



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९/२०२५-७ वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



RRB Group D 2025

Level-1 · CEN 09/2025 · Question Paper Compilation

Bengali

All 48 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **48 shift papers** of the **RRB Group D (Level-1) 2025** examination (CEN 09/2025) in **Bengali**, with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

2 of these 4800 questions are shown in English. RRB did not release them in Bengali to any candidate whose response sheet we could reach, so the official English version is printed instead and marked with an **ENGLISH** chip. Nothing here is machine translated.

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.



Blackbook:
English Vocabulary



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

Index — All Sets (click to open)

Set 1 03 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM	Set 18 10 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM
Set 2 03 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM	Set 19 11 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM
Set 3 03 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM	Set 20 11 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM
Set 4 04 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM	Set 21 11 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM
Set 5 04 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM	Set 22 12 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM
Set 6 04 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM	Set 23 12 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM
Set 7 05 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM	Set 24 12 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM
Set 8 05 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM	Set 25 13 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM
Set 9 05 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM	Set 26 13 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM
Set 10 06 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM	Set 27 13 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM
Set 11 06 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM	Set 28 14 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM
Set 12 06 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM	Set 29 14 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM
Set 13 09 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM	Set 30 14 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM
Set 14 09 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM	Set 31 17 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM
Set 15 09 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM	Set 32 17 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM
Set 16 10 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM	Set 33 17 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM
Set 17 10 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM	Set 34 18 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM

Set 35 18 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM	Set 42 20 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM
Set 36 18 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM	Set 43 21 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM
Set 37 19 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM	Set 44 21 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM
Set 38 19 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM	Set 45 21 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM
Set 39 19 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM	Set 46 25 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM
Set 40 20 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM	Set 47 25 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM
Set 41 20 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM	Set 48 25 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

আইসোটোপের কোন ধর্ম অপরিবর্তিত থাকে?

- A. পারমাণবিক ভর
- B. ভৌত ধর্ম
- C. পারমাণবিক স্থিতিশীলতা
- D. রাসায়নিক ধর্ম

Q2 Atoms & Molecules

Zn = 65 u, Na = 23 u এবং O = 16 u পারমাণবিক ভর দেওয়া থাকলে ZnO এবং Na₂O এর সংকেত একক ভর নির্ণয় করুন।

- A. ZnO = 81u এবং Na₂O = 39 u
- B. ZnO = 81u এবং Na₂O = 62 u
- C. ZnO = 48u এবং Na₂O = 62 u
- D. ZnO = 18u এবং Na₂O = 62 u

Q3 Basic Organic Chemistry

ইথানলের কোন ধর্মের কারণে এটি ঔষধে দ্রাবক হিসেবে ব্যবহারের জন্য উপযুক্ত?

- A. এটি এস্টার গঠন করে
- B. দ্রাব্যতা
- C. এটি অত্যন্ত দাহ্য
- D. এটি অম্লীয় প্রকৃতির

Q4 Basic Organic Chemistry

কোন বিবৃতিটি ইথানলের দ্রাব্যতাকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. জলে অদ্রাব্য
- B. জলে সামান্য দ্রাব্য
- C. শুধুমাত্র অ্যাসিডে দ্রাব্য
- D. জলের সঙ্গে সম্পূর্ণভাবে মিশ্রণীয়

Q5 Biology

একজন উদ্ভিদবিজ্ঞানী এমন একটি সুপ্ত বীজ (dormant seed) পর্যবেক্ষণ করলেন, যার মধ্যে বাহ্যিক কোনো বৃদ্ধি বা চলন দৃশ্যমান নয়। বীজটি জীবিত কিনা তা ওই বিজ্ঞানী কীভাবে নির্ধারণ করতে পারেন?

- A. বীজটির অভ্যন্তরীণ বিপাকীয় কার্যকলাপ পরীক্ষা বা পর্যবেক্ষণ করে
- B. বীজটি নিজে থেকে নড়াচড়া করতে পারে কি না তা পরীক্ষা করে
- C. কোনো সিদ্ধান্ত নেওয়ার আগে কেবল বাহ্যিক বৃদ্ধির জন্য অপেক্ষা করে
- D. কোনো চলন না দেখা গেলে বীজটি জীবিত নয় বলে সিদ্ধান্ত নিয়ে

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

যদি কোনো বাস্তব রেটিং 60 W হয় এবং সেটি 120 V এ চলে, তবে বাস্তবটির মধ্য দিয়ে কত তড়িৎ প্রবাহিত হবে?

- A. 0.5 A
- B. 0.25 A
- C. 1.2 A
- D. 2.0 A

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

টোস্টারের মতো যন্ত্রে হিটিং এলিমেন্ট বা তাপোৎপাদী উপাদান হিসেবে সংকর ধাতুকে অগ্রাধিকার দেওয়া হয় কেন?

- A. এগুলির রোধাঙ্ক (resistivity) কম এবং এগুলি বিদ্যুতের সুপরিবাহী
- B. এগুলির গলনাঙ্ক (melting point) কম
- C. এগুলি অন্তরক (insulator)
- D. এগুলির রোধাঙ্ক (resistivity) বেশি এবং উচ্চ তাপমাত্রায় এগুলি সহজে জারিত হয় না

Q8 Ecosystem & Food Chain

খাদ্য শৃঙ্খলের শুরুতে (beginning of a food chain) সর্বদা কোন ধরনের জীব পাওয়া যায়?

- A. শাকশী
- B. বিয়োজক
- C. মাংসশী
- D. উৎপাদক



Q9 Ecosystem & Food Chain

জৈব-অ-বায়োজ্য (non-biodegradable) পদার্থগুলো কেন জৈব বিবর্ধন প্রদর্শন করে?

- A. এগুলি জীব দ্বারা গৃহীত হয় না
- B. এগুলি জীবদের দ্বারা দ্রুত ভেঙে যায়
- C. এগুলি জীবকে শক্তি প্রদান করে
- D. এগুলি জীবের মধ্যে টিকে থাকে ✓

Q10 Electromagnetic Spectrum

একটি জল পরিশোধন ব্যবস্থা ব্যাকটেরিয়া মারার জন্য তড়িৎচুম্বকীয় শক্তি ব্যবহার করে। বর্ণালীর কোন অংশটি এই কাজের জন্য ব্যবহার করা হয়?

- A. বর্ণালীর গামা অংশ
- B. বর্ণালীর অতিবেগুনী অংশ ✓
- C. বর্ণালীর অবলোহিত অংশ
- D. বর্ণালীর দৃশ্যমান অংশ

Q11 Extraction & Metallurgy

একজন খনিজবিজ্ঞানী পৃথিবীর ভূত্বকে একটি নতুন ধাতব আকরিক আবিষ্কার করেন। যদি আকরিকটি মূলত একটি সালফাইড হয়, তাহলে ধাতুটি _____ অবস্থানরত।

- A. সক্রিয়তা সারিতে উপরের দিকে
- B. নিষ্ক্রিয় গ্যাসের তালিকায়, যা আকরিক গঠন করে না
- C. সক্রিয়তা সারিতে মধ্যবর্তী স্থানে ✓
- D. সক্রিয়তা সারিতে নিচের দিকে

Q12 Global Warming & Climate Change

অস্বাভাবিক উচ্চ বৈশ্বিক তাপমাত্রার কারণে, একটি উপকূলীয় অঞ্চলে, শৈবালের অত্যধিক বৃদ্ধি (algal bloom) এবং প্রবালের বর্ণহীনতা (coral bleaching) দেখা যায়। পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চলের মধ্যে কোন মিথস্ক্রিয়াটি এই প্রভাবটিকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. স্থলজ উদ্ভিদের বৃদ্ধি সামুদ্রিক বাস্তুতন্ত্রের ক্ষতিকে সম্পূর্ণরূপে প্রতিস্থাপন করে।
- B. সমুদ্রের উষ্ণতা বৃদ্ধি CO₂ শোষণ কমিয়ে দেয় এবং সামুদ্রিক জীবনের উপর চাপ সৃষ্টি করে। ✓
- C. সূর্যালোক কমে যাওয়ায় সমুদ্রে সালোকসংশ্লেষণের হার বৃদ্ধি পায়।
- D. নদীর প্রবাহ বৃদ্ধি প্রবাল প্রাচীরের সামগ্রিক বৃদ্ধি ঘটায়।

Q13 Light & Optics

দিনের বেলা মানুষের চোখে আকাশকে নীল দেখায় কেন?

- A. নীল আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য কম হওয়ায় তা লাল আলোর চেয়ে বেশি বিক্ষিপ্ত হয় ✓
- B. বায়ুমণ্ডলের কণাগুলো নীল আলো শোষণ করে এবং পুনরায় তা নির্গত করে
- C. লাল আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য বেশি হওয়ায় তা নীল আলোর চেয়ে বেশি বিক্ষিপ্ত হয়
- D. বায়ুমণ্ডলে সব তরঙ্গদৈর্ঘ্যের আলো সমানভাবে বিক্ষিপ্ত হয়

Q14 Mechanics

কোনো বস্তুর গতির ক্ষেত্রে, সময়-অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখা-বিশিষ্ট একটি অবস্থান-সময় লেখচিত্র (position-time graph) কী নির্দেশ করে?

- A. বস্তুটি স্থির অবস্থায় আছে এবং সময়ের সাথে সাথে কোনো দূরত্ব অতিক্রম করছে না ✓
- B. বস্তুটি পরিবর্তনশীল দ্রুতিতে গতিশীল
- C. বস্তুটি সময়ের সাথে সাথে ত্বরণ লাভ করছে
- D. বস্তুটি সময়ের সাথে সাথে সমদ্রুতিতে গতিশীল

Q15 Mixtures, Solutions, Colloids

একটি দ্রবণের ক্ষেত্রে 80 গ্রাম জলে 20 গ্রাম লবণ দ্রবীভূত থাকে। ভরের অনুপাতের শতাংশ হারে দ্রবণটির গাঢ়ত্ব কত হবে?

- A. 45%
- B. 30%
- C. 20% ✓
- D. 25%

Q16 Nervous System & Brain

একটি নিউরনে, যে ছোট, শাখাযুক্ত তন্তুগুলো অন্য নিউরন থেকে উদ্দীপনা গ্রহণ করে, সেগুলোকে কী বলা হয়?

- A. পেশিতন্তু
- B. কার্টিলেজ ডিস্ক
- C. ডেনড্রাইট ✓
- D. অ্যাক্সন



Q17 Newton's Laws of Motion

কোনো বস্তুর ওপর লব্ধি বল প্রযুক্ত হলে, নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র অনুযায়ী বস্তুর কী ঘটবে?

- A. বস্তুটি ধ্রুবক দ্রুতিতে চলতে থাকবে।
- B. বস্তুটি স্থির থাকবে।
- C. বস্তুটি সর্বদা বিপরীত অভিমুখে গতিশীল হবে।
- D. বস্তুটি বলের অভিমুখে ত্বরিত হবে।



Q18 Plant Biology

যে প্রক্রিয়ায় উদ্ভিদের গ্লুকোজ ভেঙে শক্তি নির্গত হয়, তাকে কী বলা হয়?

- A. রেচন
- B. শ্বসন
- C. সালোকসংশ্লেষ
- D. বাষ্পমোচন



Q19 Plant Tissues & Transport

যেহেতু প্যারেনকাইমা কলা মূলত খাদ্য ও অন্যান্য পদার্থ সঞ্চয় করে, তাই এর কোশগুলোর পর্যাপ্ত কোশান্তর স্থান প্রয়োজন হয়। তাই, প্যারেনকাইমা কোশগুলো সাধারণত _____ হয়।

- A. মৃত এবং ফাঁপা
- B. খনিজ পদার্থ দ্বারা দৃঢ়তাপ্রাপ্ত
- C. কোশান্তর স্থান সহ শিথিলভাবে বিন্যস্ত
- D. কোনো কোশান্তর স্থান ছাড়াই ঘনসন্নিবিষ্ট



Q20 Properties & Tests

হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড যখন সোডিয়াম হাইড্রক্সাইডের সাথে বিক্রিয়া করে, তখন প্রশমন বিক্রিয়ার ফলে কী উৎপন্ন হয়?

- A. লবণ এবং জল
- B. শুধুমাত্র গ্যাস
- C. শুধুমাত্র ক্ষারক
- D. শুধুমাত্র অ্যাসিড



Q21 Reflection & Refraction

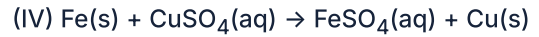
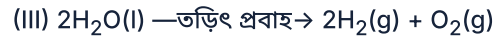
বায়ু মাধ্যমে একটি আলোক রশ্মির গতি 3×10^8 m/s থেকে পরিবর্তিত হয়ে একটি স্বচ্ছ কঠিন মাধ্যমে 2×10^8 m/s হয়। বায়ুর সাপেক্ষে কঠিন মাধ্যমটির প্রতিসরাঙ্ক কত? (বায়ুর প্রতিসরাঙ্ক 1 ধরে নিন।)

- A. 1.7
- B. 1.4
- C. 1.5
- D. 1.2



Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

নিচের রাসায়নিক বিক্রিয়াগুলি বিবেচনা করুন।



উপরের কোন বিক্রিয়াগুলি বিয়োজন বিক্রিয়াকে সঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- A. কেবল III এবং IV বিক্রিয়া
- B. কেবল II এবং III বিক্রিয়া
- C. কেবল I এবং II বিক্রিয়া
- D. কেবল I, II এবং III বিক্রিয়া



Q23 Ultrasound & Applications

সূক্ষ্ম বৈদ্যুতিন উপাদান পরিষ্কার করার জন্য আল্ট্রাসাউন্ড ব্যবহার করার মূল কারণ কী?

- A. এটি পরিষ্কার করার জন্য উপাদানসমূহকে রাসায়নিকভাবে পরিবর্তন করে
- B. এটি ভৌত ক্ষতি (physical damage) না করে ময়লা অপসারণ করে
- C. এটি পৃষ্ঠকে ঘষে (scratches) আবর্জনা বা ময়লা অপসারণ করে
- D. এটি আরও ভালভাবে পরিষ্কার করার জন্য উপাদানগুলিকে গলিয়ে দেয়



Q24 Work, Energy & Power

নিচের কোনটি গতিশক্তিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. তাপমাত্রা পরিবর্তনের সঙ্গে সম্পর্কিত শক্তি
- B. কোনো বস্তু তার অবস্থানের কারণে যে শক্তি সঞ্চয় করে
- C. রাসায়নিক বন্ধনে নিহিত শক্তি
- D. কোনো বস্তু তার গতির কারণে যে শক্তি লাভ করে



Q25 Work, Energy & Power

একটি বস্তুর গতিশক্তি 40 J থেকে বেড়ে 140 J হয়। বস্তুটির উপর মোট কৃতকার্য কত?

A. 50 J

B. 150 J

C. 200 J

D. 100 J

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Average Speed

একটি বাস 500 কিলোমিটার দূরত্ব অতিক্রম করে। এটি প্রথম 40% পথ 80 km/hr গতিতে এবং বাকি পথ 75 km/hr গতিতে অতিক্রম করে। যদি এটি যাত্রার সময় দুপুরের খাবারের জন্য 30 মিনিট বিরতি নেয়, তাহলে পুরো যাত্রার গড় গতি কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 72.54 km/hr

B. 71.43 km/hr



C. 76.92 km/hr

D. 75 km/hr

Q27 Basic Percentage

একটি পরিবার প্রতি মাসে ₹50,000 আয় করে এবং ₹35,000 ব্যয় করে। তারা আয়ের কত শতাংশ সঞ্চয় করে?

A. 15%

B. 30%



C. 25%

D. 20%

Q28 Basic TSD

কৌশল 90 km/h বেগে 16 ঘণ্টা 20 মিনিট ভ্রমণ করেছিলেন। সমপরিমাণ দূরত্ব 14 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হ'লে তাকে কত বেগে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

A. 105



B. 103

C. 104

D. 102

Q29 CP-SP Relation

একটি পণ্যকে 20% লাভে বিক্রি করা হয়। যদি বিক্রয়মূল্য ₹100 বৃদ্ধি করা হত, তবে লাভের হার দ্বিগুণ হত। পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত ছিল?

A. ₹250

B. ₹400

C. ₹500



D. ₹200

Q30 Grouped Data Median

নিচের ডেটার মধ্যমা নির্ণয় করুন।

শ্রেণিবিভাগ x	পরিসংখ্যা f
20-40	4
40-60	6
60-80	10
80-100	12
100-120	8

A. 78

B. 75

C. 82

D. 80

**Q31 HCF/LCM Word Problems**

একটি নীল আলো প্রতি 6 সেকেন্ড অন্তর এবং একটি লাল আলো প্রতি 9 সেকেন্ড অন্তর জ্বলে। কত সেকেন্ড পর আলো দু'টি আবার একসঙ্গে জ্বলবে?

A. 18 সেকেন্ড



B. 9 সেকেন্ড

C. 12 সেকেন্ড

D. 3 সেকেন্ড



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Half-Yearly Compounding

বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে, 1 বছর সময়কালের জন্য ₹10,000 অর্থরাশির ষাণ্মাসিক দেয় চক্রবৃদ্ধি সুদ এবং বার্ষিক দেয় চক্রবৃদ্ধি সুদের অনুপাত কত হবে?

A. 51 : 50



B. 53 : 45

C. 62 : 49

D. 61 : 52

Q33 Half-Yearly Compounding

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে ₹10,000 মূলধনকে 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে, 2 বছর শেষে অর্জিত সুদ কত হবে?

[ধরুন $(1.10)^4 = 1.4641$]

A. ₹4,461

B. ₹4,660

C. ₹4,641



D. ₹4,440

Q34 Laws of Indices

যদি $113^{0.99} = x$ হয়, $113^{0.77} = y$ হয় এবং $x^z = y^2$ হয়, তাহলে z এর মান কত?

A. 2.89

B. 3.04

C. 1.56



D. 1.48

Q35 Leak Based

একটি পাইপ একটি চৌবাচ্চাকে 8 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে। চৌবাচ্চার নিচে একটি ছিদ্র থাকার কারণে এটি ভর্তি হতে 10 ঘণ্টা সময় লাগে। শুধু ছিদ্রটি দ্বারা ভর্তি চৌবাচ্চাটি খালি হতে কত সময় লাগবে?

A. 40 ঘণ্টা



B. 30 ঘণ্টা

C. 35 ঘণ্টা

D. 45 ঘণ্টা

Q36 MP with Discount and Profit

একজন ব্যবসায়ী একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের ওপর 50% এবং 14% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পরও পণ্যটি বিক্রি করে 72% লাভ করেন। যদি পণ্যটির ক্রয়মূল্য 36% বৃদ্ধি পায়, তবে আগের মতো লাভের হার বজায় রাখতে তাকে এখন সেই একই মুদ্রিতমূল্যের ওপর কত শতাংশ একক ছাড় দিতে হবে?

A. 47.46%

B. 40.56%

C. 41.52%



D. 46.78%

Q37 Mean Proportional

18 এবং 45 এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

A. $9\sqrt{10}$



B. $25\sqrt{5}$

C. $10\sqrt{17}$

D. $20\sqrt{7}$

Q38 Melting & Recasting

72 cm উচ্চতা এবং 16 cm ভূমির ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি চোঙকে গলিয়ে একটি গোলক তৈরি করা হল। গোলকটির ব্যাসার্ধ নির্ণয় করুন।

A. 22 cm

B. 26 cm

C. 24 cm



D. 20 cm

Q39 Mode

আংশিকভাবে তির্যক একটি বিভাজনে (moderately skewed data distribution), গাণিতিক গড়মান (arithmetic mean) ও মধ্যমার অনুপাত 4 : 5 হয়। যদি গড়মান ও মধ্যমার সমষ্টি 90 হয়, তবে ওই বিভাজনের সংখ্যাগুরুমান কত?

A. 75

B. 70



C. 65

D. 60



Q40 Proportion

8.6, 10.75 এবং 6 এর চতুর্থ সমানুপাতীটি নির্ণয় করুন।

- A. 7
- B. 7.2
- C. 7.25
- D. 7.5

**Q41 Surface Area (TSA/LSA)**

একটি ঘনকের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য $(2x - 5)$ cm হলে, ঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

- A. $4x^2 - 20x + 25$
- B. $6x^2 - 30x + 25$
- C. $6(4x^2 - 20x - 25)$
- D. $24x^2 - 120x + 150$

**Q42 Two Items Mixing**

যদি ₹40 প্রতি kg দরের 4 kg চালের সঙ্গে ₹50 প্রতি kg দরের 6 kg চাল মেশানো হয়, তবে মিশ্রিত চালের প্রতি kg এর মূল্য (₹ তে) কত হবে?

- A. 50
- B. 46
- C. 48
- D. 44

**Q46 Order of Operations**

সরল করুন।

$$\frac{7}{2} \div \frac{3}{2} \times \frac{5}{2} \div \frac{25}{8}$$

$$8 \div \frac{5}{2} \text{ of } \frac{1}{2}$$

- A. $\frac{7}{24}$
- B. $\frac{13}{24}$
- C. $\frac{11}{24}$
- D. $\frac{5}{24}$

**Q43 Two Successive Changes**

একটি কোম্পানির আয় এক ত্রৈমাসিকে 40% বৃদ্ধি পায় এবং পরবর্তী ত্রৈমাসিকে 20% হ্রাস পায়। প্রাথমিক আয় যদি ₹1,00,000 হয়ে থাকে, তাহলে চূড়ান্ত আয় কত?

- A. ₹1,12,000
- B. ₹1,08,000
- C. ₹1,20,000
- D. ₹1,14,000

**Q44 Value Decrease Over Time**

একটি মেশিন ₹18,200 মূল্যে ক্রয় করার পর প্রতি বছর তার মূল্য 10% হারে হ্রাস পায়। বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি হারে মূল্য হ্রাস পেলে, 2 বছর পর মেশিনটির মূল্য কত হবে?

- A. ₹16,480
- B. ₹14,742
- C. ₹15,200
- D. ₹13,424

**Q45 Volume**

20 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ঘনককে, জলপূর্ণ একটি আয়তাকার পাত্রে সম্পূর্ণ নিমজ্জিত করা হল। পাত্রটির পরিমাপ 25 cm × 25 cm হ'লে, পাত্রটিতে জলতল কতটা (cm তে) উপরে উঠবে, তা নির্ণয় করুন।

- A. 12.8
- B. 8
- C. 16.5
- D. 20

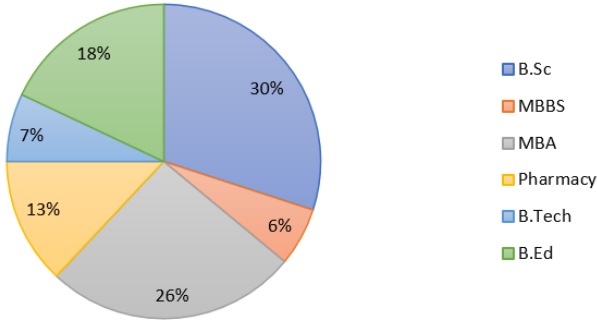


Q47 Percentage Based

নিচের পাই চার্টে বিভিন্ন কোর্সে শিক্ষার্থীদের শতাংশ ভিত্তিক বণ্টন দেখানো হয়েছে।

B.Ed., Pharmacy এবং MBBS — এই তিনটি কোর্সে শিক্ষার্থীদের সম্মিলিত সংখ্যা কত?

মোট শিক্ষার্থী সংখ্যা = 6800



A. 2428

B. 2645

C. 2516



D. 2145

Q48 Pythagorean Identities

মান নির্ণয় করুন।

$$(\sin A + \operatorname{cosec} A)^2 + (\cos A + \sec A)^2 + (\operatorname{cosec}^2 A - \sec^2 A)$$

A. $-2\cot^2 A$

B. $7 - 2\cot^2 A$

C. $7 + 2\cot^2 A$



D. $2\cot^2 A$

Q49 Pythagorean Identities

সরল করুন।

$$(\sec A + \tan A) \times (1 - \sin A) \times \sec A$$

A. 1



B. 0

C. 2

D. 0.5

Q50 Sector Area & Arc Length

16 cm ব্যাসবিশিষ্ট একটি বৃত্তের, বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল $\frac{16\pi}{3} \text{ cm}^2$ হ'লে বৃত্তকলার কোণটি _____ হয়।

A. 15°

B. 60°

C. 30°



D. 45°



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) G Q E F O E E U H U R O M O U Y O B Z I S W
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Q52 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (ডানদিক)

এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে এবং ঠিক পরে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

A. তিন

B. চার

C. এক

D. দুই

Q53 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

DWF ISG NOH SKI ?

A. YGJ

B. ZGL

C. XGJ

D. YHK

Q54 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাস্ক, A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। G এর উপরে শুধুমাত্র তিনটি বাস্ক রাখা হয়েছে। C এর উপরে শুধুমাত্র পাঁচটি বাস্ক রাখা হয়। D ও C এর মাঝে শুধুমাত্র দুটি বাস্ক রাখা হয়। E কে রাখা হয়েছে B এর ঠিক নিচে। A বাস্কটিকে সবচেয়ে নিচে রাখা হয়নি।

F এর ঠিক উপরে কোন বাস্কটি রাখা হয়েছে?

A. A

B. G

C. D

D. C

Q55 Floor/Building Arrangement

ছয়জন ব্যক্তি E, F, G, H, L এবং M একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। G একটি জোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 4 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। G এবং M এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে। E একটি বিজোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে না। E এবং F এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে। L বাস করে E এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। H এবং L এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. চার

B. এক

C. তিন

D. দুই

Q56 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাস্ক B, F, G, H, R, T এবং Y কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। কেবল তিনটি বাস্ক রাখা হয়েছে Y এর উপরে। কেবল একটি বাস্ক রাখা হয়েছে B এবং Y এর মাঝে। কেবল তিনটি বাস্ক রাখা হয়েছে B এবং G এর মাঝে। G কে রাখা হয়েছে Y এর উপরে কোনো একটি স্থানে। T কে রাখা হয়েছে G এর ঠিক নিচে। F কে রাখা হয়েছে H এর উপরে কোনো একটি স্থানে। R কে B এর ঠিক উপরে বা ঠিক নিচে রাখা হয়নি। Y এর নিচে কতগুলো বাস্ক রাখা হয়েছে?

A. 3

B. 1

C. 2

D. 4



Q57 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MINT' কে লেখা হয় '2674' হিসাবে এবং 'TIME' কে লেখা হয় '6827' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 7

B. 8

C. 6

D. 2

Q58 Letters in a Given Word

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) ABS DON WER FIR (ডানদিক)

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. তিন

B. দুই

C. চার

D. এক

Q59 Letters in a Given Word

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

FED BAT RIB TOP

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. একটি

B. দুটি

C. একটিও নয়

D. চারটি

Q60 Letters in a Given Word

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী SAENCHY শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

A. একটিও নয়

B. একটি

C. দু'টি

D. তিনটি

Q61 Linear Family Relations

L হল C এর ভাই। N হল R এর ভাই। T হল N এর বাবা। R হল C এর মেয়ে। L কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোনের ছেলে

B. মায়ের ভাই

C. ভাইয়ের ছেলে

D. বোনের মেয়ে

Q62 Mathematical Operations

যদি 6247518 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Q63 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

211 239 253 281 295 323 ?

A. 355

B. 339

C. 345

D. 337



Q64 Operation Based

2 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 4 সম্পর্কিত 18 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 45 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 180

B. 184

C. 178

D. 182 ☒**Q65 Operation Based**

63 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 21 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 84 সম্পর্কিত 42 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 105 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 40

B. 71

C. 52

D. 63 ☒**Q66 Operator Swap**

যদি '+' ও '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$6 \div 5 + 10 \times 2 - 5 = ?$$

A. 28

B. 34

C. 35

D. 30 ☒**Q67 Operator Swap**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$26 - 27 \times 3 \div 5 + 33 = ?$$

A. 40

B. 42

C. 36

D. 38 ☒**Q68 Pattern Based**

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

AJM : IRU

OTP : WBX

A. CWA : KOI

B. BIL : JQT ☒

C. NIT : FQB

D. QLP : WTX

Q69 Pattern Based

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

SHOW : HSOW : HSWO

PAIR : APIR : APRI

A. CARE : ACER : ACRE

B. ZEAL : EZAL : EZLA ☒

C. GAWK : AWGK : AGWK

D. FIND : IFND : FNID

Q70 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, XYME একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ABPH এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে LFHU সম্পর্কিত OIKX এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে INGV নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. LQJY ☒

B. LRKY

C. LRJZ

D. KPIX



Q71 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. OM - LJ

B. RP - OM

C. TR - QO

D. MK - HY

**Q72 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. RS-WX

B. AB-FG

C. VW-AB

D. EF-IM

**Q73 Rearrangement of Letters**

DOUCELY শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. এক

B. তিন

C. একটাও নয়

D. দুই

**Q74 Shortest Distance**

রাজেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 51 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 56 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 56 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 65 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 12 km উত্তরদিকে

B. 10 km উত্তরদিকে

C. 10 km দক্ষিণদিকে

D. 9 km দক্ষিণদিকে

**Q75 Single Row (One-way/Both-way)**

ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

O এবং Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র চারজন বসেছে। C বসেছে Q এর ঠিক বাম দিকে। C ও E এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। P বসেছে D এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে।

P ও D এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. একজনও নয়

B. তিনজন

C. দুজন

D. একজন

**Q76 Single Row (One-way/Both-way)**

সাতজন ব্যক্তি C, D, J, R, T, V এবং Y উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে T এর বামদিকে। কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে Y এবং J এর মাঝে, যাদের কেউই শেষপ্রান্তে বসে নেই। R বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। C বসে আছে Y এর ঠিক বামদিকে। J এর বামদিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. চারজন

B. দু'জন

C. পাঁচজন

D. একজন



Q77 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 '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'।

যদি 'S # M - H @ Y % U' হয়, তাহলে S কীভাবে U এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. বাবা
 B. স্বামী
 C. ছেলে
 D. ভাই

**Q78 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি পড়ুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা মাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 # 7 @ 2 % 8 & 4 \$ 3 ! 9 * 6 (ডানদিক)

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

- A. একটি
 B. ছয়টি
 C. চারটি
 D. তিনটি

**Q79 Two Statement Syllogism**

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 লতা হয় তারা।

কোনো তারা নয় গালিচা।

সিদ্ধান্ত:

I: কোনো গালিচা নয় লতা।

II: কিছু গালিচা হয় লতা।

- A. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
 B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
 C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
 D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

**Q80 Two Statement Syllogism**

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 ব্যাগ হল পার্স।

কোনো পার্স নয় স্যুটকেস।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো ব্যাগ নয় স্যুটকেস।

(II) কিছু স্যুটকেস হল পার্স।

- 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।

**General Awareness**

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

ড. এন রাজম, যিনি 2026 সালের মে মাসে পদ্মবিভূষণ উপাধিতে ভূষিত হয়েছেন, তিনি একজন প্রখ্যাত _____।

- A. গিটার শিল্পী
 B. বেহালা শিল্পী
 C. তবলা শিল্পী
 D. সেতার শিল্পী

**Q82 Conflicts & Peace Processes**

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সঙ্গে যুদ্ধের কারণে ইরান 2026 সালের মার্চ মাসে কোন প্রণালীটি বন্ধ করে দিয়েছিল?

- A. জিব্রাল্টার প্রণালী
 B. বাব-এল-মানদেব
 C. মালাক্কা প্রণালী
 D. হরমুজ প্রণালী



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Economic Current Affairs

অর্থনৈতিক সমীক্ষা 2025-26 অনুযায়ী, সংশোধিত আন্তর্জাতিক দারিদ্র্য রেখার ভিত্তিতে 2022-23 সালে ভারতের চরম দারিদ্র্যের হার কত ছিল বলে অনুমান করা হয়?

- A. 14.9%
- B. 8.7%
- C. 11.2%
- D. 5.3%

**Q84 Environment Current Affairs**

কোন সংস্থা 2026 সালের মার্চ মাসে, ন্যাশনাল ক্যাপিটাল রিজিয়নে (NCR) GRAP (গ্রেডেড রেসপন্স অ্যাকশন প্ল্যান) এর প্রথম পর্যায়ের (Stage-I) আওতাধীন সমস্ত পদক্ষেপ প্রত্যাহার করে নিয়েছিল?

- A. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
- B. দিল্লি দূষণ নিয়ন্ত্রণ কমিটি
- C. কমিশন ফর এয়ার কোয়ালিটি ম্যানেজমেন্ট
- D. কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্ষদ

**Q85 India's Foreign Relations**

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী এবং ফ্রান্সের রাষ্ট্রপতির মধ্যে বৈঠকটি কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. রোম
- B. নিউ ইয়র্ক
- C. প্যারিস
- D. মুম্বাই

**Q86 International Awards**

কোন ভারতীয় চলচ্চিত্রটি 98তম অ্যাকাডেমি অ্যাওয়ার্ডে শ্রেষ্ঠ আন্তর্জাতিক ফিচার ফিল্ম বিভাগে মনোনীত হয়ে একটি বড়ো মাইলফলক অর্জন করেছিল?

- A. হোমবান্ড (Homebound)
- B. অল উই ইম্যাজিন অ্যাজ লাইট (All We Imagine as Light)
- C. ছেল্লো শো (Chhello Show)
- D. লাপতা লেডিস (Laapataa Ladies)

**Q87 International Sports Awards**

ব্যালন ডি'অর (Ballon d'Or) পুরস্কারের 70তম বার্ষিকী স্মরণে, 2026 সালের ব্যালন ডি'অর অনুষ্ঠানটি নিচের কোন শহরে আয়োজন করার পরিকল্পনা করা হয়েছে?

- A. প্যারিস, ফ্রান্স
- B. রোম, ইতালি
- C. লন্ডন, ইংল্যান্ড
- D. মাদ্রিদ, স্পেন

**Q88 International Sports Awards**

2026 সালের এপ্রিলে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার 2026 (Laureus World Sportsman of the Year) পুরস্কারটি কে জিতেছেন?

- A. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)
- B. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)
- C. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)
- D. লিওনেল মেসি (Lionel Messi)

**Q89 Missile Tests & Systems**

2026 সালের মে মাসে DRDO এবং IAF এর দ্বারা সফলভাবে প্রথম পরীক্ষামূলক উড্ডয়ন সম্পন্ন করা দেশীয় গ্লাইড ওয়েপন সিস্টেমটির নাম কী?

- A. TARA
- B. ANGIRA
- C. VIRA
- D. SURYA

**Q90 National Current Affairs**

2026 সালে তামিলনাড়ুর বিধানসভা নির্বাচনে জয়ী হয়ে কোন রাজনৈতিক দলটি একক বৃহত্তম দল হিসেবে আত্মপ্রকাশ করেছিল?

- A. দ্রাবিড় মুন্নেত্র কাড়াগম (Dravida Munnetra Kazhagam)
- B. তামিলাগা ভেট্রি কাড়াগম (Tamilaga Vettri Kazhagam)
- C. পাট্টালি মক্কল কাচ্চি (Pattali Makkal Katchi)
- D. অল ইন্ডিয়া আন্না দ্রাবিড় মুন্নেত্র কাড়াগম (All India Anna Dravida Munnetra Kazhagam)



Q91 National Current Affairs

2026 সালের মে মাসে প্রবল বাতাস ও ভারী বৃষ্টিপাত নিচের কোন রাজ্যের 26টি জেলাকে ক্ষতিগ্রস্ত করেছিল?

A. উত্তরপ্রদেশ



B. রাজস্থান

C. বিহার

D. মধ্যপ্রদেশ

Q92 National Current Affairs

2026 সালে, সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI) প্রধানত কোন অঞ্চলে ভারতীয় নাগরিকদের "সাইবার দাসত্ব" (Cyber Slavery) কার্যক্রমে পাচারের সঙ্গে যুক্ত একটি আন্তঃসীমান্ত (বা ট্রান্সন্যাশনাল) নেটওয়ার্কের পদাফাঁস করে?

A. দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া



B. পূর্ব ইউরোপ

C. পশ্চিম এশিয়া

D. মধ্য এশিয়া

Q93 New Apps & Portals

টেলিযোগাযোগ বিভাগের অধীনস্থ কোন প্রধান গবেষণা ও উন্নয়ন কেন্দ্রটি 2026 সালে দেশীয় প্রযুক্তিতে 'ইন্টিগ্রেটেড অ্যালাইট সিস্টেম' (SACHET) উদ্ভাবন করে?

A. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)

B. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিম্যাটিক্স (C-DOT)



C. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ অ্যাডভান্সড কম্পিউটিং (C-DAC)

D. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)

Q94 RBI Policy Updates

2026 সালের 6 থেকে 8 এপ্রিল, রিজার্ভ ব্যাংক অফ ইন্ডিয়ার মনিটরিং পলিসি কমিটির (MPC) কততম বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. 60তম



B. 40তম

C. 70তম

D. 50তম

Q95 Rankings & Reports

নিচের কোন সংস্থাটি 2026 সালের এপ্রিলে 'ভারতে গবেষণা ও উন্নয়ন কার্যক্রম পরিচালনার সহজতা' (Ease of Doing Research and Development in India) বিষয়ক প্রতিবেদনটি প্রকাশ করেছিল?

A. ইউনিভার্সিটি গ্রান্টস কমিশন

B. রিজার্ভ ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া

C. NITI আয়োগ



D. ন্যাশনাল ব্যাংক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট

Q96 Rate Changes

2026 সালের এপ্রিল মাস অনুসারে, RBI এর মুদ্রানীতি কমিটি (MPC) পলিসি রেপো রেট অপরিবর্তিত রেখে কত শতাংশে বহাল রাখার পক্ষে ভোট দিয়েছে?

A. 5.50%

B. 5.00%

C. 4.75%

D. 5.25%



Q97 Recent ISRO Missions

2025 সালের নভেম্বরে, ISRO ভারতের সবচেয়ে ভারী কমিউনিকেশন স্যাটেলাইটটি সফলভাবে উৎক্ষেপণ করেছে, যা _____ নামে পরিচিত।

A. CRM-7

B. GSAT-6B

C. CMS-03



D. NAVIC-2

Q98 Recent Tournaments

2026 সালের ইন্ডিয়ান অ্যাথলেটিক্স সিরিজে 8.15-m লাফ দিয়ে পুরুষদের লং জাম্পে কে জয়ী হয়েছেন?

A. সানি কুমার

B. পুরুষোত্তম

C. লোকেশ সত্যনাথন

D. মুরলী শ্রীশঙ্কর



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q99 Sports Current Affairs

নিম্নোক্ত কোন রাজ্যটি 'আরোহ 2026' গ্রীষ্মকালীন ক্রীড়া উদ্যোগ শিবিরের আয়োজন করেছিল?

A. রাজস্থান

B. মধ্যপ্রদেশ



C. ওড়িশা

D. হরিয়ানা

Q100 Treaties & Agreements

2026 সালের জানুয়ারিতে ইউরোপীয় ইউনিয়নের সঙ্গে কোন দেশ একটি মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

A. ভারত



B. সিঙ্গাপুর

C. অস্ট্রেলিয়া

D. কেনিয়া



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

একটি মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা 17 হয়। পরমাণুতে উপস্থিত আধানযুক্ত কণাগুলোর বিন্যাসের ওপর ভিত্তি করে, নিচের কোন বিবৃতিটি মৌলটির নিস্তাডিং অবস্থায় ইলেকট্রন সংখ্যাকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. উপস্থিত 17টি নিউট্রনের সঙ্গে সমতা রেখে এতে 17টি ইলেকট্রন থাকে।
- B. এতে উপস্থিত 17টি প্রোটনের সমতা রক্ষার জন্য 17টি ইলেকট্রন থাকে। ✓
- C. এর কেবল সবচেয়ে ভেতরের কক্ষে 8টি ইলেকট্রন থাকে।
- D. এর পারমাণবিক ভরের কারণে এতে প্রোটনের চেয়ে ইলেকট্রন বেশি থাকে।

Q2 Basic Organic Chemistry

একজন শিক্ষার্থী বাতাসে ইথানল পোড়ানোর সময় একটি নীল শিখা দেখতে পেল। কোন বিবৃতিটি এই পর্যবেক্ষণটিকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. ইথানলে উপস্থিত অপদ্রব্যের কারণে শিখার রঙ নীল হয়।
- B. বাতাসে ইথানল পোড়ালে লাল শিখা উৎপন্ন হয়।
- C. পর্যাপ্ত অক্সিজেন সরবরাহের কারণে সম্পূর্ণ দহন ঘটে এবং নীল শিখা উৎপন্ন হয়। ✓
- D. অসম্পূর্ণ দহনের ফলে অক্সিজেনের অভাবে নীল শিখা উৎপন্ন হয়।

Q3 Biology

এককোষী জীবের তুলনায়, বহুকোষী জীবদেহে শক্তি গ্রহণ ও পদার্থ বিনিময়ের জন্য কেন বিশেষায়িত তন্ত্রের প্রয়োজন হয়?

- A. বেশিরভাগ অভ্যন্তরীণ কোষের বাহ্যিক পরিবেশের সাথে সরাসরি যোগাযোগের অভাব থাকে। ✓
- B. এককোষী জীবের বেঁচে থাকার জন্য কোষীয় শক্তির প্রয়োজন হয় না।
- C. তারা এককোষী জীবের চেয়ে অনেক ভারী।
- D. তারা এক স্থান থেকে অন্য স্থানে যেতে সম্পূর্ণ অক্ষম।

Q4 Chemical Reactions

একটি কাচের পাত্রে একটি রাসায়নিক বিক্রিয়া ঘটছে, যেখানে কোনো গ্যাস বাইরে বের হতে পারে না বা ভেতরে প্রবেশ করতে পারে না। ভরের সংরক্ষণ সূত্র অনুযায়ী, কোন পরিস্থিতিটি সবচেয়ে সঠিক?

- A. বিক্রিয়ার পর মোট ভর বৃদ্ধি পাবে।
- B. বিক্রিয়ার পর মোট ভর হ্রাস পাবে।
- C. বিক্রিয়ার আগের মোট ভর, বিক্রিয়ার পরের মোট ভরের চেয়ে কম হবে।
- D. বিক্রিয়ার আগে এবং পরে মোট ভর অপরিবর্তিত থাকবে। ✓

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

অলিন্দার তুলনায়, হৃৎপিণ্ডের নিলয়ের পেশীবহুল প্রাচীর থাকে কেন?

- A. তারা প্রতিটি সংকোচনের আগে আরও রক্ত সঞ্চয় করে।
- B. তারা অক্সিজেনযুক্ত এবং অক্সিজেনবিহীন রক্তকে পৃথক করে।
- C. তারা সারা শরীরে অঙ্গগুলিতে রক্ত পাম্প করে। ✓
- D. তাদের স্নায়বিক নিয়ন্ত্রণের জন্য আরও স্নায়ু প্রয়োজন।

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি রোধককে যদি কোনো ভোল্টেজ উৎসের সঙ্গে যুক্ত করা হয় এবং ভোল্টেজ ধ্রুবক রেখে রোধের মান অর্ধেক করা হয়, তবে নির্দিষ্ট সময়ে উৎপন্ন তাপের কী পরিবর্তন হবে?

- A. উৎপন্ন তাপ তার পূর্বের মানের দ্বিগুণ বৃদ্ধি পায়। ✓
- B. উৎপন্ন তাপ অপরিবর্তিত থাকে।
- C. উৎপন্ন তাপ তার পূর্বের মানের চারগুণ বৃদ্ধি পায়।
- D. উৎপন্ন তাপ তার পূর্বের মানের অর্ধেক হ্রাস পায়।

Q7 Ecology & Environment

জলচক্রের নিচের ধাপগুলোকে ঠিক ক্রমে সাজান।

- ঘনীভবন
- বাষ্পীভবন
- অধঃক্ষেপণ
- জলাশয়ে জমা হওয়া

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



Q8 Five Kingdom Classification

একটি নতুন অণুজীব পাওয়া গেছে যা এককোশী, প্রোক্যারিওটিক এবং এতে একটি কোশপর্দা দ্বারা আবদ্ধ নিউক্লিয়াসের অভাব রয়েছে। এই অণুজীবটি সালোকসংশ্লেষণ করতে পারে। পাঁচরাজ্য বিশিষ্ট শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতি অনুসারে, এটি কোন রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত হবে?

- A. ছত্রাক রাজ্য
- B. রাজ্য মনেরা ☒
- C. রাজ্য প্রোটিস্টা
- D. প্ল্যান্টি বা উদ্ভিদরাজ্য

Q9 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

নিচের কোন জৈব যৌগের আণবিক সংকেতটি একটি বলয়যুক্ত জৈব যৌগকে নির্দেশ করে না?

- A. C_6H_{14} ☒
- B. C_6H_8
- C. C_6H_{10}
- D. C_6H_6

Q10 Magnetic Effects of Current

চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলির অধিক ঘনসন্নিবিষ্টতা কী নির্দেশ করে?

- A. তড়িৎ ক্ষেত্রের উপস্থিতি
- B. ক্ষেত্ররেখাগুলি একে অপরকে ছেদ করতে চলেছে
- C. সেই অঞ্চলে চৌম্বক ক্ষেত্র দুর্বল
- D. ওই অঞ্চলে চৌম্বক ক্ষেত্র শক্তিশালী ☒

Q11 Mechanics

দূরত্ব-সময় লেখচিত্র থেকে কীভাবে কোনো বস্তুর সুষম দ্রুতি গণনা করা যায়?

- A. শুধু মোট দূরত্ব পরিমাপ করে
- B. শুধু মোট সময় পরিমাপ করে
- C. লেখচিত্রের নতি পরিমাপ করে ☒
- D. লেখচিত্র দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল পরিমাপ করে

Q12 Mechanics

একটি বোতল ওপেনার দিয়ে বোতলের ছিপি খোলার সময় ছিপিটি যে বাধা প্রদান করে, তা কী হিসেবে কাজ করে?

- A. যন্ত্র
- B. শক্তির উৎস
- C. ভার ☒
- D. বল

Q13 Mirrors & Lenses

একজন শিক্ষার্থী একটি উত্তল লেন্সের সামনে ফোকাস-দূরত্বের দ্বিগুণের চেয়ে বেশি দূরত্বে একটি মোমবাতি রাখল। সে পর্দার ওপর গঠিত প্রতিবিম্বটি পর্যবেক্ষণ করে। নিচের কোনটি প্রতিবিম্বের প্রকৃতি, অবস্থান এবং আকারকে সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- প্রতিবিম্বটি সদ, অবশীর্ষ, ফোকাস বিন্দু ও ফোকাস-দূরত্বের দ্বিগুণের মধ্যবর্তী স্থানে গঠিত এবং বস্তুর চেয়ে আকারে ছোট। ☒
- A. দূরত্বের দ্বিগুণের মধ্যবর্তী স্থানে গঠিত এবং বস্তুর চেয়ে আকারে ছোট। ☒
- B. প্রতিবিম্বটি অসদ, সমশীর্ষ, বস্তুর দিকেই গঠিত এবং বস্তুর চেয়ে আকারে বড়।
- C. প্রতিবিম্বটি সদ, সমশীর্ষ, ফোকাস-দূরত্বের দ্বিগুণের চেয়ে বেশি দূরত্বে গঠিত এবং আকারের দিক থেকে বস্তুর সমান।
- D. প্রতিবিম্বটি অসদ, অবশীর্ষ, ফোকাস বিন্দুতে গঠিত এবং আকারের দিক থেকে বস্তুর সমান।

Q14 Mirrors & Lenses

একজন শিক্ষার্থী 12 cm ফোকাস দূরত্বের একটি অভিসারী লেন্স থেকে 18 cm দূরে একটি বস্তুকে স্থাপন করল। গঠিত প্রতিবিম্বটি একটি সদবিম্ব হলে লেন্সটি দ্বারা উৎপন্ন বিবর্ধন কত?

- A. - 1.5
- B. + 2
- C. - 2 ☒
- D. + 1.5

Q15 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচে দেওয়া কোন মিশ্রণটি পরিবীক্ষণিক (macroscopic) স্তরে একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণকে সবচেয়ে ভালোভাবে প্রদর্শন করে?

- A. চিনি এবং জল
- B. লবণ এবং জল
- C. নাইট্রোজেন এবং অক্সিজেন
- D. বালি এবং জল ☒

Q16 Nervous System & Brain

মানুষের মস্তিষ্কের কোন অংশটি মূলত মানবদেহের ভারসাম্য বজায় রাখে?

- A. মেডুলা
- B. গুরুমস্তিষ্ক
- C. পঙ্গ
- D. লঘু মস্তিষ্ক ☒



Q17 Newton's Laws of Motion

প্রযুক্ত বল অপরিবর্তিত রেখে যদি কোনো বস্তুর ভরকে দ্বিগুণ করা হয়, তবে বলের সূত্র অনুযায়ী এর ত্বরণ _____।

- A. দ্বিগুণ হবে
- B. শূন্য হয়ে যাবে
- C. অর্ধেক হয়ে যাবে ✓
- D. অপরিবর্তিত থাকবে

Q18 Physical & Chemical Properties

একটি চকচকে লোহার পেরেককে কয়েক দিনের জন্য চারটি ভিন্ন অবস্থায় রাখা হল।

- I. একটি আবদ্ধ পাত্রে শুষ্ক বাতাস
- II. দ্রবীভূত অক্সিজেনযুক্ত জল
- III. ফোটানো জল এবং তার ওপর তেলের আস্তরণ
- 8। আর্দ্র বাতাস

উপরের কোন অবস্থায় লোহার মরিচা পড়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. I, II এবং IV
- B. কেবল II এবং IV ✓
- C. II, III এবং IV
- D. কেবল I এবং III

Q19 Physical & Chemical Properties

বিশুদ্ধ অবস্থায় অধাতুসমূহের তড়িৎ পরিবাহিতাঙ্কে (conductivity) কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. অধাতুগুলির উচ্চ তড়িৎ পরিবাহিতাঙ্ক রয়েছে
- B. অধাতুগুলি তড়িৎ পরিবহন করে না ✓
- C. অধাতুগুলি ভালোভাবে তড়িৎ পরিবহন করে
- D. অধাতুগুলি ধাতুর মতোই তড়িৎ পরিবহন করে

Q20 Plant Biology

সংবেদনশীল উদ্ভিদের (sensitive plant) স্পর্শ প্রতিক্রিয়ায় কোন কলাটি অনুপস্থিত থাকে?

- A. আবরণী কলা
- B. ভূমি কলা
- C. স্নায়ুকলা ✓
- D. সংবহন কলা

Q21 Plant Tissues & Transport

নিবেশিত ভাজক কলা উদ্ভিদে সাধারণত কোথায় অবস্থিত?

- A. পাতার গোড়ায় বা পর্বমধ্যে ✓
- B. পাতার কিনারে
- C. কাণ্ডের পার্শ্বভাগে
- D. মূল এবং বিটপের অগ্রভাগে

Q22 Reproductive System

গর্ভাবস্থার নবম সপ্তাহে থাকা একজন নারী চেক-আপের জন্য ক্লিনিকে গেলেন। ডাক্তার তাকে জানালেন যে, গর্ভস্থ শিশুটিকে এখন 'ফিটাস' (জ্রণ) বলা হয় এবং তার অঙ্গ-প্রত্যঙ্গের বিকাশ অব্যাহত থাকবে। তিনি বর্তমানে গর্ভাবস্থার কোন ত্রৈমাসিকে (ট্রাইমেস্টার) আছেন?

- A. তৃতীয় ত্রৈমাসিকে
- B. দ্বিতীয় ত্রৈমাসিকে
- C. পরবর্তী পর্যায়ে
- D. প্রথম ত্রৈমাসিকে ✓

Q23 Sound

রেললাইনের উপর কান পাতলে দূর থেকে ট্রেনের এগিয়ে আসার শব্দ আগে থেকে শোনা যায় কেন?

- A. শব্দ নিরেট ইস্পাতের পাতের মধ্য দিয়ে অত্যন্ত কার্যকরভাবে কানে এসে পৌঁছায়। ✓
- B. শব্দ লাইনের উপরের বাতাসের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়।
- C. কম্পন কেবল রেললাইনের পাতের উপরিভাগ দিয়েই প্রবাহিত হয়।
- D. রেললাইনের পাত বাতাসের চেয়ে বেশি জোরে কম্পিত হয়।

Q24 Work, Energy & Power

নিচের কোনটি গতিশক্তির উদাহরণ?

- A. দাঁড়িয়ে থাকা একটি সাইকেল
- B. গাছে ঝুলে থাকা একটি আপেল
- C. তাকের উপর রাখা একটি বই
- D. আকাশে উড়ন্ত পাখি ✓



Q25 pH Scale & Indicators

একটি দ্রবণে H^+ আয়নের উচ্চতর ঘনত্ব _____ নির্দেশ করে।

- A. প্রশম pH
- B. উচ্চতর pH মান
- C. নিম্নতর pH মান ✓
- D. ধ্রুবক pH

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 2-Year Difference

বার্ষিক 5% হারে ₹15,000 মূলধনের উপর 2 বছরে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদ এবং সরল সুদের পার্থক্য কত হবে?

- A. ₹37.50 ✓
- B. ₹41.90
- C. ₹42.10
- D. ₹33.60

Q27 Age in Ratio Form

B ব্যক্তি, A ব্যক্তির চেয়ে যতটা ছোটো, C ব্যক্তির চেয়ে ততটাই বড়ো। A এবং C এর বয়সের অনুপাত 9 : 8 এবং তাদের বয়সের সমষ্টি 68 হ'লে, A এবং B এর বয়সের পার্থক্য কত?

- A. 5
- B. 4
- C. 6
- D. 2 ✓

Q28 Angle of Elevation

ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে একটি গাছের শীর্ষবিন্দুর উন্নতি কোণ 45° হয়। যদি বিন্দুটি গাছের গোড়া থেকে 20 m দূরে হয়, তবে গাছটির উচ্চতা কত?

- A. 18 m
- B. 15 m
- C. 20 m ✓
- D. 22 m

Q29 Basic TSD

স্যাম একটি নির্দিষ্ট গতিবেগে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করল। যদি সে 4.5 kmph বেশি গতিবেগে চলত, তবে তার 30 মিনিট সময় কম লাগত। আবার যদি সে 4.5 kmph কম গতিবেগে চলত, তবে তার 35 মিনিট সময় বেশি লাগত। তার দ্বারা অতিক্রান্ত দূরত্ব নির্ণয় করুন।

- A. 411.5 km
- B. 409.5 km ✓
- C. 420 km
- D. 429.5 km

Q30 Chord Properties

5 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তে, AB এবং AC হল এমন দু'টি সমান জ্যা যাতে, $AB = AC = 7$ cm হয়। BC জ্যাটির দৈর্ঘ্য কত? (3 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- A. 9.996 cm
- B. 9.992 cm
- C. 9.998 cm ✓
- D. 9.990 cm

Q31 Curved & Total Surface Area

একটি শঙ্কুর ক্ষেত্রে, এর বক্রতলের ক্ষেত্রফল হল, এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের দুই-তৃতীয়াংশ। এর তির্যক উচ্চতা এবং ব্যাসার্ধের অনুপাত কত?

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



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Curved & Total Surface Area

একটি শঙ্কুর তির্যক উচ্চতা 25 cm এবং ভূমির ব্যাসার্ধ 17 cm হ'লে এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। ($\pi = 22/7$ ব্যবহার করুন।)

A. 3300 cm²

B. 2244 cm² ✓

C. 1283 cm²

D. 2750 cm²

Q33 Dividing Quantity in Ratio

একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি P, Q এবং R এর মধ্যে 2:3:5 অনুপাতে ভাগ করা হলো। R যদি Q এর চেয়ে Rs. 290 বেশি পায়, তবে মোট অর্থরাশির পরিমাণ কত?

A. Rs. 1100

B. Rs. 1450 ✓

C. Rs. 900

D. Rs. 1200

Q34 Find Time

বার্ষিক 6% সরল সুদের হারে, কত সময়ে (বছরে) ₹12,000 মূলধনের সরল সুদের পরিমাণ ₹2,160 হবে?

A. 3.5 বছর

B. 3 বছর ✓

C. 2.5 বছর

D. 2 বছর

Q35 HCF and LCM

দুটি সংখ্যার গসাণ্ড এবং লসাণ্ড এর গুণফল 1944 হয়। প্রথম সংখ্যাটি 54 হলে, দ্বিতীয় সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 36 ✓

B. 24

C. 42

D. 48

Q36 Half-Yearly Compounding

₹10,000 মূলধনের উপর বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে 1.5 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে? (₹ তে, নিকটতম দশকে আসন্নমান)

A. 1,150

B. 1,450

C. 1,350

D. 1,250 ✓

Q37 Laws of Indices

যদি $17^{0.3} = x$, $17^{0.5} = y$ এবং $x^z = y^5$ হয়, তাহলে z এর মান নিচের কোনটির সবচেয়ে কাছাকাছি?

A. 8.33 ✓

B. 7.67

C. 8.67

D. 10.33

Q38 Percentage Increase/Decrease

রমণের আয় ₹70,000 হয়। তিনি তার আয়ের 26% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 32% এবং ব্যয় 45% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

A. ₹910 হ্রাস ✓

B. ₹913 বৃদ্ধি

C. ₹908 হ্রাস

D. ₹909 বৃদ্ধি

Q39 Profit/Loss Percentage

রাজেশ ₹50,000 দিয়ে একটি ব্যবসা শুরু করেন। প্রথম বছরে, তিনি 20% লাভ করেছেন। তিনি দ্বিতীয় বছরে সমস্ত অর্থ (আসল + লাভ) পুনরায় বিনিয়োগ করেন। দ্বিতীয় বছরে, তার 15% ক্ষতি হয়। দ্বিতীয় বছরের শেষে, তিনি তার অবশিষ্ট ব্যবসায়িক অ্যাসেট বিক্রি করেন এবং গুড উইলের জন্য অতিরিক্ত ₹8,000 আয় করেন। তার আসল বিনিয়োগের উপর তার সামগ্রিক লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

A. 12% ক্ষতি

B. 18% লাভ ✓

C. 20% লাভ

D. 15% ক্ষতি



Q40 Single Change

একটি কারখানার উৎপাদন 1,200 ইউনিট থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 1,500 ইউনিট হল। উৎপাদন বৃদ্ধির শতকরা হার নির্ণয় করুন।

A. 22%

B. 30%

C. 25%



D. 20%

Q41 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।

কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 46% এবং 13% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 55% এবং 69% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 47% এবং 68% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 91%, 98% এবং 18% এর ছাড় প্রদান করে।

কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম মূল্যে বিক্রি করছে?

A. I

B. IV



C. II

D. III

Q42 Time-based Partnership

অমিত এবং ভরত যথাক্রমে ₹40,000 এবং ₹55,000 মূলধন বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করেছিলেন। চেন 6 মাস পর ₹60,000 মূলধন বিনিয়োগ করে সেই ব্যবসায় যোগ দেন। যদি তাদের বার্ষিক লাভ ₹47,400 হয়, তাহলে ভরতের শেয়ার কত?

A. ₹20,856



B. ₹20,886

C. ₹20,756

D. ₹20,716

Q43 Two Items Mixing

যদি প্রতি লিটার ₹30 দরের 2 লিটার জুসের সঙ্গে প্রতি লিটার ₹50 দরের 8 লিটার জুস মেশানো হয়, তবে মিশ্রণটির প্রতি লিটারের মূল্য (₹ তে) কত হবে?

A. 48

B. 50

C. 44

D. 46

**Q44 Two Trains Crossing**

150 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 60 km/h গতিবেগে চলার সময়, তার চেয়ে দ্বিগুণ গতিসম্পন্ন এবং সমান্তরাল লাইনে বিপরীত দিক থেকে আসা অপর একটি ট্রেনকে 8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। দ্বিতীয় ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (m এ) নির্ণয় করুন।

A. 250



B. 300

C. 280

D. 320

Q45 Two Triangle Problems

সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে 150 m উঁচু একটি বাতিঘরের চূড়া থেকে দেখলে, দু'টি জাহাজের অবনতি কোণ যথাক্রমে 30° এবং 60° হয়। যদি এই বাতিঘরের একই পাশে জাহাজগুলি একটির ঠিক পিছনে অন্যটি থাকে, তবে বাতিঘরের পাদদেশ থেকে জাহাজ দু'টির আনুভূমিক দূরত্বগুলির পার্থক্য নির্ণয় করুন। ($\sqrt{3}=1.7$ ব্যবহার করুন)

A. 183 m

B. 170 m



C. 178 m

D. 168 m

Q46 Combined Work Rate

রিয়া একটি কাজ 15 দিনে শেষ করতে পারে এবং নেহা সেই কাজ 20 দিনে শেষ করতে পারে। তারা দুজনে একসঙ্গে কাজ করলে কাজটি শেষ করতে কত দিন সময় লাগবে?

A. $\frac{75}{8}$ দিনB. $\frac{60}{7}$ দিনC. $\frac{35}{4}$ দিনD. $\frac{29}{3}$ দিন

Q47 Index Simplification

সরল করুন।

$$(7^7 \times 7^{-5} \div 7^{-4}) \div \left(7^0 \times 7^{-2} \text{ of } \left(\frac{1}{7}\right)^{-5}\right)$$

A. 343



B. 1

C. 49

D. 7

Q48 Mean of Grouped Data

নিম্নোক্ত বিন্যাসটির গড় নির্ণয় করুন।

প্রাপ্ত নম্বর	14	28	55	75	93
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	33	81	73	44	35

A. 46

B. 39

C. 42

D. 50

**Q49** Mean of Grouped Dataনিম্নলিখিত পরিসংখ্য বিভাজনটির মধ্যক 56 হলে, $(8x + 2y)$ এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	3	12	x	5	y	70

A. 302

B. 298



C. 294

D. 292



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

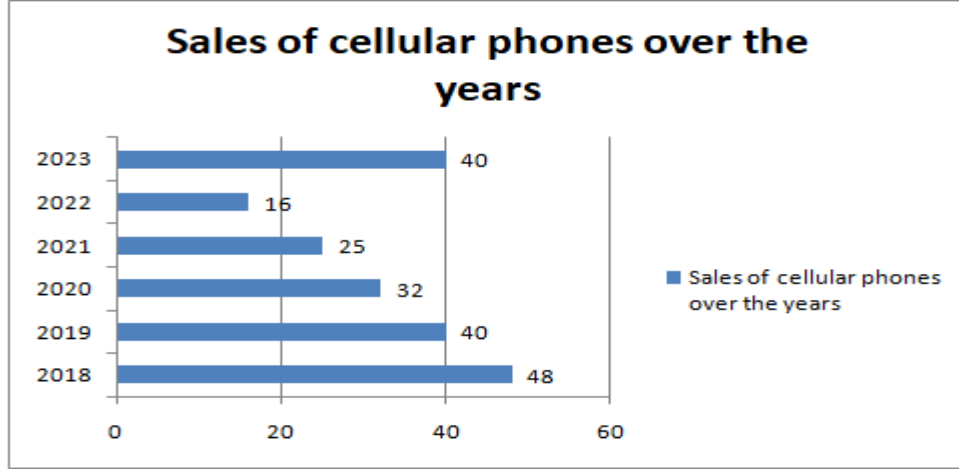
Download Now on Google Play

Q50 Single Parameter

নিচের বার গ্রাফটিতে 2018 থেকে 2023 সাল পর্যন্ত সেলুলার ফোনের বিক্রয়সংখ্যা (হাজারে) দেখানো হয়েছে। গ্রাফটি পর্যবেক্ষণ করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।

2021 থেকে 2023 সাল পর্যন্ত সেলুলার ফোনের গড় বিক্রয়সংখ্যা (হাজারে) নির্ণয় করুন।

[sales of cellular phones over the years- প্রদত্ত বছরগুলিতে সেলুলার ফোনের বিক্রয়সংখ্যা]



A. 27

B. 26

C. 28

D. 25



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 7 5 6 9 8 19 9 7 2 3 4 1 6 2 7 5 1 8 9 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে যার ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক আছে এবং ঠিক পরে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে? (দ্রষ্টব্য: 1 সংখ্যাটিও একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

A. দুই

B. চার

C. এক

D. তিন



Q52 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

ASW FPU KMS PJQ ?

A. WGP

B. VHO

C. XIQ

D. UGO



Q53 Cardinal Direction Turns

অজয় উত্তর দিকে গাড়ি চালানো শুরু করে। সে 10 m গাড়ি চালানোর পর, বাম দিকে বাঁক নিয়ে 30 m গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 20 m গাড়ি চালায়। অবশেষে সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 10 m গাড়ি চালায়। সে এখন কোন দিকে মুখ করে আছে? (যদি নির্দিষ্ট করে বলা না থাকে তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90 ডিগ্রি বাঁক হবে।)

A. পশ্চিম

B. পূর্ব

C. উত্তর

D. দক্ষিণ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q54 Day of Week Assignment

T, R, O, U, B, L এবং E এর প্রত্যেককে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। U এর পরীক্ষা আছে শুক্রবার। E এবং U এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। L এবং E এর মাঝে কেবল চারজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। R এর ঠিক পরে T এর পরীক্ষা আছে। সোমবার O এর পরীক্ষা নেই। O এবং B এর মাঝে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে?

A. চারজন



B. একজন

C. তিনজন

D. দু'জন

Q55 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স R, A, C, K, E, T এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়।

C এর নিচে শুধুমাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়। C এবং R এর মাঝে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়। শুধুমাত্র E কে S এর উপরে রাখা হয়। K কে T এর নিচে কোনো স্থানে এবং A এর উপরে কোনো স্থানে রাখা হয়।

কোন বাক্সটিকে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়?

A. A



B. R

C. C

D. E

Q56 Floor/Building Arrangement

ছয়জন ব্যক্তি A, G, H, P, S এবং Y একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।

H একটি জোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 4 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। H এবং P এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে। A একটি বিজোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে না। A এবং Y এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে। S বাস করে A এর ঠিক নিচের ফ্লোরে।

G এবং S এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. তিনজন

B. একজন

C. চারজন

D. দু'জন

**Q57 Letters in a Given Word**

DERVISH শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার করে থাকবে?

A. দু'টি

B. একটি

C. একটিও নয়



D. তিনটি

Q58 Letters in a Given Word

DRAFTED শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

A. F

B. E



C. D

D. G

Q59 Mathematical Operations

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 649 782 415 563 238 (ডানদিক)

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

বামদিক থেকে দ্বিতীয় সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটির সঙ্গে বামদিক থেকে চতুর্থ সংখ্যার প্রথম অঙ্কটিকে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

A. 9

B. 8

C. 7



D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q60 Mathematical Operations

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 532 637 724 386 452 (ডানদিক)

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

দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে। যদি প্রতিটি সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার ক্ষেত্রে প্রথম অঙ্কটি, দ্বিতীয় অঙ্কটির দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

A. তিনটি

B. একটিও নয়

C. একটি

D. দু'টি

Q61 Mathematical Operations

546598492 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডান থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 13

B. 12

C. 10

D. 11

Q62 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

198 210 234 246 270 282 ?

A. 301

B. 306

C. 311

D. 303

Q63 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে $3 + 7$ গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

$2 - 6 - 12 - 20$; $3 - 7 - 13 - 21$

A. $5 - 9 - 13 - 17$

B. $7 - 11 - 15 - 21$

C. $6 - 10 - 16 - 22$

D. $4 - 8 - 14 - 22$

Q64 Operation Based

15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 46 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 2 সম্পর্কিত 7 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 8 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 27

B. 29

C. 23

D. 25

Q65 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$35 \times 7 \div 9 - 28 + 31 = ?$

A. 38

B. 40

C. 44

D. 42



Q66 Operator Swap

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

$$33 - 7 \div 81 + 44 \times 22 = ?$$

A. 301

B. 320

C. 310



D. 305

Q67 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: HJF :: RTP : %

A. # = KJC , % = UML

B. # = MKC , % = UKO

C. # = ELC , % = UWL

D. # = EGC , % = UWS

**Q68 Pattern Based**

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

AGENT : EGTNA : TGANE

WORLD : RODLW : DOWLR

A. CRAFT : ARCTF : TRCFA

B. EARTH : RAHTE : HAETR



C. WATER : RATEW : TAWER

D. CLOUD : LOUDC : COULD

Q69 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

FSX : ANS

MVD : HQY

A. HWY : DSU

B. JYA : ETV



C. IXZ : FUV

D. QFH : ODF

Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. BF-IM

B. HL-NU



C. SW-ZD

D. FJ-MQ

Q71 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. MN - QR

B. JK - NK



C. BC - FG

D. GH - KL

Q72 Single Row (One-way/Both-way)

ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

D এর বাম দিকে শুধুমাত্র E বসেছে। E এবং Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। O এবং Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র C বসেছে।

P এবং O এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. একজন

B. তিনজন

C. একজনও নয়

D. দুজন



Q73 Single Row (One-way/Both-way)

আটজন ব্যক্তি, অখিল, বিনোদ, চারু, দীপক, একতা, ফিরোজ, গৌরব এবং হীরা উত্তরমুখী একটি সারিতে বসে আছে। একতার বামদিকে কেবল তিনজন ব্যক্তি আছে। বিনোদ বসে আছে একতার ঠিক পাশে এবং অখিলের ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। দীপক বসে আছে চারুর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। ফিরোজ বসে নেই চারুর ঠিক পাশে। চারু বসে আছে হীরার বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। সারির একেবারে বামপ্রান্তে কে বসে আছে?

A. বিনোদ

B. অখিল

C. ফিরোজ

D. দীপক

Q74 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
 $A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
 $A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
 $A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

যদি ' $M \times N - O + P \div S$ ' হয়, তাহলে M কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাইয়ের ছেলে

B. মায়ের বাবা

C. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা

D. বোনের স্বামী

Q75 Symbol Based

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'।

যদি ' $N \# G \times L \% R \% Q \# K$ ' হয়, তাহলে Q কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্বামীর বোন

B. ছেলের মেয়ে

C. স্বামীর মা

D. ভাইয়ের স্ত্রী

Q76 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) B B H J \$ H & J K + ? N + ? \$ & H ^ G # (ডানদিক)
 যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. ?

B. +

C. #

D. =

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) A S # P L \$ % T U I \$ * M < > S + A @ * & A W
 ? % A Z Y & @ E \$ R (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন (symbol) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. 2

B. 1

C. 4

D. 3

Q78 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

5টি খুঁটি F, R, H, U এবং T যাদের প্রত্যেকের উচ্চতা ভিন্ন, এদের মধ্যে সবচেয়ে উঁচু খুঁটি কোনটি?

(I) F খুঁটির উচ্চতা R এর চেয়ে কম, কিন্তু H এর চেয়ে বেশি।

(II) H খুঁটির উচ্চতা U এর চেয়ে বেশি, কিন্তু T এর চেয়ে কম।

A. বিবৃতি (I) এবং (II) যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়, কিন্তু এককভাবেও যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি (I) এবং (II) যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

C. বিবৃতি (I) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (II) এককভাবে যথেষ্ট নয়।

D. বিবৃতি (II) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (I) এককভাবে যথেষ্ট নয়।



Q79 Two Statement Syllogism

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:

কিছু ল্যাপটপ হয় ঘড়ি।

কোনো ঘড়ি কম্পিউটার নয়।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ল্যাপটপ হয় কম্পিউটার।

(II) কিছু ঘড়ি হয় ল্যাপটপ।

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।

Q80 Two Statement Syllogism

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:

কিছু পুস্তক হয় পৃষ্ঠা।

কোনো পুস্তক তোয়ালে নয়।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু পৃষ্ঠা হয় তোয়ালে।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো তোয়ালে পৃষ্ঠা নয়।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

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

C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Constitutional Posts

2026 সালের জানুয়ারিতে কাকে কলকাতা হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি পদে উন্নীত করা হয়েছিল?

A. বিচারপতি রাধিকা সেন

B. বিচারপতি কৃষ্ণা রাও

C. বিচারপতি সুজয় পাল

D. বিচারপতি অরজিৎ ব্যানার্জী

Q82 Digital India Updates

2026 সালের জানুয়ারি মাসে, ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক (MeitY) কোন শীর্ষস্থানীয় প্রতিষ্ঠানে দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি 3.1 পেটায়ুপ ক্ষমতার সুপারকম্পিউটিং সিস্টেম 'পরম শক্তি' (Param Shakti) চালু করে?

A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT) মাদ্রাজ

B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT) বোম্বে

C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স (IISc), বেঙ্গালুরু

D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT) দিল্লি

Q83 Economic Current Affairs

আর্থিক সমীক্ষা 2025-26 অনুযায়ী, সাম্প্রতিক বছরগুলিতে ভারতের গ্রস ভ্যালু অ্যাডেড (GVA) এ কোন খাতটির অবদান সবচেয়ে বেশি?

A. কৃষি ও সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম (Agriculture and allied activities)

B. পরিষেবা খাত (Services sector)

C. উৎপাদন খাত (Manufacturing sector)

D. খনি ও খনিজ খাত (Mining and quarrying)

Q84 Individual Records

2026 সালে রাঁচিতে অনুষ্ঠিত 29তম ন্যাশনাল সিনিয়র ফেডারেশন কাপে, পুরুষদের 100 মিটার ইভেন্টে 10.09 সেকেন্ড সময় নিয়ে কোন ভারতীয় ক্রীড়াবিদ নতুন জাতীয় রেকর্ড গড়েন?

A. অম্লান বরগোহাঁই

B. গুরিন্দরবীর সিং

C. অনিমেষ কুজুর

D. মণিকান্ত হোবলিধর



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 International Sports Awards

নিচের কে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসওম্যান অফ দ্য ইয়ার (Laureus World Sportswoman of the Year) 2026 পুরস্কারটি জিতেছেন?

- A. কেটি লেডেকি (Katie Ledecky)
- B. আইতানা বোনমতি (Aitana Bonmati)
- C. আরিনা সাবালেনকা (Aryna Sabalenka) ✓
- D. ফেইথ কিপিয়েগন (Faith Kipyegon)

Q86 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) কোন ক্ষেপণাস্ত্রের চূড়ান্ত উন্নয়নমূলক পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছিল?

- A. ULPGM-V3 ✓
- B. অগ্নি-প্রাইম (Agni-Prime)
- C. নির্ভয় (Nirbhay)
- D. ব্রহ্মোস (BrahMos)

Q87 Modern Indian Authors

2026 সালের মে মাসে প্রকাশিত "আপনাপন: নরেন্দ্র মোদী সাং মেরে অনুভব" (Apnapan: Narendra Modi Sang Mere Anubhav) বইটির রচয়িতা ভারতের কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী?

- A. শ্রী শিবরাজ সিং চৌহান ✓
- B. শ্রী মনোহর লাল
- C. শ্রী নীতিন জয়রাম গড়করি
- D. শ্রী জগৎ প্রকাশ নাড্ডা

Q88 National Current Affairs

2026 সালের এপ্রিলে মণিপুরের কোন স্থান ভূমিকম্পের উপকেন্দ্র (epicenter) ছিল?

- A. কামজং ✓
- B. সেনাপতি
- C. উখরুল
- D. চুড়াচাঁদপুর

Q89 National Current Affairs

2026 সালের জানুয়ারিতে পাঞ্জাব পুলিশ রাজ্যের কোন সমস্যাটি মোকাবিলার জন্য 'অপারেশন প্রহার' চালু করে?

- A. সীমান্ত দিয়ে অনুপ্রবেশ
- B. গ্যাংস্টার নেটওয়ার্ক ✓
- C. সাইবার অপরাধী চক্রের নেটওয়ার্ক
- D. মাদক পাচার

Q90 National Current Affairs

2026 সালের মে মাসে ভারত সরকারের স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক, জাতীয় পরিবার স্বাস্থ্য সমীক্ষার (National Family Health Survey) কোন সংস্করণটি প্রকাশ করেছিল?

- A. 8ম
- B. 4র্থ
- C. 10ম
- D. 6ষ্ঠ ✓

Q91 National Days

2026 সালের কত তারিখে ভারতের সংবিধানের রূপকার ড. বি.আর. আম্বেদকরকে সম্মান জানিয়ে দেশব্যাপী অনুষ্ঠানের মাধ্যমে আনুষ্ঠানিকভাবে আম্বেদকর জয়ন্তী পালন করা হয়েছিল?

- A. 1 মে 2026
- B. 7 এপ্রিল 2026
- C. 14 এপ্রিল 2026 ✓
- D. 17 এপ্রিল 2026

Q92 New Apps & Portals

কর দাখিল (tax filing) প্রক্রিয়া সহজতর করতে এবং 24x7 সহায়তা প্রদানের লক্ষ্যে ভারতের আয়কর বিভাগ 2026 সালের এপ্রিলে যে AI-চালিত (AI-powered) প্ল্যাটফর্মটি চালু করেছে, সেটির নাম কী?

- A. কর সাথী (Kar Saathi) ✓
- B. ই-ট্যাক্স সাথী (e-Tax Saathi)
- C. ট্যাক্স সাথী (Tax Saathi)
- D. নির সাথী (Nir Saathi)



Q93 New Schemes & Programs

2026 সালের জুন মাসে, পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী শুভেন্দু অধিকারী অনূর্ণা প্রকল্প (Annapurna Scheme) চালু করেছেন। এই প্রকল্পের মূল সুবিধাভোগী কারা এবং এর সুবিধাটি কী?

- A. উপজাতীয় শিক্ষার্থীরা IIT-JEE এর জন্য বিনামূল্যে কোচিং পাবেন
- B. মুসলিম কারিগররা 6% সুদে ঋণ পাবেন
- C. রূপান্তরিত লিঙ্গের ব্যক্তিরা সংখ্যালঘু কলোনিতে আবাসন পাবেন
- D. মহিলারা মাসিক Rs. 3,000 আর্থিক সহায়তা পাবেন ✓

Q94 Policy Changes & Amendments

16তম অর্থ কমিশন কোন দুটি আবহাওয়া সংক্রান্ত ঘটনাকে ভারতের জাতীয়ভাবে ঘোষিত দুর্ঘটনার তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করার সুপারিশ করেছে?

- A. ধূলিঝড় এবং মেঘভাঙা বৃষ্টি
- B. শৈত্যপ্রবাহ এবং শিলাবৃষ্টি
- C. তাপপ্রবাহ এবং বজ্রপাত ✓
- D. হিমবাহের জলে পুষ্ট হ্রদের ভেঙে যাওয়া এবং কাদা ধস

Q95 Recent ISRO Missions

2026 সালে EOS-N1 বহনকারী PSLV-C62 কে কোন উৎক্ষেপণ কেন্দ্র থেকে উৎক্ষেপণ করা হয়েছিল?

- A. ISRO প্রপালশন কমপ্লেক্স, মহেন্দ্রগিরি
- B. থুমা ইকুয়েটোরিয়াল রকেট লঞ্চিং স্টেশন, তিরুবনন্তপুরম
- C. সত্যীশ ধাওয়ান স্পেস সেন্টার, শ্রীহরিকোটা ✓
- D. বিক্রম সারাভাই স্পেস সেন্টার, তিরুবনন্তপুরম

Q96 Recent Tournaments

কোন রাজ্য 2026 সালের 25শে মার্চ থেকে 3রা এপ্রিল পর্যন্ত খেলো ইন্ডিয়া ট্রাইবাল গেমস-এর উদ্বোধনী সংস্করণ আয়োজন করেছিল?

- A. পাঞ্জাব
- B. ছত্তিশগড় ✓
- C. পশ্চিমবঙ্গ
- D. হরিয়ানা

Q97 Recent Tournaments

কোন দেশ 2025 সালের ডিসেম্বর থেকে 2026 সালের জানুয়ারি পর্যন্ত, 2025 সালের আফ্রিকা কাপ অফ নেশনস (AFCON) আয়োজন করেছিল?

- A. টিউনিসিয়া
- B. মিশর
- C. মরক্কো ✓
- D. আলজিরিয়া

Q98 Summits & Conferences

2026 সালের 5ই জুন "আরবিট্রেটিং ইন্ডো-UK কমার্শিয়াল ডিসপিউটস" (International Conference on Arbitrating Indo-UK Commercial Disputes) বিষয়ক 4র্থ আন্তর্জাতিক কনফারেন্স কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. নয়াদিল্লি, ভারত
- B. লন্ডন, যুক্তরাজ্য ✓
- C. মুম্বাই, ভারত
- D. ম্যানচেস্টার, ইংল্যান্ড

Q99 Summits & Conferences

2026 সালের মার্চ মাসে কোন দেশ বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার 14তম মন্ত্রী সম্মেলন (MC14) আয়োজন করেছিল?

- A. ক্যামেরুন ✓
- B. ব্রাজিল
- C. ভিয়েতনাম
- D. মরক্কো

Q100 World Events

মার্কিন নাগরিক অধিকার আন্দোলনের কোন নেতা যুক্তরাষ্ট্রে জাতিগত সমতা, সামাজিক ন্যায়বিচার এবং রাজনৈতিক সক্রিয়তায় অবদানের জন্য সুপরিচিত, যিনি 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে মৃত্যুবরণ করেছেন?

- A. আল শার্পটন (Al Sharpton)
- B. অ্যান্ড্রু ইয়াং (Andrew Young)
- C. জন লুইস (John Lewis)
- D. জেসি জ্যাকসন (Jesse Jackson) ✓



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview)

কঁচো এবং কঁাকড়া উভয়েরই দেহ খণ্ডকে বিভক্ত, কিন্তু কেবল একজনেরই শক্ত বহিরাবরণ রয়েছে। স্থলজ পরিবেশে এই বহিরাবরণটি কী সুবিধা প্রদান করে?

- A. আরও নমনীয় চলাচলে সাহায্য করে
- B. জলের অপচয় রোধ করে এবং সুরক্ষা প্রদান করে ✓
- C. পরিপাকের জন্য একটিমাত্র ছিদ্রের সুবিধা দেয়
- D. শিকার ধরার জন্য কর্ষিকা প্রদান করে

Q2 Atomic Structure & Models

নিউট্রন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. নিউট্রনগুলি ঋণাত্মক আধান যুক্ত এবং সবচেয়ে বাইরের কক্ষপথে উপস্থিত থাকে
- B. নিউট্রন হল নিউক্লিয়াসে প্রাপ্ত ধনাত্মক আধান যুক্ত কণাসমূহ
- C. নিউট্রন আধানবিহীন হয় এবং একটি পরমাণুর নিউক্লিয়াসে উপস্থিত থাকে ✓
- D. নিউট্রন ইলেকট্রনের মতো নিউক্লিয়াসকে কেন্দ্র করে ঘোরে

Q3 Atoms & Molecules

প্রদত্ত C = 12 u, O = 16 u এবং H = 1 u, পারমাণবিক ভরগুলি বিবেচনা করলে, নিম্নলিখিত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি CO₂ এবং H₂O এর আণবিক ভরকে সঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- A. CO₂ = 32 u ; H₂O = 18 u
- B. CO₂ = 46 u ; H₂O = 20 u
- C. CO₂ = 44 u ; H₂O = 18 u ✓
- D. CO₂ = 44 u ; H₂O = 16 u

Q4 Basic Organic Chemistry

নিচে প্রদত্ত বিবৃতি দু'টি অধ্যয়ন করুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: ইথানোয়িক অ্যাসিড, ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে লবণ এবং জল গঠন করে।

বিবৃতি B: এই বিক্রিয়াকে জারণ বিক্রিয়া হিসাবে শ্রেণিবদ্ধ করা হয়।

- A. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়েই ঠিক।
- B. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল। ✓
- C. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।
- D. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়েই ভুল।

Q5 Basic Organic Chemistry

ইথানয়িক অ্যাসিড সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- A. এটি নীল লিটমাসকে লাল করে এবং কার্বনেটের সঙ্গে বিক্রিয়া করে CO₂ উৎপন্ন করে। ✓
- B. এটি স্পর্শ করলে সাবানের মতো অনুভূতি হয় এবং এর স্বাদ তেতো।
- C. চিনির (sugar) উপস্থিতির কারণে এটি খাবার মিষ্টি করতে ব্যবহৃত হয়।
- D. এটি জলে দ্রবীভূত হয় না।

Q6 Circulatory System (Heart, Blood)

হৃদপিণ্ড দ্বারা শরীরের অঙ্গে পাম্প করা রক্তে কোন গ্যাস সবচেয়ে বেশি থাকে?

- A. হিলিয়াম
- B. হাইড্রোজেন
- C. কার্বন ডাই অক্সাইড
- D. অক্সিজেন ✓

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি বৈদ্যুতিক হিটারের ক্ষমতা 2000 W এবং এটি 2 ঘন্টা ব্যবহৃত হয়। এতে কত জুল শক্তি ব্যয় হয়?

- A. 7,200,000 জুল
- B. 14,400,000 জুল ✓
- C. 3,600,000 জুল
- D. 720,000 জুল

Q8 Extraction & Metallurgy

সক্রিয়তা শ্রেণির মাঝামাঝি অবস্থানে থাকা লোহা তার আকরিক থেকে নিষ্কাশনের জন্য কোন প্রক্রিয়াটি সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়?

- A. কার্বন (কোক) দ্বারা বিজারণ ✓
- B. তাপীয় বিয়োজন
- C. তড়িৎবিপ্লবী বিজারণ
- D. হাইড্রোজেন দ্বারা বিজারণ



Q9 Important Salts & Their Uses

অগ্নি নির্বাপক যন্ত্রে সোডিয়াম কার্বোনেটের চেয়ে বেকিং সোডাকে কেন বেশি প্রাধান্য দেওয়া হয়?

- A. এটি দ্রুত হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন করে
- B. এটি তীব্রভাবে বিক্রিয়া করে তাপ উৎপন্ন করে
- C. এটি অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে সহজেই কার্বন ডাই অক্সাইড নির্গত করে ✓
- D. এটি অদ্রবণীয় অবশেষ গঠন করে

Q10 Mechanics

একজন সাইকেল আরোহী 1.5 ঘণ্টায় 30 কিলোমিটার দূরত্ব অতিক্রম করেন। সাইকেল আরোহীটির গড় গতি কত?

- A. ঘন্টায় 45 কিলোমিটার
- B. ঘন্টায় 20 কিলোমিটার ✓
- C. ঘন্টায় 15 কিলোমিটার
- D. ঘন্টায় 2 কিলোমিটার

Q11 Mechanics

নিচের কোন বিবৃতিটি সমবৃত্তীয় গতি কে সর্বোত্তমভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- A. পরিবর্তনশীল দ্রুতি কিন্তু সুসম বেগসহ বৃত্তাকার পথ বরাবর গতি
- B. সুসম দ্রুতি ও সুসম বেগসহ সরলরৈখিক পথ বরাবর গতি
- C. সুসম বেগ ও শূন্য ত্বরণসহ বৃত্তাকার পথ বরাবর গতি
- D. সুসম দ্রুতি ও পরিবর্তনশীল বেগের অভিমুখসহ বৃত্তাকার পথ বরাবর গতি ✓

Q12 Mirrors & Lenses

একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করে যে, একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রের বাইরে থেকে ফোকাসের দিকে বস্তুকে সরিয়ে নিয়ে এলে প্রতিবিশ্বের পরিবর্তন ঘটে। এক্ষেত্রে কী ধরণের পরিবর্তন দেখা যায়?

- A. প্রতিবিশ্বটি ছোট হয়ে যায় এবং দর্পণের দিকে সরে আসে
- B. প্রতিবিশ্বটি বড় হয়ে যায় এবং দর্পণ থেকে দূরে সরে যায় ✓
- C. প্রতিবিশ্বটি ছোট হয়ে যায় এবং দর্পণ থেকে দূরে সরে যায়
- D. প্রতিবিশ্বের আকার ও অবস্থান অপরিবর্তিত থাকে

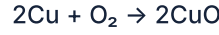
Q13 Mixtures, Solutions, Colloids

একজন শিক্ষার্থী একটি বিকারে তেল ও জল মিশ্রিত করল এবং লক্ষ্য করল যে সেখানে দু'টি আলাদা স্তর তৈরি হয়েছে। এই পর্যবেক্ষণের সঙ্গে নিচের কোন ব্যাখ্যাটি সবচেয়ে ভালোভাবে মেলে?

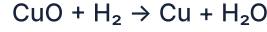
- A. তেল সম্পূর্ণরূপে জলে দ্রবীভূত হয়ে একটি সুসম দ্রবণ (uniform solution) তৈরি করে।
- B. তেল এবং জল একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ গঠন করে, কারণ এদের উপাদানগুলো সুসমভাবে বণ্টিত থাকে না। ✓
- C. তেল এবং জল একটি একক দশা (single phase) বিশিষ্ট সমসত্ত্ব মিশ্রণ গঠন করে।
- D. তেল এবং জল রাসায়নিকভাবে বিক্রিয়া করে একটি নতুন যৌগ গঠন করে।

Q14 Oxidation & Reduction (Redox)

একজন শিক্ষার্থী বাতাসে কপার চূর্ণ উত্তপ্ত করার সময় নিম্নলিখিত বিক্রিয়াটি পর্যবেক্ষণ করে:



পরবর্তীতে, কালো রঙের কপার অক্সাইডের ওপর দিয়ে হাইড্রোজেন গ্যাস চালনা করা হলে লালচে-বাদামী রঙের কপার পাওয়া যায়।



প্রথম বিক্রিয়াটিতে কোন পদার্থটি জারিত হয়েছে এবং দ্বিতীয় বিক্রিয়াটিতে কোন পদার্থটি বিজারিত হয়েছে?

- A. প্রথম বিক্রিয়ায় হাইড্রোজেন এবং দ্বিতীয় বিক্রিয়ায় কপার অক্সাইড
- B. প্রথম বিক্রিয়ায় কপার অক্সাইড এবং দ্বিতীয় বিক্রিয়ায় কপার
- C. প্রথম বিক্রিয়ায় অক্সিজেন এবং দ্বিতীয় বিক্রিয়ায় কপার অক্সাইড
- D. প্রথম বিক্রিয়ায় কপার এবং দ্বিতীয় বিক্রিয়ায় কপার অক্সাইড ✓

Q15 Photosynthesis

সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়ায় জলের অণু ভেঙে কী কী উৎপন্ন হয়?

- A. নাইট্রোজেন ও কার্বন
- B. হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন ✓
- C. অক্সিজেন ও কার্বন
- D. নাইট্রোজেন ও অক্সিজেন

Q16 Physical & Chemical Properties

তড়িৎ পরিবাহী তারের জন্য কোন উপাদানটি সবচেয়ে উপযোগী?

- A. টাংস্টেন
- B. কাচ
- C. অ্যালুমিনিয়াম ✓
- D. রাবার



Q17 Plant Tissues & Transport

গাছের কাণ্ডের পরিধি বা বেধ বৃদ্ধি করার জন্য, কোশগুলোকে কাণ্ডের চারপাশে বলয়াকারে বিভাজিত হতে হয়। নিচের কোন কলা এই কাজটি সম্পন্ন করে?

A. নিবেশিত ভাজককলা

B. পার্শ্বস্থ ভাজককলা

C. স্ক্লেরেনকাইমা

D. অগ্রস্থ ভাজককলা

Q18 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

জৈব-অভঙ্গুর (non-biodegradable) বর্জ্যের সঙ্গে সম্পর্কিত প্রধান পরিবেশগত উদ্বেগ কী?

A. এটি সহজেই প্রকৃতিতে বিয়োজিত হয়ে যায়

B. এটি সঞ্চিত হয় এবং দূষণ ঘটায়

C. এটি জীব দ্বারা দ্রুত পুনর্ব্যবহৃত হয়

D. এটি মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি করে

Q19 Reflection & Refraction

একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করল যে, একটি সুইমিং পুলের গভীরতা তার প্রকৃত গভীরতার চেয়ে কম মনে হচ্ছে। কোন ধারণাটি এই ঘটনাটিকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

A. জলের অণু দ্বারা আলোর বিক্ষেপণ

B. জলের মধ্যে আলোর অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন

C. পুলের তলদেশ থেকে আলোর প্রতিফলন

D. জল ও বাতাসের বিভেদতলে আলোর প্রতিসরণ

Q20 Reflection & Refraction

জলে আংশিক নিমজ্জিত অবস্থায় একটি পেন্সিলকে বাঁকা দেখায়। আলোর প্রতিসরণের ধারণা কীভাবে অ্যাকোয়ারিয়ামের আরও ভালো দৃশ্যমানতা তৈরিতে সহায়তা করতে পারে, তা কোন পরিস্থিতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

A. বস্তুগুলোকে স্পষ্টভাবে ফুটিয়ে তোলার জন্য রঙিন পশ্চাদপট ব্যবহার করা

B. অ্যাকোয়ারিয়ামের উজ্জ্বলতা বাড়ানোর জন্য আয়না ব্যবহার করা

C. আলোর প্রতিসরণ বিবেচনা করে আলোর অবস্থান নির্ধারণ করলে দর্শকরা মাছগুলোকে প্রকৃত অবস্থানে দেখতে পায়।

D. আলোর বিচ্যুতি কমানোর জন্য জলের তাপমাত্রা পরিবর্তন করা

Q21 Reproductive System

নিচের কোন গঠনটি পুরুষ প্রজনন তন্ত্রের অন্তর্ভুক্ত নয়?

A. ডিম্বনালি

B. ভাস ডিফারেন্স

C. শিল্প

D. স্ক্রোটাম

Q22 Respiratory System

প্রাণি কোশে কোশীয় শ্বসনের সময় নির্গত শক্তি ব্যবহার করে কোন অণুকে অবিলম্বে সংশ্লেষিত (immediately synthesized) করা হয়?

A. অ্যাডিনোসিন ট্রাইফসফেট (ATP)

B. অ্যাডিনোসিন ডাইফসফেট (ADP)

C. নিকোটিনামাইড অ্যাডেনিন ডাইনিউক্লিওটাইড (NAD)

D. গুয়ানোসিন ডাইফসফেট (GDP)

Q23 Theory of Evolution

একজন পক্ষীবিদ লক্ষ্য করেন যে, বনাঞ্চলের পাখিদের তুলনায় পাহাড়ি অঞ্চলের পাখিদের বুকের পেশি অধিক শক্তিশালী এবং ডানাগুলো বড়ো আকারের হয়। এখানে কোন ধরনের গঠনগত অভিযোজন পরিলক্ষিত হচ্ছে?

A. বাসা তৈরির দক্ষতা বৃদ্ধি

B. ডিমের উৎপাদন বৃদ্ধি

C. পরিবেশে আত্মগোপনের ক্ষমতা (camouflage) বৃদ্ধি

D. লঘু বাতাসে (thin air) দীর্ঘক্ষণ ওড়ার সুবিধা

Q24 Work, Energy & Power

একজন শিক্ষার্থী একটি বাক্সের ওপর, অনুভূমিক তলের সাথে একটি নির্দিষ্ট কোণে ধ্রুবক বল প্রয়োগ করে এবং বাক্সটি একটি অমসৃণ তলের ওপর দিয়ে সোজা অনুভূমিক রেখা বরাবর চলতে থাকে। প্রযুক্ত বলের দ্বারা বাক্সের ওপর কৃত কার্যকে নিচের কোন উক্তিটি সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

A. প্রযুক্ত বলের কেবল উল্লম্ব উপাংশকে উল্লম্বভাবে অতিক্রান্ত দূরত্ব দিয়ে গুণ করলে কৃত কার্য পাওয়া যায়

B. বলের অনুভূমিক ও উল্লম্ব উপাংশের সমষ্টিতে মোট অতিক্রান্ত দূরত্ব দিয়ে গুণ করলে কৃত কার্য পাওয়া যায়

C. অনুভূমিক ও উল্লম্ব—উভয় উপাংশসহ মোট প্রযুক্ত বলকে অতিক্রান্ত দূরত্ব দিয়ে গুণ করলে কার্য কাজ পাওয়া যায়

D. প্রয়োগকৃত বলের কেবল অনুভূমিক উপাংশকে, অভিন্ন অভিমুখে অতিক্রান্ত দূরত্ব দিয়ে গুণ করলে কৃত কার্য পাওয়া যায়



Q25 Work, Energy & Power

m ভরের একটি বস্তুকে উল্লম্বভাবে ভূ-পৃষ্ঠের কাছাকাছি h উচ্চতায় তোলা হলে, বস্তুর মহাকর্ষীয় স্থিতি শক্তি কত?

A. hg/m

B. mgh

C. mh/g

D. mg/h

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

একটি গাছের উচ্চতা প্রতি বছর 12.5% হারে বৃদ্ধি পায়। গাছটির বর্তমান উচ্চতা 64 cm হ'লে, বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি হারে 2 বছর পর গাছটির উচ্চতা কত হবে?

A. 88 cm

B. 85 cm

C. 80 cm

D. 81 cm

**Q27 Area/Volume Error**

একটি চোঙের ব্যাসার্ধ 20% বৃদ্ধি করা হল এবং এর উচ্চতা 10% হ্রাস করা হল। এর আয়তনের শতকরা পরিবর্তন নির্ণয় করুন।

A. 26.9 % হ্রাস

B. 29.6% হ্রাস

C. 29.6% বৃদ্ধি

D. 26.9% বৃদ্ধি

**Q28 Average Speed**

একজন শিক্ষার্থী গড়ে 10 km/hr গতিবেগে সাইকেল চালিয়ে 12 km দূরত্ব অতিক্রম করে। সমগ্র যাত্রাপথে তার গড় গতিবেগ 11 km/hr রাখতে হ'লে পরবর্তী 10 km দূরত্ব তাকে কত গতিবেগে অতিক্রম করতে হবে?

A. 15 km/hr

B. 10.8 km/hr

C. 11 km/hr

D. 12.5 km/hr

**Q29 Basic Time & Work**

12 জন ব্যক্তি একটি কাজ 20 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। একই কাজ সম্পন্ন করতে 30 জন ব্যক্তির কত দিন সময় লাগবে?

A. 12 দিন

B. 9 দিন

C. 8 দিন

D. 11 দিন

**Q30 Equal Installments**

একজন ব্যক্তি বার্ষিক 7% সরল সুদের হারে 5 বছরের জন্য ₹15 লক্ষ ঋণ নিয়েছেন। যদি তিনি সমান মাসিক কিস্তিতে সুদে-আসলে সম্পূর্ণ অর্থরাশি পরিশোধ করতে চান, তবে মাসিক কিস্তির পরিমাণ নির্ণয় করুন।

A. ₹33,750

B. ₹41,640

C. ₹44,000

D. ₹32,600

**Q31 Half-Yearly Compounding**

যদি একটি মূলধন থেকে ষাণ্মাসিক প্রদেয় চক্রবৃদ্ধি হারে 3 বছরে ₹1,600 এবং 6 বছরে ₹6,400 সমূলচক্রবৃদ্ধি পাওয়া যায়, তাহলে মূলধনটি কত?

A. ₹400

B. ₹440

C. ₹410

D. ₹375



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Laws of Indices

যদি $102^{0.77} = x$ হয়, $102^{0.44} = y$ হয় এবং $x^z = y^8$ হয়, তাহলে z এর মান কত?

A. 3.44

B. 5.23

C. 4.57



D. 6.05

Q33 MP with Discount and Profit

একজন দোকানদার ক্রয় মূল্যের চেয়ে 44% বেশি দামে পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন এবং তারপরে 39% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেন। তার কত শতাংশ ক্ষতি হয়েছে? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্ন মান)

A. 48%

B. 46%



C. 45%

D. 47%

Q34 Multiple Pipes

পাইপ A একটি ট্যাঙ্কে 4 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্কে 8 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C ওই ট্যাঙ্কটিকে 8 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। তিনটি পাইপ একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক পূর্ণ হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 4

B. 2

C. 1



D. 3

Q35 Percentage Increase/Decrease

রমণের আয় ₹34,000 এবং তিনি তার আয়ের 5.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 17% এবং ব্যয় 10% বৃদ্ধি পায়, তবে তার সঞ্চয়ে কী পরিবর্তন ঘটবে?

A. ₹10,284 বৃদ্ধি পাবে

B. ₹2,657 হ্রাস পাবে

C. ₹2,567 বৃদ্ধি পাবে



D. ₹10,285 হ্রাস পাবে

Q36 Rules for 2,3,4,5,6

A এর সর্বনিম্ন মান কত হলে 58A4 সংখ্যাটি 4 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. 4

B. 2

C. 6

D. 0

**Q37 Simple Mean**

4, 8 এবং 12 সংখ্যাগুলোর গড় কত?

A. 10

B. 8



C. 6

D. 12

Q38 Still Water Speed

একজন মাঝি নদীতে নৌকা চালনা করছেন। স্রোতের প্রতিকূলে যেতে তার 4 ঘণ্টা সময় লাগে এবং স্রোতের অনুকূলে যেতে সময় লাগে 2.5 ঘণ্টা। যদি নদীর স্রোতের গতিবেগ 3 km/h হয়, তবে স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ কত?

A. 12 km/h

B. 14 km/h

C. 11 km/h

D. 13 km/h

**Q39 Two Successive Changes**

একটি ল্যাপটপের দাম প্রথম বছরে 20% এবং দ্বিতীয় বছরে আবার 10% বৃদ্ধি পায়। যদি এর প্রাথমিক দাম ₹50,000 হয়ে থাকে, তবে দুই বছর পর এর চূড়ান্ত দাম কত হবে?

A. ₹67,000

B. ₹65,000

C. ₹68,000

D. ₹66,000



Q40 Two Triangle Problems

একটি হ্রদের উপরে 60 m উচ্চতায় অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে, একটি মেঘের উন্নতি কোণ হল 30° এবং এর প্রতিফলনের অবনতি কোণ 60° হয়। মেঘের উচ্চতা নির্ণয় করুন।

A. 100 m

B. 120 m



C. 60 m

D. 80 m

Q41 Weighted Average

1, 3 এবং 14 সংখ্যাগুলির ভার (weight) যথাক্রমে 3, 1 এবং 1 হলে, তাদের ভারযুক্ত সমান্তরীয় মধ্যক (weighted arithmetic mean) নির্ণয় করুন।

A. 8

B. 4



C. 3

D. 6

Q42 $(a+b)^2$, $(a-b)^2$

সরল করুন।

$$(2x + 3y)^2 - (2x - 3y)^2 + 12xy$$

A. $36xy$



B. $48xy$

C. $60xy$

D. $24xy$

Q43 Building/Tower Problems

একটি টাওয়ারের শীর্ষবিন্দু থেকে ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দু A-এর অবনতি কোণ 30° ডিগ্রি। টাওয়ারের একই বিন্দু থেকে, A বিন্দুর উল্লম্বভাবে উপরে অবস্থিত একটি বেলুনের উন্নতি কোণ 60° হয়। টাওয়ার এবং A বিন্দুর মধ্যবর্তী অনুভূমিক দূরত্ব 40 মিটার হলে, A বিন্দুর উপরে বেলুনের উচ্চতা (মিটারে) কত?

A. $\frac{40}{\sqrt{3}}$

B. $\frac{120}{\sqrt{3}}$

C. $\frac{160}{\sqrt{3}}$

D. $\frac{80}{\sqrt{3}}$

**Q44 False Weight**

একজন অসৎ দোকানদার তার পণ্যগুলি ক্রয়মূল্যে বিক্রয় করার প্রতিশ্রুতি দেয়। কিন্তু এমন একটি বাটখারা ব্যবহার করে যার প্রকৃত ওজন, তার উপর লেখা ওজনের চেয়ে 20% কম। তার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 25%



B. 26.02%

C. 23.62%

D. 24.6%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q45 Grouped Data Median

প্রদত্ত তথ্যের মধ্যমা কত?

শ্রেণিবিভাগ	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
পরিসংখ্য	3	7	5	4	8	6

A. 16.875



B. 15.28

C. 12.62

D. 18.54

Q46 Laws of Indices

X এর মান নির্ণয় করুন।

$$\left[\left\{\left(\frac{3}{4}\right)^2\right\}^4\right]^{x+3} = \left[\left\{\left(\frac{9}{16}\right)^{1/2}\right\}^{x-2}\right]^2$$

A. $-4\frac{2}{3}$ B. $1\frac{3}{4}$ C. $3\frac{1}{2}$ D. $-2\frac{1}{4}$ **Q47** Mean Proportional

6.5 এবং 24 এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

A. $2\sqrt{39}$ B. $\sqrt{39}$ C. $3\sqrt{39}$ D. $4\sqrt{39}$ **Q48** SSS, SAS, ASA, AAS, RHS $\triangle XYZ$ এবং $\triangle PQR$ এর ক্ষেত্রে, যদি $XY = PQ$ এবং $YZ = QR$ হয়, তবে $\triangle XYZ \cong \triangle PQR$ বলে সিদ্ধান্ত নেওয়া যায় যখন _____ হয়।A. $\angle XZY = \angle QPR$ B. $\angle YXZ = \angle QPR$ C. $\angle XYZ = \angle PQR$ D. $\angle XZY = \angle PRQ$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Sector Area & Arc Length

একটি বৃত্তাকার ট্রাকের ব্যাসার্ধ 28 m হয়। যদি 90° কোণ সৃষ্টিকারী একটি বৃত্তকলা (পাই-আকৃতির অঞ্চলটি দুটি ব্যাসার্ধ এবং তাদের প্রান্তবিন্দু সংযোগকারী চাপ দ্বারা আবদ্ধ)-এর সীমানা বরাবর প্রতি মিটার ₹15 দরে তিনবার বেড়া দিয়ে ঘেরা হয়, তবে বেড়া দেওয়ার মোট খরচ _____ হবে।

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

A. ₹1,500

B. ₹4,500

C. ₹1,800

D. ₹5,400

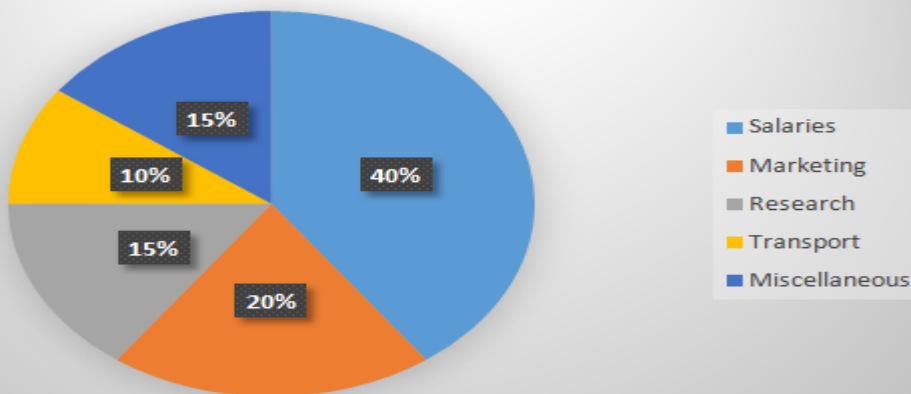
Q50 Year-on-Year Comparison

প্রদত্ত পাই চার্টগুলি 2024 এবং 2025 সালে বিভিন্ন খাতে একটি কোম্পানির ব্যয়ের বণ্টন (distribution of expenditure) প্রদর্শন করে।

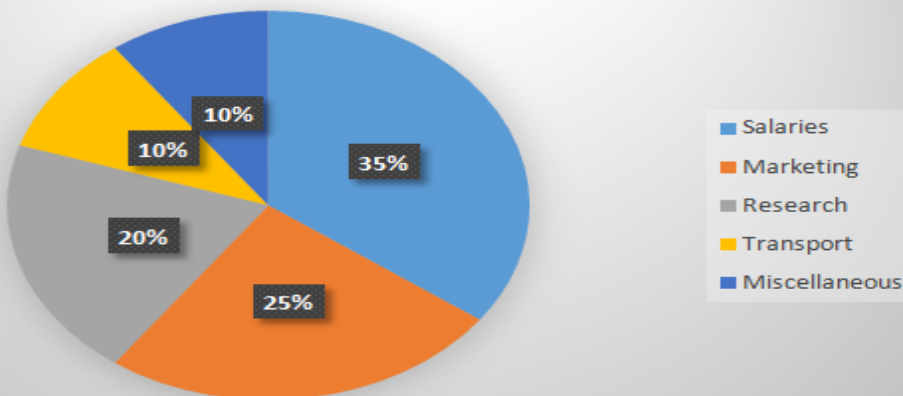
কোম্পানিটির 2024 সালের মোট ব্যয় ₹18,00,000 এবং 2025 সালের মোট ব্যয় ₹24,00,000 ছিল।

কোম্পানিটি গবেষণা (Research) খাতে 2024 সালের তুলনায় 2025 সালে কত বেশি ব্যয় (₹ তে) করেছে?

Percentage wise expenditure distribution in 2024



Percentage wise expenditure distribution in 2025



A. 1,80,000

B. 2,40,000

C. 2,70,000

D. 2,10,000



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

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

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে বিজোড় অঙ্ক আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় অঙ্ক আছে?

A. পাঁচ

B. দুই

C. তিন

D. চার

Q52 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) R A J A R A N I R A D H A R A N I F A S H I O N
U P P E R Q (ডানদিক)

এমন কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে আছে?

A. 1

B. 3

C. 4

D. 2

Q53 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) X G Q C D H D C B H K Q R O F A J E Z U O
(ডানদিক)

এমন কতগুলি স্বরবর্ণ (vowels) আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

A. একটি

B. তিনটি

C. চারটি

D. দুটি

Q54 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

EMC HOD KQE NSF ?

A. OUG

B. QUG

C. PWH

D. OVH

Q55 Day of Week Assignment

P, B, N, L, C, G এবং V এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।

B এর আগে মাত্র চারজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। G পরীক্ষা দেয় মঙ্গলবার। L পরীক্ষা দেয় P এর ঠিক পরে কিন্তু বৃহস্পতিবার নয়। V এর আগে C পরীক্ষা দেয়নি। V এর পরে N পরীক্ষা দেয় না। N এবং B এর মাঝে কতজন পরীক্ষা দেয়?

A. তিনজন

B. দুইজন

C. একজন

D. চারজন

Q56 Day of Week Assignment

C, E, R, T, A, I এবং N এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। C শুক্রবার পরীক্ষা দেয়। কেবল দু'জন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয় E এবং C এর পরীক্ষার মাঝে। কেবল চারজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয় I এবং E এর পরীক্ষার মাঝে। A পরীক্ষা দেয় R এর ঠিক পরে। N সোমবার পরীক্ষা দেয় না।

N এবং T এর মাঝে কতজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়?

A. এক

B. চার

C. তিন

D. দুই



Q57 Facing Center

C, D, J, R, T, V এবং Y একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Y এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে Y এবং D এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। T এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে R এবং T এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। D বসেছে T এর ঠিক ডানদিকে। V বসেছে J এর ঠিক ডানদিকে। T এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে V এবং T এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Q58 Facing Center

ছয়জন বন্ধু, C, D, E, O, P এবং Q, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

P বসেছে O এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। O এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে O এবং D এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। C বসেছে E এর ঠিক ডানদিকে।

E এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে E এবং Q এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. একজন

B. একজনও নয়

C. তিনজন

D. দুজন

Q59 Floor/Building Arrangement

A, D, F, G, H এবং S একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।

G একটি বিজোড় সংখ্যক ফ্লোরে বাস করে কিন্তু সেটি 5 সংখ্যক ফ্লোর নয়। G এবং D যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তাদের সংখ্যাগত মানের সমষ্টি 5 হয়। D এবং H এর মাঝে কেবল 3 জন বাস করে। S বাস করে F এর ঠিক উপরের ফ্লোরে।

G এবং F যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তাদের সংখ্যাগত মানের সমষ্টি কত?

A. 5

B. 8

C. 6

D. 7

Q60 Letters in a Given Word

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দের উপর ভিত্তি করে তৈরি।

BUN PET COG DAI

যদি প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে তার ঠিক পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. এক

B. তিন

C. একটিও নয়

D. দুই

Q61 Letters in a Given Word

BRISANT শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

A. তিন

B. একটাও নয়

C. এক

D. দুই

Q62 Linear Family Relations

S হল E এর মেয়ে। E হল L এর স্ত্রী। N হল K এর মা। N হল L এর বোন। N কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার মা

B. বাবার বোন

C. মেয়ে

D. স্ত্রী

Q63 Mathematical Operations

যদি 812347695 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে সমস্ত বিজোড় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

A. 24

B. 22

C. 17

D. 20



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 Mathematical Operations

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 421 736 589 340 275 (ডানদিক)

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

বৃহত্তম সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটির প্রথম অঙ্কের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. 3

B. 4

C. 2

D. 1

**Q65 Mathematical Operations**

5783614 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তাতে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

A. 5

B. 7

C. 4

D. 6

**Q66 Missing Number**

প্রদত্ত ক্রমের প্রদ্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

67 76 94 121 157 ?

A. 202

B. 196

C. 186

D. 177

**Q67 Operation Based**

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে $3 + 7$ গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

8 - 32 - 128 - 512 ; 2 - 8 - 32 - 128

A. 6 - 12 - 27 - 81

B. 4 - 16 - 64 - 200

C. 3 - 12 - 48 - 192

D. 5 - 15 - 75 - 375

**Q68 Operation Based**

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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 - 26 - 30 - 60

3 - 6 - 10 - 20

A. 16 - 32 - 64 - 70

B. 4 - 8 - 12 - 24

C. 12 - 15 - 30 - 60

D. 14 - 16 - 32 - 68



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q69 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$9 - 34 + 38 \times 18 \div 27 = ?$$

A. -14



B. -16

C. -12

D. -13

Q70 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: WYA :: VXZ : %

A. # = RVX , % = ACE

B. # = RTU , % = ZBD

C. # = RTV , % = ABF

D. # = RTV , % = ACE

**Q71 Pattern Based**

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, YFQC একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে AHSE এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে XVKJ সম্পর্কিত ZXML এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে WNAP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. YPCR



B. YPBQ

C. ZQDS

D. YQCS

Q72 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BIK : IPR

EAT : LHA

A. YEL : HLE

B. MIT : TQB

C. NET : GLA

D. PIC : WPJ

**Q73 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. AXV

B. QNL

C. YVT

D. VSP

**Q74 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. WVY

B. AAC



C. DCF

D. BAD

Q75 Rearrangement of Letters

EUCHRAD শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয় এবং তারপর এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটির সকল বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে চতুর্থস্থানে থাকবে?

A. E

B. I

C. F



D. D



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 Shortest Distance

রাঘব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 22 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 24 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 38 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 41 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 16 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে 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. 19 km পূর্বদিকে
C. 17 km পশ্চিমদিকে
D. 18 km পূর্বদিকে

Q77 Shortest Distance

শ্রী জিগমি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 29 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 46 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 36 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 9 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

- A. 16 km দক্ষিণদিকে
B. 9 km উত্তরদিকে
C. 9 km পশ্চিমদিকে
D. 16 km পূর্বদিকে

Q78 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
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', এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

যদি 'L + G # P % Q + K × Z' হয়, তাহলে K কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. স্ত্রীর মা
B. মা
C. ভাইয়ের স্ত্রী
D. বোনের মেয়ে

Q79 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

V, H, Y, D এবং N এই পাঁচটি লাঠির মধ্যে, প্রতিটি আলাদা উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন লাঠিটি সবচেয়ে লম্বা?

- (I) V হয় D এর থেকে লম্বা কিন্তু N এর থেকে খাটো। V কেবল একটি লাঠির থেকে খাটো।
(II) D হয় H এর থেকে লম্বা।

- A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এককভাবে যথেষ্ট নয়।
C. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II এককভাবে যথেষ্ট নয়।
D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা বিবৃতি II যথেষ্ট নয়)।

Q80 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

- F, R, H, U এবং T এই 5টি খুঁটির মধ্যে প্রত্যেকটির উচ্চতা ভিন্ন। এদের মধ্যে কোন খুঁটিটির উচ্চতা সবচেয়ে বেশি?
(I) F খুঁটিটির উচ্চতা U এর চেয়ে বেশি, কিন্তু T এর চেয়ে কম। F এর উচ্চতা কেবল একটি খুঁটির চেয়ে কম।
(II) U খুঁটিটির উচ্চতা R এর চেয়ে বেশি

- A. বিবৃতি (I) এবং (II) যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু কোনোটিই এককভাবে যথেষ্ট নয়।
B. বিবৃতি (I) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (II) এককভাবে যথেষ্ট নয়।
C. বিবৃতি (I) এবং (II) যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
D. বিবৃতি (II) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (I) এককভাবে যথেষ্ট নয়।



Q81 Civilian Awards

2026 সালে এমন এক বিশিষ্ট ব্যক্তিত্বকে 'পদ্মবিভূষণ' সম্মানে ভূষিত করা হয়, যিনি হিন্দুস্তানি শাস্ত্রীয় সংগীতে অগ্রণী অবদান রেখেছেন এবং বেহালাবাদক হিসেবে বিশ্বজুড়ে খ্যাতি অর্জন করেছেন। এখানে কোন ব্যক্তিত্বের কথা বলা হচ্ছে?

- A. ভীমসেন জোশী
- B. জাকির হুসেন
- C. রবিশঙ্কর
- D. এন রাজম ☒

Q82 Corporate & Organizational Heads

2026 সালের মে মাসে কন্ট্রোলার জেনারেল অফ ডিফেন্স অ্যাকাউন্টস (CGDA) হিসেবে কে দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন?

- A. সঞ্জয় জামুয়ার
- B. বিশ্বজিৎ সহায়
- C. অনুগ্রহ নারায়ণ দাস ☒
- D. দিলীপ কুমার

Q83 Defense & Technology

2025 সালের 23 অক্টোবর, 'মাহে' (Mahe) নামক প্রথম অ্যান্টি-সাবমেরিন ওয়ারফেয়ার শ্যালা ওয়াটারক্রাফট (ASW SWC)-কে ভারতীয় নৌসেনা-বাহিনীর কাছে আনুষ্ঠানিকভাবে হস্তান্তর করা হয়েছিল। এটি কোন শহরের একটি প্রতিরক্ষা শিপইয়ার্ড থেকে হস্তান্তর করা হয়েছিল?

- A. কোচি ☒
- B. চেন্নাই
- C. মুম্বাই
- D. পানাজি

Q84 Environment Current Affairs

কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা বিধিমালা 2026 অনুযায়ী, কঠিন বর্জ্যকে এর উৎসস্থলে কয়টি ভাগে পৃথক করতে হবে?

- A. দু'টি ভাগে
- B. পাঁচটি ভাগে
- C. তিনটি ভাগে
- D. চারটি ভাগে ☒

Q85 HDI, GHI, etc.

2025/26 গ্লোবাল উইমেন, পিস অ্যান্ড সিকিউরিটি ইনডেক্সে কোন দেশ সবচেয়ে নিচে অবস্থান করছে?

- A. আফগানিস্তান ☒
- B. সোমালিয়া
- C. সিরিয়া
- D. ইয়েমেন

Q86 Hockey, Football, Tennis, Badminton

2026 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেন নিচের কোন বিভাগের আন্তর্জাতিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতার অন্তর্ভুক্ত ছিল?

- A. UEFA চ্যাম্পিয়ন্স লীগ
- B. ডেভিস কাপ আন্তর্জাতিক প্রতিযোগিতা
- C. গ্র্যান্ড স্ল্যাম টেনিস টুর্নামেন্ট ☒
- D. ATP ফাইনালস চ্যাম্পিয়নশিপ ইভেন্ট

Q87 International Awards

সুদানে চলমান সংঘর্ষের সময় গণমাধ্যমের স্বাধীনতা রক্ষা এবং সাংবাদিকদের উদ্দেশ্যপ্রণোদিতভাবে নিশানা করার (deliberate targeting) বিরুদ্ধে সোচ্চার ভূমিকার জন্য নিচের কোন প্রতিষ্ঠানটিকে 2026 সালের UNESCO/গুইলেরমো ক্যানো ওয়ার্ল্ড প্রেস ফ্রিডম প্রাইজ (UNESCO/Guillermo Cano World Press Freedom Prize) প্রদান করা হয়েছে?

- A. সুদানিজ জার্নালিস্টস সিন্ডিকেট (Sudanese Journalists Syndicate) ☒
- B. ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অফ জার্নালিস্টস (International Federation of Journalists)
- C. রিপোর্টার্স উইদাউট বর্ডারস (Reporters Without Borders)
- D. কমিটি টু প্রোটেক্ট জার্নালিস্টস (Committee to Protect Journalists)

Q88 Key Announcements

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে কার্বন ক্যাপচার, ইউটিলাইজেশন অ্যান্ড স্টোরেজ (CCUS) এর উন্নয়নে সহায়তায় আগামী পাঁচ বছরের জন্য কত অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছে?

- A. ₹20,000 কোটি ☒
- B. ₹15,000 কোটি
- C. ₹10,000 কোটি
- D. ₹5,000 কোটি



Q89 Key Announcements

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে মোট সরকারি ব্যয়ের কত শতাংশ 'জেম্ভার বাজেট' এর অন্তর্ভুক্ত?

- A. মোট বাজেটের 11.36%
- B. মোট বাজেটের 9.37% ✓
- C. মোট বাজেটের 8.86%
- D. মোট বাজেটের 6.80%

Q90 Key Announcements

2026-2027 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে উত্তর ভারতে 'নিমহ্যান্স-2' (NIMHANS-2) প্রতিষ্ঠার ঘোষণাটি কোন খাতের সাথে সম্পর্কিত?

- A. মানসিক স্বাস্থ্য ও নিউরোসায়েন্স পরিকাঠামো ✓
- B. উচ্চশিক্ষা নীতি সংস্কার
- C. কৃষি উন্নয়ন
- D. পুনর্বীকরণযোগ্য শক্তি উন্নয়ন

Q91 Missile Tests & Systems

2026 সালের এপ্রিলে কোন দু'টি প্রতিরক্ষা সংস্থা 'নেভাল অ্যান্টি-শিপ মিসাইল-শর্ট রেঞ্জ' (NASM-SR) এর পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছিল?

- A. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা এবং ভারতীয় নৌবাহিনী ✓
- B. ভারতীয় স্থলসেনা এবং ভারতীয় বিমান বাহিনী
- C. ন্যাশনাল ইনভেস্টিগেশন অথরিটি এবং সেন্ট্রাল রিজার্ভ পুলিশ ফোর্স
- D. আর্মড ফোর্সেস স্পেশাল অপারেশনস ডিভিশন এবং ভারতীয় উপকূলরক্ষী বাহিনী

Q92 Missile Tests & Systems

কোন সংস্থাটি 15 জুন, 2026 তারিখে 'লং রেঞ্জ ল্যান্ড অ্যাটাক ক্রুজ মিসাইল' (LRLACM) এর সফল উড্ডয়ন পরীক্ষা পরিচালনা করেছিল?

- A. ইন্ডিয়ান এয়ার ফোর্স (IAF)
- B. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড (BEL)
- C. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
- D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) ✓

Q93 National Current Affairs

2026 সালের এপ্রিলে, একটিমাত্র জাহাজে (in a single vessel) 6,008টি গাড়ি শিপিং করে জাতীয় রেকর্ড গড়ার মাধ্যমে কোন বন্দরটি ভারতের বৃহত্তম অটোমোবাইল রপ্তানি কেন্দ্র (automobile export hub) হিসেবে আত্মপ্রকাশ করেছে?

- A. পারাদ্বীপ বন্দর
- B. কন্দলা বন্দর
- C. বিশাখাপত্তনম বন্দর
- D. মুন্ড্রা বন্দর ✓

Q94 National Current Affairs

নিচের কোন রাজ্যটি 2026 সালে অনুষ্ঠিত ইথু নাম্মা আট্টম্ (Idhu Namma Aattam) [CM যুব উৎসব]-এর আয়োজন করেছিল?

- A. কেরালা
- B. কর্ণাটক
- C. তামিলনাড়ু ✓
- D. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q95 National Days

2026 সালের 7ই মে ভারতে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের _____ জন্মবার্ষিকী উদযাপিত হয়েছিল।

- A. 165তম ✓
- B. 155তম
- C. 175তম
- D. 150তম

Q96 New Schemes & Programs

ভারত সরকার কবে এমার্জেন্সি ক্রেডিট লাইন গ্যারান্টি স্কিম (ECLGS) 5.0 চালু করেছিল?

- A. 2026 সালের মার্চ মাসে
- B. 2026 সালের জুন মাসে
- C. 2026 সালের জানুয়ারি মাসে
- D. 2026 সালের মে মাসে ✓



Q97 Olympics, CWG, Asian Games

নিচের কোন দেশটি 2026 সালের উইন্টার ওয়ার্ল্ড ইউনিভার্সিটি গেমসে সর্বমোট রেকর্ড 41টি পদক জিতে পদক তালিকায় শীর্ষস্থান অধিকার করে, টানা তৃতীয়বারের মতো এই শিরোপা অক্ষুণ্ণ রেখেছে এবং উইন্টার অলিম্পিক গেমসের একটি একক আসরে সর্বাধিক সংখ্যক স্বর্ণপদক জয়ের নতুন রেকর্ড গড়েছে?

A. চীন

B. নরওয়ে

C. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

D. জাপান

Q98 Policy Changes & Amendments

2026 সালের ন্যাশনাল স্পোর্টস গভর্ন্যান্স (ন্যাশনাল স্পোর্টস বোর্ড) রুলস অনুযায়ী, ন্যাশনাল স্পোর্টস বোর্ড _____ নিয়ে গঠিত হবে।

A. চেয়ারপার্সন এবং তিনজন সদস্য

B. চেয়ারপার্সন এবং দুজন সদস্য

C. চেয়ারপার্সন এবং পাঁচজন সদস্য

D. চেয়ারপার্সন এবং চারজন সদস্য

Q99 Science & Technology Current Affairs

2025 সালে উদ্ভাবিত ভারতের 3D-প্রিন্টেড স্বয়ংক্রিয় আবহাওয়া কেন্দ্রগুলি, আবহাওয়ার পূর্বাভাস ব্যবস্থা উন্নত করার লক্ষ্যে গৃহীত কোন জাতীয় উদ্যোগের অংশ?

A. ন্যাশনাল ক্লাইমেট অ্যাকশন প্ল্যান (National Climate Action Plan)

B. মিশন মৌসম (Mission Mausam)

C. ন্যাশনাল ওয়েদার ফোরকাস্টিং মিশন (National Weather Forecasting Mission)

D. মিশন মেঘদূত (Mission Meghdoot)

Q100 Summits & Conferences

কোথায় 'ইন্ডিয়া-AI ইমপ্যাক্ট সামিট 2026' অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. ইন্ডিয়া ইন্টারন্যাশনাল সেন্টার, নতুন দিল্লি

B. বিজ্ঞান ভবন, নতুন দিল্লি

C. ভারত মণ্ডপম, নতুন দিল্লি

D. যশোভূমি, নতুন দিল্লি



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

রাদারফোর্ডের মডেল অনুযায়ী নিচের কোন বিবৃতিটি নিউক্লিয়াসকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. নিউক্লিয়াসটি ক্ষুদ্র, ঘন এবং ধনাত্মক আধানযুক্ত। ✓
- B. নিউক্লিয়াসটি ফাঁপা এবং নিস্তড়িং হয়।
- C. নিউক্লিয়াসটি আকারে বড়, হালকা এবং ঋণাত্মক আধানযুক্ত।
- D. নিউক্লিয়াসটি বিস্তৃত এবং আধানবিহীন।

Q2 Basic Organic Chemistry

এক মোল ইথানলের পূর্ণ জারণে কত মোল CO_2 নির্গত হয়?

- A. তিন
- B. দুই ✓
- C. এক
- D. চার

Q3 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

একটি অধাতু ইলেকট্রন গ্রহণ করলে এটি _____ গঠন করে।

- A. ক্যাটায়ন
- B. প্রোটন
- C. অ্যানায়ন ✓
- D. নিস্তড়িং

Q4 Circulatory System (Heart, Blood)

একজন রোগীর ফুসফুসের আয়তন স্বাভাবিক থাকা সত্ত্বেও অক্সিজেনের মাত্রা কমে গেছে। নিচের কোন অবস্থাটি এর ঠিক কারণ হতে পারে?

- A. শ্বাস-প্রশ্বাসের হার বৃদ্ধি পাওয়া
- B. বায়ুথলির সংখ্যা কমে যাওয়া
- C. কৈশিক নালিকার ঘনত্ব বৃদ্ধি পাওয়া
- D. হিমোগ্লোবিনের ঘনত্ব কমে যাওয়া ✓

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

সাদৃশ্যবিধান করুন।

অণুচক্রিকা : তঞ্চন :: শ্বেত রক্তকণিকা : _____

- A. প্রদাহের বিরুদ্ধে প্রতিরোধ ✓
- B. খনিজ উপাদান সঞ্চয়
- C. অস্থিসন্ধি যুক্ত করা
- D. অক্সিজেন পরিবহন

Q6 Circulatory System (Heart, Blood)

কোন গঠনটি হৃৎপিণ্ডের সংকোচনের সময় রক্তের পশ্চাৎপ্রবাহকে বাধা দেয়?

- A. কপাটিকা ✓
- B. ব্যবধায়ক
- C. পেশি
- D. ধমনি

Q7 Ecosystem & Food Chain

খাদ্যশৃঙ্খলের তুলনায় খাদ্যজালকে কেন বেশি স্থিতিশীল (stable) বলে মনে করা হয়?

- A. এদের মধ্যে কোনো মাংসাশী প্রাণি থাকে না
- B. এদের মধ্যে উৎপাদকের সংখ্যা অনেক বেশি থাকে
- C. এক্ষেত্রে খাদ্যস্রসমূহের মধ্যে বহু-বৈকল্পিক সম্ভাবনা (multiple feeding possibilities) দেখা যায় ✓
- D. এরা ট্রফিক স্তরগুলির (trophic levels) মধ্যে কোনো শক্তির সঞ্চালন প্রদর্শন করে না

Q8 Electromagnetic Induction

যখন একটি পরিবাহী একটি চৌম্বক ক্ষেত্রের মধ্য দিয়ে গতিশীল হয়, তখন কী ঘটে?

- A. চৌম্বক ক্ষেত্রের শক্তি বৃদ্ধি পায়
- B. পরিবাহীটির দুই প্রান্তের মধ্যে একটি বিভব প্রভেদ তৈরি হয় ✓
- C. পরিবাহীতে আলো উৎপন্ন হয়
- D. পরিবাহীটি উত্তপ্ত হয়ে ওঠ



Q9 Global Warming & Climate Change

বায়ুমণ্ডলে অতিরিক্ত CO_2 এর উপস্থিতি, সমুদ্রের জলে এর দ্রবীভূত হওয়ার পরিমাণ বৃদ্ধি করে। এর ফলে সমুদ্রের জল আরও বেশি _____ হয়।

- A. ক্ষারকীয়
- B. অ্যাক্সিক ☒
- C. প্রশম
- D. অক্সিজেনযুক্ত

Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

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): অসম্পূর্ণ হাইড্রোকার্বনগুলি কালো ধোঁয়া সহ হলুদ শিখা উৎপন্ন করে।

কারণ (R): অক্সিজেন অপরিাপ্ত হলে এগুলির সম্পূর্ণ দহন হয়।

- A. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
- B. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা। ☒
- C. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং A এর সঠিক ব্যাখ্যা R নয়।
- D. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।

Q11 Light & Optics

প্রথম প্রিজমের ঠিক পরে যদি আরেকটি একইরকমের প্রিজমকে উল্টোভাবে রাখা হয়, তবে গঠিত বর্ণালীতে বর্ণগুলির ছড়িয়ে পড়ার ক্ষেত্রে কী ঘটবে?

- A. শুধুমাত্র লাল ও বেগুনি বর্ণ মিশে যাবে
- B. বর্ণগুলি আরও বেশি ছড়িয়ে পড়বে
- C. বর্ণালীটি একপাশে সরে যাবে
- D. ছড়িয়ে পড়া বর্ণগুলি পুনরায় একত্রিত হয়ে সাদা আলো গঠন করবে ☒

Q12 Magnetic Effects of Current

একটি যন্ত্র তড়িৎবাহী পরিবাহীর চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্রের নীতিকে কাজে লাগিয়ে তড়িৎ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে। নিচের কোন যন্ত্রটি এই নীতি অনুযায়ী কাজ করে?

- A. ট্রান্সফরমার
- B. গ্যালভানোমিটার
- C. সৌর কোষ
- D. বৈদ্যুতিক মোটর ☒

Q13 Mechanics

একটি গতিশীল বস্তুর সরণকে সম্পূর্ণরূপে প্রকাশ করার জন্য কী প্রয়োজন?

- A. মূলবিন্দুতে অবস্থান
- B. মাত্রা এবং অভিমুখ উভয়ই ☒
- C. কেবল মান
- D. কেবল অভিমুখ

Q14 Mirrors & Lenses

15 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি উত্তল লেন্স থেকে 25 cm দূরে একটি মোমবাতি রাখা হলে একটি সদবিশ্ব গঠিত হয়। এক্ষেত্রে গঠিত প্রতিবিম্বটির বিবর্ধন কত হবে?

- A. 1.67
- B. -2.5
- C. -1.5 ☒
- D. 0.4

Q15 Mixtures, Solutions, Colloids

একজন শিক্ষক তিনটি মিশ্রণ প্রস্তুত করলেন।

1. জলে দ্রবীভূত চিনি
2. জলে দ্রবীভূত লবণ
3. জলে মিশ্রিত বালি

নিচের কোনটি একটি **প্রলম্বন**?

- A. কেবল চিনি এবং জলের মিশ্রণ
- B. লবণ এবং জলের মিশ্রণ
- C. চিনি-জলের মিশ্রণ এবং বালি-জলের মিশ্রণ উভয়ই
- D. কেবল বালি এবং জলের মিশ্রণ ☒

Q16 Nervous System & Brain

নিউরনের কোন অংশটি কোশদেহ থেকে স্নায়ু উদ্দীপনা বহন করে নিয়ে যায়?

- A. অ্যাক্সন ☒
- B. মূলরোম
- C. ফ্লাজেলা
- D. সিলিয়া



Q17 Newton's Laws of Motion

দুজন আইস স্কেটার একটি ঘর্ষণহীন পৃষ্ঠে একে অপরকে ধাক্কা দেয়। তাদের গতি সম্পর্কে কী পরিলক্ষিত হবে?

- A. একজন স্কেটার চলতে থাকবে এবং অন্যজন স্থির থাকবে।
- B. উভয় স্কেটার একে অপরের চারপাশে বৃত্তাকারভাবে চলতে থাকবে।
- C. উভয় স্কেটার একই দিকে একসাথে চলতে থাকবে।
- D. উভয় স্কেটার সমান এবং বিপরীত বল সহ বিপরীত দিকে একে অপরের থেকে দূরে সরে যাবে। ✓

Q18 Physical & Chemical Properties

নিম্নোক্ত কোন পদার্থটি একটি ধাতুর ক্ষয় হতে দিয়ে অন্য একটি ধাতুর অপক্ষয় রোধ করে?

- A. চিত্রাঙ্কণ
- B. সংকরায়ন
- C. দস্তাশ্লেপন ✓
- D. অ্যানোডায়ন

Q19 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

নিচের কোন রাসায়নিক যৌগটি প্রধানত বায়ুমণ্ডলে ওজোন স্তর ক্ষয়ের জন্য দায়ী?

- A. সালফার ডাই অক্সাইড
- B. মিথেন
- C. ক্লোরোফ্লুরোকার্বন ✓
- D. নাইট্রোজেনের অক্সাইডসমূহ

Q20 Properties & Tests

একটি লঘু অ্যাসিড যখন কোনো ধাতব কার্বনেটের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন কোন গ্যাস নির্গত হয়?

- A. কার্বন ডাই অক্সাইড গ্যাস নির্গত হয় ✓
- B. নাইট্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়
- C. অক্সিজেন গ্যাস নির্গত হয়
- D. হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়

Q21 Skeletal & Muscular System

একজন শিশুর জন্মগতভাবে মেরুদণ্ড অনুপস্থিত। এক্ষেত্রে দেহের কোন প্রধান প্রক্রিয়া বা ব্যবস্থাটি প্রাথমিকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হবে?

- A. বহিঃস্থ পরিপাক
- B. কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের সুরক্ষা ✓
- C. ত্বকীয় শ্বসন
- D. শ্বসন গ্যাসের আদানপ্রদান

Q22 Sound

শব্দের বিস্তারে (propagation) একটি মাধ্যম কীভাবে কাজ করে?

- A. মাধ্যমে এমন কণাসমূহ থাকে যারা শব্দের কম্পনকে বহন করে ✓
- B. মাধ্যম এক স্থান থেকে অন্য স্থানে শব্দের চলাচলকে বাধা দেয়
- C. এক স্থান থেকে অন্য স্থানে শব্দ চলাচলের জন্য কোনো মাধ্যমের প্রয়োজন হয় না
- D. মাধ্যম শব্দকে চলাচলের জন্য আলোক শক্তিতে রূপান্তরিত করে

Q23 Types (Combination, Decomposition, etc.)

যখন দুটি জলীয় লবণের দ্রবণ মিশ্রিত করা হয় এবং একটি অদ্রবণীয় কঠিন পদার্থ উৎপন্ন হয় এবং অবশিষ্ট আয়নগুলি দ্রবণে দ্রবীভূত অবস্থায় থাকে, তখন যে বিক্রিয়া ঘটে তাকে কী ধরনের বিক্রিয়া বলা হয়?

- A. সংযোজন বিক্রিয়া যার ফলে একক বিক্রিয়াজাত পদার্থ গঠিত হয়
- B. দ্বি-প্রতিস্থাপন অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়া ✓
- C. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া যাতে ধাতুর বিনিময় ঘটে
- D. বিয়োজন বিক্রিয়া যার জন্য শক্তির প্রয়োজন হয়

Q24 Work, Energy & Power

কার্য সম্পাদনের জন্য নিচের কোনটি আবশ্যিক শর্ত নয়?

- A. বল প্রয়োগ এবং সরণ উভয়ই ঘটতে হবে
- B. বল প্রযুক্ত হতে হবে
- C. সরণ ঘটতে হবে
- D. শক্তি সঞ্চিত হতে হবে ✓



Q25 Work, Energy & Power

500 kg ভরের একটি জলের ট্যাঙ্ক ভূমি থেকে 20 m উঁচুতে একটি ভবনের ছাদে রাখা আছে। অভিকর্ষজ ত্বরণ $g = 10\text{m/s}^2$ হয়। ট্যাঙ্কটির ভর অপরিবর্তিত রেখে যদি এটিকে অপর একটি ভবনের ছাদে নিয়ে যাওয়া হয় যার উচ্চতা প্রথম ভবনটির দ্বিগুণ, তাহলে ট্যাঙ্কটির নতুন অভিকর্ষজ স্থিতিশক্তি কত হবে?

A. 200,000 J



B. 400,000 J

C. 50,000 J

D. 100,000 J

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

একটি মূলধন, নির্দিষ্ট চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 4 বছরে ₹1,200 এবং 8 বছরে ₹2,400 সঞ্চয়মূল দিলে, মূলধনের পরিমাণ কত?

A. ₹575

B. ₹600



C. ₹640

D. ₹598

Q27 Annual Compounding

অরুণবাবুর কাছে ₹1,681 অর্থরাশি ছিল। তিনি এই অর্থরাশি তাঁর দুই ছেলে মহেশ এবং বিজয়ের মধ্যে ভাগ করে দিলেন এবং তাদের বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করতে বললেন। দেখা গেল 14 বছর এবং 15 বছর পরে যথাক্রমে মহেশ এবং বিজয় একই পরিমাণ অর্থরাশি পেয়েছে। অরুণবাবু মহেশকে কত অর্থরাশি (₹ তে) দিয়েছিলেন?

A. 820

B. 711

C. 920

D. 861

**Q28 Basic Profit & Loss**

একজন দোকানদার প্রতিটি ₹1,200 দরে দু'টি ঘড়ি কিনলেন। তিনি প্রথম ঘড়িটি 15% লাভে এবং দ্বিতীয় ঘড়িটি 10% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। এরপর তিনি প্রথম ঘড়িটির ক্রেতাকে ₹100 ক্যাশব্যাক বা মূল্যফেরত দিলেন। সামগ্রিকভাবে দোকানদারের কত লাভ বা ক্ষতি হল?

A. ₹15 লাভ

B. ₹30 ক্ষতি

C. ₹40 ক্ষতি



D. ₹60 লাভ

Q29 Basic TSD

কৌশল 24 km/h বেগে 2 ঘণ্টা 55 মিনিট ভ্রমণ করেছিলেন। সমপরিমাণ দূরত্ব 5 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে তাকে কত বেগে (km/h) ভ্রমণ করতে হবে?

A. 12

B. 11

C. 13

D. 14

**Q30 Curved & Total Surface Area**

15 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তের, 120° কেন্দ্রস্থ কোণ বিশিষ্ট একটি বৃত্তকলাকে মুড়িয়ে, 15 cm তির্যক উচ্চতা এবং 9 cm ভূমির ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি শঙ্কু গঠন করা হ'লে, শঙ্কুটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত হবে?

A. $216\pi\text{ cm}^2$



B. $261\pi\text{ cm}^2$

C. $312\pi\text{ cm}^2$

D. $226\pi\text{ cm}^2$

Q31 Dividing Quantity in Ratio

একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি A, B, C এবং D এর মধ্যে 3 : 7 : 9 : 13 অনুপাতে ভাগ করে দেওয়া হল। যদি D এর প্রাপ্ত অংশ ₹6,890 হয়, তবে A এর প্রাপ্ত অংশ (₹ তে) কত হবে?

A. 1,590



B. 1,530

C. 1,500

D. 1,560



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Find Principal

বার্ষিক 5% সুদের হারে, কত পরিমাণ অর্থরাশির 3 বছরের সরল সুদের পরিমাণ ₹1,500 হবে?

- A. ₹7,000
- B. ₹9,000
- C. ₹10,000 ✓
- D. ₹8,000

Q33 HCF and LCM

12 এবং 18 সংখ্যা দুটির গসাণ্ড এবং লসাণ্ড এর গুণফল কত?

- A. 216 ✓
- B. 108
- C. 324
- D. 432

Q34 HCF/LCM Word Problems

দুটি সংখ্যার গসাণ্ড এবং লসাণ্ড যথাক্রমে 4 এবং 288 হয়। যদি একটি সংখ্যা 32 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি কত?

- A. 48
- B. 24
- C. 36 ✓
- D. 18

Q35 Leaving Midway

অংশ একটি কাজ 24 দিনে করতে পারে এবং কাজল এটি 28 দিনে করতে পারে। তারা 6 দিন একসঙ্গে কাজ করে তারপর অংশ কাজ ছেড়ে দেয় এবং বাকি কাজ কাজল একাই শেষ করে। পুরো কাজ কত দিনে শেষ হবে?

- A. 28 দিন
- B. 18 দিন
- C. 24 দিন
- D. 21 দিন ✓

Q36 Mean Proportional

7 এবং 20 এর মধ্য সমানুপাতী কত?

- A. $10\sqrt{15}$
- B. $2\sqrt{35}$ ✓
- C. $16\sqrt{5}$
- D. $14\sqrt{10}$

Q37 Median

একটি ডেটা সেটের গড় (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 46.6 এবং 45.1 হয়। স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে ডেটাটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন।

- A. 46.8
- B. 46.1 ✓
- C. 46.7
- D. 47.9

Q38 Price and Consumption

পেট্রলের দাম 10% বৃদ্ধি পেয়েছে। একজন ব্যক্তিকে পেট্রলের ব্যবহার কত শতাংশ কমাতে হবে, যাতে পেট্রলের জন্য মোট খরচ মাত্র 5% বৃদ্ধি পায়? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন)

- A. 4.55% ✓
- B. 4.15%
- C. 4.45%
- D. 4.35%

Q39 Rectangle & Square

একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 12 cm^2 এবং কর্ণের দৈর্ঘ্য 5 cm হ'লে, আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা কত?

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

Q40 Round Trip

একজন ব্যক্তি স্থির জলে 9 km/h গতিবেগে নৌকা চালাতে পারেন। নদীতে স্রোতের গতিবেগ 5 km/h হলে, ব্যক্তিটির একটি নির্দিষ্ট স্থানে নৌকা চালিয়ে যেতে এবং ফিরে আসতে 2.4 ঘণ্টা সময় লাগে। স্থানটি কত দূরে অবস্থিত? (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- A. 6.42 km
- B. 7.47 km ✓
- C. 8.18 km
- D. 9.54 km



Q41 Rules for 2,3,4,5,6

যদি 91056A4 এই 7 অঙ্কের সংখ্যাটি 3 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হয়, তবে A এর সর্বনিম্ন মান কত?

A. 10

B. 2

C. 5

D. 1

Q42 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।

কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 78% এবং 25% এর দুটি ছাড় দেয়, দোকান II ক্রমিক 83% এবং 29% এর দুটি ছাড় দেয়, দোকান III ক্রমিক 33% এবং 81% এর দুটি ছাড় দেয় এবং দোকান IV ক্রমিক 84%, 83% এবং 82% এর ছাড় দেয়।

কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করে?

A. III

B. II

C. I

D. IV

Q43 Two Successive Changes

একজন আধিকারিকের বর্তমান বেতন ₹15,000 হয়। এটি প্রথম বছরে 10% বৃদ্ধি পায়, দ্বিতীয় বছরে 20% হ্রাস পায়। দ্বিতীয় বছরের শেষে তার বেতন কত ছিল?

A. ₹13,800

B. ₹13,600

C. ₹13,200

D. ₹13,400

Q44 Weighted Average

একটি কারখানায় 90 জন শ্রমিকের গড় দৈনিক মজুরি ₹140 এবং মহিলা শ্রমিকদের গড় দৈনিক মজুরি ₹130 হয়। যদি এক-তৃতীয়াংশ শ্রমিক পুরুষ হয়, তাহলে পুরুষ শ্রমিকদের গড় দৈনিক মজুরি কত?

A. ₹160

B. ₹164

C. ₹152

D. ₹156

Q45 Weighted Average

একজন শিক্ষার্থী দুটি পরীক্ষায় 60 এবং 80 নম্বর পেয়েছে, যাদের ভার যথাক্রমে 2 এবং 3 হয়। তাদের ভারযুক্ত গড় কত?

A. 73

B. 70

C. 75

D. 72

Q46 $(a+b)^2$, $(a-b)^2$

$x \text{ m}^2$ ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট একটি বর্গাকার জমির সঙ্গে $\frac{1}{4}\sqrt{x} \text{ m}^2$ ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি ক্ষুদ্র জমি এবং $a^2 \text{ m}^2$ ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট আরেকটি ক্ষুদ্র জমি

যুক্ত করা হল। যদি এখন মোট ক্ষেত্রফলকে x এর ঘাত ও ধ্রুবক ব্যবহার করে একটি পূর্ণবর্গ রাশি হিসেবে প্রকাশ করা যায়, তবে a এর ধনাত্মক মানটি নির্ণয় করুন।

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{8}$ C. $\frac{1}{16}$ D. $\frac{1}{4}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Basic Trigonometric Ratios

θ একটি সূক্ষ্ম কোণ এবং $9 \sin \theta = 5$ হ'লে $\frac{2}{3} \sqrt{5 \cot^2 \theta - 14 \tan^2 \theta}$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. $\sqrt{\frac{5}{11}}$

B. $\frac{5}{\sqrt{11}}$

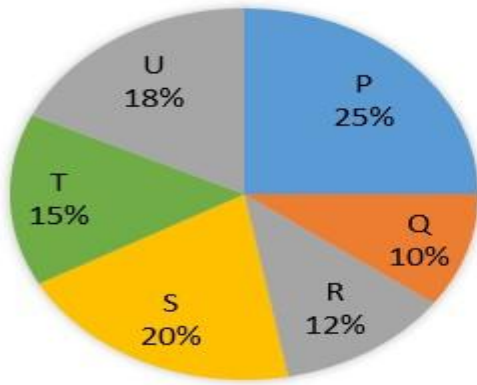
C. $\sqrt{\frac{11}{5}}$ ✓

D. $\frac{11}{\sqrt{5}}$

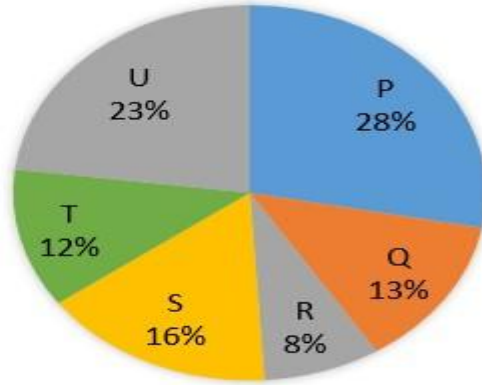
Q48 Double Pie Chart

দু'টি পাই চার্ট অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। প্রথম পাই চার্টটিতে 2024 সালে ছয়টি গ্রামের মোট জনসংখ্যার শতকরা বন্টন এবং দ্বিতীয় পাই চার্টটিতে 2024 সালে এই ছয়টি গ্রামের নারীদের সংখ্যার শতকরা বন্টন দেখানো হয়েছে।

Total population of
six villages in 2024 = 1,50,000



Female population of
six villages in 2024 = 75,000



T গ্রামে এবং P গ্রামে একত্রে মোট পুরুষের সংখ্যা কত?

[Total population of six villages in 2024 - 2024 সালে ছয়টি গ্রামের মোট জনসংখ্যা, Female population of six villages in 2024 - 2024 সালে ছয়টি গ্রামের নারীদের সংখ্যা]

A. 30,000 ✓

B. 37,500

C. 60,000

D. 75,000

Q49 Parallel Lines & Transversal

একটি ছেদক দু'টি সমান্তরাল রেখাকে ছেদ করেছে। যদি একটি অন্তঃকোণের পরিমাপ 70° হয়, তবে ছেদকটির একই পাশে অবস্থিত অপর অন্তঃকোণটির পরিমাপ নির্ণয় করুন।

A. 70°

B. 110° ✓

C. 140°

D. 35°



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Trigonometric Identities

সরল করুন।

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

A. $\sin A$

B. 1

C. 0

D. $\sec A$ **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

Q, R, W, T, E, U এবং Y এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। E বৃহস্পতিবার পরীক্ষা দেয়। R এবং U এর পরীক্ষার মাঝখানে ঠিক 4 জন পরীক্ষা দেয়, যাদের কেউই রবিবার পরীক্ষা দেয়নি। W এর পরীক্ষার ঠিক আগের দিন Q পরীক্ষা দেয়। T শুক্রবার পরীক্ষা দেয়নি। W এর পরীক্ষার পরে R পরীক্ষা দেয়নি।

E এর ঠিক পরের দিন কে পরীক্ষা দেয়?

A. Y

B. W

C. R

D. U

Q52 Day of Week Assignment

T, R, O, U, B, L এবং E এদের প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। E এর আগে কেবল দু'জন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। U এর পরে কেবল একজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। E এবং O এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। L এবং B এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। L এর ঠিক আগে R এর পরীক্ষা আছে। T এবং L এর মাঝে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে?

A. দু'জন

B. তিনজন

C. চারজন

D. একজন

Q53 Facing Center

ছয়জন বন্ধু, C, D, E, O, P এবং Q, একটি বৃত্তাকার টেবিলের ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

E এর ডান দিক থেকে গণনা করলে E এবং Q এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। E বসেছে O এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। P বসেছে O এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে Q এবং O উভয়েরই ঠিক পাশে।

D এর ডান দিক থেকে গণনা করলে D এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. তিনজন

B. দু'জন

C. একজন

D. একজনও না

Q54 Facing Center

সাতজন ব্যক্তি, P, Q, S, T, U, V, এবং W, একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। শুধুমাত্র W বসে আছে U এবং P এর মাঝে। P বসে আছে S এর বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। V বসে আছে S এর ঠিক বামদিকে। Q বসেনি P এর ঠিক পাশে। প্রদত্ত তথ্যের উপর ভিত্তি করে, T এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. V

B. S

C. Q

D. P



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স B, F, G, H, R, T এবং Y কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। R এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে R এবং B এর মাঝখানে। কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে Y এবং H এর মাঝে। H কে রাখা হয়েছে B এর ঠিক উপরে। কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে Y এবং G এর মাঝে F কে রাখা হয়েছে T এর উপরে কোনো এক স্থানে। T এর নিচে কতগুলো বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 1

**Q56 Group Pattern**

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

ILA KOF MRK OUP ?

A. QYV

B. QXU



C. PYW

D. RYU

Q57 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'DEAL' কে লেখা হয় '5714' হিসাবে এবং 'EARL' কে লেখা হয় '8541' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 1

B. 5

C. 8



D. 4

Q58 Mathematical Operations

যদি 3761254 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে শেষ দুটি এবং প্রথম দুটি অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 27



B. 20

C. 29

D. 23

Q59 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

295 299 308 324 349 ?

A. 368

B. 371

C. 385



D. 396

Q60 Multiple Turns

মিঃ সাজ্জে A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 26 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 42 km গাড়ি চালায় এবং তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 39 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 28 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 5 km পশ্চিম দিকে



B. 16 km পূর্ব দিকে

C. 12 km উত্তর দিকে

D. 12 km দক্ষিণ দিকে

Q61 Number Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে? (NOTE: 1 সংখ্যাটি একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

A. একটাও নয়

B. তিন

C. এক



D. দুই



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 Operation Based

91 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 182 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 104 সম্পর্কিত 208 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 117 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 221

B. 243

C. 256

D. 234

**Q63 Operation Based**

নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। 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।)

16 - 22

13 - 19

A. 6 - 16

B. 10 - 17

C. 2 - 8



D. 45 - 59

Q64 Operator Swap

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

$$56 - 3 \div 19 + 81 \times 9 = ?$$

A. 182

B. 175

C. 184

D. 178

**Q65 Operator Swap**

যদি 'A' এর অর্থ $\div$ হয়, 'B' এর অর্থ $\times$ হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$4 B 2 D 18 A 6 C 3 = ?$$

A. 5

B. 2

C. 6

D. 8

**Q66 Pattern Based**

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

EIM : OSW

HLP : RVZ

A. GLQ : JNR

B. SWA : CGK



C. NRV : XBE

D. LPT : VYC

Q67 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: QRU :: FGJ : %

A. # = LMH , % = KMP

B. # = LMB , % = KMJ

C. # = LMD , % = KMS

D. # = LMP , % = KLO

**Q68 Pattern Based**

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

VAN-AFS

FKX-KPC

A. POH-UZM

B. PUH-ZUM

C. PUH-UZM



D. UZM-PUC



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q69 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. ON - KJ

B. ML - IK



C. SR - ON

D. FE - BA

Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. QWB

B. SYD

C. AGL

D. IOU

**Q71 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)**

HUMECTS শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল এবং তারপর এ'ভাবে গঠিত বর্ণগুলিকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে সাজানো হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. I

B. N



C. T

D. F

Q72 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) SKY ITS NOT LTD (ডানদিক)

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. এক

B. চার



C. দুই

D. তিন

Q73 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

EXPLAIN শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণ (vowel) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে ঠিক তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয়। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে নিচের কোন বর্ণটি বামদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

A. D

B. C

C. B



D. A

Q74 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

TEA BUN PEN VAN

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. তিনটি

B. একটিও নয়

C. একটি



D. চারটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 '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'।

যদি 'S # M @ H - Y % U' হয়, তাহলে S কীভাবে U এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. স্ত্রীর ভাই
 B. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই
 C. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা
 D. স্ত্রীর বাবা

Q76 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 A ^ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
 A ! B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
 A £ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
 A € B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'
 উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'P ^ Q £ S € T ! U' হয়, তাহলে P কীভাবে U এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত বর্ণ এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) K L # O ^ & A M B + S # % @ A S X C V B ? Y \$ % + * S W L P T ? B G % Y (ডানদিক)

এইরূপ কতগুলি বর্ণ আছে যার প্রতিটির আগে চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

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

Q78 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) * & * 1 % < > 5 \ / * @ 4 1 < + ? * \$ + 8 (ডানদিক)

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

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

Q79 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

Q. পাঁচজন ব্যক্তি—রিয়া, সঞ্জয়, তনু, উমেশ এবং বর্ষা একটি সারিতে পশ্চিমদিকে মুখ করে বসে আছে।

সারিটির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

(I) রিয়া ও সঞ্জয়ের মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। তনু ও রিয়া ঠিক পাশাপাশি বসে আছে।

(II) বর্ষা একেবারে ডান প্রান্তে বসে আছে এবং উমেশ বর্ষার ঠিক বাম পাশে বসে আছে।

বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়)।

বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

C. I এবং II উভয় বিবৃতি যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q80 Word to Code Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'blue sky high' কে লেখা হয় 'ka pe su' হিসাবে এবং 'high above all' কে লেখা হয় 'su qr lm' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'high' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

- A. qr
 B. ka
 C. lm
 D. su



Q81 Civilian Awards

2026 সালের মে মাসে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী সুইডেন থেকে নিম্নলিখিত কোন মর্যাদাপূর্ণ সম্মাননাটি লাভ করেন?

- রয়্যাল অর্ডার অফ দ্য নর্দার্ন স্টার, ডিগ্রি কমান্ডার গ্র্যান্ড ক্রস
- A. (Royal Order of the Northern Star, Degree Commander Grand Cross)
- রয়্যাল অর্ডার অফ দ্য সিলভার স্টার, ডিগ্রি কমান্ডার গ্র্যান্ড ক্রস
- B. (Royal Order of the Silver Star, Degree Commander Grand Cross)
- রয়্যাল অর্ডার অফ দ্য গোল্ডেন স্টার, ডিগ্রি কমান্ডার গ্র্যান্ড ক্রস
- C. (Royal Order of the Golden Star, Degree Commander Grand Cross)
- রয়্যাল অর্ডার অফ দ্য পোলার স্টার, ডিগ্রি কমান্ডার
- D. গ্র্যান্ড ক্রস (Royal Order of the Polar Star, Degree Commander Grand Cross) ✓

Q82 Defense & Technology

2026 সালের মে মাসে, প্রতিরক্ষামন্ত্রী রাজনাথ সিং মহারാষ্ট্রের কোথায় বেসরকারি খাতের একটি প্রতিরক্ষা উৎপাদন কেন্দ্র (private sector defence manufacturing complex) উদ্বোধন করেন?

- A. শিরডি (Shirdi) ✓
- B. চাকন (Chakan)
- C. তারাপুর (Tarapur)
- D. লাসালগাঁও (Lasalgaon)

Q83 Governance & Administration

ভারতে 2027 সালের জনগণনা পরিচালনার দায়িত্বে কোন প্রশাসনিক কর্তৃপক্ষ রয়েছে?

- A. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি বাস্তবায়ন মন্ত্রক
- B. ভারতের রেজিস্ট্রার জেনারেল এবং সেন্সাস কমিশনার ✓
- C. ভারতের ন্যাশনাল ইনফরমেটিক্স সেন্টার
- D. ভারতের নির্বাচন কমিশন

Q84 Government Policies & Schemes

2025 সালের ডিসেম্বরের মধ্যে 'পিএম সূর্য ঘর: মুফত বিজলি যোজনা' এর আওতাধীন 26 লক্ষেরও বেশি পরিবার উপকৃত হয়েছে। এই প্রকল্পটি ছাদের ওপর সৌর প্যানেল স্থাপন এবং জীবাশ্ম জ্বালানির ওপর নির্ভরতা হ্রাসের মাধ্যমে কোন টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রায় (SDG) প্রত্যক্ষভাবে অবদান রাখে?

- A. SDG 12
- B. SDG 7 ✓
- C. SDG 9
- D. SDG 15

Q85 Government Policies & Schemes

মে 2026-এ প্রকাশিত রিপোর্ট অনুযায়ী, 15তম অর্থ কমিশনের সময়কালে MSME মন্ত্রণালয়ের কোন প্রকল্পটি ব্যাপক কর্মসংস্থান সৃষ্টির ক্ষেত্রে একটি উল্লেখযোগ্য মাইলফলক অর্জন করেছে?

- A. প্রধানমন্ত্রী মুদ্রা যোজনা (PMMY)
- B. স্কিল ইন্ডিয়া মিশন (SIM)
- C. দিনদয়াল অন্ত্যোদয় যোজনা (DAY-NRLM)
- D. প্রাইম মিনিস্টার'স এমপ্লয়মেন্ট জেনারেশন প্রোগ্রাম (PMEGP) ✓

Q86 HDI, GHI, etc.

রিপোর্টার্স উইদাউট বর্ডারস (RSF) দ্বারা প্রকাশিত, ওয়ার্ল্ড প্রেস ফ্রিডম ইনডেক্স 2026 অনুসারে, কোন দেশ 1ম স্থান অধিকার করেছে এবং এই অবস্থানটি ধারাবাহিকভাবে 10 বছর ধরে রেখেছে?

- A. সুইডেন
- B. ফিনল্যান্ড
- C. নরওয়ে ✓
- D. ডেনমার্ক

Q87 International Sports Awards

2026 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডসে, কাকে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছে?

- A. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz) ✓
- B. ম্যাক্স ভারস্ট্যাপেন (Max Verstappen)
- C. ইয়ানিক সিনার (Jannik Sinner)
- D. রজার ফেডেরার (Roger Federer)



Q88 Key Announcements

2026-27 এর বাজেটে, নিম্নলিখিত কোন মিশনের জন্য ₹ 924.35 কোটি বরাদ্দ করা হয়েছে?

- A. স্বচ্ছ ভারত মিশন
- B. স্মার্ট সিটি মিশন
- C. খেলো ইন্ডিয়া মিশন
- D. জাতীয় স্বাস্থ্য মিশন



Q89 Key Announcements

2026-27 কেন্দ্রীয় বাজেটে ঘোষিত 'বায়োফার্মা শক্তি' (Biopharma SHAKTI) উদ্যোগে 'SHAKTI' বলতে কী বোঝায়?

- A. ট্রান্সলেশনাল ইনোভেশন[Scientific Health and Advanced Knowledge for Translational Innovation]
- B. সাস্টেইনেবল হেলথ অ্যাডভান্সমেন্ট থ্রু নলেজ অ্যান্ড টেকনোলজিক্যাল ইন্টিগ্রেশন[Sustainable Health Advancement through Knowledge and Technological Integration]
- C. স্ট্র্যাটেজিক হাব ফর আর্টিফিশিয়াল নলেজ অ্যান্ড টেকনিক্যাল ইন্টিগ্রেশন[Strategic Hub for Artificial Knowledge and Technical Integration]
- D. স্ট্র্যাটেজি ফর হেলথকেয়ার অ্যাডভান্সমেন্ট থ্রু নলেজ, টেকনোলজি অ্যান্ড ইনোভেশন[Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology and Innovation]



Q90 Military Exercises

2026 সালের মে মাসে ভারতের নেতৃত্বে 12টি মিত্র দেশের অংশগ্রহণে আয়োজিত একটি প্রধান বহুপাক্ষিক সামরিক মহড়া PRAGATI 2026 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. অসম
- B. রাজস্থান
- C. পাঞ্জাব
- D. মেঘালয়



Q91 Missile Tests & Systems

2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে DRDO কোন টেস্ট রেঞ্জ থেকে ভেরি শর্ট রেঞ্জ এয়ার ডিফেন্স সিস্টেম (VSHORADS) এর তিনটি সফল ফ্লাইট টেস্ট সম্পন্ন করেছে?

- A. বালাসোর মিসাইল কমপ্লেক্স, পশ্চিমবঙ্গ
- B. থুয়া ইকুয়েটোরিয়াল রকেট রেঞ্জ, কেরালা
- C. পোখরান ফিল্ড রেঞ্জ, রাজস্থান
- D. ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জ, চাঁদিপুর



Q92 National Current Affairs

2026 সালের 2রা জুন কোন রাজ্য তার গঠনের 12তম বর্ষপূর্তি উদযাপন করেছিল?

- A. উত্তরাখণ্ড
- B. ছত্তিশগড়
- C. তেলেঙ্গানা
- D. ঝাড়খণ্ড



Q93 National Current Affairs

1 জুন, 2026 থেকে আনুষ্ঠানিকভাবে কার্যকর হওয়া দক্ষিণ উপকূলীয় রেলওয়ে (SCoR) ভারতের _____।

- A. 18তম রেলওয়ে জোন
- B. 14তম রেলওয়ে জোন
- C. 20তম রেলওয়ে জোন
- D. 16তম রেলওয়ে জোন



Q94 National Current Affairs

2026 সালের মে মাসে অপারেশন সিঁদুর এর ওপর একটি স্মারক গ্রন্থ কে প্রকাশ করেছিলেন, যাতে এই মিশনে অংশ নেওয়া 100 জন আধিকারিক, নাবিক, বিমানসেনা এবং সৈনিকের ব্যক্তিগত সাক্ষ্যের বিবরণ নথিভুক্ত করা হয়েছিল?

- A. রাজনাথ সিং
- B. অমিত শাহ
- C. দ্বৈপদী মুর্মু
- D. নরেন্দ্র মোদী



Q95 New Parks & Reserves

2026 সালের এপ্রিল মাসে উত্তরপ্রদেশের কোন পাখিরালয়কে রামসর সাইটের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

- A. বেদান্তঙ্গল (Vedanthangal) পাখিরালয়
- B. চিত্রাঙ্গুডি (Chitrangudi) পাখিরালয়
- C. উধওয়া (Udhwa) হ্রদ পাখিরালয়
- D. শেখ (Shekha) ঝিল পাখিরালয়



Q96 New Schemes & Programs

2026 সালের এপ্রিল মাসে, কেন্দ্রীয় সরকার বেসরকারী স্পেস টেক ইকোসিস্টেমকে ত্বরান্বিত করার লক্ষ্যে স্পেস স্টার্টআপগুলির জন্য আনুষ্ঠানিকভাবে ভারতের প্রথম ডেডিকেটেড ভেঞ্চার ক্যাপিটাল ফান্ড চালু করে। এই ফান্ডের আনুষ্ঠানিক নাম কী?

- A. ন্যাশনাল ডিপটেক ফান্ড অফ ফান্ডস (National DeepTech Fund of Funds)
- B. অন্তরিক্ষ ভেঞ্চার ক্যাপিটাল ফান্ড (Antariksh Venture Capital Fund) ✓
- C. IN-SPACe সিড ক্যাপিটাল ফান্ড (IN-SPACe Seed Capital Fund)
- D. ডিজিটাল স্পেস ভারত নিধি (Digital Space Bharat Nidhi)

Q97 New Schemes & Programs

ভারত সরকার নিম্নলিখিত কোন প্রকল্পটি 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে চালু করেছিল?

- A. PM বিশ্বকর্মা যোজনা (PM Vishwakarma Scheme)
- B. জল জীবন মিশন (Jal Jeevan Mission)
- C. ভারত-VISTAAR (Bharat-VISTAAR) ✓
- D. PM কৃষাণ সম্মান নিধি (PM-KISAN)

Q98 Policy Changes & Amendments

জাতীয় ক্রীড়া শাসন আইন 2025 এবং বিধিমালা 2026 এর সঙ্গে সামঞ্জস্য করার জন্য প্রতিটি জাতীয় ক্রীড়া সংস্থাকে কত সময়ের মধ্যে তাদের উপবিধি (bye-laws) সংশোধন করতে হবে?

- A. ছয় মাস ✓
- B. তিন মাস
- C. নয় মাস
- D. বারো মাস

Q99 Recent ISRO Missions

2025 সালে NISAR উপগ্রহকে শ্রীহরিকোটা থেকে কক্ষপথে নিয়ে যাওয়ার জন্য কোন নির্দিষ্ট উৎক্ষেপণ যানটি (launch vehicle) ব্যবহার করা হয়েছিল?

- A. PSLV-C58
- B. LVM3-M4
- C. ফ্যালকন 9
- D. GSLV-F16 ✓

Q100 Recent Tournaments

নতুন দিল্লিতে অনুষ্ঠিত ওয়ার্ল্ড প্যারা অ্যাথলেটিকস গ্রাঁ প্রি 2026 এর পুরুষদের জ্যাভলিন ইভেন্টে কে স্বর্ণপদক জিতেছেন?

- A. সুমিত আন্তিল (Sumit Antil) ✓
- B. দেবেন্দ্র ঝাঝারিয়া (Devendra Jhajharia)
- C. সুন্দর সিং গুর্জর (Sundar Singh Gurjar)
- D. মারিয়াপ্পান থাঙ্গাবেলু (Mariyappan Thangavelu)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

'X' নামক একটি মৌল X^{2+} আয়ন গঠন করে। যদি X-এর প্রশম পরমাণুতে 20টি ইলেকট্রন থাকে, তবে আয়নটিতে কতগুলি ইলেকট্রন উপস্থিত রয়েছে?

A. 22

B. 20

C. 18

D. 24

Q2 Atomic Structure & Models

একটি মৌলের যোজ্যতা কী নির্দেশ করে?

A. পারমাণবিক ভর এককে পরিমাপ করা পরমাণুর ভর

B. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় একটি পরমাণুর সংযুক্তিকরণ ক্ষমতা

C. একটি পরমাণুতে উপস্থিত ইলেকট্রন কক্ষের মোট সংখ্যা

D. নিউক্লিয়াসে উপস্থিত নিউট্রনের মোট সংখ্যা

Q3 Balancing Chemical Equations

একজন শিক্ষার্থী জিঙ্ক এবং নাইট্রিক অ্যাসিডের বিক্রিয়ার জন্য একটি সমতাবিহীন সমীকরণ লেখে।



ক্ষুদ্রতম অখণ্ড সংখ্যা সহগ (coefficients) ব্যবহার করে সমীকরণটি সমতা বিধান করার পর, শমিত সমীকরণে সমস্ত সহগের সমষ্টি কত হবে?

A. 5

B. 7

C. 6

D. 8

Q4 Classification of Organisms

একটি উপজাতি সম্প্রদায় খাদ্য এবং ঔষধের জন্য বুনো মাশরুম শনাক্ত করে। এদের পুষ্টিগুণ এবং ঔষধি মূল্যের জন্য কোন বৈশিষ্ট্যটি সবচেয়ে প্রাসঙ্গিক?

A. উদ্ভিদের সঙ্গে গঠনগত সাদৃশ্য

B. দ্রুত রেণু উৎপাদনের ক্ষমতা

C. জৈব সক্রিয় (bioactive) যৌগসমূহের উচ্চ উপস্থিতি

D. রঙিন টুপি আকারের বিন্যাসের (cap pattern) উপস্থিতি

Q5 Classification of Organisms

গবেষণাগারে একটি ছত্রাক কালচার (fungal culture) পর্যবেক্ষণ করে দেখা গেল যে, এটি একটি উষ্ণ এবং আর্দ্র ইনকিউবেটরে রাখলে সবচেয়ে ভালো বৃদ্ধি পায়। এই পরিবেশগত পরিস্থিতি ছত্রাকটির কোন দিকটিকে সরাসরি প্রভাবিত করে?

A. রঞ্জক পদার্থ (pigment) উৎপাদন বৃদ্ধি

B. কোশ বিভাজনের সর্বোচ্চ হার

C. ভ্যাকুওলে বা গহ্বরে উচ্চ শক্তি সঞ্চয়

D. স্পোর বা রেণুর অঙ্কুরোদগম ও বৃদ্ধির অনুকূল পরিবেশ

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ধাতব ফিলামেন্টযুক্ত বাস্তবের মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহিত হলে সেটি জ্বলে ওঠে কেন?

A. ফিলামেন্টের মধ্যে একটি রাসায়নিক বিক্রিয়ার ফলে আলো উৎপন্ন হয়।

B. তড়িৎ প্রবাহের ফলে ফিলামেন্টটি চুম্বকে পরিণত হয়।

C. ফিলামেন্টটি রোধ প্রদান করে, যা বৈদ্যুতিক শক্তিকে তাপ এবং আলোতে রূপান্তরিত করে।

D. ফিলামেন্টটি শূন্য রোধে তড়িৎ পরিবহন করে।

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি বিজ্ঞান প্রকল্পে বর্তনীর তড়িৎ প্রবাহ নিয়ন্ত্রণ (adjust) করার জন্য একটি পরিবর্তনশীল রোধকের প্রয়োজন। এই উপাদানটিকে বোঝানোর জন্য স্কিম্যাটিক ডায়াগ্রামে কোন প্রতীকটি ব্যবহার করতে হবে?

A. একটি সাধারণ আঁকাবাঁকা (zigzag) রেখা

B. সমান্তরাল লম্বা ও ছোট রেখা

C. একটি তীর চিহ্নসহ আঁকাবাঁকা (zigzag) রেখা

D. একটি ফাঁক ও ব্রিজ সহ সরল রেখা

Q8 Digestive System

পাকস্থলীর গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত কোন উৎসেচকটি প্রোটিন পরিপাকে সহায়তা করে?

A. পেপসিন

B. লাইপেজ

C. মল্টেজ

D. অ্যামাইলেজ



Q9 Digestive System

মানুষের পাকস্থলীর পরিপাক উৎসেচকের জন্য একটি নির্দিষ্ট pH বজায় রাখা গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- A. ক্ষতিকারক ব্যাকটেরিয়ার বৃদ্ধি রোধ করে
- B. পেপসিনের মতো উৎসেচকের সঠিক আকৃতি এবং কার্যকলাপ নিশ্চিত করে ✓
- C. পাকস্থলীর অতিরিক্ত অম্লকে (অ্যাসিড) প্রশমিত করে
- D. এটি আরও কার্যকরভাবে জল শোষণ করতে সাহায্য করে

Q10 Ecosystem & Food Chain

যদি একটি জীবাণু-অবিয়োজ্য রাসায়নিক পদার্থ জলে 0.02 ppm গাঢ়ত্বে খাদ্যাশৃঙ্খলে প্রবেশ করে, তাহলে সময়ের সাথে কী ঘটবে?

- A. এটি সর্বোচ্চ ট্রফিক স্তরে সবচেয়ে বেশি পরিমাণে জমা হবে ✓
- B. এটি শুধুমাত্র উৎপাদকদের মধ্যে থাকবে
- C. এটি বাস্তুতন্ত্র থেকে সম্পূর্ণভাবে অদৃশ্য হয়ে যাবে
- D. উচ্চ ট্রফিক স্তরে এর গাঢ়ত্ব হ্রাস পাবে

Q11 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

সামুদ্রিক পলি থেকে পেট্রোলিয়াম তৈরির জন্য নিচের কোন শর্তাবলীর সমন্বয়টি সবচেয়ে বেশি অনুকূল?

- A. উচ্চ তাপমাত্রা, নিম্ন চাপ, সবাত পরিস্থিতি
- B. নিম্ন তাপমাত্রা, নিম্ন চাপ, সবাত (aerobic) পরিস্থিতি
- C. নিম্ন চাপ, উচ্চ তাপমাত্রা, সবাত পরিস্থিতি
- D. উচ্চ চাপ, উচ্চ তাপমাত্রা, অবাত (anaerobic) পরিস্থিতি ✓

Q12 Matter & Its Properties

কোন বিবৃতিটি ঠিকভাবে নির্দেশ করে যে রাসায়নিক পরিবর্তন ভৌত পরিবর্তন থেকে ভিন্ন?

- A. রাসায়নিক পরিবর্তন কেবল বাহ্যিক রূপ পরিবর্তন করে, যেখানে ভৌত পরিবর্তন নতুন পদার্থ তৈরি করে।
- B. রাসায়নিক পরিবর্তন কেবল আকার ও আকৃতিকে প্রভাবিত করে, যেখানে ভৌত পরিবর্তন সংযুক্তিকে প্রভাবিত করে।
- C. রাসায়নিক পরিবর্তনের ফলে নতুন পদার্থ উৎপন্ন হয়, কিন্তু ভৌত পরিবর্তনের ক্ষেত্রে তা হয় না। ✓
- D. রাসায়নিক পরিবর্তন সর্বদা প্রত্যাবর্তক, যেখানে ভৌত পরিবর্তন কখনোই প্রত্যাবর্তক নয়।

Q13 Mechanics

এক-মাত্রিক গতির (one-dimensional motion) ক্ষেত্রে কোন রাশির মান কখনোই ঋণাত্মক হতে পারে না?

- A. অবস্থানের পরিবর্তন
- B. বেগ
- C. অতিক্রান্ত দূরত্ব ✓
- D. সরণ

Q14 Mechanics

একটি লিভার কখন 1 এর চেয়ে বেশি যান্ত্রিক সুবিধা প্রদান করে?

- A. আলস্ববিন্দু অনুপস্থিত থাকলে
- B. ভার-বাহু, বল-বাহুর চেয়ে দীর্ঘ হলে
- C. উভয় বাহু সমান হলে
- D. বল-বাহু, ভার-বাহুর চেয়ে দীর্ঘ হলে ✓

Q15 Mirrors & Lenses

একজন পদার্থবিজ্ঞানের শিক্ষক শিক্ষার্থীদের এমন একটি পরিস্থিতি তৈরি করতে বললেন যেখানে দাড়ি কামানোর সময় অবতল দর্পণ ব্যবহার করে মুখের একটি বড় ও সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব পাওয়া যায়। এই ফলাফল পাওয়ার জন্য দর্পণের সাপেক্ষে মুখটিকে কোথায় রাখতে হবে?

- A. দর্পণের ফোকাসে
- B. দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রের বাইরে
- C. দর্পণের মেরু ও ফোকাসের মাঝখানে ✓
- D. দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রে

Q16 Newton's Laws of Motion

নিউটনের তৃতীয় সূত্র অনুযায়ী, কোন পরিস্থিতিটি একটি 'ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া' জোড়াকে সঠিকভাবে নির্দেশ করে না?

- A. একটি বই টেবিলের উপর চাপ দিচ্ছে এবং অভিকর্ষ বল বইটিকে নিচের দিকে টানছে। ✓
- B. ব্যাটের আঘাতে বলের গতি পরিবর্তন এবং বলের দ্বারা ব্যাটের ওপর বিপরীতমুখী ধাক্কা
- C. রকেট দ্বারা নির্গত গ্যাসের পেছনের দিকে ধাক্কা এবং বাতাসের দ্বারা রকেটকে সামনের দিকে ঠেলে দেওয়া
- D. হাঁটার সময় পায়ের দ্বারা মাটিকে ধাক্কা দেওয়া এবং মাটির দ্বারা বিপরীতমুখী ধাক্কা



Q17 Plant Biology

উদ্ভীপকের প্রতিক্রিয়ায় বৃদ্ধির কারণে উদ্ভিদের কোন ধরনের চলন ঘটে?

A. দিকনির্দেশক বৃদ্ধি



B. বৃত্তাকার বৃদ্ধি

C. যদৃচ্ছ বৃদ্ধি

D. দ্রুত সংকোচন

Q18 Plant Tissues & Transport

উদ্ভিদের ক্ষেত্রে, বিভাজনক্ষম ভাজক কলার উপস্থিতির কারণে বৃদ্ধি নির্দিষ্ট অঞ্চলে সীমাবদ্ধ থাকে, যা _____ নামেও পরিচিত।

A. ভারবহনকারী কলা

B. সংবহন কলা

C. ভাজক কলা



D. স্থায়ী কলা

Q19 Reactivity Series

একটি দস্তার পাতকে আয়রন (II) সালফেট দ্রবণে ডুবানো হলে কী ঘটে?

A. কোনো বিক্রিয়া হয় না

B. দস্তার উপর লোহা জমা হয় এবং হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়।

C. দস্তার উপর আয়রন অক্সাইডের একটি আস্তরণ পড়ে।

D. দস্তা দ্রবণ থেকে লোহাকে প্রতিস্থাপিত করে।



Q20 Reflection & Refraction

যখন আলোর একটি রশ্মি একটি কাচের তৈরি ত্রিভুজাকার প্রিজমের মধ্য দিয়ে যায়, তখন নির্গত রশ্মিটি সাধারণত আপতিত রশ্মির সমান্তরাল হয় না। নিচের কোনটি এই ঘটনাটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

A. আলোর রশ্মিটি প্রিজমের উভয় তলেই পূর্ণ প্রতিফলন ঘটায়।

B. প্রিজমের সমান্তরাল তলগুলো সমান প্রতিসরণ ঘটায় যা একে অপরকে প্রশমিত করে দেয়।

C. আলোর রশ্মিটি কোনো অভিমুখ পরিবর্তন ছাড়াই প্রিজমের মধ্য দিয়ে সুস্বমভাবে অতিক্রম করে।

D. প্রিজমের প্রতিসারক তল দুটি একে অপরের সাথে আনত অবস্থায় থাকে, যার ফলে আলোর রশ্মির সামগ্রিক বিচ্যুতি ঘটে।



Q21 Reproductive System

একজন নারীর ঋতুস্রাবের সময় অতিরিক্ত ও দীর্ঘস্থায়ী রক্তপাত হচ্ছে। তার চিকিৎসক এন্ডোমেট্রিয়াম-সংক্রান্ত কোনো সমস্যার আশঙ্কা করছেন। এই লক্ষণের কারণ হিসেবে কোন শারীরবৃত্তীয় প্রক্রিয়াটি সবচেয়ে সরাসরি প্রভাবিত হয়?

A. এন্ডোমেট্রিয়াল কলার অতিরিক্ত ক্ষরণ



B. ডিম্বাশয়ের হরমোন উৎপাদন হ্রাস পাওয়া

C. ডিম্বাণু নিঃসরণে বিলম্ব হওয়া

D. রক্তনালী গঠন কমে যাওয়া

Q22 Respiratory System

প্রাণীদের মধ্যে, অবাত শ্বসনের ফলে প্রাথমিকভাবে _____ গঠিত হয়।

A. ল্যাকটিক অ্যাসিড



B. জল

C. কার্বন ডাই অক্সাইড

D. গ্লুকোজ

Q23 Soaps & Detergents

কোন প্রধান প্রক্রিয়ার দ্বারা সাবান, কাপড় থেকে তৈলাক্ত ময়লা অপসারণ করে?

A. সাবানের অণুগুলি পৃষ্ঠটান কমায় এবং ময়লাগুলিকে আটক করে মিশেল গঠন করে



B. সাবান, জলীয় পদার্থকে বাষ্পীভূত করে এবং ঊর্ধ্বপাতনের মাধ্যমে ময়লাকে আলাদা করে

C. সাবান রাসায়নিকভাবে তেলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, এটিকে দ্রাব্য অ্যালকোহলে রূপান্তরিত করে

D. সাবান সান্দ্রতা বৃদ্ধি করে এবং সরাসরি জলে অপদ্রব্যগুলিকে দ্রবীভূত করে

Q24 Ultrasound & Applications

ধাতব ব্লকের ত্রুটি সনাক্ত করতে আল্ট্রাসাউন্ড কীভাবে ব্যবহার করা যায়?

A. ধাতুর রঙ পরিমাপ করে

B. আল্ট্রাসাউন্ড দিয়ে ব্লকটি গরম করে

C. ব্লকের অভ্যন্তরে দৃশ্যমান গতিবিধি পর্যবেক্ষণ করে

D. অভ্যন্তরীণ ফাটলগুলিতে তরঙ্গের প্রতিফলন পরিমাপ করে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q25 Work, Energy & Power

একটি শিশু দোলনায় দুলছে। শক্তির সংরক্ষণ সূত্র অনুযায়ী, কোন অবস্থানে শিশুটির গতিশক্তি সর্বাধিক হবে?

A. দোলনার সর্বনিম্ন অবস্থানে



B. দোলনার সর্বোচ্চ অবস্থানে

C. সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন অবস্থানের ঠিক মাঝখানে

D. সব অবস্থানেই গতিশক্তি সমান হবে

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Arithmetic Mean

283, 261, 253, 175, 186 এবং 192 এর গড়মান কত?

A. 225



B. 230

C. 235

D. 220

Q27 Direct Proportion

যদি এক ডজন নোটবুকের দাম ₹360 হয়, তাহলে এই রকম 5টি নোটবুকের দাম কত?

A. ₹180

B. ₹160

C. ₹120

D. ₹150

**Q28 Equal Installments**

সজল বাবু 40 মাসের জন্য ₹50,000 ঋণ নিলেন। যদি তিনি মাসিক কিস্তি হিসেবে ₹1,625 অর্থরাশি পরিশোধ করেন, তবে সরল সুদের হার নির্ণয় করুন।

A. 9%



B. 6.8%

C. 7.5%

D. 8%

Q29 Find Principal

একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধনকে 3 বছরের জন্য বার্ষিক 3% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করা হয়। অর্জিত সরল সুদটি হল, ₹6,000 মূলধনকে বার্ষিক 6% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করে অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের অর্ধেক। সরল সুদের হারে বিনিয়োগকৃত মূলধনটি নির্ণয় করুন।

A. ₹4,120



B. ₹3,650

C. ₹3,890

D. ₹4,350

Q30 Finding Value from Percentage

একটি নির্বাচনে মোট 8,000 ভোট পড়েছে। প্রার্থী X মোট ভোটের 55% পেয়ে থাকলে তার দ্বারা প্রাপ্ত ভোটের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

A. 4,600

B. 4,000

C. 4,200

D. 4,400

**Q31 Half-Yearly Compounding**

₹12,000 মূলধনের উপর বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে 1.5 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে? (₹ তে, নিকটতম দশকে আসন্নমান)

A. 1,890



B. 1,870

C. 1,980

D. 1,970



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Interior/Exterior Angle Formulas

ধরা যাক A একটি সুষম বহুভুজ যার প্রতিটি অন্তঃকোণ তার বহিঃকোণ অপেক্ষা 120° বেশি। বহুভুজ A এর বাহুর সংখ্যা নির্ণয় করুন।

A. 15

B. 10

C. 18

D. 12

**Q33 MP with Discount and Profit**

একজন ব্যবসায়ী একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের ওপর 25% এবং 80% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পরেও পণ্যটি বিক্রি করে 50% লাভ করেন। যদি পণ্যটির ক্রয়মূল্য 74% বৃদ্ধি পায়, তবে আগের মতো শতকরা একই লাভ বজায় রাখতে হলে তাকে এখন একই মুদ্রিতমূল্যের ওপর কত শতাংশ একক ছাড় দিতে হবে?

A. 69.5%

B. 73.9%



C. 66.56%

D. 72.62%

Q34 Proportion

25, 35, 45.2 এবং x সংখ্যাগুলি সমানুপাতে থাকলে x এর মান কত?

A. 63.28



B. 70.78

C. 56.23

D. 52.56

Q35 Proportion

2.5, 4 এবং 10 এর চতুর্থ সমানুপাতিক নির্ণয় করুন।

A. 18

B. 16



C. 14

D. 12

Q36 Relative Speed

একটি ট্রেন A স্টেশন থেকে 80 km/h গতিবেগে B স্টেশনের উদ্দেশ্যে 7:00 a.m. এ যাত্রা শুরু করে। অপর একটি ট্রেন 100 km/h গতিবেগে ওই লাইনে B স্টেশন থেকে A স্টেশনের উদ্দেশ্যে 8:30 a.m. এ রওনা হল। যদি স্টেশন দু'টির মধ্যবর্তী দূরত্ব 550 km হয়, তবে ট্রেন দু'টি কখন একে অপরের সঙ্গে মিলিত হবে?

A. 10:35:20 a.m.

B. 10:52:20 a.m.

C. 10:53:20 a.m.



D. 10:53:21 a.m.

Q37 Rules for 2,3,4,5,6

7 অঙ্কবিশিষ্ট 87321A6 সংখ্যাটি যদি 6 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

A. 2

B. 3

C. 1

D. 0

**Q38 Simple Mean**

2, 4, 6 এবং 8 এর গড় কত?

A. 4

B. 7

C. 5



D. 6

Q39 Simultaneous Fill & Empty

একটি জলের ট্যাঙ্কে দু'টি ইনলেট পাইপ A এবং B আছে, এবং একটি আউটলেট পাইপ C আছে। পাইপ A একা ট্যাঙ্কটিকে 12 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে, পাইপ B একা এটিকে 18 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ C একা 24 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটি খালি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি কত সময়ে ভর্তি হবে? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 11.2 ঘন্টা

B. 10.3 ঘন্টা



C. 9.5 ঘন্টা

D. 12.5 ঘন্টা



Q40 Two Successive Changes

একজন ব্যবসায়ী প্রতি ব্যারেল তেল ₹500 দরে কেনেন। তিনি প্রথমে তেলের দাম 20% বাড়িয়ে দেন এবং পরে বর্ধিত দাম 10% কমিয়ে দেন। প্রতি ব্যারেল তেলের চূড়ান্ত মূল্য কত?

A. ₹540



B. ₹500

C. ₹550

D. ₹560

Q41 Two Trains Crossing

72 km/h বেগে গতিশীল 500 m দীর্ঘ একটি ট্রেন, 54 km/h বেগে বিপরীত দিক থেকে আসা 410 m দৈর্ঘ্যের আরেকটি ট্রেনকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

A. 18 সেকেন্ড

B. 26 সেকেন্ড



C. 32 সেকেন্ড

D. 40 সেকেন্ড

Q42 Volume

একটি চোঙের আয়তন 1232 cm^3 এবং উচ্চতা 24.5 cm হলে, চোঙটির ব্যাসার্ধ (cm এ) নির্ণয় করুন। ($\pi = 22/7$ ব্যবহার করুন)

A. 5

B. 11

C. 4



D. 10

Q43 Area of Regular Polygons

একটি 21 m বাহুবিশিষ্ট সুষ্ম ষড়ভুজাকার বাগানের কেন্দ্রে 7 m ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্তাকার ফোয়ারা তৈরি করা হল। বাগানের অবশিষ্ট অংশের ক্ষেত্রফল (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) কত?

(ব্যবহার করুন $\pi = \frac{22}{7}$ এবং $\sqrt{3} = 1.73$)

A. 996.4 m²

B. 981.4 m²

C. 986.4 m²

D. 990.4 m²



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

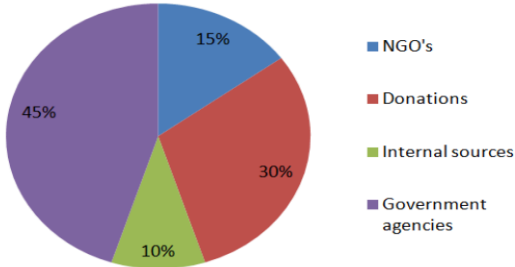
Q44 Double Pie Chart

নিচের পাই-চার্টগুলো মনোযোগ সহকারে পর্যবেক্ষণ করুন এবং এর নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন।

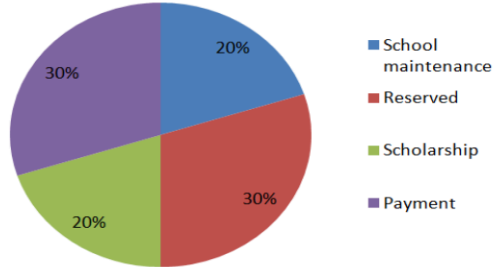
বিভিন্ন উৎস (sources) থেকে স্কুলটি যে তহবিল (fund) পায়, তার মোট পরিমাণ হল ₹700 লক্ষ।

যদি স্কুলটি শুধুমাত্র সরকারি সংস্থার (government agencies) তহবিল থেকেই তার রক্ষণাবেক্ষণের (school maintenance) খরচ মেটাত, তবে অন্যান্য কাজের জন্য সরকারি সংস্থার তহবিল থেকে আর কত অর্থ (₹ তে) অবশিষ্ট থাকত?

Sources of funds in school



Uses of funds by school



A. 155 লক্ষ

B. 185 লক্ষ

C. 175 লক্ষ



D. 165 লক্ষ

Q45 Family Age Problems

মা ও মেয়ের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 50 বছর। পাঁচ বছর আগে মায়ের বয়স ছিল মেয়ের বয়সের সাত গুণ। মেয়ের বর্তমান বয়স কত?

A. 14 বছর

B. 10 বছর



C. 11 বছর

D. 12 বছর

Q46 MP with Discount and Profit

একজন ব্যবসায়ী একটি পণ্যকে তার মুদ্রিতমূল্যের উপর 25% ছাড়ে ক্রয় করেন এবং পুরোনো মুদ্রিতমূল্যের চেয়ে 35% বাড়িয়ে নতুন মুদ্রিতমূল্য ধার্য করেন। তিনি যদি নতুন মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড় দেন, তাহলে তার কত শতাংশ লাভ হবে?

A. 36%

B. 44%



C. 34%

D. 42%



Q47 Mean of Grouped Data

যদি নিচের ডেটার গড় 49 হয়, তবে x এর মান কত?

শ্রেণি	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
পরিসংখ্যা	24	34	15	36	x

A. 77

B. 56



C. 84

D. 61

Q48 Pythagorean Identities

যদি $\cos\theta + \cos^2\theta = \sec^2\theta - \tan^2\theta$ হয়, তবে $\sin^2\theta + \sin^4\theta$ এর মান কত?

A. $\cos^2\theta$

B. 1

C. $\operatorname{cosec}\theta$

D. 0

Q49 $a^2 - b^2$

সরল করুন।

$$\sqrt{(272)^2 - (128)^2}$$

A. 144

B. 200

C. 240



D. 256

Q50 $\sin^2 + \cos^2 = 1$

যদি একটি সূক্ষ্মকোণ θ এর জন্য, $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2}$ হয়, তবে $\sin^4\theta + \cos^4\theta$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. $\frac{1}{4}$

B. 1

C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) B G P W P Z L Q J K V I V Z E R I F F M I

(ডানদিক)

এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. চার

B. এক

C. তিন

D. দুই

Q52 Day of Week Assignment

Q, R, W, T, E, U এবং Y এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।

T এর পরীক্ষা শুক্রবার। R এবং U এর মধ্যে ঠিক তিনজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে, যাদের কারোরই রবিবার পরীক্ষা নেই। W এর পরীক্ষা আছে E এর ঠিক পরে। Q এর পরীক্ষা আছে U এর ঠিক আগে। W এর ঠিক পরে কার পরীক্ষা আছে?

A. E

B. T

C. U

D. R

Q53 Facing Center

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার সারিতে, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

D বসে আছে F এর ঠিক বামদিকে। B বসে আছে D এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। E এর বামদিক থেকে গণনা করলে E এবং C এর মাঝে কেবল দু'জন বসে আছে। A বসে আছে E এর ঠিক পাশে।

B এর বামদিক থেকে গণনা করলে F এবং B এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. এক

B. একজনও না

C. দুই

D. তিন

Q54 Forming Meaningful Word

প্রতিটি শব্দে প্রতিটি বর্ণ মাত্র একবার করে ব্যবহার করে O, N, W, M এবং A এই বর্ণগুলো দিয়ে কতগুলো অর্থপূর্ণ পাঁচ-বর্ণ বিশিষ্ট ইংরেজি শব্দ গঠন করা যাবে?

A. এক

B. একটাও নয়

C. দুইয়ের বেশি

D. দুই

Q55 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

YDB UHE QLH MPK ?

A. ITN

B. OPS

C. NTO

D. NTL

Q56 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'NUKE' কে লেখা হয় '6148' হিসাবে এবং 'UREN' কে লেখা হয় '9418' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 1

B. 4

C. 9

D. 8

Q57 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BOST' কে লেখা হয় '7816' হিসাবে এবং 'STOM' কে লেখা হয় '8764' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'M' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 8

B. 7

C. 6

D. 4



Q58 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BARK' কে লেখা হয় '1849' হিসাবে এবং 'RACK' কে লেখা হয় '6941' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'C' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 9

B. 4

C. 1

D. 6

**Q59 Letters in a Given Word**

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

RED BUS HOP FIT

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. দুটি

B. চারটি

C. একটি



D. একটিও নয়

Q60 Linear Family Relations

K এর সাথে M এর বিয়ে হয়েছে। E হল V এর মা। T এর সাথে E এর বিয়ে হয়েছে। M হল V এর বোন। T কীভাবে K এর সাথে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বাবা



B. স্ত্রীর বোন

C. বোনের স্বামী

D. স্বামীর মা

Q61 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রত্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

185 210 246 295 359 ?

A. 401

B. 411

C. 433

D. 440

**Q62 Multiple Turns**

মিঃ নরজাং A বিন্দু থেকে শুরু করে এবং 19 km দক্ষিণে ড্রাইভ করেন। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন, 29 km ড্রাইভ করেন, ডানদিকে বাঁক নেন এবং 12 km ড্রাইভ করেন। এরপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 16 km ড্রাইভ করেন। তারপরে তিনি ডানদিকে বাঁক নেন, 8 km ড্রাইভ করেন, বামদিকে বাঁক নেন এবং 2 km ড্রাইভ করেন। তিনি শেষবার বামদিকে বাঁক নেন, 15 km ড্রাইভ করেন এবং P বিন্দুতে থামেন। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° বাঁক হবে যদি নির্দিষ্ট না করা হয়।)

A. 11 km পশ্চিম দিকে

B. 7 km উত্তর দিকে

C. 7 km দক্ষিণ দিকে

D. 11 km পূর্ব দিকে

**Q63 Operation Based**

39 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 117 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 46 সম্পর্কিত 138 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 54 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 162



B. 174

C. 156

D. 168



Q64 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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 - 10 - 12 - 24

12 - 14 - 16 - 32

A. 10 - 12 - 14 - 28



B. 16 - 18 - 20 - 28

C. 9 - 11 - 13 - 24

D. 11 - 13 - 15 - 32

Q65 Operator Swap

যদি 'P' এর অর্থ '+' হয়, 'Q' এর অর্থ '-' হয়, 'R' এর অর্থ '÷' হয় এবং 'S' এর অর্থ 'x' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

4 S 5 P 21 Q 7 R 1 = ?

A. 30

B. 34



C. 39

D. 44

Q66 Operator Swap

যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ' হয়, '-' এর অর্থ 'গুণ' হয়, 'x' এর অর্থ 'ভাগ' হয় এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নচিহ্নের (?) স্থানে কী আসবে?

15 x 5 ÷ 12 - 2 + 11 = ?

A. 16



B. 20

C. 27

D. 23

Q67 Operator Swap

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ x হয়, x এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

68 - 2 ÷ 21 + 63 x 9 = ?

A. 170

B. 160

C. 140

D. 150

**Q68 Pattern Based**

KG 1 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে MH 4 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে OQ 9 সম্পর্কিত QR 12 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে SM 5 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. OP 14

B. UN 8



C. NP 14

D. NQ 12

Q69 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: VWS :: YZV : %

A. # = WXT , % = XYU



B. # = WZV , % = XYU

C. # = WXS , % = WXT

D. # = WXT , % = XXV

Q70 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, RKZG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে MEUA এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে JNCL সম্পর্কিত EHXF এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ADMQ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. VXHK



B. WXYK

C. WYIJ

D. VYHJ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. RPM

B. DBX

C. ECZ

D. JHE

Q72 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. DF - IL

B. KM - PR

C. RT - WY

D. PR - UW

Q73 Position from Left/Right

একটি শ্রেণিতে 27 জন শিক্ষার্থী রয়েছে। শ্রেণিতে নেহা প্রথম দিক থেকে 6তম স্থানে রয়েছে। শেষের দিক থেকে সে কত নম্বর স্থানে রয়েছে?

A. 20তম

B. 21তম

C. 22তম

D. 23তম

Q74 Position from Left/Right

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 35 জনের একটি সারিতে অমিত দাঁড়িয়ে আছে। সে বামপ্রান্ত থেকে 10ম স্থানে আছে। সুনীল যদি অমিতের বামদিক থেকে 5ম স্থানে থাকে, তাহলে বামপ্রান্ত থেকে সুনীলের অবস্থান কত?

A. 8ম

B. 11তম

C. 6ষ্ঠ

D. 5ম

Q75 Rearrangement of Letters

BYCEPAL শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটাও নয়

B. দুই

C. তিন

D. এক

Q76 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দের উপর ভিত্তি করে তৈরি।

FUN TOP MIX LED

যদি ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. একটাও নয়

B. একটি

C. তিনটি

D. দুইটি

Q77 Single Row (One-way/Both-way)

ছয়জন ব্যক্তি C, D, E, O, P এবং Q উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। Q এর বাম দিকে শুধুমাত্র দুইজন বসেছে। Q ও O এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন ব্যক্তি বসেছে। P বসেছে O এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। P ও E এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন ব্যক্তি বসেছে। D বসেছে C এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে। D এর ডান দিকে কতজন বসেছে?

A. দুজন

B. পাঁচজন

C. তিনজন

D. চারজন



Q78 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A \wedge B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
 $A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
 $A \Omega B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে' এবং
 $A \pm B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি ' $C \Omega L \wedge M \pm P \# R$ ' হয়,
 তাহলে C কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. মায়ের মায়ের বোন
- B. বোন
- C. মায়ের মা
- D. ভাইয়ের স্ত্রীর বোন

**Q79 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) H 5 K & D # 6 G 7 A L % J Q 4 B F 9 @ Y 2 P S 8
 C (ডানদিক)

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

- A. চারটি
- B. তিনটি
- C. দু'টি
- D. একটি

**Q80 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি পড়ুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) L P # & M N + A S \$ % @ H J L P @ & X ? W B H
 P L & + X Z F % ? W @ P L (ডানদিক)

উপরের ক্রম থেকে যদি সমস্ত চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে ডানপ্রান্ত থেকে চতুর্থ স্থানে এবং বামপ্রান্ত থেকে চতুর্থ স্থানে যে বর্ণগুলি আছে, ইংরাজি বর্ণমালায় সেই বর্ণগুলির মাঝে কতগুলি বর্ণ আছে?

- A. 5
- B. 7
- C. 8
- D. 10

**General Awareness**

20 Questions • Answer Key

Q81 Budget Process & Calendar

2026 সালের জানুয়ারি মাসে কোন ঘটনার আগে সংসদে অর্থনৈতিক সমীক্ষা 2025-26 পেশ করা হয়েছিল?

- A. শ্রমশক্তি সমীক্ষা প্রকাশ
- B. কেন্দ্রীয় বাজেট পেশ
- C. জনগণনা প্রতিবেদন প্রকাশ
- D. মুদ্রানীতি ঘোষণা

**Q82 Civilian Awards**

নিম্নলিখিত কোন ক্রীড়াবিদ একজন প্যারা-অ্যাথলিট হিসাবে 2026 সালে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত হন?

- A. রোহিত শর্মা
- B. সবিতা পুনিয়া
- C. কে. পাজানিভেল
- D. প্রবীণ কুমার



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Cricket (IPL, WC, etc.)

নিচের কোন দু'টি দেশ যৌথভাবে ICC পুরুষ T20 বিশ্বকাপ 2026 আয়োজন করেছিল?

- A. পাকিস্তান ও সংযুক্ত আরব আমিরশাহী
- B. পাকিস্তান ও শ্রীলঙ্কা
- C. ভারত ও শ্রীলঙ্কা
- D. পাকিস্তান ও বাংলাদেশ

Q84 Environment Current Affairs

ভারত সরকারের কোন মন্ত্রক 2026 সালের মার্চ মাসে, 'প্ল্যানেট ইন ফোকাস: অ্যাডভান্সিং এনভায়রনমেন্টাল সাস্টেইনেবিলিটি আন্ডার দ্য SDGs' (Planet in Focus: Advancing Environmental Sustainability under the SDGs) শীর্ষক বিষয়ভিত্তিক SDG বুলেটিনটি প্রকাশ করেছে?

- A. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক
- B. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
- C. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক
- D. পঞ্চায়েতি রাজ মন্ত্রক

Q85 Individual Records

2026 সালের মে মাসে IPL এর একটি মরসুমে কোন ভারতীয় ব্যাটার (batter) সর্বাধিক সংখ্যক ছয় মেরে ইতিহাস গড়েছিলেন?

- A. অভিষেক শর্মা
- B. প্রিয়াংশু আর্য
- C. বৈভব সূর্যবংশী
- D. ঈশান কিশাণ

Q86 International Awards

2026 সালের মে মাসে, কোন ভারতীয় রাজনীতিবিদ টেকসই কৃষিতে (sustainable agriculture) অবদানের জন্য রোমে খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO) কর্তৃক মর্যাদাপূর্ণ এগ্রিকোলা পদক (Agricola Medal) লাভ করেন?

- A. দ্রৌপদী মুর্মু
- B. নরেন্দ্র মোদী
- C. চন্দ্রবাবু নাইডু
- D. অমিত শাহ

Q87 International Current Affairs

2026 সালের 'TIME100' এর 100 জন সবচেয়ে প্রভাবশালী ব্যক্তির তালিকা অনুযায়ী, কোন ব্যক্তি সর্বাধিকবার—অর্থাৎ 14তম বারের মতো—এই তালিকায় স্থান পেয়েছেন?

- A. ডোনাল্ড ট্রাম্প (Donald Trump)
- B. সুন্দর পিচাই (Sundar Pichai)
- C. বেঞ্জামিন নেতানিয়াহ (Benjamin Netanyahu)
- D. শি জিনপিং (Xi Jinping)

Q88 Key Announcements

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে 'ইন্ডিয়া সেমিকন্ডাক্টর মিশন (ISM) 2.0' এর জন্য ₹1,000 কোটি বরাদ্দ করা হয়েছিল। সেখানে নিচের কোন বিষয়টির ওপর বিশেষ গুরুত্ব দেওয়া হয়েছিল?

- A. শিল্প-কেন্দ্রিক গবেষণা ও প্রশিক্ষণ কেন্দ্র পরিচালনা করা
- B. খনন খাতে প্রত্যক্ষ বিদেশী বিনিয়োগ বৃদ্ধি করা
- C. খনিজ রপ্তানির জন্য ভর্তুকি বৃদ্ধি করা
- D. রাষ্ট্রায়ত্ত্ব খাতের উৎপাদন ইউনিট সম্প্রসারণ করা

Q89 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে কোন সংস্থাগুলি 'ট্যাকটিক্যাল অ্যাডভান্সড রেঞ্জ অগমেন্টেশন' (TARA) অস্ত্রের প্রথম পরীক্ষামূলক উড্ডয়ন পরিচালনা করেছিল?

- A. ভারতীয় স্থলসেনা-বাহিনী এবং ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন
- B. ভারতীয় নৌসেনা-বাহিনী এবং ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন
- C. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন এবং ভারতীয় বায়ুসেনা-বাহিনী
- D. ভারতীয় বায়ুসেনা-বাহিনী এবং ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড

Q90 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে, দেশীয়ভাবে তৈরি কোন ক্ষেপনাস্ত্রটির এয়ার-টু-গ্রাউন্ড (air-to-ground) এবং এয়ার-টু-এয়ার (air-to-air) উভয় মোডেরই চূড়ান্ত ট্রায়াল DRDO সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

- A. ULPGM-V5
- B. ULPGM-V4
- C. ULPGM-V3
- D. ULPGM-V2



Q91 Modern Indian Authors

2026 সালের এপ্রিলে ভারতের উপরাষ্ট্রপতি শ্রী সি.পি. রাধাকৃষ্ণন কর্তৃক উন্মোচিত "টাইডস অফ টাইম: ভারত'স হিস্ট্রি থ্রু মুরালস ইন পার্লামেন্ট" (Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament) বইটির রচয়িতা কে?

- A. শ্রী চেতন ভগত
- B. শ্রীমতী দ্রৌপদী মুর্মু
- C. শ্রীমতী সুধা মূর্তি
- D. শ্রী রবিন শর্মা

Q92 National Current Affairs

ভারতীয় রেলওয়ে AI এর মাধ্যমে HR ব্যবস্থাকে (HR governance through AI) আধুনিকীকরণের লক্ষ্যে 2026 সালের মে মাসে কোন শহরে CHIRAG কেন্দ্রটির উদ্বোধন করেছিল?

- A. কলকাতা
- B. কানপুর
- C. হায়দ্রাবাদ
- D. ভোপাল

Q93 National Current Affairs

2026 সালের 14 মে অনুষ্ঠিত "সংখ্যালঘু কল্যাণ – বিকশিত ভারতের লক্ষ্যে এআই-এর মাধ্যমে অন্তর্ভুক্তিমূলক উন্নয়ন" (Minorities Welfare Inclusive Development through AI for Viksit Bharat) বিষয়ক জাতীয় সম্মেলনে, সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক কোন প্রধান প্রযুক্তিচালককে কল্যাণমূলক উদ্যোগ ও কর্মসূচিসমূহের সঙ্গে একীভূত করে ব্যবহারের জন্য উৎসাহ প্রদান করেছিল?

- A. ব্লকচেইন লেজার সিকিউরিটি নেটওয়ার্কস (Blockchain ledger security networks)
- B. আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স (AI) সলিউশনস্ (Artificial Intelligence (AI) solutions)
- C. জিওস্পেশিয়াল রিমোট সেন্সিং স্যাটেলাইটস (Geospatial remote sensing satellites)
- D. কোয়ান্টাম কম্পিউটিং নেটওয়ার্ক নোডস (Quantum computing network nodes)

Q94 New Schemes & Programs

2026 সালের মে মাসে, সরকারি দপ্তরে ঘুষ দুর্নীতির বিরুদ্ধে এক অনন্য পদক্ষেপ হিসেবে, কোন রাজ্য সরকার 'প্রজেক্ট জিরো' (Project Zero) চালু করেছিল, যেখানে ঘুষ দাবির ভিজ্যুয়াল প্রমাণ জমা দিলে নাগরিকদের নগদ পুরস্কার দেওয়ার প্রস্তাব রাখা হয়েছিল?

- A. মহারাষ্ট্র
- B. কর্ণাটক
- C. কেরালা
- D. তামিলনাড়ু

Q95 New Schemes & Programs

S.O. 952(E) এর অধীনে 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে সরকারের চালু করা নতুন সড়ক নিরাপত্তা ও কল্যাণমূলক উদ্যোগটির অফিশিয়াল নাম কী?

- A. PM-UPCHAAR
- B. PM-RAHAT
- C. PM-SURAKSHA
- D. PM-KAVACH

Q96 Paris Agreement Updates

2026 সালের জুন মাসে, কোন দুটি দেশ প্যারিস চুক্তির, অনুচ্ছেদ 6.2 এর অধীনে জয়েন্ট ক্রেডিটিং মেকানিজম (Joint Crediting Mechanism) বাস্তবায়নের নিয়মাবলী গ্রহণ করেছিল?

- A. ভারত ও ফ্রান্স
- B. জাপান ও ফ্রান্স
- C. ভারত ও ব্রাজিল
- D. ভারত ও জাপান

Q97 Policy Changes & Amendments

সাম্প্রতিক সংস্কারের অংশ হিসেবে, 2026 সালের মার্চে, ভারতে কোন সংস্থার পরিবর্তে ন্যাশনাল ডেন্টাল কমিশন (NDC) গঠন করা হয়েছে?

- A. ডেন্টাল কাউন্সিল অফ ইন্ডিয়া (Dental Council of India)
- B. ন্যাশনাল ডেন্টাল অথরিটি (National Dental Authority)
- C. ডেন্টাল বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (Dental Board of India)
- D. ইন্ডিয়ান ডেন্টাল অ্যাসোসিয়েশন (Indian Dental Association)

Q98 Policy Changes & Amendments

'জন বিশ্বাস (বিধানের সংশোধন) বিল, 2026' এর লক্ষ্য হল 79টি কেন্দ্রীয় আইনের অন্তর্গত 784টি বিধান। নিয়ন্ত্রণমূলক নিয়মকানুন মেনে চলার প্রক্রিয়া সহজ করার জন্য এই বিলে প্রস্তাবিত প্রধান আইনি ব্যবস্থাটি কী?

- A. এটি সমস্ত ছোটখাটো আর্থিক জরিমানা মকুব করে
- B. এটি আইন প্রয়োগের ক্ষমতা রাজ্য পুলিশের হাতে তুলে দেয়
- C. এটি ফৌজদারি অভিযোগের পরিবর্তে দেওয়ানি জরিমানা আরোপ করে
- D. এটি সমস্ত বিরোধ উচ্চ আদালতে প্রেরণ করে



Q99 Recent Tournaments

2026 সালের ওয়ার্ল্ড বক্সিং ফিউচার্স কাপে মহিলাদের 51 kg বিভাগে কোন বক্সার স্বর্ণপদক জিতেছেন?

- A. নীতু ঘাঙঘাস
- B. লভলিনা বরগোহাই
- C. চন্দ্রিকা পূজারী
- D. রাধামণি লংজাম

Q100 Summits & Conferences

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন দেশ 13তম এশিয়া-প্যাসিফিক ফোরাম অন সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট (APFSD) আয়োজন করেছিল?

- A. জাপান
- B. থাইল্যান্ড
- C. ইন্দোনেশিয়া
- D. ভারত



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview)

দুটি জলজ প্রাণী: একজনের দেহে জল প্রবাহের জন্য ছিদ্র রয়েছে, অন্যজন শিকার ধরার জন্য কষিকা ব্যবহার করে। কোন মূল গঠনগত পার্থক্যের মাধ্যমে তাদের এই খাদ্যাগ্রহণের কৌশলকে ব্যাখ্যা করা যায়?

- A. উভয় প্রাণীর দেহেই খণ্ডীভবনের উপস্থিতি
- B. কষিকায়ুক্ত প্রাণীর দেহে কলার উপস্থিতি ✓
- C. ছিদ্রযুক্ত প্রাণীতে দ্বিপার্শ্বীয় প্রতিসাম্য
- D. কষিকায়ুক্ত প্রাণীর দেহে শক্ত কঙ্কালের উপস্থিতি

Q2 Atoms & Molecules

নিচের কোনটি একটি যৌগের অণুকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. একটি নির্দিষ্ট অনুপাতে বিভিন্ন মৌলের রাসায়নিক সংযোগে অণু গঠিত হয় ✓
- B. পরমাণুর একটি ভৌত মিশ্রণ
- C. যেকোনো পরিবর্তনশীল অনুপাতে পরমাণু দ্বারা অণু গঠিত হয়
- D. একই মৌলের পরমাণুসমূহের একটি দল

Q3 Atoms & Molecules

নিচের টেবিলের যৌগগুলিকে, তাদের উপাদান মৌলসমূহের ভরের অনুপাতের সঙ্গে মেলান।

যৌগ	উপাদান মৌলসমূহের ভরের অনুপাত
1. জল (H_2O)	A. 1 : 8
2. কার্বন ডাই অক্সাইড (CO_2)	B. 14 : 3
3. অ্যামোনিয়া (NH_3)	C. 3 : 8
4. সালফার ডাই অক্সাইড (SO_2)	D. 1 : 1

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

Q4 Carbon & Its Compounds

নিচের কোনটি কার্বনের একটি চতুস্তলকীয় (tetrahedral) কাঠামোযুক্ত রূপভেদ?

- A. গ্রাফাইট
- B. গ্রাফিন
- C. হীরক ✓
- D. ফুলেরিন

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

মানুষের ক্ষেত্রে, অক্সিজেন বহনকারী শ্বাসরঞ্জকটি হল _____।

- A. ক্লোরোফিল
- B. হিমোগ্লোবিন ✓
- C. মায়োসিন
- D. ইনসুলিন

Q6 Extraction & Metallurgy

নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি লোহার বিশুদ্ধতম রূপ?

- A. লিমোনাইট
- B. শক্ত ইস্পাত
- C. স্টেইনলেস স্টিল
- D. রট (Wrought) আয়রন ✓

Q7 Food Preservation (Chemical)

আচারে সংরক্ষক পদার্থ বা প্রিজারভেটিভ হিসেবে নিম্নোক্ত কোনটি ব্যবহার করা হয়?

- A. জলে 5-8% অ্যাসিটিক অ্যাসিডের দ্রবণ ✓
- B. জলে 5-8% সিনামিক দ্রবণ
- C. জলে 5-8% অ্যাসিটিক অ্যানহাইড্রাইডের দ্রবণ
- D. জলে 5-8% ইথানল দ্রবণ



Q8 Food Preservation (Chemical)

কোন সংরক্ষণ পদ্ধতি ভোজ্য তেল ও স্নেহপদার্থে দুর্গন্ধ তৈরির (rancidity) মাত্রাকে সবচেয়ে কার্যকরভাবে কমিয়ে দেয়?

- A. বারবার গরম করা
- B. জলের সাথে খাবার মেশানো
- C. বায়ুরোধী পাত্রে সংরক্ষণ ✓
- D. সূর্যালোকে রাখা

Q9 Household Wiring & Safety

ফিউজ তারকে আবৃত (encasing) করে রাখা কার্টিজের (যেমন - পোর্সেলিন) কাজ কী?

- A. ফিউজের মধ্য দিয়ে বৈদ্যুতিক প্রবাহ বৃদ্ধি করা
- B. ফিউজের বিদ্যুৎ পরিবাহিতা বৃদ্ধি করা
- C. গলিত ফিউজ তারকে নিরাপদে ধারণ করে রাখা (contain) এবং বিপদ প্রতিরোধ করা ✓
- D. ফিউজের জন্য তাপ-শোষক (heat sink) হিসেবে কাজ করা

Q10 Human Eye & Defects

চোখের লেন্সের নমনীয়তা (flexibility) হ্রাস পাওয়ার কারণে কাছের বস্তুর ওপর ফোকাস করার ক্ষমতা কমে গেলে কোন দৃষ্টিক্রটি দেখা দেয়?

- A. লেন্সের নমনীয়তা কমে যাওয়ার ফলে মায়োপিয়া বা হ্রস্বদৃষ্টি হয়।
- B. লেন্সের নমনীয়তা কমে যাওয়ার ফলে প্রেসবায়োপিয়া বা ক্ষীণদৃষ্টি হয়। ✓
- C. লেন্সের নমনীয়তা কমে যাওয়ার ফলে হাইপারমেট্রোপিয়া বা দূরদৃষ্টি হয়।
- D. লেন্সের নমনীয়তা কমে যাওয়ার ফলে অ্যাস্টিগম্যাটিজম বা বিষমদৃষ্টি হয়।

Q11 Light & Optics

সাদা আলো যখন কাচের প্রিজমের মধ্য দিয়ে যায়, তখন কী ঘটে?

- A. এটি সাতটি বর্ণের একটি পট্টিতে বিভক্ত হয়ে যায় ✓
- B. এটি পুনরায় সাদা আলোতে পরিণত হয়
- C. এটি একটিমাত্র বর্ণে পরিবর্তিত হয়
- D. এটি অদৃশ্য হয়ে যায়

Q12 Mechanics

কোন বিবৃতিটি গতি এবং বলের প্রেক্ষিতে সমবৃত্তীয় গতিকে সবচেয়ে ভালভাবে বর্ণনা করে?

- A. একটি বস্তু পরিবর্তনশীল দ্রুতিতে সরলরৈখিক পথ বরাবর চলে।
- B. একটি বস্তু সুষম দ্রুতি ও অভিন্ন অভিমুখ বজায় রেখে বৃত্তাকার পথ বরাবর চলে।
- C. একটি বস্তু সুষম দ্রুতিতে বৃত্তাকার পথ বরাবর চলে, কিন্তু অভিমুখ পরিবর্তনের কারণে এর বেগের পরিবর্তন ঘটে। ✓
- D. একটি বস্তু পরিবর্তনশীল দ্রুতি ও অভিন্ন অভিমুখ বজায় রেখে বৃত্তাকার পথ বরাবর চলে।

Q13 Mechanics

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি একটি বস্তুর বেগ পরিবর্তনের হারকে বর্ণনা করে?

- A. সরণ
- B. দ্রুতি
- C. দূরত্ব
- D. ত্বরণ ✓

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

যদি 175 g জলে 25 g লবণ দ্রবীভূত করা হয়, তবে দ্রবণটির ভর শতকরা ঘনত্ব কত হবে?

- A. 18%
- B. 12.5% ✓
- C. 10%
- D. 15%

Q15 Photosynthesis

যেহেতু উদ্ভিদ সূর্যালোকের সাহায্যে নিজেদের খাদ্য তৈরি করে, তাই তাদের পাকস্থলির মতো কোনো পরিপাক অঙ্গের প্রয়োজন হয় না। এর পরিবর্তে, তাদের মধ্যে ____ এর জন্য বিশেষায়িত কলা থাকে।

- A. পরিপাক
- B. চিন্তা করা
- C. সালোকসংশ্লেষণ ✓
- D. দৌড়ানো



Q16 Plant Kingdom (Divisions)

সম্প্রতি খরা-কবলিত কোনো পরিবেশে, অন্যান্য উদ্ভিদ টিকে থাকতে অসমর্থ হলেও ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের কোন বৈশিষ্ট্যটি একে টিকে থাকতে সবচেয়ে বেশি সহায়তা করবে?

- A. ফলগুলি জলের মাধ্যমে বীজের ছড়িয়ে পড়া (dispersal) বৃদ্ধি করে
- B. জলজ নিষেক (Aquatic fertilisation) টিকে থাকা নিশ্চিত করে
- C. সূঁচালো পাতা বাষ্পমোচন (water loss) প্রতিরোধ করে ✓
- D. এর ফুলগুলি বিভিন্ন পরাগবাহককে (pollinators) আকৃষ্ট করে

Q17 Plant Tissues & Transport

সাদৃশ্যটি সম্পূর্ণ করুন।

জাইলেম: জল পরিবহণ: ফ্লোয়েম: _____

- A. যান্ত্রিক শক্তি
- B. গ্যাস বিনিময়
- C. খাদ্য পরিবহণ ✓
- D. জীবাণু থেকে সুরক্ষা

Q18 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

কেন জীবাণু-অবিয়োজ্য বর্জ্যপদার্থকে, জীবাণুবিয়োজ্য বর্জ্যের চেয়ে বেশি বিপজ্জনক বলে মনে করা হয়?

- A. তারা পরিবেশে টিকে থাকে ✓
- B. তারা দ্রুত বিয়োজিত হয়
- C. তারা অণুজীবের কার্যকলাপ বৃদ্ধি করে
- D. তারা অক্সিজেন নির্গত করে

Q19 Properties & Tests

হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড (HCl) যদি সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড (NaOH) এর সাথে বিক্রিয়া করে, তাহলে প্রতিটি বিক্রিয়ক থেকে কোন আয়নগুলি জল গঠনে অংশগ্রহণ করে?

- A. NaOH থেকে $H^+(aq)$ এবং HCl থেকে $OH^-(aq)$
- B. HCl থেকে $H^+(aq)$ এবং NaOH থেকে $OH^-(aq)$ ✓
- C. NaOH থেকে $Na^+(aq)$ এবং HCl থেকে $Cl^-(aq)$
- D. HCl থেকে $Cl^-(aq)$ এবং NaOH থেকে $Na^+(aq)$

Q20 Reflection & Refraction

একটি আলোক রশ্মি বায়ু থেকে একটি আয়তাকার কাচের স্ল্যাবে অভিলম্বের সঙ্গে 40 ডিগ্রি কোণে প্রবেশ করে। বায়ুর সাপেক্ষে কাচের প্রতিসরাঙ্ক 1.5 এবং বায়ুতে আলোর গতি 3×10^8 m/s হলে, কাচের স্ল্যাবের অভ্যন্তরে আলোর গতি কত?

- A. 2.25×10^8 m/s
- B. 1.5×10^8 m/s
- C. 2.5×10^8 m/s
- D. 2×10^8 m/s ✓

Q21 Respiratory System

প্রাণীদের সবাত শ্বসনের জন্য কোন গ্যাস অপরিহার্য?

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

Q22 Work, Energy & Power

কার্য-শক্তি উপপাদ্য (work-energy theorem) অনুযায়ী, কোনো বস্তুর ওপর সম্পাদিত মোট কার্য শূন্য হলে, তার গতিশক্তি _____।

- A. ক্রমাগত বৃদ্ধি পায়
- B. অপরিবর্তিত থাকে ✓
- C. শূন্য হয়
- D. ক্রমাগত হ্রাস পায়

Q23 Work, Energy & Power

1000 kg ভরের একটি গাড়ি 25 m/s দ্রুতিতে চলছে। ড্রাইভার যদি ব্রেক কষে গাড়িটি থামান, তাহলে এই প্রক্রিয়ায় কত পরিমাণ গতিশক্তি নষ্ট হবে?

- A. 12500 J
- B. 25000 J
- C. 312500 J ✓
- D. 625000 J



Q24 Circulatory System (Heart, Blood)

রক্তবাহসমূহতে পেশিস্তরের প্রেক্ষিতে 'কলাম A' এর সঙ্গে 'কলাম B' মেলান।

	কলাম A		কলাম B
(a)	পুরু টিউনিকা মিডিয়া	(i)	শিরা
(b)	ক্ষুদ্রতম ব্যাস বিশিষ্ট রক্তবাহ	(ii)	ধমনি
(c)	বৃহৎ গহ্বর	(iii)	রক্তজালক
(d)	এন্ডোথেলিয়াম	(iv)	সকল রক্তবাহ

A. a-ii, b-iii, c-i, d-iv



B. a-ii, b-iv, c-i, d-iii

C. a-iii, b-ii, c-i, d-iv

D. a-i, b-ii, c-iv, d-iii

Q25 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি তড়িৎবর্তনীর চিত্রে প্রদত্ত প্রতীকটি কী নির্দেশ করে?



A. সংযোগবিহীন অতিক্রমকারী তার

B. পরিবর্তনশীল রোধ

C. প্লাগ চাবি বা সুইচ

D. তারের সংযোগ

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 2-Year Difference

একটি নির্দিষ্ট মূলধনের ওপর দুই বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ ₹1,560 এবং সমপরিমাণ মূলধনের ওপর সমান সুদের হারে অভিন্ন মেয়াদের সরল সুদ ₹1,500 হলে, ওই মূলধনের ওপর সমান সুদের হারে তিন বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত?

A. ₹2,345.30

B. ₹2,466.50

C. ₹2,245.60

D. ₹2,434.80

**Q27 Angle of Elevation**

একটি ছেলে একটি গাছ থেকে 20 m দূরে দাঁড়িয়ে আছে। ছেলেটির চোখ থেকে গাছটির শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ 45° হ'লে, গাছটির উচ্চতা নির্ণয় করুন। (ছেলেটির উচ্চতা বিবেচনা করার প্রয়োজন নেই)।

A. 15 m

B. 10 m

C. 40 m

D. 20 m

**Q28 Annual Compounding**

বার্ষিক দেয়, নির্দিষ্ট চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে ₹60,000 মূলধন 3 বছরে সুদে-আসলে ₹71,460.96 হয়। বার্ষিক সুদের হার কত?

A. 7 %

B. 8 %

C. 6 %



D. 5 %



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q29 Average Speed

একটি গাড়ি প্রথম 120 km পথ 40 km/hr বেগে, পরবর্তী 180 km পথ 60 km/hr বেগে এবং শেষ 100 km পথ 50 km/hr বেগে অতিক্রম করে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে গাড়িটির গড় গতিবেগ নির্ণয় করুন।

A. 55 km/hr

B. 50 km/hr

C. 53 km/hr

D. 51 km/hr

Q30 Basic Ratio

দুটি সংখ্যার অনুপাত 2:3 হয়। যদি প্রতিটি সংখ্যা থেকে 8 বিয়োগ করা হয়, তাহলে অনুপাতটি 1:2 হবে। প্রকৃত বৃহত্তর সংখ্যাটি কত ছিল?

A. 12

B. 18

C. 24

D. 16

Q31 Building/Tower Problems

একটি টাওয়ারের একই পাশে এবং একই সরলরেখায় অবস্থিত দুটি বিন্দু থেকে টাওয়ারের চূড়ার উন্নতি কোণ যথাক্রমে 30° ও 60° হয়। যদি বিন্দু দুটির মধ্যবর্তী দূরত্ব 20 মিটার হয়, তবে টাওয়ারটির উচ্চতা কত?

A. $8\sqrt{3}$ m

B. 12 m

C. 8 m

D. $10\sqrt{3}$ m

Q32 CP-SP Relation

একজন বিক্রেতা 25% লাভে একটি পণ্য বিক্রি করেন। এরপর ক্রেতা পণ্যটি 10% ক্ষতিতে বিক্রি করে দেন। যদি পণ্যটির প্রকৃত ক্রয়মূল্য ₹1,200 হয়, তবে পণ্যটির চূড়ান্ত বিক্রয়মূল্যের 40% কত?

A. ₹540

B. ₹480

C. ₹630

D. ₹600

Q33 Decimal Operations

সরল করুন।

$$0.65 \div 0.13 + 3.5 - 2.825$$

A. 5.375

B. 5.175

C. 5.675

D. 5.875

Q34 Find Time

যদি বার্ষিক 5% সরল সুদের হারে ₹2,500 মূলধন থেকে ₹500 সুদ পাওয়া যায়, তাহলে বিনিয়োগের সময়কাল কত?

A. 5 বছর

B. 4 বছর

C. 6 বছর

D. 3 বছর

Q35 Finding Present Age

এখন থেকে 6 বছর আগে A এর বয়স ছিল, এখন থেকে 6 বছর পরে তার যত বয়স হবে তার অর্ধেক। A এর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 12

B. 30

C. 24

D. 18

Q36 Finding Value from Percentage

রবি তার মাসিক আয়ের 80% ব্যয় করে। যদি তার মাসিক আয় ₹25,000 হয়, তাহলে তার মাসিক সঞ্চয় কত?

A. ₹7,000

B. ₹5,000

C. ₹6,000

D. ₹4,000

Q37 Laws of Indices

যদি $69^{0.96} = x$ হয়, $69^{0.75} = y$ হয় এবং $x^z = y^2$ হয়, তাহলে z এর মান কত হবে?

A. 3.48

B. 1.56

C. 2.93

D. 0.85



Q38 Multiple Pipes

পাইপ A, পাইপ B এবং পাইপ C একটি ট্যাঙ্ককে এককভাবে যথাক্রমে 4 ঘন্টা, 6 ঘন্টা এবং 12 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপকেই একসঙ্গে চালু রাখা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি অর্ধেক ভর্তি করতে তাদের কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

A. 2

B. 4

C. 1

D. 3

Q39 Percentage Increase/Decrease

রমণের আয় ₹61,500 এবং তিনি তার আয়ের 17% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 38% এবং ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তবে তার সঞ্চয়ের কী পরিবর্তন ঘটবে?

A. ₹13,161 বৃদ্ধি পাবে

B. ₹13,159 হ্রাস পাবে

C. ₹13,165 হ্রাস পাবে

D. ₹13,156 বৃদ্ধি পাবে

Q40 Proportion

8, 32 এবং 17 এর চতুর্থ সমানুপাতিক নির্ণয় করুন।

A. 68

B. 58

C. 46

D. 56

Q41 Relative Speed

A এবং B শহর দু'টির মধ্যবর্তী দূরত্ব 250 km। একজন মোটরসাইকেল চালক 40 km/hr গতিবেগে 6:30 a.m. এ A থেকে B এর উদ্দেশ্যে রওনা হন। অন্য একজন মোটরসাইকেল চালক 50 km/hr গতিবেগে 8:30 a.m. এ B থেকে A এর উদ্দেশ্যে রওনা হন। তারা কখন একে অপরকে অতিক্রম করবেন?

A. 1:27:48 p.m.

B. 2:25:24 p.m.

C. 11:33:51 a.m.

D. 10:23:20 a.m.

Q42 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।

কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 46% এবং 62% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 16% এবং 77% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 74% এবং 54% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 12%, 98% এবং 86% এর ছাড় প্রদান করে।

কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. IV

B. II

C. III

D. I

Q43 Tangent from External Point

12 cm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্তের কেন্দ্র থেকে 13 cm দূরত্বে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে বৃত্তটির ওপর একটি স্পর্শক আঁকা হলো। স্পর্শকটির দৈর্ঘ্য কত হবে?

A. 5 cm

B. 6 cm

C. 12 cm

D. 8 cm

Q44 Two Items Mixing

430 গ্রাম চিনির দ্রবণে 20% চিনি রয়েছে। দ্রবণটিতে চিনির পরিমাণ 50% করতে হলে আরও কত পরিমাণ চিনি মেশাতে হবে?

A. 268 গ্রাম

B. 278 গ্রাম

C. 258 গ্রাম

D. 248 গ্রাম

Q45 Volume

2 মিটার ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি গোলকাকৃতি জলাধারের আয়তনের তিন-চতুর্থাংশ জলপূর্ণ থাকলে, এটিতে কত ঘনমিটার জল আছে? ($\pi = 3.14$ ধরুন)

A. 25.12

B. 29.24

C. 36.84

D. 33.36



Q46 3D Mensuration

3.5 m ব্যাসার্ধ এবং 10 m উচ্চতাবিশিষ্ট জল পূর্ণ একটি চোঙাকার ট্যাঙ্কের জল, 7 m দৈর্ঘ্য ও 5 m প্রস্থবিশিষ্ট একটি আয়তঘনাকার ট্যাঙ্কে ঢালা হবে। চোঙাকার ট্যাঙ্কটি থেকে সম্পূর্ণ জল আয়তঘনাকার ট্যাঙ্কটিতে ঢেলে দেওয়ার পর, জলের উচ্চতা কত হবে তা নির্ণয় করুন। (ধরুন $\pi = \frac{22}{7}$)

A. 13 m

B. 11 m 

C. 10 m

D. 12 m

Q47 Bracket Simplification

সরল করুন।

$$6 \div \left[(9 - 6) \div \left\{ (5 - 3) \div \left(2 + \frac{8}{13} \right) \right\} \right]$$

A. $\frac{34}{13}$ B. $\frac{26}{17}$ C. $\frac{13}{17}$ D. $\frac{7}{17}$ **Q48 Grouped Data Mode**

প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন।

শ্রেণিবিভাগ	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
রাজ্যের সংখ্যা	15	10	6	7	2

A. 3.75 

B. 2.65

C. 0.25

D. 1.45

Q49 Mean of Grouped Dataনিচের বিভাজনটির গড় 42 হলে, $(2x + 4y)$ এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	8	20	x	2	y	70

A. 86 

B. 100

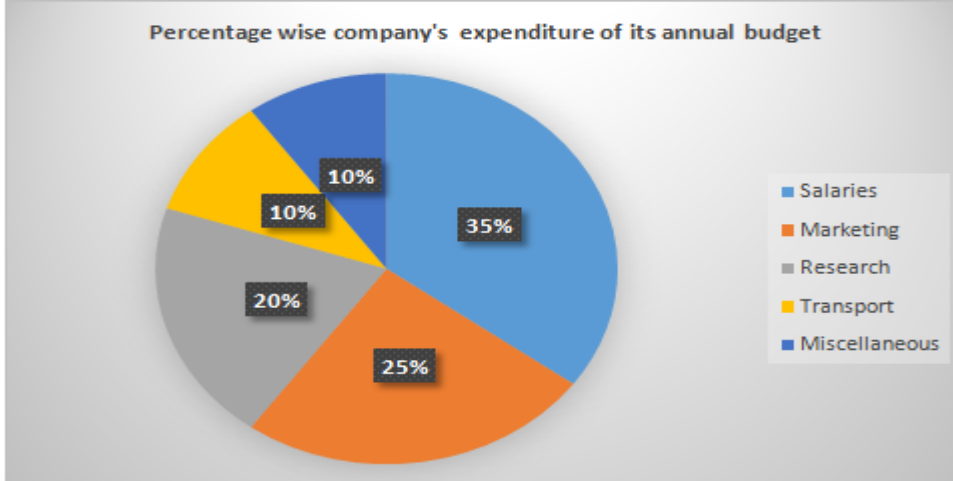
C. 68

D. 75



Q50 Percentage Based

একটি কোম্পানি তার বার্ষিক বাজেটকে নিম্নলিখিত খাতগুলোতে ব্যয় করে। যদি মোট বাজেট ₹20,00,000 হয়, তবে গবেষণা (Research) ও পরিবহন (Transport) খাতের সম্মিলিত ব্যয় (₹ তে) কত?



A. 6,00,000



B. 6,50,000

C. 5,50,000

D. 5,00,000

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Floor/Building Arrangement

ছয়টি বাক্স, D, E, F, G, X এবং Y, একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। D এর উপরে কোন বাক্স রাখা হয়নি। D ও Y এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। D ও G এর মাঝখানে একটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে Y এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। D ও X এর মাঝখানে শুধুমাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। F ও X এর মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. তিনটি



B. একটি

C. দুটি

D. চারটি

Q52 Floor/Building Arrangement

A, D, F, G, H এবং S একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। S এবং F এর বাস করা ফ্লোরগুলির সংখ্যাগত মানের গুণফল 20 হয়। কেবল 3 জন ব্যক্তি বাস করে S এবং A এর মাঝে। D বাস করে G এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। G এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. 4

B. 3

C. 2



D. 1

Q53 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

BLQ EQP HVO KAN ?

A. OPM

B. MEP

C. NFM



D. MFN



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q54 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) Y U A J K Y M Y Y P K Z M U V G I A O (ডানদিক)
এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. এক

B. দুই



C. তিন

D. চার

Q55 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) U R M B G C H O Y A I E P I G U Q U Q (ডানদিক)
এরকম কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে এবং ঠিক পরে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

A. চার

B. এক



C. তিন

D. দুই

Q56 Linear Family Relations

N হলেন Z এর স্ত্রী। K হলেন N এর মেয়ে। Q হলেন Z এর মা। Q কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্বামীর মা

B. মায়ের মা

C. ছেলের স্ত্রী

D. বাবার মা

**Q57 Mathematical Operations**

1742683 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলো অঙ্ক একাধিকবার থাকবে?

A. 3

B. 1

C. 2



D. 0

Q58 Mathematical Operations

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 583 912 467 351 294 (ডানদিক)

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

সর্বনিম্ন সংখ্যাটির প্রথম অঙ্ক এবং সর্বোচ্চ সংখ্যাটির তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত?

A. 8

B. 7

C. 6

D. 4

**Q59 Mathematical Operations**

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 762 311 197 263 393 (ডানদিক)

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

(দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ককে বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক থেকে বিয়োগ করলে বিয়োগফল কত হবে?

A. 5

B. 9

C. 6



D. 7

Q60 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

216 224 240 264 296 ?

A. 336



B. 331

C. 324

D. 328



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q61 Operation Based

68 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 34 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 84 সম্পর্কিত 42 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 56 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 36

B. 28

C. 24

D. 32

Q62 Operation Based

নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। 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।)

5 - 27

7 - 51

A. 9 - 85

B. 3 - 12

C. 1 - 3

D. 45 - 70

Q63 Operator Swap

যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ' হয়, '-' এর অর্থ 'গুণ' হয়, 'x' এর অর্থ 'ভাগ' হয় এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$88 \times 4 + 7 - 2 \div 6 = ?$$

A. 17

B. 14

C. 10

D. 22

Q64 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$15 - 2 \div 48 \times 24 + 24 = ?$$

A. -3

B. -7

C. -4

D. -5

Q65 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

RJP : UHR

MLM : PJO

A. GRI : JOK

B. PLL : SJM

C. JVI : MTK

D. WKT : ZIU

Q66 Pattern Based

DJ 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JP 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে PM 11 সম্পর্কিত VS 13 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে HF 17 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. NS 12

B. NL 19

C. NO 15

D. NK 15

Q67 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, OGRU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JBMP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে ZEKP সম্পর্কিত UZFK এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে FWLA নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. BTDH

B. NFQC

C. ARGV

D. DEGV



Q68 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. OMJ

B. IGD

C. QPL



D. GEB

Q69 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. PS-VY

B. IL-NT



C. EH-KN

D. GJ-MP

Q70 Position from Left/Right

অপূর্ব তার শ্রেণিতে শেষ দিক থেকে 25তম স্থান অর্জন করেছে এবং প্রথম দিক থেকে 21তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 46

B. 44

C. 45



D. 43

Q71 Rearrangement of Letters

যদি REFLECTION শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছেটিতে বামদিক থেকে পঞ্চম বর্ণ এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. 6

B. 8

C. 5



D. 7

Q72 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

COLLAGE শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণ (vowel) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে ঠিক তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয়। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে নিচের কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

A. M

B. L

C. K



D. J

Q73 Single Row (One-way/Both-way)

ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

P এর ডানদিকে কেউ বসেনি। P ও D এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। D ও C এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। E বসেছে O এর বাম পাশে দ্বিতীয় স্থানে।

Q ও E এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. একজন

B. একজনও নয়

C. তিন

D. দু'জন

**Q74 Single Row (One-way/Both-way)**

D, H, J, L, S, T এবং Y এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

কেবল দু'জন বসে আছে J এর বামদিকে। কেবল তিনজন বসে আছে J এবং Y এর মাঝে। H বসে আছে J এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

কেবল দু'জন বসে আছে H এবং L এর মাঝে। S বসে আছে T এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে কিন্তু D এর বামদিকে কোনো এক স্থানে। L এর বামদিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. এক



B. তিন

C. পাঁচ

D. চার



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 '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'।

যদি 'S # M @ H % Y - U' হয়, তাহলে S কীভাবে U এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. ভাই
 B. বাবা
 C. স্ত্রীর বাবা
 D. স্ত্রীর ভাই

**Q76 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) 4 2 @ 5 % 9 8 + 3 6 @ 1 5 ! # ^ 7 @ # 5 & ? 9
 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

- A. 1
 B. 5
 C. 3
 D. 7

**Q77 Two Statement Sufficiency**

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

D, R, C, Z এবং Y এই 5টি খুঁটির মধ্যে প্রত্যেকটির উচ্চতা ভিন্ন।

এদের মধ্যে কোন খুঁটিটির উচ্চতা সবচেয়ে বেশি?

- (I) R খুঁটিটির উচ্চতা D এর চেয়ে কম, কিন্তু C এর চেয়ে বেশি
 (II) Z খুঁটিটির উচ্চতা Y এর চেয়ে বেশি

- A. প্রতিটি বিবৃতি এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
 B. বিবৃতি (II) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (I) এককভাবে যথেষ্ট নয়।
 C. বিবৃতি (I) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (II) এককভাবে যথেষ্ট নয়।
 D. বিবৃতি (I) এবং (II) যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়, কিন্তু এককভাবেও যথেষ্ট নয়।

**Q78 Two Statement Sufficiency**

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

পাঁচটি লাঠি, V, H, Y, D এবং N এর মধ্যে প্রতিটি আলাদা উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন লাঠিটি সবচেয়ে লম্বা?

(I) D হল H এর থেকে লম্বা। H হল N এর থেকে লম্বা।

(II) N হল V এর থেকে খাটো কিন্তু Y এর থেকে লম্বা।

- A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II এককভাবে যথেষ্ট নয়।
 B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এককভাবে যথেষ্ট নয়।
 C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
 D. দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা বিবৃতি II যথেষ্ট নয়)।

**Q79 Two Statement Syllogism**

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:

কিছু চাঁদ হয় নক্ষত্র।

কিছু চাঁদ হয় সাদা।

সিদ্ধান্ত (I): অন্তত কিছু সাদা হয় নক্ষত্র।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু সাদা হয় চাঁদ।

- 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।

**Q80 Word to Code Mapping**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'sun shines bright' কে লেখা হয় 'fa lo ti' হিসাবে, 'moon shines too' কে লেখা হয় 'za lo mn' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'shines' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

- A. lo
 B. fa
 C. za
 D. ti



Q81 HDI, GHI, etc.

2026 সালে ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল দ্বারা প্রকাশিত কোরাপশন পারসেপশন ইনডেক্স (CPI) 2025 এ, দেশ এবং অঞ্চলগুলির মধ্যে ভারত কততম স্থানে ছিল?

A. 96তম

B. 91তম

C. 79তম

D. 85তম

Q82 Individual Records

2026 সালের NCAA ইন্ডোর চ্যাম্পিয়নশিপে, পুরুষদের 200 মিটার ফাইনালে 19.95 সেকেন্ড সময় নিয়ে কোন অ্যাথলিট নতুন কলেজিয়েট রেকর্ড তৈরি করেছেন?

A. গ্যারেট কালালুন্ড (Garrett Kaalund)

B. মার্সেলো মানতেকন (Marcelo Mantecon)

C. হ্যাবটম স্যামুয়েল (Habtom Samue)

D. জা'কোবে থার্প (Ja'Kobe Tharp)

Q83 Key Announcements

2026-27 অর্থবর্ষে (FY27), কেন্দ্রীয় বাজেট দ্বারা রাজকোষ ঘাটতির লক্ষ্যমাত্রা কত নির্ধারিত হয়েছিল?

A. GDP এর 6%

B. GDP এর 3.5%

C. GDP এর 5.2%

D. GDP এর 4.3%

Q84 Literary & Sports Awards

2025 মরসুমের অসাধারণ পারফরম্যান্সের স্বীকৃতিস্বরূপ 2026 সালের মার্চে অনুষ্ঠিত অষ্টম বার্ষিক হকি ইন্ডিয়া অ্যাওয়ার্ডসে কোন খেলোয়াড় উইমেন'স প্লেয়ার অফ দ্য ইয়ার (Women's Player of the Year) পুরস্কারটি লাভ করেন?

A. সবিতা পুনিয়া

B. বন্দনা কাটারিয়া

C. সালিমা টেটে

D. নবনীত কৌর

Q85 Literary & Sports Awards

2026 সালের মার্চ মাসে নতুন দিল্লিতে আয়োজিত অনুষ্ঠানে কোন লেখককে নারী-কেন্দ্রিক ছোটগল্প সংকলন 'সেফটি কিট' (Safety Kit) এর জন্য 2025 সালের সাহিত্য একাডেমি পুরস্কারে ভূষিত করা হয়?

A. গিরিজাকুমার বালিয়ার সিং (Girijakumar Baliyar Singh)

B. প্রকাশ ভট্টরাই (Prakash Bhattarai)

C. রাজু বাওয়িস্কর (Prakash Bhattarai)

D. জিন্দর (Jinder)

Q86 National Current Affairs

2026 সালের মে মাসে তামিলনাড়ুতে কোন দল প্রথমবারের মতো সরকার গঠন করে?

A. তামিলাগা ভেটরি কাজাগম

B. দ্রাবিড় মুনেত্র কাজাগম

C. অল ইন্ডিয়া আন্না দ্রাবিড় মুনেত্র কাজাগম

D. পাট্টালি মাক্কাল কাচ্চি

Q87 National Current Affairs

স্বরাষ্ট্র মন্ত্রকের অফিসিয়াল আপডেট অনুযায়ী, 2026 সালের এপ্রিল মাসে ভারতের পূর্ব উপকূল বরাবর ঘূর্ণিঝড়ের দুর্ঘটনা মোকাবেলা এবং প্রস্তুতিমূলক উদ্যোগের সমন্বয় সাধনে কোন সংস্থাটি অগ্রণী ভূমিকা পালন করেছিল?

A. ভারতীয় আবহাওয়া দপ্তর

B. জাতীয় দুর্ঘটনা ব্যবস্থাপনা ইনস্টিটিউট

C. জাতীয় দুর্ঘটনা ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ (NDMA)

D. রাজ্য বিপর্যয় মোকাবিলা বাহিনী

Q88 National Current Affairs

2026 সালের মার্চ মাসে 12 দিনব্যাপী 'ট্রাইবস আর্ট ফেস্ট (TAF) 2026' কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. জয়পুর

B. মুম্বাই

C. নতুন দিল্লি

D. ভোপাল



Q89 New Apps & Portals

তফসিলি জাতির (SC) জন্য কল্যাণমূলক প্রকল্পগুলোর রিয়েল-টাইম পর্যবেক্ষণ করতে 2026 সালের মে মাসে সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক যে মোবাইল অ্যাপটি চালু করেছিল, তার নাম কী?

A. AJAY



B. VIKAS

C. VIJAY

D. DHARMA

Q90 New Apps & Portals

2026 সালের এপ্রিল মাসে, ভারতের কোন ক্ষেত্রটিকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে ইন্টিগ্রেটেড অ্যালাইট সিস্টেম "SACHET" চালু করা হয়েছিল?

A. কৃষি সেচ এবং জল সংরক্ষণ ব্যবস্থা

B. ডিজিটাল ব্যাঙ্কিং এবং আর্থিক অন্তর্ভুক্তি পরিষেবা

C. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা এবং জরুরি সতর্কতা পরিষেবা



D. স্পেস কমিউনিকেশন এবং স্যাটেলাইট নেভিগেশন পরিষেবা

Q91 Policy Changes & Amendments

সংসদের 2026 সালের বাজেট অধিবেশন চলাকালীন কোন বিলটি উভয় সদনের যৌথ কমিটিতে পাঠানো হয়েছিল?

A. দেউলিয়াত্ব এবং দেউলিয়া কোড (সংশোধনী) বিল, 2026

B. কর্পোরেট আইন (সংশোধনী) বিল, 2026



C. জন বিশ্বাস (বিধানের সংশোধন) বিল, 2026

D. অর্থ বিল, 2026

Q92 Rankings & Reports

QS ওয়ার্ল্ড ইউনিভার্সিটি র‍্যাঙ্কিংস বাই সাবজেক্ট 2026 এ, সেরা 50 এর মধ্যে ভারত কতগুলি এন্ট্রি অর্জন করে তার সর্বকালের সর্বোচ্চ পারফরম্যান্স রেকর্ড করেছে — যা 2024 এবং 2025 উভয় সালেই থাকা 12টি এন্ট্রির দ্বিগুণেরও বেশি?

A. 18

B. 27



C. 24

D. 21

Q93 Recent ISRO Missions

চন্দ্রযান-3 এর সঙ্গে যুক্ত কোন যন্ত্রটি 2025 সালের ডিসেম্বরে চাঁদের প্লাজমা পরিবেশ সম্পর্কে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ 'গ্রাউন্ড টুথ' তথ্য প্রদান করেছিল?

A. IIRS-L

B. M3

C. RAMBHA-LP



D. CHACE-2

Q94 Recent Tournaments

2026 সালের জানুয়ারিতে আয়োজিত 48তম ডাকার র‍্যালি (Dakar Rally) নিচের কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. দক্ষিণ আফ্রিকা

B. মরক্কো

C. সংযুক্ত আরব আমিরশাহী

D. সৌদি আরব



Q95 Science & Technology Current Affairs

2025 সালে ভারত সিকল সেল ডিজিজ (Sickle Cell Disease) মোকাবিলার জন্য নিজস্ব প্রযুক্তিতে তৈরি প্রথম CRISPR-ভিত্তিক জিন থেরাপি চালু করে। এই রোগটি দেশের উপজাতীয় জনগোষ্ঠীকে অসমঞ্জসভাবে (disproportionately) প্রভাবিত করে। এই থেরাপিটির নাম কী?

A. জিন থেরাপি 'BIRSA 101'



B. জিন-এডিটিং থেরাপি 'জনৌষধি-404'

C. সেল থেরাপি 'রক্ষা-22'

D. CRISPR কিওর 'আরোগ্য-1'

Q96 Social Welfare Schemes

2025-26 সালে মহিলাদের সুরক্ষা বিষয়ক আলোচনায় প্রায়শই উল্লিখিত ওয়ান স্টপ সেন্টার (One Stop Centre) প্রকল্পটি মূলত ভারত সরকারের কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে অর্থায়ন করা হয়?

A. নারী উদ্যোক্তাদের জন্য ক্ষুদ্র-ঋণ সুবিধায় সহায়তাকারী রাষ্ট্রীয় মহিলা কোষ

B. খনি এবং খননকার্য-প্রভাবিত অঞ্চলে জনকল্যাণমূলক কার্যক্রমে সহায়তাকারী ডিস্ট্রিক্ট মিনারেল ফাউন্ডেশন

C. নির্যাতিত নারীদের সর্বাঙ্গীন সহায়তা প্রদানকারী 'নির্ভয়া তহবিল'



D. ঝুঁকিপূর্ণ পরিবারগুলোর জীবিকার নিরাপত্তায় সহায়তাকারী 'ন্যাশনাল সোশ্যাল অ্যাসিস্ট্যান্স প্রোগ্রাম'



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q97 Summits & Conferences

লুক-ম্যাগ্লোয়ার এমবার্গ আতঙ্গানার (Luc Magloire Mbarga Atangana) সভাপতিত্বে 2026 সালের মার্চ মাসে বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার (WTO) যে 14তম মন্ত্রী পর্যায়ের সম্মেলনটি (MC14) তা কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. ক্যামেরুন



B. সংযুক্ত আরব আমিরশাহী

C. সুইজারল্যান্ড

D. সিঙ্গাপুর

Q98 Team Achievements

2026 সালের মে মাসে সাংহাইতে অনুষ্ঠিত আর্চারি বিশ্বকাপে ভারতীয় মহিলা আর্চারি দল কোন দলকে পরাজিত করে স্বর্ণপদক জিতেছিল?

A. উজবেকিস্তান

B. কাতার

C. ইন্দোনেশিয়া

D. চীন



Q99 Treaties & Agreements

নিচের কোন আন্তর্জাতিক চুক্তিটির স্বাক্ষর ও অনুমোদন সহজতর করার উদ্দেশ্যে 2026 সালের এপ্রিলে আবুধাবিতে জাতিসংঘ একটি বিশেষ চুক্তি স্বাক্ষর অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছিল?

A. কনভেনশন অন বায়োলজিক্যাল ডাইভারসিটি (Convention on Biological Diversity)

B. ইউনাইটেড নেশনস কনভেনশন এগেইনস্ট সাইবারক্রাইম (United Nations Convention against Cybercrime)



C. ইউনাইটেড নেশনস কনভেনশন এগেইনস্ট কোরাপশন (United Nations Convention against Corruption)

D. প্যারিস এগ্রিমেন্ট অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (Paris Agreement on Climate Change)

Q100 Treaties & Agreements

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, পরিবেশ, জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ এবং জলবায়ু পরিবর্তনের ক্ষেত্রে সহযোগিতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে, ভারত কোন দেশের সঙ্গে একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করেছিল?

A. ব্রাজিল

B. ফ্রান্স

C. নেপাল



D. জার্মানি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

নিউক্লিয়াসে উপস্থিত প্রোটন এবং নিউট্রনের মোট ভরের ওপর ভিত্তি করে বিভিন্ন মৌলের পরমাণুর মধ্যে পার্থক্য করার জন্য নিচের কোন ধর্মটি ব্যবহার করা হয়?

- A. আইসোটোপিক অনুপাত
- B. পারমাণবিক ভর
- C. পারমাণবিক সংখ্যা
- D. যোজ্যতা

Q2 Atoms & Molecules

অ্যামোনিয়া (NH_3)-তে উপস্থিত মৌলগুলি _____ অনুপাতে থাকে।

- A. 28:3
- B. 7:3
- C. 14:3
- D. 14:6

Q3 Basic Organic Chemistry

আখ থেকে চিনি উৎপাদনের সময় উৎপন্ন একটি উপজাত দ্রব্য গুড়কে (molasses), সন্ধান প্রক্রিয়ার মাধ্যমে নিচের কোন কার্বনযুক্ত যৌগ উৎপাদনের জন্য কাঁচামাল হিসাবে ব্যবহার করা হয়?

- A. ইথানল
- B. প্রোপান্যাল
- C. প্রোপানোয়িক অ্যাসিড
- D. বিউটানোন

Q4 Basic Organic Chemistry

গবেষণাগারে সম্পৃক্ত এবং অসম্পৃক্ত কার্বন যৌগের মধ্যে পার্থক্য করার জন্য নিচের কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে উপযুক্ত?

- A. বর্ণের পরিবর্তন পর্যবেক্ষণ করতে ব্রোমিন জল দিয়ে পরীক্ষা করা
- B. থার্মোমিটারের সাহায্যে গলনাঙ্ক পরিমাপ করা
- C. কপার সালফেট দ্রবণের সঙ্গে মিশ্রিত করা
- D. বুনসেন বার্নারের উপর রেখে উত্তপ্ত করা এবং শিখার বর্ণ পর্যবেক্ষণ করা

Q5 Biodiversity & Conservation

জলবায়ু পরিবর্তন পশ্চিম ঘাটে বৃষ্টিপাত বৃদ্ধি করে এবং বাস্তুতন্ত্রে পরিবর্তন ঘটায়। এই অঞ্চলের স্থানীয় প্রজাতির উপর এর দীর্ঘমেয়াদী প্রভাব কী হতে পারে?

- A. স্থানীয় প্রজাতির সংখ্যা বৃদ্ধি পাবে
- B. স্থানীয় প্রজাতি প্রভাবিত হবে না
- C. স্থানীয় প্রজাতি বেঁচে থাকার জন্য এবং মানিয়ে নেওয়ার জন্য সংগ্রাম করতে পারে
- D. স্থানীয় প্রজাতি নতুন অঞ্চলে ছড়িয়ে পড়বে

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একজন শিক্ষার্থী অভিন্ন দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট তার ব্যবহার করে দুটি ভিন্ন উপাদানের রোধের তুলনা করতে চায়। তার দুটির রোধের নির্ণয় করার জন্য উভয়ের ক্ষেত্রে কোন পরিমাপটি অবশ্যই করতে হবে?

- A. প্রতিটি তারের রোধ পরিমাপ করা
- B. বর্তনীতে থাকা একটি বাত্বের উজ্জ্বলতা পরিমাপ করা
- C. প্রতিটি তারের দুই প্রান্তের ভোল্টেজ পরিমাপ করা
- D. প্রতিটি তারের ভর পরিমাপ করা

Q7 Digestive System

নিচের জীবাণু এবং খাদ্য গ্রহণের জন্য ব্যবহৃত তার শরীরের অংশের সঠিক জোড়াটি চিহ্নিত করুন।

- A. প্যারামেসিয়াম - সিলিয়া
- B. অ্যামিবা - ফ্ল্যাজেলা
- C. ইউগ্লিনা-গুঁড়
- D. হাইড্রা - ক্ষণপদ

Q8 Digestive System

এককোশী জীবের পুষ্টি সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ভুল?

- A. প্যারামেসিয়াম একটি নির্দিষ্ট স্থানে বা বিন্দুতে (fixed spot) সিলিয়ার সাহায্যে খাদ্য গ্রহণ করে
- B. অ্যামিবার খাদ্য গহ্বরের ভেতরে খাদ্য পরিপাক হয়
- C. অ্যামিবা ক্ষণপদ (pseudopodia) ব্যবহার করে খাদ্য গ্রহণ করে
- D. প্যারামেসিয়াম তার দেহতলের সমস্ত অংশ থেকে খাদ্য গ্রহণ করে



Q9 Light & Optics

দিনের বেলা আকাশ কেন নীল দেখায়, তা কোন ঘটনাটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. দিনের বেলায় সূর্য মূলত নীল আলোই নির্গত করে
- B. সূর্যালোকের দীর্ঘ তরঙ্গদৈর্ঘ্যের তুলনায় কম তরঙ্গদৈর্ঘ্যের আলো বেশি ছড়িয়ে পড়ে / বিক্ষিপ্ত হয় ☒
- C. মেঘের দ্বারা সূর্যালোকের প্রতিফলনের ফলে নীল রঙের সৃষ্টি হয়
- D. বায়ুমণ্ডলে থাকা ওজোন গ্যাস নীল ছাড়া অন্য সব রঙ শোষণ করে নেয়

Q10 Magnetic Effects of Current

যদি কোনো পরিবাহীকে, একই চৌম্বক ক্ষেত্রের সঙ্গে লম্বভাবে রেখে, তার মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ প্রবাহের পরিমাণ দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে পরিবাহীটির উপর প্রযুক্ত বল কীভাবে পরিবর্তিত হবে?

- A. বল দ্বিগুণ হবে ☒
- B. বল চার গুণ হ্রাস পাবে
- C. বল অপরিবর্তিত থাকবে
- D. বল অর্ধেক হয়ে যাবে

Q11 Mechanics

সুষম ত্বরণে গতিশীল কোনো বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্রকে নিচের কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. এটি ধ্রুবক নতিযুক্ত একটি সরলরেখা ☒
- B. এটি বেগ অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা
- C. এটি সময় অক্ষের সমান্তরাল একটি অনুভূমিক রেখা
- D. এটি উপরের দিকে বেঁকে যাওয়া একটি বক্ররেখা

Q12 Mechanics

একটি গাড়ি স্থির অবস্থা থেকে ক্রমাগত তার গতিবেগ বৃদ্ধি করে। নিচের কোনটি গাড়িটির দূরত্ব-সময় লেখচিত্রকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. মূলবিন্দু থেকে শুরু হওয়া ক্রমহ্রাসমান নতিযুক্ত একটি বক্ররেখা
- B. মূলবিন্দু থেকে শুরু হওয়া একটি অনুভূমিক রেখা
- C. মূলবিন্দু থেকে শুরু হওয়া একটি ধ্রুবক নতিযুক্ত সরলরেখা
- D. মূলবিন্দু থেকে শুরু হওয়া ক্রমবর্ধমান নতিযুক্ত একটি বক্ররেখা ☒

Q13 Mirrors & Lenses

একটি উত্তল দর্পণের ফোকাস দৈর্ঘ্য 20 cm হয়। যদি দর্পণটি থেকে 40 cm দূরে বস্তুকে রাখা হয়, তাহলে গঠিত প্রতিবিম্বটির প্রকৃতি এবং আপেক্ষিক আকার কীরূপ হবে?

- A. অসদ এবং বস্তুর সমান আকারের
- B. সদ এবং বস্তুর চেয়ে বড়
- C. সদ এবং বস্তুর চেয়ে ছোট
- D. অসদ এবং বস্তুর চেয়ে ছোট ☒

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোনটি একটি দ্রবণের বৈশিষ্ট্য নয়?

- A. সমসত্ত্ব গঠন
- B. পরিমিশ্রণের মাধ্যমে উপাদানগুলিকে পৃথক করা যায় ☒
- C. দৃশ্যতস্বচ্ছ
- D. দ্রাবের অধঃক্ষেপ হয় না

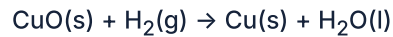
Q15 Nervous System & Brain

স্নায়ু তন্তুর মধ্য দিয়ে অন্যান্য কোশের সাথে যোগাযোগের জন্য পরিবাহিত বিশেষ বার্তাকে _____ বলা হয়।

- A. হরমোন
- B. স্নায়ুস্পন্দন ☒
- C. অ্যাক্সন
- D. উদ্দীপনা

Q16 Oxidation & Reduction (Redox)

নিচের রাসায়নিক বিক্রিয়াটি বিবেচনা করুন।



এই বিক্রিয়ায় সংঘটিত জারণ-বিজারণ পরিবর্তনটি কোন বিকল্পে সঠিকভাবে চিহ্নিত করা হয়েছে?

- A. কপার এবং হাইড্রোজেন উভয়ই জারিত হয়েছে।
- B. কপার জারিত হয়েছে এবং H₂বিজারিত হয়েছে।
- C. হাইড্রোজেন বিজারিত এবং CuO জারিত হয়েছে।
- D. হাইড্রোজেন জারিত হয়েছে এবং CuO বিজারিত হয়েছে। ☒



Q17 Physical & Chemical Properties

তামা (copper)-কে বাতাসে উত্তপ্ত করা হলে, এটি অক্সিজেনের সঙ্গে সংযোজিত হয়ে একটি কালো অক্সাইড উৎপন্ন করে। এটি হল _____।

- A. কপার (III) অক্সাইড
- B. কপার (IV) অক্সাইড
- C. কপার (I) অক্সাইড
- D. কপার (II) অক্সাইড



Q18 Plant Hormones

যখন লজ্জাবতী (মিমোসা) গাছের পাতা স্পর্শ করা হয় তখন কী ঘটে?

- A. এগুলি বড় হয়ে যায়
- B. এগুলি রঙ পরিবর্তন করে
- C. এগুলি কুঁকড়ে গিয়ে নিচের দিকে ঝুঁকে পড়ে
- D. এগুলি ফুলের জন্ম দেয়



Q19 Plant Tissues & Transport

উদ্ভিদের কোন অংশ মূলত মাটি থেকে জল এবং খনিজলবণ (minerals) শোষণ করে?

- A. পাতা
- B. মূল
- C. কাণ্ড
- D. ফুল



Q20 Properties & Tests

কপার অক্সাইডের সঙ্গে হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়ায় দ্রবণটি _____ বর্ণ ধারণ করে।

- A. হাইড্রোজেন গ্যাসের কারণে বাদামী
- B. জল তৈরি হওয়ার কারণে বর্ণহীন
- C. কপার (II) ক্লোরাইডের কারণে নীল-সবুজ
- D. অক্সিজেনের বিবর্তনের কারণে লাল



Q21 Reproduction in Plants

অঙ্গজ জনন (vegetative propagation) সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. এই প্রক্রিয়ায় কেবল একটি জনিতৃ জড়িত থাকে।
- B. অপত্য উদ্ভিদ জিনগতভাবে জনিতৃ উদ্ভিদের অনুরূপ হয়।
- C. বীজ ধারণকারী গঠনসমূহ থেকে নতুন উদ্ভিদের বিকাশ ঘটে।
- D. কাণ্ড, মূল বা পাতা থেকে নতুন উদ্ভিদের সৃষ্টি হয়।



Q22 Ultrasound & Applications

নিচের কোনটি চিকিৎসা-সংক্রান্ত ইমেজিংয়ে (ছবি তুলতে) আল্ট্রাসাউন্ডের ব্যবহারের বিষয়টি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. মেডিকেল ইমেজিংয়ের কাজে আল্ট্রাসাউন্ডের নিম্ন-কম্পাঙ্ক বিশিষ্ট শব্দতরঙ্গ ব্যবহার করা হয়।
- B. আল্ট্রাসাউন্ড তরঙ্গগুলি কোনো প্রতিফলন ছাড়াই শরীরের কলার মধ্য দিয়ে সরাসরি চলে গিয়ে ইমেজিং করে।
- C. শরীরের কলার (body tissues) তাপমাত্রার পরিবর্তন পরিমাপ করতে আল্ট্রাসাউন্ড ব্যবহৃত হয়।
- D. প্রতিফলিত হয়ে মনিটরে একটি রিয়েল-টাইম ইমেজ তৈরি করে।



Q23 Winds & Pressure Belts

একটি আবহাওয়া কেন্দ্র 60° দক্ষিণের কাছে বাতাসের অভিসরণ এবং উত্থানের সম্ভাবনা সনাক্ত করে। চাপের দিক থেকে এই প্যাটার্নের সবচেয়ে সম্ভাব্য ফলাফল কি?

- A. উপ-ক্রান্তীয় উচ্চ চাপ বলয় তৈরি
- B. একটি নিরক্ষীয় নিম্নচাপ অঞ্চল গঠন
- C. একটি উচ্চচাপ অঞ্চলের বিকাশ
- D. একটি উপ-মেরু নিম্নচাপ বলয় গঠন



Q24 Work, Energy & Power

একজন ফুটবল খেলোয়াড় একটি ফুটবলকে সামনের দিকে শট মারেন। পরবর্তীতে, একজন গোলরক্ষক ফুটবলটি ধরে স্থির অবস্থায় নিয়ে আসেন।

নিচের কোন বক্তব্যগুলো সঠিক?

1. খেলোয়াড়টি ফুটবলের ওপর ধনাত্মক কার্য করেন।
2. গোলরক্ষক ফুটবলের ওপর ঋণাত্মক কার্য করেন।
3. শট মারার সময় প্রযুক্ত বল ও সরণ একই অভিমুখে হয়।
4. ফুটবল ধরার সময় প্রযুক্ত বল ও সরণের অভিমুখ বিপরীত হয়।

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



Q25 Work, Energy & Power

একটি মোটর 30 s সময়ে 85 W ক্ষমতা উৎপন্ন করে। মোটরটি দ্বারা সম্পাদিত কার্য কত?

A. 2550 J



B. 255 J

C. 250 J

D. 2500 J

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 $(a+b)^2$, $(a-b)^2$

সরল করুন।

$$(2a + 3b)^2 - (2a - 3b)^2$$

A. 25ab

B. 18ab

C. 20ab

D. 24ab

**Q27 Annual Compounding**

বার্ষিক 15% সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে কত মূলধনকে 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ ₹4,837.50 হবে?

A. ₹15,000



B. ₹14,000

C. ₹12,000

D. ₹13,000

Q28 Annual Compounding

ঋষির কাছে ₹1,681 ছিল, যা তিনি তার দুই ছেলে শান এবং পীযুষের মধ্যে ভাগ করে দিলেন। তিনি তাদের নির্দেশ দিলেন যে, তারা যেন নিজ নিজ অর্থরাশি বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করে। শানের বিনিয়োগ করা অর্থরাশি 13 বছর পর সুদে-আসলে যত হয়, 14 বছর পর পীযুষের বিনিয়োগ করা অর্থরাশিও সুদে-আসলে ঠিক ততটাই হয়। ঋষি, শানকে কত অর্থরাশি (₹) দিয়েছিলেন ?

A. 820

B. 861



C. 711

D. 920

Q29 Average Speed

একটি যাত্রাপথের এক-তৃতীয়াংশ 56 km/hr গতিবেগে, পরবর্তী এক-তৃতীয়াংশ 7 km/hr গতিবেগে এবং বাকি অংশ 14 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করা হলে, সমগ্র যাত্রাপথের গড় গতিবেগ (km/hr) তে, এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) কত?

A. 18.1

B. 7.9

C. 13.6

D. 12.9

**Q30 Basic Time & Work**

15 জন শ্রমিক 22 দিনে একটি প্রাচীর তৈরি করতে পারেন। একই প্রাচীর তৈরি করতে 12 জন শ্রমিক কত দিন সময় নেবেন? (ধরুন, প্রত্যেকের দক্ষতা সমান)

A. 30 দিন

B. 27.5 দিন



C. 25 দিন

D. 28.5 দিন

Q31 Composite 3D Shapes

7 cm ভূমি ব্যাসার্ধ এবং 12 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি নিরেট চোঙের মধ্যে সমান ভূমি ব্যাসার্ধ এবং 8 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি শঙ্কু আকৃতির গহ্বর করা হল। অবশিষ্ট নিরেট বস্তুটির আয়তন নির্ণয় করুন। [$\pi = 22/7$ ব্যবহার করুন এবং দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।]

A. 1452.33 cm³

B. 1417.33 cm³

C. 1402.33 cm³

D. 1437.33 cm³



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Find SI

বার্ষিক 5% সরল সুদের হারে, ₹10,000 মূলধনের 2 বছরের সরল সুদ কত হবে?

A. ₹1,500

B. ₹1,000

C. ₹1,200

D. ₹800

Q33 Finding HCF

গসাণ্ড নির্ণয় করুন।
252, 396 এবং 524

A. 12

B. 9

C. 4

D. 36

Q34 Median

মাবারিভাবে অপ্রতিসম (moderately asymmetrical) একটি পরিসংখ্যা বিভাজনে গড় ও সংখ্যাগুরু মান যথাক্রমে 54.3 এবং 62.1 হলে, মধ্যমার মান নির্ণয় করুন।

A. 56.9

B. 57.2

C. 55.7

D. 57.9

Q35 Multiple Pipes

পাইপ A, পাইপ B এবং পাইপ C একটি চৌবাচ্চাকে এককভাবে যথাক্রমে 4 ঘণ্টা, 5 ঘণ্টা এবং 20 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপকেই একসঙ্গে চালু রাখা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক অংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 1

Q36 Population Based Problems

একটি শহরের জনসংখ্যা 80,000 থেকে কমে 72,000 হয়েছে। জনসংখ্যা হ্রাসের শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 8%

B. 12%

C. 15%

D. 10%

Q37 Profit/Loss Percentage

যদি কোনো পণ্যের ক্রয়মূল্য ₹500 হয় এবং তা ₹400 দামে বিক্রি করা হয়, তাহলে ক্ষতির হার নির্ণয় করুন।

A. 100%

B. 25%

C. 20%

D. 80%

Q38 Ratio Comparison

নিম্নলিখিত অনুপাতগুলিকে অধঃক্রম অনুসারে সাজান।
2: 5, 3: 8, 5: 6, 4: 7

A. $5:6 > 4:7 > 2:5 > 3:8$

B. $5:6 > 4:7 > 3:8 > 2:5$

C. $5:6 > 3:8 > 2:5 > 4:7$

D. $5:6 > 3:8 > 4:7 > 2:5$

Q39 Relative Speed

দুটি ট্রেন একই স্টেশন থেকে সমান অভিমুখে যাত্রা শুরু করে। যদি দ্রুতগামী ট্রেনটির গতিবেগ 54 km/h হয় এবং 6 ঘণ্টা পর তাদের মধ্যবর্তী দূরত্ব 42 km হয়, তবে ধীরগতির ট্রেনটির গতিবেগ কত?

A. 45 km/h

B. 47 km/h

C. 50 km/h

D. 48 km/h

Q40 Rules for 7,8,9,11

7-অঙ্কের সংখ্যা 65873A8 যদি 22 দ্বারা সম্পূর্ণভাবে বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর মান কত?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 7



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q41 Simple Mean

453, 397, 332 এবং 84 এর গড় নির্ণয় করুন।

A. 336.5

B. 326.5

C. 316.5



D. 306.5

Q42 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।

কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 80% এবং 44% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 58% এবং 62% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 67% এবং 85% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 41%, 91% এবং 74% এর ছাড় প্রদান করে।

কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. I

B. II

C. III

D. IV

**Q43 Time-based Partnership**

তিনজন অংশীদার P, Q এবং R যথাক্রমে 5 : 4 : 3 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। এক বছর শেষে ব্যবসায় মোট লাভ Rs. 48,000 হয়। যদি 6 মাস পর Q তার মূলধন তুলে নেয় এবং P ও R পুরো বছরের জন্য তাদের বিনিয়োগ রেখে দেয়, তবে Q এর লভ্যাংশ কত হবে?

A. Rs. 12,000

B. Rs. 6,000

C. Rs. 8,000

D. Rs. 9,600

**Q44 Two Successive Changes**

একটি পণ্যের দাম প্রথমে 36% বৃদ্ধি পায় এবং তারপর 30% হ্রাস পায়। পণ্যটির চূড়ান্ত দাম যদি পণ্যটির প্রাথমিক দামের চেয়ে ₹132 কম হয়, তাহলে পণ্যটির প্রাথমিক দাম কত ছিল?

A. ₹2,940

B. ₹2,460

C. ₹2,750



D. ₹2,280

Q45 Base-Height Method

একটি ত্রিভুজের ভূমি যদি তার উচ্চতার এক-চতুর্থাংশ এবং ক্ষেত্রফল 169 cm^2 হয়, তাহলে ওই ত্রিভুজের উচ্চতা নির্ণয় করুন।

A. 19.5 cm

B. 26 cm

C. $26\sqrt{2}$ cm



D. $13\sqrt{6}$ cm

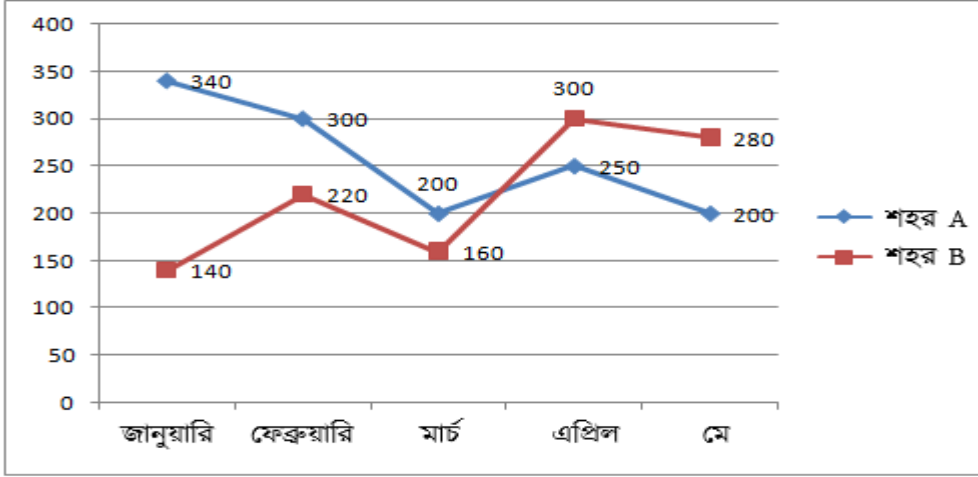


Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 Comparative Trend

প্রদত্ত লেখচিত্রটি 2023 সালের পাঁচটি ভিন্ন মাসে 'A' ও 'B' — এই দু'টি শহরে আগত পর্যটকদের সংখ্যা (শত এককে) প্রদর্শন করে। লেখচিত্রটি পর্যবেক্ষণ করুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন।



'B' শহরে ফেব্রুয়ারি থেকে মে মাস পর্যন্ত আগত মোট পর্যটক সংখ্যার সঙ্গে 'A' শহরে জানুয়ারি থেকে ফেব্রুয়ারি মাস পর্যন্ত আগত মোট পর্যটক সংখ্যার অনুপাত কত?

A. 2:3

B. 5:6

C. 6:5

D. 3:2

**Q47 Mean of Grouped Data**

যদি নিম্নলিখিত ডেটার গড় 45 হয়, তবে x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	41	46	28	12	x

A. 250

B. 245

C. 238

D. 243

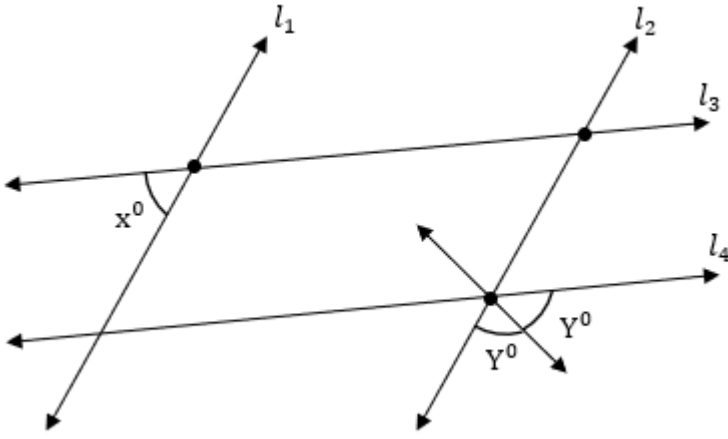


Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Parallel Lines & Transversal

নিচে দেওয়া চিত্রটি বিবেচনা করুন



যদি $l_1 \parallel l_2$ এবং $l_3 \parallel l_4$ হয়, তবে নিচে প্রদত্ত কোন সম্পর্কটি ঠিক?

A. $2Y^\circ + x^\circ = 180^\circ$



B. $Y^\circ + x^\circ = 180^\circ$

C. $2Y^\circ = x^\circ$

D. $Y^\circ + 2x^\circ = 180^\circ$

Q49 Pythagorean Identities

যদি $\sin A = \frac{3}{5}$ হয়, তবে $\sqrt{\frac{1 + \sin A}{1 - \sin A}} + \sqrt{\frac{1 - \sin A}{1 + \sin A}} + \sqrt{\frac{\sec A - \tan A}{\sec A + \tan A}}$ এর মান কত?

A. 3



B. 7

C. 5

D. 1

Q50 tan-cot Relation

$\tan \theta + \cot \theta = 2$ হ'লে $\tan^2 \theta + \cot^2 \theta$ নির্ণয় করুন।

A. 1

B. 0

C. 2



D. 4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Facing Center

P, Q, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

S বসে আছে Q এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। Q এর ডানদিক থেকে গণনা করলে Q এবং T এর মাঝে কেবল দুজন বসে আছে। P বসে আছে T এর ঠিক ডানদিকে। U বসে আছে S এর ঠিক বামদিকে। P এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

A. R



B. U

C. Q

D. S

Q52 Facing Center

ছয়জন বন্ধু, C, D, E, O, P এবং Q, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

D বসেছে E এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। Q এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে শুধুমাত্র একজন ব্যক্তি E এবং Q এর মাঝখানে বসেছে। O এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে O এবং P এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে।

C এর ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. P



B. D

C. Q

D. E

Q53 Floor/Building Arrangement

ছয়জন ব্যক্তি E, F, G, H, L এবং M একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। কেবল H বাস করে M এর নিচের ফ্লোরে। কেবল L বাস করে G এর উপরের ফ্লোরে। E বাস করে G এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। F এবং H এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. চার

B. এক



C. দুই

D. তিন

Q54 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক প্রদত্ত ক্রমটিতে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

WBE REJ MHO HKT ?

A. BMT

B. CNY



C. DNZ

D. DMX

Q55 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: PSX :: EHM : %

A. # = OIU , % = KIP

B. # = MPU , % = HKP



C. # = MOI , % = IJP

D. # = MNU , % = PLP

Q56 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: OQO :: HJH : %

A. # = LNL , % = KMK



B. # = LPN , % = KMK

C. # = LNK , % = JLJ

D. # = LNL , % = KLL



Q57 Letter Analogy

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, FKSU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZEMO এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে JMQL সম্পর্কিত DGKF এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে NYBO নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ISUJ

B. ISUI

C. HTVJ

D. HSVI

**Q58 Letter Series**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) L B I R P N U U S J Y U U A P Z I A X A O E
(ডানদিক)

এমন কতগুলো স্বরবর্ণ আছে, যার ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ রয়েছে?

A. 4



B. 6

C. 3

D. 5

Q59 Letters in a Given Word

CAUTERY শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার করে থাকবে?

A. তিনটি

B. দু'টি

C. একটি



D. একটিও নয়

Q60 Mathematical Operations

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 264 591 267 173 761 (ডানদিক)

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

(দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যোগ করলে যোগফল কত হবে?

A. 15

B. 13

C. 14



D. 17

Q61 Mathematical Operations

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 761 793 523 591 791 (ডানদিক)

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

দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

সবচেয়ে বড় সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে সবচেয়ে ছোট সংখ্যাটির তৃতীয় অঙ্ককে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 14

B. 10

C. 11

D. 12

**Q62 Missing Number**

প্রদত্ত ক্রমের প্রসঙ্গবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

195 201 213 231 255 ?

A. 277

B. 285



C. 279

D. 292



Q63 Multiple Turns

প্রমোদ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 36 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 45 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 41 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 56 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 11 km পশ্চিমদিকে



B. 13 km পূর্বদিকে

C. 10 km পশ্চিমদিকে

D. 15 km পূর্বদিকে

Q64 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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।)

15-225-235-245
22-484-494-504

A. 18-324-314-304

B. 16-256-266-276



C. 21-441-461-471

D. 19-361-371-391

Q65 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

11 - 22 - 44 - 88 ; 13 - 26 - 52 - 104

A. 12 - 24 - 48 - 90

B. 15 - 30 - 60 - 120



C. 14 - 28 - 56 - 98

D. 16 - 32 - 64 - 100

Q66 Operator Swap

যদি '+' ও '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$5 \div 2 + 12 \times 4 - 3 = ?$$

A. 9

B. 12

C. 10



D. 8

Q67 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$7 \div 36 \times 4 - 27 + 13 = ?$$

A. 75

B. 79

C. 81

D. 77



Q68 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. PNL

B. IGE

C. AYW

D. ONK

**Q69 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. JL-MO

B. BD-EG

C. NP-QS

D. GI-IN

**Q70 Position from Left/Right**

গৌরব তার শ্রেণিতে প্রথম দিক থেকে 14তম এবং শেষের দিক থেকে 98তম স্থান অধিকার করেছে। গৌরবের শ্রেণিতে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 111

B. 110

C. 113

D. 112

**Q71 Position from Left/Right**

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা ব্যক্তিদের একটি সারিতে, গিয়ালমু ডানপ্রান্ত থেকে 9ম স্থানে আছে। আকোল সারির ডানপ্রান্ত থেকে 11তম স্থানে আছে। আকোল আছে গিয়ালমু ও ভিক্টোরিয়ার ঠিক মাঝখানে। ভিক্টোরিয়া যদি সারির বামপ্রান্ত থেকে 2য় স্থানে থাকে, তাহলে সারিতে মোট কতজন ব্যক্তি আছে?

A. 14

B. 11

C. 13

D. 12

**Q72 Rearrangement of Letters**

BUSGIRL শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিন

B. এক

C. দুই

D. একটিও নয়

**Q73 Rearrangement of Letters**

354892716 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হলে, মূল সংখ্যার তুলনায় কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিন

B. এক

C. দুই

D. একটিও নয়

**Q74 Symbol Based**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'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'।

যদি 'M # E % W - P @ K' হয়, তাহলে M কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাইয়ের ছেলে

B. মায়ের ছেলে

C. মায়ের বোনের ছেলে

D. মায়ের ভাইয়ের ছেলে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

- $A \wedge B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
 $A ! B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
 $A \in B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
 $A \notin B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি ' $P ! Q \in S \notin T \wedge U$ ' হয়, তাহলে P কীভাবে U এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর ভাই



B. স্ত্রী

C. মেয়ে

D. মা

Q76 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) O G © K S 6 C % J 2 7 7 Y M & W 1 \$ Y © € ©
 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তবে বামদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে কোনটি থাকবে?

A. 7

B. J

C. C



D. 6

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) C N M + M & % F \$ # S @ B H J \$ H & J K +
 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. +

B. %



C. @

D. #

Q78 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

ভিন্ন উচ্চতা বিশিষ্ট 5টি লাঠি V, H, Y, D এবং N এর মধ্যে কোন লাঠিটি সবচেয়ে খাটো?

(I) N হল কেবল দু'টি লাঠির চেয়ে লম্বা। D হল N এর চেয়ে লম্বা কিন্তু Y এর চেয়ে খাটো।

(II) V হল H এর চেয়ে লম্বা।

বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার

A. জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়)।



B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

C. I এবং II উভয় বিবৃতি যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q79 Two Statement Syllogism

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 শিক্ষক হয় পেশাজীবী।

সব পেশাজীবী হয় চিকিৎসক।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু চিকিৎসক হয় শিক্ষক।

(II) সব শিক্ষক হয় চিকিৎসক।

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

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q80 Two Statement Syllogism

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 পেয়ালা হল বাটি।
কোনো পেয়ালা নয় জলাধার।

সিদ্ধান্ত:

- (I) কিছু জলাধার হল বাটি।
(II) সব বাটি হল জলাধার।

- 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।



General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

জনসেবা (Public Affairs) ক্ষেত্রে অবদানের জন্য নিম্নলিখিত কোন ব্যক্তিকে 2026 সালের জানুয়ারি মাসে পদ্মবিভূষণ সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

- A. কে. টি. থমাস
B. এন. রাজম
C. পি. নারায়ণন
D. ধর্মেন্দ্র সিং দেওল



Q82 Constitutional Posts

2026 সালের মে মাসে ভারতীয় জনতা পার্টির (BJP) শুভেন্দু অধিকারীকে কোন রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

- A. পশ্চিমবঙ্গ
B. মহারাষ্ট্র
C. ওড়িশা
D. গুজরাট



Q83 Constitutional Posts

2026 সালের মে মাসে তামিলনাড়ুর মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে কে শপথ গ্রহণ করেন?

- A. রজনীকান্ত
B. কমল হাসান
C. সি. জোসেফ বিজয়
D. উদয়নিধি স্ট্যালিন



Q84 Cricket (IPL, WC, etc.)

2026 সালের পুরুষদের T20 বিশ্বকাপে কোন দলটি প্রথম কোনো একটি একক T20 টুর্নামেন্টে 100টিরও বেশি ছয় মারার কৃতিত্ব অর্জন করেছিল?

- A. ইংল্যান্ড
B. অস্ট্রেলিয়া
C. ভারত
D. নিউজিল্যান্ড



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Economic Current Affairs

অর্থনৈতিক সমীক্ষা 2025-26 অনুসারে, কোন স্বাস্থ্যগত অবস্থাকে ভারতে একটি দ্রুত উদীয়মান জনস্বাস্থ্য সমস্যা এবং গুরুত্বপূর্ণ সামাজিক উদ্বেগ হিসাবে তুলে ধরা হয়েছে?

- A. রক্তাল্পতা (Anaemia)
- B. যক্ষ্মা (Tuberculosis)
- C. পুষ্টিহীনতা (Malnutrition)
- D. স্থূলতা (Obesity) ✓

Q86 Election Commission

2026 সালে সুপ্রিম কোর্ট কর্তৃক বহাল রাখা স্পেশাল ইনটেনসিভ রিভিশন (SIR) কার্যক্রমটি কোথায় পরিচালিত হয়েছিল?

- A. তামিলনাড়ু
- B. বিহার ✓
- C. উত্তরপ্রদেশ
- D. পশ্চিমবঙ্গ

Q87 G7, G20, BRICS, SCO

কোন দেশ 2026 সালের মে মাসে BRICS পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের বৈঠকের আয়োজন করেছিল?

- A. চীন
- B. ভারত ✓
- C. ব্রাজিল
- D. রাশিয়া

Q88 HDI, GHI, etc.

UN এর জলবায়ু সম্মেলনে প্রকাশিত ক্লাইমেট চেঞ্জ পারফরম্যান্স ইনডেক্স (CCPI) 2026 অনুযায়ী, ভারত 13 ধাপ নিচে নেমে ঠিক কোন অবস্থানে রয়েছে?

- A. 23তম স্থান ✓
- B. 35তম স্থান
- C. 10ম স্থান
- D. 15তম স্থান

Q89 Individual Records

2026 সালের মে মাসে মিউনিখে অনুষ্ঠিত SSF বিশ্বকাপে মহিলাদের 25-m পিস্তল ইভেন্টে বিশ্বরেকর্ড ভেঙে সোনা জিতে কোন ভারতীয় মহিলা ইতিহাস তৈরি করেছেন?

- A. রাহি স্বর্ণবাট
- B. মনু ভাকর
- C. এষা সিংহ ✓
- D. সুরুচি সিং

Q90 Individual Records

2026 সালের মে মাসে, কে অ্যাথলেটিকস ফেডারেশন কাপে 100 m রেসে স্বর্ণপদক জয়ের পাশাপাশি নতুন জাতীয় রেকর্ড গড়েন?

- A. তেজস্বী শঙ্কর
- B. রাজেন্দ্র সিং
- C. গুরিন্দরবীর সিং ✓
- D. অনিমেঘ কুজুর

Q91 Missile Tests & Systems

দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি কোন এয়ার-টু-সারফেস ক্ষেপণাস্ত্রটির ফ্লাইট টেস্ট, 2026 সালের জুন মাসে DRDO এবং ভারতীয় বিমান বাহিনী কর্তৃক সফলভাবে সম্পন্ন হয়েছে?

- A. রুদ্রম-II (RudraM-II) ✓
- B. রুদ্রম-I (RudraM-I)
- C. রুদ্রম-III (RudraM-III)
- D. রুদ্রম-IV (RudraM-IV)

Q92 National Current Affairs

ভারতীয় চলচ্চিত্র সঙ্গীতের কোন কিংবদন্তি কণ্ঠশিল্পী 2026 সালের এপ্রিল মাসে, 92 বছর বয়সে দেহত্যাগ করেন?

- A. মহম্মদ রফি
- B. আশা ভোঁসলে ✓
- C. লতা মঙ্গেশকর
- D. কিশোর কুমার



Q93 New Schemes & Programs

2026 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় সরকারের কোন মন্ত্রকটি, 40 বছর এবং তার বেশি বয়সী সকল শ্রমিকদের জন্য একটি দেশব্যাপী বার্ষিক স্বাস্থ্য পরীক্ষার উদ্যোগ নিয়েছিল?

- A. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক
- B. শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক
- C. সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক
- D. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক

Q94 Policy Changes & Amendments

কেন্দ্রীয় সশস্ত্র পুলিশ বাহিনী (সাধারণ প্রশাসন) বিল, 2026, ভারতের কেন্দ্রীয় সশস্ত্র পুলিশ বাহিনীগুলিতে উচ্চতর নেতৃত্বের নিয়োগ সংক্রান্ত কোন প্রধান সংস্কার প্রবর্তন করেছে?

- A. সকল ইন্সপেক্টর জেনারেল পদ সরাসরি নিয়োগের মাধ্যমে পূরণ করতে হবে
- B. ডিরেক্টর জেনারেল পদগুলি শুধুমাত্র রাজ্য পুলিশের পদোন্নতির মাধ্যমেই পূরণ করা যাবে
- C. কনস্টেবল-স্তরের পদগুলির অন্তত 50% প্রাক্তন সামরিক কর্মীদের জন্য সংরক্ষিত রাখতে হবে
- D. সমস্ত স্পেশাল ডিরেক্টর জেনারেল এবং ডিরেক্টর জেনারেল পদ ডেপুটেশনের মাধ্যমে পূরণ করতে হবে

Q95 Policy Changes & Amendments

উত্তরাখণ্ড এবং গুজরাটের পর ভারতের তৃতীয় রাজ্য হিসেবে কোন রাজ্যের বিধানসভায় 2026 সালের 27 মে 'অভিন্ন দেওয়ানি বিধি (UCC) বিল, 2026' পাস হয়েছে?

- A. তেলেঙ্গানা
- B. পশ্চিমবঙ্গ
- C. অসম
- D. হিমাচল প্রদেশ

Q96 Recent ISRO Missions

ISRO-র ঘোষিত IMEx-2026 বিজ্ঞানীদের ও স্টার্টআপগুলিকে কোন বিশেষ পরিস্থিতিতে পরীক্ষা-নিরীক্ষা চালানোর সুযোগ করে দেয়?

- A. মাইক্রোগ্রাভিটি অবস্থা
- B. উচ্চ-উচ্চতার বায়ুমণ্ডলীয় পরীক্ষা
- C. গভীর সমুদ্রের চাপের অবস্থা
- D. মরুভূমির জলবায়ু সিমুলেশন

Q97 Recent Tournaments

2026 AFC মহিলা এশিয়ান কাপ ফুটবল টুর্নামেন্ট কোন দেশে আয়োজিত হয়েছিল?

- A. জাপান
- B. অস্ট্রেলিয়া
- C. চীন
- D. দক্ষিণ কোরিয়া

Q98 Species Conservation

2026 সালে, ভারত সরকার গঙ্গা নদী বাস্তুতন্ত্রের জন্য নতুন জলজ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ উদ্যোগ চালু করে "নমামি গঙ্গে মিশন" ("Namami Gange Mission") এর প্রসারণ করেছে। এই উদ্যোগটি কোন সাস্টেনেবল ডেভেলপমেন্ট গোলার (SDG) সাথে সবচেয়ে সরাসরি যুক্ত?

- A. SDG 8 – শোভন কাজ ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি
- B. SDG 16 – শান্তি, ন্যায়বিচার ও কার্যকর প্রতিষ্ঠান
- C. SDG 14 – জলজ জীবন
- D. SDG 5 – লিঙ্গ সমতা

Q99 Treaties & Agreements

27.01.2026 তারিখে ইউরোপীয় নেতাদের ভারত সফরকালে কোন দুটি সংস্থা একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করেছিল?

- A. ইউরোপীয় সিকিউরিটিজ অ্যান্ড মার্কেটস অথরিটি এবং ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
- B. ইউরোপীয় সিকিউরিটিজ অ্যান্ড মার্কেটস অথরিটি এবং স্মল ইন্ডাস্ট্রিজ ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া এবং ইউরোপীয় ব্যাঙ্ক ফর রিকনস্ট্রাকশন অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট
- D. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া এবং ইউরোপীয় সিকিউরিটিজ অ্যান্ড মার্কেটস অথরিটি



Q100 UN Declared Days

2026 সালের 8ই মার্চ আন্তর্জাতিক নারী দিবসের আনুষ্ঠানিক মূল থিম কী ছিল?

আই অ্যাম জেনারেশন ইকুয়ালিটি: রিয়েলাইজিং উইমেন'স

A. রাইটস (I am Generation Equality: Realizing Women's Rights)

ডিজিটALL: ইনোভেশন অ্যান্ড টেকনোলজি ফর জেন্ডার

B. ইকুয়ালিটি (DigitALL: Innovation and Technology for Gender Equality)

রাইটস। জাস্টিস। অ্যাকশন। ফর অল উইমেন অ্যান্ড

C. গার্লস। (Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls.) ☒

ইনভেস্ট ইন উইমেন: অ্যাক্সিলারেট প্রোগ্রেস (Invest in

D. Women: Accelerate Progress)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

প্রকৃতিতে ক্লোরিনকে 35 u এবং 37 u ভর বিশিষ্ট দু'টি সমস্থানিক রূপে পাওয়া যায়। ক্লোরিন পরমাণুর গড় পারমাণবিক ভর কত?

- A. 35 u
B. 35.2 u
C. 35.5 u
D. 34.5 u



Q2 Basic Organic Chemistry

সমগণীয় শ্রেণি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিগুলো সঠিক?

- সকল উপাদানগুলির সমান সাধারণ সংকেত আছে।
- প্রতিটি পরবর্তী উপাদান (successive member) একটি CH_2 - গ্রুপ দ্বারা পৃথক।
- ভৌত ধর্ম সকল উপাদানের জন্য অভিন্ন থাকে।

A. শুধুমাত্র 1 এবং 2



B. শুধুমাত্র 2 এবং 3

C. 1, 2 এবং 3

D. শুধুমাত্র 1 এবং 3

Q3 Carbon & Its Compounds

নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি হীরার একটি মূল বৈশিষ্ট্যকে সঠিকভাবে চিহ্নিত করে, যা কার্বনের একটি অ্যালোট্রপ, যা এটিকে গ্রাফাইট থেকে আলাদা করে?

- A. হীরার নরম স্তর রয়েছে একে অপরের উপর দিয়ে পিছলে যায়
B. হীরাতে অস্থানিক ইলেকট্রন থাকার কারণে এটি বিদ্যুৎ পরিবহন করে
C. মুক্ত ইলেকট্রনের অনুপস্থিতির কারণে হীরা বিদ্যুতের অ-পরিবাহী।
D. হীরার গঠনও গ্রাফাইটের মতো স্তরযুক্ত



Q4 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

পটাশিয়াম যখন ক্লোরিনের সাথে বিক্রিয়া করে পটাশিয়াম ক্লোরাইড গঠন করে, তখন তাদের সংযুতি অনুপাতের ওপর ভিত্তি করে গঠিত যৌগটির সঠিক রাসায়নিক সংকেত নিচের কোনটি?

- A. K_2Cl_2
B. K_2Cl
C. KCl_2
D. KCl



Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

মানব হৃদপিণ্ডের কোন প্রকোষ্ঠটি অক্সিজেনেশনের (oxygenation) জন্য রক্তকে সরাসরি ফুসফুসে পাম্প করে?

- A. ডান নিলয়
B. বাম অলিন্দ
C. ডান অলিন্দ
D. বাম নিলয়



Q6 Ecology & Environment

কেবল ____ ছাড়া নিচের সবক'টি প্রক্রিয়ায় বায়ুমণ্ডলীয় অক্সিজেন ব্যবহৃত হয়।

- A. সবুজ উদ্ভিদের সালোকসংশ্লেষণ
B. উদ্ভিদের শ্বসন
C. জীবাশ্ম জ্বালানির দহন
D. প্রাণীদের শ্বসন



Q7 Ecosystem & Food Chain

একটি তৃণভূমির খাদ্যশৃঙ্খলে, একটি রাসায়নিক কীটনাশকের সর্বাধিক সঞ্চয় দেখা যাবে _____ এর দেহে।

- A. ঘাসফড়িং
B. ব্যাঙ
C. বাজপাখি
D. ঘাস



Q8 Electromagnetic Induction

একটি পরীক্ষায়, একটি ধাতব দণ্ড পূর্বদিকে নির্দেশিত একটি অনুভূমিক চৌম্বক ক্ষেত্রের মধ্যে দিয়ে উত্তর দিকে গতিশীল। ফ্লেমিংয়ের ডান হস্ত নিয়ম অনুযায়ী, দণ্ডটিতে আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখ কোন দিকে হবে?

- A. আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহ উল্লম্বভাবে উপরের দিকে প্রবাহিত হয়
B. আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহ পশ্চিম দিকে প্রবাহিত হয়
C. আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহ পূর্ব দিকে প্রবাহিত হয়
D. আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহ উল্লম্বভাবে নিচের দিকে প্রবাহিত হয়



Q9 Electromagnetic Induction

কোন বিন্যাসের (arrangement) ফলে একটি তারের লুপে সর্বাধিক আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহ (induced current) উৎপন্ন হবে?

- A. লুপটিকে ক্ষেত্রেরখাগুলোর সমান্তরালে সরালে
- B. একটি দুর্বল চৌম্বক ক্ষেত্রে লুপটিকে ধীরে ধীরে প্রবেশ করালে
- C. একটি চৌম্বক ক্ষেত্রে লুপটিকে স্থির রাখলে
- D. একটি শক্তিশালী চৌম্বক ক্ষেত্রে লুপটিকে দ্রুত প্রবেশ করালে

Q10 Light & Optics

একটি বিজ্ঞান জাদুঘর এমন একটি প্রদর্শনীর পরিকল্পনা করছে যেখানে ব্যাখ্যা করা হবে যে কেন দিনের বেলা আকাশ নীল দেখায়, কিন্তু সূর্যোদয় এবং সূর্যাস্তের সময় তাতে লালচে আভা দেখা যায়। বায়ুমণ্ডলে আলোর বিক্ষেপণের (scattering of light) উপর ভিত্তি করে কোন ব্যাখ্যাটি এই পর্যবেক্ষণের সবচেয়ে সঠিক কারণ দর্শায়?

- A. সূর্য দিনের বেলায় নীল আলো বেশি নির্গত করে, আর সূর্যাস্তের সময় লাল আলো বেশি নির্গত করে।
- B. সূর্যাস্তের সময় ধূলিকণার পরিমাণ বেড়ে যাওয়ার ফলে লাল আলো আরও বেশি দৃশ্যমান হয়।
- C. ক্ষুদ্রতর তরঙ্গদৈর্ঘ্যগুলো আরও জোরালোভাবে বিক্ষিপ্ত হয়, অপরদিকে সূর্যাস্তের সময় দীর্ঘতর বায়ুমণ্ডলীয় পথ লাল তরঙ্গদৈর্ঘ্যের জন্য অনুকূল থাকে।
- D. বায়ুমণ্ডলীয় শোষণের ফলে দিনের বেলায় লাল আলো অপসারিত হয়, আর সূর্যাস্তের সময় নীল আলো অপসারিত হয়।

Q11 Light & Optics

বিচ্ছুরণ সম্পর্কিত নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সত্য?

- (1) কাচের প্রিজমের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময়, লাল আলো সবচেয়ে বেশি বেঁকে যায়।
- (2) বিচ্যুতি কোণ সব রঙের জন্য একই।
- (3) রঙধনু গঠনের জন্য দায়ী ঘটনাগুলোর মধ্যে বিচ্ছুরণ অন্যতম।
- (4) বায়ু থেকে প্রিজমে প্রবেশ করার সময় আলোর গতি কমে যায়।

- A. শুধুমাত্র বিবৃতি 2 এবং 4
- B. শুধুমাত্র বিবৃতি 3 এবং 4
- C. শুধুমাত্র বিবৃতি 1 এবং 2
- D. শুধুমাত্র বিবৃতি 1 এবং 3

Q12 Mechanics

একটি গাড়ি 5 সেকেন্ডে তার বেগ 10 m/s থেকে বাড়িয়ে 30 m/s করে। গাড়িটির ত্বরণ কত?

- A. 2 m/s²
- B. 10 m/s²
- C. 4 m/s²
- D. 6 m/s²

Q13 Mirrors & Lenses

একজন শিক্ষার্থী একটি জ্বলন্ত মোমবাতিকে অসীম দূরত্ব থেকে একটি উত্তল লেন্সের ফোকাসের দিকে এগিয়ে নিয়ে আসে। এর ফলে প্রতিবিম্বের আকারের কী পরিবর্তন হবে?

- A. প্রতিবিম্বের আকার সর্বদা সমান থাকবে
- B. প্রতিবিম্বের আকার হ্রাস পাবে
- C. প্রতিবিম্বটি অদৃশ্য হয়ে যাবে
- D. প্রতিবিম্বের আকার বৃদ্ধি পাবে

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোন বিবৃতিটি একটি প্রলম্বন এবং একটি দ্রবণের মধ্যে কণার আকারের ঠিক তুলনা করে?

- A. প্রলম্বনের কণাগুলো দ্রবণের কণাগুলোর চেয়ে আকারে বড় হয়।
- B. উভয়েরই কণার আকার সমান হয়।
- C. প্রলম্বনের কণাগুলো আণবিক আকারের এবং দ্রবণের কণাগুলো পরমাণুর আকার বিশিষ্ট হয়।
- D. প্রলম্বনের কণাগুলো দ্রবণের কণাগুলোর চেয়ে আকারে ছোট হয়।

Q15 Nervous System & Brain

মস্তিষ্কের অন্যান্য অংশের তুলনায় অগ্রমস্তিষ্কের একটি অনন্য (unique) কাজ কী?

- A. এটি ভারসাম্য নিয়ন্ত্রণ করে
- B. এটি হৃদস্পন্দন নিয়ন্ত্রণ করে
- C. এটি সংজ্ঞাবহ উদ্দীপনা গ্রহণ করে
- D. এটি হরমোন নিঃসরণ করে



Q16 Oxidation & Reduction (Redox)

বিক্রিয়াটি বিবেচনা করুন:



রেডক্স (জারণ-বিজারণ) বিক্রিয়ার অক্সিজেন-হাইড্রোজেন সংক্রান্ত সংজ্ঞা অনুযায়ী, এই বিক্রিয়ায় কোন পদার্থটির বিজারণ ঘটেছে?

A. ম্যাঙ্গানিজ ডাইঅক্সাইড অক্সিজেন বর্জন করে



B. জারণের মাধ্যমে ক্লোরিন গ্যাস তৈরি হয়

C. হাইড্রোজেন ক্লোরাইড হাইড্রোজেন বর্জন করে

D. অক্সিজেন গ্রহণের পর জল তৈরি হয়

Q17 Physical & Chemical Properties

ম্যাগনেসিয়াম ধাতু যখন গরম জলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন হাইড্রোজেন গ্যাসের পাশাপাশি আর কোন প্রধান উপজাত পদার্থটি গঠিত হয়?

A. আয়রন হাইড্রক্সাইড

B. ম্যাগনেসিয়াম অক্সাইড

C. ম্যাগনেসিয়াম হাইড্রক্সাইড



D. কপার হাইড্রক্সাইড

Q18 Plant Tissues & Transport

উদ্ভিদের ভাজক কলার কোন বৈশিষ্ট্যটি অনন্য?

A. কোষগুলির পুরু গৌণ প্রাচীর থাকে

B. কোষগুলি ক্রমাগত বিভাজনে সক্ষম



C. কোষগুলি জল এবং খনিজ পদার্থ পরিবহন করে

D. কোষগুলি মূলত যান্ত্রিক সহায়তা প্রদান করে

Q19 Plant Tissues & Transport

মৃত কোশীয় গঠনগুলি প্রায়শই "কঠিন এবং অনমনীয়" হয়। কোন সরল স্থায়ী কলা মূলত মৃত কোশ দিয়ে তৈরি যা উদ্ভিদকে যান্ত্রিক দৃঢ়তা প্রদান করে?

A. ভাজক কলা (Meristematic tissue)

B. স্ক্লেরেনকাইমা (Sclerenchyma)



C. প্যারেনকাইমা (Parenchyma)

D. বহিঃত্বক (Epidermis)

Q20 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

নিচের কোন যন্ত্রটি, পূর্বে ব্যাপকভাবে CFC ব্যবহার করত?

A. সৌর কুকার

B. রেফ্রিজারেটর



C. জলশোধক

D. বাইসাইকেল

Q21 SI Units & Dimensions

SI পদ্ধতিতে গড় বেগের সঠিক একক কোনটি?

A. ফুট প্রতি সেকেন্ড

B. কিলোমিটার প্রতি ঘন্টা

C. মিটার প্রতি সেকেন্ড



D. সেন্টিমিটার প্রতি মিনিট

Q22 Theory of Evolution

একজন প্রাণিবিজ্ঞানী গাছে বসবাসকারী এবং স্থলে বসবাসকারী স্তন্যপায়ী প্রাণীদের নখরের তুলনা করছেন। এদের অভিযোজনকে নির্দেশকারী গঠনগত পার্থক্যটি মূলত নিচের কোন বিকল্পটির দ্বারা নির্দেশিত হয়?

A. মূলত প্রতিরক্ষামূলক প্রয়োজনের জন্য, দু'টি ক্ষেত্রেই সমান তীক্ষ্ণতা বিশিষ্ট নখর উপস্থিত

B. তাদের বাসস্থানে ছদ্মবেশ বা ক্যামোফ্লেজ প্রদানের দ্বৈত ভূমিকা

C. গাছে ওঠা এবং মাটিতে চলাচল করা - এই দুই ক্ষেত্রে ব্যবহারের জন্য উপযুক্ত নখরের গড়ন



D. গাছে বসবাসকারী সমস্ত প্রজাতির ক্ষেত্রে সুষমভাবে নখরের দৈর্ঘ্যের বৃদ্ধি

Q23 Work, Energy & Power

একটি যন্ত্র আধ মিনিট সময়ে 3000 J কাজ সম্পন্ন করে। যন্ত্রটি দ্বারা সরবরাহকৃত গড় ক্ষমতা কত?

A. 100 W



B. 30 W

C. 300 W

D. 10 W



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q24 Work, Energy & Power

M যন্ত্রটি 20 s সময়ে 600 J কার্য সম্পাদন করে। আবার N যন্ত্রটি 15 s সময়ে 900 J কার্য সম্পাদন করে।
নিচের কোন বিকল্পটি ঠিক?

- A. উভয় যন্ত্র সমান ক্ষমতা উৎপন্ন করে।
- B. N যন্ত্রটি, M যন্ত্রের তুলনায় 1.5 গুণ বেশি ক্ষমতা উৎপন্ন করে।
- C. M যন্ত্রটি বেশি ক্ষমতা উৎপন্ন করে।
- D. N যন্ত্রটি, M যন্ত্রের তুলনায় দ্বিগুণ ক্ষমতা উৎপন্ন করে। ✓

Q25 pH Scale & Indicators

একটি ক্ষারকীয় দ্রবণে, ফেনলপথ্যালিনের বর্ণের কীরূপ পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয়?

- A. বর্ণহীন অবস্থা থেকে ধীরে ধীরে গোলাপি হয় ✓
- B. ঝাঁকানো হলে সাদা থেকে সবুজ হয়
- C. নীল বর্ণ থেকে তৎক্ষণাৎ বর্ণহীন হয়
- D. হলুদ বর্ণ থেকে সঙ্গে সঙ্গে লাল বর্ণ হয়

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 2-Year Difference

একটি নির্দিষ্ট মূলধনের ওপর দুই বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ ₹1,560 এবং সমপরিমাণ মূলধনের ওপর সমান সুদের হারে দুই বছরের সরল সুদ ₹1,500 হলে ওই মূলধনের ওপর একই সুদের হারে 3 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?

- A. ₹2434.80 ✓
- B. ₹2260.20
- C. ₹2456.40
- D. ₹2634.80

Q27 Age in Ratio Form

যদি অনুষা ও বিষ্ণুর বর্তমান বয়সের অনুপাত 8 : 5 হয় এবং তাদের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 78 বছর হয়, তবে বিষ্ণুর বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

- A. 36 বছর
- B. 32 বছর
- C. 30 বছর ✓
- D. 34 বছর

Q28 Annual Compounding

₹16,165 কে প্রতীক ও শিবপ্রসাদের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হল, যাতে বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 3 বছর পর প্রতীকের প্রাপ্ত সর্ব্বক্ষিমূল, 5 বছর পর শিব প্রসাদের প্রাপ্ত সর্ব্বক্ষিমূলের সমান হয়। প্রতীক প্রথমে কত ভাগ পেয়েছিল?

- A. ₹9540 ✓
- B. ₹9144
- C. ₹7021
- D. ₹6625

Q29 Basic Ratio

দু'টি সংখ্যা তৃতীয় সংখ্যাটির চেয়ে যথাক্রমে 15% এবং 40% বেশি। সংখ্যা দু'টির অনুপাত কত?

- A. 24 : 28
- B. 23 : 28 ✓
- C. 20 : 28
- D. 23 : 26

Q30 Basic TSD

একজন শিক্ষার্থী পরীক্ষা কেন্দ্রে যাচ্ছে। সে যদি 10 km/hr গতিবেগে সাইকেল চালিয়ে যায়, তবে তার 15 মিনিট দেরি হয়। যদি সে 12 km/hr গতিবেগে অটোরিকশায় যায়, তবে সে 5 মিনিট আগে পৌঁছায়। পরীক্ষা কেন্দ্রের দূরত্ব কত?

- A. 20 km ✓
- B. 15 km
- C. 18 km
- D. 24 km

Q31 Crossing Bridge/Platform

126 km/hr গতিবেগে একটি ট্রেন 50 সেকেন্ডে একটি সেতু অতিক্রম করে। প্রথম ট্রেনটির চেয়ে 150 m দীর্ঘ অন্য একটি ট্রেন 90 km/hr গতিবেগে ওই একই সেতু অতিক্রম করে। দ্বিতীয় ট্রেনটি দ্বারা সেতুটি অতিক্রম করতে কত সময় (সেকেন্ডে) লাগবে?

- A. 76 ✓
- B. 70
- C. 68
- D. 74



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Finding Value from Percentage

একজন ব্যক্তি তার আয়ের 70% ব্যয় করেন এবং ₹6,000 সঞ্চয় করেন। তার মোট আয় কত?

A. ₹18,000

B. ₹24,000

C. ₹22,000

D. ₹20,000

**Q33 HCF/LCM Word Problems**

রাহুল প্রতি 6 দিন অন্তর, প্রিয়া প্রতি 8 দিন অন্তর এবং অমিত প্রতি 12 অন্তর পাঠাগারে যায়। যদি আজ তারা তিনজনই পাঠাগারে মিলিত হয়, তবে কত দিন পর তারা আবার সেখানে মিলিত হবে?

A. 24 দিন



B. 16 দিন

C. 20 দিন

D. 28 দিন

Q34 Indices/Exponents

অধঃক্রম অনুসারে সাজান।

16^6 , 27^4 , 5^{12}

A. $27^4 > 5^{12} > 16^6$

B. $27^4 > 16^6 > 5^{12}$

C. $5^{12} > 16^6 > 27^4$



D. $16^6 > 5^{12} > 27^4$

Q35 Laws of Indices

যদি $148^{0.27} = x$, $148^{0.51} = y$ এবং $x^z = y^6$ হলে, z এর মান কত?

A. 13.37

B. 11.33



C. 12.22

D. 10.11

Q36 MP with Discount and Profit

একজন দোকানদার একটি পণ্যের দাম ক্রয়মূল্যের চেয়ে 20% বেশি নির্ধারণ করেন এবং তারপর নতুন দামের ওপর 25% ছাড় দেন। পরে, তিনি ছাড়কৃত দাম পুনরায় 10% বৃদ্ধি করেন। যদি পণ্যটির ক্রয়মূল্য ₹500 হয়, তাহলে পণ্যটির চূড়ান্ত দাম কত?

A. ₹495



B. ₹510

C. ₹485

D. ₹490

Q37 Median

একটি রাশিতথ্যের মধ্যক (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 16.4 এবং 24 হলে, স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে রাশিতথ্যটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন। (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

A. 19.6

B. 20.4

C. 20.7

D. 18.9

**Q38 Multiple Pipes**

পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 3 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ক 24 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ক 8 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। পাইপ তিনটি একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক পূর্ণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 3

B. 1



C. 4

D. 2

Q39 Number of Diagonals

ধরা যাক A একটি সুষ্ম বহুভুজ যার অন্তঃকোণগুলোর সমষ্টি 2340° হয়। বহুভুজ A এর কর্ণের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

A. 86

B. 100

C. 90



D. 120



Q40 Profit/Loss Percentage

একজন ব্যবসায়ী ₹350 দামে একটি পণ্য কিনে ₹420 দামে পণ্যটিকে বিক্রি করেন। তার লাভের শতকরা হার নির্ণয় করুন।

A. 15%

B. 25%

C. 20%



D. 30%

Q41 Proportion

7, 14.2, 21.7 এবং x যদি সমানুপাতে থাকে তাহলে x এর মান কত?

A. 50.12

B. 48.08

C. 44.02



D. 46.04

Q42 Sphere & Hemisphere

একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের সঙ্গে, ওই গোলকটির আয়তনের সংখ্যাগত মান সমান হ'লে, গোলকটির ব্যাসার্ধ কত?

A. 9 একক

B. 3 একক



C. 4 একক

D. 6 একক

Q45 Basic Trigonometric Ratios

যদি $\operatorname{cosec} A = \sqrt{10}$ হয়, তবে $\frac{3 \sin^2 A + 4 \cot^2 A}{6(\tan^2 A + \cos^2 A)}$ এর মান কত?

A. $\frac{1089}{182}$



B. $\frac{726}{91}$

C. $\frac{545}{91}$

D. $\frac{1017}{182}$

Q43 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।

কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 78% এবং 43% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 74% এবং 83% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 15% এবং 93% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 93%, 84% এবং 42% এর ছাড় প্রদান করে।

কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. III

B. IV



C. I

D. II

Q44 Weighted Average

একটি কারখানা মোট 10টি মেশিন ক্রয় করে, যার মধ্যে 6টি A প্রকারের মেশিন এবং 4টি B প্রকারের মেশিন রয়েছে। মেশিনগুলোর প্রতিটির দাম যথাক্রমে ₹20300 এবং ₹87000 হলে, মেশিনগুলোর গড় দাম কত?

A. ₹46970

B. ₹46990

C. ₹46960

D. ₹46980



Q46 Basic Trigonometric Ratios

যদি $\tan A = \frac{27}{36}$ হয় এবং A একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তবে $\sqrt{1 + \frac{2\sin A + \cos A}{5\cos A - \sin A}}$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. $\frac{3\sqrt{3}}{17}$



B. $3\sqrt{\frac{3}{17}}$

C. $\frac{5\sqrt{3}}{17}$

D. $5\sqrt{\frac{3}{17}}$

Q47 Cylinder

একটি ইস্পাত কারখানা একটি বদ্ধ চোঙাকৃতি ট্যাঙ্ক নির্মাণ করে। ট্যাঙ্কটির সমগ্র বহির্পৃষ্ঠ (উপরিভাগ এবং তলদেশ সহ) প্রতি cm^2 তে ₹3 দরে রঙ করতে মোট ₹2,772 খরচ হয়। যদি চোঙটির উচ্চতা তার ব্যাসার্ধের দ্বিগুণ হয়, তবে এর আয়তন কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

A. 2,236 cm^3

B. 2,246 cm^3

C. 2,282 cm^3

D. 2,156 cm^3

**Q48 Find Rate**

যদি ₹4,000 মূলধন থেকে 3 বছরে অর্জিত সরল সুদের পরিমাণ ₹960 হয়, তাহলে বার্ষিক সুদের হার কত?

A. 9%

B. 8%



C. 7%

D. 6%

Q49 Mean of Grouped Data

নিম্নলিখিত ডেটার সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

x_i	5	12	10	15	18
f_i	24	25	28	30	40

(দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।)

A. 16.72

B. 10.66

C. 11.72

D. 12.72



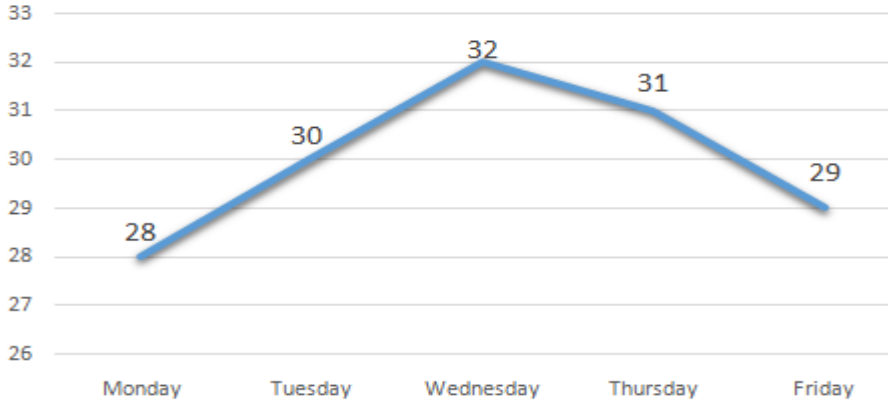
Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Trend Analysis

প্রদত্ত গ্রাফের ডেটাটি একটি সপ্তাহে রেকর্ড করা তাপমাত্রা ($^{\circ}\text{C}$ এ) প্রদর্শন করে। কোন দিনটিতে দ্বিতীয় সর্বোচ্চ তাপমাত্রা রেকর্ড করা হয়েছিল?

Temperature during week



(Monday = সোমবার, Tuesday = মঙ্গলবার, Wednesday = বুধবার, Thursday = বৃহস্পতিবার, Friday = শুক্রবার)

A. বৃহস্পতিবার



B. মঙ্গলবার

C. শুক্রবার

D. বুধবার

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Facing Center

ছয়জন বন্ধু, C, D, E, O, P এবং Q, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

C বসেছে E এর বাম দিকে চতুর্থ স্থানে। D বসেছে Q এর ডান দিকে চতুর্থ স্থানে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে E এবং Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। O এবং E পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি।

P এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. Q

B. C



C. O

D. D

Q52 Facing Center

W, I, N, T, E, R এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

I বসে আছে N এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। W এর বামদিক থেকে গণনা করলে N এবং W এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। E এর ডানদিক থেকে গণনা করলে S এবং E এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। R বসে আছে S এর ঠিক পাশে। T এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. S

B. I



C. R

D. W



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Floor/Building Arrangement

ছয়জন ব্যক্তি L, B, C, D, G এবং M একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। কেবল পাঁচজন ব্যক্তি বাস করে G এর নিচের ফ্লোরে। M এবং G এর মাঝে কেবল দুজন ব্যক্তি বাস করে। L বাস করে C এর ঠিক নিচের ফ্লোরে কিন্তু কোনো বিজোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে না। B কোনো জোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে না।

D এবং C এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. তিন

B. দুই

C. এক

D. চার

Q54 Floor/Building Arrangement

A, D, F, G, H এবং S একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। F একটি জোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 4 নম্বর ফ্লোরে না। F এবং H এর বাস করা ফ্লোরগুলির সংখ্যাগত মানের যোগফল 9 হয়। কেবল 3 জন ব্যক্তি বাস করে G এবং D এর মাঝে। S এবং D এর বাস করা ফ্লোরগুলির সংখ্যাগত মানের যোগফল 3 হয়। A এবং G এর বাস করা ফ্লোরগুলির সংখ্যাগত মানের যোগফল কত?

A. 11

B. 8

C. 9

D. 10

Q55 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

JPT INQ HLN GJK ?

A. FIH

B. FHI

C. FII

D. FHH

Q56 Letters in a Given Word

CONTAIN শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে থাকবে?

A. O

B. P

C. R

D. Q

Q57 Linear Family Relations

E হল F এর বাবা। F হল G এর মা। G হল H এর স্ত্রী। F কীভাবে H এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর মা

B. মা

C. স্বামী

D. স্বামীর মা

Q58 Mathematical Operations

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 131 419 169 214 899 (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 অঙ্কের সাথে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 13

B. 10

C. 9

D. 11



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q59 Mathematical Operations

এই প্রমুখটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 531 579 211 298 567 (ডানদিক)

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

দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে। সবচেয়ে বড় সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে সবচেয়ে ছোট সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্ককে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 7

B. 8

C. 9

D. 12

Q60 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

93 100 114 135 163 ?

A. 196

B. 201

C. 198

D. 203

Q61 Multiple Turns

কিরণ B বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 15 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 8 km, তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। অবশেষে, সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। পুনরায় B বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কতদূর (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. 7 km উত্তরদিকে

C. 5 km পূর্বদিকে

D. 6 km পূর্বদিকে

Q62 Multiple Turns

মিঃ স্যামটেন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 15 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 42 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায় এবং তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 17 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 12 km পূর্ব দিকে

B. 16 km পশ্চিম দিকে

C. 12 km দক্ষিণ দিকে

D. 16 km উত্তর দিকে

Q63 Multiple Turns

মাহেখ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 53 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 65 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 68 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 67 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 2 km দক্ষিণদিকে

B. 2 km পশ্চিমদিকে

C. 1 km পশ্চিমদিকে

D. 2 km পূর্বদিকে



Q64 Operation Based

প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। নিচের সেটটিতে সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, বিকল্পগুলি থেকে সেই একই প্রকারে সম্পর্কযুক্ত 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।)

11 - 31

2 - 22

A. 19 - 35

B. 45 - 96

C. 5 - 35

D. 9 - 29

**Q65 Operation Based**

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়।

একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

5 - 20 - 16 - 64 ; 7 - 28 - 24 - 96

A. 9 - 36 - 33 - 120

B. 8 - 32 - 28 - 120

C. 11 - 21 - 17 - 69

D. 6 - 24 - 20 - 80

**Q66 Operator Swap**

যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ' হয়, '-' এর অর্থ 'গুণ' হয়, 'x' এর অর্থ 'ভাগ' হয় এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$12 - 2 + 48 \times 3 \div 14 = ?$$

A. 11

B. 16

C. 27

D. 22

**Q67 Operator Swap**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$41 - 25 + 2 \times 1 \div 15 = ?$$

A. 37

B. 34

C. 36

D. 38

**Q68 Operator Swap**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$4 \div 3 + 16 \times 4 - 4 = ?$$

A. 6

B. 8

C. 10

D. 12

**Q69 Pattern Based**

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, KRPM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QXVS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে FMKH সম্পর্কিত LSQN এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে AHFC নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. GNLI

B. NGIL

C. GNIL

D. NGLI



Q70 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: RLQ :: QKP : %

A. # = OLN, % = TNU

B. # = PON, % = TJU

C. # = OOI, % = YYS

D. # = OIN, % = TNS

**Q71 Pattern Based**

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, PURE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে URWB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে RING সম্পর্কিত WFSD এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে SOUL নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. XZIL

B. NPIL

C. NLPI

D. XLZI

**Q72 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. JOT



B. EJP

C. DIO

D. AFL

Q73 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. WAX

B. HMI



C. OSP

D. FJG

Q74 Position from Left/Right

হরিশ তার শ্রেণিতে প্রথম দিক থেকে 54তম এবং শেষের দিক থেকে 78তম স্থান অধিকার করেছে। তার শ্রেণিতে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 133

B. 130

C. 132

D. 131

**Q75 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)**

COLLECT শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছ কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে প্রথম স্থানে থাকবে?

A. B

B. K

C. F

D. S



Q76 Symbol Based

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'।

যদি 'S - E × W ÷ T + N' হয়, তাহলে S কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের ভাই



B. ভাই

C. বাবা

D. মায়ের বোন

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) E B M + ? # N \$ @ + ? N P % F \$ E R T # + #
 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. \$

B. =

C. @

D. +

**Q78 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) # 3 & * 7 @ \$ 8 * > 4 4 \ 2 3 \ & 8 7 / # (ডানদিক)

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

A. 1



B. 0

C. 3

D. 2

Q79 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত বর্ণ এবং চিহ্নটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) X # \$ L K M O > ? A S + T % @ A P & ? X Z R @
 * + # I O ? & @ E R \$ Y U ? (ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরেও একটি বর্ণ আছে?

A. 3

B. 2



C. 1

D. 4

Q80 Two Statement Syllogism

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:

সকল পুস্তক হয় লেখনী।
 কোনো লেখনী নয় পত্র।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পুস্তক হয় পত্র।
 (II) কোনো পুস্তক নয় পত্র।

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।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 Civilian Awards

2026 সালে ভারত সরকার কর্তৃক কোন অভিনেতাকে মরণোত্তর পদ্মবিভূষণ সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

A. ধর্মেন্দ্র সিং দেওল



B. মনোজ কুমার

C. ঋষি কাপুর

D. রাজ কুমার

Q82 Conflicts & Peace Processes

2026 সালের জানুয়ারিতে প্রতিষ্ঠিত আন্তর্জাতিক সংস্থা বোর্ড অফ পিস (Board of Peace) এর চেয়ারম্যান কে?

A. বেঞ্জামিন নেতানিয়াহু (Benjamin Netanyahu)

B. আলেকজান্ডার লুকশেনকা (Alyksandr Lukashenka)

C. হামাদ বিন ইসা আল খলিফা (Hamad bin Isa Al Khalifa)

D. ডোনাল্ড জে. ট্রাম্প (Donald J. Trump)

**Q83 Economic Current Affairs**

2026 অর্থবর্ষে, 7.0% প্রবৃদ্ধি সহ কোন ব্যয় বিভাগটি ভোক্তা চাহিদার উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি পাওয়ার ইঙ্গিত দিয়েছিল?

A. সরকারি মূলধনী ব্যয় (Government Capital Expenditure)

B. রপ্তানি ব্যয় (Export Expenditure)

C. ব্যক্তিগত চূড়ান্ত ব্যয় খরচ (Private Final Consumption Expenditure)



D. প্রতিরক্ষা ব্যয় (Defence Expenditure)

Q84 HDI, GHI, etc.

স্ট্যানফোর্ড ইউনিভার্সিটির '2025 গ্লোবাল AI ভাইব্রেন্সি টুল' (2025 Global AI Vibrancy Tool) প্রতিবেদন অনুযায়ী, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা বা AI প্রতিযোগিতায় ভারতের বৈশ্বিক অবস্থান (র‍্যাঙ্ক) কত ছিল?

A. পঞ্চম অবস্থান

B. সপ্তম অবস্থান

C. চতুর্থ অবস্থান

D. তৃতীয় অবস্থান

**Q85 HDI, GHI, etc.**

বৈশ্বিক কল্যাণ ও আন্তর্জাতিক দায়বদ্ধতার ক্ষেত্রে অবদানের ওপর ভিত্তি করে দেশগুলোকে মূল্যায়নকারী 'রেসপন্সিবল নেশনস ইনডেক্স (RNI) 2026' এ ভারত কততম স্থান অর্জন করেছে?

A. বৈশ্বিকভাবে 12তম স্থান

B. বৈশ্বিকভাবে 16তম স্থান



C. বৈশ্বিকভাবে 18তম স্থান

D. বৈশ্বিকভাবে 10ম স্থান

Q86 International Sports Awards

2026 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডসে কাকে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসওম্যান অফ দ্য ইয়ার হিসেবে মনোনীত করা হয়েছে?

A. আইতানা বোনমতি (Aitana Bonmati)

B. আরিনা সাবালেনকা (Aryna Sabalenka)



C. কেটি লেডেকি (Katie Ledecky)

D. সিডনি ম্যাকলাফলিন-লেভরন (Sydney McLaughlin-Levrone)

Q87 International Sports Awards

কোন ফুটবল ক্লাবটি তার সর্বপ্রথম ঐতিহাসিক UEFA চ্যাম্পিয়ন্স লিগ শিরোপা জয়ের পর 2026 সালে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড টিম অফ দ্য ইয়ার (Laureus World Team of the Year) হিসেবে সম্মানিত হয়েছিল?

A. রিয়াল মাদ্রিদ (Real Madrid)

B. প্যারিস সেন্ট-জামেই (Paris Saint-Germain)



C. ম্যানচেস্টার সিটি (Manchester City)

D. বায়ার্ন মিউনিখ (Bayern Munich)

Q88 Military Exercises

তিরুবনন্তপুরমে 2 রা ডিসেম্বর থেকে 15ই ডিসেম্বর 2025 পর্যন্ত অনুষ্ঠিত যৌথ সামরিক মহড়া EKVURIN এর 14তম সংস্করণে গাড়ওয়াল রাইফেলস-এর ভারতীয় স্থল-সেনাবাহিনী কন্টিনজেন্টের পাশাপাশি আর কোন সশস্ত্র বাহিনীর সদস্যরা অংশ নিয়েছিলেন?

A. সেশেলস পিপলস ডিফেন্স ফোর্সেস (The Seychelles People's Defence Forces)

B. মালদ্বীপ ন্যাশনাল ডিফেন্স ফোর্স (The Maldives National Defence Force - MNDF)



C. শ্রীলঙ্কা আর্মি স্পেশাল ফোর্সেস কমান্ড (The Sri Lanka Army Special Forces Command)

D. মরিশাস পুলিশ স্পেশাল মোবাইল ফোর্স (The Mauritius Police Special Mobile Force)



Q89 Missile Tests & Systems

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) ওড়িশার চণ্ডীপুরের ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জ (ITR) থেকে কোন উন্নত প্রপালশন প্রযুক্তির সফল প্রদর্শন করেছিল, যা দূরপাল্লার আকাশ-থেকে-আকাশে নিষ্ক্ষেপযোগ্য ক্ষেপণাস্ত্র তৈরির পথ প্রশস্ত করেছে?

- A. সলিড ফ্যুয়েল ডাক্টেড রামজেট প্রযুক্তি (Solid Fuel Ducted Ramjet technology) ✓
- B. লিকুইড-প্রপেল্যান্ট রকেট ইঞ্জিন প্রযুক্তি (Liquid-propellant rocket engine technology)
- C. টার্বোজেট প্রপালশন প্রযুক্তি (Turbojet propulsion technology)
- D. স্ক্রামজেট প্রপালশন প্রযুক্তি (Scramjet propulsion technology)

Q90 National Current Affairs

2026 সালে, ভারতের কোন 'অল ইন্ডিয়া ইনস্টিটিউট অফ মেডিকেল সায়েন্সেস' (AIIMS), 'জেন Z পোস্ট অফিস' উদ্যোগের আয়োজনকারী প্রথম AIIMS-এ হয়ে উঠেছে?

- A. AIIMS জম্মু ✓
- B. AIIMS নতুন দিল্লি
- C. AIIMS নাগপুর
- D. AIIMS পাটনা

Q91 National Themed Days

2026 সালে নয়াদিল্লির বিজ্ঞান ভবনে, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ (Department of Science and Technology) কর্তৃক আয়োজিত জাতীয় বিজ্ঞান দিবসের জাতীয় পর্যায়ের উদযাপনের আনুষ্ঠানিক থিম কী ছিল?

- A. টেকসই ভবিষ্যতের জন্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির সমন্বিত পদ্ধতি (Integrated Approach in S&T for Sustainable Future)
- B. বিজ্ঞানে মহিলা: বিকাশিত ভারতের অনুঘটন (Women in Science: Catalysing Viksit Bharat) ✓
- C. জাতীয় উন্নয়নে বিজ্ঞানের ভূমিকা (The Role of Science in National Development)
- D. বিকাশিত ভারতের জন্য দেশীয় প্রযুক্তি (Indigenous Technologies for Viksit Bharat)

Q92 New Apps & Portals

2026 সালের 30 জানুয়ারী, সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক UMEED কেন্দ্রীয় পোর্টালে কোন নতুন মডিউলগুলি চালু করেছে?

- A. ল্যান্ড রেকর্ড মডিউল এবং ডোনেশন মডিউল
- B. সার্ভে মডিউল এবং ওয়াকফ প্রপার্টি লিজ মডিউল ✓
- C. অডিট মডিউল এবং রেজিস্ট্রেশন মডিউল
- D. ট্যাক্স মডিউল এবং কমপ্লিয়েন্স মডিউল

Q93 New Parks & Reserves

2026 সালে পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রকের জারি করা বিজ্ঞপ্তি অনুযায়ী, নিচের কোন বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যটিকে 'পরিবেশ-সংবেদনশীল অঞ্চল' (Eco-Sensitive Zone) হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

- A. সুলতানপুর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য [Sultanpur Wildlife Sanctuary]
- B. কুম্ভালগড় বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য [Kumbhalgarh Wildlife Sanctuary] ✓
- C. ডান্ডেলি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য [Dandeli Wildlife Sanctuary]
- D. পোবিতোরা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য [Pobitora Wildlife Sanctuary]

Q94 New Schemes & Programs

2025 সালের ডিসেম্বরে MoPR এবং NDMA দ্বারা অনুমোদিত রাষ্ট্রীয় প্রকল্পের (2026 সালে বাস্তবায়িত হতে শুরু করে) প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী ছিল যার জন্য Rs. 500 কোটিরও বেশি ব্যয় হবে?

- A. মেট্রো শহরগুলোর জন্য অগ্নিনির্বাপক ড্রোন কেনা
- B. আন্দামান দ্বীপপুঞ্জ ভূগর্ভস্থ সুনামি আশ্রয়কেন্দ্র নির্মাণ করা
- C. পঞ্চায়েতি রাজ প্রতিষ্ঠানগুলিতে সম্প্রদায়-ভিত্তিক দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কার্যক্রম জোরদার করা ✓
- D. একটি নতুন রাষ্ট্রীয় ঘূর্ণিঝড় সতর্কতা কেন্দ্র নির্মাণ করা

Q95 New Schemes & Programs

নারীদের রাতের বেলা নিরাপদ ও স্বাধীনভাবে চলাচলের বিষয়টি নিশ্চিত করার লক্ষ্যে 2026 সালের 8 মার্চ চালু হওয়া 'নির্ভয়া নিশা' (Nirbhaya Nisha) প্রকল্পটি ভারতের কোন রাজ্যের পুলিশ বাহিনীর একটি উদ্যোগ?

- A. কেরালা পুলিশ ✓
- B. অন্ধ্র প্রদেশ পুলিশ
- C. তামিলনাড়ু পুলিশ
- D. কর্ণাটক পুলিশ



Q96 Policy Changes & Amendments

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, কোন মন্ত্রণালয় ডিফেন্স অ্যাকুইজিশান প্রসিডিওর (Defence Acquisition Procedure) (DAP) এর খসড়া প্রকাশ করেছিল?

- A. ভারী শিল্প মন্ত্রক
- B. বিদেশ মন্ত্রক
- C. প্রতিরক্ষা মন্ত্রক
- D. অর্থ মন্ত্রক

Q97 Recent Tournaments

কে 2026 সালের জাতীয় ইনডোর অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে পুরুষদের 60m ইভেন্টে স্বর্ণপদক জিতেছেন?

- A. অনিমেস কুজুর
- B. গুরিন্দরবীর সিং
- C. রিগান গণেশ
- D. মোহম্মদ আফসাল

Q98 Right to Freedom (Art 19-22)

ট্রমা কেয়ার বা আঘাতজনিত জরুরি চিকিৎসার সুযোগ পাওয়া 'প্রাণের অধিকার' (Right to Life) এর একটি অবিচ্ছেদ্য অংশ — ভারতের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের অধীনে সুপ্রিম কোর্ট এই অভিমত পোষণ করেছিল?

- A. অনুচ্ছেদ 21
- B. অনুচ্ছেদ 25
- C. অনুচ্ছেদ 19
- D. অনুচ্ছেদ 32

Q99 Sports Current Affairs

2026 সালের এপ্রিলে কোন ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT) ভারতে প্রথমবারের মতো ওমেগা বল (Omega Ball) নামক একটি অভিনব ত্রি-দলীয় ফুটবল ফরম্যাট চালু করে?

- A. IIT দিল্লি
- B. IIT মাদ্রাজ
- C. IIT খড়গপুর
- D. IIT মুম্বাই

Q100 Summits & Conferences

2026 সালের 26-30 জানুয়ারি, দুবাইয়ে অনুষ্ঠিত বিশ্বের বৃহত্তম বার্ষিক খাদ্য ও পানীয় সোর্সিং ইভেন্ট, গালফফুড (Gulfood) 2026-এ কোন দেশ অংশীদার দেশ হিসেবে অংশগ্রহণ করেছিল?

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



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atoms & Molecules

নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি সঠিক?

বিবৃতি I: 'Ag' চিহ্নটি সোনাকে নির্দেশ করে।

বিবৃতি II: 'Pb' চিহ্নটি সীসাকে নির্দেশ করে।

- A. বিবৃতি I সঠিক, বিবৃতি II ভুল
- B. উভয় বিবৃতিই ভুল
- C. বিবৃতি I ভুল, বিবৃতি II সঠিক
- D. উভয় বিবৃতিই সঠিক

Q2 Basic Organic Chemistry

নিচে দেওয়া কার্বনের কোন ধর্মটির কারণে বিপুল সংখ্যক যৌগ গঠিত হয়?

- A. ক্যাটেনেশন এবং চতুঃযোজ্যতা
- B. দহনযোগ্যতা এবং প্রসারণশীলতা
- C. ঘাতসহ এবং ধাতব শব্দ
- D. অনমনীয়তা

Q3 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

যদি একটি ধাতু এবং একটি অধাতু মিশ্রিত হয়ে একটি যৌগ তৈরি করে, তবে কোন ধরনের আধানযুক্ত কণা সবচেয়ে বেশি উপস্থিত রয়েছে এবং তাদের কীভাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়?

- A. আয়ন; ক্যাটায়ন এবং অ্যানায়ন হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ
- B. পরমাণু; প্রোটন এবং নিউট্রন হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ
- C. মৌল; ধাতু এবং অধাতু হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ
- D. অণু; অ্যাসিড এবং ক্ষারক হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ

Q4 Circulatory System (Heart, Blood)

একজন রোগীর অস্ত্র থেকে শোষিত ফ্যাট পরিবহনে সমস্যা হচ্ছে। কোন তরলের কার্যকারিতা ব্যাহত হলে এই সমস্যাটি হতে পারে?

- A. রক্ত কণিকা
- B. অণুচক্রিকা
- C. প্লাজমা
- D. লসিকা

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

বৈদ্যুতিক বাস্কে, ফিলামেন্টের উপাদান হিসেবে টাংস্টেন ব্যবহার করা হয় কেন?

- A. ফিলামেন্ট তৈরির জন্য উপলব্ধ ধাতুগুলির মধ্যে এটিই সবচেয়ে সস্তা।
- B. কম তাপমাত্রাতেও এটি অন্যান্য ধাতুর তুলনায় বেশি তাপ উৎপন্ন করে।
- C. নাইট্রোজেন ও আর্গনের সঙ্গে বিক্রিয়া করে এটি অধিক উজ্জ্বল আলো উৎপন্ন করে।
- D. এর গলনাঙ্ক অত্যন্ত বেশি এবং এটি গলে না গিয়েই উচ্চ তাপমাত্রা সহ্য করতে পারে।

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি ধাতব বর্তনীতে তড়িৎ প্রবাহের স্বীকৃত (conventional) অভিমুখ কী?

- A. যেকোনো দুটি বিন্দুর মধ্যে যদৃচ্ছভাবে
- B. ইলেকট্রন প্রবাহের অভিমুখে
- C. ধনাত্মক প্রান্ত থেকে ঋণাত্মক প্রান্তের দিকে
- D. ঋণাত্মক প্রান্ত থেকে ধনাত্মক প্রান্তের দিকে

Q7 Extraction & Metallurgy

ধাতু পরিশোধন বা বিশোধন প্রসঙ্গে নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

- A. পরিশোধন প্রক্রিয়ায় আকরিককে অক্সাইডে রূপান্তরিত করা হয়।
- B. নিষ্কাশিত ধাতু থেকে অশুদ্ধি দূর করার জন্য পরিশোধন করা হয়।
- C. পরিশোধন হল আকরিক থেকে ধাতু নিষ্কাশনের প্রক্রিয়া।
- D. শুধুমাত্র অত্যন্ত সক্রিয় ধাতুগুলোর ক্ষেত্রেই পরিশোধন করা হয়।

Q8 Five Kingdom Classification

একজন রোগী এমন একটি ইউক্যারিওটিক জীবের দ্বারা দীর্ঘস্থায়ী সংক্রমণে ভুগছেন, যা রেণুর মাধ্যমে বংশবৃদ্ধি করে এবং যার কোশপ্রাচীর কাইটিন দ্বারা নির্মিত। কোন ধরনের জীব দ্বারা এই সংক্রমণ ঘটানোর সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. শৈবাল
- B. প্রোটোজোয়া
- C. ব্যাকটেরিয়া
- D. ছত্রাক



Q9 Mechanics

নিচের কোনটি একটি সরলরেখা বরাবর সুষম গতিতে চলমান কোনো বস্তুকে বর্ণনা করে?

- A. একটি বস্তু যা একই দিকে ধ্রুবক দ্রুতিতে চলে ✓
- B. একটি বস্তু যা নির্দিষ্ট ব্যবধানে অভিমুখ পরিবর্তন করে
- C. একটি বস্তু যা বারবার থামে এবং চলতে শুরু করে
- D. একটি বস্তু যা সামনের দিকে চলার সময় ত্বরিত হয়

Q10 Mechanics

একটি সাধারণ যন্ত্রে যে বল বা বাধাকে অতিক্রম করতে হয়, তাকে _____ বলা হয়।

- A. ক্ষমতা (Power)
- B. বল (Effort)
- C. শক্তি (Energy)
- D. ভার (Load) ✓

Q11 Mirrors & Lenses

একজন শিক্ষার্থী একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্র এবং মুখ্য ফোকাসের মাঝে একটি ছোট মোমবাতি রাখে। রশ্মিচিত্রের নিয়ম অনুযায়ী, দর্পণটি কী ধরনের প্রতিবিম্ব গঠন করবে?

- A. বক্রতা কেন্দ্রের বাইরে সদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব গঠিত হবে। ✓
- B. দর্পণের পিছনে অসদ, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব গঠিত হবে।
- C. বক্রতা কেন্দ্রে সদ, অবশীর্ষ এবং সমান আকারের প্রতিবিম্ব গঠিত হবে।
- D. মেরু এবং ফোকাসের মাঝে অসদ, সমশীর্ষ এবং ক্ষুদ্র প্রতিবিম্ব গঠিত হবে।

Q12 Mirrors & Lenses

একজন শিক্ষার্থী একটি উত্তল লেন্সের বক্রতা কেন্দ্র থেকে দূরে একটি মোমবাতি স্থাপন করল। লেন্সের অপর পাশে কী ধরনের প্রতিবিম্ব গঠিত হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. বস্তুর চেয়ে আকারে বড়, অসদ এবং সোজা প্রতিবিম্ব
- B. বস্তুর চেয়ে আকারে ছোট, সদ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব ✓
- C. বস্তুর চেয়ে আকারে ছোট, অসদ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব
- D. বস্তুর সমান আকারের, সদ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব

Q13 Newton's Laws of Motion

2000 kg ভরবিশিষ্ট একটি গাড়ি 4 m/s^2 ত্বরণে গতিশীল হলে, নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র অনুযায়ী, গাড়িটির ওপর প্রযুক্ত বলের মান কত?

- A. 8000 N ✓
- B. 1000 N
- C. 2500 N
- D. 500 N

Q14 Oxidation & Reduction (Redox)

অলীকৃত পটাশিয়াম ডাইক্রোমেট ব্যবহার করে ইথানল ($\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$) থেকে অ্যাসিটিক অ্যাসিডে (CH_3COOH) রূপান্তরটি বিবেচনা করুন:

বিবৃতি I: এটি একটি জারণ বিক্রিয়ার উদাহরণ।

বিবৃতি II: অলীকৃত পটাশিয়াম ডাইক্রোমেট একটি জারক পদার্থ।

বিবৃতি III: অলীকৃত পটাশিয়াম ডাইক্রোমেট একটি বিজারক পদার্থ।

নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক?

- A. I এবং III সত্য
- B. একমাত্র I সত্য
- C. I এবং II সত্য ✓
- D. II ও III সত্য

Q15 Physical & Chemical Properties

কোন বিবৃতিটি বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে একটি ধাতুকল্পকে (metalloid) সর্বোত্তমভাবে শনাক্ত করে?

- A. ধাতু ও অধাতুর সঙ্গে সম্পর্কহীন বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে।
- B. এটি সকল অবস্থাতেই ধাতুর অনুরূপ বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে।
- C. এটি সকল অবস্থাতেই অধাতুর অনুরূপ বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে।
- D. এটি ধাতু ও অধাতুর মধ্যবর্তী বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে। ✓

Q16 Plant Tissues & Transport

দীর্ঘ বৃক্ষসমূহে জাইলেমের মধ্য দিয়ে জলকে ওপরের দিকে টেনে তোলার প্রধান শক্তি কোনটি?

- A. কৈশিক ক্রিয়া
- B. মূলের চাপ
- C. বাষ্পমোচন টান ✓
- D. ব্যাপন



Q17 Plant Tissues & Transport

উদ্ভিদের অধিকাংশ ভারবহনকারী কলা মৃত কোষ দিয়ে গঠিত হলেও প্রাণীদের ভারবহনকারী কলা সজীব কোষ দ্বারা তৈরি হয় কেন?

- A. উদ্ভিদের সজীব কোষের কোনো প্রয়োজন নেই
- B. রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা এড়াতে প্রাণী কলাগুলো মৃত হয়
- C. উদ্ভিদের মৃত কোষগুলো কোনো শক্তির প্রয়োজন ছাড়াই গঠনগত দৃঢ়তা প্রদান করে ✓
- D. উদ্ভিদের মৃত কোষগুলো প্রাণীদের তুলনায় দ্রুত বিভাজিত হতে পারে

Q18 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

নিচের কোনটি জীবাণুবিরোধী নয়?

- A. উল
- B. চামড়া
- C. কাগজ
- D. প্লাস্টিক ✓

Q19 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

জৈব অবিরোধী পদার্থ পরিবেশের জন্য ক্ষতিকর কেন?

- A. এরা দীর্ঘ সময় ধরে পরিবেশে টিকে থাকে এবং জীবসমূহের ক্ষতিসাধন করতে পারে ✓
- B. এরা বাতাসে অক্সিজেনের মাত্রা বাড়ায়
- C. এরা মাটি উর্বর করে
- D. এরা খুব দ্রুত বিয়োজিত যায়

Q20 Reflection & Refraction

একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করে যে, আপতিত রশ্মি, প্রতিসৃত রশ্মি এবং আপতন বিন্দুতে অঙ্কিত অভিলম্ব সবই একই সমতলে অবস্থান করে। এটি প্রতিসরণের কোন সূত্রটিকে নির্দেশ করে?

- A. বিচ্ছুরণের (dispersion) সূত্র
- B. উপরিপাতনের (superposition) সূত্র
- C. প্রতিসরণের প্রথম সূত্র ✓
- D. প্রতিসরণের দ্বিতীয় সূত্র

Q21 Reproduction in Plants

সাদৃশ্য বিধান করুন।

পরাগায়ন : পরাগরেণুর স্থানান্তর :: নিষেক : _____

- A. ফলের পরিপক্বতা
- B. জলের শোষণ
- C. গ্যামেটগুলির মিলন ✓
- D. কাণের বৃদ্ধি

Q22 Skeletal & Muscular System

গুরুতর আঘাতের পর একটি পাখির শরীরের ভারসাম্য রক্ষা ও চলাফেরায় সমস্যা দেখা দেয়। মেরুদণ্ডী প্রাণিটির কোন তন্ত্রটি এক্ষেত্রে প্রধানত ক্ষতিগ্রস্ত হয়?

- A. পেশির সাধারণ রেখাঙ্কণ
- B. বাইরে উপস্থিত ফুলকো
- C. সরল পরিপাক থলি
- D. অভ্যন্তরীণ কঙ্কাল কাঠামো ✓

Q23 Types (Combination, Decomposition, etc.)

অধিকাংশ বিয়োজন বিক্রিয়া সফলভাবে শুরু করার জন্য কোন শক্তির উৎসটি অপরিহার্য?

- A. শুধুমাত্র অনুঘটকের উপস্থিতি
- B. শুধুমাত্র বায়ুমণ্ডলীয় চাপ
- C. তাপ, আলোক বা বৈদ্যুতিক শক্তি ✓
- D. যান্ত্রিক আলোড়ন বল

Q24 Work, Energy & Power

একটি রোলার কোস্টার গাড়ি ট্রাক বরাবর চলার জন্য শুধুমাত্র মহাকর্ষীয় স্থিতিশক্তির উপর নির্ভর করে। কোন প্রকৌশলগত পরিবর্তনটি গাড়িটির সর্বনিম্ন বিন্দুতে সর্বোচ্চ দ্রুতিকে (speed) সবচেয়ে কার্যকরভাবে বৃদ্ধি করবে?

- A. প্রথম পাহাড়ের শুরুর উচ্চতা বৃদ্ধি করলে ✓
- B. সমউচ্চতার একটি দ্বিতীয় পাহাড় যুক্ত করলে
- C. নিচের ট্রাকটিকে আরও চওড়া রেল দিয়ে প্রতিস্থাপন করলে
- D. যাত্রীসহ গাড়ির কাঠামোগত ভর (structural mass) হ্রাস করলে



Q25 pH Scale & Indicators

নিচের কোনটি সাধারণত ঘ্রাণ নির্দেশক হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

- A. লিটমাস
- B. মিথাইল অরেঞ্জ
- C. ভ্যানিলা এসেন্স ☒
- D. ফেনলফথালিন

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Algebraic Identities

যদি $a + b = 9$ এবং $ab = 13$ হয়, তাহলে $(a^2 + b^2)(a^3 + b^3)$ এর মান কত?

- A. 20,790 ☒
- B. 20,190
- C. 20,590
- D. 20,390

Q27 Annual Compounding

বার্ষিক 12% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 2 বছরে কোনো অর্থরাশির সর্ব্বক্ষমূল ₹9,016 হয়। উক্ত অর্থরাশির পরিমাণ নির্ণয় করুন।

- A. ₹7,187.50 ☒
- B. ₹7,189.50
- C. ₹7,175.50
- D. ₹7,163.50

Q28 Annual Compounding

গোপালের কাছে ₹1,681 অর্থরাশি আছে। তিনি এই অর্থরাশি তাঁর দুই ছেলে অক্ষয় এবং অজুনের মধ্যে ভাগ করে দিলেন। অক্ষয় তাঁর ভাগের অর্থরাশি বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 15 বছরের জন্য বিনিয়োগ করল এবং অজুন তাঁর ভাগের অর্থরাশি একই চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 16 বছরের জন্য বিনিয়োগ করল। নির্দিষ্ট সময় শেষে দুজনেই সমান পরিমাণ অর্থরাশি পেল। অক্ষয়কে কত অর্থরাশি (₹ তে) দেওয়া হয়েছিল?

- A. 920
- B. 861 ☒
- C. 711
- D. 820

Q29 Basic Ratio

তিনটি সংখ্যা 4:5:6 অনুপাতে রয়েছে। যদি বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার যোগফল, তৃতীয় সংখ্যাটির চেয়ে 165 বেশি হয়, তবে বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

- A. 192
- B. 194
- C. 196
- D. 198 ☒

Q30 Basic TSD

কৌশল 80 km/h গতিতে 1 ঘণ্টা 21 মিনিটে নির্দিষ্ট দূরত্ব ভ্রমণ করে। একই দূরত্ব 12 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

- A. 9 ☒
- B. 12
- C. 8
- D. 7

Q31 Consecutive Numbers

5, 6, 7, 8, 9,, 66, 67, 68, 69, 70, 71 এর গড় কত?

- A. 36
- B. 38 ☒
- C. 34
- D. 32



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Median

একটি ডেটার গড় যদি 45.76 হয় এবং সংখ্যাগুরু মান 29.44 হয়, তাহলে স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে এর মধ্যমা নির্ণয় করুন।

A. 43.78

B. 41.34

C. 42.45

D. 40.32

**Q33 Multiple Pipes**

পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 3 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ক 42 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ক 7 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। সবকটি পাইপ একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক পূর্ণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 4

B. 1



C. 2

D. 3

Q34 Profit/Loss Percentage

একজন বিউটিশিয়ান ₹9,500 দামের কিছু প্রসাধনী কেনেন, কিন্তু পরে সেগুলো ₹7,885 দামে বিক্রি করে দেন। তার ক্ষতির হার নির্ণয় করুন।

A. 13%

B. 19%

C. 17%



D. 11%

Q35 Rules for 2,3,4,5,6

92A224B এই 7 অঙ্কের সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য। (A + B) এর সর্বনিম্ন মান কত?

A. 6

B. 2



C. 3

D. 1

Q36 Rules for 2,3,4,5,6

A এর কোন ক্ষুদ্রতম মানের জন্য 455A1280 সংখ্যাটি 30 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. 3

B. 2



C. 5

D. 4

Q37 Single Change

একটি মোবাইল ফোনের মূল্য ₹20,000 থেকে বেড়ে ₹24,000 হয়েছে। মূল্য বৃদ্ধির শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 15%

B. 20%



C. 25%

D. 18%

Q38 Single Change

একটি কলমের দাম ₹24 থেকে কমে ₹18 হলে, শতকরা হ্রাস নির্ণয় করুন।

A. 5%

B. 25%



C. 35%

D. 15%

Q39 Successive Discount

I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য একই। দোকান I-এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর যথাক্রমে 59% ও 97% ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II-এ 67% ও 14% ক্রমিক ছাড়; দোকান III-এ 13% ও 18% ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV-এ 80%, 46% ও 90% ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করছে?

A. II

B. IV



C. I

D. III



Q40 Triangle Area & Perimeter

একটি সমদ্বিবাছ ত্রিভুজ UVW তে $UV = UW = 25$ cm এবং $VW = 14$ cm হ'লে, ত্রিভুজ UVW এর ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 168 cm²B. 192 cm²C. 154 cm²D. 180 cm²**Q41 Trigonometric Identities**

যদি $\cos A - \sin A = \sqrt{2} \sin A$ হয়, তাহলে $(\cos A - \sin A)/(\cos A + \sin A)$ এর মান কত?

A. $\tan A$ B. $\sin A$ C. $\cot A$ D. $\cos A$ **Q42 Two Trains Crossing**

দু'টি ট্রেন সমান্তরাল লাইনে সমান অভিমুখে যাত্রা করছে। প্রথম ট্রেনটি 150 m দীর্ঘ এবং এটি 54 km/hr গতিবেগে চলছে। দ্বিতীয় ট্রেনটি 120 m দীর্ঘ এবং এটি 36 km/hr গতিবেগে চলছে। পেছন দিক থেকে আসা প্রথম ট্রেনটি, দ্বিতীয় ট্রেনটিকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

A. 54 s



B. 36 s

C. 45 s

D. 40 s

Q43 Ungrouped Data Median

অধোক্রমে লেখা দশটি পর্যবেক্ষণ 45, 34, 32, 30, $2x - 15$, $x + 3$, 17, 15, 14 এবং 8 এর মধ্যমা 24 হ'লে x এর মান কত?

A. 24

B. 20



C. 21

D. 25

Q44 Basic Ratio

যদি $a:b:c:d = \sqrt{4} : \sqrt{3} : \sqrt{2} : 1$ হয়, তাহলে $\left(\frac{-a^2 + b^2 + c^2 + d^2}{a^2 - b^2 + c^2 - d^2} \right)$ এর মান কত?

A. -1

B. -2

C. 2

D. 1

**Q45 Curved & Total Surface Area**

একটি নিরেট শঙ্কুর ভূমির পরিধি 16π cm এবং শঙ্কুর উচ্চতা 15 cm হ'লে, প্রতি বর্গ cm তে ₹14 হারে নিরেট শঙ্কুটিকে রং করার মোট খরচ কত হবে?

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. ₹8,910

B. ₹8,921

C. ₹8,822

D. ₹8,800



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 Find SI

রিয়া বার্ষিক 6% হারে একটি ব্যাঙ্কে ₹5,000 জমা করেছেন। তার 3 বছর পর অর্জিত সরল সুদের পরিমাণ কত হবে?

A. ₹900



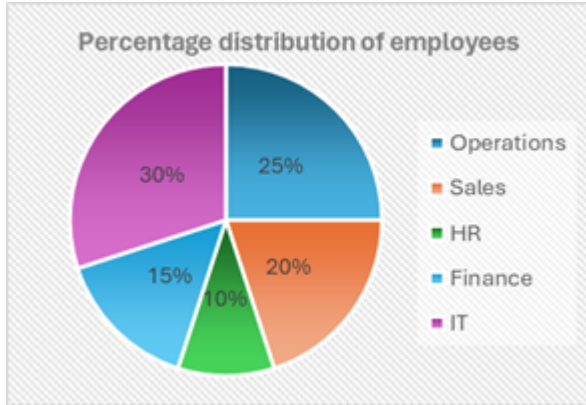
B. ₹600

C. ₹750

D. ₹1000

Q47 Percentage Based

একটি কোম্পানির মোট 1200 জন কর্মচারী বিভিন্ন বিভাগে কর্মরত। নিচের পাই চার্টটি বিভিন্ন বিভাগে কর্মরত কর্মীদের শতকরা বণ্টন প্রদর্শন করে।



যদি বিক্রয় বিভাগের (Sales Department) 15% কর্মচারীকে তথ্যপ্রযুক্তি বিভাগে (IT Department) স্থানান্তর করা হয়, তাহলে যথাক্রমে বিক্রয় বিভাগে কতজন কর্মচারী থাকবে এবং কোম্পানিতে তথ্যপ্রযুক্তি বিভাগের কর্মচারীদের নতুন শতকরা হার কত হবে?

A. 204, এবং 32%

B. 204, এবং 33%



C. 216, এবং 32%

D. 216, এবং 33%

Q48 Recurring Decimals

$\overline{1.074}$ সংখ্যাটিকে $\frac{p}{q}$ আকারে প্রকাশ করা হলে এটির মান হবে _____।

A. $\frac{29}{27}$ B. $\frac{174}{999}$ C. $\frac{37}{27}$ D. $\frac{274}{999}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q49 Trapezium

চতুর্ভুজাকৃতি একটি প্লট দেখতে ট্রাপিজিয়ামের মতো। এর দুটি সমান্তরাল বাহুর দৈর্ঘ্য $26\sqrt{3}$ m এবং $24\sqrt{3}$ m, এবং তাদের মধ্যবর্তী লম্ব দূরত্ব 20 m হয়। প্লটটি প্রতি বর্গমিটার ₹300 দরে বিক্রি করা হলে, প্লটটির বিক্রয়মূল্য কত? ($\sqrt{3} = 1.732$ ধরুন)

A. ₹2,57,575

B. ₹2,59,800 ☒

C. ₹2,56,788

D. ₹2,54,960

Q50 $\sin^2 + \cos^2 = 1$

$\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2}$ হলে $\sin\theta\cos\theta$ নির্ণয় করুন।

A. 0

B. 1

C. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ D. $\frac{1}{2}$ ☒**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Facing Center

W, I, N, T, E, R এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

R বসে আছে N এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। S এর বামদিক থেকে গণনা করলে S এবং W এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। আবার। বসে আছে E এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। T বসে আছে E এবং W উভয়েরই ঠিক পাশে। T এর বাম দিক থেকে গণনা করলে R এবং T এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. তিন

B. চার ☒

C. এক

D. দুই

Q52 Floor/Building Arrangement

D, E, F, G, X এবং Y এই ছয়টি বাস্তুকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। কেবল তিনটি বাস্তু রাখা হয়েছে X এর উপরে। কেবল একটি বাস্তু রাখা হয়েছে X এবং G এর মাঝে। কেবল দু'টি বাস্তু রাখা হয়েছে Y এবং G এর মাঝে। D কে রাখা হয়েছে G এর ঠিক নিচে। X কে রাখা হয়েছে E এর উপরে কোনো এক স্থানে।

F এবং X এর মাঝে কতগুলি বাস্তু রাখা হয়েছে?

A. চার

B. এক

C. তিন

D. দুই ☒

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স B, F, G, H, R, T এবং Y কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে Y এর নিচে। কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে Y এবং G এর মাঝখানে। কেবল B কে রাখা হয়েছে H এর উপরে। F কে রাখা হয়েছে T এর নিচে কোনো এক স্থানে এবং R এর উপরে কোনো একটি স্থানে। F এর নিচে কতগুলো বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 1

Q54 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

EJW DHV CFU BDT ?

A. ACR

B. ABS

C. ACS

D. ABR

Q55 Letter Analogy

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

QPT-UTX

FEI-JIM

A. WUX-ZYC

B. SRV-WVZ

C. WUX-AZD

D. WVZ-ZZC

Q56 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: SVX :: GJL : %

A. # = ILD , % = QTH

B. # = IRN , % = QTL

C. # = ILN , % = QLP

D. # = ILN , % = QTV

Q57 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: SVP :: RUO : %

A. # = PSM , % = UXR

B. # = PJH , % = TRR

C. # = PNB , % = POR

D. # = PSM , % = UXP

Q58 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) W P A P I W I U T X S Z M T Q F W B Z (ডানদিক)

এরকম কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

A. দুই

B. তিন

C. এক

D. চার

Q59 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'PARK' কে লেখা হয় '6795' হিসাবে এবং 'RACK' কে লেখা হয় '9562' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'C' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 5

B. 2

C. 9

D. 6



Q60 Letters in a Given Word

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) TSO MUD FAN KID (ডানদিক)

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. চারটি

B. দুটি

C. তিনটি

D. একটি

Q61 Letters in a Given Word

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

RUN FAR TON OLD

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. একটিও নয়

B. তিনটি

C. দুটি

D. একটি

Q62 Letters in a Given Word

CLIMATE শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. F

B. S

C. B

D. L

Q63 Letters in a Given Word

BOUNCED শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে ঠিক তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয়। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে নিচের কোন বর্ণটি বামদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

A. C

B. B

C. D

D. A

Q64 Mathematical Operations

যদি 5216438 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 3 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

A. তিনটি

B. একটিও নয়

C. একটি

D. দুইটি

Q65 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
391 406 436 481 541 ?

A. 622

B. 616

C. 639

D. 659

Q66 Operation Based

145 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 174 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 158 সম্পর্কিত 187 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 169 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 189

B. 198

C. 205

D. 176



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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।)

16 - 22 - 48 - 38; 9 - 15 - 34 - 24

- A. 6 - 12 - 20 - 10
- B. 8 - 14 - 24 - 14
- C. 18 - 24 - 52 - 62
- D. 14 - 20 - 44 - 34

Q68 Operator Swap

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

$$41 - 4 \div 36 + 39 \times 3 = ?$$

- A. 151
- B. 136
- C. 142
- D. 187

Q69 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$30 + 12 \times 2 - 8 \div 4 = ?$$

- A. 56
- B. 100
- C. 103
- D. 102

Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- A. VS - WT
- B. XV - YZ
- C. XU - YV
- D. WT - XU

Q71 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- A. KPL
- B. LPM
- C. MQN
- D. ZDA

Q72 Position from Left/Right

একটি সারিতে দাঁড়িয়ে থাকা 73 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে আছেন। ডেনিস ডান প্রান্ত থেকে 38তম স্থানে এবং লরেঞ্জ বাম প্রান্ত থেকে 44তম স্থানে রয়েছেন। ডেনিস এবং লরেঞ্জের মাঝখানে কতজন আছেন?

- A. 7
- B. 4
- C. 6
- D. 5



Q73 Single Row (One-way/Both-way)

ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

O ও P এর মাঝখানে কেবল দু'জন বসেছে। শুধুমাত্র Q বসেছে C এর ডানদিকে। P বসেছে C এর ঠিক বামদিকে। D বসেছে E এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে।

Q ও E এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. তিনজন



B. একজন

C. দু'জন

D. একজনও নয়

Q74 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A \wedge B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'

$A ! B$ এর অর্থ 'A হল B এর মা'

$A \pounds B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

$A \in B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি ' $P \wedge Q \pounds S ! T \in U$ ' হয়, তাহলে P কীভাবে U এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মা

B. বোন

C. স্ত্রীর মা



D. মায়ের বোন

Q75 Symbol Based

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' এবং

$A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি ' $S + E - W \div T \times N$ ' হয়, তাহলে S কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বাবার বোন



B. স্ত্রীর মা

C. স্ত্রীর বাবার মা

D. স্ত্রীর বোন

Q76 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) $? 4 \wedge / 6 < 2 7 \% \$ 4 \$ 6 9 \# 3 9 @ 4 < >$

(ডানদিক)

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

A. 3

B. 4

C. 1

D. 2

**Q77 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

(বামদিক) $2 \# 1 \wedge 5 \$ @ 8 + \& 5 \$ 2 ! 9 + ? \wedge 4 @ 5 8$

(ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. 8



B. 1

C. 9

D. 5



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q78 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

Av, Bg, Cz, Dy এবং Em একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। Cz এর ঠিক ডানদিকে কে বসেছে?

(I) Dy বসেছে Em এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। Bg বসেছে Dy এর ঠিক বামদিকে।

(II) Em বসেছে Bg এর ঠিক বামদিকে। Dy বসেছে Av এবং Bg উভয়েরই ঠিক পাশে।

A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়। ☒

C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q79 Two Statement Syllogism

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:

কিছু চাকা হয় চেয়ার।

কোনো চেয়ার নয় টেবিল।

সিদ্ধান্ত I: কিছু চাকা হয় টেবিল।

সিদ্ধান্ত II: কিছু টেবিল হয় চাকা।

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। ☒

Q80 Word to Code Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'good morning all' কে লেখা হয় 'xy pq lm' হিসাবে, 'all the best' কে লেখা হয় 'lm ct uv' হিসাবে। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'all' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. xy

B. uv

C. pq

D. lm ☒

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Constitutional Posts

নিচের কোন ব্যক্তি 2026 সালের এপ্রিলে বিহারের মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন?

A. তেজস্বী যাদব

B. নীতীশ কুমার

C. সম্রাট চৌধুরী ☒

D. তেজপ্রতাপ যাদব

Q82 Defense & Technology

যুদ্ধক্ষেত্রের সিদ্ধান্ত গ্রহণ, লজিস্টিকস এবং কর্মক্ষম দক্ষতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে, 2026 সালের মে মাসে ভারতীয় সেনাবাহিনী AI-চালিত কোন প্ল্যাটফর্মগুলি চালু করেছিল?

A. অগ্নিপুত্র এবং R-FORCE

B. কৌটিল্য এবং Q-FORCE ☒

C. ভীম এবং D-FORCE

D. কৃষ্ণ এবং B-FORCE



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Environment Current Affairs

সেন্টার ফর রিসার্চ অন এনার্জি অ্যান্ড ক্লিন এয়ার (CREA) এর দ্বারা প্রকাশিত মার্চ 2026 এর প্রতিবেদনে, ভারতের কোন শহরটিকে সবচেয়ে দূষিত শহর হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছিল?

A. কানপুর

B. লক্ষৌ

C. জয়পুর

D. গুরগাঁও



Q84 Gallantry Awards (PVC, MVC, etc.)

2026 সালের 77তম প্রজাতন্ত্র দিবসে, বিমান বাহিনীর গ্রুপ ক্যাপ্টেন শুভাংশু শুক্লার জন্য একটি উল্লেখযোগ্য বীরত্ব পুরস্কার (significant gallantry award) অনুমোদিত হয়েছিল। তাঁর সেবার স্বীকৃতিস্বরূপ তাঁকে কোন পুরস্কারটি প্রদান করা হয়েছিল?

A. শৌর্য চক্র

B. কীর্তি চক্র

C. অশোক চক্র



D. পরমবীর চক্র

Q85 Government Policies & Schemes

2026 সালের মে মাসে 'আন্তর্জাতিক সূর্য দিবস' উপলক্ষে আয়োজিত 'রান ফর সান' ম্যারাথনে কোন সরকারি উদ্যোগ উদযাপিত হয়েছিল, যা ছাদের ওপর সৌরবিদ্যুৎ স্থাপনের ক্ষেত্রে একটি বড় সাফল্যকে তুলে ধরেছিল?

A. অটল জ্যোতি যোজনা

B. পিএম সূর্য ঘর: মুফত বিজলী যোজনা



C. গ্রিন ইন্ডিয়া মিশন

D. ন্যাশনাল সোলার মিশন

Q86 Individual Records

2026 সালের 26 এপ্রিল, লন্ডন ম্যারাথনে কোন কেনিয়ান অ্যাথলেট প্রথমবার পুরুষদের ম্যারাথনে দুই ঘণ্টার কালজয়ী রেকর্ড ভেঙে এক নতুন বিশ্ব রেকর্ড (1:59:30) তৈরি করেন?

A. ইয়োমিফ কেজেলচা (Yomif Kejelcha)

B. জ্যাকব কিপলিমো (Jacob Kiplimo)

C. ইলিউড কিপচোগে (Eliud Kipchoge)

D. সাবাস্তিয়ান সাওয়ে (Sebastian Sawe)



Q87 International Awards

কোন অভিনেতা এলাইজা (Elijah) ও এলিয়াস মুর (Elias Moore) নামে যমজ দুই চরিত্রে অভিনয় করে 98তম অ্যাকাডেমি পুরস্কারে 'সেরা অভিনেতা' পুরস্কার পেয়েছিলেন?

A. শন পেন (Sean Penn)

B. মাইকেল বি জর্ডান (Michael B. Jordan)



C. রায়ান কুগলার (Ryan Coogler)

D. পল থমাস অ্যান্ডারসন (Paul Thomas Anderson)

Q88 Key Announcements

ফেব্রুয়ারি মাসে পেশ করা 2026 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে অবকাঠামো উন্নয়নের ওপর বিশেষ গুরুত্ব দেওয়া হয়েছিল। জাতীয় যোগাযোগ ব্যবস্থা ও লজিস্টিকস ব্যবস্থার উন্নতির লক্ষ্যে নিম্নলিখিত কোন খাতে বিশেষভাবে বর্ধিত তহবিল বরাদ্দ করা হয়েছিল?

A. প্রতিরক্ষা খাত

B. স্বাস্থ্য খাত

C. কৃষি খাত

D. রেল খাত



Q89 Key Announcements

ভারতের ক্রীড়া ব্যবস্থাকে আমূল পরিবর্তনের লক্ষ্যে দীর্ঘমেয়াদী এবং ফলাফল-ভিত্তিক পরিকাঠামো তৈরির উদ্দেশ্যে 2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে ঘোষিত মিশনটির নাম কী?

A. খেলো গাঁও মিশন (Khelo Gaon Mission)

B. খেলো দিলসে মিশন (Khelo Dilse Mission)

C. খেলো মহাভারত মিশন (Khelo Mahabharath Mission)

D. খেলো ইন্ডিয়া মিশন (Khelo India Mission)



Q90 Military Exercises

2025 সালের 16 থেকে 18 অক্টোবর সমুদ্র পর্যায়ে (sea phase), ভারত ও জাপানের মধ্যে দ্বিপাক্ষিক সামুদ্রিক মহড়ার কোন সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. DHARMA GUARDIAN-25

B. SHINYUU MAITRI-25

C. JAIMEX-25



D. JIMEX-24



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q91 Missile Tests & Systems

2026 সালের জানুয়ারিতে DRDO কোন দেশীয় ট্যাঙ্ক-বিরোধী ক্ষেপণাস্ত্র ব্যবস্থাটি (anti-tank missile system) সফলভাবে পরীক্ষা করেছিল?

- A. SANT
- B. Nag Mk2
- C. MPATGM
- D. NAMICA

Q92 NITI Aayog

2026 সালের মার্চ মাসে 'বিকশিত ভারত 2047' বিষয়ক আলোচনার সময়, একটি জাতীয় সংস্থাকে টেকসই উন্নয়নের লক্ষ্যমাত্রা সংক্রান্ত আন্তঃমন্ত্রণালয় প্রচেষ্টার সমন্বয় করার দায়িত্ব দেওয়া হয়েছিল। কোন সংস্থা মন্ত্রকগুলির মধ্যে এই সহযোগিতামূলক আলোচনার প্রক্রিয়াটি সহজতর করার জন্য অগ্রণী ভূমিকা পালন করেছিল?

- A. NITI আয়োগ
- B. ডিপার্টমেন্ট অব ইকোনমিক অ্যাফেয়ার্স
- C. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
- D. কেন্দ্রীয় ভিজিলান্স কমিশন

Q93 National Current Affairs

2026 সালের জানুয়ারি মাসে এশিয়ার বৃহত্তম অসামরিক বিমান পরিবহন বিষয়ক ইভেন্ট **উইংস ইন্ডিয়া, 2026** কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

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

Q94 National Current Affairs

2026 সালের মে মাসে পশ্চিমবঙ্গের বিধানসভা কেন্দ্রগুলির সাধারণ নির্বাচনে সর্বভারতীয় তৃণমূল কংগ্রেস (AITC) কতগুলি আসন জিতেছিল?

- A. 90
- B. 60
- C. 80
- D. 70

Q95 Policy Changes & Amendments

2026 সালের মে মাসে, NITI আয়োগ, স্কুল শিক্ষা ব্যবস্থা সংক্রান্ত কোন নীতিগত রূপরেখাটি (policy roadmap) প্রকাশ করেছিল?

- A. ভারতে বিদ্যালয় শিক্ষা ব্যবস্থা: গুণমান উন্নয়নের লক্ষ্যে সময়ভিত্তিক বিশ্লেষণ এবং নীতিগত রূপরেখা
- B. শিক্ষার একমাত্র মাধ্যম হিসেবে ইংরেজির পরিবর্তে আঞ্চলিক ভাষা বাধ্যতামূলক করা
- C. 10ম এবং 12তম শ্রেণীর বোর্ড পরীক্ষা বিলোপের একটি নীতি
- D. সকল সরকারি বিদ্যালয়ের বেসরকারীকরণের একটি রূপরেখা

Q96 Policy Changes & Amendments

2026 সালের মে মাসে প্রকাশিত NITI আয়োগের পলিসি রিপোর্ট অনুসারে, প্রাথমিকভাবে ভারতের শিক্ষা পরিকাঠামো ঠিক করার জন্য প্রস্তাবিত "সিলিন্ড্রিক্যাল" স্কুলিং মডেলটি ["Cylindrical" Schooling model] কোন বিষয়টিতে দৃষ্টিনিবদ্ধ করে?

- A. শহর ও গ্রামের পরীক্ষাকেন্দ্রগুলোর মধ্যে ডিজিটাল সুবিধার বৈষম্য
- B. শিক্ষার বিভিন্ন ধাপের মাঝপথে শিক্ষার্থীদের পড়াশোনা ছেড়ে দেওয়ার ঘটনা
- C. উচ্চশিক্ষার পাঠ্যপুস্তকের ক্রমবর্ধমান খরচ
- D. আঞ্চলিক মন্ত্রকগুলিতে প্রশাসনিক কর্মীদের অভাব

Q97 Recent Tournaments

40তম ইউরোপীয় চেস ক্লাব কাপ 2025 (40th European Chess Club Cup 2025) এ কোন বিশিষ্ট ভারতীয় গ্র্যান্ডমাস্টার 'সুপারচেস' ক্লাবকে ঐতিহাসিক দলগত সোনা জয়ের পথে নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

- A. ডি গুকেশ
- B. বিদিত গুজরাটি
- C. আর প্রজ্ঞানন্দ
- D. অর্জুন এরিগাইসি

Q98 Recent Tournaments

2026 সালের স্টকহোম চেস ট্যালেন্টস টুর্নামেন্ট (Stockholm Chess Talents Tournament) কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. রাশিয়া
- B. নরওয়ে
- C. সুইডেন
- D. জার্মানি



Q99 Science & Technology Current Affairs

খুশখেড়ার সলারপুরে কোন কোম্পানি একটি নতুন সেমিকন্ডাক্টর কেন্দ্র তৈরি করেছে, যা 2026 সালের 15ই মে, কেন্দ্রীয় মন্ত্রী অশ্বিনী বৈষ্ণব ভারুয়ালি উদ্বোধন করেছিলেন?

A. টাটা কনসালটেন্সি সার্ভিসেস

B. ইনফোসিস

C. সহস্রা সেমিকন্ডাক্টরস প্রাইভেট লিমিটেড



D. HCL টেকনোলজিস

Q100 Treaties & Agreements

2026 সালের জানুয়ারিতে কার্যকর হওয়া BBNJ হাই সিজ ট্রিটি বা গভীর সমুদ্র চুক্তি (High Seas Treaty) মূলত নিচের কোন উদ্দেশ্যটি অর্জনের জন্য প্রণয়ন করা হয়েছে?

জাতীয় ক্ষেত্রাধিকার বহির্ভূত এলাকায় সামুদ্রিক

A. জীববৈচিত্র্যের সংরক্ষণ এবং সাস্টেইনেবল ব্যবহার নিশ্চিত করা



B. আঞ্চলিক জলসীমার বাইরে সামুদ্রিক অঞ্চলের উপর দিয়ে আন্তর্জাতিক বিমান চলাচল নিয়ন্ত্রণ করা

C. পরিবেশগত কোনো বিধিনিষেধ ছাড়াই গভীর সমুদ্র থেকে খনিজ উত্তোলন সম্প্রসারণ করা

D. উচ্চ সমুদ্রে (High Seas) উপকূলবর্তী রাষ্ট্রগুলোকে মাছ ধরার একচ্ছত্র অধিকার প্রদান করা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

নিচের কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে, কেন একই পারমাণবিক সংখ্যাবিশিষ্ট মৌলগুলোর ভরসংখ্যা ভিন্ন হওয়া সম্ভব ও তাদের রাসায়নিক ধর্ম অভিন্ন হয়?

- A. কারণ তারা একই ভৌত অবস্থায় থাকে
- B. কারণ তাদের প্রোটন এবং ইলেকট্রনের সংখ্যা সমান ✓
- C. কারণ তাদের পারমাণবিক ভর প্রায় একই
- D. কারণ তাদের নিউট্রনের সংখ্যা সমান

Q2 Atomic Structure & Models

বোর-বারির নিয়মানুসারে, একটি পরমাণুর L কক্ষে সর্বাধিক কত সংখ্যক ইলেকট্রন থাকতে পারে?

- A. শুধুমাত্র আটটি ইলেকট্রন ✓
- B. শুধুমাত্র ষোলোটি ইলেকট্রন
- C. শুধুমাত্র দু'টি ইলেকট্রন
- D. শুধুমাত্র চারটি ইলেকট্রন

Q3 Circulatory System (Heart, Blood)

মানুষের রক্তসংবহনতন্ত্রে সিস্টোলিক ও ডায়াস্টোলিক চাপকে কোন উক্তিটি ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. সিস্টোল ও ডায়াস্টোল উভয়ই প্রসারণ
- B. সিস্টল হল প্রসারণ, ডায়াস্টোল হল সংকোচন
- C. সিস্টোল এবং ডায়াস্টোল উভয়ই সংকোচন
- D. সিস্টোল হল সংকোচন, ডায়াস্টোল হল প্রসারণ ✓

Q4 Classification of Organisms

হর্নবিল পাখির প্রজাতিসমূহের (hornbill species) মধ্যে জিনগত সাদৃশ্য অধ্যয়নরত গবেষকেরা শ্রেণিবিন্যাস বা গোষ্ঠীভুক্তকরণের জন্য নিচের কোন বৈশিষ্ট্যটি ব্যবহার করার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. ঠোঁটের আকৃতি এবং আকার
- B. খাদ্যাভাস
- C. DNA সজ্জার তুলনা ✓
- D. বাসার স্থান বা নেস্টিং সাইটের অবস্থান

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একজন প্রস্তুতকারক এমন একটি তাপ উৎপাদনকারী (হিটিং এলিমেন্ট) তৈরি করতে চান যার মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহিত হলে অধিক তাপ উৎপন্ন করবে। এই উদ্দেশ্যে উপাদানের কোন বৈশিষ্ট্যটি সর্বাধিক করা উচিত?

- A. একটি নির্দিষ্ট তড়িৎ প্রবাহের জন্য তাপ উৎপাদন বৃদ্ধি করতে রোধাঙ্ক সর্বাধিক করা উচিত। ✓
- B. একটি নির্দিষ্ট তড়িৎ প্রবাহের জন্য তাপ উৎপাদন বৃদ্ধি করতে পরিবাহিতা সর্বাধিক করা উচিত।
- C. সর্বাধিক তাপ উৎপাদনের জন্য শূন্য রোধাঙ্ক বিশিষ্ট উপাদান ব্যবহার করা উচিত।
- D. একটি নির্দিষ্ট তড়িৎ প্রবাহের জন্য তাপ উৎপাদন বৃদ্ধি করতে রোধাঙ্ক সর্বনিম্ন করা উচিত।

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি বর্তনীতে 4 ওহম, 6 ওহম এবং 12 ওহম মানের তিনটি রোধকে সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত করা হল। মোট রোধের ক্ষেত্রে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- A. মোট রোধ সমস্ত রোধের সমষ্টির সমান হবে।
- B. মোট রোধ ক্ষুদ্রতম একক রোধের চেয়ে কম হবে। ✓
- C. মোট রোধ বৃহত্তম একক রোধের সমান হবে।
- D. মোট রোধ যেকোনো একটি একক রোধের সমান হবে।

Q7 Ecosystem & Food Chain

কোন কারণে খাদ্য শৃঙ্খল সাধারণত কেবল 3-4 টি ট্রফিক স্তর দিয়ে তৈরি হয়?

- A. শীর্ষ স্তরে অবস্থিত মাংসাশী প্রাণিকে কোন জীবই খেতে পারে না
- B. স্থানান্তরের পরিমাণ বা শক্তি প্রাপ্যতা (Energy availability) অত্যন্ত কম হয় ✓
- C. উৎপাদকের সংখ্যা কম
- D. বিয়োজকগুলি খাদ্য শৃঙ্খলকে সমাপ্ত করে



Q8 Global Warming & Climate Change

বুধ গ্রহ সূর্যের কাছাকাছি হওয়া সত্ত্বেও শুক্র গ্রহের তাপমাত্রা বুধের চেয়ে বেশি। পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলীয় বিজ্ঞানের ভিত্তিতে, এর সবচেয়ে গ্রহণযোগ্য ব্যাখ্যা কোনটি?

A. শুক্রের বায়ুমণ্ডল একটি শক্তিশালী গ্রিনহাউস প্রভাব তৈরি করে



B. শুক্র তার আকারের কারণে বেশি সূর্যালোক পায়

C. সূর্য এবং বুধের নৈকট্য দ্রুত তাপ হ্রাস করে

D. বুধের কোনো উল্লেখযোগ্য বায়ুমণ্ডলীয় স্তর নেই

Q9 Human Body & Physiology

নিচের কোনটি আবরণী কলার একটি কাজ নয়?

A. লোহিত রক্তকণিকা গঠন



B. সুরক্ষা প্রদান

C. ক্ষরণ বা নিঃসরণ

D. শোষণ

Q10 Human Eye & Defects

ফোকাস দৈর্ঘ্য সামঞ্জস্য (adjust) করার জন্য চোখের লেন্সের ক্ষমতাকে কী বলা হয়?

A. দৃষ্টির দৃঢ়তা

B. প্রতিসরণ

C. উপযোজন ক্ষমতা



D. মায়োপিয়া বা স্বল্পদৃষ্টি

Q11 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

নিচের দুটি বিবৃতি মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন :

বিবৃতি I: সূর্যালোকের উপস্থিতিতে মিথেন যখন ক্লোরিনের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন মিথেনের হাইড্রোজেন পরমাণুগুলো ক্রমান্বয়ে ক্লোরিন পরমাণু দ্বারা প্রতিস্থাপিত হয়।

বিবৃতি II: মিথেন ও ক্লোরিনের মধ্যে সংঘটিত বিক্রিয়াকে সংযোজন বিক্রিয়া বলা হয়।

A. শুধুমাত্র বিবৃতি II সঠিক।

B. উভয় বিবৃতিই ভুল।

C. উভয় বিবৃতিই সঠিক।

D. শুধুমাত্র বিবৃতি I সঠিক।



Q12 Mechanics

সমবৃত্তীয় গতিতে চলমান একটি বস্তুর বেগকে নিচের কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

A. বস্তুটি একটি সরলরেখা বরাবর পরিবর্তনশীল বেগে চলে।

B. গতির পুরো সময়জুড়ে বেগের মান এবং দিক উভয়ই অপরিবর্তিত থাকে।

C. বৃত্তাকার পথে চলার সময় বস্তুর দ্রুতি (speed) বৃদ্ধি ও হ্রাস পায়।

D. বেগের মান ধ্রুবক থাকে, কিন্তু বৃত্তাকার পথে বস্তুর দিক ক্রমাগত পরিবর্তিত হয়।



Q13 Mechanics

সমদ্রুতিতে চলমান কোনো বস্তুর দূরত্ব-সময় লেখচিত্রে ওপরের দিকে আনত একটি সরলরেখা কোন বিষয়টিকে সবচেয়ে ভালোভাবে প্রকাশ করে?

A. বস্তুটি সমান সময়ের ব্যবধানে সমদূরত্ব অতিক্রম করে



B. বস্তুটি সর্বদা স্থির অবস্থায় থাকে

C. বস্তুটি বারবার তার যাত্রার শুরুর বিন্দুতে ফিরে আসে

D. বস্তুটি পুরো সময়জুড়ে পরিবর্তনশীল দ্রুতিতে চলে

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোনটি প্রলম্বনের একটি বৈশিষ্ট্য?

A. কণাগুলি খালি চোখে দেখা যায় এবং দ্রবণটিকে স্থিরভাবে রাখলে, কণাসমূহ থিতিয়ে পড়ে



B. দ্রবণটিকে স্থিরভাবে রাখলে, কণাসমূহ তাদের অতি ক্ষুদ্র আকারের জন্য থিতিয়ে পড়ে না

C. এটি একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ যেখানে দ্রাব সুসমভাবে দ্রবীভূত হয়

D. প্রলম্বন, টিনড্যাল প্রভাব প্রদর্শন করে তবে এটি স্বচ্ছ হয়

Q15 Nervous System & Brain

ডেনড্রাইট তথ্য গ্রহণ করার পর, উদ্দীপনাটি পরবর্তী কোন গঠনে স্থানান্তরিত হয়?

A. অ্যাক্সন

B. অ্যাক্সনের প্রান্ত

C. ডেনড্রাইট

D. কোশদেহ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q16 Properties & Tests

ক্ষারকীয় দ্রবণসমূহ জলে দ্রবীভূত হ'লে বিদ্যুৎ পরিবহন করে কেন?

- A. তাপ শক্তি বৈদ্যুতিক প্রবাহ উৎপন্ন করে
- B. হাইড্রক্সাইড আয়নগুলি আধান বাহক হিসাবে কাজ করে ✓
- C. ক্ষারকগুলি মুক্ত ইলেকট্রন নির্গত করে
- D. ক্ষারকগুলি আয়ন ছাড়াই সম্পূর্ণরূপে দ্রবীভূত হয়

Q17 Reflection & Refraction

নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে, জলে আংশিক নিমজ্জিত একটি পেন্সিল জলের উপরিভাগে বাঁকা দেখায় কেন?

- A. পেন্সিল থেকে আলো প্রতিফলিত হয়ে আমাদের চোখে ফিরে আসে
- B. পেন্সিলটি আলো শোষণ করে এবং তা ভিন্ন কোণে নির্গত করে
- C. বায়ু থেকে জলে যাওয়ার সময় আলো তার দিক পরিবর্তন করে ✓
- D. জলের কারণে পেন্সিলটিকে আরও মোটা দেখায়

Q18 Reproductive System

একটি পুরুরে, একটি স্ত্রী ব্যাঙের, জেলি সদৃশ ডিমগুলি গুচ্ছাকারে ভাসছে। ব্যাঙের নিষেকের সবচেয়ে সম্ভাব্য পদ্ধতি কোনটি?

- A. জলে বহিঃনিষেক ✓
- B. পুরুরে অবস্থিত উদ্ভিদসমূহের ভেতরে অন্তঃনিষেক
- C. বিজ্ঞানীদের দ্বারা ইন-ভিট্রো নিষেক বা ফার্টিলাইজেশন
- D. জেলি সদৃশ ডিমগুলির অযৌন মুকুলন

Q19 Respiratory System

কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে জীব অক্সিজেন গ্রহণ করে এবং কোশীয় কার্যকলাপের জন্য খাদ্যকে ভেঙে ফেলতে এটি ব্যবহার করে?

- A. বাষ্পমোচন
- B. সন্ধান
- C. শ্বসন ✓
- D. সালোকসংশ্লেষণ

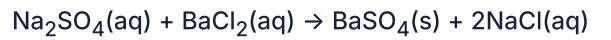
Q20 Soaps & Detergents

সাবান তৈরির প্রক্রিয়ার সঙ্গে সাবানীভবন (saponification) এর কী সম্পর্ক?

- A. সাবানীভবন প্রক্রিয়ায় দীর্ঘ শৃঙ্খলযুক্ত কার্বক্লিক অ্যাসিডের সোডিয়াম বা পটাশিয়াম লবণ উৎপন্ন হয়, যা মূলত সাবান। ✓
- B. সাবানীভবন প্রক্রিয়ায় উৎপাদিত এস্টার কেবল ফ্লেভারিংয়ের জন্য ব্যবহৃত হয়।
- C. সাবানীভবন প্রক্রিয়ার সঙ্গে সাবান উৎপাদনের কোনো সম্পর্ক নেই।
- D. সাবানীভবন প্রক্রিয়ায় পরিষ্কারের কাজে ব্যবহৃত ইথানল তৈরি হয়।

Q21 Types (Combination, Decomposition, etc.)

বিক্রিয়াটি বিবেচনা করুন।



কোন বিবৃতিটি এই বিক্রিয়াটিকে একটি দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করার বিষয়টি সবচেয়ে ভালোভাবে সমর্থন করে?

- A. একটি ধাতু যৌগ থেকে অন্যটিকে প্রতিস্থাপিত করে
- B. আয়ন বিনিময়ের ফলে দুটি নতুন যৌগ উৎপন্ন হয় ✓
- C. তাপের কারণে যৌগটি ভেঙে একাধিক বিক্রিয়াজাত পদার্থ তৈরি করে
- D. বিক্রিয়কসমূহ একত্রিত হয়ে কেবল একটি বিক্রিয়াজাত পদার্থ তৈরি করে

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

একজন শিক্ষার্থী কপার সালফেটের নীল দ্রবণে একটি লোহার পেরেক ডুবিয়ে দেয়। 30 মিনিট পর, নীল রঙ বিবর্ণ হয়ে যায় এবং পেরেকের উপর একটি লালচে-বাদামী আস্তরণ পড়ে। লালচে-বাদামী আস্তরণটি _____ এর কারণে জমা হয়।

- A. কপার সালফেট আয়রন অক্সাইডে (মরিচায়) রূপান্তরিত হয়
- B. কপার সালফেট ধাতব কপারে রূপান্তরিত হয় ✓
- C. Fe কপার অক্সাইডে রূপান্তরিত হয়
- D. কপার সালফেট Cu+এ রূপান্তরিত হয়

Q23 Ultrasound & Applications

অল্ট্রাসাউন্ড তরঙ্গ কেন অলঙ্কারের মতো সূক্ষ্ম বস্তু পরিষ্কার করার জন্য ব্যবহৃত হয়?

- A. তারা ক্ষুদ্র কম্পন সৃষ্টি করে যা ময়লা অপসারণ করে ✓
- B. তারা দাগ অপসারণের জন্য গহনাকে গরম করে
- C. তারা বিশেষ রাসায়নিক ব্যবহার করে ময়লা দ্রবীভূত করে
- D. এগুলো চুম্বকত্বের সাহায্যে ধূলিকণা আকর্ষণ করে



Q24 Work, Energy & Power

ধ্রুবক বল অপরিবর্তিত রেখে কোনো বস্তুর সরণ দ্বিগুণ করা হলে, বল-সরণ লেখচিত্রের ক্ষেত্রফল কী হবে?

- A. পূর্বের ক্ষেত্রফলের অর্ধেক হবে
- B. পূর্বের ক্ষেত্রফলের চার গুণ হবে
- C. অপরিবর্তিত থাকবে
- D. পূর্বের ক্ষেত্রফলের দ্বিগুণ হবে

**Q25 Work, Energy & Power**

একটি যন্ত্র 10 W ক্ষমতা উৎপন্ন করে। এর দ্বারা কী বোঝায়?

- A. এটি 10 N বল প্রয়োগ করে
- B. এটি প্রতি সেকেন্ডে 10 J কাজ করে
- C. এটি প্রতি মিনিটে 10 J কাজ করে
- D. এটি 10 J শক্তি সঞ্চয় করে

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

পীযুষের কাছে ₹1,681 ছিল। তিনি এই অর্থ তাঁর দুই ছেলে মনোজ ও আনন্দের মধ্যে ভাগ করে দিয়ে নিজ নিজ ভাগের অর্থ, বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করতে বলেন। দেখা গেল যে মনোজ ও আনন্দ যথাক্রমে 16 বছর ও 17 বছর পর সুদেআসলে সমপরিমাণ অর্থ পেয়েছে। পীযুষ, মনোজকে কত অর্থ (₹ তে) দিয়েছিলেন?

A. 861



B. 820

C. 920

D. 711

Q27 Annual Compounding

বার্ষিক কত শতাংশ চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, ₹4,000 মূলধন 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে, সমূল চক্রবৃদ্ধি ₹4,410 হবে?

A. 7.5%

B. 10%

C. 5%



D. 2.5%

Q28 Average Speed

একজন ব্যক্তি 60 km/h গতিতে শহর A থেকে শহর B তে, তারপর 90 km/h গতিতে শহর B থেকে শহর C তে যান এবং সবশেষে 72 km/h সরাসরি শহর C থেকে শহর A তে ফিরে আসেন। যদি A ও B এর মধ্যবর্তী এবং B ও C এর মধ্যবর্তী দূরত্ব সমান হয় এবং B শহরটি A ও C এর মাঝে অবস্থিত হয়, তবে তার সম্পূর্ণ যাত্রাপথের গড় গতি নির্ণয় করুন।

A. 68 km/hr

B. 66 km/hr

C. 70 km/hr

D. 72 km/hr

**Q29 Average Speed**

একটি যাত্রাপথের এক-তৃতীয়াংশ 62 km/hr গতিবেগে, পরবর্তী এক-তৃতীয়াংশ 99 km/hr গতিবেগে এবং অবশিষ্ট অংশ 51 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করা হলে, সম্পূর্ণ যাত্রাপথের গড় গতিবেগ (km/hr এ, এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মানে) কত?

A. 60.8

B. 61.4

C. 65.5



D. 62.1

Q30 Common Tangents

11 cm এবং 5 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট দুটি বৃত্তের কেন্দ্রদ্বয়ের দূরত্ব 10 cm হয়। বৃত্ত দুটির সরল সাধারণ স্পর্শকের দৈর্ঘ্য কত?

A. 16 cm

B. 12 cm

C. 8 cm



D. 4 cm

Q31 Cost with Overhead Expenses

অরবিন্দ ₹x দিয়ে একটি পণ্য কিনে বিরুর কাছে সেটি 5% ক্ষতিতে বিক্রি করে। বিরু পণ্যটি পরিবহনের জন্য ₹118 খরচ করে এবং মিনুর কাছে 40% লাভে বিক্রি করে। মিনু পণ্যটি ₹1,841 দিয়ে কিনে থাকলে, x এর মান কত?

A. ₹1,260



B. ₹1,225

C. ₹1,261

D. ₹1,251



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Dividing Quantity in Ratio

একটি রেসিপিতে 3:2:1 অনুপাতে ময়দা, চিনি এবং মাখনের প্রয়োজন হয়। যদি মোট 18 কাপ উপকরণ ব্যবহার করা হয়, তবে কত কাপ চিনির প্রয়োজন হবে?

A. 12

B. 9

C. 6

D. 3

Q33 Finding Ratio

একজন ব্যবসায়ীর কাছে মোট 2650 kg চাল আছে, যার একটি অংশ তিনি 36% লাভে এবং অবশিষ্ট অংশ 16% লাভে বিক্রি করেন। সামগ্রিকভাবে তাঁর 28% লাভ হলে, তিনি 16% লাভে কত পরিমাণ চাল বিক্রি করেছিলেন?

A. 1040 kg

B. 1080 kg

C. 1020 kg

D. 1060 kg

Q34 HCF/LCM Word Problems

দু'টি সংখ্যার গসাগু 11 এবং লসাগু 1870 হলে, যদি একটি সংখ্যা 22 হয়, তবে অপর সংখ্যাটির একক স্থানীয় অঙ্কটি নির্ণয় করুন।

A. 4

B. 5

C. 3

D. 7

Q35 Leaving Midway

P একটি প্রকল্প 24 দিনে এবং Q সেটি 36 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। তারা 4 দিন একসঙ্গে কাজ করার পর Q চলে যায়। বাকি কাজটি P একা কত দিনে সম্পন্ন করবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 17.87 দিন

B. 17.53 দিন

C. 17.33 দিন

D. 17.67 দিন

Q36 Order of Operations

$16 - 5 \times 4 + 4$ এর মান কত?

A. 0

B. -2

C. -1

D. 2

Q37 Percentage Increase/Decrease

রমণের আয় ₹25,000 এবং তিনি তার আয়ের 25.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 20% এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তবে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹2,452 হ্রাস পাবে

B. ₹2,446 বৃদ্ধি পাবে

C. ₹2,450 হ্রাস পাবে

D. ₹2,453 বৃদ্ধি পাবে

Q38 Rules for 2,3,4,5,6

7-অঙ্কের সংখ্যা 48085A7 যদি 3 দ্বারা সম্পূর্ণভাবে বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

A. 1

B. 8

C. 4

D. 7

Q39 Simple Ratio Partnership

একটি ব্যবসায় A এবং B সমপরিমাণ সময়ের জন্য যথাক্রমে ₹24,000 এবং ₹36,000 বিনিয়োগ করে। অর্জিত লাভ তাদের মধ্যে কী অনুপাতে বণ্টিত হবে?

A. 3 : 2

B. 4 : 5

C. 2 : 3

D. 5 : 4



Q40 Successive Discount

I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান।

কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর দোকান I এ 32% ও 67% এর দুটি ক্রমিক ছাড়, দোকান II এ 98% ও 40% এর ক্রমিক ছাড়, দোকান III এ 37% ও 74% এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV এ 29%, 47% ও 92% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়।

কোন দোকান সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. I

B. IV

C. III

D. II

**Q41 Two Successive Changes**

একজন ব্যক্তি তার অর্থের 22% হারিয়ে ফেলেন। অবশিষ্ট অর্থের 25% খরচ করার পর তার কাছে ₹7,137 অবশিষ্ট থাকে। শুরুতে তার কাছে কত অর্থ ছিল?

A. ₹12,100

B. ₹12,400

C. ₹12,300

D. ₹12,200

**Q44 Angle of Elevation**

একটি বিল্ডিংয়ের পাদদেশ থেকে অনুভূমিক তলে 90 m দূরত্বে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে এর উন্নতি কোণ 30° হলে, বিল্ডিংয়ের উচ্চতা নির্ণয় করুন।

A. $60\sqrt{3}$ mB. $30\sqrt{3}$ mC. $\frac{30}{\sqrt{3}}$ mD. $90\sqrt{3}$ m**Q45 Calculation Based**

নিচের সারণিতে চারজন শিক্ষার্থীর এক মাসে পঠিত বইয়ের সংখ্যা দেখানো হয়েছে।

শিক্ষার্থীর নাম	রবি	সীতা	অমিত	নেহা
বইয়ের সংখ্যা	12	14	11	13

এই শিক্ষার্থীদের পঠিত বইয়ের গড় সংখ্যা কত?

A. 13

B. 12.5

C. 13.5

D. 12

**Q42 Ungrouped Data Median**

একজন কম্পিউটার অপারেটরের দ্বারা প্রথম 11 মাসে ব্যবহৃত প্রিন্টিং পেপারের রিমের সংখ্যা 21, 25, 30, 15, 17, 35, 28, 19, 42, 49 এবং 59 হলে, এর মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন।

A. 26

B. 32

C. 28

D. 30

**Q43 Volume**

দুটি চোঙ আকৃতির পাত্রের মোট আয়তন $2,200 \text{ cm}^3$ হয়। প্রথম চোঙের ব্যাসার্ধ 5 cm এবং উচ্চতা 10 cm হয়। যদি দ্বিতীয় চোঙের ব্যাসার্ধ প্রথমটির সমান হয়, তবে দ্বিতীয় চোঙের উচ্চতা কত? ($\pi = 3.14$ ধরুন এবং দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 20.67 cm

B. 18.03 cm

C. 19.85 cm

D. 19.10 cm



Q46 Find Rate

8 বছরের জন্য ₹800 মূলধন সরল সুদে বিনিয়োগ করা হলে সর্বমুমূল ₹1,200 হয়। বার্ষিক সুদের হার নির্ণয় করুন।

A. $6\frac{1}{3}\%$

B. 6.5%

C. 6%

D. $\frac{25}{4}\%$

**Q47 Mean of Grouped Data**

নিচের বিভাজনটির গড় 45 হলে, $(8x + 9y)$ এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্য	7	12	x	5	y	76

A. 424

B. 402

C. 423

D. 417

**Q48 Pythagorean Identities**

মান নির্ণয় করুন।

$$\left\{ 2\tan^2 A + \frac{4}{(1 + \cot^2 A)} + 2\sec^2 A + \frac{4}{(1 + \tan^2 A)} \right\}$$

A. $\sec^2 A - 2$

B. $\sec^2 A + 2$

C. $4\sec^2 A + 2$

D. $4\sec^2 A - 2$

**Q49 Two Variables (Simultaneous)**

নিচের কোন সমীকরণটি দ্বারা "m এর এক-পঞ্চমাংশ, n এর এক-তৃতীয়াংশের দ্বিগুণ" এই বিবৃতিটিকে প্রকাশ করা হয়?

A. $\frac{m}{3} = \frac{2n}{5}$

B. $\frac{2m}{3} = \frac{n}{5}$

C. $\frac{m}{5} = \frac{2n}{3}$

D. $\frac{2m}{3} = 5n$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Volume

একটি শঙ্কুর উচ্চতা 28 cm এবং এর ভূমির ব্যাসার্ধ 14 cm হলে, শঙ্কুর আয়তন নির্ণয় করুন। (ধরুন $\pi = \frac{22}{7}$)

A. 18248 cm³B. $\frac{18248}{3}$ cm³C. 17248 cm³D. $\frac{17248}{3}$ cm³ ✓**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

Q, R, W, T, E, U এবং Y এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। T বুধবার পরীক্ষা দেয়। T এবং U এর পরীক্ষার মাঝে ঠিক তিনজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। Q পরীক্ষা দেয় E এর ঠিক পরে এবং W পরীক্ষা দেয় E এর ঠিক আগে। R এবং E এর পরীক্ষার মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। Y এর ঠিক পরে কে পরীক্ষা দেয়?

A. R

B. T ✓

C. U

D. Q

Q52 Facing Center

ছয়জন বন্ধু, C, D, E, O, P এবং Q, একটি বৃত্তাকার টেবিলের ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

O এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে D ও O এর মাঝখানে মাত্র একজন বসেছে। D বসেছে P এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। Q বসেছে P এর ঠিক ডান দিকে। E বসেনি O এর ঠিক পাশে।

C এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. E

B. O

C. P

D. Q ✓

Q53 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাস B, F, G, H, R, T এবং Y কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু আবশ্যিকভাবে একই ক্রমে নয়। H এবং G এর মাঝখানে মাত্র চারটি বাস রাখা হয়। H এর উপরে শুধুমাত্র R কে রাখা হয়েছে। T এবং F এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুটি বাস রাখা হয়েছে। Y কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। F কে Y এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। T এর নিচে কতগুলি বাস রাখা হয়েছে?

A. 4 ✓

B. 2

C. 1

D. 3

Q54 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রদত্ত বোধ্যক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

CPT EQV GRX ISZ ?

A. KTB ✓

B. JTA

C. KUB

D. JUB



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 Letter Analogy

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JLI-KMJ

MOL-NPM

A. YAX-ZBY



B. YZV-YAX

C. YAX-YBX

D. YZV-ZBY

Q56 Letter Analogy

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JSR : HVU

FOL : DRO

A. LJM : JMO

B. EVH : CYK



C. KUJ : IWM

D. ORO : MUQ

Q57 Letter Analogy

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, JRYH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HPWF এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে VGLW সম্পর্কিত TEJU এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ZRPE নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. CXNP

B. XPNC



C. PCXN

D. NCXP

Q58 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'OPEN' কে লেখা হয় '5718' হিসাবে এবং 'ONCE' কে লেখা হয় '9187' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'C' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 9



B. 7

C. 8

D. 1

Q59 Letters in a Given Word

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) GIR PVT DEC NOW (ডানদিক)

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. একটি

B. তিনটি



C. দুটি

D. চারটি

Q60 Mathematical Operations

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 342 339 531 568 319 (ডানদিক)

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

(দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

সবচেয়ে বড় সংখ্যাটির তৃতীয় অঙ্কের সাথে সবচেয়ে ছোট সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্ককে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 9



B. 10

C. 8

D. 7

Q61 Mathematical Operations

4168327 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তাতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক দু'টির পার্থক্য কত হবে?

A. 3

B. 2



C. 1

D. 0



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 Mathematical Operations

যদি 72659314 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 8

B. 12

C. 4

D. 6

**Q63 Missing Number**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
192 203 225 258 302 ?

A. 376

B. 378

C. 368

D. 357

**Q64 Multiple Turns**

ঋত্বিক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 23 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 26 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 7 km দক্ষিণদিকে

B. 7 km উত্তরদিকে

C. 5 km দক্ষিণদিকে



D. 5 km উত্তরদিকে

Q65 Number Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 4 17 5 2 8 9 16 3 27 4 13 7 9 5 3 6 8 3 4 12 7
5 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

A. দুই



B. তিন

C. একটাও না

D. এক

Q66 Number Series

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

(বামদিক) 4 2 8 3 7 4 7 16 13 13 9 3 6 6 5 6 7 4 8 4 9 19
3 (ডানদিক)

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

A. 6



B. 5

C. 8

D. 7



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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।)

6 - 2 - 15 - 31; 8 - 4 - 17 - 35

A. 9 - 5 - 18 - 37



B. 13 - 9 - 64 - 129

C. 7 - 3 - 16 - 31

D. 10 - 6 - 25 - 51

Q68 Operation Based

210 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 315 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 180 সম্পর্কিত 270 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 240 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 360



B. 300

C. 390

D. 420

Q69 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. EI-HN

B. CG-FL

C. XB-AG

D. FJ-LO

**Q70 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. JH - EC

B. LJ - GF



C. RP - MK

D. NL - IG

Q71 Position from Left/Right

একটি সারিতে 44 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছে। হেনরি ডানপ্রান্ত থেকে 16তম স্থানে এবং অ্যালেক্সা বামপ্রান্ত থেকে 9ম স্থানে আছে। হেনরি এবং অ্যালেক্সার মাঝে কতজন আছে?

A. 19



B. 18

C. 16

D. 17

Q72 Rearrangement of Letters

ANALYST শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছের বামদিক থেকে তৃতীয় বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

A. 7



B. 4

C. 8

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 Rearrangement of Letters

HISTOGRAM শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. 0

B. 1



C. 3

D. 2

Q74 Single Row (One-way/Both-way)

D, H, J, L, S, T এবং Y এই সাতজন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
কেবল পাঁচজন বসে আছে S এবং Y এর মাঝে। D বসে আছে Y এর ঠিক বামদিকে। কেবল একজন বসে আছে D এবং T এর মাঝে। H বসে আছে J এর বামদিকে কোনো এক স্থানে, কিন্তু L এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে।
H এর বামদিকে কতজন বসে আছে?

A. চার

B. দুই



C. এক

D. তিন

Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
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' এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

যদি 'Cp × Sj - Qn # Et + Gy' হয়, তাহলে Et কীভাবে Cp এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলের স্ত্রী

B. স্বামীর বোন

C. স্বামীর মা



D. ভাইয়ের স্ত্রী

Q76 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
'A - B' এর অর্থ 'A হ'ল B এর ভাই',
'A × B' এর অর্থ 'A হ'ল B এর স্ত্রী' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হ'ল B এর বাবা'।

'S + E ÷ W - T × N' হ'লে N এর সাথে S কীভাবে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বোন

B. স্ত্রীর বাবার বোন



C. স্ত্রীর বাবার মা

D. বাবার বোন

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) E L £ F 8 8 \$ & S 9 L 7 * I © Y 1 M 3 \$ S V
(ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তবে বামদিক থেকে পঞ্চম স্থানে কোনটি থাকবে?

A. \$



B. F

C. &

D. £

Q78 Symbol Substitution

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

3 B 2 D 28 A 7 C 4 = ?

A. 12

B. 8

C. 6



D. 4



Q79 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

Q. পাঁচজন শিক্ষার্থী—কৃতি, মেহুল, নিশা, ওজাস এবং প্রণব—একটি পরীক্ষায় ভিন্ন ভিন্ন নম্বর পেয়েছে।

সবচেয়ে কম নম্বর কে পেয়েছে?

(I) মেহুল ঠিক তিনজন শিক্ষার্থীর চেয়ে বেশি নম্বর পেয়েছে।

(II) কৃতি নিশার চেয়ে বেশি, কিন্তু ওজাসের চেয়ে কম নম্বর পেয়েছে। প্রণব সবচেয়ে কম নম্বর পায়নি।

- বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- I এবং II উভয় বিবৃতি যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়) ✓
- বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q80 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

U, R, N, S এবং T এই 5টি লাঠির মধ্যে প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য আলাদা। কোন লাঠিটির দৈর্ঘ্য সবচেয়ে কম?

(I) T লাঠিটির দৈর্ঘ্য N এর চেয়ে বেশি

(II) S লাঠিটির দৈর্ঘ্য T এর চেয়ে বেশি। U লাঠিটির দৈর্ঘ্য কেবল একটি লাঠির চেয়ে কম।

- বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়)।
- বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়। ✓
- বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Appointments & Resignations

নিচের কোন ব্যক্তি 2026 সালে NITI আয়োগের পূর্ণকালীন সদস্য হয়েছিলেন?

- A. ডঃ জোরাম আনিয়া ✓
- B. সুমন কে. বেরি
- C. রাজীব গৌবা
- D. গোবর্ধন দাস

Q82 COP Outcomes

বেলেমে অনুষ্ঠিত COP30 আলোচনা (negotiations) চলাকালীন, ভারত উন্নয়নশীল দেশগুলির পক্ষে উন্নত _____ এর জরুরি প্রয়োজনীয়তার ওপর জোর দিয়ে জোরালোভাবে সমর্থন জানিয়েছিল।

- A. বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কের বিনিয়ন্ত্রণ (Commercial bank deregulation)
- B. জলবায়ু অর্থায়ন সহায়তা (Climate finance support) ✓
- C. শিল্প উৎপাদন হ্রাস (Industrial production cuts)
- D. আন্তঃসীমান্ত বাণিজ্য নিয়ন্ত্রণ (Cross-border trade curbs)

Q83 Civilian Awards

পদ্ম পুরস্কার 2026 অনুসারে, নিম্নলিখিত পুরস্কারপ্রাপ্তদের মধ্যে কে পশ্চিমবঙ্গের সাহিত্য ও শিক্ষার সঙ্গে যুক্ত?

- A. ডঃ অঞ্জলি মেনন
- B. অশোক কুমার হলদার ✓
- C. প্রকাশ গুপ্ত
- D. মীনা রাজু

Q84 Constitutional Posts

2025 সালে ভারতের পঞ্চদশ উপরাষ্ট্রপতি এবং রাজ্যসভার পদাধিকারবলে সভাপতি হিসেবে কে শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

- A. সি. পি. রাধাকৃষ্ণন ✓
- B. জগদীপ ধনখড়
- C. আচার্য দেবব্রত
- D. রমেশ বইস



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Cricket (IPL, WC, etc.)

2026 সালের পুরুষদের T20 বিশ্বকাপ ফাইনালে নিচের কোন খেলোয়াড় সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত রান করেছিলেন?

A. অভিষেক শর্মা

B. সঞ্জু স্যামসন



C. তিলক বর্মা

D. ঈশান কিষাণ

Q86 Environment Current Affairs

2026 সালে, ন্যাশনাল ডিজাস্টার ম্যানেজমেন্ট অথরিটি (NDMA) কোন হিমালয় রাজ্যে একটি পাইলট প্রকল্পের পর গ্লোসিয়াল লেক আউটবাস্ট ফ্লাডস (GLOFs) এর জন্য একটি আগাম সতর্কতা ব্যবস্থা কর্মসূচির পর্যালোচনা ও সম্প্রসারণ করে?

A. অরুণাচল প্রদেশ

B. সিকিম

C. হিমাচল প্রদেশ



D. উত্তরাখণ্ড

Q87 Famous Works & Authors

নিচের কোন ব্যক্তি 'দ্য ডিরেক্টর' (The Director) বইটির রচয়িতা?

A. হারুকি মুরাকামি (Haruki Murakami)

B. ওরহান পামুক (Orhan Pamuk)

C. ড্যানিয়েল কেহলম্যান (Daniel Kehlmann)



D. জর্জ অরওয়েল (George Orwell)

Q88 G7, G20, BRICS, SCO

2026 সালের 28শে এপ্রিল, সাংহাই কো-অপারেশন অর্গানাইজেশনের (SCO) সদস্য দেশগুলির প্রতিরক্ষা মন্ত্রীদের বৈঠকটি কোন দেশের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. রাশিয়ান ফেডারেশন (Russian Federation)

B. কিরগিজ প্রজাতন্ত্র (Kyrgyz Republic)



C. ভারতীয় প্রজাতন্ত্র (Republic of India)

D. উজবেকিস্তান প্রজাতন্ত্র (Republic of Uzbekistan)

Q89 Government Policies & Schemes

নিচের কোন রাজ্যটি 2026 সালের জানুয়ারি মাসে, ভারতের প্রথম ডিপ টেক স্টার্টআপ নীতি চালু করেছিল?

A. মহারাষ্ট্র

B. তামিলনাড়ু



C. উত্তরপ্রদেশ

D. বিহার

Q90 Key Announcements

উত্তর ভারতে জাতীয় স্তরের কোনো মানসিক স্বাস্থ্য প্রতিষ্ঠানের অভাব দূর করার লক্ষ্যে 2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে কোন প্রধান মানসিক স্বাস্থ্য প্রতিষ্ঠানটি স্থাপনের ঘোষণা করা হয়েছিল?

A. AIIMS মেন্টাল হেলথ সেন্টার

B. ন্যাশনাল সাইকিয়াট্রি মিশন

C. রাষ্ট্রীয় মানসিক স্বাস্থ্য কেন্দ্র

D. NIMHANS-2

**Q91 Key Announcements**

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে ঘোষিত 'খেলো ইন্ডিয়া মিশন'-এর অন্যতম প্রধান বৈশিষ্ট্য হিসেবে নিচের কোনটিকে তালিকাভুক্ত করা হয়েছিল?

A. জেলা-স্তরের সকল ক্রীড়াবিদের (district-level athletes) জন্য বাধ্যতামূলক বিদেশি কোচিং

B. অবসরপ্রাপ্ত জাতীয় প্রশিক্ষকদের জন্য পেনশন-যুক্ত প্রণোদনা (Pension-linked incentives)

C. বহু-স্তরের প্রশিক্ষণ কেন্দ্রের মাধ্যমে সমন্বিত প্রতিভা বিকাশের একটি কৌশল (Integrated talent pathway)



D. বর্ষীয়ান ক্রীড়াবিদদের জন্য বিশেষ বেসরকারি লিগ-ভিত্তিক বৃত্তি (private-league scholarships)

Q92 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে, ভারত কোন কেন্দ্র থেকে স্ট্র্যাটেজিক ফোর্সেস কমান্ডের তত্ত্বাবধানে স্বল্প-পাল্লার ব্যালিস্টিক মিসাইল (Short-range ballistic missile) 'অগ্নি-1' এর সফল পরীক্ষামূলক উৎক্ষেপণ করেছিল?

A. বিক্রম সারাভাই স্পেস সেন্টার, তিরুবনন্তপুরম

B. ড: এপিজে আব্দুল কালাম দ্বীপ, ওড়িশা

C. ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জ (ITR), চাঁদিপুর, ওড়িশা



D. পোখরান টেস্ট রেঞ্জ, রাজস্থান



Q93 Missile Tests & Systems

9 জানুয়ারি, 2026 তারিখে, ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট ল্যাবরেটরি একটি 'অ্যাক্টিভলি কুলড ফুল-স্কেল স্ক্রামজেট কমবাস্টার'-এর দীর্ঘস্থায়ী গ্রাউন্ড টেস্ট সফলভাবে সম্পন্ন করে। এই প্রযুক্তিটি মূলত কোন ধরনের প্রপালশন সিস্টেম তৈরির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. হাইপারসনিক এয়ার-ব্রিডিং প্রপালশন সিস্টেম



B. নিউক্লিয়ার-পাওয়ার্ড প্রপালশন সিস্টেম

C. টার্বোফ্যান প্রপালশন সিস্টেম

D. ক্রায়োজেনিক রকেট প্রপালশন সিস্টেম

Q94 NITI Aayog Vision & Strategy

2025 সালে কোন প্রাতিষ্ঠানিক সংস্থার ফ্রন্টিয়ার টেক হাব "রিইমাজিনিং এগ্রিকালচার: এ রোডম্যাপ ফর ফ্রন্টিয়ার টেকনোলজি লেড ট্রান্সফরমেশন" (Reimagining Agriculture: A Roadmap for Frontier Technology Led Transformation) শীর্ষক যুগান্তকারী কৃষি রোডম্যাপটি উন্মোচন করেছে?

A. NITI আয়োগ



B. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ এগ্রিকালচারাল রিসার্চ

C. ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট

D. মিনিষ্ট্রি অফ ইলেকট্রনিক্স অ্যান্ড ইনফরমেশন টেকনোলজি

Q95 Policy Changes & Amendments

'জন বিশ্বাস (প্রবিধান সংশোধন) বিল, 2026' কোন প্রধান প্রশাসনিক সংস্কার কর্মসূচির সাথে যুক্ত?

A. রাষ্ট্রায়ত্ত্ব খাতের উদ্যোগগুলোর বেসরকারিকরণ

B. মহাকাশ অভিযান সংক্রান্ত সংস্কার

C. পারস্পরিক আস্থার ভিত্তিতে ব্যবসা-বাণিজ্য পরিচালনার সহজসাধ্যতা



D. প্রত্যক্ষ কর সংগ্রহ ব্যবস্থার সম্প্রসারণ

Q96 Rankings & Reports

2025 সালের কান্টার ব্র্যান্ডZ (Kantar BrandZ) প্রতিবেদন অনুযায়ী, কোন আর্থিক পরিষেবা প্রদানকারী বৃহৎ প্রতিষ্ঠানটি ভারতের সবচেয়ে মূল্যবান ব্র্যান্ডের শিরোপা ফিরে পেয়েছে?

A. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

B. অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক

C. HDFC ব্যাঙ্ক



D. ICICI ব্যাঙ্ক

Q97 Recent Tournaments

এশিয়ায় প্রথমবারের মতো অনুষ্ঠিত হতে চলা 2026 সালের পিকলবল বিশ্বকাপ আয়োজিত হওয়ার জন্য কোন শহরটিকে নির্বাচিত করা হয়েছে?

A. দা নাং



B. টোকিও

C. সিঙ্গাপুর

D. বেজিং

Q98 Recent Tournaments

2026 সালের ইন্ডিয়ান সুপার লিগ ফুটবল চ্যাম্পিয়নশিপ শিরোপা কোন দল জিতেছে?

A. মোহনবাগান

B. মুম্বই সিটি FC

C. ইস্টবেঙ্গল



D. ওড়িশা FC

Q99 Science & Technology Current Affairs

2026 সালের ফেব্রুয়ারি অনুযায়ী, 6G প্রযুক্তিতে গবেষণা ও উন্নয়নের জন্য কতগুলি প্রকল্প অনুমোদিত হয়েছিল?

A. 78টি প্রকল্প

B. 104টি প্রকল্প



C. 126টি প্রকল্প

D. 92টি প্রকল্প

Q100 Vaccines & Antibiotics

ভারত সরকার 2025-26 সালে মহিলাদের মধ্যে মূলত কোন রোগের প্রকোপ কমানোর জন্য HPV টিকাদান কর্মসূচির উপর সর্বাধিক গুরুত্ব আরোপ করেছিল?

A. গর্ভবতী মায়েদের মধ্যে ম্যালেরিয়া

B. শহুরে রোগীদের মধ্যে ডায়াবেটিস

C. মহিলাদের জরায়ুমুখ বা সারভিক্সের ক্যান্সার



D. গ্রামীণ মহিলাদের মধ্যে যক্ষ্মা রোগ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ভর সংখ্যা সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- A. এটি সবসময় পারমাণবিক সংখ্যার চেয়ে বেশি ✓
- B. এটি পারমাণবিক সংখ্যার সঙ্গে সম্পর্কহীন
- C. এটি সবসময় পারমাণবিক সংখ্যার সমান
- D. এটি সবসময় পারমাণবিক সংখ্যার চেয়ে কম

Q2 Atoms & Molecules

16 g অক্সিজেন যখন 2 g হাইড্রোজেনের সঙ্গে যুক্ত হয়, তখন 18 g জল উৎপন্ন হয়। এই পর্যবেক্ষণটি নিম্নোক্ত কোন বিষয়টির সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ?

- A. ভরের নিত্যতা সূত্র ✓
- B. গুণানুপাত সূত্র
- C. অ্যাভোগাড্রোর সূত্র
- D. গে-লুসাকের সূত্র

Q3 Basic Organic Chemistry

নিচের কোন কার্বন যৌগটির দীপ্তিহীন শিখাসহ (non-luminous flame) জ্বলার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. কেরোসিন
- B. কপূর
- C. ইথানল ✓
- D. কাঠকয়লা

Q4 Biology

জীবিত জীবের জন্য পুষ্টি, শ্বসন, পরিবহন এবং রেচনের মতো জৈবনিক কার্যসমূহ অপরিহার্য কেন?

- A. এগুলি স্বাধীন প্রক্রিয়া যা একে অপরকে প্রভাবিত করে না।
- B. এগুলি শুধু বৃদ্ধি এবং প্রজননের জন্য প্রয়োজন।
- C. সালোকসংশ্লেষণ বজায় রাখার জন্য এগুলি শুধু উদ্ভিদের মধ্যে ঘটে।
- D. এগুলি হোমিওস্ট্যািস বজায় রাখে এবং শক্তি প্রদান করে। ✓

Q5 Classification of Organisms

একটি জিনগত গবেষণার পর দেখা গেছে যে, আগে একই গোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত দু'টি ব্যাকটেরিয়ার DNA এর মধ্যে ব্যাপক পার্থক্য রয়েছে। আধুনিক শ্রেণিবিন্যাস অনুযায়ী, এর সম্ভাব্য ফলাফল কী হতে পারে?

- A. সেগুলোকে একটি প্রজাতি হিসেবে একত্রিত করা হবে
- B. প্রথাগত প্রলক্ষণের মাধ্যমে সেগুলোর সাদৃশ্য নিশ্চিত করা হবে
- C. সেগুলোকে আলাদা ডোমেইন বা গোষ্ঠীতে পুনর্বিন্যাস করা হতে পারে ✓
- D. সেগুলো একই ঐতিহ্যবাহী গোষ্ঠীতে থেকে যাবে

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একজন শিক্ষার্থী দুটি বর্তনী তৈরি করে: বর্তনী X এ একটি সরু ও দীর্ঘ তার তার এবং বর্তনী Y এ একটি পুরু ও স্বল্প দৈর্ঘ্যের তার তার ব্যবহার করা হয়। উভয় বর্তনীই অভিন্ন ব্যাটারির সঙ্গে যুক্ত। কোন বর্তনীটির রোধ বেশি হবে এবং কেন?

- A. বর্তনী Y, কারণ দৈর্ঘ্য বাড়লে রোধ কমে এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বাড়লে রোধ বাড়ে।
- B. বর্তনী X, কারণ দৈর্ঘ্য বাড়লে রোধ বাড়ে এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বাড়লে রোধ কমে। ✓
- C. বর্তনী X, কারণ দৈর্ঘ্য বাড়লে রোধ কমে এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বাড়লে রোধ বাড়ে।
- D. বর্তনী Y, কারণ দৈর্ঘ্য বাড়লে রোধ বাড়ে এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বাড়লে রোধ কমে।

Q7 Ecosystem & Food Chain

একটি বাস্তুতন্ত্রে, বিয়োজকদের ভূমিকা কী?

- A. তারা সরাসরি মাংসাশী প্রাণীদের কাছে শক্তি স্থানান্তর করে
- B. তারা মৃত জৈব পদার্থকে বিয়োজিত করে ✓
- C. তারা মাটিতে জলের স্তর নিয়ন্ত্রণ করে
- D. তারা সালোকসংশ্লেষণের মাধ্যমে খাদ্য সংশ্লেষণ করে

Q8 Household Wiring & Safety

গৃহস্থালীর বর্তনীতে, বৈদ্যুতিক ফিউজ মূলত কী উদ্দেশ্যে ব্যবহার করা হয়?

- A. বর্তনীর ভোল্টেজ হ্রাস করার জন্য
- B. পরবর্তীতে ব্যবহারের জন্য বিদ্যুৎ শক্তি সঞ্চয় করে রাখার জন্য
- C. প্রয়োজন অনুসারে অতিরিক্ত বিদ্যুৎ সরবরাহ করার জন্য
- D. অতিরিক্ত ভড়িৎ প্রবাহিত হলে বর্তনীটি বিচ্ছিন্ন করার জন্য ✓



Q9 Light & Optics

বায়ুমণ্ডলীয় কণার আকার কীভাবে সূর্যালোকের বিক্ষেপণকে প্রভাবিত করে?

- A. ছোট আকারের কণাগুলো কম তরঙ্গদৈর্ঘ্যের আলোকে অধিক দক্ষতার সাথে বিক্ষিপ্ত করে ✓
- B. মাঝারি আকারের কণাগুলো শুধু সবুজ আলোকে দক্ষতার সাথে বিক্ষিপ্ত করে
- C. বড় আকারের কণাগুলো শুধু লাল আলোকে কার্যকরভাবে বিক্ষিপ্ত করে
- D. অনিয়মিত আকারের কণাগুলো শুধু হলুদ আলোকে বেশি বিক্ষিপ্ত করে

Q10 Mechanics

একটি গাড়ি 5 সেকেন্ড সময় ধরে 20 m/s ধ্রুবক দ্রুতিতে চলে। এই সময় গাড়িটি মোট কত দূরত্ব অতিক্রম করে?

- A. 25 মিটার
- B. 400 মিটার
- C. 4 মিটার
- D. 100 মিটার ✓

Q11 Mirrors & Lenses

একজন শিক্ষার্থী 10 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল দর্পণের সামনে 15 cm দূরত্বে একটি বস্তুকে রাখে। যদি একটি সদবিম্ব গঠিত হয়, তাহলে দর্পণ দ্বারা সৃষ্ট বিবর্ধন কত?

- A. + 2
- B. -1
- C. + 1
- D. -2 ✓

Q12 Mirrors & Lenses

একটি পরীক্ষার সময়, একজন শিক্ষার্থী একটি উত্তল লেন্সের ফোকাস দূরত্বের দ্বিগুণ দূরত্বের বাইরে একটি মোমবাতি স্থাপন করে এবং এর প্রতিবিম্বের অবস্থান ও ধরণ লিপিবদ্ধ করে। এর ফলে নিচের কোন পরিস্থিতিটি ঘটতে পারে?

- A. ফোকাস ও ফোকাস দূরত্বের দ্বিগুণ দূরত্বের মধ্যবর্তী স্থানে একটি অবশীর্ষ, সদ ও খর্বাকৃতির প্রতিবিম্ব গঠিত হয় ✓
- B. ফোকাস দূরত্বের দ্বিগুণ দূরত্বে একটি সদ, অবশীর্ষ ও বস্তুর সমান আকারের প্রতিবিম্ব গঠিত হয়
- C. ফোকাস দূরত্বের দ্বিগুণ দূরত্বের বাইরে একটি সমশীর্ষ, সদ ও বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব গঠিত হয়
- D. বস্তু যে পাশে রয়েছে, সেই একই পাশে একটি অসদ, সমশীর্ষ ও বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব গঠিত হয়

Q13 Mixtures, Solutions, Colloids

কোনটি কোলয়েডীয় দ্রবণের একটি বৈশিষ্ট্য?

- A. দ্রবণটিকে স্থির অবস্থায় রেখে দিলে কণাগুলি থিথিয়ে পড়ে না ✓
- B. কণাগুলির আকার প্রকৃত দ্রবণের কণাসমূহের আকারের চেয়ে ক্ষুদ্র হয়
- C. কণাসমূহকে খালি চোখে দেখা যায়।
- D. উপাদানগুলি পরিস্রাবণের মাধ্যমে পৃথক করা যেতে পারে

Q14 Nervous System & Brain

নিউরোনের কোন অংশটি সর্বপ্রথম তথ্য বা উদ্দীপনা গ্রহণ করে?

- A. কোশদেহ
- B. অ্যাক্সন
- C. ডেনড্রাইট ✓
- D. অ্যাক্সনের প্রান্ত

Q15 Nervous System & Brain

দুটি নিউরনের মধ্যবর্তী স্নায়ুসন্ধি (synapse) প্রধান কাজ কী?

- A. সংকেত সঞ্চয়
- B. শক্তি সরবরাহ
- C. উদ্দীপনাস্থানান্তর ✓
- D. যোগাযোগ

Q16 Newton's Laws of Motion

সমান ভরের দুটি বস্তুর উপর একই সময়ের জন্য অসম বল প্রয়োগ করা হলে, যে বস্তুর উপর অধিকতর বল ক্রিয়া করে তার _____।

- A. ভরবেগের পরিবর্তন তুলনামূলকভাবে বেশি হবে ✓
- B. ভরবেগের কোনো পরিবর্তন হবে না
- C. ভরবেগের পরিবর্তন সমান হবে
- D. ভরবেগের পরিবর্তন তুলনামূলকভাবে কম হবে

Q17 Physical & Chemical Properties

একজন শিক্ষার্থী সালফার, কার্বন (হীরা) এবং ব্রোমিন এর নমুনার তুলনা করছেন। এই তিনটির মধ্যেই কোন বৈশিষ্ট্যটি সবচেয়ে কম পরিলক্ষিত হবে?

- A. উচ্চ বৈদ্যুতিক পরিবাহিতা ✓
- B. ভঙ্গুরতা
- C. জ্ঞান ভাব
- D. দুর্বল তাপ পরিবহণ



Q18 Plant Kingdom (Divisions)

একটি মিষ্টি জলের পুকুরে থাকা সবুজ, সুতোর মতো উদ্ভিদের কোনো মূল, কাণ্ড বা পাতা নেই কিন্তু এটি সালোকসংশ্লেষ করতে পারে। এই তথ্যের ভিত্তিতে, এটি কোন গোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত?

- A. ব্রায়োফাইটা (Bryophyta)
- B. টেরিডোফাইটা (Pteridophyta)
- C. সমাস্পদেহী (Thallophyta) ✓
- D. ব্যক্তবীজী (Gymnosperm)

Q19 Properties & Tests

নিম্নের কোনটি সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে যে, কেন অ্যাসিড কেবল জলীয় দ্রবণে অম্লীয় আচরণ প্রদর্শন করে?

- A. জল না থাকলেও অ্যাসিড H^+ আয়ন বর্জন করে।
- B. হাইড্রোজেন আয়ন (H^+) কেবল তখনই উৎপন্ন হয় যখন অ্যাসিড জলে দ্রবীভূত হয়। ✓
- C. জল অ্যাসিডের আয়নকরণে বাধা দেয়।
- D. শুষ্ক অবস্থায় অ্যাসিড অণুগুলি সম্পূর্ণ আয়নিত থাকে।

Q20 Reactivity Series

নিচের বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি I: সক্রিয়তা শ্রেণিতে থাকা সকল ধাতু লঘু অ্যাসিড থেকে হাইড্রোজেনকে প্রতিস্থাপিত করে হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন করতে পারে।

বিবৃতি II: সক্রিয়তা শ্রেণিতে হাইড্রোজেনের নিচে থাকা ধাতুগুলি লঘু অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়ায় হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন করে না।

- A. বিবৃতি I সত্য, বিবৃতি II সত্য, কিন্তু বিবৃতি II, বিবৃতি I এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়।
- B. বিবৃতি I মিথ্যা, কিন্তু বিবৃতি II সত্য। ✓
- C. বিবৃতি I সত্য, কিন্তু বিবৃতি II মিথ্যা।
- D. বিবৃতি I সত্য, বিবৃতি II সত্য এবং বিবৃতি II হল বিবৃতি I এর সঠিক ব্যাখ্যা।

Q21 Skeletal & Muscular System

পেশি কলা গঠনকারী দীর্ঘ ও চোঙাকৃতি কোষগুলোকে বিশেষভাবে _____ বলা হয়।

- A. তরুণাস্থি ডিস্ক
- B. সিঁড় নল
- C. স্নায়ু কোশ
- D. পেশি তন্তু ✓

Q22 Skeletal & Muscular System

_____ ছাড়া নিচের সবকটি কাজ মসৃণ পেশি দ্বারা পরিচালিত হয়।

- A. সচেতন চিন্তা ছাড়াই স্বয়ংক্রিয়ভাবে কাজ করা
- B. পৌষ্টিকনালীর মধ্য দিয়ে খাদ্য পরিবহন করা
- C. অস্ত্রের নিয়মিত নড়াচড়া
- D. জলভর্তি একটি ভারী বালতি তোলা ✓

Q23 Work, Energy & Power

নিচের কোন ভৌত রাশিগুলো মহাকর্ষীয় স্থিতিশক্তিকে প্রভাবিত করে?

- A. দ্রুতি এবং দূরত্ব
- B. ভর এবং উচ্চতা ✓
- C. তাপমাত্রা এবং রঙ
- D. আয়তন এবং আকৃতি

Q24 Work, Energy & Power

60 kg ভরের একজন ক্রীড়াবিদ 5 m/s গতিতে দৌড়ায়। স্থিরভাবে দাঁড়িয়ে থাকার তুলনায় তার গতিশক্তি কত?

- A. 750 J ✓
- B. 300 J
- C. 1500 J
- D. 375 J

Q25 pH Scale & Indicators

লবঙ্গ তেল ঘ্রাণ নির্দেশক (olfactory indicator) হিসেবে ব্যবহৃত হয়। যদি X দ্রবণে এর গন্ধ বজায় থাকে কিন্তু Y দ্রবণে তা ম্লান হয়ে (fade) যায়, তবে দ্রবণ দুটির প্রকৃতি সম্পর্কে কী ধারণা করা যেতে পারে?

- A. দ্রবণ X ক্ষারকীয় এবং দ্রবণ Y আম্লিক।
- B. দ্রবণ X এবং Y উভয়ই ক্ষারকীয়।
- C. দ্রবণ X এবং Y উভয়ই আম্লিক।
- D. দ্রবণ X আম্লিক এবং দ্রবণ Y ক্ষারকীয়। ✓



Q26 Annual Compounding

অরুণের কাছে ₹1,681 অর্থরাশি আছে। তিনি এই অর্থরাশি তাঁর দুই ছেলে মহেশ এবং বিজয়ের মধ্যে ভাগ করে দিলেন। মহেশ তাঁর ভাগের অর্থরাশি বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 17 বছরের জন্য বিনিয়োগ করল এবং বিজয় তাঁর ভাগের অর্থরাশি একই চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 18 বছরের জন্য বিনিয়োগ করল। নির্দিষ্ট সময় শেষে দুজনেই সমান পরিমাণ অর্থরাশি ফেরত পেল। মহেশকে কত অর্থরাশি (₹ তে) দেওয়া হয়েছিল?

A. 861



B. 820

C. 711

D. 920

Q27 Average Speed

একজন ব্যক্তি একটি সমবাহু ত্রিভুজের তিনটি বাহু বরাবর যথাক্রমে 12 km/hr, 24 km/hr এবং 8 km/hr গতিবেগে ভ্রমণ করেন। তার গড় গতিবেগ (km/hr তে) নির্ণয় করুন।

A. 12.6

B. 13.4

C. 13.8

D. 12

**Q28 Basic Ratio**

A এবং B এর আয়ের অনুপাত 5:7 এবং ব্যয়ের অনুপাত 3:5 হয়। যদি প্রত্যেকে Rs. 4200 সঞ্চয় করে, তাহলে A এর আয় কত?

A. Rs. 12000

B. Rs. 8000

C. Rs. 14000

D. Rs. 10500

**Q29 Basic Time & Work**

যদি 8 জন শ্রমিক 12 দিনে একটি কাজ সম্পন্ন করতে পারে, তাহলে একই কাজ সম্পন্ন করতে 6 জন শ্রমিকের কত দিন লাগবে?

A. 16 দিন



B. 12 দিন

C. 18 দিন

D. 15 দিন

Q30 Cost with Overhead Expenses

অরবিন্দ ₹x মূল্যে একটি পণ্য কেনে। সে পণ্যটি 25% ক্ষতিতে বীরুর কাছে বিক্রি করে। বীরু পরিবহনের জন্য ₹157 ব্যয় করে এবং 40% লাভে পণ্যটি মিনুর কাছে বিক্রি করে। পণ্যটি মিনু ₹1,715 মূল্যে কিনে থাকলে x (₹ এককে) এর মান কত?

A. 1,446

B. 1,408

C. 1,424



D. 1,414

Q31 Find Principal

বার্ষিক 8% সুদের হারে, কত মূলধন (₹ তে) থেকে 4 বছরে ₹960 সরল সুদ পাওয়া যাবে?

A. 3000



B. 1500

C. 4800

D. 6000

Q32 Finding Value from Percentage

একটি স্কুল নির্বাচনে, 10% শিক্ষার্থী ভোট দেয়নি। যদি মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা 2,000 হয়, তাহলে কতজন শিক্ষার্থী ভোট দিয়েছে?

A. 1,600

B. 1,700

C. 1,800



D. 1,900

Q33 Laws of Indices

যদি $109^{0.64} = x$, $109^{0.83} = y$ এবং $x^z = y^5$ হলে, z এর মান কত?

A. 7.82

B. 6.48



C. 7.91

D. 5.06



Q34 Mean Proportional

এমন একটি সংখ্যা নির্ণয় করুন, যা 11 এবং 67 থেকে বিয়োগ করলে তাদের মধ্য সমানুপাতিক 21 হবে।

A. 8

B. 6

C. 3

D. 4

**Q35 Mode**

একটি ডেটা সেটের গড় 40 এবং মধ্যমা 35 হলে, স্থূল সূত্র (empirical relation) ব্যবহার করে এর সংখ্যাগুরুমান নির্ণয় করুন।

A. 30

B. 45

C. 40

D. 25

**Q36 Successive Discount**

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 87% এবং 14% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 16% এবং 92% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 60% এবং 35% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 58%, 29% এবং 87% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. I

B. II

C. IV



D. III

Q37 Two Successive Changes

একটি শহরে বৃক্ষরোপণ অভিযানের ফলে গাছের সংখ্যা 40% বৃদ্ধি পায়। এরপর একটি ঝড়ে 30% নতুন গাছ ভেঙে পড়ে। ঝড়ে ভেঙে পড়া গাছের সংখ্যা হল প্রকৃত গাছের সংখ্যার _____ শতাংশ।

A. 12%



B. 18%

C. 9%

D. 15%

Q38 Two Trains Crossing

120 m এবং 180 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 45 km/hr এবং 54 km/hr গতিবেগে বিপরীত অভিমুখে চলছে। ট্রেন দু'টি একে অপরকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে? [উত্তরটি সেকেন্ডে প্রকাশ করুন, এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে]

A. 11.5 s

B. 12.0 s

C. 10.9 s



D. 9.5 s

Q39 Value Decrease Over Time

₹2,20,000 দামের একটি গাড়ির মূল্য বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি হারে হ্রাস পায়। এখন থেকে 2 বছর পর গাড়িটির দাম কত (₹ তে) হবে?

A. 1,75,000

B. 1,80,500

C. 1,98,550



D. 1,85,500

Q40 Volume

একটি চোঙের ব্যাসার্ধ 5 cm এবং সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 408.2 cm^2 হ'লে, তার আয়তন নির্ণয় করুন। ($\pi = 3.14$ ধরুন)

A. 514 cm³B. 628 cm³C. 596 cm³D. 427 cm³**Q41 Weighted Average**

5 জন সদস্যের একটি পরিবারে দাদু-দিদা, বাবা-মা এবং একজন শিশু রয়েছে। দাদু-দিদার গড় বয়স 76 বছর, বাবা-মায়ের গড় বয়স 40 বছর এবং শিশুটির বয়স 8 বছর হলে, সম্পূর্ণ পরিবারটির গড় বয়স কত?

A. 48 বছর



B. 46 বছর

C. 44 বছর

D. 42 বছর



Q42 Combined Work Rate

A একটি কাজ 10 দিনে এবং B সেই কাজটি 15 দিনে করতে পারে। তারা একসঙ্গে 3 দিন কাজ করলে, কত কাজ অবশিষ্ট থাকবে?

A. $\frac{1}{10}$

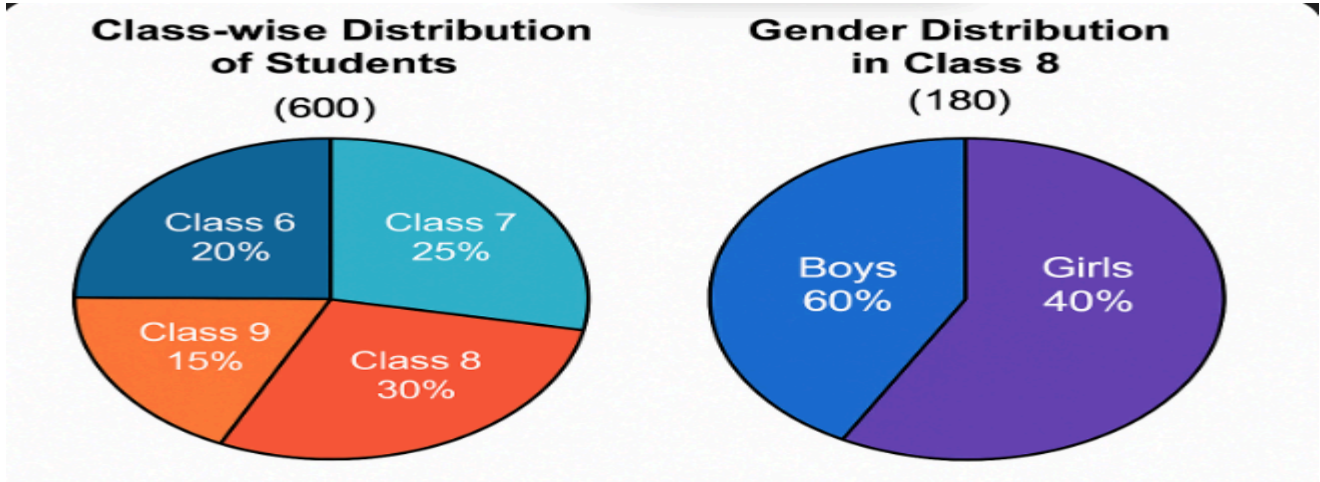
B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{1}{8}$

D. $\frac{1}{4}$

Q43 Double Pie Chart

পাই চার্টগুলো অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। নিচের চার্টগুলোতে একটি স্কুলে শিক্ষার্থীদের বন্টন দেখানো হয়েছে।



অষ্টম শ্রেণিতে ছাত্রীদের সংখ্যা কত?

[Class-wise Distribution of Students - শ্রেণিভিত্তিক শিক্ষার্থী বন্টন, Gender Distribution in Class - শ্রেণিতে লিঙ্গভিত্তিক বন্টন, Class - শ্রেণি, Boys - ছাত্র, Girls - ছাত্রী]

A. 108

B. 90

C. 60

D. 72

Q44 Mean of Grouped Data

যদি নিম্নলিখিত ডেটার গড় 50 হয়, তবে x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	39	47	44	13	x

A. 648

B. 674

C. 649

D. 653

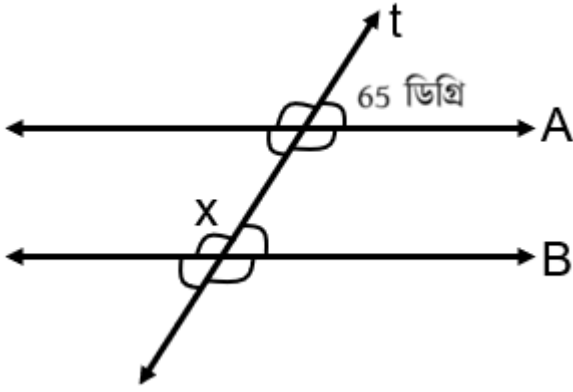


Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q45 Parallel Lines & Transversal

যদি A এবং B দু'টি সমান্তরাল রেখা হয়, তাহলে x এর মান নির্ণয় করুন।

A. 90° B. 55° C. 115° D. 105° **Q46** Pythagorean Identities

$\tan^2 \theta + \cot^2 \theta - \sec^2 \theta \operatorname{cosec}^2 \theta + 2$ এর মান কত?

A. -1

B. 1

C. 2

D. 0

**Q47** Two Variables (Simultaneous)

দুটি আয়তাকার মাঠের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে x এবং y মিটার যেখানে $(x > y)$ । মাঠ দুটির দৈর্ঘ্যের সমষ্টি যদি তাদের দৈর্ঘ্যের পার্থক্যের তিন গুণের সমান হয়, তবে $\frac{3xy}{2(x^2 - y^2)}$ এর মান কত?

A. 1

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

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q48 Volume

একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলকে তার ব্যাসার্ধ দিয়ে ভাগ করলে ফলাফল 132 cm হয়। গোলকটির আয়তন নির্ণয় করুন। (ব্যবহার করুন

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

A. 4851 cm³



B. 4911 cm³

C. 4951 cm³

D. 5109 cm³

Q49 a² - b²

$x = \sqrt{5776}$ এবং $y = \sqrt{2025}$ হ'লে, $\frac{x^2 - y^2}{x - y}$ এর মান কত?

A. 121



B. 100

C. 122

D. 120

Q50 sin² + cos² = 1

যদি $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{3}$ হয়, তাহলে $\sin^3\theta + \cos^3\theta$ এর মান কত?

A. 0



B. -1

C. 3

D. $\sqrt{3}$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

B, F, N, K, T, U এবং V এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। B এর পরীক্ষা শুক্রবার। U এর পরে কেবল পাঁচজনের পরীক্ষা রয়েছে। F এবং U এর মাঝে কেবল একজনের পরীক্ষা রয়েছে। K এর পরীক্ষা T এর ঠিক আগের দিন। V এর পরীক্ষা সোমবার নয়। V এবং B এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা রয়েছে?

A. তিন

B. দুই

C. এক



D. চার

Q52 Facing Center

D, F, G, H, J, K এবং L কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছে।

D এর ডানদিক থেকে গণনা করলে L এবং D এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। K এবং F উভয়েই বসে আছে D এর ঠিক পাশে। G বসে আছে H এর ঠিক ডানদিকে। K এবং J ঠিক পাশাপাশি বসেনি।

G এর বামদিক থেকে গণনা করলে G এবং J এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. 4



B. 2

C. 1

D. 3



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Facing Center

সাতজন শিক্ষার্থী I, J, K, P, Q, R এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Q বসেছে K-এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। J-এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে R ও J-এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। P বসেছে K-এর ঠিক ডানদিকে। R বসেছে J-এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। Z, Q-এর ঠিক পাশে বসেনি। তাহলে I-এর ডান দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. Z

B. K

C. P

D. R

Q54 Floor/Building Arrangement

A, D, F, G, H এবং S একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।

A একটি বিজোড় নম্বরযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু সেটি 3 নং ফ্লোর নয়। A এবং S যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তাদের সংখ্যাগত মানের সমষ্টি 7 হয়। D বাস করে F এর ঠিক নিচে। H সবচেয়ে উপরের ফ্লোরে বাস করে।

H এবং G যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তাদের সংখ্যাগত মানের সমষ্টি কত হবে?

A. 6

B. 7

C. 8

D. 5

Q55 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

BDF HJL NPR TVX ?

A. YZA

B. ZBC

C. ZBD

D. YAC

Q56 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: SNQ :: JEH : %

A. # = PJI, % = BGK

B. # = PKN, % = MHK

C. # = PGN, % = MHL

D. # = OPN, % = MBN

Q57 Letter Analogy

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

FTN : IWL

JSU : MVS

A. NGJ : QJH

B. HWL : KZI

C. KWQ : NYO

D. JLJ : MOG

Q58 Letter Analogy

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

DZA-XTU

YUV-SOP

A. SOP-MIJ

B. SNN-LHI

C. SNN-MIJ

D. SOP-LII



Q59 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) WNEUSXJUCGZADRMIAGYEAZ
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 5

Q60 Letters in a Given Word

CHEMIST শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে থাকবে?

A. T

B. R

C. Q

D. S

Q61 Letters in a Given Word

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

FAX KEY POT GYM

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. দুটি

B. একটি

C. চারটি

D. একটিও না

Q62 Letters in a Given Word

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

WAR ITS NOT BET

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. তিনটি

B. দুটি

C. একটি

D. চারটি

Q63 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
51 55 63 75 91 ?

A. 124

B. 116

C. 111

D. 102

Q64 Multiple Turns

নিমা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 26 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 31 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 42 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 25 km গাড়ি চালায় এবং তারপর আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 14 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 6 km পূর্ব দিকে

B. 10 km দক্ষিণ দিকে

C. 10 km উত্তর দিকে

D. 8 km পশ্চিম দিকে



Q65 Multiple Turns

কিরণ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 12 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। সে আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালায়। সবশেষে 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? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

- A. পশ্চিম দিকে 6 km
- B. পশ্চিম দিকে 5 km ☒
- C. পূর্ব দিকে 6 km
- D. পূর্ব দিকে 5 km

Q66 Operation Based

নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। 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।)
13 - 28
20 - 42

- A. 17 - 36 ☒
- B. 5 - 14
- C. 11 - 23
- D. 5 - 13

Q67 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)
2 - 6 - 18 - 38 ; 3 - 9 - 27 - 47

- A. 5 - 15 - 45 - 65 ☒

B. 4 - 8 - 16 - 40

C. 7 - 14 - 28 - 58

D. 6 - 18 - 36 - 76

Q68 Operator Swap

যদি '+' ও '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
 $3 \div 2 + 15 \times 3 - 5 = ?$

- A. 8
- B. 5
- C. 6 ☒
- D. 4

Q69 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- A. JPU
- B. KQV
- C. HNT ☒
- D. CIN



Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. XXT



B. CBY

C. NMJ

D. YXU

Q71 Position from Left/Right

তরুণ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 49তম এবং শেষ থেকে 69তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 116

B. 117



C. 119

D. 118

Q72 Rearrangement of Letters

81532976 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় নিম্নলিখিত অঙ্কগুলির মধ্যে কোনটি বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

A. 7

B. 5



C. 3

D. 6

Q73 Rearrangement of Letters

31598756 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 11

B. 10



C. 9

D. 8

Q74 Rearrangement of Letters

যদি LANDMARK শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছেটিতে বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. 4

B. 5

C. 3

D. 2

**Q75 Symbol Based**

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' এবং

$A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

উপরে প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে ' $S \times E \div W - T + N$ ' হলে, S কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রী

B. মেয়ে

C. বোন

D. মা

**Q76 Symbol Based**

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'।

যদি ' $Fb \# Ki \times Tn \% Ec \times Yt$ ' হয়, তাহলে Fb কীভাবে Yt এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বোন



B. বোনের স্বামী

C. মেয়ের স্বামী

D. মায়ের বোন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) & B @ 8 X 9 * \$ J @ P 4 L 4 @ & 5 @ F # € 5
(ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তবে বামদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে কোনটি থাকবে?

A. *

B. 4

C. @

D. \$

**Q78 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) G # M + B & H % \$ F # E ^ & W @ W \$ D S !
(ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. +

B. @

C. ?

D. \$

**Q79 Word to Code Mapping**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'five minutes only' কে লেখা হয় 'ta bs yk' হিসাবে এবং 'only the truth' কে লেখা হয় 'cz ta gp' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'only' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. yk

B. bs

C. gp

D. ta

**Q80 Word to Code Mapping**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'may get prize' কে লেখা হয় 'gm qv bn' হিসাবে এবং 'get more water' কে লেখা হয় 'kp bn tz' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'get' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. bn



B. kp

C. tz

D. qv

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Constitutional Posts

নিম্নলিখিত কোন চলচ্চিত্র তারকা 2026 সালের মে মাসে তামিলনাড়ুর মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে শপথ গ্রহণ করেন?

A. অজিত কুমার

B. কমল হাসান

C. সি. জোসেফ বিজয়



D. বিজয় সেতুপতি

Q82 Digital India Updates

আধা-শহর ও সুবিধাবঞ্চিত অঞ্চলে মৌলিক AI শিক্ষার সুযোগ সম্প্রসারণের লক্ষ্যে, 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে ইলেকট্রনিক্স ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রকের অধীনস্থ IndiaAI এবং AISECT এর যৌথ উদ্যোগে চালু করা জাতীয় AI সাক্ষরতা কর্মসূচির নাম কী ছিল?

A. ডিজিটাল AI ভারত (Digital AI Bharat)

B. ইন্ডিয়া AI কানেক্ট (IndiaAI Connect)

C. AI শিক্ষা মিশন (AI Shiksha Mission)

D. যুবা AI ফর অল (Yuva AI for All)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Digital India Updates

2026 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় সরকার ব্রডব্যান্ড সম্প্রসারণের জন্য কোন রাজ্যে অ্যামেন্ডেড ভারতনেট প্রোগ্রামের (ABP) অধীনে ₹2,432 কোটি টাকা অনুমোদন করেছে?

- A. গুজরাট
- B. মধ্যপ্রদেশ
- C. অন্ধ্রপ্রদেশ
- D. রাজস্থান

Q84 Environment Current Affairs

2026 সালের এপ্রিলে জারি করা সাম্প্রতিক নির্দেশিকা অনুযায়ী, ভারতে তাপপ্রবাহের কারণে কোন গোষ্ঠীগুলোকে জাতীয় মানবাধিকার কমিশন (NHRC) বিশেষভাবে সর্বাধিক ঝুঁকিপূর্ণ হিসেবে চিহ্নিত করেছে?

- A. সরকারী কর্মকর্তা এবং প্রশাসকদের
- B. মহানগরের শহুরে বাসিন্দাদের
- C. অর্থনৈতিকভাবে দুর্বল জনগোষ্ঠী, বাইরে কর্মরত শ্রমিক এবং গৃহহীনদের
- D. বেসরকারী প্রতিষ্ঠানে স্কুল শিক্ষার্থীদের

Q85 HDI, GHI, etc.

বিশ্ব ক্ষুধা সূচক (GHI) 2025 এ ভারত 102 তম স্থানে ছিল। সামগ্রিক স্কোরের ভিত্তিতে ভারতকে ক্ষুধার তীব্রতার কোন শ্রেণীতে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

- A. ক্ষুধার নিম্ন (Low) শ্রেণী
- B. ক্ষুধার আশঙ্কাজনক (Alarming) শ্রেণী
- C. ক্ষুধার গুরুতর (Serious) শ্রেণী
- D. ক্ষুধার মাঝারি (Moderate) শ্রেণী

Q86 Health & Environment Days

দিল্লির ন্যাশনাল সায়েন্স সেন্টার, কোন আনুষ্ঠানিক বৈশ্বিক প্রতিপাদ্যকে কেন্দ্র করে 22 এপ্রিল তারিখে 'বিশ্ব ধরিত্রী দিবস 2026' উদযাপন করেছে?

- A. আমাদের পৃথিবীর পুনরুদ্ধার
- B. আমাদের গ্রহে বিনিয়োগ
- C. ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য জলবায়ু কার্যক্রম
- D. আমাদের শক্তি, আমাদের গ্রহ

Q87 Individual Records

2026 সালের মে মাসে, কোন অ্যাথলেটিক্স ইভেন্টে দেবকুমার মিনা এবং কুলদীপ কুমার যৌথভাবে জাতীয় রেকর্ড গড়েছিলেন?

- A. পুরুষদের পোল ভল্ট ফিল্ড ইভেন্ট
- B. পুরুষদের হাই জাম্প ফিল্ড ইভেন্ট
- C. পুরুষদের ট্রিপল জাম্প ফিল্ড ইভেন্ট
- D. পুরুষদের লং জাম্প ফিল্ড ইভেন্ট

Q88 International Awards

2026 সালের মার্চ মাসে অনুষ্ঠিত 98তম অ্যাকাডেমি পুরস্কারে, কোন সিনেমাটিক কাজ সেরা পরিচালকের পাশাপাশি সেরা ছবির জন্য প্রিমিয়ার অস্কার পেয়েছিল?

- A. সেন্টিমেন্টাল ভ্যালু (Sentimental Value)
- B. ওয়ান ব্যাটেল আফটার অ্যানাদার (One Battle After Another)
- C. সিনার্স (Sinners)
- D. হ্যামনেট (Hamnet)

Q89 International Sports Awards

2025 সালের ক্রীড়া কৃতিত্বকে সম্মানিত করতে মাদ্রিদে আয়োজিত 2026 লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডে কাকে 'ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কারটি প্রদান করা হয়েছিল?

- A. উসমান দেমবেলে (Ousmane Dembélé)
- B. ল্যান্ডো নরিস (Lando Norris)
- C. তাদেজ পোগাকার (Tadej Pogacar)
- D. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)

Q90 Key Announcements

আগামী এক দশকে, ভারতের ক্রীড়া উন্নয়নকে একটি দীর্ঘমেয়াদী, নির্দিষ্ট লক্ষ্যভিত্তিক (mission-mode) পদ্ধতির দিকে চালিত করতে, 2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে কোন উদ্যোগটি ঘোষণা করা হয়েছিল?

- A. ফিট ইন্ডিয়া গ্লোবাল মিশন (Fit India Global Mission)
- B. টার্গেট অলিম্পিক পোডিয়াম স্কিম প্লাস (Target Olympic Podium Scheme Plus)
- C. খেলো ইন্ডিয়া মিশন (Khelo India Mission)
- D. ন্যাশনাল স্পোর্টস ডেভেলপমেন্ট ফান্ড (National Sports Development Fund)



Q91 Key Announcements

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, গ্রামীণ এলাকায় মহিলা-কেন্দ্রিক আবাসন ক্ষমতায়নের সূচক হিসেবে PMAY-G এর কোন বৈশিষ্ট্যটিকে বিশেষভাবে তুলে ধরা হয়েছিল?

- A. কেবল মহিলা পরিচালিত স্বনির্ভর গোষ্ঠীর মাধ্যমে বাড়ি বরাদ্দ
- B. কেবল মহিলাদের জন্য এক্সক্লুসিভ হাউজিং বোর্ডের মাধ্যমে বাড়ি বরাদ্দ
- C. কেবল মহিলা গ্রামীণ দিনমজুরদের বাড়ি বরাদ্দ
- D. মহিলাদের নামে বা স্বামী-স্ত্রীর যৌথ মালিকানা বাড়ি বরাদ্দ ☒

Q92 New Schemes & Programs

2026 সালের মে মাসে, ভিজিলাস অ্যান্ড অ্যান্টি-করপশন ব্যুরো (VACB) সরকারি প্রশাসনে ঘুষ ও দুর্নীতি রোধের লক্ষ্যে প্রজেক্ট জিরো (Project Zero) নামক একটি বড় উদ্যোগ গ্রহণ করে। এই উদ্যোগটি কোন রাজ্যে চালু করা হয়েছিল?

- A. তামিলনাড়ু
- B. অন্ধ্রপ্রদেশ
- C. কর্ণাটক
- D. কেরালা ☒

Q93 Policy Changes & Amendments

2026 সালের এপ্রিল মাসে প্রকাশিত অ্যানিম্যাল-ইনক্লুসিভ ডিজাস্টার রিস্ক রিডাকশন [Animal-inclusive Disaster Risk Reduction (AiDRR)] নির্দেশিকাটি মূলত সামাজিক স্থিতিস্থাপকতার (community resilience) কোন দিকটিকে শক্তিশালী করার উদ্দেশ্যে তৈরি করা হয়েছিল?

- A. জরুরি আশ্রয়কেন্দ্র ব্যবস্থাপনা ব্যবস্থা (Emergency shelter administration mechanisms)
- B. দুর্যোগ মোকাবিলায় সমন্বয় ব্যবস্থা (Disaster response coordination mechanisms)
- C. সম্প্রদায়-ভিত্তিক আগাম সতর্কবার্তা ব্যবস্থা (Community early warning mechanisms)
- D. জীবিকার স্থায়িত্ব নিশ্চিতকরণ ব্যবস্থা (Livelihood sustainability mechanisms) ☒

Q94 Policy Changes & Amendments

2025 সালের ওয়াকফ (সংশোধনী) আইনের একটি উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্য কী ছিল?

- A. এটি কেন্দ্রীয় ওয়াকফ পরিষদকে বাতিল করে।
- B. এটি ওয়াকফ সম্পত্তিতে অমুসলিমদের অনুদানের অনুমতি দেয়।
- C. এটি ওয়াকফ সম্পত্তি ব্যবস্থাপনা, ধর্মীয় নেতাদের মধ্যে সীমিত করে।
- D. এটি ওয়াকফ বোর্ডে মুসলিম মহিলাদের প্রতিনিধিত্ব বাধ্যতামূলক করে। ☒

Q95 Rate Changes

রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়ার এপ্রিল 2026 এর মুদ্রানীতি ঘোষণায় রেপো রেট কত স্থির করা হয়েছিল?

- A. 6.00%
- B. 5.25% ☒
- C. 4.50%
- D. 5.00%

Q96 Recent Tournaments

2026 সালের মে মাসে গুজরাটে অনুষ্ঠিত এশিয়ান ওয়েটলিফ্টিং চ্যাম্পিয়নশিপে ভারত কতগুলি পদক জিতেছিল?

- A. 10 ☒
- B. 17
- C. 14
- D. 8

Q97 Science & Technology Current Affairs

2026 সালের জানুয়ারিতে ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT) মাদ্রাজে চালু হওয়া পরম শক্তি (Param Shakti) সুপারকম্পিউটিং সুবিধাটি কোন দেশীয় সুপারকম্পিউটিং সিস্টেম দ্বারা চালিত?

- A. PARAM SHIVAY
- B. PARAM PRAVEGA
- C. PARAM RUDRA ☒
- D. PARAM BRAHMA



Q98 Species Conservation

2026 সালের মার্চ মাসে কোন সংস্থা ভারতে ইনভেসিভ এলিয়েন স্পিসিজ (Invasive Alien Species) সম্পর্কিত বিষয়গুলি অধ্যয়নের জন্য একটি কমিটি গঠন করে?

- A. ন্যাশনাল বায়োডাইভারসিটি অথরিটি (National Biodiversity Authority) ✓
- B. ন্যাশনাল গ্রিন ট্রাইব্যুনাল (National Green Tribunal)
- C. জুওলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (Zoological Survey of India)
- D. বোটানিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (Botanical Survey of India)

Q99 Supreme Court

'দীক্ষা অমৃতেশ বনাম কর্ণাটক রাজ্য' (2026) মামলার যুগান্তকারী রায়ে সুপ্রিম কোর্ট লিঙ্গগত-প্রতিনিধিত্বের (gender representation) বিষয়ে সারা ভারত জুড়ে কার্যকর একটি ঐতিহাসিক নির্দেশ জারি করেছিল। আদালত কী রায় দিয়েছিল?

- A. রাজ্যের নিম্ন বিচার বিভাগে মহিলাদের জন্য 33% বাধ্যতামূলক সংরক্ষণ
- B. পাবলিক প্রসিকিউটর প্যানেলে মহিলা আইনজীবীদের জন্য 50% সংরক্ষণ
- C. সমস্ত বার অ্যাসোসিয়েশনে মহিলাদের 30% বাধ্যতামূলক প্রতিনিধিত্ব ✓
- D. হাইকোর্ট কলেজিয়াম কার্যালয়গুলোতে মহিলা সদস্যদের জন্য 25% কোটা

Q100 Treaties & Agreements

2026 সালের মার্চ মাসে ভারত ও কানাডার মধ্যে স্বাক্ষরিত \$2.6 বিলিয়নের ইউরেনিয়াম সরবরাহ চুক্তির মূল লক্ষ্য ছিল ভারতের _____ কে শক্তিশালী করা।

- A. পারমাণবিক শক্তি খাত ✓
- B. সৌর শক্তি খাত
- C. বায়ু শক্তি খাত
- D. জলবিদ্যুৎ শক্তি খাত



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview)

একজন শিক্ষার্থী বিভিন্ন অমেরুদণ্ডী প্রাণীর পরিপাকতন্ত্র বিশ্লেষণ করছে। কোন কাঠামোগত পরিবর্তনটি কার্যকর, একমুখী খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ এবং বর্জ্য নিষ্কাশনে সাহায্য করে?

A. দ্বিপার্শ্বীয় প্রতিসাম্য অর্জন

B. খাদ্য গ্রহণকারী কৃষিকার বিবর্তন

C. দুটি পৌষ্টিক ছিদ্রের বিকাশ



D. দেহ খণ্ডীভবনের উপস্থিতি

Q2 Atoms & Molecules

যদি নাইট্রোজেন গ্যাসের (N_2) আণবিক ভর 28 হয়, তবে একটি একক নাইট্রোজেন পরমাণুর পারমাণবিক ভর কত?

A. 14



B. 21

C. 28

D. 7

Q3 Basic Organic Chemistry

কার্বন বা এর যৌগসমূহের দহনের ফলে _____ নির্গত হয়।

A. শুধুমাত্র তাপ

B. তড়িৎ

C. শুধুমাত্র আলো

D. তাপ এবং আলো



Q4 Classification of Organisms

একজন উদ্ভিদবিজ্ঞানী দ্বিপদ নামকরণ পদ্ধতি ব্যবহার করে প্রত্যন্ত অঞ্চলে জন্মানো একটি নতুন সপুষ্পক উদ্ভিদের নামকরণ করেন। নিচের কোনটি ঠিক বিন্যাস?

A. গণ বড় হাতের অক্ষরে এবং প্রজাতি ছোট হাতের অক্ষরে



B. উভয় শব্দ ছোট হাতের অক্ষরে (lowercase)

C. প্রজাতি বড় হাতের অক্ষরে এবং গণ ছোট হাতের অক্ষরে

D. উভয় শব্দ বড় হাতের অক্ষরে (uppercase)

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি তামার তার এবং একটি লোহার তারের দৈর্ঘ্য এবং পুরুত্ব সমান। উভয় তারকে সমান তাপমাত্রায় রাখা হলে, কোন তারটির রোধ কম হবে এবং কেন?

A. লোহার তার, কারণ লোহা তামার চেয়ে ভালো পরিবাহী।

B. উভয় তার, কারণ কেবল পুরুত্বই একমাত্র ফ্যাক্টর।

C. তামার তার, কারণ তামা লোহার চেয়ে ভালো পরিবাহী।



D. উভয় তার, কারণ উপাদান রোধকে প্রভাবিত করে না।

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি 9V ব্যাটারির সঙ্গে 3 ওহম, 2 ওহম এবং 1 ওহম মানের তিনটি রোধকে শ্রেণী সমবায়ে যুক্ত করা হলে, বর্তনীতে প্রবাহিত তড়িৎপ্রবাহের মান কত হবে?

A. 6 A

B. 1.5 A



C. 9 A

D. 3 A

Q7 Extraction & Metallurgy

নিচের কোন ধাতুটিকে আকরিক থেকে সাধারণত তড়িৎ-বিজারণ (electrolytic reduction) প্রক্রিয়ার মাধ্যমে নিষ্কাশন করা হয়?

A. লোহা

B. দস্তা

C. অ্যালুমিনিয়াম



D. তামা

Q8 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ইথিনে গঠিত বন্ধনের সংখ্যা কত?

A. 3

B. 6



C. 5

D. 4



Q9 Mechanics

প্রতিটি লিভার তিনটি অপরিহার্য অংশ নিয়ে গঠিত যা এটিকে কাজ করতে সাহায্য করে। নিচের কোনটি এই অংশগুলির মধ্যে একটি নয়?

A. ভার (Load)

B. আলস্র (Fulcrum)

C. বল (Effort)

D. অক্ষ (Axle) ✓

Q10 Mechanics

সমবৃত্তীয় গতিতে গতিশীল কোনো বস্তুর ক্ষেত্রে কোন রাশিটি নিরবচ্ছিন্নভাবে পরিবর্তিত হয়?

A. ভর পরিবর্তিত হয়

B. দ্রুতি পরিবর্তিত হয়

C. বেগের অভিমুখ পরিবর্তিত হয় ✓

D. গতিশক্তি পরিবর্তিত হয়

Q11 Mechanics

সমদ্রুতিতে গতিশীল কোনো বস্তুর দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের আকৃতি নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে প্রকাশ করে?

A. পরিবর্তনশীল নতিবিশিষ্ট একটি বক্ররেখা

B. ধ্রুবক ধনাত্মক নতিবিশিষ্ট একটি সরলরেখা ✓

C. সময় অক্ষের সমান্তরাল একটি অনুভূমিক রেখা

D. দূরত্ব অক্ষের সমান্তরাল একটি উল্লম্ব রেখা

Q12 Mirrors & Lenses

একজন শিক্ষার্থী সূর্যের আলোয় একটি উত্তল লেন্স রাখে এবং লেন্সের নিচে ধরা কাগজের ওপর একটি ছোট উজ্জ্বল বিন্দু তৈরি হতে দেখে। লেন্সের কোন ধর্মের কারণে এমনটি ঘটে?

A. লেন্স শুধুমাত্র রঙিন আলোর জন্য কাজ করে

B. লেন্স সমান্তরাল রশ্মিগুলিকে একটি বিন্দুতে কেন্দ্রীভূত করে ✓

C. লেন্স রশ্মিগুলিকে সমস্ত দিকে অপসৃত করে

D. লেন্স সমস্ত রশ্মিকে এর মধ্য দিয়ে যেতে বাধা দেয়

Q13 Mixtures, Solutions, Colloids

একজন রসায়নের শিক্ষক জলে কপার সালফেট দ্রবীভূত করে একটি স্বচ্ছ নীল বর্ণের দ্রবণ প্রস্তুত করলেন। এটিকে কেন একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ হিসেবে বিবেচনা করা হয়?

A. কপার সালফেটের কেলাস জলের উপরিতলে ভেসে থাকে

B. কপার সালফেটকে পরিস্রাবণের মাধ্যমে সহজেই আলাদা করা যায়

C. মিশ্রণটি নাড়ানোর পর দুটি পৃথক স্তর (two distinct layers) গঠন করে

D. মিশ্রণটিকে একটি একক দশা (single phase) হিসাবে দেখা যায়, যেখানে কোনো দৃশ্যমান বিভাজন থাকে না ✓

Q14 Periodic Table & Classification

নিচের কোন মৌলের চিহ্নটি তার মৌলের সঙ্গে মিলছে না?

A. কার্বনের জন্য C

B. সিবোরজিয়ামের (Seaborgium) জন্য Sb ✓

C. অক্সিজেনের জন্য O

D. আর্সেনিকের (Arsenic) জন্য As

Q15 Photosynthesis

স্বভোজীরা কীভাবে তাদের কার্বন ও শক্তির চাহিদা পূরণ করে?

A. সালোকসংশ্লেষ দ্বারা ✓

B. সন্ধান প্রক্রিয়া দ্বারা

C. পরিপাক দ্বারা

D. শ্বসন দ্বারা

Q16 Physical & Chemical Properties

কোন পদ্ধতিটি বাতাস ও আর্দ্রতার সংস্পর্শ হ্রাস করে কার্যকরভাবে অপক্ষয় রোধ করে?

A. জলের সাথে ধাতু মিশ্রিত করা

B. উচ্চ তাপমাত্রায় ধাতুকে উত্তপ্ত করা

C. সূর্যের আলোতে ধাতুকে উন্মুক্ত রাখা

D. রঙ বা প্রতিরক্ষামূলক আবরণের প্রলেপ লেপন করা ✓

Q17 Plant Hormones

উদ্ভিদের কোন চলনের ফলে আকর্ষ (tendrils) কোনো বস্তুকে জড়িয়ে ধরে বা পেঁচিয়ে ওপরে ওঠে?

A. স্থিতিজনিত বা টারগর চলন (Turgor movement)

B. লোকোমোটরি চলন (Locomotory movement)

C. ট্রপিক চলন (Tropic movement) ✓

D. ন্যাস্টিক চলন (Nastic movement)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 Plant vs Animal Cell

সাদৃশ্যটি সম্পূর্ণ করুন।

উদ্ভিদ : দৃঢ় কোশপ্রাচীর :: প্রাণি : _____

- A. লিগনিনযুক্ত অবলম্বন
- B. কোশীয় নমনীয়তা ✓
- C. সালোকসংশ্লেষণকারী কলা
- D. স্থির অবস্থান

Q19 Reflection & Refraction

একটি ত্রিভুজাকৃতি কাচের প্রিজমের দুটি পার্শ্বতলের মধ্যবর্তী কোণকে কী বলে?

- A. বিচ্যুতি কোণ।
- B. প্রতিসরণ কোণ।
- C. প্রিজমের কোণ। ✓
- D. আপতন কোণ।

Q20 Reproductive System

কোন অঙ্গ এমন হরমোন তৈরি করে যা ঋতুচক্রকে নিয়ন্ত্রণ করে?

- A. থাইরয়েড
- B. অগ্ন্যাশয়
- C. শুক্রাশয়
- D. ডিম্বাশয় ✓

Q21 Reproductive System

সাদৃশ্য বিধান করুন।

শুক্রাণু উৎপাদন : শুক্রাশয় :: ডিম্বাণু উৎপাদন : _____

- A. যোনি
- B. ডিম্বাশয় ✓
- C. জরায়ু
- D. ডিম্বনালি

Q22 Respiratory System

কোশীয় শ্বসন সম্পর্কে নিচের কোন তথ্যটি ঠিক নয়?

- A. ইস্টে অবাত শ্বসনের ফলে ইথানল এবং কার্বন ডাই অক্সাইড উৎপন্ন হয়।
- B. অক্সিজেনের অনুপস্থিতিতে অবাত শ্বসন ঘটে।
- C. ইস্টে অবাত শ্বসনের ফলে প্রধান উপজাত পদার্থ হিসেবে জল উৎপন্ন হয়। ✓
- D. গ্লুকোজ ভাঙার প্রথম পর্যায়টি সাইটোপ্লাজমে ঘটে।

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

একটি শিক্ষার্থী একই সঙ্গে একটি বড়ো ড্রাম বাজাল এবং একটি উচ্চ-তীক্ষ্ণতা বিশিষ্ট প্লাস্টিকের বাঁশিতে ফুঁ দিল। শব্দতরঙ্গের কোন বৈশিষ্ট্যের কারণে বাঁশির শব্দ ড্রামের শব্দ থেকে আলাদা শোনাবে?

- A. প্রতিটি যন্ত্র বাজানোর সময় ঘরের ভেতরের বায়ুর ধরন পরিবর্তিত হয়ে যায়
- B. প্রতিটি যন্ত্রের ক্ষেত্রে শব্দতরঙ্গের কম্পাঙ্ক আলাদা হয় ✓
- C. বাতাসের মধ্য দিয়ে প্রতিটি শব্দতরঙ্গের দ্রুতি আলাদা হয়
- D. উভয় যন্ত্রের ক্ষেত্রেই শব্দতরঙ্গের প্রাবল্যমাত্রা সব সময় সমান থাকে

Q24 Work, Energy & Power

একটি ভারী স্কুল ব্যাগ ধরে, একজন শিক্ষার্থী চলন্ত বাসের জন্য স্থিরভাবে অপেক্ষা করছে। নিচের কোন বিবৃতিগুলি ঠিক?

- (1) শিক্ষার্থীটি বল প্রয়োগ করেছে।
- (2) ব্যাগটির সরণ ঘটেছে।
- (3) ব্যাগের উপর কার্য সম্পাদিত হয়েছে।
- (4) বৈজ্ঞানিক অর্থে কোনো কার্য সম্পাদিত হয়নি।

- A. কেবল (1) এবং (4) ✓
- B. কেবল (1) এবং (3)
- C. (1), (2), (3)
- D. কেবল (2) এবং (3)

Q25 pH Scale & Indicators

নিচের কোন দ্রবণে হাইড্রোজেন আয়নের গাঢ়ত্ব সবচেয়ে কম?

- A. সমুদ্রের জল (pH = 8.2) ✓
- B. ভিনিগার (pH = 3)
- C. দুধ (pH = 6.6)
- D. রক্ত (pH = 7.4)



Q26 3-Year Difference

বার্ষিক 18% সুদের (বার্ষিক দেয় চক্রবৃদ্ধি) হারে কোনো নির্দিষ্ট মূলধন 3 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে, চক্রবৃদ্ধি সুদ এবং সরল সুদের পার্থক্য ₹25,758 হয়। মূলধনের পরিমাণ কত?

A. ₹3,00,000

B. ₹3,50,000

C. ₹4,00,000

D. ₹2,50,000 ✓

Q27 Age in Ratio Form

রিয়া এবং সুমনের বয়সের অনুপাত 2:3 হয়। এখন থেকে 6 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 4:5 হবে। রিয়ার বর্তমান বয়স কত?

A. 8 বছর

B. 6 বছর ✓

C. 4 বছর

D. 10 বছর

Q28 Annual Compounding

নির্দিষ্ট চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹10000 মূলধনের ওপর 2 বছরের সুদের পরিমাণ ₹2544 হয়। যদি বার্ষিক সুদের হার অর্ধেক করা হয় এবং বিনিয়োগের সময়কাল দ্বিগুণ করা হয়, তবে চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ (₹ এ, নিকটতম পয়সার আসন্নমানে) কত হবে?

A. 2724.67

B. 2624.77 ✓

C. 2642.77

D. 2742.67

Q29 Arithmetic Mean

যদি $3x$, $2x+6$ এবং $2x+1$ এই তিনটি মানের গড়মান 7 হয়, তাহলে x এর মান নির্ণয় করুন।

A. 2 ✓

B. 8

C. 6

D. 4

Q30 Basic TSD

কৌশল 32 km/h বেগে 2 ঘণ্টা 45 মিনিট ভ্রমণ করেছিলেন। একই দূরত্ব 4 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে তাকে কত বেগে (km/h) ভ্রমণ করতে হবে?

A. 21

B. 22 ✓

C. 24

D. 19

Q31 Direct Proportion

যদি 5টি নোটবুকের দাম ₹125 হয়, তাহলে এই ধরনের 8টি নোটবুকের দাম কত হবে?

A. ₹180

B. ₹200 ✓

C. ₹120

D. ₹150

Q32 Find SI

একটি ব্যাঙ্ক বার্ষিক 5% হারে সরল সুদ প্রদান করে। ওই ব্যাঙ্কে ₹20,000 জমা রাখলে এক বছরের সুদ (₹ তে) কত হবে?

A. 1800

B. 1200

C. 1500

D. 1000 ✓

Q33 Median

একটি রাশিতথ্যের মধ্যক (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 15.7 এবং 17 হলে, স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে রাশিতথ্যটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন। (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

A. 15

B. 16.1 ✓

C. 15.9

D. 16.4



Q34 Multiple Pipes

পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 3 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ক 15 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ক 10 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। সব পাইপগুলি একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক পূর্ণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 1



B. 4

C. 3

D. 2

Q35 Percentage Increase/Decrease

রমণের আয় ₹43,800 হয় এবং তিনি তার আয়ের 20% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 36% এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তবে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹1,752 বৃদ্ধি পাবে



B. ₹1,757 বৃদ্ধি পাবে

C. ₹1,753 হ্রাস পাবে

D. ₹1,748 হ্রাস পাবে

Q36 Profit/Loss Percentage

একটি আবাসিক প্লট ₹6,28,200 দামে কেনা হল এবং ₹7,09,866 দামে বিক্রি করা হল। লাভের হার কত?

A. 19%

B. 13%



C. 11%

D. 17%

Q37 Rules for 2,3,4,5,6

7-অঙ্কের সংখ্যা 84A614B যদি 3 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে (A + B) এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

A. 1



B. 5

C. 2

D. 4

Q38 Rules for 2,3,4,5,6

8-অঙ্কের সংখ্যা 456A3264 যদি 12 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

A. 4

B. 6

C. 3

D. 0

**Q39 Slant Height**

5 cm ব্যাসার্ধ এবং 15 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি আবদ্ধ চোঙ (closed cylinder) তৈরির জন্য ব্যবহৃত ক্যানভাসের 60% কে ব্যবহার করে 8 cm ব্যাসার্ধের একটি শঙ্কু আকৃতি বিশিষ্ট টুপি তৈরি করা হল। ওই শঙ্কু আকৃতির টুপিটির তির্যক উচ্চতা (cm এককে) কত?

A. 17

B. 13

C. 25

D. 15

**Q40 Successive Discount**

I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য একই।

কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর দোকান I-এ 12% ও 79% এর দুটি ক্রমিক ছাড়, দোকান II-এ 33% ও 19% এর ক্রমিক ছাড়, দোকান III-এ 38% ও 39% এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV-এ 55%, 79% ও 34% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়।

কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করে?

A. III

B. II

C. I

D. IV



Q41 Total Surface Area

একটি চোঙাকৃতি ট্যাঙ্কের ব্যাসার্ধ 7 m এবং উচ্চতা 21 m হয়। ট্যাঙ্কটির ভেতরের পৃষ্ঠতল (বক্রতল এবং ভূমি মিলিয়ে) সম্পূর্ণভাবে রঙ করা হয়েছে। ট্যাঙ্কটির মুখের (top rim) কাছে একটি 1 m চওড়া অনুভূমিক রেখাকে বাদ দিয়ে বাইরের বক্রতলের বাকি অংশ সহ ভূমির বাইরের দিক রঙ করা হয়। ভেতরের অংশ রঙ করতে ₹5 প্রতি m^2 এবং বাইরের অংশ রঙ করতে ₹7 প্রতি m^2 খরচ হয়। ট্যাঙ্কটি রঙ করার মোট খরচ কত? (ব্যবহার করুন।)

A. ₹12,760

B. ₹12,628

C. ₹12,672

D. ₹12,716

Q42 Trapezium

একটি ট্র্যাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল $2,220 \text{ cm}^2$ হয়। এর সমান্তরাল বাহু 29 cm এবং 31 cm হয়। সমান্তরাল বাহুর মধ্যে দূরত্ব x cm হলে, x এর মান নির্ণয় করুন।

A. 37

B. 62

C. 74

D. 56

Q45 0, 30, 45, 60, 90 degrees

$\gamma = 30^\circ$ তে $\left(\frac{\cos \gamma \cot \gamma}{1 - \sin \gamma} \right)$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 3

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

C. 0

D. 1

Q46 Algebraic Identities

বিস্তৃত রূপে প্রকাশ করুন।

$$(a - p + m)^2$$

A. $a^2 + p^2 - m^2 - 2ap - 2pm + 2am$ B. $a^2 - p^2 + m^2 - 2ap - 2pm + 2am$ C. $a^2 - p^2 - m^2 - 2ap - 2pm + 2am$ D. $a^2 + p^2 + m^2 - 2ap - 2pm + 2am$ **Q43 Two Successive Changes**

একজন অফিসার তার বেতনের 10% বাড়ি ভাড়া বাবদ ব্যয় করেন এবং অবশিষ্ট অর্থ থেকে তিনি যাতায়াত বাবদ 50% ব্যয় করেন। এরপর তার কাছে ₹20,556 অবশিষ্ট থাকলে, তার মোট বেতন কত?

A. ₹48,680

B. ₹46,680

C. ₹45,680

D. ₹47,680

Q44 Ungrouped Data Median

10, 13, 14, 17, 18 এই ডেটা-সেটটির মধ্যমা নির্ণয় করুন।

A. 17

B. 14

C. 10

D. 13



Q47 Average Speed

একটি বাস এক স্থান থেকে অন্য স্থানে মোট দূরত্বের $\frac{1}{10}$ অংশ 25 km/hr গতিবেগে এবং দূরত্বের $\frac{1}{5}$ অংশ 8 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে বাসটির গড় গতিবেগ 15.625 km/hr বজায় রাখতে হলে, বাসটিকে বাকি দূরত্ব কত গতিবেগে অতিক্রম করতে হবে?

A. 10 km/hr

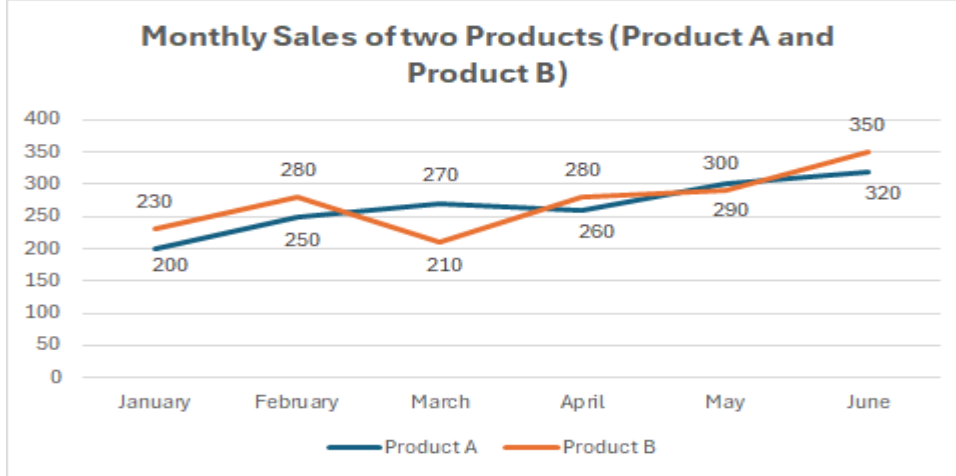
B. 20 km/hr

C. 8 km/hr

D. 25 km/hr

Q48 Comparative Trend

নিচের লেখচিত্রটিতে 2024 সালের প্রথম ছয় মাসে দু'টি পণ্যের (পণ্য A এবং পণ্য B) মাসিক বিক্রয় ইউনিটে দেখানো হয়েছে।



কোন মাসে পণ্য B-এর বিক্রির পরিমাণ, পণ্য A-এর বিক্রির পরিমাণের চেয়ে শতকরা সবচেয়ে বেশি ছিল?

[Monthly Sales of two Products (Product A and Product B) - দুটি পণ্যের মাসিক বিক্রি (পণ্য A এবং পণ্য B), January - জানুয়ারি, February - ফেব্রুয়ারি, March - মার্চ, April - এপ্রিল, May - মে, June - জুন]

A. জানুয়ারি

B. এপ্রিল

C. মে

D. জুন

Q49 Simplification

সরল করুন।

$$3^3 \times 3^2$$

A. 3^6 B. 3^1 C. 3^5 D. 3^8 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 $\sin^2 + \cos^2 = 1$

সরল করুন।

$$\frac{3\sin^2 A + 5\cos A - 5}{\sin^2 A}$$

A. $\frac{3\cos A + 2}{1 - \cos A}$

B. $\frac{3\cos A - 2}{1 + \cos A}$ ✓

C. $\frac{1 + \cos A}{3\cos A - 2}$

D. $\frac{1 - \cos A}{3\cos A + 2}$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Analogy

UX 4 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QT 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে GJ 6 সম্পর্কিত CF 18 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে LO 8 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. IK 23

B. HJ 24

C. HK 24 ✓

D. IL 21

Q52 Day of Week Assignment

A, B, C, D, E, F এবং G এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। A মঙ্গলবার পরীক্ষা দেয়। F পরীক্ষা দেয় A এর ঠিক পরের দিন। F এবং B এর পরীক্ষার মাঝে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। C পরীক্ষা দেয় B এর ঠিক পরের দিন। D পরীক্ষা দেয় C এর ঠিক পরের দিন। G এর আগে কেউ পরীক্ষা দেয় না। E কোন দিনে পরীক্ষা দেয়?

A. সোমবার

B. বৃহস্পতিবার ✓

C. শুক্রবার

D. বুধবার

Q53 Floor/Building Arrangement

D, E, F, G, X এবং Y এই ছয়টি বাসকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। কেবল তিনটি বাস রাখা হয়েছে D এর নিচে। কেবল দু'টি বাস রাখা হয়েছে D এবং F এর মাঝে। কেবল E কে রাখা হয়েছে Y এর উপরে। X কে রাখা হয়েছে G এর উপরের কোনো এক স্থানে। F এবং X এর মাঝে কয়টি বাস রাখা হয়েছে?

A. এক ✓

B. দুই

C. তিন

D. চার

Q54 Floor/Building Arrangement

H, I, J, L, M এবং N একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।

M বাস করে 6 নম্বর ফ্লোরে। M এবং H এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বাস করে। L বাস করে H এর নিচের কোনো একটি ফ্লোরে। N একটি জোড় সংখ্যার ফ্লোরে বাস করে। I একটি বিজোড় সংখ্যার ফ্লোরে বাস করে, তবে 5 নম্বর ফ্লোরে নয়। J এবং H এর মাঝে কতজন বাস করে?

A. দুই ✓

B. চার

C. এক

D. তিন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

HIE DEA ZAW VWS ?

A. RRN

B. RTN

C. RSU

D. RSO

**Q56 Letter Analogy**

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

XBF-CGK

YCG-DHL

A. JNS-PSW

B. XAD-CGK

C. JNR-OSW



D. XAD-BFJ

Q57 Letter Analogy

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, CJGE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IPMK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে GNKI সম্পর্কিত MTQO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে KROM নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. QXSU

B. QXUR

C. QXUS



D. QYUR

Q58 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) T J C U J D C Y P S U V Y R T W K V U H Z

(ডানদিক)

এরকম কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

A. একটাও নয়

B. দুই

C. এক

D. তিন

**Q59 Letter to Number Mapping**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'VEIN' কে লেখা হয় '7462' হিসাবে এবং 'EASY' কে লেখা হয় '9537' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 7



B. 5

C. 9

D. 4

Q60 Letters Between Two Positions

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) SAD DIM CRY GYM (ডানদিক)

বামদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

A. 5

B. 7

C. 4



D. 3

Q61 Letters in a Given Word

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত বর্ণগুচ্ছের ভিত্তিতে তৈরি।

BOC TWE JVN HEQ

প্রতিটি বর্ণগুচ্ছের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. একটি

B. দু'টি



C. চারটি

D. তিনটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 Letters in a Given Word

COMBINE শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. F

B. M

C. B

D. A

**Q63 Linear Family Relations**

E হল F এর স্ত্রী। F হল G এর বাবা। G হল H এর মা। E কীভাবে H এর সাথে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর মা

B. বোন

C. মায়ের মা



D. মা

Q64 Mathematical Operations

1735862 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তার বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

A. 9

B. 7

C. 6

D. 8

**Q65 Missing Number**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
136 149 164 181 200 ?

A. 247

B. 285

C. 295

D. 221

**Q66 Multiple Turns**

কার্তিক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 19 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 24 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 22 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 8 km পূর্বে

B. 8 km পশ্চিমে

C. 9 km পশ্চিমে

D. 9 km পূর্বে

**Q67 Number Series**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট

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

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

A. একটাও না

B. চার

C. দুই

D. তিন

**Q68 Number Series**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র এক-অঙ্কের সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

A. 6

B. 7

C. 4

D. 5



Q69 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে $3 + 7$ গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

$$15 - 18 - 26 - 22 ; 20 - 23 - 31 - 27$$

A. $14 - 11 - 19 - 15$

B. $12 - 9 - 17 - 13$

C. $8 - 11 - 19 - 15$

D. $6 - 9 - 17 - 21$

Q70 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে $3 + 7$ গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

$$14 - 28 - 56 - 112 ; 16 - 32 - 64 - 128$$

A. $15 - 30 - 60 - 100$

B. $18 - 36 - 72 - 144$

C. $17 - 34 - 68 - 130$

D. $20 - 40 - 90 - 180$

Q71 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$231 \div 61 \times 427 - 321 + 217 = ?$$

A. 137

B. 117

C. 173

D. 317

Q72 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$25 - 12 \div 3 + 10 \times 2 = ?$$

A. 56

B. 36

C. 37

D. 39

Q73 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. MD - QH

B. VL - YO

C. SJ - WN

D. PG - TK



Q74 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. WZ-YB

B. JM-KQ

C. HK-JM

D. VY-XA

Q75 Rearrangement of Letters

যদি ATTRACT শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. 17

B. 16

C. 15

D. 19

Q76 Single Row (One-way/Both-way)

N, F, X, G, Q, T এবং M এই ছয়জন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

কেবল দু'জন বসে আছে F এবং N এর মাঝে। কেবল T বসে আছে X এর ডানদিকে। কেবল একজন বসে আছে N এবং X এর মাঝে। G বসে আছে Q এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে কিন্তু M এর বামদিকে কোনো এক স্থানে।

G এর বামদিকে কতজন বসে আছে?

A. তিন

B. দুই

C. চার

D. এক

Q77 Single Row (One-way/Both-way)

ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

C এর ডানদিকে শুধুমাত্র দুইজন বসেছে। E ও C এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুইজন বসেছে। C বসেছে D এর ঠিক বাম দিকে। P বসেছে D এর ঠিক ডানদিকে। E ও Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। O এবং P এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. দুইজন

B. একজন

C. তিনজন

D. একজনও নয়

Q78 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A # B এর অর্থ 'A হল B এর মা',

A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',

A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং

A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

যদি 'A # B + H @ K ÷ T' হয়, তাহলে A কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বোনের মেয়ে

B. স্ত্রীর বোন

C. মায়ের মা

D. স্ত্রীর মা

Q79 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

V, H, Y, D এবং N এই পাঁচটি লাঠির মধ্যে প্রতিটি আলাদা উচ্চতা বিশিষ্ট, কোন লাঠিটি সবচেয়ে খাটো?

(I) N হল Y এর চেয়ে লম্বা।

(II) D হল N এর চেয়ে লম্বা। V শুধুমাত্র একটি লাঠির চেয়ে খাটো।

A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এককভাবে যথেষ্ট নয়।

D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা বিবৃতি II যথেষ্ট নয়)।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q80 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

Ah, Bt, Ci, Du এবং Ez একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Ah এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

(I) Du বসে আছে Ez এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। Ci বসে আছে Ez এর ঠিক বামদিকে।

(II) Bt বসে আছে Du এর ঠিক বামদিকে। Ez বসে আছে Du এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য

A. যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার

B. জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার

D. জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়)।



General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

ছত্তিশগড়ের দম্পতি শ্রী রামচন্দ্র গোডবোলে এবং শ্রীমতি সুনীতা গোডবোলে 2026 সালে নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রে যৌথভাবে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

A. আদিবাসী অঞ্চলে চিকিৎসা এবং স্বাস্থ্যসেবা



B. উন্নত কৃষি প্রযুক্তির উন্নয়ন

C. গ্রামীণ বিদ্যালয়ের জন্য উদ্ভাবনী শিক্ষামূলক পদ্ধতি

D. জাতীয় স্তরের ক্রীড়া প্রশিক্ষণে উৎকর্ষতা

Q82 Defense & Technology

2025-26 অর্থবর্ষে প্রকাশিত প্রতিরক্ষা খাতের তথ্য অনুযায়ী, ভারতের প্রতিরক্ষা রপ্তানি কার্যক্রমকে (defence export performance) নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

2025-26 অর্থবর্ষে ভারতের প্রতিরক্ষা রপ্তানি রেকর্ড

A. ₹38,424 কোটিতে পৌঁছেছে, যা পূর্ববর্তী অর্থবর্ষের তুলনায় উল্লেখযোগ্য প্রবৃদ্ধিকে নির্দেশ করে।



দেশীয় প্রতিরক্ষা সরঞ্জামের প্রতি আন্তর্জাতিক চাহিদা কমে

B. যাওয়ায় 2025-26 অর্থবর্ষে ভারতের প্রতিরক্ষা রপ্তানি উল্লেখযোগ্যভাবে হ্রাস পেয়েছে।

ভারত প্রতিরক্ষা সরঞ্জাম উৎপাদনে বেসরকারি খাতের

C. অংশগ্রহণ সম্পূর্ণ বন্ধ করে দিয়েছে এবং রপ্তানি শুধুমাত্র অভ্যন্তরীণ চাহিদার মধ্যে সীমাবদ্ধ রেখেছে।

ভারত প্রতিরক্ষা সরঞ্জাম রপ্তানির পরিবর্তে শুধুমাত্র বিদেশি

D. সরবরাহকারীদের কাছ থেকে কৌশলগত সামরিক প্ল্যাটফর্ম আমদানির ওপর মনোযোগ দিয়েছে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Economic Current Affairs

ভারতের নিয়ন্ত্রক কাঠামোর প্রেক্ষিতে (regulatory frameworks), 2025 সালের ডিসেম্বরে বীমা দাবি নিষ্পত্তি (insurance claim settlement) প্রক্রিয়াটি সহজতর করার জন্য একটি নতুন উদ্যোগ চালু করা হয়েছিল। কোন সংস্থা প্রাথমিকভাবে এই ধরনের সংস্কার বাস্তবায়নের জন্য দায়ী?

A. SEBI

B. RBI

C. TRAI

D. IRDAI



Q84 Environment Current Affairs

ভারত সরকার কর্তৃক বিজ্ঞাপিত, 2026 সালের নতুন কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা বিধি (Solid Waste Management Rules, 2026) -এ, বর্জ্য অপসারণে অব্যবস্থাপনার জন্য সৃষ্ট আর্থিক দায়ভার যাতে দূষকারীরাই বহন করে তা নিশ্চিত করতে কোন নীতিটি বিশেষভাবে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

A. টেকসই উন্নয়ন নীতি (Sustainable Development Principle)

B. পরম দায়বদ্ধতার নীতি (Absolute Liability Principle)

C. সতর্কতামূলক নীতি (Precautionary Principle)

D. দূষকারী কর্তৃক মূল্য পরিশোধের নীতি (Polluter Pays Principle)



Q85 G7, G20, BRICS, SCO

2025 সালের নভেম্বর মাসে, কোন দেশ G20 শীর্ষ সম্মেলন (G20 Summit) আয়োজন করেছিল, যেখানে প্রধান ফলাফল ছিল বহুপাক্ষিক উন্নয়ন ব্যাঙ্কগুলির সংস্কার নিয়ে একটি যৌথ বিবৃতি (joint communiqué)?

A. ভারত

B. দক্ষিণ আফ্রিকা



C. অস্ট্রেলিয়া

D. ব্রাজিল

Q86 Global Space Missions

ভারতীয় মহাকাশচারী শুভাংশু শুক্লা কোন অভিযানের অংশ হিসাবে 2025 সালের জুন মাসে আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনে 18 দিন অতিবাহিত করেছিলেন?

A. স্পাডেক্স-2 (SpaDeX-2)

B. গগনযান-1

C. NISAR মিশন

D. অ্যাক্সিওম-04 (Axiom-04)



Q87 Government Policies & Schemes

কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহের ঘোষণা অনুযায়ী, ভারত সরকার কোন তারিখের মধ্যে দেশ থেকে বামপন্থী উগ্রবাদ (LWE) নির্মূল করার লক্ষ্য নির্ধারণ করেছে?

A. 31 মার্চ 2029

B. 31 মার্চ 2026



C. 31 মার্চ 2028

D. 31 মার্চ 2027

Q88 Health & Environment Days

7ই এপ্রিল 2026 তারিখে পালিত বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবসের (World Health Day) আনুষ্ঠানিক প্রতিপাদ্য (theme) কী ছিল?

A. টুগেদার ফর হেলথ। স্ট্যান্ড উইথ সায়েন্স [Together for health. Stand with science]



B. গ্লোবাল হেলথ উইথ সায়েন্টিফিক ইউনিটি [Global health with scientific unity]

C. হেলথ ফর অল, সায়েন্স ফর কেয়ার [Health for all, science for care]

D. সায়েন্স ফর হেলদি ওয়ার্ল্ড ফিউচার [Science for healthy world future]

Q89 India's Foreign Relations

2026 সালে অনুষ্ঠিত 16তম ভারত-সিঙ্গাপুর প্রতিরক্ষা নীতি বিষয়ক আলোচনায়, নিম্নলিখিত কোন উদীয়মান নিরাপত্তা ক্ষেত্রগুলিতে দুই দেশের মধ্যে সহযোগিতা সম্প্রসারণের প্রস্তাব করা হয়েছিল?

A. অভ্যন্তরীণ জলপথ পরিবহন, মৎস্য ব্যবস্থাপনা, নগর আবাসন, শ্রম অভিবাসন এবং বস্ত্র উৎপাদন

B. পারমাণবিক নিরস্ত্রীকরণ, অ্যান্টার্কটিকা শাসন, কৃষি বাণিজ্য, জনস্বাস্থ্য এবং মহাকাশ পর্যটন

C. জলবায়ু অর্থায়ন, খনিজ অনুসন্ধান, নির্বাচনী সংস্কার, সাংস্কৃতিক বিনিময় এবং দুর্যোগ বীমা

D. সাইবার নিরাপত্তা, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, সামুদ্রিক নিরাপত্তা, চালকবিহীন সিস্টেম এবং উন্নত প্রতিরক্ষা প্রযুক্তি



Q90 International Sports Awards

2026 সালের এপ্রিল মাসে মাদ্রিদে অনুষ্ঠিত মর্যাদাপূর্ণ 26তম লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডসে কোন টেনিস তারকা 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার' (Laureus World Sportsman of the Year) খেতাবে ভূষিত হন?

A. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)



B. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)

C. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)

D. ইয়ানিক সিনার (Jannik Sinner)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q91 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে শিরডিতে প্রতিরক্ষামন্ত্রী রাজনাথ সিং যে ভারতের প্রথম 300-km ইউনিভার্সাল রকেট সিস্টেমের (universal rocket system) উদ্বোধন করেছিলেন, তার নাম কী?

- A. ব্রহ্মাস্ত্র (Brahmastra)
- B. সূর্যাস্ত্র (Suryastra) ✓
- C. শিবাস্ত্র (Shivastra)
- D. ভীমাস্ত্র (Bhimastra)

Q92 New Apps & Portals

2026 সালের সরকারি বিজ্ঞপ্তিতে হাইলাইট হওয়া SHe-Box প্ল্যাটফর্মটি প্রধানত কোন আইনটির বাস্তবায়নের সঙ্গে যুক্ত?

- A. কর্মক্ষেত্রে মহিলাদের যৌন হয়রানি সংক্রান্ত আইন, 2013 ✓
- B. বাল্যবিবাহ প্রতিরোধ আইন, 2006
- C. প্রোটেকশন অফ উইমেন ফ্রম ডোমেস্টিক ভায়োলেন্স অ্যাক্ট, 2005
- D. যৌতুক নিরোধ আইন, 1961

Q93 New Schemes & Programs

2026 সালের মে মাসে 'আন্তর্জাতিক সূর্য দিবস' উপলক্ষে আয়োজিত ইভেন্ট চলাকালীন, ভারতের পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ব্যবহারের ক্ষেত্রে 'নতুন ও পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি মন্ত্রক'-এর কোন উদ্যোগটিকে একটি গুরুত্বপূর্ণ মাইলফলক হিসেবে তুলে ধরা হয়েছিল?

- A. PM সূর্য ঘর: মুফৎ বিজলি যোজনা ✓
- B. গ্রিন ইন্ডিয়া মিশন
- C. জাতীয় হাইড্রোজেন মিশন
- D. প্রধানমন্ত্রী কৃষি উর্জা সুরক্ষা এবং উত্থান মহাভিযান

Q94 New Schemes & Programs

2026 সালের মার্চ মাসে ঘোষিত SOAR কর্মসূচির দ্বিতীয় পর্যায়ের সম্প্রসারণ (Phase II expansion) অনুযায়ী, এই কর্মসূচির মূল লক্ষ্য কী ছিল?

- A. প্রাথমিক পর্যায়ের AI সংক্রান্ত সচেতনতা (foundational AI awareness) থেকে সম্প্রসারিত করে শিল্প-কেন্দ্রিক দক্ষতা সার্টিফিকেশন (industry-oriented skill certification) পাথওয়ে নির্মাণ ✓
- B. ক্রেডিট-ভিত্তিক শিখন (credit-based learning) পদ্ধতির পরিবর্তে খাত-ভিত্তিক সার্টিফিকেশন (sector-specific certification) পাথওয়ে প্রবর্তন
- C. শিক্ষানবিশ প্রশিক্ষণ (Apprenticeship training) থেকে সম্প্রসারিত করে উন্নত উৎপাদন-সংক্রান্ত সার্টিফিকেশন পাথওয়ে (advanced manufacturing certification) নির্মাণ
- D. ডিজিটাল শিখন মডিউল (digital learning modules) থেকে সম্প্রসারিত করে প্রতিষ্ঠান-ভিত্তিক বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণের (institution-based vocational training) পাথওয়ে নির্মাণ

Q95 Rate Changes

2025 সালের ডিসেম্বরে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের কোন প্রাতিষ্ঠানিক সংস্থাটি রেপো রেটকে কমিয়ে 5.25 শতাংশ করার সিদ্ধান্ত নিয়েছিল?

- A. পরিচালনা পর্ষদ
- B. আর্থিক স্থিতিশীলতা ইউনিট
- C. গভর্নরের অফিস
- D. মুদ্রানীতি কমিটি ✓

Q96 Recent Awards & Honors

2026 সালের জানুয়ারিতে, গ্রুপ ক্যাপ্টেন শুভাংশু শুক্লাকে নিম্নলিখিত কোন গ্যালান্ডি অ্যাওয়ার্ড বা সাহসিকতা পুরস্কারে ভূষিত করা হয়?

- A. অশোক চক্র ✓
- B. পরমবীর চক্র
- C. শৌর্য চক্র
- D. কীর্তি চক্র



Q97 Recent Tournaments

কোন বিশিষ্ট টেনিস খেলোয়াড় তিন সেটের ফাইনালে আরিনা সাবালেঙ্কা কে (Aryna Sabalenka) পরাজিত করে 2026 অস্ট্রেলিয়ান ওপেন উইমেনস সিঙ্গেল (Australian Open women's singles) শিরোপা জিতেছিলেন?

- A. জেসিকা পেগুলা (Jessica Pegula)
- B. এলিনা রিবাকিনা (Elena Rybakina) ✓
- C. ম্যাডিসন কিজ (Madison Keys)
- D. ইগা শ্বিয়নটেক (Iga Swiatek)

Q98 Recent Tournaments

কোন দল AIFF এলিট ইয়ুথ লীগ 2025-26 শিরোপা জিতেছে?

- A. রিলায়েন্স ফাউন্ডেশন
- B. পাঞ্জাব FC ✓
- C. ডিফ ফুটবল অ্যাকাডেমি
- D. জামশেদপুর FC

Q99 Recent Tournaments

2026 সালের মে মাসে, আর্চারি বিশ্বকাপ সেটজ-2 এর ফাইনালে কোন দেশকে পরাজিত করে ভারতের রিকার্ড মহিলা দল স্বর্ণপদক জিতেছিল?

- A. জাপান
- B. চীন ✓
- C. মেক্সিকো
- D. কোরিয়া

Q100 Science & Technology Current Affairs

2025 সালের অক্টোবর মাসে, ভারত তার প্রথম দেশীয়ভাবে আবিষ্কৃত অ্যান্টিবায়োটিক প্রস্তুতির কথা ঘোষণা করে যা শ্বাসযন্ত্রের ওষুধ-প্রতিরোধী (drug-resistant) সংক্রমণের বিরুদ্ধে কার্যকর। এই অ্যান্টিবায়োটিকটির নাম কী?

- A. Rifampicin (রিফাম্পিসিন)
- B. Clarithromycin (ক্ল্যারিথ্রোমাইসিন)
- C. Nafithromycin (নাফিথ্রোমাইসিন) ✓
- D. Azithromycin (অ্যাজিথ্রোমাইসিন)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

বোরের পরমাণুর মডেল (Bohr's model) অনুসারে, কোনো পরমাণুর ইলেকট্রনের পৃথক কক্ষপথ সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক নয়?

- A. বিশেষ কক্ষপথসমূহকে (discrete orbits) শক্তিস্তরও বলা হয়
- B. বিশেষ কক্ষপথে ঘুরতে ঘুরতে ইলেকট্রনগুলি সূচকীয় হারে শক্তি বিকিরণ করে ☒
- C. ইলেকট্রন পরিভ্রমণের জন্য বিশেষ কক্ষপথ হল কিছু নির্দিষ্ট কক্ষপথসমূহ (special orbits) যা পরমাণুর অভ্যন্তরে অবস্থিত
- D. বিশেষ কক্ষপথে ঘুরতে ঘুরতে ইলেকট্রনগুলি শক্তি বিকিরণ করে না

Q2 Atomic Structure & Models

জে. জে. থমসনের পরীক্ষামূলক মডেলটি _____ প্রস্তাব করে।

- A. প্রোটন-এর আবিষ্কার
- B. ইলেকট্রন-এর আবিষ্কার ☒
- C. নিউট্রন-এর আবিষ্কার
- D. নিউক্লিয়াস-এর আবিষ্কার

Q3 Atoms & Molecules

মৌলের অণুর প্রসঙ্গে, কোন বিবৃতিটি 'পারমাণবিকতা' (Atomicity) পরিভাষাটিকে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. এটি হল একটি পরমাণুতে উপস্থিত কক্ষসমূহের সংখ্যা
- B. এটি হল একটি অণুতে উপস্থিত পরমাণুর সংখ্যা ☒
- C. এটি একটি অণুতে উপস্থিত পরমাণুগুলোর মোট ভর
- D. এটি একটি মৌলের ইলেকট্রন সংখ্যা

Q4 Basic Organic Chemistry

$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CHO}$ যৌগটির ঠিক IUPAC নাম কী?

- A. প্রোপানোয়িক অ্যাসিড
- B. প্রোপানাল ☒
- C. প্রোপানল
- D. প্রোপানোন

Q5 Biodiversity & Conservation

বিজ্ঞানের এক শিক্ষার্থীকে, ভারতের ভূ-প্রকৃতিতে ব্যাপক জীববৈচিত্র্যের বিদ্যমানতার কারণ ব্যাখ্যা করতে বলা হয়। আবাসস্থলের বৈচিত্র্য এবং এন্ডেমিজম (endemism)-কে সবচেয়ে ভালোভাবে একত্রিত করে নিচের কোন বিকল্পটি একে ব্যাখ্যা করে?

- A. একচেটিয়া কৃষিকার্যের ফলে প্রজাতির বৈচিত্র্য বৃদ্ধি পায়।
- B. কেবলমাত্র মরুভূমির ওপর আলোকপাত করলে বৈচিত্র্য বৃদ্ধি পায়।
- C. একই প্রকারের জলবায়ু, প্রজাতির সমরূপতাকে উন্নীত করে।
- D. বৈচিত্র্যময় আবাসস্থল বিবিধ স্থানীয় প্রজাতির জন্য অনুকূল পরিস্থিতি তৈরি করে। ☒

Q6 Circulatory System (Heart, Blood)

মানুষের হৃৎপিণ্ডে বিভিন্ন প্রকোষ্ঠ থাকার প্রধান উদ্দেশ্য কী?

- A. সমগ্র সিস্টেমিক শিরায় (systemic veins) রক্তচাপ স্থিতিশীল রাখা
- B. গ্যাসীয় বিনিময়ের জন্য রক্তকে একচেটিয়াভাবে ফুসফুসের দিকে পাম্প করা
- C. বিশ্রামের সময়ে অতিরিক্ত রক্ত সঞ্চয় করে রাখা
- D. অক্সিজেন-সমৃদ্ধ এবং কার্বন ডাই অক্সাইড-সমৃদ্ধ রক্তের মিশ্রণ রোধ করা ☒

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

যদি $4\ \Omega$ এবং $6\ \Omega$ এর দুটি রোধককে সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত করা হয়, তাহলে সমতুল্য রোধ কত হবে?

- A. $4\ \Omega$ এবং $6\ \Omega$ এর মধ্যে
- B. $4\ \Omega$ এর কম ☒
- C. $6\ \Omega$ এর চেয়ে বেশি
- D. $10\ \Omega$ এর সমান

Q8 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একজন শিক্ষার্থী এমন একটি যন্ত্র তৈরি করতে চায় যা একটি নির্দিষ্ট ব্যাটারি এবং সময়ের জন্য সর্বোচ্চ তাপ উৎপন্ন করবে। কোন সংযোগ ব্যবস্থাটি শিক্ষার্থীর বেছে নেওয়া উচিত?

- A. শূন্য রোধের ব্যাটারিটিকে শর্ট-সার্কিট করা
- B. খুব কম রোধ মানের একটি রোধক ব্যবহার করা ☒
- C. সর্বোচ্চ সম্ভাব্য রোধ মানের একটি রোধক ব্যবহার করা
- D. রোধ পরিবর্তন না করে আরও ব্যাটারি যুক্ত করা



Q9 Ecosystem & Food Chain

ঘাস → ঘাসফড়িং → ব্যাঙ → সাপ → ঈগল এই খাদ্যশৃঙ্খলটিতে, _____ এর শরীরে সবচেয়ে বেশি DDT সঞ্চিত হবে।

A. ঘাসফড়িং

B. ঈগল

C. ঘাস

D. ব্যাঙ

Q10 Five Kingdom Classification

একটি মেডিকেল ল্যাবরেটরি রোগীর নমুনায় ব্যাকটেরিয়া শনাক্ত করে। শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতির ঐতিহাসিক বিবর্তনের ধারা অনুযায়ী, 'থ্রি কিংডম' পদ্ধতি প্রবর্তিত হওয়ার ঠিক পরপরই ব্যাকটেরিয়াকে কোন কিংডমে অন্তর্ভুক্ত করা হবে?

A. প্র্যান্টি

B. অ্যানিমেলিয়া

C. মোনেরা

D. প্রোটিস্টা

Q11 Human Body & Physiology

একজন রোগীর দেহের বাইরের আচ্ছাদনটি মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার পর থেকে তিনি বারবার ত্বকের সংক্রমণে আক্রান্ত হচ্ছেন। তার কোন কলাটি ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

A. আবরণী কলা

B. পেশী কলা

C. যোগ কলা

D. স্নায়ু কলা

Q12 Mechanics

দ্বিমাত্রিক গতিতে (two-dimensional motion) সরণ ভেক্টর (displacement vector) কী নির্দেশ করে?

A. বস্তুর গড় দ্রুতি

B. যে প্রকৃত গতিপথ বরাবর বস্তুটি যাত্রা করেছে

C. প্রারম্ভিক বিন্দু থেকে অন্তিম বিন্দু পর্যন্ত অবস্থানের পরিবর্তন

D. গতিপথ বরাবর অতিক্রান্ত দূরত্ব

Q13 Mirrors & Lenses

একটি উত্তল লেন্স তার আলোককেন্দ্র থেকে 30 cm দূরত্বে একটি সদবিশ্ব গঠন করে। বস্তুটি লেন্স থেকে 20 cm দূরে রাখা হয়েছে। চিহ্নের রীতি অনুযায়ী, লেন্সটির ফোকাস দৈর্ঘ্যের সঠিক চিহ্ন এবং মান কত?

A. -60 cm

B. +12 cm

C. +60 cm

D. -12 cm

Q14 Nervous System & Brain

স্নায়ুকলা সম্পর্কিত কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

A. স্নায়ুকলার কোষগুলিকে নেফ্রন বলা হয়।

B. স্নায়ুকলায় সুষুম্নাকান্ড থাকে।

C. স্নায়ুস্পন্দন হল স্নায়ুতন্তু দ্বারা পরিবাহিত বার্তা।

D. অ্যাক্সন হল স্নায়ুকলার একটি একক এবং দীর্ঘ অংশ।

Q15 Newton's Laws of Motion

যদি কোনো বস্তুর ভর দ্বিগুণ করা হয় এবং ত্বরণ স্থির থাকে, তাহলে বলের কী পরিবর্তন ঘটবে?

A. দ্বিগুণ হবে

B. চারগুণ হবে

C. অর্ধেক হয়ে যাবে

D. অপরিবর্তিত থাকবে

Q16 Physical & Chemical Properties

ধাতুর ক্ষেত্রে নিচের কোন ভৌত ধর্মটি ঠিক?

A. ধাতু তাপের কুপরিবাহী।

B. ধাতু ভঙ্গুর এবং সহজে ভেঙে যায়।

C. ধাতু ঘরের তাপমাত্রায় কঠিন অবস্থায় থাকে।

D. ধাতু দ্যুতিময় এবং বিদ্যুতের সুপরিবাহী।

Q17 Plant Tissues & Transport

উদ্ভিদের ফ্লোয়েম কলায় সুক্রোজ স্থানান্তরের প্রাথমিক প্রক্রিয়া কোনটি?

A. একটি অর্ধভেদ্য পর্দার মধ্য দিয়ে অভিস্রবণ

B. বাহক প্রোটিনের মাধ্যমে সহায়ক ব্যাপন

C. ঘনত্বের নতিমাত্রা বরাবর সাধারণ ব্যাপন

D. ATP থেকে প্রাপ্ত শক্তির সাহায্যে সক্রিয় পরিবহন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

আমাদের দ্বারা গৃহীত কোন পদক্ষেপ জৈব বিবর্ধনকে সরাসরি হ্রাস করতে পারে?

- A. ব্যবহারের আগে খাদ্যশস্যকে ভালোভাবে ধুয়ে নেওয়া
- B. ফসলের উপর রাসায়নিক কীটনাশকের ব্যবহার কমানো ✓
- C. খাদ্যশস্যের পরিবর্তে মাংস খাওয়া
- D. ফসলের অবশিষ্টাংশ পোড়ানো

Q19 Properties & Tests

হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড এবং সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড দ্রবণের কোন সাধারণ বৈশিষ্ট্যের কারণে তারা জলের pH পরিবর্তন করতে পারে এবং একই সঙ্গে তড়িৎ পরিবহন করতে সক্ষম?

- A. উভয়ই নীল লিটমাসকে লাল করে।
- B. উভয়েরই pH মান 7এর কম।
- C. উভয়েরই স্বাদ টক।
- D. উভয়ই জলীয় দ্রবণে আয়ন তৈরি করে। ✓

Q20 Reflection & Refraction

একটি হীরকের পরম প্রতিসরাঙ্ক 2.42 হয়। শূন্যমাধ্যমে আলোর গতি 3×10^8 m/s হলে, হীরকের মধ্যে আলোর গতির আনুমানিক মান কত?

- A. 2×10^8 m/s
- B. 1×10^8 m/s
- C. 1.5×10^8 m/s
- D. 1.24×10^8 m/s ✓

Q21 Soaps & Detergents

খর জলে সাবান কম কার্যকর হওয়ার কারণ কী?

- A. সাবান দ্রুত বাষ্পীভূত হয়ে যায়
- B. সাবান অদ্রবণীয় গাদ বা স্লাম তৈরি করে ✓
- C. সাবান তার ক্ষরীয়তা হারায়
- D. সাবান অক্লীয় হয়ে যায়

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

কোন মৌলিক পরিবর্তনটি (fundamental change) বিয়োজন বিক্রিয়াকে অন্যান্য ধরণের রাসায়নিক বিক্রিয়া থেকে পৃথক করে?

- A. একটি যৌগ, সরল উপাদানসমূহে ভেঙে যায় ✓
- B. দ্রবণে আয়নগুলি স্থান বিনিময় করে
- C. দু'টি উপাদান সংযুক্ত হয়ে একটি পদার্থ গঠন করে
- D. একটি মৌল অন্য একটি মৌলকে প্রতিস্থাপন করে

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

বাতাসের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় শব্দ তরঙ্গে ঘনীভবন এবং তনুভবন কীভাবে তৈরি হয়?

- A. বায়ুর কণাগুলো সর্বদা সমান দূরত্ব বজায় রাখে।
- B. তরঙ্গটি যাওয়ার সময় বায়ুর কণাগুলো সর্পিলাকার নকশায় চলে।
- C. বায়ুর কণাগুলো ক্রমাগত পরস্পরের সঙ্গে ধাক্কা খায় এবং একসঙ্গে লেগে থাকে।
- D. বায়ুর কণাগুলো পর্যায়ক্রমে পরস্পরের কাছাকাছি আসে এবং দূরে সরে যায়। ✓

Q24 Work, Energy & Power

একটি রোলার কোস্টার গাড়ি তার ট্র্যাকের সর্বোচ্চ বিন্দুতে রয়েছে এবং নিচে নামার জন্য প্রস্তুত। যদি উচ্চতা এবং অভিকর্ষ ত্বরণ অপরিবর্তিত রেখে গাড়ি ও তার যাত্রীদের ভর দ্বিগুণ করা হয়, তবে সর্বোচ্চ বিন্দুতে তার অভিকর্ষজ স্থিতিশক্তির পূর্বের তুলনায় কী পরিবর্তন হবে?

- A. অভিকর্ষজ স্থিতিশক্তি অপরিবর্তিত থাকবে
- B. অভিকর্ষজ স্থিতিশক্তি অর্ধেক হবে
- C. অভিকর্ষজ স্থিতিশক্তি দ্বিগুণ হবে ✓
- D. অভিকর্ষজ স্থিতিশক্তি চারগুণ হবে

Q25 Work, Energy & Power

কোনো বস্তুর স্থিতিশক্তির সাংখ্যিক মান পরিমাপের SI একক কি?

- A. জুল (J) ✓
- B. নিউটন (N)
- C. ওয়াট (W)
- D. পাস্কাল (Pa)



Q26 Annual Compounding

প্রবীণের কাছে ₹1,701 ছিল, যা তিনি তাঁর দুই ছেলে ঋষি এবং শানের মধ্যে ভাগ করে দেন। তিনি তাদের নির্দেশ দেন যেন তারা নিজ নিজ ভাগের অর্থ বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করে। দেখা যায় যে, 17 বছরে ঋষির প্রাপ্ত অর্থের পরিমাণ এবং 18 বছরে শানের প্রাপ্ত অর্থের পরিমাণ সমান হয়। প্রবীণ, ঋষিকে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন, তা নির্ণয় করুন।

A. 741

B. 810

C. 891

D. 910

Q27 Basic TSD

একটি গাড়ি সুস্থম গতিতে চললে 5 ঘণ্টায় একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করে। গাড়ির গতিবেগ 10 km/hr বেশি হলে, দূরত্বটি অতিক্রম করতে 1 ঘণ্টা কম সময় লাগত। গাড়ির প্রকৃত গতিবেগ নির্ণয় করুন।

A. 40 km/hr

B. 45 km/hr

C. 42 km/hr

D. 37 km/hr

Q28 Cost with Overhead Expenses

অরবিন্দ ₹x দিয়ে একটি পণ্য কিনে বিক্রির কাছে সেটি 5% ক্ষতিতে বিক্রি করে। বিক্রি পণ্যটি পরিবহনের জন্য ₹152 খরচ করে এবং মিনুর কাছে 56% লাভে বিক্রি করে। যদি মিনু পণ্যটি ₹1,482 দিয়ে কিনে থাকে, তাহলে x এর মান কত?

A. 820

B. 840

C. 860

D. 880

Q29 Find Principal

একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন বার্ষিক 20% সরল সুদের হারে 5 বছরে ₹56,000 সঞ্চয়মূল দেয়। মূলধনটি (₹ তে) কত?

A. 35,000

B. 28,000

C. 31,000

D. 25,000

Q30 Finding HCF

নিচের সংখ্যাগুলির গসাণ্ড নির্ণয় করুন।
6, 33, 42, 114, 210

A. 1

B. 3

C. 7

D. 2

Q31 HCF/LCM Word Problems

দু'টি সংখ্যার গসাণ্ড এবং লসাণ্ড যথাক্রমে 16 এবং 96 হয়। একটি সংখ্যা 48 হ'লে, অপর সংখ্যাটি কত?

A. 28

B. 34

C. 30

D. 32

Q32 Half-Yearly Compounding

বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে ₹81,250 মূলধনের দেড় বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ নির্ণয় করুন।

A. ₹10,345.40

B. ₹10,045.10

C. ₹10,245.30

D. ₹10,145.20

Q33 Laws of Indices

যদি $39^{0.66} = x$, $39^{0.23} = y$ এবং $x^z = y^2$ হয়, তাহলে z এর মান কত?

A. 0.12

B. 0.69

C. 1.62

D. 0.64



Q34 Mean of Grouped Data

একটি স্কুলের দশম শ্রেণীর 30 জন শিক্ষার্থীর 100 নম্বরের গণিত পরীক্ষায় প্রাপ্ত নম্বরগুলো নিচের সারণিতে উপস্থাপন করা হলো। এই ডেটাগুলোর সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

শ্রেণি ব্যবধান	শিক্ষার্থীর সংখ্যা
10 – 25	2
25 – 40	3
40 – 55	7
55 – 70	6
70 – 85	6
85 – 100	6

A. 76

B. 62

C. 65

D. 72

Q35 Melting & Recasting

3 cm, 4 cm এবং 5 cm বাহুবিশিষ্ট তিনটি ধাতব ঘনককে গলিয়ে একটি একক বড় ঘনক তৈরি করা হল। এরপর এই নতুন ঘনকটিকে এর একটি তলের সমান্তরাল তল বরাবর কেটে দু'টি একরূপ আয়তঘনকে পাওয়া গেল। মূল তিনটি ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল এবং নতুন দুটি আয়তঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

A. 50 : 49

B. 25 : 24

C. 24 : 25

D. 5 : 4

Q36 Multiple Pipes

পাইপ A, পাইপ B এবং পাইপ C একটি চৌবাচ্চাকে এককভাবে যথাক্রমে 3 ঘণ্টা, 18 ঘণ্টা এবং 9 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপকেই একসঙ্গে চালু রাখা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক অংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 2

B. 1

C. 3

D. 4

Q37 Parallel Lines & Transversal

AA' এবং BB' হল দুটি সমান্তরাল সরলরেখা। CC' হল একটি ছেদক যা AA' এবং BB' কে যথাক্রমে D এবং E বিন্দুতে ছেদ করে। যদি $\angle B'EC' = 127^\circ$ এবং $\angle CDA' = (7x - 3)^\circ$ হয়, তাহলে x এর মান কত?

A. 6

B. 8

C. 5

D. 7

Q38 Population Based Problems

এক বছরে কোনো শহরের জনসংখ্যা 70,000 থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 71,435 হলে, জনসংখ্যা বৃদ্ধির শতকরা হার কত?

A. 2.0%

B. 2.05%

C. 2.15%

D. 2.25%

Q39 Proportion

একটি সমানুপাতিকের প্রথম তিনটি পদ 15, 45, 24 হলে, চতুর্থ পদটি নির্ণয় করুন।

A. 68

B. 75

C. 72

D. 74

Q40 Proportion

যদি 1.2, 1.8, 2.7 এবং x সমানুপাতে থাকে, তবে x এর মান নির্ণয় করুন।

A. 4.55

B. 3.05

C. 4.05

D. 3.55



Q41 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 13% এবং 60% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 56% এবং 12% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 60% এবং 28% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 33%, 16% এবং 89% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. IV



B. II

C. I

D. III

Q42 Surface Area (TSA/LSA)

একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ সমান এবং এর উচ্চতা 32 cm হয়। আয়তঘনকটির আয়তন 2048 cm^3 হলে, আয়তঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) কত?

A. 1296

B. 1152



C. 1024

D. 1225

Q43 Two Persons Age Relation

এখন থেকে আট বছর পরে রাজীবের বয়স হবে সুমিতের বয়সের দ্বিগুণ। চার বছর আগে তার বয়স ছিল সুমিতের বয়সের ছয় গুণ। এখন থেকে 10 বছর পর সুমিতের বয়স কত হবে?

A. 19 বছর

B. 17 বছর



C. 16 বছর

D. 21 বছর

Q47 Building/Tower Problems

সমতল ভূমির ওপর একটি বিল্ডিং দাঁড়িয়ে আছে এবং বিল্ডিংয়ের শীর্ষে একটি উল্লম্ব পতাকা-দণ্ড স্থাপন করা আছে। বিল্ডিংয়ের পাদদেশ থেকে 30 m দূরের একটি বিন্দু থেকে বিল্ডিংয়ের শীর্ষের উন্নতি কোণ 30° এবং পতাকা-দণ্ডটির শীর্ষের উন্নতি কোণ 60° হলে, পতাকা-দণ্ডটির উচ্চতা (m এ) নির্ণয় করুন।

A. $\frac{40}{\sqrt{3}}$ B. $20\sqrt{3}$ C. $60\sqrt{3}$ D. $40\sqrt{3}$ **Q44 Two Successive Changes**

একটি দোকানে একটি জ্যাকেটের দাম ₹1,200 থেকে বাড়িয়ে ₹1,440 করা হল। পরবর্তীতে একটি ছাড় দেওয়ার ফলে জ্যাকেটটির দাম কমে ₹1,296 হল। মূল দামের সাপেক্ষে চূড়ান্ত দামের সামগ্রিক শতকরা পরিবর্তন কত?

A. 10% হ্রাস

B. 8% হ্রাস

C. 10% বৃদ্ধি

D. 8% বৃদ্ধি

**Q45 Two Trains Crossing**

62 km/hr গতিবেগে চলমান 320 m দীর্ঘ একটি ট্রেন, সমান্তরাল লাইনে বিপরীত দিক থেকে 46 km/hr গতিবেগে আসা অন্য একটি ট্রেনকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে 16 সেকেন্ড সময় নেয়। দ্বিতীয় ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (m এককে) কত?

A. 220

B. 180

C. 200

D. 160

**Q46 Water-Milk Problems**

একটি পাত্রে 26 লিটার দুধ রয়েছে। পাত্রটি থেকে 13 লিটার দুধ তুলে নিয়ে তার পরিবর্তে সমপরিমাণ জল মেশানো হল। এই প্রক্রিয়াটি আরও একবার পুনরাবৃত্তি করা হল। পাত্রটিতে এখন কত পরিমাণ দুধ রয়েছে?

A. 6.5 লিটার



B. 4.5 লিটার

C. 5.5 লিটার

D. 3.5 লিটার



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Mean of Grouped Data

নিচের বিভাজনটির গড় 66 হলে, $(5x + 3y)$ এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্য	7	20	x	8	y	85

A. 156



B. 141

C. 166

D. 159

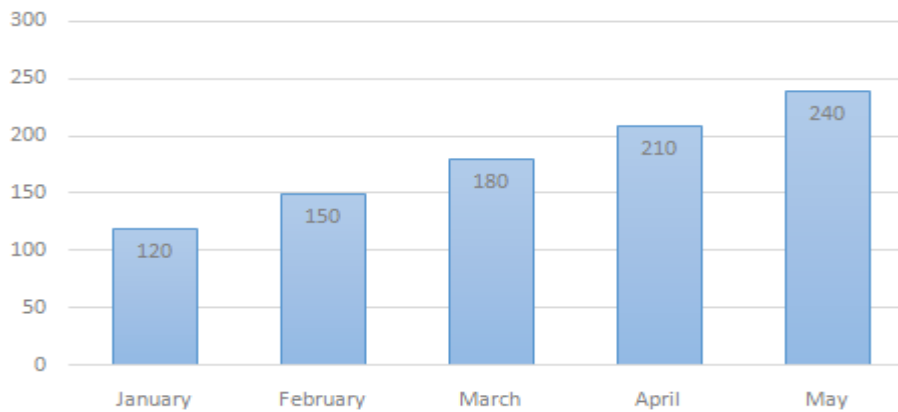
Q49 Pythagorean Identities

যদি $\cot A = \frac{P}{Q}$ হয় এবং A একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তবে $\frac{1}{2}(P \sec A + Q \operatorname{cosec} A)^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. $\sqrt{P^2 + Q^2}$ B. $(P^2 + Q^2)$ C. $2(P^2 + Q^2)$ D. $\frac{(P^2 + Q^2)}{2}$ **Q50 Single Parameter**

প্রদত্ত বার গ্রাফটি একটি দোকানে বিভিন্ন মাসে বিক্রি হওয়া বইয়ের সংখ্যা নির্দেশ করে। জানুয়ারির (January) তুলনায় মে (May) মাসে বিক্রি হওয়া বইয়ের সংখ্যার বৃদ্ধি কত?

Books Sold



A. 125

B. 120



C. 140

D. 130



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q51 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) H R I F K R L L J W K L G O Q G Q X M P U
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে এবং ঠিক পরে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

A. একটাও নয়

B. তিন

C. এক

D. দুই

**Q52 Alphabetical Pattern**

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

MTX LSW KRV JQU ?

A. IPT



B. HOS

C. HPT

D. IOV

Q53 Both Needed Together

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

U, R, N, S এবং T এই 5টি লাঠির মধ্যে প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য আলাদা। কোন লাঠিটির দৈর্ঘ্য সবচেয়ে কম?

(I) T লাঠিটির দৈর্ঘ্য কেবল দু'টি লাঠির চেয়ে বেশি। S এর দৈর্ঘ্য T এর চেয়ে বেশি কিন্তু N এর চেয়ে কম।

(II) U এর দৈর্ঘ্য R এর চেয়ে বেশি।

বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়)।



বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q54 Facing Center

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

K ও Q এর মাঝে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। K এর ডানদিক থেকে গণনা করলে K ও R-এর মাঝে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। R ও J এর মাঝে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। আবার I এর ঠিক বামদিকে Z বসেছে। P এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসেছে?

A. I

B. R

C. K

D. Z

**Q55 Floor/Building Arrangement**

I, J, K, Q, R, S এবং T এই সাতটি ব্যক্তিকে একে অপরের ওপর রাখা হয়েছে, তবে আবশ্যিকভাবে একই ক্রমে নয়। J এবং I এর মাঝখানে কেবল দুটি ব্যক্তি রাখা হয়েছে। R এর ওপরে কেবল K কে রাখা হয়েছে। R এবং I এর মাঝখানে কেবল চারটি ব্যক্তি রাখা হয়েছে। Q কে S এর নিচে কোনো এক স্থানে কিন্তু T এর ওপরে কোনো এক স্থানে রাখা হয়েছে।

T এর ওপরে দ্বিতীয় স্থানে কোন ব্যক্তি রাখা হয়েছে?

A. I

B. J



C. S

D. Q

Q56 Floor/Building Arrangement

ছয়জন ব্যক্তি A, G, H, P, S এবং Y একটি বিন্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিন্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।

কেবল দু'জন ব্যক্তি P এবং S এর মাঝে বাস করে। কেবল G বাস করে H এর উপরে একটি ফ্লোরে। Y একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। P সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে।

A এবং G এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. একজন

B. দু'জন



C. তিনজন

D. চারজন



Q57 Floor/Building Arrangement

S, T, U, V, Y এবং Z একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে।
বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের
ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা
চিহ্নিত করা হয়।

শুধুমাত্র T বাস করে S এর উপরে। Y বাস করে S এর ঠিক নিচে।

শুধুমাত্র U বাস করে Z এর নিচে।

3 নম্বর ফ্লোরে কে বাস করে?

A. S

B. V

C. Z

D. U

Q58 Letters in a Given Word

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

FON MEN OPS PVT

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম
অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে
(consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ
দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও
স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. তিনটি

B. দুটি

C. চারটি

D. একটি

Q59 Letters in a Given Word

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত বর্ণ-গুচ্ছের ভিত্তিতে তৈরি।

BAS HIS JEM BOL

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম
অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে
(consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ
দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে
একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. চারটি

B. একটি

C. দুইটি

D. তিনটি

Q60 Letters in a Given Word

COLLEGE শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার
ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে
(consonant) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের
বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন
বর্ণটি বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকবে?

A. F

B. K

C. B

D. P

Q61 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

141 118 96 75 55 ?

A. 43

B. 36

C. 32

D. 46

Q62 Multiple Turns

প্রিয়াংগু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 17 km গাড়ি
চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর
সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 24 km গাড়ি চালায়। এরপর সে
আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে
ডানদিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার
A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন
দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল
বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 9 km পশ্চিমে

B. 7 km পূর্বে

C. 7 km পশ্চিমে

D. 9 km পূর্বে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 Operation Based

21 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 86 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 29 সম্পর্কিত 118 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 33 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 130

B. 136

C. 134

D. 132

Q64 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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।)

101 - 90

43 - 32

A. 99 - 89

B. 47 - 37

C. 65 - 55

D. 82 - 71

Q65 Operation Based Coding

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, "DPKA" কে লেখা হয় "44" হিসাবে এবং "QZGK" কে লেখা হয় "73" হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় "RZOI" কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 88

B. 71

C. 69

D. 80

Q66 Operator Swap

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

$$1125 - 5 \div 314 + 224 \times 4 = ?$$

A. 5381

B. 5183

C. 5533

D. 5883

Q67 Operator Swap

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

$$26 - 6 \div 34 + 40 \times 8 = ?$$

A. 135

B. 195

C. 185

D. 155

Q68 Operator Swap

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

$$2 \div 6 \times 15 + 3 - 5 = ?$$

A. 13

B. 14

C. 12

D. 15

Q69 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: RSU :: HIK : %

A. # = NOQ , % = LUO

B. # = NOQ , % = LSD

C. # = NOQ , % = LKO

D. # = NOQ , % = LMO



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: TNQ :: SMP : %

A. # = QQN, % = VPP

B. # = QKN, % = VPS

C. # = QUI, % = BVS

D. # = ION, % = VDF

Q71 Pattern Based

TQ 13 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YV 6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে LI 18 সম্পর্কিত QN 11 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে NK 22 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. SQ 15

B. SP 15

C. TQ 13

D. QN 18

Q72 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. RS – WX

B. VW – AB

C. AB – FG

D. EF – IM

Q73 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. EAW

B. HEZ

C. LHD

D. TPL

Q74 Rearrangement of Letters

যদি CONCEPT শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. 3

B. 0

C. 2

D. 1

Q75 Single Row (One-way/Both-way)

D, H, J, L, S, T এবং Y এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

কেবল দু'জন বসে আছে S এবং J এর মাঝে। কেবল L বসে আছে H এর ডানদিকে। কেবল একজন বসে আছে J এবং H এর মাঝে। D বসে আছে T এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে কিন্তু Y এর বামদিকে কোনো এক স্থানে।

H এর বামদিকে কতজন বসে আছে?

A. পাঁচ

B. দুই

C. চার

D. তিন



Q76 Symbol Based

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',
 $A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি ' $S + E - W \times T \div N$ ' হয়, তাহলে S কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মা

B. মায়ের মা

C. মায়ের বোন

D. বোন

Q77 Symbol Based

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'।

যদি ' $E_q - V_c + T_g \# Y_k \% N_p$ ' হয়, তাহলে Y_k কীভাবে E_q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর ভাই

B. মায়ের ভাই

C. বোনের স্বামী

D. বোনের মেয়ে

Q78 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

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

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

A. একটাও না

B. এক

C. তিন

D. দুই

Q79 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) P C ? J 8 * \ & / W ? 3 6 R M G V R 4 T M Z J S
 (ডানদিক)

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

A. একটি

B. তিনটি

C. দু'টি

D. একটিও নয়

Q80 Two Statement Syllogism

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: কিছু মাছ হয় তিমি। কোনো তিমি নয় অক্টোপাস।

সিদ্ধান্ত (I) : কিছু মাছ হয় অক্টোপাস।

সিদ্ধান্ত (II) : কিছু তিমি হয় মাছ।

A. সিদ্ধান্ত I বা II কোনোটিই অনুসরণ করে না

B. সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে

C. কেবল সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে

D. কেবল সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে



Q81 Civilian Awards

2026 সালের মে মাসে পদ্মবিভূষণ সম্মানে ভূষিত শ্রীমতি এন. রাজম নিম্নলিখিত কোন বিভাগে পুরস্কৃত হন?

A. সাহিত্য

B. কলা

C. চিকিৎসা

D. ক্রীড়া

Q82 Civilian Awards

2026 সালে কলা (art) ক্ষেত্রে কোন অভিনেতাকে পদ্মভূষণ পুরস্কার প্রদান করা হয়েছিল?

A. পবন কল্যাণ

B. গোবিন্দা

C. জোসেফ বিজয়

D. মামুটি

Q83 Defense & Technology

2026 সালের মে মাসে নিচের কোন শহরে DEF-TECH ভারত 2026 আয়োজন করা হয়েছিল?

A. বেঙ্গালুরু

B. পুনে

C. হায়দ্রাবাদ

D. চেন্নাই

Q84 Digital India Updates

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে অনুষ্ঠিত 'ইন্ডিয়া AI ইমপ্যাক্ট সামিট'-এ প্রত্যেক নাগরিককে "AI-প্রশিক্ষিত" (AI-ready) করে তোলার ওপর জোর দেওয়া হয়েছিল। এই উদ্যোগের মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

A. আমদানিকৃত সফটওয়্যারের ওপর নির্ভরতা বৃদ্ধি করা

B. ডিজিটাল দক্ষতা ও প্রযুক্তির সুবিধা প্রাপ্তির প্রসার ঘটানো

C. যোগাযোগ ব্যবস্থাকে স্যাটেলাইটের মাধ্যমে প্রতিস্থাপন করা

D. গ্রামীণ এলাকায় ইন্টারনেট পরিষেবাকে সীমিত করা

Q85 Environment Current Affairs

NITI আয়োগের "সিনারিওস টুওয়ার্ডস বিকশিত ভারত অ্যান্ড নেট জিরো" (Scenarios Towards Viksit Bharat and Net Zero) শীর্ষক সমীক্ষা অনুযায়ী, ভারত কোন বছরের মধ্যে মোট গ্রিনহাউস গ্যাসের নির্গমন শূন্যতে (Net Zero) নামিয়ে আনার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে?

A. 2047

B. 2070

C. 2060

D. 2050

Q86 Finance Commission

16তম অর্থ কমিশনের প্রধান কে ছিলেন, যার রিপোর্ট 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে সংসদে পেশ করা হয়েছিল?

A. সঞ্জয় মালহোত্রা

B. অশোক লাহিড়ী

C. অরবিন্দ পানাগড়িয়া

D. মন্টেক সিং আহলুওয়ালিয়া

Q87 Government Policies & Schemes

বিহারের সংখ্যালঘু সম্প্রদায়ের যুবকদের কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (Artificial Intelligence) ও ব্যবসায়িক বিশ্লেষণ (Business Analytics) এর ওপর প্রশিক্ষণ প্রদানের লক্ষ্যে, কোন কর্মসূচির আওতায় সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক 2026 সালের এপ্রিল মাসে IIT পাটনার সাথে একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল?

A. নয় মঞ্জিল কর্মসূচি

B. PMJVK কর্মসূচি

C. সিখো অউর কামাও কর্মসূচি

D. PM VIKAS কর্মসূচি

Q88 HDI, GHI, etc.

2026 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত 'ওয়ার্ল্ড হ্যাপিনেস রিপোর্ট 2026'-এ কোন দেশ শীর্ষস্থান অধিকার করেছে?

A. নেদারল্যান্ড

B. সুইজারল্যান্ড

C. ডেনমার্ক

D. ফিনল্যান্ড



Q89 Key Announcements

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুযায়ী, নতুন প্রস্তাবিত 'খেলা ইন্ডিয়া মিশন'-এর লক্ষ্য কত সময়ের মধ্যে ভারতের ক্রীড়া পরিকাঠামো বা ক্রীড়া ব্যবস্থাকে আমূল পরিবর্তন করা?

A. আগামী দশ বছর



B. আগামী পাঁচ বছর

C. আগামী পনেরো বছর

D. আগামী সাত বছর

Q90 Key Announcements

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে (Union Budget 2026-27) ঘোষিত কোন প্রকল্পের বিশেষ লক্ষ্য ছিল বিশ্বব্যাপী প্রতিযোগিতামূলক শিল্প বাস্তুতন্ত্র (industrial ecosystem) তৈরি করা?

A. ইন্টিগ্রেটেড ফ্রেইট ইনফ্রাস্ট্রাকচার মিশন (Integrated Freight Infrastructure Mission)

B. ভারত এক্সপোর্ট কানেক্টিভিটি ইনিশিয়েটিভ (Bharat Export Connectivity Initiative)

C. ন্যাশনাল লজিস্টিক্স কম্পিটিভিভনেস প্রোগ্রাম (National Logistics Competitiveness Programme)

D. কনটেইনার ম্যানুফ্যাকচারিং স্কিম (Container Manufacturing Scheme)



Q91 Military Exercises

2025 সালের অক্টোবরে অস্ট্রেলিয়ার পার্থে (Perth) ভারত-অস্ট্রেলিয়া যৌথ সামরিক মহড়া AUSTRAHIND এর কততম সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. তৃতীয় সংস্করণ

B. পঞ্চম সংস্করণ

C. দ্বিতীয় সংস্করণ

D. চতুর্থ সংস্করণ



Q92 New Parks & Reserves

2026 সালের এপ্রিল মাসে নিচের কোন পাখিরালয়কে রামসার সাইটের তালিকায় যুক্ত করা হয়েছিল?

A. শেখ ঝিল পাখিরালয়



B. বেদান্তঙ্গল পাখিরালয়

C. নান্দুর মধমেশ্বর পাখিরালয়

D. ভিতরকনিকা পাখিরালয়

Q93 New Schemes & Programs

মহিলা ও শিশু উন্নয়ন মন্ত্রক কর্তৃক আয়োজিত, কোন উদ্যোগের আওতায় 2025 সালের 27 নভেম্বর থেকে 2026 সালের 8 মার্চ পর্যন্ত, দেশব্যাপী 100 দিনের একটি প্রচার অভিযান পরিচালিত হয়েছিল?

A. বেটি বাঁচাও বেটি পড়াও (Beti Bachao Beti Padhao)

B. মিশন শক্তি (Mission Shakti)

C. বাল বিবাহ মুক্ত ভারত (Bal Vivah Mukht Bharat)



D. POSHAN অভিযান (POSHAN Abhiyaan)

Q94 New Schemes & Programs

ভারত সরকারের শিক্ষা মন্ত্রক, 2026 সালের জুন মাসে, বিশ্বজুড়ে ছড়িয়ে থাকা ভারতীয় বংশোদ্ভূত গবেষক, বিজ্ঞানী এবং উদ্ভাবকদের আকৃষ্ট করার লক্ষ্যে PMRC নামক একটি প্রকল্প চালু করেছে। PMRC এর পূর্ণরূপ কী?

A. প্রাইম মিনিস্টার রিসার্চ চেয়ার (Prime Minister Research Chair)



B. প্রাইম মিনিস্টার রিসার্চ সেন্টার (Prime Minister Research Center)

C. প্রাইম মিনিস্টার রিসার্চ চ্যানেল (Prime Minister Research Channel)

D. প্রাইম মিনিস্টার রিসার্চ কনফারেন্স (Prime Minister Research Conference)

Q95 Olympics, CWG, Asian Games

2026 এশিয়ান বিচ গেমস (2026 সালের এপ্রিল মাসে) চীনের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. কিংডাও (Qingdao)

B. সানিয়া (Sanya)



C. হাইকু (Haikou)

D. শেনচেন (Shenzhen)

Q96 Olympics, CWG, Asian Games

ইতালির মিলান এবং কর্টিনা ডি'অ্যাম্পেজো তে (6-22 ফেব্রুয়ারি) অনুষ্ঠিত, 2026 সালের শীতকালীন অলিম্পিকে কোন দেশ পদক তালিকায় শীর্ষে ছিল?

A. নরওয়ে



B. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

C. জার্মানি

D. ইতালি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q97 Policy Changes & Amendments

2026 সালের বাজেট অধিবেশনে রাজ্যসভায় নিচের কোন বিলটি উত্থাপন করা হয়েছিল?

- A. শিল্প সম্পর্ক বিধি (সংশোধন) বিল, 2026
- B. কেন্দ্রীয় সশস্ত্র পুলিশ বাহিনী (সাধারণ প্রশাসন) বিল, 2026 ☒
- C. বৈদেশিক অনুদান (নিয়ন্ত্রণ) সংশোধনী বিল, 2026
- D. কর্পোরেট আইন (সংশোধন) বিল, 2026

Q98 Recent Tournaments

কোন দেশ 2026 সালের 8 থেকে 13 মার্চ পর্যন্ত ওয়ার্ল্ড প্যারা অ্যাথলেটিক্স গ্র্যান্ড প্রিক্স 2026 আয়োজন করেছিল?

- A. ভারত ☒
- B. জাপান
- C. কানাডা
- D. ব্রাজিল

Q99 Recent Tournaments

2026 সালের সিঙ্গাপুর ওপেন পুরুষদের ডাবলস ফাইনালে ভারতের সাত্বিকসাইরাজ রান্ধিরেড্ডি (Satwiksairaj Rankireddy) এবং চিরাগ শেট্টি (Chirag Shetty) কোন দেশের ব্যাডমিন্টন জুটিকে পরাজিত করে শিরোপা জয় করেন?

- A. জাপান
- B. মালয়েশিয়া
- C. ইন্দোনেশিয়া ☒
- D. চীন

Q100 Science & Technology Current Affairs

2026 সালে কোন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে, xTerra রোবোটিক্স দ্বারা তৈরি লেগ্ড মোবাইল ম্যানিপুলেটর, SCORP চালু করা হয়েছিল?

- A. IIT রুরকি
- B. IIT কানপুর ☒
- C. IIT দিল্লি
- D. IIT মাদ্রাজ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Acids, Bases & Salts

তীব্র অ্যাসিড ও তীব্র ক্ষারকের লবণগুলি সাধারণত _____ হয়।

- A. উভধর্মী
- B. প্রশমিত ✓
- C. আল্কিক
- D. ক্ষারকীয়

Q2 Atoms & Molecules

একজন শিক্ষার্থীকে বেরিয়াম নাইট্রেট ($\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$) এর সংকেত একক ভর গণনা করতে বলা হয়। শিক্ষার্থীকে প্রথমে কী করতে হবে?

- A. শুধু নাইট্রেটের আণবিক ভর নির্ণয় করতে হবে
- B. শুধু বেরিয়ামের পারমাণবিক ভর নির্ণয় করতে হবে
- C. বেরিয়ামের পারমাণবিক সংখ্যা নির্ণয় করতে হবে
- D. সংকেতের মৌলগুলি নির্ণয় করতে হবে ✓

Q3 Atoms & Molecules

নিচের কোনটি দ্বিপরিমাণক অণু হিসেবে বিদ্যমান নয়?

- A. সালফার ✓
- B. নাইট্রোজেন
- C. হাইড্রোজেন
- D. ক্লোরিন

Q4 Basic Organic Chemistry

নিচের দুটি বিবৃতি মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন:

বিবৃতি I: ক্ষারীয় পটাশিয়াম পারম্যাঙ্গানেট দ্বারা ইথানলের জারণের ফলে ইথানোয়িক অ্যাসিড উৎপন্ন হয়।

বিবৃতি II: ইথানলের জারণে হাইড্রোজেন পরমাণু অপসারিত হয় এবং অক্সিজেন যুক্ত হয়।

নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

- A. শুধুমাত্র বিবৃতি I সঠিক।
- B. উভয় বিবৃতিই সঠিক, কিন্তু বিবৃতি II, বিবৃতি I কে ব্যাখ্যা করে না।
- C. উভয় বিবৃতিই সঠিক, এবং বিবৃতি II, বিবৃতি I কে ব্যাখ্যা করে। ✓
- D. শুধুমাত্র বিবৃতি II সঠিক।

Q5 Biology

নিচের কোন উক্তিটি সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে যে, কেন কেবল দৃশ্যমান চলন দেখে কোনো উদ্ভিদ জীবিত কি না, তা নির্ধারণ করা যায় না?

- A. উদ্ভিদ দৃশ্যমান বৃদ্ধি বা চলন ছাড়াই জীবিত থাকতে পারে। ✓
- B. জীবিত জীবের মধ্যে দৃশ্যমান চলন সর্বদা উপস্থিত থাকে।
- C. জীবিত থাকার জন্য সমস্ত জীবকে অবশ্যই দৃশ্যমান চলন প্রদর্শন করতে হবে।
- D. দৃশ্যমান চলন ছাড়া শুধুমাত্র প্রাণী জীবিত থাকতে পারে।

Q6 Cell Structure & Organelles

প্রাণী কোষে সবাত (aerobic) শ্বসনের ক্ষেত্রে প্রধানত কোন অঙ্গাণুটি কাজ করে?

- A. নিউক্লিয়াস
- B. এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম
- C. মাইটোকন্ড্রিয়া ✓
- D. রাইবোজোম

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি হিটারের রেটিং 220 V এবং 1000 W হয়। এটিকে যদি 110 V এর সরবরাহের সঙ্গে যুক্ত করা হয়, তবে হিটারটি কত ক্ষমতা ব্যয় করবে?

- A. 1000 W
- B. 500 W
- C. 200 W
- D. 250 W ✓

Q8 Ecology & Environment

নিচের কোন ক্রমটি প্রকৃতিতে জলচক্রের গতিপথ (movement of water) সঠিকভাবে নির্দেশ করে?

- A. অধঃক্ষেপণ → জলপ্রবাহ → বাষ্পীভবন
- B. বাষ্পীভবন → ঘনীভবন → অধঃক্ষেপণ ✓
- C. ঘনীভবন → অধঃক্ষেপণ → বাষ্পীভবন
- D. বাষ্পীভবন → অধঃক্ষেপণ → ঘনীভবন



Q9 Endocrine System (Hormones & Glands)

কোন হরমোন মানবদেহে রক্তের শর্করার মাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে?

- A. থাইরয়েড হরমোন
- B. অ্যাড্রিনালিন
- C. বৃদ্ধি হরমোন
- D. ইনসুলিন

Q10 Excretory System (Kidney)

প্রতিটি বৃক্কে ঘনসন্নিবিষ্ট পরিম্প্রাবণ এককগুলোর নাম কী?

- A. নিউরন
- B. নেফ্রন
- C. টিউবিউল
- D. গ্লোমেরুলাস

Q11 Food Preservation (Chemical)

পটেটো চিপসের প্যাকেট সিল করার আগে তাতে নাইট্রোজেন গ্যাস ভরা হয়। প্যাকেটে নাইট্রোজেন ব্যবহার করার প্রধান কারণটি কী?

- A. নাইট্রোজেন তেলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে এর স্থিতিশীলতা বৃদ্ধি করে
- B. নাইট্রোজেন, চিপস থেকে আর্দ্রতা দূর করে
- C. নাইট্রোজেন, তেল ও ফ্যাটের জারণ রোধ করে
- D. নাইট্রোজেন, চিপসের মুচমুচে ভাব বাড়ায়

Q12 Human Body & Physiology

আবরণী কলা বা এপিথেলিয়াল টিস্যু, তার নিচের টিস্যু থেকে একটি তন্তুময় বহিঃকোষীয় স্তর দ্বারা পৃথক থাকে, যা _____ নামে পরিচিত।

- A. সাইটোপ্লাজম
- B. কোষ প্রাচীর
- C. বেসমেন্ট মেমব্রেন
- D. সংযোগকারী ম্যাট্রিক্স

Q13 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

সম্পূর্ণ হাইড্রোকার্বন নীল শিখায় জ্বলে, কিন্তু অসম্পূর্ণ হাইড্রোকার্বন হলুদ, কালো ধোঁয়াযুক্ত শিখায় জ্বলতে থাকে কেন?

- A. অসম্পূর্ণ হাইড্রোকার্বনের কার্বন এবং হাইড্রোজেনের অনুপাতের মান বেশি হয়, যার ফলে অসম্পূর্ণ দহন এবং কালো ধোঁয়াযুক্ত শিখা তৈরি হয়।
- B. সম্পূর্ণ হাইড্রোকার্বনের বন্ধন দুর্বল থাকে, তাই তাদের সম্পূর্ণ দহন হয়।
- C. সম্পূর্ণ হাইড্রোকার্বন বাতাসে নাইট্রোজেনের সঙ্গে বিক্রিয়া করে কালো ধোঁয়াযুক্ত শিখা তৈরি রোধ করে।
- D. অসম্পূর্ণ হাইড্রোকার্বনে বেশি অক্সিজেন থাকে, যার ফলে অসম্পূর্ণ দহন হয়।

Q14 Magnetic Effects of Current

একটি ঋজু তড়িৎবাহী পরিবাহীর ক্ষেত্রে ডানহাতের বৃদ্ধাস্থল নিয়মের প্রয়োগ নিচের কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. তড়িৎ প্রবাহের জন্য বাম হাত এবং চৌম্বক ক্ষেত্রের জন্য ডান হাত ব্যবহার করা হয়।
- B. বৃদ্ধাস্থল তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখ নির্দেশ করে এবং আঙুলগুলো চৌম্বক ক্ষেত্রের দিকে বোঁকে থাকে।
- C. আঙুলগুলো তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখ নির্দেশ করে এবং বৃদ্ধাস্থল চৌম্বক ক্ষেত্রের দিকে বোঁকে থাকে।
- D. বৃদ্ধাস্থল চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ নির্দেশ করে এবং আঙুলগুলো তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখে বোঁকে থাকে।

Q15 Mechanics

একটি সরলরেখা বরাবর গতিশীল কোনো বস্তু যদি পুনরায় তার যাত্রার প্রারম্ভিক বিন্দুতে ফিরে আসে, তবে বস্তুর অতিক্রান্ত দূরত্ব এবং সরণের পার্থক্যকে নিচের কোন বিকল্পটি সবচেয়ে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. অতিক্রান্ত দূরত্ব সর্বদা সরণের সমান হয়
- B. সরণ সর্বদা ঋণাত্মক হয়
- C. অতিক্রান্ত দূরত্ব সরণের সমান অথবা সরণ অপেক্ষা বেশি হয়
- D. সরণ সর্বদা অতিক্রান্ত দূরত্ব অপেক্ষা বেশি হয়

Q16 Mechanics

গতির প্রেক্ষিতে রৈখিক বেগ কোন রাশিকে নির্দেশ করে?

- A. শুধুমাত্র গতির অভিমুখ
- B. সকল অভিমুখে অতিক্রান্ত মোট দূরত্ব
- C. সরলরৈখিক পথ বরাবর অবস্থান পরিবর্তনের হার
- D. প্রযুক্ত বলের পরিমাণ



Q17 Mechanics

সরল যন্ত্র সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন।

1. ভার (loads) উত্তোলন করতে সাহায্য করে।
2. যে দূরত্ব জুড়ে বল (effort) কাজ করে, তা বাড়াতে পারে।
3. বলের অভিমুখ পরিবর্তন করতে পারে।
4. শক্তির সংরক্ষণ সূত্রকে লঙ্ঘন করে।

উপরের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

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

Q18 Mirrors & Lenses

একটি লেন্স দ্বারা বস্তুর আকারের চেয়ে তিনগুণ বড় একটি প্রতিবিম্ব গঠিত হয়। প্রতিবিম্বটি সমশীর্ষ হলে, বিবর্ধনের মান কত?

- A. -0.33
- B. + 3
- C. -3
- D. + 0.33

Q19 Mirrors & Lenses

একটি উত্তল দর্পণের বক্রতা ব্যাসার্ধ 50 cm হয়। আলোর একটি সমান্তরাল রশ্মি দর্পণটির ওপর আপতিত হয়। দর্পণের মেরু থেকে কত দূরত্বে প্রতিফলিত রশ্মিটি অপসৃত হচ্ছে বলে মনে হয়?

- A. দর্পণের পিছনে 10 cm
- B. দর্পণের সামনে 25 cm
- C. দর্পণের পিছনে 25 cm
- D. দর্পণের সামনে 50 cm

Q20 Mixtures, Solutions, Colloids

নিম্নোক্ত কোনটিকে সাধারণ পরিস্রাবণ দ্বারা পৃথক করা যায় না?

- A. কলয়ডীয় দ্রবণ
- B. প্রলম্বন
- C. বালি এবং জলের মিশ্রণ
- D. প্রকৃত দ্রবণ

Q21 Photosynthesis

ফাইটোগ্ল্যাঙ্কটনের মতো সামুদ্রিক জীবেরা সমুদ্রের জলে দ্রবীভূত CO_2 ব্যবহার করে _____ প্রক্রিয়ার জন্য।

- A. সালোকসংশ্লেষ
- B. দহন
- C. বিয়োজন
- D. শ্বসন

Q22 Physical & Chemical Properties

নিচের কোন শর্তটি ধাতুর ক্ষয় প্রক্রিয়াকে সবচেয়ে বেশি ত্বরান্বিত করে?

- A. আর্দ্র বায়ু এবং লবণ বা অ্যাসিডের উপস্থিতি
- B. শুষ্ক বায়ু এবং নিম্ন তাপমাত্রা
- C. শূন্যস্থান এবং অন্ধকার
- D. বিশুদ্ধ জল এবং সূর্যালোক

Q23 Skeletal & Muscular System

তরুণাস্থির কোষগুলি _____ নামে পরিচিত।

- A. অস্টিওসাইটস
- B. অ্যডিপোসাইটস
- C. কন্ড্রোসাইটস
- D. ফাইব্রোস্ট

Q24 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

যদি একটি শব্দ তরঙ্গের তরঙ্গদৈর্ঘ্য 0.5 m হয় এবং এটি 250 m/s এ ভ্রমণ করে, তাহলে এর কম্পাঙ্ক কত?

- A. 250 Hz
- B. 500 Hz
- C. 1000 Hz
- D. 125 Hz

Q25 Work, Energy & Power

যদি দু'টি বস্তুর বেগ সমান হয়, তবে কোন বস্তুটির গতিশক্তি বেশি হবে?

- A. যে বস্তুটির আকৃতি ভিন্ন
- B. যে বস্তুটির রঙ বেশি উজ্জ্বল
- C. যে বস্তুটির ভর বেশি
- D. যে বস্তুটির আকার বড়ো



Q26 Annual Compounding

কোনো শহরের জনসংখ্যা যদি 42,500 হয় এবং তা বার্ষিক 2% চক্রবৃদ্ধি হারে (চক্রবৃদ্ধি বার্ষিক হবে) বৃদ্ধি পায়, তাহলে 2 বছর পর ওই শহরের জনসংখ্যা কত হবে?

A. 40,800

B. 44,217



C. 41,616

D. 40,400

Q27 Basic CI Calculation

বার্ষিক 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (প্রতি 8 মাসে দেয়), একটি নির্দিষ্ট মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল ₹31,944 হয়। বার্ষিকদেয় চক্রবৃদ্ধি সুদে, সমপরিমাণ সুদের হারে, সমপরিমাণ মূলধনের সবৃদ্ধিমূল কত (₹ তে) হবে?

A. 31,740



B. 32,113

C. 32,510

D. 33,001

Q28 Basic TSD

একজন ব্যক্তি P থেকে Q পর্যন্ত v km/h গতিবেগে যাত্রা করেন এবং $(v + 10)$ km/h গতিবেগে ফিরে আসেন। যদি যাতায়াতের মোট সময় 9 ঘণ্টা হয় এবং P ও Q এর মধ্যবর্তী দূরত্ব 200 km হয়, তবে v এর মান নির্ণয় করুন।

A. 45 km/h

B. 40 km/h



C. 35 km/h

D. 30 km/h

Q29 Basic TSD

কৌশল 24 km/h গতিতে 12 ঘণ্টা 55 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 5 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

A. 60

B. 65

C. 61

D. 62

**Q30 Combined Work Rate**

A এবং B একসঙ্গে একটি কাজ 2 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। A যদি 1 দিন এবং B যদি 4 দিন কাজ করে, তাহলে পুরো কাজটি সম্পন্ন হয়। পুরো কাজটি সম্পন্ন করতে B একা কত সময় নেবে?

A. 10 দিন

B. 4 দিন

C. 6 দিন



D. 8 দিন

Q31 Composite 3D Shapes

24 cm বাহুবিশিষ্ট একটি নিরেট ঘনকের একটি তল বরাবর এক প্রান্ত থেকে বিপরীত প্রান্ত পর্যন্ত কেটে 9 cm বাহুবিশিষ্ট বর্গাকার প্রস্থচ্ছেদের একটি আয়তঘনকাকৃতির গহ্বর (cuboidal cavity of square cross-section) তৈরি করা হলো। অবশিষ্ট নিরেট অংশের আয়তন (cm³ এ) কত?

A. 12055

B. 13095

C. 11880



D. 8640

Q32 Cost with Overhead Expenses

অরবিন্দ ₹ x দামে একটি পণ্য কিনেছেন। তিনি এটি 30% ক্ষতিতে বিক্রয় করেছেন। বিক্রয় পণ্যটির পরিবহনে ₹130 খরচ করেন এবং 50% লাভে এটি মিনুর কাছে বিক্রি করেন। মিনু যদি পণ্যটি ₹1,287 দামে কিনে থাকেন, তাহলে x এর মান কত?

A. 1,072

B. 1,044

C. 1,022

D. 1,040

**Q33 Divisibility Rules**

8-অঙ্কের সংখ্যা 378A6070 যদি 18 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর মান কত?

A. 6

B. 3

C. 8

D. 5



Q34 Find SI

বার্ষিক 16% সরল সুদের হারে ₹500 অর্থরাশি 3.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

A. 380

B. 260

C. 330

D. 280

**Q35 Finding Value from Percentage**

একটি নির্বাচনে, প্রার্থী A মোট ভোটের 60% পেয়েছেন এবং প্রার্থী B অবশিষ্ট ভোট পেয়েছেন। যদি মোট ভোট 5,000 হয়, তাহলে প্রার্থী B কত ভোট পেয়েছেন?

A. 2,000



B. 3,000

C. 2,400

D. 1,500

Q36 HCF/LCM Word Problems

দু'টি স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল 1421 এবং তাদের গসাণ্ড 7 হ'লে, সংখ্যা দু'টির লসাণ্ড এবং গসাণ্ডের অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 29:1



B. 23:7

C. 27:1

D. 29:7

Q37 Percentage Increase/Decrease

রমণের আয় ₹12,000 এবং তিনি তার আয়ের 27% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 20% এবং ব্যয় 15% বৃদ্ধি পায়, তবে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹1,085 হ্রাস পাবে

B. ₹1,088 বৃদ্ধি পাবে

C. ₹1,086 বৃদ্ধি পাবে



D. ₹1,089 হ্রাস পাবে

Q38 Rules for 2,3,4,5,6

97306 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি যোগ করলে সংখ্যাটি 6 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. 1

B. 0

C. 3

D. 2

**Q39 Simple Ratio Partnership**

রোহিত, পল্লবী এবং সিমরন একটি পোশাকের ব্যবসায় যথাক্রমে ₹56,800, ₹36,200 এবং ₹48,600 বিনিয়োগ করেন। বছরের শেষে মোট লাভ ₹5,60,028 হলে, রোহিতের লভ্যাংশ নির্ণয় করুন।

A. ₹2,24,800

B. ₹2,24,500

C. ₹2,18,644

D. ₹2,24,644

**Q40 Successive Discount**

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 23% এবং 92% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 88% এবং 47% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 11% এবং 28% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 63%, 76% এবং 86% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. IV



B. I

C. III

D. II

Q41 Surface Area (TSA/LSA)

একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 9:5:2 হয়। একটি ঘনকের আয়তন, এই আয়তঘনকটির আয়তনের সমান। ঘনকটির আয়তন $11,250 \text{ cm}^3$ হ'লে আয়তঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 3650 cm^2



B. 3430 cm^2

C. 3520 cm^2

D. 3780 cm^2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Ungrouped Data Mode

নিম্নলিখিত ডেটাগুলির সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন: 2, 4, 4, 6, 7, 8, 4, 6, 7, 4, 4, 5, 6

A. 7

B. 2

C. 4



D. 6

Q43 Weighted Average

একটি শ্রেণীর 90 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 21 বছর। তাদের মধ্যে 30 জনের গড় বয়স 23 বছর এবং আরও 30 জনের গড় বয়স 25 বছর হলে, অবশিষ্ট শিক্ষার্থীদের গড় বয়স কত?

A. 14 বছর

B. 17 বছর

C. 18 বছর

D. 15 বছর

**Q45 Basic Ratio**

দুটি সংখ্যার অনুপাত 4:7 হয়। যদি বড় সংখ্যাটি থেকে 10 বিয়োগ করা হয় এবং ছোট সংখ্যাটির সঙ্গে 10 যোগ করা হয়, তবে সংখ্যা দুটি সমান হয়। মূল বড় সংখ্যাটি কত?

A. $46\frac{2}{3}$ B. $48\frac{3}{5}$ C. $42\frac{1}{3}$ D. $44\frac{2}{5}$ **Q46 Building/Tower Problems**

সমতল ভূমির উপর একটি বিন্দুতে দাঁড়িয়ে এক ব্যক্তি, একটি উল্লম্ব টাওয়ারের শীর্ষবিন্দুকে 30° উন্নতি কোণে পর্যবেক্ষণ করেন। এরপর তিনি সোজা টাওয়ারের দিকে হাঁটেন এবং দেখেন, শীর্ষবিন্দুটির উন্নতি কোণ বেড়ে 60° হয়েছে। টাওয়ারটির উচ্চতা 45 m হলে, ওই ব্যক্তি কত দূরত্ব হেঁটেছেন তা নির্ণয় করুন।

A. $30\sqrt{3}$ m

B. 60 m

C. $60\sqrt{3}$ m

D. 30 m

Q44 $a^2 - b^2$

সরল করুন।

$$(2x + 3y)(2x - 3y)$$

A. $4x^2 - 6xy - 9y^2$ B. $4x^2 + 6xy - 9y^2$ C. $4x^2 - 9y^2$ D. $4x^2 + 9y^2$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Congruence & Similarity

যদি $\triangle ABC \sim \triangle PQR$ হয় এবং $AB:PQ = 7:9$ হয়, তবে $\triangle ABC$ এবং $\triangle PQR$ এর ক্ষেত্রফলের অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 49:18

B. 45:18

C. 49:27

D. 49:81

**Q48** Mean of Grouped Data

নিচের বিভাজনটির গড় 54 হলে, $(6x + 9y)$ এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	2	18	x	6	y	70

A. 313

B. 311

C. 301

D. 309



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Year-on-Year Comparison

প্রদত্ত পাই-চার্টগুলিতে 2021 এবং 2022 সালে A, B, C এবং D গ্রামগুলোর জনসংখ্যা (শতাংশে) দেখানো হয়েছে। গ্রামগুলোতে 2021 এবং 2022 সালে মোট জনসংখ্যা যথাক্রমে 2,80,000 এবং 2,75,000 ছিল।

Population in 2021



Population in 2022



2021 সালে গ্রাম B ও C এর সম্মিলিত মোট জনসংখ্যা এবং 2022 সালে গ্রাম C ও D এর সম্মিলিত মোট জনসংখ্যার অনুপাত নির্ণয় করুন।
[Population - জনসংখ্যা]

A. 43:41

B. 56:55

C. 27:23

D. 11:9



Q50 $\sin^2 + \cos^2 = 1$

$\sin A = \frac{3}{5}$ এবং A সূক্ষ্ম কোণ হলে, $\cos A$ এর মান নির্ণয় করুন।

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

B. 1

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

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



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। R পরীক্ষা দেয় বৃহস্পতিবারের পরে কোনো একদিন, কিন্তু শনিবার নয়। R এবং Q এর পরীক্ষার মাঝে কেবল দুজন পরীক্ষা দেয়। V পরীক্ষা দেয় Q এর ঠিক আগের দিন। V এর আগে যতজন পরীক্ষা দেয়, U এর পরেও ঠিক ততজনই পরীক্ষা দেয়। P পরীক্ষা দেয় T এর ঠিক আগের দিন। T এবং S এর পরীক্ষার মাঝে দুজনেরও বেশি ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। মঙ্গলবার কে পরীক্ষা দেয়?

A. V

B. Q

C. T

D. P

Q52 Direct Relations

N হল O এর মা। O হল P এর স্ত্রী। P হল Q এর ভাই। N কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর মা

B. ভাইয়ের স্ত্রীর মা

C. ভাইয়ের স্ত্রী

D. বোনের স্বামীর মা

Q53 Floor/Building Arrangement

A, D, F, G, H এবং S একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।

S একটি জোড় নম্বরযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 6 নম্বর ফ্লোরে নয়। A এবং S যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তাদের সংখ্যাগত মানের সমষ্টি 9 হয়। S এবং H যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তাদের সংখ্যাগত মানের সমষ্টি 5 হয়। D বাস করে F এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। D এবং F যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তাদের সংখ্যাগত মানের সমষ্টি কত?

A. 6

B. 4

C. 5

D. 7

Q54 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

HLK JNM LPO NRQ ?

A. PUR

B. PSR

C. PQS

D. PTS

Q55 Letter Analogy

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

QSR-VXW

PRQ-UWV

A. BDC-FIG

B. BCA-GIH

C. BCA-FHG

D. BDC-GIH

Q56 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: IKN :: OQT : %

A. # = CEH , % = UMK

B. # = CEH , % = UGT

C. # = CEH , % = UWZ

D. # = CEH , % = UDR



Q57 Letter Analogy

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

VYU-XAW

RUQ-TWS

A. XZU-ZCY

B. XZU-YBX

C. XAW-YCX

D. XAW-ZCY

**Q58 Letter Series**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) OEODJGREYZNALFVGIXOEXB

(ডানদিক)

এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. 4

B. 2

C. 3



D. 5

Q59 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'POTS' কে লেখা হয় '7462' হিসাবে এবং 'OILY' কে লেখা হয় '9536' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'O' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 9

B. 6



C. 4

D. 3

Q60 Letters Between Two Positions

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) VOW GAP CUT BID (ডানদিক)

উপরের ক্রমে ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির প্রথম বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে কতগুলি বর্ণ আছে?

A. 12

B. 14

C. 10

D. 11

**Q61 Letters in a Given Word**

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) ION APT ILK ASH (ডানদিক)

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. চার

B. এক

C. দুই

D. তিন

**Q62 Missing Number**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

49 65 97 145 209 ?

A. 294

B. 279

C. 289



D. 284



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 Multiple Turns

গৌরব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 22 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 25 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 17 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

- A. 5 km পূর্বে
- B. 5 km পশ্চিমে
- C. 6 km পশ্চিমে
- D. 6 km পূর্বে

**Q64 Operation Based**

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

14 - 182 - 728 ;
17 - 221 - 884

- A. 11 - 143 - 578
- B. 15 - 195 - 780
- C. 13 - 169 - 667
- D. 20 - 260 - 980

**Q65 Operation Based**

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

6 - 10 - 17 - 25 ; 8 - 12 - 21 - 29

- A. 9 - 13 - 29 - 37
- B. 10 - 14 - 25 - 33
- C. 13 - 9 - 15 - 23
- D. 7 - 11 - 19 - 11

**Q66 Operator Swap**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$2 \div 1 + 6 \times 3 - 2 = ?$$

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

**Q67 Operator Swap**

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

$$55 - 5 + 6 \times 2 \div 4 = ?$$

- A. 66
- B. 70
- C. 64
- D. 68



Q68 Position Pattern

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. CL - GP

B. ND - RH

C. QK - UO

D. AS - EX ☒**Q69 Position Pattern**

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 ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. TL - NF

B. YQ - SK

C. WO - QI

D. ME - HA ☒**Q70 Position from Left/Right**

আমন তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 46তম এবং শেষের দিক থেকে 70তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 114

B. 113

C. 116

D. 115 ☒**Q71 Rearrangement of Letters**

BLARING শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয় এবং তারপর এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটির সকল বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছ কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকবে?

A. M ☒

B. K

C. J

D. F

Q72 Rearrangement of Letters

OLYMPICS শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরবর্তী স্বরবর্ণ (vowel) দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার চতুর্থ পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। তারপর এইভাবে প্রাপ্ত সমস্ত বর্ণগুলিকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলো। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছ কোন বর্ণটি ডানপ্রান্ত থেকে 3য় স্থানে থাকবে?

A. Y

B. M

C. T

D. U ☒**Q73 Single Row (One-way/Both-way)**

হয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

E এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। E ও Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। O এর ডানদিকে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। D বসেছে O এর ঠিক বাম দিকে। P বসেনি O এর ঠিক পাশে। P ও C এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. একজন ☒

B. তিনজন

C. একজনও নয়

D. দুইজন

Q74 Single Row (One-way/Both-way)

A, B, C, D, E, F এবং G এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

কেবল দু'জন বসে আছে B এর ডানদিকে। F বসে আছে D এর ঠিক বামদিকে। কেবল দু'জন বসে আছে B এবং D এর মাঝে। C বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। G বসে আছে E এর ঠিক বামদিকে। E বসে আছে সারির কোনো এক প্রান্তে।

সারির বামপ্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. D

B. C

C. A ☒

D. F



Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়

'A + B' এর অর্থ A হল B এর স্ত্রী,
'A - B' এর অর্থ A হল B এর স্বামী,
'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 মা এবং
'A * B' এর অর্থ A হল B এর বাবা।

যদি $A - C \times P ! L * Q$ হয়, তাহলে C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মা



B. ছেলে

C. মেয়ে

D. বাবা

Q76 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) H W % G # W @ W A % F & H + M ? & D #
(ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. \$

B. @



C. &

D. +

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

(বামদিক) 8 @ 4 # ! + 3 & # 9 % & # 4 7 ! 9 # 3 \$ 6 + @ 1
(ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. 3

B. 6

C. 1

D. 9

**Q78 Symbol Substitution**

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

$$207 D 14 B 6 C 105 A 5 = ?$$

A. 165

B. 183

C. 168

D. 144

**Q79 Two Statement Sufficiency**

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

U, R, N, S এবং T এই 5টি ল্যাঠির মধ্যে প্রত্যেকটির উচ্চতা ভিন্ন। এদের মধ্যে কোন ল্যাঠির উচ্চতা সবচেয়ে বেশি?

(I) N ল্যাঠির উচ্চতা কেবল একটি ল্যাঠির চেয়ে বেশি। S এর উচ্চতা R এর চেয়ে কম কিন্তু U এর চেয়ে বেশি

(II) S এর উচ্চতা T এর চেয়ে বেশি

বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়)।

**Q80 Word to Code Mapping**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'space is less' কে লেখা হয় 'du vc kt' হিসাবে এবং 'less than ten' কে লেখা হয় 'rg mq vc' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'less' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. rg

B. kt

C. du

D. vc



Q81 Civilian Awards

2026 সালের মে মাসে আয়োজিত সিভিল ইনভেস্টিচার অনুষ্ঠানে (Civil Investiture Ceremony) কাকে ভারতের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ অসামরিক সম্মান পদ্মবিভূষণে (মরণোত্তর) ভূষিত করা হয়েছিল?

- A. উদয় কোটাক
- B. ডঃ এন. রাজম
- C. পীযুষ পান্ডে
- D. ধর্মেন্দ্র সিং দেওল

**Q82 Conflicts & Peace Processes**

2025 সালের 26 অক্টোবর, 47তম ASEAN শীর্ষ সম্মেলনের পার্শ্ববৈঠকে, সীমান্ত বিরোধ নিষ্পত্তির জন্য থাইল্যান্ড এবং কম্বোডিয়ার মধ্যে স্বাক্ষরিত শান্তি ঘোষণাটি সাধারণত কী নামে পরিচিত?

- A. ব্যাংকক ঘোষণা (The Bangkok Declaration)
- B. ফনম পেন চুক্তি (The Phnom Penh Agreement)
- C. কুয়ালালামপুর শান্তি চুক্তি (The Kuala Lumpur Peace Accords)
- D. জাকার্তা চুক্তি (The Treaty of Jakarta)

**Q83 Constitutional Posts**

2026 সালের বিধানসভা নির্বাচনের পর, কোন নেতা পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

- A. অভিষেক বন্দ্যোপাধ্যায়
- B. দিলীপ ঘোষ
- C. মুকুল রায়
- D. শুভেন্দু অধিকারী

**Q84 Cricket (IPL, WC, etc.)**

জিম্বাবুয়ের হারারেতে অনুষ্ঠিত ICC U-19 বিশ্বকাপের ফাইনালে, ইংল্যান্ডের বিপক্ষে ভারত কোন রেকর্ড গড়েছে?

- A. তৃতীয় U-19 বিশ্বকাপ শিরোপা
- B. ষষ্ঠ U-19 বিশ্বকাপ শিরোপা
- C. পঞ্চম U-19 বিশ্বকাপ শিরোপা
- D. প্রথম U-19 বিশ্বকাপ শিরোপা

**Q85 Defense & Technology**

2026 সালের 15-18 এপ্রিল পর্যন্ত আয়োজিত প্রদর্শনীতে ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) কোন শহরে তাদের অত্যাধুনিক প্রযুক্তিগুলো প্রদর্শন করেছিল?

- A. পাটনা
- B. গয়া
- C. ভাগলপুর
- D. মোতিহারি

**Q86 Defense & Technology**

নিচের কোন সংস্থাটি এরোনটিক্যাল ডেভেলপমেন্ট এজেন্সি এবং হিন্দুস্তান এরোনটিক্যাল লিমিটেডের সহযোগিতায় 2025 সালের ডিসেম্বরে, নিয়ন্ত্রিত গতিতে একটি যুদ্ধবিমানের এসকেপ সিস্টেমের উচ্চ-গতির 'রকেট-স্লৈড' পরীক্ষা (high-speed rocket-sled test) সফলভাবে সম্পন্ন করেছিল?

- A. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন
- B. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন
- C. টাটা অ্যাডভান্সড সিস্টেমস
- D. ডিফেন্স ইনস্টিটিউট অফ অ্যাডভান্সড টেকনোলজি

**Q87 Government Policies & Schemes**

মিশন শক্তি প্রকল্পের (মার্চ, 2026 এর আপডেট) আওতায়, মহিলাদের সুরক্ষা (safety), সংরক্ষণ (security) এবং সশক্তিকরণকে (empowerment) আরও জোরদার করতে, কোন ধরনের পদ্ধতি অবলম্বন করা হয়েছে?

- A. সামগ্রিক এবং ভুক্তভোগী-কেন্দ্রিক পদ্ধতি (Holistic and victim-centric approach)
- B. কেবল প্রযুক্তি-নির্ভর পদ্ধতি (Technology-only approach)
- C. শিল্প-কেন্দ্রিক পদ্ধতি (Industry-centric approach)
- D. বাজার-চালিত পদ্ধতি (Market-driven approach)

**Q88 IT Policies & Regulation**

কোন রাজ্য সরকার তাদের 2026-27 সালের বাজেটে ঘোষণা করেছে যে 16 বছরের কম বয়সী শিশুদের জন্য সোশ্যাল মিডিয়া নিষিদ্ধ করা হবে?

- A. কর্ণাটক
- B. কেরালা
- C. মধ্যপ্রদেশ
- D. গুজরাট



Q89 International Awards

কোন স্থপতি 2026 সালের মার্চ মাসে প্রিৎজকার আর্কিটেকচার প্রাইজ (Pritzker Architecture Prize) পেয়েছিলেন?

- A. ডেভিড চিপারফিল্ড (David Chipperfield)
- B. স্মিলজান রাদিচ ক্লার্ক (Smiljan Radić Clarke) ✓
- C. ফ্রান্সিস কেরে (Francis Kéré)
- D. অ্যান লাকাটন (Anne Lacaton)

Q90 Key Announcements

ভারতের ক্রীড়া পরিকাঠামো বা ইকোসিস্টেমকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে, 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে, কেন্দ্রীয় বাজেট 2026-27 এর মাধ্যমে ভারত সরকার কোন দীর্ঘমেয়াদী ক্রীড়া উন্নয়ন কাঠামোটি প্রবর্তন করেছিল?

- A. অলিম্পিক ভিশন প্রোগ্রাম
- B. TOPSডেভেলপমেন্ট ইনিশিয়েটিভ
- C. ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্ট প্রোগ্রাম
- D. খেলো ইন্ডিয়া মিশন ফ্রেমওয়ার্ক ✓

Q91 Key Announcements

কেন্দ্রীয় বাজেট 2026-27 সালে CCUS কে সমর্থন করার জন্য পাঁচ বছরের জন্য ₹20,000 কোটি বরাদ্দ করেছে। CCUS এ "S" এর অর্থ কী?

- A. স্টোরেজ (Storage) ✓
- B. সিকিউরিটি (Security)
- C. সাস্টেনেবিলিটি (Sustainability)
- D. সাপ্লাই (Supply)

Q92 Missile Tests & Systems

2026 সালের জানুয়ারিতে সফলভাবে উড্ডয়ন পরীক্ষা সম্পন্ন করা 'তৃতীয় প্রজন্মের ফায়ার-অ্যান্ড-ফরগেট ম্যান-পোর্টেবল অ্যান্টি-ট্যাংক গাইডেড মিসাইল' (MPATGM)-কে দিন ও রাত উভয় সময়েই নিখুঁতভাবে লক্ষ্যবস্তু ট্র্যাক করতে নিচের কোন প্রযুক্তি মডিউলটি সক্ষম করে?

- A. ব্যারোমেট্রিক প্লাজমা প্রেসার সেন্সর
- B. ইমেজিং ইনফ্রারেড হোমিং সিকার ✓
- C. ডপলার লেজার রেজিং ট্রান্সমিটার
- D. ম্যাগনেটিক ফ্লাক্স কম্পাস অ্যালাইনার

Q93 National Current Affairs

NEET-UG 2026 সংক্রান্ত বিতর্ক এবং পরবর্তীতে কেন্দ্রীয় সরকারের গুরুত্বপূর্ণ নিয়োগের কারণে কোন জাতীয় পরীক্ষা পরিচালনাকারী সংস্থাটি সংবাদ শিরোনামে উঠে এসেছিল?

- A. ইউনিয়ন পাবলিক সার্ভিস কমিশন (Union Public Service Commission)
- B. ন্যাশনাল টেস্টিং এজেন্সি (National Testing Agency) ✓
- C. ইউনিভার্সিটি গ্র্যান্টস কমিশন (University Grants Commission)
- D. ন্যাশনাল মেডিকেল কমিশন (National Medical Commission)

Q94 National Themed Days

2026 সালে নতুন দিল্লিতে আয়োজিত কোন রাষ্ট্রীয় অনুষ্ঠানে 'উত্তরকাশী: সৌম্য কাশী: দ্য সোল অফ হিমালয়ান হেরিটেজ' (Uttarkashi: Saumya Kashi: The Soul of Himalayan Heritage) বইটি সহ আরও দু'টি বই প্রকাশ করা হয়েছিল?

- A. বিশ্ব বই এবং কপিরাইট দিবস
- B. বিশ্ব ঐতিহ্য দিবস
- C. জাতীয় যুব দিবস
- D. রাষ্ট্রীয় পঞ্চায়েতি রাজ দিবস ✓

Q95 New Apps & Portals

অনুদান ব্যবস্থাপনায় ডিজিটাল গভর্নেন্স ও স্বচ্ছতা জোরদার করার লক্ষ্যে আয়ুষ মন্ত্রক কর্তৃক 2026 সালের মে মাসে কোন উদ্যোগের আওতায় 'আয়ুষ অনুদান পোর্টাল' চালু করা হয়েছিল?

- A. আয়ুষ গ্রিড ইনিশিয়েটিভ ✓
- B. আয়ুষ গভর্নেন্স প্রোগ্রাম
- C. ন্যাশনাল আয়ুষ নেটওয়ার্ক ইনিশিয়েটিভ
- D. ডিজিটাল আয়ুষ মিশন

Q96 New Guidelines & Regulations

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের নির্দেশিকা অনুসারে, 1 এপ্রিল 2026 থেকে সমস্ত ডিজিটাল পেমেন্টের জন্য নিম্নলিখিত নিরাপত্তা ব্যবস্থাগুলির মধ্যে কোনটিকে বাধ্যতামূলক করা হয়েছে?

- A. সিঙ্গেল ফ্যাক্টর পাসওয়ার্ড অথেন্টিকেশন (Single-factor Password Authentication)
- B. টু ফ্যাক্টর অথেন্টিকেশন (Two-Factor Authentication) ✓
- C. QR কোড অনলি ভেরিফিকেশন (QR Code-only Verification)
- D. OTP-অনলি ভেরিফিকেশন (OTP-only Verification)



Q97 Recent Tournaments

24 বছরের মধ্যে প্রথম আফ্রিকান দেশ হিসেবে 2026 সালের মে মাসে BWF বিশ্ব জুনিয়র চ্যাম্পিয়নশিপ আয়োজন করে কোন দেশ ইতিহাস সৃষ্টি করেছিল?

A. কেনিয়া

B. দক্ষিণ আফ্রিকা

C. মিশর



D. মরক্কো

Q98 Recent Tournaments

2026 সালে অনুষ্ঠিত 'খেলো ইন্ডিয়া উইন্টার গেমস' এর ষষ্ঠ সংস্করণটি ভারতের কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে আয়োজিত হয়েছিল?

A. লাদাখ



B. চণ্ডীগড়

C. পুদুচেরি

D. লাক্ষাদ্বীপ

Q99 Treaties & Agreements

2026 সালে বিশ্ব জল দিবসে জাতিসংঘে, ভারত পাকিস্তানের সঙ্গে কোন দীর্ঘস্থায়ী জলবণ্টন চুক্তিটি স্থগিত রাখার বিষয়ে তার অবস্থান পুনর্ব্যক্ত করেছে?

A. সিন্ধু জল চুক্তি



B. গঙ্গা জল চুক্তি

C. মহাকালী চুক্তি

D. তিস্তা নদী চুক্তি

Q100 Treaties & Agreements

ভারত কোন দেশের সাথে 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে বন, বন্যপ্রাণী, জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ এবং জলবায়ু পরিবর্তনের ক্ষেত্রে সহযোগিতা জোরদার করার লক্ষ্যে একটি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষর করেছিল?

A. শ্রীলঙ্কা

B. বাংলাদেশ

C. ভুটান

D. নেপাল



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

বোরের মডেল অনুযায়ী, কোনো পরমাণুর পারমাণবিক সংখ্যা 15 এবং ভর সংখ্যা 31 হ'লে, ওই পরমাণুতে উপস্থিত নিউট্রনের সংখ্যা কত?

A. নিউট্রনের সংখ্যা 16



B. নিউট্রনের সংখ্যা 30

C. নিউট্রনের সংখ্যা 31

D. নিউট্রনের সংখ্যা 15

Q2 Atoms & Molecules

একজন শিক্ষার্থী অ্যালুমিনিয়াম সালফেটের রাসায়নিক সংকেত লিখতে চায়, যাতে দু'টি অ্যালুমিনিয়াম পরমাণু, তিনটি সালফার পরমাণু এবং বারোটি অক্সিজেন পরমাণু আছে। সঠিক সংকেত কোনটি?

A. $Al_3(SO_4)_2$ B. Al_2SO_4 C. $Al_2(SO_4)_3$ D. $Al(SO_4)_3$

Q3 Basic Organic Chemistry

$170^\circ C$ তাপমাত্রায় অতিরিক্ত গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিডের সঙ্গে ইথানলকে উত্তপ্ত করলে কী ঘটে?

A. নিরুদনের (dehydration) মাধ্যমে ইথিন উৎপন্ন হয়



B. ইথানয়িক অ্যাসিড উৎপন্ন হয়

C. মিথেন গ্যাস উৎপন্ন হয়

D. কার্বন ডাইঅক্সাইড গ্যাস নির্গত হয়

Q4 Biodiversity & Conservation

সঙ্গম সাহিত্যের 'টিনাই' (Tinai) বা ভূ-প্রাকৃতিক অঞ্চলের শ্রেণিবিন্যাস এবং পবিত্র উপবনসমূহ কীভাবে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণে সহায়তা করেছিল?

A. এগুলি কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধি করেছে

B. এগুলি বিদেশী প্রজাতি প্রবর্তন করেছে

C. এগুলি স্থানীয়ভাবে বৈচিত্র্যময় আবাসস্থল সংরক্ষণ করেছে



D. এগুলি সমস্ত ভারতীয় প্রজাতিকো শ্রেণীবদ্ধ করেছে

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একই উপাদান দিয়ে তৈরি, একই দৈর্ঘ্যের এবং একই তাপমাত্রায় রাখা দু'টি সুষ্ম তারের তুলনা করা হচ্ছে। কোন কারণটির জন্য একটি তারের বৈদ্যুতিক রোধ, অন্যটির চেয়ে বেশি হবে?

A. ক্ষুদ্রতর প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল



B. বেশি তড়িৎ প্রবাহ

C. উচ্চ ভোল্টেজ

D. বৃহত্তর প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

যদি একটি বাস্তব ফিলামেন্ট 10 মিনিট ধরে 0.5 A তড়িৎ প্রবাহ টানে, তবে বর্তনীটির মধ্য দিয়ে প্রবাহিত মোট আধানের পরিমাণ কত?

A. 0.05 কুলম্ব

B. 60 কুলম্ব

C. 30 কুলম্ব

D. 300 কুলম্ব



Q7 Ecosystem & Food Chain

নিচের কোনটি সঠিকভাবে একটি খাদ্য শৃঙ্খলকে উপস্থাপন করে?

A. বাঘ → ঘাস → হরিণ

B. ঘাস → হরিণ → বাঘ



C. হরিণ → ঘাস → বাঘ

D. ঘাস → বাঘ → হরিণ

Q8 Excretory System (Kidney)

কোন গঠনটি বৃক্ককে মূত্রাশয়ের সঙ্গে সংযুক্ত করে?

A. মূত্রথলি (Bladder)

B. মূত্রনালি (Urethra)

C. গবিনী (Ureter)



D. পেলভিস (Pelvis)



Q9 Extraction & Metallurgy

তামা এবং পারদের মতো সক্রিয়তা শ্রেণির নিচের দিকের ধাতুগুলি কী দ্বারা নিষ্কাশন করা হয়?

- A. তাদের গলিত আকরিকের তড়িৎ বিশ্লেষণ
- B. আরও সক্রিয় ধাতু ব্যবহার করে প্রতিস্থাপন
- C. সালফাইড আকরিককে অক্সাইডে রূপান্তর করার জন্য বাতাসে তাপজারণ করা, তারপরে উত্তপ্ত করা ☒
- D. উচ্চ তাপমাত্রায় কার্বন বিজারণ

Q10 Human Eye & Defects

স্পষ্ট দেখার জন্য কোনটি আলোর প্রতিসরণকে ব্যবহার করে আলোকে একটি নির্দিষ্ট বিন্দুতে কেন্দ্রীভূত করে?

- A. কোনো বস্তুর পেছনে সৃষ্ট ছায়া
- B. মানুষের চোখের লেন্স, যা নিজের আকৃতি পরিবর্তনে সক্ষম ☒
- C. সূর্যরশ্মিকে বিভক্তকারী কাচের প্রিজম
- D. প্রতিবিশ্ব প্রতিফলক সমতল দর্পণ

Q11 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

সম্পূর্ণ হাইড্রোকার্বন, অসম্পূর্ণ হাইড্রোকার্বনের তুলনায় কম সক্রিয় কেন?

- A. কারণ, তাদের এক-বন্ধনটি হল শক্তিশালী। ☒
- B. কারণ, তাদের মধ্যে দ্বি-বন্ধন রয়েছে।
- C. কারণ, এগুলিতে অক্সিজেন থাকে।
- D. কারণ, এগুলি সুগন্ধিযুক্ত।

Q12 Matter & Its Properties

ভৌত ও রাসায়নিক পরিবর্তনের ক্ষেত্রে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. দ্রবণে সমস্ত পরিবর্তন রাসায়নিক।
- B. ভৌত পরিবর্তনগুলি নতুন পদার্থ গঠন করে
- C. সমস্ত ভৌত পরিবর্তন অপরিবর্তনীয়।
- D. রাসায়নিক পরিবর্তনগুলি পদার্থের সংযুতিক পরিবর্তন করে ☒

Q13 Mechanics

একটি গাড়ি স্থির অবস্থা থেকে যাত্রা শুরু করে 5 সেকেন্ড সময় ধরে 2 m/s^2 সমত্বরণে চলে। এই সময়ে গাড়িটি কত দূরত্ব অতিক্রম করে?

- A. 20 মিটার
- B. 50 মিটার
- C. 10 মিটার
- D. 25 মিটার ☒

Q14 Mechanics

নিচের কোনটি সমদ্রুতিতে গতিশীল কোনো বস্তুর ক্ষেত্রে দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের আকৃতিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. পরিবর্তনশীল নতি বিশিষ্ট সরলরেখা
- B. অনুভূমিক সরলরেখা
- C. সুস্পষ্ট নতি বিশিষ্ট সরলরেখা ☒
- D. উর্ধ্বমুখী বক্ররেখা

Q15 Mirrors & Lenses

গোলায় দর্পণের ক্ষেত্রে বস্তুর দূরত্ব পরিমাপের সময়, 'নিউ কার্টেসিয়ান চিহ্ন প্রথা' (New Cartesian Sign Convention) অনুযায়ী, বস্তুটি দর্পণের সামনে রাখা হলে কোন চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?

- A. কোনো চিহ্ন নির্ধারিত হয় না
- B. পরিবর্তনশীল চিহ্ন নির্ধারিত হয়
- C. ধনাত্মক চিহ্ন নির্ধারিত হয়
- D. ঋণাত্মক চিহ্ন নির্ধারিত হয় ☒

Q16 Plant Tissues & Transport

প্রাণী কলার তুলনায় উদ্ভিদ কলায় শক্তির প্রয়োজনীয়তা সম্পর্কে কোন উক্তিটি সঠিক?

- A. উদ্ভিদ কলার শক্তির কোনো প্রয়োজন নেই
- B. সাধারণত প্রাণীদের তুলনায় উদ্ভিদের কম শক্তির প্রয়োজন হয় ☒
- C. প্রাণীদের তুলনায় উদ্ভিদের বেশি শক্তির প্রয়োজন হয়
- D. শক্তি উৎপাদনের জন্য উদ্ভিদ শ্বসন প্রক্রিয়া সম্পন্ন করে না

Q17 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

কোন ধরনের দূষক প্রধানত জৈবিক বিবর্ধনের জন্য দায়ী?

- A. বিয়োজিত হতে পারে এমন দূষক
- B. তাপীয় দূষক
- C. জীবাণু-অবিয়োজ্য দূষক ☒
- D. শব্দ দূষক



Q18 Properties & Tests

দাবি (A) এবং কারণ (R) এর প্রদত্ত বিবৃতিগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

(A): অ্যাসিড ধাতব কার্বনেটের সঙ্গে বিক্রিয়া করলে কার্বন ডাইঅক্সাইড গ্যাস উৎপন্ন হয়।
(R): ধাতব কার্বনেটসমূহ প্রকৃতিতে ক্ষারকীয় এবং অ্যাসিডকে প্রশমিত করে লবণ, জল ও CO_2 উৎপন্ন করে।

- A. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
B. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
C. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R সঠিক ব্যাখ্যা নয় A এর।
D. A এবং R উভয়ই সত্য এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।

Q19 Reactivity Series

প্রদত্ত:

- P ধাতু Q কে তার লবণের দ্রবণ থেকে প্রতিস্থাপিত করে।
 - R ধাতু S কে তার লবণের দ্রবণ থেকে প্রতিস্থাপিত করে।
 - Q ধাতু R কে তার লবণের দ্রবণ থেকে প্রতিস্থাপিত করে।
 - S ধাতু অন্য কোনো ধাতুকে প্রতিস্থাপিত করতে পারে না।
- এদের মধ্যে কোন ধাতুটি সবচেয়ে বেশি সক্রিয়?

- A. R
B. Q
C. S
D. P

Q20 Reflection & Refraction

প্রিজমের অভ্যন্তরে প্রতিসৃত রশ্মিটি _____ বেকে যায়।

- A. ভূমির সঙ্গে সমান্তরালে
B. প্রিজমের ভূমির দিকে
C. ভূমি থেকে দূরে
D. ভূমির সঙ্গে লম্বভাবে

Q21 Reproduction in Plants

নিচের কোনটি পতঙ্গ দ্বারা পরাগায়িত ফুলের বৈশিষ্ট্য নয়?

- A. উজ্জ্বল রঙের দলাংশ যা পতঙ্গদের আকর্ষণ করে
B. পরাগবাহকদের আকৃষ্ট করার জন্য মকরন্দ ও সুগন্ধ উৎপাদন
C. পতঙ্গদের কাছ থেকে পরাগরেণু গ্রহণের জন্য অভিযোজিত আঠালো গর্ভমুণ্ড
D. বহুল পরিমাণে হালকা ও ক্ষুদ্রাকৃতি পরাগরেণু উৎপাদন

Q22 Respiratory System

ফুসফুসের অ্যালভিওলার ক্যাপিলারির মধ্য দিয়ে রক্ত প্রবাহিত হলে কী হয়?

- A. অক্সিজেন রক্তে প্রবেশ করে এবং কার্বন ডাই অক্সাইড অ্যালভিওলিতে প্রবেশ করে
B. রক্ত সঞ্চালনে উভয় গ্যাস অপরিবর্তিত থাকে
C. অক্সিজেন এবং কার্বন ডাই অক্সাইড উভয়ই অ্যালভিওলি থেকে রক্ত প্রবাহে প্রবেশ করে
D. কার্বন ডাই অক্সাইড রক্তে প্রবেশ করে এবং অক্সিজেন অ্যালভিওলিতে প্রবেশ করে

Q23 Winds & Pressure Belts

একজন পরিবেশ বিজ্ঞানী পর্যবেক্ষণ করেন যে বৈশ্বিক বাতাস বিষুবরেখা থেকে মেরুর দিকে সঞ্চারণ করে। কোন প্রক্রিয়াটি এই বিন্যাসটিকে সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. বৃষ্টিপাতের মাত্রা বাতাসের দিক নির্ধারণ করে
B. অসম তাপ অক্ষাংশের মধ্যে তাপমাত্রার পার্থক্য তৈরি করে
C. মহাসাগরীয় স্রোত বায়ুর ভরের চেয়ে দ্রুত তাপ স্থানান্তর করে
D. পৃথিবীর ঘূর্ণন বিষুবরেখায় বাতাসের দিককে বিপরীত করে

Q24 Work, Energy & Power

যখন একটি চলন্ত গাড়ি থেমে যায়, তখন তার গতিশক্তির কী হয়?

- A. এটি অপরিবর্তিত থাকে
B. এটি ঋণাত্মক হয়
C. এটি দ্বিগুণ হয়
D. এটি শূন্য হয়

Q25 Work, Energy & Power

একটি বলকে প্রথমে একটি টেবিলের একটি প্রান্তে এবং পরে টেবিলের কেন্দ্রে রাখা হলো। টেবিলের উচ্চতা অপরিবর্তিত রইল। উভয় অবস্থানে বলটির অভিকর্ষীয় স্থিতিশক্তির তুলনা করলে কী দেখা যাবে?

- A. কেন্দ্রের তুলনায় প্রান্তে স্থিতিশক্তি বেশি হবে
B. বলটির অবস্থানের পরিবর্তনের সঙ্গে সঙ্গে স্থিতিশক্তি অনবরত পরিবর্তিত হতে থাকবে
C. কেন্দ্রের তুলনায় প্রান্তে স্থিতিশক্তি কম হবে
D. উভয় অবস্থানেই স্থিতিশক্তি সমান থাকবে



Q26 Annual Compounding

প্রবীণের কাছে ₹1,701 ছিল, যা তিনি তাঁর দুই ছেলে ঋষি এবং শানের মধ্যে ভাগ করে দেন। তিনি তাদের নির্দেশ দেন যেন তারা নিজ নিজ ভাগের অর্থ বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করে। দেখা যায় যে, 18 বছরে ঋষির প্রাপ্ত অর্থের পরিমাণ এবং 19 বছরে শানের প্রাপ্ত অর্থের পরিমাণ সমান হয়। প্রবীণ, ঋষিকে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন, তা নির্ণয় করুন।

A. 910

B. 891

C. 741

D. 810

Q27 Annual Compounding

একটি নির্দিষ্ট মূলধন বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে, যদি অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের মান ₹166.40 হয়, তবে মূলধনের পরিমাণ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

A. 1,500

B. 1,000

C. 1,100

D. 1,200

Q28 CP-SP Relation

রমেশ দুটি অভিন্ন ওয়াশিং মেশিন কিনলেন। তিনি একটি 20% লাভে এবং অন্যটি 10% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। যদি দুটি মেশিনের মোট বিক্রয়মূল্য ₹33,600 হয়, তবে প্রতিটি ওয়াশিং মেশিনের ক্রয়মূল্য কত ছিল?

A. ₹16,000

B. ₹16,800

C. ₹15,800

D. ₹18,000

Q29 Dividing Quantity in Ratio

A, B এবং C তিন বন্ধু 2 : 3 : 5 অনুপাতে ব্যয় করে। মোট ব্যয় ₹2,000 হলে, B এর ব্যয় কত?

A. ₹600

B. ₹700

C. ₹500

D. ₹550

Q30 Find SI

বার্ষিক 8% সরল সুদের হারে ₹500 অর্থরাশি 3.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

A. 140

B. 240

C. 190

D. 120

Q31 Laws of Indices

যদি $43^{0.92} = x$ হয়, $43^{0.69} = y$ হয় এবং $x^z = y^6$ হয়, তাহলে z এর মান কত?

A. 3.5

B. 6.5

C. 4.5

D. 5.5

Q32 Measures of Central Tendency

একটি রাশিতথ্যের মধ্যক (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 40.3 এবং 74.9 হলে, স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে রাশিতথ্যটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন। (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

A. 51.2

B. 52.9

C. 52.8

D. 51.8

Q33 Measures of Central Tendency

একটি ডেটাসেটের মধ্যক এবং মধ্যমার অনুপাত 9:8 হয়। মডারেটলি স্কিউড ডিস্ট্রিবিউশনের জন্য ইম্পিরিকাল ফর্মুলা ব্যবহার করে, মধ্যমা এবং সংখ্যাগুরুমানের অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 4 : 3

B. 2 : 3

C. 1 : 3

D. 3 : 2



Q34 Multiple Pipes

পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 3 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ক 12 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ক 12 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। সব পাইপগুলি একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক পূর্ণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 4

B. 2

C. 1



D. 3

Q35 Percentage Increase/Decrease

রমণের আয় ₹83,000 হয়। তিনি তার আয়ের 16% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 22% এবং ব্যয় 25% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

A. ₹830 বৃদ্ধি



B. ₹827 বৃদ্ধি

C. ₹833 হ্রাস

D. ₹828 হ্রাস

Q36 Prime & Composite Numbers

নিচের কোন বিবৃতিটি সর্বদা সত্য?

A. দু'টি মৌলিক সংখ্যা কখনোই পরস্পর মৌলিক (coprime) নয়

B. সমান সংখ্যার গুণিতকগুলি সর্বদা পরস্পর মৌলিক হয়

C. দু'টি ক্রমিক পূর্ণসংখ্যা (integers) সর্বদা পরস্পর মৌলিক হয়



D. দু'টি জোড় সংখ্যা সর্বদা পরস্পর মৌলিক হয়

Q37 Proportion

যদি 12.8, 6.4, x এবং 1.6 সমানুপাতে থাকে, তবে x-এর মান কত?

A. 2.4

B. 2.8

C. 3.2



D. 3.6

Q38 Round Trip

একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে 48 km দূরত্ব অতিক্রম করতে সময় নেয় 3 ঘণ্টা এবং স্রোতের প্রতিকূলে সেই সমপরিমাণ দূরত্ব ফিরে আসতে সময় নেয় 4 ঘণ্টা। এই গতিবেগে নৌকাটি যদি স্রোতের অনুকূলে 15 km গিয়ে, তারপর 30 মিনিট বিশ্রাম নেয় এবং স্রোতের প্রতিকূলে 15 km ফিরে আসে, তবে এই পুরো যাত্রাটি সম্পন্ন করতে নৌকাটির মোট কত সময় (বিশ্রামের সময়সহ) লাগবে তা নির্ণয় করুন।

A. 2 h 11 min 15 s

B. 2 h 41 min 15 s



C. 3 h 11 min 15 s

D. 2 h 56 min 15 s

Q39 Rules for 2,3,4,5,6

7-অঙ্কের সংখ্যা 22A675B যদি 3 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে (A + B) এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

A. 4

B. 6

C. 7

D. 2

**Q40 Single Right Triangle**

সমতলে দণ্ডায়মান একটি গাছ ঝড়ে ভেঙে গেছে। গাছটির ভাঙা অংশটি বেঁকে গিয়ে মাটিকে স্পর্শ করল এবং ভূমির সাথে 30° কোণ উৎপন্ন করে। গাছটির গোড়া থেকে, যেখানে গাছটির শীর্ষভাগ মাটি স্পর্শ করেছে সেই বিন্দুর দূরত্ব 12 m হলে, গাছটির মূল উচ্চতা নির্ণয় করুন।

A. $12\sqrt{2}$ mB. $18\sqrt{3}$ mC. $18\sqrt{2}$ mD. $12\sqrt{3}$ m**Q41 Successive Discount**

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 19% এবং 59% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 11% এবং 94% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 25% এবং 70% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 96%, 44% এবং 25% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করেছে?

A. IV



B. I

C. III

D. II



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Successive Percentage Change

জ্বালানির দাম পরপর তিন মাসে যথাক্রমে 10%, 20% এবং 15% হ্রাস পায়। চতুর্থ মাসে দাম 40% বৃদ্ধি পায়। মূল দামের তুলনায় চতুর্থ মাসের শেষে জ্বালানির দামের সামগ্রিক হ্রাসের শতকরা হার নির্ণয় করুন।

A. 15.33%

B. 13.42%

C. 12.65%

D. 14.32% ✓

Q43 Two Trains Crossing

240 m এবং 280 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 70 km/hr এবং 74 km/hr গতিবেগে সমান্তরাল লাইন ধরে একে অপরের দিকে এগিয়ে আসছে। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কত সময় (সেকেন্ডে) লাগবে, তা নির্ণয় করুন।

A. 12

B. 13 ✓

C. 14

D. 16

Q44 Weighted Average

A, B, C, D এবং E এর গড় বয়স 55 বছর। A ও B এর গড় বয়স 45 বছর এবং C ও D এর গড় বয়স 57 বছর। E এর বয়স কত?

A. 71 বছর ✓

B. 76 বছর

C. 68 বছর

D. 66 বছর

Q45 $a^3 + b^3$, $a^3 - b^3$

যদি $a - b = 9$ এবং $ab = 13$ হয়, তাহলে $a^3 - b^3$ এর মান কত?

A. 1,080 ✓

B. 1,060

C. 1,020

D. 1,040

Q46 Basic Circle Properties

O কেন্দ্রবিশিষ্ট একটি বৃত্তের ব্যাস AB হয়। বৃত্তটির পরিধিস্থ বিন্দু X থেকে AB এর উপর XY লম্ব অঙ্কন করা হয়, যা AB কে Y বিন্দুতে ছেদ করে। যদি $BY = 5$ cm এবং $XY = 7$ cm হয়, তবে বৃত্তটির পরিধি (cm তে) কত?

A. $\frac{37}{5}\pi$ B. $\frac{74}{5}\pi$ ✓C. $\frac{47}{8}\pi$ D. $\frac{67}{7}\pi$ **Q47 Cylinder**

একটি বক্স চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল 440 cm^2 এবং এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 748 cm^2 হলে, চোঙটির উচ্চতা নির্ণয় করুন।

($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

A. 8 cm

B. 10 cm ✓

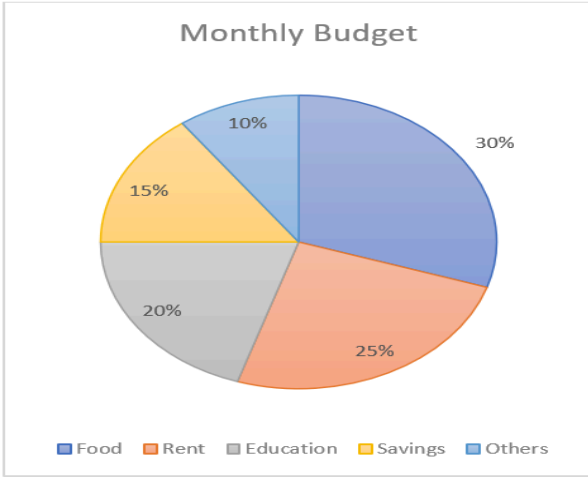
C. 12 cm

D. 5 cm



Q48 Percentage Based

একটি পরিবারের মাসিক বাজেট ₹48,000, যা খাদ্য, বাড়ি ভাড়া, শিক্ষা, সঞ্চয় এবং অন্যান্য খাতে বিন্যস্ত। যদি তারা মোট বাজেট অপরিবর্তিত রেখে, পরবর্তী মাসে সঞ্চয়ের পরিমাণ বাড়িয়ে 20% করতে চায়, তবে বর্তমান মাসের তুলনায় পরবর্তী মাসে কত অতিরিক্ত সঞ্চয় করতে হবে?



[Monthly Budget - মাসিক বাজেট, Food - খাদ্য, Rent- বাড়ি ভাড়া, Education - শিক্ষা, Savings - সঞ্চয়, Others - অন্যান্য]

A. ₹2,400



B. ₹2,000

C. ₹3,000

D. ₹2,800

Q49 Standard Angle Values

যদি $\cot^2(2\eta) = 3$ হয় এবং 2η একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তবে 5η এর মান কত?

A. 75°



B. 50°

C. 30°

D. 15°

Q50 Volume

6 cm ব্যাসার্ধ এবং 14 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি শঙ্কুআকৃতির গ্লাস কানায় কানায় জলে পূর্ণ। গ্লাসটির মধ্যে 3 cm ব্যাসার্ধ এবং 7 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি ছোট শঙ্কুআকৃতির পাথর ফেলা হলে কিছুটা জল উপচে পড়ে। গ্লাসটিতে অবশিষ্ট জলের আয়তন কত?

(ধরুন $\pi = \frac{22}{7}$)

A. 0.462 লিটার



B. 0.653 লিটার

C. 0.708 লিটার

D. 0.512 লিটার



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) W Z A F U V L A K I D O T U V Q U S P O P D
(ডানদিক)

এইরূপ কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

A. 8



B. 10

C. 7

D. 9

Q52 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

S U Q M O K G I E A C Y ?

A. U W S



B. U V R

C. U X R

D. U V X

Q53 Day of Week Assignment

Q, R, W, T, E, U এবং Y — এই সাতজনের প্রত্যেকেরই একটি সপ্তাহের ভিন্ন ভিন্ন দিনে পরীক্ষা রয়েছে; যা সোমবার শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হয়। E এর পরীক্ষা মঙ্গলবার। E এবং T এর পরীক্ষার মাঝে ঠিক তিনজন ব্যক্তির পরীক্ষা রয়েছে। W এর পরীক্ষা Y এর ঠিক আগে এবং U এর পরীক্ষা Y এর ঠিক পরে। W এবং Q এর পরীক্ষার মাঝে কেবল একজন ব্যক্তির পরীক্ষা রয়েছে। T এর ঠিক পরে কার পরীক্ষা আছে?

A. U

B. W

C. T

D. R

**Q54 Facing Center**

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

Q বসেছে। এবং R উভয়েরই ঠিক পাশে। P বসেছে Q এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। R বসেছে Z এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। J, P এর ঠিক পাশে বসেনি।

K এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. Q



B. I

C. R

D. J

Q55 Facing Center

D, F, G, H, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিলে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

L এর ডানদিক থেকে গণনা করলে L এবং H এর মাঝখানে ঠিক তিনজন বসে আছে। F বসে আছে H এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। J বসে আছে G এর ঠিক বামদিকে। K এবং H পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি।

F এর বামদিক থেকে গণনা করলে G এবং F এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

A. 3

B. 1

C. 2



D. 4

Q56 Floor/Building Arrangement

A, B, C, D, U, V এবং W—এই সাতটি বাস্তুকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। V এর নিচে কেবল দুটি বাস্তু রাখা হয়েছে। C এর ওপরে কেবল একটি বাস্তু রাখা হয়েছে। C এবং B এর মাঝে কেবল একটি বাস্তু রাখা হয়েছে। W কে U এর ঠিক ওপরে রাখা হয়েছে। D কে A এর নিচে কোনো এক স্থানে রাখা হয়েছে। A এবং W এর মাঝে কতগুলো বাস্তু রাখা হয়েছে?

A. এক

B. দুই

C. চার



D. তিন



Q57 Letter Analogy

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, FGHK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IJKN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে RSTW সম্পর্কিত UVWZ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ABCF নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. FEDI

B. DEFI

C. DFIE

D. FIDE

Q58 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: HIL :: LMP : %

A. # = ZAC , % = STW

B. # = ZCF , % = TUX

C. # = ZAD , % = TUX

D. # = ZAD , % = TTY

Q59 Letters Between Two Positions

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) JOG VOW GYM DEW (ডানদিক)

ডানদিক থেকে প্রথম শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

A. 12

B. 9

C. 8

D. 10

Q60 Letters Between Two Positions

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) KIT ZIP ODD RAM (ডানদিক)

ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকা শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম স্থানে থাকা শব্দটির প্রথম বর্ণের মাঝে, ইংরাজি বর্ণমালাতে কতগুলি বর্ণ আছে?

A. 4

B. 5

C. 7

D. 3

Q61 Mathematical Operations

4751236 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 3 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 2 যোগ করা হলে, গঠিত নতুন সংখ্যাটির প্রথম ও শেষ অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 14

B. 12

C. 16

D. 18

Q62 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

35 42 56 77 105 ?

A. 138

B. 140

C. 142

D. 136

Q63 Multiple Turns

অভিষেক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 13 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 2 km পশ্চিমে

B. 2 km পূর্বে

C. 3 km পূর্বে

D. 3 km পশ্চিমে



Q64 Operation Based

22 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 474 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 25 সম্পর্কিত 615 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 29 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 831



B. 821

C. 851

D. 841

Q65 Operation Based

19 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 58 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 31 সম্পর্কিত 94 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 43 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 127

B. 128

C. 129

D. 130

**Q66 Operation Based Coding**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'HSAL' কে লেখা হয় '35' হিসাবে এবং 'WHKC' কে লেখা হয় '40' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'OJDZ' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 55

B. 50



C. 49

D. 58

Q67 Operator Swap

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

$$37 - 3 \div 5 + 18 \times 6 = ?$$

A. 104

B. 101

C. 113



D. 109

Q68 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, NLIP একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TROV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে JHEL সম্পর্কিত PNKR এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে RPMT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. VXSZ

B. XVSZ



C. VXZS

D. XVZS

Q69 Position Pattern

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. LV - KU



B. QI - OG

C. JG - HE

D. SY - QW

Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. FN - KS



B. GO - MU

C. CK - IQ

D. HP - NV



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 Position from Left/Right

30 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। অনিতা ডান প্রান্ত থেকে 16তম স্থানে এবং বলরাম বাম প্রান্ত থেকে 22তম স্থানে রয়েছে। অনিতা ও বলরামের মাঝখানে কতজন শিক্ষার্থী দাঁড়িয়ে আছে?

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

Q72 Rearrangement of Letters

FUTILE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয় এবং তারপর এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটির সকল বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

A. F

B. J

C. V

D. U

Q73 Rearrangement of Letters

GAUCHOS শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে বিপরীত বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দুই

B. শূন্য

C. তিন

D. এক

Q74 Rearrangement of Letters

789245361 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিনটি

B. একটিরও নয়

C. একটি

D. দু'টি

Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
 $A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'
 $A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী' এবং
 $A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'

যদি ' $P + Q - R \times S \div T$ ' হয়, তাহলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলের ছেলে

B. মেয়ের ছেলে

C. মেয়ের মেয়ে

D. ছেলে

Q76 Symbol Based

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'।

যদি ' $Pv + Df \# Ly \% Gi \times Kt$ ' হয়, তাহলে Pv কীভাবে Kt এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোনের স্বামী

B. স্ত্রীর বোন

C. মেয়ের স্বামী

D. স্ত্রীর মা

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত বর্ণ এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) $RT \% \& VBM > < YPL + A \# ^ \& ? ASPI \% + E \# A @ QBTG \& + \% C ?$ (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সব চিহ্নগুলিকে বাদ দেওয়া হয় তবে, নিম্নলিখিত কোন চিহ্নটি ডানদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

A. M

B. Q

C. Y

D. B



Q78 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

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

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. 2

B. 6

C. 4

D. 9

**Q79 Two Statement Sufficiency**

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

At, Bn, Cg, Dv এবং Es একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Dv এর ঠিক ডানদিকে কে বসেছে?

(I) At বসেছে Dv এবং Es উভয়েরই ঠিক পাশে। Cg বসেছে Bn এর ঠিক ডানদিকে।

(II) Es বসেছে Cg এবং At উভয়েরই ঠিক পাশে। Dv বসেছে Es এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর

A. দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।



বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য

B. যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর

D. দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়)।

Q80 Two Statement Syllogism

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 কাপেট হয় জুতো। সব পেন হয় জুতো।

সিদ্ধান্ত (I) : কিছু কাপেট হয় পেন।

সিদ্ধান্ত (II) : কিছু জুতো হয় পেন।

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



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q81 Ayushman Bharat

আয়ুত্থান ভারত PM-JAY স্বাস্থ্য বীমা প্রকল্পের 2026 অপারেশনাল সম্প্রসারণ (2026 operational expansion) কোন লক্ষ্য গোষ্ঠীর জন্য সর্বজনীন স্বাস্থ্য সুরক্ষা নিশ্চিত করে?

- A. আয় নির্বিশেষে 70 বছর বা তার বেশি বয়সের সমস্ত নাগরিক ☒
- B. সমস্ত নিবন্ধিত গিগ কর্মী (registered gig workers) এবং প্ল্যাটফর্ম ডেলিভারি পার্টনার
- C. জমির নথিপত্রধারী সকল ক্ষুদ্র-কৃষি (small-scale agriculture) শ্রমিক
- D. গ্রামীণ সরকারি প্রতিষ্ঠানের সকল ফুল-টাইম শিক্ষাকর্মী

Q82 Constitutional Posts

2026 সালের মে মাসে আসামের নবনির্বাচিত মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে হিমন্ত বিশ্বশর্মা কোন বিধানসভা আসনে জয়ী হন?

- A. জালুকবারী ☒
- B. শিলচর
- C. হাফলং
- D. দিসপুর

Q83 Finance Commission

16তম অর্থ কমিশন 2026-31 সালের জন্য কেন্দ্রীয় করের ডিভিসিবল পুল (divisible pool) থেকে রাজ্যগুলির জন্য কত শতাংশ অংশ সুপারিশ করেছে?

- A. 54%
- B. 32%
- C. 51%
- D. 41% ☒

Q84 Government Policies & Schemes

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, 3,000 MW উৎপাদন ক্ষমতার জন্য ন্যাশনাল গ্রিন হাইড্রোজেন মিশন (NGHM) ইলেক্ট্রোলাইজার ম্যানুফ্যাকচারিং ইনসেন্টিভ স্কিমের অধীনে কতগুলি কোম্পানি নির্বাচিত হয়েছিল?

- A. 10টি কোম্পানি
- B. 30টি কোম্পানি
- C. 15টি কোম্পানি ☒
- D. 5টি কোম্পানি

Q85 HDI, GHI, etc.

2026 সালে, ভারতের রাজ্যগুলির আর্থিক কর্মক্ষমতা মূল্যায়ন করতে কোন সংস্থা "ফিসকাল হেলথ ইনডেক্স (FHI)" এর দ্বিতীয় বার্ষিক সংস্করণ প্রকাশ করেছে?

- A. কম্পট্রোলার অ্যান্ড অডিটর জেনারেল অফ ইন্ডিয়া
- B. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া
- C. ভারতের অর্থ কমিশন
- D. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউশন ফর ট্রান্সফর্মিং ইন্ডিয়া ☒

Q86 International Days

2026 সালে কোন তারিখে বিশ্বব্যাপী বিশ্ব ক্রেতা অধিকার দিবস পালিত হয়েছিল/হবে?

- A. 24 ডিসেম্বর
- B. 15 এপ্রিল
- C. 15 মার্চ ☒
- D. 15 অক্টোবর

Q87 International Sports Awards

দীর্ঘ প্রতীক্ষিত 'ক্যারিয়ার গ্র্যান্ড স্ল্যাম' (career Grand Slam) সম্পন্ন করার পর এবং সফলভাবে নিজের শিরোপা ধরে রাখার পর, কোন বিশিষ্ট গল্ফারকে 2026 সালে 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড কামব্যাক অফ দ্য ইয়ার' (Laureus World Comeback of the Year) পুরস্কার প্রদান করা হয়েছিল?

- A. স্কটি শেফলার (Scottie Scheffler)
- B. রোরি ম্যাকিলরয় (Rory McIlroy) ☒
- C. টাইগার উডস (Tiger Woods)
- D. জন রোম (Jon Rahm)

Q88 International Sports Awards

2026 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডসে, অলিম্পিক জিমন্যাস্টিকসের ইতিহাসে প্রথমবারের মতো সম্পূর্ণ 10 স্কের করার 50 বছর পর, কে লরিয়াস লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড জিতেছিলেন?

- A. নাদিয়া কোমেনেসি (Nadia Comăneci) ☒
- B. সিমোন বাইলস (Simone Biles)
- C. মেরি লু রেটন (Mary Lou Retton)
- D. ওকসানা বাইউল (Oksana Baiul)



Q89 Key Announcements

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, 'বায়োফার্মা SHAKTI' (Biopharma SHAKTI) প্রকল্প চালু করা হয়েছে। এই ₹10,000 কোটির উদ্যোগটির মূল উদ্দেশ্য কী?

- A. সকল সরকারি হাসপাতালে বিনামূল্যে জেনেরিক ঔষধ (generic medicines) সরবরাহ করা
- B. প্রতিটি রাজ্যে নতুন AIIMS হাসপাতাল স্থাপন করা
- C. বয়স্কদের জন্য 1.5 লক্ষ পরিচর্যা কারীকে প্রশিক্ষণ দেওয়া

D. ভারতকে বায়োলজিকসমূহ এবং বায়োসিমিলারের (biologics and biosimilars) উৎপাদন কেন্দ্রে (manufacturing hub) রূপান্তরিত করা

**Q90 National Current Affairs**

2026 সালের জানুয়ারিতে UP হেলথ টেক কনক্লেভ 1.0 এর প্রাথমিক লক্ষ্য কী ছিল?

- A. সমস্ত জেলা হাসপাতালে AI এর ব্যবহার বাধ্যতামূলক করা
- B. একটি মোবাইল টেলিমেডিসিন বাস প্রকল্প চালু করা

C. উদ্ভাবনকে ত্বরান্বিত করতে একটি MedTech ইকোসিস্টেম গড়ে তোলা



D. একটি জাতীয় স্বাস্থ্য বীমা প্রকল্প চালু করা

Q91 National Current Affairs

2026 সালের জানুয়ারিতে, জম্মু ও কাশ্মীরের চাতেরগালা পাসে (Chatergala Pass), একটি অত্যধিক-উচ্চতা বিশিষ্ট স্থানে উদ্ধারকার্য (high-altitude rescue) এবং সড়ক পুনরুদ্ধারের অভিযান কোন সংস্থা সফলভাবে পরিচালনা করেছিল?

- A. ইন্ডিয়ান আর্মি ইঞ্জিনিয়ারিং কর্পস (Indian Army Engineering Corps)
- B. ইন্দো-তিব্বতীয় সীমান্ত পুলিশ (Indo-Tibetan Border Police)
- C. ন্যাশনাল ডিজাস্টার রেসপন্স ফোর্স (National Disaster Response Force)

D. বর্ডার রোডস অর্গানাইজেশন (Border Roads Organisation)

**Q92 National Current Affairs**

2 ফেব্রুয়ারি 2026 এর রায়ে সুপ্রিম কোর্ট কেন্দ্রীয় সরকারকে কর্ণাটক ও তামিলনাড়ুর মধ্যে নদী-জল বণ্টন সংক্রান্ত বিরোধ নিষ্পত্তির লক্ষ্যে একটি আন্তঃরাজ্য জল-বিরোধ ট্রাইব্যুনাল গঠনের নির্দেশ দেয়। কোন নদীটি এই বিরোধের কেন্দ্রবিন্দুতে রয়েছে?

- A. কৃষ্ণা নদী
- B. গোদাবরী নদী
- C. পেন্নাইয়ার নদী
- D. কাবেরী নদী

**Q93 National Current Affairs**

2026 সালের 4ঠা মার্চ নিম্নলিখিত কোন সংস্থাটি তার 176তম প্রতিষ্ঠা দিবস পালন করেছে?

- A. বোটানিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (BSI)
- B. জুলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (ZSI)
- C. আর্কিওলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (ASI)
- D. জিওলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (GSI)

**Q94 New Schemes & Programs**

2026 সালে ভারত সরকার দেশব্যাপী 'অস্মিতা লিগ' (ASMITA League) উদ্যোগটি ঘোষণা করেছিল। কাদের ক্রীড়া প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণে উৎসাহিত করার লক্ষ্যে মূলত এই উদ্যোগটি নেওয়া হয়েছিল?

- A. বিনোদনমূলক অ্যাথলেটিক্সে (recreational athletics) প্রবীণ নাগরিক
- B. ক্রীড়া ব্যবস্থাপনায় গ্রামীণ প্রশিক্ষক
- C. প্রাথমিক পর্যায়ের খেলাধুলায় (grassroots sports) নারী ও বালিকা
- D. ফিটনেস প্রচারণায় স্কুলের অধ্যক্ষ

**Q95 Recent Tournaments**

2026 সালের জানুয়ারি মাসে বক্সিং ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া কর্তৃক আয়োজিত পুরুষ ও মহিলাদের 9ম এলিট ন্যাশনাল বক্সিং চ্যাম্পিয়নশিপ (9th Elite Men's and Women's National Boxing Championship) কোন স্থানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ইন্দোর, মধ্যপ্রদেশ
- B. বৃহত্তর নয়ডা, উত্তরপ্রদেশ
- C. গুয়াহাটি, অসম
- D. পাটিয়ালা, পঞ্জাব

**Q96 Republic Day, Independence Day, etc.**

26 জানুয়ারি 2026 তারিখে, ভারতের কততম প্রজাতন্ত্র দিবস উদযাপিত হয়?

- A. 78তম প্রজাতন্ত্র দিবস
- B. 76তম প্রজাতন্ত্র দিবস
- C. 75তম প্রজাতন্ত্র দিবস
- D. 77তম প্রজাতন্ত্র দিবস



Q97 Science & Technology Current Affairs

ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল স্পেস প্রমোশন অ্যান্ড অথরাইজেশন সেন্টার (IN-SPACe)-এর পরিচালনায় 'অন্তরীক্ষ ভেঞ্চার ক্যাপিটাল ফান্ড'-এর আওতায় কোন প্রতিষ্ঠানকে 'ইনভেস্টমেন্ট ম্যানেজার' হিসেবে নিয়োগ করা হয়েছিল, যা মহাকাশ-ভিত্তিক স্টার্টআপগুলোর জন্য ভারতের প্রথম নিবেদিত ভেঞ্চার ক্যাপিটাল কাঠামো হিসেবে চিহ্নিত হয়?

- A. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড
- B. NABARD কনসালটেন্সি সার্ভিসেস
- C. SIDBI ভেঞ্চার ক্যাপিটাল লিমিটেড ✓
- D. ন্যাশনাল ইনভেস্টমেন্ট অ্যান্ড ইনফ্রাস্ট্রাকচার ফান্ড

Q98 Tax Changes

কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 অনুসারে, নতুন শাসন ব্যবস্থার অধীনে, সর্বোচ্চ আয় ₹ _____ পর্যন্ত হলে, কোনো ব্যক্তিগত আয়কর প্রদেয় হবে না।

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

Q99 Treaties & Agreements

2025 সালের অক্টোবরে ভারতের দ্বারা বাস্তবায়িত কোন প্রধান বাণিজ্য চুক্তিতে 15 বছরে 1 মিলিয়ন কর্মসংস্থান সৃষ্টির লক্ষ্যে \$100 বিলিয়ন বাধ্যতামূলক বিনিয়োগের প্রতিশ্রুতি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে?

- A. ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি (FTA)
- B. ভারত-ওমান সামগ্রিক অর্থনৈতিক অংশীদারিত্ব চুক্তি (CEPA)
- C. EFTA এর সঙ্গে বাণিজ্য ও অর্থনৈতিক অংশীদারিত্ব চুক্তি (TEPA) ✓
- D. ভারত-UK সামগ্রিক অর্থনৈতিক বাণিজ্য চুক্তি (CETA)

Q100 UN General Assembly, COP

ইতিহাসে প্রথমবারের মতো UNESCO সাধারণ সম্মেলনের 43তম অধিবেশন প্যারিসের বাইরে অনুষ্ঠিত হয়। কোন শহর এই গুরুত্বপূর্ণ সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

- A. সাংহাই, চীন
- B. দুশান্বে, তাজিকিস্তান
- C. নয়াদিল্লি, ভারত
- D. সমরকন্দ, উজবেকিস্তান ✓



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Balancing Chemical Equations

একটি রাসায়নিক বিক্রিয়ায় 12 g কার্বন, 32 g অক্সিজেনের সঙ্গে সম্পূর্ণরূপে বিক্রিয়া করে কার্বন ডাইঅক্সাইড তৈরি করে। যদি কেবল 40 g কার্বন ডাইঅক্সাইড সংগৃহীত হয়, তাহলে ভরের নিত্যতা সূত্র অনুসারে নিচের কোন সিদ্ধান্তটি ঠিক?

- A. গ্যাস তৈরির ক্ষেত্রে ভরের নিত্যতা সূত্র প্রযোজ্য নয়।
- B. ভর সর্বদা শক্তিতে রূপান্তরিত হয়, তাই চূড়ান্ত ভর হ্রাস পায়।
- C. বিক্রিয়াটি অসম্পূর্ণ, কারণ 4g ভরের কোনো হিসাব পাওয়া যায়নি।
- D. বিক্রিয়ার সময় কার্বন ডাই-অক্সাইড গ্যাস নির্গত হয়েছিল, তাই সম্পূর্ণ ভর সংগ্রহ করা সম্ভব হয়নি।

Q2 Basic Organic Chemistry

নিম্নলিখিত কোনটি একটি জৈব যৌগ?

- A. CaCO_3
- B. CH_3Cl
- C. CO_2
- D. NaCl

Q3 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি হিটারের ক্ষমতা 1000 W হয়। এটিকে 2 ঘণ্টা ব্যবহার করলে এটি কত কিলোওয়াট ঘণ্টা শক্তি ব্যয় করবে?

- A. 1 kWh
- B. 3 kWh
- C. 2 kWh
- D. 0.5 kWh

Q4 Echo, Resonance, Doppler Effect

নিচের কোন পদ্ধতিটি সাধারণত একটি কক্ষের অনুরণন পরিমাপ করতে ব্যবহৃত হয়?

- A. শোনা প্রতিধ্বনির সংখ্যা গণনা করে
- B. উৎস বন্ধ হওয়ার পরেও শব্দ কতক্ষণ স্থায়ী হয় তা নির্ধারণ করে
- C. শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক গণনা করে
- D. কক্ষে শব্দের দ্রুতি পরিমাপ করে

Q5 Ecology & Environment

নিচের কোন সমস্যাটি টেকসই উন্নয়নকে সবচেয়ে ভালোভাবে সমর্থন করে?

- A. শিল্প সম্প্রসারণ + বর্জ্য নিষ্কাশন
- B. জলের অতিরিক্ত ব্যবহার + প্লাস্টিক উৎপাদন
- C. জীবাশ্ম জ্বালানি + নির্বনানীকরণ
- D. পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি + বৃক্ষরোপণ

Q6 Ecology & Environment

একটি শহর একটি নতুন বিদ্যুৎ কেন্দ্র (power plant) নির্মাণের পরিকল্পনা করছে এবং এর জন্য বেশ কয়েকটি বিদ্যুৎ উৎপাদন পদ্ধতির মধ্য থেকে বেছে নেওয়ার সিদ্ধান্ত নিয়েছে। পুনর্নবীকরণযোগ্য এবং পরিবেশ-বান্ধব শক্তির ব্যবহারকে সর্বাধিক করা যদি তাদের প্রধান লক্ষ্য হয়, তবে শহরটির কোন পদ্ধতিটিকে বেছে নিতে হবে?

- A. কনভেনশনাল পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র (conventional nuclear power complex)
- B. বৃহৎ আকারের কয়লা-ভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র (large-scale coal-fired facility)
- C. ইউটিলিটি-স্কেল সৌর ফটোভোলটাইক ফার্ম (utility-scale solar photovoltaic farm)
- D. উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন প্রাকৃতিক গ্যাস চালিত কেন্দ্র (high-capacity natural gas station)

Q7 Extraction & Metallurgy

ধাতু নিষ্কাশনের সময়, অতিরিক্ত বাতাসের উপস্থিতিতে তীব্রভাবে উত্তপ্ত করে সালফাইড আকরিকগুলোকে অক্সাইডে রূপান্তরিত করা হয়। এই প্রক্রিয়াটিকে কী বলা হয়?

- A. অপসারণ (elimination)
- B. তাপজারণ (roasting)
- C. সালফোনেশন (sulphonation)
- D. ক্যালসিনেশন (calcination)

Q8 Household Wiring & Safety

গৃহস্থালীতে বৈদ্যুতিক তারের জন্য সাধারণত তামা ব্যবহার করা হয় কেন?

- A. এর গলনাঙ্ক কম
- B. এর বৈদ্যুতিক রোধ কম
- C. এটি একটি কুপরিবাহী
- D. এটি চুম্বকীয়



Q9 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

নিচের কোন হাইড্রোকার্বনটি হাইড্রোজেনের সাথে যুত বিক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে?

- A. সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন
- B. অ্যালিসাইক্লিক হাইড্রোকার্বন
- C. অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন ✓
- D. অ্যারোমেটিক হাইড্রোকার্বন

Q10 Layers & Composition

একটি ওয়েদার বেলুন (weather balloon) সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে 15 km উচ্চতায় ওঠে। একটি বিন্দুতে তাপমাত্রা হ্রাস পাওয়া থেকে বৃদ্ধি পাওয়া শুরু করে। এই পরিবর্তনটি কেন হয়?

- A. ট্রপোস্ফিয়ারের মধ্যবিন্দুতে নাইট্রোজেনের বিন্যাসের কারণে
- B. মেসোস্ফিয়ারের পাদদেশে বায়ুচাপের পরিবর্তনের কারণে
- C. স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারের শুরুতে ওজোন কর্তৃক অতিবেগুনি রশ্মি (UV) শোষণের কারণে ✓
- D. ট্রপোস্ফিয়ারের উপরিভাগে গ্রিনহাউস গ্যাসের কারণে

Q11 Mechanics

সময়-অক্ষের সমান্তরালে, অক্ষের উপরের দিকে অবস্থিত একটি সরলরেখা দ্বারা একটি বেগ-সময় লেখচিত্র নির্দেশিত হয়। লেখচিত্রটি বস্তুটির গতি সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

- A. বস্তুটি ক্রমহ্রাসমান বেগে গতিশীল
- B. বস্তুটি ক্রমবর্ধমান বেগে গতিশীল
- C. বস্তুটি সমবেগে গতিশীল ✓
- D. বস্তুটি স্থির অবস্থায় আছে

Q12 Mechanics

একটি যন্ত্র 150 N বল প্রয়োগ করে 600 N ওজনের একটি ভার উত্তোলন করে। যন্ত্রটির যান্ত্রিক সুবিধা কত?

- A. 2
- B. 5
- C. 4 ✓
- D. 3

Q13 Mirrors & Lenses

যদি একটি আলোক রশ্মি একটি পাতলা গোলায় লেন্সের আলোক কেন্দ্র দিয়ে যায়, তবে নির্গত রশ্মিটির পথ কী হবে?

- A. এটি প্রতিফলিত হয়ে তার মূল পথ বরাবর ফিরে আসবে
- B. এটি লেন্সের উপাদান দ্বারা শোষিত হবে
- C. এটি প্রধান অক্ষের দিকে বেঁকে যাবে
- D. এটি কোনো বিচ্যুতি ছাড়াই একই অভিমুখে চলবে ✓

Q14 Mirrors & Lenses

একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রে একটি বস্তু রাখা আছে। এখন যদি দর্পণটিকে কোনো অস্বচ্ছ (opaque) উপাদান দিয়ে আংশিকভাবে ঢেকে দেওয়া হয়, তাহলে গঠিত প্রতিবিম্বের কী পরিবর্তন ঘটবে?

- A. প্রতিবিম্বটি একই অবস্থানে থাকবে তবে উজ্জ্বলতা কমে যাবে ✓
- B. প্রতিবিম্বটি সম্পূর্ণভাবে অদৃশ্য হয়ে যাবে
- C. প্রতিবিম্বটি দর্পণ থেকে আরও দূরে সরে যাবে এবং অবশীর্ষ হবে
- D. প্রতিবিম্বটি দর্পণের আরও কাছে সরে আসবে এবং আকারে ছোট হবে

Q15 Mixtures, Solutions, Colloids

প্রলম্বনকে ঝাঁকালে এর কণাগুলোর কী হয়?

- A. এগুলো একটি নতুন পদার্থ তৈরি করে
- B. এগুলো সাময়িকভাবে মিশ্রিত হয় এবং পরে থিতুয়ে পড়ে ✓
- C. এগুলো স্থায়ীভাবে দ্রবীভূত হয়ে যায়
- D. এগুলো থিতুয়ে পড়ে

Q16 Newton's Laws of Motion

যদি দুটি ভিন্ন ভরের বস্তুর ওপর সমপরিমাণ বল প্রয়োগ করা হয়, তবে তাদের ত্বরণের কী পরিবর্তন হবে?

- A. উভয় বস্তুর ত্বরণ সমান হবে।
- B. ত্বরণ কেবল বলের উপর নির্ভর করে, ভরের উপর নয়।
- C. কম ভরের বস্তুর ত্বরণ বেশি হবে। ✓
- D. বেশি ভরের বস্তুর ত্বরণ বেশি হবে।



Q17 Non-communicable (Diabetes, Cancer, etc.)

ধূমপানের কারণে ফুসফুসে অস্বাভাবিক কোশের অনিয়ন্ত্রিত বৃদ্ধির সঙ্গে কোন রোগ জড়িত?

- A. হাঁপানি
- B. এমফিসেমা
- C. ফুসফুসের ক্যান্সার ✓
- D. ব্রঙ্কাইটিস

Q18 Plant Hormones

কোন পরিবেশগত উদ্দীপকের প্রভাবে উদ্ভিদের বিটপ অংশ জানালার দিকে বেঁকে বৃদ্ধি পায়?

- A. অভিকর্ষ
- B. জল
- C. তাপমাত্রা
- D. আলো ✓

Q19 Plant Tissues & Transport

বসন্তকালে কোনো উদ্ভিদের ফ্লোয়েম কলা অবরুদ্ধ হয়ে গেলে কোন প্রক্রিয়াটি সরাসরি প্রভাবিত হবে?

- A. কোরক বৃদ্ধির জন্য প্রয়োজনীয় শর্করা (Sugar) পাবে না ✓
- B. মূল মাটি থেকে পর্যাপ্ত পরিমাণে পরিপোষকসমূহ (nutrients) শোষণ করতে পারবে না
- C. পাতাগুলো গ্যাসীয় আদান-প্রদান করতে অক্ষম হবে
- D. মূল থেকে পাতায় জল পরিবহন কমে যাবে

Q20 Plant Tissues & Transport

একজন শিক্ষার্থী অণুবীক্ষণ যন্ত্রের নিচে একটি উদ্ভিদ কোশ পর্যবেক্ষণ করে এবং দেখে যে এতে একটি সুস্পষ্ট নিউক্লিয়াস, ঘন সাইটোপ্লাজম আছে কিন্তু কোনো দৃশ্যমান কোশগহ্বর নেই। নিম্নলিখিত কোনটি এই কোশটির সম্ভাব্য কাজকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. সক্রিয় কোশ বিভাজন এবং বৃদ্ধি ✓
- B. জল ও খনিজ পরিবহণ
- C. জল ও পুষ্টির সঞ্চয়
- D. কাঠামোগত সহায়তা প্রদান

Q21 Properties & Tests

যখন একটি ধাতব অক্সাইড একটি অ্যাসিডের সাথে বিক্রিয়া করে, তখন কী তৈরি হয়?

- A. শুধুমাত্র অ্যাসিড এবং ধাতব অক্সাইডের মিশ্রণ
- B. লবণ এবং হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন হয়
- C. চূড়ান্ত বিক্রিয়াজাত পদার্থ হিসেবে লবণ এবং জল ✓
- D. কার্বন ডাই অক্সাইড এবং হাইড্রোজেন গ্যাস

Q22 Reproductive System

নিচের স্তম্ভগুলি মেলান।

স্তম্ভ I	স্তম্ভ II
1. ডিম্বাশয়	a. জন্মের বিকাশের স্থান
2. ডিম্বনালী	b. ডিম্বানু এবং হরমোন নিঃসরণ করা
3. জরায়ু	c. যেই স্থানে নিষেক হয়

- A. 1-a, 2-c, 3-b
- B. 1-b, 2-a, 3-c
- C. 1-c, 2-b, 3-a
- D. 1-b, 2-c, 3-a ✓

Q23 Respiratory System

প্রাণির মধ্যে অক্সিজেনের অনুপস্থিতিতে কোন প্রক্রিয়াটি ঘটে এবং স্বল্প পরিমাণে শক্তি নির্গত হয়?

- A. সবাত শ্বসন
- B. সালোকসংশ্লেষণ
- C. অবাত শ্বসন ✓
- D. বাষ্পমোচন

Q24 Types (Combination, Decomposition, etc.)

কোন পর্যবেক্ষণটি একটি বিক্রিয়াকে, সংযোজন বিক্রিয়া হিসেবে নিশ্চিত করে?

- A. বিক্রিয়ার সময় গ্যাস উৎপন্ন হয়
- B. বিক্রিয়কের বর্ণ পরিবর্তিত হয়
- C. তাপমাত্রা হঠাৎ হ্রাস পায়
- D. মাত্র একটি নতুন পদার্থ উৎপন্ন হয় ✓



Q25 Atomic Structure & Models

পরমাণুর কোন জোড়াটি আইসোবার (isobar) এর উদাহরণ?

- A. ${}^{14}_6\text{C}$ এবং ${}^{12}_6\text{C}$
- B. ${}^{35}_{17}\text{Cl}$ এবং ${}^{37}_{17}\text{Cl}$
- C. ${}^{23}_{11}\text{Na}$ এবং ${}^{24}_{12}\text{Mg}$
- D. ${}^{40}_{20}\text{Ca}$ এবং ${}^{40}_{18}\text{Ar}$ ✓

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 2-Year Difference

₹20,000 এর ওপর বার্ষিক R% হারে 2 বছরের জন্য চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) এবং সরল সুদের মধ্যে পার্থক্য ₹162 হ'লে, R-এর মান কত?

- A. 8
- B. 9 ✓
- C. 7
- D. 6

Q27 Average Speed

একজন ম্যারাথন দৌড়বিদ একটি 42 km রেসের এক-তৃতীয়াংশ দূরত্ব 12 km/h গতিবেগে এবং বাকি দুই-তৃতীয়াংশ দূরত্ব 10.5 km/h গতিবেগে অতিক্রম করেন। সমগ্র রেসে ওই দৌড়বিদের গড় গতিবেগ কত ছিল? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

- A. 10.86 km/h
- B. 11.86 km/h
- C. 10.96 km/h ✓
- D. 11.96 km/h

Q28 Basic Ratio

দু'টি সংখ্যার অনুপাত 2 : 9 হয়। যদি ছোট সংখ্যাটির সঙ্গে 4 এবং বড় সংখ্যাটির সঙ্গে 3 যোগ করা হয়, তবে তাদের অনুপাত 1 : 4 হয়। মূল বৃহত্তর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- A. 120
- B. 115
- C. 127
- D. 117 ✓

Q29 Common Tangents

5 cm ও 25 cm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট দুটি বৃত্তের কেন্দ্রদ্বয়ের মধ্যবর্তী দূরত্ব 29 cm। এদের সরল সাধারণ স্পর্শকের দৈর্ঘ্য (cm এ) নির্ণয় করুন।

- A. 28
- B. 21 ✓
- C. 27
- D. 13

Q30 Dividing Quantity in Ratio

একজন রসায়নবিদকে দুটি তরল 5 : 3 অনুপাতে মিশিয়ে 250 ml দ্রবণ প্রস্তুত করতে হবে। এক্ষেত্রে দ্বিতীয় তরলটি কত পরিমাণ (ml এ) ব্যবহার করতে হবে?

- A. 62.25
- B. 93.75 ✓
- C. 125.25
- D. 156.25

Q31 Divisibility Rules

8-অঙ্কের সংখ্যা 753A3228 যদি 18 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর মান কত?

- A. 5
- B. 2
- C. 9
- D. 6 ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Find Principal

বার্ষিক 12% সুদের হারে 4 বছরে কত মূলধনের (₹ তে) সরল সুদ ₹960 হবে?

A. 2000



B. 1000

C. 6000

D. 4000

Q33 Half-Yearly Compounding

₹1,50,000 মূলধনের ওপর বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি (ষাণ্মাসিক দেয়) হারে 2 বছরের সুদ (₹ এ) কত হবে?

A. 66951

B. 66915

C. 69651

D. 69615

**Q34 Multiple Pipes**

একটি চৌবাচ্চাকে পাইপ A, পাইপ B এবং পাইপ C এককভাবে যথাক্রমে 3 ঘণ্টা, 10 ঘণ্টা এবং 15 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপকেই একসঙ্গে চালু রাখা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক অংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 1

**Q35 Profit/Loss Percentage**

একজন দোকানদার ₹35 তে 6টি হিসেবে কিছু পেন্সিল কেনেন এবং ₹65 তে 10টি হিসেবে সেগুলো বিক্রি করেন। তার _____% লাভ হয়। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 13.14

B. 11.43



C. 11.34

D. 13.41

Q36 Replacement of Mixture

একটি পাত্রে A এবং B তরলের অনুপাত 5 : 3 হয়। যদি পাত্রটি থেকে 16 লিটার মিশ্রণ তুলে নিয়ে তার পরিবর্তে সমপরিমাণ B তরল যোগ করা হয়, তবে নতুন মিশ্রণে তরল দু'টির অনুপাত 3 : 5 হয়। পাত্রটির মোট ধারণক্ষমতা কত?

A. 47 লিটার

B. 33 লিটার

C. 44 লিটার

D. 40 লিটার

**Q37 Single Change**

একজন ব্যক্তির মাসিক আয় ₹9,770 হয়। যদি তার আয় 27% বৃদ্ধি পায়, তবে তার নতুন মাসিক আয় কত হবে?

A. ₹12,307.50

B. ₹12,407.90



C. ₹12,507.50

D. ₹12,207.90

Q38 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 58% এবং 36% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 73% এবং 91% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 76% এবং 88% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 79%, 68% এবং 96% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. II

B. I

C. III

D. IV

**Q39 Surface Area (TSA/LSA)**

দু'টি ঘনকের আয়তনের অনুপাত 27 : 64 হলে তাদের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত হবে?

A. 9 : 16



B. 4 : 25

C. 4 : 9

D. 9 : 25



Q40 Two Successive Changes

একটি পণ্যের দাম প্রথমে 30% বৃদ্ধি করা হল এবং পরে 30% হ্রাস করা হল। পণ্যটির দামের সামগ্রিক শতকরা পরিবর্তন কত?

- A. 9% বৃদ্ধি
- B. 18% হ্রাস
- C. কোনো বৃদ্ধি বা হ্রাস হয়নি
- D. 9% হ্রাস

**Q41 Two Trains Crossing**

310 m এবং 320 m দীর্ঘ দু'টি ট্রেন, সমান্তরাল রেললাইনে বিপরীত অভিমুখে যথাক্রমে 67 km/h এবং 59 km/h গতিবেগে ধাবমান। ট্রেন দু'টি একে অপরকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

- A. 16 সেকেন্ড
- B. 12 সেকেন্ড
- C. 14 সেকেন্ড
- D. 18 সেকেন্ড

**Q42 Bracket Simplification**

সরল করুন।

$$[18 - \{6 + (4 \times 2)\} + 3^2] \div 3$$

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

**Q43 Curved & Total Surface Area**

একটি শঙ্খ আকৃতির তাঁবুর উচ্চতা 84 m এবং ভূমির ব্যাসার্ধ 13 m হয়। যদি কাপড়ের দাম ₹40 প্রতি বর্গমিটার হয় এবং তাঁবুটির জন্য ব্যবহৃত কাপড়ের মোট খরচ ₹E হয়, তাহলে $\sqrt{\frac{E}{2041}} - 4$ এর মান নির্ণয় করুন। ($\pi = 3.14$ ধরুন)

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

**Q44 Finding Present Age**

X এর বয়স হল Y এর বয়সের চেয়ে 20% বেশি। তাদের বয়সের সমষ্টি যদি তাদের বয়সের পার্থক্যের চেয়ে 20 বেশি হয়, তবে X ও Y এর বয়স (বছরে) যথাক্রমে কত?

- A. 12 , 14
- B. 10 , 14
- C. 12 , 10
- D. 10 , 13



Q45 Laws of Indices

সরল করুন।

$$(5^2)^3 \times (5)^{-2}$$

- A. 25
- B. 125
- C. 3125
- D. 625

**Q46** Mean of Grouped Data

নিম্নোক্ত ডেটার সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)।

শ্রেণি ব্যবধান	0-12	12-24	24-36	36-48	48-60
পরিসংখ্যা	6	8	10	9	12

- A. 34.48
- B. 32.46
- C. 31.48
- D. 33.47

**Q47** Mean of Grouped Data

যদি নিচের ডেটাটির গড় 50 হয়, তবে x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	17	33	25	43	x

- A. 425
- B. 411
- C. 391
- D. 402

**Q48** Pythagorean Identities

সরল করুন।

$$\frac{\sin A}{1 + \cos A} + \frac{1 + \cos A}{\sin A}$$

- A. 1
- B. tanA
- C. 2cosecA
- D. 2secA



Q49 Pythagorean Identities

$\frac{2\sin A}{(1 + \cos A + \sin A)} \times \frac{(1 + \sin A)}{(1 - \cos A + \sin A)}$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 0

B. 2

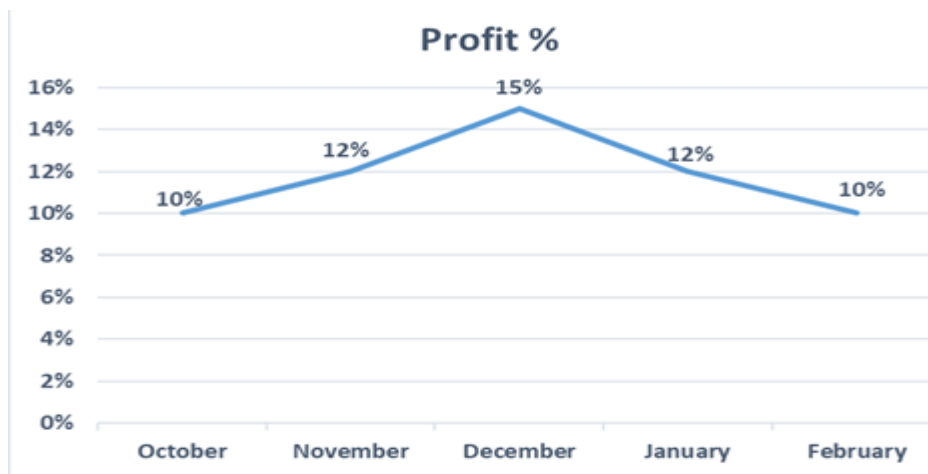
C. 3

D. 1



Q50 Single Line Graph

একজন দোকানদার হিটার রড বিক্রি করেন, যার প্রতিটির ক্রয়মূল্য ₹3,760 হয়। প্রদত্ত লেখচিত্রে প্রদর্শিত তথ্য অনুযায়ী, চাহিদার ওপর ভিত্তি করে লাভের হার পরিবর্তিত হয়। যদি অক্টোবর মাস থেকে মার্চের শেষ পর্যন্ত প্রতি মাসে একটি করে রড বিক্রি করে মোট আয় (total revenue) ₹24,966.40 হয়, তবে মার্চ মাসে অর্জিত লাভের হার (%) নির্ণয় করুন।



[Profit - লাভ, October - অক্টোবর, November - নভেম্বর, December - ডিসেম্বর, January - জানুয়ারি, February - ফেব্রুয়ারি]

A. 6%

B. 7%

C. 10%

D. 5%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। P বুধবার পরীক্ষা দেয়। P এবং R এর পরীক্ষার মাঝে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। U পরীক্ষা দেয় R এর ঠিক পরের দিন। U এবং Q এর পরীক্ষার মাঝে কেবল তিনজন পরীক্ষা দেয়। V পরীক্ষা দেয় S এর পরের দিন কিন্তু Q এর আগের দিন। তাহলে T কোনদিন পরীক্ষা দেয়?

- A. রবিবার
- B. সোমবার
- C. শনিবার
- D. বৃহস্পতিবার

**Q52 Facing Center**

D, F, G, H, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

J এর ডানদিক থেকে গণনা করলে J এবং H এর মাঝে কেবল চারজন ব্যক্তি বসে আছে। F এবং K উভয়েই বসে আছে D এর ঠিক পাশে। G এর বামদিক থেকে গণনা করলে G এবং L এর মাঝে ঠিক চারজন ব্যক্তি বসে আছে। F বা H কারোরই ঠিক পাশে L বসে নেই। H এর বামদিক থেকে গণনা করলে H এবং L এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

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

**Q53 Floor/Building Arrangement**

ছয়জন ব্যক্তি A, G, H, P, S এবং Y একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।

কেবল H বাস করে Y এর উপরের ফ্লোরে। A বাস করে Y এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। কেবল G বাস করে S এর নিচের ফ্লোরে। 3 নম্বর ফ্লোরে কে বাস করে?

- A. P
- B. Y
- C. A
- D. H

**Q54 Floor/Building Arrangement**

H, I, J, L, M এবং N একই ভবনের ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। ভবনের সবচেয়ে নিচের তলাকে 1 নম্বর দেওয়া হয়েছে, এর উপরের তলাকে 2 নম্বর দেওয়া হয়েছে এবং এভাবেই সবচেয়ে উপরের তলাকে 6 নম্বর দেওয়া হয়েছে।

L এর নিচে মাত্র চারজন বাস করে। J বাস করে L এর উপরের একটি তলায়। শুধুমাত্র N বাস করে H এর নিচে। একটি জোড় নম্বরযুক্ত তলায় বাস করে।

M এর নিচে কতজন বাস করে?

- A. চার
- B. তিন
- C. এক

- D. দুই

**Q55 Group Pattern**

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

RSP NOL JKH FGD ?

- A. BBY
- B. BCE
- C. BDY

- D. BCZ

**Q56 Letter Analogy**

LN 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GI 6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে SU 22 সম্পর্কিত NP 11 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে VX 18 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. SU 7
- B. PR 9
- C. QS 9
- D. RT 7



Q57 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) T G O U P M U O A K A A T J P L I T U E E V
(ডানদিক)

এমন কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে এবং ঠিক পরেও একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. 1

B. 3

C. 4

D. 2

**Q58 Letters Between Two Positions**

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) TUG ZAX JAW LID (ডানদিক)

ডানদিক থেকে তৃতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির প্রথম বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

A. 6

B. 2

C. 3



D. 4

Q59 Letters in a Given Word

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দের উপর ভিত্তি করে তৈরি।

VAN LOG ZIP GUM

যদি প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে তার ঠিক পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. তিনটি

B. দুটি



C. একটিও না

D. একটি

Q60 Letters in a Given Word

COMPANY শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডানদিক থেকে পঞ্চম স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. O

B. B

C. M

D. L

**Q61 Missing Number**

প্রদত্ত ক্রমের প্রসঙ্গবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

24 29 37 48 62 ?

A. 79



B. 81

C. 83

D. 77

Q62 Multiple Turns

বিমল A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 25 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 26 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 5 km পূর্বে

B. 4 km পশ্চিমে

C. 4 km পূর্বে



D. 5 km পশ্চিমে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 Number Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

- A. এক
B. তিনের বেশি
C. দুই
D. তিন

**Q64 Operation Based**

4 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 63 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 3 সম্পর্কিত 26 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 5 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

- A. 126
B. 124
C. 127
D. 125

**Q65 Operation Based**

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়।

একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না।)

5 - 15 - 30 - 40 ; 6 - 18 - 36 - 46

- A. 8 - 24 - 36 - 48
B. 7 - 21 - 42 - 52
C. 9 - 27 - 54 - 60
D. 10 - 30 - 50 - 70

**Q66 Operation Based Coding**

1543862 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে, বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকা অঙ্ক দুটির যোগফল কত হবে?

- A. 11
B. 10
C. 13
D. 12

**Q67 Operator Swap**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$217 \div 62 \times 434 - 493 + 307 = ?$$

- A. 271
B. 227
C. 127
D. 217

**Q68 Operator Swap**

যদি '-' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$84 + 1 - 1 \times 1 \div 9 = ?$$

- A. 77
B. 79
C. 76
D. 78

**Q69 Pattern Based**

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: IDA :: CXU : %

- A. # = WRO, % = OJP
B. # = WRO, % = OJG
C. # = CRO, % = OJG
D. # = WRO, % = OKG



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

FWU : EYR

JVF : IXC

A. NGQ : MIN



B. KJN : JKK

C. DHE : CJA

D. UQG : TSC

Q71 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. PTV

B. BFH

C. OSU

D. AFG

**Q72 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. BDE



B. ABD

C. XYA

D. QRT

Q73 Rearrangement of Letters

যদি EARLIER শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছেটিতে বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. 1

B. 5

C. 3

D. 2

**Q74 Single Row (One-way/Both-way)**

ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

C ও P এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। E বসেছে P এর ঠিক বাম দিকে। D এর ডানদিকে কেউ বসেনি। D ও E এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। O বসেছে C এর ঠিক ডানদিকে।

Q এবং O এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. দুজন



B. তিনজন

C. একজনও নয়

D. একজন

Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',

A - B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',

A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী',

এবং A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

যদি 'P + Q - R × S ÷ T' হয়, তাহলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোন

B. মেয়ের মেয়ে



C. ছেলের মেয়ে

D. মেয়ে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
 $A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
 $A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
 $A \% B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'Ranbir + Kartik $\times$ Himansh $\%$ Sunny - Kajal' হয়,
 তাহলে Ranbir কীভাবে Kajal এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাই



B. ছেলে

C. বাবা

D. স্বামী

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) U \$ % Q 4 3 Y @ G U 8 3 6 @ & Q 3 5 K # 1 K
 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তবে বামদিক থেকে
 ষষ্ঠ স্থানে কোনটি থাকবে?

A. @

B. 8



C. @

D. 3

Q78 Two Statement Syllogism

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:

কিছু ফল হয় সবজি।

সব সবজি হয় প্রাণী।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু প্রাণী হয় ফল।

(II) কিছু ফল নয় প্রাণী।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



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

C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q79 Two Statement Syllogism

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:

কিছু ডেস্ক হয় সভাঘর।

কোনো সভাঘর নয় টেবিল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো ডেস্ক নয় টেবিল।

(II) কিছু টেবিল হয় সভাঘর।

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

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



C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q80 Two Statement Syllogism

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 মরাল হয় হংস।

কিছু মরাল হয় মৎস্য।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু মৎস্য হয় হংস।**সিদ্ধান্ত (II):** কিছু হংস হয় মরাল।

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

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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



Q81 Civilian Awards

রাষ্ট্রপতি ভবনে আয়োজিত 2026 সালের সম্মাননা প্রদান অনুষ্ঠানে বিজয় অমৃতরাজ নিচের কোন খেলার জন্য পদ্মভূষণ সম্মাননা লাভ করেন?

- A. ক্রিকেট
- B. টেনিস
- C. দাবা
- D. ব্যাডমিন্টন

Q82 Civilian Awards

2026 সালের প্রজাতন্ত্র দিবসে ঘোষিত 'বিশিষ্ট সেবার জন্য রাষ্ট্রপতির পদক' (PSM)-এর 101টি পদকের মধ্যে স্বরাষ্ট্র মন্ত্রকের অধীনস্থ কোন অভ্যন্তরীণ আইন-শৃঙ্খলা রক্ষাকারী বা জরুরি পরিষেবা শাখাটি (domestic enforcement or emergency branch) সর্বাধিক সংখ্যক পদক অর্জন করেছে?

- A. পুলিশ সার্ভিস
- B. ফায়ার সার্ভিস
- C. কারেকশনাল সার্ভিস
- D. সিভিল ডিফেন্স অ্যান্ড হোম গার্ড সার্ভিস

Q83 Civilian Awards

পশ্চিমবঙ্গের ঐতিহ্যবাহী এমব্রয়ডারি বা সূচিকর্ম শিল্পের সংরক্ষণ ও প্রসারের পাশাপাশি গ্রামীণ নারী কারিগরদের ক্ষমতায়নের জন্য পরিচিত নিচের কোন ব্যক্তিকে 25 মে, 2026 এ আয়োজিত অনুষ্ঠানে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মুর হাত থেকে পদ্মশ্রী সম্মান গ্রহণের জন্য মনোনীত করা হয়েছিল?

- A. শিবশঙ্করী
- B. তৃপ্তি মুখার্জি
- C. রবিলাল টুডু
- D. সরোজ মণ্ডল

Q84 Climate Agreements & Protocols

2026 সালের মে মাসে, কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা আনুষ্ঠানিকভাবে আন্তর্জাতিক বিচার আদালতের (ICJ) একটি যুগান্তকারী পরামর্শমূলক মতামতকে সমর্থন করেছিল, যেখানে বলা হয়েছিল যে দেশগুলির গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমন কমানোর আইনি বাধ্যবাধকতা রয়েছে?

- A. আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (The International Criminal Court)
- B. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (The World Trade Organization)
- C. জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদ (The UN Security Council)
- D. জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ (The UN General Assembly)

Q85 HDI, GHI, etc.

2025 সালের বিশ্ব শান্তি সূচকে [Global Peace Index (GPI)] ভারতের স্থান কত ছিল?

- A. 115
- B. 114
- C. 112
- D. 113

Q86 Indirect Tax & GST

ভারতের কোন রাজ্য 2025-26 অর্থবর্ষে GST সংগ্রহে 28.4% প্রবৃদ্ধি (growth) অর্জন করে ₹845 কোটি সংগ্রহের রেকর্ড তৈরি করে সকল রাজ্যের মধ্যে সর্বোচ্চ GST প্রবৃদ্ধি (GST growth) রিপোর্ট করেছে?

- A. অরুণাচল প্রদেশ
- B. সিকিম
- C. মেঘালয়
- D. নাগাল্যান্ড

Q87 Individual Records

2026 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে সিঙ্গেলসে কে ক্যারিয়ার গ্র্যান্ড স্ল্যাম সম্পন্নকারী সর্বকনিষ্ঠ পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে টেনিসের ইতিহাসে জায়গা করে নেন?

- A. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)
- B. ইয়ানিক সিনার (Jannik Sinner)
- C. ক্যাসপার রুড (Casper Ruud)
- D. আলেকজান্ডার জভেরভ (Alexander Zverev)



Q88 Key Announcements

ঐতিহ্যবাহী চিকিৎসার বৈশ্বিক কেন্দ্র হিসেবে ভারতের অবস্থান সুদৃঢ় করার লক্ষ্যে, কেন্দ্রীয় বাজেট 2026-27-এ AYUSH পরিকাঠামো সংক্রান্ত কোন বড়ো উদ্যোগটি ঘোষণা করা হয়েছিল?

- A. তিনটি নতুন অল ইন্ডিয়া ইনস্টিটিউট অফ আয়ুর্বেদ প্রতিষ্ঠা করা ☒
- B. বেসরকারি চিকিৎসা কেন্দ্রগুলোর মানোন্নয়নের জন্য WHO এর ট্র্যাডিশনাল মেডিসিন সেন্টার বন্ধ করে দেওয়া
- C. ডোমেস্টিক সাপ্লাই নিশ্চিত করার জন্য সমস্ত আয়ুর্বেদিক পণ্যের রপ্তানি নিষিদ্ধ করা
- D. AYUSH-এর জন্য বরাদ্দ তহবিল সম্পূর্ণভাবে রাজ্য সরকারগুলোর হাতে ন্যস্ত করা

Q89 Missile Tests & Systems

DRDO কোন পরীক্ষাকেন্দ্র থেকে 2026 সালের 3রা ফেব্রুয়ারি সলিড ফুয়েল ডাক্টেড র্যামজেট (SFDR) প্রযুক্তির সফল পরীক্ষা পরিচালনা করে, দূরপাল্লার আকাশ-থেকে-আকাশে নিষ্ক্ষেপযোগ্য ক্ষেপণাস্ত্র তৈরির সক্ষমতা সম্পন্ন দেশগুলোর অভিজাত তালিকায় ভারতকে অন্তর্ভুক্ত করেছে?

- A. সূর্যলক্ষা এয়ারফোর্স স্টেশন, অন্ধ্রপ্রদেশ
- B. আব্দুল কালাম দ্বীপ, ওড়িশা
- C. পোখরান টেস্ট রেঞ্জ, রাজস্থান
- D. ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জ(ITR), চাঁদপুর, ওড়িশা ☒

Q90 Modern Indian Authors

2026 সালের মে মাসে প্রকাশিত 'জুবিন গর্গ: দ্য ভয়েস দ্যাট ব্রিজড ওয়ার্ল্ডস' (Zubeen Garg: The Voice that Bridged Worlds) বইটির লেখক কে?

- A. জাহ্নবী বড়ুয়া
- B. প্রসেনজিৎ নাথ ☒
- C. অনুরাধা শর্মা
- D. পরিস্মিতা সিং

Q91 Modern Indian Authors

2026 সালে প্রকাশিত 'মহাত্মা: আ গ্রেট কমিউনিকেটর' (Mahatma: A Great Communicator) বইটি কোন ভারতীয় লেখকের লেখা?

- A. বিক্রম শেঠ
- B. অমিশ ত্রিপাঠী
- C. ড. ধীরাজ কাকাদিয়া ☒
- D. শশী থারুর

Q92 National Current Affairs

2026 সালের জানুয়ারিতে ভুবনেশ্বরের কলিঙ্গ ইনস্টিটিউট অফ সোশ্যাল সায়েন্সেসে (KISS) অনুষ্ঠিত একটি সেমিনারের সময়, টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার (SDG) স্থানীয়করণ কোন জাতীয় ভিশনের সাথে যুক্ত ছিল?

- A. মেক ইন ইন্ডিয়া
- B. আত্মনির্ভর ভারত
- C. ডিজিটাল ইন্ডিয়া
- D. বিকশিত ভারত ☒

Q93 New Apps & Portals

2026 সালের সরকারি যোগাযোগে হাইলাইট হওয়া SHe-Box প্ল্যাটফর্মটি মূলত কোন আইনের সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. বাল্যবিবাহ প্রতিরোধ আইন, 2006
- B. যৌতুক নিরোধ আইন, 1961
- C. গার্হস্থ্য সহিংসতা থেকে নারীদের সুরক্ষা আইন, 2005
- D. কর্মক্ষেত্রে মহিলাদের যৌন হয়রানি (প্রতিরোধ, নিষেধাজ্ঞা এবং প্রতিকার) আইন, 2013 ☒

Q94 New Guidelines & Regulations

2026 সালের এপ্রিলে RBI, ব্যাসেল III এর চূড়ান্ত রূপরেখার সঙ্গে সংগতি রেখে ঋণ ঝুঁকির (Credit Risk) ক্ষেত্রে স্ট্যান্ডার্ডাইজড অ্যাপ্রোচ (SA) বাস্তবায়নের নির্দেশিকা জারি করে। ব্যাঙ্কগুলির জন্য এই নতুন মূলধন কাঠামোটি (capital charge framework) মেনে চলার জন্য বাস্তবায়নের প্রাথমিক তারিখ হিসেবে কোনটিকে নির্ধারণ করা হয়েছে?

- A. 1 এপ্রিল, 2027 ☒
- B. 1 জানুয়ারি, 2026
- C. 31 মার্চ, 2028
- D. 1 অক্টোবর, 2026

Q95 New Parks & Reserves

2026 সালের জানুয়ারিতে নিম্নলিখিত কোন পক্ষী অভয়ারণ্যকে রামসার সাইটের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

- A. নাগী পক্ষী অভয়ারণ্য
- B. চিলিকা পক্ষী অভয়ারণ্য
- C. পাটনা পক্ষী অভয়ারণ্য ☒
- D. বেদান্তঙ্গল পক্ষী অভয়ারণ্য



Q96 Recent ISRO Missions

2025 সালের নভেম্বরে LVM3 উৎক্ষেপণ যানের (launch vehicle) 5ম অপারেশনাল ফ্লাইটের (LVM3-M5) সময় নিচের কোন উপগ্রহটি সফলভাবে উৎক্ষেপণ করা হয়েছিল?

A. INSAT-3DS

B. GSAT-24

C. CMS-03



D. CMS-02

Q97 Recent ISRO Missions

2026 সালের এপ্রিলে ISRO (ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা) কোথায় MITRA মিশনটি পরিচালনা করেছে?

A. সিমলা, হিমাচল প্রদেশ

B. দেবাদুন, উত্তরাখণ্ড

C. লেহ, লাদাখ কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল



D. শ্রীনগর, জম্মু ও কাশ্মীর

Q98 Recent Tournaments

2026 সালের জুন এবং জুলাই মাসে অনুষ্ঠিত হওয়া FIFA বিশ্বকাপের 23 তম সংস্করণটি কোন দেশ সমূহ দ্বারা যৌথভাবে আয়োজিত হওয়ার জন্য ঐতিহাসিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ?

A. কানাডা, মেক্সিকো এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র



B. জাপান, দক্ষিণ কোরিয়া এবং অস্ট্রেলিয়া

C. ব্রাজিল, আর্জেন্টিনা এবং উরুগুয়ে

D. জার্মানি, ফ্রান্স এবং নেদারল্যান্ডস

Q99 Recent Tournaments

2026 সালের মার্চ মাসে নিচের কোন রাজ্যে ভোলাথ হকি কাপ (Bholath Hockey Cup) অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. হরিয়ানা

B. রাজস্থান

C. পাঞ্জাব



D. উত্তরপ্রদেশ

Q100 Summits & Conferences

গ্লোবাল সাউথে আয়োজিত প্রথম বৈশ্বিক AI সম্মেলন, ইন্ডিয়া AI ইমপ্যাক্ট সামিট 2026, যা 24 ঘণ্টায় সর্বাধিক AI বিষয়ক দায়বদ্ধতার অঙ্গীকারের (AI responsibility pledges) জন্য গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড গড়েছে, সেটি নয়াদিল্লির কোন স্থানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. জওহরলাল নেহরু স্টেডিয়াম

B. ভারত মণ্ডপম



C. বিজ্ঞান ভবন

D. ইন্ডিয়া ইন্টারন্যাশনাল সেন্টার



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

নিচের কোন ধর্মটি আইসোবারগুলোর মধ্যে সাধারণ?

A. ভৌত প্রকৃতি

B. পারমাণবিক সংখ্যা

C. প্রোটন সংখ্যা

D. ভর সংখ্যা



Q2 Atomic Structure & Models

টমসনের পরমাণুর মডেলটিকে কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

A. একটি পরমাণু হল একটি ঘন ধনাত্মক আধানযুক্ত নিউক্লিয়াস, যার বাইরে ইলেকট্রন থাকে।

B. একটি পরমাণুতে একটি ধনাত্মক আধানযুক্ত গোলক থাকে, যার মধ্যে ইলেকট্রনগুলি নিহিত থাকে।



C. ইলেকট্রনগুলি এলোমেলোভাবে পরমাণুর বাইরে স্থাপন করা থাকে।

D. ইলেকট্রনগুলি নিউক্লিয়াসের চারপাশে নির্দিষ্ট কক্ষপথে ঘোরে।

Q3 Balancing Chemical Equations

নিম্নলিখিত সমীকরণটি সমতা বিধান করার সময়, একজন শিক্ষার্থী প্রথমে অক্সিজেনের পরিবর্তে হাইড্রোজেনের সমতা বিধান করে।



এই পদ্ধতির কারণে প্রধান অসুবিধাটি কী হতে পারে?

A. নিত্যতা সূত্রটি অকার্যকর হয়ে যাবে

B. সহগগুলোর (coefficients) মান অসম্ভব হয়ে পড়বে

C. অক্সিজেন পরমাণুর সংখ্যায় বড় ধরনের অসমতা থেকে যাবে



D. রাসায়নিক সংকেতগুলো অবশ্যই পরিবর্তন করতে হবে

Q4 Carbon & Its Compounds

কোন ক্রমটি ঠিকভাবে কয়লা গঠনের পর্যায়কে নির্দেশ করে?

A. পিট → বিটুমিনাস → লিগনাইট → অ্যানথ্রাসাইট

B. লিগনাইট → পিট → অ্যানথ্রাসাইট → বিটুমিনাস

C. পিট → লিগনাইট → বিটুমিনাস → অ্যানথ্রাসাইট



D. অ্যানথ্রাসাইট → বিটুমিনাস → লিগনাইট → পিট

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি বৈদ্যুতিক বর্তনীতে, রোধকের শ্রেণী সমবায় ব্যবহারের একটি ব্যবহারিক কারণ নিচের কোনটি?

A. প্রতিটি রোধকের দুই প্রান্তে সমান ভোল্টেজ বজায় রাখা

B. প্রতিটি রোধকের দুই প্রান্তের ভোল্টেজ হ্রাস করা

C. মোট রোধ বৃদ্ধি করা এবং তড়িৎ প্রবাহ সীমিত করা



D. বর্তনীতে তড়িৎ প্রবাহ বৃদ্ধি করা

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি স্কিম্যাটিক সার্কিট ডায়াগ্রামে তারের সংযোগ নির্দেশ করতে আপনি কোন প্রতীক-সমাহারটি ব্যবহার করবেন?

A. একটি আয়তক্ষেত্র

B. দুটি রেখার ছেদবিন্দুতে একটি ডট



C. ডট ছাড়া একে অপরকে অতিক্রমকারী রেখা

D. দুটি সমান্তরাল রেখা

Q7 Five Kingdom Classification

একজন ফিল্ড বায়োলজিস্ট, একটি বনভূমির জমিতে একটি বিয়োজক জীব উপস্থিতির কারণে মাটিতে খনিজের দ্রুত বৃদ্ধি পর্যবেক্ষণ করেন। এই জীবের কোন বৈশিষ্ট্যটি সম্ভবত খনিজের পরিমাণ বৃদ্ধিতে সাহায্য করেছে?

A. মাইসেলিয়াম দ্বারা পরিপোষকসমূহ বা পুষ্টিপদার্থের শোষণ



B. শক্তি উৎপাদনের জন্য সালোকসংশ্লেষণ

C. জৈব পদার্থ গ্রহণ

D. সেলুলোজ কোশপ্রাচীর গঠন

Q8 Human Body & Physiology

বৃক্কীয় নালিকার আন্তরণে কোন আবরণী কলা উপস্থিত থাকে?

A. সিলিয়ায়ুক্ত

B. ঘনকাকার



C. স্তম্ভাকার

D. আইশাকার



Q9 Human Eye & Defects

চোখের লেন্স রেটিনার সামনে প্রতিবিম্ব ফোকাস করার ফলে দূরের বস্তুকে ঝাপসা দেখায়, যা অবতল লেন্স ব্যবহার করে প্রতিকার করা সম্ভব, চোখের এই দৃষ্টিজনিত ত্রুটিকে কী বলা হয়?

- A. ক্ষীণদৃষ্টি (Presbyopia)
- B. স্বল্পদৃষ্টি (Myopia) ✓
- C. বিষমদৃষ্টি (Astigmatism)
- D. দীর্ঘদৃষ্টি (Hypermetropia)

Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

নিচের কোন সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বনটির আণবিক সংকেত C_3H_6 ?

- A. প্রোপেন
- B. প্রোপাইন
- C. প্রোপিন
- D. সাইক্লোপ্রোপেন ✓

Q11 Important Salts & Their Uses

ল্যাবরেটরিতে বেকিং সোডা প্রস্তুত করার সময়, অ্যামোনিয়া ও জলের পাশাপাশি কোন গ্যাসটি এর গঠনের জন্য অপরিহার্য?

- A. নাইট্রোজেন
- B. কার্বন ডাইঅক্সাইড ✓
- C. হাইড্রোজেন
- D. অক্সিজেন

Q12 Mechanics

একটি দূরত্ব-সময় লেখচিত্রে অঙ্কিত একটি বক্ররেখা শুরুতে বেশ খাড়া থাকে এবং ধীরে ধীরে তা ফ্ল্যাট হতে থাকে (নতি হ্রাস পায়)। এটি কোন ধরনের গতি নির্দেশ করে?

- A. শূন্য ত্বরণ
- B. মন্দন ✓
- C. ধনাত্মক ত্বরণ
- D. ধ্রুবক, ঋণাত্মক বেগ

Q13 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোনটি সমসত্ত্ব মিশ্রণের উদাহরণ?

- A. লোহা ও সালফার
- B. বালি ও জল
- C. জলে দ্রবীভূত চিনি ✓
- D. তেল ও জল

Q14 Nervous System & Brain

মানুষের মস্তিষ্কের কোন অংশটি চিন্তাভাবনা সংক্রান্ত অধিকাংশ কাজের জন্য দায়ী?

- A. অগ্র-মস্তিষ্ক ✓
- B. পশ্চাৎ-মস্তিষ্ক
- C. সেরিবেলাম
- D. মধ্য-মস্তিষ্ক

Q15 Nervous System & Brain

নিচের কোন গঠনটি মস্তিষ্কে পেশীর সঙ্গে যুক্ত করে?

- A. গ্রন্থি
- B. অস্থি
- C. রক্ত
- D. স্নায়ু ✓

Q16 Newton's Laws of Motion

1000 kg ভরের একটি গাড়ি 5 সেকেন্ডে তার বেগ 10 m/s থেকে বৃদ্ধি করে 20 m/s করে। গাড়িটির উপর প্রযুক্ত বল কত?

- A. 2500 N
- B. 1500 N
- C. 1000 N
- D. 2000 N ✓

Q17 Photosynthesis

উদ্ভিদে সালোকসংশ্লেষণের সময় তৈরি হওয়া শর্করা (carbohydrates) কী রূপে সঞ্চিত থাকে?

- A. শ্বেতসার ✓
- B. প্রোটিন
- C. গ্লাইকোজেন
- D. সেলুলোজ

Q18 Physical & Chemical Properties

নিচের সেটগুলির মধ্যে কোনটি বেশিরভাগ ধাতুর সাধারণ ভৌত ধর্মগুলিকে ঠিকভাবে নির্দেশ করে?

- A. ভঙ্গুর, দ্যুতিহীন, তাপের কুপরিবাহী
- B. নরম, প্রসারণশীল নয়, বিদ্যুতের কুপরিবাহী
- C. দ্যুতিময়, নমনীয়, বিদ্যুতের সুপরিবাহী ✓
- D. মলিন, নমনীয়, উচ্চনাদী নয়



Q19 Plant Kingdom (Divisions)

একটি উদ্ভিদের নমুনা পরীক্ষা করার সময় দেখা গেল যে তাতে সংবহন কলা (জাইলেম ও ফ্লোয়েম) উপস্থিত রয়েছে কিন্তু কোনো বীজ নেই। এটি কোন গোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত?

- A. সমাঙ্গদেহী
- B. ব্রায়োফাইটা
- C. ব্যক্তজীবী
- D. টেরিডোফাইটা



Q20 Plant Tissues & Transport

একজন উদ্ভিদবিজ্ঞানী এমন একটি উদ্ভিদের কাণ্ড পর্যবেক্ষণ করছেন যা ভেঙে না গিয়ে সহজেই বেঁকে যায়। তিনি বহিঃত্বকের (epidermis) নিচের কলা (tissue) নিয়ে গবেষণা করছেন। কোন ধরনের সরল স্থায়ী কলার জন্য এই নমনীয়তার (flexibility) সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. স্ক্লেরেনকাইমা
- B. প্যারেনকাইমা
- C. এপিডার্মিস
- D. কোলেনকাইমা



Q21 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

নিচের কোন পরিবেশগত সমস্যাটি আমাদের বায়ুমণ্ডলে ক্ষতিকারক UV রশ্মি প্রবেশের সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. অম্ল বৃষ্টি
- B. গ্রিনহাউস প্রভাব
- C. ওজোন গহ্বর
- D. বিশ্ব উষ্ণায়ন



Q22 Reflection & Refraction

একজন শিক্ষার্থী জলের পরম প্রতিসরাঙ্ক 1.33 পরিমাপ করে। এর দ্বারা বাতাসের তুলনায় জলে আলোর দ্রুতি (speed) সম্পর্কে কী বোঝা যায়?

- A. বাতাসের তুলনায় জলে আলো 1.33 গুণ ধীরে চলে
- B. আলো জলের মধ্য দিয়ে যেতে পারে না
- C. জল এবং বাতাসে আলোর দ্রুতি (speed) সমান
- D. বাতাসের তুলনায় জলে আলো 1.33 গুণ দ্রুত চলে



Q23 Reflection & Refraction

সাদা আলোর রশ্মি কাঁচের প্রিজমের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় বিভিন্ন বর্ণে বিভক্ত হয়ে যায়। প্রিজমের মধ্য দিয়ে প্রতিসরণের পর বর্ণগুলোর এই পৃথকীকরণের জন্য মূলত কোন ভৌত ঘটনাটি দায়ী?

- A. আলোর বিচ্ছুরণ (Dispersion)
- B. আলোর শোষণ (Absorption)
- C. আলোর বিক্ষেপণ (Scattering)
- D. আলোর প্রতিফলন (Reflection)



Q24 Work, Energy & Power

নিম্নলিখিত কোনটির স্থিতিশক্তি নেই? (ভূমিতলের সাপেক্ষে)

- A. বাঁধে সঞ্চিত জল
- B. অবাধে ভূমিতলে পতনশীল একটি বস্তু
- C. একটি সংকুচিত স্প্রিং
- D. ছাদের উপর একটি পাথর



Q25 Work, Energy & Power

কোনো বস্তুর ওপর কার্য সম্পন্ন হতে গেলে কোন দুটি শর্ত অবশ্যই পূরণ হতে হবে?

- A. বস্তুটিকে অবশ্যই দ্রুত গতিতে চলতে হবে এবং প্রযুক্ত বলের মান ধ্রুবক থাকতে হবে।
- B. বস্তুটির ওপর একটি বল প্রয়োগ করতে হবে এবং বস্তুটির সরণ হতে হবে।
- C. দীর্ঘ সময় ধরে বল প্রয়োগ করতে হবে এবং বস্তুটি অবশ্যই স্থির অবস্থায় থাকবে।
- D. বস্তুটি অবশ্যই ভারী হতে হবে এবং প্রযুক্ত বলের পরিমাণ অনেক বেশি হতে হবে।



Q26 Annual Compounding

বার্ষিক 12% চক্রবৃদ্ধি (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,000 মূলধন 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে, অর্জিত সুদ নির্ণয় করুন।

A. ₹2,450.80

B. ₹2,520.80

C. ₹2,508.80



D. ₹2,608.80

Q27 Annual Compounding

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়), সচিন ₹14,525 অর্থরাশি বিনিয়োগ করে। বিনিয়োগের 2 বছর পর সচিন সুদে-আসলে কত অর্থরাশি পাবে?

A. ₹20,916



B. ₹21,073

C. ₹20,910

D. ₹20,720

Q28 Average Speed

একটি গাড়ি মোট 360 km দূরত্ব অতিক্রম করে। এটি প্রথম 120 km দূরত্ব 40 km/h গতিতে অতিক্রম করে। বাকি দূরত্বের এক-তৃতীয়াংশ, এটি 60 km/h এ অতিক্রম করে এবং বাকি দূরত্ব, সুষ্ণম গতি v তে অতিক্রম করে। যদি পুরো যাত্রার জন্য গাড়ির সামগ্রিক গড় গতি 60 km/h হয়, তাহলে v এর মান কত?

A. 90 km/h

B. 100 km/h

C. 96 km/h



D. 85 km/h

Q29 Basic Ratio

$x : y = 3 : 5$ এবং $y : z = 2 : 3$ হলে, $x : y : z$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 6 : 10 : 15



B. 1 : 2 : 3

C. 3 : 7 : 5

D. 3 : 5 : 7

Q30 Basic TSD

কৌশল 45 km/h গতিতে 5 ঘণ্টা 52 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 24 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে তাকে কত গতিতে (km/h) ভ্রমণ করতে হবে?

A. 12

B. 11



C. 8

D. 9

Q31 Chord Properties

একটি বৃত্তের ব্যাস 26 cm এবং বৃত্তটির একটি জ্যা 10 cm হলে, বৃত্তটির কেন্দ্র থেকে জ্যার দূরত্ব (cm এ) নির্ণয় করুন।

A. 16

B. 12



C. 18

D. 14

Q32 Cube & Cuboid

30 cm × 24 cm × 18 cm মাত্রাবিশিষ্ট একটি আয়তঘনকের বাইরের তলগুলি রঙ করা হয় এবং তারপরে 2 cm বাহুবিশিষ্ট কয়েকটি ছোট ঘনকে কাটা হয়। ঠিক দু'টি তল রঙ করা আছে এমন ছোট ঘনকের সংখ্যা কত?

A. 124

B. 132

C. 128

D. 120

**Q33 Dividing Quantity in Ratio**

নীল ও সাদা রং 7 : 2 অনুপাতে মিশিয়ে একটি রঙের মিশ্রণ তৈরি করা হয়। যদি একজন চিত্রকর 315 লিটার নীল রং ব্যবহার করেন, তবে মোট কতটা রঙের মিশ্রণ তৈরি হবে?

A. 350 লিটার

B. 405 লিটার



C. 490 লিটার

D. 420 লিটার



Q34 Find SI

বার্ষিক 12% সরল সুদের হারে ₹500 অর্থরাশি 4.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, প্রদেয় সরল সুদ (₹ তে) কত হবে?

A. 320

B. 270

C. 370

D. 250

Q35 Finding Value from Percentage

একটি নির্বাচনে কেবল দুইজন প্রার্থী প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেছিলেন। মোট ভোটের 25% পেয়ে একজন প্রার্থী 500 ভোটে পরাজিত হন। নির্বাচনে কোনো অবৈধ ভোট ছিল না ধরে নেওয়া হলে, প্রদত্ত মোট ভোটের সংখ্যা কত?

A. 2000

B. 1000

C. 3000

D. 4000

Q36 Laws of Indices

যদি $86^{0.2} = x$ হয়, $86^{0.35} = y$ হয় এবং $x^z = y^9$ হয়, তাহলে z এর মান কত?

A. 17.25

B. 16.25

C. 14.75

D. 15.75

Q37 Multiple Pipes

পাইপ A একটি ট্যাঙ্কে 3 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্কে 8 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্কে 24 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। তারা একসঙ্গে কাজ করলে ওই ট্যাঙ্কটির অর্ধেক পূর্ণ করতে তাদের কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

A. 1

B. 3

C. 2

D. 4

Q38 Percentage Increase/Decrease

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি TV এর দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 76% বৃদ্ধি পায় এবং TV এর দাম 37% হ্রাস পায়, তাহলে 4টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3টি TV এর মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত?

A. 8.2% বৃদ্ধি পাবে

B. 13% বৃদ্ধি পাবে

C. 5% হ্রাস পাবে

D. 16% হ্রাস পাবে

Q39 Profit/Loss Percentage

মুকেশ প্রতিটি ₹5 দরে কিছু নির্দিষ্ট সংখ্যক পেন কিনলেন। তিনি মোট পেনের দুই-তৃতীয়াংশ 25% লাভে বিক্রি করলেন এবং বাকি পেনগুলো 10% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। সব মিলিয়ে মুকেশের যদি মোট ₹360 লাভ হয়, তাহলে তিনি কতগুলো পেন কিনেছিলেন?

A. 530

B. 540

C. 580

D. 550

Q40 Successive Discount

I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 66% ও 88% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II-এ 78% ও 70% এর ক্রমিক ছাড়; দোকান III এ 89% ও 35%-এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV এ 27%, 65% ও 59% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করছে?

A. IV

B. II

C. I

D. III

Q41 Weighted Average

একটি পরিবারের গড় মাসিক ব্যয় বছরের প্রথম তিন মাসে ₹3,200, পরবর্তী চার মাসে ₹3,550 এবং শেষ পাঁচ মাসে ₹4,120 হয়। যদি ওই বছরে পরিবারটির মোট সঞ্চয় ₹2,265 হয়, তাহলে তাদের গড় মাসিক আয় কত?

A. ₹3,888.75

B. ₹3,880

C. ₹4,380

D. ₹4,234.60



Q42 $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$

যদি $a + b + c = 6$, $abc = -60$ এবং $a^3 + b^3 + c^3 = 162$ হয়,
তবে $ab + bc + ca$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. -7



B. -21

C. 14

D. 11

Q43 Fraction Operations

সরল করুন।

$$\left(\frac{7}{8} \div \frac{7}{16}\right)$$

A. 1

B. 3

C. 4

D. 2

**Q44** Mean of Grouped Data

যদি নিচের বিভাজনটির গড় 62 হয়, তাহলে $(6x + 3y)$ এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	2	16	x	8	y	50

A. 81



B. 65

C. 71

D. 77

Q45 Median

নিচের ডেটাটির মধ্যমা নির্ণয় করুন।

বয়স (বছরে)	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
রোগীর সংখ্যা	21	25	13	11	10	37	23

A. 60



B. 79

C. 72

D. 48



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 Pythagorean Identities

যদি $\frac{\tan\theta - 1 + \sec\theta}{\tan\theta + 1 - \sec\theta} = N \cdot \frac{1 + \sin\theta}{\cos\theta}$ হয়, তবে $\frac{1}{N}$ এর মান কত?

A. 1

B. $\tan\theta$ C. $\operatorname{cosec}\theta$ D. ∞ **Q47** Pythagorean Identities

যদি $\sin(\theta) = \frac{3}{5}$ হয় এবং θ একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তাহলে $\cos(\theta)$ এর মান কত?

A. $\frac{4}{5}$ B. $\frac{5}{4}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{3}{4}$ **Q48** Sector Area & Arc Length

একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ 9 cm হয়। 72° কেন্দ্রস্থ কোণবিশিষ্ট বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) নির্ণয় করুন।

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন। দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।)

A. 48.23

B. 50.91



C. 72.36

D. 56.82

Q49 Surds

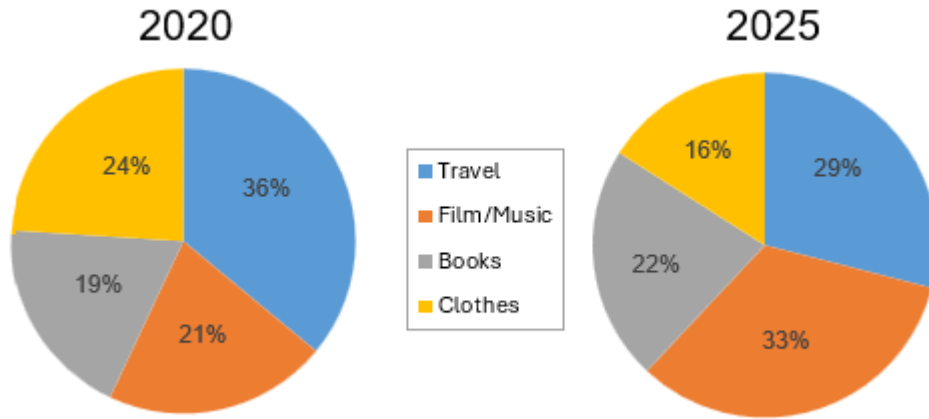
সরল করুন।

$$(3\sqrt{5} + 2\sqrt{3})^2 - (3\sqrt{5} - 2\sqrt{3})^2$$

A. $30\sqrt{15}$ B. $18\sqrt{5}$ C. $36\sqrt{3}$ D. $24\sqrt{15}$ 

Q50 Year-on-Year Comparison

নিচের পাই চার্ট দুটিতে 2020 এবং 2025 সালে নিউজিল্যান্ডের বিভিন্ন খুচরা খাতে অনলাইন বিক্রয়ের বন্টন দেখানো হয়েছে (উভয় বছরের জন্যই মোট পরিমাণ ₹ তে একই ছিল)।



2020 থেকে 2025 সালে চলচ্চিত্র ও সঙ্গীত (Film & Music) খাতের শেয়ার শতকরা কত পয়েন্ট পরিবর্তিত হয়েছে?

[Travel - পর্যটন, Film/Music - চলচ্চিত্র/সঙ্গীত, Books - বই, Clothes - বস্ত্র]

A. 16%

B. 17%

C. 12%

D. 22%



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

HKG CFB XAW SVR ?

A. NQM

B. NPL

C. NOQ

D. NRL



Q52 Facing Center

D, F, G, H, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

F এর বামদিক থেকে গণনা করলে G এবং F এর মাঝখানে ঠিক দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। L এবং H উভয়ই বসে আছে J এর ঠিক পাশে। D এর ডান দিক থেকে গণনা করলে H এবং D এর মাঝখানে ঠিক একজন ব্যক্তি বসে আছে। J এর বামদিক থেকে গণনা করলে J এবং F এর মাঝখানে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. 3

B. 2

C. 1

D. 4



Q53 Facing Center

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

R ও K এর মাঝে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। আবার I এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে I ও Z এর মাঝে শুধুমাত্র একজন বসেছে। Z ও K এর মাঝে শুধুমাত্র একজন বসেছে। আবার I এবং P এর মাঝে শুধুমাত্র একজন বসেছে। J এবং P এর মাঝে শুধুমাত্র একজন বসেছে। Q এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসেছে?

A. R

B. K

C. J

D. Z



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q54 Floor/Building Arrangement

E, F, G, H, W, X এবং Y—এই সাতটি ব্যাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। শুধুমাত্র W কে E এর নিচে রাখা হয়েছে। G কে Y এর ওপর রাখা হয়েছে। Y এর ওপর কেবল একটি ব্যাক্স রাখা হয়েছে। Y এবং F এর মাঝে কেবল X কে রাখা হয়েছে। H এবং W এর মাঝে কয়টি ব্যাক্স রাখা হয়েছে?

- A. দুই
- B. তিন
- C. একটিও নয়
- D. এক

**Q55 Floor/Building Arrangement**

সাতটি ব্যাক্স I, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। K এর উপরে মাত্র চারটি ব্যাক্স রাখা হয়। Q এর উপরে মাত্র একটি ব্যাক্স রাখা হয়। Q এবং I এর মাঝে মাত্র একটি ব্যাক্স রাখা হয়। R কে J এর ঠিক উপরে রাখা হয়। S কে T এর নিচে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়। T এবং J এর মাঝে কতগুলি ব্যাক্স রাখা হয়?

- A. চারটি
- B. দুটি
- C. পাঁচটি
- D. তিনটি

**Q56 Floor/Building Arrangement**

ছয়জন ব্যক্তি A, G, H, P, S এবং Y একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।

A বাস করে 4 নম্বর ফ্লোরে। কেবল দুজন ব্যক্তি A এবং G এর মাঝে বাস করে। কেবল Y বাস করে A এবং H এর মাঝে। P বাস করে A এর ঠিক নিচের ফ্লোরে।

2 নম্বর ফ্লোরে কে বাস করে?

- A. P
- B. H
- C. S
- D. Y

**Q57 Letters in a Given Word**

প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

HEN INK BUS BAT

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে তার পরবর্তী বর্ণে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণে-গুচ্ছে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

- A. তিনটি
- B. চারটি
- C. একটি
- D. দুটি

**Q58 Letters in a Given Word**

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

DAN REX MIS LEO

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

- A. দুই
- B. চার
- C. তিন
- D. এক

**Q59 Linear Family Relations**

S হল T এর স্ত্রী। T হল U এর ভাই। U হল V এর মা। S কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. মায়ের মা
- B. মায়ের ভাইয়ের স্ত্রী
- C. বোন
- D. মা



Q60 Mathematical Operations

যদি 74295863 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. তিন



B. শূন্য

C. দুই

D. এক

Q61 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

59 71 84 98 113 ?

A. 127

B. 133

C. 131

D. 129

**Q62 Multiple Turns**

মিস্টার নামগ্যাল A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 31 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 39 km গাড়ি চালান, তারপর আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 51 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালান, এরপর বাঁদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালান। সবশেষে তিনি আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামেন। A বিন্দুতে পুনরায় পৌঁছানোর জন্য তাকে কতদূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (সকল বাঁক 90 ডিগ্রি ধরতে হবে)

A. 22 km দক্ষিণ দিকে

B. 20 km পূর্ব দিকে

C. 24 km পশ্চিম দিকে

D. 20 km উত্তর দিকে

**Q63 Operation Based**

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে $3 + 7$ গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

12 - 228 - 684 ;

18 - 342 - 1026

A. 11 - 209 - 667

B. 16 - 304 - 912



C. 19 - 361 - 1066

D. 15 - 285 - 866

Q64 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে $3 + 7$ গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

2 - 13 - 33 - 40 ; 8 - 19 - 51 - 58

A. 10 - 23 - 63 - 70

B. 5 - 16 - 54 - 61

C. 6 - 17 - 45 - 52



D. 7 - 18 - 48 - 41



Q65 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$245 \div 64 \times 448 - 562 + 381 = ?$$

A. 126

B. 206

C. 226

D. 216

**Q66 Operator Swap**

যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$23 - 4 + 2 \times 4 \div 6 = ?$$

A. 44

B. 46

C. 48



D. 42

Q67 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: DGF :: PSR : %

A. # = ADC , % = SUV

B. # = ADB , % = RUT

C. # = ADC , % = SVU



D. # = AFE , % = SVU

Q68 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, KHFM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QNLS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে GDBI সম্পর্কিত MJHO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে NKIP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. QTOV

B. TQVO

C. TQOV



D. QTVO

Q69 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JFG-DZA

XTU-RNO

A. YUV-SOP



B. YTT-RNO

C. YTT-SOP

D. YUV-ROO

Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. QT - UX

B. JM - NQ

C. PS - TW

D. MP - RT

**Q71 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. BCZ

B. KMI



C. PQN

D. MNK



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q72 Rearrangement of Letters

DISTANT শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছের বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় বর্ণটির মাঝে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

A. 6

B. 4

C. 3

D. 2

Q73 Rearrangement of Letters

HANDOUTS শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রমে সাজালে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিন

B. এক

C. দুই

D. চার

Q74 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর বোন',

$A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',

$A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

এবং $A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'।

যদি ' $P + Q - R \times S \div T$ ' হয়, তাহলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ের মেয়ে

B. মেয়ে

C. বোন

D. ছেলের মেয়ে

Q75 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত বর্ণ এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) $X \% \backslash \$ WUCNPRGN * AY \# TVAWO$
(ডানদিক)

এইরূপ কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরেও একটি বর্ণ আছে?

A. একটি

B. চারটি

C. তিনটি

D. দুটি

Q76 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) $NL + B^{\wedge}H \& \# \& JK + ? N + ? \$ JBOP$
(ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তবে ডান দিক থেকে সপ্তম স্থানে কোনটি থাকবে?

A. @

B. +

C. ?

D. #

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) $MJ \in M25P \& * TZ6EA \# * 7 \% Z \& B *$
(ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তবে বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে কোনটি থাকবে?

A. *

B. 5

C. 2

D. P



Q78 Two Statement Syllogism

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:

কিছু কুকুর হয় পাখি।

সব পাখি হয় পোষ্য।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পোষ্য নয় কুকুর।

(II) কিছু কুকুর হয় পোষ্য।

A. কেবল সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত I বা II কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. কেবল সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে।



D. সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে।

Q79 Two Statement Syllogism

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 বাঘ হয় কিউয়ি।

কোনো বাঘ নয় পায়রা।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো কিউয়ি নয় পায়রা।

(II) কিছু পায়রা হয় বাঘ।

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।



Q80 Word to Code Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'have some lunch' কে লেখা হয় 'cq xg ku' হিসাবে এবং 'they have left' কে লেখা হয় 'ku nv hm' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'have' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. xg

B. hm

C. ku



D. cq

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026 সালের গোড়ার দিকে, ছত্তিশগড়ের কোন ব্যক্তিকে সমাজ সেবায় অসামান্য অবদানের জন্য পদ্মশ্রী পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

A. ড: বুধরি তাতি



B. শ্রী সুরেশ প্যাটেল

C. শ্রীমতী অঞ্জলি দেশমুখ

D. ড: সুনীল কুমার

Q82 Civilian Awards

2026 সালে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় অসাধারণ পরিষেবা প্রদানের জন্য কোন ব্যক্তিকে 'সুভাষচন্দ্র বোস আপদা প্রবন্ধন পুরস্কার'-এ ভূষিত করা হয়েছিল?

A. শ্রীমতি সুনীতা কুমারী

B. ড. প্রকাশ সিং

C. মেজর জেনারেল রাকেশ শর্মা

D. লেফটেন্যান্ট কর্নেল সীতা অশোক শেলকে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Constitutional Posts

তামিলাগা ভেটরি কাজাগম (Tamilaga Vettri Kazhagam) দলের প্রতিনিধিত্ব করে, 2026 সালের 10 মে তামিলনাড়ুর মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে কার্যভার কে গ্রহণ করেন?

A. এডাপ্পাদি কে. পালানিস্বামী

B. সি. জোসেফ বিজয়

C. কে. আনামালাই

D. এম. কে. স্ট্যালিন

Q84 Cricket (IPL, WC, etc.)

2026 সালের মে মাসে এলিট ন্যাশনাল ফিজিক্যাল ডিসএবিলিটি ক্রিকেট চ্যাম্পিয়নশিপের [Elite National Physical Disability Cricket Championship] ফাইনাল কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. রায়পুর

B. বেঙ্গালুরু

C. জয়পুর

D. হায়দ্রাবাদ

Q85 Economic Current Affairs

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, NABARD মূলত কোন কার্যক্রমের পরিকল্পনার জন্য 'স্টেট ফোকাস পেপার' (State Focus Papers) প্রকাশ করেছিল?

A. নগরোন্নয়ন করিডোর পরিকল্পনা

B. অগ্রাধিকারপ্রাপ্ত খাতে ঋণ প্রদানের পরিকল্পনা

C. প্রতিরক্ষা বাজেটের ব্যয়ের পরিকল্পনা

D. পুনর্বীকরণযোগ্য শক্তি রপ্তানির পরিকল্পনা

Q86 Famous Works & Authors

2026 সালে মর্যাদাপূর্ণ আন্তর্জাতিক বুক অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার বিজয়ী উপন্যাস তাইওয়ান ট্রাভেলগ (Taiwan Travelogue) মূলত কোন লেখকের লেখা?

A. ইয়াং শুয়াং-জি (Yang Shuang-zi)

B. উ মিং-ই (Wu Ming-Yi)

C. চি তা-ওয়ে (Chi Ta-wei)

D. লিন কিং (Lin King)

Q87 Government Policies & Schemes

বিশ্বব্যাপী পরিষেবা বাজারে ভারতের অংশীদারিত্ব বৃদ্ধির লক্ষ্যে NITI আয়োগ, 2026 সালের মে মাসে একটি উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন স্থায়ী কমিটির প্রথম বৈঠক আহ্বান করে। এই বৈঠকে 2047 সালের জন্য কোন নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা এবং সুনির্দিষ্ট লক্ষ্য স্থির করা হয়েছে?

A. বিশ্বব্যাপী পরিষেবা বাজারে 10% অংশীদারিত্ব; 'বিকশিত ভারত' ভিশন

B. বিশ্ব বাণিজ্যে 15% অংশীদারিত্ব; 100 মিলিয়ন নতুন কর্মসংস্থান

C. বিশ্বব্যাপী উৎপাদন খাতে 5% অংশীদারিত্ব; \$500 বিলিয়নের রপ্তানি

D. বিশ্বব্যাপী পরিষেবা খাতে 8% অংশীদারিত্ব; \$1 ট্রিলিয়নের রপ্তানি

Q88 HDI, GHI, etc.

NITI আয়োগ কর্তৃক প্রকাশিত উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় (NER) জেলা স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) সূচক প্রতিবেদন (2023-24) এর দ্বিতীয় সংস্করণ অনুসারে, উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (NER SDG) সূচক 2023-24 এ কোন জেলা সর্বোচ্চ স্কোর রেকর্ড করেছে?

A. আগরতলা (ত্রিপুরা)

B. আইজল (মিজোরাম)

C. হাখিয়াল (মিজোরাম)

D. গ্যাংটক (সিকিম)

Q89 IT Policies & Regulation

দ্য প্রমোশন অ্যান্ড রেগুলেশন অফ অনলাইন গেমিং রুলস (Promotion and Regulation of Online Gaming Rules) 2026, কত তারিখ থেকে কার্যকর হয়েছে?

A. 1 এপ্রিল 2026

B. 1 মে 2026

C. 1 ফেব্রুয়ারি 2026

D. 1 মার্চ 2026

Q90 India's Foreign Relations

বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণার সঙ্গে ল্যাব টেস্টিং, ফিল্ড ট্রায়াল (field trials) ও বাজারজাতকরণের (market deployment) সংযোগ ঘটিয়ে, ডিজিটাল অন্তর্ভুক্তি (digital inclusion) এগিয়ে নিয়ে যেতে এবং সুরক্ষিত ও উদ্ভাবনী যোগাযোগ ব্যবস্থা গড়ে তোলার লক্ষ্যে 2025 সালে ভারত ও যুক্তরাজ্য কোন উদ্যোগটি ঘোষণা করেছিল?

A. ইন্ডিয়া-UK ডিজিটাল ট্রেড ফেসিলিটেশন মেকানিজম

B. ইন্ডিয়া-UK এমারজিং টেকনোলজিস পার্টনারশিপ প্ল্যাটফর্ম

C. ইন্ডিয়া-UK সাইবার সিকিউরিটি কোঅপারেশন ফ্রেমওয়ার্ক

D. ইন্ডিয়া-UK কানেক্টিভিটি অ্যান্ড ইনোভেশন সেন্টার



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q91 International Sports Awards

মাদ্রিদে অনুষ্ঠিত 2026 লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডস (Laureus World Sports Awards)-এ কে 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কার জিতেছেন?

A. তাদেজ পোগাচার (Tadej Pogačar)

B. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz) ✓

C. ল্যান্ডো নরিস (Lando Norris)

D. মন্ডো ডুপ্লান্টিস (Mondo Duplantis)

Q92 International Sports Awards

2026 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডস (Laureus World Sports Awards) এ কোন ফুটবল ক্লাব 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড টিম অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কার জিতেছে, যারা তাদের প্রথম UEFA চ্যাম্পিয়ন্স লিগ শিরোপাসহ মোট ছয়টি খেতাব জয় করেছিল?

A. FC বার্সেলোনা

B. রিয়াল মাদ্রিদ

C. প্যারিস সাঁ জার্মাঁ ✓

D. ম্যানচেস্টার সিটি

Q93 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে নির্দিষ্ট দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি কোন অস্ত্র ব্যবস্থাটি চূড়ান্ত কনফিগারেশন ডেভেলপমেন্ট ট্রায়াল (deliverable configuration development trials) সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

A. ULPGM-V3 ✓

B. আকাশ-NG

C. SANT-M1

D. হেলিনা-V2

Q94 New Schemes & Programs

সম্প্রতি নয়াদিল্লিতে অনুষ্ঠিত TERI এর, 2026 সালের বিশ্ব টেকসই উন্নয়ন শীর্ষ সম্মেলনের (World Sustainable Development Summit) পাশাপাশি হিমালয় গবেষকদের (Himalayan researchers) সঙ্গে শিল্পখাত এবং নীতি-নির্ধারকদের (policymakers) সংযোগ স্থাপনের লক্ষ্যে পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক কোন উদ্যোগটি আয়োজন করেছিল?

A. Him-CONNECT ✓

B. মাউন্টেন রিসার্চ নেটওয়ার্ক

C. Him-SAMVAD

D. হিমালয়ান আউটরিচ মিশন

Q95 New Schemes & Programs

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে শুরু হওয়া দেশব্যাপী টিকাদান কর্মসূচির অধীনে, কোন নির্দিষ্ট বয়সের কিশোরীরা বিনামূল্যে গার্ডাসিল-4 (Gardasil-4) টিকা পাওয়ার যোগ্য?

A. 11 বছর বয়সী

B. 16 বছর বয়সী

C. 9 বছর বয়সী

D. 14 বছর বয়সী ✓

Q96 New Schemes & Programs

2024 সালের অক্টোবরে চালু হওয়া 'প্রধানমন্ত্রী ইন্টারন্যাশনাল স্কিম'-এর পরিধি, 2026 সালের এপ্রিলে সম্প্রসারিত করে, কোন অতিরিক্ত শ্রেণীর আবেদনকারীদের এর অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

A. নবম থেকে দ্বাদশ শ্রেণীর স্কুল শিক্ষার্থী

B. স্নাতক ও স্নাতকোত্তর স্তরের চূড়ান্ত বর্ষের শিক্ষার্থী ✓

C. 60 বছরের কম বয়সী অবসরপ্রাপ্ত সরকারি কর্মচারী

D. ভারতীয় বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে অধ্যয়নরত বিদেশি শিক্ষার্থী

Q97 New Schemes & Programs

2026 সালের মে মাসে, টার্গেট অলিম্পিক পোডিয়াম স্কিম (TOPS) কে পুনর্গঠন করে, কতগুলি ক্রীড়া বিভাগের জন্য একক নোডাল পয়েন্ট হিসেবে নির্ধারণ করা হয়েছে?

A. 27 ✓

B. 15

C. 36

D. 10

Q98 Policy Changes & Amendments

কোন আইনটি 'জাতীয় ক্রীড়া পরিচালনা (জাতীয় ক্রীড়া বোর্ড) বিধিমালা, 2026' এর ভিত্তি হিসেবে কাজ করে?

A. স্পোর্টস ডেভেলপমেন্ট অ্যাক্ট, 2023

B. ন্যাশনাল স্পোর্টস গভর্নেন্স অ্যাক্ট, 2025 ✓

C. ন্যাশনাল স্পোর্টস পলিসি, 2024

D. স্পোর্টস রেগুলেশন অ্যাক্ট, 2022



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q99 Policy Changes & Amendments

2026 সালের জুন মাসে স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক কর্তৃক বিজ্ঞাপিত অভিবাসন এবং বিদেশী (সংশোধন) নীতি 2026 অনুযায়ী, ভারতে আসা বিদেশী নাগরিকদের জন্য দেশে থাকার মেয়াদ বাড়াতে চাইলে সর্বাধিক কত দিনের মধ্যে ভিসার মেয়াদ শেষ হওয়ার আগেই নিবন্ধন করা বাধ্যতামূলক করা হয়েছে?

A. 250 দিন

B. 210 দিন

C. 240 দিন

D. 180 দিন



Q100 Treaties & Agreements

'ইন্ডিয়া AI ইমপ্যাক্ট সামিট 2026'-এর পার্শ্ব বৈঠকে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ও ডিজিটাল প্রযুক্তির ক্ষেত্রে সহযোগিতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে কোন দুটি দেশ একটি 'স্টেটমেন্ট অফ ইনটেন্ট' (Statement of Intent) স্বাক্ষর করেছে?

A. ভারত ও জাপান

B. ভারত ও সুইডেন



C. ভারত ও জার্মানি

D. ভারত ও ফ্রান্স



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

দু'টি মৌল X এবং Y এর পারমাণবিক সংখ্যা যথাক্রমে 7 এবং 8 হয়। এদের প্রোটন সংখ্যার ক্ষেত্রে নিচের কোন উক্তিটি ঠিক?

- A. X এর প্রোটনের সংখ্যা, Y এর চেয়ে একটি বেশি
- B. উভয়েরই সমান সংখ্যক প্রোটন রয়েছে
- C. উভয়েরই কোনো প্রোটন নেই
- D. Y এর প্রোটনের সংখ্যা X এর চেয়ে একটি বেশি ☒

Q2 Balancing Chemical Equations

নিচের কোন বিক্রিয়াটি ভরের নিত্যতা সূত্র লঙ্ঘন করে?

- A. $\text{Ca} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{CaCl}_2$
- B. $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{HCl}$
- C. $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$
- D. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow \text{MgO}$ ☒

Q3 Basic Organic Chemistry

কার্বন কেন বহু সংখ্যক যৌগ গঠন করে?

- A. কারণ কার্বন অত্যন্ত সক্রিয়
- B. কারণ কার্বন বলয় গঠন করতে পারে না
- C. কারণ কার্বন-কার্বন বন্ধন খুব শক্তিশালী এবং স্থিতিশীল ☒
- D. কারণ কার্বন শুধুমাত্র একক বন্ধন গঠন করে

Q4 Cell Division (Mitosis, Meiosis)

একই বাবা-মায়ের দু'জন সন্তানের চেহারা প্রায়শই একে অপরের চেয়ে আলাদা হয়। মূলত কোন প্রক্রিয়ার কারণে এই পার্থক্য হয়?

- A. মাইটোসিস
- B. মিয়োসিস ☒
- C. সালোকসংশ্লেষণ
- D. শ্বসন

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

একটি স্ফিগমোম্যানোমিটার মানবদেহে কী পরিমাপ করে?

- A. রক্তে শর্করা
- B. রক্তচাপ ☒
- C. হৃদ স্পন্দন
- D. শরীরের তাপমাত্রা

Q6 Ecology & Environment

নিচের কোন ব্যাকটেরিয়ার সঙ্গে তার ভূমিকার জোড়টি **ভুলভাবে** দেওয়া হয়েছে?

- A. অ্যাজোটোব্যাক্টর — মাটিতে নাইট্রোজেন সংবন্ধন
- B. সিউডোমোনাস — নাইট্রিফিকেশন ☒
- C. নাইট্রোব্যাক্টর — নাইট্রাইটকে নাইট্রেটে রূপান্তর
- D. রাইজোবিয়াম — সিম্বগোত্রীয় উদ্ভিদে নাইট্রোজেন সংবন্ধন

Q7 Ecosystem & Food Chain

স্বভোজী জীবদের দ্বারা আবদ্ধ শক্তির বেশিরভাগই প্রতিটি ট্রফিক স্তরে (Trophic level) _____।

- A. গমনের জন্য ব্যবহৃত হয়
- B. জৈব বস্তুতে রূপান্তরিত হয়
- C. জীবদেহে সঞ্চিত থাকে
- D. তাপ হিসেবে পরিবেশে মুক্ত হয় ☒

Q8 Electromagnetic Induction

দু'টি অভিন্ন কুণ্ডলীকে একে অপরের কাছাকাছি রাখা হল। যদি প্রথম কুণ্ডলীর তড়িৎপ্রবাহ হঠাৎ বন্ধ করে দেওয়া হয়, তবে দ্বিতীয় কুণ্ডলীতে কী ঘটবে?

- দ্বিতীয় কুণ্ডলীতে তৎক্ষণাৎ এমন একটি আবিষ্ট
- A. তড়িৎপ্রবাহ (momentarily induced) সৃষ্টি হয় যা চৌম্বক ক্ষেত্রকে ধ্রুবক রাখার চেষ্টা করে। ☒

- প্রথম কুণ্ডলীটি যতক্ষণ বন্ধ থাকে, ততক্ষণ দ্বিতীয় কুণ্ডলীতে
- B. একটি স্থির তড়িৎপ্রবাহ (steady current) আবিষ্ট হতে থাকে।
- C. দ্বিতীয় কুণ্ডলীতে কোনো তড়িৎপ্রবাহ আবিষ্ট হয় না কারণ কুণ্ডলীগুলি একে অপরের সঙ্গে সংযুক্ত নয়।
- D. দ্বিতীয় কুণ্ডলীতে এমন একটি তড়িৎপ্রবাহ আবিষ্ট হয় যা মূল চৌম্বক ক্ষেত্রকে হ্রাস করতে সহায়তা করে।

Q9 Extraction & Metallurgy

নিকেলের তড়িৎ বিশোধনে অ্যানোড হিসেবে কী ব্যবহৃত হয়?

- A. নিকেল কার্বনেট
- B. অশুদ্ধ নিকেল ☒
- C. নিকেল অ্যাসিটেট
- D. নিকেল সালফেট



Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

হাইড্রোজেনেশন বিক্রিয়ার ক্ষেত্রে সাধারণত ব্যবহৃত অনুঘটকগুলি হল _____ এবং _____।

- A. নিকেল, সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড
- B. প্যালেডিয়াম, গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিড
- C. প্যালেডিয়াম, নিকেল
- D. গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিড, নিকেল

Q11 Magnetic Effects of Current

একটি খাঁজ তড়িৎবাহী পরিবাহীর মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখ বিপরীত করা হলে, তার চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্রের কী পরিবর্তন ঘটবে?

- A. পরিবাহীর চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্র শূন্য হয়ে যাবে।
- B. পরিবাহীর চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ বিপরীত হয়ে যাবে।
- C. পরিবাহীর চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য দ্বিগুণ হয়ে যাবে।
- D. পরিবাহীর চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্রটি অদৃশ্য হয়ে যাবে।

Q12 Matter & Its Properties

যদি আপনাকে এমন একটি স্বচ্ছ তরল দেওয়া হয় যা তড়িৎ পরিবহন করতে পারে এবং যাতে কেবল এক ধরনের পরমাণু থাকে, তাহলে আপনি কী সিদ্ধান্তে আসতে পারেন?

- A. এটি একটি মৌল
- B. এটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ
- C. এটি একটি যৌগ
- D. এটি একটি দ্রবণ

Q13 Mechanics

খেলার মাঠে ব্যবহৃত একটি টেকিকল (seesaw) সম্পর্কে নিচের উক্তিগুলো বিবেচনা করুন।

1. এর কেন্দ্রীয় অবলম্বনটি আলম্ববিন্দু (fulcrum) হিসেবে কাজ করে।
2. একদিকের শিশুর ওজন, ভার বা লোড (load) হিসেবে কাজ করে।
3. বিপরীত দিকের শিশু প্রযুক্ত বল হিসেবে কাজ করে।
4. টেকিকল হলো প্রথম শ্রেণীর লিভারের একটি উদাহরণ।

উপরের কোন উক্তিগুলো ঠিক?

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

Q14 Mechanics

কোন উক্তিটি অবস্থান ভেক্টর এবং সরণ ভেক্টরের পার্থক্যকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. উভয়ই সর্বদা অভিন্ন অভিমুখ নির্দেশ করে
- B. অবস্থান ভেক্টর সর্বদা অতিক্রান্ত পথ নির্দেশ করে
- C. অবস্থান ভেক্টর একটি বিন্দুর অবস্থান নির্দেশ করে; সরণ ভেক্টর দুটি বিন্দুর মধ্যবর্তী পরিবর্তন নির্দেশ করে
- D. উভয়ের মান সর্বদা সমান হয়

Q15 Mirrors & Lenses

কোনো বস্তুকে ফোকাস বিন্দুর ঠিক বাইরে কিন্তু বক্রতা কেন্দ্রের সামনে স্থাপন করলে একটি অবতল দর্পণ দ্বারা যে প্রতিবিম্ব গঠিত হবে তা কীরূপ?

- A. সদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত
- B. অসদ, সমশীর্ষ এবং খর্বাকৃতি
- C. সদ, সমশীর্ষ এবং সমান আকারের
- D. অসদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত



Q16 Newton's Laws of Motion

একটি বাসকে ঠেলে 3 m/s^2 ত্বরণ সৃষ্টি করতে 60 N বল প্রয়োগ করা হলো। বাসটির ভর কত?

A. 20 kg



B. 180 kg

C. 18 kg

D. 15 kg

Q17 Plant Tissues & Transport

উদ্ভিদের কোন সংবহন কলাটি মূলত অ্যামিনো অ্যাসিড এবং সালোকসংশ্লেষণের ফলে উৎপন্ন দ্রব্য পদার্থসমূহ পরিবহন করে?

A. জাইলেম

B. কটেক্স

C. ফ্লোয়েম



D. এপিডার্মিস

Q18 Reproductive System

একজন মহিলার ডিম্বনালী অবরুদ্ধ থাকার কারণে স্বাভাবিকভাবে গর্ভধারণ করতে পারছেন না। চিকিৎসাবিজ্ঞানের কোন পদ্ধতির সাহায্যে তিনি সন্তান ধারণ করতে পারেন?

A. আল্ট্রাসাউন্ড ইমেজিং (Ultrasound imaging)

B. হরমোন থেরাপি (Hormone therapy)

C. আর্টিফিশিয়াল ইনসেমিনেশন (Artificial Insemination)

D. ইন-ভিট্রো ফার্টাইলিজেশন (In-vitro Fertilisation)

**Q19 Respiratory System**

ফুসফুসের গুরুতর রোগে আক্রান্ত (severe lung disease) একজন রোগীর অক্সিজেন গ্রহণের ক্ষমতা কমে গেছে। শারীরিক পরিশ্রমের সময় তাদের পেশিকোশে কোন কোশীয় পথটি সক্রিয় (upregulated) হওয়ার সম্ভাবনা বেশি এবং এর ফলে কোন উপাদানটি জমা হয়?

A. কোনো উপজাত (by-products) ছাড়াই গ্লুকোজ সরাসরি ATP তে রূপান্তরিত হয়

B. অবাত শ্বসনের ফলে পাইরুভেট রূপান্তরিত (Anaerobic conversion) হয়ে ইথানল এবং কার্বন ডাই অক্সাইড উৎপন্ন হয়

C. অবাত শ্বসনের ফলে পাইরুভেটের (Anaerobic conversion) ল্যাকটিক অ্যাসিডে রূপান্তর, যার ফলে ল্যাকটিক অ্যাসিড জমা (accumulation) হয়



D. সবাত শ্বসনের ফলে পাইরুভেটের বিভাজন (Aerobic breakdown) হয়ে কার্বন ডাই অক্সাইড এবং জল উৎপন্ন হয়

Q20 SI Units & Dimensions

একজন শিক্ষার্থী কোনো বস্তুর ওপর কৃতকার্য এবং তার গতিশক্তি গণনা করে। রাশি দু'টিকে কোন SI এককে প্রকাশ করা হবে?

A. জুল (J)



B. নিউটন (N)

C. পাস্কাল (Pa)

D. ওয়াট (W)

Q21 Sound

শূন্যমাধ্যমে কোনো ঘটাকে বাজালে আমরা তার শব্দ শুনতে পাই না। নিচের কোন উক্তিটি এর কারণকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

A. ঘণ্টার উপাদান, শব্দকে ছড়িয়ে পড়তে বাধা দেয়

B. ঘণ্টা থেকে শব্দের পরিবর্তে আলো আমাদের কানে এসে পৌঁছায়

C. ঘণ্টা থেকে আমাদের কানে শব্দ পৌঁছানোর জন্য একটি মাধ্যমের প্রয়োজন হয়



D. শূন্যস্থানে ঘণ্টাটি কম্পিত হয় না

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

যদি আপনি সোডিয়াম সালফেট এবং বেরিয়াম ক্লোরাইডের জলীয় দ্রবণ মিশ্রিত করেন, তাহলে কোন ধরনের রাসায়নিক বিক্রিয়া ঘটবে এবং এর প্রমাণ কী?

A. জারণ-বিজারণ (রেডক্স) বিক্রিয়া; গ্যাস নির্গত হয়

B. দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া; অধঃক্ষেপ গঠন



C. একক প্রতিস্থাপন; পদার্থের রঙ পরিবর্তিত হবে

D. বিয়োজন বিক্রিয়া; তাপ নিঃসরণ

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

টোলের চামড়া খুব টানটান অবস্থায় থাকলে তা ঢিলেঢালা অবস্থার চেয়ে ভিন্ন শব্দ তৈরি করে কেন?

A. টোলের টানটান চামড়ার ভেতরে ঢিলেঢালা চামড়ার তুলনায় বেশি বাতাস থাকে।

B. টানটান করে বাঁধা টোলের চামড়া ঢিলেঢালা চামড়ার চেয়ে ভারী হয়।

C. টানটান করে লাগানো টোলের চামড়া ঢিলেঢালা চামড়ার চেয়ে পুরু হয়।

D. টোলের টানটান চামড়া ঢিলেঢালা চামড়ার চেয়ে দ্রুত কম্পিত হয়।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q24 Winds & Pressure Belts

একজন গবেষক 90° উত্তর অক্ষাংশ থেকে বাতাসের নমুনা সংগ্রহ করেন এবং একটি স্থায়ী উচ্চ-চাপ সিস্টেম লক্ষ্য করেন। কোন অন্তর্নিহিত প্রক্রিয়া এই পর্যবেক্ষণকে ব্যাখ্যা করে?

- A. পৃষ্ঠ থেকে উষ্ণ বাতাসের উত্থান
- B. মেরু অঞ্চলে শীতল, ঘন বাতাস নিমজ্জিত হওয়া ☒
- C. নিরক্ষীয় অঞ্চল থেকে পৃষ্ঠ প্রবাহ
- D. উপ-ক্রান্তীয় অক্ষাংশে অভিসরণ

Q25 pH Scale & Indicators

একটি গবেষণাগারের নমুনায় তীব্র ক্ষারক উপস্থিত আছে কিনা তা একজন শিক্ষার্থীকে পরীক্ষা করে দেখতে হবে। এটি নিশ্চিত করার জন্য কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে উপযুক্ত?

- A. নীল লিটমাস কাগজ ডুবিয়ে সেটি নীলই থাকছে কিনা তা পরীক্ষা করা
- B. তীব্র গন্ধের জন্য দ্রবণটির ঘ্রাণ নেওয়া
- C. মিথাইল অরেঞ্জ যোগ করে লাল বর্ণ পর্যবেক্ষণ করা
- D. এক ফোঁটা ফেনলপথ্যালিন যোগ করে গোলাপি বর্ণ পর্যবেক্ষণ করা ☒

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹8,324 মূলধনের 2 বছরের সুদ নির্ণয় করুন।

- A. ₹865.31
- B. ₹875.41
- C. ₹841.11
- D. ₹853.21 ☒

Q27 Annual Compounding

নরেশ বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) ₹58,000 মূলধন জমা রাখলে 2 বছর পর নরেশ এর প্রাপ্ত সঞ্চয়মূল্যের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

- A. ₹83,520 ☒
- B. ₹83,119
- C. ₹83,159
- D. ₹83,229

Q28 Combined Work Rate

একটি কারখানায় X এবং Y এই দুটি মেশিন রয়েছে। X মেশিনটি 5 ঘণ্টায় 200 ইউনিট উৎপাদন করতে পারে এবং Y মেশিনটি 6 ঘণ্টায় 180 ইউনিট উৎপাদন করতে পারে। উভয় মেশিন যদি একসঙ্গে 3 ঘণ্টা কাজ করে এবং তারপর কেবল X মেশিনটি আরও 2 ঘণ্টা কাজ করে, তাহলে মোট কত ইউনিট উৎপাদিত হবে?

- A. 350 ইউনিট
- B. 280 ইউনিট
- C. 310 ইউনিট
- D. 290 ইউনিট ☒

Q29 Common Tangents

C_1 ও C_2 কেন্দ্রবিশিষ্ট দুটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ যথাক্রমে r_1 ও r_2 হয়। যদি বৃত্ত দুটির কেন্দ্রদ্বয়ের মধ্যবর্তী দূরত্ব $r_2 - r_1$ এর সমান হয়, তবে বৃত্ত দুটির ওপর কয়টি সাধারণ স্পর্শক আঁকা যাবে?

- A. 1 ☒
- B. 0
- C. 3
- D. 2

Q30 Cost with Overhead Expenses

অরবিন্দ ₹x দামে একটি পণ্য কিনেছেন। তিনি এটি 11% ক্ষতিতে বিক্রির কাছে বিক্রি করেন। বিক্রয় পণ্যটির পরিবহনে ₹180 খরচ করেন এবং 60% লাভে এটি মিনুর কাছে বিক্রি করেন। মিনু যদি পণ্যটি ₹1,000 দামে কিনে থাকেন, তাহলে x এর মান কত?

- A. 452
- B. 494
- C. 503
- D. 500 ☒

Q31 Find SI

বার্ষিক 4% সরল সুদের হারে ₹550 অর্থরাশি 2.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

- A. 35
- B. 105
- C. 155
- D. 55 ☒



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Finding Ratio

A, B এবং C—এই তিন ধরনের দুধের গাড়ত্বের মাত্রা যথাক্রমে 12%, 18% এবং 24% হয়। যদি 20% গাড়ত্বের একটি মিশ্রণ তৈরির জন্য এদের 2 : 4 : p অনুপাতে মেশানো হয়, তবে p এর মান কত?

A. 6



B. 4

C. 2

D. 3

Q33 Laws of Indices

যদি $140^{0.86} = x$ হয়, $140^{0.74} = y$ হয় এবং $x^z = y^7$ হয়, তাহলে z এর মান কত হবে?

A. 5.94

B. 4.38

C. 8.01

D. 6.02

**Q34 Linear Race**

1 km দৌড়ে A, B কে 50 m ব্যবধানে হারায়, 800 m দৌড়ে B, C কে 40 m ব্যবধানে হারায়। তাহলে, 200 m দৌড়ে A, C কে কত দূরত্বে (m এ) হারাবে?

A. 25

B. 18

C. 22.5

D. 19.5

**Q35 Mean Proportional**

$(2x + 5)$, $(3x + 7)$ এবং $(4x + 9)$ ক্রমিক সমানুপাতে থাকলে x এর মানগুলি কত?

A. $x = -2, -2$



B. $x = 3, -3$

C. $x = 2, 2$

D. $x = 2, -2$

Q36 Melting & Recasting

6 cm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব গোলককে গলিয়ে 3 cm ব্যাসার্ধ এবং 4 cm উচ্চতাবিশিষ্ট ছোট ছোট কতগুলি নিরেট শঙ্কু তৈরি করা যাবে?

A. 24



B. 18

C. 30

D. 36

Q37 Mode

একটি মডারেটলি স্কিউড বিভাজনের মধ্যমা 32 এবং গড় 30 হ'লে, এই বিভাজনটির সংখ্যাগুরু মান কত হবে?

A. 32

B. 35

C. 36



D. 40

Q38 Percentage Increase/Decrease

রমণের আয় ₹49,000 হয়। তিনি তার আয়ের 27.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 34% এবং ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

A. ₹9,559 বৃদ্ধি

B. ₹9,550 হ্রাস

C. ₹9,556 হ্রাস

D. ₹9,555 বৃদ্ধি

**Q39 Prime & Composite Numbers**

তিনটি মৌলিক সংখ্যার যোগফল 112 হয়। একটি সংখ্যা অপরটির চেয়ে 36 বেশি হলে, সংখ্যাগুলির গুণফল কত?

A. 4826

B. 4516

C. 5402



D. 5678



Q40 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 85% এবং 27% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 78% এবং 19% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 24% এবং 27% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 24%, 94% এবং 74% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. IV



B. III

C. I

D. II

Q41 Total Surface Area

একটি চোঙের ভূমির ব্যাসার্ধ এবং উচ্চতার সমষ্টি 48 cm হয়। চোঙটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল এবং সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত 5:8 হলে, এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল এবং বক্রতলের ক্ষেত্রফলের পার্থক্য নির্ণয় করুন।($\pi = 3.14$ ধরুন)

A. 2,186.59 cm²

B. 2,034.72 cm²



C. 2,058.63 cm²

D. 2,108.38 cm²

Q42 Two Persons Age Relation

অনিল এবং রোহিতের বর্তমান বয়সের অনুপাত 7 : 9 হয়। এখন থেকে 8 বছর পরে, তাদের বয়সের অনুপাত 9 : 11 হবে। অনিলের বর্তমান বয়স কত?

A. 21

B. 42

C. 28



D. 35

Q43 Two Successive Changes

একটি সংখ্যাকে প্রথমে 20% বৃদ্ধি করা হলো এবং তারপর 12% হ্রাস করা হলো। সংখ্যাটিতে সামগ্রিক শতকরা বৃদ্ধি বা হ্রাসের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

A. 4.8% হ্রাস

B. 4.3% হ্রাস

C. 5.2% বৃদ্ধি

D. 5.6% বৃদ্ধি

**Q44 Two Trains Crossing**

150 m দীর্ঘ 72 km/hr গতিবেগে চলমান একটি ট্রেন, তার চেয়ে তিনগুণ গতিবেগে সম্পন্ন এবং সমান্তরাল লাইনে একই অভিমুখে চলমান অপর একটি ট্রেনকে 10 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। দ্বিতীয় ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (m এ) নির্ণয় করুন।

A. 320

B. 280

C. 300

D. 250

**Q45 $a^3 + b^3$, $a^3 - b^3$**

যদি $a + b = 9$ এবং $ab = 13$ হয়, তাহলে $a^3 + b^3$ এর মান কত?

A. 378



B. 328

C. 398

D. 348

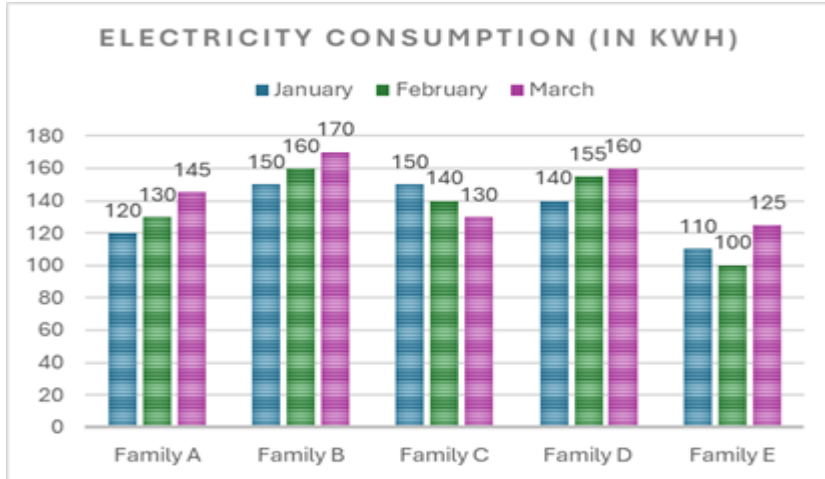


Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 Comparative Analysis

প্রদত্ত বার গ্রাফটিতে পাঁচটি পরিবারের (পরিবার A, B, C, D, E) তিন মাসের (জানুয়ারি থেকে মার্চ) বিদ্যুৎ ব্যবহার মোট ব্যয়ের পরিমাণ (kWh এককে) দেখানো হয়েছে।



কোন পরিবারটি সবচেয়ে বেশি বিদ্যুৎ ব্যবহার করেছে এবং ওই পরিবারটি তিন মাসে সবচেয়ে কম বিদ্যুৎ ব্যবহারকারী পরিবারের তুলনায় কত বেশি বিদ্যুৎ (kWh এককে) ব্যবহার করেছে, তা নির্ণয় করুন।

[Electricity Consumption (in kWh) - বিদ্যুৎ ব্যবহার (kWh এককে), January - জানুয়ারি, February - ফেব্রুয়ারি, March - মার্চ, Family - পরিবার]

A. B, এবং 145



B. C, এবং 142

C. A, এবং 145

D. E, এবং 146

Q47 Laws of Indices

মান নির্ণয় করুন।

$$(2^3)^4 \div 2^5$$

A. 2^2

B. 2^5

C. 2^{12}

D. 2^7



Q48 Mean of Grouped Data

প্রদত্ত রাশিতিথ্যের মধ্যক 47 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্য	36	18	29	20	x

A. 227

B. 270

C. 243

D. 242



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Two Triangle Problems

সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে 249 m উঁচুতে অবস্থিত একটি খাড়া পাহাড়ের চূড়ায় দাঁড়িয়ে, একজন পর্যবেক্ষক দুটি জাহাজকে যথাক্রমে 30° এবং 60° অবনতি কোণে দেখেন। জাহাজ দুটি পাহাড়টির বিপরীত দিকে অবস্থান করলে তাদের মধ্যবর্তী দূরত্ব (m তে) কত হবে?

A. $332\sqrt{3}$



B. $332\sqrt{2}$

C. $249\sqrt{2}$

D. $249\sqrt{3}$

Q50 $\sec^2 - \tan^2 = 1$

নিচের অভেদগুলোর মধ্যে কোনটি সঠিক?

A. $\operatorname{cosec}^2\theta + \cot^2\theta = 1$

B. $\sin^2\theta - \cos^2\theta = 1$

C. $\sec^2\theta - \tan^2\theta = 1$



D. $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 1$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

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

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

A. তিন

B. তিনের বেশি

C. দুই



D. এক

Q53 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। R পরীক্ষা দেয় বৃহস্পতিবারের আগে কোনো একদিন, কিন্তু মঙ্গলবার নয়। R এবং V এর পরীক্ষার মাঝে কেবল দুজন পরীক্ষা দেয়। V পরীক্ষা দেয় Q এর ঠিক আগের দিন। Q এর পরে যতজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়, U এর আগেও ঠিক ততজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। P পরীক্ষা দেয় T এর ঠিক আগের দিন। P এবং S এর পরীক্ষার মাঝে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। মঙ্গলবার কে পরীক্ষা দেয়?

A. U

B. V

C. S



D. Q

Q52 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

VUX YXA BAD EDG ?

A. HIK

B. HHI

C. HGJ



D. HFI



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q54 Facing Center

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
I বসেছে Q এর ঠিক ডানদিকে। P বসেছে J এর ঠিক ডানদিকে।
আবার I এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে, I এবং Z এর মাঝে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। Q এবং K এর মাঝে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে।
J এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে, Q এবং J এর মাঝে কতজন বসেছে?

- A. দুজন
- B. চারজন
- C. একজন ☒
- D. তিনজন

Q55 Floor/Building Arrangement

K, B, V, D, E এবং F একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে।
বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
F এর উপরে মাত্র দু'জন বাস করে। V একটি জোড় সংখ্যার ফ্লোরে বাস করে কিন্তু সেটি F এর উপরে। K এবং F এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বাস করে। D বাস করে B এর ঠিক নিচে।
E এবং F এর মাঝখানে কতজন বাস করে?

- A. দুইজন
- B. তিনজন
- C. একজনও নয় ☒
- D. একজন

Q56 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) V L E A O B K O C H R E X I S W O J H U C L
(ডানদিক)

এমন কতগুলো ব্যঞ্জনবর্ণ আছে, যার ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ এবং ঠিক পরে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ রয়েছে?

- A. 2
- B. 0
- C. 3
- D. 1 ☒

Q57 Letters in a Given Word

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

OPE HER KID SKY

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল।
এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

- A. তিন ☒
- B. চার
- C. এক
- D. দুই

Q58 Letters in a Given Word

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

BOX TUG PAN SEW

যদি প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়, তবে এভাবে গঠিত শব্দগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

- A. এক
- B. তিন
- C. চার
- D. দুই ☒

Q59 Letters in a Given Word

QUALITY শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল।
এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

- A. B
- B. V ☒
- C. P
- D. K



Q60 Linear Family Relations

F হল G এর বাবা। G হল H এর ভাই। H হল I এর মা। F কীভাবে I এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের বাবা



B. বাবা

C. বোন

D. বাবার মা

Q61 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রত্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

98 102 111 127 152 ?

A. 188



B. 182

C. 185

D. 190

Q62 Multiple Turns

রাঘব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 26 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 32 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 21 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 6 km দক্ষিণদিকে

B. 6 km উত্তরদিকে



C. 5 km দক্ষিণদিকে

D. 5 km উত্তরদিকে

Q63 Operation Based

21 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 199 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 16 সম্পর্কিত 154 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 19 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 171

B. 161

C. 181



D. 151

Q64 Operation Based

17 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 68 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 29 সম্পর্কিত 116 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 41 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 164



B. 162

C. 166

D. 168

Q65 Operation Based Coding

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, "KBNY" কে লেখা হয় "43" হিসাবে এবং "RBXU" কে লেখা হয় "30" হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় "WIJM" কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 46

B. 40



C. 38

D. 33



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 Operation Based Coding

যদি 1537246 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

A. 8



B. 9

C. 6

D. 7

Q67 Operation Based Coding

যদি 52183475 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম অঙ্ক দুটির পার্থক্য কত হবে?

A. 9



B. 10

C. 8

D. 7

Q68 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$35 \times 5 \div 7 - 11 + 9 = ?$$

A. 51



B. 49

C. 45

D. 47

Q69 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, ACEG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YACE এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে RTVX সম্পর্কিত PRTV এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে MOQS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. KMIU

B. KMOQ



C. KMOP

D. KMQO

Q70 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: TSZ :: JGD : %

A. # = RUX, % = MEF

B. # = RUX, % = LEF



C. # = RUX, % = LEE

D. # = RUY, % = LEF

Q71 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

MQ-UY-CG

TX-BF-JN

A. AE-IM-LM

B. AE-IM-QU



C. AE-IM-BH

D. AE-IM-AS

Q72 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. SW-AG

B. KO-SY

C. CG-KP



D. AE-IO



Q73 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. BF - EI

B. KO - NR

C. JO - NR



D. MQ - PT

Q74 Position from Left/Right

উদয় তার শ্রেণিতে প্রথমদিক থেকে 45তম স্থান অর্জন করেছে এবং শেষদিক থেকে 81তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 125



B. 124

C. 126

D. 127

Q75 Rearrangement of Letters

DROUGHT শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং এরপর গঠিত বর্ণগুচ্ছের সমস্ত বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছের বিন্যাসে ডান দিক থেকে পঞ্চম স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. T

B. N

C. C

D. G

**Q76 Single Row (One-way/Both-way)**

A, B, C, D, E এবং F এই ছয়জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।

D এর ডানদিকে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। C বসে আছে B এর ঠিক ডানদিকে। D এবং F এর মাঝে কেবল A বসে আছে। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসে আছে?

A. C

B. E

C. F

D. B

**Q77 Symbol Based**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

$A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',

$A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী' এবং

$A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

যদি ' $P + Q - R \times S - T$ ' হয়, তবে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলের ছেলে

B. ছেলে

C. মেয়ের ছেলে



D. ভাই

Q78 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) * * @ @ G @ A & @ C X # C J * T \$ F N @ \$ &
(ডানদিক)

এমন কতগুলো বর্ণ আছে যার ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন রয়েছে?

A. 4

B. 2

C. 5

D. 3

**Q79 Word to Code Mapping**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'running is good habit' কে লেখা হয় 'gn yb dm hc' হিসাবে এবং 'they are good boys' কে লেখা হয় 'yb gt ol pk' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'good' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. yb



B. gt

C. ol

D. hc



Q80 Word to Code Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'down the road' কে লেখা হয় 'qb ko np' হিসাবে এবং 'shutter is down' কে লেখা হয় 'mc np ev' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'down' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. np



B. qb

C. ko

D. ev

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026 সালের জানুয়ারি মাসে শিল্পকলা বিভাগে (arts) কোন চলচ্চিত্র অভিনেতা পদ্মভূষণ পুরস্কার লাভ করেন?

A. রজনীকান্ত

B. কমল হাসান

C. মামুটি



D. রণবীর সিং

Q82 Civilian Awards

মালায়ালাম এবং ভারতীয় চলচ্চিত্রে অসামান্য অবদানের জন্য, 2026 সালের সিভিল ইনভেস্টিচার সেরিমনিতে (Civil Investiture Ceremony), কোন চলচ্চিত্র কিংবদন্তিকে পদ্মভূষণ সম্মানে ভূষিত করা হয়েছে?

A. মোহনলাল

B. কমল হাসান

C. মামুটি



D. চিরঞ্জীবী

Q83 Civilian Awards

ক্রীড়াক্ষেত্রে অবদানের জন্য নিচের কোন ব্যক্তিকে 2026 সালের জানুয়ারি মাসে 'পদ্মশ্রী' সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

A. ইন্ড্রজিৎ সিং সিধু

B. দীপিকা রেড্ডি

C. গম্ভীর সিং ইয়োনজোন

D. বলদেব সিংহ

**Q84 Defense & Technology**

চণ্ডীনগর এয়ার ফোর্স স্টেশনে ভারতীয় বিমান বাহিনীর স্পেশাল ফোর্সের সদস্যদের প্রশিক্ষণের সফল সমাপ্তি উপলক্ষে 2026 সালে কোন রাজ্যে 'মেরুন বেরেট সেরিমোনিয়াল প্যারেড' (Maroon Beret Ceremonial Parade) অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. হরিয়ানা

B. রাজস্থান

C. উত্তরপ্রদেশ



D. পাঞ্জাব

Q85 India's Foreign Relations

যুক্তরাষ্ট্রের কোন পররাষ্ট্রমন্ত্রী 2026 সালের মে মাসে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদীর সঙ্গে সাক্ষাৎ করেছিলেন এবং প্রতিরক্ষা, বাণিজ্য ও জ্বালানি নিরাপত্তাসহ বিভিন্ন ক্ষেত্রে দ্বিপাক্ষিক সহযোগিতার অগ্রগতি সম্পর্কে তাঁকে অবহিত করেছিলেন?

A. জেক সুলিভান (Jake Sullivan)

B. অ্যান্টনি ব্লিংকেন (Antony Blinken)

C. মার্কো রুবিও (Marco Rubio)



D. পিট হেগসেথ (Pete Hegseth)

Q86 Individual Records

2026 সালের মে মাসে মিউনিখে অনুষ্ঠিত ISSF বিশ্বকাপে, কোন শ্যুটার মহিলাদের 25 m পিস্তল ইভেন্টে 43 স্কোর করে নতুন বিশ্ব রেকর্ড গড়েন এবং স্বর্ণপদক জয় করেন?

A. হিনা সিধু

B. শ্রেয়সী সিং

C. মনু ভাকর

D. এশা সিং



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 Individual Records

2026 সালের মে মাসে টোকিওতে সেইকো গোল্ডেন গ্রাঁ প্রি (Seiko Golden Grand Prix) তে, ইয়েমি মেরি জন (Yemi Mary John) কোন ইভেন্টে প্রথম ইউরোপীয় অ্যাথলিট হিসেবে 50 সেকেন্ডের বাধা অতিক্রম করার রেকর্ড গড়েন?

- A. 600 মিটার
- B. 800 মিটার
- C. 300 মিটার
- D. 400 মিটার



Q88 Key Announcements

কেন্দ্রীয় বাজেট 2026 – 27-এ, ভারতকে একটি বৈশ্বিক বায়োফার্মা কেন্দ্র হিসাবে গড়ে তোলার জন্য বায়োফার্মা SHAKTI ঘোষণা করেছে। বায়োফার্মা-SHAKTI-তে ব্যবহৃত SHAKTI শব্দসংক্ষেপটির পূর্ণরূপ কী?

- A. অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (Scheme for Health and Knowledge Advancement through Technology and Industry)
- B. স্ট্র্যাটেজি ফর হেলথকেয়ার অ্যাডভান্সমেন্ট থ্রু নলেজ, টেকনোলজি অ্যান্ড ইনোভেশন (Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology and Innovation)
- C. সিস্টেম ফর হাই-ভ্যালু অ্যাডভান্সমেন্ট থ্রু নলেজ ট্রান্সফার অ্যান্ড ইনোভেশন (System for High-value Advancement through Knowledge Transfer and Innovation)
- D. স্ট্র্যাটেজি ফর হেলথকেয়ার অ্যাক্সেস থ্রু নলেজ, ট্রেনিং অ্যান্ড ইনফ্রাস্ট্রাকচার (Strategy for Healthcare Access through Knowledge, Training and Infrastructure)



Q89 Key Announcements

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, ভারতের মোট প্রতিরক্ষা বরাদ্দ রেকর্ড পরিমাণ বৃদ্ধি পেয়ে আনুমানিক কত অঙ্কে পৌঁছেছে, যা সামরিক আধুনিকীকরণ এবং আত্মনির্ভরতার (স্বনির্ভরতা) ওপর সরকারের ধারাবাহিক মনোযোগকে প্রতিফলিত করে?

- A. ₹6.81 লক্ষ কোটি
- B. ₹8.81 লক্ষ কোটি
- C. ₹5.61 লক্ষ কোটি
- D. ₹4.33 লক্ষ কোটি



Q90 Key Announcements

কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 অনুসারে, বীমা খাতে প্রত্যক্ষ বৈদেশিক বিনিয়োগের (FDI) সীমা সেইসব কোম্পানিগুলির জন্য বাড়ানো হবে, যারা 74% থেকে সর্বাধিক _____ পর্যন্ত সামগ্রিক প্রিমিয়াম ভারতে বিনিয়োগ করে।

- A. 90%
- B. 80%
- C. 95%
- D. 100%



Q91 Literary & Sports Awards

2026 সালের মে মাসে, ভারতে সাইবার অপরাধ উন্মোচনকারী একটি প্রকল্পের জন্য বুমবার্গের নাটালি ওবিকো পিয়ারসনের (Natalie Obiko Pearson) পাশাপাশি কোন দুজন ভারতীয় সাংবাদিক ইলাস্ট্রেটেড রিপোর্টিং এবং কমেন্টারি (Illustrated Reporting and Commentary) বিভাগে পুলিৎজার পুরস্কার জিতেছিলেন?

- A. সুপর্ণা শর্মা এবং অনিরুদ্ধ ঘোষাল
- B. আনন্দ আর কে এবং অনিরুদ্ধ ঘোষাল
- C. অনিরুদ্ধ ঘোষাল এবং রবিশ কুমার
- D. আনন্দ আর কে এবং সুপর্ণা শর্মা



Q92 Literary & Sports Awards

2026 সালের মার্চ মাসে অনুষ্ঠিত হকি ইন্ডিয়া অ্যাওয়ার্ডস অনুষ্ঠানে, কোন প্রাক্তন অলিম্পিক স্বর্ণপদক বিজয়ীকে মেজর ধ্যানচাঁদ আজীবন সম্মাননা পুরস্কার প্রদান করা হয়েছে?

- A. হরবিন্দর সিং
- B. জাফর ইকবাল
- C. পি.আর. শ্রীজেশ
- D. অশোক ধ্যানচাঁদ



Q93 New Apps & Portals

ভারতের বর্ষীয়ান নাগরিকদের নিরাপত্তা, কল্যাণ, স্বাস্থ্যসেবার সুবিধা এবং সামাজিক অন্তর্ভুক্তি বৃদ্ধির লক্ষ্যে 2026 সালের মে মাসে সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক যে মোবাইল অ্যাপ্লিকেশনটি চালু করেছিল, তার নাম কী ছিল?

- A. SENIOR
- B. SAHARA
- C. JEEVIKA
- D. JEEVAN



Q94 New Schemes & Programs

2026 সালের মার্চ মাসে, 'ভারত ইন্ডাস্ট্রিয়াল ডেভেলপমেন্ট স্কিম' (BHAVYA) বাস্তবায়নের দায়িত্ব কোন সংস্থাকে দেওয়া হয়েছিল?

- A. অতিক্ষুদ্র, ছোট ও মাঝারি শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রক (Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises)
- B. ন্যাশনাল স্মল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশন (National Small Industries Corporation)
- C. ন্যাশনাল ইন্ডাস্ট্রিয়াল করিডোর ডেভেলপমেন্ট কর্পোরেশন (National Industrial Corridor Development Corporation) ✓
- D. ইন্ডাস্ট্রিয়াল ফিনান্স কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (Industrial Finance Corporation of India)

Q95 New Schemes & Programs

2026 সালের এপ্রিল মাসে সমঝোতা স্মারকগুলোর মাধ্যমে সুদৃঢ় করা জল জীবন মিশন 2.0, কোন দীর্ঘমেয়াদী জাতীয় লক্ষ্যের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ হয়?

- A. মেক ইন ইন্ডিয়া ভিশন
- B. ডিজিটাল ইন্ডিয়া 2030
- C. স্বচ্ছ ভারত মিশন 2.0
- D. বিকশিত ভারত @2047 ✓

Q96 Policy Changes & Amendments

সংবিধান (131তম সংশোধনী) বিল, 2026 এর প্রধান উদ্দেশ্য কী ছিল?

- A. সমগ্র ভারতে একই সময়ে নির্বাচন ব্যবস্থা চালু করা
- B. সীমানা পুনর্নির্ধারণের মাধ্যমে মহিলাদের জন্য আসন সংরক্ষণ ব্যবস্থা কার্যকর করা ✓
- C. একটি নতুন সাংবিধানিক আদালত ব্যবস্থা গড়ে তোলা
- D. রাজ্যসভায় মনোনয়ন প্রক্রিয়া বাতিল করা

Q97 Policy Changes & Amendments

2026 সালের মার্চ মাসে সংসদ কর্তৃক গৃহীত 'ট্রান্সজেন্ডার (রূপান্তরকামী) পার্সনস (অধিকার সুরক্ষা) সংশোধনী বিল, 2026 এর মাধ্যমে মূল 2019 আইনের অধীনে স্বীকৃত কোন প্রধান সুরক্ষামূলক ব্যবস্থাকে বাতিল করেছে?

- A. কল্যাণ ও পুনর্বাসন প্রকল্প প্রতিষ্ঠা (Establishment of welfare and rehabilitation schemes)
- B. জাতীয় রূপান্তরকামী ব্যক্তি পরিষদের গঠন (Constitution of the National Council for Transgender Persons)
- C. বৈষম্যের বিরুদ্ধে আইনি সুরক্ষা (Statutory protection against discrimination)
- D. নিজস্ব-উপলব্ধিসম্পন্ন লিঙ্গ পরিচয়ের স্বীকৃতি (Recognition of self-perceived gender identity) ✓

Q98 Right to Freedom (Art 19-22)

2026 সালের 11 মার্চ, হরিশ রানা বনাম ইউনিয়ন অফ ইন্ডিয়া মামলায়, ভারতের সুপ্রিম কোর্ট এক ঐতিহাসিক ও নজিরবিহীন আদেশ প্রদান করে, যেখানে 13 বছরেরও বেশি সময় ধরে পারসিস্টেন্ট ভেজিটেটিভ স্টেটে (Persistent Vegetative State) থাকা একজন ব্যক্তির জীবনদায়ী চিকিৎসা প্রত্যাহারের অনুমতি দেওয়া হয়। নিষ্ক্রিয় ইচ্ছামৃত্যু বা 'প্যাসিভ ইউথানাসিয়া' (passive euthanasia)-র এই যুগান্তকারী রায়ের ভিত্তি হিসেবে আদালত কোন সাংবিধানিক অধিকারকে উল্লেখ করেছিল?

- A. অনুচ্ছেদ 32
- B. অনুচ্ছেদ 19
- C. অনুচ্ছেদ 21 ✓
- D. অনুচ্ছেদ 14

Q99 Summits & Conferences

2026 সালের মার্চ মাসে, ভারত নতুন দিল্লিতে কোন আন্তর্জাতিক দুর্নীতি-বিরোধী নেটওয়ার্কের দ্বাদশ স্টিয়ারিং কমিটি বৈঠকের আয়োজন করেছিল?

- A. ফিন্যান্সিয়াল অ্যাকশন টাস্ক ফোর্স (FATF)
- B. এগমেন্ট গ্রুপ অফ ফিন্যান্সিয়াল ইন্টেলিজেন্স ইউনিট
- C. গ্লোবাল অপারেশনাল নেটওয়ার্ক অফ অ্যান্টি-করাপশন ল এনফোর্সমেন্ট অথরিটিজ (GlobE নেটওয়ার্ক) ✓
- D. ইন্টারন্যাশনাল অ্যান্টি-করাপশন একাডেমি (IACA)



Q100 Treaties & Agreements

2026 সালের শুরুর দিকে ভারত ও রাশিয়ার মধ্যে একটি যুগান্তকারী প্রতিরক্ষা চুক্তি কার্যকর হয়, যার আওতায় উভয় দেশ একে অপরের সামরিক ঘাঁটি ব্যবহারের সুযোগ পায়। এই চুক্তিটি কী নামে পরিচিত?

- A. RELOS (রেসিপ্রোকাল এক্সচেঞ্জ অফ লজিস্টিকস সাপোর্ট) ☒
- B. LEMOA (লজিস্টিক এক্সচেঞ্জ মেমোরেন্ডাম অফ এগ্রিমেন্ট)
- C. COMCASA (কমিউনিকেশনস কমপ্যাটিবিলিটি অ্যান্ড সিকিউরিটি এগ্রিমেন্ট)
- D. BECA (বেসিক এক্সচেঞ্জ অ্যান্ড কোঅপারেশন এগ্রিমেন্ট)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

রাদারফোর্ডের মডেল অনুসারে, ধনাত্মক আধান _____।

- A. বাইরের কক্ষগুলিতে পাওয়া যায়
- B. পরমাণুর সর্বত্র সুসমভাবে ছড়িয়ে থাকে
- C. ইলেকট্রনগুলির সঙ্গে অবস্থান করে
- D. কেন্দ্রে পুঞ্জীভূত অবস্থায় থাকে



Q2 Atomic Structure & Models

একটি কক্ষে উপস্থিত ইলেকট্রনের সর্বোচ্চ সংখ্যাকে _____ সূত্র দ্বারা প্রকাশ করা হয়।

(এখানে, 'n' হলো কক্ষক সংখ্যা)

- A. $2n-2$
- B. $2n^2$
- C. $2n$
- D. $2n^3$



Q3 Biodiversity & Conservation

একজন সংরক্ষণ জীববিজ্ঞানী সংরক্ষণের জন্য বিভিন্ন এলাকাকে অগ্রাধিকার দিচ্ছেন। একটি অঞ্চলে তিনি লক্ষ্য করলেন যেখানে অনেক প্রজাতি রয়েছে যা কেবল ওই অঞ্চলেই পাওয়া যায়, অথচ সেখানকার আবাসস্থলের বড় একটি অংশ ধ্বংস হয়ে গেছে। সংজ্ঞার ভিত্তিতে, কোন পরিভাষাটি এই অঞ্চলটিকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

- A. স্থানিক অঞ্চল (Endemic region)
- B. জীববৈচিত্র্য হটস্পট (Biodiversity hotspot)
- C. বাস্তুতান্ত্রিক নীশ (Ecological niche)
- D. বৈচিত্র্যময় বাস্তুতন্ত্র (Biodiverse ecosystem)



Q4 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

নিচে দেওয়া কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে, আয়নীয় যৌগসমূহ কেন কঠিন কিন্তু ভঙ্গুর হয়?

- A. ঘরের তাপমাত্রায় এগুলি তরল
- B. দুর্বল আকর্ষণ এগুলিকে নরম এবং নমনীয় করে তোলে
- C. তাদের একটি ধাতব জালিকা আছে
- D. প্রবল আকর্ষণ তাদের কঠিন করে তোলে; পরিবর্তনশীল স্তরগুলো তাদের ভেঙে ফেলে



Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

যদি একটি পরিবাহী তারের রোধ দ্বিগুণ করা হয় এবং এর মধ্য দিয়ে একই সময় ধরে একই পরিমাণ তড়িৎ প্রবাহিত হয়, তবে উৎপন্ন তাপের পরিমাণ কী হবে?

- A. চার গুণ হবে
- B. দ্বিগুণ হবে
- C. অর্ধেক হবে
- D. একই থাকবে



Q6 Ecology & Environment

বায়ুমণ্ডলের উপরিভাগে ওজোন স্তরের প্রধান কাজ কী?

- A. বৃষ্টিপাত ঘটানো
- B. বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাই অক্সাইডের মাত্রা বৃদ্ধি করা
- C. সবাত শ্বসনকারী জীবদের সহায়ক অক্সিজেন উৎপাদন করা
- D. সূর্য থেকে আসা অতিবেগুনি বিকিরণ শোষণ করা



Q7 Ecosystem & Food Chain

কোন ক্রমটি খাদ্য শৃঙ্খলে কীটনাশকের গাঢ়ত্ব বৃদ্ধিকে ঠিকভাবে নির্দেশ করে?

- A. ঘাস → ঘাসফড়িং → ব্যাঙ → সাপ → বাজপাখি
- B. ঘাসফড়িং → ঘাস → ব্যাঙ → বাজপাখি → সাপ
- C. বাজপাখি → সাপ → ব্যাঙ → ঘাসফড়িং → ঘাস
- D. ঘাস → ব্যাঙ → ঘাসফড়িং → সাপ → বাজপাখি



Q8 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

নিচের কোন হাইড্রোকার্বনটি সবচেয়ে সহজে সংযোজন বিক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করবে?

- A. মিথেন
- B. ইথেন
- C. ইথিন
- D. প্রোপেন



Q9 Magnetic Effects of Current

ডান হাতের বৃদ্ধাস্থের নিয়মটি _____ নামেও পরিচিত।

A. ওহমের সূত্র

B. ম্যাক্সওয়েলের কৰ্কঙ্কু নিয়ম

C. ফ্যারাডের সূত্র

D. ফ্লেমিংয়ের সূত্র

Q10 Mechanics

একদল শিক্ষার্থী তাদের স্কুলের প্রবেশদ্বারের জন্য একটি হুইলচেয়ার র‍্যাম্প তৈরি করছে। সরল যন্ত্রের ধারণা অনুযায়ী, একই উচ্চতায় একটি হুইলচেয়ার সহজে ঠেলে উপরে তোলার জন্য কোন পরিবর্তনটি করা উচিত?

A. গতি ধীর করার জন্য র‍্যাম্পের পৃষ্ঠে ঘর্ষণকারী উপাদান যোগ করা

B. উচ্চতা ধ্রুবক রেখে র‍্যাম্পের দৈর্ঘ্য বাড়িয়ে দেওয়া

C. একই উচ্চতায় পৌঁছানোর জন্য র‍্যাম্পের পরিবর্তে সিঁড়ি যোগ করা

D. একই উচ্চতা রেখে র‍্যাম্পের দৈর্ঘ্য কমিয়ে এটিকে আরও খাড়া করা

Q11 Mechanics

নিচের কোনটি ভারের (load) সবচেয়ে ভালো বর্ণনা দেয়?

A. একটি সংস্থায় সঞ্চিত শক্তি

B. নিচের দিকে প্রযুক্ত বল

C. যে বস্তুটিকে সরানো বা উত্তোলন করা হচ্ছে

D. উত্তোলনের জন্য ব্যবহৃত একটি যন্ত্র

Q12 Mirrors & Lenses

একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্র দিয়ে যাওয়া একটি রশ্মি দর্পণটিতে আপতিত হয়। প্রতিফলিত রশ্মিটির গতিপথ কী হবে?

A. এটি তার আগত পথে প্রত্যাবর্তন করে

B. এটি প্রধান অক্ষ থেকে অপসৃত হয়

C. এটি অক্ষের সমান্তরাল হয়ে যায়

D. এটি ফোকাসের মধ্য দিয়ে যায়

Q13 Mixtures, Solutions, Colloids

কাদা মিশ্রিত জল, চিনির দ্রবণ এবং দুধের মধ্যে কোনটি একটি প্রলম্বণ?

A. চিনির দ্রবণ

B. কাদা মিশ্রিত চিনি

C. দুধ

D. কাদা মিশ্রিত জল

Q14 Newton's Laws of Motion

একটি স্থির বস্তুর ওপর অপ্রতিমিত বল প্রয়োগ করলে বস্তুটির ওপর কী প্রভাব পড়বে?

A. এটি বস্তুটিকে স্থির রাখে

B. এটি বস্তুর রঙ পরিবর্তন করে

C. এটি সর্বদা বস্তুর ভর বৃদ্ধি করে

D. এর ফলে বস্তুটি গতিশীল হয়

Q15 Newton's Laws of Motion

কোন পরিস্থিতিটি কোনো বস্তুর ওপর ক্রিয়াশীল অপ্রতিমিত (unbalanced) বলকে সবচেয়ে ভালোভাবে প্রদর্শন করে?

A. গ্যারেজে স্থির অবস্থায় রাখা একটি গাড়ি

B. একটি সকার বল লাথি মারার পর ঘুরতে শুরু করে

C. ডেস্কের ওপর স্থির হয়ে থাকা একটি কাপ

D. দেয়ালে স্থিরভাবে ঝুলে থাকা একটি ছবি

Q16 Non-communicable (Diabetes, Cancer, etc.)

গুটখা ব্যবহারের কারণে ভারতে কোন ধরনের ক্যান্সারের ঘটনা বেশি ঘটে?

A. মুখের ক্যান্সার

B. প্রস্টেট ক্যান্সার

C. হাড়ের ক্যান্সার

D. ত্বকের ক্যান্সার

Q17 Photosynthesis

সালোকসংশ্লেষ চলাকালে উদ্ভিদের পাতায় থাকা পত্ররন্ধ্রের প্রধান কাজ কী?

A. গ্যাসীয় বিনিময়ে সহায়তা করা

B. CO₂এর প্রবেশ রোধ করা

C. পাতার তাপমাত্রা স্থির রাখা

D. অক্সিজেন শোষণ করা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 Plant Tissues & Transport

যদি কোন শিক্ষার্থী উদ্ভিদের কাণ্ড বা মূলের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধির জন্য সক্রিয়ভাবে বিভাজিত কোষগুলি পর্যবেক্ষণ করতে চায়, তাহলে তাকে মাইক্রোস্কোপের নীচে কোন নির্দিষ্ট টিস্যু বা কলা পরীক্ষা করতে হবে?

A. অগ্রস্থ ভাজক কলা



B. নিবেশিত ভাজক কলা

C. পার্শ্বস্থ ভাজক কলা

D. স্থায়ী কলা

Q19 Properties & Tests

যখন সোডিয়াম হাইড্রক্সাইডকে জলে দ্রবীভূত করা হয়, তখন মূলত কোন ধরনের আয়নের উপস্থিতির কারণে দ্রবণটি ক্ষারীয় হয়ে ওঠে?

A. হাইড্রক্সাইড আয়ন (OH⁻)



B. হাইড্রোজেন আয়ন (H⁺)

C. সোডিয়াম আয়ন (Na⁺)

D. কার্বনেট আয়ন (CO₃²⁻)

Q20 Reflection & Refraction

একজন শিক্ষক বিপরীতমুখীভাবে স্থাপিত দুটি প্রিজম ব্যবহার করেন এবং সেগুলোর মধ্য দিয়ে সাদা আলোর একটি রশ্মি চালনা করেন। দ্বিতীয় প্রিজমটির পরে রাখা পর্দায় কী ফলাফল পাওয়া যাবে বলে আশা করা যায়?

A. আগের বর্ণগুলো ছাড়া নতুন একগুচ্ছ বর্ণের আবির্ভাব ঘটে

B. পর্দায় একটি একক সাদা ছোপ দেখা যায়



C. যেখানে রশ্মিটি শেষ হয় সেখানে একটি কালো অঞ্চল দেখা যায়

D. বর্ণের উল্টো ক্রম সহ একটি বর্ণালী তৈরি হয়

Q21 Reflection & Refraction

জলের নিচে দাঁড়িয়ে থাকা কোনো ব্যক্তি যখন তীরে অবস্থিত কোনো গাছের দিকে তাকান, তখন গাছটিকে তার প্রকৃত অবস্থানের চেয়ে ভিন্ন কোনো অবস্থানে আছে বলে মনে হয়। অবস্থানের এই আপাত পরিবর্তনের জন্য নিচের কোন নীতিটি দায়ী?

A. গাছ থেকে আসা আলোকে জল বিভিন্ন রঙে বিচ্ছুরিত করে

B. জলের উপরিভাগে অপবর্তনের কারণে গাছের প্রতিবিম্ব গঠিত হয়

C. জলের উপরিতলে গাছ থেকে আসা আলোক রশ্মি প্রতিফলিত হয়

D. জল ও বায়ুর আন্তঃতলে প্রতিসরণের কারণে গাছ থেকে আসা আলোক রশ্মি বেঁকে যায়



Q22 Reproductive System

একজন বিজ্ঞানী নিশ্চিত করতে চান যে একটি ল্যাবরেটরি ডিশে গঠিত একটি মানব জাইগোটে ক্রোমোজোমের সংখ্যা সঠিক আছে কিনা। এই জাইগোটে থাকা ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত?

A. 46



B. 23

C. 92

D. 69

Q23 Soaps & Detergents

সাবানের দ্রবণ ঘোলাটে দেখানোর কারণ কী?

A. আয়ন দ্বারা আলোর প্রতিসরণ

B. মাইসেল দ্বারা আলোর বিক্ষেপণ



C. বুদবুদ দ্বারা আলোর প্রতিফলন

D. তেল দ্বারা আলোর শোষণ

Q24 Theory of Evolution

কোন বিবৃতিটি উটের কুঁজে চর্বি জমা থাকার প্রধান বিবর্তনীয় তাৎপর্যকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

A. এটি কাঠামোগত সুরক্ষা জোগায় যা প্রতিকূল পরিবেশে টিকে থাকতে সহায়তা করে।



B. এটি মরুভূমির শিকারি প্রাণীদের হাত থেকে দ্রুত পালিয়ে যেতে শরীরের ভর হ্রাস করে।

C. ট্যাক্সোনমিক শ্রেণিবিন্যাস পরিবর্তন করতে এটি শারীরবৃত্তীয় বৈশিষ্ট্য পরিবর্তন করে।

D. এটি শাবকদের খাওয়ানোর জন্য দুধ উৎপাদনের একটি সরাসরি বিকল্প প্রদান করে।

Q25 Types (Combination, Decomposition, etc.)

নিচে দেওয়া বিবৃতি দুটি দেখুন এবং ঠিক বিকল্পটি বেছে নিন।

বিবৃতি A: একটি বিয়োজন বিক্রিয়া তখন ঘটে যখন একটি একক যৌগ ভেঙে দুই বা ততোধিক সরল পদার্থে পরিণত হয়।
বিবৃতি B: বিয়োজন বিক্রিয়ার জন্য সবসময় অক্সিজেনের উপস্থিতি প্রয়োজন।

A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।

B. বিবৃতি A ঠিক, কিন্তু বিবৃতি B ভুল।



C. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।

D. বিবৃতি A ভুল, কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 AA, SAS, SSS Similarity

রাঘবের উচ্চতা 140 cm হয়। তিনি একটি ল্যাম্পপোস্ট থেকে 180 cm দূরে দাঁড়িয়ে আছেন। তার ছায়ার দৈর্ঘ্য 70 cm হলে, ল্যাম্পপোস্টটির উচ্চতা কত?

A. 250 cm

B. 500 cm

C. 350 cm

D. 300 cm

Q27 Age in Ratio Form

দুই ভাইয়ের বর্তমান বয়সের অনুপাত 3 : 5 হয়। এখন থেকে 12 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 9 : 11 হবে। ছোট ভাইয়ের বর্তমান বয়স কত?

A. 6 বছর

B. 10 বছর

C. 18 বছর

D. 12 বছর

Q28 Area/Volume Error

যদি একটি চোঙের উচ্চতা এবং ভূমির ব্যাসার্ধ যথাক্রমে 10% এবং 5% বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে এটির আয়তন কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে? (1 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 21.3%

B. 24.2%

C. 22.2%

D. 20.3%

Q29 Average Speed

একটি গাড়ি প্রথম 30 মিনিটে 40 km/hr সুষম গতিবেগে এবং পরবর্তী 40 মিনিটে 60 km/h সুষম গতিবেগে চলে। সমগ্র যাত্রাপথে গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 54.67

B. 50.34

C. 51.43

D. 53.72

Q30 CP-SP Relation

10% লোকসানে একটি ল্যাপটপ এবং 15% লাভে একটি ডেস্কটপ বিক্রি করলে, রিতা মোট ₹8,000 লাভ করে। যদি সে ল্যাপটপটি 10% লাভে এবং ডেস্কটপটি 20% লাভে বিক্রি করে, তবে সে মোট ₹20,000 লাভ করবে। ল্যাপটপের দাম (₹ তে) কত?

A. 80,000

B. 40,000

C. 36,000

D. 60,000

Q31 Even/Odd Number Series

4টি ক্রমিক বিজোড় সংখ্যার গড় 36 হলে, এদের মধ্যে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত?

A. 72

B. 66

C. 74

D. 68

Q32 Find SI

বার্ষিক 29% সরল সুদের হারে ₹500 অর্থরাশি 3.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

A. 330

B. 450

C. 350

D. 400

Q33 Given Three Vertices

একটি ত্রিভুজের তিনটি শীর্ষবিন্দু যথাক্রমে A(3,2), B(11,6) এবং C(7,14) হয়। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 36 একক²B. 42 একক²C. 32 একক²D. 40 একক²

Q34 Half-Yearly Compounding

একটি ব্যাঙ্ক, বার্ষিক 4.5% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক ভিত্তিতে) হারে সুদ প্রদান করে। একজন গ্রাহক, কোনো বছরের 1 জানুয়ারি এবং 1 জুলাই ₹8,138 করে মূলধন জমা রাখে। বছর শেষে তার অর্জিত সুদের পরিমাণ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে নির্ণয় করুন)

A. ₹538.12

B. ₹553.43

C. ₹540.05

D. ₹562.53

Q35 Median

একটি রাশিতথ্যের মধ্যক (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 62.4 এবং 36.8 হলে, স্কুল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে রাশিতথ্যটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন। (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

A. 55.5

B. 53.9

C. 55.8

D. 54.2

Q36 Multiple Pipes

পাইপ A, পাইপ B এবং পাইপ C একটি ট্যাঙ্ককে এককভাবে যথাক্রমে 3 ঘন্টা, 9 ঘন্টা এবং 18 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। যদি তাদের একসঙ্গে চালু রাখা হয়, ট্যাঙ্কটিকে অর্ধেক ভর্তি করতে তাদের কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Q37 Percentage Increase/Decrease

রমনের আয় ₹70,900 এবং তিনি তার আয়ের 12% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 39% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 50% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹3,545 হ্রাস পাবে

B. ₹3,546 বৃদ্ধি পাবে

C. ₹3,548 বৃদ্ধি পাবে

D. ₹3,550 হ্রাস পাবে

Q38 Population Based Problems

একটি শহরের জনসংখ্যা প্রতি বছর 25% হারে বৃদ্ধি পায়। বর্তমান জনসংখ্যা 16,000 হলে, 3 বছর পর জনসংখ্যা কত হবে?

A. 28,800

B. 31,250

C. 30,250

D. 32,000

Q39 Relative Speed

দু'টি ট্রেন স্টেশন A এবং স্টেশন B থেকে যথাক্রমে 70 km/h এবং 80 km/h গতিবেগে একে অপরের দিকে রওয়ানা হল। দু'টি ট্রেন মিলিত হওয়ার সময় দেখা গেল যে, দ্বিতীয় ট্রেনটি প্রথম ট্রেনটির তুলনায় 150 km দূরত্ব বেশি অতিক্রম করেছে। স্টেশন দু'টির মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?

A. 2260 km

B. 2230 km

C. 2240 km

D. 2250 km

Q40 Rules for 2,3,4,5,6

A এর কোন ক্ষুদ্রতম মানের জন্য 717A0280 সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. 8

B. 1

C. 5

D. 2

Q41 Rules for 2,3,4,5,6

7-অঙ্কের সংখ্যা 45A216B যদি 3 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে (A + B) এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

A. 5

B. 0

C. 3

D. 2



Q42 Rules for 7,8,9,11

নিম্নোক্ত কোন সংখ্যাটি 9 দ্বারা বিভাজ্য?

A. 4,317

B. 5,328



C. 3,624

D. 6,018

Q43 Simple Ratio Partnership

A এবং B যৌথভাবে একটি ব্যবসা শুরু করে। A এর বিনিয়োগ B এর বিনিয়োগের তিনগুণ। বার্ষিক লাভ ₹5,524 হলে, লাভে A এর প্রাপ্ত ভাগ নির্ণয় করুন।

A. ₹4,123

B. ₹4,113

C. ₹4,143



D. ₹4,133

Q44 Successive Discount

I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I-এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 54% ও 61% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II-এ 17% ও 49% এর ক্রমিক ছাড়; দোকান III-এ 25% ও 36% এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV-এ 95%, 20% ও 68% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি কুকারটিকে সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করে?

A. III

B. I

C. IV



D. II

Q45 Two Persons Age Relation

একজন ব্যক্তি তার ছেলের চেয়ে 24 বছরের বড়। এখন থেকে দুই বছর পর, তার বয়স হবে তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ। তার ছেলের বর্তমান বয়স কত?

A. 22 বছর



B. 21 বছর

C. 25 বছর

D. 26 বছর

Q46 Weighted Average

একটি বিষয়ে 350 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত গড় নম্বর 75 হয়। প্রথম দিক থেকে 100 জন শিক্ষার্থীর গড় 85 এবং শেষ দিক থেকে 100 জন শিক্ষার্থীর গড় 65 হয়। বাকি 150 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর কত?

A. 85

B. 55

C. 75



D. 65

Q47 Finding Value from Percentage

একজন ব্যক্তি প্রতি মাসে ₹3654 ব্যয় করেন এবং তার আয়ের $12\frac{1}{2}\%$ সঞ্চয় করেন। তার মাসিক আয় কত?

A. ₹4176



B. ₹4196

C. ₹4186

D. ₹4166



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Pythagorean Identities

সরল করুন।

$$\frac{\cot A + \operatorname{cosec} A - 1}{\cot A + 1 - \operatorname{cosec} A} - \frac{1}{\sin A} - \cot A$$

A. $\sec A$

B. $\sin A$

C. 0



D. 1

Q49 Pythagorean Identities

$\cos A = \frac{5}{13}$ এবং A সূক্ষ্ণকোণ হলে, $\frac{\sin A}{\cos A}$ এর মান নির্ণয় করুন।

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

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

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



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



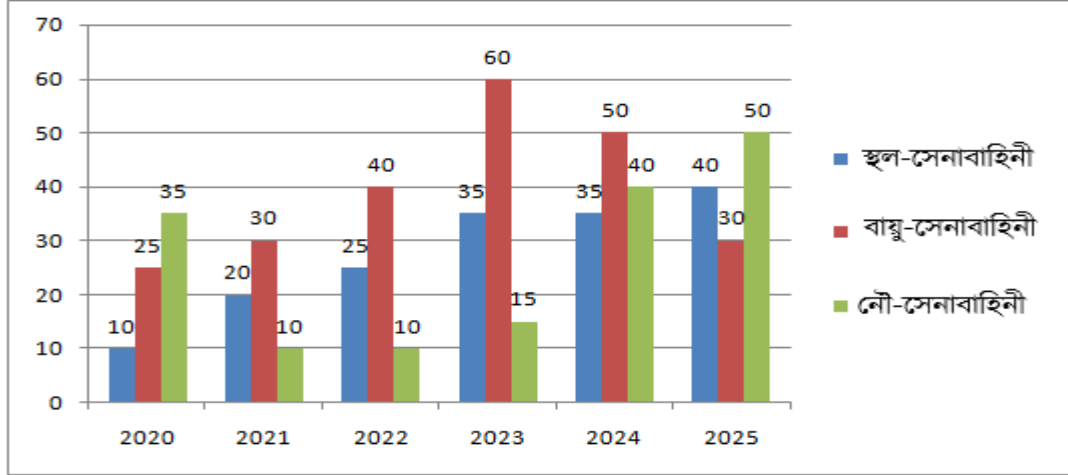
Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Simple Bar Chart

নিচের বার গ্রাফটিতে ছয়টি ভিন্ন বছরে তিনটি ভিন্ন সেনাবাহিনীতে নিযুক্ত সৈনিকের সংখ্যা (হাজারে) দেখানো হয়েছে। পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য গ্রাফটি মনোযোগ সহকারে পর্যবেক্ষণ করুন।

পূর্ববর্তী বছরের তুলনায় 2022 সালে বায়ু-সেনাবাহিনীতে নিযুক্ত সৈনিকের সংখ্যায় কত শতাংশ বৃদ্ধি হয়েছিল?



A. $32\frac{1}{3}\%$

B. $33\frac{1}{3}\%$

C. $30\frac{1}{3}\%$

D. $31\frac{1}{3}\%$



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

A, B, C, D, P, Q এবং R এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।

R এবং D এর পরীক্ষার মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। D পরীক্ষা দেয় সপ্তাহের শেষ দিন। B পরীক্ষা দেয় A এর পরীক্ষার পরবর্তী দ্বিতীয় দিনে। C পরীক্ষা দেয় P এর পরীক্ষার ঠিক আগের দিন। Q শুক্রবার পরীক্ষা দেয়নি। Q এর পরীক্ষার পরে কতজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়?

A. পাঁচ

B. ছয়

C. তিন

D. দুই



Q52 Day of Week Assignment

Q, R, W, T, E, U এবং Y এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। W এর পরীক্ষা শুক্রবার। W এবং Q এর মাঝে মাত্র 2 জনের পরীক্ষা আছে। Y এর পরীক্ষা T এর ঠিক আগে এবং U এর পরীক্ষা R এর ঠিক পরে। E এবং T এর মাঝে মাত্র 2 জনের একটি পরীক্ষা আছে। R এর পরে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Floor/Building Arrangement

G, H, J, K, L এবং P একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। কেবল L বাস করে K এর উপর। H বাস করে K এর ঠিক নিচে। কেবল G বাস করে J এর নিচে। H এর নিচে কতজন বাস করে?

A. তিন



B. চার

C. এক

D. দুই

Q54 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

DFJ MOS VXB EGK ?

A. NQS

B. NOS

C. NOQ

D. NPT

**Q55 Letter Series**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) E D I S P V E I I S I A Q P W G U O I A E C
(ডানদিক)

এইরূপ কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) এবং ঠিক পরেও একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. 3

B. 1

C. 2



D. 4

Q56 Letters in a Given Word

ABANDON শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. B

B. M

C. P



D. C

Q57 Letters in a Given Word

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

PER KGS NUS DAM

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

A. চার

B. তিন



C. এক

D. দুই

Q58 Letters in a Given Word

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

THIS KIND CORE FLOP

প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে পরিবর্তন করা হয়। এভাবে গঠিত শব্দগুলোর মধ্যে কয়টিতে অন্তত একটি স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে?

A. এক



B. চার

C. তিন

D. দুই



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q59 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

81 64 49 36 25 ?

A. 16



B. 14

C. 18

D. 15

Q60 Operation Based

21 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 41 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 33 সম্পর্কিত 65 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 45 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 91

B. 93

C. 87

D. 89

**Q61 Operator Swap**

যদি 'x' এর অর্থ '-' হয়, '÷' এর অর্থ 'x' হয়, '+' এর অর্থ '÷' হয় এবং '-' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$8 \div 6 \times 15 + 3 - 5 = ?$$

A. 37

B. 42

C. 48



D. 39

Q62 Operator Swap

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

$$89 C 72 A 12 B 4 D 25 = ?$$

A. 87

B. 88



C. 85

D. 83

Q63 Operator Swap

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ x হয়, x এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$53 - 4 \div 18 + 64 \times 8 = ?$$

A. 217

B. 222



C. 219

D. 231

Q64 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, LORU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NQTW এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে GHKL সম্পর্কিত IJMN এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ZCFI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. BHKO

B. BHER

C. BHYU

D. BEHK

**Q65 Pattern Based**

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

OJV : LGS

EOQ : BLN

A. KHG : GEC

B. EHL : CFI

C. ING : FKD



D. TEL : OAI

Q66 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KNS : HPV

LLL : INO

A. FPI : CRL



B. LVW : IWZ

C. MKP : JMR

D. RJW : OLY



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. RON

B. NLJ

C. AXW

D. DAZ

Q68 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. QT - NN

B. KR - HL

C. CN - ZH

D. OH - LC

Q69 Rearrangement of Letters

NOTICE শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পূর্ববর্তী চতুর্থ বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং এ'ভাবে গঠিত বর্ণ-গুচ্ছের প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়। নতুন গঠিত বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকবে?

A. A

B. T

C. E

D. K

Q70 Shortest Distance

পূজা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 18 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 25 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 2 km পশ্চিমে

B. 2 km পূর্বে

C. 1 km পশ্চিমে

D. 1 km পূর্বে

Q71 Shortest Distance

রমা A বিন্দু থেকে হাটা শুরু করল। সে প্রথমে দক্ষিণদিকে 4 km হাটল। এরপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 6 km হাটল। এরপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 8 km হাটল। তারপর আবার সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 km হাটল। পুনরায় A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে হাটতে হবে?

A. 8 km দক্ষিণদিকে

B. 8 km উত্তরদিকে

C. 12 km দক্ষিণদিকে

D. 12 km উত্তরদিকে

Q72 Single Row (One-way/Both-way)

ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

E এর বাম দিকে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। E ও Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। Q ও D এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। O বসেছে P এর ঠিক বাম দিকে।

C এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

A. তিনজন

B. একজন

C. দুজন

D. একজনও নয়



Q73 Single Row (One-way/Both-way)

X, Y, Z, W, V এবং U এই ছয়জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

কেবল দু'জন বসে আছে X এর ডানদিকে। V বসে আছে U এর ঠিক বামদিকে। কেবল Z বসে আছে X এবং W এর মাঝে। W বসে নেই সারির একেবারে ডানপ্রান্তে।

সারির একেবারে ডানপ্রান্তে কে বসে আছে?

A. X

B. U

C. Z

D. V

Q74 Square/Cube Based

16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 255 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 11 সম্পর্কিত 120 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 13 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 148

B. 138

C. 158

D. 168

Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

$A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',

$A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং

$A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'।

যদি ' $P + Q - R \times S \div T$ ' হয়, তবে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলের ছেলে

B. ছেলে

C. ভাই

D. মেয়ের ছেলে

Q76 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',

$A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর বোন',

$A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং

$A \% B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'Shahid + Gauri - Himesh % Jaya x Ishant' হয়, তাহলে Shahid কীভাবে Ishant এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর মায়ের বোনের ছেলে

B. স্ত্রীর বাবার ভাইয়ের ছেলে

C. স্ত্রীর মায়ের ভাইয়ের ছেলে

D. স্ত্রীর বাবার বোনের ছেলে

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

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

যদি ক্রমটি থেকে সকল সংখ্যাকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি বামদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে থাকবে?

A. #

B. \$

C. %

D. ^

Q78 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

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

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত চিহ্ন বাদ দেওয়া হয়, তবে ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে কোনটি থাকবে?

A. 2

B. 3

C. 9

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: পাঁচজন ব্যক্তি - A, B, C, D, এবং E একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন। A এবং C এর মাঝে কে বসে আছেন?

- (I) B বসেছে A এর ঠিক ডানদিকে; D বসেছে B এর ঠিক ডানদিকে।
(II) E বসেছে C এর ঠিক বামদিকে; A এর ঠিক পাশে D বসে নেই।

বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়)।

C. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q80 Two Statement Syllogism

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:

কিছু সাবান হল শাবক।
কিছু শাবক হল ফল।

সিদ্ধান্ত:

- (I) কিছু সাবান হল ফল।
(II) সব ফল হল শাবক।

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।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Corporate & Organizational Heads

2026 সালের এপ্রিলে, ভারত সরকার অশোক লাহিড়ীকে ভাইস-চেয়ারম্যান পদে নিযুক্ত করে, কোন জাতীয় নীতি নির্ধারক থিঙ্ক ট্যাঙ্কটিকে পুনর্গঠন করেছিল?

A. NITI আয়োগ

B. বিত্ত কমিশন

C. ন্যাশনাল স্ট্যাটিস্টিক্যাল কমিশন

D. ন্যাশনাল ডেভেলপমেন্ট কাউন্সিল

Q82 Corporate & Organizational Heads

2026-27 মেয়াদের জন্য কনফেডারেশন অফ ইন্ডিয়ান ইন্ডাস্ট্রির সভাপতি হিসেবে কে দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন?

A. অশোক লাহিড়ী

B. অরবিন্দ পানাগড়িয়া

C. আর. মুকুন্দন

D. রাজীব মেমানি

Q83 Cricket (IPL, WC, etc.)

ইন্ডিয়ান প্রিমিয়ার লিগ 2026 ক্রিকেট টুর্নামেন্টে কোন খেলোয়াড় মৌসুমের 'মোস্ট ভ্যালুয়েবল প্লেয়ার' (সবচেয়ে মূল্যবান খেলোয়াড়) পুরস্কার জিতেছেন?

A. বৈভব সূর্যবংশী

B. কার্তিক শর্মা

C. ডেওয়ান্ড ব্রেভিস

D. শিবাজ কুমার

Q84 Cricket (IPL, WC, etc.)

ক্রিকেট খেলার সঙ্গে যুক্ত কোন দু'টি দেশ যৌথভাবে, একটি শীর্ষস্থানীয় আন্তর্জাতিক ক্রিকেট টুর্নামেন্ট — 2026 ICC পুরুষদের T20 বিশ্বকাপের আয়োজন করেছিল?

A. ওয়েস্ট ইন্ডিজ ও যুক্তরাষ্ট্র

B. ভারত ও শ্রীলঙ্কা

C. অস্ট্রেলিয়া ও নিউজিল্যান্ড

D. ইংল্যান্ড ও ওয়েলস



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Defense & Technology

2026 সালের 31 মার্চ, ইয়ার্ড 1280 (শচী) নামক নৌযানটি নিচের কোন রাজ্যে চালু করা হয়েছিল?

A. গোয়া



B. অন্ধ্রপ্রদেশ

C. মহারাষ্ট্র

D. তামিলনাড়ু

Q86 Environment Current Affairs

2025 সালের অক্টোবরে ভারতে আঘাত হানা ঘূর্ণিঝড় মোস্থা (Montha) কোন রাজ্যের উপকূল বরাবর আছড়ে পড়েছিল?

A. অন্ধ্রপ্রদেশ



B. তামিলনাড়ু

C. পশ্চিমবঙ্গ

D. ওড়িশা

Q87 IT Policies & Regulation

2023 সালের ডিজিটাল ব্যক্তিগত ডেটা সুরক্ষা (DPDP) আইন এবং এর 2025 সালের বিধিমালা অনুযায়ী, শিশুদের সুরক্ষার্থে "অভিভাবকের যাচাইযোগ্য অনুমতি বা সম্মতি" (verifiable parental consent) প্রদান করা হয়েছে। এই কাঠামোর আওতায় নিচের কোন অনলাইন কার্যক্রমটি স্পষ্টভাবে নিষিদ্ধ করা হয়েছে?

A. অভিভাবকের সম্মতিক্রমে জরুরি পরিষেবার জন্য ভৌগোলিক অবস্থান সংক্রান্ত ডেটা সংগ্রহ করা।

B. অ্যাকাডেমিক গবেষণার জন্য তৃতীয় পক্ষের সঙ্গে বেনামী ডেটা (anonymized data) ভাগ করা।

C. শিশুদের আচরণ পর্যবেক্ষণ করা এবং তাদের লক্ষ্য করে বিজ্ঞাপন প্রচার করা।



D. স্বয়ংক্রিয় বয়স-যাচাইকরণ প্রোটোকলের (automated age-gating protocol) পর কোনো শিশুর ডেটা প্রক্রিয়াকরণ করা।

Q88 Individual Records

2026 সালের মে মাসে, কোন ভারতীয় ক্রীড়াবিদ প্রথম ভারতীয় স্প্রিন্টার হিসেবে পুরুষদের 100 m ইভেন্টে 10.10 সেকেন্ডের কম সময়ে দৌড় সম্পন্ন করার কৃতিত্ব অর্জন করেন?

A. বিশাল টি.কে.

B. তেজস্বীন শঙ্কর

C. গুলবীর সিং

D. গুরিন্দরবীর সিং

**Q89 Key Announcements**

2026-27 অর্থবছরের জেন্ডার বাজেট বিবৃতিতে নারী ও কন্যাশিশুদের কল্যাণের জন্য কী পরিমাণ অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছিল?

A. ₹5.00 লক্ষ কোটি



B. ₹5.41 লক্ষ কোটি

C. ₹4.49 লক্ষ কোটি

D. ₹3.50 লক্ষ কোটি

Q90 Military Exercises

2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে 'এক্সারসাইজ বায়ুশক্তি-2026' (Exercise Vayushakti-2026) কোন স্থানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. এয়ার ফোর্স স্টেশন যোধপুর, রাজস্থান

B. পোখরান ফিল্ড ফায়ারিং রেঞ্জ, জয়সলমীর, রাজস্থান



C. সূর্যলক্ষা এয়ার ফোর্স স্টেশন, অন্ধ্রপ্রদেশ

D. হিন্দন এয়ার ফোর্স স্টেশন, উত্তরপ্রদেশ

Q91 Military Exercises

2026 সালের এপ্রিলে ভারত-শ্রীলঙ্কা দ্বিপাক্ষিক ডাইভিং মহড়ার (IN-SLN DIVEX 2026) 4র্থ সংস্করণটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. কোচি, ভারত

B. কলম্বো, শ্রীলঙ্কা



C. ত্রিঙ্কোমালী, শ্রীলঙ্কা

D. বিশাখাপত্তনম, ভারত

Q92 National Current Affairs

2026 সালের মে মাসে, ভারতের কোন রাজ্যে ভারতীয় জনতা পার্টি প্রথমবারের মতো সরকার গঠন করেছিল?

A. তামিলনাড়ু

B. কেরালা

C. ওড়িশা

D. পশ্চিমবঙ্গ

**Q93 New Parks & Reserves**

2026 সালে গুজরাটের ছারি-ধান্ড (Chhari-Dhand) কোন আন্তর্জাতিক পরিবেশগত স্বীকৃতি পাওয়ার পর খবরের শিরোনামে এসেছিল?

A. গ্লোবাল টাইগার হ্যাবিট্যাট স্ট্যাটাস

B. UNESCO বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ স্ট্যাটাস

C. ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইট স্বীকৃতি

D. রামসার সাইট উপাধি



Q94 Olympics, CWG, Asian Games

2026 সালের 22 থেকে 30 এপ্রিল পর্যন্ত 6ষ্ঠ এশিয়ান বিচ গেমস (Asian Beach Games) কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. হাংজু (Hangzhou)
- B. সানিয়া (Sanya) ✓
- C. বেইজিং (Beijing)
- D. গুয়াংজু (Guangzhou)

Q95 Rate Changes

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, RBI দ্বি-মাসিক মুদ্রানীতি পর্যালোচনা ঘোষণা করার সময় কোন মুদ্রানীতি অবস্থান বজায় রেখেছিল?

- A. সংকোচনমূলক নীতি-অবস্থান (tightening policy stance) বজায় রেখেছিল
- B. উদার নীতি-অবস্থান (accommodative policy stance) বজায় রেখেছিল
- C. সম্প্রসারণমূলক নীতি-অবস্থান (expansionary policy stance) বজায় রেখেছিল
- D. নিরপেক্ষ নীতি-অবস্থান (neutral policy stance) বজায় রেখেছিল ✓

Q96 Recent Awards & Honors

বায়োস্পেকট্রাম ইন্ডিয়া এক্সিলেন্স অ্যাওয়ার্ডস 2025 এ, কোষ ও জিন থেরাপিতে (Cell & Gene Therapy) অগ্রণী কাজের জন্য কোন সংস্থা 'স্পেশাল রেকগনিশন অ্যাওয়ার্ড' পেয়েছে?

- A. রিলায়েন্স লাইফ সায়েন্সেস
- B. মিল্টেনি বায়োটেক ইন্ডিয়া প্রাইভেট লিমিটেড ✓
- C. ভারত বায়োটেক
- D. সিরাম ইনস্টিটিউট

Q97 Recent ISRO Missions

2025 সালের ডিসেম্বরে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) কর্তৃক পরিচালিত LVM3 উৎক্ষেপণ যানের ষষ্ঠ পরিচালনমূলক উড্ডয়নের সময় AST SpaceMobile-এর যোগাযোগ উপগ্রহ উৎক্ষেপণটি কোন মিশনের সাথে যুক্ত ছিল?

- A. LVM3-M6 / বুবার্ড ব্লক-2 মিশন ✓
- B. চন্দ্রযান-3 মিশন
- C. LVM3-M5 / CMS-03 মিশন
- D. ওয়ানওয়েব উৎক্ষেপণ মিশন

Q98 Republic Day, Independence Day, etc.

জানুয়ারি 2026 এ, ভারত একজন দেশনেতার আত্মবলিদানকে স্মরণ করে রাজঘাটে সশ্রদ্ধ ভাবপূর্ণ অনুষ্ঠান সহ একটি দিবস পালন করেছিল। কোন দিনে আনুষ্ঠানিকভাবে এই জাতীয় স্মরণানুষ্ঠানটি পালন করা হয়?

- A. সুশাসন দিবস
- B. সংবিধান দিবস
- C. জাতীয় সংহতি দিবস
- D. শহীদ দিবস ✓

Q99 Summits & Conferences

2026 সালের 26শে মার্চ থেকে 30শে মার্চ পর্যন্ত ইয়াউন্ডেতে (Yaoundé) অনুষ্ঠিত বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার (WTO) চতুর্দশতম মন্ত্রীপর্যায়ের সম্মেলন (MC14) এর আয়োজন কোন দেশ করেছিল?

- A. ক্যামেরুন ✓
- B. কেনিয়া
- C. সুইজারল্যান্ড
- D. দক্ষিণ আফ্রিকা

Q100 Treaties & Agreements

2026 সালের মে মাসে, সিন্ধু জল চুক্তি সংক্রান্ত বিরোধে কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার রায় ভারত প্রত্যাখ্যান করেছিল?

- ইউনাইটেড নেশনস সিকিউরিটি কাউন্সিল স্যানকশনস কমিটি
- A. (United Nations Security Council sanctions committee)
- দ্য হেগের পার্মানেন্ট কোর্ট অফ আরবিট্রেশন ট্রাইব্যুনাল
- B. (Permanent Court of Arbitration tribunal at The Hague) ✓
- ইন্টারন্যাশনাল ক্রিমিনাল কোর্ট জুডিশিয়াল রিভিউ চেম্বার
- C. (International Criminal Court judicial review chamber)
- ইন্টারন্যাশনাল ট্রাইব্যুনাল ফর দ্য ল অফ দ্য সী প্যানেল
- D. (International Tribunal for the Law of the Sea panel)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

থমসনের মডেল নিচের কোনটি ব্যাখ্যা করতে পারেনি?

- A. পরমাণুর ভর
- B. পরমাণুর প্রশমতা
- C. রাদারফোর্ডের পরীক্ষার ফলাফল ☒
- D. ইলেকট্রনের উপস্থিতি

Q2 Basic Organic Chemistry

একজন শিক্ষক শিক্ষার্থীদের বিউটেন ও আইসোবিউটেনের গঠন অঙ্কন করতে বললেন। এই দুটি অণুর মধ্যে প্রধান পার্থক্য কী?

- A. বিউটেন একটি সরল রৈখিক শৃঙ্খল, অপরদিকে আইসোবিউটেন একটি শাখা বিশিষ্ট শৃঙ্খল সমাযব ☒
- B. উভয়ই বদ্ধ শৃঙ্খল হাইড্রোকার্বন
- C. বিউটেনে একটি অ্যারোমেটিক বলয় থাকে, কিন্তু আইসোবিউটেনে থাকে না
- D. বিউটেনের চেয়ে আইসোবিউটেনে কম সংখ্যক কার্বন পরমাণু থাকে

Q3 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

মৌলের পরমাণুগুলি এমনভাবে বিক্রিয়া করে যাতে তাদের সর্ববহিস্থ কক্ষপথের ইলেকট্রন বিন্যাস একটি _____ অবস্থা লাভ করে।

- A. ডুপ্লেট (duplet)
- B. অষ্টক (octet) ☒
- C. সপ্তক (heptet)
- D. ত্রয়ী (triplet)

Q4 Chemical Reactions

কোন পর্যবেক্ষণটি থেকে বোঝা যায় যে একটি দ্রবণে রাসায়নিক পরিবর্তন ঘটেছে?

- A. কঠিন পদার্থের দ্রবীভূত হওয়া
- B. শুধুমাত্র তাপমাত্রা বৃদ্ধি
- C. পদার্থের সুস্বাদু মিশ্রণ
- D. অধঃক্ষেপের গঠন ☒

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

10 ওহম রোধের একটি তারকে 12 V এর একটি ব্যাটারির সাথে যুক্ত করা হলো। যদি প্রথম তারটির সাথে আরেকটি একইরকমের তারকে সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত করা হয়, তবে উভয় তার মিলে মোট কত ক্ষমতা ব্যবহার করবে?

- A. 28.8 W ☒
- B. 120 W
- C. 14.4 W
- D. 1.44 W

Q6 Ecosystem & Food Chain

একটি বাস্তুতন্ত্রে শক্তি প্রবাহ সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

- A. বাস্তুতন্ত্রে বেশিরভাগ শক্তি বায়োমাস তৈরির জন্য ব্যবহৃত হয়
- B. বাস্তুতন্ত্রের মধ্যে বিয়োজকদের দ্বারা শক্তি পুনর্ব্যবহৃত হয়
- C. বাস্তুতন্ত্রের মধ্যে শক্তি ধ্রুবক থাকে
- D. বাস্তুতন্ত্রে শক্তি এক দিকে প্রবাহিত হয় ☒

Q7 Ecosystem & Food Chain

তৃণভূমির খাদ্য জালকে, খরগোশ এবং পোকামাকড়গুলি ঘাস খায়। ব্যাঙ পোকামাকড় খায়, অন্যদিকে শিয়াল খরগোশ খায়। যদি পোকামাকড়ের সংখ্যা তীব্রভাবে হ্রাস পায়, তাহলে কোন প্রভাবের সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. ঘাসের অস্তিত্ব বিলুপ্ত হয়ে যাবে
- B. খরগোশের সংখ্যা হ্রাস পাবে
- C. শিয়ালের সংখ্যা দ্রুত বৃদ্ধি পাবে
- D. ব্যাঙের সংখ্যা হঠাৎ কমে যাবে ☒

Q8 Electromagnetic Induction

কোন বিন্যাসে একটি কুণ্ডলীতে সবচেয়ে বেশি আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহ তৈরি হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে?

- A. ক্ষুদ্রতর চুম্বক ব্যবহার করলে
- B. চুম্বকটিকে খুব ধীর গতিতে সরানো হলে
- C. কুণ্ডলীতে তারের পাক সংখ্যা হ্রাস করলে
- D. কুণ্ডলীতে তারের পাক সংখ্যা বৃদ্ধি করলে ☒



Q9 Five Kingdom Classification

শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতি পর্যালোচনা করার সময়, একজন জীববিজ্ঞানী লক্ষ্য করেন যে দুই-রাজ্য শ্রেণিবিন্যাসে অ্যামিবারে অন্তর্ভুক্ত করার ক্ষেত্রে বিভ্রান্তি রয়েছে। কোন মূল বৈশিষ্ট্যের কারণে এই বিভ্রান্তি সৃষ্টি হয়েছিল?

- A. অ্যামিবার কোশপ্রাচীর নেই এবং এটি নিশ্চল
- B. অ্যামিবার প্রকৃত নিউক্লিয়াস আছে এবং এটি স্বভোজী
- C. অ্যামিবা সালোকসংশ্লেষণকারী ও বহুকোশী
- D. অ্যামিবা এককোশী, গমনে সক্ষম এবং পরভোজী

Q10 Mechanics

সময়ের সাপেক্ষে বেগের পরিবর্তনের হার হিসেবে কোন ভৌত রাশিটিকে সংজ্ঞায়িত করা হয়?

- A. দ্রুতি
- B. অতিক্রান্ত দূরত্ব
- C. সরণ
- D. ত্বরণ

Q11 Mechanics

কোন রাশিটি কোনো সরল যন্ত্র দ্বারা প্রযুক্ত বলকে কত গুণ বৃদ্ধি করে তা নির্দেশ করে?

- A. কর্মদক্ষতা (Efficiency)
- B. যান্ত্রিক সুবিধা (Mechanical advantage)
- C. বেগ অনুপাত (Velocity ratio)
- D. ইনপুট কার্য (Input work)

Q12 Mirrors & Lenses

একটি উত্তল লেন্স, বস্তুর চেয়ে তিন গুণ বড় একটি সদ ও অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠন করে। যদি বস্তুটিকে লেন্স থেকে 30 cm দূরে রাখা হয়, তবে ওই লেন্সের ক্ষমতার নিকটতম মান (আনুমানিক) কত?

- A. +3.2 D
- B. +1 D
- C. +4.44 D
- D. +2 D

Q13 Newton's Laws of Motion

গতির প্রথম সূত্র অনুযায়ী, একটি মসৃণ ও অনুভূমিক তলের ওপর দিয়ে গড়িয়ে চলা একটি বলের ওপর যদি কোনো বাহ্যিক বল প্রযুক্ত না হয়, তবে কী ঘটবে?

- A. বলটি একই দিকে সমদ্রুতিতে গড়াতে থাকবে।
- B. বলটি ধীরে ধীরে মন্থর হয়ে যাবে এবং নিজেই থেমে যাবে।
- C. বলটি নিজেই গতি বাড়াবে।
- D. বলটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে তার দিক পরিবর্তন করবে।

Q14 Physical & Chemical Properties

বাতাসে উত্তপ্ত করলে কোন ধাতু তার পৃষ্ঠতলে একটি প্রতিরক্ষামূলক অক্সাইড স্তর গঠন করে, যা পরবর্তী জারণ প্রক্রিয়াকে বাধা দেয়?

- A. অ্যালুমিনিয়াম
- B. লোহা
- C. সোডিয়াম
- D. তামা

Q15 Physical & Chemical Properties

নিচের কোন পর্যবেক্ষণটি কোনো ধাতুর অপক্ষয়কে সঠিকভাবে নির্দেশ করে?

- A. লোহার উপরে লালচে-বাদামী রঙের আস্তরণ তৈরি হওয়া
- B. রূপা জলে সম্পূর্ণ দ্রবীভূত হয়ে যাওয়া
- C. তীব্র উত্তাপে তামার তার গলে যাওয়া
- D. যান্ত্রিক চাপের কারণে অ্যালুমিনিয়াম ভেঙে যাওয়া

Q16 Plant Biology

চলনের সময় উদ্ভিদ কোশগুলির আকৃতি পরিবর্তনের প্রধান কারণ কী?

- A. বিশেষ প্রোটিন
- B. জলের পরিমাণ
- C. তাপমাত্রা
- D. আলোক শক্তি



Q17 Properties & Tests

বিভিন্ন অ্যাসিড একই ধরনের রাসায়নিক ধর্ম প্রদর্শন করে কারণ জলীয় দ্রবণে এদের সবগুলি _____ উৎপন্ন করে।

A. হাইড্রোজেন আয়ন



B. হাইড্রক্সাইড আয়ন

C. ক্লোরিন আয়ন

D. সোডিয়াম আয়ন

Q18 Reflection & Refraction

প্রিজমের ক্ষেত্রে আপতিত রশ্মি ও নির্গত রশ্মির মধ্যবর্তী কোণকে কী বলা হয়?

A. আপতন কোণ

B. প্রতিসরণ কোণ

C. বিচ্যুতি কোণ



D. নির্গমন কোণ

Q19 Reproductive System

একটি মহিলার IVF হয় এবং তার জরায়ুতে নিষিক্ত ডিম্বাণুর রোপণ করা হয়। এই পরিস্থিতিতে কোনটি তার গর্ভাবস্থার চিকিৎসাগত সূচনাকে চিহ্নিত করে?

A. জাইগোটের প্রাথমিক বিভাজন

B. প্রাকৃতিক উপায়ে ডিম্বাণু নিঃসরণ প্রক্রিয়া

C. পরীক্ষাগারে ম্যানুয়াল পদ্ধতিতে নিষেক

D. নিষিক্ত ডিম্বাণুর রোপণ



Q20 Reproductive System

মানুষের মধ্যে, কোন জনন কোশের একটি পুচ্ছ থাকে যা এটিকে ডিম্বাণুর দিকে চালিত হতে সাহায্য করে?

A. জাইগোট

B. এমব্রয়ো

C. ডিম্বাণু

D. শুক্রাণু



Q21 Respiratory System

মানুষের ফুসফুসের ক্ষুদ্রতম টিউবের (tubes) প্রান্তে অবস্থিত ক্ষুদ্র বেলুন সদৃশ কাঠামোগুলিকে কী বলা হয়?

A. বায়ুথলি বা অ্যালভিওলাই



B. উপক্লোমশাখা বা ব্রঙ্কিয়োল

C. ক্লোমশাখা বা ব্রঙ্কাই

D. ভিলাই

Q22 Soaps & Detergents

ডিটারজেন্টের পরিষ্কার করার ক্ষমতা _____-এ সর্বাধিক কার্যকর।

A. ক্ষারীয় মাধ্যম



B. উচ্চ আয়নিক মাধ্যম

C. আয়নিক মাধ্যম

D. প্রশম মাধ্যম

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

যদি একটি বাদ্যযন্ত্র 200 Hz কম্পাঙ্কের শব্দ উৎপন্ন করে, তবে নিচের কোন কম্পাঙ্কের শব্দটি ওই বাদ্যযন্ত্রটির চেয়ে উচ্চ তীক্ষ্ণতা সম্পন্ন (higher pitch) শব্দ সৃষ্টি করবে?

A. 120 Hz

B. 180 Hz

C. 350 Hz



D. 150 Hz

Q24 Winds & Pressure Belts

পাহাড়ি এলাকার একটি গ্রামের চিকিৎসক লক্ষ্য করলেন যে, পাহাড়ের পাদদেশের কাছাকাছি অবস্থিত শোবার ঘরগুলো রাতে অপেক্ষাকৃত শীতল অনুভূত হয়। বায়ুমণ্ডলের কোন প্রক্রিয়াটি এই পর্যবেক্ষণকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

A. স্থল-বায়ু হিসেবে শীতল বাতাসের চলাচল

B. পার্বত্য-বায়ু হিসেবে শীতল বাতাসের নিচে নেমে আসা



C. সমুদ্র-বায়ু হিসেবে আর্দ্র বাতাসের প্রবাহ

D. উপত্যকা-বায়ু হিসেবে উষ্ণ বাতাসের উপরে ওঠা

Q25 Work, Energy & Power

M ভরের একটি গাড়ি V বেগে যাত্রা করে। যদি এর গতিশক্তি 9 গুণ বৃদ্ধি পায়, তাহলে এর বেগ কত পরিবর্তিত হয়?

A. বেগ চারগুণ হয়

B. বেগ নয়গুণ বৃদ্ধি হয়

C. বেগ তিনগুণ হয়



D. বেগ দ্বিগুণ হয়



Q26 3-Year Difference

একজন ব্যক্তি দেখলেন যে, বার্ষিক 5% সুদের হারে তিন বছরে কোনো মূলধনের চক্রবৃদ্ধি সুদের মান সরল সুদের চেয়ে ₹61 বেশি হয়। মূলধনটি কত?

A. ₹9,400

B. ₹8,000

C. ₹8,200

D. ₹7,890

**Q27 AA, SAS, SSS Similarity**

ত্রিভুজ ABC তে, $\angle A = 30^\circ$, $\angle B = 60^\circ$ এবং $\angle C = 90^\circ$ হয়।
ত্রিভুজ DEF তে, $\angle D = 30^\circ$, $\angle E = 60^\circ$ এবং $\angle F = 90^\circ$ হয়। যদি $AB : DE = 2 : 3$ হয়, তবে ত্রিভুজ দুটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

A. 1:2

B. 3:5

C. 4:9

D. 2:1

**Q28 Annual Compounding**

কৃষের কাছে মোট ₹1681 ছিল। তিনি এই অর্থরাশি তার দুই ছেলে বীর এবং নিতিনের মধ্যে ভাগ করে দিলেন এবং তাদের অর্থরাশিটি বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করতে বললেন।
বীরের বিনিয়োগ করা অর্থরাশি 12 বছর পর সবৃদ্ধিমূলে যত হয়, নিতিনের বিনিয়োগ করা অর্থরাশি 13 বছর পর সবৃদ্ধিমূলে ঠিক সমান হয়। কৃষ, বীরকে কত অর্থরাশি (₹ এ) দিয়েছিলেন?

A. 711

B. 920

C. 820

D. 861

**Q29 Average Speed**

রমেশ প্রথম 2 ঘণ্টা 60 km/h গতিবেগে ভ্রমণ করে। পরবর্তী দুই ঘণ্টা সে 50 km/h গতিবেগে ভ্রমণ করে। সমগ্র যাত্রাপথে তার গড় গতিবেগ (km/h এ) কত ছিল?

A. 50

B. 65

C. 60

D. 55

**Q30 Basic TSD**

গড়ে 60 kmph গতিবেগে চললে, একটি বাস সময়মতো তার গন্তব্যে পৌঁছায়। যদি বাসটি গড়ে 55 kmph গতিবেগে চলে, তাহলে 10 মিনিট দেরিতে পৌঁছায়। যাত্রাপথের মোট দূরত্ব কত?

A. 120 km

B. 100 km

C. 70 km

D. 110 km

**Q31 Dividing Quantity in Ratio**

A, B, C এবং D এই চারটি বাক্সে 5:6:8:3 অনুপাতে কিছু লাড্ডু রাখা আছে। যদি বাক্স C তে বাক্স A এর তুলনায় 225টি লাড্ডু বেশি থাকে, তবে বাক্স D তে কতগুলি লাড্ডু আছে?

A. 300

B. 275

C. 375

D. 225

**Q32 Family Age Problems**

5 বছর আগে, মায়ের বয়স মেয়ের বয়সের তিনগুণের চেয়ে 12 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পরে মায়ের বয়স মেয়ের বয়সের তিনগুণ হবে?

A. 1 বছর

B. 2 বছর

C. 4 বছর

D. 3 বছর

**Q33 Find Principal**

পদ্মিনী বার্ষিক 10% সরল সুদের হারে 5 বছরের জন্য একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি ঋণ নিয়েছিল। যদি 5 বছর পরে সুদে-আসলে মোট ₹24,000 শোধ করা হয়, তবে সে কত পরিমাণ অর্থরাশি ঋণ নিয়েছিল?

A. ₹18,000

B. ₹16,000

C. ₹15,800

D. ₹17,400



Q34 Order of Operations

মান নির্ণয় করুন।

$$16 - 5 \times 4 + 5$$

A. -1

B. 3

C. 0

D. 1

Q35 Percentage Increase/Decrease

রমনের আয় ₹10,200 হয়। তিনি তার আয়ের 30% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 14% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

A. ₹1,429 বৃদ্ধি

B. ₹1,428 হ্রাস

C. ₹1,427 হ্রাস

D. ₹1,430 বৃদ্ধি

Q36 Profit/Loss Percentage

একজন ব্যবসায়ী মোট ₹6,000 ব্যয় করে 10টি অভিন্ন প্রকার পণ্য কিনলেন। তিনি এর মধ্যে 6টি পণ্যকে 15% লাভে এবং বাকি 4টি পণ্যকে 10% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। মোট লাভ বা ক্ষতির শতকরা হার কত?

A. 5% ক্ষতি

B. 10% লাভ

C. 10% ক্ষতি

D. 5% লাভ

Q37 Proportion

a, b, c এবং d এই চারটি সংখ্যা সমানুপাতে আছে। যদি $a = 32$, $b = 72$ এবং $c = 180$ হয়, তবে d এর মান কত?

A. 415

B. 400

C. 405

D. 410

Q38 Rules for 2,3,4,5,6

39A122B এই 7-অঙ্কের সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য হ'লে $(A + B)$ -এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

A. 3

B. 2

C. 1

D. 6

Q39 Rules for 7,8,9,11

যদি 7 অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা 29009A6 সম্পূর্ণরূপে 7 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর ক্ষুদ্রতম মান কত হবে?

A. 2

B. 1

C. 5

D. 9

Q40 Single Change

একজন কর্মচারীর বেতন ₹50,000 থেকে কমে ₹45,000 হয়েছে। বেতনের হ্রাসের শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 15%

B. 8%

C. 12%

D. 10%

Q41 Successive Discount

I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য একই।

কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর দোকান I এ 90% ও 61% এর দুটি ক্রমিক ছাড়, দোকান II এ 15% ও 98% এর ক্রমিক ছাড়, দোকান III এ 28% ও 99% এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV এ 91%, 37% ও 95% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হচ্ছে।

কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করছে?

A. III

B. IV

C. II

D. I



Q42 Ungrouped Data Mode

একটি দোকানে একদিনে বিক্রি হওয়া ব্যাগগুলির সাইজ নিচে দেওয়া হ'ল।

10, 4, 6, 8, 7, 4, 8, 2, 9, 5, 4, 6, 9

এই ডেটার সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন।

A. 4



B. 1

C. 2

D. 5

Q43 Weighted Average

একটি সমীক্ষায়, 4 জন ব্যক্তি একটি পণ্যকে 5 রেটিং এবং 6 জন ব্যক্তি পণ্যটিকে 3 রেটিং দিয়েছেন। ভারযুক্ত গড় রেটিং কত?

A. 4.0

B. 3.5

C. 3.8

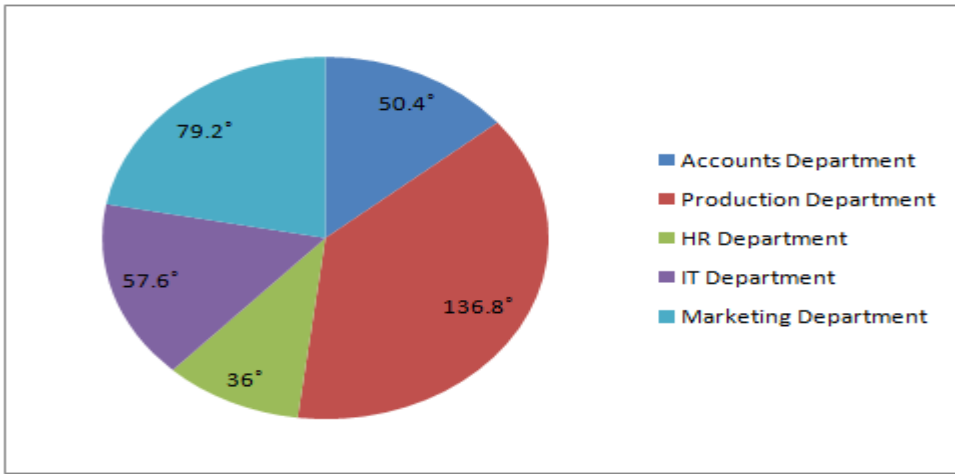


D. 4.2

Q44 Degree Based

নিচের পাই চার্টটি একটি প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন বিভাগে কর্মরত 4800 জন কর্মীর ডিগ্রি-ভিত্তিক বণ্টন প্রদর্শন করে এবং সেখানে পুরুষ ও মহিলা কর্মীর সংখ্যার অনুপাত 3:5 হয়।

HR বিভাগে (HR department) কর্মরত পুরুষ কর্মীর সংখ্যা কত?



A. 198

B. 196

C. 194

D. 180

**Q45 Diagonal of Cube/Cuboid**

একটি আয়তঘনকের মাত্রা তিনটির অনুপাত 1 : 2 : 3 হয়। যদি আয়তঘনকটির কর্ণের (space diagonal) দৈর্ঘ্য $\sqrt{56}$ cm হয়, তবে আয়তঘনকটির আয়তন নির্ণয় করুন।

A. 84 cm^3

B. 48 cm^3



C. 46 cm^3

D. 45 cm^3



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 Leaving Midway

A একা একটি নির্দিষ্ট কাজ 10 দিনে শেষ করতে পারে এবং B একা সেই কাজটি 30 দিনে শেষ করতে পারে। তারা 6 দিন একসঙ্গে কাজ করে তারপর A কাজ ছেড়ে চলে যায়। তারপর B একা আরও 4 দিন কাজ করে। মোট কাজের কত অংশ এখনও অসম্পূর্ণ রয়ে গেছে?

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

B. $\frac{1}{15}$ ✓

C. $\frac{1}{10}$

D. $\frac{2}{15}$

Q47 Mean of Grouped Data

যদি নিম্নলিখিত ডেটাতির গড় 46 হয়, তবে x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	36	20	29	26	x

A. 190

B. 206

C. 209 ✓

D. 210

Q48 Sphere & Hemisphere

যদি 16 cm ব্যাসবিশিষ্ট একটি বড় গোলক থেকে 64টি সমান ছোট গোলক তৈরি করা হয়, তবে প্রতিটি ছোট গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত হবে?

A. $16\pi\text{cm}^2$ ✓

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

C. $14\pi\text{cm}^2$

D. $12\pi\text{cm}^2$

Q49 Standard Angle Values

মান নির্ণয় করুন।

$$\sin^2 10^\circ + \sin^2 80^\circ + \tan^2 45^\circ + \sec^2 60^\circ + \sin^2 30^\circ$$

A. $\frac{25}{4}$ ✓

B. $\frac{15}{2}$

C. $\frac{25}{3}$

D. $\frac{20}{3}$



Q50 $\sin^2 + \cos^2 = 1$

$\sin A + \cos A = m$ হ'লে $\sin^4 A + \cos^4 A$ এর মান কত?

A. $1 - \frac{(1-m^2)^2}{2}$



B. $1 + \frac{(1-m^2)^2}{2}$

C. $1 + \frac{(1-m^2)}{2}$

D. $1 - \frac{(1-m^2)}{2}$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

T, R, O, U, B, L এবং E এদের প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। U এবং O এর মাঝে কেবল তিনজন পরীক্ষা দেয়। সপ্তাহের শেষ দিনে O পরীক্ষা দেয়। B এবং R এর মাঝে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। E এর ঠিক আগের দিন T পরীক্ষা দেয়। শুক্রবার L এর পরীক্ষা নেই। L এবং T এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা আছে?

A. চারজন

B. তিনজন



C. দু'জন

D. একজন

Q52 Facing Center

H, I, J, K, L, এবং M একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। K বসে আছে J এর ঠিক ডানদিকে। আবার I এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে I এবং M এর মাঝে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। L বসেছে H এর ঠিক ডান দিকে। H বসেনি। এর ঠিক পাশে। J এর ঠিক বাম দিকে কে বসেছে?

A. I



B. L

C. M

D. H

Q53 Facing Center

ছয়জন বন্ধু, C, D, E, O, P এবং Q, একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসেছে P এর ঠিক বাম দিকে। C বসেছে Q এর ঠিক বাম দিকে। O বসেছে P এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. Q

B. C



C. O

D. P

Q54 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স, G, H, I, J, O, K, এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। শুধু O বাক্সটিকে L এর উপরে রাখা আছে। L এবং G এর মাঝে শুধু দু'টি বাক্স রাখা আছে। শুধু I বাক্সটিকে J এর নিচে রাখা আছে। K বাক্সটিকে G এর ঠিক উপরে রাখা নেই। H এবং I এর মাঝে কতগুলো বাক্স রাখা আছে?

A. দু'টি



B. তিনটি

C. চারটি

D. একটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স B, F, G, H, R, T এবং Y কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। F কে রাখা হয়েছে Y এর ঠিক উপরে। B কে রাখা হয়েছে G এর ঠিক উপরে। কেবল R কে রাখা হয়েছে H এর উপরে। কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে F এর উপরে। B কে নিচ থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়নি। H এর নিচে কয়টি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 5

Q56 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

RQY OSX LUW IWV ?

A. EXV

B. EXU

C. DYV

D. FYU

Q57 Letters in a Given Word

CONNECT শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

A. M

B. L

C. O

D. N

Q58 Mathematical Operations

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 614 823 579 302 486 (ডানদিক)

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

কতগুলি সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি তার প্রথম অঙ্কটির থেকে বড়?

A. তিনটির

B. দু'টির

C. একটিরও নয়

D. একটির

Q59 Mathematical Operations

প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট ছয়টি 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: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে। বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যোগ করলে, যোগফল কত হবে?

A. 10

B. 9

C. 13

D. 8

Q60 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

715 747 763 795 811 843 ?

A. 866

B. 861

C. 859

D. 853

Q61 Multiple Turns

কিষণ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 34 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 44 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 46 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 51 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো ডানদিকে 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. 6 km পশ্চিমদিকে

B. 7 km পূর্বদিকে

C. 4 km পূর্বদিকে

D. 9 km পূর্বদিকে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 Number Series

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র এক-অঙ্কের সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

A. 2

B. 4

C. 3

D. 5

Q63 Operation Based

নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। 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।)

6 - 21

8 - 27

A. 12 - 61

B. 9 - 30

C. 13 - 24

D. 7 - 22

Q64 Operation Based Coding

6342718 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে, বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক দু'টির যোগফল কত হবে?

A. 7

B. 6

C. 4

D. 5

Q65 Operator Swap

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

$$13 - 16 \div 22 + 87 \times 3 = ?$$

A. 233

B. 201

C. 219

D. 246

Q66 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: BEB :: TWT : %

A. # = FKH , % = PSP

B. # = FIF , % = PRQ

C. # = FIF , % = PSP

D. # = FIE , % = ORO

Q67 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, GKUB একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LPZG এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে LIHM সম্পর্কিত QNMR এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে AJSU নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. FOXZ

B. EPXY

C. EOYZ

D. FPYY



Q68 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: FEI :: POS : %

A. # = EDG , % = POS

B. # = EFJ , % = QPT

C. # = EDH , % = QPT

D. # = EDH , % = QOU

Q69 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. LJK

B. PNK

C. JHE

D. HFC

Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. TX-UY

B. EI-EL

C. VZ-WA

D. SW-TX

Q71 Rearrangement of Letters

DANGEROUS শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দুটি

B. তিনটি

C. একটি

D. একটিও না

Q72 Shortest Distance

অপর্যা একটি হোটেল থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 4 m হাঁটে। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 m হাঁটে। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 10 m হাঁটে। সবশেষে সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 6 m হাঁটে তার বাড়িতে পৌঁছায়। তার বাড়ি এবং হোটেলের মধ্যে সর্বনিম্ন দূরত্ব কত?

A. 20 m

B. 12 m

C. 14 m

D. 18 m

Q73 Square/Cube Based

144 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 225 সম্পর্কিত 15 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 169 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

[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।]

A. 14

B. 13

C. 15

D. 12

Q74 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
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'।

যদি 'S # M - H % Y @ U' হয়, তাহলে S কীভাবে U এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার বাবা

B. বাবার ভাইয়ের ছেলে

C. বাবার ভাই

D. ভাইয়ের ছেলে



Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',

$A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

$A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে' এবং

$A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

'S - T + U ÷ V × N' হ'লে, S কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের ভাই

B. বোনের স্বামী

C. স্বামীর ভাই

D. মেয়ের স্বামী

Q76 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) F 5 E @ D L N % 8 B * R Z 6 Q 3 # P N 4 Y 7 & K A (ডানদিক)

এমন কতগুলো চিহ্ন আছে যার ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ রয়েছে?

A. এক

B. দুই

C. তিন

D. চার

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) 9 \$ 2 # 8 & 3 @ 1 % 6 * 7 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল সংখ্যাকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

A. \$

B. @

C. #

D. &

Q78 Symbol Substitution

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

$72 D 8 B 4 C 5 A 15 = ?$

A. 10

B. 8

C. 4

D. 12

Q79 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

D, R, C, Z এবং Y এই 5টি খুঁটির মধ্যে প্রত্যেকটির উচ্চতা ভিন্ন।

এদের মধ্যে কোন খুঁটির উচ্চতা সবচেয়ে বেশি?

(I) D খুঁটিটির উচ্চতা কেবল দু'টি খুঁটির চেয়ে বেশি। R এর পরবর্তী উচ্চতর (immediately taller) খুঁটিটি হল Y।

(II) Z খুঁটিটির উচ্চতা Y এর চেয়ে বেশি।

A. বিবৃতি (I) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (II) এককভাবে যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি (I) এবং (II) যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়, কিন্তু এককভাবেও যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি (I) এবং (II) যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

D. বিবৃতি (II) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (I) এককভাবে যথেষ্ট নয়।

Q80 Two Statement Syllogism

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:

কিছু গোলাপী হয় নীল।

সব নীল হয় আকাশ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু আকাশ হয় নীল।

(II) কিছু আকাশ হয় গোলাপী।

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।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 Constitutional Posts

নিচের কোন রাজনৈতিক ব্যক্তিত্ব 2026 সালে প্রথমবারের মতো মুখ্যমন্ত্রী হয়েছিলেন, যা একটি নবগঠিত আঞ্চলিক দলের উত্থানের সাথে সম্পর্কিত একটি উল্লেখযোগ্য রাজনৈতিক ঘটনা ছিল?

- A. শুভেন্দু অধিকারী
- B. রেখা গুপ্তা
- C. সম্রাট চৌধুরী
- D. জোসেফ বিজয়



Q82 Defense & Technology

2025 সালে DRDO এর নেতৃত্বে পরবর্তী প্রজন্মের ইলেকট্রনিক্স এবং সেমিকন্ডাক্টর উদ্ভাবন কোন প্ল্যাটফর্মে প্রদর্শিত হয়েছিল?

- A. গ্লোবাল সায়েন্স অ্যান্ড ইনোভেশন সামিট 2025
- B. ন্যাশনাল ইলেকট্রনিক্স অ্যান্ড সেমিকন্ডাক্টর মিট 2025
- C. ডিফেন্স টেকনোলজি এক্সহিবিশন 2025
- D. এমার্জিং সায়েন্স টেকনোলজি ইনোভেশন কনক্লেভ 2025



Q83 Digital India Updates

2026 সালের মে মাসে নিচের কোন সংস্থাটি ভারতের সেল ব্রডকাস্ট অ্যালার্ট সিস্টেমের (Cell Broadcast Alert System) দেশব্যাপী ট্রায়াল (Trial) পরিচালনা করেছিল?

- A. ন্যাশনাল ডিজাস্টার ম্যানেজমেন্ট অথরিটি (National Disaster Management Authority)
- B. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ অ্যাডভান্সড কম্পিউটিং (Centre for Development of Advanced Computing)
- C. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (Defence Research and Development Organisation)
- D. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (Indian Space Research Organisation)



Q84 Economic Current Affairs

2026 সালে প্রকাশিত রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়ার 'পেমেন্টস সিস্টেম রিপোর্ট' (Payments System Report) অনুযায়ী, ভারতের লেনদেনের পরিমাণের ক্ষেত্রে কোন পেমেন্ট ব্যবস্থাটি সর্বাধিক অংশীদারিত্বের অধিকারী ছিল?

- A. ন্যাশনাল ইলেকট্রনিক ফান্ডস ট্রান্সফার (NEFT)
- B. ইমিডিয়েট পেমেন্ট সার্ভিস (IMPS)
- C. ইউনিফাইড পেমেন্টস ইন্টারফেস (UPI)
- D. রিয়েল-টাইম গ্রস সেটেলমেন্ট (RTGS)



Q85 Environment Current Affairs

2025-26 সময়পর্বে ভারতের ই-বর্জ্য ব্যবস্থাপনা কাঠামোর কোন নীতির উপর জোর দেওয়া হয়েছিল?

- A. বিদেশে অবস্থিত বিপজ্জনক বর্জ্য প্রক্রিয়াকরণ কেন্দ্রে সমস্ত পরিত্যক্ত ইলেকট্রনিক পণ্য বাধ্যতামূলকভাবে রপ্তানি করা
- B. ইলেকট্রনিক বর্জ্য পরিবেশসম্মতভাবে সংগ্রহ ও পুনর্ব্যবহারের ক্ষেত্রে উৎপাদনকারীদের বর্ধিত দায়বদ্ধতা
- C. দেশের শহরাঞ্চলীয় শিল্পক্ষেত্রগুলিতে গৃহস্থালির বৈদ্যুতিন পণ্য উৎপাদনের ওপর সম্পূর্ণ নিষেধাজ্ঞা
- D. সকল সরকারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ও অফিসে ডিজিটাল যোগাযোগ যন্ত্রের ব্যবহার নিষিদ্ধ করা



Q86 Famous Works & Authors

'অন আর্থ অ্যাজ ইট ইজ বিনিথ' (On Earth as It Is Beneath) বইটির রচয়িতা কে?

- A. ভ্যালেরিয়া লুইসেলি (Valeria Luiselli)
- B. আনা পাওলা মাইয়া (Ana Paula Maia)
- C. ফার্নান্দা ট্রিয়াস (Fernanda Trías)
- D. ওলগা তোকারসুক (Olga Tokarczuk)



Q87 HDI, GHI, etc.

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত দুর্নীতি ধারণা সূচক বা কোরাপশন পারসেপশন ইনডেক্স (CPI) 2025 এ ভারতের অবস্থান (র্যাঙ্ক) কত তম?

- A. 91
- B. 101
- C. 75
- D. 80



Q88 Individual Records

2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাস পর্যন্ত, মহিলা ক্রিকেটে সর্বাধিক সংখ্যক আন্তর্জাতিক ম্যাচ কোন খেলোয়াড় খেলেছিলেন?

- A. মিতালী রাজ
- B. হরমণপ্রীত কৌর
- C. বুলন গোস্বামী
- D. স্মৃতি মন্ডানা



Q89 Individual Records

2026 সালের মে মাসে ঝাড়খণ্ডের রাঁচিতে অনুষ্ঠিত ফেডারেশন কাপের পুরুষদের 100-m ফাইনালে সর্বকালের দ্রুততম ভারতীয় স্প্রিন্টার হিসেবে কে ইতিহাস তৈরি করেছেন?

- A. অম্লান বরগোহাঁই
- B. গুরিন্দরবীর সিং
- C. অনিমেষ কুজুর
- D. মণিকান্ত হবলীধর

Q90 Key Announcements

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটের অধীনে, ভারতকে একটি বৈশ্বিক বায়োফার্মা উৎপাদন কেন্দ্রে পরিণত করার লক্ষ্যে ভারত সরকার কোন প্রকল্পটি চালু করার প্রস্তাব দিয়েছে?

- A. ন্যাশনাল বায়োসাইন্স অ্যাক্সিলারেশন প্রোগ্রাম (National Bioscience Acceleration Programme)
- B. ফার্মা ভিশন 2047 (Pharma Vision 2047)
- C. বায়োফার্মা SHAKTI (Biopharma SHAKTI)
- D. বায়োনেক্স ইন্ডিয়া মিশন (BioNex India Mission)

Q91 Missile Tests & Systems

ভারত 8 মে 2026 তারিখে নিচের কোন স্থান থেকে 'মাল্টিপল ইন্ডিপেন্ডেন্টলি টার্গেটেড রি-এন্ট্রি ভেহিকেল' (MIRV) ব্যবস্থা-যুক্ত একটি উন্নত অগ্নি ক্ষেপণাস্ত্রের (Agni missile) পরীক্ষামূলক উড্ডয়ন সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

- A. শ্রীহরিকোটা স্পেস সেন্টার, অন্ধ্রপ্রদেশ
- B. ড: এপিজে আব্দুল কালাম আইল্যান্ড, ওড়িশা
- C. পোখরান টেস্ট রেঞ্জ, রাজস্থান
- D. বালাসোর মিসাইল টেস্টিং ফেসিলিটি, পশ্চিমবঙ্গ

Q92 National Current Affairs

2026 সালের এপ্রিলে কৃষি ও প্রক্রিয়াজাত খাদ্য পণ্য রপ্তানি উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (APEDA) দ্বারা ঘোষিত বাসমতী ধানের চাষ এবং জৈব কৃষির প্রসারের লক্ষ্যে প্রশিক্ষণ কেন্দ্রটি কোথায় প্রতিষ্ঠিত হতে চলেছে?

- A. মধ্যপ্রদেশ
- B. অন্ধ্রপ্রদেশ
- C. হিমাচল প্রদেশ
- D. উত্তরপ্রদেশ

Q93 National Current Affairs

জওহরলাল নেহেরু বন্দর কর্তৃপক্ষের (JNPA) প্রতিষ্ঠা দিবস উদযাপনের কোন সংস্করণে ভারত সরকার 2026 সালের মে মাসে লজিস্টিকস পোর্ট পারফরম্যান্স ইনডেক্স (LPPI) চালু করেছিল?

- A. 37তম
- B. 67তম
- C. 47তম
- D. 57তম

Q94 National Current Affairs

অল ইন্ডিয়া আয়ুর্বেদিক কংগ্রেসের সহযোগিতায় কোন মন্ত্রক মহারাষ্ট্রের বুলধানা জেলার শেগাঁওয়ে (Shegaon) চার দিনব্যাপী জাতীয় আরোগ্য মেলা 2026 আয়োজন করেছিল?

- A. আয়ুষ্ মন্ত্রক
- B. শিক্ষা মন্ত্রক
- C. সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক
- D. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক

Q95 National Current Affairs

2026 সালের 14 মে সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক কোন নির্দিষ্ট অপারেশনাল ভিশনের অধীনে সংখ্যালঘু কল্যাণ সম্পর্কিত জাতীয় সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

- A. সমবেশী অর সক্ষম সমাজ (Samaveshi Aur Saksham Samaj)
- B. বিকশিত অর সুরক্ষিত ভারত (Vikasit Aur Surakshit Bharat)
- C. ভাগীদারি সে ভাগ্যোদয় (Bhagidaari Se Bhaagyoday)
- D. সবকা সাথ, সবকা বিকাশ (Sabka Saath, Sabka Vikas)

Q96 New Parks & Reserves

2026 সালে নিচের কোন অভয়ারণ্যটিকে একটি সংরক্ষিত রামসর সাইট হিসাবে মনোনীত করা হয়েছে?

- A. পাটনা পক্ষী অভয়ারণ্য
- B. বেরেলা পক্ষী অভয়ারণ্য
- C. বিক্রমশিলা গাঙ্গেয় ডলফিন অভয়ারণ্য
- D. কোরিঙ্গা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য



Q97 New Schemes & Programs

2026 সালে, ভারত সরকার কর্তৃক চালু হওয়া Bio-AI উদ্যোগটির প্রধান লক্ষ্য নিচের কোন ক্ষেত্রগুলোর অগ্রগতিকে ত্বরান্বিত করা?

- A. ডেটা-চালিত গবেষণা সরঞ্জামের মাধ্যমে উন্নত জৈব পণ্য এবং উৎপাদন প্রক্রিয়ার উন্নয়ন। ☒
- B. অ্যালগরিদমিক রিসোর্স অপটিমাইজেশনের মাধ্যমে জীবাশ্ম-জ্বালানি ভিত্তিক শিল্প প্রযুক্তির প্রচার করা।
- C. স্বয়ংক্রিয় ভূতাত্ত্বিক জরিপের মাধ্যমে প্রচলিত খনিজ অনুসন্ধান কার্যক্রমের সম্প্রসারণ করা।
- D. ফার্মাসিউটিক্যাল গবেষণার পরিবর্তে সম্পূর্ণ স্বয়ংক্রিয় শিল্প উৎপাদন ব্যবস্থার প্রবর্তন করা।

Q98 Rankings & Reports

2026 সালের জানুয়ারিতে নিচের কোন সংস্থাটি দ্য গ্লোবাল রিস্কস রিপোর্ট 2026 (The Global Risks Report 2026) প্রকাশ করেছিল?

- A. ওয়ার্ল্ড হেলথ অর্গানাইজেশন
- B. ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম ☒
- C. ইন্টারন্যাশনাল মনিটরিং ফান্ড
- D. ইউনাইটেড নেশনস কনফারেন্স অন ট্রেড অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট

Q99 Team Achievements

2026 সালের এশিয়ান বক্সিং U-15 চ্যাম্পিয়নশিপে ভারতের U-15 মেয়েদের দল কতগুলি স্বর্ণপদক জিতেছিল?

- A. 5
- B. 4
- C. 12
- D. 7 ☒

Q100 Team Achievements

2026 সালের বেয়ারবো এশিয়া চ্যাম্পিয়নশিপে কোন দেশের পুরুষ বেয়ারবো দল 1864 পয়েন্ট স্কোর করে আর্চারিতে একটি নতুন বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করেছে?

- A. জাপান
- B. দক্ষিণ কোরিয়া
- C. যুক্তরাষ্ট্র
- D. মালয়েশিয়া ☒



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

একটি ইলেকট্রন নিউক্লিয়াসের চারদিকে যে নির্দিষ্ট পথ বরাবর আবর্তন করে, তাকে কী বলা হয়?

A. কক্ষপথ



B. অণু

C. নিউট্রন

D. প্রোটন

Q2 Atoms & Molecules

যৌগের অণুগুলি _____ দ্বারা গঠিত হয়।

A. শুধুমাত্র অনুরূপ পরমাণুসমূহ

B. পরমাণুগুলোর ভৌত মিশ্রণ

C. নির্দিষ্ট অনুপাতে থাকা ভিন্ন ভিন্ন মৌল



D. পরমাণুর যদৃচ্ছ সংমিশ্রণ

Q3 Basic Organic Chemistry

নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে, ইথানল তরল হওয়া সত্ত্বেও এবং এতে পোলার O-H বন্ধন থাকা সত্ত্বেও কেন দুর্বলভাবে তড়িৎ পরিবহন করে?

A. এটি একটি সমযোজী যৌগ এবং দ্রবণে আয়নিত হয় না

B. এটি জলে CO₂ এবং H₂O তে বিয়োজিত হয়

C. এটি একটি মুদু ক্ষারক যা প্রোটন গ্রহণ করে

D. এটি জলে সম্পূর্ণরূপে আয়নে বিভক্ত হয়

Q4 Basic Organic Chemistry

ইথানলের সঙ্গে সোডিয়াম ধাতুর বিক্রিয়ায় কোন গ্যাসটি উৎপন্ন হয়?

A. কার্বন ডাই-অক্সাইড

B. অক্সিজেন গ্যাস

C. নাইট্রোজেন গ্যাস

D. হাইড্রোজেন গ্যাস



Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

একজন গবেষক এমন একটি প্রাণী পর্যবেক্ষণ করলেন যার হৃৎপিণ্ডটি তিন-প্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট এবং রক্তে কিছুটা অক্সিজেনযুক্ত (oxygenated) ও অক্সিজেনবিহীন (deoxygenated) রক্তের মিশ্রণ ঘটে। এই প্রেক্ষাপটে, প্রাণীটি নিচের কোন ধরনের শক্তি অভিযোজন (energy adaptation) প্রদর্শন করে?

A. এটি ধ্রুবক শক্তি ব্যবহার করে দেহের তাপমাত্রা বজায় রাখে

B. এতে কোনো মিশ্রণ ছাড়াই দ্বিচক্রী সংবহন হয়

C. এতে একটি অত্যন্ত কার্যকর অক্সিজেন সরবরাহ ব্যবস্থা রয়েছে

D. এটি ধ্রুবক শক্তি ব্যবহার করে তার দেহের তাপমাত্রা বজায় রাখে না



Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি বৈদ্যুতিক বর্তনীতে, আধান প্রবাহের জন্য প্রয়োজনীয় বিভব পার্থক্য কিসের দ্বারা উৎপন্ন হয়?

A. এক বা একাধিক তড়িৎকোষ দ্বারা গঠিত একটি ব্যাটারি



B. কেবলমাত্র দু'টি বিন্দুর মধ্যে সংযোগকারী তার

C. ইলেকট্রনের উপর অভিকর্ষীয় টান

D. তড়িৎ প্রবাহের প্রতি তারের রোধ

Q7 Digestive System

খাবার খাওয়ার সময় কোন অঙ্গটি খাবারকে ছোট ছোট টুকরো করতে সাহায্য করে?

A. দাঁত



B. জিহ্বা

C. পাকস্থলী

D. লালগ্রন্থি

Q8 Digestive System

অ্যামিবার দেহের কোন গঠনটি মূলত খাদ্য কণা গ্রহণ করে?

A. কোশপর্দার ভেতরে থাকা সাইটোপ্লাজম

B. কোশের উপরিভাগ জুড়ে থাকা সিলিয়া

C. ক্ষণস্থায়ী ক্ষণপদ



D. জীবটিকে পরিবেষ্টিত করে রাখা কোশপ্রাচীর



Q9 Ecosystem & Food Chain

একটি তৃণভূমির বাস্তুতন্ত্রে কোন জীবগুলোর সংখ্যা সর্বাধিক হবে?

- A. ব্যাঙ
- B. ঘাস ☒
- C. সাপ
- D. রাজপাখি

Q10 Extraction & Metallurgy

দাবি (A) এবং যুক্তি (R) হিসাবে চিহ্নিত, নিচে দেওয়া দুটি বিবৃতি সম্পর্কে সত্য বিকল্পটি চয়ন করুন।

দাবি (A): সোডিয়াম এবং পটাসিয়ামের মতো ধাতু তড়িৎ বিশ্লেষণের মাধ্যমে পাওয়া যায়।
কারণ (R): এই ধাতুগুলি অত্যন্ত সক্রিয় এবং কার্বন দ্বারা বিজারিত করে পাওয়া যায় না।

- A. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R, A -এর সঠিক ব্যাখ্যা 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

Q11 Global Warming & Climate Change

মানুষের কোন কার্যকলাপ কার্বন চক্রের ব্যাঘাত কমাতে সাহায্য করে?

- A. সারের অত্যধিক ব্যবহার
- B. নির্বনানীকরণ
- C. জীবাশ্ম জ্বালানির ব্যবহার বৃদ্ধি
- D. সৌরশক্তির ব্যবহার ☒

Q12 Magnetic Effects of Current

একটি খাঁজ পরিবাহীর মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখ যদি উল্টে দেওয়া (reverse) হয়, তবে তার চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্রের অন্বেষণের কী পরিবর্তন হবে?

- A. চৌম্বক ক্ষেত্রেরাংশগুলি দুর্বল (weaker) হয়ে যাবে
- B. চৌম্বক ক্ষেত্রেরাংশগুলি আরও শক্তিশালী হবে
- C. চৌম্বক ক্ষেত্রেরাংশগুলির অভিমুখ বিপরীত (reverse direction) হয়ে যাবে ☒
- D. চৌম্বকক্ষেত্র রেখাগুলি অপরিবর্তিত থাকবে

Q13 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোনটি/কোনগুলো অসমসত্ত্ব মিশ্রণের উদাহরণ?

- a) কলয়েডীয় দ্রবণ
- b) প্রলম্বন
- c) দ্রবণ

A. কেবল (c)

B. (a) এবং (b) ☒

C. কেবল (b)

D. কেবল (a)

Q14 Newton's Laws of Motion

কোন উদাহরণটি নির্দেশ করে যে একটি বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল বলগুলি প্রতিমিত (balanced)?

- A. একটি বল মাটিতে পড়ছে
- B. স্থির থাকা একটি বল চলতে শুরু করে
- C. একটি গাড়ি রাস্তায় ত্বরণ নিয়ে চলছে
- D. একটি বই একটি তাকের উপর স্থিরভাবে রাখা আছে ☒

Q15 Newton's Laws of Motion

গতির প্রথম সূত্র অনুযায়ী, স্থির অবস্থায় থাকা একটি ভারী বাক্সকে ঠেলে সরানো কেন কঠিন?

- A. অভিকর্ষ বল বাক্সটিকে পেছনের দিকে টানে
- B. জاذের কারণে বাক্সটি তার অবস্থার পরিবর্তনে বাধা দেয় ☒
- C. বাক্সটি মেঝের সাথে আঠা দিয়ে লাগানো থাকে
- D. গড়িয়ে নিয়ে যাওয়ার জন্য বাক্সটিতে কোনো চাকা নেই

Q16 Properties & Tests

অ্যাসিড ও ক্ষারক উভয়ই জলীয় দ্রবণে বিদ্যুৎ পরিবহন করার কারণ কী?

- A. এগুলিতে মুক্ত ইলেকট্রন থাকে
- B. এগুলি জলে আয়ন উৎপন্ন করে ☒
- C. এগুলি অক্সিজেন গ্যাস নির্গত করে
- D. এগুলি সমযোজী বন্ধন তৈরি করে



Q17 Reflection & Refraction

যখন একটি আলোক রশ্মি বায়ু থেকে জলে প্রবেশ করে, তখন বায়ুর প্রতিসরাঙ্কের সাপেক্ষে জলের প্রতিসরাঙ্ক এই দুটি মাধ্যমে আলোর গতির সঙ্গে কীভাবে সম্পর্কিত?

- A. বায়ুর প্রতিসরাঙ্কের সাপেক্ষে জলের প্রতিসরাঙ্ক হল জলে আলোর গতি এবং বায়ুতে আলোর গতির অনুপাত।
- B. বায়ুর প্রতিসরাঙ্কের সাপেক্ষে জলের প্রতিসরাঙ্ক হল বায়ু এবং জলে আলোর গতির পার্থক্য।
- C. বায়ুর প্রতিসরাঙ্কের সাপেক্ষে জলের প্রতিসরাঙ্ক হল বায়ু এবং জলে আলোর গতির সমষ্টি।
- D. বায়ুর প্রতিসরাঙ্কের সাপেক্ষে জলের প্রতিসরাঙ্ক হল বায়ুতে আলোর গতি এবং জলে আলোর গতির অনুপাত। ✓

Q18 Reproductive System

নারীদের ক্ষেত্রে, সাধারণত প্রতি মাসে ডিম্বাশয়গুলোর কোনো একটি থেকে একটি পরিপক্ক ডিম্বাণু (mature egg) নির্গত হয়, যে প্রক্রিয়াকে _____ বলা হয়।

- A. ডিম্বাণু নিঃসরণ প্রক্রিয়া ✓
- B. রজঃনিবৃত্তি
- C. স্পার্মাটোজেনেসিস
- D. বয়ঃসন্ধি

Q19 Skeletal & Muscular System

অণুবীক্ষণ যন্ত্রের নীচে, কঙ্কালের পেশীগুলি পর্যায়ক্রমিক ভাবে হালকা ও গাঢ় ব্যান্ড অথবা রেখাঙ্কন দেখায়। এই কলার কোষগুলি দীর্ঘ, নলাকার, শাখাবিহীন এবং _____ হয়।

- A. মাকু আকৃতির
- B. বহু নিউক্লিয়াসযুক্ত ✓
- C. একক নিউক্লিয়াসযুক্ত
- D. মৃত

Q20 Theory of Evolution

একদল বিজ্ঞানী নির্দিষ্ট অঞ্চলের ঘনিষ্ঠভাবে সম্পর্কিত প্রজাতিগুলোর মধ্যে বিবর্তনীয় সম্পর্ক (evolutionary relationships) এবং সাধারণ পূর্বপুরুষত্ব (common ancestry) নির্ধারণ করতে চান। কোন শ্রেণিবিন্যাসের মানদণ্ডটি সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য প্রমাণ প্রদান করবে?

- A. শুধুমাত্র বাহ্যিক বৈশিষ্ট্যসমূহ
- B. খাদ্য গ্রহণের অভ্যাসের বিবরণ
- C. সক্রিয়তার রীতিনীতি বা প্যাটার্ন নিরীক্ষণ করা
- D. জিনগত কোডের সাদৃশ্য ✓

Q21 Types (Combination, Decomposition, etc.)

নিচে দেওয়া কোন বিবৃতিটি সংযোজন বিক্রিয়া ও শক্তির মাঝের সম্পর্ককে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. সংযোজন বিক্রিয়া শক্তি নির্গতও করে না, শোষণও করে না
- B. সকল সংযোজন বিক্রিয়ায় অবশ্যই তাপ শোষিত হয়
- C. সকল সংযোজন বিক্রিয়া তাপ নির্গত করে
- D. অনেক সংযোজন বিক্রিয়া তাপমোচী, যদিও কিছু বিক্রিয়া তাপগ্রাহী হতে পারে ✓

Q22 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

যদি দু'টি স্বরের একটি 300 Hz এ এবং অন্যটি 600 Hz এ বাজানো হয়, তবে তাদের তীক্ষ্ণতাকে (pitches) কীভাবে তুলনা করা হবে?

- A. 600 Hz স্বরের তীক্ষ্ণতা (pitch) বেশি ✓
- B. 300 Hz স্বরের তীক্ষ্ণতা (pitch) বেশি
- C. উভয় স্বরের তীক্ষ্ণতা (pitch) সমান
- D. 300 Hz স্বরটি 600 Hz স্বরের চেয়ে বেশি জোরালো (louder)

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

নিচের কোন বৈশিষ্ট্যটি অনুদৈর্ঘ্য শব্দ তরঙ্গের একটি অনন্য (unique) বৈশিষ্ট্য?

- A. এগুলি একটি মাধ্যমে কেবল উপর-নিচ বরাবর কম্পিত হয়।
- B. এরা একটি মাধ্যমে কেবল পাশাপাশি স্পন্দন হিসেবে অগ্রসর হয়।
- C. এরা মাধ্যমের মধ্যে ঘনীভবন (compression) এবং তনুভবন (rarefaction) অঞ্চল সৃষ্টি করে। ✓
- D. এরা মাধ্যমের মধ্যে তরঙ্গশীর্ষ (crests) এবং তরঙ্গপাদ (troughs) তৈরি করে অগ্রসর হয়।

Q24 Work, Energy & Power

3 kg ভরের একটি পাথরকে 8 m/s দ্রুতিতে উল্লম্বভাবে উপরের দিকে ছুঁড়ে দেওয়া হলো। ছোঁড়ার মুহূর্তে পাথরটির গতিশক্তি কত?

- A. 24 J
- B. 96 J ✓
- C. 72 J
- D. 48 J



Q25 Work, Energy & Power

চলমান বস্তুর গতিশক্তি নির্ণয় করার জন্য কোন ভৌত রাশিগুলির মান জানতে হবে?

- A. শুধুমাত্র ভর
- B. ভর এবং সময়
- C. শুধুমাত্র বেগ
- D. ভর এবং বেগ

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 3-Year Difference

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 3 বছরের জন্য কোনো নির্দিষ্ট মূলধনের চক্রবৃদ্ধি সুদ এবং সমপরিমাণ সময়ে সমান সুদের হারে সমপরিমাণ মূলধনের সরল সুদের পার্থক্য ₹624 হলে, মূলধনের পরিমাণ কত?

- A. ₹4,875
- B. ₹6,075
- C. ₹3,775
- D. ₹5,975

**Q27 Cost with Overhead Expenses**

অরবিন্দ ₹x দামে একটি পণ্য কিনেছেন। তিনি এটি 15% ক্ষতিতে বিরুর কাছে বিক্রি করেন। বিরু পণ্যটির পরিবহনে ₹101 খরচ করেন এবং 50% লাভে এটি মিনুর কাছে বিক্রি করেন। মিনু যদি পণ্যটি ₹1,554 দামে কিনে থাকেন, তাহলে x এর মান কত?

- A. 1,087
- B. 1,100
- C. 1,126
- D. 1,068

**Q28 Divisibility Rules**

A এর কোন ক্ষুদ্রতম মানের জন্য 456A2384 সংখ্যাটি 16 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

- A. 5
- B. 4
- C. 0
- D. 2

**Q29 Find SI**

বার্ষিক 12% সরল সুদের হারে ₹550 অর্থরাশি 2.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

- A. 155
- B. 150
- C. 165
- D. 145

**Q30 HCF/LCM Word Problems**

12, 24, 45 এবং 60 দ্বারা বিভাজ্য, 4 অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- A. 9,600
- B. 9,256
- C. 9,720
- D. 9,450

**Q31 Half-Yearly Compounding**

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে, কোনো নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধনকে বিনিয়োগ করা হয়। কোনো বছরের 1 জানুয়ারি ₹8,500 মূলধন এবং ওই নির্দিষ্ট বছরের 1 জুলাই ₹8,500 মূলধন বিনিয়োগ করা হ'লে, বছর শেষে অর্জিত মোট সুদের পরিমাণ কত?

- A. ₹2,635
- B. ₹2,540
- C. ₹2,525
- D. ₹2,680



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mean Proportional

একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ 16 cm হয়। দৈর্ঘ্য যদি 9 cm এবং 16 cm এর মধ্যসমানুপাতী হয়, তবে আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

A. 16 cm

B. 18 cm

C. 9 cm

D. 12 cm

**Q33 Multiple Pipes**

পাইপ A একটি ট্যাঙ্কে 3 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্কে 7 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্কে 42 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। তারা একসাথে কাজ করলে ওই ট্যাঙ্কের অর্ধেক পূর্ণ করতে তাদের কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 1

**Q34 Percentage Increase/Decrease**

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 83% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 38% হ্রাস পায়, তাহলে 8টি ওয়াশিং মেশিন এবং 4টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত?

A. 22.5% বৃদ্ধি পাবে



B. 19% হ্রাস পাবে

C. 26% বৃদ্ধি পাবে

D. 27% হ্রাস পাবে

Q35 Relative Speed

S1 এবং S2 স্টেশন দুটির মধ্যবর্তী দূরত্ব 766 km হয়। একটি ট্রেন S1 স্টেশন থেকে 5:20 a.m. এ 74 kmph গতিবেগে যাত্রা শুরু করে S2 এর দিকে রওনা হয়। অপর একটি ট্রেন S2 স্টেশন থেকে 7:50 a.m. এ 92 kmph গতিবেগে যাত্রা শুরু করে সমান্তরাল লাইন ধরে S1 এর দিকে রওনা হয়। ট্রেন দুটি কোন সময়ে একে অপরের সঙ্গে মিলিত হবে?

A. 11:20 am



B. 9:55 am

C. 10:05 am

D. 9:50 am

Q36 Successive Discount

I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান।

কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর দোকান I এ 57% ও 29% এর দুটি ক্রমিক ছাড়, দোকান II এ 76% ও 35% এর ক্রমিক ছাড়, দোকান III এ 53% ও 86% এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV এ 58%, 13% ও 12% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।

কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করে?

A. IV

B. II

C. I

D. III

**Q37 Surface Area**

দুটি নিরেট গোলক একই উপাদান দিয়ে তৈরি। বড় গোলকটির ওজন হল ছোট গোলকটির ওজনের 8 গুণ। ছোট গোলকটির ব্যাসার্ধ 7 cm হলে গোলক দুটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের পার্থক্য নির্ণয় করুন। ($\pi = 22/7$ ব্যবহার করুন)

A. 1848 cm²B. 1888 cm²C. 1828 cm²D. 1868 cm²**Q38 Trapezium Properties**

ট্র্যাপিজিয়াম ABCD তে, AB||CD এবং AB = 16 cm, CD = 8 cm হলে, ΔABC এবং ΔACD এর ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

A. 3:5

B. 2:1



C. 4:3

D. 1:2

Q39 Two Persons Age Relation

মানুষী এবং নানিনা এর বর্তমান বয়সের অনুপাত 4 : 9 এবং 6 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 6 : 11 হবে। নানিনার বর্তমান বয়স কত?

A. 27 বছর



B. 25 বছর

C. 26 বছর

D. 24 বছর



Q40 Two Successive Changes

একটি পণ্যের দাম পরপর দুবার 12% করে বৃদ্ধি পায়। পণ্যটির দামের সামগ্রিক শতকরা বৃদ্ধির হার নির্ণয় করুন।

- A. 22 %
- B. 24 %
- C. 25.44 %
- D. 24.44 %

Q41 Two Trains Crossing

210 m ও 150 m দীর্ঘ দুটি ট্রেন একই অভিমুখে চলছে। দ্রুতগামী ট্রেনটি 60 km/h গতিতে ধীরগামী ট্রেনটিকে 30 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ধীরগামী ট্রেনটির গতিবেগ নির্ণয় করুন।

- A. 16.8 km/h
- B. 20 km/h
- C. 17.2 km/h
- D. 15.6 km/h

Q42 Volume

একটি চোঙের ব্যাসার্ধ এবং উচ্চতা সমান। যদি চোঙটির ব্যাসার্ধ 20% বৃদ্ধি পায় এবং উচ্চতা 10% বৃদ্ধি পায়, তাহলে এর আয়তনের মোট বৃদ্ধি নির্ণয় করুন।

- A. 58.4%
- B. 62.5%
- C. 55.5%
- D. 66.6%

Q43 Weighted Average

একটি লাইব্রেরিতে রবিবার গড়ে 612 জন এবং অন্যান্য দিনে 240 জন ব্যক্তি আসেন। রবিবার দিয়ে শুরু হওয়া 30 দিনের একটি মাসে প্রতিদিন গড়ে কতজন লাইব্রেরিতে আসেন তা নির্ণয় করুন।

- A. 315
- B. 310
- C. 302
- D. 298

Q44 $(a+b)^3, (a-b)^3$

যদি $x + \frac{1}{x} = \sqrt{20}$ হয়, তবে $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করুন। (ধরুন $x > 1$)

- A. 64
- B. 58
- C. 82
- D. 76

Q45 Bracket Simplification

সরল করুন।

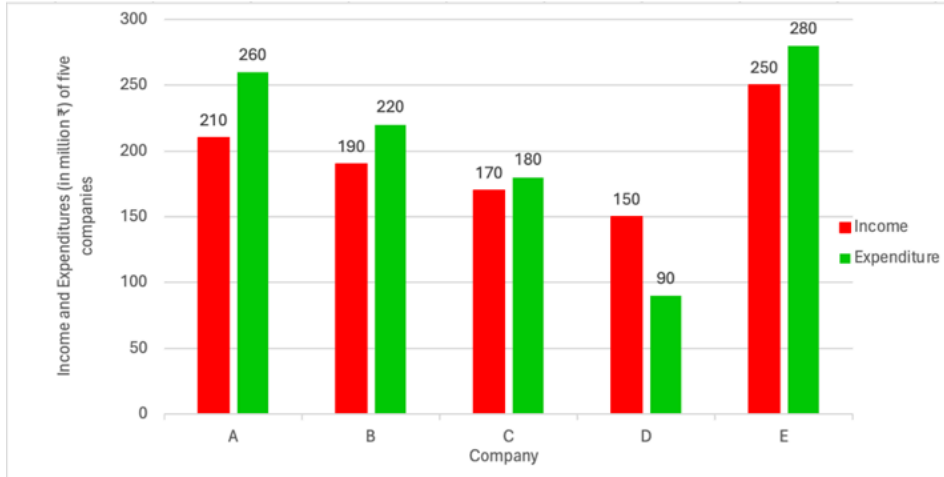
$$\frac{(36-6)^2}{3 \times 2} + 4 \times (5-3)^3$$

- A. 184
- B. 182
- C. 176
- D. 172



Q46 Comparative Analysis

নিচের বার গ্রাফটিতে 2016 সালে A, B, C, D, এবং E এই পাঁচটি কোম্পানির আয় ও ব্যয় (মিলিয়ন ₹ এ) দেখানো হয়েছে। একটি কোম্পানির লাভ বা ক্ষতি, 'লাভ বা ক্ষতি = (আয় - ব্যয়)' এই সূত্র দ্বারা প্রকাশ করা হয়।



[Income and Expenditures (in million ₹) of five companies - পাঁচটি কোম্পানির আয় ও ব্যয় (মিলিয়ন ₹ এ), Income - আয়, Expenditure - ব্যয়, Company - কোম্পানি]

কোম্পানি B এবং C এর সম্মিলিত লাভ বা ক্ষতির সঙ্গে A এবং E এর সম্মিলিত লাভ বা ক্ষতির অনুপাত কত?

A. 3 : 4

B. 1 : 3

C. 2 : 3

D. 1 : 2



Q47 Mean of Grouped Data

প্রদত্ত বিভাজনের মধ্যক যদি 50 হয়, তাহলে $(4x + 2y)$ এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্য	9	13	x	5	y	45

A. 44

B. 29

C. 34

D. 46



Q48 Mean of Grouped Data

নিম্নোক্ত ডেটাগুলোর সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

শ্রেণি ব্যবধান	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40
পরিসংখ্য	8	10	6	4	12

A. 20.4

B. 21.2

C. 22.8

D. 19.6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Pythagorean Identities

$$\frac{\sin\theta}{(\sec\theta - 1)} + \frac{\sin\theta}{(\sec\theta + 1)} \text{ এর মান কত?}$$

- A. $\cot\theta$
- B. $2 \tan\theta$
- C. $\tan\theta$
- D. $2 \cot\theta$ ✓

Q50 Pythagorean Identities

সরল করুন।

$$\frac{\cos \emptyset}{1 + \sin \emptyset} + \tan \emptyset$$

- A. $\sin \emptyset$
- B. $\sec \emptyset$ ✓
- C. $\operatorname{cosec} \emptyset$
- D. $\cos \emptyset$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

C, D, E, F, G, X এবং Y এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে ইন্টারভিউ দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।

Y এর পরে কেবল D ইন্টারভিউ দেয়। X এবং Y এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি ইন্টারভিউ দেয়। G এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি ইন্টারভিউ দেয়। F ইন্টারভিউ দেয় E এর আগের কোনো একদিন এবং C এর পরের কোনো একদিন।

X এর পরে কতজন ব্যক্তি ইন্টারভিউ দেয়?

- A. চার
- B. তিন
- C. পাঁচ ✓
- D. দুই

Q52 Facing Center

আটজন ব্যক্তি (M, N, O, P, Q, R, S এবং T) একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

M এবং R এর মাঝে ঠিক তিনজন ব্যক্তি বসে আছে।

P বসে আছে M এর ঠিক বাম দিকে।

N বসে আছে M এবং S উভয়েরই ঠিক পাশে।

R বসে আছে Q এবং T উভয়েরই ঠিক পাশে।

T বসে আছে P এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে।

P এর বাম দিক থেকে গণনা করলে, P এবং T এর ঠিক মাঝে কে বসে আছে?

- A. M
- B. Q
- C. S
- D. O ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q53 Floor/Building Arrangement

A, B, C, D, S এবং T একই বিল্ডিংয়ের ছয়টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। D বাস করে 4 নম্বর ফ্লোরে। D এবং T এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে। D এবং S এর মাঝে কেবল B বাস করে। A বাস করে D এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। কে 2 নম্বর ফ্লোরে বাস করে?

A. A

B. T

C. S

D. C

**Q54 Group Pattern**

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

RRR OQP LPN ? FNJ

A. OIU

B. OPI

C. IOL



D. UOP

Q55 Letters Between Two Positions

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

JAM COT GEL EYE

ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

A. পাঁচ

B. দুই



C. চার

D. তিন

Q56 Letters in a Given Word

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

FAN OUH WIN YUP

যদি প্রতিটি শব্দের ক্ষেত্রে প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক তার আগের বর্ণটি দিয়ে পরিবর্তন করা হয়, তবে এভাবে গঠিত কতগুলো বর্ণ-গুচ্ছে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

A. এক

B. তিন

C. শূন্য

D. দুই

**Q57 Letters in a Given Word**

CANDLESTICK শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

A. B

B. J



C. R

D. F

Q58 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

115 142 169 196 223 ?

A. 253

B. 256

C. 247

D. 250



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q59 Multiple Turns

রাঘব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 23 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 29 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

- A. 5 km পূর্বদিকে
B. 4 km পশ্চিমদিকে
C. 5 km পশ্চিমদিকে
D. 4 km পূর্বদিকে

**Q60 Number Series**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) 7 1 6 7 9 6 3 7 9 8 7 4 4 4 8 9 3 6 9 8 8 6 1 1 8 7 3
(ডান)

এমন কতগুলো জোড় সংখ্যা আছে, যাদের ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে?

- A. 7
B. 5
C. 4
D. 6

**Q61 Number Series**

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

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

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

- A. তিনটি
B. দু'টি
C. একটিও নয়
D. একটি

**Q62 Operation Based**

18 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 37 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 36 সম্পর্কিত 73 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 54 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

- A. 113
B. 109
C. 111
D. 107

**Q63 Operation Based**

19 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 57 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 16 সম্পর্কিত 48 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 2 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

- A. 5
B. 7
C. 6
D. 8

**Q64 Operation Based Coding**

যদি 7164259 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে প্রথম দু'টি অঙ্কের যোগফল কত হবে?

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



Q65 Operation Based Coding

যদি 52183475 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কোন অঙ্কটি বাম দিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে থাকবে?

A. 5

B. 0

C. 2

D. 3

**Q66 Pattern Based**

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: DBY :: SQN : %

A. # = GEB % = PNK



B. # = GRT % = POK

C. # = GFB % = PNS

D. # = ERB % = PMD

Q67 Pattern Based

GAIN একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ICGL এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে TWIN সম্পর্কিত VYGL এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে MILK নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. OPMH

B. NKHG

C. OKJI



D. PMJI

Q68 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

FO – IR – LU

GC – JF – MI

A. NF – RJ – TL

B. MA – PD – SG



C. CH – GK – JO

D. DP – GS – JU

Q69 Position Pattern

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. OR-SY



B. IL-NQ

C. VY-AD

D. ZC-EH

Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. TW - RU

B. JM - HK

C. IK - FH



D. PS - NQ

Q71 Position from Left/Right

1235684 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 5

B. 10

C. 8



D. 12

Q72 Position from Left/Right

প্লাক্স তার শ্রেণিতে প্রথম দিক থেকে 87তম এবং শেষ দিক থেকে 67তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 157

B. 155

C. 145

D. 153



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 Rearrangement of Letters

TEAMWORK শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিনটি

B. দু'টি ☒

C. একটিও নয়

D. একটি

Q74 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

R বসেছে Q-এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। Q-এর বাম দিকে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। Q ও Z-এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। R ও P-এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। আবার I বসেছে J-এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে কিন্তু K-এর বাম দিকে কোনো এক স্থানে। তবে I-এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

A. দুজন

B. তিনজন ☒

C. চারজন

D. একজন

Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A + B$ এর অর্থ 'A হলো B এর ছেলে',

$A - B$ এর অর্থ 'A হলো B এর স্বামী',

$A \times B$ এর অর্থ 'A হলো B এর মেয়ে' এবং

$A \div B$ এর অর্থ 'A হলো B এর স্ত্রী'।

যদি ' $P + Q - R \times S \div T$ ' হয়, তাহলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাই

B. মেয়ের ছেলে ☒

C. ছেলের ছেলে

D. ছেলে

Q76 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A @ B$ এর অর্থ 'A হল B এর মা'

$A \# B$ 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'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'Pranav \$ Geeta # Harsha @ Jyoti % Shilpa' হয়, তাহলে Pranav কীভাবে Shilpa এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার মায়ের ভাইয়ের মেয়ে

B. বাবার বাবার ভাইয়ের স্ত্রী

C. বাবার বাবার ভাইয়ের মেয়ে

D. বাবার মায়ের ভাইয়ের স্ত্রী ☒**Q77 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) 5 @ 8 % 3 1 & 7 & 4 \$ \Omega 2 * 5 # \pounds 6 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

A. 1

B. 4

C. 7 ☒

D. 2



Q78 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

U, R, N, S এবং T এই 5টি লাঠির মধ্যে প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য আলাদা। কোন লাঠিটির দৈর্ঘ্য সবচেয়ে বেশি?

(I) U লাঠিটির দৈর্ঘ্য R এর চেয়ে কম কিন্তু N এর চেয়ে বেশি। N এর দৈর্ঘ্য কেবল একটি লাঠির চেয়ে বেশি।

(II) S এর দৈর্ঘ্য T এর চেয়ে বেশি।

বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়)।

বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q79 Two Statement Syllogism

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:

কিছু বই হয় উপন্যাস।

সকল উপন্যাস হয় গল্প।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু গল্প হয় বই।

(II) কোনো বই নয় গল্প।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

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

Q80 Two Statement Syllogism

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 পাখি হয় পালক।

কোনো পালক নয় থাবা।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো পাখি নয় থাবা।

(II) কিছু থাবা হয় পালক।

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

B. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Constitutional Posts

পশ্চিমবঙ্গের সাম্প্রতিক রাজনৈতিক পরিবর্তনের প্রেক্ষাপটে, 2026 সালের 9 মে পশ্চিমবঙ্গ রাজ্যে ভারতীয় জনতা পার্টি (BJP) থেকে কে প্রথম মুখ্যমন্ত্রী হয়েছেন?

A. শুভেন্দু অধিকারী

B. মমতা বন্দ্যোপাধ্যায়

C. দিলীপ ঘোষ

D. অভিষেক বন্দ্যোপাধ্যায়

Q82 Constitutional Posts

2026 সালের এপ্রিলে বিচারপতি লিসা গিল (Justice Lisa Gill) কোন রাজ্যের হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি হিসেবে নিযুক্ত হন?

A. অন্ধ্রপ্রদেশ

B. কেরালা

C. পাঞ্জাব

D. হরিয়ানা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Health & Environment Days

2026 সালের 7 এপ্রিল 2026 বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবসের আনুষ্ঠানিক থিম কী ছিল?

A. টুগেদার ফর হেলথ, স্ট্যান্ড উইথ সাইন্স (Together for health. Stand with science) ✓

B. বিল্ডিং এ ফেয়ারার, হেলদিয়ার ওয়ার্ল্ড (Building a fairer, healthier world)

C. হেলথ ফর অল, লিভ নো ওয়ান বিহাইন্ড (Health for all, leave no one behind)

D. মাই হেলথ, মাই রাইট (My health, my right)

Q84 High Courts

2026 সালের 15 এপ্রিল, কোন ভারতীয় হাইকোর্ট মহিলা কর্মীদের ঋতুকালীন ছুটিকে মৌলিক অধিকার হিসেবে স্বীকৃতি দিয়ে, সংগঠিত ও অসংগঠিত উভয় ক্ষেত্রে এই নীতি কার্যকরকরভাবে বাস্তবায়িত করার নির্দেশ দিয়েছে?

A. মহারাষ্ট্র হাইকোর্ট

B. মধ্যপ্রদেশ হাইকোর্ট

C. উত্তরাখণ্ড হাইকোর্ট

D. কর্ণাটক হাইকোর্ট ✓

Q85 IMF, World Bank, ADB

কোন সংস্থাটি 'উত্তর প্রদেশ ক্লিন এয়ার ম্যানেজমেন্ট প্রোগ্রাম'-এ সহায়তা করার লক্ষ্যে 2026 সালের মার্চ মাসে ভারত সরকার ও উত্তর প্রদেশ সরকারের সাথে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল?

A. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি

B. বিশ্বব্যাঙ্ক ✓

C. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক

D. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল

Q86 IMF, World Bank, ADB

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন দেশ আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিলের (IMF) নির্বাহী পর্ষদ (Executive Board) এর কাছ থেকে প্রায় US\$8.1 বিলিয়ন মূল্যের আটচল্লিশ মাস মেয়াদী এক্সটেন্ডেড ফান্ড ফ্যাসিলিটি (EFF) ব্যবস্থার অনুমোদন পেয়েছিল?

A. ইউক্রেন ✓

B. ঘানা

C. পাকিস্তান

D. শ্রীলঙ্কা

Q87 Key Announcements

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, নিচের কোন ক্ষিমটি ঘোষণা করা হয়েছিল?

A. কয়্যার উদ্যমী যোজনা (Cair Udyami Yojana)

B. PM বিশ্বকর্মা (PM Vishwakarma)

C. দিব্যাঙ্গজন কৌশল যোজনা (Divyangjan Kaushal Yojana) ✓

D. ন্যাশনাল ডিজিটাল হেলথ মিশন (National Digital Health Mission)

Q88 Key Announcements

বায়োলজিক্স এবং বায়োসিমিলার-এর ক্ষেত্রে ভারতের সামগ্রিক বা 'এন্ড-টু-এন্ড' ইকোসিস্টেমকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে কেন্দ্রীয় বাজেট 2026-27 এ, পাঁচ বছরে ₹10,000 কোটি ব্যয়ের যে প্রকল্পটির প্রস্তাব করা হয়েছিল, সেটির নাম কী?

A. ন্যাশনাল বায়োটেক গ্রোথ ইনিশিয়েটিভ (National Biotech Growth Initiative)

B. ফার্মা ইনোভেশন ভারত স্কিম (Pharma Innovation Bharat Scheme)

C. ডিজিটাল হেলথ মিশন (Digital Health Mission)

D. বায়ো-ফার্মা শক্তি (Bio-Pharma SHAKTI) ✓

Q89 Literary & Sports Awards

হকি ইন্ডিয়া'র 8ম বার্ষিক পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠান 2025-এ, 'প্লেয়ার অফ দ্য ইয়ার'-এর জন্য হকি ইন্ডিয়া বলবীর সিং সিনিয়র পুরস্কার কারা জিতেছেন?

A. হার্দিক সিং ও নবনীত কৌর ✓

B. হরমণপ্রীত সিং ও সবিতা পুনিয়া

C. মনপ্রীত সিং ও বন্দনা কাটারিয়া

D. অভিষেক নাইন ও উদিতা দুহান

Q90 Military Exercises

2026 সালের মে মাসে মেঘালয়ের উমরোই মিলিটারি স্টেশনে 12 টি বন্ধুত্বপূর্ণ দেশের অংশগ্রহণে যে বহুপাক্ষিক সামরিক মহড়া শুরু হয়েছিল, তার নাম কী ছিল?

A. SAMPRITI 2026

B. MITRA SHAKTI 2026

C. PRAGATI 2026 ✓

D. YUDH ABHYAS 2026



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q91 Missile Tests & Systems

DRDO দ্বারা দেশীয়ভাবে তৈরি কোন ক্ষেপণাস্ত্র ব্যবস্থাটি 2025 সালের ডিসেম্বরে সফলভাবে ইউজার ইভ্যালুয়েশন ট্রায়াল (user evaluation trials) সম্পন্ন করে ভারতের সশস্ত্র বাহিনীতে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে?

- A. BrahMos
- B. VL-SRSAM
- C. আকাশ-NG
- D. পিণাক-LRGR-120

Q92 Modern Indian Authors

2026 সালের এপ্রিলে প্রকাশিত 'দলিত উইমেন অ্যান্ড দ্য ফুলনেস অফ লাইফ' (Dalit Women and the Fullness of Life) বইটির রচয়িতা কে?

- A. ক্রিস্টিনা ধনুজা
- B. কিরণ দেশাই
- C. মীনা কুমারী
- D. অঞ্জলি রাও

Q93 National Current Affairs

রাজনৈতিক আলোচনায়, যে নির্বাচনী জয়কে পশ্চিমবঙ্গের বিধানসভা রাজনীতির একটি বড় পরিবর্তন হিসেবে বর্ণনা করা হয়, তা 2026 সালে রাজ্যের প্রধান বিরোধী শক্তি হিসেবে কোন দলের উত্থানের সঙ্গে যুক্ত ছিল?

- A. ভারতীয় জনতা পার্টি
- B. ভারতের কমিউনিস্ট পার্টি (মার্ক্সবাদী) CPI(M)
- C. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস (INC)
- D. সর্বভারতীয় তৃণমূল কংগ্রেস (AITC)

Q94 National Current Affairs

2026 সালে কোন রাজ্যে 'অপারেশন তুফান: দ্য নারকো হান্ট' (Operation Toofan: The Narco Hunt) নামক একটি বিশেষ অভিযানের ঘোষণা করা হয়েছিল, যা 1লা জুন থেকে শুরু হওয়ার কথা ছিল এবং যার লক্ষ্য ছিল সিন্থেটিক মাদকের নেটওয়ার্ক, আন্তঃরাজ্য সিন্ডিকেট ও শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের কাছাকাছি মাদক বিক্রেতাদের দমন করা?

- A. তামিলনাড়ু
- B. কেরালা
- C. কর্ণাটক
- D. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q95 New Parks & Reserves

2026 সালের এপ্রিল মাসে কোন জলাভূমিকে আনুষ্ঠানিকভাবে ভারতের 99 তম রামসার সাইট হিসাবে মনোনীত করা হয়েছিল?

- A. পাটনা পাখিরালয়
- B. ছারি-ধন্দ জলাভূমি
- C. শেখা ঝিল পাখিরালয়
- D. কোপরা জলাশয়

Q96 Olympics, CWG, Asian Games

2026 সালের সেপ্টেম্বর ও অক্টোবরে মাসে অনুষ্ঠিত হতে চলা এশিয়ান গেমসের 20তম সংস্করণটি আনুষ্ঠানিকভাবে কোন দেশ আয়োজন করবে?

- A. চীন
- B. দক্ষিণ কোরিয়া
- C. জাপান
- D. কাতার

Q97 Olympics, CWG, Asian Games

মিলান ও কর্টিনা ডি'অ্যাম্পেজো-কে সহ-আয়োজক শহর হিসেবে নিয়ে 06 ফেব্রুয়ারি থেকে 22 ফেব্রুয়ারি 2026 পর্যন্ত অনুষ্ঠিত 'মিলানো কর্টিনা 2026' (Milano Cortina 2026) নামে আনুষ্ঠানিকভাবে পরিচিত 2026 সালের শীতকালীন অলিম্পিক কোন দেশ আয়োজন করেছিল?

- A. ইতালি
- B. সুইজারল্যান্ড
- C. জার্মানি
- D. ফ্রান্স

Q98 RBI Policy Updates

2025 সালের ডিসেম্বরে একটি বড় তারল্য ব্যবস্থাপনার পদক্ষেপ হিসেবে, RBI ওপেন মার্কেট অপারেশনস (OMOs) এবং একটি অনন্য সোয়াপ নিলামের (unique swap auction) কথা ঘোষণা করেছিল। 23 ডিসেম্বর, 2025-এ ঘোষিত \$10 বিলিয়ন USD/INR বাই/সেল সোয়াপের (USD/INR Buy/Sell swap) সুনির্দিষ্ট উদ্দেশ্য কী ছিল?

- A. সরকারি খাতের সংস্থাগুলোর জন্য তেলের দামের অস্থিরতার বিরুদ্ধে একটি হেজ (Hedge) প্রদান করা
- B. বন্ড ইন্ডেক্স (Bond Yields) ওপর কোনো চাপ সৃষ্টি না করেই ব্যাঙ্কিং ব্যবস্থায় দীর্ঘমেয়াদী রুপি-তারল্য (durable rupee liquidity) সরবরাহ করা
- C. বিদেশি পোর্টফোলিও ইনভেস্টমেন্টের (FPI) কারণে সৃষ্ট অতিরিক্ত তারল্য হ্রাস করা
- D. একটি অফশোর মার্কেট তৈরি করে রুপির আন্তর্জাতিকীকরণ সহজতর করা



Q99 Recent Awards & Honors

2025 সালের নভেম্বরে, ভারতের কোন রাজ্য 6ষ্ঠ জাতীয় জল পুরস্কার 2024 এ 'সেরা রাজ্য' (Best State) বিভাগে মর্যাদাপূর্ণ প্রথম পুরস্কার লাভ করেছিল?

A. গুজরাট

B. মহারাষ্ট্র



C. কর্ণাটক

D. হরিয়ানা

Q100 Recent Tournaments

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে 13তম ইন্ডিয়ান ওপেন রেস ওয়াকিং প্রতিযোগিতা কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. চণ্ডীগড়



B. জয়পুর

C. দেহাদুন

D. লখনউ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

সমস্থানিক বা আইসোটোপ সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সত্য?

- A. আইসোটোপগুলির পারমাণবিক সংখ্যা আলাদা কিন্তু ভর সংখ্যা সমান হয়
- B. আইসোটোপগুলির প্রোটন সংখ্যা সমান কিন্তু নিউট্রন সংখ্যা আলাদা হয় ✓
- C. আইসোটোপগুলির হল সমান পারমাণবিক সংখ্যা বিশিষ্ট ভিন্ন মৌল
- D. আইসোটোপগুলির নিউট্রন সংখ্যা সমান হয়

Q2 Atoms & Molecules

ক্যালসিয়াম ক্লোরাইড (CaCl_2) এর সংকেত একক ভর কত?

- A. 65 u
- B. 71 u
- C. 111 u ✓
- D. 46 u

Q3 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

সাধারণভাবে সমযোজী যৌগের গলনাঙ্ক কম হয় কেন?

- A. কারণ তারা ধাতু দ্বারা গঠিত
- B. কারণ তাদের আন্তঃআণবিক বল দুর্বল ✓
- C. কারণ তাদের অণুর মধ্যে বন্ধন দুর্বল
- D. কারণ তাদের অণুগুলি বড়

Q4 Chemistry

নিম্নলিখিত দু'টি বিবৃতি, যেমন "বক্তব্য (A)" এবং "কারণ (R)" এর ক্ষেত্রে ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বক্তব্য (A): কয়লা এবং পেট্রোলিয়ামকে জীবাশ্ম জ্বালানি বলা হয়।
কারণ (R): প্রাগৈতিহাসিক উদ্ভিদ এবং প্রাণীদের দেহাবশেষ থেকে এ'গুলি তৈরি হয়েছিল।

- A. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
- B. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
- C. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R দ্বারা A কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।
- D. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা। ✓

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

একজন ডাক্তার একটি মাইক্রোস্কোপে পুরু, স্থিতিস্থাপক প্রাচীরযুক্ত একটি রক্তবাহ পর্যবেক্ষণ করেন। এই রক্তবাহটি সম্ভবত নিচের কোনটি হতে পারে?

- A. ধমনী ✓
- B. শিরা
- C. রক্তজালিকা
- D. লসিকাবাহ

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একজন শিক্ষার্থী তড়িৎ প্রবাহের কোনো পরিবর্তন না করে কোনো যন্ত্রের ব্যয়িত ক্ষমতা কমাতে চায়। নিচের কোন পদক্ষেপটি এর জন্য কার্যকর হবে?

- A. বর্তনীতে রোধ বৃদ্ধি করলে
- B. প্রযুক্ত ভোল্টেজ বৃদ্ধি করলে
- C. বর্তনীতে তাপমাত্রা বৃদ্ধি করলে
- D. বর্তনীতে রোধ হ্রাস করলে ✓

Q7 Electromagnetic Induction

একটি তারের কুণ্ডলীকে দ্রুততার সঙ্গে একটি শক্তিশালী চৌম্বক ক্ষেত্রবিশিষ্ট অঞ্চলে (strong magnetic field) নিয়ে যাওয়া হল। নিচের কোন পরিবর্তনটির দ্বারা কুণ্ডলীতে আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহের মান বৃদ্ধির সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. কুণ্ডলীর জন্য অপেক্ষাকৃত পুরু তার ব্যবহার করা
- B. চৌম্বক ক্ষেত্রে কুণ্ডলীটির প্রবেশের দ্রুতি বৃদ্ধি করা ✓
- C. চৌম্বক ক্ষেত্রে কুণ্ডলীটিকে স্থির রাখা
- D. চৌম্বক ক্ষেত্রের ভিতরে কুণ্ডলীটিকে সুষম দ্রুতিতে ঘোরানো

Q8 Five Kingdom Classification

একটি জলবাহিত রোগের প্রাদুর্ভাব থেকে জানা গেল যে, রোগ সৃষ্টিকারী জীবাণুটি হল এককোশী এবং সুগঠিত নিউক্লিয়াস বিহীন, যা পয়ঃনিষ্কাশন নালা (sewage) এবং প্রাণীদের অন্ত্রে বংশবৃদ্ধি করে। এই জীবগুলি নিচের কোন গ্রুপের অন্তর্ভুক্ত হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. রাজ্য প্রোটিস্টা
- B. রাজ্য ছত্রাক
- C. রাজ্য প্ল্যান্টি
- D. রাজ্য মনেরা ✓



Q9 Mechanics

কোনো সমতলে একটি বস্তুর (0, 0) বিন্দু থেকে (4, -3) বিন্দুতে সরণ ঘটলে, নিচের কোন ভেক্টরটি সঠিকভাবে এই সরণকে নির্দেশ করে?

A. (-4, 3)

B. (-3, 4)

C. (4, -3)

D. (3, -4)

Q10 Mirrors & Lenses

একটি অবতল দর্পণে প্রধান অক্ষের সমান্তরালে একটি রশ্মি আপতিত হয়। প্রতিফলনের পর, এটি কোন বিন্দু দিয়ে যায়?

A. বক্রতা কেন্দ্র

B. দর্পণের ফোকাস

C. দর্পণের শীর্ষবিন্দু

D. দর্পণের মেরু

Q11 Mixtures, Solutions, Colloids

প্রলম্বন (suspension), দ্রবণ (solution) এবং কলয়েড (colloid) এর কণাগুলির আকারের সঠিক অধঃক্রম কোনটি?

A. প্রলম্বন > দ্রবণ > কলয়েড

B. কলয়েড > প্রলম্বন > দ্রবণ

C. প্রলম্বন > কলয়েড > দ্রবণ

D. দ্রবণ > কলয়েড > প্রলম্বন

Q12 Nervous System & Brain

স্নায়ুতন্ত্রে নিউরোনের ভূমিকার ক্ষেত্রে তাদের গঠন গুরুত্বপূর্ণ কেন?

A. পুষ্টি উপাদান সংরক্ষণ করতে

B. সংকেত পরিবহন করতে

C. কলা মেরামত করতে

D. উৎসেচক তৈরি করতে

Q13 Newton's Laws of Motion

যদি কোনো বস্তু সমদ্রুতিতে, একই অভিমুখে চলতে থাকে, তবে তার ওপর প্রযুক্ত বল সম্পর্কে কী বোঝা যায়?

A. সমস্ত বল গতির অভিমুখে ক্রিয়াশীল

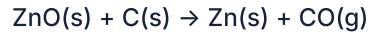
B. বলগুলো সর্বদা অভিকর্ষ বলকে প্রশমিত করে

C. বলগুলো প্রতিমিত (balanced)

D. বলগুলো অপ্রতিমিত (unbalanced)

Q14 Oxidation & Reduction (Redox)

নিম্নলিখিত বিক্রিয়াটি বিবেচনা করুন:



নিম্নলিখিত কোনটি এই বিক্রিয়ায় বিজারিত পদার্থটিকে সঠিকভাবে চিহ্নিত করে?

A. ZnO অক্সিজেন বর্জন করে Zn গঠন করে

B. ZnO জিঙ্ক ধাতুতে রূপান্তরিত হয়

C. জারণের সময় CO উৎপন্ন হয়

D. কার্বন অক্সিজেন গ্রহণ করে CO গঠন করে

Q15 Plant Tissues & Transport

একটি পরিব্যক্তি বা মিউটেশন উদ্ভিদের সংবহন তন্ত্রকে ব্যাহত করে, যার ফলে পাতার কোশে অক্সিজেন ও বর্জ্য পদার্থ সঞ্চিত হয়। এর ফলে কোন দুটি জৈবনিক প্রক্রিয়া সরাসরি বাধাপ্রাপ্ত হয়?

A. পুষ্টি এবং বৃদ্ধি

B. পুষ্টি এবং শ্বসন

C. শ্বসন এবং রেচন

D. বৃদ্ধি এবং রেচন

Q16 Properties & Tests

অ্যাসিডকে লঘু করার সময় কেন সাবধানতা অবলম্বন করা জরুরি?

A. ছিটে আসা এড়াতে

B. আগ্নিকতা বৃদ্ধি করতে

C. গাঢ়ত্ব হ্রাস করতে

D. বিক্রিয়ার গতিকে দ্রুত করতে

Q17 Reactivity Series

যখন একটি ধাতুকে অন্য ধাতুর লবণের দ্রবণে রাখা হয় এবং বিক্রিয়া ঘটে, তখন এটি দু'টি ধাতু সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

A. দ্রবণের ধাতু অপেক্ষা, কঠিন ধাতুটি বেশি সক্রিয়

B. উভয় ধাতুই সমানভাবে সক্রিয়

C. সক্রিয়তা সম্পর্কে কোনো তথ্য নির্ধারণ করা যায় না

D. দ্রবণের ধাতুটি বেশি সক্রিয়

Q18 Reproductive System

নিচের সবগুলিই মানব স্ত্রী প্রজননতন্ত্রের অংশ, কিন্তু কোনটি নয়?

A. যোনি (Vagina)

B. ভাস ডিফারেন্স (Vas deferens)

C. ডিম্বনালী (Oviducts)

D. জরায়ু (Uterus)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q19 Reproductive System

শুক্রাণু কোশের _____ নিষেকের জন্য প্রয়োজনীয় জিনগত উপাদান ধারণ করে।

- A. পুচ্ছ (Tail)
- B. মস্তক (Head) ✓
- C. ঝিল্লি (Membrane)
- D. তরল (Fluid)

Q20 Respiratory System

ধূমপান শুরু করার পর একজন রোগীর ঘন ঘন কাশি এবং শ্বাসযন্ত্রের সংক্রমণ (respiratory infection) দেখা দেয়। নিচের কোন শারীরবৃত্তীয় পরিবর্তনটি (physiological change) এর সবচেয়ে ঠিক ব্যাখ্যা প্রদান করে?

- A. ফুসফুস জুড়ে ব্রঙ্কিয়াল সংকোচন (Bronchial constriction)
- B. রক্তচাপ এবং হৃদস্পন্দনের দ্রুত বৃদ্ধি (Rapid increase)
- C. মুখের গহ্বরে অতিরিক্ত লাল নিঃসরণ (saliva secretion)
- D. শ্বাস নালির উপরের অংশে (upper respiratory tract) সিলিয়ার কার্যক্ষমতা হ্রাস পাওয়া (Loss of cilia function) ✓

Q21 Theory of Evolution

একজন গবেষক অধ্যয়ন করছেন যে প্রজন্মের পর প্রজন্ম ধরে জীবের মধ্যে ক্ষুদ্র পার্থক্যগুলি কীভাবে নতুন জীবের উত্থানে অবদান রাখে। এই পরিস্থিতিটি কোন প্রক্রিয়াকে নির্দেশ করে?

- A. জেনেটিক ড্রিফট (Genetic drift)
- B. জীববৈচিত্র্যের বিবর্তন (Evolution of biodiversity) ✓
- C. বাস্তুতান্ত্রিক অনুক্রম (Ecological succession)
- D. শ্রেণিবিন্যাসবিদ্যা (Taxonomic classification)

Q22 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

একই বিস্তার (amplitude) কিন্তু ভিন্ন কম্পাঙ্কের দুটি ধ্বনি সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সত্য?

- A. এগুলোর তীক্ষ্ণতা (pitch) সমান, কিন্তু প্রাবল্যমাত্রা ভিন্ন।
- B. তারা একই মাধ্যমে বিভিন্ন দ্রুতিতে ভ্রমণ করে
- C. তাদের একই কম্পাঙ্ক কিন্তু ভিন্ন বিস্তার আছে
- D. তাদের প্রাবল্যমাত্রা সমান কিন্তু তীক্ষ্ণতা (pitch) ভিন্ন ✓

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

বিভিন্ন উপাদানের মধ্যে দিয়ে শব্দের বিস্তারের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. শব্দ গ্যাসের মধ্য দিয়ে সবচেয়ে দ্রুত এবং কঠিন পদার্থে সবচেয়ে ধীর গতিতে চলে।
- B. শব্দ সমস্ত পদার্থের মধ্য দিয়ে সমান গতিতে চলে।
- C. তরল ও গ্যাসের তুলনায়, শব্দ কঠিন পদার্থে বেশি দ্রুত চলে। ✓
- D. শব্দ তরলে সবচেয়ে দ্রুত এবং গ্যাসে সবচেয়ে ধীর গতিতে চলে।

Q24 Work, Energy & Power

একজন পর্বতারোহী পিঠে একটি ব্যাগ নিয়ে অসমঞ্জস ঢালযুক্ত একটি পাহাড়ে উঠছেন। যদি কোনো শক্তি ক্ষয় না হয় এবং ভর স্থির থাকে, তবে আরোহণের কোন পর্যায়ে ব্যাগটির স্থিতিশক্তি সর্বোচ্চ হবে?

- A. আরোহণের সময় সর্বোচ্চ উচ্চতায় ✓
- B. পাহাড়ের মাঝামাঝি স্থানে
- C. পাহাড়ের পাদদেশে শুরুর অবস্থানে
- D. আরোহণের সবচেয়ে খাড়া ঢালে

Q25 Work, Energy & Power

একজন সাইকেল চালক একটি চলন্ত সাইকেলকে থামাতে ব্রেক প্রয়োগ করেন। সাইকেলের উপর ব্রেকিং বল দ্বারা কৃতকার্য হল _____।

- A. কেবল ঋণাত্মক ✓
- B. কেবল ধনাত্মক
- C. শূন্য
- D. ধনাত্মক এবং ঋণাত্মক উভয়ই



Q26 AA, SAS, SSS Similarity

PQR হল একটি ত্রিভুজ এবং D হল QR বাহুতে অবস্থিত একটি বিন্দু। যদি $QR = 16$ cm, $QD = 12$ cm এবং $\angle QPR = \angle PDR$ হয়, তাহলে PR এর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

A. 64 cm

B. 4 cm

C. 8 cm

D. 28 cm

Q27 Annual Compounding

জসপ্রীত বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) ₹64,750 মূলধন জমা করেন। জসপ্রীতের 2 বছর পর প্রাপ্ত সমূলচক্রবৃদ্ধির পরিমাণ কত?

A. ₹92,875

B. ₹93,240

C. ₹93,080

D. ₹93,349

Q28 Average Speed

একটি মোটরসাইকেল 2 ঘণ্টা ধরে 54 km/hr গতিবেগে চলে, এরপর 3 ঘণ্টা ধরে 70 km/hr গতিবেগে চলে এবং সবশেষে 3 ঘণ্টা ধরে 60 km/hr গতিবেগে চলে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে মোটরসাইকেলটির গড় গতিবেগ কত ছিল?

A. 56.83 km/hr

B. 62.25 km/hr

C. 59.28 km/hr

D. 64.18 km/hr

Q29 Basic Ratio

দুটি সংখ্যার অনুপাত 6 : 11 হয়। যদি ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি 18 হয়, তাহলে বৃহত্তর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 22

B. 30

C. 33

D. 27

Q30 Cost with Overhead Expenses

অরবিন্দ ₹x দামে একটি পণ্য কিনেছেন। তিনি এটি 16% ক্ষতিতে বিক্রির কাছে বিক্রি করেন। বিক্রি পণ্যটির পরিবহনে ₹147 খরচ করেন এবং 40% লাভে এটি মিনুর কাছে বিক্রি করেন। মিনু যদি পণ্যটি ₹1,617 দামে কিনে থাকেন, তাহলে x এর মান কত?

A. 1,200

B. 1,204

C. 1,227

D. 1,186

Q31 Find SI

বার্ষিক 20% সরল সুদের হারে ₹550 অর্থরাশি 2.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

A. 375

B. 255

C. 325

D. 275

Q32 Half-Yearly Compounding

₹5,000 কে বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (অর্ধবার্ষিক দেয়) 1 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হল। অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 505.50

B. 530.50

C. 512.50

D. 575.50

Q33 Laws of Indices

যদি $109^{0.71} = x$ হয়, $109^{0.47} = y$ হয় এবং $x^z = y^{10}$ হয়, তাহলে z এর মান কত হবে?

A. 6.62

B. 9.19

C. 5.77

D. 6.04



Q34 Median

একটি ডেটার গড় (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 23.9 এবং 50.9 হয়। স্কুল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে ডেটাটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন।

A. 33.8

B. 34

C. 32.9



D. 32.6

Q35 Outer Path around Field

একটি আয়তাকার খেলার মাঠের দৈর্ঘ্য তার প্রস্থ অপেক্ষা 20 m বেশি। মাঠটির চারপাশে বাইরের দিকে 2 m সুষম প্রস্থের একটি হাঁটার রাস্তা আছে। যদি রাস্তাটির ক্ষেত্রফল 176 m^2 হয়, তবে (রাস্তা ব্যতীত) খেলার মাঠটির পরিসীমা কত?

A. 94 m

B. 90 m

C. 80 m



D. 84 m

Q36 Percentage Increase/Decrease

বিক্রম তার আয়ের $r\%$ সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 22% বৃদ্ধি পায় এবং তার ব্যয় 16% বৃদ্ধি পায়, তবে তার সঞ্চয় 40% বৃদ্ধি পায়। তাহলে r এর মান কত?

A. 22

B. 27

C. 25



D. 16

Q37 Percentage Increase/Decrease

রামনের আয় ₹91,700 হয়। তিনি তার আয়ের 20% সঞ্চয় করেন। এখন যদি তার আয় 19% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 35% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয়ে কী পরিবর্তন হবে?

A. ₹8,249 বৃদ্ধি পাবে

B. ₹8,255 বৃদ্ধি পাবে

C. ₹8,253 হ্রাস পাবে



D. ₹8,252 হ্রাস পাবে

Q38 Successive Discount

I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর I নম্বর দোকানটি 14% ও 87%-এর ধারাবাহিক ছাড় দেয়; II নম্বর দোকানটি 96% ও 76%-এর ধারাবাহিক ছাড় দেয়; III নম্বর দোকানটি 22% ও 92% এর ধারাবাহিক ছাড় দেয় এবং IV নম্বর দোকানটি 16%, 89% ও 57% এর ধারাবাহিক ছাড় দেয়। কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করছে?

A. IV

B. III

C. II



D. I

Q39 Upstream/Downstream

একটি নৌকা এবং নদীতে স্রোতের গতিবেগের অনুপাত 36 : 5 হয়। নৌকাটি স্রোতের অনুকূলে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করতে 5 ঘণ্টা 10 মিনিট সময় নেয়। স্রোতের প্রতিকূলে ওই সমপরিমাণ দূরত্ব ফিরে আসতে নৌকাটির কত সময় লাগবে?

A. 6 ঘণ্টা 20 মিনিট

B. 6 ঘণ্টা 30 মিনিট

C. 6 ঘণ্টা 50 মিনিট



D. 5 ঘণ্টা 50 মিনিট

Q40 Weighted Average

4, 8 এবং 10 সংখ্যাগুলোর ভার (weights) যথাক্রমে 2, 3 এবং 5 হলে, তাদের ভারযুক্ত সমান্তরীয় মধ্যক (weighted arithmetic mean) নির্ণয় করুন।

A. 8.2



B. 7.4

C. 9.1

D. 6.5



Q41 Calculation Based

নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য প্রদত্ত সারণিটি মনোযোগ সহকারে দেখুন।

ছয়টি ভিন্ন বছরে, পাঁচজন ব্যক্তি A, B, C, D এবং E এর উপার্জন করা অর্থরাশির পরিমাণ (লক্ষ) দেখানো আছে।

ব্যক্তি					
বছর	A	B	C	D	E
2005	2.24	4.33	5.64	3.73	1.69
2006	1.44	3.34	6.93	5.52	5.52
2007	4.63	2.79	7.52	5.68	4.28
2008	6.65	6.63	5.83	6.74	6.83
2009	5.34	4.5	5.94	8.42	5.53
2010	7.38	5.36	7.84	9.45	9.94

2007 সালে B দ্বারা উপার্জিত অর্থরাশি এবং 2010 সালে D দ্বারা উপার্জিত অর্থরাশির অনুপাত কত?

A. 37:109

B. 37:107

C. 32:105

D. 31:105

**Q42** Compound Angle Formulas

মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\tan 75^\circ - \tan 15^\circ}{1 + \tan 75^\circ \tan 15^\circ}$$

A. $\sqrt{3}$

B. $\sqrt{2}$

C. $\frac{2}{\sqrt{3}}$

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



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q43 Cone

R ব্যাসার্ধ এবং H উচ্চতাবিশিষ্ট একটি নিরেট শঙ্কু গলিয়ে 8টি সমান নিরেট শঙ্কুতে বানানো হলো, যাদের প্রতিটির ব্যাসার্ধ $\frac{R}{3}$ হয়। প্রতিটি নতুন শঙ্কুর উচ্চতা কত?

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

B. $\frac{27H}{8}$

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

D. $\frac{9H}{8}$ 

Q44 Efficiency Ratio

A একটি কাজ 16 দিনে করতে পারে। B কাজটিতে A এর চেয়ে 60% বেশি দক্ষ। A এবং B একসঙ্গে কত সময়ে কাজটি শেষ করতে পারবে?

A. $4\frac{3}{13}$ দিনে

B. $3\frac{2}{7}$ দিনে

C. $6\frac{2}{13}$ দিনে 

D. $5\frac{4}{7}$ দিনে

Q45 Fraction Operations

সরল করুন।

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$$

A. $\frac{23}{15}$

B. $\frac{19}{25}$

C. $\frac{23}{25}$

D. $\frac{19}{15}$ 



Q46 Surds

একটি বিজ্ঞান প্রকল্পে, দু'টি মেশিনের ক্ষমতা তুলনা করা হচ্ছে। মেশিন A এর ক্ষমতা $2 \times \sqrt{8x}$, এবং মেশিন B এর ক্ষমতা $2 \times 8 \times \sqrt{y}$ পরিমাপ করা হয়। যদি উভয় মেশিনের ক্ষমতা সমপরিমাণ হয়, তাহলে $\frac{x}{y}$ এর মান কত?

A. 16

B. 2

C. 8

D. 4

**Q47** Time-based Partnership

A, B এবং C এর প্রত্যেকে ₹10000 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করার 4 মাস পরে, A তার বিনিয়োগ থেকে ₹3000 তুলে নেয়, B তার বিনিয়োগ থেকে ₹4000 তুলে নেয় এবং C আরও ₹3000 বিনিয়োগ করে। এক বছর শেষে, মোট লাভ ₹65600 হলে, বছরের শেষে C এর প্রাপ্ত ভাগ কত?

A. ₹28800

B. ₹24600

C. ₹22700

D. ₹29800

**Q48** Weighted Average

একটি সপ্তাহের প্রথম 3 দিনের গড় তাপমাত্রা 38.5°C এবং শেষ 4 দিনের গড় তাপমাত্রা 39.2°C হ'লে, পুরো সপ্তাহের গড় তাপমাত্রা নির্ণয় করুন।

A. 39°C B. 38.6°C C. 38.9°C D. 38.8°C **Q49** $a^2 - b^2$

যদি $49a^2 - b = \left(7a + \frac{1}{2}\right)\left(7a - \frac{1}{2}\right)$ হয়, তবে b এর মান কত?

A. $\frac{1}{4}$ B. $-\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{16}$

D. 4



Q50 $\sec^2 - \tan^2 = 1$

সরল করুন।

$$\frac{(1 - \tan A)^2}{(1 - \cot A)^2} + 1$$

A. $\cot^2 A$

B. $\sec^2 A$

C. $\tan A$

D. $\tan^2 A$



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U এবং V-এদের প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। P বুধবার পরীক্ষা দেয়। P এবং R-এর মাঝে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। R এর ঠিক পরেই U পরীক্ষা দেয়। U এবং Q এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। V পরীক্ষা দেয় S এর পরে কিন্তু Q এর আগে। T কবে পরীক্ষা দেয়?

A. রবিবার



B. বৃহস্পতিবার

C. সোমবার

D. শনিবার

Q52 Facing Center

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। P বসেছে J এর ঠিক ডানদিকে। Q এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে Q এবং R এর মাঝে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। আবার, I এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে J এবং I এর মাঝে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। Z বসেছে, I এবং R উভয়েরই ঠিক পাশে। K এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. R

B. I



C. Q

D. Z

Q53 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাস্তু I, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। কেবল তিনটি বাস্তু রাখা হয়েছে R এর উপরে। কেবল দুটি বাস্তু রাখা হয়েছে R এবং T এর মাঝে। কেবল S কে রাখা হয়েছে I-এর উপরে। J কে রাখা হয়েছে Q এর নিচে কোনো এক স্থানে এবং K এর উপরে কোনো এক স্থানে।

Q এবং T এর মাঝে কতগুলি বাস্তু রাখা হয়েছে?

A. দুইটি

B. তিনটি



C. চারটি

D. একটি

Q54 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

LPL NRN PTP RVR ?

A. TYT

B. TXT



C. TWS

D. TUT

Q55 Letter Analogy

OS 5 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PP -5 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে FJ 9 সম্পর্কিত GG -1 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে LN 11 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. HM 2

B. MK 1



C. VG 4

D. HJ 3



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q56 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, "QEHU" কে লেখা হয় "153" হিসাবে এবং "ZBKN" কে লেখা হয় "159" হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় "SWGJ" কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 169

B. 165

C. 177



D. 171

Q57 Linear Family Relations

A হল B এর বাবা। B হল C এর ভাই। C হল D এর স্ত্রী। A কীভাবে D এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বাবা



B. মায়ের ভাই

C. ভাই

D. স্ত্রীর মা

Q58 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

33 39 46 54 63 73 ?

A. 87

B. 81

C. 82

D. 84

**Q59 Number Series**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

(ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা রয়েছে?

A. এক



B. একটিও নয়

C. তিন

D. দুই

Q60 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে $3 + 7$ গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

19 - 266 - 38 ;

42 - 588 - 84

A. 49 - 686 - 99

B. 14 - 196 - 29

C. 35 - 490 - 70



D. 28 - 392 - 66

Q61 Operation Based

প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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।)

4 - 16 - 26 - 52

7 - 49 - 59 - 118

A. 9 - 81 - 91 - 182



B. 17 - 38 - 48 - 88

C. 11 - 22 - 44 - 54

D. 5 - 25 - 50 - 60



Q62 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$1184 \div 2 + 909 \times 3 - 401 = ?$$

A. 2868

B. 2466 ☒

C. 2738

D. 2146

Q63 Operator Swap

যদি '+' এর অর্থ 'x' হয়, '-' এর অর্থ '÷' হয়, 'x' এর অর্থ '+' হয় এবং '÷' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$25 - 5 + 6 \times 2 \div 4 = ?$$

A. 32

B. 28 ☒

C. 30

D. 26

Q64 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: NRP :: FSW : %

A. # = LPR, % = HUV

B. # = LPR, % = HVU

C. # = LPR, % = HUU ☒

D. # = LPR, % = HUT

Q65 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, EBIG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KHOM এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে HELJ সম্পর্কিত NKRP এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে LIPN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ROVT ☒

B. ORVT

C. ROTV

D. ORTV

Q66 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. QQT ☒

B. VUY

C. SRV

D. ONR

Q67 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. QR - MP ☒

B. DI - AF

C. XB - UY

D. KO - HL

Q68 Position from Left/Right

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 100 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, সুখী বামদিক থেকে 25তম এবং অভিষেক ডানদিক থেকে 34তম স্থানে আছে। রমেশ যদি তাদের ঠিক মাঝখানে বসে থাকে, তাহলে সুখীর সাপেক্ষে রমেশের অবস্থান নির্ণয় করুন।

A. 22তম

B. 20তম

C. 23তম

D. 21তম ☒

Q69 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

JAR PIT FEW NOR

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে পরিবর্তন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

A. তিন

B. চার

C. এক

D. দুই

Q70 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ABILITY শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. K

B. B

C. A

D. S

Q71 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

SON WIL TEN JUN

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে পরিবর্তন করা হয়। এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

A. চার

B. দুই

C. এক

D. তিন

Q72 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

VOYAGE শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে তার ঠিক পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরেজি বর্ণানুক্রমক্রমে তার ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয়। এইভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছ নিচের কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

A. B

B. X

C. P

D. F

Q73 Single Row (One-way/Both-way)

L, M, N, O, P এবং Q এই ছয়জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসে আছে।

কেবল একজন বসে আছে L এবং Q এর মাঝে। N বসে আছে সারির একেবারে ডান প্রান্তে। P বসে আছে N এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। L বসে আছে O এর ঠিক ডানদিকে।

P এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

A. M

B. Q

C. O

D. L

Q74 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর বোন',

$A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',

$A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী', এবং

$A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

যদি ' $P + Q - R \times S - T$ ' হয়, তবে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ের মেয়ে

B. ছেলের মেয়ে

C. ছেলে

D. মেয়ে



Q75 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) $L = W L \& > P < T ? H \in M \div J \# V @ \& A \neq M ? Q \% P \infty$ (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বর্ণ আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. একটাও না

B. এক

C. তিন

D. দুই

**Q76 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

(বামদিক) $3\ 7\ >\ / 5 + \& 5 \& 8\ 9^{\wedge} 7\ 4\ 2\ 2\ \backslash 3 @ 4 \$$ (ডানদিক)

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

A. একটি

B. একটিও নয়

C. দু'টি



D. তিনটি

Q77 Symbol Substitution

যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয়, এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$(12\ Q\ 3)\ P\ 7\ R\ 5\ P\ 4\ S\ 12 = ?$

A. 28

B. 20



C. 34

D. 12

Q78 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: B, U, N, M এবং D এই 5 টি লাঠির মধ্যে, প্রতিটি ভিন্ন উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন লাঠিটি সবচেয়ে খাটো?

(I) M কেবল একটি লাঠির চেয়ে লম্বা। B হল U এর চেয়ে লম্বা।

(II) M হল D এর চেয়ে লম্বা।

A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

B. অথবা বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।



C. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q79 Word to Code Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'curtain for door' কে লেখা হয় 'ar yb qj' হিসাবে এবং 'door is open' কে লেখা হয় 'yb gt ol' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'door' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. gt

B. qj

C. yb



D. ol

Q80 Word to Code Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'shut the business' কে লেখা হয় 'qt gv bx' হিসাবে এবং 'business is down' কে লেখা হয় 'mj yp gv' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'business' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. yp

B. qt

C. bx

D. gv



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 Civilian Awards

2026 সালের জানুয়ারিতে, বিচারিক সততা এবং সাংবিধানিক শাসনের মতো জনসংযোগের (Public Affairs) ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদানের জন্য কেরালার কোন বিশিষ্ট ব্যক্তিত্বকে পদ্মবিভূষণ সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

A. কে.টি. থমাস



B. পি. সদাশিবম

C. কুরিয়ান জোসেফ

D. জাস্তি চেলমেশ্বর

Q82 Constitutional Posts

2026 সালের মে মাসে নিম্নলিখিত কোন নেতা ভারতে পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

A. সুকান্ত মজুমদার

B. দিলীপ ঘোষ

C. মমতা ব্যানার্জি

D. শুভেন্দু অধিকারী

**Q83 Defense & Technology**

30 এপ্রিল 2026 এ, মাজাগাঁও ডক শিপবিল্ডার্স লিমিটেড কর্তৃক ভারতীয় নৌবাহিনীকে হস্তান্তর করা ষষ্ঠ নীলগিরি-শ্রেণির সিলথ ফ্রিগেটের নাম কী?

A. নীলগিরি

B. মহেন্দ্রগিরি



C. তারাগিরি

D. বিষ্ণুগিরি

Q84 Environment Current Affairs

বিদ্যুৎ মন্ত্রক এবং পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রকের পৃষ্ঠপোষকতায় 'প্রকৃতি 2026' (Prakriti 2026) সম্মেলনটি কারা আয়োজন করেছিল?

A. ব্যুরো অফ এনার্জি এফিসিয়েন্সি (Bureau of Energy Efficiency)



B. ভারতীয় আবহাওয়া দপ্তর (Indian Meteorological Department)

C. কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্ষদ (Central Pollution Control Board)

D. নীতি আয়োগ (NITI Aayog)

Q85 Global Space Missions

2026 সালে কোন মহাকাশ সংস্থা, ভবিষ্যতের অভিযানগুলোর জন্য বিভিন্ন সিস্টেম এবং কর্মপদ্ধতি পরীক্ষা করতে চারজন নভোচারীকে নিয়ে পৃথিবী থেকে চাঁদের দূরবর্তী অংশে (far side of the Moon) গিয়েছিল?

A. NASA (USA)



B. CNSA (চীন)

C. ISRO (ভারত)

D. ESA (ইউরোপ)

Q86 Government Policies & Schemes

2026 সালের এপ্রিল মাসে, সামাজিক ন্যায়বিচার মন্ত্রক 75 লক্ষেরও বেশি উপভোক্তার মধ্যে প্রায় 8,000 কোটি টাকা বিতরণের কথা জানিয়েছে। কোন সম্প্রদায়কে লক্ষ্য করে এই নির্দিষ্ট বাজেট বরাদ্দ করা হয়েছিল?

A. বিশেষভাবে পার্সি সম্প্রদায়

B. বিশেষভাবে দুর্বল উপজাতি গোষ্ঠীসমূহ (PVTG)

C. স্বীকৃত ছয়টি সংখ্যালঘু সম্প্রদায় (খ্রিস্টান, মুসলিম ইত্যাদি)

D. তফসিলি জাতি (SC) তালিকাভুক্ত সুবিধাভোগী

**Q87 Individual Records**

2026 সালের মে মাসে অনুষ্ঠিত LA ট্র্যাক ফেস্টে হাব্টম স্যামুয়েল (Habtom Samuel), কলেজিয়েট অ্যাথলেটিক্সে এক ঐতিহাসিক কৃতিত্ব অর্জন করেন। তিনি কোন রেকর্ডটি ভেঙেছিলেন?

A. NCAA লং জাম্প রেকর্ড

B. NCAA 1500 m রেকর্ড

C. NCAA 110 m হার্ডলস রেকর্ড

D. NCAA 5000 m রেকর্ড

**Q88 International Sports Awards**

2026 সালে, কোন টেনিস তারকা তার পারফরম্যান্সের জন্য 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার' খেতাবে ভূষিত হন, যার মধ্যে ফরাসি ও মার্কিন ওপেন জয় অন্তর্ভুক্ত ছিল?

A. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)



B. ইয়ানিক সিনার (Jannik Sinner)

C. আলেকজান্ডার জেভেরভ (Alexander Zverev)

D. নোভাক জকোভিচ (Novak Djokovic)



Q89 Key Announcements

কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 অনুসারে, IIT এবং IIS গুলিতে প্রযুক্তিগত গবেষণার জন্য আগামী পাঁচ বছরে বর্ধিত আর্থিক সহায়তা সহ কতগুলি PM রিসার্চ ফেলোশিপ প্রদান করা হবে?

A. 14,000

B. 16,000

C. 12,000

D. 10,000



Q90 Military Exercises

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে অল ডোমেইন জয়েন্ট অপারেশনস (ADJO) এক্সারসাইজ 2026 এর কাঠামোর অধীনে কোন কমান্ডটি উচ্চ-পর্যায়ের 'জয়েন্ট অপারেশনস কনক্লেভ' (high-level Joint Operations Conclave) এর আয়োজন করেছিল?

A. ইস্টার্ন নেভাল কমান্ড (Eastern Naval Command)

B. সেন্ট্রাল এয়ার কমান্ড (Central Air Command)

C. সাদার্ন কমান্ড (Southern Command)

D. ওয়েস্টার্ন এয়ার কমান্ড (Western Air Command)



Q91 Missile Tests & Systems

2025 সালে DRDO পরিচালিত বহু-স্তরীয় হুমকি মোকাবিলা করার জন্য, ভারতের কোন কৌশলগত প্রকল্পের অধীনে দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি এক্সটেন্ডেড রেঞ্জ সারফেস-টু-এয়ার মিসাইল সিস্টেম তৈরি করার উদ্যোগ নেওয়া হয়েছে?

A. DEFENCE-X

B. রক্ষা শক্তি প্রজেক্ট (Raksha Shakti project)

C. প্রজেক্ট কুশ (Project Kusha)



D. প্রজেক্ট সুরক্ষা (Project SURAKSHA)

Q92 Missile Tests & Systems

2026 সালের 7 মে, ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন এবং ভারতীয় বায়ুসেনা সফলভাবে _____ এর প্রথম ফ্লাইট-ট্রায়াল সম্পন্ন করে।

A. ট্যাকটিক্যাল অ্যাডভান্সড রেঞ্জ অগমেন্টেশন (Tactical Advanced Range Augmentation)



B. টার্গেট অ্যাকুইজিশন এবং রাডার অ্যাসিস্টেন্স (Target Acquisition and Radar Assistance)

C. ট্যাকটিক্যাল এয়ারবোর্ন রিকনিসেন্স এয়ারক্রাফট (Tactical Airborne Reconnaissance Aircraft)

D. ট্যাকটিক্যাল এভিয়েশন রেসপন্স আর্মামেন্ট (Tactical Aviation Response Armament)

Q93 National Current Affairs

2026 সালের মে মাসে, যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া প্রতিমন্ত্রী কর্তৃক পরিচালিত, ফিট ইন্ডিয়া সানডেজ অন সাইকেল-এর 75তম সংস্করণের, স্পেশাল কমনওয়েলথ গেমস সংস্করণটি কোন প্রতিষ্ঠানের ক্যাম্পাসে আয়োজিত হয়েছিল?

A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স বেঙ্গালুরু

B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি গুয়াহাটি



C. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি শিলচর

D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লি

Q94 National Current Affairs

ভারতের উপজাতি সম্প্রদায়ের ইতিহাস এবং অবদান নথিভুক্ত করার জন্য 2026 সালের মার্চ মাসে নিচের কোন সংস্থা 'জনজাতি গৌরব' ('Janjati Gaurav') বইটি প্রকাশ করেছিল?

A. উপজাতি বিষয়ক মন্ত্রক

B. ন্যাশনাল বুক ট্রাস্ট

C. ইন্দিরা গান্ধী ন্যাশনাল সেন্টার ফর আর্টস



D. সাহিত্য আকাদেমি

Q95 New Apps & Portals

2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে নয়াদিল্লিতে সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI)-এর নতুন সাইবার ক্রাইম শাখার উদ্বোধনের সময় কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহ কোন ড্যাশবোর্ডটি চালু করেছিলেন?

A. ইউনিফাইড উইমেন সেফটি মনিটরিং পোর্টাল

B. সেন্ট্রাল ফাইন্যান্সিয়াল ফ্রড অ্যানালিসিস ড্যাশবোর্ড

C. স্টেট সাইবার ক্রাইম কোঅর্ডিনেশন সেন্টার (S4C) ড্যাশবোর্ড



D. ডিজিটাল গভর্নেন্স মনিটরিং ড্যাশবোর্ড

Q96 New Parks & Reserves

2026 সালে, উত্তর প্রদেশের কোন পাখি অভয়ারণ্যটি আন্তর্জাতিক গুরুত্বসম্পন্ন জলাভূমি হিসেবে রামসার তালিকায় যুক্ত হয়েছিল?

A. ওখলা পাখি অভয়ারণ্য

B. পাটনা পাখি অভয়ারণ্য



C. সুর সরোবর পাখি অভয়ারণ্য

D. নবাবগঞ্জ পাখি অভয়ারণ্য



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q97 Policy Changes & Amendments

2026 সালের মে মাসে সরকার, জাতীয় ক্রীড়া ফেডারেশনগুলোর (NSFs) জন্য আর্থিক অনুদান পুনর্বিন্যাস করে। এই নতুন নির্দেশিকা অনুযায়ী, আন্তর্জাতিক টুর্নামেন্ট আয়োজনের জন্য সংশোধিত অনুদানের পরিমাণ কত?

- A. ₹1 কোটি
- B. ₹90 লক্ষ
- C. ₹2 কোটি
- D. ₹5 কোটি

Q98 RBI Policy Updates

নিরাপদ ব্যাঙ্কিং কার্যক্রমের ওপর গুরুত্ব দিয়ে RBI কোন তারিখগুলোতে আর্থিক সাক্ষরতা সপ্তাহ 2026 পালন করেছিল?

- A. 15 থেকে 19 ফেব্রুয়ারি, 2026
- B. 1 থেকে 5 ফেব্রুয়ারি, 2026
- C. 9 থেকে 13 ফেব্রুয়ারি, 2026
- D. 20 থেকে 24 ফেব্রুয়ারি, 2026

Q99 Science & Technology Current Affairs

2026 সালের 13 মে, ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি বোম্বেতে ISRO টেলিমেট্রি, ট্র্যাকিং অ্যান্ড কমান্ড নেটওয়ার্ক (ISTRAC) এবং SAMEER এর মধ্যে একটি যুগান্তকারী সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষরিত হয়েছে। SAMEER কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রকের অধীনে কাজ করে?

- A. প্রতিরক্ষা মন্ত্রক
- B. যোগাযোগ মন্ত্রক
- C. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রক
- D. বৈদ্যুতিন ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রক

Q100 World Events

2025 সালের ডিসেম্বরে অস্ট্রেলিয়ায় একটি স্থানে জনগণের উপর একটি মারাত্মক গুলিচালনার (mass shooting) ঘটনার পর, প্রধানমন্ত্রী অ্যান্থনি আলবানিজ (Anthony Albanese) বন্দুক ফেরত নেওয়ার (gun buyback) একটি বড়ো জাতীয় কর্মসূচি ঘোষণা করেন। অস্ট্রেলিয়ার কোন বিশিষ্ট স্থানে এই ঘটনাটি ঘটেছিল?

- A. বন্ডি বিচ, সিডনি
- B. লিন্ডট ক্যাফে, সিডনি
- C. পোর্ট আর্থার, তাসমানিয়া
- D. উইয়াম্বিলা, কুইন্সল্যান্ড



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview)

একজন বন্যপ্রাণী-চিকিৎসক লক্ষ্য করলেন যে, একটি নির্দিষ্ট প্রাণী তার দেহের বিশাল আকার বজায় রাখতে এবং জটিল আচরণ প্রদর্শন করতে সক্ষম। এই বৈশিষ্ট্যগুলোর জন্য কোন গঠনগত বৈশিষ্ট্যটি সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ?

- A. চলাচলের জন্য বাহ্যিক কব্জিকা
- B. সুরক্ষাদায়ক শক্ত বহিরাবরণ
- C. শরীরের ভার বহনের জন্য মেরুদণ্ড
- D. সরল এককোষী গঠন

Q2 Atomic Structure & Models

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- A. হাইড্রোজেনের তিনটি আইসোটোপ, যথা প্রোটিয়াম, ডিউটেরিয়াম এবং ট্রিটিয়ামে প্রোটন সংখ্যা একই।
- B. একটি মৌলের ভর সংখ্যা তার পারমাণবিক সংখ্যার দ্বিগুণ।
- C. কার্বনের দুটি আইসোটোপের ভর সংখ্যা একই।
- D. পারমাণবিক সংখ্যা নিউক্লিয়ন সংখ্যার সমান।

Q3 Atoms & Molecules

রাসায়নিক সংকেত লেখার ক্ষেত্রে নিচের কোন নিয়মটি সঠিক?

- A. শুধুমাত্র দ্বিতীয় বর্ণটি বড়ো হাতের অক্ষরে (capitalised) হবে
- B. উভয় বর্ণই বড়ো হাতের অক্ষরে (capitalised) হবে
- C. বর্ণগুলো আইটালিক্সে (italics) লিখতে হবে
- D. শুধুমাত্র প্রথম বর্ণটি বড়ো হাতের অক্ষরে (capitalised) হবে

Q4 Basic Organic Chemistry

নিচের কোন যৌগটিতে অ্যামাইন এবং কার্বক্সিল উভয় কার্যকরী মূলক বিদ্যমান?

- A. ইথানল
- B. ইথানাল
- C. প্রোপানোন
- D. গ্লাইসিন

Q5 Basic Organic Chemistry ENGLISH

- A. Butan-2-al
- B. Butan-2-one
- C. Butan-2-oic acid
- D. Butan-2-ol

Q6 Basic Organic Chemistry

নিচের কোন পদার্থের রাসায়নিক গঠনে কার্বন থাকে না?

- A. প্রোটিন
- B. DNA
- C. কার্বোহাইড্রেট
- D. জল

Q7 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে কেন সোডিয়াম ক্লোরাইড ঘরের তাপমাত্রায় কঠিন অবস্থায় থাকে?

- A. এটিতে আয়নগুলির মধ্যে শক্তিশালী স্থিরতড়িৎ আকর্ষণ কাজ করে
- B. এটিতে পরমাণুগুলির মধ্যে ধাতব বন্ধন রয়েছে
- C. এটি দুর্বল ভ্যান ডার ওয়ালস বল দ্বারা একত্রে আবদ্ধ থাকে
- D. এটি সমযোজী বন্ধন দ্বারা আবদ্ধ অণু গঠন করে

Q8 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি বৈদ্যুতিক কেটলির রোধ 10 ওহম এবং এটি 220 V সাপ্লাইয়ের সঙ্গে যুক্ত। এটি 5 মিনিট চালালে এর মধ্যে দিয়ে কত পরিমাণ আধান প্রবাহিত হবে?

- A. 6600 C
- B. 13200 C
- C. 2200 C
- D. 1100 C



Q9 Echo, Resonance, Doppler Effect

শব্দের বিস্তার (propagation) এবং প্রতিফলনের প্রসঙ্গে, নিচের কোন বিকল্পটি প্রতিধ্বনিকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. প্রতিধ্বনি হলো একটি প্রতিফলিত শব্দ, যা মূল শব্দের পরে স্পষ্টভাবে আলাদা করে (distinctly) শোনা যায়। ✓
- B. প্রতিধ্বনি হলো একটি দেওয়াল থেকে শব্দ প্রতিফলিত হওয়ার ফলে উৎপন্ন হওয়া আরও জোরালো একটি শব্দ।
- C. প্রতিধ্বনি হলো একটি কম্পনশীল বস্তু থেকে উৎপন্ন হওয়া একটি অবিরাম শব্দ (continuous sound)।
- D. প্রতিধ্বনি হলো উৎস থেকে দূরত্বের কারণে শব্দের তীক্ষ্ণতার একটি পরিবর্তন।

Q10 Ecosystem & Food Chain

একটি খাদ্যশৃঙ্খলে, জৈব-অবয়োজ্য দূষক পদার্থের সর্বোচ্চ গাঢ়তা (maximum concentration) কোথায় পাওয়া যাবে?

- A. শীর্ষস্থানীয় মাংসাশী ✓
- B. উৎপাদক
- C. বিয়োজক
- D. শাকাশী

Q11 Ecosystem & Food Chain

একটি খাদ্যজালকে, শাকাশীরা সাধারণত কী হিসেবে অবস্থান করে?

- A. গৌণ খাদক
- B. প্রাথমিক খাদক ✓
- C. উৎপাদক
- D. বিয়োজক

Q12 Magnetic Effects of Current

একজন শিক্ষার্থী একটি খুঁজু তড়িৎবাহী পরিবাহীর চারপাশে চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্যকে বৃদ্ধি করতে চায়। নিচের কোন পরিবর্তনগুলির সমন্বয়টি এক্ষেত্রে সবচেয়ে কার্যকর হবে?

- A. তড়িৎপ্রবাহ বৃদ্ধি করে পর্যবেক্ষণ বিন্দুটিকে পরিবাহীর আরও কাছে নিয়ে এলে ✓
- B. তড়িৎপ্রবাহ ধ্রুবক রেখে পর্যবেক্ষণ বিন্দুটি যেকোনো অবস্থানে পরিবর্তন করলে
- C. তড়িৎপ্রবাহ হ্রাস করে পর্যবেক্ষণ বিন্দুটিকে পরিবাহী থেকে আরও দূরে সরিয়ে নিলে
- D. তড়িৎপ্রবাহ বৃদ্ধি করে পর্যবেক্ষণ বিন্দুটিকে আরও দূরে সরিয়ে নিলে

Q13 Mechanics

কোন পর্যবেক্ষণটি সবচেয়ে জোরালোভাবে প্রমাণ করে যে একটি যন্ত্র হলো একটি স্থির কপিকল (pulley)?

- A. উত্তোলনের সময় ভার হালকা হয়ে যায়।
- B. যন্ত্রটি উত্তোলনের সময় শক্তি সঞ্চয় করে।
- C. বল এবং ভার বিপরীত দিকে চলে। ✓
- D. প্রযুক্ত বল ভারের চেয়ে কম।

Q14 Mechanics

দু'টি বস্তু, P এবং Q, একটি সোজা রাস্তা বরাবর যাত্রা করে। P বস্তুটি প্রতি 2 সেকেন্ডে 20 মিটার অতিক্রম করে, আর Q বস্তুটি প্রথম 2 সেকেন্ডে 20 মিটার এবং পরবর্তী 2 সেকেন্ডে 30 মিটার অতিক্রম করে। তাদের গতি সম্পর্কে কোন বিবৃতি ঠিক?

- A. P বস্তুটি সুসম গতি বিশিষ্ট, কিন্তু Q বস্তুটি অসম গতি বিশিষ্ট। ✓
- B. উভয় বস্তুই অসম গতি বিশিষ্ট।
- C. P বস্তুটি অসম গতি বিশিষ্ট, কিন্তু Q বস্তুটি সুসম গতি বিশিষ্ট।
- D. উভয় বস্তুই সুসম গতি বিশিষ্ট।

Q15 Minerals (Iron, Calcium, etc.)

থাইরয়েড গ্রন্থির থাইরক্সিন হরমোন তৈরির জন্য কোনটি প্রয়োজন?

- A. আয়োডিন ✓
- B. ভিটামিন D
- C. আয়রন
- D. ক্যালসিয়াম

Q16 Mirrors & Lenses

কোনো বস্তুকে উত্তল লেন্সের ফোকাস বিন্দু ও আলোক কেন্দ্রের মাঝখানে স্থাপন করলে যে প্রতিবিম্ব গঠিত হয়, তা কোন উক্তিটির মাধ্যমে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করা যায়?

- A. প্রতিবিম্বটি সদ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে ছোট।
- B. প্রতিবিম্বটি অসদ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে ছোট।
- C. প্রতিবিম্বটি অসদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে বড়। ✓
- D. প্রতিবিম্বটি সদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে বড়।



Q17 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোন সংমিশ্রণটি জলে মেশালে একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ তৈরি করে?

- A. চিনি এবং বালি
- B. তেল এবং জল
- C. লবণ এবং জল
- D. লোহার গুঁড়ো এবং সালফার

Q18 Newton's Laws of Motion

একজন শিক্ষার্থী একটি ভারী এবং একটি হালকা দুটি গাড়িকে একই বল প্রয়োগ করে ধাক্কা দেয়। নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্র অনুসারে, তাদের ত্বরণের কী হবে?

- A. হালকা গাড়ির চেয়ে ভারী গাড়ির ত্বরণ বেশি হবে
- B. ভারী গাড়ির চেয়ে হালকা গাড়ির ত্বরণ বেশি হবে
- C. ভারী গাড়ি শূন্য ত্বরণে চলবে
- D. উভয় গাড়ির ত্বরণ সমান হবে

Q19 Oxidation & Reduction (Redox)

কোন রাসায়নিক পরিবর্তনটি রাসায়নিক বিক্রিয়ার সময় কোনো পদার্থের জারণকে সবচেয়ে ভালোভাবে নির্দেশ করে?

- A. অক্সিজেন গ্রহণ বা হাইড্রোজেন বর্জন
- B. শুধুমাত্র হাইড্রোজেন গ্রহণ
- C. শুধুমাত্র ইলেকট্রনের বর্জন
- D. ভৌত অবস্থার পরিবর্তন

Q20 Properties & Tests

একটি গবেষণাগারের পরীক্ষায় দেখা যায় যে, ম্যাগনেসিয়াম স্ফারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে একটি গ্যাস নির্গত করে। উৎপন্ন গ্যাসটি কী হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. ক্লোরিন
- B. অক্সিজেন
- C. কার্বন ডাই-অক্সাইড
- D. হাইড্রোজেন

Q21 Reproductive System

পুরুষ দেহে লক্ষ লক্ষ শুক্রাণু উৎপন্ন হয়, কিন্তু স্ত্রী দেহে সাধারণত প্রতি মাসে শুধুমাত্র _____ পরিপক্ব ডিম্বাণু [mature egg(s)] উৎপন্ন হয়।

- A. কয়েকশ
- B. একটি
- C. শূন্য
- D. কয়েক হাজার

Q22 Reproductive System

একটি 13 বছর বয়সী বালিকার রজঃচক্র শুরু হয় কিন্তু প্রথম বছর তার এই চক্র অনিয়মিত থাকে। জননগত পরিণমন (reproductive maturity) অনুযায়ী এই ধরনের বৈশিষ্ট্যের জন্য, কোন অন্তর্নিহিত কারণটি সবচেয়ে বেশি দায়ী?

- A. সম্পূর্ণ বিকশিত জরায়ু (Fully developed uterus)
- B. অবিরাম ডিম্বাণু নিঃসরণ (Constant egg release)
- C. সম্পূর্ণ পরিণত ডিম্বাশয় (Fully matured ovaries)
- D. অপরিণত হরমোনজনিত নিয়ন্ত্রণ (Immature hormonal regulation)

Q23 Respiratory System

নিচের কোনটি মানুষের শ্বাস নেওয়ার সময় ঘটে না?

- A. ফুসফুসে বায়ু প্রবেশ করে
- B. বক্ষগহ্বর (Chest cavity) প্রসারিত হয়
- C. রক্ত থেকে অক্সিজেন নির্গত হয়
- D. মধ্যচ্ছদাটি নিচের দিকে চ্যাপ্টা হয়ে যায়।

Q24 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

একটি নির্দিষ্ট শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 400 Hz। এই তরঙ্গের পর্যায়কাল কত?

- A. 0.0025 সেকেন্ড
- B. 0.025 সেকেন্ড
- C. 0.25 সেকেন্ড
- D. 0.05 সেকেন্ড



Q25 Work, Energy & Power

নিচের কোন পরিস্থিতিটি পদার্থবিজ্ঞানে কার্যের বিজ্ঞানসম্মত সংজ্ঞাকে সঠিকভাবে তুলে ধরে?

- A. একজন ব্যক্তি তার মাথার উপরে একটি বই স্থিরভাবে ধরে রেখেছেন
- B. একজন ব্যক্তি একটি দেওয়ালকে ধাক্কা দিচ্ছেন কিন্তু দেওয়ালটি সরছে না
- C. একজন ব্যক্তি পিঠে ব্যাগ নিয়ে ধ্রুবক গতিতে হাঁটছেন
- D. একজন ব্যক্তি মেঝে থেকে একটি বাক্স তুলে টেবিলের উপর রাখলেন ☒

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি (বার্ষিক দেয়) হারে ₹7,625 মূলধনকে 3 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে, চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?

- A. ₹5,561
- B. ₹5,571
- C. ₹5,581
- D. ₹5,551 ☒

Q27 Annual Compounding

সৌরভ একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) জমা রাখেন। এর 2 বছর শেষে সে সুদেআসলে মোট ₹70,164 পায়। সৌরভ কত মূলধন জমা রেখেছিল?

- A. ₹48,931
- B. ₹48,407
- C. ₹48,725 ☒
- D. ₹48,606

Q28 Area/Volume Error

একটি ত্রিভুজের উচ্চতা 40% বৃদ্ধি এবং ভূমি 25% হ্রাস পেলে এটির ক্ষেত্রফলের উপর কী প্রভাব পড়বে?

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

Q29 Average Speed

একটি গাড়ি মোট 180 km দূরত্ব অতিক্রম করে, যা 60 km করে তিনটি সমান অংশে বিভক্ত। প্রথম অংশে গাড়িটি 60 km/h গতিবেগে এবং দ্বিতীয় অংশে গতি কমিয়ে 40 km/h গতিবেগে চলে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথের গড় গতিবেগ 54 km/h হলে, তৃতীয় অংশে গাড়িটির গতিবেগ কত ছিল?

- A. 90 km/h
- B. 75 km/h
- C. 78 km/h
- D. 72 km/h ☒

Q30 Basic Ratio

একটি রেসিপিতে ময়দা ও চিনির অনুপাত 3 : 2 থাকে। যদি একজন কেব প্রস্তুতকারক 600 গ্রাম ময়দা ব্যবহার করেন, তবে কত পরিমাণ (গ্রামে) চিনি প্রয়োজন হবে?

- A. 500
- B. 450
- C. 360
- D. 400 ☒

Q31 Basic Ratio

তিনটি সংখ্যার অনুপাত 2:3:4 হয়। যদি সংখ্যাগুলোর ঘনফলের সমষ্টি 2673 হয়, তবে বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

- A. 9
- B. 15
- C. 6
- D. 12 ☒



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Basic TSD

কৌশল 20 km/h গতিতে 22 ঘণ্টা 3 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 21 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

A. 19

B. 21

C. 20

D. 18

Q33 Basic TSD

একটি গাড়ি 4 ঘন্টায় 240 km যায়। ওই দ্রুতিতে এটি 7 ঘন্টায় কতদূর যাবে?

A. 360 km

B. 400 km

C. 420 km

D. 480 km

Q34 Combined Work Rate

X একটি কাজ এককভাবে 12 দিনে, Y ওই কাজটি এককভাবে 15 দিনে এবং Z ওই কাজটি এককভাবে 20 দিনে শেষ করতে পারে। তারা একসঙ্গে কাজ করলে কাজটি শেষ হতে কত দিন সময় লাগবে?

A. 6 দিন

B. 8 দিন

C. 4 দিন

D. 5 দিন

Q35 Find SI

বার্ষিক 4% সরল সুদের হারে 3.5 বছরের জন্য ঋণ নেওয়া ₹550 অর্থরাশির সরল সুদ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

A. 127

B. 57

C. 77

D. 177

Q36 Finding LCM

দু'টি সংখ্যার অনুপাত 21:5 এবং তাদের গসাঙ্ক 50 হলে, তাদের লসাঙ্ক কত হবে?

A. 5220

B. 5260

C. 5250

D. 5240

Q37 Finding Ratio

₹3800/kg দামের কফির সঙ্গে ₹2750/kg দামের কফি কোন অনুপাতে মেশানো হলে, মিশ্রণটির দাম ₹3050/kg হবে?

A. 3:5

B. 2:3

C. 3:7

D. 2:5

Q38 Finding Value from Percentage

দু'জন প্রার্থীর মধ্যে অনুষ্ঠিত একটি নির্বাচনে, একজন প্রার্থী মোট ভোটের 28% পেয়েও 649 ভোটের ব্যবধানে পরাজিত হন। যদি প্রদত্ত সকল ভোট বৈধ হয়ে থাকে, তবে প্রদত্ত মোট ভোটের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

A. 1465

B. 1495

C. 1485

D. 1475

Q39 Laws of Indices

যদি $122^{0.86} = x$ হয়, $122^{0.22} = y$ হয় এবং $x^z = y^7$ হয়, তাহলে z এর মান কত হবে?

A. 2.11

B. 1.79

C. 4.46

D. 0.56



Q40 Mode

প্রদত্ত ডেটাসেটে, গড় 65 এবং মধ্যমা 70 হ'লে ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

A. 80



B. 75

C. 55

D. 60

Q41 Percentage Increase/Decrease

রমণের আয় ₹43,500 হয়। তিনি তার আয়ের 17% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 18% এবং ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

A. ₹609 বৃদ্ধি



B. ₹604 হ্রাস

C. ₹608 হ্রাস

D. ₹606 বৃদ্ধি

Q42 Profit/Loss Percentage

একজন প্রস্তুতকারক উৎপাদন ব্যয়ের চেয়ে 70% বাড়িয়ে পণ্যের বিক্রয়মূল্য নির্ধারণ করে। যদি উৎপাদন ব্যয় 10% বৃদ্ধি পায় এবং প্রস্তুতকারক বিক্রয় মূল্য 10% বৃদ্ধি করে, তাহলে নতুন লাভের শতাংশ কত?

A. 71%

B. 72%

C. 73%

D. 70%

**Q43 Regular Polygons**

একটি সুষম বহুভুজের একটি অন্তঃকোণ এবং একটি বহিঃকোণের পরিমাপের পার্থক্য 180° হয়। যদি এর বাহুর সংখ্যা n হয় এবং অন্তঃকোণ ও বহিঃকোণের অনুপাত $p : r$ হয়, তাহলে $n + p + r$ হবে _____।

A. 6 এর গুণিতক

B. 7 এর গুণিতক

C. 9 এর গুণিতক

D. 5 এর গুণিতক

**Q44 Successive Discount**

I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য একই।

কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর দোকান I এ 18% ও 51% এর দুটি ক্রমিক ছাড়, দোকান II এ 59% ও 89% এর ক্রমিক ছাড়, দোকান III এ 57% ও 40% এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV এ 68%, 69% ও 27% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হচ্ছে।

কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করে?

A. IV

B. II



C. III

D. I

Q45 Two Persons Age Relation

8 বছর পর, ধ্রুবের বয়স দিব্যার বয়সের দ্বিগুণ হবে। চার বছর আগে, ধ্রুবের বয়স দিব্যার বয়সের চারগুণ ছিল। ধ্রুবের বর্তমান বয়স কত?

A. 30 বছর

B. 28 বছর



C. 26 বছর

D. 20 বছর

Q46 Volume

80 cm × 60 cm × 50 cm মাত্রাবিশিষ্ট একটি আয়তাকার জলের ট্যাঙ্কে 30 cm উচ্চতা পর্যন্ত জল আছে। একটি 20 cm বাহুবিশিষ্ট নিরেট ধাতব ঘনক এবং একটি 26 cm × 13 cm × 10 cm মাত্রাবিশিষ্ট নিরেট ধাতব আয়তঘনককে ওই ট্যাঙ্কে ফেলে দেওয়া হলে, জলের উচ্চতা কতটা বৃদ্ধি পাবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 2.37 cm



B. 2.67 cm

C. 2.17 cm

D. 2.97 cm



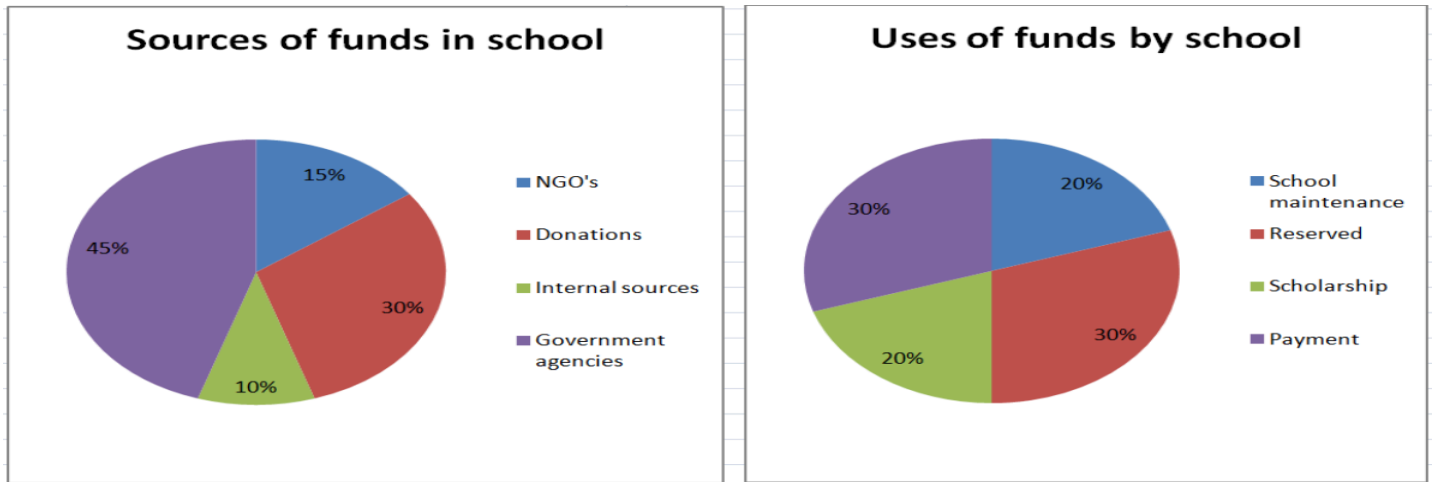
Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Double Pie Chart

নিচের পাই-চার্টগুলি মনোযোগ সহকারে অধ্যয়ন করুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নটির উত্তর দিন।

বিভিন্ন উৎস থেকে বিদ্যালয়টির প্রাপ্ত মোট তহবিলের পরিমাণ ₹640 লক্ষ।



বিদ্যালয়টির রক্ষণাবেক্ষণ খরচ কেবল সরকারি সংস্থার তহবিল থেকে মেটানো হ'লে, অন্যান্য কাজের জন্য সরকারি সংস্থার আর কত তহবিল উদ্ধৃত থাকবে?

[Sources of funds in school - বিদ্যালয়ে তহবিলের উৎস, Uses of funds by school - বিদ্যালয় কর্তৃক তহবিলের ব্যবহার, NGO's - এনজিও, Donations - অনুদান, Internal sources - অভ্যন্তরীণ উৎস, Government agencies - সরকারি সংস্থা, School maintenance - বিদ্যালয় রক্ষণাবেক্ষণ, Reserved - সংরক্ষিত, Scholarship - বৃত্তি, Payment - অর্থ প্রদান]

A. ₹140 লক্ষ

B. ₹160 লক্ষ

C. ₹180 লক্ষ

D. ₹120 লক্ষ

Q48 Mean of Grouped Data

প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যক 45 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
পরিসংখ্যা	34	35	42	21	x

A. 42

B. 46

C. 27

D. 41

Q49 Pythagorean Identities

সরল করুন।

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

A. 0

B. ∞

C. $\tan A$

D. $\sec^2 A$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Standard Angle Values

$\theta = 45^\circ$ হলে, $3(\sec^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta) - 10(\cot^2\theta \times \cos^2\theta)$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 7



B. -7

C. 10

D. 13

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Floor/Building Arrangement

আটটি ব্যক্তি M, N, O, P, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। কেবল তিনটি ব্যক্তি রাখা হয়েছে N এবং R এর মাঝে। কেবল দু'টি ব্যক্তি রাখা হয়েছে R এবং M এর মাঝে। কেবল দু'টি ব্যক্তি রাখা হয়েছে O এবং T এর মাঝে। T কে রাখা হয়েছে সবচেয়ে নিচের স্থানে। S কে রাখা হয়েছে Q এর ঠিক ওপরে। কেবল P কে রাখা হয়েছে R এবং O এর মাঝে। T কে রাখা হয়েছে R এর ঠিক নিচে। T এবং M এর ঠিক মাঝে কয়টি ব্যক্তি রাখা হয়েছে?

A. চার

B. তিন



C. দুই

D. এক

Q52 Floor/Building Arrangement

G, H, J, K, L এবং P একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। H এবং K এর মাঝে কেবল দুজন ব্যক্তি বাস করে। G এর উপরে কেবল P বাস করে। J একটি জোড়-সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে। H সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে। L এবং P এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. দু'জন



B. একজন

C. তিনজন

D. চারজন

Q53 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

DCF HGJ LKN POR ?

A. TUW

B. TTU

C. TSV



D. TRU

Q54 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) C G I D Q R O A J Y C E C P B Q I F O O J C
(ডানদিক)

এমন কতগুলো ব্যঞ্জনবর্ণ আছে, যার ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ রয়েছে?

A. 2

B. 3

C. 0

D. 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) P A O R T L Z O Q W E U M H B D E X D E S A
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. 6

B. 3

C. 4

D. 5

Q56 Letters Between Two Positions

INJURED শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-শৃঙ্খলের বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. 7

B. 10

C. 6

D. 8

Q57 Letters in a Given Word

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

FIRE BOND GULP CROW

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং প্রতিটি স্বরবর্ণকে অপরিবর্তিত রাখা হল। এভাবে গঠিত শব্দগুলোর মধ্যে কতগুলিতে একাধিক স্বরবর্ণ থাকবে?

A. দুই

B. তিন

C. চার

D. এক

Q58 Letters in a Given Word

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

TSO MUD FAN KID

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে পরিবর্তন করা হয়। এভাবে গঠিত বর্ণশৃঙ্খলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

A. তিন

B. এক

C. দুই

D. চার

Q59 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

66 59 53 48 44 41 ?

A. 37

B. 38

C. 40

D. 39

Q60 Operation Based

23 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 258 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 31 সম্পর্কিত 346 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 46 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 539

B. 511

C. 526

D. 565



Q61 Operation Based

3 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 12 সম্পর্কিত 48 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 16 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 65

B. 62

C. 64

D. 63

Q62 Operator Swap

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

$$213 D 48 C 5 B 54 A 9 = ?$$

A. 194

B. 195

C. 193

D. 198

Q63 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$73 - 13 \div 8 + 123 \times 3 = ?$$

A. 135

B. 139

C. 133

D. 136

Q64 Operator Swap

যদি '+' ও '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$238 \div 65 \times 455 - 265 + 139 = ?$$

A. 261

B. 126

C. 106

D. 160

Q65 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

DOG : GRJ

BST : EVW

A. TEL : VHP

B. EHL : IFP

C. CIG : FKJ

D. KAL : NDO

Q66 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: NOA :: RUZ : %

A. # = PMC, % = PWX

B. # = PMC, % = PWY

C. # = PMC, % = PYX

D. # = PMC, % = PWU

Q67 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

MNO : LPL

IPH : HRE

A. RRL : QTH

B. NVS : MWP

C. OKL : NMH

D. HGR : GIO



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q68 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. UY-CI

B. VZ-DJ

C. CG-VO

D. JN-RX

Q69 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. ZDB

B. NSP

C. YCA

D. BFD

Q70 Position from Left/Right

20 জন ব্যক্তি একটি সারিতে উত্তরদিকে মুখ করে বসে আছে। তরুণ সারিটির ডানপ্রান্ত থেকে 5ম স্থানে বসে রয়েছে। আমন যদি তরুণের বামদিক থেকে 10ম স্থানে বসে থাকে, তবে সারিটির ডানপ্রান্ত থেকে আমনের অবস্থান কত?

A. 16তম

B. 15তম

C. 13তম

D. 14তম

Q71 Rearrangement of Letters

ENCRYPT শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয় এবং তারপর এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটির সকল বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকবে?

A. X

B. Q

C. B

D. O

Q72 Shortest Distance

জ্যোতিষঙ্কর A বিন্দু থেকে হাঁটা শুরু করল। সে প্রথমে দক্ষিণদিকে 5 km হাঁটল। এরপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 7 km হাঁটল। তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 2 km হাঁটল। আবার সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 9 km হাঁটল। সবশেষে বামদিকে বাঁক নিয়ে 7 km হাঁটল। পুনরায় A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে হাঁটতে হবে?

A. 2 km পূর্বদিকে

B. 2 km পশ্চিমদিকে

C. 7 km পূর্বদিকে

D. 7 km পশ্চিমদিকে

Q73 Shortest Distance

জুনায়েদ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 17 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 16 km, আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 22 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। পুনরায় A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কতদূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 2 km পূর্ব দিকে

B. 1 km পূর্ব দিকে

C. 4 km পূর্ব দিকে

D. 3 km পূর্ব দিকে



Q74 Shortest Distance

পুরুষোত্তম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 13 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 21 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

- A. 5 km পূর্বে
- B. 5 km পশ্চিমে
- C. 6 km পূর্বে
- D. 6 km পশ্চিমে

Q75 Single Row (One-way/Both-way)

A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।

G এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। G ও F এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। F ও B এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। C বসেছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে D এর ঠিক ডান দিকে।

F এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

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

Q76 Single Row (One-way/Both-way)

ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

E-এর বাম দিকে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। D-এর ডানদিকে শুধুমাত্র C বসেছে। D ও P-এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুজন বসেছে। Q বসেছে O-এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে।

O এবং Q এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

- A. তিনজন
- B. একজনও নয়
- C. দুজন
- D. একজন

Q77 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'

$A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'

$A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'

এবং $A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী'

যদি ' $P + Q - R \times S \div T$ ' হয়, তাহলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. ছেলের মেয়ে
- B. বোন
- C. মেয়ের মেয়ে
- D. মেয়ে

Q78 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A @ B$ এর অর্থ 'A হল B এর মা'

$A \# B$ 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'।

যদি ' $Kartik \# Manish \% Uday @ Chanchal \$ Naira$ ' হয়, তাহলে Kartik কীভাবে Naira এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. স্ত্রীর মায়ের বাবার ভাই
- B. স্ত্রীর মায়ের মায়ের বাবা
- C. স্ত্রীর মায়ের বাবার বাবা
- D. স্ত্রীর মায়ের মায়ের ভাই

Q79 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) T Y & 3 4 @ 5 F # G % H 7 9 V B 6 N 4 *
(ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তবে ডানদিক থেকে পঞ্চম স্থানে কোনটি থাকবে?

- A. #
- B. V
- C. H
- D. &



Q80 Two Statement Syllogism

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 ওয়ালেট হল জগ।

কিছু ওয়ালেট হল ম্যাট।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু জগ হল ম্যাট।

(II) সব ম্যাট হল ওয়ালেট।

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

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

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026 সালের গোড়ার দিকে, মহারাষ্ট্রের কোন কিংবদন্তি অভিনেতা ভারতীয় বাণিজ্যিক এবং সমান্তরাল চলচ্চিত্রে (Indian commercial and parallel cinema) তাঁর উল্লেখযোগ্য অবদানের জন্য শিল্পে (Art) পদ্মবিভূষণ পেয়েছিলেন?

A. শ্রী অমল পালেকর (Shri Amol Palekar)

B. শ্রী দিলীপ প্রভাবলকর (Shri Dilip Prabhavalkar)

C. শ্রী ধর্মেন্দ্র সিং দেওল (Shri Dharmendra Singh Deol)



D. শ্রী নানা পাটেকর (Shri Nana Patekar)

Q82 Civilian Awards

মহারাষ্ট্রের কোন ক্রিকেটার 2026 সালে পদ্মশ্রী পুরস্কার পেয়েছেন?

A. হার্দিক পাণ্ডিয়া

B. শচীন তেন্ডুলকার

C. রোহিত শর্মা



D. শিখর ধাওয়ান

Q83 Digital India Updates

2026 সালে NITI আয়োগ 'DPI@2047 ফর বিকশিত ভারত' শীর্ষক কৌশলগত কর্মপরিকল্পনা চালু করে। এখানে 'DPI' এর পূর্ণরূপ কী?

A. ডেভেলপমেন্ট প্ল্যানিং ইনডেক্স (Development Planning Index)

B. ডিজিটাল পলিসি ইনিশিয়েটিভ (Digital Policy Initiative)

C. ডিজিটাল পাবলিক ইনফ্রাস্ট্রাকচার (Digital Public Infrastructure)



D. ডায়নামিক পলিসি ইন্টিগ্রেশন (Dynamic Policy Integration)

Q84 HDI, GHI, etc.

কোন সংস্থাটি "উইমেন, বিজনেস অ্যান্ড দ্য ল' 2026" (Women, Business and the Law 2026) রিপোর্টটি প্রকাশ করেছে, যেখানে লিঙ্গ সমতা বিষয়ক আইন এবং সেগুলোর বাস্তবায়নের মধ্যে বৈশ্বিক ব্যবধান তুলে ধরা হয়েছে?

A. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (United Nations Development Programme)

B. বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (World Economic Forum)

C. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (International Monetary Fund)

D. বিশ্বব্যাংক গ্রুপ (World Bank Group)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 HDI, GHI, etc.

প্রতিবেদন অনুসারে, নিম্নোক্ত কোনটি ভারতের মতো একটি নিম্ন-মধ্য আয়ের দেশের (lower-middle-income country) জন্য 2023 সালে অন্তত একটি সামাজিক সুরক্ষা সুবিধার আওতায় থাকা জনসংখ্যার গড় অনুপাতকে (average proportion) সবচেয়ে ভালোভাবে প্রতিফলিত করে?

A. 32.4%

B. 71.2%



C. 9.7%

D. 85.9%

Q86 Individual Records

2026 সালের মে মাসে, ভারতীয় প্যারা-অ্যাথলিট সুমিত অস্তিল, পুরুষদের জ্যাভলিন F64 বিভাগে নিজেরই বিশ্ব রেকর্ড ভেঙেছেন। তার রেকর্ড গড়া থ্রো-টির দূরত্ব কত ছিল?

A. 80.02 মিটার

B. 70.50 মিটার

C. 73.29 মিটার

D. 74.82 মিটার

**Q87** International Awards

আফি মাউন্টেন বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে (Afi Mountain Wildlife Sanctuary) বিপন্ন 'শর্ট-টেইলড রাউন্ডলিফ ব্যাট' (short-tailed roundleaf bat) ও এর আবাসস্থল রক্ষার জন্য 2026 গোল্ডম্যান এনভায়রনমেন্টাল প্রাইজ-এর প্রাপক হিসেবে ঘোষিত ড. ইরোরো তানশি কোন দেশের প্রতিনিধিত্ব করেন?

A. নাইজেরিয়া



B. দক্ষিণ কোরিয়া

C. কলম্বিয়া

D. ব্রাজিল

Q88 International Sports Awards

নিজের সর্বশেষ 'মেজর' জয়ের 11 বছর পর 'মাস্টার্স' টুর্নামেন্ট জয়ের মাধ্যমে গলফের 'ক্যারিয়ার গ্র্যান্ড স্ল্যাম' সম্পন্ন করার পর, 2026 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডসে কে 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড কামব্যাক অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কার জিতেছিলেন?

A. টাইগার উডস (Tiger Woods)

B. জন রাম (Jon Rahm)

C. রোরি ম্যাকিলরয় (Rory McIlroy)



D. জাস্টিন রোজ (Justin Rose)

Q89 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে ওড়িশা উপকূলে DRDO এবং ভারতীয় বায়ুসেনাবাহিনী যে অস্ত্রটির প্রথম পরীক্ষামূলক উড্ডয়ন সফলভাবে সম্পন্ন করেছিল, সেটির নাম কী ছিল?

A. অ্যাডভান্সড ট্যাকটিক্যাল গ্লাইড সিস্টেম (Advanced Tactical Glide System)

B. ট্যাকটিক্যাল অ্যাডভান্সড রেঞ্জ অগমেন্টেশন (Tactical Advanced Range Augmentation)



C. ইন্ডিজেনাস এয়ার স্ট্রাইক অগমেন্টেশন সিস্টেম (Indigenous Air Strike Augmentation System)

D. প্রিসিশন রেঞ্জ এক্সটেনশন ওয়েপন (Precision Range Extension Weapon)

Q90 National Current Affairs

ভারতের ফ্ল্যাগশিপ গ্লোবাল টেক্সটাইল ইভেন্ট 'ভারত টেক্স 2026' কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

A. নতুন দিল্লি



B. আহমেদাবাদ

C. মুম্বাই

D. বেঙ্গালুরু

Q91 National Current Affairs

নাগাল্যান্ড রাজ্যে প্রধানত কোন ক্ষেত্রটিকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে 2025 সালের নভেম্বর মাসে ইন্ডিয়ান ফার্মাকোপিয়া কমিশন (IPC), নাগাল্যান্ড মেডিকেল কাউন্সিল, নাগাল্যান্ড স্টেট ড্রাগস কন্ট্রোল অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (NSDCA) এবং নাগাল্যান্ড স্টেট ফার্মেসি কাউন্সিলের মধ্যে তিনটি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষরিত হয়েছে?

A. স্বাস্থ্য বীমার কভারেজ বৃদ্ধি

B. ফার্মাকোভিজিল্যান্স (pharmacovigilance) এবং ম্যাটেরিওভিজিল্যান্স (materiovigilance) ক্রিয়াকলাপ বৃদ্ধি



C. টেলি-মেডিসিন পরিষেবার বাস্তবায়ন

D. নতুন মেডিকেল কলেজ প্রতিষ্ঠা



Q92 National Current Affairs

2026 সালে কোন রাজ্যে অয়েল ইন্ডিয়া লিমিটেড, ডান্ডেওয়ালা ফিল্ডের সানু ফরমেশন (Sanu Formation)-এ গ্যাস-সমৃদ্ধ একটি নতুন স্তর (pay zone) চালু করেছিল?
২০২৬ সালে কোন রাজ্যে অয়েল ইন্ডিয়া লিমিটেড ডান্ডেওয়ালা ফিল্ডের সানু ফরমেশন (Sanu Formation)-এ গ্যাস-সমৃদ্ধ একটি নতুন স্তর (pay zone) উন্মোচন করেছিল?

A. ওড়িশা

B. অসম

C. রাজস্থান



D. গুজরাট

Q93 New Apps & Portals

2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে বিহারের রাজগীরের নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিত 'জাতীয় চিন্তন শিবির'-এর সময় কেন্দ্রীয় মন্ত্রী কিরেন রিজিজু PMJVK প্রকল্পের আওতায় যে অ্যাপটি চালু করেছিলেন, সেটির নাম কী ছিল?

A. SAMVAD অ্যাপ

B. PRAGATI অ্যাপ

C. UMEED অ্যাপ

D. NIGRANI অ্যাপ



Q94 New Apps & Portals

স্বরাষ্ট্র মন্ত্রকের নির্দেশনায় ভারতের জরুরি যোগাযোগ ব্যবস্থা শক্তিশালী করতে এবং জননিরাপত্তা পরিকাঠামো উন্নত করার লক্ষ্যে, কেন্দ্রীয় যোগাযোগ মন্ত্রী 2 মে 2026 তারিখে কোন দেশীয় প্রযুক্তি চালু করেছিলেন?

A. স্যাটেলাইট ট্র্যাকিং নেটওয়ার্ক

B. সেল ব্রডকাস্ট সিস্টেম



C. ন্যাশনাল এমার্জেন্সি রেডিও গ্রিড

D. গ্লোবাল পজিশনিং সিস্টেম

Q95 New Schemes & Programs

2026 সালের মে মাসে, ভারতজুড়ে বিনিয়োগ-উপযোগী ইন্ডাস্ট্রিয়াল পার্ক গড়ে তোলার উদ্দেশ্যে, BHAVYA প্রকল্পের বাস্তবায়নের জন্য কোন সংস্থাটি কার্যপ্রণালী নির্দেশিকা প্রকাশ করেছিল?

A. শিল্প, বাণিজ্য ও বিপণন উন্নয়ন বিভাগ (Department for Development of Industrial Trade and Commerce)

B. উৎপাদন ও শিল্প উদ্যোগ উন্নয়ন বিভাগ (Department for Manufacturing and Industrial Enterprise Development)

C. শিল্প অবকাঠামো ও বিনিয়োগ প্রসার বিভাগ (Department for Industrial Infrastructure and Investment Promotion)

D. শিল্প ও অভ্যন্তরীণ বাণিজ্য প্রসার বিভাগ (Department for Promotion of Industry and Internal Trade)



Q96 Policy Changes & Amendments

2026 সালের মার্চ মাসে কোন রাজ্য সরকার বিশেষভাবে স্কুল শিক্ষার্থীদের জন্য সাইবার নিরাপত্তা প্রোটোকল (cyber safety protocols) চালু করেছিল?

A. কর্ণাটক

B. কেরালা



C. তামিলনাড়ু

D. মহারাষ্ট্র

Q97 Rate Changes

2025 সালের অক্টোবরে RBI এর মুদ্রানীতি কমিটির বৈঠকের মূল সিদ্ধান্ত কী ছিল?

A. ঋণ প্রবাহ (credit flow) বাড়াতে রেপো রেট হ্রাস করে 5.25% করা।

B. রেপো রেট 5.50% তে অপরিবর্তিত রাখার সিদ্ধান্তগ্রহণ।



C. নগদ সংরক্ষিত অনুপাত (CRR) 25 বেসিস পয়েন্ট বৃদ্ধি করার পদক্ষেপ গ্রহণ।

D. মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণে রাখতে রেপো রেট বৃদ্ধি করে 6.50% করা।

Q98 Recent ISRO Missions

2026 সালের জানুয়ারিতে PSLV-C62 মিশন দ্বারা বাহিত EOS-N1 স্যাটেলাইটটি কোন সংস্থা তৈরি করেছিল?

A. ন্যাশনাল অ্যারোস্পেস ল্যাবোরেটরিস

B. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন

C. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড

D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q99 Recent Tournaments

2026 সালের 25 মার্চ থেকে 3 এপ্রিল পর্যন্ত কোন রাজ্যে 'খেলো ইন্ডিয়া ট্রাইবাল গেমস' অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. ছত্তিশগড়



B. মধ্যপ্রদেশ

C. ওড়িশা

D. ঝাড়খণ্ড

Q100 Supreme Court

2026 সালের সুপ্রিম কোর্টের রায় অনুযায়ী, সংবিধান (তফসিলি জাতি) আদেশ, 1950-এর অধীনে তফসিলি জাতির মর্যাদা কেবল কোন কোন ধর্মাবলম্বীদের মধ্যে সীমাবদ্ধ ছিল?

A. হিন্দু, শিখ এবং বৌদ্ধ



B. হিন্দু, জৈন এবং খ্রিস্টান

C. হিন্দু, খ্রিস্টান এবং বৌদ্ধ

D. শিখ, ইসলাম এবং বৌদ্ধ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

বোরের পরমাণুর মডেল অনুসারে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- ইলেকট্রনসমূহ নিউক্লিয়াসকে কেন্দ্র করে নির্দিষ্ট বৃত্তাকার পথে আবর্তন করে, যাদের শক্তিস্তর বা শেল বলা হয়।।
- একটি নির্দিষ্ট কক্ষপথে আবর্তন করার সময় ইলেকট্রনগুলোর শক্তি ক্রমাগত পরিবর্তিত হতে থাকে।
- শুধুমাত্র যখন একটি ইলেকট্রন এক শক্তিস্তর থেকে অন্য শক্তিস্তরে লাফ দেয়, তখনই শক্তি শোষিত বা নির্গত হয়।

- A. সকল বিবৃতি সঠিক
- B. শুধুমাত্র 2 এবং 3 সঠিক
- C. শুধুমাত্র 1 এবং 2 সঠিক
- D. শুধুমাত্র 1 এবং 3 সঠিক

Q2 Atomic Structure & Models

পরমাণুর মধ্যে প্রোটন কোথায় থাকে?

- A. পারমাণবিক কক্ষের (shell) মধ্যে
- B. ইলেকট্রন মেঘে
- C. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে
- D. পরমাণুর বাইরে

Q3 Basic Organic Chemistry

নিচের কোন বিবৃতিটি একটি সম্পৃক্ত কার্বন যৌগকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. একটি সম্পৃক্ত কার্বন যৌগে কার্বন পরমাণুগুলো শুধুমাত্র একক বন্ধন দ্বারা যুক্ত থাকে
- B. একটি সম্পৃক্ত কার্বন যৌগে কার্বন পরমাণুর মধ্যে কমপক্ষে একটি ত্রিবন্ধন থাকে
- C. একটি সম্পৃক্ত কার্বন যৌগে কার্বন পরমাণুর মধ্যে কমপক্ষে একটি দ্বিবন্ধন থাকে
- D. একটি সম্পৃক্ত কার্বন যৌগের গঠনে একটি বেনজিন বলয় থাকে

Q4 Basic Organic Chemistry

একজন শিক্ষার্থী ক্ষারীয় পটাশিয়াম পারম্যাঙ্গানেট দিয়ে ইথানলকে উত্তপ্ত করে। কোন পর্যবেক্ষণটি নিশ্চিত করে যে জারণ প্রক্রিয়াটি ঘটেছে?

- A. পোড়া গন্ধযুক্ত একটি গ্যাসের উৎপত্তি
- B. রঙ বা গন্ধের কোনো পরিবর্তন না হওয়া
- C. $KMnO_4$ এর বেগুনি রঙ বিবর্ণ হয়ে যায় এবং একটি তীব্র গন্ধযুক্ত তরল তৈরি হয়
- D. মিষ্টি গন্ধযুক্ত একটি এস্টার গঠিত হয়

Q5 Chemical Reactions

নিচের কোনটি একটি রাসায়নিক পরিবর্তন কিন্তু একটি ভৌত পরিবর্তন নয়?

- A. লোহায় মরচে ধরা
- B. জল ফোটানো
- C. বরফের গলন
- D. চিনিকে জলে দ্রবীভূত করা

Q6 Classification of Organisms

একজন বিজ্ঞানী বন্য প্রাণীদের প্রথমে তাদের খাদ্যাভ্যাস এবং তারপর তাদের আবাসস্থল দ্বারা শ্রেণিভুক্ত করেন। একাধিক মানদণ্ডের ওপর ভিত্তি করে শ্রেণিবিন্যাসের এই পদ্ধতির প্রধান সুবিধা কী?

- A. এটি ট্যাক্সোনমি বা বিন্যাসবিধিকে সহজ করে
- B. এটি কার্যকরী সম্পর্ক (functional relationships) প্রকাশ করে
- C. এটি গোষ্ঠীর (groups) সংখ্যা হ্রাস করে
- D. এটি জিনগত সাদৃশ্যের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি তারের তড়িৎপ্রবাহ এবং ভোল্টেজ উভয়কেই যদি সমান গুণক দ্বারা বৃদ্ধি করা হয়, তবে তারটির রোধের কী পরিবর্তন হবে?

- A. রোধ নির্ভর করবে গুণকের বৃদ্ধির উপর।
- B. রোধ হ্রাস পাবে।
- C. রোধ অপরিবর্তিত থাকবে।
- D. রোধ বৃদ্ধি পাবে।



Q8 Echo, Resonance, Doppler Effect

একজন শিক্ষার্থী 176 মিটার দূরে একটি উঁচু ভবনের দিকে মুখ করে চিৎকার করে এবং 1 সেকেন্ড পরে প্রতিধ্বনি শুনতে পায়। এই পর্যবেক্ষণের উপর ভিত্তি করে বাতাসে শব্দের দ্রুতি (speed) কত?

A. 330 m/s

B. 176 m/s

C. 352 m/s

D. 400 m/s

Q9 Extraction & Metallurgy

প্রদত্ত দাবি (A) এবং কারণ (R) এর বিবৃতিগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

(A): কার্বনসহ উত্তপ্ত করে কপার অক্সাইড থেকে কপার বা তামা পাওয়া যেতে পারে।

(R): সক্রিয়তা শ্রেণিতে তামার অবস্থান নিচে এবং একে কেবল উত্তাপ প্রদানের মাধ্যমেই বিজারিত করা সম্ভব।

A. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R, A এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়।

B. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।

C. A এবং R উভয়ই সত্য এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।

D. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।

Q10 Important Salts & Their Uses

সোডিয়াম কার্বনেট (কাপড় কাচার সোডা) নিচের কোন শিল্পে ব্যবহৃত হয়?

- a. কাচ
b. সাবান
c. কাগজ

A. কেবল a এবং b

B. কেবল b এবং c

C. কেবল a এবং c

D. a, b এবং c

Q11 Magnetic Effects of Current

এর ভেতরে রাখা একটি নরম লোহার টুকরোকে চুম্বকে পরিণত করার জন্য কেন একটি সোলেনয়েড ব্যবহার করা যেতে পারে?

A. কারণ সোলেনয়েডটি তার অভ্যন্তরে একটি শক্তিশালী এবং সুসম চৌম্বক ক্ষেত্র তৈরি করে।

B. কারণ সোলেনয়েডটি মৃদু লোহায় চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রবেশে বাধা দেয়।

C. কারণ সোলেনয়েডটি তার অভ্যন্তরে একটি দুর্বল ও বিক্ষিপ্ত চৌম্বক ক্ষেত্র তৈরি করে।

D. কারণ সোলেনয়েডটি কেবল তার বাইরের অংশে একটি অসম চৌম্বক ক্ষেত্র তৈরি করে।

Q12 Mechanics

একটি অবস্থান-সময় লেখচিত্রে নিচের কোন পরিস্থিতিটি কোনো বস্তুর শূন্য রৈখিক বেগ নির্দেশ করে?

A. মূলবিন্দু থেকে উপরের দিকে আনত একটি সরলরেখা

B. সময় অক্ষের সমান্তরাল একটি অনুভূমিক সরলরেখা

C. বাম থেকে ডানে উর্ধ্বগামী একটি বক্ররেখা

D. মূলবিন্দু থেকে নিচের দিকে আনত একটি সরলরেখা

Q13 Mechanics

একজন শ্রমিক একটি ভারী কংক্রিট ব্লক তোলার জন্য চারটি লিভারের মধ্যে একটি বেছে নেয়। যতটা সম্ভব প্রয়োজনীয় পরিশ্রম কমাতে, শ্রমিককে কোন ধরনের লিভার বাছতে হবে?

A. বলবাহ = 50 cm, ভারবাহ = 25 cm

B. বলবাহ = 40 cm, ভারবাহ = 10 cm

C. বলবাহ = 20 cm, ভারবাহ = 20 cm

D. বলবাহ = 30 cm, ভারবাহ = 15 cm

Q14 Nervous System & Brain

উদ্ভিদ এবং প্রাণীর মধ্যে তথ্য পরিবহণের সঠিক তুলনামূলক বিবৃতি কোনটি?

A. উভয়ই একই কলা ব্যবহার করে

B. প্রাণীদের পরিবহণ (conduction) ব্যবস্থা থাকে না

C. উদ্ভিদ স্নায়ু (nerves) ব্যবহার করে

D. উদ্ভিদের কোনো বিশেষ কলা থাকে না



Q15 Newton's Laws of Motion

প্রথম গতি সূত্র প্রাথমিকভাবে একটি বস্তুর কোন বৈশিষ্ট্যকে বর্ণনা করে?

A. জড়তা



B. ভরবেগ

C. ত্বরণ

D. শক্তি

Q16 Non-communicable (Diabetes, Cancer, etc.)

একজন রোগী যিনি প্রায়শই তামাকজাত দ্রব্য চিবিয়ে খান তার খাবার গিলতে অসুবিধা এবং মুখে দীর্ঘস্থায়ী ঘা দেখা দেয়। কোন স্বাস্থ্যগত অবস্থার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

A. মুখের ক্যান্সার



B. হাঁপানি

C. ডায়াবেটিস

D. হেপাটাইটিস

Q17 Oxidation & Reduction (Redox)

কোন রাসায়নিক প্রক্রিয়া প্রধানত তৈলাক্ত খাদ্যদ্রব্যের অপ্রীতিকর গন্ধ এবং কটু স্বাদ সৃষ্টি করে?

A. চর্বি এবং তেলের জারণ



B. জলের বাষ্পীভবন

C. চিনির সন্ধান

D. উৎসেচকের ক্রিয়া

Q18 Plant Hormones

কোন ফ্যাক্টরটি উদ্ভীপনার পরে তাৎক্ষণিক উদ্ভিদের চলনে ভূমিকা রাখে না?

A. সংকেত স্থানান্তর

B. আকৃতি পরিবর্তন

C. জল প্রবাহ

D. পেশী সংকোচন



Q19 Plant Kingdom (Divisions)

একটি নতুন স্থলজ উদ্ভিদে সংবহন কলা রয়েছে, কিন্তু কোনো ফুল বা বীজ নেই। উদ্ভিদটি কোন গোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত এবং এই গোষ্ঠীটি কোন ধরনের বড় বাধার সম্মুখীন হয়?

A. টেরিডোফাইটা; বীজের অনুপস্থিতি প্রজননগত সাফল্যকে সীমিত করে



B. গুপ্তবীজী উদ্ভিদ; পরিবেশের সংস্পর্শে বীজ উন্মুক্ত থাকে

C. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদ; নিষেকের জন্য জলের উপর নির্ভরশীলতা

D. ব্রায়োফাইটা; পরিবহনের জন্য সংবহন কলার অভাব

Q20 Plant Tissues & Transport

একজন উদ্ভিদবিজ্ঞানী শহরের একটি ভবনের জন্য জল-সাশ্রয়ী (water-efficient) একটি উল্লম্বভাবে অবস্থিত বাগান (vertical garden) ডিজাইন করছেন। বায়ু প্রবাহ প্রতিরোধ করার জন্য সাপোর্ট ও নমনীয়তা (flexibility) উভয়ই প্রদান করতে প্রধানত কোন সরল স্থায়ী কলাটি ব্যবহার করতে হবে?

A. কোলেনকাইমা



B. স্কেলেনকাইমা

C. প্যারেনকাইমা

D. বহিঃত্বকীয় কলা

Q21 Reflection & Refraction

সূর্যালোকের সাতটি বর্ণ একটি প্রিজমের মধ্য দিয়ে যাওয়ার পরে কেন আলাদাভাবে নির্গত হয়?

A. কাচের মধ্য দিয়ে বিভিন্ন বর্ণ, বিভিন্ন গতিতে চলে



B. বিভিন্ন বর্ণ, বিভিন্ন হারে শোষিত হয়

C. প্রিজমের আকৃতি কিছু বর্ণকে বাধা দেয়

D. কাচের মধ্য দিয়ে সব বর্ণ সমান গতিতে চলে

Q22 Reproductive System

একটি দম্পতি ভবিষ্যৎ গর্ভাবস্থা এড়ানোর জন্য স্থায়ী শল্যচিকিৎসা সংক্রান্ত গর্ভনিরোধক (permanent surgical contraception) পদ্ধতির কথা বিবেচনা করছেন। যৌনবাহিত রোগের (sexually transmitted diseases) ক্ষেত্রে এই পদ্ধতির একটি সীমাবদ্ধতা বা ত্রুটি নিচের কোনটি?

A. এটি জরায়ুর জ্বালা বা অস্বস্তি সৃষ্টি করে

B. মৌখিক বড়ি দ্বারা এটিকে পূর্বাবস্থায় ফিরিয়ে আনা বা পরিবর্তন করা সম্ভব

C. এটি হরমোনজনিত পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া বৃদ্ধি করে

D. এটি সংক্রমণ প্রতিরোধ করে না



Q23 Respiratory System

প্রাণীদের সবাত শ্বসনের সময়, তিন-কার্বন পাইরুভেট অণুর ভাঙ্গনের ফলে কার্বন ডাই অক্সাইড এবং _____ তৈরি হয়।

A. গ্লুকোজ

B. জল

C. ল্যাকটিক অ্যাসিড

D. ইথানল

Q24 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

নিচের কোন বিবৃতিটি সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে যে, বাতাস থেকে জলে প্রবেশের সময় শব্দের দ্রুতি (speed) কীভাবে পরিবর্তিত হয়?

A. বাতাস থেকে জলে যাওয়ার সময় শব্দের দ্রুতি বৃদ্ধি পায়।

B. বাতাস এবং জল উভয় ক্ষেত্রেই শব্দের দ্রুতি একই থাকে।

C. বাতাস থেকে জলে যাওয়ার সময় শব্দের দ্রুতি হ্রাস পায়।

D. বাতাসের তুলনায় জলে শব্দের দ্রুতি ধীর।

Q25 Work, Energy & Power

কোন বিবৃতিটি শক্তির সংরক্ষণের সূত্রকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

A. শক্তিকে সৃষ্টি বা ধ্বংস করা যায় না; এটি শুধুমাত্র রূপ পরিবর্তন করে।

B. শক্তি ধ্বংস করা যায় কিন্তু তৈরি হয় না।

C. ভৌত প্রক্রিয়ার সময় শক্তি ব্যবহার করা হয় এবং অদৃশ্য হয়ে যায়।

D. একটি বদ্ধ সিস্টেমে শক্তি সর্বদা বৃদ্ধি পায়।

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

বার্ষিক 6% চক্রবৃদ্ধি (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,500 মূলধনের 2 বছরের সুদের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

A. ₹312

B. ₹300

C. ₹309

D. ₹306

Q27 Basic Ratio

3 : 5 অনুপাত বিশিষ্ট দু'টি সংখ্যার মধ্যে প্রথম সংখ্যাটি 24 হ'লে দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত?

A. 36

B. 38

C. 42

D. 40

Q28 Basic TSD

কৌশল 114 km/h গতিতে 1 ঘণ্টা 40 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 5 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

A. 41

B. 40

C. 35

D. 38

Q29 Calculation Based

নিম্নলিখিত সারণীটি প্রতি ল্যাপটপের মূল্য সহ বিভিন্ন শহরে একটি কোম্পানির দ্বারা বিক্রি হওয়া ল্যাপটপের সংখ্যা দেখায়।

শহর	বিক্রি হওয়া ল্যাপটপ	প্রতি ল্যাপটপের মূল্য (₹ তে)
দিল্লী	120	45,000
মুম্বাই	150	48,000
চেন্নাই	100	42,000
কলকাতা	130	46,000

চেন্নাই ও কলকাতায় বিক্রি হওয়া ল্যাপটপ থেকে প্রাপ্ত মোট আয় (₹ তে) নির্ণয় করুন।

A. 1,01,80,000

B. 1,03,80,000

C. 1,04,80,000

D. 1,02,80,000



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q30 Cost with Overhead Expenses

অরবিন্দ ₹x দামে একটি পণ্য কিনেছেন। তিনি এটি 20% ক্ষতিতে বিরুর কাছে বিক্রি করেন। বিরু পণ্যটির পরিবহনে ₹140 খরচ করেন এবং 46% লাভে এটি মিনুর কাছে বিক্রি করেন। মিনু যদি পণ্যটি ₹1,752 দামে কিনে থাকেন, তাহলে x এর মান কত?

A. 1,344

B. 1,357

C. 1,325

D. 1,356

Q31 Find SI

বার্ষিক 16% সরল সুদের হারে ₹550 অর্থরাশি 3.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

A. 358

B. 408

C. 308

D. 288

Q32 Finding HCF

একটি সুষম পঞ্চভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য (cm তে), 18 ও 27 এর গসাণ্ড এর সমান হলে, পঞ্চভুজটির পরিসীমা (cm তে) কত হবে?

A. 54

B. 27

C. 36

D. 45

Q33 Finding HCF

নিচের কোন সংখ্যা জোড়াটি পরস্পর মৌলিক?

A. 24 এবং 51

B. 96 এবং 111

C. 101 এবং 77

D. 63 এবং 91

Q34 Finding Value from Percentage

দু'জন প্রার্থীর মধ্যে অনুষ্ঠিত একটি নির্বাচনে, যে প্রার্থী বৈধ ভোটের 59% ভোট পেয়েছেন, তিনি 450 ভোটে জয়ী হয়েছেন। মোট বৈধ ভোটের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

A. 2500

B. 2350

C. 2540

D. 2456

Q35 Half-Yearly Compounding

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে, কোনো নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধনকে বিনিয়োগ করা হয়। কোনো বছরের 1 জানুয়ারি ₹4,000 মূলধন এবং ওই নির্দিষ্ট বছরের 1 জুলাই ₹5,500 মূলধন বিনিয়োগ করা হ'লে, বছর শেষে অর্জিত মোট সুদের পরিমাণ কত?

A. ₹1,240

B. ₹1,390

C. ₹1,350

D. ₹1,280

Q36 Laws of Indices

যদি $27^{0.48} = x$ হয়, $27^{0.86} = y$ হয় এবং $x^z = y^{10}$ হয়, তাহলে z এর মান কত?

A. 17.02

B. 20.86

C. 17.92

D. 18.65

Q37 Leaving Midway

A একটি কাজ 6 দিনে, B কাজটি 8 দিনে এবং C কাজটি 24 দিনে করতে পারে। যদি তিনজন একসঙ্গে কাজ শুরু করে এবং 3 দিন পর C চলে যায়, তবে কাজটি মোট কত দিনে শেষ হবে?

A. 3 দিন

B. 2.5 দিন

C. 2 দিন

D. 1.5 দিন



Q38 Mean

একটি ডেটাসেটের গড় তার সংখ্যাগুরু মানের চেয়ে 6 বেশি। মধ্যমা 24 হলে, গড় নির্ণয় করুন।

A. 24

B. 30

C. 26



D. 28

Q39 Melting & Recasting

7 cm ব্যাসার্ধ এবং 28 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুকে গলিয়ে একটি গোলক গঠন করা হলে, গোলকটির ব্যাসার্ধ নির্ণয় করুন।

A. 6 cm

B. 9 cm

C. 7 cm



D. 8 cm

Q40 Percentage Increase/Decrease

রমণের আয় ₹68,500 হয়। তিনি তার আয়ের 22.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 14% এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

A. ₹11,645 হ্রাস



B. ₹11,642 বৃদ্ধি

C. ₹11,647 হ্রাস

D. ₹11,647 বৃদ্ধি

Q41 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানে একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।

দোকান I এ 28% এবং 93% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেয়।

দোকান II এ 41% এবং 13% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।

দোকান III এ 19% এবং 67% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।

দোকান IV এ 31%, 59% এবং 25% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।

কোন দোকানটি সর্বনিম্ন দামে কুকার বিক্রি করে?

A. III

B. II

C. I



D. IV

Q42 Time-based Partnership

X এবং Y যথাক্রমে Rs. 70,000 এবং Rs 50,000 মূলধন বিনিয়োগ করে একটি অংশীদারি ব্যবসা শুরু করেন। 6 মাস পর, Y আরও Rs 20,000 বিনিয়োগ করেন। এক বছর পর যদি মোট লাভ 58,500 হয়, তবে Y এর লভ্যাংশ কত?

A. Rs 29,000

B. Rs 27,000



C. Rs 25,000

D. Rs 24,000

Q43 Weighted Average

20 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 60 এবং অন্য 30 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 80 হ'লে, সকল শিক্ষার্থীর মোট নম্বরের গড় কত?

A. 68

B. 70

C. 72



D. 74

Q44 Compound Angle Formulas

$\frac{\sqrt{1 + \sin 4\theta}}{\sqrt{1 - \sin 4\theta}}$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. $\sec 4\theta + \tan 4\theta$ B. $\tan 4\theta + \cot 4\theta$ C. $\sec 4\theta - \tan 4\theta$ D. $-\sec 4\theta + \tan 4\theta$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q45 Laws of Indices

সরল করুন।

$$2^3 \times 2^2 \div 2^4$$

A. 8

B. 2

C. 4

D. 1

**Q46** Mean of Grouped Dataপ্রদত্ত বিভাজনের গড় যদি 50 হয়, তাহলে $(4x + 9y)$ এর মান নির্ণয় করুন।

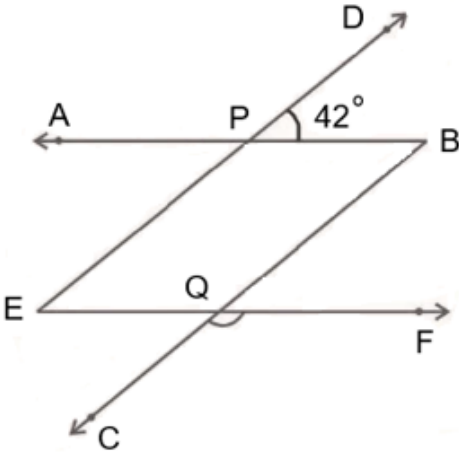
শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	5	17	x	7	y	41

A. 87

B. 108

C. 98

D. 103

**Q47** Parallel Lines & Transversalপ্রদত্ত চিত্রে, $AB \parallel EF$, $ED \parallel CB$ এবং $\angle BPD = 42^\circ$ হলে, $\angle CQF$ এর পরিমাপ কত?A. 138° B. 38° C. 142° D. 42° 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Pythagorean Identities

$\frac{\sec\theta + \tan\theta}{\sec\theta - \tan\theta} = 5 \frac{3}{13}$ হলে, $\sin\theta$ এর মান কত?

A. $\frac{29}{81}$

B. $\frac{45}{81}$

C. $\frac{23}{81}$

D. $\frac{55}{81}$



Q49 Upstream/Downstream

স্থির জলে একজন ব্যক্তি 8.5 km/h গতিবেগে নৌকা চালাতে পারেন। তিনি দেখলেন যে, স্রোতের অনুকূলে কোনো নির্দিষ্ট দূরত্ব নৌকা চালিয়ে যেতে তার যে সময় লাগে, স্রোতের প্রতিকূলে সেই সমপরিমাণ দূরত্ব অতিক্রম করতে তার দ্বিগুণ সময় লাগে। স্রোতের গতিবেগ নির্ণয় করুন।

A. $2 \frac{5}{6}$ km/hr

B. $4 \frac{3}{4}$ km/hr

C. $3 \frac{5}{7}$ km/hr

D. $1 \frac{7}{8}$ km/hr



Q50 $a^3 + b^3$, $a^3 - b^3$

$x + y = 5$ এবং $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{20}{9}$ হয়, তাহলে $x^3 + y^3$ এর মান কত?

A. $\frac{367}{7}$

B. $\frac{365}{4}$

C. $\frac{365}{3}$

D. $\frac{356}{7}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Analogy

NZ 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PY 4 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে EL 8 সম্পর্কিত GK -3 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে OQ 18 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. GR 6

B. QP 7



C. GT 4

D. PU 8

Q52 Analogy

JJ 8 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LF -1 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে UP 5 সম্পর্কিত WL -4 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে QQ 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. HJ 4

B. WR 1

C. FR 2

D. SM 3



Q53 Basic Direction

টাউন L অবস্থিত টাউন P এর পশ্চিমে। টাউন N অবস্থিত টাউন P এর উত্তরে। টাউন S অবস্থিত টাউন N এর পশ্চিমে। টাউন M অবস্থিত টাউন S এর দক্ষিণে। টাউন L অবস্থিত টাউন M এর উত্তর-পশ্চিমে। টাউন L এর সাপেক্ষে টাউন S এর অবস্থান কী?

A. দক্ষিণ-পশ্চিম

B. উত্তর-পশ্চিম

C. দক্ষিণ-পূর্ব

D. উত্তর-পূর্ব



Q54 Facing Center

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

C এর বামদিক থেকে গণনা করলে F এবং C এর মাঝে কেবল দু'জন বসে আছে। D বসে আছে E এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। B বসে আছে F এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। G ও D পরস্পরের ঠিক পাশে বসে আছে।

C এর ডানদিক থেকে গণনা করলে A এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 1

B. 3

C. 4

D. 2



Q55 Floor/Building Arrangement

আটটি বাস, A, B, C, D, E, F, G এবং H কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। A কে উপর থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। D ও A এর মাঝে শুধুমাত্র তিনটি বাস রাখা হয়েছে। C ও G এর মাঝে শুধুমাত্র F কে রাখা হয়েছে। C ও H এর মাঝে শুধুমাত্র দুটি বাস রাখা হয়েছে। B কে রাখা হয়েছে G এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে। A ও G এর মাঝখানে ঠিক কতগুলি বাস রাখা হয়েছে?

A. দুটি



B. চারটি

C. তিনটি

D. একটি

Q56 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

OUF LSE IQD ? CMB

A. GTF

B. KJU

C. FTR

D. FOC



Q57 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, "YCMI" কে লেখা হয় "174" হিসাবে এবং "PSXE" কে লেখা হয় "132" হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় "LAMU" কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 187

B. 176

C. 172

D. 183



Q58 Letters Between Two Positions

VOTABLE শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে বামদিক থেকে পঞ্চম এবং ডানদিক থেকে প্রথম স্থানে থাকা বর্ণ দুটির মাঝে ইংরেজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

A. 6



B. 5

C. 4

D. 8



Q59 Letters Between Two Positions

যদি FILCHED শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটির বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. দু'টি

B. একটি ☒

C. তিনটি

D. চারটি

Q60 Letters in a Given Word

প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

PET HUS DOG THY

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. এক

B. তিন ☒

C. চার

D. দুই

Q61 Letters in a Given Word

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

NAP KIT GUN DRY

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. একটিও নয় ☒

B. দু'টি

C. চারটি

D. তিনটি

Q62 Linear Family Relations

G হল H এর মা। H হল I এর স্ত্রী। I হল J এর বাবা। G কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের মা ☒

B. বাবার মা

C. মা

D. বোন

Q63 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রসঙ্গবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

53 56 62 71 83 98 ?

A. 121

B. 124

C. 116 ☒

D. 113

Q64 Number Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

(ডানদিক)

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

A. একটিও নয়

B. এক

C. তিন

D. দুই ☒**Q65 Operation Based**

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়।

একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

76 - 456 - 423 ;

85 - 510 - 477

A. 68 - 408 - 373

B. 93 - 558 - 525 ☒

C. 55 - 360 - 330

D. 71 - 426 - 383



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 Operation Based

31 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 62 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 26 সম্পর্কিত 52 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 4 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 5

B. 7

C. 3

D. 8

**Q67 Operator Swap**

যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

12 P 6 R (40 Q 8) P 7 = ?

A. 44

B. 21

C. 37



D. 59

Q68 Operator Swap

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

227 C 135 A 9 B 5 D 89 = ?

A. 213



B. 158

C. 206

D. 205

Q69 Operator Swap

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

20 D 66 A 3 C 10 B 9 = ?

A. 86

B. 85

C. 88



D. 87

Q70 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KNU : HPX

GPP : DRS

A. KJE : HLH



B. FNH : CPJ

C. QLJ : NNL

D. YVQ : VWT

Q71 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. ZCG

B. PSW

C. MPT

D. KOR



Q72 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. IO - NT

B. MS - RX

C. KQ - JI

D. LR - QW

Q73 Position from Left/Right

রাকেশ তার শ্রেণিতে প্রথমদিক থেকে 56তম এবং শেষদিক থেকে 12তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 68

B. 66

C. 65

D. 67

Q74 Position from Left/Right

রমণ তার শ্রেণিতে প্রথম দিক থেকে 15তম স্থান অর্জন করেছে এবং শেষ দিক থেকে 10ম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 23

B. 25

C. 24

D. 22

Q75 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

R ও Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। J ও Z এর মাঝখানে শুধুমাত্র পাঁচজন বসেছে। R বসেছে Z এর ঠিক বাম দিকে। K বসেছে I এর বামদিকে কিন্তু P এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে। সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. K

B. Q

C. R

D. I

Q76 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'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',

'A % B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'M – N % P + S × T' হলে, M কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলের স্ত্রীর বাবার ভাই

B. ছেলের স্ত্রীর ভাই

C. ছেলের স্ত্রীর বাবার বাবা

D. ছেলের স্ত্রীর বাবা

Q77 Symbol Included Pattern

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

(বামদিক) \ ^ 8 / 11 % 4 % 3 \ ? / 2 / @ 7 ? @ @ \$ (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে আর একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. একটিও নয়

B. দু'টি

C. তিনটি

D. একটি

Q78 Symbol Included Pattern

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

(বামদিক) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 Ω E C D
(ডানদিক)

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

A. তিনটি

B. একটি

C. একটিও নয়

D. দু'টি



Q79 Two Statement Syllogism

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 ফুল হয় উদ্ভিদ।
কিছু উদ্ভিদ হয় গাছ।

সিদ্ধান্ত:

- (I) কিছু গাছ হয় ফুল।
(II) সব ফুল হয় গাছ।

- A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
D. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

Q80 Two Statement Syllogism

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 উটপাখি হয় কিউয়ি।
কোনো উটপাখি নয় পায়রা।

সিদ্ধান্ত:

- (I) কোনো কিউয়ি নয় পায়রা।
(II) কিছু পায়রা হয় উটপাখি।

- A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Books & Authors

2026 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত "দ্য স্টার ফ্রম ক্যালকাটা" (The Star from Calcutta) বইটি কার লেখা?

- A. বিক্রম সম্পত
B. রামচন্দ্র গুহ
C. সুজাতা ম্যাসি
D. শশী থারুর

Q82 Conflicts & Peace Processes

2026 সালের 28 ফেব্রুয়ারি, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ও ইজরায়েল কোন দেশের পারমাণবিক ও ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র কর্মসূচিকে লক্ষ্য করে ধারাবাহিক সামরিক হামলা চালিয়েছিল, যার ঘোষিত লক্ষ্য ছিল শাসনব্যবস্থার পরিবর্তন?

- A. ইয়েমেন
B. ইরাক
C. ইরান
D. সিরিয়া

Q83 Cricket (IPL, WC, etc.)

আহমেদাবাদের নরেন্দ্র মোদী স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত, ICC পুরুষদের T20 ক্রিকেট বিশ্বকাপ 2026 এর ফাইনালে কোন দেশ জয়ী হয়েছিল?

- A. অস্ট্রেলিয়া
B. ভারত
C. ইংল্যান্ড
D. নিউজিল্যান্ড

Q84 Defense & Technology

2026 সালের মে মাসে, মানব এবং বাহ্যিক ডিভাইসের মধ্যে সরাসরি যোগাযোগ স্থাপন করার ক্ষমতার জন্য হেডকোয়ার্টার্স ইন্টিগ্রেটেড ডিফেন্স স্টাফ (HQ IDS) নিচের কোন প্রযুক্তির ওপর বিশেষভাবে আলোকপাত করেছে?

- A. কোয়ান্টাম কমিউনিকেশন নেটওয়ার্ক (QCN) সিস্টেম
B. ইন্টিগ্রেটেড ব্যাটেলফিল্ড সেন্সর (IBS) সিস্টেম
C. স্যাটেলাইট ন্যাভিগেশন ইন্টারফেস (SNI) সিস্টেম
D. ব্রেইন কম্পিউটার ইন্টারফেস (BCI) সিস্টেম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Individual Records

2026 সালে কোন ভারতীয় সাঁতারু শ্রীলঙ্কা ও ভারতের মধ্যবর্তী 29 কিলোমিটার দীর্ঘ পক প্রণালী অতিক্রম করে নিজের বয়স-বিভাগে সর্বকনিষ্ঠ ও দ্রুততম সাঁতারু হিসেবে ইতিহাস গড়েছিলেন?

- A. সজন প্রকাশ
- B. ইশাঙ্ক সিং
- C. শ্রীহরি নটরাজ
- D. ভীরধোওয়াল খাদে

Q86 International Awards

ড্যানিয়েল ক্রাউসের (Daniel Kraus) প্রথম বিশ্বযুদ্ধের প্রেক্ষাপটে রচিত কোন উপন্যাসটি 2026 সালের কথাসাহিত্যে পুলিৎজার পুরস্কার জিতেছে, যা রূপক, ম্যাজিক রিয়ালিজম এবং বিজ্ঞান কল্পকাহিনি মিশ্রিত এবং অনন্যভাবে একটি মাত্র বাক্যে লেখা?

- A. অডিশন (Audition)
- B. অ্যাঙ্গেল ডাউন (Angel Down)
- C. হোয়েলফল (Whalefall)
- D. ভিজিল (Vigil)

Q87 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে অন্ধ্রপ্রদেশের কুর্নুলের কাছে কোন সংস্থা 'আনম্যানড এরিয়াল ভেহিকেল লঞ্চড প্রিসিশন গাইডেড মিসাইল (Unmanned Aerial Vehicle Launched Precision Guided Missile-ULPGM)-V3'-এর 'এয়ার-টু-গ্রাউন্ড' (আকাশ থেকে ভূমিতে আঘাতকারী) এবং 'এয়ার-টু-এয়ার' (আকাশ থেকে আকাশে আঘাতকারী) মোড়ে উন্নয়নমূলক পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছিল?

- A. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (Indian Space Research Organisation)
- B. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড (Hindustan Aeronautics Limited)
- C. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (Defence Research and Development Organisation)
- D. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড (Bharat Dynamics Limited)

Q88 National Current Affairs

ভুবনেশ্বরে অনুষ্ঠিত গ্র্যান্ড ফিনালেতে গোয়ার প্রতিনিধিত্ব করে কে 'ফেমিনা মিস ইন্ডিয়া ওয়ার্ল্ড 2026'-এর মুকুট জয় করেন?

- A. রিয়া কুমারী শর্মা
- B. অনন্যা নায়ার
- C. সাধ্বী সতীশ সেল
- D. প্রিয়া সিং

Q89 National Themed Days

ভারতে বার্ষিক উদযাপনের প্রেক্ষাপটে, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ 'জাতীয় বিজ্ঞান দিবস 2026' এর জন্য আনুষ্ঠানিকভাবে কোন বিষয়বস্তু (থিম) ঘোষণা করেছে?

- A. সায়েন্স ফর রুরাল ডেভেলপমেন্ট (Science for Rural Development)
- B. এমপাওয়ারিং ইউথ থ্রু সায়েন্স (Empowering Youth through Science)
- C. উইমেন ইন সায়েন্স: ক্যাটালাইজিং বিকশিত ভারত (Women in Science: Catalyzing Viksit Bharat)
- D. ইনোভেটিং ফর সাসটেইনেবল ইন্ডিয়া (Innovating for Sustainable India)

Q90 New Apps & Portals

ভারত 2026 সালে দুর্যোগের সতর্কবার্তা ব্যবস্থা উন্নত করার লক্ষ্যে 'সেল ব্রডকাস্ট সিস্টেম' (CBS) চালু করে। ঘূর্ণিঝড়ের ঝুঁকির সময়, CBS-এর কোন বৈশিষ্ট্যটি কর্তৃপক্ষকে ক্ষতিগ্রস্ত এলাকার সকল মানুষকে তাৎক্ষণিকভাবে সতর্ক করার সুযোগ করে দেয়?

- A. ম্যানুয়াল মেসেজ ফরওয়ার্ডিং
- B. ইন্ডিভিজুয়াল কল রাউটিং
- C. স্যাটেলাইট ইমেজ শেয়ারিং
- D. জিও-টার্গেটেড ব্রডকাস্টিং

Q91 New Apps & Portals

নারী এবং শিশুদের জীবনযাত্রার মান সহজতর (ease of living) করার লক্ষ্যে 2026 সালের জানুয়ারিতে মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক নিচের কোন পোর্টালটি চালু করেছিল?

- A. SAKSHAM পোর্টাল
- B. CARA পোর্টাল
- C. PANKHUDI পোর্টাল
- D. SACHET পোর্টাল

Q92 New Guidelines & Regulations

মূলত MSME গুলোকে সহায়তা করার লক্ষ্যে, RBI তার 2026 সালের এপ্রিল মাসের দ্বি-মাসিক নীতিতে কোন প্ল্যাটফর্মে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানকে যুক্ত করার সময় 'ডিউ ডিলিজেন্স' বা যথাযথ যাচাই-বাছাইয়ের আবশ্যিকতা তুলে নেওয়ার প্রস্তাব করেছিল?

- A. ন্যাশনাল অটোমেটেড ক্লিয়ারিং হাউস (NACH)
- B. ফ্যাক্টরিং রেগুলেশন অ্যাক্ট (FRA) পোর্টাল
- C. ট্রেড রিসিভেবল ডিসকাউন্টিং সিস্টেম (TREDS)
- D. সভরেইন গোল্ড বন্ড (SGB) স্কিম



Q93 Policy Changes & Amendments

2026 সালের এপ্রিলে রাষ্ট্রপতির অনুমোদন লাভ করা 'জন বিশ্বাস (বিধানের সংশোধন) বিল, 2026-এ ছোটখাটো অপরাধের ক্ষেত্রে ফৌজদারি শাস্তির পরিমাণ কমানোর জন্য কতগুলি কেন্দ্রীয় আইন (Central Acts) সংশোধনের প্রস্তাব করেছিল?

A. 79টি কেন্দ্রীয় আইন



B. 45টি কেন্দ্রীয় আইন

C. 62টি কেন্দ্রীয় আইন

D. 95টি কেন্দ্রীয় আইন

Q94 Policy Changes & Amendments

কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রকের পক্ষ থেকে লোকসভায় বিবেচনা ও পাস করার জন্য ইনসলভেন্সি অ্যান্ড ব্যাল্করাপটসি কোড (সংশোধনী) বিল, 2026 কে উত্থাপন করেছিলেন?

A. কর্পোরেট বিষয়ক প্রতিমন্ত্রী হর্ষ মালহোত্রা



B. কেন্দ্রীয় আইনমন্ত্রী অর্জুন রাম মেঘওয়াল

C. কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী নির্মলা সীতারমন

D. কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রী পীযুষ গোয়েল

Q95 Rankings & Reports

2026 সালের জানুয়ারি-মার্চের পিরিওডিক লেবার ফোর্স সার্ভে (PLFS) অনুযায়ী, 2025 সালের অক্টোবর-ডিসেম্বর ত্রৈমাসিকের তুলনায় বেকারত্বের হারে কী পরিবর্তন এসেছে?

A. এই ত্রৈমাসিকে গ্রামীণ এবং শহুরে উভয় বেকারত্বের হারই বৃদ্ধি পেয়েছে।

B. গ্রামীণ বেকারত্ব হ্রাস পেয়েছে, অন্যদিকে শহুরে বেকারত্ব সামান্য বৃদ্ধি পেয়েছে।

C. এই ত্রৈমাসিকে গ্রামীণ এবং শহুরে উভয় বেকারত্বের হারই অপরিবর্তিত ছিল।

D. গ্রামীণ বেকারত্ব বৃদ্ধি পেয়েছে, অন্যদিকে শহুরে বেকারত্ব সামান্য হ্রাস পেয়েছে।



Q96 Recent Tournaments

প্যারা থ্রোবল ন্যাশনাল ফেডারেশন কাপ 2026-এর মহিলাদের বিভাগে (Women's Category) কোন রাজ্য স্বর্ণপদক জিতেছে?

A. রাজস্থান

B. ঝাড়খণ্ড



C. মহারাষ্ট্র

D. কর্ণাটক

Q97 Science & Technology Current Affairs

কম্পিউটারের সাহায্যে ওষুধ আবিষ্কারের ক্ষেত্রে (computer-aided drug discovery), ডিসেম্বর 2025 এর যুগান্তকারী আবিষ্কার 'PathGennie' নামক নতুন ওপেন-সোর্স কম্পিউটেশনাল ফ্রেমওয়ার্কটি মূলত প্রথাগত মলিকিউলার ডায়নামিক্স (MD) সিমুলেশনের কোন প্রধান সীমাবদ্ধতাটি দূর করে?

A. প্রোটিন কাঠামো ভিজ্যুয়ালাইজেশনের সময় অতিরিক্ত মেমরি ব্যবহার

B. শারীরবৃত্তীয় pH এর অধীনে ড্রাগ বাইন্ডিং অ্যাফিনিটি (drug binding affinity) গণনা করার অক্ষমতা

C. কোয়ান্টাম রাসায়নিক গণনার সময় MD সিমুলেশনের অসঙ্গতি

D. কোনো কৃত্রিম পক্ষপাতমূলক বল (artificial bias forces) প্রয়োগ না করেই বিরল আনবাইন্ডিং ঘটনাগুলোর (rare unbinding events) নির্ভুল সিমুলেশন করার ক্ষেত্রে অসুবিধা



Q98 Species Conservation

2026 সালের এপ্রিল মাসে কোন জাতীয় উদ্যানের জঙ্গলে একটি ভারতীয় বংশোদ্ভূত স্ত্রী চিতার চারটি শাবকের জন্ম হয়?

A. কুনো জাতীয় উদ্যান



B. সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান

C. কানহা জাতীয় উদ্যান

D. বান্ধবগড় জাতীয় উদ্যান

Q99 Team Achievements

2026 সালের মে মাসে টি-টোয়েন্টি বিশ্বকাপের শিরোপা সফলভাবে ধরে রাখার পর, 275 রেটিং পয়েন্ট নিয়ে কোন দেশটি ICC পুরুষদের T20I র‍্যাঙ্কিংয়ে শীর্ষস্থান ধরে রেখেছিল?

A. ইংল্যান্ড

B. ভারত



C. দক্ষিণ আফ্রিকা

D. অস্ট্রেলিয়া



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q100 Treaties & Agreements

2026 সালের জানুয়ারিতে ইউরোপীয় নেতাদের ভারত সফরের সময় অনুষ্ঠিত ষোড়শ ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন শীর্ষ সম্মেলনে কোন চুক্তিটি যৌথভাবে ঘোষণা করা হয়েছিল, যা এই দুই অঞ্চলের মধ্যকার অর্থনৈতিক সম্পর্কের ক্ষেত্রে একটি গুরুত্বপূর্ণ মাইলফলক হিসেবে চিহ্নিত?

ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন সমন্বিত সামরিক কমান্ড চুক্তি

A. (India-European Union Unified Military Command Treaty)

B. ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি (India-European Union Free Trade Agreement) 

ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন অভিন্ন মুদ্রা একীকরণ চুক্তি

C. (India-European Union Common Currency Integration Pact)

ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন বহুপাক্ষিক পারমাণবিক সরবরাহ

D. চুক্তি (India-European Union Multilateral Nuclear Supply Accord)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

 Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

প্রকৃতিতে ক্লোরিন-35 এবং ক্লোরিন-37 এই দুটি সমস্থানিক বিদ্যমান। কোন বিবৃতিটি তাদের রাসায়নিক আচরণকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. তারা হাইড্রোজেনের সাথে বন্ধন তৈরি করতে পারে না
- B. তাদের যোজ্যতা ভিন্ন
- C. তারা অভিন্ন যৌগ গঠন করে ✓
- D. তারা সোডিয়ামের সাথে ভিন্নভাবে বিক্রিয়া করে

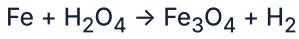
Q2 Atomic Structure & Models

বোর মডেল অনুসারে, ইলেকট্রনগুলো নিউক্লিয়াসের চারপাশে কোন ধরনের পথে আবর্তন করে?

- A. সর্পিল গতিপথ
- B. উপবৃত্তাকার শক্তির মেঘ
- C. স্থির বৃত্তাকার কক্ষপথ ✓
- D. এলোমেলো বৃত্তাকার পথ

Q3 Balancing Chemical Equations

একজন শিক্ষার্থী $\text{Fe} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + \text{H}_2$ সমীকরণটি সমতা বিধান করার চেষ্টা করে এবং নিম্নলিখিত ধাপটি লেখে।



কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে কেন এই ধাপটি ভুল?

- A. এটি জলের গঠন পরিবর্তন করে। ✓
- B. এটি অক্সিজেন পরমাণুর সংখ্যা সঠিকভাবে বৃদ্ধি করে।
- C. এটি ভরের নিত্যতা সূত্র মেনে চলে।
- D. এটি সরাসরি অক্সিজেন পরমাণুর সমতা রক্ষা করে।

Q4 Basic Organic Chemistry

অক্সিজেনে কার্বন দহন করলে কী উৎপন্ন হয়?

- A. তাপ ও আলো সহ হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়
- B. তাপ ও আলো সহ কার্বন মনোক্সাইড নির্গত হয়
- C. তাপ ও আলো সহ কার্বন ডাই অক্সাইড নির্গত হয় ✓
- D. তাপ ও আলো সহ মিথেন গ্যাস নির্গত হয়

Q5 Classification of Organisms

একজন প্রাণবিজ্ঞানী একই বর্গের (order) অন্তর্ভুক্ত কিন্তু ভিন্ন গোত্রের (family) দুটি জীব খুঁজে পেলেন। তাদের শ্রেণিবিন্যাস সম্পর্কে এটি কোন সিদ্ধান্তটি নির্দেশ করে?

- A. তাদের গণ (genus) অভিন্ন কিন্তু গোত্র ভিন্ন
- B. বর্গ পর্যন্ত তাদের সকল উচ্চতর স্তরগুলো (higher levels) সমান হয় ✓
- C. তাদের প্রজাতি অভিন্ন কিন্তু বর্গ ভিন্ন
- D. তাদের গোত্র অভিন্ন কিন্তু শ্রেণি ভিন্ন

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

যদি একটি বাস্তব শক্তি খরচ 60 W হয় এবং প্রযুক্ত ভোল্টেজ 120 V হয়, তবে বাস্তব রোধ কত?

- A. 0.5 Ω
- B. 60 Ω
- C. 2 Ω
- D. 240 Ω ✓

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একজন শিক্ষার্থী 12 V এর একটি ব্যাটারির সঙ্গে 6 ওহম এবং 4 ওহমের দু'টি রোধককে শ্রেণি সমবায়ে যুক্ত করে একটি বর্তনী তৈরি করেন। ওহমের সূত্র অনুযায়ী, বর্তনীটির মধ্য দিয়ে প্রবাহিত মোট তড়িৎপ্রবাহ কত?

- A. 1.2 A ✓
- B. 0.6 A
- C. 1.0 A
- D. 2.0 A

Q8 Digestive System

সুস্থাদু খাবার দেখলে বা তার কথা ভাবলে আমাদের মুখে কেন "জল" আসে

- A. স্বাদ-কোরকগুলো দ্রুত সক্রিয় হয়ে ওঠে
- B. পরিপাকক উৎসেচক নিঃসৃত হয়
- C. লালগ্রন্থি থেকে লাল নিঃসৃত হয় ✓
- D. পাকস্থলীর অ্যাসিডের মাত্রা দ্রুত বেড়ে যায়



Q9 Digestive System

মানুষের শরীরের ভেতরে ক্ষুদ্রান্ত্র, কোন বৈশিষ্ট্যটির জন্য একটি সীমিত জায়গার মধ্যে এঁটে থাকতে পারে?

- A. বড় ব্যাস
- B. অত্যধিক প্যাঁচানো গঠন ✓
- C. দৃঢ় প্রাকার
- D. পুরু প্রাচীর

Q10 Extraction & Metallurgy

মাঝারি প্রতিক্রিয়াশীল ধাতু সাধারণত কোন যৌগ আকারে পাওয়া যায়?

- A. ক্লোরাইড, সিলিকেট বা ফসফেট
- B. অক্সাইড, সালফাইড বা কার্বনেট ✓
- C. নাইট্রাইড, ফ্লুরাইড বা ব্রোমাইড
- D. পারক্সাইড, হাইড্রাইড বা সায়ানাইড

Q11 Human Eye & Defects

মানুষের চোখের কোন অংশটি চোখে প্রবেশকারী আলোর পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করে?

- A. কর্নিয়া (Cornea)
- B. আইরিস (Iris) ✓
- C. রেটিনা (Retina)
- D. অপটিক নার্ভ (Optic Nerve)

Q12 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: দুই বা ততোধিক বিক্রিয়ক একত্রিত হয়ে যখন একটি একক বিক্রিয়াজাত পদার্থ গঠন করে, তখন যুত বিক্রিয়া ঘটে।

বিবৃতি B: অ্যালকিন এবং অ্যালকাইনে সাধারণত যুত বিক্রিয়া ঘটে।

- A. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।
- B. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক। ✓
- C. বিবৃতি A ঠিককিন্তু বিবৃতি B ভুল।
- D. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।

Q13 Mechanics

বেগ-সময় লেখচিত্রে, কোন ধরনের রেখা বেগের কোনো পরিবর্তন ছাড়াই গতিকে নির্দেশ করে?

- A. উপবৃত্তাকার রেখা
- B. বক্ররেখা
- C. অনুভূমিক সরলরেখা ✓
- D. তির্যক সরলরেখা

Q14 Mechanics

সমদ্রুতিতে গতিশীল কোনো বস্তুর দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের বৈশিষ্ট্য কোনটি?

- A. একটি অনুভূমিক সরলরেখা
- B. ঋণাত্মক নতি সহ একটি সরলরেখা
- C. পরিবর্তিত নতি সহ একটি বক্ররেখা
- D. স্থির ধনাত্মক নতি সহ একটি সরলরেখা ✓

Q15 Mirrors & Lenses

একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করল যে, একটি লেন্স দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্বটি অসদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে আকারে বড়। কোন লেন্স এবং বস্তুর কোন অবস্থানের জন্য এই পর্যবেক্ষণ সম্ভব?

- A. অবতল লেন্স এবং বস্তুর অবস্থান ফোকাস দৈর্ঘ্যের চেয়ে দ্বিগুণ দূরত্বের বাইরে
- B. উত্তল লেন্স এবং বস্তুর অবস্থান ফোকাস দৈর্ঘ্যের চেয়ে দ্বিগুণ দূরত্বে
- C. অবতল লেন্স এবং বস্তুর যেকোনো অবস্থান
- D. উত্তল লেন্স এবং বস্তুর অবস্থান লেন্সের আলোক কেন্দ্র ও ফোকাস বিন্দুর মাঝখানে ✓

Q16 Mirrors & Lenses

একজন শিক্ষার্থী 10 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট একটি অবতল দর্পণের সামনে 20 cm দূরে একটি বস্তু রাখল। গোলায় দর্পণের চিহ্নের রীতি ব্যবহার করে প্রতিবিম্ব দূরত্বের সঠিক মান এবং চিহ্ন কী হবে?

- A. -10 cm
- B. +20 cm
- C. -20 cm ✓
- D. +10 cm



Q17 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোন মিশ্রণটি সমসত্ত্ব নয়?

- A. বায়ু
- B. ভিনিগার
- C. তেল ও জল
- D. লবণ জল

Q18 Nervous System & Brain

স্নায়ুকলার প্রধান উপাদানগুলি কী?

- A. অস্থি
- B. পেশি
- C. নিউরন
- D. গ্রন্থি

Q19 Plant Hormones

অভিকর্ষবর্তী চলনে (geotropism), মাধ্যাকর্ষণ শক্তি কী হিসাবে কাজ করে?

- A. জৈব উপাদান
- B. প্রতিবর্তনযোগ্য সংকেত
- C. অভ্যন্তরীণ উপাদান
- D. দিকনির্দেশক উদ্দীপক

Q20 Plant Kingdom (Divisions)

একটি তুলনামূলক গবেষণায় দেখা যায় যে, বিভিন্ন পরিবেশে ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের তুলনায় গুপ্তবীজী উদ্ভিদ অধিক বৈচিত্র্যময় হতে পারে। এর প্রধান কারণ কী?

- A. সুঁচালো পাতা প্রজাতির বৈচিত্র্য বৃদ্ধিতে সহায়তা করে।
- B. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদ দক্ষ জল পরিবহনের উপর নির্ভর করে।
- C. জলজ নিষেক প্রক্রিয়া বৈচিত্র্য বৃদ্ধি করে।
- D. গুপ্তবীজী উদ্ভিদ প্রজননের জন্য ফুল ও ফল ব্যবহার করে।

Q21 Plant Tissues & Transport

একটি উদ্ভিদের পত্রবৃন্তের কলাস্থানিক (histological) পরীক্ষার সময় কিছু লম্বাটে কোশ দেখা যায় যাদের কোণগুলো অনিয়মিতভাবে পুরু এবং কোশগুলোর আন্তঃকোশীয় স্থান খুবই কম। এখানে কোন সরল স্থায়ী কলা বিদ্যমান এবং এই অঞ্চলে এর প্রধান কাজ কী?

- A. কোলেনকাইমা
- B. ক্লোরেনকাইমা
- C. স্কেলেনকাইমা
- D. প্যারেনকাইমা

Q22 Plant Tissues & Transport

ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন।

ভাজক কলা : বিভাজন ক্ষমতা :: সরল স্থায়ী কলা : _____

- A. প্রতিরক্ষামূলক বহিস্তুক
- B. বিভাজনের ক্ষমতা হারিয়ে ফেলা
- C. সক্রিয় চলাচল
- D. দ্রুত উদ্দীপনা সংক্রমণ

Q23 Work, Energy & Power

4 kg ভরের একটি বস্তুর গতিশক্তি 50 J থেকে 98 J পর্যন্ত বৃদ্ধি করতে _____ পরিমাণ কার্য সম্পাদন করতে হবে।

- A. 24.5 J
- B. 52 J
- C. 48 J
- D. 148 J

Q24 Work, Energy & Power

একটি বাস্ককে উল্লম্বভাবে তুলে অথবা একটি আদর্শ আনত তলের ওপর দিয়ে ঠেলে একই উচ্চতায় তোলা হলো। উভয় ক্ষেত্রেই কোন রাশিটি একই থাকে?

- A. বাস্কটির অর্জিত স্থিতিশক্তি
- B. প্রযুক্ত বল (Effort)
- C. ব্যবহৃত পদ্ধতির যান্ত্রিক সুবিধা
- D. বাস্কটির অতিক্রান্ত দূরত্ব



Q25 pH Scale & Indicators

আমাদের পাকস্থলীতে মূলত কোন অ্যাসিড উৎপন্ন হয় এবং এর pH-এর মাত্রা কত?

- A. অ্যাসিটিক অ্যাসিড; pH 6.0-7.0
- B. সাইট্রিক অ্যাসিড; pH 6.5-7.0
- C. ল্যাকটিক অ্যাসিড; pH 3.5-4.5
- D. হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড (HCl); pH 1.5-3.5 ✓

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 $(a+b)^2$, $(a-b)^2$

$x = 1$ হলে, $(x + 2)^2 - (x - 2)^2$ এর মান কত?

- A. 16
- B. 4
- C. 12
- D. 8 ✓

Q27 Annual Compounding

মহেশ বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি জমা করেছিলেন। মহেশ 2 বছর শেষে সুদে আসলে মোট ₹26,316 পেয়েছিলেন। মহেশ কত অর্থরাশি জমা করেছিলেন?

- A. ₹18,539
- B. ₹18,275 ✓
- C. ₹18,607
- D. ₹17,872

Q28 Average Speed

অর্জুন একটি গাড়ি নিয়ে 48 km/hr গতিবেগে A স্থান থেকে B স্থানে গেল এবং 60 km/hr গতিবেগে আবার A স্থানে ফিরে এল। এরপর সে আবার 72 km/hr গতিবেগে B স্থানে গেল। সমগ্র যাত্রাপথে গাড়িটির গড় গতিবেগ কত ছিল? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- A. 54.86 km/hr
- B. 48.31 km/hr
- C. 58.38 km/hr ✓
- D. 50.53 km/hr

Q29 Basic Ratio

একটি হলে পুরুষ ও নারীর সংখ্যার অনুপাত 5 : 3 ছিল। যদি আরও 24 জন নারী যোগ দেন এবং 12 জন পুরুষ চলে যান, তবে অনুপাত 3 : 2 হয়ে যায়। শুরুতে সেখানে কতজন পুরুষ ছিলেন তা নির্ণয় করুন।

- A. 520
- B. 360
- C. 480 ✓
- D. 440

Q30 Curved & Total Surface Area

একটি হস্তশিল্পের কাজ চলাকালীন, একজন শিক্ষার্থী একটি লম্ববৃত্তাকার শঙ্কু আকৃতির কাগজের মডেল তৈরি করে। শঙ্কুটির আয়তন $100\pi \text{ cm}^3$ এবং উচ্চতা 12 cm। শঙ্কুটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) নির্ণয় করুন। উত্তর π এর মাধ্যমে প্রকাশ করুন।

- A. 25π
- B. 90π
- C. 60π
- D. 65π ✓

Q31 Dividing Quantity in Ratio

তিনটি সংখ্যার সমষ্টি 455 হয়। প্রথম সংখ্যা ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত 2:3 হয় এবং দ্বিতীয় সংখ্যা ও তৃতীয় সংখ্যার অনুপাত হল 4:5 হয়। প্রথম সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- A. 108
- B. 104 ✓
- C. 106
- D. 102



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Efficiency Based

যদি 8 জন রঙমিস্ত্রি 9 দিনে 18 টি ঘর রঙ করতে পারেন, তাহলে 4 জন রঙমিস্ত্রি 12 দিনে কতগুলি ঘর রঙ করতে পারবেন?

- A. 16 টি ঘর
- B. 14 টি ঘর
- C. 12 টি ঘর
- D. 18 টি ঘর

Q33 Find SI

বার্ষিক 12% সরল সুদের হারে ₹550 অর্থরাশি 3.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

- A. 231
- B. 281
- C. 331
- D. 211

Q34 Finding Ratio

একটি ডিজিটাল ডিজাইন কোম্পানিতে শুধুমাত্র গ্রাফিক ডিজাইনার এবং কন্টেন্ট রাইটার আছেন। গ্রাফিক ডিজাইনারদের গড় মাসিক বেতন ₹520 এবং কন্টেন্ট রাইটারদের গড় মাসিক বেতন ₹420 হয়। যদি সকল কর্মচারীর গড় মাসিক বেতন ₹500 হয়, তবে কোম্পানির কর্মচারীদের মধ্যে যথাক্রমে কত শতাংশ গ্রাফিক ডিজাইনার এবং কত শতাংশ কন্টেন্ট রাইটার?

- A. 20% এবং 80%
- B. 30% এবং 70%
- C. 80% এবং 20%
- D. 70% এবং 30%

Q35 Laws of Indices

যদি $106^{0.02} = x$, $106^{0.59} = y$ এবং $x^z = y^9$ হয়, তবে z এর মান কত?

- A. 266.5
- B. 264.5
- C. 265.5
- D. 263.5

Q36 Leaving Midway

অংশ একটি কাজ 16 দিনে করতে পারে, এবং বিজেতা ওই কাজটি 24 দিনে করতে পারে। তারা একসঙ্গে 6 দিন কাজ করে, তারপর অংশ চলে যায়। বিজেতা কত দিনে বাকি কাজটি শেষ করবে?

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 6

Q37 Percentage Increase/Decrease

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি TV এর দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 60% বৃদ্ধি পায় এবং TV এর দাম 11% হ্রাস পায়, তাহলে 6টি ওয়াশিং মেশিন ও 2টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত?

- A. 29% হ্রাস পায়
- B. 33% হ্রাস পায়
- C. 26% বৃদ্ধি পায়
- D. 31.6% বৃদ্ধি পায়

Q38 Population Based Problems

একটি শহরের জনসংখ্যা প্রথম বছরে 15% এবং দ্বিতীয় বছরে 20% বৃদ্ধি পায়। যদি প্রাথমিক জনসংখ্যা 50,000 হয়ে থাকে, তবে 2 বছর পর জনসংখ্যা কত হবে?

- A. 68,800
- B. 68,000
- C. 69,000
- D. 69,900

Q39 Profit/Loss Percentage

একজন উৎপাদক তার উৎপাদন খরচের চেয়ে 25% বেশি মূল্যে পণ্যটির বিক্রয়মূল্য ধার্য করেন। যদি উৎপাদন খরচ 50% বৃদ্ধি পায় এবং উৎপাদক এটির বিক্রয়মূল্য 68% বৃদ্ধি করেন, তবে লাভের শতকরা হার নির্ণয় করুন।

- A. 45%
- B. 40%
- C. 39%
- D. 41%



Q40 Relative Speed

অক্ষত এবং শিবম একসঙ্গে P বিন্দু থেকে 300 km দূরে অবস্থিত Q বিন্দুর উদ্দেশ্যে রওয়ানা হয়। অক্ষত 70 km/h গতিবেগে এবং শিবম 50 km/h গতিবেগে যাত্রা করে। Q বিন্দুতে পৌঁছানোর পর, অক্ষত অবিলম্বে P বিন্দুর দিকে ফিরে আসতে শুরু করে এবং পথমধ্যে শিবমের সঙ্গে তার দেখা হয়। Q বিন্দু থেকে কত দূরত্বে তারা মিলিত হয়েছিল?

A. 48 km

B. 49 km

C. 50 km

D. 51 km

Q41 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানে একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।

দোকান I এ 87% এবং 66% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেয়।

দোকান II এ 56% এবং 30% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।

দোকান III এ 23% এবং 69% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।

দোকান IV এ 97%, 45% এবং 27% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।

কোন দোকানটি সর্বনিম্ন দামে কুকার বিক্রি করছে?

A. III

B. IV

C. II

D. I

Q42 Successive Percentage Change

একটি সংখ্যাকে প্রথমে 45% বৃদ্ধি করা হয়, তারপর 20% হ্রাস করা হয়, এরপর পুনরায় 10% বৃদ্ধি করা হয় এবং সবশেষে 25% হ্রাস করা হলে, সংখ্যাটির সামগ্রিক বৃদ্ধি/হ্রাসের শতকরা হার কত?

A. 5.2% বৃদ্ধি

B. 4.3% হ্রাস

C. 4.3% বৃদ্ধি

D. 4.1% হ্রাস

Q46 Mean of Grouped Data

প্রদত্ত রাশিতথ্যের গড় 42 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	44	29	39	10	x

A. 169

B. 175

C. 148

D. 172

Q43 Volume

একটি শঙ্কুর আয়তন নির্ণয় করুন, যার তির্যক উচ্চতা 25 cm এবং বক্রতলের ক্ষেত্রফল 942 cm² হয়।

(2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান, $\pi = 3.14$ এবং $\sqrt{481} = 21.93$ ধরুন)

A. 3305.29 cm³B. 2156.33 cm³C. 2789.95 cm³D. 2438.56 cm³**Q44 Weighted Average**

একটি পরীক্ষায় গণিত এবং বিজ্ঞানের নম্বরের জন্য নির্ধারিত ভার যথাক্রমে 2 এবং 3 হয়। একজন শিক্ষার্থী গণিতে 50 এবং বিজ্ঞানে 70 নম্বর পায়। পরীক্ষায় তার ভারযুক্ত গড় নম্বর কত?

A. 60

B. 62

C. 64

D. 58

Q45 $\sin^2 + \cos^2 = 1$

যদি $\sin \theta + \cos \theta = \sqrt{2}$ হয়, তাহলে $\tan \theta + \cot \theta$ এর মান কত?

A. 4

B. 2

C. 1

D. 5



Q47 Regular Polygons

একটি বৃত্তের মধ্যে একটি সুস্থম ষড়ভুজ অন্তর্লিখিত রয়েছে। যদি ষড়ভুজটির ক্ষেত্রফল $144\sqrt{3}$ বর্গ একক হয়, তাহলে বৃত্তটির পরিধি এবং ষড়ভুজটির পরিসীমার অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. $3:\pi$

B. $\pi:2$

C. $2:\pi$

D. $\pi:3$

**Q48 Simplification**

একদল পর্বতারোহীর মধ্যে সমানভাবে 1120 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি দড়ি ভাগ করা হয়। যদি প্রত্যেক পর্বতারোহী $\sqrt{a}$ মিটার দড়ি পায় এবং পর্বতারোহীর সংখ্যা 80 জন হয়, তবে a এর মান কত?

A. 112

B. 196

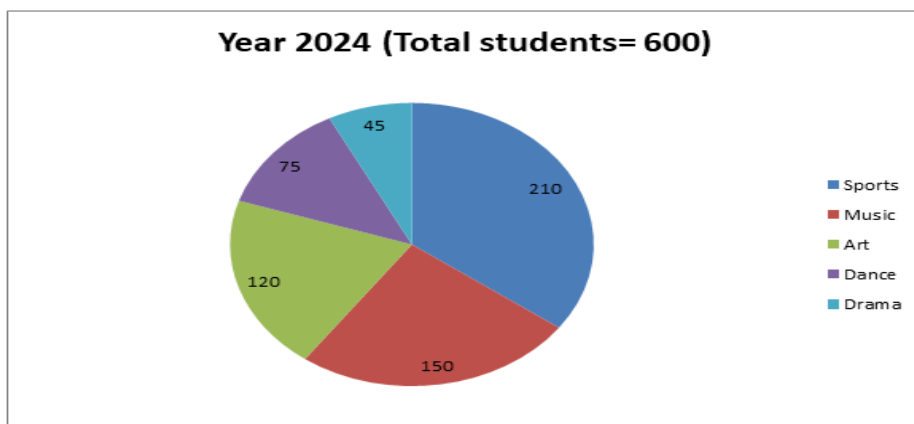
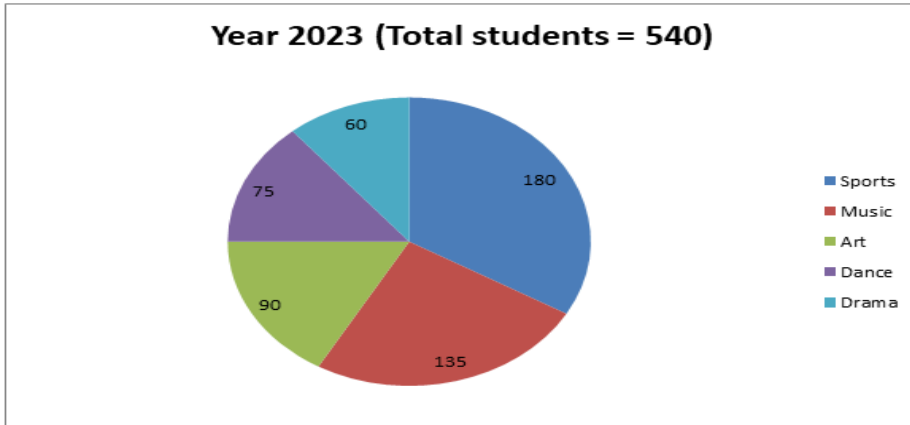
C. 140

D. 224



Q49 Year-on-Year Comparison

একটি বিদ্যালয় 2023 এবং 2024 সালে শিক্ষার্থীদের বেছে নেওয়া সহ-পাঠ্যক্রমিক কার্যক্রমের উপর একটি সমীক্ষা পরিচালনা করেছে। সমীক্ষার ফলাফল নিচের দুটি পাই চার্টে দেখানো হল:



2023 থেকে 2024 সালের মধ্যে আর্ট বিষয় বেছে নেওয়া শিক্ষার্থীর সংখ্যা শতকরা কত বৃদ্ধি পেয়েছে? (আনুমানিক)

[Year - বছর, Total students - মোট শিক্ষার্থী, Sports - খেলাধুলা, Music - সঙ্গীত, Art - শিল্পকলা, Dance - নৃত্য, Drama - নাটক]

A. 34.67%

B. 30%

C. 33.33%



D. 32.5%

Q50 $\sin^2 \theta + \cos^2 \theta = 1$

$\sin \theta + \cos \theta = \frac{7}{17}$ হলে, $\sin \theta - \cos \theta$ এর ধনাত্মক মান কত?

A. $\frac{27}{17}$

B. $\frac{23}{17}$



C. $\frac{25}{17}$

D. $\frac{21}{17}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Alphabet / Word Test

5698321 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 10



B. 11

C. 12

D. 9

Q52 Day of Week Assignment

A, B, C, D, P, Q এবং R এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।

C শুক্রবার পরীক্ষা দেয়। D এবং C এর পরীক্ষার মাঝে কেবল দুজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। R এবং D এর পরীক্ষার মাঝে কেবল চারজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। B পরীক্ষা দেয় Q এর ঠিক পরের দিন। P সোমবার পরীক্ষা দেয়নি। P এর আগে এবং A এর পরে কতজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়?

A. এক

B. চার



C. দুই

D. তিন

Q53 Day of Week Assignment

C, D, E, F, G, X এবং Y এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে ইন্টারভিউ দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।

রবিবার C এর ইন্টারভিউ দেয়। Y এবং C এর ইন্টারভিউয়ের মাঝে কেবল তিনজন ইন্টারভিউ দেয়। E এবং X এর ইন্টারভিউয়ের মাঝে মাত্র একজন ইন্টারভিউ দেয়। D এর ঠিক আগের দিন G এর ইন্টারভিউ দেয়। শুক্রবার F এর ইন্টারভিউ দেয়নি। Y এর ঠিক আগের দিন X ইন্টারভিউ দেয়।

F এর ইন্টারভিউয়ের পরে কতজন ইন্টারভিউ দেয়?

A. তিনজন

B. পাঁচজন

C. ছয়জন



D. চারজন

Q54 Facing Center

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

P বসেছে K-এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। J-এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে R ও J-এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। Q বসেছে Z এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। আবার Q বসেছে P-এর ঠিক ডানদিকে। আবার I, P-এর ঠিক পাশে বসেনি।

R-এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. I

B. P

C. Q



D. J

Q55 Floor/Building Arrangement

G, H, J, K, L এবং P একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। G বাস করে 4 নম্বর ফ্লোরে। I G এবং L এর মাঝে কেবল দুজন ব্যক্তি বাস করে। G এবং J এর মাঝে কেবল P বাস করে। H ঠিক G এর নিচের তলায় বাস করে। 2 নম্বর ফ্লোরে কে বাস করে?

A. G

B. K



C. L

D. P

Q56 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

PGD MFF JEJ GDJ ?

A. BGT

B. FGR

C. DCL



D. LKJ



Q57 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

SBM : # :: % : GOD

A. # = RAL, % = HPE



B. # = SBN, % = HPE

C. # = RAL, % = HPD

D. # = SAL, % = HPE

Q58 Letter Analogy

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ZQB : CSC

OIF : RKG

A. NDS : RHV

B. SBU : VFT

C. LCX : NEA

D. TCR : WES

**Q59 Letter Analogy**

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, MKRO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SQXU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে JHOL সম্পর্কিত PNUR এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ECJG নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. KIPM



B. IKMP

C. KIMP

D. IKPM

Q60 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) USAOSHTEDWWUXZZUONAIFF
(ডানদিক)

এমন কতগুলো স্বরবর্ণ আছে, যার ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ এবং ঠিক পরে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ রয়েছে?

A. 3

B. 2



C. 4

D. 1

Q61 Letters in a Given Word

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

PLAN FREY BORN WANT

ডানদিক থেকে প্রথম শব্দের চতুর্থ বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দের চতুর্থ বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

A. পাঁচ



B. চার

C. ছয়

D. তিন

Q62 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

64 82 100 118 136 154 ?

A. 170

B. 168

C. 172



D. 174



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 Number Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

ক্রমটিতে, এমন কতগুলো বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে?

A. একটি

B. দুইটি



C. একটিও নয়

D. তিনটি

Q64 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে $3 + 7$ গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

145 - 725 - 404 ;
159 - 795 - 474

A. 139 - 695 - 383

B. 159 - 795 - 464

C. 164 - 820 - 499



D. 122 - 610 - 389

Q65 Operation Based

প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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।)

17 - 34 - 68 - 98;
21 - 42 - 84 - 114

A. 27 - 54 - 72 - 92

B. 23 - 46 - 92 - 122



C. 32 - 64 - 128 - 138

D. 24 - 48 - 52 - 62

Q66 Operator Swap

যদি '+' ও '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$259 \div 66 \times 462 - 483 + 321 = ?$

A. 209

B. 199



C. 119

D. 919

Q67 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. PT - NR

B. BF - ZD

C. RV - PT

D. LO - IL



Q68 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. AYB

B. VUW

C. WUX

D. LJM

Q69 Rearrangement of Letters

52369841 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে অধঃক্রমে সাজানো হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় নিচের কোন অঙ্কটি ডানদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

A. 4

B. 8

C. 5

D. 6

Q70 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী FLIGHTY শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

A. I

B. G

C. M

D. H

Q71 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

DECOMPOSERS শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

A. N

B. Q

C. T

D. D

Q72 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

VAN POS CUT DIE

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. চার

B. তিন

C. দুই

D. এক

Q73 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন ব্যক্তি P, Q, R, S, T, U, এবং V উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে মধ্যে বসে আছে।

Q এর বাম দিকে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসেছে। S বসেছে Q এর ঠিক ডানদিকে। S ও R এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছে। R সারির বাম প্রান্তে বসে নেই। P বসেছে U এর ঠিক বাম দিকে। V ও R এর মাঝে কেবল T বসেছে।

সারির ডান প্রান্তে কে বসেছে?

A. U

B. T

C. P

D. R

Q74 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'

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'।

যদি 'Sid # Kashish \$ Tarun % Puneet @ Aditya' হয়, তাহলে Sid কীভাবে Aditya এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের বাবার বাবা

B. মায়ের বাবার ভাই

C. মায়ের মায়ের ভাই

D. মায়ের মায়ের বাবা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A + B$ এর অর্থ 'A হলো B এর মেয়ে',

$A - B$ এর অর্থ 'A হলো B এর স্ত্রী',

$A \times B$ এর অর্থ 'A হলো B এর ছেলে', এবং

$A \div B$ এর অর্থ 'A হলো B এর স্বামী'।

' $P + Q - R \times S - T$ ' হলে, P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ের মেয়ে

B. বোন

C. ছেলের মেয়ে

D. মেয়ে

Q76 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) + F M A @ M S < Z = V P & M = A % T @ # ? Z
F J > P = (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি বর্ণ আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. দুই

B. তিন

C. চার

D. পাঁচ

Q77 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে I ও II সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: M, N, O, P, এবং Q প্রত্যেকে ভিন্ন ভিন্ন নম্বর পেয়েছে। কে সর্বোচ্চ নম্বর পেয়েছে?

বিবৃতি:

(I) N এর প্রাপ্ত নম্বর M এবং O এর চেয়ে বেশি। M এর প্রাপ্ত নম্বর P এবং Q এর চেয়ে বেশি।

(II) P এর প্রাপ্ত নম্বর O এর চেয়ে বেশি। Q এর প্রাপ্ত নম্বর M এর চেয়ে কম।

A. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট নয়

B. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট নয়

C. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II একত্রে যথেষ্ট নয়

D. (শুধুমাত্র বিবৃতি I অথবা শুধুমাত্র বিবৃতি II এককভাবে নয়) যথেষ্ট

Q78 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: B, U, N, M এবং D এই 5 টি লাঠির প্রতিটি ভিন্ন উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন লাঠিটি সবচেয়ে খাটো?

(I) D কেবল দু'টি লাঠির চেয়ে লম্বা। M হল D এর থেকে লম্বা কিন্তু N এর থেকে খাটো।

(II) B হল U এর থেকে লম্বা।

A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

C. অথবা বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q79 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: U, R, N, S এবং T এই 5টি কাঠির প্রতিটির উচ্চতা ভিন্ন। কোন কাঠিটি সবচেয়ে খাটো?

(I) T হল R এর চেয়ে খাটো। S হল U এর চেয়ে খাটো।

(II) S হল T এর চেয়ে লম্বা।

A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।



Q80 Word to Code Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'cut the ice' কে লেখা হয় 'th vd kb' হিসাবে এবং 'make sharp cut' কে লেখা হয় 'vd ry mu' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'cut' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. ry

B. kb

C. th

D. vd



General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

শ্রী কাল্লিপাট্টি রামাস্বামী পালানিস্বামী (Shri Kallipatti Ramasamy Palaniswamy), যিনি 2026 সালের মে মাসে পদ্মভূষণ সম্মান পেয়েছিলেন, তাঁকে নিম্নলিখিত কোন বিভাগে এই পুরস্কার প্রদান করা হয়েছিল?

A. চিকিৎসা



B. সমাজসেবা

C. সাহিত্য ও শিক্ষা

D. বিজ্ঞান ও প্রকৌশল

Q82 Constitutional Posts

2026 সালে তামিলনাড়ুর মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে সম্প্রতি শপথ গ্রহণকারী থিরু সি. জোসেফ বিজয়, রাজনীতিতে আসার আগে কোন ক্ষেত্রের কর্মজীবনের জন্য পরিচিত ছিলেন?

A. আইন চর্চা

B. চলচ্চিত্র অভিনয়



C. ক্রীড়া প্রশিক্ষণ

D. বৈজ্ঞানিক গবেষণা

Q83 Corporate & Organizational Heads

2026 সালের এপ্রিল মাসে NITI আয়োগের ভাইস চেয়ারপারসন হিসাবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছে?

A. শ্রী অশোক কুমার লাহিড়ী



B. শ্রী সুমন বেরি

C. ডঃ রাজীব কুমার

D. শ্রী অমিতাভ কান্ত

Q84 Digital India Updates

2026 সালের জানুয়ারি মাসে IIT মাদ্রাজে, ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রকের (MeitY) সচিব শ্রী এস. কৃষ্ণন কোন সুপারকম্পিউটিং সুবিধাটি চালু করেছিলেন?

A. PARAM শক্তি সুপারকম্পিউটিং সুবিধা



B. PARAM সিদ্ধি সুপার কম্পিউটার

C. PARAM গঙ্গা সুপারকম্পিউটিং সুবিধা

D. PARAM যুব সুপার কম্পিউটার

Q85 Elections in Major Countries

বার্বাডোস লেবার পার্টিকে (BLP) পুনরায় সংসদীয় সংখ্যাগরিষ্ঠতা এনে দিয়ে, কোন প্রধানমন্ত্রী 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে বার্বাডোসে টানা তৃতীয়বারের মতো সাধারণ নির্বাচনে ঐতিহাসিক জয়লাভ করেছিলেন?

A. সান্দ্রা ম্যাসন (Sandra Mason)

B. মিয়া আমোর মোটলি (Mia Amor Mottley)



C. ফ্রয়েন্ডেল স্টুয়ার্ট (Freundel Stuart)

D. র্যাল্ফ থর্ন (Ralph Thorne)

Q86 Environment Current Affairs

2026 সালে তীব্র তাপপ্রবাহের সময় বিশ্বের 100টি উষ্ণতম শহরের মধ্যে 95টিই ছিল ভারতে, যা ক্রমবর্ধমান তাপমাত্রা এবং জলবায়ু-সম্পর্কিত ঝুঁকি নিয়ে উদ্বেগ বৃদ্ধির বিষয়টি তুলে ধরেছে। এই বিষয়টি জাতিসংঘের কোন টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার (SDG) সঙ্গে সবচেয়ে সরাসরি সম্পর্কিত?

A. SDG 13



B. SDG 11

C. SDG 15

D. SDG 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 Government Policies & Schemes

2026 সালের মে মাসে, রেলওয়ে সুরক্ষা বাহিনী (Railway Protection Force) ট্রেন যাত্রার সময় অপ্রত্যাশিতভাবে প্রসব বেদনায় আক্রান্ত গর্ভবতী মহিলাদের সহায়তা করার লক্ষ্যে তাদের মানবিক উদ্যোগটি তুলে ধরে। কোন অভিযানের আওতায় এই সহায়তা প্রদান করা হয়?

- A. অপারেশন সুরক্ষা (Operation Suraksha)
- B. অপারেশন ননহে ফারিস্তে (Operation Nanhe Faristey)
- C. অপারেশন মাতৃশক্তি (Operation Matrishakti) ✓
- D. অপারেশন জীবন রক্ষা (Operation Jeevan Raksha)

Q88 HDI, GHI, etc.

সংসদে পেশ করা অর্থনৈতিক সমীক্ষা 2025-26 অনুযায়ী, গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্স (GII) 2025 এ ভারত 2019 সালের 66তম অবস্থান থেকে উন্নতি করে কোন অবস্থানে উঠে এসেছে—যার ফলে দেশটি নিম্ন-মধ্য আয়ের অর্থনীতির দেশগুলোর মধ্যে প্রথম এবং মধ্য ও দক্ষিণ এশিয়ায় প্রথম স্থান অধিকার করেছে?

- A. 38তম ✓
- B. 40তম
- C. 45তম
- D. 42তম

Q89 Individual Records

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, শীতকালীন অলিম্পিকের বিগ এয়ার (Big Air) ইভেন্টে, আইলিন গু (Eileen Gu) একটি রৌপ্যপদক জয় করেন। এই অর্জনের মাধ্যমে তিনি কোন খেলার ইতিহাসে সর্বাধিক পদকপ্রাপ্ত মহিলা ক্রীড়াবিদ হয়ে উঠেছেন?

- A. ফ্রিস্টাইল স্কিইং (Freestyle Skiing) ✓
- B. স্নোবোর্ডিং (Snowboarding)
- C. স্কি জাম্পিং (Ski Jumping)
- D. আলপাইন স্কিইং (Alpine Skiing)

Q90 Key Announcements

প্রতাপরাও যাদবের দ্বারা প্রশংসিত কেন্দ্রীয় বাজেট 2026, স্বাস্থ্যসেবার ক্ষেত্রে কোন পদ্ধতিকে শক্তিশালী করার উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে?

- A. সামরিক স্বাস্থ্যসেবা
- B. সামগ্রিক স্বাস্থ্যসেবা ✓
- C. জরুরী স্বাস্থ্যসেবা
- D. পশু স্বাস্থ্যসেবা

Q91 Key Announcements

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে পূর্ববর্তী 'খেলো ইন্ডিয়া' কর্মসূচিকে উন্নত করার লক্ষ্যে একটি নতুন ও সর্বাঙ্গীন পরিকাঠামো প্রবর্তন করা হয়েছে। বহুমুখী বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন এই নতুন মিশনটির নাম কী?

- A. খেলো ইন্ডিয়া মিশন ✓
- B. ভারত স্পোর্টস এক্সেলেন্স প্রোগ্রাম
- C. টার্গেট অলিম্পিক পোডিয়াম স্কিম (TOPS) 2.0
- D. ন্যাশনাল স্পোর্টস ডেভেলপমেন্ট ফ্রেমওয়ার্ক

Q92 Key Articles (14, 19, 21, 32, 356, etc.)

ভারতের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের অধীনে সুপ্রিম কোর্ট 2026 সালে জাতীয় মহাসড়কে নিরাপদ ভ্রমণকে জীবনের মৌলিক অধিকারের অংশ হিসেবে ঘোষণা করেছিল?

- A. অনুচ্ছেদ 19
- B. অনুচ্ছেদ 32
- C. অনুচ্ছেদ 14
- D. অনুচ্ছেদ 21 ✓

Q93 Missile Tests & Systems

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, DRDO দূরপাল্লার ক্ষেপণাস্ত্রের জন্য কোন উন্নত প্রপালশন প্রযুক্তির সফল প্রদর্শন করেছিল?

- A. ক্রায়োজেনিক প্রপালশন সিস্টেম [Cryogenic Propulsion System]
- B. নিউক্লিয়ার থার্মাল ইঞ্জিন [Nuclear Thermal Engine]
- C. সলিড ফ্যুয়েল ডাক্টেড রামজেট টেকনোলজি [Solid Fuel Ducted Ramjet technology] ✓
- D. ইলেকট্রিক জেট প্রপালশন সিস্টেম [Electric Jet Propulsion System]

Q94 National Current Affairs

2026 সালের ইন্ডিয়া ফার্মা সম্মেলনটি কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. হায়দ্রাবাদ
- B. নয়াদিল্লি ✓
- C. চেন্নাই
- D. জয়পুর



Q95 Policy Changes & Amendments

কোন বিধিমালার অধীনে উপভোক্তা বিষয়ক বিভাগ 2026 সালের মে মাসে জ্বালানি বিতরণ ব্যবস্থার যাচাই ও পুনঃনিরীক্ষণের জন্য সরকারি অনুমোদিত পরীক্ষাকেন্দ্রের (GATC) পরিধি সম্প্রসারণ করতে কাঠামোটি সংশোধন করেছিল?

- A. লিগ্যাল মেট্রোলজি (গভর্নমেন্ট এপ্রুভড টেস্ট সেন্টার) রুলস, 2013 ✓
- B. লিগ্যাল মেট্রোলজি (প্যাকেজড কমডিটিজ) রুলস, 2011
- C. লিগ্যাল মেট্রোলজি (জেনারেল) রুলস, 2011
- D. লিগ্যাল মেট্রোলজি (ন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ডস) রুলস, 2011

Q96 Policy Changes & Amendments

ন্যাশনাল অ্যান্টি-ডোপিং (সংশোধনী) বিল, 2025 অনুযায়ী, ভারতে ডোপিং বিরোধী (Anti-doping) নিয়মাবলী কার্যকর করার জন্য কোন সংস্থাকে মনোনীত করা হয়েছে?

- A. ন্যাশনাল অ্যান্টি-ডোপিং এজেন্সি ✓
- B. স্পোর্টস অথরিটি অফ ইন্ডিয়া
- C. কাউন্টার ডোপিং কাউন্সিল অফ ইন্ডিয়া
- D. ইন্ডিয়ান স্পোর্টস কাউন্সিল

Q97 Recent Tournaments

2026 সালে ভিয়েতনামের দা নাং (Da Nang) এ অনুষ্ঠিত কোন চ্যাম্পিয়নশিপে ভারতীয় কুস্তিগীররা পুরুষদের ফ্রিস্টাইল বিভাগে দুটি স্বর্ণ, দুটি রৌপ্য ও একটি ব্রোঞ্জ পদক জয় করেছিলেন?

- A. এশিয়ান আন্ডার-23 রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপ (Asian Under-23 Wrestling Championships) ✓
- B. এশিয়ান রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপ (Asian Wrestling Championships)
- C. ওয়ার্ল্ড আন্ডার-23 রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপ (World Under-23 Wrestling Championships)
- D. কমনওয়েলথ রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপ (Commonwealth Wrestling Championships)

Q98 Science & Technology Current Affairs

কোন প্রতিষ্ঠানে 'নন-লিনিয়ার ডাইনামিক্স অ্যান্ড অ্যাপ্লিকেশনস' (Nonlinear Dynamics and Applications) বিষয়ক তৃতীয় আন্তর্জাতিক সম্মেলন (ICNDA 2026) অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি গুয়াহাটি
- B. সিকিম মণিপাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি ✓
- C. বিড়লা ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি মেসরা
- D. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি শিলচর

Q99 Species Conservation

2026 সালের এপ্রিলে, নিচের কোন জাতীয় উদ্যানে সম্পূর্ণ বন্য পরিবেশে প্রথমবারের মতো চিতার শাবকের জন্ম রেকর্ড করা হয়েছিল?

- A. কুনো জাতীয় উদ্যান ✓
- B. কানহা জাতীয় উদ্যান
- C. বান্ধবগড় জাতীয় উদ্যান
- D. পেঞ্চ জাতীয় উদ্যান

Q100 Sports Current Affairs

2026 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় ক্রীড়ামন্ত্রী ড. মনসুখ মাণ্ডব্য যখন সমন্বিত ক্রীড়া পরিকাঠামো ফেসিলিটিগুলির উদ্বোধন করেন, তখন কোন কেন্দ্রটিকে মন্ত্রক দ্বারা 'প্যারা স্পোর্টসের নোডাল সেন্টার' হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

- A. স্পোর্টস অথরিটি অফ ইন্ডিয়া ন্যাশনাল সেন্টার অফ এক্সিলেন্স (SAI NCoE), গান্ধীনগর ✓
- B. ইন্দিরা গান্ধী স্টেডিয়াম, নতুন দিল্লি
- C. নেতাজি সুভাষ ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ স্পোর্টস, পাটিয়ালা
- D. লক্ষ্মীবাই ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ ফিজিক্যাল এডুকেশন, গোয়ালিয়র



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atoms & Molecules

ভরের সংরক্ষণ সূত্র যাচাই করার পরীক্ষার সময় বিক্রিয়া ফ্লাস্কের (reaction flask) মুখ কৰ্ক দিয়ে বন্ধ করা হয় কেন?

A. পদার্থের অপচয় বা ক্ষতি রোধ করার জন্য



B. বিক্রিয়া মিশ্রণকে ঠান্ডা করার জন্য

C. বায়ু চলাচলের সুযোগ করে দেওয়ার জন্য

D. বিক্রিয়ার গতি বৃদ্ধি করার জন্য

Q2 Basic Organic Chemistry

এস্টার যৌগগুলিতে কোন কার্যকরী মূলক পাওয়া যায়?

A. $-\text{COOH}$

B. $-\text{COO}-$



C. $-\text{NH}_2$

D. $-\text{OH}$

Q3 Classification of Organisms

তিনটি অণুজীবকে একই শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল, কিন্তু DNA সিকোয়েন্সিং (DNA sequencing) দেখায় যে দু'টির জিনগত উপাদানে বেশি মিল রয়েছে। এই ফলাফলটি শ্রেণিবিন্যাসের কোন পরিবর্তনের ইঙ্গিত দিতে পারে?

A. পূর্ববর্তী গোষ্ঠীভুক্তকরণ বজায় রাখা

B. DNA সাদৃশ্যের ভিত্তিতে পুনঃশ্রেণিবিন্যাস



C. জিনগত তথ্য উপেক্ষা করা

D. বাসস্থানের সাদৃশ্যের ভিত্তিতে গোষ্ঠীভুক্তকরণ

Q4 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

নিচের কোন সমীকরণটি জুল এককে তড়িৎ শক্তির বাণিজ্যিক একককে সঠিকভাবে প্রকাশ করে?

A. 1 কিলোওয়াট ঘণ্টা = 360 জুল

B. 1 কিলোওয়াট ঘণ্টা = 3.6×10^6 জুল



C. 1 কিলোওয়াট ঘণ্টা = 1.6×10^6 জুল

D. 1 কিলোওয়াট ঘণ্টা = 1000 জুল

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একজন টেকনিশিয়ানকে এমন একটি সার্কিট ডিজাইন করতে হবে যেখানে একটি ডিভাইস সরিয়ে নিলেও অন্যগুলোর কার্যক্রমে কোনো ব্যাঘাত ঘটে না। এক্ষেত্রে টেকনিশিয়ানের কোন ধরনের রোধক বিন্যাস বেছে নেওয়া উচিত?

A. টেকনিশিয়ানের উচিত রোধকগুলোর শ্রেণি-সমান্তরাল মিশ্র সমবায় ব্যবহার করা।

B. টেকনিশিয়ানের উচিত রোধকগুলোর শ্রেণি সমবায় ব্যবহার করা।

C. টেকনিশিয়ানের উচিত রোধকগুলোকে যদৃচ্ছভাবে সংযুক্ত করা।

D. টেকনিশিয়ানের উচিত রোধকগুলোর সমান্তরাল সমবায় ব্যবহার করা।



Q6 Digestive System

এর কারণে, স্বাভাবিক অবস্থায় পাকস্থলীর নিজস্ব অ্যাসিডের দ্বারা এর অভ্যন্তরীণ প্রাকার ক্ষতিগ্রস্ত হওয়া থেকে রক্ষা পায়।

A. পেপসিন নিঃসরণ

B. অ্যাসিড বৃদ্ধি

C. লালা প্রবেশ

D. প্লেগ্মা বা মিউকাসের ক্ষরণ



Q7 Ecosystem & Food Chain

নিচের কোন জীবটি, মৃত জীবদেহ থেকে জটিল জৈব পদার্থকে ভেঙ্গে সরল অজৈব পদার্থে রূপান্তরিত করে?

A. পরজীবী

B. বিয়োজক



C. স্বভোজী

D. শাকাশী

Q8 Five Kingdom Classification

একটি অ্যালগাল ব্লুম (algal bloom) এর সময়, প্রধান বা ডমিনেন্ট (dominant) প্রজাতিগুলি হল একটি নিউক্লিয়াসযুক্ত এককোশী জীব, যা একই সঙ্গে সালোকসংশ্লেষ ও খাদ্য গ্রহণ উভয়ই করতে পারে। এখানে কোন জীবের কথা বলা হয়েছে?

A. অ্যামিবা (Amoeba)

B. ইউগ্লিনার মতো আদ্যপ্রাণী (Euglena-like protists)



C. ব্যাকটেরিয়া (Bacteria)

D. সায়ানোব্যাকটেরিয়া (Cyanobacteria)



Q9 Five Kingdom Classification

নিচের কোন জীবটিতে খাদ্য সংগ্রহের জন্য ক্ষণপদ (pseudopodia) ব্যবহৃত হয়?

- A. হাইড্রা
- B. ইউগ্লেনা
- C. অ্যামিবা
- D. প্যারামেসিয়াম

Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

অ্যালকেনের উচ্চতর সমগণীয় সদস্যেরা ক্লোরিনের সাথে প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ায় একাধিক উপজাত পদার্থ উৎপন্ন করে কেন?

- A. অ্যালকেন সুগন্ধি
- B. ক্লোরিন ভিন্ন অবস্থানে হাইড্রোজেনকে প্রতিস্থাপন করে
- C. হাইড্রোজেন পরমাণু অনুপস্থিত
- D. ক্লোরিন অস্থিতিশীল প্রকৃতির

Q11 Important Salts & Their Uses

ব্লিচিং পাউডার থেকে নির্গত কোন গ্যাসটি মূলত এর ব্লিচিং ও জীবাণুনাশক ক্রিয়া করে?

- A. অক্সিজেন (O_2)
- B. কার্বন ডাই অক্সাইড (CO_2)
- C. হাইড্রোজেন ক্লোরাইড (HCl)
- D. ক্লোরিন (Cl_2)

Q12 Mechanics

ত্বরিত গতিতে চলমান একটি গাড়ির ক্ষেত্রে দূরত্ব-সময় লেখচিত্রটি কেমন হবে?

- A. সরলরেখা
- B. বক্ররেখা
- C. উল্লম্ব রেখা
- D. অনুভূমিক রেখা

Q13 Mechanics

P এবং Q দুটি বস্তু ধ্রুবক দ্রুতিতে গতিশীল। দূরত্ব-সময় লেখচিত্রে P এর নতি Q এর নতির চেয়ে বেশি। এটি কী নির্দেশ করে?

- A. P এর দ্রুতি Q এর চেয়ে কম
- B. P এর দ্রুতি Q এর চেয়ে বেশি
- C. P এর ত্বরণ ঘটছে
- D. উভয়েরই দ্রুতি সমান

Q14 Mirrors & Lenses

একজন শিক্ষার্থী একটি অবতল দর্পণ থেকে 90 cm দূরে একটি বস্তু স্থাপন করলে দর্পণের সামনে 45 cm দূরে প্রতিবিম্বটি গঠিত হয়। ওই দর্পণের মেরু এবং মুখ্য ফোকাসের মধ্যে দূরত্ব কত?

- A. 22.5 cm
- B. 60 cm
- C. 45 cm
- D. 30 cm

Q15 Mirrors & Lenses

একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করে যে, একটি দর্পণ থেকে 15 cm দূরত্বে কোনো বস্তুকে রাখলে, প্রতিবিম্বটি দর্পণের একই পাশে 30 cm দূরত্বে গঠিত হয়। দর্পণটির ফোকাস দৈর্ঘ্য কত?

- A. -10 cm
- B. -8 cm
- C. -5 cm
- D. -12 cm

Q16 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোনটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ?

- A. লবণের দ্রবণ
- B. ভিনেগার
- C. বালি এবং লোহার গুঁড়ো
- D. বাতাস

Q17 Oxidation & Reduction (Redox)

কোন পরিবর্তনটি একটি রাসায়নিক বিক্রিয়ায় জারণকে ঠিকভাবে নির্দেশ করে?

- A. একটি যৌগ থেকে অক্সিজেন অপসারণ
- B. যৌগসমূহের মধ্যে আয়ন বিনিময়
- C. লবণ ও জল গঠন
- D. একটি পদার্থে অক্সিজেন সংযোজন

Q18 Periodic Table & Classification

K কোন মৌলটির চিহ্ন?

- A. ক্রিপ্টন
- B. প্যালাডিয়াম
- C. ফসফরাস
- D. পটাসিয়াম



Q19 Physical & Chemical Properties

অ্যানোডাইজিং প্রক্রিয়ার সময় অ্যানোডে কী ঘটে?

- A. অক্সিজেন গ্যাস অ্যালুমিনিয়ামের সঙ্গে বিক্রিয়া করে অক্সাইড গঠন করে ☒
- B. হাইড্রোজেন গ্যাস অ্যালুমিনিয়ামের সঙ্গে বিক্রিয়া করে অক্সাইড গঠন করে
- C. নাইট্রোজেন গ্যাস অ্যালুমিনিয়ামের সঙ্গে বিক্রিয়া করে অক্সাইড গঠন করে
- D. কার্বন ডাই অক্সাইড অ্যালুমিনিয়ামের সঙ্গে বিক্রিয়া করে অক্সাইড গঠন করে

Q20 Plant Tissues & Transport

সাদৃশ্যটি পূরণ করুন।

প্যারেনকাইমা : বৃহৎ আন্তঃকোষীয় স্থান :: স্কেলেনকাইমা : _____।

- A. বৃহৎ বায়ু গহ্বর
- B. সজীব কোশ
- C. পাতলা সেলুলোজ প্রাচীর
- D. কোনো অভ্যন্তরীণ ফাঁকা স্থান নেই ☒

Q21 Plant Tissues & Transport

নিচে দেওয়া কোন বৈশিষ্ট্যগুলি ভাজক কলার কোষের ক্ষেত্রে সত্য?

- A. খুব সক্রিয়, বিশিষ্ট নিউক্লিয়াস, ঘন সাইটোপ্লাজম এবং পুরু সেলুলোজ প্রাচীর
- B. খুব সক্রিয়, বিশিষ্ট নিউক্লিয়াস, হালকা সাইটোপ্লাজম এবং পাতলা সেলুলোজ প্রাচীর
- C. খুব সক্রিয়, বিশিষ্ট নিউক্লিয়াস, হালকা সাইটোপ্লাজম এবং পুরু সেলুলোজ প্রাচীর
- D. খুব সক্রিয়, বিশিষ্ট নিউক্লিয়াস, ঘন সাইটোপ্লাজম এবং পাতলা সেলুলোজ প্রাচীর ☒

Q22 Plant Tissues & Transport

উদ্ভিদে জাইলেম ও ফ্লোয়েমকে কেন স্বতন্ত্রভাবে গঠিত পরিবহন নালি (conducting tubes) হিসেবে বর্ণনা করা হয়?

- A. তারা ভিন্ন ভিন্ন উপাদান পৃথকভাবে পরিবহন করে ☒
- B. পরিবহনের সকল প্রয়োজনে তারা একটি সাধারণ পথ ব্যবহার করে
- C. তারা যৌথভাবে একই ধরনের কাজ সম্পাদন করে
- D. সকল উদ্ভিদে তারা এক ধরনের কলা হিসেবে কাজ করে

Q23 Reflection & Refraction

পৃথিবী থেকে রাতের আকাশে নক্ষত্রগুলোকে ঝিকমিক করতে দেখার মূল কারণ কী?

- A. বায়ুমণ্ডলের বিভিন্ন স্তরের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় নক্ষত্রের আলোর প্রতিসরণ ঘটে ☒
- B. পৃথিবীর ঘূর্ণনের ফলে নক্ষত্রের আলো কাঁপে বা ঝিকমিক করে
- C. নক্ষত্রগুলো বিভিন্ন তীব্রতায় আলো বিকিরণ করে
- D. গ্রহের তুলনায় নক্ষত্রগুলো পৃথিবীর অনেক কাছে অবস্থিত

Q24 Work, Energy & Power

500 kg ভরের একটি রোলার কোস্টার গাড়ি একটি খাড়া পথে নিচে নামে এবং এর স্থিতিশক্তিকে গতিশক্তিতে রূপান্তরিত করে। সর্বনিম্ন বিন্দুতে, এটি 20 m/s এ অগ্রসর হয়। যদি গাড়িটি এমন কোনো অংশের মধ্য দিয়ে যায় যেখানে ঘর্ষণের কারণে 30,000 J শক্তি ব্যয় হয়, তবে অন্য কোনো বল ক্রিয়াশীল না হলে গাড়িটির নতুন দ্রুতি কত হবে?

- A. ≈ 15 m/s
- B. ≈ 18 m/s ☒
- C. ≈ 20 m/s
- D. ≈ 10 m/s

Q25 Work, Energy & Power

আপনি যদি একটি বইকে তুলে তাকের ওপর রাখেন, তবে এর শক্তির কী পরিবর্তন ঘটে?

- A. এটি সমস্ত শক্তি হারিয়ে ফেলে
- B. এর স্থিতিশক্তি বৃদ্ধি পায় ☒
- C. এর তাপ শক্তি বৃদ্ধি পায়
- D. এটি গতিশক্তি অর্জন করে



Q26 Annual Compounding

₹1,500 অর্থরাশির উপর বার্ষিক 12% সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 3 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে উত্তর দিন)

A. ₹605

B. ₹612

C. ₹607

D. ₹610

Q27 Basic TSD

কৌশল 90 km/h গতিতে 14 ঘণ্টা 28 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 7 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

A. 187

B. 185

C. 186

D. 184

Q28 Curved Surface Area

একটি ভবনে 8 টি চোঙাকৃতি স্তম্ভ রয়েছে, যার প্রতিটির ব্যাসার্ধ 3 m এবং উচ্চতা 14 m হয়। স্তম্ভগুলির বক্রতল রঙ করতে প্রতি বর্গমিটারে ₹25 খরচ হলে, 8 টি স্তম্ভ রঙ করার মোট খরচ নির্ণয় করুন।

($\pi = 22/7$ ব্যবহার করুন)

A. ₹60,600

B. ₹47,142

C. ₹41,485

D. ₹52,800

Q29 Diagonal of Cube/Cuboid

10 মিটার দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট, 8 মিটার প্রস্থবিশিষ্ট এবং 6 মিটার উচ্চতাবিশিষ্ট একটি ঘরে সর্বোচ্চ কত দৈর্ঘ্যের (নিকটতম মান) বাঁশের খুঁটি রাখা সম্ভব?

A. 14.14 মিটার

B. 10.12 মিটার

C. 12.46 মিটার

D. 16.16 মিটার

Q30 Dividing Quantity in Ratio

যদি দুটি সংখ্যার অনুপাত 4 : 7 এবং তাদের যোগফল 33 হয়, তবে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত হবে?

A. 24

B. 12

C. 20

D. 16

Q31 Find SI

বার্ষিক 20% সরল সুদের হারে ₹550 অর্থরাশি 3.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

A. 385

B. 435

C. 365

D. 485

Q32 Finding Ratio

একজন দোকানদার ₹40 প্রতি kg এবং ₹60 প্রতি kg মূল্যের দুই প্রকার চালকে মিশিয়ে ₹50 প্রতি kg মূল্যের একটি মিশ্রণ পান। তিনি এই দুই প্রকার চালকে কী অনুপাতে মিশিয়েছিলেন?

A. 3:2

B. 1:2

C. 1:1

D. 2:1

Q33 HCF/LCM Word Problems

দু'টি সংখ্যার গসাণ্ড 18 এবং তাদের লসাণ্ড 540 হয়। একটি সংখ্যা 90 হ'লে, অপর সংখ্যাটি কত?

A. 96

B. 108

C. 54

D. 120



Q34 HCF/LCM Word Problems

তিনটি সংখ্যার অনুপাত 4 : 5 : 6 এবং তাদের গসাগু 13 হলে, তাদের লসাগু নির্ণয় করুন।

A. 1080

B. 686

C. 960

D. 780

**Q35 Half-Yearly Compounding**

একটি ব্যাঙ্ক বার্ষিক 9.2% হারে চক্রবৃদ্ধি সুদ (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) প্রদান করে। একটি নির্দিষ্ট বছরে একজন গ্রাহক 1 জানুয়ারি এবং 1 জুলাই ₹5449 করে মূলধন জমা রাখে। ওই বছরের শেষে, সে সুদ বাবদ কত পরিমাণ অর্থরাশি লাভ করবে? (নিকটতম পয়সার আসন্নমানে)

A. ₹763.49



B. ₹759.40

C. ₹749.52

D. ₹755.50

Q36 Mean Proportional

দুটি সংখ্যার মধ্য সমানুপাতিক 42 হয়। সংখ্যা দুটির একটি 31 হলে, অপর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন। (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যায়)।

A. 55

B. 57



C. 58

D. 56

Q37 Multiple Pipes

পাইপ A একটি ট্যাঙ্কে 6 ঘন্টায় পূরণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্কে 30 ঘন্টায় পূরণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্কে 20 ঘন্টায় পূরণ করতে পারে। তারা একসাথে কাজ করলে একই ট্যাঙ্কের এক-চতুর্থাংশ পূরণ করতে তাদের কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

A. 2

B. 1



C. 3

D. 4

Q38 Percentage Increase/Decrease

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি TV এর দামের থেকে 40% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 80% বৃদ্ধি পায় এবং TV এর দাম 22% হ্রাস পায়, তাহলে 7টি ওয়াশিং মেশিন এবং 6টি TV এর মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 20% বৃদ্ধি



B. 18% হ্রাস

C. 15% হ্রাস

D. 24% বৃদ্ধি

Q39 Profit/Loss Percentage

একজন প্রস্তুতকারক, কোনো পণ্যের উৎপাদন ব্যয়কে 72% বাড়িয়ে পণ্যটির বিক্রয়মূল্য নির্ধারণ করেন। যদি উৎপাদন ব্যয় 50% বৃদ্ধি পায় এবং প্রস্তুতকারক পণ্যটির বিক্রয়মূল্য 50% বাড়িয়ে দেন, তবে তার নতুন লাভের শতকরা হার কত?

A. 71%

B. 72%



C. 69%

D. 75%

Q40 Rules for 7,8,9,11

8-অঙ্কের সংখ্যা 541A4888 যদি 9 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর মান কত?

A. 7



B. 1

C. 9

D. 2

Q41 Sector Area & Arc Length

9 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট কোনো বৃত্তের একটি বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য 6.3 cm হলে, ওই বৃত্তচাপ দ্বারা গঠিত বৃত্তকলাটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 28.35 cm²



B. 29.15 cm²

C. 30.05 cm²

D. 27.95 cm²



Q42 Single Change

এক বছরে একটি কোম্পানির লাভ ₹11,10,000 থেকে বেড়ে ₹13,10,000 হয়েছে। কোম্পানিটির লাভের শতকরা বৃদ্ধি (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

A. 18.47%

B. 18.12%

C. 18.02%



D. 18.26%

Q43 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 68% এবং 24% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 37% এবং 55% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 89% এবং 10% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 41%, 90% এবং 48% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকান সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. IV



B. III

C. I

D. II

Q44 Train Problems

72 km/hr বেগে চলা একটি 200 মিটার দীর্ঘ ট্রেন, বিপরীত দিকে চলা 250 মিটার দীর্ঘ আরেকটি ট্রেনকে 9 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। দ্বিতীয় ট্রেনটি 350 মিটার দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্ম অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

A. 15 সেকেন্ড

B. 19 সেকেন্ড

C. 20 সেকেন্ড



D. 18 সেকেন্ড

Q45 Two Persons Age Relation

7 বছর আগে সৌম্যর বয়স ছিল ঈশার বয়সের দ্বিগুণ। এখন থেকে পাঁচ বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি 66 হবে। ঈশার বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

A. 25 বছর

B. 28 বছর

C. 21 বছর



D. 20 বছর

Q46 $\sin^2 + \cos^2 = 1$

যদি $3\cos^2\theta + 7\sin^2\theta = 6$ হয় এবং θ একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তাহলে $\sec\theta$ এর মান কত?

A. 3

B. 1

C. 2



D. 0



Q47 Comparative Analysis

নিচের বার ডায়াগ্রামটি বা দন্ড লেখচিত্রটি মনোযোগ সহকারে অধ্যয়ন করুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দিন।

বার গ্রাফটিতে 2020 থেকে 2024 সাল পর্যন্ত একটি কারখানায় উৎপাদিত ইলেকট্রনিক পণ্যের (এসি এবং রেফ্রিজারেটর) বার্ষিক উৎপাদন দেখানো হয়েছে।



2021 থেকে 2024 সাল পর্যন্ত, রেফ্রিজারেটর এবং এসির গড় উৎপাদনের মধ্যে পার্থক্য কত?

[Acs - এসি, Refrigerators - রেফ্রিজারেটর, Number of products - পণ্যের সংখ্যা, Years - বছর]

A. 330

B. 440

C. 220

D. 550



Q48 Grouped Data Mode

নিচের সারণিতে 50 জন শিশুর উচ্চতা (cm এ) দেখানো হয়েছে। ডেটার সংখ্যাগুরু মান (mode) নির্ণয় করুন (cm তে)।

উচ্চতা	50-60	60-70	70-80	80-90
শিশুর সংখ্যা	12	20	8	10

A. 60

B. 58.5

C. 67.5

D. 64



Q49 Mean of Grouped Data

প্রদত্ত বিভাজনের গড় যদি 68 হয়, তাহলে $(9x + 2y)$ এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	4	10	x	2	y	60

A. 151

B. 156

C. 137

D. 138



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 $\sec^2 - \tan^2 = 1$

সরল করুন।

$$\left(\frac{\tan A + \sec A - 1}{\tan A - \sec A + 1} \right)$$

A. $\tan A - \operatorname{cosec} A$

B. $\tan A + \sec A$

C. $\tan A + \operatorname{cosec} A$

D. $\tan A - \sec A$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Basic Direction

শহর B অবস্থিত শহর X এর পশ্চিমদিকে। শহর C অবস্থিত শহর X এর পূর্বদিকে। শহর D অবস্থিত শহর C এর দক্ষিণদিকে। শহর C অবস্থিত শহর A এর পশ্চিমদিকে।

শহর X এর অবস্থান, শহর A এর সাপেক্ষে কোন দিকে?

A. পশ্চিম

B. পূর্ব

C. দক্ষিণ

D. উত্তর

Q52 Facing Center

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

R বসেছে I-এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। Z বসেছে I-এর ঠিক বাম দিকে। P বসেছে J এর ঠিক বাম দিকে। J বসেছে K এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে।

Q এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. K

B. R

C. J

D. P

Q53 Floor/Building Arrangement

A, B, C, D, S এবং T একই বিল্ডিংয়ের ছয়টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। D বাস করে 5 নম্বর ফ্লোরে। B বাস করে D এর উপরের একটি ফ্লোরে। T এর নিচে কেবল C বাস করে। S বাস করে একটি জোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে। A এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. তিনজন

B. চারজন

C. একজন

D. দু'জন

Q54 Floor/Building Arrangement

I, J, K, Q, R, S এবং T—এই সাতটি ব্যক্তিকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। T এর ওপর কেবল চারটি ব্যক্তি রাখা হয়েছে। Q এবং T এর মাঝে কেবল তিনটি ব্যক্তি রাখা হয়েছে। I এবং K এর মাঝে কেবল একটি ব্যক্তি রাখা হয়েছে। K কে T এর ঠিক ওপরে রাখা হয়েছে। I এবং S এর মাঝে কেবল চারটি ব্যক্তি রাখা হয়েছে। J কে R এর ওপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। J এর নিচে দ্বিতীয় স্থানে কোন ব্যক্তি রাখা হয়েছে?

A. I

B. K

C. T

D. R



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

EAW BXT YUQ VRN ?

A. SOP

B. SOK

C. SER

D. SLO

Q56 Letter Analogy

JK 6 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LG -3 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে HI 8 সম্পর্কিত JE -1 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ST 10 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. KI 3

B. RU 2

C. UP 1

D. RD 4

Q57 Letter Analogy

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

LH-NJ-PQ

OK-QM-ST

A. RN-TP-VW

B. SN-TO-VX

C. SN-TP-VX

D. RN-TP-VX

Q58 Letter Analogy

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

STY : WWW

BQX : FTV

A. PSG : TVE

B. LFP : PIM

C. QMQ : UPN

D. SWT : WYR

Q59 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) PHEDLB JEA E HIA ZEE I Q A A I W
(ডানদিক)

এমন কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. 3

B. 2

C. 1

D. 4

Q60 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
48 63 78 95 112 131 ?

A. 158

B. 150

C. 154

D. 146

Q61 Operation Based

9 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 32 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 18 সম্পর্কিত 59 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 41

B. 26

C. 44

D. 53



Q62 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

122 - 976 - 244 ; 119 - 952 - 238

A. 101- 808 - 302

B. 107 - 856 - 214

C. 112 - 896 - 298

D. 187 - 996 - 442

Q63 Operation Based Coding

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, "JUMOC" এর সংকেত "15" এবং "QYATXZR" এর সংকেত "21" হ'লে, ওই ভাষায় "VTGZXAIW" এর সংকেত কী?

A. 29

B. 21

C. 30

D. 24

Q64 Operation Based Coding

যদি 518624 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 শেষ এবং প্রথম অঙ্কের পার্থক্য কত হবে?

A. 4

B. 5

C. 3

D. 1

Q65 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. JMO

B. MQR

C. HKM

D. NQS

Q66 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. VTP

B. CAW

C. HFB

D. DCX

Q67 Position from Left/Right

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 66 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, নিধি বামপ্রান্ত থেকে 18তম স্থানে এবং সোণু ডানপ্রান্ত থেকে 28তম স্থানে আছে। নিধি ও সোণুর মাঝখানে কতজন শিক্ষার্থী বসে আছে?

A. 22

B. 20

C. 19

D. 21

Q68 Rearrangement of Letters

যদি WRINKLE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছেটিতে বামদিক থেকে প্রথম বর্ণ এবং ডানদিক থেকে প্রথম বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. 14

B. 17

C. 12

D. 13



Q69 Rearrangement of Letters

7942586 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. এক



B. একটাও নয়

C. দুই

D. তিন

Q70 Rearrangement of Letters

7129865 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 6

B. 12

C. 8

D. 10

**Q71 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)**

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

KIT BUY HEN TEN

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে কমপক্ষে দু'টি স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে?

A. তিনটি

B. দু'টি

C. একটিও নয়



D. একটি

Q72 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

RAY DUE AMP DOF

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. এক

B. তিন

C. চার

D. দুই

**Q73 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)**

CAPTURE শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে পরিবর্তন করা হলো। এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছের মধ্যে কতগুলি বর্ণ ঠিক দুবার থাকবে?

A. 3

B. 1



C. 0

D. 2

Q74 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন ব্যক্তি, P, Q, S, T, U, V, এবং W, উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। কেবল V বসে আছে W এর বামদিকে। ঠিক চারজন বসে আছে V এবং P এর মাঝে। শুধুমাত্র Q বসে আছে S এবং U এর মাঝে, এবং S বসে নেই P এর ঠিক পাশে। প্রদত্ত তথ্যের উপর ভিত্তি করে, সারির একদম ডানপ্রান্তে কে বসে আছে?

A. P

B. W

C. S

D. T



Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
 $A @ B$ 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'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি ' $D + Y - R \# B @ G$ ' হয়, তাহলে D কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. স্ত্রী
 B. বোন
 C. মা
 D. মেয়ে

**Q76 Symbol Based**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A @ B$ এর অর্থ 'A হল B এর মা'
 $A \# B$ 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'।

যদি ' $Suzy @ Alex \% Kabir \# George \$ Brit$ ' হয়, তাহলে Suzy কীভাবে Brit এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. স্ত্রীর মায়ের মা
 B. স্ত্রীর মায়ের বোন
 C. স্ত্রীর বাবার বোন
 D. স্ত্রীর বাবার মা

**Q77 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) $A 4 \& P \% 7 @ 8 T 6 \& K 2 R 5 \# 3 E \Omega C D$
 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল সংখ্যাকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

- A. T
 B. K
 C. #
 D. R

**Q78 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত বর্ণ এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) $W U C C U ^ * H / J + / \# U Q \# J V D T K$
 (ডানদিক)

এইরূপ কতগুলি বর্ণ আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

- A. চারটি
 B. তিনটি
 C. একটি
 D. দুটি

**Q79 Two Statement Syllogism**

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 ফোন হল জগ।

কিছু ফোন হল ক্যাপ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু জগ হল ক্যাপ।

(II) সব ক্যাপ হল ফোন।

- A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
 B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
 C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
 D. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।



Q80 Two Statement Syllogism

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 কঞ্চল হল পালক।

কোনো পালক নয় আলো।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো কঞ্চল নয় আলো।

(II) কিছু আলো হল পালক।

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

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



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

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026 সালের পদ্ম পুরস্কারে, আসামের কোন বিশিষ্ট সাংস্কৃতিক ব্যক্তিত্বকে সতীয়া নৃত্য ও সঙ্গীত ঐতিহ্যে ব্যতিক্রমী অবদানের জন্য পদ্মশ্রীতে ভূষিত করা হয়েছিল?

A. শ্রী হরিচরণ সাইকিয়া



B. শ্রী যোগেশ দেউরী

C. শ্রী সাংযুসাং এস পনগেনার

D. শ্রী নুরুদ্দিন আহমেদ

Q82 Constitutional Posts

কোন ব্যক্তি 2026 সালে পশ্চিমবঙ্গ বিধানসভার স্পিকার হিসাবে তার প্রথম মেয়াদ (first tenure) শুরু করেছিলেন?

A. শোভনদেব চট্টোপাধ্যায়

B. রথীন্দ্র বসু



C. তাপস রায়

D. শুভেন্দু অধিকারী

Q83 Corporate & Organizational Heads

নিচের কোন প্রবীণ বিজ্ঞানী 2025 সালের আগস্টে বিক্রম সারাভাই স্পেস সেন্টারের (VSSC) নতুন পরিচালক হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন?

A. B K দাস

B. V নারায়ণন

C. A রাজারাজন



D. S উন্নিকৃষ্ণন নায়ার

Q84 Defense & Technology

2025 সালের শেষের দিকে ভারতের প্রতিরক্ষা বিভাগ কর্তৃক প্রকাশিত মিলিটারি কোয়ান্টাম মিশন পলিসি ফ্রেমওয়ার্ক-এর মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

A. ভারতের প্রধান শহরগুলিতে অসামরিক স্টার্ট-আপগুলির জন্য কোয়ান্টাম টেকনোলজি ইনকিউবেশন সেন্টার স্থাপন করা।

B. আমদানি করা AI সিস্টেম দিয়ে মিসাইলের গাইডেন্স সিস্টেমকে উন্নত করা

C. বিশেষভাবে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থার (ISRO) জন্য কোয়ান্টাম স্যাটেলাইটের একটি কনস্টেলেশন উৎক্ষেপণ করা।

D. তিনটি সশস্ত্র বাহিনীর সবকটিতেই কোয়ান্টাম কমিউনিকেশন, কম্পিউটিং, সেন্সিং এবং মেট্রোলজিকে সমন্বিত করা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Individual Records

বৈভব সূর্যবংশী কত বছর বয়সে IPL এর একটি মরশুমে 500 এর বেশি রান করার রেকর্ড গড়েন?

A. 15 বছর



B. 17 বছর

C. 18 বছর

D. 16 বছর

Q86 Individual Records

2026 সালে রাঁচিতে অনুষ্ঠিত অ্যাথলেটিক্স ফেডারেশন কাপে, কোন ভারতীয় স্প্রিন্টার 10.1 সেকেন্ডের কম সময়ে, 100 মিটার দৌড়ে সর্বপ্রথম ভারতীয় হিসেবে রেকর্ড তৈরি করেন?

A. গুরিন্দরবীর সিং



B. মণিকান্ত হবলীধর

C. মুহাম্মদ আনাস

D. অল্লান বরগোঁহাই

Q87 International Current Affairs

বিশ্বের বৃহত্তম বার্ষিক খাদ্য ও পানীয় প্রদর্শনী হিসেবে স্বীকৃত 'গালফুড 2026' (Gulfood 2026) দুবাইয়ের কোন দু'টি ভেন্যুতে একইসঙ্গে আয়োজন করা হয়েছিল?

A. দুবাই ইন্টারন্যাশনাল কনভেনশন সেন্টার এবং আবুধাবি ন্যাশনাল এক্সপো সেন্টার

B. এক্সপো সিটি দুবাই এবং শারজাহ এক্সপো সেন্টার

C. দুবাই ওয়ার্ল্ড ট্রেড সেন্টার এবং দুবাই এক্সপো সেন্টার অ্যাট এক্সপো সিটি দুবাই



D. দুবাই ট্রেড সেন্টার এরিনা এবং জেবেল আলি কনভেনশন সেন্টার

Q88 National Current Affairs

2026 সালের মার্চ মাসে নিচের কোন শহরে ভারত ইলেকট্রিসিটি সামিট (Bharat Electricity Summit) আয়োজন করা হয়েছিল?

A. নয়াদিল্লি



B. মুম্বাই

C. বেঙ্গালুরু

D. হায়দ্রাবাদ

Q89 National Parks & Sanctuaries

উপজাতি পরিবারগুলোর পুনর্বাসনের জন্য 2026 সালের এপ্রিল মাসে খবরের শিরোনামে আসা 'অমরাবাদ টাইগার রিজার্ভ' (Amrabad Tiger Reserve) ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত?

A. মহারাষ্ট্র

B. তেলেঙ্গানা



C. অন্ধ্রপ্রদেশ

D. কর্ণাটক

Q90 New Apps & Portals

2026 সালের 24 থেকে 26 এপ্রিল চণ্ডীগড়ে আয়োজিত 'চিন্তন শিবির'-এ, 'SMILE-Beggary' সাব-স্কিমের অধীনে জরিপের তথ্য রিয়েল-টাইমে ডিজিটালভাবে সংগ্রহ ও তদারকি ব্যবস্থা উন্নত করার লক্ষ্যে কোন মোবাইল অ্যাপ্লিকেশনটি চালু করা হয়েছিল?

A. SUGAM ওয়েলফেয়ার ট্র্যাকিং পোর্টাল

B. SMILE -রিহাবিলিটেশন মনিটরিং অ্যাপ

C. SAMARTH সোশ্যাল সার্ভে অ্যাপ

D. SMILE - বেগারি সার্ভে মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন

**Q91 New Schemes & Programs**

2026 সালের মে মাসে, ভারতে কৃষি, পুষ্টি এবং জনস্বাস্থ্যের মেলবন্ধনকে শক্তিশালী করার জন্য ICMR এবং ICAR যৌথভাবে কোন জাতীয় লক্ষ্যভিত্তিক (mission-mode) কর্মসূচি চালু করেছিল?

A. AROGYA - এগ্রিকালচারাল রিসার্চ ফর অর্গানিক গ্রোথ অ্যান্ড ইয়ুথ অ্যাডভান্সমেন্ট

B. SEHAT - সায়েন্স এক্সপ্লোরেশন ফর হেলথ থ্রু এগ্রিকালচারাল ট্রান্সফরমেশন



C. POSHAN - পাবলিক আউটরিচ ফর সাসটেইনেবল হেলথ অ্যান্ড নিউট্রিশন

D. KRISHI - নলেজ রিফর্ম ইনিশিয়েটিভ ফর সাসটেইনেবল হিউম্যান ইমিউনিটি

Q92 New Schemes & Programs

2026 সালের জুলাই মাস থেকে কার্যকর হতে যাওয়া নতুন বিকশিত ভারত জি রাম জি অ্যাক্ট (Viksit Bharat G RAM G Act)-এর অধীনে গ্রামীণ পরিবারগুলোর জন্য বছরে কত দিনের মজুরিসহ কর্মসংস্থানের আইনি নিশ্চয়তা দেওয়া হয়েছে?

A. 100 দিন

B. 125 দিন



C. 150 দিন

D. 90 দিন



Q93 New Schemes & Programs

2026 সালের জানুয়ারিতে, কোন রাজ্যটি 'মুখ্যমন্ত্রী গ্রামোথান যোজনা' (Mukhyamantri Gramoththan Yojana) চালু করেছে?

A. উত্তরপ্রদেশ

B. গুজরাট

C. রাজস্থান

D. মধ্যপ্রদেশ

Q94 New Schemes & Programs

কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক কর্তৃক 2026 সালের 17 ফেব্রুয়ারী নিচের কোন উদ্যোগটি চালু করা হয়েছিল?

A. স্ট্র্যাটেজি ফর AI ইন হেলথকেয়ার ইন ইন্ডিয়া (SAHI)

B. ন্যাশনাল ডিজিটাল হেলথ মিশন (National Digital Health Mission)

C. ন্যাশনাল ইমিউনাইজেশন ড্রাইভ (National Immunization Drive)

D. ইউনিভার্সাল হেলথ কভারেজ প্রোগ্রাম (Universal Health Coverage Program)

Q95 Recent Tournaments

কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz) ফাইনালে কোন প্রতিপক্ষকে পরাজিত করে, 2026 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেন পুরুষদের একক শিরোপা জয় করেন এবং একই সঙ্গে পুরুষদের টেনিসে সর্বকনিষ্ঠ খেলোয়াড় হিসেবে কেরিয়ার গ্র্যান্ড স্ল্যাম (Career Grand Slam) পূর্ণ করেন?

A. ইয়ান্নিক সিনার (Jannik Sinner)

B. দানিল মেদভেদেভ (Daniil Medvedev)

C. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)

D. টেলর ফ্রিৎজ (Taylor Fritz)

Q96 Recent Tournaments

2026 সালের মে মাসে, গ্যাবোরোনে শুরু হওয়া ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেটিক্স রিলে (World Athletics Relays) 2026 কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. নামিবিয়া

B. কেনিয়া

C. বতসোয়ানা

D. দক্ষিণ আফ্রিকা

Q97 Species Conservation

2026 সালের মার্চ মাসে ভারতের কোন জাতীয় উদ্যানে চিত্রা শাবকের জন্মের খবর পাওয়া গিয়েছিল?

A. কুনো জাতীয় উদ্যান

B. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান

C. কানহা জাতীয় উদ্যান

D. রণথম্বোর জাতীয় উদ্যান

Q98 Species Conservation

2026 সালের ইন্টারন্যাশনাল বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্স সামিটের আগে, কেন্দ্রীয় পরিবেশমন্ত্রী ভূপেন্দ্র যাদব কর্তৃক উদ্বোধন করা 'লায়ন' (Lion) স্পিসিস স্পটলাইট কর্মসূচিটি, কোন জাতীয় উদ্যানে আয়োজিত হয়েছিল?

A. গির জাতীয় উদ্যান

B. রণথম্বোর জাতীয় উদ্যান

C. বন্দীপুর জাতীয় উদ্যান

D. কানহা জাতীয় উদ্যান

Q99 Treaties & Agreements

2026 সালের মে মাসে নয়াদিল্লিতে অনুষ্ঠিত যৌথ কমিশনের উদ্বোধনী বৈঠকে দ্বিপাক্ষিক প্রতিরক্ষা সহযোগিতার বাস্তবায়ন তদারকির জন্য ভারত কোন দেশের সাথে কার্যপ্রণালী-সংক্রান্ত বিধিমালা (Rules of Procedure) বিষয়ে স্বাক্ষর করেছিল?

A. আলজেরিয়া

B. মরক্কো

C. টিউনিসিয়া

D. মিশর

Q100 Treaties & Agreements

2026 সালের মার্চ মাসে 'টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা' (SDG) অর্জনের লক্ষ্যে জাপান-ভারত যৌথ কার্যক্রমের দ্বিতীয় পর্যায়ের জন্য কোন ভারতীয় সংস্থা 'জাপান ইন্টারন্যাশনাল কো-অপারেশন এজেন্সি' (JICA)-র সাথে 'রেকর্ড অফ ডিসকাশনস' (আলোচনা-নথি)-তে স্বাক্ষর করেছিল?

A. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন

B. বর্ডার রোডস অর্গানাইজেশন (BRO)

C. NITI আয়োগ

D. সেন্টার অফ ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিম্যাটিক্স (C-DOT)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

একটি পরমাণুর ভর সংখ্যা, পরমাণুটির নিউক্লিয়াসে উপস্থিত কোন কণাগুলির মোট সংখ্যাকে নির্দেশ করে?

- A. ইলেকট্রন এবং নিউট্রন
- B. প্রোটন এবং ইলেকট্রন
- C. প্রোটন এবং নিউট্রন
- D. শুধুমাত্র প্রোটন



Q2 Basic Organic Chemistry

ইথানল সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- A. ইথানল একটি বর্ণহীন, গন্ধহীন তরল যা সহজে বাষ্পীভূত হয় না।
- B. ইথানল বেকিং সোডার সঙ্গে বিক্রিয়া করে হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত করে।
- C. ইথানল জলের সঙ্গে মেশে না।
- D. ইথানল একটি স্পষ্ট নীল শিখা সহ জ্বলে, কার্বন ডাইঅক্সাইড এবং জল উৎপন্ন করে।



Q3 Carbon & Its Compounds

এমন একটি অঞ্চল কল্পনা করুন যেখানে প্রচুর প্রাচীন উদ্ভিদের অবশেষ আছে, ঘন ঘন ভূমিকম্প হয় এবং পুরু শিলা স্তর রয়েছে। কোন জীবাশ্ম জ্বালানিটি সেখানে পাওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি এবং কেন?

- A. কোনো জীবাশ্ম জ্বালানি পাওয়া যাবে না, কারণ জীবের ভূগর্ভে বিয়োজিত হয় না।
- B. কয়লা; কারণ এই পরিস্থিতিগুলো প্রাচীন উদ্ভিদ থেকে কয়লা গঠনের অনুকূল।
- C. খনিজ তেল, কারণ এই পরিবেশ সামুদ্রিক প্রাণী থেকে তেল তৈরির জন্য অনুকূল।
- D. প্রাকৃতিক গ্যাস, কারণ এই পরিবেশ আগ্নেয়গিরির ক্রিয়াকলাপ থেকে গ্যাস তৈরির অনুকূল।



Q4 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

MgO তে অক্সিজেনের যোজ্যতা কত?

- A. চার
- B. এক
- C. দুই
- D. তিন



Q5 Classification of Organisms

একজন শ্রেণিবিন্যাসবিদ দু'টি ব্যাকটেরিয়ার DNA সিকোয়েন্স বা সজ্জাক্রম পরীক্ষা করে তাদের মধ্যে উচ্চ সাদৃশ্য খুঁজে পান। বর্তমান শ্রেণিবিন্যাসের নীতিমালার উপর ভিত্তি করে, এটি তাদের মধ্যে কোন সম্পর্কে নির্দেশ করে?

- A. তারা বিভিন্ন ডোমেইনের (domains) অন্তর্ভুক্ত
- B. তারা একই বাস্তুতান্ত্রিক নিচ্ছ (ecological niche) দখল করে আছে
- C. তারা সম্ভবত একই পূর্বপুরুষ থেকে উদ্ভূত
- D. তারা সম্পর্কহীন



Q6 Ecosystem & Food Chain

ট্রফিক স্তরের মাধ্যমে ক্ষতিকারক রাসায়নিক পদার্থের গাঢ়ত্বের ক্রমাগত বৃদ্ধিকে _____ বলা হয়।

- A. দূষণ
- B. বিয়োজন
- C. পুনর্ব্যবহার
- D. জৈববিসর্জন



Q7 Ecosystem & Food Chain

বাস্তুতন্ত্রে, যে সকল অণুজীব মৃত বস্তু ভেঙে পুষ্টি উপাদান পুনর্ব্যবহার করে, তাদের _____ বলা হয়।

- A. উৎপাদক
- B. ভূণভোজী
- C. খাদক
- D. বিয়োজক



Q8 Five Kingdom Classification

প্যারামিসিয়াম কীভাবে নিশ্চিত করে যে খাদ্যকণা তার খাদ্য গ্রহণের নির্দিষ্ট স্থানের দিকে চালিত হয়?

- A. খাদ্য পরিবহনের জন্য সংকোচনশীল গহ্বর ব্যবহার করে।
- B. খাদ্যকণা স্থানান্তরের জন্য এনজাইম বা উৎসেচক নিঃসরণ করে।
- C. খাদ্য গ্রাস করার জন্য সিউডোপোডিয় বা ক্ষণপদ গঠন করে
- D. কোষ পৃষ্ঠকে আচ্ছাদিত করে সিলিয়ার চলন ব্যবহার করে



Q9 Magnetic Effects of Current

একজন শিক্ষার্থী একটি তড়িৎবাহী ঋজু পরিবাহীর চারপাশে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ নির্ধারণ করার জন্য ডানহাতের বৃদ্ধাঙ্গুলি নিয়ম ব্যবহার করতে চায়। নিয়মটি সঠিকভাবে প্রয়োগ করার জন্য নিচের কোন ধাপটি অপরিহার্য?

- A. দিক নির্ণয়ের জন্য বাম হাত ব্যবহার করা
- B. বৃদ্ধাঙ্গুলিকে তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখে রাখা ✓
- C. পরিবাহীর অভিমুখে আঙুলগুলি জড়ানো
- D. বৃদ্ধাঙ্গুলিকে চৌম্বক ক্ষেত্রের সঙ্গে অ্যালাইন করা

Q10 Magnetic Effects of Current

একটি ঋজু পরিবাহীতে তড়িৎ প্রবাহের কারণে সৃষ্ট চৌম্বক ক্ষেত্র রেখাগুলো তারের কাছাকাছি ঘনসন্নিবিষ্ট হয় এবং দূরত্ব বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে দূরে সরে যায় কেন?

- A. কারণ দূরবর্তী স্থানে চৌম্বক ক্ষেত্র সুষম হয়ে যায়
- B. কারণ দূরত্ব বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে তারের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ প্রবাহ হ্রাস পায়
- C. কেবল বাহ্যিক চুম্বকের ব্যতিচারের কারণে
- D. কারণ তার থেকে দূরত্ব বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য হ্রাস পায় ✓

Q11 Mechanics

সুষম ত্বরণের ক্ষেত্রে, একটি বেগ-সময় লেখচিত্রের কোন বৈশিষ্ট্যটি ত্বরণের মান নির্ধারণ করে?

- A. বেগ-সময় লেখচিত্রের অধীনে থাকা ক্ষেত্রফল
- B. বেগ অক্ষের উপর সর্বোচ্চ মান
- C. বেগ অক্ষের উপর ছেদিতাংশ
- D. বেগ-সময় লেখচিত্রের নতি ✓

Q12 Mirrors & Lenses

6 cm ফোকাস দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি অবতল লেন্সের সামনে 9 cm দূরত্বে 3 cm উচ্চতার একটি বস্তু রাখা হলো। গঠিত প্রতিবিম্বের আনুমানিক উচ্চতা ও ধরণ কেমন হবে?

- A. 4 cm এবং সমশীর্ষ
- B. 3 cm এবং অবশীর্ষ
- C. 1.2 cm এবং সমশীর্ষ ✓
- D. 1 cm এবং অবশীর্ষ

Q13 Mirrors & Lenses

একটি উত্তল লেন্স থেকে 30 cm দূরত্বে স্থাপন করা একটি বস্তুর সদ ও অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠিত হয়। প্রতিবিম্বটি লেন্সের অপর পাশে 60 cm দূরত্বে গঠিত হলে, লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য কত?

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

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোনটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ নয়?

- A. লোহা চূর্ণ এবং সালফার
- B. অ্যালকোহল এবং জল ✓
- C. লেমনেড (শাঁসসহ)
- D. মাটি

Q15 Newton's Laws of Motion

বন্দুক থেকে বুলেট ছোঁড়ার সময়, বুলেটটি এগিয়ে যায় এবং বন্দুকটি পিছন দিকে সরে যায়। কোন বিকল্পটি এই পরিস্থিতির ক্রিয়া এবং সংশ্লিষ্ট প্রতিক্রিয়াকে ঠিকভাবে নির্দেশ করে?

- A. বুলেটটি বন্দুকটিকে সামনের দিকে ঠেলে দেয় এবং বন্দুকটি বুলেটটিকে পিছনে ঠেলে।
- B. বুলেটটি কেবল বারুদের কারণে এগিয়ে যায় এবং বন্দুকটি তার নিজের ওজনের কারণে পিছনে সরে যায়।
- C. বন্দুকটি বুলেটের উপর একটি সম্মুখ বল প্রয়োগ করে; বুলেটটি বন্দুকের উপর সমান বিপরীতমুখী বল প্রয়োগ করে। ✓
- D. বন্দুক এবং বুলেট উভয়ই এগিয়ে যায় কারণ ট্রিগারটি টানা হয়, ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া বলের কারণে নয়।

Q16 Plant Tissues & Transport

নিম্নলিখিত কোনটি অগ্রস্থ ভাজক কলার ভূমিকাকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. কাণ্ড ও মূলের ব্যাস বৃদ্ধি করে
- B. মূল ও বিটপের অগ্রভাগের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করে ✓
- C. প্যারেনকাইমাতে পুষ্টি উপাদান সঞ্চয় করে
- D. উদ্ভিদ সম্পূর্ণরূপে বিকশিত হওয়ার পরে কেবল পরিণত কলায় গঠিত হয়



Q17 Properties & Tests

নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন :

বিবৃতি I: প্রশমন বিক্রিয়ায় সর্বদা লবণ, জল এবং হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন হয়।

বিবৃতি II: প্রশমন বিক্রিয়া এক প্রকার দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া।

A. উভয় বিবৃতি সঠিক।

B. উভয় বিবৃতি ভুল।

C. শুধুমাত্র II বিবৃতি সঠিক।

D. শুধুমাত্র I বিবৃতি সঠিক।

Q18 Reactivity Series

কিছু ধাতুকে কেন তাদের প্রকৃতিজাত রূপে (native state of nature) পাওয়া যায় না?

A. কারণ এগুলির গলনাঙ্ক কম

B. কারণ এগুলি উচ্চ ঘনত্ব বিশিষ্ট

C. কারণ এগুলি অধিক সক্রিয়

D. কারণ এগুলি দ্রাব্য প্রকৃতির

Q19 Reflection & Refraction

যদি মাধ্যম 1 এর সাপেক্ষে, মাধ্যম 2 এর প্রতিসরাঙ্ক n_{21} হয়, তাহলে কোন সূত্রটি n_{21} কে ঠিকভাবে প্রকাশ করে?

A. n_{21} = মাধ্যম 1 এ আলোর দ্রুতি / মাধ্যম 2 এ আলোর দ্রুতি

B. n_{21} = মাধ্যম 2 এ আলোর দ্রুতি / মাধ্যম 1 এ আলোর দ্রুতি

C. n_{21} = মাধ্যম 2 এ আলোর দ্রুতি - মাধ্যম 1 এ আলোর দ্রুতি

D. n_{21} = মাধ্যম 1 এ আলোর দ্রুতি - মাধ্যম 2 এ আলোর দ্রুতি

Q20 Respiratory System

প্রাণীদের অবাত শ্বসনের সময় সাধারণত কোন উপজাত পদার্থটি গঠিত হয়?

A. অ্যালকোহল

B. অক্সিজেন

C. ল্যাকটিক অ্যাসিড

D. গ্লুকোজ

Q21 Skeletal & Muscular System

পেশি কলা আমাদের দেহের সকল নড়াচড়ার জন্য দায়ী এবং এটি লম্বাটে কোশ দ্বারা গঠিত যা সাধারণত _____ নামেও পরিচিত।

A. তরুনাস্থি কোশ

B. আবরণী কলা

C. নিউরোন

D. পেশি তন্তু

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

একজন রসায়নবিদ দু'টি বর্ণহীন জলীয় দ্রবণ X এবং Y মিশ্রিত করলেন। এর ফলে তাৎক্ষণিকভাবে একটি সাদা অধঃক্ষেপ Z তৈরি হল। পরবর্তীতে বিশ্লেষণে দেখা গেল যে, Z হল অদ্রবণীয় ক্যালসিয়াম কার্বনেট।

কোন জোড়া দ্রবণটি ব্যবহার করার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

A. Na_2CO_3 এবং CaCl_2

B. HCl এবং NaOH

C. NaCl এবং KNO_3

D. ZnSO_4 এবং FeCl_2

Q23 Winds & Pressure Belts

হিমালয় অঞ্চলের একটি শহরের আবহাওয়া প্রতিবেদনে প্রতি সন্ধ্যায় বায়ুর দিক পরিবর্তনের কথা উল্লেখ করা হয়েছে, যা স্থানীয় কৃষিকাজকে প্রভাবিত করে। বায়ুর দিকের এই পরিবর্তনের জন্য মূলত কোন বায়ুমণ্ডলীয় ঘটনাটি দায়ী?

A. মৌসুমি বায়ুর আগমন

B. অবিরাম উচ্চাপযুক্ত বায়ুপ্রবাহ

C. উপত্যকা ও পার্বত্য বায়ুর (ভ্যালি ও মাউন্টেন ব্রিজ) দৈনিক চক্র

D. বৈশ্বিক বায়ু বলয়ের স্থানান্তর

Q24 Work, Energy & Power

সরল যন্ত্রের (simple machines) ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সত্য নয়?

A. এগুলো কাজকে আরও সুবিধাজনক করে তোলে

B. এগুলো বলের (force) অভিমুখ পরিবর্তন করতে পারে

C. এগুলো সব ক্ষেত্রে মোট কৃতকার্যের পরিমাণ কমিয়ে দেয়

D. এগুলো প্রয়োজনীয় এফোর্টের (effort) পরিমাণ কমাতে পারে



Q25 Work, Energy & Power

একজন কর্মী একটি কাজ সম্পাদন করেন। ক্ষমতা সম্পর্কিত নিম্নলিখিত কোন বিবৃতি বা বিবৃতিগুলি সঠিক?

1. যদি কৃতকার্য ধ্রুবক থাকে এবং সময় বৃদ্ধি পায়, তবে ক্ষমতা হ্রাস পায়।
2. যদি সময় ধ্রুবক থাকে এবং কৃতকার্য বৃদ্ধি পায়, তবে ক্ষমতা বৃদ্ধি পায়।
3. ক্ষমতা হল কৃতকার্যের সরাসরি সমানুপাতিক।
4. ক্ষমতা হল প্রয়োজনীয় সময়ের ব্যস্তানুপাতিক।

A. 1, 2, 3 এবং 4



B. কেবল 1, 3 এবং 4

C. কেবল 2 এবং 4

D. কেবল 1, 2 এবং 3

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 2-Year Difference

যদি বার্ষিক 5% হারে একটি মূলধনের 2 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক প্রদেয়) এবং সরল সুদের পার্থক্য ₹5 হয়, তাহলে মূলধনটি (₹ তে) কত?

A. 1,500

B. 2,000



C. 1,000

D. 2,500

Q27 Basic Application

একটি সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য 46 cm এবং অপর দুটি বাহুর দৈর্ঘ্যের পার্থক্য 26 cm হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

A. 598 cm²

B. 299 cm²

C. 720 cm²

D. 360 cm²

**Q28 Cost with Overhead Expenses**

অরবিন্দ ₹x দামে একটি পণ্য কিনেছেন। তিনি এটি 25% ক্ষতিতে বিরুর কাছে বিক্রি করেন। বিরু পণ্যটির পরিবহনে ₹183 খরচ করেন এবং 45% লাভে এটি মিনুর কাছে বিক্রি করেন। মিনু যদি পণ্যটি ₹1,479 দামে কিনে থাকেন, তাহলে x এর মান কত?

A. 1,079

B. 1,116



C. 1,067

D. 1,092

Q29 Family Age Problems

তিন বছর আগে, সোহান লালের বয়স তার নাতির বয়সের চার গুণ ছিল। আট বছর পর, তার বয়স নাতির বয়সের তিন গুণ হবে। সোহান লালের বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

A. 95 বছর

B. 91 বছর



C. 85 বছর

D. 78 বছর

Q30 Find SI

বার্ষিক 8% সরল সুদের হারে ₹550 অর্থরাশি 3.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

A. 154



B. 254

C. 204

D. 134

Q31 Half-Yearly Compounding

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে, কোনো নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধনকে বিনিয়োগ করা হয়। কোনো বছরের 1 জানুয়ারি ₹8,000 মূলধন এবং ওই নির্দিষ্ট বছরের 1 জুলাই ₹4,500 মূলধন বিনিয়োগ করা হ'লে, বছর শেষে অর্জিত মোট সুদের পরিমাণ কত?

A. ₹2,280

B. ₹2,250

C. ₹2,190

D. ₹2,130



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mean Proportional

যদি দুটি সংখ্যার মধ্য সমানুপাতিক 12 হয় এবং একটি সংখ্যা 8 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি কত?

A. 24

B. 9

C. 36

D. 18

**Q33 Median**

একটি রাশিতথ্যের মধ্যক (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 62 এবং 43.6 হলে, স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে রাশিতথ্যটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন। (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

A. 56.9

B. 55.4

C. 55.9



D. 56.1

Q34 Multiple Pipes

পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 6 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ক 48 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ক 16 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। পাইপ তিনটি একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 4

B. 2

C. 1



D. 3

Q35 Percentage Increase/Decrease

অনিতা তার আয়ের $y\%$ সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 30% বৃদ্ধি পায় এবং তার ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তবে তার সঞ্চয় 40% বৃদ্ধি পায়। এক্ষেত্রে y এর মান কত?

A. 42

B. 43

C. 50



D. 48

Q36 Percentage Increase/Decrease

রামনের আয় ₹50,400 এবং তিনি এর 7.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 26% বৃদ্ধি পায় এবং তার ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

A. 100%



B. 75%

C. 50%

D. 125%

Q37 Properties

ABCD সামান্তরিকের কর্ণদ্বয় O বিন্দুতে ছেদ করে। $\angle BCA = 38^\circ$ এবং $\angle CAB = 27^\circ$, $\angle ADO : \angle CDO = 2 : 3$ হলে, $\angle AOD$ -এর মান নির্ণয় করুন।

A. 86°

B. 92°

C. 96°



D. 102°

Q38 Replacement of Mixture

একজন রসায়নবিদের কাছে 90 লিটার দ্রবণ আছে যাতে অ্যালকোহল এবং জলের অনুপাত 1:2 হয়। কত পরিমাণ জল অপসারণ করে তাকে অ্যালকোহল দিয়ে প্রতিস্থাপন করলে এই অনুপাতটি 2:3 হবে?

A. 9 লিটার

B. 5 লিটার

C. 7 লিটার

D. 6 লিটার

**Q39 Rules for 2,3,4,5,6**

8-অঙ্কের সংখ্যা 910A3076 যদি 6 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

A. 1



B. 4

C. 6

D. 5



Q40 Simple Ratio Partnership

A, B এবং C তিনজন অংশীদার একটি ব্যবসায় যথাক্রমে ₹25,000, ₹35,000 এবং ₹60,000 বিনিয়োগ করে। যদি মোট লাভ ₹66,000 হয়, তাহলে C এর প্রাপ্ত ভাগ কত হবে?

A. ₹35,000

B. ₹39,000

C. ₹37,000

D. ₹33,000

**Q41 Sphere & Hemisphere**

দুটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত 900 : 1089 হলে তাদের আয়তনের অনুপাত _____ হবে।

A. 1000 : 1331



B. 125 : 137

C. 125 : 591

D. 1000 : 1223

Q42 Successive Discount

I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান।

কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর দোকান I এ 63% ও 42% এর দুটি ক্রমিক ছাড়, দোকান II এ 43% ও 88% এর ক্রমিক ছাড়, দোকান III এ 52% ও 34% এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV এ 33%, 61% ও 51% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করছে?

A. III

B. II



C. I

D. IV

Q43 Two Trains Crossing

দুটি ট্রেন যথাক্রমে 108 km/h এবং 90 km/h বেগে বিপরীত অভিমুখে চলছে। যদি দ্রুতগামী ট্রেনটির দৈর্ঘ্য 550 মিটার হয়, তবে ধীরগতির ট্রেনে দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তিকে অতিক্রম করতে দ্রুতগামী ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

A. 12 সেকেন্ড

B. 15 সেকেন্ড

C. 11 সেকেন্ড

D. 10 সেকেন্ড

**Q44 Two Trains Crossing**

80 m এবং 120 m দীর্ঘ দুটি ট্রেন যথাক্রমে 50 km/hr এবং 30 km/hr গতিতে পরস্পরের বিপরীত দিকে চলছে। ট্রেনগুলি একে অপরকে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

A. 9 সেকেন্ড



B. 8 সেকেন্ড

C. 10 সেকেন্ড

D. 12 সেকেন্ড

Q45 0, 30, 45, 60, 90 degrees

$\cos\theta = \frac{1}{2}$ হলে, $7\sec^2\theta + 3\tan^2\theta - 9$ এর মান কত?

A. 9

B. 31

C. 28

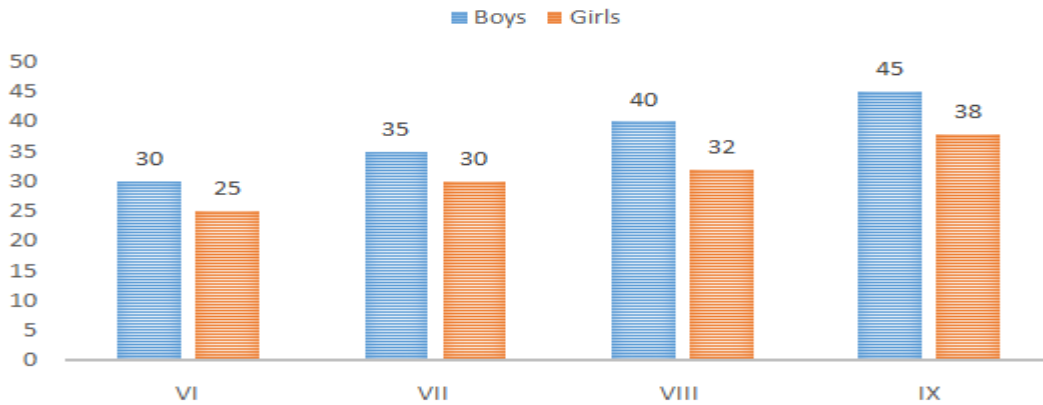


D. 14



Q46 Comparative Analysis

প্রদত্ত বার গ্রাফটি বিভিন্ন শ্রেণিতে ছাত্র (boys) ও ছাত্রী (girls) সংখ্যা নির্দেশ করে। যদি VIII শ্রেণির 20% ছাত্র এবং 25% ছাত্রী কোনো প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করে, তবে VIII শ্রেণির মোট কতজন শিক্ষার্থী ওই প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করেছে?

NUMBER OF BOYS AND GIRLS IN DIFFERENT CLASSES.

A. 14

B. 17

C. 16



D. 15

Q47 Grouped Data Median

প্রদত্ত ডেটার মধ্যমার মান কত?

শ্রেণি বিভাজন	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40	40-48
পরিসংখ্য	5	7	12	8	10	13

A. 25.3

B. 27.5



C. 28.4

D. 26.2

Q48 Index Simplification

সরল করুন।

$$\left(\frac{17a^5b^2c^4}{51a^3b^3c^4} \right) \times 9b^3$$

A. $5a^2b$ B. $3ab$ C. $3ab^2$ D. $3a^2b^2$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q49 Reciprocal Relations

$\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = \sqrt{5}$ হলে, $\sin^3\theta + \operatorname{cosec}^3\theta$ এর মান কত?

A. $2\sqrt{5}$ B. $3\sqrt{5}$ C. $\sqrt{5}$ D. $4\sqrt{5}$ **Q50 Surds**

সরল করুন।

$$(\sqrt{50} + 2\sqrt{2})^2$$

A. 78

B. 98

C. $78\sqrt{2}$ D. $98\sqrt{5}$ **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U এবং V এদের প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। P শুক্রবার পরীক্ষা দেয়। P এবং R এর পরীক্ষার মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। U পরীক্ষা দেয় R এর ঠিক আগের দিন। U এবং V এর পরীক্ষার মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। T পরীক্ষা দেয় V এর পরের দিন কিন্তু S এর আগের দিন। Q কবে পরীক্ষা দেয়?

A. বৃহস্পতিবার

B. সোমবার



C. মঙ্গলবার

D. রবিবার

Q52 Facing Center

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। I বসেছে Q-এর ঠিক ডানদিকে। R-এর ডানদিক থেকে গণনা করলে R ও P-এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। K-এর ডানদিক থেকে গণনা করলে Z ও K-এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। P বসেছে K-এর ঠিক ডানদিকে। J-এর ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. I

B. Q

C. K

D. P



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Facing Center

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

B বসেছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। D বসেছে G এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসেছে E এবং D উভয়েরই ঠিক পাশে। B এর ঠিক পাশে A বসেনি।

E এর ডানদিক থেকে গণনা করলে E এবং G এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. 3



B. 1

C. 2

D. 4

Q54 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাস্ক I, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। কেবল চারটি বাস্ক রাখা হয়েছে S এবং Q এর মাঝে। T কে রাখা হয়েছে S এর উপরে। কেবল দুটি বাস্ক রাখা হয়েছে। এবং J এর মাঝে। K কে রাখা হয়েছে R এর ঠিক উপরে। J কে রাখা হয়নি K এর ঠিক উপরে। কোনো বাস্ক রাখা হয়নি Q এর নিচে। উপর থেকে চতুর্থ স্থানে কোন বাস্কটি রাখা হয়েছে?

A. J

B. K



C. R

D. I

Q55 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

LDE JGD HJC FMB ?

A. GFR

B. DPA



C. HYT

D. DSR

Q56 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: GIE :: EGC : %

A. # = JPH , % = BDD

B. # = JLH , % = BDZ



C. # = JOX , % = ASZ

D. # = OBH , % = BER

Q57 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: HBO :: LIV : %

A. # = IAR, % = KJT

B. # = IAR, % = KJS



C. # = IAR, % = VIL

D. # = GCP, % = ILV

Q58 Letter Analogy

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

CJM : EHO

GLN : IJP

A. FKM : GMO

B. BPW : DNY



C. DGL : EOH

D. CFO : EHM



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q59 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) V L E N H N F I N P V O Y B Z Y E W P O A A
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. 6

B. 5

C. 4

D. 7

Q60 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

72 84 93 105 114 126 ?

A. 141

B. 138

C. 135

D. 132

Q61 Operation Based

14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 213 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 22 সম্পর্কিত 333 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 31 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 436

B. 468

C. 472

D. 454

Q62 Operation Based

19 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 57 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 25 সম্পর্কিত 75 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 10 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 33

B. 31

C. 30

D. 34

Q63 Operation Based Coding

যদি 52183475 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে বামদিক থেকে প্রথম অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে প্রথম অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 14

B. 12

C. 16

D. 10

Q64 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$40 \div 2 + 12 \times 3 - 9 = ?$$

A. 105

B. 95

C. 115

D. 85



Q65 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$112 - 32 \div 6 + 88 \times 11 = ?$$

A. 296



B. 298

C. 300

D. 291

Q66 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. BE - XB



B. FI - BE

C. KN - GJ

D. PS - LO

Q67 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. NQ - MP

B. KN - JM

C. MP - PU



D. OR - NQ

Q68 Position from Left/Right

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 85 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, নিষ্ঠা বাম প্রান্ত থেকে 25তম এবং বিভা ডান প্রান্ত থেকে 28তম অবস্থানে আছে। নিষ্ঠা ও বিভার মাঝখানে কতজন শিক্ষার্থী রয়েছে?

A. 33

B. 32



C. 31

D. 34

Q69 Rearrangement of Letters

BLOCKING শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দু'টি

B. একটিও নয়

C. একটি

D. তিনটি

**Q70 Rearrangement of Letters**

KNIFERS শব্দটির প্রতিটি বর্ণ ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হলে, এভাবে গঠিত নতুন বিন্যাসে বামদিক থেকে তৃতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. 9

B. 11

C. 8



D. 7

Q71 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

VAN LIE JOY HEN

প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণ, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে তার ঠিক পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হলে, এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. একটিও নয়

B. চারটি

C. দু'টি



D. তিনটি

Q72 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

POR MIC HAS WET

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. দুই

B. তিন



C. চার

D. এক



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 Shortest Distance

সক্ষম বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করে এবং 18 km উত্তর দিকে গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 15 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 21 km গাড়ি চালায়। তারপর বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 2 km পশ্চিম দিকে



B. 1 km উত্তর দিকে

C. 4 km পূর্ব দিকে

D. 3 km পশ্চিম দিকে

Q74 Shortest Distance

মনোহর A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 16 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 5 km পশ্চিমদিকে

B. 5 km পূর্বদিকে

C. 4 km পশ্চিমদিকে

D. 4 km পূর্বদিকে

**Q75 Symbol Based**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
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'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D + Y # R @ B - G' হয়, তাহলে D কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর মা

B. স্ত্রীর বোন



C. মা

D. বোন

Q76 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
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'।

যদি 'Manoj @ Palak % Soumya \$ Jagriti # Wasim' হয়, তাহলে Manoj কীভাবে Wasim এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবার মা



B. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবার বোন

C. ভাইয়ের স্ত্রীর মায়ের বোন

D. ভাইয়ের স্ত্রীর মায়ের মা

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) A \$ 3 B 7 @ M 2 % P 9 # D 4 & H 5 @ J 8 !
(ডানদিক)

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

A. একটিও নয়

B. তিনটি

C. একটি



D. দু'টি

Q78 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D
(ডানদিক)

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

A. একটিও নেই

B. একটি



C. দু'টি

D. তিনটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন - পাঁচটি শিশু - A, B, C, D, এবং E - এর মধ্যে সবচেয়ে ছোট কে?

(I) A হল B এবং C এর থেকে ছোট। B হল D এর থেকে ছোট।
(II) A হল E এর থেকে ছোট। B হল E এর থেকে ছোট। C হল E এর থেকে ছোট। D হল E এর থেকে ছোট।

- A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
- B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
- C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- D. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q80 Word to Code Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'window is closed' কে লেখা হয় 'ra cy mb' হিসাবে এবং 'he is bad' কে লেখা হয় 'cy tg lo' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'is' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. cy

B. tg

C. mb

D. lo

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026 সালে অন্ধ্র প্রদেশ রাজ্য সরকার কর্ণাটকী সঙ্গীতের এক কিংবদন্তি সুরকারের সৃষ্টিকর্ম বিশেষভাবে সংকলিত করেছিল, যিনি মরণোত্তর 'পদ্মশ্রী' সম্মানে ভূষিত হয়েছিলেন। কোন ব্যক্তির আধ্যাত্মিক ও শাস্ত্রীয় সঙ্গীত-রচনাবলিকে এ'ভাবে সম্মান জানানো হয়েছিল?

- A. ড: ম্যান্ডোলিন ইউ. শ্রীনিবাস (Dr. Mandolin U. Srinivas)
- B. শ্রীমতি সুধা রঘুনাথন (Ms. Sudha Raghunathan)
- C. পন্ডিত অজয় পোহনকর (Pt. Ajay Pohankar)
- D. শ্রী গরিমেল্লা বালকৃষ্ণ প্রসাদ (Shri Garimella Balakrishna Prasad)

Q82 Constitutional Posts

2026 সালের পশ্চিমবঙ্গ বিধানসভা নির্বাচনের পর, 2026 সালের 9 মে পশ্চিমবঙ্গের প্রথম বিজেপি মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে কে শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

- A. লকেট চ্যাটার্জি
- B. অগ্নিমিত্রা পল
- C. শুভেন্দু অধিকারী
- D. দিলীপ ঘোষ

Q83 Corporate & Organizational Heads

টি. রবি শঙ্করের অবসর গ্রহণের পর, 2026 সালের মে মাসে, তিন বছর মেয়াদের জন্য ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের (RBI) ডেপুটি গভর্নর হিসেবে কে দায়িত্বভার গ্রহণ করেছেন?

- A. রোহিত শর্মা
- B. রাজেশ কুমার
- C. রোহিত জৈন
- D. রাকেশ সিনহা

Q84 Defense & Technology

2025 সালের ডিসেম্বরে, কোন সংস্থা সফলভাবে একটি উচ্চ-গতির দেশীয় ফাইটার জেট এক্সেপ সিস্টেম পরীক্ষা করে?

- A. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
- B. ভারত হেভি ইলেকট্রিক্যালস লিমিটেড (BHEL)
- C. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড (HAL)
- D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Digital India Updates

2026 সালের এপ্রিলে, কোন সংস্থাটি "DPI@2047 ফর বিকশিত ভারত" শীর্ষক কৌশলগত কর্মপরিকল্পনাটি চালু করেছিল?

- A. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া অর্গানাইজেশন
- B. ইলেকট্রনিক্স এবং তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক
- C. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউশন ফর ট্রান্সফর্মিং ইন্ডিয়া ✓
- D. টেলিকম রেগুলেটরি অথরিটি অফ ইন্ডিয়া

Q86 Government Policies & Schemes

2026 সালে কোন জাতীয় প্রচারণাকে ভারতের যুবসমাজের মধ্যে মাদকাসক্তির সমস্যা মোকাবিলার জন্য জোরদার করা হচ্ছে?

- A. ডিজিটাল ইন্ডিয়া প্রোগ্রাম (Digital India Programme)
- B. স্টার্টআপ ইন্ডিয়া স্কিম (Startup India Scheme)
- C. ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্ট (Fit India Movement)
- D. নেশা মুক্ত ভারত অভিযান (Nasha Mukht Bharat Abhiyan) ✓

Q87 Health & Environment Days

1970 সালের 22শে এপ্রিল মার্কিন সিনেটর গেলর্ড নেলসনের (Gaylord Nelson) উদ্যোগে শুরু হওয়া পরিবেশ সচেতনতামূলক আন্দোলন 'পৃথিবী দিবস' (Earth Day)-এর 2026 সালের আনুষ্ঠানিক প্রতিপাদ্য কী ছিল?

- A. রিস্টোর আওয়ার আর্থ (Restore Our Earth)
- B. ইনভেস্ট ইন আওয়ার প্লানেট (Invest in Our Planet)
- C. আওয়ার পাওয়ার, আওয়ার প্লানেট (Our Power, Our Planet) ✓
- D. প্লানেট ভার্সেস প্লাস্টিক (Planet vs. Plastics)

Q88 Individual Records

2026 সালের মার্চ মাসে, ভারতের 94তম দাবা গ্র্যান্ডমাস্টার উপাধিতে কোন খেলোয়াড়কে ভূষিত করা হয়েছে?

- A. ডি গুকেশ
- B. আর প্রজ্ঞানন্দ
- C. মায়াক্ষ চক্রবর্তী ✓
- D. অর্জুন এরিগাইসি

Q89 Military Exercises

2026 সালের 24 ফেব্রুয়ারি থেকে 16 মার্চ পর্যন্ত, হিমাচল প্রদেশের বাকলোহতে অবস্থিত স্পেশাল ফোর্সেস ট্রেনিং স্কুলে আয়োজিত একটি দ্বিপাক্ষিক বিশেষ বাহিনীর সামরিক মহড়া বজ্র প্রহার (Vajra Prahar), ভারত এবং কোন দেশের মধ্যে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ✓
- B. ফ্রান্স
- C. অস্ট্রেলিয়া
- D. রাশিয়া

Q90 National Current Affairs

2026 সালের মার্চ মাসে, তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রকের প্রকাশনা বিভাগ ইংরেজি এবং হিন্দি উভয় ভাষায় সর্বশেষ কোন বার্ষিক রেফারেন্স প্রকাশনা প্রকাশ করেছে?

- A. ভারত 2026: এ রেফারেন্স অ্যানুয়াল (Bharat 2026: A Reference Annual) ✓
- B. গভার্নেন্স ইন ইন্ডিয়া : অ্যানুয়াল রিভিউ (Governance in India: Annual Review)
- C. নিউ ইন্ডিয়া: পলিসি অ্যান্ড প্রগ্রেস (New India: Policy and Progress)
- D. ইন্ডিয়া 2047: এ ডেভেলপমেন্ট রিপোর্ট (India 2047: A Development Report)

Q91 New Apps & Portals

অ্যাসপিরেশনাল ডিস্ট্রিক্টস অ্যান্ড ব্লকস প্রোগ্রামের আওতায় রিয়েল-টাইম শাসনব্যবস্থা, অংশীদারদের মধ্যে সমন্বয় এবং প্রান্তিক পর্যায়ে পরিষেবা পৌঁছে দেওয়ার প্রক্রিয়া জোরদার করার লক্ষ্যে, 2026 সালের মে মাসে, কোন সংস্থা সেন্ট্রাল প্রভারি অফিসার (CPO) পোর্টাল চালু করেছিল?

- A. জাতীয় তথ্যবিজ্ঞান কেন্দ্র
- B. জাতীয় মানবাধিকার কমিশন
- C. প্রশাসনিক সংস্কার ও জন অভিযোগ বিভাগ
- D. NITI আয়োগ ✓

Q92 New Schemes & Programs

2025 সালের ডিসেম্বরে প্রবর্তিত, বিকশিত ভারত – রোজগার ও আজীবিকা মিশনের (গ্রামীণ) জন্য গ্যারান্টি (VB-G RAM G) আইনের অন্তর্ভুক্ত বিষয়গুলো ছিল _____।

- A. নিশ্চিত কর্মদিবসের সংখ্যা 100 থেকে বাড়িয়ে 125 করা ✓
- B. গ্রামীণ কর্মসংস্থান ব্যবস্থার সম্পূর্ণ বেসরকারীকরণ করা
- C. কেবল কৃষি শ্রমিকদের মধ্যেই অংশগ্রহণ সীমাবদ্ধ রাখা
- D. DBT এর পরিবর্তে খাদ্যশস্য প্রদান ব্যবস্থা চালু করা



Q93 New Schemes & Programs

2026 সালের জানুয়ারিতে, গ্রামগুলিতে শহরের মতো সুযোগ-সুবিধা প্রদানের জন্য গুজরাট সরকার কোন গ্রামীণ উন্নয়ন প্রকল্প চালু করেছিল?

- A. মুখ্যমন্ত্রী শাহেরি বিকাশ যোজনা (Mukhyamantri Shaheri Vikas Yojana)
- B. মুখ্যমন্ত্রী গ্রাম কল্যাণ যোজনা (Mukhyamantri Gramkalyan Yojana)
- C. মুখ্যমন্ত্রী গ্রামবিকাশ যোজনা (Mukhyamantri Gramvikas Yojana)
- D. মুখ্যমন্ত্রী গ্রামোথান যোজনা (Mukhyamantri Gramotthan Yojana) ✓

Q94 Policy Changes & Amendments

2026 সালে, ভারত সরকার প্লাস্টিক বর্জ্য ব্যবস্থাপনা নিয়মে সংশোধন করেছে, যার মাধ্যমে বৃত্তাকার অর্থনীতি (circular economy) চর্চাকে প্রচার করতে প্লাস্টিক প্যাকেজিংয়ে উৎপাদক এবং ব্র্যান্ড মালিকদের কী ধরনের উপাদান ব্যবহার করা বাধ্যতামূলক করা হয়েছে?

- A. আমদানিকৃত কম্পোস্টযোগ্য প্যাকেজিং সামগ্রী (Imported compostable packaging material)
- B. জৈব-বিশ্লেয়্য ধাতব প্রলেপ (Biodegradable metallic coatings)
- C. পলিমারের বিকল্প হিসেবে বাঁশ থেকে তৈরি বস্তু (Bamboo-based polymer substitutes)
- D. পুনর্ব্যবহারযোগ্য প্লাস্টিক সামগ্রী (Recycled plastic content) ✓

Q95 Rankings & Reports

'গ্লোবাল রিস্কস রিপোর্ট 2026'-এর 21তম সংস্করণটি কোন সংস্থা প্রকাশ করেছে?

- A. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (International Monetary Fund)
- B. বিশ্বব্যাংক (World Bank)
- C. বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (World Economic Forum) ✓
- D. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (United Nations Development Programme)

Q96 Recent Awards & Honors

'সুভাষ চন্দ্র বসু আপদা প্রবন্ধন পুরস্কার 2026' (Subhash Chandra Bose Aapda Prabandhan Puraskar)-এর জন্য প্রাতিষ্ঠানিক বিভাগে নির্বাচিত 'স্টেট ডিজাস্টার ম্যানেজমেন্ট অথরিটি' কোন রাজ্যের অন্তর্গত ছিল?

- A. উত্তরাখণ্ড
- B. আসাম
- C. হিমাচল প্রদেশ
- D. সিকিম ✓

Q97 Recent Tournaments

দেশীয় এবং ঐতিহ্যবাহী ভারতীয় খেলাধুলার প্রচারের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে "খেলো ইন্ডিয়া ট্রাইবাল গেমস 2026" ভারতের কোন রাজ্যে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ছত্তিশগড় ✓
- B. মধ্যপ্রদেশ
- C. ওড়িশা
- D. ঝাড়খণ্ড

Q98 Recent Tournaments

কোন খেলোয়াড় 2026 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে মহিলাদের সিঙ্গেলস (women's singles) খেতাব জিতে, তার দ্বিতীয় গ্র্যান্ড স্ল্যাম অর্জন করলেন, যার মধ্যে প্রথমটি ছিল 2022 সালের উইম্বলডন?

- A. জেসিকা পেগুলা (Jessica Pegula)
- B. এলেনা রাইবাকিনা (Elena Rybakina) ✓
- C. ইগা শিয়নতেক (Iga Świątek)
- D. আরিনা সাবালেনকা (Aryna Sabalenka)

Q99 Recent Tournaments

2026 ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেটিক্স ইনডোর চ্যাম্পিয়নশিপ (20-22 মার্চ 2026), কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যেখানে আরমান্ড "মন্ডো" ডুপ্লান্টিস টানা চতুর্থবারের মতো ইনডোর পোল ভল্ট শিরোপা জিতেছিলেন?

- A. ওয়ারশ (Warsaw), পোল্যান্ড
- B. গদানস্ক (Gdańsk), পোল্যান্ড
- C. তরুন (Toruń), পোল্যান্ড ✓
- D. ক্রাকো (Kraków), পোল্যান্ড



Q100 Science & Technology Current Affairs

2026 সালে, ন্যাশনাল কোয়ান্টাম মিশনের অধীনে ভারত একটি বড় মাইলফলক অর্জন করেছে। এই যুগান্তকারী অর্জনটি কী ছিল?

- A. কম্পিউটেশনাল গতিতে 'কোয়ান্টাম সুপ্রিমেসি' অর্জন করা।
- B. মুম্বাইয়ের আর্থিক জেলার জন্য কোয়ান্টাম ইন্টারনেট তৈরি করা।
- C. 1,000 km পর্যন্ত সুরক্ষিত কোয়ান্টাম যোগাযোগ ব্যবস্থা সম্পন্ন করা। ☒
- D. বিশ্বের প্রথম কোয়ান্টাম কম্পিউটিং উপগ্রহ উৎক্ষেপণ।



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

নিচের কোন ঘটনাটি বোরের মডেল দ্বারা ব্যাখ্যা করা হয়েছে?

- A. নিউট্রনের অপবর্তন
- B. হাইড্রোজেন রেখা বর্ণালী ✓
- C. রাদারফোর্ড বিচ্ছুরণ
- D. প্রোটনের অপবর্তন

Q2 Basic Organic Chemistry

একজন রসায়নবিদ একটি নতুন ওষুধের কৃত্রিম সংশ্লেষণ পদ্ধতি তৈরি করছেন এবং এর জন্য তাকে প্রারম্ভিক উপাদান হিসেবে একটি কার্বন যৌগ নির্বাচন করতে হবে। কার্বনের কোন ধর্মের কারণে এটি এই কাজের উপযোগী নানাবিধ জৈব অণু গঠন করতে সক্ষম?

- A. ইলেকট্রনকে তীব্রভাবে আকর্ষণ করার ক্ষমতা
- B. চারটি শক্তিশালী সমযোজী বন্ধন গঠনের ক্ষমতা ✓
- C. সহজেই ইলেকট্রন বর্জন করার ক্ষমতা
- D. অক্সিজেনের সঙ্গে দ্বিবন্ধন গঠনের ক্ষমতা

Q3 Cell Biology

সাদৃশ্যটি সম্পূর্ণ করুন।

আলোক অণুবীক্ষণ : দৃশ্যমান আলোক: ইলেকট্রন অণুবীক্ষণ : _____:

- A. অতিবেগুনি আলো
- B. লেজার আলো
- C. ইলেকট্রন বিম ✓
- D. X রশ্মি

Q4 Cell Biology

একটি প্রতিবিম্বের স্পষ্টতার (clarity) পরিমাপকে বলা হয় _____, যেখানে _____ হলো বস্তুর অংশগুলোর মধ্যে উজ্জ্বলতার পার্থক্য (brightness difference)।

- A. রেজোলিউশন (resolution), কন্ট্রাস্ট (contrast) ✓
- B. বিবর্ধন (magnification), ইলুমিনেশন (illumination)
- C. ইলুমিনেশন (illumination), বিবর্ধন (magnification)
- D. কন্ট্রাস্ট (contrast), রেজোলিউশন (resolution)

Q5 Classification of Organisms

একজন শিক্ষার্থী একটি চিত্রে প্রাণীদের সক্রিয়তার সময় (দিন/রাত) এবং দৃশ্যমান বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে শ্রেণিবদ্ধ করে। কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বিবৃত করে যে এই মানদণ্ডগুলোর সমন্বয় বৈজ্ঞানিক শ্রেণিবিন্যাস সম্পর্কে কী প্রমাণ করে?

- A. এটি অনন্য গ্রুপ তৈরি করে
- B. এটি সর্বদা জেনেটিক্সের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে
- C. এটি ওভারল্যাপকে নির্মূল করে
- D. এটি একাধিক দৃষ্টিভঙ্গির অনুমতি দেয় ✓

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ধ্রুবক তাপমাত্রায় একটি রোধকের ক্ষেত্রে ওহমের সূত্রটি, নিচের কোন লেখচিত্রের মাধ্যমে সবচেয়ে ভালোভাবে প্রকাশ পায়?

- A. ভোল্টেজ ও তড়িৎ প্রবাহকে অক্ষ ধরে অঙ্কিত একটি লেখচিত্রে, মূলবিন্দুগামী একটি সরলরেখা ✓
- B. ভোল্টেজ ও তড়িৎ প্রবাহকে অক্ষ ধরে অঙ্কিত একটি লেখচিত্রে, একটি অনুভূমিক সরলরেখা
- C. ভোল্টেজ ও তড়িৎ প্রবাহকে অক্ষ ধরে অঙ্কিত একটি লেখচিত্রে, মূলবিন্দুগামী নয় এমন একটি সরলরেখা
- D. ভোল্টেজ ও তড়িৎ প্রবাহকে অক্ষ ধরে অঙ্কিত একটি লেখচিত্রে, মূলবিন্দুগামী একটি বক্ররেখা

Q7 Echo, Resonance, Doppler Effect

নিচের কোন পরিবর্তনটি একটি বড়ো ঘরে প্রতিধ্বনির স্পষ্টতা (clarity of an echo) কমিয়ে দিতে পারে?

- A. ঘরটিকে বড় করা
- B. দেয়ালগুলিকে হালকা রং করা
- C. দেয়ালে পুরু পর্দা যোগ করা ✓
- D. মসৃণ সিরামিক টাইল স্থাপন করা

Q8 Ecosystem & Food Chain

একটি বাস্তুতন্ত্রে বিয়োজকদের ভূমিকা কী?

- A. উদ্ভিদের মৃত্যু ঘটানো
- B. আলোক শক্তিকে রাসায়নিক শক্তিতে রূপান্তরিত করা
- C. অজৈব পদার্থ থেকে জৈব পদার্থ সংশ্লেষ করা
- D. মৃত জীবের দেহাবশেষের ভাঙন ঘটানো ✓



Q9 Foreign Scientists

'মৌল' (element) পরিভাষাটি ব্যবহারকারী প্রথম বিজ্ঞানী কে ছিলেন?

A. অ্যান্টোইন লাভোসিয়ার (Antoine Lavoisier)

B. জে জে থমসন (JJ Thomson)

C. রবার্ট বয়েল (Robert Boyle)

D. জন ডাল্টন (John Dalton)

Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

কার্বনযুক্ত যৌগের ক্ষেত্রে, মিথেন, ইথেন এবং প্রোপেন কী নির্দেশ করে?

A. মিশ্র ধাতব পরমাণু দ্বারা নির্মিত শৃঙ্খল

B. একক কার্বন পরমাণু দ্বারা নির্মিত শৃঙ্খল

C. শৃঙ্খলগুলিতে কার্বন পরমাণুর সংখ্যা ক্রমশ বৃদ্ধি পাচ্ছে

D. অ্যারোমেটিক কার্বন পরমাণু দ্বারা নির্মিত শৃঙ্খল

Q11 Magnetic Effects of Current

একজন টেকনিশিয়ান চৌম্বক ক্ষেত্রে স্থাপিত একটি পরিবাহীর মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখ বিপরীত করেন। ফ্লেমিং-এর বাম-হস্ত নিয়ম অনুযায়ী, পরিবাহীর ওপর প্রযুক্ত বলের অভিমুখের কী পরিবর্তন হবে?

A. বলের অভিমুখ বিপরীত হয়ে যাবে

B. বলের মান সবসময় বৃদ্ধি পাবে

C. বলটি অদৃশ্য হয়ে যাবে

D. বলের অভিমুখ অপরিবর্তিত থাকবে

Q12 Mechanics

একটি বেগ-সময় গ্রাফে, সময় অক্ষের উপরে একটি অনুভূমিক সরল রেখা বস্তুটির গতি সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

A. ক্রমবর্ধমান বেগ

B. সমত্বরণ

C. পরিবর্তনশীল অভিমুখ

D. সমবেগ

Q13 Mirrors & Lenses

একটি বস্তুকে উত্তল লেন্সের $2F_1$ তে স্থাপন করা হলে, প্রতিবিম্বটি কোথায় গঠিত হবে?

A. F_2 এবং $2F_2$ এর মাঝে

B. $2F_2$ তে

C. অসীমে

D. F_2 তে

Q14 Newton's Laws of Motion

একটি দড়ি টানাটানি খেলায়, দল B কে 300 N বল প্রয়োগ করে দল A নিজের দিকে টানে। নিউটনের তৃতীয় সূত্রানুযায়ী, দল A এর উপর দল B কত বল প্রয়োগ করবে?

A. বিপরীত অভিমুখে 600 N

B. একই অভিমুখে 150 N

C. বিপরীত অভিমুখে 300 N

D. একই অভিমুখে 300 N

Q15 Periodic Table & Classification

নিচে দেওয়া কোন জোড়াটি সঠিকভাবে মিলেছে?

A. Pb – লেড

B. Ag – আর্গন

C. Au – অ্যালুমিনিয়াম

D. Fe – ফ্লোরিন

Q16 Plant Hormones

উদ্ভিদের একটি অংশে স্পর্শ করার ফলে, সেই অংশটির থেকে দূরবর্তী অন্য অংশে চলন ঘটার ঘটনাটি উদ্ভিদের সমন্বয়সাধন (coordination) সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

A. জল শোষণ (Water absorption)

B. সংকেত প্রেরণ (Signal transmission)

C. বৃদ্ধি উদ্দীপনা (Growth stimulation)

D. সালোকসংশ্লেষ (Photosynthesis)



Q17 Plant Kingdom (Divisions)

এক ছাত্র একটি স্যাঁতসেঁতে বনে পাথরের ওপর সবুজ আন্তরণ জন্মাতে দেখল। সেগুলির রাইজয়েড-সদৃশ (rhizoid-like) গঠন রয়েছে কিন্তু প্রকৃত মূলের (true roots) অভাব রয়েছে। এই উদ্ভিদগুলি কোন শ্রেণীর (class) প্রতিনিধিত্ব করার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

A. ব্যক্তজীবী (Gymnosperm)

B. সমাঙ্গদেহী (Thallophyta)

C. টেরিডোফাইটা (Pteridophyta)

D. ব্রায়োফাইটা (Bryophyta)

Q18 Plant Tissues & Transport

উদ্ভিদের ফ্লোয়েম কলায় সক্রিয়ভাবে সুক্রোজ প্রবেশ করানো হলে এর ভিতরে জল প্রবেশ করার প্রধান কারণ কী?

A. অভিস্রবণ জনিত চাপ বৃদ্ধির ফলে জল ফ্লোয়েমের ভিতরে আকৃষ্ট হয়

B. ATP এর অধিক ব্যবহারের ফলে ফ্লোয়েমের তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়

C. ফ্লোয়েম ও জাইলেম কলার মধ্যে চাপের সমতা তৈরি হয়

D. মূলজ চাপ সৃষ্টির ফলে জল ফ্লোয়েমের দিকে প্রবাহিত হয়

Q19 Properties & Tests

সোডিয়াম কার্বনেট এবং লঘু HCl এর বিক্রিয়া সম্পর্কে সঠিক বিবৃতি কোনটি?

A. হাইড্রোজেন নির্গত হয়।

B. কার্বন ডাই অক্সাইড নির্গত হয়।

C. ক্লোরিন নির্গত হয়।

D. কার্বন মনোক্সাইড নির্গত হয়।

Q20 Properties & Tests

একটি ধাতু যখন একটি লঘু অ্যাসিডের সাথে বিক্রিয়া করে, তখন হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়। হাইড্রোজেন গ্যাসের সাথে গঠিত যৌগটি হল _____।

A. অক্সাইড

B. জল

C. ক্ষারক

D. লবণ

Q21 Properties & Tests

একজন শিক্ষার্থী অসাবধানতাবশত ল্যাবরেটরির টেবিলে সামান্য পরিমাণে লঘু সালফিউরিক অ্যাসিড ফেলে দিল। শিক্ষক অ্যাসিডটিকে প্রশমিত করার জন্য সোডিয়াম বাইকার্বনেট পাউডার যোগ করার পরামর্শ দিলেন। নিচের কোন উপাদানটি নিশ্চিত করে যে একটি প্রশমন বিক্রিয়া ঘটেছে?

A. কার্বন ডাই অক্সাইড এবং লবণের গঠন

B. অক্সিজেন গ্যাসের গঠন

C. ধাতব অক্সাইডের গঠন

D. হাইড্রোজেন গ্যাসের গঠন

Q22 Respiratory System

নিচের কোন অঙ্গটি তামাকজাত দ্রব্য ধূমপানের কারণে সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত হয়?

A. মস্তিষ্ক

B. অগ্ন্যাশয়

C. ফুসফুস

D. অন্ত্র

Q23 Ultrasound & Applications

মানুষ কেন বাদুড় দ্বারা সৃষ্ট শব্দ শুনতে পায় না?

A. শব্দটি মানুষের জন্য অত্যধিক জোরালো।

B. শব্দটি শুধুমাত্র জলে ভ্রমণ করে।

C. বাদুড়ের শব্দের কম্পাঙ্ক 20 Hz এর নিচে।

D. বাদুড়ের শব্দের কম্পাঙ্ক 20,000 Hz এর ওপরে।

Q24 Work, Energy & Power

একজন ডাইভার ডাইভিং বোর্ড থেকে লাফ দিয়ে একটি পুলে নামছেন। জলে পড়ার ঠিক আগের মুহূর্তে, শক্তির সংরক্ষণ সূত্র অনুযায়ী কোন বক্তব্যটি সবচেয়ে ঠিক?

A. ডাইভারের স্থিতিশক্তির বর্জন, গতিশক্তি অর্জনের সমান হয়

B. পুরো সময়জুড়ে ডাইভারের স্থিতিশক্তি অপরিবর্তিত থাকে

C. নিচে পড়ার সময় ডাইভারের মোট শক্তি বৃদ্ধি পায়

D. নিচে পড়ার সময় ডাইভার পারিপার্শ্বিক পরিবেশে শক্তি বর্জন করেন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q25 Work, Energy & Power

একটি জ্বলন্ত বাম্ব (glowing bulb) কোন ধরনের শক্তি নির্গত করে?

A. আলোক শক্তি



B. মহাকর্ষীয় শক্তি

C. শব্দ শক্তি

D. রাসায়নিক শক্তি

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

যুবরাজ একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন, বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) জমা রাখেন। যুবরাজ 2 বছরের শেষে, সুদে আসলে মোট ₹34,668 পান। যুবরাজ কত মূলধন জমা রেখেছিলেন?

A. ₹23,641

B. ₹23,790

C. ₹24,075



D. ₹23,925

Q27 Annual Compounding

বার্ষিক 25% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹10,176 মূলধনের 3 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?

A. ₹9,999

B. ₹9,899

C. ₹9,799

D. ₹9,699

**Q28 Average Speed**

একটি গাড়ি শহর A থেকে শহর B তে 30 km/hr গতিবেগে যাত্রা করে এবং 45 km/hr গতিবেগে ফিরে আসে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে গাড়িটির গড় গতিবেগ নির্ণয় করুন।

A. 35 km/hr

B. 36 km/hr



C. 42 km/hr

D. 40 km/hr

Q29 Cost with Overhead Expenses

অরবিন্দ ₹x মূল্যে একটি বস্তু কিনলেন। তিনি সেটি বিক্রির কাছে 19% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। বিক্রি এর পরিবহন বাবদ ₹166 খরচ করলেন এবং মিনুর কাছে এটি 35% লাভে বিক্রি করলেন। মিনু যদি এটি ₹1,755 এ কিনে থাকেন, তবে x-এর মান কত?

A. 1,450

B. 1,500

C. 1,400



D. 1,350

Q30 Dividing Quantity in Ratio

$x : (y + z) = 3 : 8$, $y : (x + z) = 4 : 11$ এবং $x + y + z = 4950$ হ'লে $z - y$ এর মান কত?

A. 840

B. 960



C. 720

D. 1080

Q31 Find SI

বার্ষিক 4% সরল সুদের হারে ₹600 অর্থরাশি 2.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

A. 70

B. 60



C. 50

D. 40



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Finding Present Age

ছয় বছর আগে, A এর বয়স ছিল এখন থেকে ছয় বছর পরে তার যা বয়স হবে তার অর্ধেক। A এর বর্তমান বয়স কত?

A. 13 বছর

B. 18 বছর

C. 12 বছর

D. 24 বছর

Q33 Finding Value from Percentage

একটি শহরে X এবং Y নামক দুজন প্রার্থীর মধ্যে অনুষ্ঠিত একটি নির্বাচনে মোট নিবন্ধিত ভোটারদের 75% ভোট প্রদান করেন। প্রার্থী X মোট 840টি ভোটে জয়লাভ করেন। প্রার্থী Y যদি আগের চেয়ে 50% বেশি ভোট পেতেন, তবে নির্বাচনটিতে দুজনের ফলাফল সমান বা টাই (tie) হতো। শহরটিতে নিবন্ধিত ভোটারের মোট সংখ্যা নির্ণয় করুন।

A. 4800

B. 5700

C. 5230

D. 5600

Q34 Laws of Indices

যদি $94^{0.8} = x$, $94^{0.03} = y$ এবং $x^z = y^2$ হয়, তবে z এর মান নির্ণয় করুন।

A. 0.625

B. 1.175

C. 0.075

D. 1.225

Q35 Multiple Pipes

পাইপ A একটি ট্যাঙ্কে 6 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্কে 36 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C ওই ট্যাঙ্কটিকে 18 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। তারা সবাই একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 4

B. 1

C. 3

D. 2

Q36 Order of Operations

সরল করুন।

$$32 - 5 \text{ of } (17 - 12) + 4 \times 7 - 6 \div 3$$

A. 31

B. 35

C. 32

D. 33

Q37 Percentage Increase/Decrease

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি TV এর দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 81% বৃদ্ধি পায় এবং TV এর দাম 47% হ্রাস পায়, তাহলে 4টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3টি TV এর মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 3.2% বৃদ্ধি

B. 5.4% হ্রাস

C. 4.2% বৃদ্ধি

D. 2.1% হ্রাস

Q38 Primality Testing

একটি শ্রেণিতে শিক্ষার্থীর সংখ্যাকে, 50 এর চেয়ে বড়ো কিন্তু 58 এর চেয়ে ছোটো একটি মৌলিক সংখ্যা দ্বারা নির্দেশ করা হয়। ওই শ্রেণিতে শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

A. 52

B. 57

C. 55

D. 53

Q39 Proportion

যদি x, 2.6, 5.2 এবং 10.4 সমানুপাতে থাকে, তবে x এর মান কত?

A. 1.3

B. 2.4

C. 1.8

D. 1.2



Q40 Relative Speed

A এবং B শহর দু'টির মধ্যে দূরত্ব 120 km হয়। একজন মোটরসাইকেল চালক 21 km/h গতিবেগে A শহর থেকে B শহরের উদ্দেশ্যে 8 am এ রওনা হলেন। অন্য একজন মোটরসাইকেল চালক 34 km/h গতিবেগে B শহর থেকে A শহরের উদ্দেশ্যে 9 am এ রওনা হলেন। তারা কখন (12-ঘণ্টার ঘড়ির ফর্ম্যাটে) একে অপরের সঙ্গে মিলিত হবেন?

A. 10:48 am



B. 11:10 am

C. 10:15 am

D. 11:20 am

Q41 Replacement of Mixture

168 L এর মিশ্রণের একটি পাত্রে কমলালেবুর রস এবং জল 3:5 অনুপাতে আছে। পাত্রটি থেকে কত লিটার মিশ্রণ তুলে নিয়ে সমপরিমাণ জল যোগ করলে নতুন মিশ্রণে কমলালেবুর রস এবং জলের অনুপাত 2:5 হবে?

A. 45 L

B. 42 L

C. 40 L



D. 38 L

Q42 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 18% এবং 65% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 56% এবং 86% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 53% এবং 69% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 15%, 60% এবং 65% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. I

B. IV

C. III

D. II

**Q45 Common Tangents**

প্রতিটি r একক ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট দু'টি বৃত্তের একটি সাধারণ বহিঃস্থ স্পর্শক রয়েছে। সাধারণ স্পর্শকটির দৈর্ঘ্য 2r একক হ'লে, বৃত্ত দু'টির কেন্দ্রদ্বয়ের দূরত্ব _____ একক।

A. 4r

B. 3r

C. r

D. 2r

**Q43 Surface Area (TSA/LSA)**

একটি নির্দিষ্ট পণ্য প্যাক করার জন্য একটি কোম্পানির কাছে দু'টি বিকল্প রয়েছে।

- **Box A:** 5 cm বাহু বিশিষ্ট ঘনকাকৃতি বাক্স।
- **Box B:** দৈর্ঘ্য = 6 cm, প্রস্থ = 4 cm এবং উচ্চতা = 3 cm বিশিষ্ট আয়তঘনকাকৃতি বাক্স।

বাক্স তৈরির জন্য প্রয়োজনীয় কার্ডবোর্ডের দাম ₹10/cm² হয়। তবে, ভাঁজ ও মোড়ানোর কারণে **Box A** তে 10% বেশি এবং **Box B** তে 15% বেশি কার্ডবোর্ড লাগে।

কার্ডবোর্ড বাবদ মোট খরচ কমানোর জন্য ওই কোম্পানি কোন বাক্সটিকে বেছে নেবে এবং সেটি তৈরি করতে তার কত খরচ হবে?

A. Box A: ₹1500

B. Box B: ₹1242



C. Box A: ₹1650

D. Box B: ₹1800

Q44 Ungrouped Data Median

প্রদত্ত ডেটার মধ্যমার মান কত?

18, 20, 21, 25, 26, 23, 29, 32, 41, 33, 39

A. 29

B. 32

C. 26



D. 25



Q46 Complementary Angle Values

$\triangle ABC$ তে, $\angle C = 90^\circ$ এবং $\tan A = \sqrt{6}$ হলে, $\sin A \times \cos B \times \operatorname{cosec}(A + B)$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 1

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

C. 0

D. $\frac{6}{7}$

**Q47 Mean of Grouped Data**

প্রদত্ত রাশিতথ্যের গড় 47 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
পরিসংখ্যা	20	29	22	32	x

A. 36

B. 30

C. 32

D. 53

**Q48 Sphere & Hemisphere**

একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল সংখ্যাগতভাবে (numerically) অপর একটি গোলকের আয়তনের সমান। যদি প্রথম গোলকটির ব্যাসার্ধ 7 cm হয়, তবে দ্বিতীয় গোলকটির ব্যাসার্ধ (cm তে) নির্ণয় করুন।

A. $\sqrt[3]{174}$

B. $\sqrt{174}$

C. $\sqrt[3]{147}$

D. $\sqrt{147}$



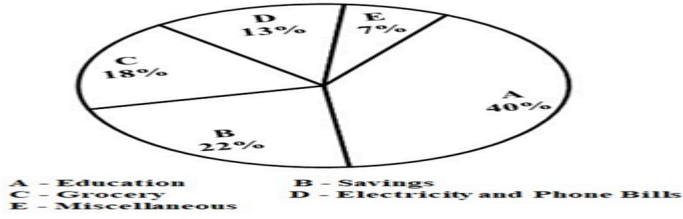
Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

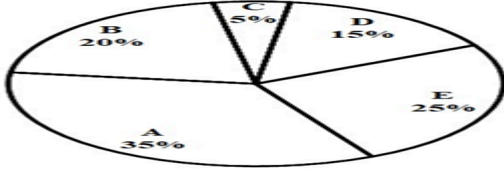
Q49 Year-on-Year Comparison

নিচে প্রদত্ত পাই-চার্ট দু'টি অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন।

MARCH MONTH'S SALARY: ₹ 34000



APRIL MONTH'S SALARY: ₹ 35000



মার্চ মাসের বেতন থেকে শিক্ষা বাবদ খরচ এবং এপ্রিল মাসের বেতন থেকে মুদিখানা বাবদ খরচের অনুপাত নির্ণয় করুন।

[March Month's Salary - মার্চ মাসের বেতন, April Month's Salary - এপ্রিল মাসের বেতন, Education - শিক্ষা, Savings - সঞ্চয়, Grocery - মুদিখানার খরচ, Electricity and Phone Bills - বিদ্যুৎ ও ফোন বিল, Miscellaneous - বিবিধ]

A. 272:35



B. 271:35

C. 272:33

D. 271:33

Q50 $\sin^2 + \cos^2 = 1$

$\sin^2 42^\circ + \sin^2 48^\circ + \sec^2 30^\circ - \cot^2 45^\circ$ এর মান কত?

A. $\frac{2}{3}$

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

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



D. 1

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

A, B, C, D, P, Q এবং R এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।

Q এবং B এর পরীক্ষার মাঝে কেবল তিনজন পরীক্ষা দেয়। R এবং P এর পরীক্ষার মাঝে কেবল তিনজন পরীক্ষা দেয়। D পরীক্ষা দেয় A এর আগের কোনো একদিন এবং C এর পরের কোনো একদিন। B এর পরে কেবল P পরীক্ষা দেয়। Q এর পরে কতজন পরীক্ষা দেয়?

A. চারজন

B. পাঁচজন



C. দুইজন

D. ছয়জন

Q52 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U এবং V এদের প্রত্যেকে একই সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে রবিবার পর্যন্ত চলে। R এর পরীক্ষা আছে বৃহস্পতিবার। V এবং R এর মাঝে কেবল দু'জনের পরীক্ষা আছে। U এবং V এর মাঝে কেবল তিনজনের পরীক্ষা আছে। T এর পরীক্ষা আছে U এর পরে, কিন্তু S এর আগে। Q এর পরীক্ষা আছে P এর ঠিক আগে, কিন্তু সোমবারে নয়। V এবং P এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা আছে?

A. তিনজন

B. একজন



C. দু'জন

D. একজনেরও নয়



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Direct Relations

V হল W এর স্ত্রী। W হল X এর ভাই। X হল Y এর বাবা। V কিভাবে Y এর সাথে সম্পর্কিত?

- A. ভাইয়ের স্ত্রী
- B. মায়ের বোনের স্বামী
- C. বোনের স্বামী
- D. বাবার ভাইয়ের স্ত্রী

**Q54 Facing Center**

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে এবং D এর ঠিক বামদিকে। F বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। G বসে আছে F এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C ও F পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। F এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

- A. G
- B. A
- C. E
- D. B

**Q55 Facing Center**

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Q বসেছে J-এর ঠিক বাম দিকে। R বসেছে K ও Z উভয়ের ঠিক পাশে। Z বসেছে J-এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। P, Z এর ঠিক পাশে বসেনি। I এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- A. J
- B. P
- C. Q
- D. R

**Q56 Floor/Building Arrangement**

ছয়জন ব্যক্তি A, G, H, P, S এবং Y একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।

P সবচেয়ে উপরের ফ্লোরে বাস করে। কেবল তিনজন ব্যক্তি P এবং G এর মাঝে বাস করে। S বাস করে G এর নিচের একটি ফ্লোরে। A একটি জোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে। Y একটি বিজোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে, তবে সে 5 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। H এবং G এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

- A. চারজন
- B. একজন
- C. দু'জন
- D. তিনজন

**Q57 Group Pattern**

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
LRM IOJ FLG CID ?

- A. ZER
- B. ZDS
- C. ZFA
- D. ZAF

**Q58 Letter to Number Mapping**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TINY' কে লেখা হয় '2176' হিসাবে এবং 'ANTI' কে লেখা হয় '7618' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হয়?

- A. 1
- B. 6
- C. 8
- D. 7

**Q59 Letter to Number Mapping**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TANK' কে লেখা হয় '9356' হিসাবে এবং 'AUNT' কে লেখা হয় '6579' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'U' কে কীভাবে লেখা হয়?

- A. 9
- B. 6
- C. 7
- D. 5



Q60 Letters in a Given Word

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

TRY MAT CAN JUG

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে একাধিক স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে?

- A. দু'টি
- B. তিনটি
- C. একটি
- D. একটিও নয়

**Q61 Letters in a Given Word**

DECONGESTED শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

- A. F
- B. B
- C. A
- D. E

**Q62 Letters in a Given Word**

'MOURNED' শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরবর্তী দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছ কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

- A. G
- B. M
- C. Q
- D. C

**Q63 Letters in a Given Word**

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

RUG DOF AMP DIM

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছ একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

- A. এক
- B. তিন
- C. চার
- D. দুই

**Q64 Missing Number**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

205 181 157 133 109 ?

- A. 89
- B. 85
- C. 93
- D. 81

**Q65 Operation Based**

35 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 283 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 27 সম্পর্কিত 219 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 41 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

- A. 301
- B. 331
- C. 310
- D. 319



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 Operation Based

প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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।)

24 - 32 - 42 - 54;
33 - 41 - 51 - 63

A. 21 - 31 - 38 - 40

B. 16 - 32 - 42 - 52

C. 34 - 42 - 52 - 64

D. 18 - 24 - 34 - 52

Q67 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$8 \div 4 - 38 + 49 \times 7 = ?$

A. 63

B. 71

C. 67

D. 61

Q68 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$77 \div 11 + 225 \times 5 - 126 = ?$

A. 928

B. 924

C. 919

D. 914

Q69 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: LMN :: STU : %

A. # = IJK, % = VWX

B. # = LMP, % = VWX

C. # = XYZ, % = TUS

D. # = MNP, % = TUS

Q70 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: LNJ :: SUQ : %

A. # = IKG, % = VXT

B. # = MPK, % = WVX

C. # = PRO, % = VWX

D. # = MPK, % = TUS

Q71 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: PLQ :: LHM : %

A. # = SPZ, % = QPJ

B. # = SOT, % = IEJ

C. # = SIT, % = IEQ

D. # = PIT, % = IEV



Q72 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. VL-EK

B. CS-LR

C. HX-QW

D. TJ-EI

**Q73 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. FC - EB

B. TQ - SO



C. MJ - LI

D. OL - NK

Q74 Shortest Distance

স্থিতি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং B 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 উত্তরদিকে

B. 5 km দক্ষিণদিকে

C. 4 km পশ্চিমদিকে



D. 5 km পূর্বদিকে

Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
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'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D + Y # R - B @ G' হয়, তাহলে D কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাইয়ের মেয়ে

B. ভাইয়ের স্ত্রীর মা

C. ভাইয়ের স্ত্রীর বোন



D. ভাইয়ের স্ত্রী

Q76 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) $\infty * R M \% \& H G W \pi R \beta U H \# * + L \div V A \Omega H$
M = A V (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. একটাও না

B. তিন

C. এক

D. দুই

**Q77 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) $+ ? \& 5 * 1 4 \$ ^ / * > \% @ 8 \& \> / 5 8$
(ডানদিক)

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

A. এক



B. তিন

C. দুই

D. একটাও না



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q78 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) £ V ÷ L ≠ H @ Y S € > K ? V Ω G Z ? U \$ A © E @ \$ U Ω E (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ আছে?

A. একটাও না

B. এক

C. তিন

D. দুই

**Q79 Symbol Substitution**

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

201 D 400 A 5 B 2 C 31 = ?

A. 70

B. 72



C. 78

D. 74

Q80 Two Statement Syllogism

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 আপেল হয় ফল।

কিছু ফল হয় মিষ্টি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু আপেল হয় মিষ্টি।

(II) সব মিষ্টি হয় আপেল।

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।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Conflicts & Peace Processes

2025 সালের ভারত-পাকিস্তান সংঘাতের সূত্রপাত কি কারণে হয়েছিল?

A. সিন্ধু জল চুক্তির স্বগিত করা

B. কাশ্মীরের পহেলগামে সন্ত্রাসী হামলা



C. সীমান্তের ওপার থেকে কামানের গোলাবর্ষণ

D. রাষ্ট্রদূতদের কূটনৈতিক বহিষ্কার

Q82 Cricket (IPL, WC, etc.)

2025 সালে ফাইনালে হরিয়ানাকে পরাজিত করে কোন ক্রিকেট দল তাদের প্রথম সৈয়দ মুশতাক আলি ট্রফি খেতাব জয় করেছিল?

A. কর্ণাটক

B. রাজস্থান

C. ঝাড়খণ্ড



D. পাঞ্জাব

Q83 HDI, GHI, etc.

ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল কর্তৃক প্রকাশিত দুর্নীতি ধারণা সূচক (CPI) 2025 অনুযায়ী, 182টি দেশের মধ্যে ভারতের অবস্থান কত ছিল?

A. 96তম

B. 102তম

C. 91তম



D. 84তম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q84 HDI, GHI, etc.

ইনস্টিটিউট ফর ইকোনমিক্স অ্যান্ড পিস (IEP) কর্তৃক প্রকাশিত, গ্লোবাল টেররিজম ইনডেক্স (Global Terrorism Index) 2026 অনুযায়ী, সন্ত্রাসবাদ-জনিত প্রাণহানির সংখ্যা বৃদ্ধির ফলে কোন দেশটি শীর্ষস্থানে উঠে এসেছিল?

- A. আফগানিস্তান
- B. ভারত
- C. পাকিস্তান
- D. ইরাক

Q85 IT Policies & Regulation

নয়াদিল্লিতে অনুষ্ঠিত ডেফস্যাট কনফারেন্স অ্যান্ড এক্সপো (DefSat Conference & Expo) 2026 এর সময়, ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রকে অধীনস্থ 'ইন্ডিয়ান কম্পিউটার ইমার্জেন্সি রেসপন্স টিম' (CERT-In) কোন সংস্থার সহযোগিতায় মহাকাশ বিষয়ক সাইবার নিরাপত্তার জন্য একটি পূর্ণাঙ্গ কাঠামো ও নির্দেশিকা তৈরি করেছিল?

- A. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন
- B. অ্যান্ট্রিক্স কর্পোরেশন লিমিটেড
- C. স্যাটকম ইন্ডাস্ট্রি অ্যাসোসিয়েশন-ইন্ডিয়া
- D. নিউস্পেস ইন্ডিয়া লিমিটেড

Q86 Key Announcements

কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 এর ঘোষণা অনুযায়ী, কোন রাজ্যে একটি গ্রিনফিল্ড বিমানবন্দর স্থাপন করা হবে?

- A. হরিয়ানা
- B. বিহার
- C. ওড়িশা
- D. রাজস্থান

Q87 Military Exercises

2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে 'এক্সারসাইজ বায়ুশক্তি-26' কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. পোখরান ফিল্ড ফায়ারিং রেঞ্জ, জয়সলমীর
- B. কচ্ছ, গুজরাট
- C. লেহ, লাদাখ
- D. শ্রীনগর, জম্মু ও কাশ্মীর

Q88 Missile Tests & Systems

প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) 2026 সালের মে মাসে হাইপারসনিক প্রযুক্তির ক্ষেত্রে কোন যুগান্তকারী সাফল্য ঘোষণা করেছে?

- A. একটি সক্রিয়ভাবে শীতল স্ক্রামজেট কন্সাস্টারের সফল দীর্ঘমেয়াদী স্থল পরীক্ষা
- B. হাইপারসনিক ইঞ্জিনের জন্য মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সাথে একটি প্রযুক্তি হস্তান্তর চুক্তি স্বাক্ষর
- C. ব্রহ্মোস ক্ষেপণাস্ত্রের একটি হাইপারসনিক সংস্করণের অন্তর্ভুক্তি
- D. প্রথম কার্যকরী হাইপারসনিক ক্রুজ ক্ষেপণাস্ত্রের উৎক্ষেপণ

Q89 Modern Indian Authors

2026 সালে উপরাষ্ট্রপতি সি. পি. রাধাকৃষ্ণন কর্তৃক উন্মোচিত 'টাইডস অফ টাইম: ভারত'স হিস্ট্রি থ্রু মিউরালস ইন পার্লামেন্ট' (Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament) বইটির রচয়িতা কে ছিলেন?

- A. আমিশ ত্রিপাঠী
- B. সুধা মূর্তি
- C. দেবদত্ত পট্টনায়ক
- D. শশী থারুর

Q90 Modern Indian Authors

2026 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত 'জেনারেল ব্রাসস্ট্যাক্স: দ্য সুন্দরজি স্টোরি' (General Brasstacks: The Sundarji story) বইটি কার লেখা?

- A. শ্রীনাথ রাঘবন
- B. শিব কুণাল বর্মা
- C. প্রবাল দাশগুপ্ত
- D. অর্জুন সুব্রহ্মণ্যম

Q91 New Schemes & Programs

2026 সালের 11 মে, ভারত সরকার 1 জুলাই 2026 থেকে VB-G RAM G অ্যাক্ট, 2025 কার্যকর করার কথা ঘোষণা করেছে। এটি গ্রামীণ কর্মসংস্থান সংক্রান্ত পূর্ববর্তী কোন আইনটির স্থলাভিষিক্ত হয়েছে?

- A. মহাত্মা গান্ধী জাতীয় গ্রামীণ কর্মনিশ্চয়তা আইন, 2005 (Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act, 2005)
- B. দীনদয়াল অন্ত্যেদয় যোজনা (Deendayal Antyodaya Yojana)
- C. প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনা (Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana)
- D. ন্যাশনাল রুরাল লাইভলিহুড মিশন (National Rural Livelihood Mission)



Q92 New Schemes & Programs

2025 সালের ডিসেম্বরে চালু হওয়া 'মার্কেট অ্যাক্সেস সাপোর্ট' (MAS) প্রকল্পটি মূলত অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের কোন ক্ষেত্রটিকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে প্রবর্তন করা হয়েছিল?

- A. সর্বজনীন গ্রামীণ স্বাস্থ্য বীমার প্রসার ঘটানো
- B. রপ্তানি বৃদ্ধি ও MSME রপ্তানিকারকদের সহায়তা করা ☒
- C. প্রব্রজনকারী মানুষদের জন্য শহরাঞ্চলে আবাসন ভর্তুকি প্রদান করা
- D. কৃষকদের জন্য কৃষি পণ্য সংগ্রহের পরিমাণ বৃদ্ধি করা

Q93 Recent Awards & Honors

দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় অসাধারণ কাজের জন্য কোন প্রতিষ্ঠানকে 'সুভাষ চন্দ্র বসু আপদা প্রবন্ধন পুরস্কার 2026' দ্বারা সম্মানিত করা হয়েছিল?

- A. সিকিম রাজ্য দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ ☒
- B. ভারতীয় রেড ক্রস সোসাইটি
- C. জাতীয় দুর্যোগ মোকাবিলা বাহিনী
- D. জাতীয় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা প্রতিষ্ঠান

Q94 Recent ISRO Missions

2025 সালে ISRO-এর কোন অভিযানটি চাঁদের এক্সোস্ফিয়ারের ওপর করোনাল মাস ইজেকশন (CME)-এর প্রভাব শনাক্ত করে বৈশ্বিক প্রথম (global first) হিসেবে স্বীকৃতি পায়?

- A. চন্দ্রযান-2 ☒
- B. আদিত্য-L1
- C. চন্দ্রযান-1
- D. চন্দ্রযান-3

Q95 Recent ISRO Missions

ভারতের গগনযান মানববাহী মহাকাশযান কর্মসূচির অংশ হিসেবে, 2026 সালে কোন সংস্থা বঙ্গোপসাগরে ক্রু মডিউল পুনরুদ্ধারের পরীক্ষা পরিচালনা করেছিল?

- A. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO)
- B. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) ☒
- C. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড (HAL)
- D. ভারতীয় জাতীয় সমুদ্র তথ্য পরিষেবা কেন্দ্র (INCOIS)

Q96 Recent Tournaments

2026 সালের 24 থেকে 26 এপ্রিল তারিখে 24তম জাতীয় জুনিয়র অ্যাথলেটিকস ফেডারেশন প্রতিযোগিতাটি কোন রাজ্যে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. মহারাষ্ট্র
- B. তামিলনাড়ু
- C. গুজরাট
- D. কর্ণাটক ☒

Q97 Recent Tournaments

2026 সালের মে মাসে, বাওজি সিটি জিমেনেসিয়ামে অনুষ্ঠিত বাওজি চায়না মাস্টার্স সুপার 100 (Baoji China Masters Super) ব্যাডমিন্টন প্রতিযোগিতায়, মহিলাদের একক বিভাগে কে রৌপ্য পদক জিতেছিলেন?

- A. আন কি ইউয়ান (An Qi Yuan)
- B. উন্নতি হুডা (Unnati Hooda)
- C. শ্রীয়াংশি ভ্যালিশেট্টি (Shriyanshi Valishetty) ☒
- D. মালবিকা বনসোদ (Malvika Bansod)

Q98 Recent Tournaments

2026 সালের এপ্রিলে সামোয়াতে অনুষ্ঠিত কমনওয়েলথ ইয়ুথ ভারোত্তোলন চ্যাম্পিয়নশিপে পুরুষদের 65-কেজি বিভাগে কোন ভারোত্তোলক স্বর্ণপদক জিতেছিলেন?

- A. জেরেমি লালরিনুঙ্গা (Jeremy Lalrinnunga)
- B. সুনিল সিং (Sunil Singh) ☒
- C. অভিনব গগৈ (Abhinob Gogoi)
- D. হারজিন্দর কৌর (Harjinder Kaur)

Q99 Summits & Conferences

ভবিষ্যতের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় উদ্ভাবনী সমাধান খুঁজে বের করার লক্ষ্যে সরকার, আন্তর্জাতিক সংস্থা, চিন্তাবিদ এবং বেসরকারি খাতের নেতৃবৃন্দকে একত্রিত করা 'ওয়ার্ল্ড গভর্নমেন্টস সামিট, 2026'-এর জন্য কোন প্রতিপাদ্যটি (theme) গ্রহণ করা হয়েছিল?

- A. রিইনভেন্টিং ডিজিটাল গভর্নমেন্টস (Reinventing Digital Governments)
- B. এমপাওয়ারিং মডার্ন গভর্নমেন্টস (Empowering Modern Governments)
- C. স্ট্রেন্গথেনিং সাসটেইনেবল গভর্নমেন্টস (Strengthening Sustainable Governments)
- D. শেপিং ফিউচার গভর্নমেন্টস (Shaping Future Governments) ☒



Q100 Treaties & Agreements

ভারত 2026 সালের মার্চ মাসে কোন দেশের সাথে দূষণ নিয়ন্ত্রণ, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা, বৃত্তাকার অর্থনীতি এবং জলবায়ু বিষয়ক পদক্ষেপ সম্পর্কিত সহযোগিতার লক্ষ্যে পরিবেশগত সহযোগিতা বিষয়ক সমঝোতা স্মারকটি নবায়ন (renew) করেছে?

A. ফিনল্যান্ড



B. নরওয়ে

C. ডেনমার্ক

D. সুইডেন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

রাদারফোর্ডের α -কণার বিচ্ছুরণ পরীক্ষায় এই সিদ্ধান্তে উপনীত হওয়া গিয়েছিল যে, পরমাণুর অধিকাংশ স্থানই ফাঁকা, কারণ _____।

- A. পরমাণুর ইলেকট্রনগুলো বৈদ্যুতিকভাবে নিস্ফল ছিল
- B. শুধুমাত্র কয়েকটি α -কণা বিচ্যুতি প্রদর্শন করে ✓
- C. বেশিরভাগ α -কণা পাত দ্বারা শোষিত হয়েছিল
- D. রাসায়নিকভাবে সোনার পরমাণুগুলো সুস্থিত ছিল না

Q2 Atoms & Molecules

নিম্নের কোনটির আণবিক ভর 44 u?

- A. CO₂ ✓
- B. N₂
- C. NH₃
- D. H₂O

Q3 Basic Organic Chemistry

CH₃-C(CH₃)₂-CH₂-CH₃ যৌগের IUPAC নাম কী?

- A. 3,3-ডাইমিথাইলবিউটেন
- B. 2,2-ডাইমিথাইলবিউটেন ✓
- C. 2,3-ডাইমিথাইলবিউটেন
- D. 1,2-ডাইমিথাইলবিউটেন

Q4 Biodiversity & Conservation

একজন সংরক্ষণ জীববিজ্ঞানী (Conservation biologist) নীলগিরি তাহর (Nilgiri tahr) সুরক্ষার জন্য একটি কৌশল তৈরি করছেন, যা কেবল ভারতের একটি নির্দিষ্ট অঞ্চলেই পাওয়া যায়। এই প্রাণিটির শ্রেণিবিভাগের ওপর ভিত্তি করে সেটিকে সংরক্ষণের জন্য নিচের কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে উপযুক্ত হবে?

- A. অন্যান্য অঞ্চলে প্রজাতি স্থানান্তর করা
- B. অন্যত্র বিস্তৃত প্রজাতিক (widespread species) অগ্রাধিকার দেওয়া
- C. সাধারণ বন্যপ্রাণি সংরক্ষণ অঞ্চল (generic wildlife reserves) তৈরি করা
- D. পশ্চিমঘাট পর্বতমালার স্থানীয় বাসভূমির ওপর গুরুত্ব প্রদান বা ফোকাস করা ✓

Q5 Cell Structure & Organelles

যদি একজন গবেষক দেখতে পান যে একটি উদ্ভিদ কোশ একটি সুনির্দিষ্ট দ্রবণে স্থীতও (swelling) হচ্ছে না আবার কুঞ্চিতও (shrinking) হচ্ছে না, তবে তিনি সিদ্ধান্ত নিতে পারেন যে দ্রবণটি হলো ____।

- A. লঘুসারক (Hypotonic)
- B. গাঢ়
- C. বিশুদ্ধ জল
- D. সমসারক (Isotonic) ✓

Q6 Cell Structure & Organelles

ব্যাকটেরিয়া কোষে বংশগত উপাদান কোনো আবরণ ছাড়াই যে অঞ্চলে অবস্থান করে, তাকে _____ বলা হয়।

- A. নিউক্লিওয়েড ✓
- B. সাইটোপ্লাজম
- C. ভ্যাকুওল
- D. নিউক্লিওলাস

Q7 Circulatory System (Heart, Blood)

দ্রুত কার্যকারিতা পাওয়ার জন্য একজন গবেষককে কোনো অঙ্গের কোশসমূহে সরাসরি ওষুধ পৌঁছে দিতে হবে। আশেপাশের কোশসমূহে ওষুধটি সর্বোত্তমভাবে ছড়িয়ে দিতে বা ওষুধটির সর্বোত্তম ব্যাপন ঘটাতে (diffusion) কোন রক্তবাহে ওষুধ প্রয়োগ করতে হবে?

- A. পুরু স্থিতিস্থাপক প্রাচীরের (thick elastic walls) কারণে ধমনীতে
- B. রক্ত সংগ্রহ করার কারণে শিরায়
- C. কপাটিকার উপস্থিতির কারণে শিরায়
- D. এককোশী পুরু প্রাচীরের কারণে (one-cell thick walls) রক্তজালিকাতে ✓

Q8 Digestive System

পরিপাক প্রক্রিয়ার সময় মুখগহ্বরে থাকা লালারসের প্রধান কাজ কী?

- A. এটি খাদ্যকে পাকস্থলীতে পরিবহন করে
- B. এটি পুষ্টি উপাদান শোষণ করে
- C. এটি সমস্ত ব্যাকটেরিয়া ধ্বংস করে
- D. এটি শ্বেতসারকে ভেঙে সরল শর্করায় পরিণত করে ✓



Q9 Ecology & Environment

কেবল _____ ছাড়া, নিচের সবগুলোই পৃথিবীর প্রাকৃতিক ব্যবস্থা পুনরুদ্ধারের উপায়।

- A. সৌর ও বায়ু শক্তি ব্যবহার করা
- B. জীবাশ্ম জ্বালানির ব্যবহার বৃদ্ধি করা
- C. জল সংরক্ষণ এবং বর্জ্য পদার্থকে পুনর্ব্যবহার করা
- D. গাছ লাগানো এবং টেকসই কৃষিকাজ করা

Q10 Ecosystem & Food Chain

নিচের বিবৃতিগুলো বিবেচনা করুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি 1: একটি বাস্তুতন্ত্রে খাদ্যশৃঙ্খলগুলো একে অপরের সঙ্গে যুক্ত হয়ে একটি খাদ্যজালক গঠন করে।

বিবৃতি 2: খাদ্যজালক জীবদের পারস্পরিক নির্ভরশীলতা প্রদর্শন করে।

- A. উভয় বিবৃতিই সত্য
- B. উভয় বিবৃতিই মিথ্যা
- C. বিবৃতি 1 সত্য এবং বিবৃতি 2 মিথ্যা
- D. বিবৃতি 1 মিথ্যা এবং বিবৃতি 2 সত্য

Q11 Extraction & Metallurgy

তামার তড়িৎ বিশোধনের সময়, নিচের কোনটি উপাদানসমূহ এবং তাদের ভূমিকার সঠিক মিল নির্দেশ করে?

উপাদান	বিশোধন প্রক্রিয়ায় ভূমিকা
A. বিশুদ্ধ তামা	i. অ্যানোড
B. অশুদ্ধ তামা	ii. ক্যাথোড
C. অলৌকিত কপার সালফেট	iii. ইলেকট্রোলাইট

- A. A - ii, B - iii, C - i
- B. A - i, B - ii, C - iii
- C. A - iii, B - i, C - ii
- D. A - ii, B - i, C - iii

Q12 Household Wiring & Safety

ধরা যাক, কোনো একটি বাড়ির সবকটি 5 A এর সকেট বদল করে 15 A এর সকেট লাগানো হল এবং প্রতিটিতে একাধিক উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম যুক্ত করা হল। এর ফলে কী ধরনের সম্ভাব্য ঝুঁকি তৈরি হতে পারে এবং কেন?

- A. এটি যেকোনো পরিস্থিতিতে ফিউজকে কাজ করা থেকে বিরত রাখে।
- B. এটি অতিরিক্ত তড়িৎ প্রবাহের কারণে ওভারলোডিং এবং সম্ভাব্য শর্ট-সার্কিটের ঝুঁকি বাড়িয়ে দেয়।
- C. এটি নিশ্চিত করে যে সমস্ত সরঞ্জাম কম ভোল্টেজে কাজ করবে।
- D. এটি বাড়ির বৈদ্যুতিক দুর্ঘটনার ঝুঁকি হ্রাস করে।

Q13 Human Eye & Defects

নিচের কোনটি মানুষের চোখের উপযোজন ক্ষমতাকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. চলমান বস্তুকে অনুসরণ করার জন্য অক্ষিগোলকের নড়াচড়া
- B. উন্নত দৃষ্টির জন্য চোখের পাতার অবস্থানের সামঞ্জস্য করা
- C. বিভিন্ন দূরত্বে থাকা বস্তুর উপর ফোকাস করার জন্য চোখের লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য পরিবর্তন করার ক্ষমতা
- D. আলোর তীব্রতার সঙ্গে তারারন্ধুর আকার পরিবর্তন করার ক্ষমতা

Q14 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

কোন জোড়া যৌগের আণবিক সংকেত একই হওয়া সত্ত্বেও তাদের রাসায়নিক ধর্ম ভিন্ন হয়?

- A. ইথেন এবং ইথিন
- B. বিউটেন এবং আইসোবিউটেন
- C. ইথানল এবং ইথানয়িক অ্যাসিড
- D. প্রোপানল এবং মিথানল

Q15 Magnetic Effects of Current

একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করে যে, একটি ঋজু তড়িৎ পরিবাহীর কাছে একটি কম্পাস রাখলে সেটির শলাকা বিক্ষিপ্ত হয়। এই পর্যবেক্ষণটি পরিবাহীর চারপাশের অঞ্চল সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

- A. পরিবাহীর চারপাশে তাপ উৎপন্ন হয়
- B. অঞ্চলটি মহাকর্ষীয়ভাবে সক্রিয় হয়ে ওঠে
- C. পরিবাহীর চারপাশে একটি চৌম্বক ক্ষেত্র বিদ্যমান থাকে
- D. পরিবাহীর চারপাশে একটি তড়িৎক্ষেত্র তৈরি হয়

Q16 Mechanics

সমত্বরণে গতিশীল কোনো বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্রটি হলো একটি উর্ধ্বমুখী সরলরেখা। সময়ের দুটি বিন্দুর মধ্যবর্তী এই রেখার অধীনে ক্ষেত্রফল কী নির্দেশ করে?

- A. ওই সময়কালে গড় বেগ
- B. ওই সময়কালে বস্তুর ত্বরণ
- C. ওই সময়কালে বস্তুর সরণ
- D. ওই সময়কালে বেগের মোট পরিবর্তন



Q17 Mechanics

একটি গতিবেগ-সময় লেখচিত্র ব্যাখ্যা করার সময়, একটি নির্দিষ্ট সময়ের ব্যবধানে, গতিবেগ-সময় লেখচিত্র দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল দ্বারা কোন ভৌত রাশিকে নির্দেশ করা হয়?

- A. গাড়িটির ত্বরণ
- B. গাড়ির গতিবেগ
- C. গতিবেগের পরিবর্তন
- D. অতিক্রান্ত দূরত্ব (বা সরণ) ✓

Q18 Mirrors & Lenses

একটি ট্র্যাফিক সার্ভিলেন্স ক্যামেরা 2 m বক্রতা ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি উত্তল দর্পণ ব্যবহার করে। দর্পণ থেকে 3 m দূরে অবস্থিত একটি গাড়ির প্রতিবিম্ব কোথায় দেখা যাবে?

- A. দর্পণের 0.12 m সামনে
- B. দর্পণের 0.75 m পিছনে ✓
- C. দর্পণের 3 m পিছনে
- D. দর্পণের 3 m সামনে

Q19 Mirrors & Lenses

একটি আলোক রশ্মি অবতল দর্পণের প্রধান ফোকাসের মধ্য দিয়ে গেলে, প্রতিফলনের পর সেটি _____।

- A. মেরুতে অভিসারী হবে
- B. প্রধান অক্ষের সমান্তরালে নির্গত হবে ✓
- C. বক্রতা কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে প্রতিফলিত হবে
- D. দর্পণ থেকে অপসারী হবে

Q20 Mixtures, Solutions, Colloids

নিম্নলিখিত কোনটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণকে সবচেয়ে সঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- A. অ্যাসিটিক অ্যাসিড এবং জলের দ্রবণ
- B. বালি এবং জলের দ্রবণ ✓
- C. সোডিয়াম ক্লোরাইড এবং জল
- D. চিনি এবং জলের দ্রবণ

Q21 Properties & Tests

কার্বন ডাই অক্সাইড গ্যাস যখন চুনের জলের (ক্যালসিয়াম হাইড্রক্সাইড দ্রবণ) মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়, তখন এটি _____ এর একটি সাদা অধঃক্ষেপ তৈরি করে।

- A. ক্যালসিয়াম কার্বনেট ✓
- B. ক্যালসিয়াম অক্সাইড
- C. ক্যালসিয়াম হাইড্রোজেন কার্বনেট
- D. ক্যালসিয়াম সালফেট

Q22 Reactivity Series

একটি মৌল তার যৌগ থেকে অন্য একটি মৌলকে প্রতিস্থাপন করতে পারবে কিনা তা কোন প্রধান বিষয়টি নির্ধারণ করে?

- A. ভৌত অবস্থার পার্থক্য
- B. পারমাণবিক ভরের পার্থক্য
- C. দ্রবণের গাঢ়ত্ব তারতম্য
- D. সংশ্লিষ্ট মৌলগুলির আপেক্ষিক সক্রিয়তা ✓

Q23 Respiratory System

গলার নিম্নোক্ত কোন অঙ্গ বা গঠন মানুষের বায়ুপথ বন্ধ হয়ে যাওয়া প্রতিরোধ করে?

- A. রিং আকৃতির কার্টিলেজ ✓
- B. গ্রাসনালী
- C. গলবিল
- D. স্বরযন্ত্র

Q24 Work, Energy & Power

40 N ধ্রুবক বল প্রয়োগ করে একটি ট্রলিকে সোজা পথ বরাবর টানা হয়। যদি ট্রলির উপর সম্পাদিত কৃতকার্য 240 J হয়, তাহলে ট্রলিটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

- A. 2 m
- B. 4 m
- C. 12 m
- D. 6 m ✓



Q25 Work, Energy & Power

কোনো বস্তুর ওপর 1 N বল প্রয়োগের ফলে যদি বলের অভিমুখে বস্তুটির 1 m সরণ ঘটে, তবে সম্পাদিত কার্যের পরিমাণ কত?

A. 10 J

B. 0.5 J

C. 0.1 J

D. 1 J

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 $(a+b)^2, (a-b)^2$

সরল করুন।

$$(2a + 3b + 4c)^2 + (2a - 3b - 4c)^2 - 8a^2 - 18b^2 - 32c^2$$

A. 16ac

B. 48bc



C. 12bc

D. 24ab

Q27 2-Year Difference

বার্ষিক 8% হারে 2 বছরের জন্য ₹5,000 বিনিয়োগ করা হলো। যদি সুদ বার্ষিক দেয় হয়, তবে চক্রবৃদ্ধি সুদ ও সরল সুদের মধ্যে পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. ₹50

B. ₹20

C. ₹32



D. ₹80

Q28 Angles in Circle

O কেন্দ্রবিশিষ্ট একটি বৃত্তের AB ও CD জ্যা দুটি E বিন্দুতে মিলিত হয়। যদি $\angle AOC = 54^\circ$ এবং $\angle BOD = 48^\circ$ হয়, তবে $\angle BED$ এর মান কত?

A. 50°

B. 53°

C. 51°



D. 52°

Q29 Average Speed

একজন ব্যক্তি মোটরবাইকে মোট 800 km দূরত্ব অতিক্রম করেন। যাত্রার প্রথম 12 ঘণ্টায় তার গতিবেগ 50 km/hr ছিল এবং বাকি যাত্রায় গতিবেগ কমে 25 km/hr হয়। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে তার গড় গতিবেগ (km/hr তে) কত ছিল?

A. 40



B. 36

C. 42

D. 48

Q30 Basic TSD

একটি বাস 7:00 a.m. এ শহর A থেকে 48 km/h গতিবেগে যাত্রা শুরু করে। তারপর 10:00 a.m. এ চালক 30 মিনিটের একটি বিরতি নেয়। এরপর সে 60 km/h গতিবেগে যাত্রা শুরু করে। শহর A থেকে শহর B এর মোট দূরত্ব 300 km হলে, বাসটি কখন B শহরে পৌঁছাবে?

A. 1:10 pm

B. 1:30 pm

C. 1:06 pm



D. 12:56 pm

Q31 Cost with Overhead Expenses

অরবিন্দ ₹x মূল্যে একটি বস্তু কিনলেন। তিনি সেটি বিক্রির কাছে 26% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। বিক্রি এর পরিবহন বাবদ ₹102 খরচ করলেন এবং মিনুর কাছে 50% লাভে সেটি বিক্রি করলেন। মিনু যদি বস্তুটি ₹1,374 এ কিনে থাকেন, তবে x এর মান কত?

A. 1,060

B. 1,080

C. 1,100



D. 1,120



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Dividing Quantity in Ratio

একটি স্থানীয় ক্লাবের নির্বাচনে দুইজন প্রার্থী 7 : 5 অনুপাতে ভোট পেয়েছেন। যদি মোট প্রদত্ত ভোটের সংখ্যা 360 হয়, তবে বিজয়ী প্রার্থী কত ভোট পেয়েছিলেন?

A. 240

B. 200

C. 210



D. 180

Q33 Find SI

মাসিক 6% সরল সুদের হারে, ₹1,200 মূলধনের 10 মাসের সরল সুদ (₹-এ) নির্ণয় করুন।

A. 60

B. 720



C. 120

D. 80

Q34 Half-Yearly Compounding

একটি ব্যাঙ্ক, বার্ষিক 6.8% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক ভিত্তিতে) হারে সুদ প্রদান করে। একজন গ্রাহক, কোনো বছরের 1 জানুয়ারি এবং 1 জুলাই ₹3,485 করে মূলধন জমা রাখে। বছর শেষে তার অর্জিত সুদের পরিমাণ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে নির্ণয় করুন)

A. ₹352.50

B. ₹376.50

C. ₹359.50



D. ₹348.50

Q35 Laws of Indices

যদি $116^{0.26} = x$ হয়, $116^{0.1} = y$ হয় এবং $x^z = y^4$ হয়, তাহলে z এর মান কত হবে?

A. 3.39

B. 1.54



C. 0.58

D. 2.42

Q36 Multiple Pipes

পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 6 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ক 28 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ক 21 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। পাইপগুলি একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 4

B. 1



C. 2

D. 3

Q37 Order of Operations

$16 - 5 \times 3 + 19$ এর মান কত?

A. 22

B. 18

C. 19

D. 20

**Q38 Percentage Increase/Decrease**

রমনের আয় ₹43,000 হয়। সে তার আয়ের 26% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 20% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹4,133 হ্রাস পাবে

B. ₹4,128 হ্রাস পাবে



C. ₹4,133 বৃদ্ধি পাবে

D. ₹4,131 বৃদ্ধি পাবে

Q39 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 84% এবং 97% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 42% এবং 94% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 50% এবং 85% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 89%, 37% এবং 82% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. II

B. III

C. I



D. IV



Q40 Surface Area (TSA/LSA)

65 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

A. 25350 cm²



B. 25332 cm²

C. 25386 cm²

D. 25320 cm²

Q41 Volume

2 m ব্যাসার্ধ এবং 7 m উচ্চতার একটি চোঙাকৃতি ট্যাঙ্ক জল দ্বারা পরিপূর্ণ ছিল। একটি ছিদ্র দিয়ে 10% জল বেরিয়ে যাওয়ার পর, অবশিষ্ট জলকে অন্য একটি বড়ো আকারের ট্যাঙ্কে, দুধের সঙ্গে 4 : 1 অনুপাতে মেশানো হয়। বড়ো ট্যাঙ্কের জলে কত লিটার দুধ যোগ করা হয়েছিল? ($\pi = 22/7$ ব্যবহার করুন)

A. 19400

B. 17800

C. 18400

D. 19800

**Q42 Weighted Average**

একজন শিক্ষার্থী, 40% ভারবিশিষ্ট একটি অ্যাসাইনমেন্টে 80 নম্বর পেয়েছে এবং 60% ভারবিশিষ্ট একটি প্রোজেক্টে 70 নম্বর পেয়েছে। তার প্রাপ্ত নম্বরের ভারযুক্ত গড় কত?

A. 80

B. 70

C. 74



D. 72

Q43 Weighted Average

চারটি বিষয়ের নির্ধারিত ভার (weight) যথাক্রমে 2,3,4 এবং 1 হয়। একজন শিক্ষার্থী এই বিষয়গুলোতে যথাক্রমে 60,70, 80 এবং 90 নম্বর পেয়েছে। প্রাপ্ত নম্বরের ভারযুক্ত গড় (weighted mean) কত?

A. 64

B. 74



C. 68

D. 78



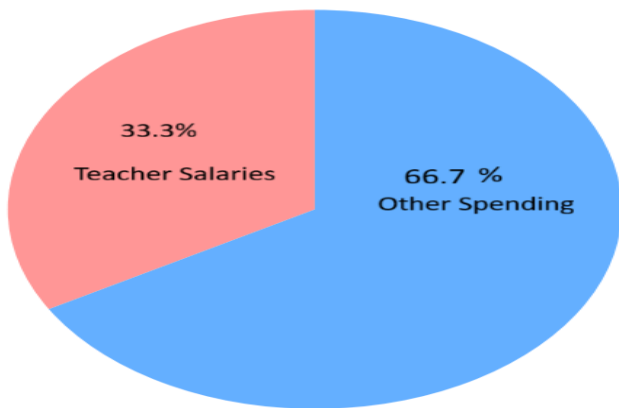
Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

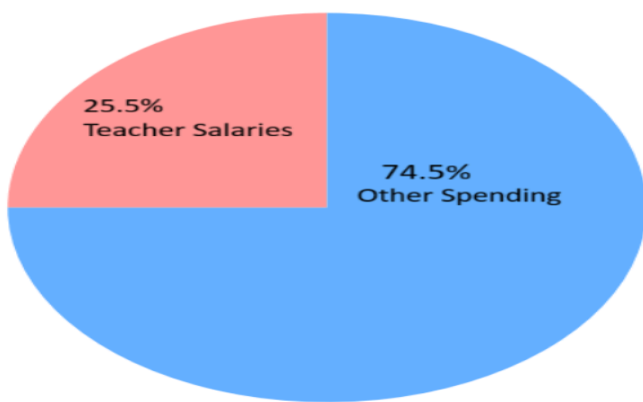
Q44 Double Pie Chart

নিচের পাই চার্টগুলিতে দেখা যায় যে, স্কুল A তার বাজেটের 33.3% শিক্ষকদের বেতন বাবদ ব্যয় করে, যেখানে স্কুল B একই খাতে তার বাজেটের 25.5% ব্যয় করে। যদি উভয় স্কুলেরই মোট বাজেট সমান অর্থাৎ ₹36,00,000 হয়, তবে স্কুল B এর তুলনায় স্কুল A বেতন বাবদ কত বেশি ব্যয় করে?

School A Budget



School B Budget



[Teacher Salaries - শিক্ষকদের বেতন, Other Spending - অন্যান্য ব্যয়]

A. 4,00,000

B. 5,00,000

C. 2,80,800



D. 2,00,000

Q45 Mean Proportional

$3 + \sqrt{2}$ এবং $12 - \sqrt{32}$ এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

A. $2\sqrt{6}$

B. $2\sqrt{7}$



C. $3\sqrt{6}$

D. $3\sqrt{7}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 Mean of Grouped Data

প্রদত্ত বিভাজনের মধ্যক 64 হলে, $(9x + 2y)$ এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	8	20	x	6	y	80

A. 94

B. 106

C. 113

D. 99

Q47 Pythagorean Identities

$[(1 + \cot^2 A) + (1 + \frac{1}{\cot^2 A})] \times \sin^2 A \cos^2 A$ এর মান কত?

A. 1

B. 4

C. 3

D. 5

Q48 Ratio Comparison

মনোজের ওজন যদি সনজুর ওজনের $\frac{5}{7}$ গুণ হয়, তাহলে সনজুর ওজন, মনোজের ওজনের চেয়ে কত (ভগ্নাংশে) বেশি?

A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{7}{5}$ C. $\frac{3}{7}$ D. $\frac{2}{7}$ **Q49 Reciprocal Relations**

$\cos A = \frac{9}{41}$, এবং A সূক্ষ কোণ হলে, $\operatorname{cosec} A \cos A + \sec A \sin A$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. $4\frac{241}{360}$ B. $3\frac{119}{180}$ C. $5\frac{317}{360}$ D. $2\frac{131}{180}$ 

Q50 Surds

$$\frac{\sqrt{264} \times \sqrt{330} \times \sqrt{1125}}{\sqrt{1296} \times \sqrt{400}}$$

এর মান নির্ণয় করুন।

A. $\frac{11}{2}$

B. $\frac{38}{3}$

C. $\frac{89}{6}$

D. $\frac{55}{4}$



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

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

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

A. তিনটি



B. দুইটি

C. চারটি

D. একটি

Q52 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

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

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

A. দু'টি

B. তিনটি

C. একটিও নয়

D. একটি



Q53 Alphabet / Word Test

6743219 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 11

B. 9



C. 8

D. 10

Q54 Alphabet / Word Test

যদি 5891632 সংখ্যার প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের পার্থক্য কত হবে?

A. 7

B. 9



C. 8

D. 5



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 Facing Center

B, D, E, P, S, T এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
T এর বাম দিক থেকে গণনা করলে B ও T এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। E বসেছে W এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। P বসেছে W এর ঠিক ডান দিকে। P বসেছে B এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। S, E এর ঠিক পাশে বসেনি। D এর ডান দিক থেকে গণনা করলে D ও W এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. একজন



B. চারজন

C. দুইজন

D. তিনজন

Q56 Floor/Building Arrangement

I, J, K, Q, R, S এবং T—এই সাতটি ব্যক্তিকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। শুধুমাত্র Q কে I-এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র R কে J ও K এর মাঝে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র S কে J এর নিচে রাখা হয়েছে। R এবং Q এর মাঝে কয়টি ব্যক্তি রাখা হয়েছে?

A. চার

B. এক

C. দুই

D. তিন

**Q57 Floor/Building Arrangement**

ছয়জন ব্যক্তি A, G, H, P, S এবং Y একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।

S বাস করে 5 নম্বর ফ্লোরে। G বাস করে S এর উপরে একটি ফ্লোরে। H এর নিচে কেবল Y বাস করে। P একটি জোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে।

A এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. তিনজন

B. চারজন

C. একজন

D. দু'জন

**Q58 Group Pattern**

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

SHR APZ IXH QFP ?

A. NYX

B. YNI

C. YNX



D. NXY

Q59 Letter Analogy

QP 5 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TL -6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে HG 9 সম্পর্কিত KC -2 এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসরণ করে LK 19 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. OG 8



B. FT 6

C. DG 7

D. JI 5

Q60 Letters Between Two Positions

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) EYE, SAT, EAR, CAT (ডানদিক)

ডানদিক থেকে তৃতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

A. পাঁচটি

B. ছয়টি

C. চারটি



D. তিনটি

Q61 Letters Between Two Positions

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) TOFU, BOTH, FARE, SANE, ZERO (ডানদিক)

বাম দিক থেকে প্রথম শব্দটির চতুর্থ বর্ণ এবং ডান দিক থেকে প্রথম শব্দটির প্রথম বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

A. চারটি



B. তিনটি

C. একটি

D. দুটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 Letters in a Given Word

MAGNIFIERS শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার আগের দ্বিতীয় বর্ণটি দিয়ে পরিবর্তন করা হলো। এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছের মধ্যে নিচের কোন বর্ণটি ঠিক দুবার থাকবে?

A. F

B. J ☒

C. L

D. D

Q63 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

7 21 43 73 111 ?

A. 153

B. 163

C. 151

D. 157 ☒**Q64 Operation Based**

57 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 173 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 65 সম্পর্কিত 197 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 49 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 122

B. 149 ☒

C. 175

D. 136

Q65 Operation Based

33 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 136 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 28 সম্পর্কিত 116 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 18 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 76 ☒

B. 84

C. 74

D. 77

Q66 Pattern Based

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

BUNK - BKNU - KNUB

POUR - PRUO - RUOP

A. MONK - OMNK - KONM

B. DEAR - DRAE - RAED ☒

C. RING - RNIG - GNIR

D. VENT - VETN - ENTV

Q67 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

GOT : # :: % : SFM

A. # = GRW, % = PGJ

B. # = JPW, % = PCJ

C. # = KPS, % = PGJ

D. # = JRW, % = PCJ ☒

Q68 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. XBA

B. E JH

C. ZDC

D. WAZ

Q69 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. IK - NQ

B. EG - JL

C. MO - RT

D. QS - VX

Q70 Position from Left/Right

54 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। অরুণ বাম প্রান্ত থেকে 18 তম স্থানে এবং তৃপ্তি ডান প্রান্ত থেকে 17 তম স্থানে আছে। অরুণ এবং তৃপ্তির মাঝখানে কতজন ব্যক্তি আছে?

A. 19

B. 17

C. 20

D. 18

Q71 Rearrangement of Letters

যদি YANKING শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে প্রথম বর্ণ এবং ডানদিক থেকে চতুর্থ বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. 9

B. 12

C. 11

D. 13

Q72 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন ব্যক্তি P, Q, S, T, U, V এবং W উত্তরদিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসে আছে। ঠিক পাঁচজন ব্যক্তি বসে আছে P এবং T এর মাঝে। W বসে আছে T এর ঠিক বামপাশে। ঠিক একজন ব্যক্তি W এবং Q এর মাঝে বসে আছে। S বসে আছে U এর বামদিকে কোনো এক স্থানে, কিন্তু V এর ডান দিকে। প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, সারির বামপ্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. Q

B. W

C. S

D. P

Q73 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A # B এর অর্থ 'A হলো B এর ছেলে',

A % B এর অর্থ 'A হলো B এর ভাই',

A - B এর অর্থ 'A হলো B এর স্ত্রী' এবং

A @ B এর অর্থ 'A হলো B এর বাবা'।

'M % E # W - P @ K' হলে, M কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবা

B. ভাই

C. ছেলে

D. স্বামী

Q74 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'

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'।

যদি 'Cori @ Ashley \$ Shana % Jess # Marsha' হয়, তাহলে Cori কীভাবে Marsha এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের বোন

B. বাবার বোন

C. মায়ের মা

D. বাবার মা



Q75 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 1 T 5 # 6 % G F 4 & J @ S R 7 ! N * Q H \$
(ডানদিক)

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

- A. তিনটি
B. দু'টি
C. একটিও না
D. একটি

Q76 Symbol Substitution

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

80 D 10 C 3 A 12 B 7 = ?

- A. 28
B. 29
C. 27
D. 30

Q77 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: আমু, বারি, কোনা, দিনু এবং এষা বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। কোনার ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

- (I) আমু বসে আছে বারির ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। কোনা বসে আছে বারির বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে।
(II) দিনু বসে আছে এষার ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। আমু বসে আছে দিনুর ঠিক ডানদিকে।

- A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
B. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
D. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q78 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

পাঁচটি লাঠি, V, H, Y, D এবং N এর মধ্যে প্রতিটি আলাদা উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন লাঠিটি সবচেয়ে লম্বা?

(I) H হল V এর থেকে খাটো কিন্তু Y এর থেকে লম্বা।

(II) D হল N এর থেকে লম্বা।

- A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II এককভাবে যথেষ্ট নয়।
B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা বিবৃতি II যথেষ্ট নয়)।
D. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এককভাবে যথেষ্ট নয়।

Q79 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: ভিন্ন উচ্চতা বিশিষ্ট পাঁচটি লাঠি V, H, Y, D এবং N এর মধ্যে কোন লাঠিটি সবচেয়ে লম্বা?

(I) Y হল N এর চেয়ে খাটো।

(II) D হল N এর চেয়ে লম্বা।

- A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II যথেষ্ট নয়।
B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা বিবৃতি II যথেষ্ট নয়)।
C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
D. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I যথেষ্ট নয়।



Q80 Word to Code Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'learn from mistakes' কে লেখা হয় 'wg ht kc' হিসাবে এবং 'mistakes shape us' কে লেখা হয় 'aq sn ht' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'mistakes' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. aq

B. kc

C. wg

D. ht



General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

ঝাড়খণ্ডের কোন বিশিষ্ট উপজাতীয় (tribal) ব্যক্তিত্ব ও তিনবারের প্রাক্তন মুখ্যমন্ত্রীকে 2026 সালে আনুষ্ঠানিকভাবে পদ্মভূষণ (মরণোত্তর) সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

A. শ্রী বাবুলাল মারান্ডি

B. শ্রী অর্জুন মুন্ডা

C. শ্রী শিবু সোরেন



D. শ্রী মধু কোড়া

Q82 Conflicts & Peace Processes

2026 সালের 3 জানুয়ারি, US সেনাবাহিনী কোন দেশের রাজধানীতে "অপারেশন রিজলভ" (Operation Resolve) নামে একটি আকস্মিক অভিযান পরিচালনা করেছিল, যেখান থেকে সেই দেশের রাষ্ট্রপতিকে গ্রেপ্তার করে মাদক-সন্ত্রাসবাদের অভিযোগে বিচারের জন্য নিউ ইয়র্কে নিয়ে যাওয়া হয়েছিল?

A. ভেনেজুয়েলা



B. বলিভিয়া

C. কিউবা

D. কলম্বিয়া

Q83 Environment Current Affairs

নিউ দিল্লিতে বিদ্যুৎ মন্ত্রক এবং পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রকের অধীন 'বুরো অফ এনার্জি এফিসিয়েন্সি' (Bureau of Energy Efficiency)-র আয়োজনে অনুষ্ঠিত 'কার্বন মার্কেটস-প্রকৃতি 2026' (Carbon Markets-Prakriti 2026) বিষয়ক আন্তর্জাতিক সম্মেলনের প্রতিপাদ্য (theme) কী ছিল?

A. টেকসই শিল্প রূপান্তরের (Sustainable Industrial Transformation) লক্ষ্যে নবায়নযোগ্য শক্তির প্রসার ত্বরান্বিত করা

B. পরিচ্ছন্ন শক্তি উদ্ভাবন ও অর্থায়নের মাধ্যমে জলবায়ু স্থিতিস্থাপকতা গড়ে তোলা

C. বৈশ্বিক অংশীদারিত্ব ও ডিজিটাল পাথওয়ারের মাধ্যমে NDC বাস্তবায়নের জন্য কার্বন অর্থায়নের সুযোগ উন্মোচন



D. নেট জিরো (Net Zero) ও জ্বালানি নিরাপত্তার (Energy Security) লক্ষ্যে পরিবেশবান্ধব প্রযুক্তির প্রসার ঘটানো

Q84 Government Policies & Schemes

ক্যাপাসিটি বিল্ডিং কমিশনের প্রতিষ্ঠা দিবস এবং মিশন কর্মযোগীর পাঁচ বছর পূর্তি উপলক্ষে, 2026 সালের 2-8 এপ্রিল পর্যন্ত সপ্তাহব্যাপী সুশাসন ও সক্ষমতা বৃদ্ধি বিষয়ক কোন উদ্যোগের অংশ হিসেবে উচ্চশিক্ষা বিভাগ কর্তৃক ইন্ডিয়ান নলেজ সিস্টেম (IKS) বিষয়ক একটি ইন্টারেক্টিভ সেশনের আয়োজন করা হয়েছিল?

A. কর্মযোগী গভর্নেন্স উইক 2026

B. সাধনা সপ্তাহ 2026



C. ন্যাশনাল এডুকেশন অ্যাডভান্সমেন্ট উইক 2026

D. বিকশিত ভারত সপ্তাহ 2026



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Individual Records

2026 সালের মে মাসের সাম্প্রতিক ভারতীয় ক্রীড়া সংবাদে সিদ্ধান্ত বাহ্মিয়ার (Siddhant Banthia) সঙ্গে কোন কৃতিত্বটি যুক্ত?

- A. জাতীয় ব্যাডমিন্টন চ্যাম্পিয়নশিপ জয়
- B. সিরিজ জয়ে ভারতীয় ক্রিকেট দলের নেতৃত্ব দেওয়া
- C. অসাধারণ কৃতিত্বের জন্য অর্জুন পুরস্কার (Arjuna Award) লাভ
- D. আলেকজান্ডার ডনস্কির (Alexander Donski) সঙ্গে ডাবলস টেনিস শিরোপা জয় ✓

Q86 Individual Records

পোল্যান্ডের তোরুন-এ অনুষ্ঠিত 2026 সালের ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেটিক্স ইনডোর চ্যাম্পিয়নশিপে, কোন অ্যাথলেট পুরুষদের ইনডোর হেপ্টাথলনে 2012 সালের ইস্তাম্বুল চ্যাম্পিয়নশিপের অক্ষত রেকর্ড ভেঙে নতুন বিশ্ব রেকর্ড গড়েন?

- A. কেভিন মেয়ার (Kevin Mayer)
- B. সাইমন এহ্যামার (Simon Ehammer) ✓
- C. ডেমিয়ান ওয়ার্নার (Damian Warner)
- D. নিকলাস কৌল (Niklas Kaul)

Q87 Individual Records

2026 সালের মে মাসে রাঁচিতে অনুষ্ঠিত ফেডারেশন কাপে ভারতীয় স্প্রিন্টিং এক ঐতিহাসিক মুহূর্তের সাক্ষী হয়েছিল। প্রথম কোন ভারতীয় পুরুষ ক্রীড়াবিদ 100m দৌড়ে 10.10 সেকেন্ডের রেকর্ড ভেঙেছেন?

- A. বিশাল TK
- B. অনিমেস কুজুর
- C. গুরিন্দরবীর সিং ✓
- D. যশস P

Q88 Key Announcements

ভারতের কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রীর ঘোষণা অনুসারে, সরকার 2025-26 সালে জেলা হাসপাতালগুলিতে কতগুলি ডে কেয়ার ক্যান্সার সেন্টার স্থাপন করবে?

- A. 200 ✓
- B. 400
- C. 300
- D. 500

Q89 Key Announcements

মডিফাইড ইন্টারেস্ট সাবভেনশন স্কিমের অধীনে, বাজেট 2025 অনুযায়ী কৃষি ক্রেডিট কার্ডের মাধ্যমে নেওয়া ঋণের জন্য নতুন ক্রেডিট সীমা কত?

- A. ₹4 লক্ষ
- B. ₹5 লক্ষ ✓
- C. ₹6 লক্ষ
- D. ₹3 লক্ষ

Q90 Military Exercises

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, ভারতীয় নৌবাহিনী বিশাখাপত্তনমের উপকূলে 42টি জাহাজ এবং 29টি বিমান নিয়ে, কোন বহুপাক্ষিক নৌ-মহড়াটির আয়োজন করেছিল?

- A. মালাবার
- B. MILAN ✓
- C. বরুণ
- D. কোঙ্কণ

Q91 National Current Affairs

2026 সালের এপ্রিল-মে মাসে, পশ্চিমবঙ্গের বিধানসভা নির্বাচনে কোন রাজনৈতিক দলটি সর্বপ্রথম রাজ্যে বিধানসভায় প্রতিনিধিত্ব অর্জনের ক্ষেত্রে জয়লাভ করেছে?

- A. তৃণমূল কংগ্রেস
- B. ভারতীয় জনতা পার্টি ✓
- C. বামফ্রন্ট
- D. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস

Q92 New Apps & Portals

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, সংখ্যালঘু বিষয়ক কেন্দ্রীয় মন্ত্রী কিরেন রিজিজু ভারত জুড়ে পরিকাঠামোগত ঘাটতি পূরণে সহায়তার জন্য কোন প্রকল্পের আওতায় 'নিগ্রানি' (NIGRANI) অ্যাপটি চালু করেন?

- A. প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনা (Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana)
- B. ন্যাশানাল আর্বান লাইব্রিহুডস মিশন (National Urban Livelihoods Mission)
- C. প্রধানমন্ত্রী জন বিকাশ কার্যক্রম (Pradhan Mantri Jan Vikas Karyakram) ✓
- D. প্রাইম মিনিস্টার এমপ্লয়মেন্ট জেনারেশন প্রোগ্রাম (Prime Minister Employment Generation Programme)



Q93 Policy Changes & Amendments

2023 সালের জন বিশ্বাস আইনের উপর ভিত্তি করে তৈরি হওয়া 2026 সালের জন বিশ্বাস (বিধান সংশোধন) বিল, ভারতের নিয়ন্ত্রণমূলক প্রয়োগ পরিকাঠামোতে (regulatory enforcement framework) কোন বড় পরিবর্তন নিয়ে আসে?

- A. ব্যবসা করার সুবিধা বৃদ্ধির জন্য লঘু অপরাধকে অপরাধমুক্ত (decriminalising) করা ☒
- B. দেওয়ানি জরিমানার পরিবর্তে বাধ্যতামূলক কারাদণ্ড
- C. সমস্ত নিয়ন্ত্রণমূলক ক্ষমতা কেন্দ্রীয় সরকারের অধীনে কেন্দ্রীভূত করা
- D. অর্থনৈতিক অপরাধের জন্য নিবর্তনমূলক আটক ব্যবস্থা সম্প্রসারিত করা

Q94 Recent Tournaments

এশিয়ান ভারোত্তোলন চ্যাম্পিয়নশিপ (Asian Weightlifting Championships) 2026, যেখানে ভারত 10টি পদক জিতেছিল, কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. বার্মিংহাম
- B. গান্ধীনগর ☒
- C. জিয়াংশান
- D. পুনে

Q95 Science & Technology Current Affairs

ISRO এবং আন্তর্জাতিক মহাকাশ সংস্থাগুলোর অংশগ্রহণে আয়োজিত 'ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্স অন স্পেসক্রাফট মিশন অপারেশনস' (SMOPS-2026)-এর দ্বিতীয় সংস্করণটি ভারতের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. বেঙ্গালুরু ☒
- B. হায়দ্রাবাদ
- C. পুনে
- D. চেন্নাই

Q96 Science & Technology Current Affairs

ভারতের তরুণ শিক্ষার্থীদের মধ্যে বৈজ্ঞানিক কৌতূহল বৃদ্ধির জন্য কোন সংস্থা ইয়ং সায়েন্টিস্টস প্রোগ্রাম, YUVIKA-2026 চালু করেছে?

- A. বৈজ্ঞানিক ও শিল্প গবেষণা পরিষদ
- B. শিক্ষা মন্ত্রক
- C. জাতীয় শিক্ষা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ পরিষদ
- D. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা ☒

Q97 Science & Technology Current Affairs

গভীর মহাকাশ অভিযানের প্রযুক্তিগত অগ্রগতি এবং দেশীয় উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন সিস্টেম উন্নয়নের লক্ষ্যে কোন সংস্থাটি 2026 সালের মে মাসে ISRO টেলিমেট্রি, ট্র্যাকিং অ্যান্ড কমান্ড নেটওয়ার্ক (ISTRAC) এর সাথে একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল?

- A. সোসাইটি ফর অ্যাপ্লাইড মাইক্রোওয়েভ ইলেকট্রনিক্স ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড রিসার্চ ☒
- B. স্পেস অ্যাপ্লিকেশনস ফর মাইক্রোওয়েভ ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড রিসার্চ
- C. সায়েন্টিফিক অ্যাসোসিয়েশন ফর মাইক্রোওয়েভ ইলেকট্রনিক্স অ্যান্ড রাডার
- D. সেমিকন্ডাক্টর অ্যাপ্লিকেশনস অ্যান্ড মাইক্রোওয়েভ ইঞ্জিনিয়ারিং রিসার্চ

Q98 Science & Technology Current Affairs

2025 সালের নভেম্বরে, ভেক্টর-বাহিত রোগকে দ্রুত শনাক্ত করতে ICMR, দেশীয় ডায়াগনস্টিক সরঞ্জামগুলিকে লাইসেন্স দেয়। কোন প্রযুক্তির কারণে একটি মাত্র টিউবের (single-tube) মাধ্যমে একই সঙ্গে ডেঙ্গু, চিকুনগুনিয়া এবং জিকা ভাইরাস শনাক্ত করা সম্ভব হচ্ছে?

- A. পোর্টেবল RT-PCR ডিভাইস
- B. সিঙ্গেল-টিউব মাল্টিপ্লেক্স রিয়েল-টাইম RT-PCR পদ্ধতি ☒
- C. AI-এনেবলড ডেস্ক সেন্সিটেল প্ল্যাটফর্ম
- D. CRISPR-Cas9 ভিত্তিক ফিভার-স্ক্যান টুল

Q99 Species Conservation

'প্রজেক্ট চিতা' (Project Cheetah)-র আওতায় বতসোয়ানা থেকে আনা নয়টি চিতাকে কোয়ারেন্টাইন এনক্লোজারে (quarantine enclosure) ছেড়ে দেওয়ার পর 2026 সালে কোন জাতীয় উদ্যানটি খবরের শিরোনামে এসেছিল?

- A. হেমিস জাতীয় উদ্যান, লাদাখ
- B. গির জাতীয় উদ্যান, গুজরাট
- C. কুনো জাতীয় উদ্যান, মধ্যপ্রদেশ ☒
- D. কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান, আসাম

Q100 Summits & Conferences

2026 সালের মে মাসে এশিয়ান প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশনের (Asian Productivity Organization) গভর্নিং বডির 68তম অধিবেশনটি ভারতের কোন সংস্থা আয়োজন করেছিল?

- A. অল ইন্ডিয়া বিজনেস অ্যান্ড কমিউনিটি ফাউন্ডেশন
- B. বিদেশ মন্ত্রক
- C. জাতীয় প্রোডাক্টিভিটি কাউন্সিল ☒
- D. NITI আয়োগ



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview)

রিহ্যাবিলিটেশন বা নিরাময়ের জন্য পুনর্বাসনের (Rehabilitation) সময়, মেরুদণ্ডের ক্ষতি (Vertebral damage) হওয়া একজন রোগীর অঙ্গ-প্রত্যঙ্গের সমন্বয় সাধনে ব্যাঘাত ঘটে। মেরুদণ্ডী প্রাণীদের (Vertebrate) কোন বৈশিষ্ট্যটি এই জটিলতার মূল ভিত্তি?

- A. মৌলিক স্বাধীন কোশগুচ্ছ
- B. জটিল অঙ্গতন্ত্রের সমন্বয় ☒
- C. সুরক্ষামূলক একক-স্তর বিশিষ্ট ত্বক
- D. সাধারণ বাহ্যিক উপাঙ্গ বা অঙ্গ-প্রত্যঙ্গ

Q2 Atomic Structure & Models

নিচে দেওয়া কোনটি প্রোটনকে সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. ঋণাত্মক আধানবিশিষ্ট কণা
- B. ভরবিহীন কণা
- C. ধনাত্মক আধানবিশিষ্ট কণা ☒
- D. নিস্ফল কণা

Q3 Atomic Structure & Models

নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি আইসোটোপের বৈশিষ্ট্যমূলক ধর্মগুলিকে সবচেয়ে ভালোভাবে উপস্থাপন করে?

- A. আইসোটোপগুলির রাসায়নিক এবং ভৌত ধর্ম উভয়ই আলাদা।
- B. আইসোটোপগুলির রাসায়নিক ধর্ম আলাদা কিন্তু তাদের ভৌত ধর্ম এক।
- C. আইসোটোপগুলির রাসায়নিক ধর্ম একরকম, কিন্তু তাদের ভৌত ধর্ম আলাদা। ☒
- D. আইসোটোপগুলির রাসায়নিক এবং ভৌত ধর্ম উভয়ই সমান।

Q4 Basic Organic Chemistry

যেসব যৌগ একটি $-CH_2-$ এককের দ্বারা পৃথক হয়, তারা কোন ধরনের রাসায়নিক গোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত?

- A. সমগামী শ্রেণি (Homologous series) ☒
- B. কার্যকরীমূলক (Functional group)
- C. গঠনগত সমবায় (Structural isomer)
- D. আয়নীয় যৌগ (Ionic compound)

Q5 Cell Biology

সাদৃশ্য বিধান করুন।

লঘুসারক দ্রবণ : কোশ স্ফীত হয় :: অতিসারক দ্রবণ : _____।

- A. কোশ বিভাজিত হয়
- B. কোশ অপরিবর্তিত থাকে
- C. কোশ সঙ্কুচিত হয় ☒
- D. কোশ দৃঢ় হয়ে যায়

Q6 Cell Structure & Organelles

প্রাণি কোশে, সবাত শ্বসনের সময়, কোথায় অক্সিজেন ব্যবহার করে পাইরুভেটের ভাঙ্গন (breakdown) ঘটে?

- A. নিউক্লিয়াস
- B. মাইটোকন্ড্রিয়া ☒
- C. সাইটোপ্লাজম
- D. রাইবোজোম

Q7 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

সমযোজী যৌগগুলির গলনাঙ্ক সাধারণত কম থাকে কেন?

- A. ধাতব বন্ধন
- B. দুর্বল আন্তঃআণবিক শক্তি ☒
- C. মুক্ত ইলেকট্রন
- D. শক্তিশালী আয়নীয় আকর্ষণ

Q8 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি বর্তনীতে R_1 ও R_2 দুটি রোধ সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত আছে। যদি $R_1 = 4 \Omega$ এবং $R_2 = 12 \Omega$ হয় এবং সমান্তরাল সমবায়ের দুই প্রান্তের মোট ভোল্টেজ 6V হয়, তবে বর্তনীতে প্রবাহিত মোট তড়িৎপ্রবাহের মান কত?

- A. 1.5 A
- B. 10 A
- C. 2 A ☒
- D. 8 A



Q9 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

যদি একটি রোধককে একটি ব্যাটারির সঙ্গে যুক্ত করে দীর্ঘ সময় ধরে ব্যবহার করা হয় এবং তড়িৎপ্রবাহ ও রোধ ধ্রুবক থাকে, তবে নিচের কোনটি বৃদ্ধি পাবে?

- A. রোধকের দুই প্রান্তের বিভব পার্থক্য
- B. প্রতি একক সময়ে প্রবাহিত আধান
- C. রোধকের রোধ
- D. রোধকে উৎপন্ন মোট তাপ



Q10 Mechanics

সমবেগে গতিশীল একটি গাড়ির বেগ-সময় লেখচিত্র $t=0$ s থেকে শুরু হয়ে $t=10$ s এ শেষ হয়, যেখানে গাড়ির বেগ সর্বদা 5 m/s থাকে। লেখচিত্রটির আকৃতি কেমন হবে?

- A. 0 থেকে 5 m/s পর্যন্ত ঊর্ধ্বগামী একটি সরলরেখা
- B. 5 m/s এ একটি অনুভূমিক সরলরেখা
- C. 5 m/s এর উপরে ঊর্ধ্বগামী একটি বক্ররেখা
- D. 5 থেকে 0 m/s পর্যন্ত নিম্নমুখী একটি সরলরেখা



Q11 Mechanics

একটি উদ্ধারকারী দল একটি ভারী কংক্রিটের স্ল্যাব তোলার জন্য লিভার হিসেবে একটি লম্বা ইস্পাতের রড ব্যবহার করে। প্রয়োজনীয় বল সর্বনিম্ন করতে, আলস্ববিন্দুটিকে কোথায় স্থাপন করতে হবে?

- A. স্ল্যাব এবং বল (effort) উভয় থেকে দূরে
- B. যেখানে বল প্রয়োগ করা হচ্ছে সেই বিন্দুর কাছে
- C. স্ল্যাব এবং বলের (effort) ঠিক মাঝখানে
- D. যে স্ল্যাবটি তোলা হচ্ছে তার কাছে



Q12 Mirrors & Lenses

অভিসারী লেন্সের জন্য নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি মিথ্যা?

- A. সূর্য থেকে আগত আলোরশ্মি অভিসারী লেন্সে পৌঁছানোর আগে সমান্তরাল রশ্মি হিসাবে আসে।
- B. একটি অভিসারী লেন্স কাগজে একটি তীক্ষ্ণ উজ্জ্বল স্পট গঠনের জন্য সূর্যের আলোকে ফোকাস করতে পারে।
- C. অভিসারী লেন্সের কারণে একটি বিন্দুতে সূর্যের একীভূত আলোর রশ্মি (concentration) তাপ উৎপন্ন করে।
- D. অভিসারী লেন্স দ্বারা কাগজে গঠিত উজ্জ্বল স্পটটি হল সূর্যের একটি অসদ প্রতিবিম্ব



Q13 Mixtures, Solutions, Colloids

সমসত্ত্ব মিশ্রণের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

- A. দ্রবণের কণাগুলো অত্যন্ত ক্ষুদ্র এবং খালি চোখে দেখা যায় না।
- B. এরা টিন্ডাল প্রভাব (Tyndall effect) প্রদর্শন করে।
- C. মিশ্রণটিকে স্থির অবস্থায় রেখে দিলে দ্রাবের কণাগুলো থিতিয়ে পড়ে।
- D. পরিমিশ্রণের মাধ্যমে মিশ্রণের উপাদানগুলোকে আলাদা করা যায়।



Q14 Nervous System & Brain

নিউরনের কোন অংশ পরিবেশ থেকে তথ্য গ্রহণ করে?

- A. সাইন্যাপস (Synapse)
- B. নিউক্লিয়াস (Nucleus)
- C. ডেনড্রাইট (Dendrite)
- D. অ্যাক্সন (Axon)



Q15 Newton's Laws of Motion

কোন বিকল্পটিতে বলের সূত্রের (force formula) ঠিক প্রয়োগ করা হয়েছে?

- A. একটি 10 kg ভরের বস্তু 1 m/s² ত্বরণে গতিশীল এবং প্রযুক্ত বলের মান 5 N
- B. একটি 2 kg ভরের বস্তু 5 m/s² ত্বরণে গতিশীল এবং প্রযুক্ত বলের মান 15 N
- C. একটি 5 kg ভরের বস্তু 2 m/s² ত্বরণে গতিশীল এবং প্রযুক্ত বলের মান 10 N
- D. একটি 4 kg ভরের বস্তু 3 m/s² ত্বরণে গতিশীল এবং প্রযুক্ত বলের মান 20 N



Q16 Physical & Chemical Properties

নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি বাতাসে উত্তপ্ত করা হলে বিভিন্ন ধাতুর আচরণ সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. পটাসিয়াম এবং সোডিয়াম অক্সিজেনের সাথে এত জোরালোভাবে বিক্রিয়া করে যে তাতে আগুন ধরে যায়।
- B. সমস্ত ধাতু একই তীব্রতায় বাতাসে জ্বলে এবং ধাতব অক্সাইড তৈরি করে।
- C. ধাতব অক্সাইড উৎপাদনকারী একটি শিখা দিয়ে লোহা এবং তামা পুড়ে যায়।
- D. রৌপ্য ও স্বর্ণ বাতাসে পুড়ে পুরু অক্সাইড আবরণ তৈরি করে।



Q17 Plant Kingdom (Divisions)

দুটি সংবহনকলাযুক্ত উদ্ভিদ: যার একটির বীজ মোচাকৃতি গঠনে (cone) উৎপন্ন হয় এবং অন্যটির বীজ ফলের মধ্যে থাকে। নিচের কোন বিবৃতিটি এই দুটি গোষ্ঠীকে সঠিকভাবে পৃথক করে?

- A. প্রথমটি ব্যক্তবীজী (gymnosperm), দ্বিতীয়টি গুপ্তবীজী (angiosperm) ✓
- B. প্রথমটি টেরিডোফাইট (pteridophyte), দ্বিতীয়টি ব্রায়োফাইট (bryophyte)
- C. প্রথমটি ব্রায়োফাইট (bryophyte), দ্বিতীয়টি ব্যক্তবীজী (gymnosperm)
- D. প্রথমটি গুপ্তবীজী (angiosperm), দ্বিতীয়টি টেরিডোফাইট (pteridophyte)

Q18 Plant Tissues & Transport

সাদৃশ্য বিধান করুন।

জলে রঞ্জক পদার্থ : ব্যাপন :: জল শোষণকারী মূল : _____

- A. পরিস্রাবণ
- B. অভিস্রাবণ ✓
- C. বাষ্পীভবন
- D. সালোকসংশ্লেষণ

Q19 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

কেন কম্পোস্টিংকে পরিবেশগতভাবে উপকারী বলে মনে করা হয়?

- A. এটি জীবাণু-অবয়োজ্য বর্জ্য বৃদ্ধি করে
- B. এটি জীবাণুবিয়োজ্য বর্জ্য উৎপন্ন করে
- C. এটি বিষাক্ত গ্যাস নির্গত করে
- D. এটি জৈব বর্জ্যকে ব্যবহারযোগ্য সারে রূপান্তরিত করে ✓

Q20 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ধোয়ার মাধ্যমে (by washing) খাবার থেকে কীটনাশকের অবশিষ্টাংশ সবসময় দূর করা যায় না কেন?

- A. কারণ এগুলো শুধুমাত্র উপরিভাগে থাকে
- B. কারণ এগুলো সহজে বাষ্পীভূত হয়
- C. কারণ এগুলো জলে দ্রবীভূত হয়ে যায়
- D. কারণ এগুলো কলার অভ্যন্তরে জমা হয় ✓

Q21 Reflection & Refraction

প্রিজমের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় সাদা আলো বিভিন্ন বর্ণে বিভক্ত হয়ে যায়, কিন্তু আয়তাকার কাচের স্ল্যাবের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় এমনটা হয় না কেন?

- A. কারণ প্রিজমের বাহুগুলো সমান্তরাল নয়। ✓
- B. কারণ প্রিজম একটি স্বচ্ছ মাধ্যম।
- C. কারণ প্রিজম স্ল্যাবের চেয়ে পাতলা।
- D. কারণ প্রিজম একটি ভিন্ন উপাদান দিয়ে তৈরি।

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ার প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?

- A. দু'টি মৌলের সংযোজন
- B. বিক্রিয়কগুলির মধ্যে আয়ন বিনিময় ✓
- C. একটি উপাদান দ্বারা অক্সিজেন গ্রহণ
- D. অ্যাসিড থেকে হাইড্রোজেন অপসারণ

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

যদি দু'টি শব্দের কম্পাঙ্ক সমান হয় কিন্তু বিস্তার (amplitude) পৃথক হয়, তবে শব্দ দু'টির কোন বৈশিষ্ট্যটি পৃথক হবে?

- A. শব্দ দু'টির প্রাবল্যমাত্রা (loudness) পৃথক হবে ✓
- B. শব্দ দু'টির তীক্ষ্ণতা (pitch) পৃথক হবে
- C. শব্দ দু'টির অভিযুগ পৃথক হবে
- D. শব্দ দু'টির দ্রুতি পৃথক হবে

Q24 Work, Energy & Power

ক্ষমতা সম্পর্কিত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- A. ক্ষমতা পরিমাপ করে কত দ্রুত কার্য সম্পাদিত হয়। ✓
- B. ক্ষমতা কেবল বলের উপর নির্ভর করে।
- C. ক্ষমতা এবং কার্যের SI একক সমান।
- D. ক্ষমতা সময়ের উপর নির্ভরশীল নয়।

Q25 pH Scale & Indicators

মিথাইল অরেঞ্জ _____ -এ লাল হয়ে যায়।

- A. অ্যাসিড এবং ক্ষারক উভয়ই
- B. প্রশম দ্রবণ
- C. শুধুমাত্র অ্যাসিড ✓
- D. শুধুমাত্র ক্ষারক



Q26 Annual Compounding

বার্ষিক কত শতাংশ চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধনের সব্বৃদ্ধিমূল 2 বছরে তার 46 গুণ হবে? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 578.2



B. 570.4

C. 582.2

D. 588.5

Q27 Annual Compounding

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) ₹1,000 কে 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হ'লে 2 বছর শেষে অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 210



B. 220

C. 200

D. 230

Q28 Average Speed

অনিরুদ্ধ 11 km/h গতিবেগে 55 km, 13 km/h গতিবেগে 65 km এবং 20 km/h গতিবেগে 120 km দূরত্ব অতিক্রম করে। তার গড় গতিবেগ (km/h তে) কত?

A. 16

B. 14

C. 15



D. 18

Q29 Basic TSD

কৌশল 120 km/h গতিতে 7 ঘণ্টা 31 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 22 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

A. 38

B. 41



C. 43

D. 39

Q30 Basic Time & Work

16 জন টাইপিষ্ট দৈনিক 8 ঘণ্টা কাজ করলে 6 দিনে 172 পৃষ্ঠা টাইপ করতে পারেন। দৈনিক 6 ঘণ্টা কাজ করে 4 দিনে 215 পৃষ্ঠা টাইপ করতে কতজন টাইপিষ্টের প্রয়োজন হবে?

A. 20

B. 25

C. 35

D. 40

**Q31 CP-SP Relation**

একজন দোকানদার ₹1 মূল্যে 21টি চকলেট বিক্রি করে 100% লাভ করেন। তিনি ₹1 মূল্যে কতগুলি চকলেট কিনেছেন?

A. 42



B. 43

C. 69

D. 63

Q32 Congruence & Similarity

$\triangle ABC$ এর ক্ষেত্রে, $DE \parallel AC$ হয়, যেখানে D এবং E হল যথাক্রমে AB এবং BC বাহুদ্বয়ের উপরে অবস্থিত দু'টি বিন্দু। যদি $BD = 5$ cm এবং $AD = 14$ cm হয়, তাহলে $\triangle BDE$ এবং ট্রাপিজিয়াম ADEC এর ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

A. 25 : 336



B. 19 : 12

C. 21 : 23

D. 336 : 25

Q33 Find SI

বার্ষিক 12% সরল সুদের হারে ₹600 অর্থরাশি 2.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

A. 280

B. 180



C. 160

D. 230



Q34 Finding Present Age

A এর বয়স B এর চেয়ে 4 বছর বেশি। এখন থেকে 5 বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি 50 হবে। B এর বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

A. 8 বছর

B. 16 বছর

C. 26 বছর

D. 18 বছর

**Q35 Finding Value from Percentage**

দু'জন প্রার্থীর মধ্যে হওয়া একটি নির্বাচনে মোট ভোটের 10% বাতিল বলে গণ্য করা হয় এবং সমস্ত বৈধ ভোট উভয় প্রার্থীর কোনো একজনের পক্ষেই পড়ে। বিজয়ী প্রার্থী যদি বৈধ ভোটের 53% ভোট পেয়ে 1,620 ভোটের ব্যবধানে জয়ী হন, তবে মোট কত সংখ্যক ভোট পড়েছিল তা নির্ণয় করুন।

A. 30,000

B. 28,000

C. 27,000

D. 32,000

**Q36 Grouped Data Median**

একটি নির্দিষ্ট এলাকায় অ্যাক্সিডেন্ট ক্লেইমের জন্য একটি ইনস্যুরেন্স কোম্পানির সংগৃহীত তথ্য নিচে দেওয়া হয়েছে। ডেটার মধ্যমা নির্ণয় করুন (হাজারে)। (দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমানে)

ক্লেইমের পরিমাণ (হাজার টে)	পরিসংখ্য
1-4	7
4-7	53
7-10	87
10-13	56
13-16	24
16-19	16
19-22	6
22-25	5

A. 4.21

B. 8.65

C. 9.31

D. 6.11

**Q37 HCF/LCM Word Problems**

একটি স্কুল, শিক্ষার্থীদের মধ্যে 60টি পেন্সিল এবং 75টি ইরেজার এমনভাবে বিতরণ করতে চায়, যাতে তারা সবাই সমান সংখ্যক পেন্সিল এবং সমান সংখ্যক ইরেজার পায় কিন্তু কোনো আইটেম যেন অবশিষ্ট না থাকে। সর্বোচ্চ কত সংখ্যক শিক্ষার্থীর মধ্যে এই বিতরণ করা যেতে পারে?

A. 25

B. 5

C. 10

D. 15

**Q38 Median**

একটি ডেটা সেটের গড় (mean) ও সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 50.7 এবং 66.9 হয়। স্কুল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে ডেটার মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন।

A. 56.1

B. 56.3

C. 56.7

D. 57.6

**Q39 Percentage Increase/Decrease**

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি TV এর দামের চেয়ে 44% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 78% বৃদ্ধি পায় এবং TV এর দাম 70% হ্রাস পায়, তাহলে 7টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2টি TV এর মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 30% হ্রাস

B. 28% বৃদ্ধি

C. 21% বৃদ্ধি

D. 34% হ্রাস

**Q40 Rules for 2,3,4,5,6**

8-অঙ্কের সংখ্যা 796A6351 যদি 3 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

A. 3

B. 5

C. 2

D. 1



Q41 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 73% এবং 16% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 59% এবং 18% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 49% এবং 66% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 84%, 67% এবং 94% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. I

B. III

C. II

D. IV

**Q42 Surface Area (TSA/LSA)**

একটি ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 295 cm^2 হয়। এর একটি কোণ থেকে একটি ছোট ঘনককে এমনভাবে কেটে নেওয়া হয় যাতে ছোট ঘনকটির একটি বাহু, মূল ঘনকের একটি বাহুর এক-তৃতীয়াংশ হয়। অবশিষ্ট নিরেট বস্তুটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 282 cm^2 B. 270 cm^2 C. 294 cm^2 D. 306 cm^2 **Q43 Time-based Partnership**

যতীন এবং কিরণ যথাক্রমে ₹1,20,000 এবং ₹80,000 মূলধন বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করেন। এর 8 মাস পর, যতীন ₹20,000 অর্থরাশি তুলে নেন। বছরের শেষে মোট লাভ ₹29,000 হলে, কিরণের লভ্যাংশ নির্ণয় করুন।

A. ₹17,000

B. ₹12,000



C. ₹14,000

D. ₹18,000

Q44 Weighted Average

একটি ক্লাসে সমস্ত শিক্ষার্থীর গড় ওজন 36.5 kg হয়। ক্লাসের সমস্ত ছেলের গড় ওজন 40 kg এবং সমস্ত মেয়ের গড় ওজন 32.3 kg হ'লে, ওই ক্লাসে ছেলে এবং মেয়েদের সংখ্যার অনুপাত কত?

A. 5 : 7

B. 6 : 5



C. 7 : 5

D. 5 : 6

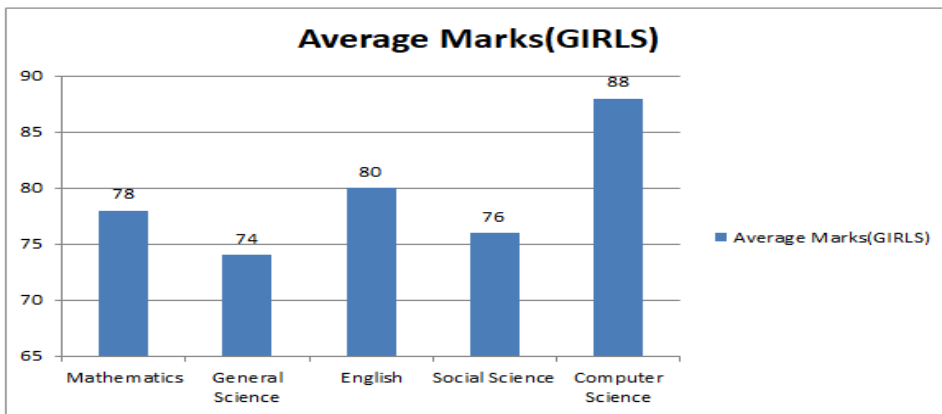
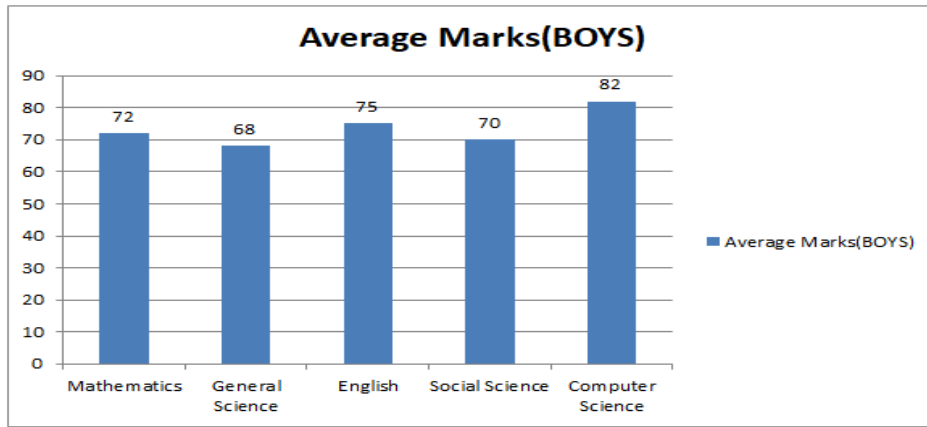
Q45 Combined Work Rate

একটি ক্লাসে, ভানু একটি হোমওয়ার্ক 4 দিনে, জয়া 12 দিনে এবং মৌনিকা 8 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। সবাই মিলে কাজ করলে কাজটি শেষ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

A. $2\frac{1}{11}$ B. $2\frac{2}{11}$ C. $2\frac{5}{11}$ D. $2\frac{9}{11}$ 

Q46 Comparative Analysis

নিচের বার গ্রাফগুলিতে একটি বিদ্যালয়ের 8ম শ্রেণীর ছাত্র ও ছাত্রীদের পাঁচটি বিষয়ে গড় প্রাপ্ত নম্বর (100 এর মধ্যে) দেখানো হয়েছে।



ছাত্র ও ছাত্রীদের সামগ্রিক গড় নম্বরের পার্থক্য নির্ণয় করুন (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত)।

[Average marks - গড় নম্বর, Boys - ছাত্র, Girls - ছাত্রী, Mathematics - গণিত, General Science - সাধারণ বিজ্ঞান, English - ইংরাজি, Social Science - সমাজবিজ্ঞান, Computer Science - কম্পিউটার বিজ্ঞান]

A. 5.6

B. 5.5

C. 5.8



D. 5.4

Q47 Index Simplification

সরল করুন।

$$\left(\frac{3^4 \times 3^{-2}}{3^{-1}} \right)^2 \div 3^5$$

A. $\frac{2}{3}$

B. 1

C. 3



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



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Pythagorean Identities

$\tan A \left[\frac{\sec A + \tan A}{\operatorname{cosec} A - \cot A} \right]$ এর মান কত?

A. $\frac{1 - \cos A}{1 + \sin A}$

B. $\frac{1 - \sin A}{1 + \cos A}$

C. $\frac{1 + \cos A}{1 - \sin A}$ ✓

D. $\frac{1 + \sin A}{1 - \cos A}$

Q49 Surface Area (TSA/LSA)

একটি ঘরের চার দেওয়ালের ক্ষেত্রফল 336 m^2 হয়। যদি ঘরটির দৈর্ঘ্য, এর প্রস্থের তিন গুণ হয় এবং এর উচ্চতা 6 m হয়, তাহলে ঘরটির মেঝের ক্ষেত্রফল কত?

A. 143 m^2

B. 150 m^2

C. 147 m^2 ✓

D. 139 m^2

Q50 Trigonometric Identities

$\sec^2 \alpha = \frac{4ab}{(a+b)^2}$ হলে, তাহলে _____।

A. $a = -b$

B. $a = -\frac{1}{b}$

C. $a = b$ ✓

D. $a = \frac{1}{b}$



Q51 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

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

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

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Q52 Alphabet / Word Test

8539264 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিন

B. দুই

C. এক

D. একটাও নয়

Q53 Basic Direction

শহর X অবস্থিত শহর Y এর পশ্চিমদিকে। শহর L অবস্থিত শহর X এর উত্তরদিকে। শহর M অবস্থিত শহর X এর দক্ষিণদিকে। শহর L অবস্থিত শহর Y এর উত্তর-পশ্চিমদিকে। শহর A অবস্থিত শহর Y এর পূর্বদিকে। শহর L এর অবস্থান, শহর A এর সাপেক্ষে কোন দিকে?

A. উত্তর-পশ্চিম

B. উত্তর-পূর্ব

C. পূর্ব

D. দক্ষিণ

Q54 Facing Center

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে।

B বসেছে D এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে F এর ঠিক পাশে।

B বসেছে F এর ঠিক ডানদিকে। A বসেছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

F এর সাপেক্ষে A এর অবস্থান কী?

A. বাম দিক থেকে তৃতীয়

B. ঠিক ডানদিকে

C. ডান দিক থেকে দ্বিতীয়

D. বাম দিক থেকে দ্বিতীয়

Q55 Facing Center

B, D, E, P, S, T এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

E এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে E ও B এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। B ও S এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। E ও W এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। D বসেছে T এর ঠিক বাম দিকে।

P এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E ও P এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. চারজন

B. তিনজন

C. দুজন

D. একজন

Q56 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাস্তু G, H, I, B, C, D এবং E কে একে অপরের উপরে রাখা হয়, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়।

I এর নিচে শুধুমাত্র দুটি বাস্তু রাখা হয়। B এর নিচে কোনো একটি স্থানে H কে রাখা হয়। D এর উপরে শুধুমাত্র একটি বাস্তু রাখা হয়। D এবং C এর মাঝে শুধুমাত্র একটি বাস্তু রাখা হয়। G কে রাখা হয় E এর ঠিক উপরে।

B এবং G এর মাঝে কতগুলি বাস্তু রাখা হয়?

A. চারটি

B. তিনটি

C. দুটি

D. একটি



Q57 Floor/Building Arrangement

A, B, C, D, S এবং T একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। A বাস করে সবচেয়ে উপরের ফ্লোরে। A এবং C এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বাস করে। T বাস করে C এর নিচে কোনো এক ফ্লোরে। S একটি জোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে। B একটি বিজোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 5 নম্বর ফ্লোরে না। D এবং C এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. তিন

B. এক

C. দুই

D. শূন্য

Q58 Floor/Building Arrangement

A, B, C, D, S এবং T একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। D এবং B এর মাঝে শুধুমাত্র দু'জন বাস করে। শুধুমাত্র A বাস করে T এর উপরে। S একটি জোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে। D সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে। C এবং A এর মাঝখানে কতজন বাস করে?

A. একজনও নয়

B. তিনজন

C. দু'জন

D. একজন

Q59 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
END ISH MXL QCP ?

A. VGU

B. UHT

C. TIS

D. THU

Q60 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'SKIN' কে লেখা হয় '2381' হিসাবে এবং 'DISK' কে লেখা হয় '9823' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'D' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 2

B. 9

C. 3

D. 1

Q61 Letters Between Two Positions

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) EAR, KID, TOM, PAT (ডানদিক)

বাম দিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

A. ছয়টি

B. সাতটি

C. আটটি

D. নয়টি

Q62 Letters Between Two Positions

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) TRY MAT CAN JUG (ডানদিক)

ডানদিক থেকে প্রথম শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

A. দু'টি

B. তিনটি

C. চারটি

D. পাঁচটি

Q63 Letters in a Given Word

CONVERT শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. D

B. O

C. M

D. P



Q64 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

1 2 6 24 120?

A. 700

B. 600

C. 800

D. 720

**Q65 Operation Based**

14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 52 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 18 সম্পর্কিত 68 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 13 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 50

B. 46

C. 52

D. 48

**Q66 Operation Based**

29 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 206 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 35 সম্পর্কিত 248 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 44 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 354

B. 311



C. 388

D. 366

Q67 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

VYU-XAW

RUQ-TWS

A. XZU-ZCY

B. XAW-ZCY



C. XAW-YCX

D. XZU-YBX

Q68 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: LPY :: DWF : %

A. # = MQZ , % = EVG

B. # = KQZ , % = CXE

C. # = KQX , % = EVG



D. # = MQX , % = CWE

Q69 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, HKCN একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XASD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে TWOZ সম্পর্কিত JMEP এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে PSKV নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. FLIO

B. FEIO

C. FAIL

D. FIAL



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. YN - LL



B. QV - TY

C. OT - RW

D. RW - UZ

Q71 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. KNP

B. HLN



C. RUW

D. BEG

Q72 Rearrangement of Letters

BLUEPRINTS শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে যদি ইংরেজি বর্ণানুক্রমে সাজানো হয়, তবে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দুই



B. তিন

C. এক

D. চার

Q73 Shortest Distance

তোসি, বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করেন এবং পূর্ব দিকে 18 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন, 13 km গাড়ি চালান, আবার ডানদিকে বাঁক নেন এবং 27 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডান দিকে বাঁক নেন এবং 23 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার ডানদিকে বাঁক নেন, 9 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থানেন। আবার বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 9 km পশ্চিম দিকে

B. 10 km দক্ষিণ দিকে



C. 5 km উত্তর দিকে

D. 11 km পূর্ব দিকে

Q74 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

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'।

'M # E @ W % P - K' হলে M কীভাবে P এর সাথে সম্পর্কিত?

A. ভাই



B. স্ত্রীর ভাই

C. বাবা

D. স্ত্রীর বাবা

Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'

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'।

যদি 'Shreya # Fahaan @ Palak \$ Bhanu % Kavita' হয়, তাহলে Shreya কীভাবে Kavita এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের মায়ের বাবা

B. বাবার মায়ের বাবা

C. বাবার মায়ের ভাই

D. মায়ের মায়ের ভাই



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) @ M + R % C @ L ? < K @ J & G % Q J = O € I
(ডানদিক) @ M K & N

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি ডানদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে থাকবে?

A. @

B. ?

C. #

D. &

**Q77 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D
(ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল সংখ্যাকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. @

B. R

C. &



D. T

Q78 Symbol Substitution

যদি 'T' এর অর্থ '+' হয় এবং 'U' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

30 T 20 U 5 = ?

A. 32

B. 33

C. 34



D. 35

Q79 Symbol Substitution

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

124 D 48 C 56 A 4 B 3 = ?

A. 111

B. 117

C. 104

D. 118

**Q80 Two Statement Syllogism**

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 আপেল হয় আম।

সব আপেল হয় কলম।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু আম হয় কলম।

(II) সব কলম হয় আপেল।

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

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



Q81 Appointments & Resignations

বিদেশ মন্ত্রকের তথ্য অনুযায়ী, 2026 সালের এপ্রিলে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের জন্য ভারতের পরবর্তী হাইকমিশনার হিসেবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

- A. সুরেশ প্রসাদ
- B. দীনেশ ত্রিবেদী
- C. অরুণ কুমার
- D. রাজীব বনসল

Q82 Civilian Awards

2026 সালের শুরুর দিকে স্বীকৃতিপ্রাপ্ত রাজস্থানের একজন প্রবীণ শিল্পীকে, আধ্যাত্মিক ও সঙ্গীতময় গল্পকথনের ওপর ভিত্তি করে গড়ে ওঠা এক দেশীয় পরিবেশন-শিল্প সংরক্ষণের জন্য সম্মানিত করা হয়। সরকারি ঘোষণা অনুযায়ী, কোন বিশিষ্ট নামটি এই সম্মানের সঙ্গে যুক্ত?

- A. শ্রী হরিচরণ সাইকিয়া (Shri Haricharan Saikia)
- B. শ্রী ভিকল্যা লাডাক্যা ধিন্ডা (Shri Bhiklya Ladakya Dhinda)
- C. শ্রী চিরঞ্জি লাল যাদব (Shri Chiranji Lal Yadav)
- D. শ্রী গফরুদ্দিন মেওয়াতি যোগী Shri Gafruddin Mewati Jogi

Q83 Economic Current Affairs

আদানি গ্রুপ কোন রাজ্যে 2,500 কোটি টাকা ব্যয় করে 48 মেগাওয়াটের একটি অত্যাধুনিক AI গ্রিন ডেটা সেন্টার স্থাপন করছে?

- A. তেলেঙ্গানা
- B. মহারাষ্ট্র
- C. অন্ধ্রপ্রদেশ
- D. বিহার

Q84 Environment Current Affairs

2026 সালে MoSPI এর "প্ল্যানেট ইন ফোকাস" (Planet in Focus) বুলেটিনে ভারতের পরিবেশগত অগ্রগতি কতগুলি সুনির্দিষ্ট টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার (SDGs) নিরিখে তুলে ধরা হয়েছে?

- A. তিনটি লক্ষ্য
- B. ছয়টি লক্ষ্য
- C. পাঁচটি লক্ষ্য
- D. চারটি লক্ষ্য

Q85 IT Policies & Regulation

মানব-কেন্দ্রিক "MANAV" কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা কাঠামোর কোন স্তরটি স্পষ্টভাবে ডেটা, অ্যালগরিদম এবং ডিজিটাল অবকাঠামোগত সার্বভৌমত্বের বিষয়টি তুলে ধরে?

- A. তৃতীয় স্তর
- B. প্রথম স্তর
- C. দ্বিতীয় স্তর
- D. চতুর্থ স্তর

Q86 India's Foreign Relations

একটি কর্মসূচির অধীনে, নতুন দিল্লির NCERT থেকে 56 জন ভারতীয় স্কুল-শিক্ষার্থী এবং 4 জন তত্ত্বাবধায়ককে 2026 সালের মে মাসে আনুষ্ঠানিকভাবে জাপান সফরে পাঠানো হয়েছিল। ভারত কর্তৃক 2016 সালের এপ্রিল মাস থেকে অংশগ্রহণ করে আসা এই কর্মসূচিটির নাম কী?

- A. সামুরাই সায়েন্স প্রোগ্রাম
- B. মিরাই সায়েন্স প্রোগ্রাম
- C. কিজুনা সায়েন্স প্রোগ্রাম
- D. সাকুরা সায়েন্স প্রোগ্রাম

Q87 Literary & Sports Awards

2026 সালে, ইংরাজি ভাষা বিভাগে কোন উপন্যাসটি 'সাহিত্য একাডেমি পুরস্কার 2025' লাভ করেছিল?

- A. ক্রিমসন স্প্রিং (Crimson Spring)
- B. জিতে জি এলাহাবাদ (Jeete Jee Allahabad)
- C. রিকুইয়েম ইন রাগা জানকি (Requiem in Raga Janki)
- D. ক্রনিকলস অফ দ্য সাইলেন্ট রিভার (Chronicles of the Silent River)

Q88 National Current Affairs

2025 সালের 17ই নভেম্বর, নতুন দিল্লিতে গতি শক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (GSV) সাথে নিম্নলিখিত কোন সংস্থার একটি গুরুত্বপূর্ণ সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষরিত হয়েছিল?

- A. ডিফেন্স পাবলিক সেক্টর আন্ডারটেকিং
- B. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)
- C. ইন্টিগ্রেটেড ডিফেন্স স্টাফ
- D. ডিফেন্স ইন্টেলিজেন্স এজেন্সি



Q89 National Current Affairs

2026 সালের 24 মার্চ, চিত্তদা আনন্দ বনাম অন্ধ্রপ্রদেশ রাজ্য মামলায়, সুপ্রিম কোর্টের দেওয়া রায় অনুযায়ী, ভারতে কোন কোন ধর্মাবলম্বী ব্যক্তিদের তফসিলি জাতি সম্প্রদায়ের অংশ হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছিল?

- A. শিখ ধর্ম, ইসলাম ধর্ম এবং বৌদ্ধধর্ম
- B. হিন্দু ধর্ম, খ্রিস্টধর্ম এবং বৌদ্ধধর্ম
- C. হিন্দু ধর্ম, শিখ ধর্ম এবং খ্রিস্টধর্ম
- D. হিন্দু ধর্ম, শিখ ধর্ম এবং বৌদ্ধধর্ম

Q90 National Themed Days

কন্যাশিশুর অধিকার ও ক্ষমতায়নের প্রসারের উদ্দেশ্যে 2026 সালের কোন তারিখে ভারত জুড়ে 'জাতীয় কন্যাশিশু দিবস' পালন করা হয়েছিল?

- A. 24 জানুয়ারি
- B. 8 মার্চ
- C. 12 জানুয়ারি
- D. 13 ফেব্রুয়ারি

Q91 New Parks & Reserves

2026 সালে রামসার তালিকায় 'ছারি-ধান্ড' (Chhari-Dhand)-এর অন্তর্ভুক্তির ফলে গুজরাটের কোন জেলাটি আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি লাভ করে?

- A. বনসকাঁটা জেলা
- B. কচ্ছ জেলা
- C. ভাদোদরা জেলা
- D. সুরাট জেলা

Q92 New Schemes & Programs

2026 সালের এপ্রিল মাসে প্রাপ্ত তথ্য অনুযায়ী, কোন রাজ্য সরকার 'সেফ মোবিলিটি প্রোগ্রাম' (Safe Mobility Program) চালু করেছিল, যার আওতায় স্বনির্ভর গোষ্ঠীর (SHG) নারীদের ই-রিকশা চালক হিসেবে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়েছিল যাতে তারা নারী ও বালিকাদের নিরাপদ পরিবহন পরিষেবা প্রদান করতে পারেন?

- A. বিহার
- B. উত্তরপ্রদেশ
- C. মধ্যপ্রদেশ
- D. রাজস্থান

Q93 Policy Changes & Amendments

অন্ধ্রপ্রদেশ পুনর্গঠন (সংশোধনী) বিল, 2026 এর মাধ্যমে কোন শহরটিকে অন্ধ্রপ্রদেশের একমাত্র এবং স্থায়ী রাজধানী হিসেবে বিধিবদ্ধ স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছে?

- A. অমরাবতী
- B. বিশাখাপত্তনম
- C. বিজয়ওয়াড়া
- D. কুর্নুল

Q94 Recent Awards & Honors

2025 সালের ডিসেম্বরে যুক্তরাষ্ট্রের নিউ জার্সিতে আয়োজিত একটি অনুষ্ঠানে কোন ভারতীয় সংস্থা দুটি 'IEEE SA Corporate-2025' পুরস্কার লাভ করেছিল?

- A. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)
- B. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউশন ফর ট্রান্সফর্মিং ইন্ডিয়া (NITI) আয়োগ
- C. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিম্যাটিক্স (C-DOT)
- D. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)

Q95 Recent Tournaments

মিশরের কায়রোতে অনুষ্ঠিত ISSF বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপ 2025-এর পুরুষদের 25-মিটার সেন্টার ফায়ার পিস্তল ইভেন্টে কোন ভারতীয় শ্যুটার রৌপ্য পদক জিতেছেন?

- A. গুরপ্রীত সিং
- B. অনীশ ভানওয়াল
- C. ঐশ্বর্য প্রতাপ সিং তোমর
- D. সম্রাট রানা

Q96 Recent Tournaments

21 বছরের বিরতির পর 2026 সালে, চীনে অনুষ্ঠিত কোন ফুটবল টুর্নামেন্টে অস্ট্রেলিয়ার মুখোমুখি হয়ে ভারত ঐতিহাসিক প্রত্যাবর্তন করেছিল?

- A. SAFF U-17 মহিলাদের চ্যাম্পিয়নশিপ
- B. AFC U-17 মহিলাদের এশিয়ান কাপ
- C. AFC U-20 মহিলাদের এশিয়ান কাপ
- D. FIFA U-17 মহিলাদের বিশ্বকাপ



Q97 Recent Tournaments

2026 সালের মাদ্রিদ ওপেনে ফাইনালে মিররা আন্দ্রিভাকে (Mirra Andreeva) পরাজিত করে কে মহিলাদের একক শিরোপা জিতেছিলেন?

A. ইগা সোয়াতেক (Iga Swiatek)

B. আরিয়ানা সাবালেঙ্কা (Aryna Sabalenka)

C. মিররা আন্দ্রিভা (Mirra Andreeva)

D. মার্তা কস্তিউক (Marta Kostyuk)

**Q98 SEBI & Market Regulation**

কোন সংস্থা 2025 সালে ডিজিটাল KYC এর মাধ্যমে দীর্ঘমেয়াদী বিদেশী বিনিয়োগকারীদের অনবোর্ডিং সহজ করার জন্য SWAGAT-FI পোর্টাল চালু করেছে?

A. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া



B. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

C. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া

D. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q99 Science & Technology Current Affairs

ন্যাশনাল হেলথ অথরিটির সহযোগিতায় স্বাস্থ্য বিষয়ক AI মডেলগুলির পদ্ধতিগত মূল্যায়নের জন্য তৈরি BODH (বেঞ্চমার্কিং ওপেন ডেটা প্ল্যাটফর্ম ফর হেলথ AI) কোন প্রতিষ্ঠানটি তৈরি করেছে?

A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স

B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি কানপুর



C. অল ইন্ডিয়া ইনস্টিটিউট অফ মেডিক্যাল সায়েন্সেস

D. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি

Q100 Sports Current Affairs

কোন প্রতিষ্ঠান ভারতের প্রথম তিন-দলের ফুটবল ফরম্যাট 'ওমেগাবল' (OmegaBall) চালু করেছে এবং 2026 সালে একটি জাতীয় ওমেগাবল ক্লাব গঠনের প্রস্তাব দিয়েছে?

A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি বোম্বে

B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লি

C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি মাদ্রাজ



D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স বেঙ্গালুরু



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

নিচের কোনটি একটি পরমাণুর ভরসংখ্যাকে ঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- A. ইলেকট্রন ও নিউট্রন সংখ্যার সমষ্টি
- B. শুধুমাত্র ইলেকট্রনের সংখ্যা
- C. শুধুমাত্র প্রোটনের সংখ্যা
- D. প্রোটন ও নিউট্রনের সমষ্টি ✓

Q2 Atomic Structure & Models

ধরা যাক একজন বিজ্ঞানী একটি অজানা পরমাণু বিশ্লেষণ করে দেখলেন যে এর ভর সংখ্যা 24 এবং পারমাণবিক সংখ্যা 12 হয়। যদি পরমাণুটি একটি পারমাণবিক বিক্রিয়ার ফলে দু'টি নিউট্রন গ্রহণ করে, তবে তার নতুন ভর সংখ্যা কত হবে?

- A. 12
- B. 26 ✓
- C. 14
- D. 24

Q3 Basic Organic Chemistry

ফ্রেডরিচ ভোলার জৈব যৌগ সংশ্লেষণের প্রাণ শক্তি তত্ত্বকে কীভাবে চ্যালেঞ্জ করেছিলেন?

- A. গবেষণাগারে কার্বন ডাই অক্সাইড সংশ্লেষ করে
- B. কার্বনের ক্যাটিনেশন ধর্ম আবিষ্কার করে
- C. জীবজগত থেকে প্রাকৃতিক পদার্থ নিষ্কাশন করে
- D. অ্যামোনিয়াম সায়ানেট থেকে ইউরিয়া প্রস্তুত করে ✓

Q4 Chemistry

ধাতু এবং তাদের ধর্ম সম্পর্কিত অধ্যয়ন রসায়নের কোন শাখার অন্তর্ভুক্ত?

- A. বিশ্লেষণী রসায়ন
- B. জৈব রসায়ন
- C. অজৈব রসায়ন ✓
- D. ভৌত রসায়ন

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

মানুষের শরীরে থাকা কোন শ্বাস রঞ্জকের (respiratory pigment) অক্সিজেনের প্রতি সবথেকে বেশি আসক্তি রয়েছে?

- A. ক্লোরোফিল
- B. হিমোগ্লোবিন ✓
- C. হিমোসায়ানিন
- D. কেরাটিন

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

কখন একটি বর্তনীর দুটি বিন্দুর বিভব পার্থক্য 1 ভোল্ট হবে?

- A. 1 সেকেন্ড ধরে 1 অ্যাম্পিয়ার তড়িৎ প্রবাহিত হলে
- B. 1 সেকেন্ডে 1 জুল শক্তি ব্যয় হলে
- C. 1 কুলম্ব আধান স্থানান্তর করতে 1 জুল কার্য সম্পাদিত হলে ✓
- D. 1 ওহম রোধের মধ্য দিয়ে 1 কুলম্ব আধান প্রবাহিত হলে

Q7 Echo, Resonance, Doppler Effect

নিচের কোন কাজটি সবচেয়ে কার্যকরভাবে একটি বড় প্রেক্ষাগৃহে অনুরণন হ্রাস করবে?

- A. সাধারণ রং দিয়ে দেয়াল রং করা
- B. প্রেক্ষাগৃহে আরও লাউডস্পিকার যোগ করা
- C. প্রেক্ষাগৃহের কিছু আসন অপসারণ
- D. পুরো স্থান জুড়ে পর্দা এবং কার্পেট স্থাপন করা ✓

Q8 Ecology & Environment

বনে দীর্ঘস্থায়ী খরার ফলে ব্যাপক হারে উদ্ভিদ মারা যায়। পৃথিবীর বিভিন্ন মণ্ডলের পারস্পরিক আন্তঃসম্পর্কের ভিত্তিতে, এর একটি সম্ভাব্য ফলাফল কী?

- A. বিভিন্ন মণ্ডলের মধ্যে অক্সিজেনের ভারসাম্য বিঘ্নিত হওয়া ✓
- B. শিলায় নাইট্রোজেনের মাত্রায় তাৎক্ষণিক বৃদ্ধি
- C. জীবমণ্ডলে কার্বন ডাই-অক্সাইডের মাত্রার স্থিতিশীলতা
- D. বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেন উৎপাদন বৃদ্ধি



Q9 Ecosystem & Food Chain

গোলাপ গাছ, জুঁই গাছ, কীট-পতঙ্গ, সাপ এবং পাখি রয়েছে এমন একটি বাগানের বাস্তুতন্ত্রে, কোন জীবগুলি সৌরশক্তি গ্রহণ করে এবং তাকে অন্যান্য জীবের খাদ্যে রূপান্তরিত করে?

- A. পাখি
- B. কীট-পতঙ্গ
- C. গোলাপ গাছ এবং জুঁই গাছ
- D. শুধুমাত্র গোলাপ গাছ

Q10 Ecosystem & Food Chain

নিচের কোনটি খাদ্য জালকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. খাদ্যশৃঙ্খলসমূহের একাধিক ট্রফিক স্তরে বিয়োজকদের ভূমিকা
- B. কয়েকটি খাদ্যশৃঙ্খলে ট্রফিক স্তরের মধ্যে পারস্পরিক সংযোগ বা আন্তঃসংযোগ (Interconnections)
- C. খাদ্যশৃঙ্খলসমূহে শক্তি স্থানান্তরের উভয়মুখী বিক্রিয়াপথ (Bidirectional pathway)
- D. বিভিন্ন খাদ্যশৃঙ্খলের উৎপাদকদের মধ্যে সম্পর্ক

Q11 Magnetic Effects of Current

ফ্লেমিংয়ের বাম-হস্ত নিয়মে কোন আঙুলটি চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ নির্দেশ করে?

- A. মধ্যমা
- B. তর্জনী
- C. অনামিকা
- D. বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠ

Q12 Mechanics

যদি একজন ব্যক্তি একটি সোজা পথ বরাবর প্রথমে 5 মিটার পূর্বে হাঁটেন, তারপর 12 মিটার পশ্চিমে হাঁটেন তাহলে তাঁর সরণের মান কত হবে?

- A. 17 মিটার
- B. 12 মিটার
- C. 7 মিটার
- D. 5 মিটার

Q13 Nervous System & Brain

লোভনীয় খাবার দেখে লালো নিঃসরণ বা জিভে জল আসা কোন ধরনের ক্রিয়ার উদাহরণ?

- A. পরিকল্পিত
- B. স্বতঃপ্রণোদিত
- C. ঐচ্ছিক
- D. অনৈচ্ছিক

Q14 Newton's Laws of Motion

0.6 kg ভরের একটি ফুটবল এবং 1.0 kg ভরের একটি বাল্কেটবলকে সমান ত্বরণে আঘাত করা হলো। নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র অনুযায়ী, কোনটির ওপর অধিক বল প্রযুক্ত হবে?

- A. বাল্কেটবলটির ওপর, কারণ এর ভর বেশি
- B. উভয়ের ওপরই সমান বল প্রযুক্ত হবে
- C. ভর নির্বিশেষে যে বলটির ত্বরণ বেশি, তার ওপর
- D. ফুটবলটির ওপর, কারণ এটি হালকা

Q15 Physical & Chemical Properties

ইস্পাত দিয়ে তৈরি শিল্পকারখানার যন্ত্রপাতি প্রায়শই আর্দ্র পরিবেশে সচল থাকে। যন্ত্রপাতির ক্ষয় কমাতে এবং দীর্ঘস্থায়ী কার্যকারিতা নিশ্চিত করতে নিয়মিত কোন রক্ষণাবেক্ষণের কাজটি সবচেয়ে বেশি কার্যকর?

- A. শুকনো তোয়ালে দিয়ে যন্ত্রপাতিগুলো মোছা
- B. যন্ত্রপাতির ওপর জল স্প্রে করা
- C. কাগজের শিট (paper sheets) দিয়ে যন্ত্রপাতিগুলো ঢেকে রাখা
- D. উন্মুক্ত অংশগুলোতে (exposed parts) লুব্রিকেটিং তেল ব্যবহার করা

Q16 Plant Tissues & Transport

উদ্ভিদের কোন সরল স্থায়ী কলা প্রধানত সালোকসংশ্লেষ এবং খাদ্য সঞ্চয়ের জন্য দায়ী?

- A. কোলেনকাইমা
- B. প্যারেনকাইমা
- C. ফ্লোয়েম
- D. ক্লোরেনকাইমা



Q17 Plant Tissues & Transport

উদ্ভিদের কোন কলা পরিপক্ক অবস্থায় মৃত কিন্তু জল ও খনিজ পদার্থ পরিবহনের জন্য কার্যকরী?

A. জাইলেম



B. ফ্লোয়েম

C. কোলেনকাইমা

D. প্যারেনকাইমা

Q18 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

_____ ব্যতীত, নিচের সবগুলিই নাইট্রোজেন সারের অতিরিক্ত ব্যবহারের ফলাফল।

A. অক্সিজেন হ্রাসের (oxygen depletion) কারণে মাছের মৃত্যু

B. জলাশয়ে অক্সিজেনের পরিমাণ বৃদ্ধি



C. অ্যালগাল ব্লুম (algal bloom) সৃষ্টি

D. মাটি ও জলের গুণমান হ্রাস

Q19 Reflection & Refraction

একজন শিক্ষার্থী জলে (প্রতিসরাঙ্ক 1.33) আংশিক নিমজ্জিত একটি পেন্সিল পর্যবেক্ষণ করে এবং লক্ষ্য করে যে, 1.5 প্রতিসরাঙ্কবিশিষ্ট কোনো তরলে থাকলে পেন্সিলটি যে পরিমাণ বাঁকা মনে হয়, তার চেয়ে এখানে বাঁকা হওয়ার মাত্রা কম। প্রতিসরাঙ্ক এবং আলোর বেঁকে যাওয়ার মধ্যে সম্পর্কের বিষয়ে এটি কী ইঙ্গিত দেয়?

A. প্রতিসরাঙ্ক বেশি হলে বেঁকে যাওয়ার মাত্রা বৃদ্ধি পায়



B. সব তরলের ক্ষেত্রেই বেঁকে যাওয়ার মাত্রা সমান হয়

C. বেঁকে যাওয়ার ওপর প্রতিসরাঙ্কের কোনো প্রভাব নেই

D. প্রতিসরাঙ্ক বেশি হলে বেঁকে যাওয়ার মাত্রা হ্রাস পায়

Q20 Separation Techniques

একজন বিজ্ঞানী বালি এবং আয়োডিনের মিশ্রণ থেকে বিশুদ্ধ কঠিন আয়োডিন পেতে চান। তাকে তাপমাত্রা পরিবর্তনের কোন পদ্ধতি ব্যবহার করতে হবে?

A. ঘনীভবন

B. হিমায়ণ

C. গলন

D. উর্ধ্বপাতন



Q21 Sound

নিচের কোন উক্তিটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে কেন শব্দ শূন্যস্থানের মধ্য দিয়ে চলাচল করতে পারে না?

A. কোনো বাধা না থাকায় শব্দ শূন্যস্থানের মধ্য দিয়ে আরও দ্রুত চলাচল করে

B. শক্তি সঞ্চালনের জন্য শব্দের কণার প্রয়োজন হয়, কিন্তু শূন্যস্থানে কোনো কণা থাকে না



C. শব্দের চলাচলের জন্য আলোর প্রয়োজন হয়, এবং শূন্যস্থানে কোনো আলো থাকে না

D. শূন্যস্থানে শব্দ তরঙ্গের তীক্ষ্ণতা পরিবর্তিত হয়ে এমন স্তরে পৌঁছায় যা শোনা যায় না

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

কপার সালফেট দ্রবণের সঙ্গে আয়রন বিক্রিয়া করলে কোন দৃশ্যমান পরিবর্তনটি নিশ্চিত করে যে প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া ঘটেছে?

A. সঙ্গে সঙ্গে সাদা অধঃক্ষেপ সৃষ্টি হয়

B. দ্রবণের তাপমাত্রা হঠাৎ হ্রাস পায়

C. দ্রুত বর্ণহীন গ্যাস নির্গত হয়

D. লালচে-বাদামী কপার সঞ্চিত হয়



Q23 Work, Energy & Power

একটি বস্তুর ওপর 300 N বল প্রযুক্ত হয়। যদি বল অপরিবর্তিত রেখে সরণ তিনগুণ করা হয়, তবে কৃত কার্য _____।

A. অপরিবর্তিত থাকবে

B. নয়গুণ হবে

C. তিনগুণ হবে



D. এক-তৃতীয়াংশ হবে

Q24 Work, Energy & Power

45 N বল প্রযুক্ত হলে, বলের অভিমুখে একটি বস্তুর 3 m সরণ ঘটে। সম্পাদিত কার্য কত?

A. 155 J

B. 125 J

C. 135 J



D. 145 J



Q25 pH Scale & Indicators

মানবদেহে পাকস্থলীর রসের (gastric juice) আনুমানিক পরিমাণ কত?

- A. 10 - 11
- B. 0.9 - 1.2
- C. 6.5 - 6.8
- D. 7.0 - 7.4

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 $(a+b)^2$, $(a-b)^2$

সরল করুন।

$$(a + b)^2 - (a - b)^2$$

- A. $4ab$
- B. $2ab$
- C. $a^2 - b^2$
- D. $a^2 + b^2$

**Q27 Annual Compounding**

মহেশ বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি জমা করেছিলেন। মহেশ 2 বছর শেষে সুদে আসলে মোট ₹18,000 পেয়েছিলেন। মহেশ কত অর্থরাশি জমা করেছিলেন?

- A. ₹12,129
- B. ₹12,500
- C. ₹12,800
- D. ₹12,996

**Q28 Arithmetic Mean**

নিম্নোক্ত সংখ্যাগুলির গড় নির্ণয় করুন।

163, 141, 155, 175, 186, 206

- A. 172
- B. 171
- C. 173
- D. 170

**Q29 Average Speed**

একটি বাস A শহর থেকে B শহরে যায় এবং শহর দুটির মধ্যে দূরত্ব 210 km। শেষ 90 km পথে, বাসটি তার আগের গতির চেয়ে 5 km/h গতি বাড়িয়ে দেয়। যাত্রাপথের গড় গতি 42 km/h হলে, বাসটি যদি যাত্রার প্রথম অংশে যে গতিতে চলেছিল, সেই গতিতেই সম্পূর্ণ দূরত্ব অতিক্রম করত, তাহলে যাত্রাটি সম্পন্ন করতে মোট কত সময় (ঘণ্টায়) লাগত?

- A. 5.25
- B. 4.75
- C. 4.67
- D. 5.62

**Q30 Base-Height Method**

PQR ত্রিভুজে, PQ এবং PR বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 26 cm এবং 17 cm হয়। S বিন্দুটি QR বাহুর ওপর এমনভাবে অবস্থিত যে, $QS:SR = 3:5$ হয়। PQS ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল 120 cm^2 হ'লে PQR ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- A. 315 cm^2
- B. 320 cm^2
- C. 322.5 cm^2
- D. 308 cm^2

**Q31 Cost with Overhead Expenses**

অরবিন্দ ₹x মূল্যে একটি বস্তু কিনলেন। তিনি সেটি বিরুর কাছে 15% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। বিরু এর পরিবহন বাবদ ₹157 খরচ করলেন এবং মিনুর কাছে 40% লাভে বিক্রি করলেন। মিনু যদি এটি ₹1,505 এ কিনে থাকেন, তবে x-এর মান কত?

- A. 1,060
- B. 1,180
- C. 1,080
- D. 1,160



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Dividing Quantity in Ratio

দু'টি সংখ্যার অনুপাত 2 : 5 হয়। যদি সংখ্যা দু'টির সমষ্টি 49 হয়, তবে বৃহত্তর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 14

B. 25

C. 35



D. 42

Q33 Find SI

বার্ষিক 8% সরল সুদের হারে ₹600 অর্থরাশি 2.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

A. 100

B. 170

C. 120



D. 220

Q34 Finding Value from Percentage

₹60,000 মাসিক আয়সম্পন্ন একটি পরিবার আয়ের 30% খাদ্যখাতে ব্যয় করে। খাদ্যবাবদ তাদের খরচের আর্থিক পরিমাণ কত?

A. ₹15,000

B. ₹12,000

C. ₹10,000

D. ₹18,000

**Q35 HCF/LCM Word Problems**

12 m, 18 m এবং 24 m দৈর্ঘ্যের তিনটি দড়িকে সমান দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট কিছু টুকরোতে এমনভাবে কাটতে হবে, যাতে কোনো দড়ি অবশিষ্ট না থাকে। প্রতিটি টুকরোর সর্বোচ্চ সম্ভাব্য দৈর্ঘ্য (মিটারে) কত হবে?

A. 12

B. 6



C. 9

D. 3

Q36 Laws of Indices

যদি $52^{0.21} = x$, $52^{0.18} = y$ এবং $x^z = y^{10}$ হয়, তবে z এর মান প্রায় _____।

A. 8.57



B. 7.97

C. 9.66

D. 6.58

Q37 Median

একটি ডেটার গড় (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 53.8 এবং 75.7 হয়। স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে ডেটার মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন।

A. 60.5

B. 60.8

C. 61.1



D. 61.2

Q38 Men, Women & Children

5 জন পুরুষ ও 15 জন মহিলা একটি কাজ 10 দিনে সম্পন্ন করতে পারে এবং 15 জন পুরুষ ও 5 জন মহিলা কাজটি 20 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। তবে, 40 জন মহিলা কত দিনে কাজটি সম্পন্ন করবে?

A. 4 দিন



B. 30 দিন

C. 10 দিন

D. 15 দিন

Q39 Percentage Increase/Decrease

রমেনের আয় ₹68,800 এবং তিনি তার আয়ের 18.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 17% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 25% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹2,325 হ্রাস পাবে

B. ₹2,319 বৃদ্ধি পাবে

C. ₹2,325 বৃদ্ধি পাবে

D. ₹2,322 হ্রাস পাবে



Q40 Rules for 2,3,4,5,6

7-অঙ্কের সংখ্যা 86A238B যদি 3 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে (A + B) এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

A. 4

B. 3

C. 5

D. 0

**Q41** SSS, SAS, ASA, AAS, RHS

LMN এবং OPQ ত্রিভুজ দুটি সর্বসম। যদি $\triangle LMN$ এর ক্ষেত্রফল 74 cm^2 হয়, তাহলে $\triangle OPQ$ এর ক্ষেত্রফল কত হবে?

A. 18.5 cm^2 B. 74 cm^2 C. 37 cm^2 D. 148 cm^2 **Q42** Simple Ratio Partnership

P, Q এবং R যথাক্রমে 4:5:6 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। যদি মোট লাভ তাদের মধ্যে ওই একই অনুপাতে বণ্টিত হয় এবং Q এর লভ্যাংশ ₹15,000 হয়, তবে মোট লাভের পরিমাণ কত?

A. ₹51,000

B. ₹45,000



C. ₹60,000

D. ₹54,000

Q43 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানে একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।

দোকান I এ 17% এবং 35% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেয়।

দোকান II এ 99% এবং 23% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।

দোকান III এ 31% এবং 98% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।

দোকান IV এ 66%, 30% এবং 37% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।

কোন দোকানটি সর্বনিম্ন দামে কুকার বিক্রি করে?

A. I

B. II



C. III

D. IV

Q44 Three Successive Changes

একটি শহরের জনসংখ্যা 80,000 জন। প্রথম বছরে জনসংখ্যা 10% বৃদ্ধি পায়, দ্বিতীয় বছরে 5% হ্রাস পায় এবং তৃতীয় বছরে আবার 20% বৃদ্ধি পায়। চূড়ান্ত জনসংখ্যা কত?

A. 1,01,320

B. 1,10,320

C. 1,00,320



D. 1,07,320

Q45 Total Surface Area

20 cm ব্যাসার্ধ এবং 60 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি চোঙের সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল ও পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 2:3

B. 4:3



C. 3:4

D. 3:2

Q46 Average Speed

সুমন্ত 29 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালিয়ে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করে এবং 28 km/hr গতিবেগে স্কুটারে চড়ে যাত্রা শুরুর স্থানে ফিরে আসে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে তার গড় গতিবেগ নির্ণয় করুন।

A. $28\frac{28}{57} \text{ km/hr}$ B. $29\frac{28}{57} \text{ km/hr}$ C. $27\frac{28}{57} \text{ km/hr}$ D. $26\frac{28}{57} \text{ km/hr}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Calculation Based

নিচের সারণিতে একটি বইয়ের দোকানে তিন মাসে, চারটি বিভাগের বিক্রি হওয়া বইয়ের সংখ্যা এবং প্রতিটি বইয়ের গড় বিক্রয়মূল্য দেখানো হয়েছে।

মাস	ফিকশন	নন-ফিকশন	শিশুদের বই	অ্যাকাডেমিক	বইপ্রতি গড় বিক্রয়মূল্য (₹)
জানুয়ারি	1,200	900	1,500	800	250
ফেব্রুয়ারি	1,400	1,000	1,600	900	260
মার্চ	1,300	1,200	1,700	1,000	270

কোন মাসে শিশুদের বই এবং অ্যাকাডেমিক বই বিক্রির অনুপাত সর্বোচ্চ ছিল?

A. ফেব্রুয়ারি

B. জানুয়ারি

C. সব মাসে সমান

D. মার্চ

Q48 Complementary Angle Values

মান নির্ণয় করুন।

$$\left[\frac{\sin^2 25^\circ + \sin^2 65^\circ}{\cos^2 25^\circ + \cos^2 65^\circ} + \sin^2 57^\circ + \cos 57^\circ \sin 33^\circ \right]$$

A. 0

B. 2

C. 1

D. -1

Q49 Reciprocal Relations

$\sin A = \frac{4}{5}$ এবং A সূক্ষ্ম কোণ হলে, $\sec A \times \sin A - \operatorname{cosec} A \times \cos A$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. $\frac{7}{12}$

B. 0

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

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



Q50 Weighted Average

রবি প্রতি kg ₹100 দরে 2 kg আপেল এবং প্রতি kg ₹60 দরে 3 kg কলা কেনে।
তার কেনা ফলগুলোর প্রতি kg এর গড় দাম কত?

A. ₹76



B. ₹80

C. ₹72

D. ₹70

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলো বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে?

A. দুই

B. এক

C. একটিও নয়

D. তিন

**Q52 Alphabet / Word Test**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) D D O J J D A U B E K E H M Y V U A V I I H
(ডানদিক)

এমন কতগুলো স্বরবর্ণ আছে, যার ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ রয়েছে এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ রয়েছে?

A. 3



B. 4

C. 2

D. 5

Q53 Alphabetical Pattern

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

CZX WTR QNL KHF ?

A. ERT

B. EBZ



C. EXR

D. EBY

Q54 Floor/Building Arrangement

নয়টি বাস্ক, M, N, O, P, Q, R, T এবং U, একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। P কে উপর থেকে পঞ্চম স্থানে রাখা হয়েছে। P ও N এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনটি বাস্ক রাখা হয়েছে। N কে সবচেয়ে নিচে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র দু'টি বাস্ককে Q ও N এর মাঝখানে রাখা হয়েছে। M ও R এর মাঝখানে শুধুমাত্র S কে রাখা হয়েছে। O কে রাখা হয়েছে R এর ঠিক নিচে। T কে N এর ঠিক নিচে রাখা হয়নি। U ও S এর ঠিক মাঝখানে কতগুলি বাস্ক রাখা আছে?

A. তিনটি

B. দু'টি

C. চারটি



D. একটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 Floor/Building Arrangement

A, B, C, D, S এবং T একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। শুধুমাত্র B বাস করে C এর উপরে। S বাস করে C এর ঠিক নিচে। শুধুমাত্র A বাস করে T এর নিচে। 3 নং ফ্লোরে কে বাস করে?

A. T

B. S

C. D

D. A

Q56 Letters in a Given Word

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

COW KEY FAN BAR

প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণ, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে তার ঠিক পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হলে, এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. দু'টি

B. তিনটি

C. চারটি

D. একটিও নয়

Q57 Letters in a Given Word

প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

JAR ORA VET AND

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. তিন

B. দুই

C. এক

D. চার

Q58 Letters in a Given Word

DECOLORISES শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

A. চারটি

B. তিনটি

C. দু'টি

D. একটি

Q59 Multiple Turns

তোশী, বিন্দু A থেকে শুরু করে এবং 21 km উত্তর দিকে ড্রাইভ করেন। তারপরে তিনি বাম দিকে বাঁক নেন, 32 km ড্রাইভ করেন, আবার বাম দিকে বাঁক নেন এবং 25 km ড্রাইভ করেন। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 40 km ড্রাইভ করেন। তিনি শেষবার বামদিকে বাঁক নেন, 4 km ড্রাইভ করেন এবং বিন্দু P তে থামেন। আবার বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 6 km পশ্চিমে

B. 8 km পশ্চিমে

C. 5 km পূর্বে

D. 9 km পূর্বে

Q60 Operation Based

9 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 22 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 11 সম্পর্কিত 28 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 7 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 26

B. 20

C. 16

D. 18



Q61 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

[দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে $3 + 7$ গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।]

38 - 114 - 228 ;

76 - 228 - 456

A. 49 - 157 - 299

B. 66 - 198 - 369

C. 89 - 267 - 534

D. 54 - 166 - 324

Q62 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$620 \times 4 + 6 \div 8 - 6 = ?$$

A. 72

B. 82

C. 113

D. 132

Q63 Pattern Based

UO 7 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WR -2 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে EK 12 সম্পর্কিত GN 3 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে VW 2 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. XZ -7

B. GT -8

C. VX -5

D. XW -6

Q64 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, DMVY একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TCLO এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে PYHK সম্পর্কিত FOXA এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে LUDG নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. BKTW

B. BWET

C. BKIO

D. BTRE

Q65 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

XVT-WUS

VTR-USQ

A. JGD-HFD

B. JHF-IGE

C. JHF-HGD

D. JGD-IGE

Q66 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. GJ - HK

B. PS - QT

C. KN - LO

D. UX - VZ



Q67 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. OQ - WY

B. IK - MK

C. PR - XZ

D. MO - UW

Q68 Position from Left/Right

পীযুষ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 18তম এবং শেষ দিক থেকে 62তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 79

B. 80

C. 78

D. 77

Q69 Rearrangement of Letters

যদি COLLEAGUE শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হয়, তবে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডান প্রান্ত থেকে পঞ্চম অবস্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. E

B. L

C. O

D. G

Q70 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন ব্যক্তি P, Q, S, T, U, V এবং W উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। U এর বাম দিকে কেউ বসেনি। ঠিক চারজন বসে আছে U ও Q এর মাঝে। কেবল তিনজন বসে আছে W এর ডানদিকে। T বসে আছে V এর ঠিক বামদিকে। P বসেনি W এর ঠিক পাশে। প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, সারির ডানপ্রান্তে কে বসে আছে?

A. T

B. S

C. Q

D. P

Q71 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

Q এবং R এর মাঝখানে শুধুমাত্র চারজন বসেছে। আবার I এর বাম দিকে শুধুমাত্র Q বসেছে। J এবং Z এর মাঝখানে শুধুমাত্র P বসেছে এবং J, R এর ঠিক পাশে বসেনি।

সারির একেবারে ডানদিকে কে বসেছে?

A. K

B. J

C. R

D. Q

Q72 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'

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'।

যদি 'Charu # Gopal @ Rahul % Vinay \$ Atul' হয়, তাহলে Charu কীভাবে Atul এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর মায়ের মায়ের বাবা

B. স্ত্রীর মায়ের মায়ের ভাই

C. স্ত্রীর বাবার মায়ের ভাই

D. স্ত্রীর বাবার মায়ের বাবা

Q73 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',

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'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D + Y @ R # B - G' হয়, তাহলে D কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার ভাইয়ের মেয়ে

B. স্ত্রীর বাবার ভাইয়ের মেয়ে

C. বাবার ভাইয়ের স্ত্রী

D. স্ত্রীর বাবার ভাইয়ের স্ত্রী



Q74 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 2 M & 8 L \$ 4 K % 7 G # H 7 @ 3 N ! O C *
(ডানদিক)

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

A. তিনটি



B. একটিও না

C. দু'টি

D. একটি

Q75 Symbol Substitution

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

12 A 4 B 5 C 7 D 8 = ?

A. 12

B. 13

C. 14



D. 11

Q76 Symbol Substitution

যদি 'I' এর অর্থ '+' হয়, 'J' এর অর্থ 'x' হয়, 'K' এর অর্থ '÷' হয় এবং 'L' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

9 J 5 I 40 K 8 L 10 = ?

A. 40



B. 54

C. 25

D. 31

Q77 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন - পাঁচজন ব্যক্তি - P, Q, R, S, এবং T এর মধ্যে কে সবচেয়ে বেশি বয়স্ক?

(I) P হয় Q এর থেকে বেশি বয়স্ক। Q হয় R এর চেয়ে বেশি বয়স্ক। R হয় S এর থেকে বেশি বয়স্ক। S হয় T এর থেকে বেশি বয়স্ক।

(II) Q হয় R এর থেকে বেশি বয়স্ক।

বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I

A. অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

**Q78 Two Statement Sufficiency**

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: P, Q, R, S, এবং T এর বয়স ভিন্ন ভিন্ন। এদের মধ্যে বয়সে সবচেয়ে বড় কে?

বিবৃতি:

(I) R হল S এবং T এর চেয়ে বয়সে বড়, কিন্তু Q এর চেয়ে বয়সে ছোট।

(II) Q হল P এর চেয়ে বয়সে ছোট। P হল R এর চেয়ে বয়সে বড়।

প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়ই

A. একত্রে (শুধুমাত্র বিবৃতি I অথবা শুধুমাত্র বিবৃতি II এককভাবে নয়) যথেষ্ট



B. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট নয়

C. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট নয়

D. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II একত্রে যথেষ্ট নয়



Q79 Word to Code Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'this chair is strong' কে লেখা হয় 'ra mn kb lt' হিসাবে এবং 'smoking is bad habit' কে লেখা হয় 'mn tg lo cx' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'is' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. mn



B. tg

C. cx

D. ra

Q80 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

142 199 167 224 192 249 ?

A. 225

B. 201

C. 217



D. 209

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Digital India Updates

ভারত, 2026 সালের 2রা মে, দুর্যোগ সতর্কতার জন্য একটি দেশীয় সেল ব্রডকাস্ট সিস্টেম (CBS) চালু করেছে। কোন সংস্থা এই প্রযুক্তিটি তৈরি করেছে?

A. DRDO (ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন)

B. TRAI (টেলিকম রেগুলেটরি অথোরিটি অফ ইন্ডিয়া)

C. C-DOT (সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিম্যাটিক্স)



D. ISRO (ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন)

Q83 G7, G20, BRICS, SCO

ভারত 2026 সালের জন্য কোন আন্তর্জাতিক গ্রুপের সভাপতিত্ব গ্রহণ করেছে?

A. G7

B. OECD

C. ASEAN

D. BRICS

**Q82 Functions of RBI**

2026 সালের জানুয়ারিতে, দিল্লি সরকার কোন ব্যাংকিং প্রতিষ্ঠানের সাথে তার ব্যাংকার এবং ঋণ ব্যবস্থাপক হিসাবে কাজ করার জন্য একটি সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষর করেছে?

A. এক্সপোর্ট-ইমপোর্ট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (EXIM ব্যাঙ্ক)

B. ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট (NABARD)

C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI)

D. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI)

**Q84 Government Policies & Schemes**

2026 সালের 14 ফেব্রুয়ারি, মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক, নয়াদিল্লির বিজ্ঞান ভবনে, কর্মক্ষেত্রে মহিলাদের নিরাপত্তা বিষয়ক একটি জাতীয় সম্মেলনের আয়োজন করেছিল। এই সম্মেলনটি কোন প্ল্যাটফর্মের সঙ্গে যুক্ত ছিল?

A. SHe-Box



B. মিশন পোষণ ট্র্যাকার

C. নারী শক্তি পোর্টাল

D. বেটি বাঁচাও ড্যাশবোর্ড



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 HDI, GHI, etc.

1995-2024 সময়পর্বের জলবায়ু-সম্পর্কিত প্রভাবগুলি মূল্যায়নকারী জার্মানওয়াচ ক্লাইমেট রিস্ক ইনডেক্স (Germanwatch Climate Risk Index) 2026 অনুসারে, ভারত কোন র‍্যাঙ্ক অর্জন করেছে?

A. 9ম



B. 12তম

C. 7ম

D. 5ম

Q86 Health & Environment Days

বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) তথ্য অনুযায়ী, 1 ডিসেম্বর 2025-এ পালিত বিশ্ব AIDS দিবসের প্রতিপাদ্য (theme) কী ছিল?

A. ওভারকামিং ডিসরাপশন, ট্রান্সফর্মিং দ্য AIDS রেসপন্স (Overcoming disruption, transforming the AIDS response)



B. হোপ অ্যান্ড প্রোগ্রেস: ফাইটিং HIV টুগেদার (Hope and Progress: Fighting HIV Together)

C. এন্ডিং AIDS: আ গ্লোবাল কমিটমেন্ট (Ending AIDS: A Global Commitment)

D. ইউনাইটেড ফর আ ওয়ার্ল্ড উইদাউট AIDS (United for a World Without AIDS)

Q87 Individual Records

2026 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে, কোন টেনিস খেলোয়াড় পুরুষদের একক খেতাব জিতেছেন এবং সর্বকনিষ্ঠ পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে কেরিয়ার গ্র্যান্ড স্ল্যাম সম্পন্ন করেছিলেন?

A. ইয়ান্নিক সিনার (Jannik Sinner)

B. ডানিল মেদভেদেভ (Daniil Medvedev)

C. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)



D. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)

Q88 International Awards

কোন উপন্যাসটি রূপক, জাদু-বাস্তববাদ ও কল্পবিজ্ঞানের সংমিশ্রণে রচিত প্রথম বিশ্বযুদ্ধ-ভিত্তিক আখ্যানের জন্য 2026 সালে কথাসাহিত্যে পুলিৎজার পুরস্কার জয় করে?

A. দ্য হেভেন অ্যান্ড আর্থ গ্রোসারি স্টোর (The Heaven and Earth Grocery Store)

B. ট্রাস্ট (Trust)

C. ডেমন কপারহেড (Demon Copperhead)

D. এঞ্জেল ডাউন (Angel Down)

**Q89** NITI Aayog

উন্নয়নকারী জেলা কর্মসূচি এবং উন্নয়নকারী ব্লকগুলিতে রিয়েল-টাইম শাসনব্যবস্থা এবং প্রান্তিক অঞ্চলসমূহে পরিষেবা প্রদানকে (last-mile delivery) মজবুত করতে 'সেন্ট্রাল প্রভারি অফিসার' (Central Prabhari Officer - CPO) পোর্টাল চালু করে ভারত সরকারের কোন পলিসি থিঙ্ক ট্যাঙ্ক ও প্রশাসনিক পর্ষদটি 2026 সালের মে মাসে সংবাদ শিরোনামে এসেছিল?

A. নীতি আয়োগ



B. ভারতের নির্বাচন কমিশন

C. অর্থ কমিশন

D. ইউনিয়ন পাবলিক সার্ভিস কমিশন

Q90 National Current Affairs

2026 সালের বিধানসভা নির্বাচনের ফলাফল অনুযায়ী, কোন রাজ্যে INC নেতৃত্বাধীন ইউনাইটেড ডেমোক্রেটিক ফ্রন্ট (UDF) প্রায় এক দশক পর পুনরায় ক্ষমতায় ফিরে এসেছে?

A. তামিলনাড়ু

B. কর্ণাটক

C. অন্ধ্রপ্রদেশ

D. কেরালা

**Q91** National Current Affairs

কোন বাহিনীর প্রথম অল উইমেন অভিযাত্রী দল 2026 সালে সফলভাবে মাউন্ট এভারেস্ট আরোহণ করে কেন্দ্রীয় মন্ত্রী জিতেন্দ্র সিং-এর অভিনন্দন লাভ করেছিল?

A. ইন্দো-তিব্বত সীমান্ত পুলিশ (Indo-Tibetan Border Police)



B. সশস্ত্র সীমা বল (Sashastra Seema Bal)

C. সীমান্ত রক্ষী বাহিনী (Border Security Force)

D. সেন্ট্রাল রিজার্ভ পুলিশ ফোর্স (Central Reserve Police Force)

Q92 National Current Affairs

2026 সালের মে মাসে ইন্টিগ্রেটেড মাল্টিপারপাস ইন্ডোর স্পোর্টস কমপ্লেক্সের উদ্বোধনের জন্য উত্তর-পূর্বাঞ্চলের কোন শহরকে নির্বাচিত করা হয়েছিল?

A. আগরতলা

B. কোহিমা

C. শিলং



D. ইম্ফল



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q93 National Themed Days

2026 সালে মুম্বাইতে 63তম জাতীয় সামুদ্রিক দিবস (National Maritime Day) উদযাপনের গ্র্যান্ড ফিনালে কোন মাসে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. এপ্রিল



B. মার্চ

C. জানুয়ারি

D. ফেব্রুয়ারি

Q94 New Schemes & Programs

2025 সালের ডিসেম্বরে, স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক (MoHFW)-এর eHealth AI ইউনিটের সহযোগিতায় আর্মড ফোর্স মেডিকেল সার্ভিসেস, কোন রোগের জন্য দেশের প্রথম AI-সহায়ক স্ক্রিনিং প্রোগ্রাম চালু করেছে?

A. স্ট্রোক

B. স্তনের ক্যান্সার

C. ডায়াবেটিক রেটিনোপ্যাথি



D. যক্ষ্মা

Q95 Policy Changes & Amendments

2026 সালের বাজেট অধিবেশনে সামাজিক ন্যায়বিচার বিষয়ক কোন গুরুত্বপূর্ণ আইনটি পাস হয়েছিল?

A. 2026 (National Digital Privacy and Electoral Authentication Act, 2026)

B. 2026 (Transgender Persons Protection of Rights Amendment Bill, 2026)



C. কৃষি জমি পুনর্বণ্টন ও পুনর্বাসন বিষয়ক অভিন্ন বিল, 2026 (Uniform Agricultural Land Redistribution and Rehabilitation Bill, 2026)

D. জাতীয় নগর অভিবাসন নিয়ন্ত্রণ ও আবাসন সমতা বিল, 2026 (National Urban Migration Regulation and Housing Equity Bill, 2026)

Q96 Rankings & Reports

MoSPI বুলেটিন "প্ল্যানেট ইন ফোকাস" (Planet in Focus) অনুযায়ী, 2026 সালে পরিষ্কার জল এবং স্যানিটেশনের ক্ষেত্রে ভারতের অগ্রগতি, কোন নির্দিষ্ট টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রাকে (SDG) নির্দেশ করে?

A. SDG 6



B. SDG 8

C. SDG 7

D. SDG 5

Q97 Recent Tournaments

2026 সালের 24 জানুয়ারি অনুষ্ঠিত 60তম জাতীয় ক্রস কান্ট্রি চ্যাম্পিয়নশিপ কোন শহরে আয়োজিত হয়েছিল?

A. ভোপাল

B. রাঁচি



C. পাতিয়ালা

D. গুয়াহাটি

Q98 Recent Tournaments

2025 সালের ডিসেম্বরে দোহায় অনুষ্ঠিত 2025 ফিডে (FIDE) ওয়ার্ল্ড ব্রিটজ দাবা চ্যাম্পিয়নশিপে কোন দাবাড়ু ব্রোঞ্জ পদক জয় করেছিলেন?

A. নোদিরবেক আবদুসাত্তোরভ (Nodirbek Abdusattorov)

B. ম্যাগনাস কার্লসেন (Magnus Carlsen)

C. ওয়েসলি সো (Wesley So)

D. অর্জুন এরিগাইসি (Arjun Erigaisi)



Q99 Supreme Court

শিশু পাচার এবং বাণিজ্যিক যৌন শোষণের বিষয়ে সুপ্রিম কোর্টের 2026 সালের রায় অনুযায়ী, পাচারকারীদের বিরুদ্ধে শিশুদের যৌন অপরাধ থেকে সুরক্ষা (POCSO) আইনের পাশাপাশি আর কোন কোন আইনের অধীনে মামলা করা যেতে পারে?

A. জুভেনাইল জাস্টিস অ্যাক্ট এবং ভারতীয় সাক্ষ্য অধিনিয়ম

B. ইনফরমেশন টেকনোলজি অ্যাক্ট এবং ইমমোরাল ট্রাফিক (প্রিভেনশন) অ্যাক্ট

C. ভারতীয় নাগরিক সুরক্ষা সংহিতা এবং জুভেনাইল জাস্টিস অ্যাক্ট

D. ভারতীয় ন্যায় সংহিতা এবং ইমমোরাল ট্রাফিক (প্রিভেনশন) অ্যাক্ট



Q100 Treaties & Agreements

কোন দুটি দেশ 2025 সালে চাগোস দ্বীপপুঞ্জের সার্বভৌমত্ব সংক্রান্ত একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

A. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং মরিশাস

B. ভারত এবং মালদ্বীপ

C. যুক্তরাজ্য এবং মরিশাস



D. ফ্রান্স এবং সেশেলস



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atoms & Molecules

ফসফরাসের যোজ্যতার ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. ফসফরাসের যোজ্যতা কেবল তিন বা পাঁচ।



B. ফসফরাসের যোজ্যতা কেবল পাঁচ।

C. ফসফরাসের যোজ্যতা কেবল তিন।

D. ফসফরাসের যোজ্যতা কেবল দুই।

Q2 Basic Organic Chemistry

 $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C}(\text{CH}_3)_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$ যৌগটির IUPAC নাম কী?

A. 3-ইথাইলপেন্টেন

B. 3,3-ডাইমিথাইলপেন্টেন



C. 2-মিথাইলহেক্সেন

D. 2,2-ডাইমিথাইলপেন্টেন

Q3 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

নিচের কোন মৌল জোড়ার আয়নীয় বন্ধন গঠনের সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

A. কপার এবং আয়রন

B. নাইট্রোজেন এবং অক্সিজেন

C. হাইড্রোজেন এবং কার্বন

D. ম্যাগনেসিয়াম এবং ক্লোরিন



Q4 Circulatory System (Heart, Blood)

রক্ত একটি যোগকলা কারণ এটি বিভিন্ন আন্তর্যন্ত্রগুলিকে সংযুক্ত করে। যে তরল ধাতুটিতে রক্তকোশ ভাসমান অবস্থায় থাকে, তার নাম কী?

A. হিমোগ্লোবিন

B. প্লাজমা



C. প্লেটলেট

D. সাইটোপ্লাজম

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

এমন পরিস্থিতিতে যেখানে অতিরিক্ত বহিঃকোশীয় তরল (extracellular fluid) রক্তে ফিরে যায় না, তার জন্য কোন তন্ত্রের ত্রুটি সম্ভবত দায়ী?

A. লসিকা তন্ত্র



B. সংবহনতন্ত্র

C. পরিপাকতন্ত্র

D. শ্বাসতন্ত্র

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

_____ বিশিষ্ট একটি পদার্থ দ্বারা নির্মিত পরিবাহীর রোধ দ্বারা ওই পদার্থের রোধকে সংজ্ঞায়িত করা হয়।

A. অর্ধেকদৈর্ঘ্য এবং দ্বিগুণ প্রস্থচ্ছেদ বিশিষ্ট ক্ষেত্রফল

B. দ্বিগুণ দৈর্ঘ্য এবং একক প্রস্থচ্ছেদ বিশিষ্ট ক্ষেত্রফল

C. একক দৈর্ঘ্য এবং একক প্রস্থচ্ছেদ বিশিষ্ট ক্ষেত্রফল



D. একক দৈর্ঘ্য এবং অর্ধেক প্রস্থচ্ছেদ বিশিষ্ট ক্ষেত্রফল

Q7 Echo, Resonance, Doppler Effect

প্রতিধ্বনি স্পষ্টভাবে শোনার জন্য নিচের কোন শর্তটি আবশ্যিক?

A. শ্রোতাকে অবশ্যই গতিশীল হতে হবে

B. সময়ের ব্যবধান কমপক্ষে 0.1 s হতে হবে



C. প্রতিফলক পৃষ্ঠটি অবশ্যই নরম (soft) হতে হবে

D. শব্দের উৎসটি অবশ্যই খুব জোরালো (strong) হতে হবে

Q8 Electromagnetic Spectrum

কোন রেঞ্জের তরঙ্গদৈর্ঘ্যটি প্রাথমিকভাবে পৃথিবীর পৃষ্ঠকে উত্তপ্ত করার জন্য এবং গ্রিনহাউস প্রভাবে অবদান রাখার জন্য দায়ী?

A. অবলোহিত বিকিরণ



B. রেডিও তরঙ্গ

C. অতিবেগুনী বিকিরণ

D. দৃশ্যমান আলো



Q9 Extraction & Metallurgy

নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি তড়িৎ বিশোধনের জন্য ঠিক?

- a. তামা, দস্তা এবং নিকেল ধাতু বিশোধনের ক্ষেত্রে তড়িৎ বিশোধন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়।
- b. এই পদ্ধতিতে বিশুদ্ধ ধাতুর একটি পাতলা পাতকে ক্যাথোড হিসাবে ব্যবহার করা হয়।
- c. অ্যানোডের নিচে জমা হওয়া অদ্রবণীয় অমেধ্যগুলিকে অ্যানোড কাদা বলা হয়।

A. শুধুমাত্র a এবং c

B. a, b এবং c তিনটিই

C. শুধুমাত্র b এবং c

D. শুধুমাত্র a এবং b

Q10 Five Kingdom Classification

একজন বিজ্ঞান শিক্ষক শিক্ষার্থীদের অণুবীক্ষণ যন্ত্রের নিচে একটি জীব সনাক্ত করতে বলেন। জীবটি এককোশী, একটি দৃঢ় কোশ প্রাচীর রয়েছে এবং সালোকসংশ্লেষণের মাধ্যমে অক্সিজেন উৎপাদন করে। কোন জীবকে সম্ভবত দেখা হচ্ছে?

A. ইউগ্লিনা

B. সাইনোব্যাকটেরিয়াম

C. প্যারামেসিয়াম

D. অ্যামিবা

Q11 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

একটি অ্যালকেনের কার্বন শৃঙ্খলের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি পেলে কোন ধর্মটি সর্বাধিক প্রভাবিত হয়?

A. স্ফুটনাঙ্ক

B. তড়িৎ পরিবাহিতাঙ্ক

C. রং

D. দাহ্যতা

Q12 Magnetic Effects of Current

একটি পরীক্ষায় একটি ঋজু তড়িৎ পরিবাহী তারের কাছে একটি কম্পাস রাখা হল। কম্পাসের কাঁটাটি কী নির্দেশ করবে?

A. কম্পাসের কাঁটাটি তার থেকে ব্যাসার্ধ বরাবর সরাসরি বাইরের দিকে নির্দেশ করে।

B. কম্পাসের কাঁটাটি তারের সমান্তরালে অবস্থান করবে।

C. কম্পাসের কাঁটাটি কোনো প্রকার নড়াচড়া করে না।

D. কম্পাসের কাঁটাটি তারের চারপাশে সুষ্ট বৃত্তাকার চৌম্বক ক্ষেত্রের সঙ্গে স্পর্শকভাবে অবস্থান করবে।

Q13 Mirrors & Lenses

যদি একটি বস্তুর প্রতিবিম্ব তার প্রকৃত আকারের তিনগুণ এবং অবশীর্ষ হয়, তবে 10 cm ফোকাস দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি অবতল দর্পণের সাপেক্ষে বস্তুটির সম্ভাব্য অবস্থান কী হবে?

A. দর্পণ থেকে 20 cm দূরে

B. দর্পণ থেকে 13.3 cm দূরে

C. দর্পণ থেকে 10 cm দূরে

D. দর্পণ থেকে 6.6 cm দূরে

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

একটি কলয়েডাল দ্রবণের দুটি প্রধান উপাদান কী কী?

A. বিস্তৃত দশা ও বিস্তার মাধ্যম

B. বিক্রিয়ক দশা ও বিক্রিয়াজাত পদার্থের মাধ্যম

C. ধাতব দশা ও অধাতব মাধ্যম

D. দ্রাব দশা ও দ্রাবক মাধ্যম

Q15 Newton's Laws of Motion

কোন ঘটনাটি নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্রকে নির্দেশ করে?

A. টেবিলের ওপর স্থির অবস্থায় রাখা কোনো বস্তু

B. একজন সাঁতারু জলকে পেছনের দিকে ঠেলে সামনের দিকে এগিয়ে যান

C. একটি সমতল পৃষ্ঠে একটি কন্ডুক সমদ্রুতিতে গড়িয়ে চলেছে

D. একটি ছোট গাড়ির তুলনায় একটি ভারী ট্রাকের ত্বরণ ঘটাতে বেশি বলের প্রয়োজন হয়

Q16 Newton's Laws of Motion

গতির দ্বিতীয় সূত্র অনুসারে, একটি গাড়িকে ধীরে ধীরে ধাক্কা দিয়ে 1 m/s গতিবেগ দেওয়া হলে, এর ভরবেগের পরিবর্তন কীসের দ্বারা নির্ধারিত হয়?

A. কেবল গাড়ির ভর ভরবেগের পরিবর্তন নির্ধারণ করে।

B. পরিবর্তন নির্ধারণের জন্য কেবল বলের মানই যথেষ্ট।

C. বলের মান এবং বল প্রয়োগের সময়কাল উভয়ই ভরবেগের পরিবর্তন নির্ধারণ করে।

D. কেবল গতির দিক ভরবেগের পরিবর্তন ঘটায়।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q17 Plant Hormones

অভিকর্ষবর্তী চলন (geotropism) কীভাবে উদ্ভিদের কার্যকরভাবে মূল গঠনে (effective rooting) সহায়তা করে?

- A. এটি সূর্যালোকের দিকে মূলের বৃদ্ধি ঘটায়।
- B. এটি সালোকসংশ্লেষক কলাগুলিকে মাটির দিকে চালিত করে।
- C. এটি মূলকে শাখা-প্রশাখা বিস্তার করতে বাধা দেয়।

এটি মূলকে নিচের দিকে বৃদ্ধি পেতে সাহায্য করে, যা
D. গাছকে মাটিতে দৃঢ়ভাবে ধরে রাখে এবং আর্দ্রতা ও পুষ্টি গ্রহণে সাহায্য করে।

Q18 Plant Tissues & Transport

নিচের কোন উপাদানটি জাইলেম কলার মাধ্যমে পরিবাহিত হয়?

- A. গ্লুকোজ
- B. প্রোটিন
- C. জল এবং খনিজ পদার্থ
- D. অ্যামাইনো অ্যাসিড

Q19 Plant Tissues & Transport

মূলরোম কীভাবে উদ্ভিদকে মাটি থেকে জল এবং খনিজ পদার্থ শোষণের প্রক্রিয়ায় সাহায্য করে?

- A. তারা পাতায় খাদ্য পরিবহন করে।
- B. তারা খাদ্য সংশ্লেষণ করে।
- C. তারা শোষণের জন্য ব্যবহৃত পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল (surface area of absorption) বৃদ্ধি করে।
- D. তারা যান্ত্রিক দৃঢ়তা (mechanical support) প্রদান করে।

Q20 Properties & Tests

যদি একজন শিক্ষার্থী সোডিয়াম হাইড্রক্সাইডের সঙ্গে অ্যাসেটিক অ্যাসিড মিশ্রিত করে বুদবুদ উৎপাদন পর্যবেক্ষণ করে, তাহলে এই পর্যবেক্ষণের ব্যাখ্যা কী হতে পারে?

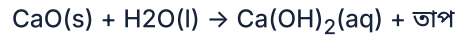
- A. বিক্রিয়াটি খুব ধীর
- B. কার্বনেটের মতো একটি দূষক পদার্থ উপস্থিত আছে
- C. বিক্রিয়াটি ইতোমধ্যেই সম্পন্ন হয়েছে
- D. একমাত্র বিক্রিয়াজাত পদার্থ হিসাবে জল তৈরি হচ্ছে

Q21 Skeletal & Muscular System

একটি বিরল জিনগত ব্যাধির কারণে একটি নির্দিষ্ট যোজক কলার কঠিন ধাতুটি (matrix) কম দৃঢ় হয়ে পড়ে, যার ফলে প্রায়শই হাড় ভেঙে যাওয়ার ঘটনা ঘটে। এই পর্যবেক্ষণের সবচেয়ে সম্ভাব্য কারণ কী?

- A. COL1A1 বা COL1A2 জিনের মিউটেশনের বা পরিব্যক্তির কারণে টাইপ I কোলাজেনে ত্রুটি (defect) দেখা দেওয়া
- B. অস্থির ধাত্রে ক্যালসিয়াম এবং ফসফরাস ঘোঁগের হ্রাস পাওয়া
- C. রক্তের ধাত্রে প্লাজমা প্রোটিনের হ্রাস পাওয়া
- D. তরুণাস্থির ধাত্রে (cartilage matrix) প্রোটিন এবং শর্করার ক্ষয় হওয়া

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)



এই সমীকরণটি কী ধরনের রাসায়নিক বিক্রিয়াকে নির্দেশ করে?

- A. দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
- B. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
- C. বিয়োজন বিক্রিয়া
- D. সংযোজন বিক্রিয়া

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

একটি সুরশলাকা (tuning fork) যখন কম্পিত হয়ে শব্দ উৎপন্ন করে, তখন পারিপার্শ্বিক বাতাসে কী ধরনের তরঙ্গ সৃষ্টি হয়?

- A. এমন একটি তরঙ্গ যেখানে শক্তি সঞ্চালিত/স্থানান্তরিত হয় কিন্তু কণাগুলোর ক্ষেত্রে তা ঘটে না।
- B. তরঙ্গশীর্ষ ও তরঙ্গপাদযুক্ত একটি তির্যক তরঙ্গ।
- C. বৃত্তাকারে চলমান একটি পৃষ্ঠতলীয় তরঙ্গ।
- D. ঘনীভবন ও তনুভবনযুক্ত একটি অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ।

Q24 Work, Energy & Power

একটি বস্তু পূর্বদিকে গতিশীল। কোন বলটির ক্রিয়ার ফলে বস্তুর উপর সম্পাদিত কার্যের পরিমাণ নিশ্চিতভাবে ঋণাত্মক হবে?

- A. নিম্নমুখী বল
- B. উর্ধ্বমুখী বল
- C. পূর্বমুখী বল
- D. পশ্চিমমুখী বল



Q25 Work, Energy & Power

একটি বস্তুকে ভূপৃষ্ঠ থেকে নির্দিষ্ট উচ্চতায় রাখা হল। অবস্থানের কারণে বস্তুটিতে কোন ধরনের শক্তি থাকে?

- A. তাপশক্তি
- B. গতিশক্তি
- C. রাসায়নিক শক্তি
- D. স্থিতিশক্তি

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Average Speed

একজন সাইকেল চালক 20 km/h বেগে 60 km পথ, 30 km/h বেগে 90 km পথ এবং 25 km/h বেগে 150 km পথ অতিক্রম করে। সম্পূর্ণ যাত্রায় সাইকেল চালকের গড় বেগ কত?

- A. 27 km/h
- B. 25 km/h
- C. 26 km/h
- D. 24 km/h

**Q27 Basic Algebra**

যদি $x = 3$ হয়, তাহলে $x^2 + 2x + 1$ রাশিটির মান কত?

- A. 16
- B. 14
- C. 12
- D. 18

**Q28 Basic TSD**

অজাতশত্রু 8 ঘন্টায় মোট 84 km দূরত্ব অতিক্রম করেছে। সে মোট দূরত্বের কিছু অংশ 6 km/hr গতিতে হেঁটেছে এবং বাকি দূরত্ব 12 km/hr গতিতে সাইকেল চালিয়ে অতিক্রম করেছে। সে কত দূরত্ব হেঁটে অতিক্রম করেছে?

- A. 11 km
- B. 10 km
- C. 15 km
- D. 12 km

**Q29 CP-SP Relation**

একজন বিক্রেতা ₹1 মূল্যে 22টি চকলেট বিক্রি করে 50% লাভ করেন। তিনি ₹1 মূল্যে কতগুলি চকলেট কিনেছিলেন?

- A. 33
- B. 35
- C. 39
- D. 44

**Q30 Chord Properties**

5 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তের কেন্দ্র থেকে 4 cm দূরত্বে অবস্থিত একটি জ্যা-এর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

- A. 10 cm
- B. 3 cm
- C. 6 cm
- D. 8 cm

**Q31 Combined Work Rate**

ঋষি 2 দিনে একটি আলমারি তৈরি করতে পারে এবং শান একই আলমারি 4 দিনে তৈরি করতে পারে। তারা যদি একসাথে কাজ করে, তবে কত দিনে তারা ওই রকম 126 টি আলমারি তৈরি করতে পারবে?

- A. 172
- B. 164
- C. 168
- D. 170



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Discount

একজন দোকানদার খেলনার ওপর (যার প্রতিটির মুদ্রিতমূল্য সমান) নিচের ছাড়ের স্কিমগুলো অফার করছেন।

- (A) যেকোনো সংখ্যক খেলনা কেনার ওপর 45% এবং 6% এর ক্রমিক ছাড়।
 (B) যেকোনো সংখ্যক খেলনা কেনার ওপর 17%, 49% এবং 6% এর ক্রমিক ছাড়।
 (C) প্রথম ৪টি খেলনার ওপর 47% ছাড় এবং এরপর কেনা প্রতিটি খেলনার ওপর 25% ছাড়।
 (D) ৭টি খেলনা কিনলে ৪টি খেলনা বিনামূল্যে পাওয়া যাবে।
 একজন ক্রেতা ৭টি খেলনা কিনতে চান। ওপরের স্কিমগুলোর মধ্যে কোনটি তার জন্য সবচেয়ে কম লাভজনক?

A. B

B. A

C. C

D. D

Q33 Find SI

A এবং B দুটি ব্যাঙ্ক যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8.5% হারে ঋণ প্রদান করে। তুষার প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,60,000 ঋণ নেয়। এর 4 বছর পর তুষার কর্তৃক দুটি ব্যাঙ্ককে প্রদত্ত সরল সুদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 92,000

B. 93,500

C. 93,000

D. 91,500

Q34 Finding LCM

যদি দু'টি সংখ্যার অনুপাত 4 : 9 হয় এবং তাদের গসাগু 34 হয়, তাহলে তাদের লসাগু কত হবে?

A. 1224

B. 1214

C. 1227

D. 1250

Q35 Finding Ratio

একজন গোয়ালী ₹20/লিটার দামের দুধের সঙ্গে ₹0/লিটার দামের জল মেশান। যদি মিশ্রণটি ₹16/লিটার দামে বিক্রি করা হয় এবং লেনদেনে কোনো লাভ বা ক্ষতি না হয়, তাহলে মিশ্রণে দুধ এবং জলের অনুপাত কত?

A. 1 : 1

B. 5 : 1

C. 4 : 1

D. 3 : 1

Q36 Finding Value from Percentage

একজন ব্যক্তি তার মাসিক বেতনের 45% পরিবারের জন্য এবং অবশিষ্ট অর্থের 20% পরিবহনে ব্যয় করেন এবং বাকি ₹88,000 সঞ্চয় করেন। তার মাসিক বেতন (₹ এ) কত?

A. 2,22,500

B. 2,00,000

C. 2,40,000

D. 2,50,000

Q37 Half-Yearly Compounding

বার্ষিক 20% হারে ₹30,000 বিনিয়োগ করা হল। সুদ যদি বার্ষিক এবং অর্ধবার্ষিক চক্রবৃদ্ধি হারে হিসাব করা হয়, তবে 2 বছর পর সর্ব্বক্ষমূল দু'টির পার্থক্য কত হবে?

A. ₹733

B. ₹720

C. ₹723

D. ₹713

Q38 Mode

150 টি পর্যবেক্ষণের গড় ও মধ্যমা যথাক্রমে 70 ও 74 হয়। বৃহত্তম পর্যবেক্ষণটির মান 125 রেকর্ড করা হয়েছিল, কিন্তু পরে দেখা গেল যে মানটি 125 নয়, বরং 200 ছিল। প্রকৃত সংখ্যাগুরুমান কত?

A. 92

B. 78

C. 81

D. 84



Q39 Order of Operations

সরল করুন।

$$272 \div 17 \times 1.5 + 13 - 5$$

A. 32



B. 29

C. 33

D. 28

Q40 Percentage Increase/Decrease

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি TV এর দামের চেয়ে 23% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 73% বৃদ্ধি পায় এবং TV এর দাম 54% হ্রাস পায়, তাহলে 6টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3টি TV এর মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 20% বৃদ্ধি

B. 22% হ্রাস

C. 26% হ্রাস

D. 23% বৃদ্ধি

**Q41 Pythagorean Identities**

$(1 + \sec 15^\circ + \cot 75^\circ)(1 - \operatorname{cosec} 15^\circ + \tan 75^\circ)$ এর মান কত?

A. 0

B. 1

C. -1

D. 2

**Q42 Quarterly Compounding**

₹2,50,000 মূলধন থেকে বার্ষিক 40% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (ত্রৈমাসিক দেয়) 1 বছরে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদ কত ?

A. ₹1,15,931

B. ₹1,16,416

C. ₹1,16,033

D. ₹1,16,025

**Q43 Replacement in Group**

একটি শ্রেণীকক্ষের সমীক্ষায় 36 জন শিক্ষার্থীর গড় ওজন 50 kg হিসেবে রেকর্ড করা হয়েছিল। পরবর্তীতে দেখা গেল যে, একজন শিক্ষার্থীর ওজন 37 kg এর পরিবর্তে ভুলবশত 73 kg লেখা হয়েছিল। ওই শ্রেণির শিক্ষার্থীদের সঠিক গড় ওজন কত?

A. 49 kg



B. 50 kg

C. 48 kg

D. 47 kg

Q44 Surface Area (TSA/LSA)

36 cm বাহু বিশিষ্ট একটি ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 7776 cm²



B. 7734 cm²

C. 7868 cm²

D. 7826 cm²

Q45 Time-based Partnership

দীপক এবং এশা একটি ব্যবসায় যথাক্রমে ₹40,000 এবং ₹60,000 বিনিয়োগ করে। দীপক 6 মাস পরে তার সমস্ত অর্থ তুলে নেয়, অন্যদিকে এশা সারা বছরের জন্য তার অর্থ বিনিয়োগ করে রাখে। যদি বছরের শেষে মোট লাভ ₹22,000 হয়, তাহলে দীপকের লাভের অংশ কত?

A. ₹5,500



B. ₹6,500

C. ₹8,000

D. ₹7,200



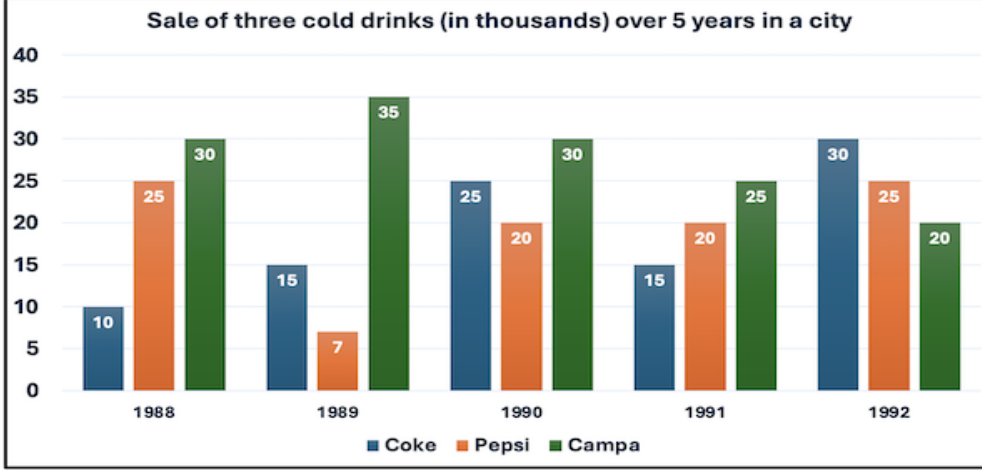
Q46 Basic Ratio

যদি $A:B = 4:5$ হয় এবং $B:C = 7:6$ হয়, তবে $(2A + 3C):(4A - 3C)$ এর মান কত?

- A. 15:7
- B. 48:13
- C. 63:10
- D. 73:11

**Q47 Comparative Analysis**

নিম্নোক্ত বার গ্রাফটিতে 5 বছরের সময়কালে তিনটি ঠান্ডা পানীয়ের বিক্রয়ের পরিমাণ (হাজারে) দেখানো হয়েছে। গ্রাফটি মনোযোগ সহকারে দেখুন এবং নিচের প্রশ্নটির উত্তর দিন।



[Sale of three cold drinks (in thousands) over 5 years in a city - একটি শহরে 5 বছরে তিনটি শীতল পানীয়ের বিক্রয় (হাজারে), Coke - কোক, Pepsi - পেপসি, Campa - ক্যাম্পা]

প্রদত্ত সময়কালে যে কোনো শীতল পানীয়ের সর্বোচ্চ গড় বার্ষিক বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

- A. 26,000
- B. 32,000
- C. 28,000
- D. 24,000

**Q48 Surds**

যদি $\sqrt{\sqrt{x+3}} = 2$ হয়, তাহলে x এর মান কত?

- A. 9
- B. 13
- C. 14
- D. 8



Q49 Trapezium

একটি ট্র্যাপিজিয়াম আকৃতির মাঠের ক্ষেত্রফল 2937.6 m^2 এবং এর সমান্তরাল বাহুগুলোর লম্ব দূরত্ব 14.4 m হয়। সমান্তরাল বাহুগুলোর অনুপাত $\frac{7}{12} : \frac{4}{15}$ হ'লে, দীর্ঘতর সমান্তরাল বাহুটির দৈর্ঘ্য কত?

A. 315 m

B. 140 m

C. 280 m



D. 175 m

Q50 cosec^2 - cot^2 = 1

যদি $\text{cosec } \alpha + \cot \alpha = 4$ হয়, তাহলে $\cos \alpha$ এর মান কত?

A. $\frac{4}{17}$ B. $\frac{8}{17}$ C. $\frac{12}{17}$ D. $\frac{15}{17}$ **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Alphabet / Word Test

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) F A O S F Z K U K X A A W X Y Q E Z T A L E
(ডানদিক)

এমন কতগুলো ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে, যার ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. 3

B. 5

C. 6

D. 4

**Q52 Alphabetical Pattern**

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

AKU FRV KYW PFX ?

A. VMY

B. UNY

C. UMY



D. VNY



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Day of Week Assignment

জানকী, মানবী, স্বাতী, প্রীতি, ঋষি, পিঙ্কি এবং তানভী— প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের ভিন্ন ভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবারে শেষ হয়।
জানকী এবং প্রীতির পরীক্ষার মাঝে ঠিক দু'জনের পরীক্ষা আছে।
ঋষি এবং তানভীর পরীক্ষার মাঝে কেবল দু'জনের পরীক্ষা আছে।
স্বাতী এবং পিঙ্কির পরীক্ষার মাঝে ঠিক তিনজনের পরীক্ষা আছে।
পিঙ্কির পরীক্ষার আগে স্বাতীর পরীক্ষা আছে।
তানভীর পরীক্ষার আগের কোনো এক দিনে জানকীর পরীক্ষা আছে।
প্রীতির পরীক্ষার পরে কেবল দু'জনের পরীক্ষা আছে।
প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

A. ঋষি এবং স্বাতী

B. স্বাতী এবং মানবী

C. জানকী এবং তানভী

D. প্রীতি এবং পিঙ্কি

Q54 Day of Week Assignment

A, B, C, D, M, N এবং O এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। বৃহস্পতিবার C এর পরীক্ষা আছে। M এর পরীক্ষা আছে B এর পরের কোনো একদিন এবং A এর আগের কোনো একদিন। N এর পরীক্ষা আছে O এর পরের কোনো একদিন কিন্তু D এর আগের কোনো একদিন। O এর পরীক্ষা আছে C এর পরের কোনো একদিন। N এবং M এর মাঝে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে?

A. তিনজন

B. চারজন

C. দু'জন

D. একজন

Q55 Facing Center

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করলে B ও C এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। G বসে আছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে B এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। F বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. D

B. B

C. G

D. F

Q56 Floor/Building Arrangement

A, C, E, G, K এবং L একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে থাকে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। E থাকে 5 নম্বর ফ্লোরে। A থাকে E এর উপরে কোনো একটি ফ্লোরে। শুধুমাত্র L থাকে K এর নিচে। C থাকে একটি জোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে। G এবং A এর মাঝে কতজন থাকে?

A. একজন

B. তিনজন

C. চারজন

D. দুজন

Q57 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'GAME' কে লেখা হয় '3579' হিসাবে এবং 'MIND' কে লেখা হয় '2438' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'M' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 2

B. 7

C. 3

D. 4

Q58 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TRAY' কে লেখা হয় '8943' হিসাবে এবং 'RAYS' কে লেখা হয় '3284' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 9

B. 2

C. 4

D. 3

Q59 Letters in a Given Word

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

ACT CRY ROW BOX

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. তিনটি

B. একটিও নয়

C. একটি

D. দু'টি



Q60 Letters in a Given Word

SPEWING শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

- A. দু'টি
- B. একটিও নয়
- C. একটি
- D. তিনটি

Q61 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
341 422 512 611 719 ?

- A. 886
- B. 785
- C. 877
- D. 836

Q62 Operation Based

103 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 199 সম্পর্কিত 14 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 147 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

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

Q63 Operation Based

12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 94 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 17 সম্পর্কিত 134 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 22 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

- A. 186
- B. 179
- C. 182
- D. 174

Q64 Operation Based Coding

যদি 513674 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

- A. একটি
- B. তিনটি
- C. চারটি
- D. দু'টি

Q65 Operator Swap

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

$$189 \times 9 \div 13 - 6 + 45 = ?$$

- A. 50
- B. 56
- C. 54
- D. 52



Q66 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, MPRT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NQSU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে HJLN সম্পর্কিত IKMO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে DFHJ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. EGIK



B. FGIL

C. FHJW

D. EHJV

Q67 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: FXG :: NTE : %

A. # = EWJ, % = QVH

B. # = DWH, % = OUF

C. # = DWH, % = PUD



D. # = EXI, % = QVG

Q68 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: EGI :: PRS : %

A. # = KMO, % = JLN

B. # = WMO, % = JLP

C. # = ACD, % = TVX



D. # = KML, % = JLS

Q69 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. VZD

B. YCZ



C. QUY

D. RVZ

Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

A. MOQ

B. UWY

C. EGI

D. CFI

**Q71 Rearrangement of Letters**

STAMPED শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দু'টি



B. তিনটি

C. একটিও নয়

D. একটি

Q72 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন বন্ধু G, H, I, J, K, L এবং M উত্তরদিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসে আছে। G বসে আছে M এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। J বসে আছে I এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে M এর ডানদিকে। L বসে আছে H এর বামদিকে তৃতীয় 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. I এবং L

B. J এবং G

C. H এবং M

D. I এবং K

**Q73 Sorting Logic**

6891245 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 8

B. 10



C. 9

D. 7



Q74 Sorting Logic

প্রশ্নটি, 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: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
যদি সকল সংখ্যাকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- A. একটি
B. তিনটি
C. চারটি
D. দু'টি

**Q75 Symbol Based**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
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'
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

যদি 'M @ E - W % P # K' হয়, তাহলে M কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. স্ত্রীর বাবা
B. স্ত্রীর ভাই
C. ছেলের স্ত্রীর বাবা
D. ছেলের স্ত্রীর ভাই

**Q76 Symbol Based**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
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'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'Vansh @ Ram # Chetan % Divya \$ Kanav' হয়, তাহলে Vansh কীভাবে Kanav এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. স্ত্রীর মায়ের বোন
B. স্ত্রীর মায়ের মা
C. স্ত্রীর বাবার মা
D. স্ত্রীর বাবার বোন

**Q77 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) @ D 3 & R 7 T % H 2 \$ 6 K ! 5 J * 8 M 4 #
(ডানদিক)

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

- A. তিনটি
B. একটি
C. দু'টি
D. একটিও না

**Q78 Symbol Included Pattern**

নিম্নলিখিত বর্ণ, সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। সমস্ত সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) P A % U I 7 P # € A C 5 I M € A 1 9 % \$ 8 9
(ডানদিক)

ক্রমটি থেকে সকল সংখ্যাকে বাদ দিলে, নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি বামদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

- A. P
B. U
C. I
D. #

**Q79 Two Statement Sufficiency**

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

Q. অমা, বীরা, কার্ট, ডামি এবং ইলা একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। অমার ঠিক বামদিকে কে বসে আছে?

(I) অমা বসে আছে ডামির বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বীরা বসে আছে কার্ট এবং ডামি উভয়েরই ঠিক পাশে।

(II) অমা বসে আছে কার্ট এবং ইলা উভয়েরই ঠিক পাশে। বীরা বসে আছে ডামির ঠিক ডানদিকে।

- A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।



Q80 Two Statement Syllogism

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:

কিছু ল্যাপটপ হল কার্ড।

কোনো কার্ড নয় টেবিল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো ল্যাপটপ নয় টেবিল।

(II) কিছু টেবিল হল কার্ড।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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



C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

বর্ষীয়ান কর্পোরেট নেতা উদয় কোটাককে 2026 সালে কোন নির্দিষ্ট বিভাগে মর্যাদাপূর্ণ 'পদ্মভূষণ' পুরস্কার প্রদান করা হয়েছিল?

A. জনসেবা বা পাবলিক অ্যাফেয়ার্স

B. বাণিজ্য ও শিল্প



C. সমাজসেবা বা সোশ্যাল ওয়ার্ক

D. বিজ্ঞান ও প্রকৌশল

Q82 Civilian Awards

ক্রীড়া ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের জন্য কোন ভারতীয় ক্রিকেটারকে 2026 সালে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

A. স্মৃতি মাস্কানা

B. মিতালি রাজ

C. ঝুলন গোস্বামী

D. হরমণপ্রীত কৌর



Q83 Civilian Awards

জর্জিয়ার ব্লাদিমির মেস্তভিরিশভিলিকে (Vladimir Mestvirishvili) নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের জন্য 2026 সালে মরণোত্তর 'পদ্মশ্রী' সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

A. ফুটবল কোচিং

B. হকি কোচিং

C. রেসলিং কোচিং



D. অ্যাথলেটিক্স কোচিং

Q84 Environment Current Affairs

2026 সালের জানুয়ারিতে NITI আয়োগ কোন কোন খাতের জন্য কার্বন-মুক্তকরণ বা ডিকার্বোনাইজেশনের রোডম্যাপ প্রকাশ করেছে?

A. পর্যটন, মৎস্য চাষ ও বস্ত্র

B. ব্যাক্সিং, বীমা এবং বিমান চলাচল

C. অ্যালুমিনিয়াম, সিমেন্ট এবং MSME



D. ইস্পাত, জাহাজ-পরিবহন ও টেলিযোগাযোগ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 HDI, GHI, etc.

4 ফেব্রুয়ারি, 2026 এ প্রকাশিত প্রতিবেদন অনুযায়ী, ওয়াশিংটন DC-ভিত্তিক পোর্টুলানস ইনস্টিটিউটের তৈরি নেটওয়ার্ক রেডিনেস ইনডেক্স 2025-এ (Network Readiness Index 2025) ভারতের অবস্থান কত?

A. 55তম

B. 25তম

C. 35তম

D. 45তম

Q86 Individual Records

2026 সালের মার্চ মাসে, অস্ট্রেলীয় সাঁতারু ক্যামেরন ম্যাকইভয় (Cameron McEvoy) অস্ট্রেলিয়ান সুইমিং চ্যাম্পিয়নশিপে পুরুষদের 50m ফ্রিস্টাইল ইভেন্টে নতুন বিশ্ব রেকর্ড গড়েন। রেকর্ড গড়ার সময়টি কত ছিল?

A. 21.04 সেকেন্ড

B. 20.88 সেকেন্ড

C. 20.76 সেকেন্ড

D. 20.91 সেকেন্ড

Q87 International Current Affairs

2026 সালের জুন মাসে, জেনেভায় অনুষ্ঠিত 114তম অধিবেশনে কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা 'প্ল্যাটফর্ম অর্থনীতিতে শোভন কাজ বিষয়ক কনভেনশন' Decent Work in the Platform Economy (কনভেনশন নং. 193) গ্রহণ করে?

A. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)

B. ইন্টারন্যাশনাল অর্গানাইজেশন ফর মাইগ্রেশন (IOM)

C. আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (ILO)

D. ইন্টারন্যাশনাল টেলিকমিউনিকেশন ইউনিয়ন (ITU)

Q88 Key Announcements

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, অর্থমন্ত্রীর বাজেট বক্তৃতায় প্রস্তাবিত উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন 'এডুকেশন টু এমপ্লয়মেন্ট অ্যান্ড এন্টারপ্রাইজ' স্ট্যান্ডিং কমিটির প্রথম বৈঠকটি কে আহ্বান করেছিল?

A. দক্ষতা উন্নয়ন ও শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রক

B. NITI আয়োগ

C. শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক

D. বাণিজ্য বিভাগ

Q89 Missile Tests & Systems

2025 সালের সেপ্টেম্বরে সফল পরীক্ষার সময় DRDO কোন ধরনের প্ল্যাটফর্ম থেকে অগ্নি-প্রাইম ক্ষেপণাস্ত্র উৎক্ষেপণ করেছিল?

A. রেল ভিত্তিক মোবাইল লঞ্চার

B. সাবমেরিন লঞ্চার

C. সমুদ্র ভিত্তিক লঞ্চার

D. রোড মোবাইল লঞ্চার

Q90 National Current Affairs

2026 সালের 24 এপ্রিল পুনের কোন প্রতিষ্ঠানে UNESCO এর সহযোগিতায় আয়োজিত "উইমেন লিডিং দ্য ফিউচার অফ ওয়ার্ক" (Women Leading the Future of Work) বিষয়ক আন্তর্জাতিক সম্মেলনে কেন্দ্রীয় মন্ত্রী জয়ন্ত চৌধুরী 'জেন্ডার ইনক্লুশন অ্যান্ড স্কিল ডেভেলপমেন্ট' (লিঙ্গগত অন্তর্ভুক্তি ও দক্ষতা উন্নয়ন) বিষয়ক এশিয়ার প্রথম UNESCO পদের সূচনা করেছিলেন?

A. কলেজ অফ ইঞ্জিনিয়ারিং পুনে

B. সিমবায়োসিস স্কিলস অ্যান্ড প্রফেশনাল ইউনিভার্সিটি

C. সাবিত্রীবাসী ফুলে পুনে ইউনিভার্সিটি

D. MIT ওয়ার্ল্ড পিস ইউনিভার্সিটি

Q91 National Themed Days

2026 সালে জাতীয় সামুদ্রিক দিবসের (National Maritime Day) আনুষ্ঠানিক থিম কী ছিল?

A. মেরিটাইম ইন্ডিয়া – এমপাওয়ারিং প্রোগ্রেস (Maritime India – Empowering Progress)

B. মেরিটাইম ইন্ডিয়া – অ্যাক্সিলারেটিং প্রস্পারিটি (Maritime India – Accelerating Prosperity)

C. মেরিটাইম ইন্ডিয়া – স্টিয়ারিং ট্রান্সফর্মেশন (Maritime India – Steering Transformation)

D. মেরিটাইম ইন্ডিয়া – ফুয়েলিং গ্রোথ (Maritime India – Fueling Growth)

Q92 Policy Changes & Amendments

2026 সালের এপ্রিলে ভারত সরকারের উত্থাপিত সংবিধান (131তম সংশোধনী) বিলটির লক্ষ্য হল 2029 সালের আগে লোকসভা ও রাজ্য বিধানসভাগুলোর ক্ষেত্রে কোন সংশোধনী আইনের বাস্তবায়নকে ত্বরান্বিত করা?

A. 108 তম সংশোধনী আইন

B. 106 তম সংশোধনী আইন

C. 104 তম সংশোধনী আইন

D. 110 তম সংশোধনী আইন



Q93 Rankings & Reports

2026 সালের এপ্রিলে, ভারত সরকারের কোন মন্ত্রক ভারতে "নারী এবং পুরুষ 2025: চয়নিত সূচক এবং তথ্য" (Women and Men in India 2025: Selected Indicators and Data) শীর্ষক প্রকাশনাটি প্রকাশ করেছিল?

- A. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
- B. মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক
- C. সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক
- D. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক

Q94 Rankings & Reports

2026 সালে 'ডেটা ফর ডেভেলপমেন্ট' (Data for Development) বিষয়ক ন্যাশনাল ডেলিবারেটিভ সামিটে কোন মন্ত্রক 'উইমেন অ্যান্ড মেন ইন ইন্ডিয়া 2025: সিলেক্টেড ইন্ডিকেটরস অ্যান্ড ডেটা' (Women and Men in India 2025: Selected Indicators and Data) শীর্ষক প্রকাশনাটির 27তম সংস্করণ প্রকাশ করেছিল?

- A. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক, ভারত সরকার
- B. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক, ভারত সরকার
- C. নারী ও শিশু উন্নয়ন মন্ত্রক, ভারত সরকার
- D. NITI আয়োগ, ভারত সরকার

Q95 Rate Changes

2025 সালের ডিসেম্বরে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের (RBI) মুদ্রানীতি কমিটি (MPC), রেপো রেট 25 বেস পয়েন্ট কমানোর সিদ্ধান্ত গ্রহণ করার পর, ভারতে বর্তমান পলিসি রেপো রেট কত?

- A. 5.75 শতাংশ
- B. 5.25 শতাংশ
- C. 5.00 শতাংশ
- D. 5.50 শতাংশ

Q96 Recent ISRO Missions

কোষে কম অক্সিজেনের কারণে সমস্যা (হাইপোক্সিয়া), কম তাপমাত্রা এবং বিচ্ছিন্ন অবস্থায় ক্রু-এর কার্যক্ষমতা নিয়ে গবেষণার লক্ষ্যে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) কর্তৃক 2026 সালের 02 থেকে 09 এপ্রিল মিশন মিত্র (Mission MITRA) কোথায় পরিচালনা করা হয়েছিল?

- A. মানালি
- B. সিমলা
- C. লে
- D. গ্যাংটক

Q97 Recent ISRO Missions

2025 সালের 19শে ডিসেম্বর, ISRO এর LVM3-M6 মিশন কোন উপগ্রহটিকে তার নির্ধারিত কক্ষপথে সফলভাবে স্থাপন করেছিল?

- A. AST স্পেসমোবাইল আবহাওয়া পর্যবেক্ষণ স্যাটেলাইট
- B. বু বার্ড ব্লক-2 যোগাযোগ স্যাটেলাইট
- C. বু বার্ড ব্লক-1 যোগাযোগ স্যাটেলাইট
- D. ভারতের GSAT-30 যোগাযোগ স্যাটেলাইট

Q98 Recent Tournaments

2026 সালে ডেনমার্কের হর্সেসে অনুষ্ঠিত থমাস কাপের সেমিফাইনালে, ভারত কোন দেশের কাছে 0-3 ব্যবধানে পরাজিত হয়ে টুর্নামেন্ট থেকে বেরিয়ে যায়?

- A. ডেনমার্ক
- B. ফ্রান্স
- C. ইন্দোনেশিয়া
- D. মালয়েশিয়া

Q99 Species Conservation

IBCA শীর্ষ সম্মেলন 2026 এর আগে, MoEFCC-এর বিষয়ভিত্তিক কর্মসূচির অংশ হিসেবে এশিয়াটিক লায়ন কনজারভেশন প্রোগ্রামের জন্য কোন স্থানটি নির্বাচন করা হয়েছে?

- A. গ্যাংটক, সিকিম
- B. ভুবনেশ্বর, ওড়িশা
- C. গির, গুজরাট
- D. ভোপাল, মধ্যপ্রদেশ

Q100 Treaties & Agreements

2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাস অনুসারে, 'AI ইমপ্যাক্ট' বিষয়ক নয়াদিল্লির ঘোষণাপত্রটি অনুমোদন করার ক্ষেত্রে বাংলাদেশ ও কোস্টা রিকার সাথে কোন দেশটি যুক্ত হয়েছে, যার ফলে স্বাক্ষরকারী দেশ ও আন্তর্জাতিক সংস্থার মোট সংখ্যা 91 তে উন্নীত হয়েছে?

- A. মরক্কো
- B. আর্জেন্টিনা
- C. জাপান
- D. গুয়াতেমালা



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

থমসনের পরমাণুর প্লাম-পুডিং মডেলে কিসমিসগুলো কী নির্দেশ করে?

- A. পরমাণুর বিভিন্ন কক্ষপথে উপস্থিত ইলেকট্রন
- B. পরমাণু জুড়ে ছড়িয়ে থাকা নিউট্রন
- C. পরমাণুতে উপস্থিত প্রোটন এবং নিউট্রন
- D. ধনাত্মক আধানযুক্ত গোলকের মধ্যে নিহিত ইলেকট্রন ✓

Q2 Basic Organic Chemistry

নিচের কোনটি কার্বনের অধিকাংশ সমযোজী যৌগের সঙ্গে সম্পর্কিত একটি সাধারণ বৈশিষ্ট্য নয়?

- A. কার্বন অন্যান্য কার্বন পরমাণুর সঙ্গে সমযোজী বন্ধন গঠন করে।
- B. এগুলোর গলনাঙ্ক কম হয়।
- C. এগুলো বিদ্যুতের সুপরিবাহী হয়। ✓
- D. এগুলোর স্ফুটনাঙ্ক কম হয়।

Q3 Basic Organic Chemistry

ইথানোয়িক অ্যাসিড, অ্যাসিড অনুঘটকের উপস্থিতিতে ইথানলের সঙ্গে বিক্রিয়া করলে কোন ধরনের বিক্রিয়া ঘটে?

- A. এস্টারীভন বিক্রিয়া ✓
- B. সাবানীভন বিক্রিয়া
- C. প্রশমন বিক্রিয়া
- D. দহন বিক্রিয়া

Q4 Cell Biology

নিচের কোন জোড়াটি গ্রীক মূল শব্দের সঙ্গে তার অর্থকে সঠিকভাবে মেলায়?

- A. কারিয়ন (Karyon) — দেওয়াল (Wall)
- B. ক্রোমা (Chroma) — সবুজ (Green)
- C. লিউকোস (Leukos) — সাদা (White) ✓
- D. প্রো (Pro) — সত্য (True)

Q5 Cell Structure & Organelles

নিউক্লিয়াস এবং প্লাস্টিড ছাড়াও, কোন অঙ্গাণুর নিজস্ব DNA থাকে?

- A. মাইটোকন্ড্রিয়ন ✓
- B. রাইবোজোম
- C. গলগি বস্তু
- D. লাইসোজোম

Q6 Circulatory System (Heart, Blood)

শরীরের কলা বা টিস্যুর সাথে গ্যাস ও পুষ্টির দ্রুত বিনিময়ের জন্য কোন ধরনের রক্তনালী সবচেয়ে উপযুক্ত?

- A. শিরা
- B. লসিকানালী
- C. রক্তজালিকা ✓
- D. ধমনি

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

শ্রেণি সমবায়ের তুলনায়, সমান্তরাল সমবায়ের ক্ষেত্রে রোধকের কোন বৈশিষ্ট্যটি অনন্য?

- A. প্রতিটি রোধক সমান ভোল্টেজ পায় ✓
- B. মোট রোধের মান রোধকগুলির সমষ্টির সমান হয়
- C. সবকটি রোধককে অবশ্যই অভিন্ন হতে হবে
- D. প্রতিটি রোধকের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ প্রবাহ সমান থাকে

Q8 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

বর্তনী চিত্রে একাধিক পর্যায়ক্রমিক বড় ও ছোট রেখাসমূহ সম্বলিত প্রতীক দ্বারা কোন উপাদানটিকে সবচেয়ে ভালোভাবে নির্দেশ করা যায়?

- A. R রোধের একটি রোধক
- B. একটি ব্যাটারি বা কোশের সমবায় ✓
- C. বৈদ্যুতিক বাতি
- D. একটি তড়িৎ কোশ



Q9 Ecosystem & Food Chain

খাদ্যজালকগুলি বাস্তুতন্ত্রের স্থিতিশীলতা বজায় রাখতে সহায়তা করে, কারণ এগুলি _____।

- A. শক্তির প্রবাহ বন্ধ করে
- B. প্রতিযোগিতা বাড়ায়
- C. খাদকের সংখ্যা হ্রাস করে
- D. খাদ্যের বিকল্প উৎস প্রদান করে ✓

Q10 Ecosystem & Food Chain

খাদ্য শৃঙ্খলে জৈব বিবর্ধনের দ্বারা সর্বোচ্চ স্তরের খাদকরাই কেন সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত হয়?

- A. অন্যদের তুলনায় তারা কম পরিমাণে খাদ্য গ্রহণ করে
- B. বাস্তুতন্ত্রে তাদের জীবনকাল সবচেয়ে কম
- C. খাদ্য শৃঙ্খলের মাধ্যমে তাদের দেহেই বিষাক্ত পদার্থের সর্বোচ্চ ঘনত্ব সঞ্চিত (accumulate) হয় ✓
- D. তারা প্রাথমিক উৎপাদক (primary producers) এবং সেই কারণে তারা সবসময় বিষাক্ত পদার্থের (toxins) সংস্পর্শে আসে

Q11 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

অনুঘটকের উপস্থিতিতে অ্যালকিনের সঙ্গে হাইড্রোজেন (H_2) যুক্ত করলে কী ঘটে?

- A. অ্যালকিন অ্যালকেনে রূপান্তরিত হয় ✓
- B. অ্যালকিনের প্রতিস্থাপন ঘটে
- C. অ্যালকিন অ্যালকোহল গঠন করে
- D. অ্যালকিন ভেঙে যায়

Q12 Important Salts & Their Uses

সাধারণত অগ্নি নির্বাপক যন্ত্রগুলিতে বেকিং সোডা ব্যবহৃত হয় কারণ এটি গরম করলে একটি নির্দিষ্ট গ্যাস নির্গত হয়। কোন গ্যাসটি নির্গত হয় এবং এটি কীভাবে আগুন নেভাতে সাহায্য করে?

- A. এটি কার্বন ডাই অক্সাইড নির্গত করে, যা অক্সিজেনকে প্রতিস্থাপন করে এবং দহন বন্ধ করে। ✓
- B. এটি অক্সিজেন নির্গত করে, যা আগুনের প্রবাহকে কমিয়ে দেয় এবং ছড়িয়ে পড়তে বাধা প্রদান করে।
- C. এটি নাইট্রোজেন নির্গত করে, যা জ্বলন্ত পদার্থকে শীতল করে।
- D. এটি সালফার ডাই অক্সাইড নির্গত করে, যা আগুনের শিখার সঙ্গে বিক্রিয়া করে।

Q13 Light & Optics

একজন শিক্ষার্থীকে জিজ্ঞাসা করা হলো ভোরের দিকে সোলার প্যানেলের কার্যকারিতা কম থাকে কেন। কোন তড়িৎচৌম্বকীয় ধর্মটি এই বিষয়টি ব্যাখ্যা করে?

- A. বায়ু মাধ্যমে আলোর দ্রুতি কমে যায়
- B. পৃথিবীর ঘূর্ণন তীব্রতা বৃদ্ধি করে
- C. তরঙ্গদৈর্ঘ্যের বিন্যাস পরিবর্তিত হয়
- D. কোণের নিম্নতর মানের জন্য সূর্যালোকের তীব্রতা কম হয় ✓

Q14 Mechanics

যদি দূরত্ব-সময় গ্রাফে একটি সরল রেখার দুটি বিন্দুর মধ্যে দূরত্ব 120 মিটার এবং সংশ্লিষ্ট সময় ব্যবধান 4 সেকেন্ড হয়, তাহলে সুষম দ্রুতি (speed) কত হবে?

- A. 60 m/s
- B. 15 m/s
- C. 30 m/s ✓
- D. 24 m/s

Q15 Mechanics

নিচের কোনটি সমবৃত্তীয় গতিতে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. বৃত্তাকার পথে স্থির অবস্থায় থাকা কোনো বস্তু
- B. বক্রপথে পরিবর্তনশীল দ্রুতিতে চলমান কোনো বস্তু
- C. সরলরেখা বরাবর সমদ্রুতিতে চলমান কোনো বস্তু
- D. বৃত্তাকার পথে সমদ্রুতিতে চলমান কোনো বস্তু ✓

Q16 Mirrors & Lenses

বিজ্ঞান মেলার একটি প্রজেক্টে একটি উত্তল দর্পণ ব্যবহার করে একটি হলুয়ে পর্যবেক্ষণ করা হচ্ছে। কোনো ব্যক্তি যদি দর্পণ থেকে বিভিন্ন দূরত্বে দাঁড়ান, তবে তার অবস্থানের পরিবর্তন সত্ত্বেও সৃষ্ট প্রতিবিম্বের কোন বিষয়টি অপরিবর্তিত থাকবে?

- A. প্রতিবিম্বগুলো সর্বদা বিবর্ধিত এবং দর্পণের পেছনে গঠিত হবে
- B. প্রতিবিম্বগুলো সর্বদা খর্বাকার এবং অসদৃশ্য হবে ✓
- C. প্রতিবিম্বগুলো সর্বদা বিবর্ধিত এবং সদৃশ হবে
- D. প্রতিবিম্বগুলো সর্বদা সদৃশ এবং অবশীর্ষ হবে



Q17 Mirrors & Lenses

একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করল যে, একটি লেন্স দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্বের আকার, বস্তুর আকারের দ্বিগুণ এবং এটি একটি সদ্বিম্ব। লেন্সের সাপেক্ষে বস্তুটিকে কোথায় রাখা হয়েছে?

- A. F এ
- B. 2F এ
- C. F এবং 2F এর মধ্যে ✓
- D. 2F এবং অসীমের মধ্যে

Q18 Mirrors & Lenses

গোলায় লেন্সের ক্ষেত্রে চিহ্ন প্রচলিত রীতি অনুযায়ী বস্তুর দূরত্ব কীভাবে পরিমাপ করা হয়?

- A. এটি আলোক কেন্দ্র থেকে বস্তুর অবস্থানের দিকে পরিমাপ করা হয়। ✓
- B. এটি ফোকাস বিন্দু থেকে প্রতিবিম্বের অবস্থানের দিকে পরিমাপ করা হয়।
- C. এটি আলোক কেন্দ্র থেকে প্রতিবিম্বের অবস্থানের দিকে পরিমাপ করা হয়।
- D. এটি ফোকাস বিন্দু থেকে বস্তুর অবস্থানের দিকে পরিমাপ করা হয়।

Q19 Physical & Chemical Properties

ক্যালসিয়াম জলের সঙ্গে বিক্রিয়া করলে _____ গ্যাস নির্গত হয়।

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

Q20 Plant Kingdom (Divisions)

দু'টি নমুনা: অবিভেদিত (undifferentiated) দেহ বিশিষ্ট একটি নমুনাকে জলে পাওয়া যায়, দ্বিতীয় নমুনাটির প্রকৃত মূল, কাণ্ড ও পাতা রয়েছে। নিচের কোন বিকল্পটি, নিজ নিজ উপযুক্ত শ্রেণিবিন্যাসের সঙ্গে এদের ঠিকভাবে মেলায়?

- A. ব্রায়োফাইটা এবং থ্যালাফাইটা বা সমাজদেহী
- B. থ্যালাফাইটা বা সমাজদেহী এবং টেরিডোফাইটা ✓
- C. টেরিডোফাইটা এবং ব্যক্তবীজী
- D. ব্রায়োফাইটা এবং গুপ্তবীজী

Q21 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

নিচের কোন জোড়াটি যথাক্রমে জৈব-বায়োজ্য এবং জৈব-অবায়োজ্য পদার্থকে নির্দেশ করে?

- A. প্লাস্টিক – তুলা
- B. গ্লাস – পাতা
- C. ধাতু – খাদ্য বর্জ্য
- D. কাগজ – প্লাস্টিক ✓

Q22 Separation Techniques

দু'টি তরলের জন্য পৃথকীকরণ ফানেল ব্যবহারের আগে কোন বিষয়টি বিবেচনা করা আবশ্যিক?

- A. তরলগুলো একে অপরের সঙ্গে অমিশ্রণীয় হতে হবে ✓
- B. তরলগুলোর রং ভিন্ন হতে হবে
- C. তরলগুলোর তীব্র গন্ধ থাকতে হবে
- D. উভয় তরলের উচ্চ স্ফুটনাঙ্ক থাকতে হবে

Q23 Types (Combination, Decomposition, etc.)

হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড যখন সোডিয়াম হাইড্রক্সাইডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে সোডিয়াম ক্লোরাইড এবং জল গঠন করে, তখন মূলত কোন ধরনের বিক্রিয়াটি ঘটে?

- A. সংযোজন বিক্রিয়া
- B. দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া ✓
- C. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
- D. জারণ-বিজারণ বিক্রিয়া

Q24 Work, Energy & Power

নিচের কোনটি রাসায়নিক শক্তির উদাহরণ?

- A. একটি প্রসারিত (stretched) রাবার ব্যান্ড থেকে প্রাপ্ত শক্তি
- B. একটি ঘূর্ণায়মান (spinning) চাকা থেকে প্রাপ্ত শক্তি
- C. খাদ্যে সঞ্চিত শক্তি ✓
- D. চলমান বস্তুসমূহ থেকে প্রাপ্ত শক্তি

Q25 Work, Energy & Power

0.5 kg ভরের একটি পাথর খণ্ড 8 m/s বেগে গতিশীল। এর গতিশক্তি হল _____।

- A. 128 J
- B. 32 J
- C. 16 J ✓
- D. 64 J



Q26 $(a+b)^2, (a-b)^2$

$(x + 3)^2$ এর মান হল _____ এর সমান।

A. $x^2 + 6x + 3$

B. $x^2 + 9x + 6$

C. $x^2 + 3x + 9$

D. $x^2 + 6x + 9$ ✓

Q27 3-Year Difference

₹2,000 কে বার্ষিক 5% সুদের হারে 3 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হয়। যদি সুদ বার্ষিক দেয় হয়, তবে চক্রবৃদ্ধি সুদ এবং সরল সুদের মধ্যে পার্থক্য (₹ এ) কত?

A. 20.25

B. 10.25

C. 5.25

D. 15.25 ✓

Q28 Basic Time & Work

30 জন শিক্ষার্থী দৈনিক 4 ঘন্টা কাজ করে 10 দিনে একটি কাজ সম্পন্ন করতে পারে। দৈনিক 3 ঘন্টা কাজ করে 80 জন শিক্ষার্থী কত দিনে কাজটি সম্পন্ন করবে?

A. 6 দিন

B. 5 দিন ✓

C. 8 দিন

D. 4 দিন

Q29 Building/Tower Problems

75 m উচ্চতাবিশিষ্ট একটি উল্লম্ব টাওয়ারের চূড়া থেকে একটি ভবনের পাদদেশের অবনতি কোণ 60° এবং ভবনটির চূড়ার অবনতি কোণ 30° হয়। ওই টাওয়ার ও ভবনটির উচ্চতার গড় যদি একটি খুঁটির উচ্চতার সমান হয়, তবে খুঁটিটির উচ্চতা কত?

A. 60 m

B. 55.5 m

C. 65 m

D. 62.5 m ✓

Q30 Divisibility Rules

8-অঙ্কের সংখ্যা 109A7760 যদি 16 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

A. 0 ✓

B. 5

C. 4

D. 2

Q31 Find SI

মাসিক 6% সুদের হারে, ₹1,200 মূলধনের 12 মাসের সরল সুদ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

A. 144

B. 864 ✓

C. 72

D. 92

Q32 Finding Value from Percentage

একটি সংখ্যা থেকে 36 বিয়োগ করা হলে, এটি হ্রাস পেয়ে মূল সংখ্যার 90% হয়। মূল সংখ্যাটি কত?

A. 360 ✓

B. 630

C. 480

D. 840

Q33 HCF/LCM Word Problems

দু'টি ঘন্টা যথাক্রমে 9 মিনিট এবং 10 মিনিটের ব্যবধানে বাজে। যদি ঘন্টা দু'টি 8:00 AM এ একসঙ্গে বেজে থাকে, তবে কত মিনিট পর তারা আবার একসঙ্গে বাজবে?

A. 45 মিনিট

B. 90 মিনিট ✓

C. 60 মিনিট

D. 100 মিনিট



Q34 Half-Yearly Compounding

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (ষাণ্মাসিক দেয়) হারে ₹1800 মূলধন থেকে প্রাপ্ত 1 বছরের সমূল-চক্রবৃদ্ধি কত হবে?

A. ₹2178



B. ₹2659

C. ₹1974

D. ₹3012

Q35 Heron's Formula

13 cm, 14 cm এবং 15 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত?

A. 114 cm²

B. 104 cm²

C. 84 cm²



D. 94 cm²

Q36 MP with Discount and Profit

একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে 20% বৃদ্ধি করে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন এবং তারপর সেই মুদ্রিত মূল্যের ওপর 15% ছাড় দেন। এতে সামগ্রিক লাভ বা ক্ষতির হার কত?

A. 4% ক্ষতি

B. 2% লাভ



C. 4% লাভ

D. 1% ক্ষতি

Q37 Median

একটি রাশিতথ্যের মধ্যক (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 44.4 এবং 49.7 হলে, স্কুল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে রাশিতথ্যটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন। (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

A. 47.7

B. 47.4

C. 47.8

D. 46.2

**Q38 Percentage Increase/Decrease**

সুখার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের তুলনায় 100% বেশি। যদি তার ব্যয় 2% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 22% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

A. 1%

B. 2%

C. 3%

D. 6%

**Q39 Relative Speed**

একটি ডিপো থেকে প্রতি 15 মিনিট অন্তর একটি করে বাস ছাড়ে এবং সেগুলি একটি সোজা রাস্তা বরাবর 16 km/h সমদ্রুতিতে চলে। একজন সাইকেল আরোহী একই রাস্তা দিয়ে বিপরীত দিক থেকে ডিপোর দিকে আসছেন। তিনি লক্ষ্য করেন যে প্রতি 12 মিনিট অন্তর একটি করে বাস তাকে অতিক্রম করে যায়। ধরে নিন উভয়েই সমদ্রুতি বজায় রাখে, তাহলে সাইকেল আরোহীর দ্রুতি (km/h এককে) কত?

A. 7

B. 4



C. 5

D. 6

Q40 Simple Mean

একটি সপ্তাহের প্রথম 3 দিনের গড় তাপমাত্রা 36° C এবং ওই সপ্তাহের গড় তাপমাত্রা 35° C হলে, ওই সপ্তাহের শেষ 4 দিনের গড় তাপমাত্রা কত ছিল?

A. 35°C

B. 34°C

C. 35.5°C

D. 34.25°C

**Q41 Simple Ratio Partnership**

বছরের শুরুতে, A ও B একটি ব্যবসায় যথাক্রমে ₹12,000 এবং ₹18,000 বিনিয়োগ করে। বছরের শেষে মোট লাভ ₹15,000 হয়। B এর লাভের পরিমাণ (₹ এ) কত?

A. 6,000

B. 9,000



C. 8,000

D. 7,000



Q42 Simultaneous Fill & Empty

একটি ট্যাপ 10 ঘণ্টায় একটি চৌবাচ্চা ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি ট্যাপ 20 ঘণ্টায় এটি খালি করতে পারে। উভয় ট্যাপ একসঙ্গে চালু করা হলে, ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 20 ঘণ্টা



B. 30 ঘণ্টা

C. 18 ঘণ্টা

D. 15 ঘণ্টা

Q43 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 85% ও 18% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II এ 84% ও 34% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান III এ 52% ও 11% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয় এবং দোকান IV এ 84%, 31% ও 94% এর তিনটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করে?

A. II

B. I

C. IV



D. III

Q44 Two Trains Crossing

দুটি ট্রেন সমান্তরাল ট্র্যাকে একে অপরের দিকে চলছে। প্রথম ট্রেনটির দৈর্ঘ্য 430 মিটার এবং এটি 120 km/h বেগে চলছে। দ্বিতীয় ট্রেনটির দৈর্ঘ্য 570 মিটার এবং এটি 85 km/h বেগে চলছে। ট্রেন দুটি যখন যাত্রা শুরু করে, তখন তাদের মধ্যবর্তী দূরত্ব 20 km ছিল। ট্রেন দুটির একে অপরকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে? (নিকটতম সেকেন্ডে আসন্নমান)

A. 389 সেকেন্ড

B. 393 সেকেন্ড

C. 369 সেকেন্ড



D. 343 সেকেন্ড

Q45 Ungrouped Data Median

একটি পরীক্ষায় স্কোরগুলো 70, 85, 90, 90, 95, 100 হয়। যদি সর্বোচ্চ স্কোরটি (100) বাদ দেওয়া হয়, তবে নতুন মধ্যমা কত হবে?

A. 95

B. 85

C. 90



D. 70

Q46 Volume

6 m দীর্ঘ, 5 m উঁচু এবং $\frac{1}{2}$ m পুরু একটি দেওয়াল নির্মাণ করতে 7600টি ইট প্রয়োজন। প্রতিটি ইটের পরিমাপ $P \text{ cm} \times 12.5 \text{ cm} \times 7.5 \text{ cm}$ হয়। যদি সিমেন্ট এবং বালির মিশ্রণটি দেওয়ালের আয়তনের $\frac{1}{20}$ ভাগ দখল করে, তাহলে P এর মান কত?

A. 25

B. 20



C. 22.5

D. 27.5

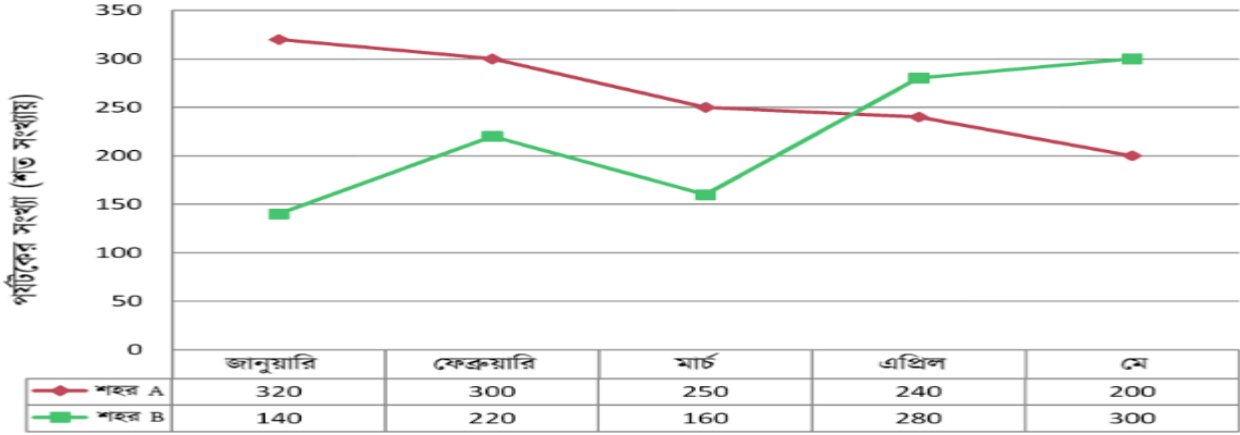
Q47 Building/Tower Problems

একটি টাওয়ারের বিপরীত দিকে অবস্থিত দুটি ভূমিস্থ বিন্দু থেকে টাওয়ারটির চূড়ার উন্নতি কোণ যথাক্রমে 30° এবং 60° হয়। যদি বিন্দু দুটির মধ্যবর্তী দূরত্ব 54 m হয়, তবে টাওয়ারটির উচ্চতা কত?

A. $13.5\sqrt{3}$ mB. $12.4\sqrt{3}$ mC. $14.6\sqrt{3}$ mD. $15.8\sqrt{3}$ m

Q48 Comparative Trend

প্রদত্ত রেখাচিত্রটিতে, 2018 সালের পাঁচটি ভিন্ন মাসে, দু'টি ভিন্ন শহর A এবং B তে পর্যটকের সংখ্যা (শত সংখ্যায়) প্রদর্শিত হয়েছে। রেখাচিত্রটি ভালোভাবে পর্যবেক্ষণ করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।



ফেব্রুয়ারি এবং মার্চ মাস মিলিয়ে শহর A তে আগত পর্যটকের মোট সংখ্যার সঙ্গে ফেব্রুয়ারি এবং মার্চ মাস মিলিয়ে শহর B তে আগত পর্যটকের মোট সংখ্যার অনুপাত কত?

- A. 71 : 80
- B. 38 : 47
- C. 59 : 65
- D. 55 : 38

**Q49 Proportion**

তিনটি সংখ্যার চতুর্থ সমানুপাতী 36 হয়। প্রথম দুটি সংখ্যা 8 ও 12 হলে, তৃতীয় সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- A. 28
- B. 24
- C. 21
- D. 18

**Q50 Sector Area & Arc Length**

একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ এবং এর একটি বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল যথাক্রমে 54 cm এবং $405\pi \text{ cm}^2$ হয়। ওই বৃত্তকলার সংশ্লিষ্ট বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য কত?

- A. $15\pi \text{ cm}$
- B. $745\pi \text{ cm}$
- C. $810\pi \text{ cm}$
- D. $876\pi \text{ cm}$



Q51 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
HOD KSG NWJ QAM ?

A. TEP



B. UEQ

C. SDO

D. SFP

Q52 Facing Center

B, D, E, P, S, T এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
S বসেছে E-এর ঠিক ডানদিকে। S-এর বামদিক থেকে গণনা করা হলে S ও D-এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। E ও B-এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। W বসেছে T-এর ঠিক ডানদিকে। T-এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে E ও T-এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. দুজন

B. একজন



C. চারজন

D. তিনজন

Q53 Facing Center

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
F বসে আছে D এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B এবং C পরস্পরের ঠিক পাশে বসেছে। C বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। A বসে আছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে।
B এর সাপেক্ষে F এর অবস্থান কী?

A. বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে

B. ঠিক ডানদিকে



C. ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে

D. বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে

Q54 Floor/Building Arrangement

A, C, E, G, K এবং L একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। A সবচেয়ে উপরের ফ্লোরটিতে বাস করে। A এবং L এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বাস করে। G বাস করে L এর নিচে কোনো এক ফ্লোরে। E একটি জোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে। K একটি বিজোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 5 নম্বর ফ্লোরে না। C এবং L এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. দুই



B. চার

C. এক

D. তিন

Q55 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CHIP' কে '6318' হিসাবে এবং 'PICK' কে '8162' হিসাবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'H' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 2

B. 1

C. 3



D. 6

Q56 Letters Between Two Positions

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক)
BHJMNNARAYANSHAMBHUGAYITRIMNTR(ডানদিক)

উপরের ক্রমে ডানপ্রান্ত থেকে দশম স্থানে এবং বামপ্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে যে বর্ণগুলি আছে, ইংরাজি বর্ণমালায় সেই বর্ণগুলির মাঝে কতগুলি বর্ণ আছে?

A. দুই

B. আট



C. চোদ্দ

D. একটিও নয়



Q57 Letters Between Two Positions

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) MILE HAED LEAP PEEK (ডানদিক)

বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির চতুর্থ বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

A. দু'টি

B. তিনটি



C. পাঁচটি

D. চারটি

Q58 Letters Between Two Positions

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) K A M A L K I S H O R E K A P I L P O O M N A K
A M I I N (ডানদিক)

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী, ডানদিক থেকে সপ্তম এবং বামদিক থেকে পঞ্চম বর্ণের মাঝে কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

A. এগারো

B. নয়

C. দশ



D. আট

Q59 Letters in a Given Word

প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

CRY FIN BUG ASK

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালা অনুসারে এর পরবর্তী বর্ণ দ্বারা এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার পূর্ববর্তী বর্ণ দ্বারা প্রতিস্থাপন করা হল।

এর ফলে প্রাপ্ত বর্ণগুচ্ছগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ (vowels) নেই?

A. দুই



B. তিন

C. চার

D. এক

Q60 Letters in a Given Word

NAMEBOARDS শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার পরবর্তী দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার পূর্ববর্তী দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছের মধ্যে নিচের কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার থাকবে?

A. Z

B. Q



C. B

D. P

Q61 Linear Family Relations

H হলেন U এর মা। U হলেন N এর বোন। M হলেন K এর বাবা। K হলেন N এর স্বামী। তবে, K কীভাবে H এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ের স্বামী



B. বাবা

C. মেয়ের ছেলে

D. ভাই

Q62 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

97, 80, 65, 52, 41, ?

A. 28

B. 32



C. 29

D. 36



Q63 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে $3 + 7$ গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

$$4 - 10 - 21 - 35 ;$$

$$5 - 13 - 27 - 41$$

A. $8 - 22 - 45 - 59$



B. $6 - 16 - 33 - 49$

C. $7 - 19 - 39 - 25$

D. $10 - 28 - 56 - 70$

Q64 Operator Swap

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

$$199 \div 47 - 4 + 63 \times 9 = ?$$

A. 380



B. 382

C. 386

D. 389

Q65 Operator Swap

যদি '+' ও '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং ' $\times$ ' ও ' $\div$ ' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$(14 \div 2) + (27 \times 3) - 15 - 6 + 2 = ?$$

A. 46

B. 31

C. 38



D. 58

Q66 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং ' $\times$ ' ও ' $\div$ ' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$38 \times 46 \div 46 + 14 - 19 = ?$$

A. 41

B. 45

C. 43



D. 44

Q67 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

$$\# : III :: MNO : \%$$

A. $\# = FGH, \% = PPS$

B. $\# = FGH, \% = PPP$



C. $\# = FGH, \% = PPQ$

D. $\# = FGH, \% = PPR$

Q68 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

DKO : FFK

BNR : DIN

A. KHL : MBH

B. OSX : QNS

C. CRW : CMR

D. MHL : OCH



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q69 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GK-DI-BE

KO-HM-FI

A. OS-LQ-JM



B. PS-LQ-JN

C. OS-LQ-JN

D. PS-LR-JN

Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. KMP



B. ACE

C. QSU

D. HJL

Q71 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. QL - VW

B. MH - RS

C. KE - PQ



D. XS - CD

Q72 Position from Left/Right

উত্তরমুখী একটি সারিতে 45 জন শিক্ষার্থী রয়েছে। কিরণ বাম দিক থেকে 18তম স্থানে এবং সিমরান ডান দিক থেকে 20তম স্থানে আছে। কিরণ ও সিমরানের মাঝে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 5

B. 7



C. 8

D. 6

Q73 Position from Left/Right

মিস্টার নিট তার শ্রেণিতে শেষ দিক থেকে 58তম স্থান অর্জন করেছে এবং প্রথম দিক থেকে 37তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 95

B. 93

C. 91

D. 94

**Q74 Rearrangement of Letters**

FRIEND শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং এরপর এভাবে প্রাপ্ত বর্ণগুলোকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হল। প্রাপ্ত ক্রমটিতে বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. Q

B. E



C. M

D. H

Q75 Square/Cube Based

8 একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে 256 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একই যুক্তি অনুসরণ করে 10 সম্পর্কিত 400 এর সঙ্গে। একই যুক্তি অনুসরণ করে 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. 484

B. 529

C. 576



D. 676



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A + B$ বলতে বোঝায় 'A হল B এর ছেলে'

$A \div B$ বলতে বোঝায় 'A হল B এর বাবা'

$A = B$ বলতে বোঝায় 'A হল B এর বোন'

$A ! B$ বলতে বোঝায় 'A হল B এর স্ত্রী'

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, ' $D = O ! W + E \div R$ ' হ'লে D কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাইয়ের স্ত্রীর বোন



B. ভাইয়ের স্ত্রীর মা

C. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই

D. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) 5 \$ 7 £ £ 4 9 © \$ © & 8 & \$ 3 1 7 © 4 7 \$ @
(ডানদিক)

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

A. 2

B. 4

C. 3



D. 5

Q78 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

N, O, R, S এবং T—এই পাঁচটি গাছের উচ্চতা ভিন্ন ভিন্ন; এদের মধ্যে কোন গাছটি সবচেয়ে লম্বা?

(I) S গাছটি R এর চেয়ে খাটো।

(II) N গাছটি R এর চেয়ে লম্বা।

A. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।



D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

Q79 Two Statement Syllogism

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 কিউয়ি হয় কলা।

সব কলা হয় আপেল।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব কিউয়ি হয় আপেল।

(II) কিছু আপেল হয় কলা।

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।

**Q80 Word to Code Mapping**

নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'love in air' কে 'ps vj uh' হিসাবে এবং 'poor air quality' কে 'ct cs ps' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত ভাষায় 'air' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. uh

B. ps



C. vj

D. ct



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 Civilian Awards

2026 সালের জানুয়ারি মাসে কোন জাতীয় অনুষ্ঠান উপলক্ষে পদ্ম পুরস্কারকে আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

- A. সংবিধান দিবস
- B. জাতীয় অসামরিক দিবস
- C. প্রজাতন্ত্র দিবস
- D. জাতীয় সংহতি দিবস

Q82 Corporate & Organizational Heads

2026 সালের মে মাস অনুযায়ী, রাজেশ কুমার সিং কোন প্রতিরক্ষা সংস্থার চেয়ারম্যান হিসেবে কর্মরত আছেন?

- A. ভারতীয় নৌবাহিনী (IN)
- B. কেন্দ্রীয় রিজার্ভ পুলিশ বাহিনী (CRPF)
- C. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO)
- D. ভারতীয় বিমান বাহিনী (IAF)

Q83 Defense & Technology

2026 সালের 21 ফেব্রুয়ারি থেকে 1 মার্চের মধ্যে, DRDO এবং ভারতীয় নৌবাহিনী কোন দেশীয় ব্যবস্থার চারটি ইন-ফ্লাইট রিলিজ পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

- A. এয়ার-ড্রুপেবল কনটেইনার (ADC-150)
- B. পিনাকা মাল্টি-ব্যাৱেল রকেট লঞ্চার
- C. অ্যাস্ট্রা Mk-II মিসাইল
- D. আকাশ-NG মিসাইল

Q84 Elections in Major Countries

ভুমজাইথাই পার্টির নির্বাচনী জয়ের পর 2026 সালের মার্চ মাসে পার্লামেন্ট কর্তৃক পুনরায় প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নিশ্চিত হওয়া অনুতিন চার্নভিরাকুল (Anutin Charnvirakul) দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার কোন দেশের প্রধানমন্ত্রী হয়েছিলেন?

- A. মালয়েশিয়া
- B. থাইল্যান্ড
- C. ইন্দোনেশিয়া
- D. ভিয়েতনাম

Q85 Environment Current Affairs

2026 সালের NITI আয়োগের প্রতিবেদন অনুসারে, কোন খাতটি ভারতের গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমনে সবচেয়ে বড় অবদানকারী হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছিল, যার ফলে নিঃসরণ হ্রাসের লক্ষ্যে সুনির্দিষ্ট কৌশল গ্রহণের উদ্যোগ নেওয়া হয়?

- A. পরিবহন ব্যবস্থা এবং সরবরাহ
- B. কয়লা ভিত্তিক বিদ্যুৎকেন্দ্র সহ শক্তি উৎপাদন
- C. কৃষি ও সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম
- D. শিল্প উৎপাদন এবং প্রক্রিয়াকরণ

Q86 G7, G20, BRICS, SCO

2025 সালের 25 থেকে 26 সেপ্টেম্বর কোন শহর দ্বিতীয় সাংহাই কো-অপারেশন অর্গানাইজেশন (SCO) তরুণ লেখক সম্মেলনের (Young Authors' Conference) আয়োজন করেছিল?

- A. আস্তানা
- B. নতুন দিল্লি
- C. বেইজিং
- D. তাশখন্দ

Q87 Individual Records

ভুবনেশ্বরে অনুষ্ঠিত উদ্বোধনী ইন্ডিয়ান ইনডোর ওপেন কম্বাইন্ড ইভেন্টস অ্যান্ড পোল ভল্ট প্রতিযোগিতায় কে পুরুষদের 5.41 m এর ন্যাশনাল পোল ভল্ট রেকর্ড গড়েছিলেন?

- A. কুলদীপ কুমার
- B. শিব সুব্রহ্মণী
- C. রিগান জি.
- D. দেব কুমার মীনা

Q88 Individual Records

2026 সালের মার্চ মাসে, ভুবনেশ্বরে অনুষ্ঠিত উদ্বোধনী ন্যাশনাল ইনডোর অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে, পুরুষদের 60-m ইভেন্টে জেতার সময় গুরিন্দরভীর সিং কত সময়ের জাতীয় রেকর্ড করেছিলেন?

- A. 6.65 সেকেন্ড
- B. 6.60 সেকেন্ড
- C. 5.65 সেকেন্ড
- D. 7.65 সেকেন্ড



Q89 International Awards

2026 সালের 98তম একাডেমি অ্যাওয়ার্ডসে, কোন অভিনেতা "সিনারস" (Sinners) চলচ্চিত্রে অভিনয়ের জন্য 'সেরা অভিনেতা'-র পুরস্কার জিতে তাঁর প্রথম একাডেমি পুরস্কার জয় নিশ্চিত করেছেন?

- A. লিওনার্দো ডিক্যাপ্রিও (Leonardo DiCaprio)
- B. মাইকেল বি. জর্ডন (Michael B. Jordan) ✓
- C. টিমোথি শ্যালামে (Timothée Chalamet)
- D. ওয়াগনার মৌরা (Wagner Moura)

Q90 Key Announcements

কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 অনুসারে, আগামী 5 বছরে সরকারি বিদ্যালয়গুলিতে কতগুলি অটল টিক্সারিং ল্যাব (Atal Tinkering Labs) স্থাপন করা হবে?

- A. 60,000
- B. 80,000
- C. 70,000
- D. 50,000 ✓

Q91 National Current Affairs

2026 সালের এপ্রিলে, মহানদী জল বিরোধ ট্রাইব্যুনাল (Mahanadi Water Disputes Tribunal) কোন দু'টি রাজ্যের মধ্যকার বিরোধের সঙ্গে যুক্ত ছিল?

- A. পাঞ্জাব ও হরিয়ানার মধ্যে খাল সংক্রান্ত বরাদ্দকরণ
- B. ওড়িশা ও ছত্তিশগড়ের মধ্যে জল বণ্টন ✓
- C. তেলঙ্গানা ও কর্ণাটকের জলাধার ব্যবহার
- D. গুজরাট ও মহারাষ্ট্রের সেচ পরিকল্পনা

Q92 National Themed Days

2026 সালের জাতীয় যুব দিবসের প্রতিপাদ্য (theme) ছিল 'ইগ্নাইট দ্য সেলফ, ইমপ্যাক্ট দ্য ওয়ার্ল্ড' (Ignite the Self, Impact the World)। এই দিনটি কার জন্মবার্ষিকী হিসেবে পালিত হয়?

- A. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- B. স্বামী বিবেকানন্দ ✓
- C. শ্রী অরবিন্দ
- D. নেতাজি সুভাষ চন্দ্র বসু

Q93 New Apps & Portals

সেমিকন্ডাক্টর খাতের বিনিয়োগকারীদের জন্য সরকারি প্রকল্প, নীতিমালা, 'সেমিকন ইন্ডিয়া প্রোগ্রাম'-এর আওতায় অনুমোদিত প্রকল্প এবং নিয়ন্ত্রণমূলক আবশ্যকতা সংক্রান্ত তথ্য প্রদানের লক্ষ্যে 2026 সালের মে মাসে 'ইন্ডিয়া সেমিকন্ডাক্টর মিশন' (ISM) কোন অনলাইন পোর্টালটি চালু করেছিল?

- A. ডিজিটাল সেমিকন্ডাক্টর পোর্টাল
- B. ইনভেস্ট ইন্ডিয়া সেমিকন
- C. ইনভেস্টরস সাপোর্ট ✓
- D. সেমিকন্ডাক্টর কানেক্ট

Q94 Paris Agreement Updates

2035 সালের জন্য ভারতের আপডেট করা জলবায়ু প্রতিশ্রুতিতে নির্গমন-তীব্রতা (emissions-intensity) সংক্রান্ত কোন লক্ষ্যমাত্রাটি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে?

- A. দেশব্যাপী কৃষিজমিনে মিথেন নির্গমন 75% হ্রাস করা
- B. 2005 সালের তুলনায় GDP এর নির্গমন-তীব্রতা (emissions intensity) 47% হ্রাস করা ✓
- C. 2020 সালের তুলনায় জীবাশ্ম জ্বালানির ব্যবহার 90% হ্রাস করা
- D. 2035 সালের মধ্যে শিল্পখাতকে সম্পূর্ণ কার্বন-মুক্ত (decarbonisation) করা

Q95 Rankings & Reports

PLFS-এর 2025 সালের বার্ষিক রিপোর্ট (যা 2026 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত হয়) অনুযায়ী, ইউজুয়াল স্ট্যাটাস (ps+ss) পদ্ধতি [usual status (ps+ss) approach] অনুযায়ী ভারতে 15-29 বছর বয়সী যুবাদের মধ্যে বেকারত্বের হার কত ছিল?

- A. 12.4%
- B. 14.8%
- C. 9.9% ✓
- D. 7.9%

Q96 Recent Awards & Honors

2026 সালের 8ম ক্রিটিকস' চয়েস অ্যাওয়ার্ডসে শ্রেষ্ঠ চলচ্চিত্র, শ্রেষ্ঠ পরিচালক ও শ্রেষ্ঠ অভিনেতার (Best Film, Best Director, and Best Actor) পুরস্কার বিজয়ী, নীরজ ঘেওয়ান পরিচালিত কোন চলচ্চিত্রটি অ্যাকাডেমি অ্যাওয়ার্ডসে ভারতের প্রতিনিধিত্ব করেছিল?

- A. অল উই ইম্যাজিন অ্যাজ লাইট (All We Imagine as Light)
- B. হোমবান্ড (Homebound) ✓
- C. ধুরন্ধর (Dhurandhar)
- D. ব্ল্যাক ওয়ারেন্ট (Black Warrant)



Q97 Recent Tournaments

2026 সালের জানুয়ারিতে, প্রথম মহিলা চ্যাম্পিয়ন্স কাপের (Women's Champions Cup) বিজয়ীদের জন্য FIFA পুরস্কারের অর্থরাশি ঘোষণা করে। বিজয়ীদের কত অর্থরাশি দেওয়া হয়?

A. \$1.5M

B. \$2.3M



C. \$3.0M

D. \$4.0M

Q98 Recent Tournaments

2026 সালের মে মাসে জাপানে অনুষ্ঠিত কোন চ্যাম্পিয়নশিপে অমর সিংহ দেবন্দা (Amar Singh Devanda) এর দ্বারা পুরুষ বিভাগে বিজিত স্বর্ণপদকসহ মোট পাঁচটি পদক জিতে ভারত ইতিহাস সৃষ্টি করেছিল?

ইন্টারন্যাশনাল অ্যাসোসিয়েশন অফ আল্ট্রারানার্স 24-
আওয়ার এশিয়া অ্যান্ড ওশিয়ানিয়া

A. চ্যাম্পিয়নশিপস(International Association of
Ultrarunners 24-Hour Asia and Oceania
Championships)



B. ওয়ার্ল্ড আল্ট্রারানিং চ্যাম্পিয়নশিপস(World Ultrarunning
Championships)

C. এশিয়ান এনডিউরেন্স রানিং চ্যাম্পিয়নশিপস(Asian
Endurance Running Championships)

D. এশিয়ান অ্যাথলেটিকস চ্যাম্পিয়নশিপস(Asian Athletics
Championships)

Q99 Right to Freedom (Art 19-22)

2026 সালের 26শে মে, সুপ্রিম কোর্ট (সেভলাইফ ফাউন্ডেশন ও অন্যান্য বনাম ইউনিয়ন অফ ইন্ডিয়া ও অন্যান্য)-এর রায়ে বলেছে যে, ট্রমা এবং জরুরি চিকিৎসার সুযোগ পাওয়া হল _____ এর অধীনে জীবনের অধিকারের (Right to Life) একটি অবিচ্ছেদ্য অংশ।

A. ভারতীয় সংবিধানের 21নং অনুচ্ছেদ



B. ভারতীয় সংবিধানের 11নং অনুচ্ছেদ

C. ভারতীয় সংবিধানে 41নং অনুচ্ছেদ

D. ভারতীয় সংবিধানের 31নং অনুচ্ছেদ

Q100 Science & Technology Current Affairs

2025 সালের নভেম্বরে নিচের কোন প্রতিষ্ঠানের 'P-কোয়েস্ট গ্রুপ' (P-Quest Group) ভারতের প্রথম দেশীয় 'কোয়ান্টাম ডায়মন্ড মাইক্রোস্কোপ' (QDM) তৈরি করেছে?

A. TIFR মুম্বাই

B. IISc বেঙ্গালুরু

C. IIT বোম্বে



D. IIT দিল্লি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

সমস্থানিকসমূহের অনুপাত (isotopic ratio) এবং ভরের ভিত্তিতে ক্লোরিন পরমাণুর গড় পারমাণবিক ভর কত?

- A. 36 u
B. 37 u
C. 35.5 u
D. 34.5 u



Q2 Atoms & Molecules

রাসায়নিক সংকেত গঠনে যোজ্যতার গুরুত্ব মূলত কোনটিতে নিহিত?

- A. যৌগ গঠনের সময় নির্গত শক্তির পরিমাণ অনুমান করা
B. কেবল বন্ধন কোণ ব্যবহার করে আণবিক জ্যামিতি শনাক্ত করা
C. গ্যাসীয় অবস্থায় পরমাণুগুলোর বিক্রিয়ার হার পরিমাপ করা
D. মৌলের পরমাণুগুলো কীভাবে একে অপরের সঙ্গে যুক্ত হয়, তা নির্ধারণ করা



Q3 Basic Organic Chemistry

অ্যালকোহলের কোন ধর্মটি একে যানবাহনে বিকল্প জ্বালানি হিসাবে ব্যবহারের উপযোগী করে তোলে?

- A. এটি পরিচ্ছন্নভাবে জ্বলে, ধোঁয়া এবং ক্ষতিকর গ্যাস কম উৎপন্ন করে।
B. এটি একটি গ্যাসীয় জ্বালানি।
C. এটির স্ফুটনাঙ্ক জলের চেয়ে কম।
D. এটি পেট্রোলের চেয়ে ভারি।



Q4 Biodiversity & Conservation

পশ্চিম ঘাটের একটি বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ এলাকায় (wildlife reserve) দ্রুত বনাঞ্চল কমে যাচ্ছে। কোন বিবৃতিটি সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে যে কেন এই অঞ্চলটি বিশ্বব্যাপী সংরক্ষণের ক্ষেত্রে অগ্রাধিকার পাওয়ার যোগ্য?

- A. এটি একটি জীববৈচিত্র্য হটস্পট যেখানে অনেকগুলি স্থানীয় প্রজাতি রয়েছে।
B. এটি একটি শুষ্ক মরুভূমির বাস্তুতন্ত্র যার কয়েকটি প্রজাতি রয়েছে।
C. এটি পরিযায়ী পাখিদের দ্বারা ব্যবহৃত একটি গুরুত্বপূর্ণ পথ।
D. শুধুমাত্র এটি এমন একটি বিশাল অঞ্চল যেখানে প্রজাতিগুলো ব্যাপকভাবে ছড়িয়ে-ছিটিয়ে রয়েছে।



Q5 Cell Structure & Organelles

সাদৃশ্য বিধান করুন।

রাইবোজোম : প্রোটিন সংশ্লেষণ :: মাইটোকন্ড্রিয়া : _____

- A. শক্তি উৎপাদন
B. কোশ বিভাজন
C. DNA প্রতিলিপিকরণ
D. বর্জ্য অপসারণ



Q6 Cell Structure & Organelles

কোশের কোন কাঠামোটি প্রধানত ইউক্যারিওটিক কোশকে সাপোর্ট বা দৃঢ়তা প্রদান করা এবং কোশের আকার বজায় রাখার জন্য দায়ী?

- A. সাইটোস্কেলিটন
B. নিউক্লিওয়েড
C. কোশ রস
D. DNA



Q7 Classification of Organisms

একটি উদ্ভিদকে তার গোত্র (family) শনাক্ত করার জন্য একজন ক্লিনিক্যাল উদ্ভিদবিজ্ঞানীর প্রয়োজন। ট্যাক্সোনমিক ক্রমবিন্যাসে গোত্র-এর ঠিক পরবর্তী উচ্চতর ধাপ কোনটি?

- A. বর্গ (Order)
B. কাল্টিভার (Cultivar)
C. গণ (Genus)
D. প্রজাতি (Species)



Q8 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি তারের উপাদান এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল ধ্রুবক রেখে দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ করা হলে, তারটির রোধের কী পরিবর্তন হবে?

- A. রোধ দ্বিগুণ হবে
B. রোধ চার গুণ হবে
C. রোধ অপরিবর্তিত থাকবে
D. রোধ অর্ধেক হবে



Q9 Digestive System

যদি গ্রাসনালিতে পেরিস্টাল্টিক চলন ব্যাহত হয়, তবে খাবার চিবিয়ে গিলে ফেলার পর কী ঘটার সম্ভাবনা রয়েছে?

A. খাদ্য ঠিকভাবে পাকস্থলিতে পৌঁছবে না



B. শ্বেতসার আরও দ্রুত ভেঙে যাবে

C. লালারস বৃদ্ধি পাবে

D. খাবার দ্রুত হজম হবে

Q10 Echo, Resonance, Doppler Effect

নিচের কোনটি একটি বজ্রতার সময় একটি বড় প্রেক্ষাগৃহে অতিরিক্ত অনুরণন প্রভাবকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

A. এর ফলে কথ্য শব্দগুলি ওভারল্যাপ হয় এবং শ্রোতাদের কাছে অস্পষ্ট হয়ে যায়।



B. এটি সঙ্গীতকে আরও তীক্ষ্ণ এবং আরও স্বতন্ত্র করে এর মান উন্নত করে।

C. এটি শ্রোতাদের প্রত্যাশার চেয়ে কম সময়ের জন্য শব্দ শুনতে দেয়।

D. এটি উপস্থিত প্রত্যেকের জন্য বজ্রতার কণ্ঠের আওয়াজ বৃদ্ধি করে।

Q11 Ecosystem & Food Chain

কোন জীবগোষ্ঠী খাদ্যের জন্য সম্পূর্ণরূপে ও সরাসরি উৎপাদকদের ওপর নির্ভর করে?

A. মাংসাশী

B. বিয়োজক

C. তৃণভোজী



D. সর্বভুক

Q12 Electromagnetic Induction

একটি জেনারেটরে, একই চৌম্বক ক্ষেত্রে কুন্ডলীটিকে যদি আগের চেয়ে দ্বিগুণ গতিতে ঘোরানো হয়, তবে তার ফলাফল কী হবে?

A. চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য দ্বিগুণ হবে

B. তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখ বিপরীত হবে

C. কুন্ডলীর রোধ অর্ধেক হয়ে যাবে

D. আবিষ্ট বিভব পার্থক্য দ্বিগুণ হবে



Q13 Excretory System (Kidney)

প্রাণীদের মূত্র উৎপন্ন করার প্রধান উদ্দেশ্য কী?

A. ভবিষ্যতের ব্যবহারের জন্য শক্তি সঞ্চয় করা

B. খাদ্য পরিপাক এবং শোষণ করা

C. হরমোন তৈরি করা

D. ক্ষতিকর বিপাকীয় বর্জ্য অপসারণ করা



Q14 General Science

নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি বেছে নিন।

দাবি (A): কোটি কোটি বছর আগে মাটির নিচে চাপা পড়া গাছপালা ও উদ্ভিদ থেকে কয়লা তৈরি হয়েছে।

কারণ (R): সময়ের সাথে সাথে তাপ এবং চাপ উদ্ভিদের অবশিষ্টাংশকে কয়লায় রূপান্তরিত করে।

A. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।

B. A এবং R উভয়ই সত্য এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা।



C. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।

D. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R দ্বারা A কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।

Q15 Important Salts & Their Uses

একজন চিকিৎসক ভাঙা হাতের জন্য একটি কাস্ট (cast) তৈরি করছেন। এই উদ্দেশ্যে সিমেন্ট বা চুনের পরিবর্তে প্লাস্টার অফ প্যারিস কেন বেশি পছন্দ করা হয়?

A. এটি অনেক বেশি রঙিন।

B. এটি দ্রুত জমাট বাঁধে এবং একটি শক্ত, সহায়ক স্তর (supportive mass) তৈরি করে।



C. এটি সিমেন্টের (cement) চেয়ে ভারী।

D. জলের সঙ্গে মেশানো হলে এটি তাপ উৎপন্ন করে।

Q16 Mechanics

নিচের কোনটি একটি বৃত্তাকার পথে গুরুত্ব দ্রুতিতে (speed) চলমান একটি গাড়ির গতিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

A. গাড়িটি সমবৃত্তীয় গতিতে চলে কারণ এর দ্রুতি গুরুত্ব থাকলেও অভিমুখ ক্রমাগত পরিবর্তিত হতে থাকে।



B. গাড়িটি সুষম গতিতে চলে, কারণ এর বেগের মাত্রা ও অভিমুখ উভয়ই গুরুত্ব থাকে।

C. গাড়িটি গুরুত্ব দ্রুতিতে একটি সরলরেখা বরাবর চলে, যেহেতু এর অভিমুখ কখনোই পরিবর্তিত হয় না।

D. গাড়িটি অসম গতি অনুভব করে, কারণ এটি গুরুত্ব দ্রুতিতে একটি বক্রপথে অগ্রসর হয়।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q17 Mechanics

একজন দৌড়বিদ 20 সেকেন্ডে 60 মিটার উত্তরে এবং তারপর 80 মিটার দক্ষিণে দৌড়ান। তার গড় দ্রুতি ও গড় বেগের বিষয়ে কোন উক্তিটি ঠিক?

- A. গড় দ্রুতি হল গড় বেগের চেয়ে কম
- B. গড় দ্রুতি ও গড় বেগ সমান
- C. গড় দ্রুতি শূন্য
- D. গড় দ্রুতি হল গড় বেগের চেয়ে বেশি

Q18 Mirrors & Lenses

একজন গাড়ির চালক পিছনের যানবাহন দেখার জন্য রিয়ার-ভিউ দর্পণ (Rear-view mirror) ব্যবহার করেন। যদি সেই দর্পণটিকে সরিয়ে একই আকারের একটি অবতল দর্পণ লাগানো হয়, তাহলে পিছনে অনেক দূরে থাকা একটি গাড়ির প্রতিবিশ্বের ক্ষেত্রে নিচের কোন ঘটনাটি ঘটানোর সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. প্রতিবিশ্বটি সর্বদা অসদ, অবশীর্ণ এবং খর্বাকার হবে
- B. প্রতিবিশ্বটি সর্বদা অসদ, সমশীর্ণ এবং খর্বাকার হবে
- C. প্রতিবিশ্বটি সর্বদা অসদ, সমশীর্ণ এবং বিবর্ধিত হবে
- D. প্রতিবিশ্বটি অবশীর্ণ হবে এবং অবস্থানের উপর নির্ভর করে বড়ো বা ক্ষুদ্র আকৃতির হতে পারে

Q19 Mirrors & Lenses

10 cm ফোকাস দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি অবতল লেন্স থেকে 15 cm দূরত্বে একটি বস্তুকে রাখা হলে লেন্স দ্বারা গঠিত প্রতিবিশ্বের প্রকৃতি ও অবস্থান কী হবে?

- A. প্রতিবিশ্বটি অসদ, অবশীর্ণ এবং বস্তুর বিপরীত পাশে লেন্স থেকে 12 cm দূরত্বে গঠিত হবে
- B. প্রতিবিশ্বটি অসদ, সমশীর্ণ এবং বস্তুর একই পাশে লেন্স থেকে 6 cm দূরত্বে গঠিত হবে
- C. প্রতিবিশ্বটি সদ, অবশীর্ণ এবং বস্তুর বিপরীত পাশে লেন্স থেকে 20 cm দূরত্বে গঠিত হবে
- D. প্রতিবিশ্বটি সদ, সমশীর্ণ এবং বস্তুর একই পাশে লেন্স থেকে 8 cm দূরত্বে গঠিত হবে

Q20 Mixtures, Solutions, Colloids

নিম্নলিখিত কোনটি কলয়েডীয় দ্রবণের সঠিক ধর্ম?

- A. কিছুক্ষণ পর দ্রাবের কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে
- B. অণুবীক্ষণ যন্ত্রের মাধ্যমে দ্রাবের কণাগুলিকে দেখা যায় না
- C. দ্রাবের কণাগুলিকে পরিস্রাবণের মাধ্যমে পৃথক করা যেতে পারে
- D. কণাগুলি আলোকরশ্মি বিচ্ছুরিত করে

Q21 Oxidation & Reduction (Redox)

রাসায়নিক পরিবর্তনে জারণ এবং বিজারণ বিক্রিয়া সর্বদা যুগপৎ ঘটে কেন?

- A. কারণ উপজাত পদার্থগুলিকে প্রশম হতেই হবে
- B. কারণ এটি শক্তির নিত্যতা সূত্র মেনে চলে
- C. কারণ একটি বিক্রিয়ক দ্বারা বর্জিত উপাদানটি, অন্য বিক্রিয়কটির দ্বারা গৃহীত হয়
- D. কারণ বিক্রিয়াকে শমিত হতেই হবে

Q22 Physical & Chemical Properties

দস্তার প্রলেপ ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার পরেও গ্যালভানাইজেশন কীভাবে লোহাকে রক্ষা করে?

- A. দস্তা জলের সাথে দ্রুত বিক্রিয়া করে।
- B. দস্তা লোহার কঠোরতা বাড়িয়ে দেয়।
- C. দস্তা লোহার চেয়ে আগে ক্ষয়প্রাপ্ত হয়।
- D. দস্তা অক্সিজেনকে লোহার সংস্পর্শে আসতে বাধা দেয়।

Q23 Plant Tissues & Transport

উদ্ভিদের জল এবং খনিজ পরিবহনের জন্য একটি বিশেষায়িত পরিবহন ব্যবস্থার প্রয়োজন কেন?

- A. কারণ উদ্ভিদ নড়াচড়া করে এবং তাদের দেহের সর্বত্র দ্রুত পরিবহনের প্রয়োজন হয়।
- B. কারণ প্রাণীদের মতো উদ্ভিদেরও উচ্চ শক্তির প্রয়োজন হয়।
- C. কারণ দীর্ঘকায় উদ্ভিদের ক্ষেত্রে অধিক দূরত্বে পরিবহনের জন্য কেবল ব্যাপন প্রক্রিয়াই যথেষ্ট নয়।
- D. কারণ উদ্ভিদে ব্যাপন প্রক্রিয়া ঘটে না।

Q24 Work, Energy & Power

একজন কারখানার ম্যানেজার একই কাজ সম্পাদনকারী দুটি মেশিনের তুলনা করছেন। মেশিন A একটি কাজ সম্পন্ন করতে মেশিন B এর চেয়ে বেশি সময় নেয়। ক্ষমতার সংজ্ঞা অনুযায়ী, কোন মেশিনটি অধিক শক্তিশালী তা নির্ধারণ করতে ম্যানেজারের কোন বিষয়টি বিবেচনা করা উচিত?

- A. প্রতিটি মেশিনের ভর
- B. প্রতিটি মেশিন দ্বারা ব্যবহৃত মোট শক্তির পরিমাণ
- C. প্রতিটি মেশিন দ্বারা সম্পন্ন মোট কাজের পরিমাণ
- D. প্রতিটি মেশিন যে হারে কাজ করে



Q25 Work, Energy & Power

7N এর একটি বলের প্রভাবে একটি বস্তুর, এই বলের অভিমুখে 8 m সরণ হ'লে, বস্তু দ্বারা সম্পাদিত কার্যের পরিমাণ কত?

A. 56 J



B. 27 J

C. 15 J

D. 1 J

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 $(a+b)^2$, $(a-b)^2$

সরল করুন।

$$(x + 3)^2 - x^2 - 9 - 6x$$

A. 0



B. 6x

C. 9

D. 3x

Q27 Annual Compounding

রাধিকা ₹5,800 বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করলেন। যদি 2 বছর শেষে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদ ₹594.50 হয়, তবে বার্ষিক সুদের হার নির্ণয় করুন।

A. 6.3%

B. 5.6%

C. 5%



D. 4%

Q28 Arithmetic Mean

নিম্নোক্ত সংখ্যাগুলির গড় নির্ণয় করুন।

163, 141, 155, 175, 186

A. 162

B. 160

C. 164



D. 166

Q29 Crossing Bridge/Platform

63 km/h গতিবেগে চলমান একটি ট্রেন একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে 30 sec সময় নেয়। এরপর, ট্রেনটি যে অভিমুখে যাচ্ছে সেই সমান অভিমুখে 9 km/h গতিবেগে সাইকেল চালানো এক ব্যক্তিকে অতিক্রম করতে 18 sec সময় নেয়। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য এবং প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্যের অনুপাত কত?

A. 10 : 9

B. 8 : 7

C. 21 : 19

D. 18 : 17

**Q30 Dividing Quantity in Ratio**

একটি দূরপাল্লার ট্রেনে প্রথম শ্রেণি, দ্বিতীয় শ্রেণি এবং স্লিপার শ্রেণির যাত্রীদের সংখ্যার অনুপাত 2 : 3 : 5 হয়। এই তিন শ্রেণির টিকিটের ভাড়ার অনুপাত 8 : 7 : 3 হয়। যদি টিকিট বিক্রি থেকে মোট ₹96,200 আয় হয়, তবে দ্বিতীয় শ্রেণির টিকিট থেকে কত আয় হয়েছে তা নির্ণয় করুন।

A. ₹39,800

B. ₹42,000

C. ₹38,850



D. ₹42,600

Q31 Find SI

মাসিক 6% সরল সুদের হারে ₹1,200 মূলধনের উপর 11 মাসের সরল সুদ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

A. 792



B. 132

C. 86

D. 66



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Half-Yearly Compounding

একটি ব্যাঙ্ক বার্ষিক 6.9% চক্রবৃদ্ধি সুদের হার (অর্ধবার্ষিক দেয়) প্রদান করে। একজন গ্রাহক বছরের 1 লা জানুয়ারি এবং 1 লা জুলাই তারিখে ₹9,688 করে জমা করেন। বছর শেষে, তিনি সুদে-আসলে কত অর্থরাশি পাবেন? (নিকটতম পয়সাতে আসন্নমান।)

A. ₹1,022.06

B. ₹1,025.70

C. ₹1,014.24

D. ₹1,021.44

Q33 Laws of Indices

যদি $81^{0.4} = x$ হয়, $81^{0.78} = y$ হয় এবং $x^z = y^2$ হয়, তাহলে z এর মান কত হবে?

A. 1.9

B. 2.9

C. 4.9

D. 3.9

Q34 Multiple Pipes

পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 6 ঘন্টায় পূরণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ক 24 ঘন্টায় পূরণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ক 24 ঘন্টায় পূরণ করতে পারে। পাইপগুলি একসাথে কাজ করলে এই ট্যাঙ্কের এক-চতুর্থাংশ পূরণ করতে তাদের কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

A. 4

B. 3

C. 1

D. 2

Q35 Percentage Increase/Decrease

সুখার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের চেয়ে 150% বেশি। যদি তার ব্যয় 7% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 21% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

A. 1%

B. 3%

C. 5%

D. 6%

Q36 Population Based Problems

এক বছরে একটি শহরের জনসংখ্যা 64,000 থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 93,500 হয়। জনসংখ্যার শতকরা বৃদ্ধি (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

A. 46.56%

B. 46.09%

C. 46.39%

D. 46.64%

Q37 Prime & Composite Numbers

নিচের কোন সংখ্যা জোড়াটি পরস্পর মৌলিক?

A. 119, 239

B. 48, 111

C. 49, 217

D. 30, 201

Q38 Profit/Loss Percentage

একজন বিক্রেতা এক টাকায় 20টি চকলেট বিক্রি করে 100 % লাভ করলেন। তিনি প্রথমে এক টাকায় কতগুলি চকলেট কিনেছিলেন?

A. 40

B. 46

C. 44

D. 42

Q39 Simple Ratio Partnership

অমিত, সুমিত ও রোহিত - তিনজন বন্ধু একটি ব্যবসা শুরু করার জন্য যথাক্রমে ₹4,000, ₹6,000 ও ₹8,000 বিনিয়োগ করেছিল। বছরের শেষে তাদের ₹9,000 লাভ হল। লাভ থেকে কত পরিমাণ অর্থ সুমিত পাবে?

A. ₹3,000

B. ₹2,000

C. ₹4,500

D. ₹4,000



Q40 Still Water Speed

একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে এবং স্রোতের প্রতিকূলে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করতে যে সময় নেয়, তার অনুপাত 5:7 হয়। যদি স্রোতের অনুকূলে নৌকাটির গতিবেগ 21 km/h হয়, তবে স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ নির্ণয় করুন।

A. 13 km/h

B. 9 km/h

C. 12 km/h

D. 18 km/h

**Q41 Successive Discount**

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 73% এবং 79% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 49% এবং 32% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 14% এবং 92% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 76%, 49% এবং 55% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করে?

A. III

B. IV



C. I

D. II

Q42 Surface Area

একটি নিরেট গোলকের পৃষ্ঠতল রঙ করার জন্য চার লিটার রঙের প্রয়োজন। নিরেট গোলকটি কেটে 4টি একই রকমের টুকরো তৈরি করা হলে, এই 4টি টুকরোর সকল পৃষ্ঠতল রঙ করার জন্য কত লিটার রঙের প্রয়োজন হবে?

A. 12

B. 6

C. 8



D. 16

Q43 Two Items Mixing

একটি রাসায়নিক মিশ্রণে X এবং Y নামক দু'টি রাসায়নিক রয়েছে। যদি মিশ্রণটিতে 3 L রাসায়নিক Y যোগ করা হয়, তবে নতুন মিশ্রণে রাসায়নিক X এর পরিমাণ 40% হয়। কিন্তু তার পরিবর্তে মিশ্রণটিতে যদি 3 L রাসায়নিক X যোগ করা হয়, তবে রাসায়নিক X এর পরিমাণ 50% হয়। মিশ্রণটির প্রাথমিক পরিমাণ নির্ণয় করুন।

A. 27 L



B. 25 L

C. 22 L

D. 21 L

Q44 $\sin^2 A + \cos^2 A = 1$

$\sin A + \cos A = \sqrt{2}$ হলে, $\sin A - \cos A$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. -0.75

B. 0.75

C. -0.6

D. 0

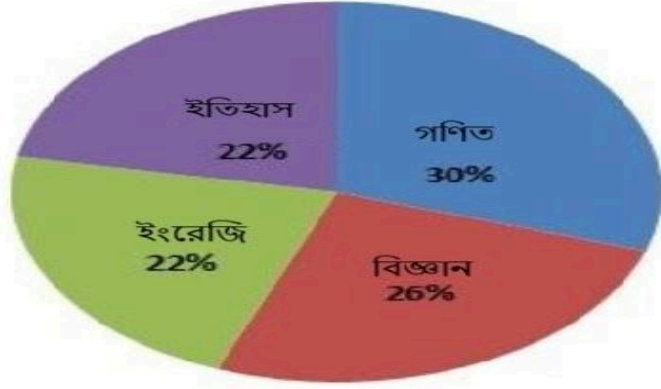
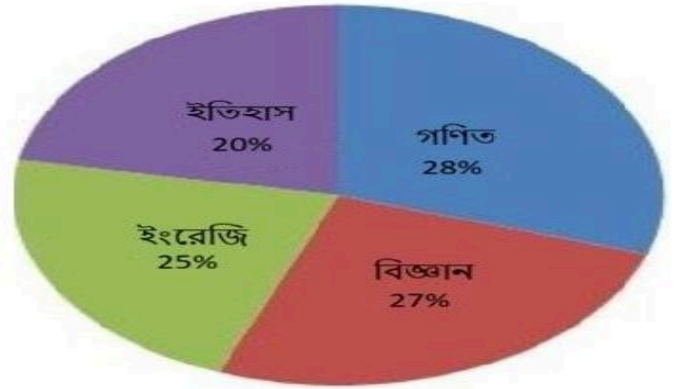


Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q45 Double Pie Chart

প্রদত্ত পাই চার্টগুলোতে A ও B দুটি বিদ্যালয়ে—যাদের শিক্ষার্থীর সংখ্যা যথাক্রমে 300 ও 200 —এবং শিক্ষার্থীদের প্রিয় বিষয়গুলোর শতাংশ ভিত্তিক বিন্যাস বন্টনের তথ্য তুলে ধরা হয়েছে। চার্টগুলো মনোযোগ সহকারে পর্যবেক্ষণ করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন।

বিদ্যালয় A**বিদ্যালয় B**

বিদ্যালয় A এর যেসব শিক্ষার্থীর প্রিয় বিষয় গণিত বা ইংরেজি এবং স্কুল B এর যেসব শিক্ষার্থীর প্রিয় বিষয় বিজ্ঞান বা ইংরেজি—এই দুই দলের মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যার পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. 49

B. 43

C. 38

D. 52

**Q46 Mean of Grouped Data**

প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যক 49 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	50	42	37	41	x

A. 547

B. 587

C. 559

D. 565

**Q47 Pythagorean Identities**

A একটি সূক্ষ্মকোণ হলে, $\frac{1 + \cos A}{1 - \cos A} - 2 \cot A \operatorname{cosec} A$ এর মান কত?

A. $\operatorname{cosec}^2 A - \cot^2 A$ B. $\cot^2 A$ C. $\operatorname{cosec}^2 A$ D. $\operatorname{cosec}^2 A + \cot^2 A$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q48 Sector & Segment Area

14 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি বৃত্তের একটি চাপের দৈর্ঘ্য যদি $3\frac{2}{3}$ cm হয়, তাহলে ওই চাপ দ্বারা গঠিত বৃত্তকলার ক্ষেত্রফলের দ্বিগুণ (cm^2 এ) কত হবে?

A. $\frac{77}{3}$



B. $\frac{77}{5}$

C. $\frac{77}{2}$

D. $\frac{77}{9}$

Q49 Surds

$\sqrt{x^2 - 21^2} - \sqrt{7.29} = 17.3$ হলে, x এর ধনাত্মক মান নির্ণয় করুন।

A. 19

B. 27

C. 29



D. 21

Q50 Volume

একটি চোঙের ব্যাসার্ধ $33\frac{1}{3}\%$ বৃদ্ধি করা হয় এবং এর উচ্চতা $x\%$ হ্রাস করা হয়, যাতে চোঙটির আয়তন অপরিবর্তিত থাকে। x এর মান নির্ণয় করুন।

A. 43.75



B. 42.5

C. 41.25

D. 44.15

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) PRBFUPFBZDOAXFIIERCKV
(ডানদিক)

এমন কতগুলো স্বরবর্ণ আছে, যার ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ রয়েছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ রয়েছে?

A. তিন

B. একটিও নয়

C. দুই



D. এক

Q52 Analogy

OF 10 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QC -1 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে JL 17 সম্পর্কিত LI 6 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে KM 5 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. VJ -5

B. HY -7

C. MJ -6



D. CF -4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Day of Week Assignment

G, H, I, J, K, L এবং M এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।

বুধবার G এর পরীক্ষা আছে। G এবং L এর মধ্যে মাত্র দু'জন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। H এর ঠিক আগের দিন I এর পরীক্ষা আছে। শুধুমাত্র একজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। এবং K এর মাঝে। J এর পরীক্ষা M এর আগে হয়।

M এর পরীক্ষা কোন দিনে হয়?

A. বৃহস্পতিবার

B. রবিবার

C. শুক্রবার

D. শনিবার

Q54 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U এবং V এদের প্রত্যেকে একই সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে রবিবার পর্যন্ত চলে। R বৃহস্পতিবারের পরের যেকোনো একদিন পরীক্ষা দেয়, কিন্তু শনিবার নয়। R এবং Q এর পরীক্ষার মাঝে কেবল দু'জন পরীক্ষা দেয়। V পরীক্ষা দেয় Q এর ঠিক আগের দিন। V এর আগে যতজন পরীক্ষা দেয়, U এর পরেও ঠিক ততজন পরীক্ষা দেয়। P পরীক্ষা দেয় T এর ঠিক আগের দিন। T এবং S এর পরীক্ষার মাঝে দু'জনের বেশি ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। কে মঙ্গলবার পরীক্ষা দেয়?

A. V

B. P

C. Q

D. T

Q55 Facing Outward

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে পিঠ করে বসে আছে। C বসে আছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসে আছে C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসে আছে A এর ঠিক বামদিকে। D এবং A পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। C এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

A. E

B. B

C. D

D. F

Q56 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
TEN YIS DMX IQC ?

A. MTG

B. NUH

C. OVI

D. OUG

Q57 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CREW' কে লেখা হয় '3685' হিসাবে এবং 'WEAR' কে লেখা হয় '5816' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 5

B. 6

C. 1

D. 3

Q58 Linear Family Relations

U হলেন V এর বাবা। V হলেন W এর মা। W হলেন X এর ভাই। U কীভাবে X এর সাথে সম্পর্কিত?

A. মায়ের বাবা

B. মা

C. বাবার মা

D. বাবা

Q59 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

2 6 12 20 30 ?

A. 40

B. 44

C. 42

D. 38



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 Operation Based

প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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 - 36 - 108 - 118

24 - 48 - 144 - 154

A. 28 - 38 - 76 - 86

B. 26 - 52 - 62 - 124

C. 25 - 50 - 150 - 160

D. 27 - 54 - 128 - 148

Q61 Operation Based

134 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 403 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 117 সম্পর্কিত 352 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 192 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 524

B. 548

C. 577

D. 536

Q62 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$29 \div 17 + 606 \times 3 - 359 = ?$$

A. 638

B. 650

C. 649

D. 660

Q63 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$70 \div 2 + 150 \times 3 - 8 = ?$$

A. 108

B. 78

C. 118

D. 98

Q64 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$21 \div 6 - 312 \times 6 + 49 = ?$$

A. 133

B. 137

C. 139

D. 129

Q65 Position Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NJM : SHJ

UNQ : ZLN

A. FIL : KFI

B. DLP : IJL

C. MSV : RQS

D. GPM : LNI



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 Position Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: RWG :: WBL : %

A. # = INX , % = FKU



B. # = LNX , % = FKU

C. # = INX , % = HKU

D. # = INX , % = FKV

Q67 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. NP - MO

B. OQ - PV



C. LN - KM

D. HJ - GI

Q68 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. LNQ



B. DGJ

C. PSV

D. NQT

Q69 Position from Left/Right

একটি সারিতে মোট 18 জন শিক্ষার্থী উত্তরদিকে মুখ করে একে অপরের পিছনে দাঁড়িয়ে আছে। রাহুলের পিছনে 4 জন শিক্ষার্থী দাঁড়িয়ে আছে। সারিটির সামনের দিক থেকে রাহুলের অবস্থান কততম?

A. 12তম

B. 14তম



C. 15তম

D. 13তম

Q70 Rearrangement of Letters

TRADITIONAL শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হলে, এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটি

B. তিনটি

C. দু'টি



D. চারটি

Q71 Rearrangement of Letters

SOUNDTRACK শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দু'টি

B. চারটি

C. তিনটি

D. একটি

**Q72 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)**

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

PAN LIP EGG HAT

যদি প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পরের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়, তবে এভাবে গঠিত শব্দগুলোর মধ্যে কয়টিতে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. দুই



B. চার

C. তিন

D. একটিও নয়



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

SYE GEM TAP KIT

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির পূর্ববর্তী দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হলে, এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. দুই



B. চার

C. তিন

D. এক

Q74 Shortest Distance

অনিতা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 6 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km, আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালিয়ে B বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে পুনরায় পৌঁছানোর জন্য তাকে কতদূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 5 km উত্তর দিকে

B. 5 km পূর্ব দিকে

C. 3 km পূর্ব দিকে



D. 3 km উত্তর দিকে

Q75 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

P বসেছে I-এর ঠিক ডানদিকে। K-এর ডানদিকে কেউ বসেনি। K ও Z-এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। Z ও Q-এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুজন বসেছে। R বসেছে I-এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। J ও Q এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. দুজন

B. একজন

C. চারজন

D. তিনজন

**Q76 Symbol Based**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',

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'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D + Y @ R - B # G' হয়, তাহলে D কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাইয়ের মেয়ে

B. মায়ের ভাইয়ের মেয়ে



C. মায়ের ভাইয়ের স্ত্রী

D. ভাইয়ের স্ত্রী

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) G Ω M % I # D K \$ H E ω E S ± E % U \$ Z % U S # V (ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে এবং ঠিক পরে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

A. তিন

B. একটাও না

C. এক

D. দুই

**Q78 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত বর্ণ এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) P E X N \ P X K M ? + T A T C ^ J \ + J ^ (ডানদিক)

ক্রমটিতে এইরূপ কতগুলি বর্ণ আছে যার ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ আছে?

A. তিনটি

B. চারটি

C. দুটি



D. একটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 Two Statement Syllogism

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:

কিছু প্লায়ার হয় রেঞ্চ।

সকল রেঞ্চ হয় হাতুড়ি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু হাতুড়ি হয় প্লায়ার।

(II) কোনো হাতুড়ি নয় প্লায়ার।

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।

Q80 Word to Code Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'do your task fast' কে লেখা হয় 'ar nm by pu' হিসাবে এবং 'task is very tough' কে লেখা হয় 'gt ol cx nm' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'task' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. nm

B. gt

C. ol

D. ar

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Economic Current Affairs

2026 সালের এপ্রিল মাসে প্রাপ্ত তথ্য অনুযায়ী, পেনশন খাতে অর্থ পাচার-বিরোধী কার্যক্রম বা আন্টি মানি লন্ডারিং কার্যক্রম জোরদার করার লক্ষ্যে নিচের কোন নিয়ন্ত্রক সংস্থা ফিন্যান্সিয়াল ইন্টেলিজেন্স ইউনিট-ইন্ডিয়া (FIU-India)-র সাথে একটি সামগ্রিক সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষর করেছে?

A. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

B. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া

C. ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি

D. পেনশন ফান্ড রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি

Q82 Environment Current Affairs

2026 সালে, ভারত সরকার প্রধানত কোন SDG কে সমর্থন করার জন্য সবুজ হাইড্রোজেন উদ্যোগের প্রচার করেছিল?

A. SDG 2 – ক্ষুধা মুক্তি

B. SDG 15 – স্থলজ জীবন

C. SDG 7 – সাশ্রয়ী ও দূষণমুক্ত জ্বালানি

D. SDG 10 – অসমতার হ্রাস

Q83 India's Foreign Relations

সম্প্রতি ভারতের 45তম অ্যান্টার্কটিকা অভিযানের অংশ হিসেবে, কোন দেশ মৈত্রী গবেষণা কেন্দ্রে যোগ দিয়েছে, যা বৈজ্ঞানিক কূটনীতির ক্ষেত্রে একটি গুরুত্বপূর্ণ মাইলফলক হিসেবে চিহ্নিত হয়েছে?

A. কাতার

B. সংযুক্ত আরব আমিরাত

C. সৌদি আরব

D. ওমান

Q84 Individual Records

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে ফ্রান্সের লিভিনে (Liévin) অনুষ্ঠিত ইনডোর অ্যাথলেটিক্স প্রতিযোগিতায়, 2002 সাল থেকে অক্ষত থাকা রেকর্ডটি ভেঙে কোন অ্যাথলিট নারীদের ইনডোর 800 মিটারে বিশ্বরেকর্ড গড়েন?

A. রোশিন উইলিস (Roisin Willis)

B. অদ্রে ওয়েরো (Audrey Werro)

C. জর্জিয়া হান্টার বেল (Georgia Hunter Bell)

D. কিলি হজকিনসন (Keely Hodgkinson)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Individual Records

2026 সালে 'মিশন সমন্দর'-এর আওতায় শ্রীলঙ্কা ও ভারতের মধ্যবর্তী 29-km দীর্ঘ পক প্রণালী অতিক্রমকারী সর্বকনিষ্ঠ সাঁতারু কে হয়েছিলেন?

- A. দিব্যাংশ প্যাটেল
- B. আরিয়ান শর্মা
- C. আদিত্য বর্মা
- D. ইশাঙ্ক সিং



Q86 Key Announcements

ভারতের ক্ষুদ্র ব্যবসায়িক সহায়তা করার জন্য 2026 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে কোন বড় আর্থিক সংস্কারের সূচনা করা হয়েছিল?

- A. বেতনভোগী কর্মীদের জন্য প্রত্যক্ষ করের স্লেব সংশোধন
- B. বড় কর্পোরেশনগুলির জন্য রপ্তানি প্রণোদনা চালু করা
- C. ₹10,000 কোটি বরাদ্দসহ SME গ্রোথ ফান্ড
- D. পরিষেবা প্রদানকারীদের জন্য GST হার বৃদ্ধি



Q87 Key Announcements

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে ঘোষিত নিম্নলিখিত কোন উদ্যোগটির লক্ষ্য হলো আগামী এক দশকে ভারতের ক্রীড়া ব্যবস্থাকে আমূল পরিবর্তন করা?

- A. ন্যাশনাল স্পোর্টস এক্সিলেন্স প্রোগ্রাম
- B. স্পোর্টস ট্যালেন্ট নার্চারিং
- C. খেলো ইন্ডিয়া মিশন
- D. ইয়ুথ স্কিলিং ক্যাম্পেইন



Q88 Military Exercises

2026 সালের মে মাসে, ভারতের কোন রাজ্য প্রথমবার বহুজাতিক সামরিক মহড়া PRAGATI আয়োজন করেছিল?

- A. মেঘালয়
- B. অসম
- C. নাগাল্যান্ড
- D. বিহার



Q89 Military Exercises

PRAGATI 2026-এর পাশাপাশি, কোন সরকারি উদ্যোগটি দেশীয়ভাবে তৈরি যন্ত্রপাতি প্রদর্শনের মাধ্যমে তুলে ধরা হয়েছিল?

- A. ন্যাশনাল ম্যানুফ্যাকচারিং মিশন
- B. ডিজিটাল ইন্ডিয়া
- C. আত্মনির্ভর ভারত
- D. স্টার্টআপ ইন্ডিয়া



Q90 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে, DRDO সফলভাবে TARA অস্ত্র ব্যবস্থার প্রথম উড্ডয়ন পরীক্ষা (maiden flight trial) সম্পন্ন করে। এই দেশীয় ব্যবস্থাটির প্রধান কাজ কী?

- A. সাবমেরিন থেকে উৎক্ষেপণযোগ্য ব্যালিস্টিক মিসাইলের একটি নতুন শ্রেণি
- B. জাহাজ-বিশ্বংসী অভিযানের জন্য একটি হাইপারসনিক ক্রুজ মিসাইল

আনগাইডেড যুদ্ধাস্ত্রকে প্রিসিশান গাইডেড যুদ্ধাস্ত্রে রূপান্তরিত করার জন্য একটি মডুলার রেঞ্জ এক্সটেনশন কিট



- D. উচ্চ উচ্চতায় নজরদারির জন্য একটি অত্যাধুনিক ড্রোন

Q91 Modern Indian Authors

কোন লেখক "দ্য সেজ হু রিইম্যাজিন্ড হিন্দুইজমঃ দ্য লাইফ, লেসন্স অ্যান্ড লিগ্যাসি অফ শ্রীনারায়ণ গুরু" ("The Sage who Reimagined Hinduism: The Life, Lessons and Legacy of Sree Narayana Guru") 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত বইটি লিখেছেন যা ভারতের আধ্যাত্মিক এবং সংস্কারবাদী ঐতিহ্যের স্থায়ী প্রভাবকে অন্বেষণ করে?

- A. আদি শঙ্করাচার্য
- B. ডঃ শশী থারুর
- C. শ্রীনারায়ণ গুরু
- D. সি. পি. রাধাকৃষ্ণন



Q92 Modern Indian Authors

2026 সালের মে মাসে, উপরাষ্ট্রপতি ভবনে উপরাষ্ট্রপতি সি. পি. রাধাকৃষ্ণন কর্তৃক উন্মোচিত, 'দ্য লাইব্রেরি ম্যান অফ ইন্ডিয়া: দ্য স্টোরি অফ পি. এন. পানিকার' (The Library Man of India: The Story of P.N. Panicker) বইটির রচয়িতা কে ছিলেন?

- A. এম. টি. বাসুদেবন নায়ার
- B. সি. রাধাকৃষ্ণন
- C. পি. পি. সত্যন
- D. শশী থারুর



Q93 National Current Affairs

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, 'সেন্ট্রাল ভিস্তা' পুনর্নির্মাণ প্রকল্পের অংশ হিসেবে প্রধানমন্ত্রী মোদী নয়াদিল্লিতে নতুন প্রশাসনিক কমপ্লেক্সের উদ্বোধন করেন। এই কমপ্লেক্সগুলোর নাম কী এবং কোন কোন দপ্তর বা সংস্থা এগুলোতে অবস্থিত?

- A. স্বর্ণ মন্দির; এখানে অর্থ মন্ত্রক ও RBI রয়েছে
- B. সেবা তীর্থ ও কর্তব্য ভবন; এখানে PMO, ক্যাবিনেট সচিবালয় এবং গুরুত্বপূর্ণ মন্ত্রকগুলো রয়েছে ☒
- C. ভারত ভবন; এখানে শুধুমাত্র প্রতিরক্ষা মন্ত্রক রয়েছে
- D. লোক কল্যাণ মার্গ; এখানে প্রধানমন্ত্রীর বাসভবন ও কার্যালয় রয়েছে

Q94 New Parks & Reserves

2026 সালের এপ্রিল মাসে, উত্তর প্রদেশের কোন সংরক্ষিত অঞ্চলকে জলাভূমি সংরক্ষণের জন্য অফিশিয়ালি ভারতের 99 তম রামসার সাইট হিসাবে মনোনীত করা হয়?

- A. শেখা ঝিল পাখি অভয়ারণ্য ☒
- B. সুলতানপুর জাতীয় উদ্যান
- C. নল সরোবর পাখি অভয়ারণ্য
- D. কেওলাদেও জাতীয় উদ্যান

Q95 New Schemes & Programs

2025 সালের নভেম্বরে কোন মন্ত্রক IndiaAI মিশন 2025 এর অধীনে "YUVA AI for ALL" ফ্রি কোর্স চালু করেছে?

- A. ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক ☒
- B. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রক
- C. শিক্ষা মন্ত্রক
- D. দক্ষতা উন্নয়ন ও উদ্যোক্তা মন্ত্রক

Q96 Olympics, CWG, Asian Games

2026 সালের শীতকালীন অলিম্পিক, যা আনুষ্ঠানিকভাবে মিলানো কর্তিনা 2026 অলিম্পিক শীতকালীন গেমস (Milano Cortina 2026 Olympic Winter Games) নামে পরিচিত, কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. অস্ট্রিয়া
- B. ইতালি ☒
- C. ফ্রান্স
- D. সুইজারল্যান্ড

Q97 Policy Changes & Amendments

বিকশিত ভারত - G RAM G অ্যাক্ট, 2025—যা কেন্দ্রীয় বাজেট 2026-27 এ একটি প্রধান নীতিগত বিষয় হয়ে উঠেছে—তা মূলত কোন পূর্ববর্তী গ্রামীণ কর্মসংস্থান নিশ্চয়তা প্রকল্পটিকে প্রতিস্থাপন করে?

- A. প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনা (Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana)
- B. দীনদয়াল উপাধ্যায় গ্রামীণ কৌশল্য যোজনা (Deen Dayal Upadhyaya Grameen Kaushalya Yojana)
- C. জাতীয় গ্রামীণ স্বাস্থ্য মিশন (National Rural Health Mission)
- D. মহাত্মা গান্ধী জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান নিশ্চয়তা আইন (Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act) ☒

Q98 Rankings & Reports

2025-26 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা এবং বিশ্বব্যাংকের মূল্যায়ন অনুযায়ী, নিম্ন ও মধ্যম আয়ের দেশগুলোর মধ্যে, ভারত কোন ক্ষেত্রে বিশ্বের শীর্ষ পাঁচটি দেশের তালিকায় স্থান পেয়েছে?

- A. কৃষি রপ্তানি বৃদ্ধি
- B. বিদেশি পর্যটকদের আগমন
- C. স্বর্ণ উৎপাদন
- D. পরিকাঠামোয় বেসরকারি বিনিয়োগ ☒

Q99 Science & Technology Current Affairs

ভারতের 21টি রাজ্যের 593টি জেলায় অনিয়মিত বৃষ্টিপাত, বন্যা, খরা ও তাপমাত্রা বৃদ্ধির মতো জলবায়ুজনিত অভিঘাতের ফলে দারিদ্র্যের ওপর প্রভাব বিশ্লেষণ করে 2026 সালে কোন স্বায়ত্তশাসিত গবেষণা প্রতিষ্ঠানটি এই ধরনের প্রথম গবেষণাটি পরিচালনা করেছিল?

- A. ন্যাশনাল এনভায়রনমেন্টাল রিসার্চ ইনস্টিটিউট [National Environmental Research Institute]
- B. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স এডুকেশন অ্যান্ড রিসার্চ [National Institute of Science Education and Research] ☒
- C. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ এগ্রিকালচারাল রিসার্চ [Indian Council of Agricultural Research]
- D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স এডুকেশন অ্যান্ড রিসার্চ [Indian Institute of Science Education and Research]



Q100 UN Declared Days

"রাইট। জাস্টিস। অ্যাকশন। ফর অল উইমেন অ্যান্ড গার্লস"
(Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls)—এই
প্রতিপাদ্যটি 2026 সালের মার্চ মাসে পালিত কোন আন্তর্জাতিক
দিবসের সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. বিশ্ব সামাজিক ন্যায়বিচার দিবস (World Social Justice Day)
- B. আন্তর্জাতিক যুব দিবস (International Youth Day)
- C. আন্তর্জাতিক কন্যা শিশু দিবস (International Day of the Girl Child)
- D. আন্তর্জাতিক নারী দিবস (International Women's Day) ☒



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

Y মৌলের একটি পরমাণুর পারমাণবিক ভর 20 u হয়। যদি Y এর অন্য একটি পরমাণুতে প্রোটনের সংখ্যা সমান রেখে নিউট্রনের সংখ্যা দুটি বাড়িয়ে দেওয়া হয়, তবে তার পারমাণবিক ভর কত হবে?

- A. 18 u
- B. 22 u
- C. 24 u
- D. 20 u



Q2 Balancing Chemical Equations

নিচের কোন পর্যবেক্ষণটি একটি বদ্ধ সিস্টেমে ভরের সংরক্ষণ সূত্রের লঙ্ঘন নির্দেশ করে?

- A. সিস্টেমের তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়
- B. দ্রবণগুলি মিশ্রিত করার পর একটি সাদা অধঃক্ষেপ তৈরি হয়
- C. বিক্রিয়াজাত পদার্থগুলির ভর, বিক্রিয়কগুলির ভরের চেয়ে কম
- D. বিক্রিয়ার পরে দ্রবণের রং পরিবর্তিত হয়



Q3 Cell Division (Mitosis, Meiosis)

যখন কোশের বৃদ্ধিকে নিয়ন্ত্রণকারী নিয়ন্ত্রক প্রক্রিয়াগুলি ব্যর্থ হয়, তখন কোশগুলি অনিয়ন্ত্রিতভাবে বিভাজিত হতে শুরু করে, যার ফলে _____ গঠিত হয়।

- A. কোশ অন্তর্ভুক্তি
- B. কোশগহ্বর
- C. টিউমার
- D. অঙ্গ তন্ত্র



Q4 Classification of Organisms

ক্রমপর্যায় সজ্জিত ধাপ সমন্বিত জীববৈজ্ঞানিক বিন্যাসবিধি অনুসারে, নতুন আবিষ্কৃত কোনো উদ্ভিদকে শ্রেণিবদ্ধ করার সময় কোন ধাপটি সবার শেষে নির্ধারণ করা হয়?

- A. বর্গ (Order)
- B. গোত্র (Family)
- C. প্রজাতি (Species)
- D. গণ (Genus)



Q5 Ecosystem & Food Chain

খাদ্য শৃঙ্খল এবং খাদ্য জালকের মধ্যে পার্থক্য কী?

- A. একটি খাদ্য শৃঙ্খলে সর্বদা বিয়োজক উপস্থিত থাকে, কিন্তু খাদ্য জালকে থাকে না।
- B. খাদ্য শৃঙ্খল জলজ বাস্তুতন্ত্রে বিদ্যমান, কিন্তু খাদ্য জালক কেবল স্থলজ বাস্তুতন্ত্রে বিদ্যমান।
- C. খাদ্য শৃঙ্খলে শক্তি প্রবাহের দক্ষতা খাদ্য জালকের তুলনায় বেশি।
- D. একটি খাদ্য শৃঙ্খল একটি একক রৈখিক পথ নির্দেশ করে, কিন্তু একটি খাদ্য জালক আন্তঃসংযুক্ত খাদ্য-খাদক সম্পর্কে নির্দেশ করে।



Q6 Electromagnetic Spectrum

ভারতে একটি সোলার প্যানেল পরিষ্কার আকাশে সূর্যের আলোর সংস্পর্শে থাকে। বিদ্যুৎ উৎপাদনের জন্য সূর্যের তড়িৎচৌম্বকীয় বর্ণালীর কোন অংশটি ভারতের কোনো সোলার প্যানেলে সর্বাধিক শক্তি সরবরাহ করে?

- A. গামা রশ্মি
- B. দৃশ্যমান আলো
- C. অবলোহিত বিকিরণ
- D. অতিবেগুনি রশ্মি



Q7 Extraction & Metallurgy

ধাতুর সক্রিয়তা শ্রেণিতে শীর্ষে অবস্থানের জন্য কোন ধাতুটিকে তড়িৎ বিশ্লেষণের মাধ্যমে নিষ্কাশন করা হয়?

- A. জিঙ্ক
- B. কপার
- C. সোডিয়াম
- D. আয়রন



Q8 Human Body & Physiology

প্রাণীদের ক্ষেত্রে আবরণী কলা আবরণ বা প্রতিরক্ষামূলক স্তর হিসেবে কাজ করে। নিচের কোন স্থানটিতে আবরণী কলা পাওয়া যায় না?

- A. বৃক্কীয় নালিকা
- B. অস্থির অভ্যন্তরে
- C. ত্বক
- D. মুখগহ্বর



Q9 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ইথিনে যখন ব্রোমিন জল (bromine water) যোগ করা হয়, তখন কোন দৃশ্যমান পরিবর্তনটি ঘটে?

- A. বিক্রিয়ার পরেও ব্রোমিন জল কমলা থাকে
- B. ব্রোমিন জল, কমলা থেকে বর্ণহীন হয়ে যায় ☒
- C. যুত বিক্রিয়ার পর দ্রবণটি নীল হয়ে যায়
- D. যুত বিক্রিয়ার পরে জলে একটি সাদা অধঃক্ষেপ তৈরি হয়

Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

মিথেন (CH_4) এবং ইথিন (C_2H_4) এর মধ্যে তুলনা করলে, এদের সমযোজী বন্ধন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

- A. মিথেনে একটি দ্বি-সমযোজী বন্ধন থাকে
- B. উভয়েই কেবল অ-ধ্রুবীয় সমযোজী বন্ধন থাকে
- C. ইথিনে হাইড্রোজেন পরমাণুগুলোর মধ্যে দ্বিবন্ধন থাকে
- D. মিথেনে কেবল সমযোজী একবন্ধনসমূহ উপস্থিত, অন্যদিকে ইথিনে একটি দ্বিবন্ধন থাকে ☒

Q11 Magnetic Effects of Current

সলিনয়েডের ভেতরের ক্ষেত্ররেখাগুলো কেন সমান্তরাল সরলরেখা হিসেবে অবস্থান করে?

- A. কারণ সমান্তরাল রেখা নির্দেশ করে যে ক্ষেত্রটির মান ব্যাপকভাবে পরিবর্তিত হয়
- B. কারণ সলিনয়েডটির দৈর্ঘ্য খুব কম
- C. কারণ তড়িৎপ্রবাহ দ্রুত অভিমুখ পরিবর্তন করে
- D. কারণ সলিনয়েডের ভেতরের সব বিন্দুতে চৌম্বকক্ষেত্রটি সমান থাকে, যা সমতা নির্দেশ করে ☒

Q12 Magnetic Effects of Current

একটি গবেষণার সময়, একজন শিক্ষার্থী ওপরের দিকে তড়িৎ প্রবাহিত হচ্ছে এমন একটি উল্লম্ব তারের ক্ষেত্রে 'ডানহস্ত বৃদ্ধাস্থি' নিয়ম' প্রয়োগ করে। তারটির ঠিক পূর্ব দিকের কোনো বিন্দুতে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ কী হবে?

- A. ওই বিন্দুতে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ দক্ষিণ দিকে হবে
- B. ওই বিন্দুতে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ উত্তর দিকে হবে ☒
- C. ওই বিন্দুতে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ পূর্ব দিকে হবে
- D. ওই বিন্দুতে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ পশ্চিম দিকে হবে

Q13 Mechanics

একটি গাড়ি 3 ঘণ্টায় 150 কিলোমিটার পথ অতিক্রম করে। গাড়িটির গড় দ্রুতি কত এবং এই রাশির ঠিক একক কী?

- A. 150 কিলোমিটার প্রতি ঘণ্টা
- B. 50 কিলোমিটার প্রতি মিনিট
- C. 0.02 কিলোমিটার প্রতি ঘণ্টা
- D. 50 কিলোমিটার প্রতি ঘণ্টা ☒

Q14 Mirrors & Lenses

একটি উত্তল লেন্সের সামনে 10 cm দূরত্বে কোনো বস্তু স্থাপন করলে লেন্সের একই পাশে 15 cm দূরত্বে একটি অসদ প্রতিবিম্ব গঠিত হয়। লেন্সটির ফোকাস দৈর্ঘ্য কত?

- A. -30 cm
- B. -10 cm
- C. +30 cm ☒
- D. +10 cm

Q15 Mirrors & Lenses

12 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অভিসারী লেন্স এবং -18 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অপসারী লেন্সকে পরস্পরের সংস্পর্শে রাখা হল। এই লেন্স-ব্যবস্থার সম্মিলিত ফোকাস দৈর্ঘ্য কত?

- A. 7.2 cm
- B. 36 cm ☒
- C. 8 cm
- D. 16 cm

Q16 Mirrors & Lenses

কোনো ব্যক্তি একটি উত্তল লেন্স ব্যবহার করে একটি ছোটো বস্তুর বিবর্ধিত ও বাস্তব প্রতিবিম্ব পর্দায় ফেলতে চান। লেন্সের সাপেক্ষে বস্তুটিকে কোথায় স্থাপন করতে হবে?

- A. লেন্সের মুখ্য ফোকাসে
- B. লেন্স ও এর মুখ্য ফোকাসের মধ্যবর্তী স্থানে
- C. লেন্স থেকে ফোকাস ও ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ দূরত্বের মধ্যবর্তী কোনো একটি স্থানে ☒
- D. লেন্স থেকে ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ দূরত্বে



Q17 Nervous System & Brain

গরম কোনো বস্তু থেকে হাত সরিয়ে নেওয়ার আগে সচেতনভাবে চিন্তা করাকে কেন অদক্ষ বলে মনে করা হয়?

- A. ত্বক থেকে সরাসরি আসা কোনো সংবেদনশীল সংকেত মস্তিষ্ক গ্রহণ করতে পারে না।
- B. স্নায়ু উদ্দীপনা কেবল দেহের পেশি থেকে সরাসরি মস্তিষ্কের দিকেই প্রবাহিত হয়।
- C. কোনো বিপজ্জনক ঘটনার সময় মস্তিষ্ক থেকে পাঠানো সংকেতে পেশিগুলো সাড়া দিতে পারে না।
- D. চিন্তা করার প্রক্রিয়ায় বহু স্নায়ু স্পন্দনের সময়সাপেক্ষ ও জটিল মিথস্ক্রিয়া জড়িত।

Q18 Newton's Laws of Motion

যখন একটি মোটরগাড়ি দ্রুত গতিতে একটি তীব্র বাঁক নেয়, তখন যাত্রীরা একপাশে ছিটকে পড়ে যায়। কোন সূত্র ব্যবহার করে এটি ব্যাখ্যা করা যেতে পারে?

- A. নিউটনের প্রথম গতিসূত্র
- B. স্থিত ঘর্ষণের সূত্র
- C. ভরবেগের সংরক্ষণ সূত্র
- D. নিউটনের মাধ্যাকর্ষণ সূত্র

Q19 Physical & Chemical Properties

কি কারণে ক্ষয়কে ধাতব কাঠামো এবং যন্ত্রপাতির জন্য অর্থনৈতিকভাবে ক্ষতিকারক বলে মনে করা হয়?

- A. এটি ধাতুর বিক্রিয়াশীলতা বৃদ্ধি করে
- B. এটি পৃষ্ঠকে দেখতে সুন্দর করে
- C. এটি ধাতুকে দুর্বল করে এবং স্থায়িত্ব হ্রাস করে
- D. এটি ধাতব পরিবাহিতা বৃদ্ধি করে

Q20 Plant Tissues & Transport

নিম্নলিখিত কোন প্রক্রিয়ার কারণে প্রধানত মাটি থেকে মূলরোম কোশে জল প্রবেশ করে?

- A. অভিস্রবণ
- B. বাষ্পমোচন
- C. ব্যাপন
- D. সক্রিয় পরিবহন

Q21 Respiratory System

মানব দেহের পেশীতে অবাত (anaerobic) শ্বসনের সময় কোন পদার্থটি তৈরি হয়?

- A. কার্বন ডাই অক্সাইড
- B. ল্যাকটিক অ্যাসিড
- C. ইথানল
- D. জল

Q22 Separation Techniques

সেন্ট্রিফিউগেশন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. একটি মিশ্রণের মধ্যে থাকা বিভিন্ন ঘনত্বের উপাদানগুলিকে পৃথক করার জন্য সেন্ট্রিফিউগেশন ব্যবহার করা হয়।
- B. সেন্ট্রিফিউগেশনে একটি মিশ্রণের উপাদানগুলিকে পৃথক করার জন্য সেটিকে উচ্চ গতিতে ঘোরানো হয়।
- C. পরীক্ষাগারে রক্তের উপাদানগুলিকে পৃথক করার জন্য সেন্ট্রিফিউগেশন প্রয়োগ করা যেতে পারে।
- D. শুধুমাত্র সমান আকারের কণা রয়েছে এমন কঠিন মিশ্রণগুলিকেই সেন্ট্রিফিউগেশনের মাধ্যমে পৃথক করা যায়।

Q23 Work, Energy & Power

কোনো বস্তুকে উপরের দিকে উত্তোলন করার তোলার সময়, অভিকর্ষ বল দ্বারা কৃতকার্যের মানকে ঋণাত্মক হিসাবে বিবেচনা করা হয় কারণ _____।

- A. বস্তুর উপর প্রযুক্ত মোট বল শূন্য হয়
- B. অভিকর্ষ বল শুধু পতনশীল বস্তুর উপর ধনাত্মক কার্য সম্পাদন করে
- C. বস্তুর সরণ উপরের দিকে হয় যা নিম্নমুখী অভিকর্ষ বলের অভিমুখের বিপরীতে হয়
- D. অভিকর্ষ বল ধ্রুবক

Q24 Work, Energy & Power

সমপরিমাণ কার্য সম্পাদনের জন্য, মেশিন A এর যে সময় লাগে তা হল মেশিন B এর নেওয়া সময়ের অর্ধেক। মেশিন A এবং মেশিন B এর ক্ষমতার অনুপাত কত?

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



Q25 pH Scale & Indicators

একটি ক্ষারকীয় দ্রবণে অ্যাসিড যোগ করার পর ফেনলপথ্যালিনের রঙ পরিবর্তনের কারণ কী?

A. দ্রবণটি প্রশমিত বা অম্লীয় হয়ে যায়



B. দ্রবণের তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়

C. দ্রবণটি লঘু হয়ে যায়

D. দ্রবণটি বাষ্পীভূত হয়ে যায়

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Angle of Elevation

একটি স্মার্ট সিটি এলাকায় একটি 5G টেলিকম টাওয়ার স্থাপন করা হয়েছে। টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 20 m দূরে ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে টাওয়ারের চূড়ার উন্নতি কোণ 45° হয়। টাওয়ারটির উচ্চতা (মিটারে) নির্ণয় করুন।

A. 18 m

B. 22 m

C. 25 m

D. 20 m

**Q27 Basic Ratio**

দুটি সংখ্যার অনুপাত 7:9 হয়। প্রতিটি সংখ্যার সাথে 21 যোগ করলে অনুপাতটি 3:4 হয়। সংখ্যা দুটি নির্ণয় করুন।

A. -147, -189



B. -91, -117

C. -84, -108

D. -98, -126

Q28 Basic TSD

প্রতি 10 মিনিট অন্তর একটি ফরেস্ট চেকপয়েন্ট থেকে একটি করে জিপ রওনা দেয় এবং ওই একই পথ ধরে 24 km/h সুষম গতিতে চলে। রাস্তায় থাকা দু'টি জিপের মধ্যে দূরত্ব (km তে) কত?

A. 5

B. 3

C. 6

D. 4

**Q29 Corresponding Angles**

দু'টি সমান্তরাল রেখাকে একটি ছেদক ছেদ করেছে। যদি একটি কোণ $(3x + 10)^\circ$ হয় এবং এর অনুরূপ কোণটি $(5x - 30)^\circ$ হয়, তবে x এর মান কত?

A. 18

B. 15

C. 20



D. 25

Q30 Find SI

A এবং B এই দুটি ব্যাঙ্ক যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8.5% হারে ঋণ প্রদান করে। ডেভিড প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,80,000 ঋণ নেন। এর 3 বছর পর ডেভিড কর্তৃক ব্যাঙ্ক দুটিকে প্রদত্ত সরল সুদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্যটি (₹ তে) নির্ণয় করুন।

A. 71,500

B. 72,000



C. 73,000

D. 73,500

Q31 Finding HCF

120 ও 150 এর লসাগু এবং 432 এর গসাগু নির্ণয় করুন।

A. 24



B. 8

C. 16

D. 12



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Finding Present Age

পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি 50 বছর। পিতার বয়স পুত্রের বয়সের 4 গুণ হলে, পুত্রের বয়স কত?

A. 16 বছর

B. 14 বছর

C. 10 বছর



D. 12 বছর

Q33 HCF/LCM Word Problems

দুটি নিরাপত্তা বাতি নির্দিষ্ট সময় অন্তর জ্বলে ওঠে—একটি প্রতি 36 মিনিট অন্তর এবং অন্যটি প্রতি 54 মিনিট অন্তর। যদি বাতি দুটি 8:00 AM এ একসাথে জ্বলে ওঠে, তবে পরবর্তী কোন সময়ে সেগুলো আবার একসাথে জ্বলেবে?

A. 9:48 AM



B. 9:38 AM

C. 9:28 AM

D. 9:08 AM

Q34 Half-Yearly Compounding

যদি ₹6,20,000 মূলধনকে বার্ষিক 2% চক্রবৃদ্ধি (ষাণ্মাসিক দেয়) সুদের হারে এক বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হয়, তাহলে অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ কত হবে?

A. ₹10,682

B. ₹11,667

C. ₹13,795

D. ₹12,462

**Q35 Heron's Formula**

এমন একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন যার বাহুগুলোর দৈর্ঘ্য 14 cm, 21 cm এবং 29 cm (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)।

A. 137.71 cm²

B. 137.08 cm²

C. 137.42 cm²

D. 137.87 cm²

**Q36 Percentage Increase/Decrease**

সুখার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের চেয়ে 100% বেশি। যদি তার ব্যয় 4% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 35% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

A. 12%

B. 9%



C. 14%

D. 11%

Q37 Profit/Loss Percentage

একজন দোকানদার 24 টি পণ্য বিক্রি করে 12 টি পণ্যের বিক্রয়মূল্যের সমান লাভ করেন। তাঁর লাভের শতকরা হার কত?

A. 200%

B. 100%



C. 150%

D. 50%

Q38 Replacement of Mixture

একটি পাত্রে দুধ ও জলের মিশ্রণ 7:3 অনুপাতে রয়েছে। মিশ্রণটির 2 লিটার তুলে নিয়ে তার পরিবর্তে 2 লিটার বিশুদ্ধ জল মেশানোর পর, দুধ ও জলের নতুন অনুপাত 7:5 হয়। মিশ্রণটিতে দুধের প্রাথমিক পরিমাণ কত ছিল?

A. 6.3 লিটার

B. 9.1 লিটার

C. 8.4 লিটার



D. 5.6 লিটার

Q39 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 99% এবং 40% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 53% এবং 52% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 52% এবং 10% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 51%, 85% এবং 68% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করে?

A. I



B. II

C. IV

D. III



Q40 Two Items Mixing

একজন দোকানদার ₹40 প্রতি kg দরে 5 kg চাল এবং ₹60 প্রতি kg দরে 15 kg চাল কেনেন। মিশ্রণটির প্রতি kg এর গড় ক্রয়মূল্য কত?

A. ₹50

B. ₹52

C. ₹45

D. ₹55

**Q41 Two Successive Changes**

একটি সংখ্যা প্রথমে 30% বৃদ্ধি পায় এবং তারপর 20% হ্রাস পায়। সংখ্যাটির সামগ্রিক শতকরা পরিবর্তন কত?

A. 4% বৃদ্ধি



B. 4% হ্রাস

C. 10% বৃদ্ধি

D. 8% হ্রাস

Q42 Two Trains Crossing

1.20 km এবং 0.8 km দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 80 kmph এবং 70 kmph গতিবেগে বিপরীত অভিমুখে চলছে। ধীরগতির ট্রেনটির দ্রুতগতির ট্রেনটিকে অতিক্রম করতে কত সময় (সেকেন্ডে) লাগবে?

A. 42

B. 48



C. 40

D. 50

Q43 Value Decrease Over Time

একটি কোম্পানির গাড়ির মূল্য প্রতি বছর 20% হ্রাস পায়। তিন বছর পর গাড়িটির মূল্য ₹32,768 হলে, গাড়িটির প্রাথমিক মূল্য কত ছিল?

A. ₹61,200

B. ₹59,800

C. ₹67,800

D. ₹64,000

**Q44 Weighted Average**

একটি স্কুলে চারটি শ্রেণি রয়েছে। নবম, দশম, একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণিতে প্রাপ্ত গড় নম্বর যথাক্রমে 65, 70, 70 ও 74 হয়। সংশ্লিষ্ট শ্রেণিগুলোতে শিক্ষার্থীর সংখ্যা যথাক্রমে 40, 45, 35 ও 50 হয়। সকল শ্রেণির সকল শিক্ষার্থীদের প্রাপ্ত নম্বরের ভারযুক্ত গাণিতিক গড় কত?

A. 73

B. 69

C. 68

D. 70

**Q45 Combined Work Rate**

A ও B একত্রে একটি কাজ 15.5 দিনে করতে পারে এবং A একা কাজটি 21 দিনে করতে পারে। B একা কাজটি কত সময়ে করতে পারবে?

A. $69\frac{2}{11}$ দিন

B. $79\frac{2}{11}$ দিন

C. $89\frac{2}{11}$ দিন

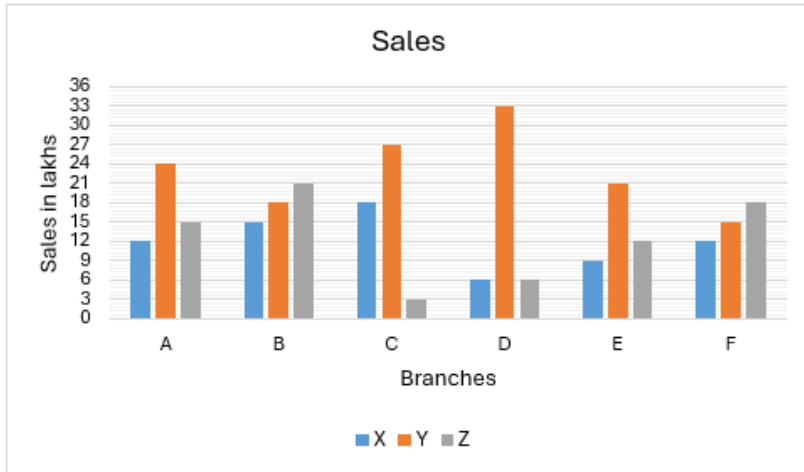
D. $59\frac{2}{11}$ দিন



Q46 Comparative Analysis

প্রদত্ত গ্রাফটিতে একটি কোম্পানির ছয়টি শাখা (A, B, C, D, E এবং F) থেকে X, Y এবং Z এই তিনটি ব্র্যান্ডের মোবাইল ফোনের বিক্রয় (লক্ষে) দেখানো হয়েছে।

গ্রাফটি ভালোভাবে অধ্যয়ন করুন এবং নিচের প্রশ্নটির উত্তর দিন।



শাখা A এর এবং শাখা D এর মোট বিক্রয়ের অনুপাত কত?

A. 15 : 13

B. 15 : 17

C. 17 : 15

D. 13 : 15

**Q47** Laws of Indices

সরল করুন।

$$\frac{(p^2q^{-3})^3(p^{-5}q^4)^2}{p^{-1}q^{-2}}$$

A. $\frac{q}{p^3}$

B. $\frac{p}{q^3}$

C. $\frac{q^2}{p^5}$

D. $\frac{p^2}{q^5}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Mean of Grouped Data

প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যক 44 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্য	36	37	26	34	x

A. 177



B. 159

C. 161

D. 160

Q49 Volume

একটি বক্স আয়তঘনকাকৃতি বাক্সের বহির্পৃষ্ঠ প্রতি বর্গ cm ₹10 দরে রঙ করতে মোট ₹4,340 খরচ হয়। বাক্সটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের সমষ্টি 23 cm এবং বাক্সটির উচ্চতা 5 cm হলে, বাক্সটিতে থাকা বাতাসের আয়তন কত?

A. 440 cm³

B. 484 cm³

C. 510 cm³



D. 500 cm³

Q50 sec² - tan² = 1

যদি $\sec \alpha = 8$, $\tan \alpha = 4$ হয়, তবে $\sec^2 \alpha$ এর মান কত?

A. 48

B. 2

C. 24

D. 96

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

A. একটিও নয়

B. একটি

C. তিনটি



D. দু'টি

Q52 Day of Week Assignment

C, D, E, F, J, K এবং L এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। F এবং J এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়। K এবং C এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়। D এর পরীক্ষা L এর আগে কোনো একদিন এবং E এর পরে কোনো একদিন হয়। J এর পরে কেবল C এর পরীক্ষা হয়। F এর পরে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়?

A. পাঁচজন



B. একজন

C. চারজন

D. তিনজন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Floor/Building Arrangement

I, J, K, Q, R, S এবং T এই সাতটি বাক্স একে অপরের ওপর রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। J এবং I এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। R এর ওপরে কেবল K কে রাখা হয়েছে। R এবং I এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q কে S এর নিচে কিন্তু T এর ওপরে কোনো এক স্থানে রাখা হয়েছে। T এর ওপরে দ্বিতীয় স্থানে কোন বাক্সটি রাখা হয়েছে?

A. I

B. S

C. J

D. Q

Q54 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

HKMN, DNKO, ?, VTGQ, RWER

A. ZQPI

B. ZIQP

C. ZQIP

D. ZPIQ

Q55 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'SOLD' কে লেখা হয় '5368' হিসাবে এবং 'LOUD' কে লেখা হয় '6318' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'U' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 5

B. 3

C. 1

D. 6

Q56 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'WIRE' কে '2954' হিসাবে এবং 'DREW' কে '4932' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত ভাষায় 'D' এর সংকেত কী হবে?

A. 9

B. 4

C. 2

D. 3

Q57 Linear Family Relations

V হলেন W এর স্ত্রী। W হলেন X এর বাবা। X হলেন Y এর ভাই। তাহলে V কীভাবে Y এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মা

B. মায়ের মা

C. বোন

D. বাবা

Q58 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

541 505 460 406 ? 271

A. 354

B. 343

C. 352

D. 333

Q59 Operation Based

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।)

(10, 200, 10)

(12, 288, 12)

A. (11, 242, 11)

B. (9, 180, 11)

C. (8, 64, 8)

D. (9, 162, 10)



Q60 Operation Based

23 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 368 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 47 সম্পর্কিত 752 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 33 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 568

B. 528

C. 551

D. 534

Q61 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$17 - 34 \div 5 + 120 \times 12 = ?$$

A. 173

B. 177

C. 171

D. 180

Q62 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: GPW :: WJC : %

A. # = FQT, % = YMF

B. # = HQX, % = XLF

C. # = HQX, % = YMG

D. # = FNT, % = XLF

Q63 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GDP: DAM

DOQ: ALN

A. SEL : OAI

B. MPN : JMK

C. EHL : CFI

D. XHG : VFC

Q64 Position Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, ROBM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GDQB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে ZWJU সম্পর্কিত OLYJ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে SPCN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. HERC

B. HCDE

C. HEAR

D. HRED

Q65 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. BXU

B. PLI

C. TQM

D. IEB



Q66 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. SUW



B. JMO

C. DGI

D. GJL

Q67 Position from Left/Right

সৌম্য তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 21তম স্থান এবং প্রথম দিক থেকে 16তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 34

B. 35

C. 37

D. 36

**Q68 Rearrangement of Letters**

RESPONSIBLE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার বিপরীত ক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. চার



B. এক

C. দুই

D. তিন

Q69 Rearrangement of Letters

'BOWL' শব্দের বর্ণগুলিকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. এক



B. দুই

C. চার

D. শূন্য

Q70 Rearrangement of Letters

FORMALIZED শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে যদি ইংরেজি বর্ণানুক্রমে সাজানো হয়, তবে কতগুলো বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দুই

B. এক



C. চার

D. তিন

Q71 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

JUG GAB POT PEA

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির পরবর্তী দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. তিনটি

B. একটি

C. শূন্য



D. দুটি

Q72 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন ব্যক্তি P, Q, S, T, U, V এবং W উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। কেবল দুজন ব্যক্তি বসে আছে V এর বামদিকে। ঠিক তিনজন ব্যক্তি বসে আছে V এবং U এর মাঝে। T বসে আছে V এর ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। ঠিক দুজন ব্যক্তি বসে আছে T এবং Q এর মাঝে। P বসে আছে W এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে, কিন্তু S এর বামদিকে। প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, P এর ডান দিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. চারজন

B. দু'জন

C. একজন

D. তিনজন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

R এর ডানদিকে শুধুমাত্র K বসেছে। P ও R এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। আবার I ও P এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। J বসেছে Q এর ডানদিকে কিন্তু Z এর বাম দিকে কোনো এক স্থানে। সারির ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. Z



B. P

C. Q

D. R

Q74 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',

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',

এবং A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

'G + P - Q % K # S + N' হলে, G কীভাবে N এর সাথে সম্পর্কিত?

A. বাবার মা



B. বোনের মেয়ে

C. মা

D. ভাইয়ের স্ত্রী

Q75 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।)

(বামদিক) 4 3 1 2 \$ 9 & 2 ? 4 @ 19 * 3 7 3 @ & < %
(ডানদিক)

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

A. তিনটি

B. একটি

C. একটিও নয়



D. দুইটি

Q76 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) N % Q E A L & M @ B & F > £ N H * \$ < L % P
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. একটি

B. একটিও নয়

C. তিনটি

D. দু'টি

**Q77 Symbol Substitution**

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

165 A 5 D 17 C 13 B 6 = ?

A. 98

B. 94



C. 95

D. 90

Q78 Symbol Substitution

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

20 A 2 B 5 C 4 D 6 = ?

A. 46

B. 47

C. 45

D. 48



Q79 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: A, K, T, W এবং Z এই 5 টি ভবনের উচ্চতা ভিন্ন। কোন ভবনটি সবচেয়ে খাটো?

(I) K হল W এর চেয়ে লম্বা। W হল T এর চেয়ে লম্বা।

(II) কেবল T হল A এর চেয়ে খাটো। Z হল A এর চেয়ে লম্বা।

- A. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়। ☒
- B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
- D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q80 Two Statement Syllogism

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(গুলি) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি: সব নেট হয় বেডশিট। সব নেট হয় বালিশ।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু বেডশিট হয় বালিশ।

সিদ্ধান্ত (II): সব বালিশ হয় নেট।

- A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে। ☒
- B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
- D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026 সালের মে মাসে রাষ্ট্রপতি ভবনে হরমণপ্রীত কৌরকে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত করা হয়। কোন প্রধান সাফল্যের জন্য তাঁকে এই রাষ্ট্রীয় সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

- A. T20 আন্তর্জাতিক ম্যাচে দ্রুততম শতরান করা
- B. এশিয়ান গেমসে টানা স্বর্ণপদক জয়
- C. তিনশত আন্তর্জাতিক ম্যাচে অংশগ্রহণ করা
- D. ভারতকে তার প্রথম ODI বিশ্বকাপ শিরোপা জেতানো ☒

Q82 Civilian Awards

পুদুচেরির কোন ব্যক্তিত্বকে ক্রীড়া ক্ষেত্রে অবদানের জন্য 2026 সালের মে মাসে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

- A. শ্রী আর. ভেঙ্কটেশন
- B. শ্রী এম. ধনপাল
- C. শ্রী এস. রাজাশেখর
- D. শ্রী কে. পাজানিভেল ☒

Q83 Cricket (IPL, WC, etc.)

ভারতের কোন শহরে ICC পুরুষদের T20 বিশ্বকাপ 2026 এর ফাইনাল অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যেখানে নিউজিল্যান্ডকে পরাজিত করে ভারত তিনটি শিরোপা জয়ী প্রথম দল হওয়ার গৌরব অর্জন করেছিল?

- A. চেন্নাই
- B. মুম্বাই
- C. কলকাতা
- D. আহমেদাবাদ ☒

Q84 Defense & Technology

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনীর মধ্যে পারস্পরিক সহযোগিতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে 'হেডকোয়ার্টার্স ওয়েস্টার্ন এয়ার কমান্ড' দ্বারা আয়োজিত উচ্চ-পর্যায়ের 'অপারেশনস কনক্লেভ'-কে কোন রাষ্ট্রীয় কৌশলগত কাঠামোটি দিকনির্দেশনা প্রদান করেছিল?

- A. নেটওয়ার্ক সেন্ট্রিক সাইবার ওয়ারফেয়ার (Network Centric Cyber Warfare)
- B. অল ডোমেইন জয়েন্ট অপারেশনস (All Domain Joint Operations) ☒
- C. ইন্টিগ্রেটেড কোস্টাল ডিফেন্স (Integrated Coastal Defense)
- D. থিয়েটার কমান্ড ডিসেন্ট্রালাইজেশন (Theater Command Decentralization)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Defense & Technology

হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড, 2026 সালের এপ্রিল মাসে কোন সংস্থার সঙ্গে যৌথভাবে উন্নত জেট ইঞ্জিন তৈরির জন্য একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রযুক্তিগত চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

- A. লকহিড মার্টিন (Lockheed Martin)
- B. GE এরোস্পেস (GE Aerospace) ✓
- C. নরথ্রপ গ্রুম্যান (Northrop Grumman)
- D. রেথিয়ন টেকনোলজিস (Raytheon Technologies)

Q86 Famous Works & Authors

2026 সালের 24 শে মার্চ প্রকাশিত কোন বইটি ক্যাটরিনা ম্যানসন (Katrina Manson) লিখেছেন, যেখানে আধুনিক যুদ্ধে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা এবং অ্যালগরিদমিক টার্গেটিংকে একীভূত করার জন্য পেন্টাগনের অভিযানের বিস্তারিত বিবরণ রয়েছে?

- A. মিশন ফিনিশ: অ্যান এয়ার ফোর্স জেনারেল, হিজ স্কোয়াড্রন, অ্যান্ড দ্য এজ অফ ড্রোন ওয়ারফেয়ার (Mission Phoenix: An Air Force General, His Squadron, and the Age of Drone Warfare)
- B. প্রজেক্ট মেভেন: আ মেরিন কর্নেল, হিজ টিম, অ্যান্ড দ্য ডন অফ এআই ওয়ারফেয়ার (Project Maven: A Marine Colonel, His Team, and the Dawn of AI Warfare) ✓
- C. কোড ফ্রন্টিয়ার: আ মিলিটারি ক্যাপ্টেন, হিজ নেটওয়ার্ক, অ্যান্ড দ্য ফিউচার অফ ডিজিটাল ওয়ারফেয়ার (Code Frontier: A Military Captain, His Network, and the Future of Digital Warfare)
- D. অপারেশন সেন্টিনেল: আ নেভাল কমান্ডার, হিজ ইউনিট, অ্যান্ড দ্য রাইজ অফ সাইবার ওয়ারফেয়ার (Operation Sentinel: A Naval Commander, His Unit, and the Rise of Cyber Warfare)

Q87 HDI, GHI, etc.

ফেব্রুয়ারি 2026-এ ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল কর্তৃক প্রকাশিত 'দুর্নীতি ধারণা সূচক' (CPI) 2025 অনুযায়ী, ভারতের অবস্থান ও স্কোর কত ছিল?

- A. 39/100 স্কোরসহ 91তম স্থান ✓
- B. 40/100 স্কোরসহ 90তম স্থান
- C. 38/100 স্কোরসহ 92তম স্থান
- D. 41/100 স্কোরসহ 89তম স্থান

Q88 International Awards

সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিম্যাটিক্স (C-DOT)-এর কোন বিজ্ঞানী গ্রামীণ ব্রডব্যান্ডের স্ট্যান্ডার্ড ও সমাধানে অবদানের জন্য 2025 সালে IEEE SA স্ট্যান্ডার্ডস মেডালিয়ন অ্যাওয়ার্ড পেয়েছেন?

- A. রাজকুমার উপাধ্যায়
- B. স্যাম পিত্রোদা
- C. এ. এস. কিরণ কুমার
- D. সন্দীপ কুমার আগরওয়াল ✓

Q89 International Organizations

গ্রামীণ অর্থনীতিকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে 2026 থেকে 2033 সাল পর্যন্ত আট বছর মেয়াদী কান্ট্রি স্ট্র্যাটেজিক অপারচুনিটিস প্রোগ্রাম (COSOP) চালু করতে কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা ভারত সরকারের সাথে অংশীদারিত্ব করেছে?

- A. ইন্টারন্যাশনাল ফান্ড ফর এগ্রিকালচারাল ডেভেলপমেন্ট ✓
- B. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক
- C. বিশ্বব্যাঙ্ক
- D. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল

Q90 Missile Tests & Systems

ওড়িশার ড. এপিজে আব্দুল কালাম দ্বীপ থেকে 2026 সালের মে মাসে অ্যাডভান্সড অগ্নি (Advanced Agni) ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষামূলক উড্ডয়নের সময় ভারত নিম্নলিখিত কোন উন্নত পেলোড ডেলিভারি প্রযুক্তিটি সফলভাবে যাচাই করেছিল?

- A. মাল্টিপল ইন্ডিপেন্ডেন্টলি টার্গেটেড রি-এন্ট্রি ভেহিকেল ✓
- B. অ্যাটমোস্ফিয়ারিক লিকুইড র্যামজেট সাসটেইনড বুস্টার
- C. হাইপারসনিক গ্লাইড নন-সেপারেবল ওয়ারহেড
- D. ইলেক্ট্রো-অপটিক্যাল ওয়ার-গাইডেড সাব-মিউনিশন

Q91 Missile Tests & Systems

চুক্তির অন্তর্গত VL-Shtil মিসাইল ব্যবস্থাটি _____ এর বায়ু প্রতিরক্ষা ক্ষমতাকে শক্তিশালী করবে।

- A. ভারতীয় নৌবাহিনী ✓
- B. বর্ডার সিকিউরিটি ফোর্স
- C. ভারতীয় বিমানবাহিনী
- D. ভারতীয় সেনাবাহিনী



Q92 Modern Indian Authors

2026 সালের মার্চ মাসে কোন লেখক 'করুণা: দ্য পাওয়ার অফ কম্প্যাশন' (Karuna: The Power of Compassion) বইটি প্রকাশ করেছিলেন?

- A. দেবদত্ত পট্টনায়ক
- B. রাজদীপ সরদেহাই
- C. রাসকিন বন্ড
- D. কৈলাশ সত্যার্থী



Q93 National Current Affairs

2025 সালের অক্টোবরে কোন তীব্র ঘূর্ণিঝড়টি ভারতের পূর্ব উপকূলে আঘাত হেনেছিল, যার ফলে অন্ধ্রপ্রদেশ ও ওড়িশার উপকূলীয় এলাকা থেকে হাজার হাজার মানুষকে সরিয়ে নিতে বাধ্য করা হয়েছিল?

- A. ঘূর্ণিঝড় দিতওয়া
- B. ঘূর্ণিঝড় শক্তি
- C. ঘূর্ণিঝড় মোহা
- D. ঘূর্ণিঝড় রেমাল



Q94 National Current Affairs

উত্তরপ্রদেশের হারদোইতে 2026 সালের এপ্রিলে 594-km দীর্ঘ 'অ্যাক্সেস-কন্ট্রোল্ড গ্রিনফিল্ড এক্সপ্রেসওয়ে' (access-controlled greenfield expressway) হিসেবে কোন এক্সপ্রেসওয়েটির উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- A. গঙ্গা এক্সপ্রেসওয়ে
- B. বৃন্দেলখন্ড এক্সপ্রেসওয়ে
- C. যমুনা এক্সপ্রেসওয়ে
- D. পূর্বাঞ্চল এক্সপ্রেসওয়ে



Q95 National Themed Days

2026 সালে সমগ্র ভারতজুড়ে উদযাপিত জাতীয় ভোটার দিবসের আনুষ্ঠানিক প্রতিপাদ্য বা থিম কী ছিল?

- A. নাথিং লাইক ভোটিং, আই ভোট ফর সিওর (Nothing Like Voting, I Vote for Sure)
- B. নো ভোটার টু বি লেফট বিহাইন্ড (No Voter to be Left Behind)
- C. মেকিং ইলেকশনস ইনক্লুসিভ অ্যান্ড অ্যাক্সেসিবল (Making Elections Inclusive and Accessible)
- D. মাই ইন্ডিয়া, মাই ভোট (My India, My Vote)



Q96 New Guidelines & Regulations

2026 সালের জানুয়ারি মাসে রিজার্ভ ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া যে গ্রিডেন্স রিড্রেশনাল ক্যাম্পেইন বা অভিযোগ নিবারণ কর্মসূচি চালু করেছিল, তা কোন ব্যবস্থার সঙ্গে যুক্ত ছিল?

- A. মনিটারি পলিসি ফ্রেমওয়ার্ক (Monetary Policy Framework)
- B. ক্রেডিট অথরাইজেশন মেকানিজম (Credit Authorisation Mechanism)
- C. ইন্টিগ্রেটেড ওম্বুডসম্যান স্কিম (Integrated Ombudsman Scheme)
- D. প্রম্পট কারেক্টিভ অ্যাকশন ফ্রেমওয়ার্ক (Prompt Corrective Action Framework)



Q97 New Schemes & Programs

হজ যাত্রীদের সহায়তার জন্য 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে কেন্দ্রীয় সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রী কিরেন রিজিজু কোন পরিধানযোগ্য (wearable) সুবিধাটি চালু করেছিলেন?

- A. পিলগ্রিম অ্যাসিস্ট্যান্স ট্র্যাকার
- B. হজ সুবিধা স্মার্ট রিস্টব্যান্ড
- C. হজ ডিজিটাল ট্র্যাভেল কার্ড
- D. হজ সেফটি আইডেন্টিটি ব্যান্ড



Q98 Olympics, CWG, Asian Games

2026 সালে অনুষ্ঠিত কোন আন্তর্জাতিক ক্রীড়া ইভেন্টের আনুষ্ঠানিক মূলমন্ত্র হিসেবে "IT's Your Vibe" (ইট'স ইয়োর ভাইব) কে উন্মোচন করা হয়েছিল?

- A. কমনওয়েলথ গেমস 2026
- B. FIFA বিশ্বকাপ 2026
- C. 2026 শীতকালীন অলিম্পিক্স
- D. এশিয়ান গেমস 2026



Q99 Policy Changes & Amendments

2026 সালের বাজেট অধিবেশনে সংসদের উভয় সদনে নিম্নলিখিত কোন বিলটি পাস করা হয়েছিল?

- A. কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল আইন (সংশোধন) বিল, 2026
- B. সীমানা পুনর্নির্ধারণ বিল, 2026
- C. কর্পোরেট আইন (সংশোধন) বিল, 2026
- D. জন বিশ্বাস (বিধানের সংশোধন) বিল, 2026



Q100 Summits & Conferences

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে নয়াদিল্লিতে অনুষ্ঠিত বিশ্ব টেকসই উন্নয়ন শীর্ষ সম্মেলনের মূল প্রতিপাদ্য বা থিম কী ছিল?

ডেভেলপমেন্ট: ইনফ্রাস্ট্রাকচার, টেকনোলজি অ্যান্ড সোশ্যাল

A. ট্রান্সফর্মেশন(Development: Infrastructure, Technology and Social Transformation)

পার্টনারশিপস: ইনোভেশন, ইনক্লুশন অ্যান্ড গ্লোবাল ইকোনমিক

B. ডেভেলপমেন্ট(Partnerships: Innovation, Inclusion and Global Economic Development)

ট্রান্সফর্মেশনস: ভিশন, ভয়েসেস অ্যান্ড ভ্যালুজ ফর

C. সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট(Transformations: Vision, Voices and Values for Sustainable Development) 

সাসটেইনেবিলিটি: গভর্নেন্স, ফাইন্যান্স অ্যান্ড ইন্টারন্যাশনাল

D. কোঅপারেশন(Sustainability: Governance, Finance and International Cooperation)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

একটি পরমাণুর সামগ্রিক আধান নির্ধারণের ক্ষেত্রে ইলেকট্রনগুলি কী ভূমিকা পালন করে?

- A. তারা পরমাণুতে উল্লেখযোগ্য ভর যোগ করে।
- B. এগুলি নিউক্লিয়াসের ভিতরে নিউট্রন সহ উপস্থিত থাকে।
- C. তারা পরমাণুটিকে ধনাত্মক আধানযুক্ত করে তোলে।
- D. তারা প্রোটনের ধনাত্মক আধানের ভারসাম্য বজায় রেখে পরমাণুগুলিকে নিরপেক্ষ করে তোলে। ✓

Q2 Atomic Structure & Models

বোর (Bohr) এর পারমাণবিক মডেল অনুযায়ী, নিউক্লিয়াসের নিকটতম কক্ষটিকে (orbit) কী বলা হয়?

- A. N-কক্ষ
- B. K-কক্ষ ✓
- C. L-কক্ষ
- D. M-কক্ষ

Q3 Basic Organic Chemistry

হীরা এবং গ্রাফাইটের মতো কার্বনের রূপভেদগুলির দহনের ফলে _____ উৎপন্ন হয়।

- A. কেবল কার্বন ডাই অক্সাইড
- B. কেবল কার্বন ডাই অক্সাইড এবং তাপ
- C. কেবল কার্বন ডাই অক্সাইড এবং আলো
- D. কার্বন ডাই অক্সাইড, তাপ এবং আলো ✓

Q4 Cell Division (Mitosis, Meiosis)

যখন একটি কোষ বিভাজনের জন্য প্রস্তুত হয়, তখন ক্রোমাটিন উপাদানটি নিজেকে _____ এ সংগঠিত করে।

- A. ক্রোমোজোম ✓
- B. নিউক্লিয় পোর বা ছিদ্র
- C. লাইসোজোম
- D. প্রোটিন

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

পরীক্ষাগারে, একজন শিক্ষার্থী একটি নতুন পদার্থের জন্য ওহমের সূত্র যাচাই করতে চায়। কোন পরীক্ষামূলক পদ্ধতিটি সবচেয়ে নির্ভুলভাবে নির্ধারণ করবে যে পদার্থটি ওহমের সূত্র মেনে চলে?

- A. একটি নির্দিষ্ট ভোল্টেজে রোধ পরিমাপ করা এবং সারণিভুক্ত মানের (tabulated value) সাথে তুলনা করা
- B. একটি একক প্রযুক্ত ভোল্টেজে (single applied voltage) উৎপন্ন তাপ পর্যবেক্ষণ করা
- C. একটি নির্দিষ্ট তড়িৎ প্রবাহের (fixed current) জন্য ভোল্টেজ গণনা করা
- D. বিভিন্ন প্রযুক্ত ভোল্টেজে (several applied voltages) তড়িৎ প্রবাহ পরিমাপ করা এবং ভোল্টেজ বনাম তড়িৎ প্রবাহের লেখচিত্র অঙ্কন (plot) করা ✓

Q6 Digestive System

মানুষের দেহে শর্করা পরিপাক মুখগহ্বরে শুরু হয়ে পরিপাকতন্ত্রের কোন অংশে সম্পন্ন হয়?

- A. বৃহদন্ত্র
- B. পাকস্থলী
- C. গ্রাসনালী
- D. ক্ষুদ্রান্ত্র ✓

Q7 Echo, Resonance, Doppler Effect

একজন শিক্ষার্থী 220 মিটার দূরে একটি ভবনের দিকে মুখ করে চিৎকার করে। শব্দের গতি 330 m/s হলে, চিৎকার করার কতক্ষণ পরে প্রতিধ্বনি শোনা যাবে?

- A. 0.67 s
- B. 1.33 s ✓
- C. 0.44 s
- D. 2.20 s



Q8 Extraction & Metallurgy

কোনো ধাতুর আকরিক থেকে বিশুদ্ধ ধাতু পাওয়ার ধাপগুলোকে কোন ক্রমটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. ধাতু নিষ্কাশন করা হয়, তারপর আকরিককে সমৃদ্ধ করা হয়, এবং সবশেষে বিশুদ্ধকরণ করা হয়।
- B. আকরিককে সমৃদ্ধ করা হয়, তারপর ধাতু নিষ্কাশন করা হয়, এবং সবশেষে বিশুদ্ধকরণ করা হয়। ✓
- C. আকরিককে বিশুদ্ধ করা হয়, তারপর ধাতু নিষ্কাশন করা হয়, এবং সবশেষে সমৃদ্ধকরণ করা হয়।
- D. আকরিক গলানো হয়, তারপর ধাতু নিষ্কাশন করা হয়, এবং সবশেষে সমৃদ্ধকরণ করা হয়।

Q9 Human Eye & Defects

বয়স বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে মানুষের চোখের সামঞ্জস্যের ক্ষমতা হ্রাস পায়, যার ফলে নিকটবর্তী বস্তুসমূহ স্পষ্টভাবে দেখতে অসুবিধা হয়। এই ক্রটিটি _____ নামে পরিচিত।

- A. মায়োপিয়া
- B. প্রেসবায়োপিয়া ✓
- C. হাইপারমেট্রোপিয়া
- D. অ্যাস্টিম্যাটিজম

Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

একটি যৌগের আণবিক সংকেত C_4H_{10} হলে, নিচের কোন বিবৃতিটি এর গঠনকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. এটি সরল বা শাখা শৃঙ্খল বিশিষ্ট দু'টি ভিন্ন আইসোমার হিসেবে থাকতে পারে। ✓
- B. এতে অবশ্যই একটি কার্বন-কার্বন দ্বিবন্ধন থাকতে হবে
- C. এটি কেবল একটি সম্ভাব্য গঠন তৈরি করে
- D. এর একটি চক্রাকার গঠন এবং একটিমাত্র আইসোমার রয়েছে

Q11 Indian Scientists

একজন নীতি-নির্ধারক ভারতে সৌরশক্তির ব্যাপক ব্যবহারের বিষয়টি মূল্যায়ন করছেন। সোলার ইনসোলেশন ম্যাপিং (solar insolation mapping) তৈরির জন্য কোন ঐতিহাসিক অবদানটি ভিত্তিসূচক তথ্য সরবরাহ করেছিল?

- A. NASA এর উপগ্রহ থেকে তথ্য সংগ্রহ
- B. আন্না মণির (Anna Mani) সৌর বিকিরণ পরিমাপ ✓
- C. সরকারি আবহাওয়া পূর্বাভাস
- D. বিশ্ববিদ্যালয় জলবায়ু মডেল (climate models)

Q12 Mechanics

একজন সাইকেল চালক প্রথম 10 মিনিটে 2 km এবং পরবর্তী 10 মিনিটে 3 km দূরত্ব অতিক্রম করেন। এটি কী ধরনের গতি?

- A. পর্যায়বৃত্ত গতি
- B. বৃত্তীয় গতি
- C. সুষ্মগতি
- D. অসম গতি ✓

Q13 Mechanics

একটি টয় ট্রেন একটি বৃত্তাকার পথে স্থির দ্রুতিতে চলছে। কোন বিবৃতিটি এর গতিকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. স্থির দ্রুতিতে চলার সময় ট্রেনটি ক্রমাগত তার অভিমুখ পরিবর্তন করে। ✓
- B. ট্রেনটি স্থির অবস্থায় থাকে কারণ এর দ্রুতির কোনো পরিবর্তন হয় না
- C. ট্রেনটি স্থির দ্রুতিতে একটি সরলরেখা বরাবর চলে
- D. ট্রেনটি বৃত্তাকার পথ ধরে ক্রমবর্ধমান দ্রুতিতে চলে

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোনটি বিশুদ্ধ পদার্থ?

- A. শুধুমাত্র মৌল
- B. শুধুমাত্র মিশ্রণ
- C. যৌগ এবং মৌল উভয়ই ✓
- D. শুধুমাত্র যৌগ

Q15 Plant Kingdom (Divisions)

একজন গবেষক সুগঠিত মূল, কাণ্ড ও পাতায়ুক্ত উদ্ভিদের প্রজনন ঘটানোর চেষ্টা করেন, কিন্তু দেখেন যে কেবল জলের উপস্থিতিতেই এদের প্রজনন ঘটে। কোন বৈশিষ্ট্যটি এই উদ্ভিদগুলোর বিস্তৃতিকে সীমাবদ্ধ করে?

- A. প্রকৃত মূলের অনুপস্থিতি
- B. জলের ওপর নির্ভরশীল প্রজনন ✓
- C. সংবহন কলার অভাব
- D. ফলের মধ্যে আবদ্ধ বীজ



Q16 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ক্লোরোফ্লুরোকার্বন (CFC) দ্বারা ওজোন স্তরের অবক্ষয়
জীবজগতের জন্য বিপজ্জনক বলে মনে করা হয় কেন?

- A. এটি বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের মাত্রা বৃদ্ধি করে
- B. এটি বায়ুমণ্ডলে UV রশ্মির অনুপ্রবেশ ঘটায় ☒
- C. এটি অবলোহিত বিকিরণ (infrared radiation) উৎপন্ন করে
- D. এটি বৃষ্টিপাত হ্রাস করে

Q17 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

যদি ওজোন স্তরটি পাতলা হয়ে যায়, তাহলে পৃথিবীতে কী ঘটতে পারে?

- A. উদ্ভিদের কাছে সূর্যের আলো পৌঁছনো কমে যাবে
- B. শুধুমাত্র পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের শীতলকরণ ঘটবে
- C. অক্সিজেনের মাত্রা হ্রাস পাবে
- D. পৃথিবীতে অতিবেগুনী বিকিরণ বৃদ্ধি পাবে ☒

Q18 Properties & Tests

কোনো অধাতব অক্সাইড যখন ক্ষারকের মধ্যে দিয়ে বুদবুদ আকারে
চালিত হয় (bubbled), তখন সাধারণত কী পরিবর্তন লক্ষ্য করা
যায়?

- A. দ্রবণটির তাপমাত্রা তীব্রভাবে হ্রাস পায়
- B. দ্রবণটির ক্ষারত্ব হ্রাস পায় ☒
- C. বিক্রিয়া চলাকালীন দ্রুত একটি গ্যাস নির্গত হয়
- D. দ্রবণটি উজ্জ্বল লাল বর্ণ ধারণ করে

Q19 Reactivity Series

একজন শিক্ষার্থী সীসা ধাতুর সঙ্গে আয়রন (II) সালফেট দ্রবণ মিশ্রিত
করল এবং কোনো দৃশ্যমান পরিবর্তন লক্ষ্য করল না। এই
পর্যবেক্ষণের সঠিক ব্যাখ্যা নিচের কোনটি?

- A. সীসা আয়রন (II) সালফেটের সঙ্গে তীব্রভাবে বিক্রিয়া করে
একটি নতুন যৌগ গঠন করে।
- B. সীসা আয়রনের চেয়ে কম সক্রিয় এবং এটি আয়রনকে
তার যৌগ থেকে প্রতিস্থাপিত করতে পারে না। ☒
- C. সীসা আয়রনের চেয়ে বেশি সক্রিয় এবং এটি দ্রবণ থেকে একে
প্রতিস্থাপিত করে।
- D. বিক্রিয়াটি উভমুখী, তাই মোটের ওপর কোনো পরিবর্তন দেখা
যায় না।

Q20 Respiratory System

গ্লুকোজের ভাঙনের (breakdown) সময় তৈরি হওয়া তিন-
কার্বনযুক্ত অণুটি (three carbon molecule) নিচের কোন বিকল্পটি
দ্বারা নির্দেশ করা হয়?

- A. গ্লুকোজ-6-ফসফেট (glucose-6-phosphate) গঠন
- B. অ্যাসিটাইল-কো-A (acetyl-co-A) অণু গঠন
- C. ফ্রুক্টোজ-6-ফসফেট (fructose-6-phosphate) গঠন
- D. পাইরুভেট (pyruvate) অণু গঠন ☒

Q21 Skeletal & Muscular System

একটি ফুটবল খেলোয়াড় অনুশীলনের সময় এমন একটি অংশ
(structure) ছিঁড়ে ফেলে যা পেশিকে হাড়ের সাথে যুক্ত করে। কোন
অংশটি ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. স্নায়ু
- B. লিগামেন্ট বা অস্থিবন্ধনী
- C. টেন্ডন ☒
- D. তরুণাস্থি

Q22 Sound

একটি কম্পমান সুরশলাকাকে জলের সঙ্গে স্পর্শ করালে জলে
তরঙ্গের সৃষ্টি হয় কেন?

- A. কম্পন ছাড়াই জল, তরঙ্গের সৃষ্টি করে
- B. সুরশলাকা শব্দ করে কিন্তু জলে তরঙ্গ সৃষ্টি করে না
- C. সুরশলাকা জলকে উত্তপ্ত করে এবং তরঙ্গ সৃষ্টি করে
- D. সুরশলাকার কম্পন থেকে জলে শক্তি স্থানান্তরিত হয়, যা
জলে তরঙ্গ সৃষ্টি করে ☒

Q23 Work, Energy & Power

যখন একটি টর্চলাইট চালু করা হয়, তখন কী ধরনের শক্তি পরিবর্তন
ঘটে?

- A. রাসায়নিক শক্তি আলোক শক্তিতে পরিবর্তিত হয় ☒
- B. রাসায়নিক শক্তি শব্দ শক্তিতে পরিবর্তিত হয়
- C. আলোক শক্তি রাসায়নিক শক্তিতে পরিবর্তিত হয়
- D. আলোক শক্তি শব্দ শক্তিতে পরিবর্তিত হয়



Q24 Work, Energy & Power

একটি যন্ত্র 250 N বল বা এফোর্ট (effort) প্রয়োগ করে 1500 N এর একটি বস্তুকে উত্তোলন করে। ঘর্ষণের কারণে, ভারটি তোলার সময় প্রয়োজনীয় প্রযুক্ত বলের (effort) পরিমাণ বেড়ে 375 N হয়। কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. ভার অপরিবর্তিত থাকলেও প্রযুক্ত বল 50% বৃদ্ধি পেয়েছে



B. প্রযুক্ত বল 50% হ্রাস পেয়েছে

C. ভার বা লোডের পরিমাণ 50% বৃদ্ধি পেয়েছে

D. ভার ও প্রযুক্ত বল—উভয়ই 50% বৃদ্ধি পেয়েছে

Q25 Work, Energy & Power

একটি যন্ত্র 1 ঘন্টায় 1 কিলোওয়াট (kW) ক্ষমতা ব্যবহার করে। এটি কত শক্তি খরচ করে?

A. 1 কিলোওয়াট (kW)

B. 1 কিলোওয়াট আওয়ার (kWh)



C. 1 ওয়াট আওয়ার (Wh)

D. 1 জুল (J)

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

বার্ষিক 25% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরে ₹10,124 মূলধন থেকে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?

A. ₹5,994.75

B. ₹5,694.75



C. ₹5,794.75

D. ₹5,894.75

Q27 Annual Compounding

বার্ষিক কত শতাংশ চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধনের সর্ব্বমূল 2 বছরে তার 20 গুণ হবে? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 340.3

B. 347.2



C. 353.1

D. 345.6

Q28 Arithmetic

নির্মলের মাসিক বেতন ₹15,000 হয়। তিনি বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹6,000 এবং ইউটিলিটি বিল বাবদ ₹1,500 খরচ করেন এবং প্রতি মাসে বাকি অর্থ সঞ্চয় করেন। যদি জন্মদিনের মাসে তিনি তার মাসিক সঞ্চয়ের পুরো অর্থই জন্মদিনের উদযাপনে খরচ করেন, তবে ওই বছরে তার মোট সঞ্চয়ের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

A. 90,000

B. 67,500

C. 75,000

D. 82,500

**Q29 Average Speed**

একটি গাড়ি তার মোট যাত্রাপথের দূরত্বের প্রথম এক-তৃতীয়াংশ 42 km/hr গতিবেগে, পরবর্তী অর্ধেক দূরত্ব 60 km/hr গতিবেগে এবং অবশিষ্ট দূরত্ব 72 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে গাড়িটির আনুমানিক গড় গতিবেগ (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

A. 48.6

B. 53.8



C. 56

D. 58

Q30 Dividing Quantity in Ratio

যদি $(a + b):(b + c):(c + a) = 4:6:10$ এবং $a + b + c = 40$ হয়, তাহলে a এর মান কত?

A. 8

B. 18

C. 16



D. 22

Q31 Equivalent Discount

একটি দোকানে একটি পণ্যের মুদ্রিতিমূল্য ₹1,375 ধার্য করা হয়েছে। দোকানটিতে একটি বিশেষ অফার চলছে: দু'টি অনুরূপ পণ্য কিনলে ক্রেতা প্রথমটির ওপর 20% এবং দ্বিতীয়টির ওপর 40% ছাড় পান। কোনো ক্রেতা যদি দু'টি পণ্য কেনেন, তবে মোট বিলের ওপর কার্যকর ছাড়ের হার কত হবে?

A. 27%

B. 24%

C. 30%



D. 25%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Find SI

A এবং B দুটি ব্যাঙ্ক যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8.5% হারে ঋণ প্রদান করে। অতুল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,80,000 ঋণ নেয়। এর 2 বছর পর অতুল কর্তৃক দুটি ব্যাঙ্ককে প্রদত্ত সরল সুদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ তে) নির্ণয় করুন।

A. 49,000

B. 47,500

C. 49,500

D. 48,000

**Q33 Finding Present Age**

মায়ের বয়সের 2 গুণ যদি মেয়ের বয়সের 7 গুণের চেয়ে 28 বছর বেশি হয় এবং মেয়ের বয়সের 5 গুণ যদি মায়ের বয়সের চেয়ে 5 বছর কম হয়, তবে মা ও মেয়ের বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

A. 34

B. 25

C. 29



D. 33

Q34 Finding Value from Percentage

প্রিয়া তার আয়ের 27% বাড়ি ভাড়া, 22% মুদিপণ্য এবং 18% শিক্ষার জন্য ব্যয় করেন। যদি তিনি প্রতি মাসে ₹12,400 সঞ্চয় করেন, তবে তার মাসিক আয় কত (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে)?

A. ₹37,216

B. ₹37,446

C. ₹37,576



D. ₹37,356

Q35 Grouped Data Median

একটি উৎপাদন কারখানায় 3,000 জন শ্রমিক কর্মরত আছেন, যাদের ঘণ্টা প্রতি মজুরি ভিন্ন ভিন্ন। তাদের মজুরির বণ্টন নিচে দেওয়া হল।

মজুরির পরিমাণ (₹ ঘণ্টা প্রতি)	শ্রমিকের সংখ্যা
3.00 এর কম	150
3.01 – 4.50	580
4.51 – 6.00	900
6.01 – 7.50	500
7.51 – 9.00	600
9.00 এর বেশি	270
মোট	3,000

উপরের ডেটাটি ব্যবহার করে শ্রমিকদের ঘণ্টাপ্রতি মজুরির মধ্যমা নির্ণয় করুন। (উত্তরটি দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে প্রকাশ করুন।)

A. ₹6.23

B. ₹4.74

C. ₹5.98

D. ₹5.79

**Q36 Melting & Recasting**

15 cm অভ্যন্তরীণ ব্যাসার্ধের একটি অর্ধগোলাকৃতি বাটি তরল দিয়ে ভর্তি করা আছে। এই তরলটিকে 5 cm ব্যাসবিশিষ্ট এবং 6 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি চোঙাকার বোতলে ভর্তি করা হলে, বাটিটি সম্পূর্ণ খালি করতে কতগুলি বোতলের প্রয়োজন হবে?

A. 55

B. 64

C. 58

D. 60

**Q37 Profit/Loss Percentage**

একজন বিক্রেতা ₹1 দামে 27টি লেবু কেনেন। তাকে 80% লাভ করতে হলে কতগুলো লেবু ₹1 দামে বিক্রি করতে হবে?

A. 19

B. 16

C. 15



D. 17



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q38 Proportion

6, 9 এবং 15 এর চতুর্থ সমানুপাতীটি নির্ণয় করুন।

- A. 18.5
- B. 25.5
- C. 21.5
- D. 22.5

**Q39 Two Trains Crossing**

সমান দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন যথাক্রমে 12 সেকেন্ড এবং 18 সেকেন্ডে একটি খুঁটিকে অতিক্রম করে। যদি তারা অভিন্ন অভিমুখে অগ্রসর হয়, তবে দ্রুতগামী ট্রেনটি, অন্য ট্রেনটির পিছন থেকে এসে তাকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

- A. 60 সেকেন্ড
- B. 66 সেকেন্ড
- C. 72 সেকেন্ড
- D. 75 সেকেন্ড

**Q40 Weighted Average**

একটি শ্রেণিতে ছেলে এবং মেয়েদের সংখ্যার অনুপাত 3:2 হয়। যদি একটি পরীক্ষায় ছেলেদের গড় নম্বর 70 এবং মেয়েদের গড় নম্বর 80 হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় নম্বর কত?

- A. 75
- B. 74
- C. 72
- D. 76

**Q41 Bracket Simplification**

সরল করুন।

$$2 \div \frac{4}{5} \times (5 + 8 \times 2 - 4) + \left[\frac{1}{5} \div \frac{7}{25} - \left\{ \frac{3}{7} + \frac{16}{28} \right\} \right]$$

- A. $\frac{589}{14}$
- B. $\frac{59}{14}$
- C. $\frac{59}{28}$
- D. $\frac{591}{14}$

**Q42 Heron's Formula**

12 cm, 10 cm এবং 14 cm বাহু বিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত?

- A. $24\sqrt{6} \text{ cm}^2$
- B. $28\sqrt{2} \text{ cm}^2$
- C. 28 cm^2
- D. 24 cm^2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q43 Mean of Grouped Data

প্রদত্ত বিভাজনের মধ্যক 53 হলে, $(2x + 7y)$ এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্য	7	11	x	8	y	60

A. 137

B. 127

C. 151

D. 133

**Q44 Order of Operations**

সরল করুন।

$$12 - 3 \times 2 + \frac{8}{2}$$

A. 10

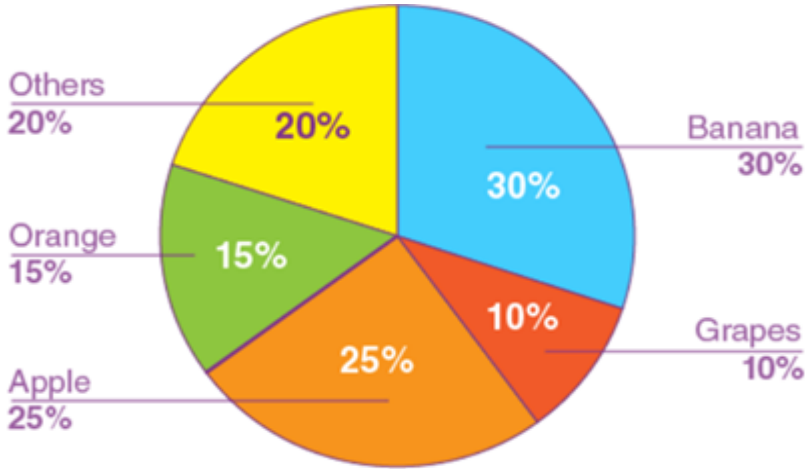
B. 8

C. 12

D. 14

**Q45 Percentage Based**

একটি পার্টিতে মোট 150 kg ফল দিয়ে ফ্রুট চাট তৈরি করা হয়। প্রদত্ত গ্রাফটিতে বিভিন্ন ধরনের ফলের বন্টন দেখানো হয়েছে।



ফ্রুট চাটে ব্যবহৃত কলার (Banana) পরিমাণ, ব্যবহৃত আপেলের (Apple) পরিমাণের চেয়ে শতকরা কত বেশি?

A. 25%

B. 30%

C. 22%

D. 20%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 Pythagorean Identities

যদি $A = \frac{\cos\theta + 1 + \sin\theta}{2\sin\theta}$ হয়, তাহলে $\frac{\cos\theta}{\sin\theta + 1 - \cos\theta}$ এর মান কত?

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

B. $1 + A$

C. $1 - A^2$

D. $A - 1$



Q47 Simultaneous Fill & Empty

A এবং B দুটি পাইপ যথাক্রমে 20 ঘণ্টা এবং 30 ঘণ্টায় একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে, কিন্তু C পাইপটি 60 ঘণ্টায় ট্যাঙ্কটি খালি করতে পারে। শুরুতে তিনটি পাইপই চালু করে দেওয়া হলো। ট্যাঙ্কটি ভর্তি হওয়ার 10 ঘণ্টা আগে C পাইপটি বন্ধ করে দেওয়া হলো। ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে মোট কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. $10\frac{1}{2}$

B. $12\frac{1}{2}$

C. $12\frac{1}{4}$

D. $10\frac{1}{4}$



Q48 Standard Angle Values

$A = 7.5^\circ$ হলে, $\frac{32\sqrt{3}\sin 8A + 28\sec 8A}{13\sqrt{3}\operatorname{cosec} 6A}$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. $\frac{3\sqrt{6}}{5}$

B. $\frac{2\sqrt{6}}{3}$

C. $\frac{5\sqrt{6}}{3}$

D. $\frac{4\sqrt{6}}{3}$



Q49 Surds

সরল করুন।

$$\sqrt{9 + 4\sqrt{5}}$$

A. $2 + \sqrt{5}$

B. $1 + 2\sqrt{5}$

C. $3 + \sqrt{5}$

D. $5 + \sqrt{2}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Triangle Area & Perimeter

16 cm, 24 cm এবং 32 cm বাহু বিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির মধ্যবিন্দুগুলিকে সংযুক্ত করে আর একটি ত্রিভুজ গঠন করা হল। মধ্যবিন্দুগুলি সংযুক্ত করে প্রাপ্ত ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল (cm^2) নির্ণয় করুন।

A. $12\sqrt{15}$ B. $12\sqrt{5}$ C. $10\sqrt{11}$ D. $9\sqrt{7}$ **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) Q G M A R T U N Z E D O H S V (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. একটিও নয়

B. দু'টি

C. একটি

D. চারটি

**Q52 Alpha-Numeric Series**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

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

এমন কতগুলো জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা রয়েছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে? (দ্রষ্টব্য: 1 ও একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

A. এক

B. তিনটির বেশি

C. তিন



D. দুই

Q53 Analogy

UF 21 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VC 14 এর সাথে সম্পর্কিত। একইভাবে VN 18 সম্পর্কিত WK 11 এর সাথে। একই যুক্তি অনুসরণ করে LJ 16 নিচের কোন বিকল্পটির সাথে সম্পর্কিত?

A. MG 9



B. MF 11

C. LG 11

D. LF 9

Q54 Analogy

UK 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YO 16 এর সাথে সম্পর্কিত। একইভাবে LS 22 সম্পর্কিত PW 26 এর সাথে। একই যুক্তি অনুসরণ করে MC 32 নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

A. VL 16

B. PF 36

C. QG 36



D. OD 26

Q55 Facing Center

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E এবং G এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। A বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। D বসে আছে G এর ঠিক ডান দিকে। C বসে আছে B এর ঠিক বাম দিকে। F এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. E

B. C

C. B



D. G



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q56 Facing Center

সাতজন বন্ধু B, C, D, T, U, V এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলটির কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। T বসে আছে C এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। U এর বামদিক থেকে গণনা করা হলে, কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে U এবং D এর মাঝে। B বসে আছে V এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। W বসে আছে V এবং D উভয়েরই ঠিক পাশে। W এর বামদিক থেকে গণনা করা হলে, T এবং W এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. এক

B. তিন

C. চার

D. দুই

Q57 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয় কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। D এবং G এর মাঝখানে মাত্র দু'টি বাক্স রাখা হয়। F এর উপরে শুধু C কে রাখা হয়। G এর নিচে কোনো বাক্সকে রাখা হয়নি। B কে রাখা হয়েছে E এর নিচে কোনো একটি স্থানে কিন্তু A এর উপরে কোনো একটি স্থানে। B এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 3

B. 4

C. 2

D. 5

Q58 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
OEU QHT SKS UNR ?

A. ZXE

B. WQQ

C. RES

D. QEW

Q59 Letters Between Two Positions

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

GUT FUN PAN OWL

ডানদিক থেকে প্রথম শব্দের দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দের দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরেজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

A. 4

B. 0

C. 2

D. 1

Q60 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
415 454 506 571 649 ?

A. 740

B. 765

C. 743

D. 786

Q61 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

120 - 240 - 480;

180 - 360 - 720

A. 240 - 480 - 840

B. 220 - 440 - 640

C. 125 - 250 - 500

D. 175 - 350 - 600



Q62 Operation Based

72 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 430 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 55 সম্পর্কিত 328 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 63 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

[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।]

A. 349

B. 328

C. 376

D. 363

Q63 Operation Based Coding

334687935925 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তার বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক দুটির যোগফল কত হবে?

A. 5

B. 4

C. 6

D. 3

Q64 Pattern Based

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

JOIN - OJNI - JINO

VERB - EVBR - VRBE

A. ZONE - NEZO - OZNE

B. CITY - ICYT - CTYI

C. GOLD - DGOL - DLOG

D. FLAG - LFAG - AFLG

Q65 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. ZF - SK

B. YD - RJ

C. OT - HZ

D. LQ - EW

Q66 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

A. HJL

B. NPR

C. BDF

D. RTW

Q67 Position from Left/Right

মনোজ তার ক্লাসে প্রথমদিক থেকে 34তম এবং শেষদিক থেকে 15তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 48

B. 49

C. 46

D. 47

Q68 Position from Left/Right

উত্তরমুখী 131 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে Lkj বাবু বাম প্রান্ত থেকে 79তম স্থানে আছেন। যদি lhg বাবুর অবস্থান Lkj বাবুর ডানদিকে 9ম স্থানে হয়, তবে সারির ডান প্রান্ত থেকে lhg বাবুর অবস্থান কত?

A. 44তম

B. 42তম

C. 45তম

D. 43তম



Q69 Rearrangement of Letters

EDUCATIONAL শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটি

B. একটিও নয়

C. তিনটি

D. দু'টি

Q70 Rearrangement of Letters

"CONTACT" শব্দটিতে প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এরপর প্রাপ্ত বর্ণগুলিকে বর্ণানুক্রমে সাজানো হল। নতুন বিন্যাসে বামদিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. M

B. Z

C. N

D. S

Q71 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

ROW, FIN, SAD, MUD.

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালা অনুসারে পরবর্তী বর্ণ দ্বারা এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার পূর্ববর্তী বর্ণ দ্বারা প্রতিস্থাপন করা হল।

এর ফলে প্রাপ্ত বর্ণগুচ্ছগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ (vowels) নেই?

A. এক

B. চার

C. দুই

D. তিন

Q72 Shortest Distance

তোশি, বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করেন এবং পূর্ব দিকে 17 km ড্রাইভ করেন। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন, 19 km ড্রাইভ করেন, আবার বাম দিকে বাঁক নেন এবং 27 km ড্রাইভ করেন। এরপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 20 km ড্রাইভ করেন। তিনি শেষবার বাম দিকে বাঁক নেন, 10 km ড্রাইভ করেন এবং বিন্দু P তে থামেন। আবার বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 3 km দক্ষিণ দিকে

B. 7 km উত্তর দিকে

C. 1 km উত্তর দিকে

D. 5 km পশ্চিম দিকে

Q73 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A + B$ এর অর্থ 'A হয় B এর ছেলে',

$A - B$ এর অর্থ 'A হয় B এর ভাই',

$A @ B$ এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী' এবং

$A \% B$ এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা'।

যদি ' $S - A + E \% R @ N$ ' হয়, তাহলে S কীভাবে N এর সাথে সম্পর্কিত?

A. ভাই

B. স্ত্রীর ভাই

C. বাবা

D. স্ত্রীর বাবা

Q74 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A ! B$ বলতে বোঝায় 'A হল B এর স্ত্রী'

$A + B$ বলতে বোঝায় 'A হল B এর ছেলে'

$A \div B$ বলতে বোঝায় 'A হল B এর বাবা'

$A = B$ বলতে বোঝায় 'A হল B এর বোন'

উপরে দেওয়া তথ্যের উপর ভিত্তি করে, ' $R = I + G \div H ! T$ ' হলে, R কীভাবে T এর সাথে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর মা

B. স্ত্রীর বোন

C. স্ত্রীর ভাই

D. স্ত্রীর বাবা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) G K } A ? L > & E \$ E ¥ I ÷ I ! J @ U + ¥ E % S =
T % (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত স্বরবর্ণ (vowel) বাদ দেওয়া হয়, তাহলে
নিচের কোনটি বামদিক থেকে পঞ্চম হবে?

A. J

B. @

C. L

D. ?

Q76 Symbol Substitution

যদি 'M' এর অর্থ 'x' হয় এবং 'N' এর অর্থ '-', হয়, তাহলে নিচের
সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

12 M 5 N 8 = ?

A. 50

B. 56

C. 52

D. 54

Q77 Symbol Substitution

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

14 C 30 A 3 D 3 B 5 = ?

A. 6

B. 7

C. 9

D. 8

Q78 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি
দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর
দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি
অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

N, O, R, S এবং T—এই পাঁচটি গাছের উচ্চতা ভিন্ন ভিন্ন; এদের মধ্যে
কোন গাছটি সবচেয়ে খাটো?

(I) O গাছটি S এর চেয়ে খাটো এবং T গাছটি O এর চেয়ে খাটো। S
গাছটি কেবল দুটি গাছের চেয়ে লম্বা।

(II) N গাছটি R এর চেয়ে লম্বা।

A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার
জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির
উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

C. অথবা বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I
অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য
যথেষ্ট।

D. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার
জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q79 Two Statement Syllogism

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 বিন হয় ক্যান। সব প্লাস্টিক হয় ক্যান।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বিন হয় প্লাস্টিক।

(II) কিছু ক্যান হয় প্লাস্টিক।

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।



Q80 Word to Code Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'leave the room' কে 'lw rt bu' হিসাবে এবং 'please leave now' কে 'bu px cp' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত ভাষায় 'leave' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. bu



B. rt

C. lw

D. px

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Biodiversity Updates

2026 সালের এপ্রিলে, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক, গ্রাম পঞ্চায়েত উন্নয়ন পরিকল্পনাগুলিকে (GPDPs) পরিবেশ-বান্ধব বা 'সবুজায়িত' করে তোলার লক্ষ্যে পাঁচ বছর মেয়াদী একটি জীববৈচিত্র্য প্রশাসন সংক্রান্ত প্রকল্প চালু করে। এই উদ্যোগটি কোন SDG এর সঙ্গে প্রত্যক্ষভাবে সম্পর্কিত?

A. SDG 15 – স্থলজ জীবন



B. SDG 7 – সাশ্রয়ী ও দূষণমুক্ত জ্বালানী

C. SDG 2 – ক্ষুধা মুক্তি

D. SDG 8 – শোভন কাজ ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি

Q82 Budget Process & Calendar

29শে জানুয়ারি 2026 এ, সংসদে কে আর্থিক সমীক্ষা (Economic Survey) 2025-26 পেশ করেছিলেন?

A. নির্মলা সীতারমন



B. অমিত শাহ

C. ভি. অনন্ত নাগেশ্বরন

D. নরেন্দ্র মোদী

Q83 Civilian Awards

কোন বিখ্যাত প্লেব্যাক সিন্ধার বা নেপথ্য কণ্ঠশিল্পী 2026 সালে পদ্মভূষণ সম্মানে ভূষিত হয়েছিলেন?

A. দেশাত্মবোধক গানে অবদানের জন্য কবিতা কৃষ্ণমূর্তি

B. শিল্পকলার ক্ষেত্রে বিশিষ্ট অবদানের জন্য অলকা ইয়াগনিক



C. স্বাধীন ধারার চলচ্চিত্রের গানে অবদানের জন্য সুনিধি চৌহান

D. শাস্ত্রীয় ফিউশন সংগীতে অবদানের জন্য শ্রেয়া ঘোষাল

Q84 Defense & Technology

ভারতীয় উপকূলরক্ষী বাহিনীর নিজস্ব নকশায় ও দেশীয় প্রযুক্তিতে নির্মিত প্রথম দূষণ নিয়ন্ত্রণকারী জাহাজ হিসেবে, 2026 সালের জানুয়ারি মাসে গোয়ায় কোন জাহাজটি প্রতিরক্ষামন্ত্রী কর্তৃক কমিশন করা হয়েছিল?

A. সমুদ্র রক্ষক

B. সমুদ্র প্রতাপ



C. সমুদ্র শক্তি

D. বিক্রম সুরক্ষা

Q85 Digital India Updates

2026 সালের মে মাসে দেশব্যাপী দুর্যোগ মোকাবিলার মহড়ার সময়, ভারতের ন্যাশনাল ডিজাস্টার ম্যানেজমেন্ট অথরিটি (NDMA) এমন একটি নতুন ব্যবস্থা পরীক্ষা করে যা প্রথাগত SMS বা ইন্টারনেট সংযোগের ওপর নির্ভর না করেই সরাসরি মোবাইল ডিভাইসে এলাকা-ভিত্তিক ও উপেক্ষা করা অসম্ভব এমন সতর্কবার্তা পাঠাতে সক্ষম। কোন প্রযুক্তিগত কাঠামোর মাধ্যমে এই একই সাথে ও সমগ্র এলাকা জুড়ে বার্তা প্রেরণ করা সম্ভব হয়?

A. স্যাটেলাইট ডাইরেক্ট ফ্রিকোয়েন্সি

B. অপটিক্যাল ফাইবার মাল্টি-কাস্টিং

C. শর্ট মেসেজ পিয়ার প্রোটোকল

D. সেল ব্রডকাস্ট সিস্টেম



Q86 Election Commission

2025 সালে বিহারের সংশোধিত ভোটার তালিকায় নাম অন্তর্ভুক্ত করার জন্য সুপ্রিম কোর্ট ভারতের নির্বাচন কমিশনকে (ECI) কোন নতুন পরিচয়পত্রটি গ্রহণ করার নির্দেশ দিয়েছে?

A. পাসপোর্ট

B. ড্রাইভিং লাইসেন্স

C. রেশন কার্ড

D. आधार কার্ড



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 Employment Schemes

পূর্ববর্তী MGNREGA ব্যবস্থার পরিবর্তে VB-G RAM G Act, 2025-এর মাধ্যমে ভারতের গ্রামীণ কর্মসংস্থান কাঠামোয় কোন বড়ো পরিবর্তনটি আনা হয়েছিল?

- A. গ্রামীণ কর্মসংস্থান পরিচালনার দায়িত্ব শুধুমাত্র গ্রাম পঞ্চায়েতগুলোর হাতে ন্যস্ত করা
- B. গ্রামীণ কর্মসংস্থান প্রকল্পগুলিকে শহুরে জীবিকা মিশনের সাথে একীভূত করা
- C. MGNREGA-র কাজের নিশ্চয়তা বার্ষিক 100 দিন থেকে বাড়িয়ে 150 দিন করা
- D. MGNREGA-র পরিবর্তে VB-G RAM G গ্রামীণ কর্মসংস্থান কাঠামো প্রবর্তন ☒

Q88 Employment Schemes

G-RAM G স্কিম 2025 এর আওতায় প্রতি গ্রামীণ পরিবারকে বছরে কত দিনের মজুরিসহ কর্মসংস্থানের নিশ্চয়তা দেওয়া হয়েছে?

- A. 120 দিনের মজুরিসহ কর্মসংস্থান
- B. 125 দিনের মজুরিসহ কর্মসংস্থান ☒
- C. 100 দিনের মজুরিসহ কর্মসংস্থান
- D. 150 দিনের মজুরিসহ কর্মসংস্থান

Q89 Famous Works & Authors

2026 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত 'ভিজিল' (Vigil) উপন্যাসটি কোন বুক অ্যাওয়ার্ডের লেখকের লেখা, যিনি 'লিংকন ইন দ্য বার্ডো' (Lincoln in the Bardo)-র জন্য সর্বাধিক পরিচিত?

- A. ডগলাস স্টুয়ার্ট
- B. জর্জ সন্ডারস ☒
- C. কলসন হোয়াইটহেড
- D. কাজুও ইশিগুরো

Q90 Health & Environment Days

3 মার্চ 2026 তারিখে বিশ্বব্যাপী পালিত জাতিসংঘ (UN) বিশ্ব বন্যপ্রাণি দিবসের [United Nations (UN) World Wildlife Day] আনুষ্ঠানিক প্রতিপাদ্য (theme) কী ছিল?

- A. মেডিসিনাল অ্যান্ড অ্যারোম্যাটিক প্ল্যান্টস: কনজারভিং হেলথ, হেরিটেজ অ্যান্ড লাইভলিহুডস [Medicinal and Aromatic Plants: Conserving Health, Heritage and Livelihoods] ☒
- B. ওয়াইল্ডলাইফ কনজারভেশন ফিন্যান্স: ইনভেস্টিং ইন পিপল অ্যান্ড প্ল্যানেট [Wildlife Conservation Finance: Investing in People and Planet]
- C. ফরেস্টস অ্যান্ড লাইভলিহুডস: সাসটেইনিং পিপল অ্যান্ড প্ল্যানেট [Forests and Livelihoods: Sustaining People and Planet]
- D. বায়োডাইভারসিটি অ্যান্ড ক্লাইমেট চেঞ্জ: গ্লোবাল অ্যাকশন [Biodiversity and Climate Change: Global Action]

Q91 Individual Records

নিচের কোন ক্রীড়াবিদ 2026 সালের মে মাসে ফেডারেশন কাপে পুরুষদের 100 m স্প্রিন্টে 10.15 সেকেন্ড সময় নিয়ে দৌড়ান এবং অ্যাথলেটিকস ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া কর্তৃক কমন্ওয়েলথ গেমসের জন্য নির্ধারিত এন্ট্রি স্ট্যান্ডার্ডের (যোগ্যতার মানদণ্ড) চেয়ে কম সময়ে দৌড় শেষ করে প্রথম ক্রীড়াবিদ হিসাবে জাতীয় রেকর্ড গড়েন?

- A. অনিমেষ কুজুর ☒
- B. গুরিন্দরবীর সিং
- C. অম্লান বরগোই
- D. মণিকান্ত হাবলিধর

Q92 Individual Records

বস্টনে অনুষ্ঠিত 2026 মরশুমের প্রথম 'ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেটিক্স ইনডোর ট্যুর গোল্ড' ইভেন্ট—'নিউ ব্যালেন্স ইনডোর গ্রাউন্ড'—তে কোন অ্যাথলিট, দীর্ঘকালব্যাপী কেনেনিসা বেকেলের (Kenenisa Bekele) দখলে থাকা পুরুষদের ইনডোর 2,000 মিটারের বিশ্বরেকর্ডটি ভেঙেছেন?

- A. হবস কেসলার (Hobbs Kessler) ☒
- B. কোল হকার (Cole Hocker)
- C. গ্রান্ট ফিশার (Grant Fisher)
- D. ডেভিস বোভ (Davis Bove)



Q93 Missile Tests & Systems

2026 সালে কর্তব্য পথে অনুষ্ঠিত 77তম প্রজাতন্ত্র দিবসের কুচকাওয়াজে ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) নিচের কোন ব্যবস্থাটি প্রদর্শন করেছিল?

- A. শর্ট রেঞ্জ অ্যান্টি-ট্যাঙ্ক মিসাইল (Short Range Anti-Tank Missile)
- B. সাবমেরিনের জন্য এয়ার ইন্ডিপেন্ডেন্ট প্রোপালশন সিস্টেম (Air Independent Propulsion system for Submarines)
- C. ইন্টার-কন্টিনেন্টাল ব্যালিস্টিক মিসাইল (Inter-continental ballistic missile)
- D. লং রেঞ্জ অ্যান্টি-শিপ হাইপারসনিক মিসাইল (Long Range Anti-Ship Hypersonic Missile) ✓

Q94 Modern Indian Authors

রাজ্যসভার সাংসদ কমল হাসান কর্তৃক 2026 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত, 'ইন্ডিয়া অ্যান্ড হার ফিউচারস' (India and Her Futures) নামক নন-ফিকশন বইটির রচয়িতা কে?

- A. রাহুল গান্ধী
- B. রামনাথ কোবিন্দ
- C. গোপালকৃষ্ণ গান্ধী ✓
- D. নরেন্দ্র মোদি

Q95 National Current Affairs

2026 সালের মে মাসে, "শিক্ষাক্ষেত্রে জৈন সম্প্রদায়ের অবদান" (Contribution of Jain Community in the Field of Education) শীর্ষক অধ্যয়ন প্রতিবেদনটি ভারত সরকারের কোন সংস্থা দ্বারা প্রকাশিত হয়েছিল?

- A. ইউনিভার্সিটি গ্রান্টস কমিশন
- B. ন্যাশনাল হিউম্যান রাইটস কমিশন
- C. ন্যাশনাল কমিশন ফর সিভিলিউড কাস্ট
- D. ন্যাশনাল কমিশন ফর মাইনরিটিজ ✓

Q96 New Schemes & Programs

2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে নবায়নযোগ্য শক্তি বিষয়ক একটি গুরুত্বপূর্ণ জাতীয় নীতি চালু করা হয়। 'ন্যাশনাল হাইড্রোজেন মিশন'-এর রূপরেখা প্রণয়ন ও প্রকাশের জন্য প্রধানত কোন সংস্থা দায়ী ছিল?

- A. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
- B. দক্ষতা উন্নয়ন ও উদ্যোক্তা মন্ত্রক
- C. নব ও নবায়নযোগ্য শক্তি মন্ত্রক ✓
- D. জৈবপ্রযুক্তি বিভাগ

Q97 Olympics, CWG, Asian Games

কোন দেশটি মিলানো-কোর্টিনায় অনুষ্ঠিত 2026 শীতকালীন অলিম্পিকে একটিমাত্র শীতকালীন গেমসে স্বর্ণপদক ও মোট পদক—উভয় ক্ষেত্রেই নতুন রেকর্ড গড়ে পদক তালিকার শীর্ষে ছিল?

- A. জার্মানি
- B. নরওয়ে ✓
- C. কানাডা
- D. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

Q98 Recent Tournaments

2026 সালের এপ্রিলে সমাপ্ত হওয়া খেলো ইন্ডিয়া ট্রাইবাল গেমস (KITG) এর প্রথম আসরে পদক তালিকায় কোন রাজ্য শীর্ষস্থান অধিকার করেছিল?

- A. উত্তর প্রদেশ
- B. হিমাচল প্রদেশ
- C. হরিয়ানা
- D. কর্ণাটক ✓

Q99 Right to Freedom (Art 19-22)

পথ কুকুর ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত ভারতের সুপ্রিম কোর্টের 2026 সালের রায় অনুযায়ী, প্রাণি কল্যাণ ও জননিরাপত্তার মধ্যে সংঘাতের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিষয়টিকে অগ্রাধিকার দেওয়া হয়েছিল?

- A. রাস্তার প্রাণি ব্যবস্থাপনার দায়িত্ব থেকে পৌর কর্তৃপক্ষের সম্পূর্ণ সরে আসা
- B. বেসরকারি খাতের নগর উন্নয়ন প্রকল্পের মাধ্যমে বাণিজ্যিক প্রাণি আশ্রয়কেন্দ্রের সম্প্রসারণ
- C. জননিরাপত্তা রক্ষা এবং 21 নম্বর অনুচ্ছেদের অধীনে নিশ্চিতকৃত 'প্রাণের অধিকার' এর রক্ষণ ✓
- D. সমস্ত সর্বজনীন ও প্রাতিষ্ঠানিক এলাকায় রাস্তার প্রাণীদের অবাধে পুনরায় ছেড়ে দেওয়া

Q100 Science & Technology Current Affairs

2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যানের জলাভূমির পরাগরেণু ব্যবহার করে একশৃঙ্গ গণ্ডারের আবাসস্থলের বিবর্তন সম্পর্কে প্যালিও-ইকোলজিক্যাল (পুরা-বাস্তুসংস্থানিক) গবেষণাটি কোন প্রতিষ্ঠানটি পরিচালনা করেছিল?

- A. বীরবল সাহনি ইনস্টিটিউট অফ প্যালিওসাইন্সেস (Birbal Sahni Institute of Palaeosciences) ✓
- B. ওয়াদিয়া ইনস্টিটিউট অফ হিমালয়ান জিওলজি (Wadia Institute of Himalayan Geology)
- C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ ট্রপিকাল মেটিওরোলজি (Indian Institute of Tropical Meteorology)
- D. জুলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (Zoological Survey of India)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atoms & Molecules

অ্যামোনিয়াম সালফেট বা $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ এর সংকেত ভর একক কত?

A. 132 u



B. 136 u

C. 118 u

D. 114 u

Q2 Atoms & Molecules

একটি অধাতু যখন ইলেকট্রন গ্রহণ করে, তখন কী গঠিত হয়?

A. প্রোটন

B. ক্যাটায়ন

C. নিউট্রন

D. অ্যানায়ন



Q3 Basic Organic Chemistry

কার্বন অন্য সব মৌলগুলির তুলনায় লক্ষ লক্ষ স্থিতিশীল যৌগ গঠন করতে পারে। নিচের কোন ধর্মগুলোর সমন্বয় এই বৈশিষ্ট্যকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

A. আইসোটোপের উপস্থিতি এবং নিউক্লিয় স্থায়ীত্ব

B. কম পারমাণবিক ভর এবং ক্ষুদ্র পারমাণবিক আকার

C. উচ্চ রাসায়নিক সক্রিয়তা এবং চতুঃযোজ্যতা উভয়ই একত্রে

D. দৃঢ় সমযোজী বন্ধন এবং চতুঃযোজ্যতা একসঙ্গে



Q4 Circulatory System (Heart, Blood)

গুরুতর আঘাতের পর একজন রোগীর রক্তচাপ কমে যায় এবং শরীরে ব্যাপক কালশিটে বা ক্ষতচিহ্ন (extensive bruising) দেখা দিতে শুরু করে। শারীরবৃত্তীয় তন্ত্রের (physiological system) কোন দ্বৈত বিকলতা (dual failure) এই ক্লিনিক্যাল লক্ষণগুলোকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

A. লসিকা প্রবাহ বৃদ্ধি (lymph flow) এবং অনুচক্রিকার অধিক একত্রীকরণ (platelet aggregation)

B. অক্সিজেন পরিবহন হ্রাস এবং টিস্যু ফ্লুইডের বৃদ্ধি

C. প্লাজমা প্রোটিন সংশ্লেষণ হ্রাস এবং লোহিত রক্তকণিকার সংখ্যা বৃদ্ধি

D. অনুচক্রিকার কার্যকারিতা হ্রাস এবং লসিকা ক্ষরণে (lymphatic drainage) ব্যাঘাত



Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

সমান দৈর্ঘ্য ও ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট একটি তামার তার এবং একটি লোহার তারের তুলনা করা হলে কোনটির রোধ বেশি হবে?

A. তামার তার

B. নির্ণয় করা যাবে না

C. উভয়ই সমান

D. লোহার তার



Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

বিভবের নিরিখে, একটি সম্পূর্ণ অনুভূমিক নলে জল কেন প্রবাহিত হয় না?

A. কারণ অনুভূমিকভাবে থাকা জলের ওপর অভিকর্ষজ বল কাজ করে না

B. কারণ এর সঙ্গে কোনো ট্যাক্স যুক্ত নেই

C. কারণ নলটির দুই প্রান্তের মধ্যে কোনো চাপের পার্থক্য নেই



D. কারণ নলটি প্লাস্টিকের তৈরি

Q7 Echo, Resonance, Doppler Effect

একদল ইঞ্জিনিয়ারকে বক্তৃতার সর্বাধিক বোধগম্যতার (maximum speech intelligibility) জন্য একটি লেকচার হলের নকশা তৈরির দায়িত্ব দেওয়া হয়েছে। অনুরণন (reverberation) সর্বনিম্ন করতে তাদের কোন বৈশিষ্ট্যগুলোর সমন্বয়কে অগ্রাধিকার দেওয়া উচিত?

A. আতাকা দেয়াল এবং মেঝে সহ গদিতে মোড়ানো আসন

B. পালিশ করা পাথরের মেঝে এবং কাচের দেয়াল

C. প্রতিফলক প্যানেল (reflective panels) সহ উচ্চ সিলিং

D. দেয়ালের নরম আচ্ছাদন, অ্যাকোস্টিক সিলিং টাইলস (acoustic ceiling tiles) এবং গদিতে মোড়ানো আসন (upholstered seating)



Q8 Electromagnetic Spectrum

একজন বিজ্ঞানী গবেষণা করছেন কেন সূর্য থেকে আসা নির্দিষ্ট কিছু তড়িৎ-চৌম্বকীয় (EM) তরঙ্গ পৃথিবীর পৃষ্ঠে পৌঁছায় না। গামা রশ্মির কোন বৈশিষ্ট্যটি মূলত ভূপৃষ্ঠে এদের অনুপস্থিতির কারণ ব্যাখ্যা করে?

A. এগুলো বায়ুমণ্ডলের ওপরের স্তরে শোষিত হয়



B. এগুলো মেঘের দ্বারা বিক্ষিপ্ত হয়

C. এগুলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য দীর্ঘ

D. এগুলো পৃথিবীর পৃষ্ঠ থেকে প্রতিফলিত হয়



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q9 Excretory System (Kidney)

কোন অঙ্গটি মানুষের রক্ত থেকে সরাসরি নাইট্রোজেনঘটিত বর্জ্য পরিস্রুত করে?

- A. যকৃৎ
- B. ফুসফুস
- C. হৃদপিণ্ড
- D. বৃক্ক



Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

'n' সংখ্যক কার্বন পরমাণুবিশিষ্ট অ্যালকেনগুলোর সাধারণ সংকেত কী?

- A. C_nH_{2n+1}
- B. C_nH_{2n-2}
- C. C_nH_{2n+2}
- D. C_nH_{2n}



Q11 Important Gases & Uses

বাতাসে মুক্ত O_2 ছাড়াও কোন সংযুক্ত রূপে অক্সিজেনকে পাওয়া যায়?

- A. আর্গন
- B. নাইট্রোজেন গ্যাস
- C. মিথেন
- D. কার্বন ডাই অক্সাইড



Q12 Mechanics

একটি পরীক্ষার সময়, একজন শিক্ষার্থী একটি খেলনা গাড়িকে সমান উচ্চতায় টেনে তোলার সময় একটি আদর্শ নত তলের (ramp) কোণ ধীরে ধীরে কমিয়ে আনে। এক্ষেত্রে শিক্ষার্থী কী পর্যবেক্ষণ করবে?

- A. প্রয়োজনীয় বল হ্রাস পায়।
- B. গাড়িটি কম স্থিতি শক্তি লাভ করে।
- C. প্রয়োজনীয় বল ধ্রুবক থাকে।
- D. প্রয়োজনীয় বল বৃদ্ধি পায়।



Q13 Mechanics

যদি কোনো গতিশীল বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্র সময়-অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা নির্দেশ করে, তবে বস্তুর ত্বরণ সম্পর্কে কী সিদ্ধান্ত নেওয়া যায়?

- A. বস্তুর ঋণাত্মক ত্বরণ রয়েছে
- B. বস্তুর ত্বরণ শূন্য
- C. বস্তুর সুষম ত্বরণ রয়েছে
- D. বস্তুর ত্বরণ পরিবর্তনশীল



Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোনটি প্রলম্বনের একটি বৈশিষ্ট্যসূচক ধর্ম?

- A. এর কণাগুলিকে খালি চোখে দেখা যায়
- B. এটি একটি প্রকৃত দ্রবণ
- C. এর উপাদানগুলিকে আলাদা করা যায় না
- D. এটি শুধুমাত্র একটি নীল শিখা সহ জ্বলে



Q15 Nervous System & Brain

মানুষের মস্তিষ্ক থেকে কোন ধরনের স্নায়ু উৎপন্ন হয়?

- A. সুষুম্নাস্নায়ু (Spinal nerves)
- B. করোটী স্নায়ু (Cranial nerves)
- C. স্বয়ংক্রিয় স্নায়ু (Autonomic nerves)
- D. চেষ্টীয় স্নায়ু (Motor nerves)



Q16 Newton's Laws of Motion

যদি একটি গাড়ি ও একটি ট্রাককে সমান বল দিয়ে ধাক্কা দেওয়া হয়, তবে দ্বিতীয় গতিসূত্র অনুযায়ী কোনটির ত্বরণ বেশি হবে?

- A. গাড়িটির ত্বরণ বেশি হবে
- B. উভয়ের ত্বরণ সমান হবে
- C. কোনটিরই ত্বরণ হবে না
- D. ট্রাকটির ত্বরণ বেশি হবে



Q17 Photosynthesis

মরুভূমির একটি উদ্ভিদ রাতে কার্বন ডাই-অক্সাইড শোষণ করে এবং দিনের বেলা সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়ায় তা ব্যবহার করে। সালোকসংশ্লেষের কোন বৈশিষ্ট্যটি এর মাধ্যমে প্রকাশ পায়?

- A. মরুভূমির উদ্ভিদে সালোকসংশ্লেষণ কেবল রাতেই ঘটে
- B. সালোকসংশ্লেষ, পরবর্তী সময়ে ব্যবহারের জন্য সংরক্ষিত অন্তর্বর্তী যৌগকে ব্যবহার করতে পারে ✓
- C. মরুভূমির উদ্ভিদে সালোকসংশ্লেষণের জন্য কার্বন ডাই-অক্সাইডের প্রয়োজন হয় না
- D. মরুভূমির উদ্ভিদে সালোকসংশ্লেষণের জন্য জলের প্রয়োজন নেই

Q18 Physical & Chemical Properties

নিচের কোন সমীকরণটি ক্যালসিয়াম এবং ঠান্ডা জলের বিক্রিয়াকে ঠিকভাবে নির্দেশ করে?

- A. $\text{Ca} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CaOH}_2 + \text{H}_2$
- B. $\text{Ca} + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2 + \text{H}_2$ ✓
- C. $\text{Ca} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CaH}_2 + \text{O}_2$
- D. $2\text{Ca} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{CaOH} + \text{H}_2$

Q19 Reflection & Refraction

প্রিজম থেকে নির্গত রশ্মি কেন একটিমাত্র সাদা পট্টির (band) পরিবর্তে বিভিন্ন বর্ণের সমাহার দেখায়?

- A. সব বর্ণ সমানভাবে বেঁকে যায়
- B. প্রতিটি বর্ণ ভিন্ন ভিন্ন পরিমাণে বেঁকে যায় ✓
- C. কিছু বর্ণ শোষিত হয়
- D. সব বর্ণ সমান্তরালভাবে নির্গত হয়

Q20 Reproduction in Plants

অনুরূপ উপযোগী প্রলক্ষণ বিশিষ্ট বহু উদ্ভিদ উৎপাদনের জন্য কৃষকরা কাটিং, গ্রাফটিং এবং টিস্যু কালচার পদ্ধতি ব্যবহার করেন। এই পদ্ধতিগুলো পছন্দ করার কারণ হলো _____।

- A. এগুলো উদ্ভিদে ফুল ফোটা বন্ধ করে দেয়।
- B. এগুলোর মাধ্যমে সর্বদা নতুন প্রজাতির উদ্ভিদ সৃষ্টি হয়।
- C. এগুলোর মাধ্যমে জিনগতভাবে ছবছ একই রকম উদ্ভিদ উৎপন্ন হয়। ✓
- D. এগুলো পরাগবাহক পোকামাকড়ের ওপর নির্ভর করে।

Q21 Skeletal & Muscular System

নিচের কোনটি পেশি-কঙ্কালতন্ত্রের অংশ নয়?

- A. নেফ্রন ✓
- B. অস্থি
- C. পেশি
- D. কন্ডরা

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

নিম্নলিখিত বিক্রিয়াগুলি বিবেচনা করুন।

- (I) $\text{Na}_2\text{SO}_4(\text{aq}) + \text{BaCl}_2(\text{aq}) \rightarrow \text{BaSO}_4(\text{s}) + 2\text{NaCl}(\text{aq})$
- (II) $\text{AgNO}_3(\text{aq}) + \text{NaCl}(\text{aq}) \rightarrow \text{AgCl}(\text{s}) + \text{NaNO}_3(\text{aq})$
- (III) $\text{CaCO}_3(\text{s}) \xrightarrow{\text{Heat}} \text{CaO}(\text{s}) + \text{CO}_2(\text{g})$
- (IV) $\text{Fe}(\text{s}) + \text{CuSO}_4(\text{aq}) \rightarrow \text{FeSO}_4(\text{aq}) + \text{Cu}(\text{s})$

উপরের বিক্রিয়াগুলোর মধ্যে কোনগুলো অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়া?

- A. কেবল I এবং III
- B. কেবল III এবং IV
- C. কেবল II এবং IV
- D. কেবল I এবং II ✓

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

একটি তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 200 Hz এবং তরঙ্গদৈর্ঘ্য 1.7 m হ'লে, এদের গুণফল কী নির্দেশ করে?

- A. তরঙ্গের দ্রুতি ✓
- B. তরঙ্গের বিস্তার
- C. তরঙ্গের পর্যায়কাল
- D. তরঙ্গের প্রাবল্যমাত্রা

Q24 Work, Energy & Power

ঘর্ষণহীন একটি পাহাড়ের ঢাল বেয়ে একটি বল নিচের দিকে গড়িয়ে পড়ে এবং পাহাড়ের পাদদেশে পৌঁছায়। কোন বিকল্পটি, নিচে নামার সময় বলটির শক্তির পরিবর্তনকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. বলটির স্থিতি শক্তি হ্রাস পায় এবং গতিশক্তি বৃদ্ধি পায় ✓
- B. বলটি নিচে গড়িয়ে পড়ার সময় বলটির স্থিতিশক্তি এবং গতিশক্তি উভয়ই বৃদ্ধি পায়
- C. নিচে গড়িয়ে পড়ার সময় বলটির গতিশক্তি হ্রাস পায়
- D. নিচে গড়িয়ে পড়তে পড়তে বলটির মোট শক্তি বৃদ্ধি পায়



Q25 pH Scale & Indicators

বাগানের মাটিতে বেশিরভাগ উদ্ভিদের বিকাশের জন্য pH এর কোন রেঞ্জটি সর্বোত্তম?

A. pH 6 থেকে pH 7.5 এর মধ্যে



B. pH 8.5 থেকে pH 9.5 এর মধ্যে

C. pH 3 থেকে pH 4 এর মধ্যে

D. pH 4 থেকে pH 5 এর মধ্যে

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 $(a+b)^2$, $(a-b)^2$

সরল করুন।

$$(3a + 2b)^2 + (3a - 2b)^2 - 2(9a^2 + 4b^2)$$

A. 1

B. 2

C. 0



D. -1

Q27 Basic TSD

কৌশল 60 km/h গতিতে 14 ঘণ্টা 10 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 17 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

A. 51

B. 53

C. 52

D. 50

**Q28 Building/Tower Problems**

একটি মিনারের পাদদেশ থেকে পাহাড়ের চূড়ার উন্নতি কোণ 60° এবং মিনারের চূড়া থেকে পাহাড়ের পাদদেশ পর্যন্ত অবনতি কোণ 30° হয়। যদি মিনারটির উচ্চতা 96 m হয়, তবে পাহাড়ের উচ্চতা এবং মিনারের উচ্চতার মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. 192 m



B. 163 m

C. 172 m

D. 188 m

Q29 CI-SI Difference

বার্ষিক 8% সুদের হারে $1\frac{1}{2}$ বছরের একটি নির্দিষ্ট মূলধন থেকে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদ (অর্ধবার্ষিক দেয়) এবং সরল সুদের পার্থক্য ₹36 হলে, মূলধনের পরিমাণ কত? (নিকটবর্তী পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান)

A. ₹7,201

B. ₹7,401



C. ₹7,411

D. ₹7,404

Q30 Cost with Overhead Expenses

অরবিন্দ ₹x মূল্যে একটি পণ্য কেনে। সে 27% ক্ষতিতে এটি বিক্রয় কাছে বিক্রি করে। বিক্রয় পণ্যটির পরিবহনে ₹163 ব্যয় করে এবং 60% লাভে এটি মিনুর কাছে বিক্রি করে। যদি মিনু এটি ₹1,896 মূল্যে কিনে থাকে, তাহলে x এর মান কত?

A. 1,386

B. 1,388

C. 1,400



D. 1,382

Q31 Dividing Quantity in Ratio

রবি, সোহন, রঘু এবং অনিল নিজেদের মধ্যে 7 : 4 : 6 : 3 অনুপাতে একটি অর্থরাশি ভাগ করে নেন। রঘুর শেয়ার, যদি অনিলের শেয়ারের থেকে ₹1,800 বেশি হয়, তাহলে সোহনের শেয়ারের পরিমাণ কত?

A. ₹2,500

B. ₹2,400



C. ₹2,300

D. ₹2,200



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Find SI

মাসিক 3% সরল সুদের হারে ₹1,500 মূলধনের 1 মাসের সরল সুদ (₹ এ) কত হবে?

A. 7.50

B. 45 ☒

C. 23.75

D. 3.75

Q33 Finding HCF

কোন বৃহত্তম সংখ্যার দ্বারা 85, 153 এবং 221 কে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে সমান ভাগশেষ থাকবে?

A. 68 ☒

B. 60

C. 34

D. 38

Q34 Finding Value from Percentage

একটি জেলার জনসংখ্যা 3,35,000 হয়, যার মধ্যে 2,14,000 জন পুরুষ। মোট জনসংখ্যার 31% সাক্ষর। যদি 31% পুরুষ সাক্ষর হয়, তবে নারীদের সাক্ষরতার শতকরা হার কত?

A. 30%

B. 31% ☒

C. 33%

D. 28%

Q35 Grouped Data Median

প্রদত্ত ডেটাসমূহের সেটে মধ্যমাকে নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

লাভ (₹)	দোকানের সংখ্যা
1,000-2,000	12
2,000-3,000	18
3,000-4,000	20
4,000-5,000	15
5,000-6,000	5

A. ₹3,300

B. ₹3,250 ☒

C. ₹3,200

D. ₹3,150

Q36 HCF/LCM Word Problems

4 m × 3.2 m মাপের একটি ঘরের মেঝেকে সম্পূর্ণভাবে ঢাকতে ন্যূনতম কতগুলো সমরূপ বর্গাকার টাইলসের প্রয়োজন?

A. 18

B. 20 ☒

C. 40

D. 9

Q37 Half-Yearly Compounding

বার্ষিক 4% চক্রবৃদ্ধি (অর্ধবার্ষিক দেয়) সুদের হারে 1 বছরের জন্য ₹60,000 বিনিয়োগ করা হয়। বছরের শেষে অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ কত হবে?

A. ₹2,999

B. ₹3,102

C. ₹3,244

D. ₹2,424 ☒**Q38 Laws of Indices**

যদি $24^{0.64} = x$, $24^{0.05} = y$ এবং $x^z = y^3$, তাহলে z এর মান প্রায় ____।

A. 1.89

B. 0.23 ☒

C. 0.91

D. 1.75

Q39 Multiple Pipes

পাইপ A, পাইপ B এবং পাইপ C একটি ট্যাঙ্ককে এককভাবে যথাক্রমে 6 ঘন্টা, 21 ঘন্টা এবং 28 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকেই একসঙ্গে চালু রাখা হলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

A. 1 ☒

B. 3

C. 2

D. 4



Q40 Parallelogram & Rhombus

একটি সমবাহুবিশিষ্ট চতুর্ভুজের কোণগুলির সমদ্বিখণ্ডক পরস্পরকে সমকোণে ছেদ করে। চতুর্ভুজটির একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 10 cm এবং এর পরস্পর লম্ব কর্ণদ্বয়ের একটির দৈর্ঘ্য 12 cm হ'লে, চতুর্ভুজটির মোট ক্ষেত্রফলের অর্ধেক নির্ণয় করুন।

A. 48 cm²



B. 96 cm²

C. 52 cm²

D. 50 cm²

Q41 Still Water Speed

একজন নৌকাচালক মোট 3 ঘন্টা 20 মিনিটে, স্রোতের অনুকূলে 22 km এবং স্রোতের প্রতিকূলে 15 km যেতে পারেন। এছাড়াও তিনি মোট 2 ঘন্টা 24 মিনিটে, স্রোতের অনুকূলে 14 km এবং স্রোতের প্রতিকূলে 12 km উজানে যেতে পারেন। স্থির জলে নৌকার গতিবেগ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন)

A. 11.75 km/h

B. 13.15 km/h

C. 13.50 km/h

D. 11.15 km/h

**Q42 Successive Discount**

একজন পাইকারি বিক্রেতা প্রতিটি স্কুল ইউনিফর্মের মুদ্রিতমূল্য ₹1,200 নির্ধারণ করেন। তিনি একজন খুচরা বিক্রেতাকে 25% বাণিজ্যিক ছাড় প্রদান করেন। এছাড়া, খুচরা বিক্রেতা একটি বিশেষ স্কিমের আওতায় প্রতি 5টি ইউনিফর্ম কেনার ক্ষেত্রে 1টি ইউনিফর্ম বিনামূল্যে পান। পাশাপাশি, 10 দিনের মধ্যে দাম পরিশোধ করলে মোট বিলের (বাণিজ্যিক ছাড় পরবর্তী) ওপর 8% নগদ ছাড়ের ব্যবস্থাও ছিল। যদি খুচরা বিক্রেতা মোট 72টি ইউনিফর্ম সংগ্রহ করেন এবং 10 দিনের মধ্যে দাম পরিশোধ করেন, তবে প্রতিটি ইউনিফর্মের চূড়ান্ত মূল্য (₹ এ) কত?

A. ₹700

B. ₹690



C. ₹668

D. ₹672

Q43 Two Items Mixing

₹22.50 প্রতি kg দরের 10 kg চালের সাথে ₹37.50 প্রতি kg দরের 10 kg চাল মেশানো হল। মিশ্রণটির প্রতি কেজির দাম (₹ এ) কত?

A. 22

B. 25

C. 30



D. 28

Q44 Two Persons Age Relation

A এবং B এর বর্তমান বয়সের অনুপাত 5 : 7 হয়। দশ বছর পরে, তাদের বয়সের অনুপাত 7 : 9 হলে, A এর বর্তমান বয়স কত?

A. 25 বছর



B. 35 বছর

C. 40 বছর

D. 30 বছর

Q45 Two Successive Changes

একটি সংখ্যা 25% বৃদ্ধি পায় এবং তারপর 10% হ্রাস পায়। সংখ্যাটি মোট কত শতাংশ বৃদ্ধি পায়?

A. 13.9%

B. 12.5%



C. 10.4%

D. 15.6%



Q46 Algebra

$\frac{\sin^2 \theta}{\tan^2 \theta - \sin^2 \theta} = \frac{1}{3}$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$, হলে, $(\cot \theta + \operatorname{cosec} \theta)$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. $2 + \sqrt{3}$

B. $1 - \sqrt{3}$

C. $3\sqrt{3}$

D. $\sqrt{3}$ ✓

Q47 Chord Properties

একটি বৃত্তে, AB ব্যাস এবং PQ জ্যা (যা ব্যাস নয়) পরস্পরকে X বিন্দুতে লম্বভাবে ছেদ করে। যদি $AX : XB = 3 : 2$ হয় এবং বৃত্তটির ব্যাসার্ধ 5 cm হয়, তবে PQ জ্যা এর দৈর্ঘ্য (cm এ) কত?

A. $3\sqrt{6}$

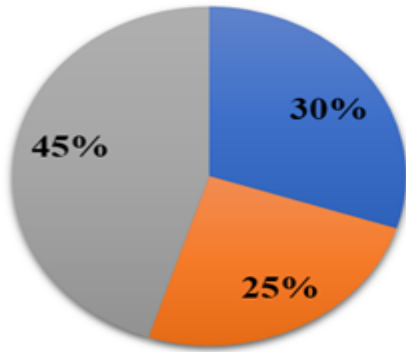
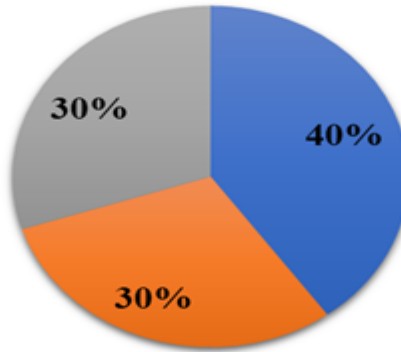
B. $5\sqrt{6}$

C. $2\sqrt{6}$

D. $4\sqrt{6}$ ✓

Q48 Double Pie Chart

প্রদত্ত পাই চার্টগুলিতে দুটি বিদ্যালয়, A এবং B এর বিভিন্ন বিভাগে শিক্ষার্থীদের বন্টন দেখানো হয়েছে। যদি স্কুল A তে 1000 জন শিক্ষার্থী এবং স্কুল B তে 1200 জন শিক্ষার্থী থাকে, তবে এই স্কুল দুটির বিজ্ঞান বিভাগে পাঠরত শিক্ষার্থীদের সংখ্যার পার্থক্য কত?

বিদ্যালয় A**বিদ্যালয় B**

- বিজ্ঞান বিভাগ
- বাণিজ্য বিভাগ
- কলা বিভাগ

A. 200

B. 180 ✓

C. 150

D. 100



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Mean of Grouped Data

সারণিটি ভালোভাবে দেখে নিচের প্রশ্নটির উত্তর দিন।

নিম্নোক্ত সারণিতে একটি নির্দিষ্ট বিন্যাসের শ্রেণি বিভাগ এবং পরিসংখ্য দেখানো হয়েছে।

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
পরিসংখ্য	17	28	32	A	19

যদি বিভাজনটির গড়মান 50 হয়, তাহলে A এর মান কত হবে?

A. 24



B. 29

C. 20

D. 30

Q50 Total Surface Area

একটি আবদ্ধ চোঙাকৃতি বাক্সের উচ্চতা 1.44 m এবং এর ভূমির ব্যাসার্ধ 56 cm হয়। যদি উপাদান ধাতুটির দাম ₹90 প্রতি m^2 হয়, তাহলে বাক্সে ব্যবহৃত উপাদানের দাম কত?

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

A. ₹483.4

B. ₹633.6



C. ₹738.4

D. ₹855.5

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

A, B, C, D, E, F এবং G-এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। B বুধবার পরীক্ষা দেয়। B এবং D এর মাঝে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। D এর ঠিক আগের দিন C পরীক্ষা দেয়। C এবং F এর মাঝে কেবল দুজন পরীক্ষা দেয়। E পরীক্ষা দেয় G এর আগের কোনো একদিনে, কিন্তু A এর পরে কোনো একদিনে। G রবিবারে পরীক্ষা দেয় না। সোমবার কে পরীক্ষা দেয়?

A. G

B. A



C. F

D. C

Q52 Day of Week Assignment

লক্ষ্মী, মণি, রবি, শিবানী, নবি, অনিতা এবং পল্লবী— প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের ভিন্ন ভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবারে শেষ হয়। রবি এবং শিবানীর পরীক্ষার মাঝে কেবল তিনজনের পরীক্ষা আছে। লক্ষ্মী এবং মণির পরীক্ষার মাঝে কেবল দু'জনের পরীক্ষা আছে। লক্ষ্মীর পরীক্ষার ঠিক আগের দিন পল্লবীর পরীক্ষা আছে। কেবল দু'জনের পরীক্ষার আগে শিবানীর পরীক্ষার আছে। সপ্তাহের শেষ দিনে মণি কিংবা লক্ষ্মী কারোরই পরীক্ষা নেই। অনিতার পরীক্ষার আগে নবির পরীক্ষা নেই। প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

A. অনিতা এবং রবি



B. লক্ষ্মী এবং শিবানী

C. পল্লবী এবং অনিতা

D. রবি এবং লক্ষ্মী



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Facing Center

B, D, E, P, S, T এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

S বসেছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসেছে T এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে E এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। W এবং S পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি।

P এর ডান দিক থেকে গণনা করলে P এবং B এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. তিনজন

B. একজন

C. দুইজন

D. চারজন

Q54 Facing Center

W, X, Y, Z, M এবং N একটি বৃত্তাকার টেবিলে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Z বসেছে X এর ঠিক ডানদিকে।

W এর ডানদিক থেকে গণনা করলে N এবং W এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। Y বসেছে Z এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। M বসেছে N এর ঠিক ডানদিকে। M এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

A. W

B. X

C. N

D. Y

Q55 Floor/Building Arrangement

P, Q, R, S, T এবং U একটি বিন্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিন্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।

U এবং Q এর মাঝে মাত্র দু'জন বাস করে। শুধুমাত্র P বাস করে R এর ওপরে। S একটি জোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে। U সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে।

T এবং P এর মাঝে কতজন বাস করে?

A. চার

B. তিন

C. এক

D. দুই

Q56 Group Pattern

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

BBX ECU HDR KEO ?

A. NHG

B. NFL

C. MKI

D. NMB

Q57 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) O V U I C G X I A U Y U S L M X U Q T I W I
(ডানদিক)

এমন কতগুলো স্বরবর্ণ (vowels) আছে, যার ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে?

A. 5

B. 4

C. 2

D. 3

Q58 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (ডানদিক)

এমন কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ আছে এবং ঠিক পরেও একটি স্বরবর্ণ আছে?

A. তিন

B. দুই

C. শূন্য

D. এক

Q59 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'RAIL' কে লেখা হয় '9653' হিসাবে এবং 'BAIL' কে লেখা হয় '9316' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'B' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 6

B. 1

C. 3

D. 9



Q60 Letters Between Two Positions

নিচের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) T S W H M F K Z I N O A B Q S P J M L R C V E W O (ডানদিক)

ক্রমটির ডানদিক থেকে ষষ্ঠ বর্ণ এবং বামদিক থেকে তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 5

Q61 Letters Between Two Positions

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দের উপর ভিত্তি করে তৈরি করা হয়েছে।

ICE MET JAW GUM

ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির প্রথম বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরেজি বর্ণমালায় কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

A. 5

B. 6

C. 9

D. 7

Q62 Letters in a Given Word

AWAKENED শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণ (vowel) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে ঠিক তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয়। এইভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছে নিম্নলিখিত বর্ণগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

A. M

B. J

C. B

D. C

Q63 Letters in a Given Word

যদি PRACTICE শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে ঠিক তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয়। এইভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছে নিম্নলিখিত কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

A. Q

B. H

C. কোনো বর্ণই ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে না

D. S

Q64 Mathematical Operations

272465937257 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 2 যোগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তাতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কটির যোগফল কত হবে?

A. 9

B. 6

C. 8

D. 7

Q65 Mathematical Operations

9357146 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, প্রকৃত সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দু'টি

B. একটিও নয়

C. একটি

D. তিনটি

Q66 Mathematical Operations

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 813 845 591 372 862 (ডানদিক)

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

(দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ক যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 9

B. 5

C. 7

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 Operation Based

প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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।)

6 - 12 - 22 - 44;
7 - 14 - 24 - 48

A. 5-10-22-44

B. 8-16-26-36

C. 9-18-28-38

D. 11-22-32-64

**Q68 Operator Swap**

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

$$90 - 5 + 120 \times 4 \div 18 = ?$$

A. 434

B. 438



C. 442

D. 428

Q69 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: VAK :: OTD : %

A. # = NRB , % = XCM

B. # = MRB , % = XCM



C. # = MRB , % = YCM

D. # = MRB , % = XMC

Q70 Pattern Based

NX 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OU 6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে UO 13 সম্পর্কিত VL 4 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ON 11 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. OK 2

B. PK 2



C. OL 4

D. PL 4

Q71 Pattern Based

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

SHIP - HISP - SHPI

ROAD - OARD - RODA

A. MAKE - AMEK - KEMA

B. FILE - ELIF - ILEF

C. NOTE - NETO - ETON

D. PARK - ARPK - PAKR

**Q72 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. GIK



B. SUX

C. DFI

D. NPS

Q73 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. SKC

B. TBU



C. OGY

D. NFX



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q74 Shortest Distance

অরবিন্দ L বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। অবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে পৌঁছায়। পুনরায় L বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 10 km দক্ষিণদিকে
B. 16 km উত্তরদিকে
C. 11 km পশ্চিমদিকে
D. 16 km পূর্বদিকে

**Q75 Square/Cube Based**

120 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 11 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 255 সম্পর্কিত 16 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 323 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

- A. 28
B. 14
C. 18
D. 19

**Q76 Symbol Based**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

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'

A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

যদি 'M - E # W @ P % K' হয়, তাহলে M কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. ভাইয়ের স্ত্রী
B. স্ত্রী
C. মেয়ে
D. ভাইয়ের মেয়ে

**Q77 Symbol Based**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

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'।

যদি 'S - A + E @ R % N' হয়, তাহলে S কীভাবে N এর সাথে সম্পর্কিত?

- A. ভাই
B. বাবা
C. ছেলে
D. স্বামী

**Q78 Two Statement Sufficiency**

একটি প্রশ্নের পরে দু'টি বিবৃতি (I) এবং (II) দেওয়া আছে। আপনাকে সিদ্ধান্ত নিতে হবে যে বিবৃতিগুলিতে প্রদত্ত তথ্য, এই প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং উপযুক্ত উত্তরটি নির্ধারণ করুন।

প্রশ্ন: L, M, O, P এবং Q এই 5টি গাছের প্রত্যেকটির উচ্চতা আলাদা। কোন গাছটি সবচেয়ে লম্বা?

বিবৃতি:

(I) O হ'ল L এর চেয়ে চেয়ে লম্বা, কিন্তু M এর চেয়ে খাটো। O শুধু একটি গাছের চেয়ে খাটো।

(II) L হ'ল Q এর চেয়ে লম্বা।

- A. বিবৃতি II এর তথ্যসমূহ এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এর তথ্যসমূহ যথেষ্ট নয়।
B. এই প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য I এবং II বিবৃতি দু'টির তথ্য যৌথভাবে (কেবল বিবৃতি I এককভাবে বা বিবৃতি II এককভাবে নয়) যথেষ্ট।
C. এই প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য I এবং II বিবৃতি দু'টির তথ্য যৌথভাবে যথেষ্ট নয়।
D. বিবৃতি I এর তথ্যসমূহ এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II এর তথ্যসমূহ যথেষ্ট নয়।



Q79 Two Statement Syllogism

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 মুরগি হয় হাঁস।

সব হাঁস হয় কলা।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু কলা হয় হাঁস।

(II) সব মুরগি হয় কলা।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

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



Q80 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

21 23 27 33 41 ?

A. 53

B. 48

C. 51



D. 50

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Constitutional Posts

2026 সালের 9 মে কলকাতার ব্রিগেড প্যারেড গ্রাউন্ডে কে পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে শপথ নিয়েছিলেন?

A. দিলীপ ঘোষ

B. মমতা বন্দ্যোপাধ্যায়

C. শুভেন্দু অধিকারী



D. সুকান্ত মজুমদার

Q82 Economic Current Affairs

2025 সালের নভেম্বরে কোন ভারতীয় রাষ্ট্রায়ত্ত্ব খাতের ব্যাঙ্ক তার 10,000তম শাখা উদ্বোধন করার ঘোষণা করেছে?

A. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক

B. HDFC ব্যাঙ্ক

C. অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক

D. কানাড়া ব্যাঙ্ক



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Elections in Major Countries

তিসজা পার্টির (Tisza Party) নির্বাচনী জয়ের পর 2026 সালের মে মাসে পিটার ম্যাগিয়ার (Péter Magyar) কোন ইউরোপীয় দেশের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ নেন?

- A. পোল্যান্ড
- B. রোমানিয়া
- C. হাঙ্গেরি
- D. স্লোভাকিয়া

Q84 Government Policies & Schemes

সক্রিয় সামাজিক অংশগ্রহণ ও স্বাস্থ্যকর জীবনযাপনকে উৎসাহিত করার লক্ষ্যে, 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে আয়োজিত 'সানডেজ অন সাইকেল' (Sundays on Cycle) ক্যাম্পেইনটি সরকারের নিচের কোন প্রধান উদ্যোগটিকে সরাসরি সহায়তা করে?

- A. ন্যাশনাল হেলথ মিশন
- B. খেলো ইন্ডিয়া মিশন
- C. ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্ট
- D. রাষ্ট্রীয় খেল প্রোৎসাহন পুরস্কার

Q85 India's Foreign Relations

2026 সালের মে মাসে, ভারত ইতালির সাথে তার দ্বিপাক্ষিক সম্পর্ককে এমন এক অনন্য স্তরে উন্নীত করেছে, যা পূর্বে কেবল দক্ষিণ কোরিয়ার সাথেই ছিল। এই বিশেষ মর্যাদাটি কী?

- A. স্পেশাল অ্যান্ড প্রিভিলেজড স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ
- B. স্পেশাল স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ
- C. কম্প্রিহেন্সিভ গ্লোবাল স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ
- D. গ্রিন টেকনোলজি অ্যান্ড ইনোভেশন স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ

Q86 Individual Records

ঝাড়খণ্ডের রাঁচিতে অনুষ্ঠিত ফেডারেশন কাপের পুরুষদের 100 m ফাইনালে 10.09 সেকেন্ড সময় নিয়ে কে 2026 সালের দ্রুততম ভারতীয় স্প্রিন্টার হয়েছিলেন?

- A. অম্লান বরগোহাঁই
- B. গুরিন্দরবীর সিং
- C. অনিমেষ কুজুর
- D. মণিকান্ত হোবলিধর

Q87 Individual Records

2026 সালের মার্চ মাসে পর্তুগালে অনুষ্ঠিত 'ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেটিক্স গ্ল্যাটিনাম লেবেল' রোড রেস—'EDP লিসবন হাফ ম্যারাথন'—এ উগান্ডার কোন দূরপাল্লার দৌড়বিদ পুরুষদের হাফ ম্যারাথনের বিশ্ব রেকর্ড ভেঙেছিলেন?

- A. রোনেক্স কিপ্ৰুটো (Rhonex Kipruto)
- B. সেবাস্টিয়ান সাওয়ে (Sabastian Sawe)
- C. ইয়োমিফ কেজেলচা (Yomif Kejelcha)
- D. জ্যাকব কিপলিমো (Jacob Kiplimo)

Q88 Key Announcements

বায়োলজিক্স (biologics) ও বায়োসিমিলারস (biosimilars) উৎপাদনের ক্ষেত্রে ভারতের ইকোসিস্টেমকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে 2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে প্রস্তাবিত উদ্যোগটির নাম কী?

- A. বায়োফার্মা SHAKTI
- B. বায়ো ইন্ডিয়া মিশন
- C. ন্যাশনাল বায়োলজিক্স ডেভেলপমেন্ট স্কিম
- D. ফার্মা ভিশন 2030

Q89 Modern Indian Authors

উপরাষ্ট্রপতি সি. পি. রাধাকৃষ্ণনের নতুন দিল্লিতে প্রকাশিত "দ্য সেজ হু রিইম্যাজিনড হিন্দুইজমঃ দ্য লাইফ, লেসন্স অ্যান্ড লিগ্যাসি অফ শ্রীনারায়ণ গুরু" ('The Sage who Reimagined Hinduism: The Life, Lessons and Legacy of Sree Narayana Guru') বইটি কে লিখেছেন?

- A. ডঃ শশী থারুর
- B. ডঃ কিরণ বেদী
- C. ডঃ এস. জয়শঙ্কর
- D. ডঃ বিবেক দেবরয়

Q90 National Current Affairs

2026 সালের জানুয়ারিতে অনুষ্ঠিত কোন সম্মেলনের বিষয়বস্তু ছিল রিসোর্সিং বিকশিত ভারত (Resourcing Viksit Bharat)?

- A. ইন্ডিয়া ডিজিটাল সামিট 2026
- B. স্টার্টআপ মহাকুস্ত 2026
- C. SKOCH সামিট 2026
- D. রাইসিনা ডায়ালগ 2026



Q91 New Apps & Portals

রিয়াল-টাইম শাসনব্যবস্থা (real-time governance) এবং শেষ প্রান্ত পর্যন্ত পরিষেবা পৌঁছে দেওয়ার (last-mile delivery) প্রক্রিয়া উন্নত করার লক্ষ্যে 2026 সালের মে মাসে কোন জাতীয় প্রতিষ্ঠান সেন্ট্রাল প্রভারী অফিসার (CPO) পোর্টাল চালু করেছে?

- A. জাতীয় উন্নয়ন পরিষদ
- B. ভারতের প্রতিযোগিতা কমিশন
- C. জাতীয় পরিসংখ্যান কার্যালয়
- D. NITI আয়োগ



Q92 New Apps & Portals

ইন্ডিয়া AI ইমপ্যাক্ট সামিট 2026 এ, কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্যমন্ত্রী জে.পি. নাড্ডা 2026 সালের 17ই ফেব্রুয়ারি AI-ভিত্তিক কোন দুটি স্বাস্থ্য পরিষেবা উদ্যোগ চালু করেছেন?

- A. NIRAMAY এবং PRAGATI
- B. SAHI এবং BODH
- C. SEHAT এবং VIKAS
- D. AROGYA এবং SAKSHAM



Q93 New Guidelines & Regulations

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠান, ডিজিটাল ঋণদানের ক্ষেত্রে স্বচ্ছতার জন্য বিস্তৃত নির্দেশিকা ঘোষণা করেছিল?

- A. ভারতের প্রতিভূতি ও বিনিময় বোর্ড
- B. ভারতের বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
- C. ভারতের রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
- D. কম্পিটিশন কমিশন অফ ইন্ডিয়া



Q94 New Schemes & Programs

2026 সালের জানুয়ারি মাসে, 'ওয়ান নেশন ওয়ান সাবস্ক্রিপশন' (ONOS) উদ্যোগটি মূলত কোন সম্পদের প্রাপ্যতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে নেওয়া হয়েছিল?

- A. জাতীয় ডিজিটাল টেলিভিশন চ্যানেল
- B. সরকারি খাতের চাকরির পোর্টাল
- C. সরকারি জমির নথিপত্রের ডেটাবেস
- D. আন্তর্জাতিক একাডেমিক গবেষণা জার্নাল



Q95 New Schemes & Programs

নারীদের কল্যাণ ও সামাজিক নিরাপত্তা জোরদার করার লক্ষ্যে 2026 সালের মার্চ মাসে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু যে 'সহেলী পিঙ্ক স্মার্ট কার্ড' (Saheli Pink Smart Card) প্রকল্পের সূচনা করেছিলেন, তা কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের সরকার চালু করেছিল?

- A. চণ্ডীগড়
- B. জম্মু ও কাশ্মীর
- C. দিল্লির জাতীয় রাজধানী রাজ্যক্ষেত্র (NCT)
- D. পুদুচেরি



Q96 Recent Tournaments

2026 সালের এপ্রিল-মে মাসে, আপিয়ার তুয়ানাইমাতো স্পোর্টস কমপ্লেক্সে (Tuanaimito Sports Complex) অনুষ্ঠিত 2026 কমনওয়েলথ ইয়ুথ অ্যান্ড জুনিয়র ওয়েটলিফটিং চ্যাম্পিয়নশিপ কোন দেশ আয়োজন করেছিল?

- A. টোঙ্গা
- B. সামোয়া
- C. ভানুয়াতু
- D. ফিজি



Q97 Science & Technology Current Affairs

কোন ভারতীয় প্রতিষ্ঠানটি 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে দেশের প্রথম পূর্ণাঙ্গ ক্যান্সার জিনোম ডেটাবেস (comprehensive cancer genome database) তৈরি করতে ভারত ক্যান্সার জিনোম অ্যাটলাস চালু করেছিল?

- A. গুজরাট ক্যান্সার অ্যান্ড রিসার্চ ইনস্টিটিউট, আহমেদাবাদ
- B. অ্যাপোলো প্রোটন ক্যান্সার সেন্টার, চেন্নাই
- C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স, বেঙ্গালুরু
- D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, মাদ্রাজ



Q98 Species Conservation

2026 সালের মার্চ মাসে মধ্যপ্রদেশের কোনো জাতীয় উদ্যানে পাঁচটি চিতা শাবকের জন্মের ফলে এটি সংবাদ শিরোনামে উঠে আসে। এই পাঁচটি চিতা শাবকের জন্মের ফলে ভারতে চিতার মোট সংখ্যা বেড়ে _____ এ হয়।

- A. 53
- B. 32
- C. 67
- D. 41



Q99 Tax Changes

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে নির্দিষ্ট কিছু আমদানিকৃত ওষুধ এবং ওষুধের উপাদানের ওপর যে শুল্ক ছাড়ের ঘোষণা করা হয়েছিল, তা মূলত কোন রোগে আক্রান্ত রোগীদের উপশমের উদ্দেশ্যে করা হয়েছিল?

A. কর্কট বা ক্যান্সার



B. মধুমেহ বা ডায়াবেটিস

C. ডেঙ্গি

D. যক্ষ্মা

Q100 World Events

'আন্তর্জাতিক উদ্বেগের জনস্বাস্থ্য জরুরি অবস্থা' (Public Health Emergency of International Concern) এবং 'মহাদেশীয় নিরাপত্তার জনস্বাস্থ্য জরুরি অবস্থা' (Public Health Emergency of Continental Security) ঘোষণার আওতায়, 2026 সালের মে মাসে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা এবং আফ্রিকা সেন্টারস ফর ডিজিজ কন্ট্রোল অ্যান্ড প্রিভেনশন (Africa Centres for Disease Control and Prevention) কোন দু'টি দেশকে ইবোলা ভাইরাস রোগের 'বুন্দিবুগিও' (Bundibugyo) স্ট্রেইনের প্রাদুর্ভাবের জন্য আনুষ্ঠানিকভাবে চিহ্নিত করেছিল?

A. কেনিয়া এবং উগান্ডা

B. গণপ্রজাতন্ত্রী কঙ্গো এবং উগান্ডা



C. গণপ্রজাতন্ত্রী কঙ্গো এবং রুয়ান্ডা

D. উগান্ডা এবং তানজানিয়া



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

নিচের কোন বিবৃতিটি/গুলো ঠিক?

বিবৃতি I: কোনো কক্ষপথে ইলেকট্রনের সর্বোচ্চ সংখ্যা $2n^2$ সূত্র দ্বারা নির্ণয় করা হয়।

বিবৃতি II: তৃতীয় কক্ষপথে ($n=3$) সর্বোচ্চ 12 টি ইলেকট্রন থাকতে পারে।

- A. শুধুমাত্র বিবৃতি II সঠিক।
- B. শুধুমাত্র বিবৃতি I সঠিক।
- C. I এবং II — উভয় বিবৃতিই ভুল।
- D. I এবং II — উভয় বিবৃতিই সঠিক।

Q2 Atoms & Molecules

গ্যাসীয় অবস্থায় থাকা একটি সোডিয়াম পরমাণু যখন একটি ইলেকট্রন বর্জন করে, তখন তার ফলাফলকে কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. পরমাণুটি ঋণাত্মক আধানযুক্ত একটি সোডিয়াম আয়নে পরিণত হয়।
- B. পরমাণুটি একটি নিউট্রনে রূপান্তরিত হয়।
- C. পরমাণুটি ধনাত্মক আধানযুক্ত একটি সোডিয়াম আয়নে পরিণত হয়।
- D. পরমাণুটি একটি তড়িৎ নিরপেক্ষ সোডিয়াম পরমাণু হিসেবেই থেকে যায়।

Q3 Basic Organic Chemistry

অতিরিক্ত গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিডের উপস্থিতিতে ইথানলকে 443 K তাপমাত্রায় উত্তপ্ত করলে কোন প্রক্রিয়ায় এটি ইথিনে রূপান্তরিত হয়?

- A. ইথানলের নিরুদন
- B. ইথানলের আর্দ্রবিপ্লব
- C. ইথানলের বিজারণ
- D. ইথানলের জারণ

Q4 Cell Structure & Organelles

রবার্ট হুক প্রথম "কোশ" আবিষ্কারের জন্য কোন উপাদান ব্যবহার করেছিলেন?

- A. পাতার পৃষ্ঠ
- B. মানুষের গাল
- C. পেঁয়াজের খোসা
- D. কর্কের টুকরো

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

_____ মানব সংবহনতন্ত্রের নিম্নচাপযুক্ত শিরাগুলোর ভেতরে রক্তের বিপরীতমুখী প্রবাহকে বাধা প্রদান করে।

- A. অণুবীক্ষণিক রক্তজালকসমূহ
- B. একমুখী কপাটিকা
- C. উচ্চ পাম্পিং শক্তি
- D. পুরু ও স্থিতিস্থাপক প্রাচীর

Q6 Circulatory System (Heart, Blood)

স্ন্যাপারী প্রাণীদের ক্ষেত্রে, ফুসফুসে রক্ত পরিবহনের ক্ষেত্রে চার-প্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট হৃদপিণ্ড থাকার প্রধান সুবিধাটি কী?

- A. অক্সিজেনযুক্ত এবং অক্সিজেনবিহীন রক্তের মিশ্রণ রোধ করে
- B. এটি নিশ্চিত করে যে কেবল অক্সিজেনযুক্ত রক্তই ফুসফুসের কলাতে প্রবেশ করে
- C. ফুসফুসে রক্তচাপ হ্রাস করে
- D. রক্তকে হৃদপিণ্ডের মধ্য দিয়ে কেবল একবার প্রবাহিত হতে দেয়

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একজন শিক্ষার্থী একই বর্তনীতে একই উপাদান ও দৈর্ঘ্যের, কিন্তু ভিন্ন পুরুত্বের দুটি তার ব্যবহার করে। কোন উক্তিটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে কেন পুরু তারটির ক্ষেত্রে অ্যামিটারের পাঠ (reading) বেশি হয়?

- A. পুরু তারটির প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বেশি, যার ফলে এর রোধ কম হয় এবং এতে তড়িৎ প্রবাহ বেশি হয়
- B. পুরু তারটি ভিন্ন উপাদানে তৈরি, যার ফলে উচ্চতর তড়িৎ প্রবাহ ঘটে
- C. পুরু তারটির রোধক বেশি, যার ফলে উচ্চতর তড়িৎ প্রবাহ ঘটে
- D. পুরু তারটির প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বেশি, যার ফলে রোধ বেশি এবং তড়িৎ প্রবাহ কম হয়



Q8 Eclipses, Tides, Rotation/Revolution

একজন ক্লাইমেট মডেলার ব্যাখ্যা করতে চান কি কারণে মেরু অঞ্চলে বছরের দীর্ঘ সময় ধরে অন্ধকার এবং আলো থাকে। এই ঘটনার জন্য কোন বিষয়টি সবচেয়ে বেশি দায়ী?

- A. পৃথিবীর অক্ষীয় নতি এবং গোলক আকৃতি সূর্যালোকের বিতরণকে প্রভাবিত করে ✓
- B. বায়ুমণ্ডলীয় গঠন মেরুতে সূর্যালোককে অবরুদ্ধ করে
- C. শুধুমাত্র অক্ষাংশ, মেরুতে দিনের বিস্তৃতি নির্ধারণ করে
- D. মহাসাগরীয় স্রোত প্রাপ্ত সূর্যালোকের পরিমাণ পরিবর্তন করে

Q9 Important Salts & Their Uses

ব্রাইনের তড়িৎ বিশ্লেষণের সময় ক্যাথোডে কী উৎপন্ন হয়?

- A. অক্সিজেন গ্যাস
- B. ক্লোরিন গ্যাস
- C. সোডিয়াম ধাতু
- D. হাইড্রোজেন গ্যাস ✓

Q10 Magnetic Effects of Current

একজন শিক্ষার্থী তড়িৎ-বাহী সলিনয়েড ব্যবহার করে একটি দণ্ড-চুম্বক তৈরি করতে চায়। চৌম্বক ক্ষেত্রের কোন বিন্যাসটি নির্দেশ করবে যে সলিনয়েডটি একটি দণ্ড-চুম্বকের মতো আচরণ করছে?

- A. ক্ষেত্র রেখাগুলি সলিনয়েডের এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্ত পর্যন্ত সর্পিলাকারে (spiral) আবর্তিত হয়।
- B. সলিনয়েডের ভেতরে ক্ষেত্ররেখাগুলো যদৃচ্ছভাবে বাঁকা পথে বিন্যস্ত থাকে।
- C. ক্ষেত্র রেখাগুলি এক প্রান্ত থেকে নির্গত হয়ে অন্য প্রান্তে প্রবেশ করে এবং বাইরে বদ্ধ লুপ (closed loops) গঠন করে। ✓
- D. ক্ষেত্ররেখাগুলো কেবল সলিনয়েডের বাইরেই সোজা ও সমান্তরাল রেখা গঠন করে।

Q11 Mechanics

দু'টি যন্ত্র সমপরিমাণ ভার (load) উত্তোলন করে। যন্ত্র P-এর ক্ষেত্রে 100 N এফোর্ট বা প্রচেষ্টা বলের (effort) প্রয়োজন হয়, কিন্তু যন্ত্র Q-এর ক্ষেত্রে 50 N এফোর্ট বা প্রচেষ্টা বলের প্রয়োজন হয়। কোন যন্ত্রটির যান্ত্রিক সুবিধা (mechanical advantage) বেশি?

- A. নির্ণয় করা সম্ভব নয়
- B. যন্ত্র Q ✓
- C. যন্ত্র P
- D. উভয় যন্ত্রই সমান দক্ষ

Q12 Mechanics

একটি সরল যন্ত্রের মূল উদ্দেশ্য কী?

- A. শক্তি উৎপন্ন করা
- B. কোনো নির্দিষ্ট কাজের ক্ষেত্রে সম্পন্ন মোট কৃত কার্য কমানো
- C. একটি বলের মান বা অভিমুখ পরিবর্তন করে কার্যকে সহজতর করা ✓
- D. কোনো বস্তুর ওজন বৃদ্ধি করা

Q13 Mechanics

সরলরেখায় গতিশীল কোনো বস্তুর অবস্থান-সময় লেখচিত্রের নতি কোন রাশিটিকে নির্দেশ করে?

- A. ভরবেগ
- B. বল
- C. রৈখিক বেগ ✓
- D. ত্বরণ

Q14 Mirrors & Lenses

একটি উত্তল লেন্স দ্বারা একটি বস্তুর সদৃ, অবশীর্ষ এবং খর্বাকার প্রতিবিম্ব গঠিত হয়। বস্তুটি কোন অবস্থানে স্থাপিত হয়েছে?

- A. মুখ্য ফোকাস (F) এ
- B. 2F এ
- C. মুখ্য ফোকাস (F) এবং 2F এর মধ্যবর্তী স্থানে
- D. 2F থেকে দূরে ✓

Q15 Mixtures, Solutions, Colloids

একজন শিক্ষার্থী জলে লবণ মেশাচ্ছে। কিছুক্ষণ পর সে দেখে জলে আর লবণ দ্রবীভূত হচ্ছে না এবং কিছু পরিমাণ লবণ পাত্রের অদ্রবীভূত অবস্থায় রয়েছে। এটি কী নির্দেশ করে?

- A. উৎপন্ন দ্রবণটি লবণের একটি সম্পৃক্ত দ্রবণ ✓
- B. জলে লবণের দ্রাব্যতা অত্যন্ত কম
- C. উৎপন্ন দ্রবণটি একটি কলয়ডীয় দ্রবণ
- D. লবণ জলে সম্পূর্ণ অদ্রবণীয়

Q16 Nutrition & Vitamins

এককোশী জীবের খাদ্যগ্রহণ প্রসঙ্গে একটি ভুল বিবৃতি চয়ন করুন।

- A. প্যারামেসিয়াম চলাচল করতে এবং খাদ্য গ্রহণ করতে সিলিয়া ব্যবহার করে।
- B. অ্যামিবা স্বভোজী পুষ্টি পদ্ধতি অনুসরণ করে। ✓
- C. এন্ডোসাইটোসিস প্রক্রিয়ার মাধ্যমে খাদ্য গৃহীত হয়।
- D. অ্যামিবা সিউডোপোডিয়া গঠনের মাধ্যমে খাদ্য গ্রহণ করে।



Q17 Ocean Currents

একজন জলবায়ুবিজ্ঞানী দক্ষিণ গোলার্ধের সামুদ্রিক ঘূর্ণিস্রোতগুলো (gyres) একটি নির্দিষ্ট অভিমুখে আবর্তিত হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ করেন। কোন বিষয়টি মূলত এই সামুদ্রিক ঘূর্ণিস্রোতগুলোর (ocean gyres) আবর্তনের ধরণ ব্যাখ্যা করে?

- A. বায়ুর অভিমুখ সমস্ত ঘূর্ণনকে চালিত করে
- B. পৃথিবীর আবর্তন জলের গতিপথ পরিবর্তন করে ✓
- C. তাপমাত্রার তারতম্য জলকে ধাক্কা দেয় বা চালিত করে
- D. ভূখণ্ডের বিন্যাস প্রবাহের গতিপথ পরিবর্তন করে

Q18 Oxidation & Reduction (Redox)

$\text{MnO}_2 + 4\text{HCl} \rightarrow \text{MnCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{Cl}_2$ বিক্রিয়াটিতে কোন পদার্থটি জারিত হয়?

- A. MnCl_2
- B. MnO_2
- C. H_2O
- D. HCl ✓

Q19 Physical & Chemical Properties

অ্যালুমিনিয়াম অক্সিজেনের সঙ্গে বিক্রিয়া করে। কোন রাসায়নিক সংকেতটি এই বিক্রিয়ার বিক্রিয়াজাত পদার্থকে নির্দেশ করে?

- A. Al_3O_2
- B. AlO_2
- C. Al_2O
- D. Al_2O_3 ✓

Q20 Plant Biology

হেবারল্যান্ডের প্রস্তাব অনুযায়ী, একটি পূর্ণাঙ্গ উদ্ভিদে বিকশিত হওয়ার জন্য একটি একক পরিণত উদ্ভিদ কোশের ক্ষমতাকে _____ বলা হয়।

- A. রসস্বীয়তা বা টার্জিডিটি (Turgidity)
- B. টটিপোটেন্সি (Totipotency) ✓
- C. ভেদ্যতা (Permeability)
- D. সংস্পর্শজনিত বাধা (Contact inhibition)

Q21 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ওজোন স্তর দ্বারা অবরুদ্ধ না হ'লে মানুষের উপর UV রশ্মি বিকিরণের প্রাথমিক ক্ষতিকারক প্রভাব কী?

- A. ত্বকের ক্যানসার ✓
- B. রক্তাল্পতা (anaemia)
- C. অ্যাজমা (asthma)
- D. হাইপারটেনশন

Q22 Reflection & Refraction

পৃথিবী থেকে দেখার সময় নক্ষত্রগুলোকে কেন মিট্টিট করতে দেখা যায়?

- A. মেঘ থেকে আলোর প্রতিফলনের কারণে
- B. বায়ুতে ভাসমান ধূলিকণা দ্বারা আলোর বিক্ষেপণের কারণে
- C. বায়ুমণ্ডলের গ্যাস দ্বারা আলো শোষিত হওয়ার কারণে
- D. বায়ুমণ্ডলের বিভিন্ন বায়ুস্তরের কারণে আলোর প্রতিসরণের ফলে ✓

Q23 SI Units & Dimensions

যদি বলের একক নিউটন হয়, তবে মৌলিক SI এককগুলোর কোন সমন্বয়টি এক নিউটন গঠন করে?

- A. কিলোগ্রাম মিটার প্রতি বর্গ সেকেন্ড (Kilogram meter per second squared) ✓
- B. মিটার প্রতি কিলোগ্রাম প্রতি বর্গ সেকেন্ড (Meter per kilogram per second squared)
- C. কিলোগ্রাম প্রতি মিটার প্রতি সেকেন্ড (Kilogram per meter per second)
- D. কিলোগ্রাম মিটার প্রতি সেকেন্ড (Kilogram meter per second)

Q24 Soaps & Detergents

একটি তেলের ফোঁটায়ুক্ত সাবান দ্রবণ এবং একটি তেলের ফোঁটা বিহীন সাবান দ্রবণের মধ্যে কোনটিতে সুগঠিত মিশেল থাকার সম্ভাবনা বেশি?

- A. উভয় দ্রবণেই, কারণ মিশেল কখনো তৈলাক্ত পদার্থের সঙ্গে বিক্রিয়া করে না।
- B. তেলের ফোঁটায়ুক্ত দ্রবণটিতে; কারণ জলবিকর্ষী কেন্দ্রভাগ (hydrophobic cores) তেলকে আটকে রাখে। ✓
- C. তেলবিহীন দ্রবণটিতে, কারণ সাবান তেলের সাথে মিশেল গঠন করতে পারে না।
- D. কোনোটিতেই নয়; কারণ মিশেল (micelles) জলীয় দ্রবণে থাকতে পারে না।



Q25 Sound

একটি কাচের পাত্রের ভেতর ঘন্টা বাজানোর সময় যদি পাত্রের ভেতরের বাতাস ধীরে ধীরে বের করে নেওয়া হয়, তবে শব্দের কী পরিবর্তন হবে?

- A. বাতাস বের করে নেওয়ার সঙ্গে সঙ্গেই ঘন্টাটির কম্পন বন্ধ হয়ে যায়
- B. শব্দটি আরও জোরালো (louder) হয়ে ওঠে
- C. শব্দের তীক্ষ্ণতা বৃদ্ধি পাবে
- D. বাতাস বের করে নেওয়ার সঙ্গে সঙ্গে শব্দ ধীরে ধীরে ক্ষীণতর (fainter) হতে থাকবে ☒

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Arithmetic

শচীনের মাসিক বেতন ₹15,000 হয়। তিনি বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹5,500 এবং ইউটিলিটি বিল বাবদ ₹2,000 খরচ করেন এবং প্রতি মাসে বাকি অর্থ সঞ্চয় করেন। যদি জন্মদিনের মাসে তিনি তার মাসিক সঞ্চয়ের সম্পূর্ণ অর্থ জন্মদিনের উদযাপনে খরচ করেন, তবে ওই বছরে তার মোট সঞ্চয়ের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

- A. 75,000
- B. 90,000
- C. 82,500 ☒
- D. 67,500

Q27 Basic CI Calculation

বার্ষিক 40% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধবার্ষিক দেয়) হারে, দুই বছরে একটি নির্দিষ্ট মূলধনের সর্ব্বুদ্ধিমূল ₹1,08,864 হয়। চক্রবৃদ্ধি সুদ বার্ষিক দেয় হ'লে, সমান সুদের হারে সমপরিমাণ মূলধন সমপরিমাণ সময়ের জন্য বিনিয়োগ করা হ'লে সমুলচক্রবৃদ্ধি (₹ তে) কত হবে?

- A. 1,07,600
- B. 1,08,200
- C. 1,07,300
- D. 1,02,900 ☒

Q28 Basic TSD

M গাড়িটি A বিন্দু থেকে B বিন্দুতে যেতে 7 ঘন্টা সময় নেয়। যদি এটি তার প্রকৃত গতির থেকে 23.8 km/hr কম গতিতে সমান দূরত্ব অতিক্রম করত তবে এটি 8 ঘন্টা সময় নিত। A থেকে B বিন্দুর দূরত্ব কত?

- A. 1330.2 km
- B. 1332.8 km ☒
- C. 1333.9 km
- D. 1331.5 km

Q29 CP-SP Relation

একজন বিক্রেতা ₹21,115 দামে 41টি ল্যাপটপ ব্যাগ কিনে 26টি ব্যাগ ₹13,520 দামে বিক্রি করেন। মোট ₹8,845 লাভ করতে হলে এই হারে কতগুলি ল্যাপটপ ব্যাগ কিনতে এবং বিক্রি করতে হবে?

- A. 1769 ☒
- B. 1760
- C. 1757
- D. 1745

Q30 Direct Proportion

রাম ₹240 দিয়ে 8টি কলম এবং ₹54 দিয়ে 6টি পেন্সিল কিনেছে। কত অর্থ দিয়ে সে 1টি কলম এবং 3টি পেন্সিল কিনতে পারবে?

- A. ₹69
- B. ₹48
- C. ₹78
- D. ₹57 ☒

Q31 Divisibility Rules

1408 সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

- A. 22 ☒
- B. 21
- C. 13
- D. 24



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Find SI

A এবং B দুটি ব্যাঙ্ক যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8.5% হারে ঋণ প্রদান করে। শিবম প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,40,000 ঋণ নেয়। এর 4 বছর পর শিবম কর্তৃক দুটি ব্যাঙ্ককে প্রদত্ত সরল সুদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 47,500

B. 49,500

C. 48,000

D. 49,000

Q33 Finding Present Age

মায়ের বর্তমান বয়সের তিন গুণ যদি তার মেয়ের বয়সের আট গুণের চেয়ে 24 বছর বেশি হয় এবং মেয়ের বয়সের তিন গুণ যদি মায়ের বয়সের চেয়ে 3 বছর কম হয়, তবে মা ও মেয়ের বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

A. 28

B. 33

C. 36

D. 35

Q34 Finding Value from Percentage

রাজন তার আয়ের 60% সাংসারিক খরচে ব্যয় করেন। অবশিষ্ট আয়ের 50% তিনি সঞ্চয় করেন। যদি তার সঞ্চয়ের পরিমাণ ₹8,000 হয়, তবে তার মোট আয় কত?

A. ₹32,000

B. ₹40,000

C. ₹45,000

D. ₹35,000

Q35 Half-Yearly Compounding

যদি বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) ₹2,70,000 মূলধনটিকে এক বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হয়, তাহলে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?

A. ₹27,850

B. ₹27,625

C. ₹25,825

D. ₹27,675

Q36 Ratio Comparison

নিচের অনুপাতগুলোর সঠিক উর্ধ্বক্রম কোনটি?

12:13, 25:26, 2:3, 5:6

A. 2:3, 5:6, 12:13, 25:26

B. 2:3, 12:13, 5:6, 25:26

C. 5:6, 2:3, 12:13, 25:26

D. 2:3, 5:6, 25:26, 12:13

Q37 Ratio Simplification

P, Q এবং R এর বেতনের অনুপাত 3 : 4 : 5 হয়। তাদের বেতন যথাক্রমে 5%, 10% এবং 15% বৃদ্ধি পেয়েছে। বৃদ্ধির পর তাদের নতুন বেতনের অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 63 : 78 : 115

B. 63 : 88 : 115

C. 53 : 88 : 105

D. 63 : 84 : 115

Q38 Rectangle & Square

একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা 564 m হলে, এর ক্ষেত্রফল (m^2 এ) কত?

A. 19892

B. 19881

C. 19880

D. 19841

Q39 Replacement in Group

42 kg ওজনের একটি শিশুর পরিবর্তে অন্য একটি শিশু আসায় 12 জন শিশুর গড় ওজন 1.5 kg বেড়ে যায়। নতুন শিশুটির ওজন কত হবে?

A. 61 kg

B. 60 kg

C. 59 kg

D. 62 kg



Q40 Sequential Workers

A একটি কাজ 24 দিনে করতে পারে, যেখানে B ওই কাজটি 16 দিনে করতে পারে। A কাজটি শুরু করে এবং B তার সাথে যোগ দেওয়ার আগে 6 দিন একা কাজ করে। এর পরে, তারা একসাথে কাজ করে অবশিষ্ট কাজটি সম্পন্ন করে। কত দিনে কাজটি সম্পন্ন হবে?

A. 16.2 দিনে

B. 15 দিনে

C. 14.5 দিনে

D. 13.2 দিনে

**Q41 Simple Mean**

10 জন শিক্ষার্থীর একটি দলে, সর্বনিম্ন 9 টি স্কোরের গড় হয় 46 এবং সর্বোচ্চ 9 টি স্কোরের গড় 50 হয়। তবে, 10 জন শিক্ষার্থীর পুরো দলটির ক্ষেত্রে, সম্ভাব্য সর্বোচ্চ গড় হবে সম্ভাব্য সর্বনিম্ন গড়ের চেয়ে _____ বেশি।

A. 3.2



B. 3.4

C. 3.6

D. 4.3

Q42 Volume

একটি আয়তঘনকের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য সমান্তর প্রগতিতে রয়েছে এবং এর আয়তন 384 cm^3 হয়। ক্ষুদ্রতম বাহুর দৈর্ঘ্য যদি 4 cm হয়, তাহলে বৃহত্তম বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

A. 17 cm

B. 32 cm

C. 14 cm

D. 12 cm

**Q43 Average Speed**

একটি বিমান $10\frac{1}{2}$ ঘন্টায় A স্থান থেকে B স্থানে 1440 km দূরত্ব অতিক্রম করেছে। বিমানটি মাঝপথে দু'টি স্থানে যথাক্রমে 10 মিনিট এবং 20 মিনিটের জন্য থেমেছিল। বিমানটির গড় গতিবেগ কত?

A. 144 km/hr



B. 140 km/hr

C. 154 km/hr

D. 148 km/hr



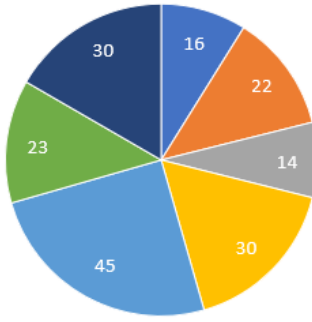
Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q44 Degree Based

প্রদত্ত পাই চার্টে, একটি সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে ঘটা দুর্ঘটনার সংখ্যার তথ্যটি ভালোভাবে লক্ষ্য করুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন।

Accidents



■ Sunday ■ Monday ■ Tuesday ■ Wednesday ■ Thursday ■ Friday ■ Saturday

বৃহস্পতিবারের (Thursday) তথ্য বাদ দিয়ে বাকি তথ্যগুলো যদি অন্য একটি পাই চার্টে উপস্থাপন করা হয়, তবে বুধবারের (Wednesday) জন্য গঠিত পূর্ববর্তী কেন্দ্রীয় কোণ এবং বর্তমান কেন্দ্রীয় কোণের পার্থক্য (ডিগ্রিতে) কত হবে?

A. 45

B. 30

C. 20



D. 25

Q45 Laws of Indices

সরল করুন।

$$\frac{(a^3 b^{-2})^2 (a^{-1} b^5)^3}{a^4 b^{-1}}$$

A. $\frac{a}{b^9}$

B. $\frac{b^8}{a^3}$

C. $\frac{b^{12}}{a}$



D. $\frac{a^2}{b^6}$

Q46 MP with Discount and Profit

একজন দোকানদার একটি খেলনার মুদ্রিতমূল্যের ওপর 23% ছাড় দেওয়ার পরেও ₹56 লাভ করেন। যদি তার লাভের হার 10% হয়, তবে খেলনাটির মুদ্রিতমূল্য কত?

A. ₹805

B. ₹770

C. ₹870

D. ₹800



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mean of Grouped Data

নিচের সারণিতে একটি পরীক্ষায় শিক্ষার্থীদের প্রাপ্ত নম্বরের বিভাজন দেখানো হয়েছে। প্রত্যক্ষ পদ্ধতি (direct method) ব্যবহার করে নম্বরগুলোর গাণিতিক গড় নির্ণয় করুন।

নম্বর (x)	10	15	20	25	30
শিক্ষার্থীদের সংখ্যা	3	7	12	6	2

A. 13.5

B. 18.5

C. 23.5

D. 19.5

**Q48 Parallelogram**

যদি একটি চতুর্ভুজের কোণগুলির অনুপাত $2 : 7 : 2 : 7$ হয়, তাহলে এটি একটি _____।

A. আয়তক্ষেত্র

B. ট্রাপিজিয়াম

C. বর্গক্ষেত্র

D. সামান্তরিক

**Q49 Pythagorean Identities**

মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{1 + \sin \theta}{\cos \theta} + \frac{\cos \theta}{1 + \sin \theta}$$

A. $2\cos \theta$ B. $2\sin \theta$ C. $2\sec \theta$ D. $2\operatorname{cosec} \theta$ **Q50 $\operatorname{cosec}^2 - \cot^2 = 1$**

যদি $\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta = p$ এবং $p > 1$ হয়, তাহলে $\frac{\sec \theta + 1}{\sec \theta - 1}$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. $p^2 + 1$ B. $p^2 - 1$ C. p^2 D. $2p$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q51 Alphabetical/Dictionary Ranking

প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট ছয়টি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 420 529 126 780 288 103 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

যদি সমস্ত সংখ্যাকে অধঃক্রমে সাজানো হয়, তবে কতগুলো সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. 4

B. 3

C. 2



D. 1

Q52 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের ভিন্ন দিনে একটি পরীক্ষা আছে, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হবে।

V এর মঙ্গলবার একটি পরীক্ষা আছে। V এবং R এর মাঝে ঠিক 3 জনের পরীক্ষা আছে। T এর ঠিক আগে P এর পরীক্ষা আছে এবং T এর ঠিক পরে Q এর পরীক্ষা আছে। P এবং S এর মাঝে মাত্র 1 জনের পরীক্ষা আছে। R এবং T এর মাঝে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে?

A. 4

B. 3

C. 1



D. 2

Q53 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হবে।

R এর শুক্রবারে পরীক্ষা আছে। U এবং P এর মাঝে ঠিক 3 জনের পরীক্ষা আছে, যাদের কেউই রবিবার পরীক্ষা দেবে না। T এর ঠিক পরে Q এর পরীক্ষা আছে। P এর ঠিক আগে V এর পরীক্ষা আছে। P এবং S এর মাঝে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে?

A. 3

B. 1

C. 2

D. 4

**Q54 Day of Week Assignment**

P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের ভিন্ন একটি পরীক্ষা আছে, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হবে।

T এর মঙ্গলবার পরীক্ষা আছে। T এবং V এর মধ্যে ঠিক 2 জনের একটি পরীক্ষা আছে। S এর ঠিক আগে P এর পরীক্ষা রয়েছে এবং Q এর ঠিক পরে R এর পরীক্ষা রয়েছে। S এবং Q এর মাঝে শুধুমাত্র 1 জন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। রবিবার কার পরীক্ষা আছে?

A. S

B. V

C. U

D. R

**Q55 Facing Center**

A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে A ও D এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। E এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে G ও E এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। C বসেছে G এর ঠিক ডানদিকে। F বসেছে E ও D উভয়েরই ঠিক পাশে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করলে B ও C এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 1

**Q56 Facing Center**

আটজন বন্ধু আকাশ, দৃষ্টি, কনিকা, কাজল, চারু, রবি, শিভি এবং পরি একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলটির কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। আকাশ বসে আছে কনিকার বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। কনিকা বসে আছে কাজলের ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। পরি বসে আছে চারু এবং কনিকা উভয়েরই ঠিক পাশে। দৃষ্টি বসে আছে পরির ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। রবির ঠিক পাশে দৃষ্টি বসে নেই। রবির বামদিক থেকে গণনা করা হলে, শিভি এবং রবির মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. দুই



B. চার

C. তিন

D. এক



Q57 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
VKR ANW FQB KTG ?

A. OXK

B. QVL

C. PWL



D. QWM

Q58 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CODE' কে লেখা হয় '8367' হিসাবে এবং 'DECK' কে লেখা হয় '0736' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'K' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 0



B. 3

C. 8

D. 7

Q59 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'SCAM' কে লেখা হয় '7532' হিসাবে এবং 'SACK' কে লেখা হয় '5742' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'K' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 7

B. 4



C. 2

D. 5

Q60 Letters Between Two Positions

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) JAR DEW ARM LAG (ডানদিক)

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী, ডানদিক থেকে প্রথম শব্দটির প্রথম বর্ণ এবং বামদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মধ্যে কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

A. 5

B. 4

C. 7

D. 6

**Q61 Operation Based**

8 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 510 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 9 সম্পর্কিত 727 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 10 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(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।)

A. 963

B. 998



C. 972

D. 990

Q62 Operation Based

35 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 11 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 47 সম্পর্কিত 15 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 23 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(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।)

A. 7



B. 12

C. 15

D. 5

Q63 Operation Based Coding

যদি 6352814 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক কোনটি হবে?

A. 0

B. 4

C. 2

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 Operation Based Coding

433535454976 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 2 যোগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তাতে বামদিক থেকে তৃতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে থাকা অঙ্ক দুটির যোগফল কত হবে?

A. 5

B. 8

C. 6

D. 7

Q65 Operator Swap

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?

$$30 - 5 \div 15 + 24 \times 6 = ?$$

A. 10

B. 1

C. 161

D. 198

Q66 Pattern Based

TVYC ইংরেজি বর্ণানুক্রমের উপর ভিত্তি করে একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EGJN এর সাথে সম্পর্কিত। একইভাবে, UWZD সম্পর্কিত FHKO এর সাথে। একই যুক্তি অনুসরণ করে ACFJ নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

A. LOPW

B. LNQU

C. LNPU

D. LMPU

Q67 Position Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

EHY : HGU

JEO : MDK

A. NQV : QPR

B. DIV : GGR

C. IBR : LAM

D. PGZ : SFU

Q68 Position Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: WRP :: JUG : %

A. # = TON , % = NXJ

B. # = TPM , % = MXH

C. # = UOM , % = MZJ

D. # = TOM , % = MXJ

Q69 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. TAH

B. CJQ

C. DKQ

D. ELS

Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

A. XVT

B. PNL

C. TRP

D. PKH

Q71 Rearrangement of Letters

MIXABLE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দু'টি

B. তিনটি

C. একটি

D. একটিও নয়



Q72 Rearrangement of Letters

যদি COWGIRL শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. এগারোটি

B. নয়টি

C. সাতটি

D. আটটি ☒**Q73 Symbol Based**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B বলতে বোঝায় 'A হল B এর ছেলে',

A - B বলতে বোঝায় 'A হল B এর ভাই',

A @ B বলতে বোঝায় 'A হল B এর স্ত্রী' এবং

A % B বলতে বোঝায় 'A হল B এর বাবা'।

'S + A - E @ R % N' হলে S কীভাবে N এর সাথে সম্পর্কিত?

A. বাবা

B. ভাই

C. মায়ের ভাইয়ের ছেলে ☒

D. মায়ের ভাই

Q74 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

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'

A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D % R - T + K' হয়, তাহলে D কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবা

B. স্বামী ☒

C. ছেলে

D. ভাই

Q75 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) K € £ E 9 3 T @ 8 M % 7 C A # 5 2 R A \$ G I

(ডানদিক)

ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে থাকবে?

A. 8 ☒

B. C

C. M

D. T

Q76 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) G Y # B D W & L % J R U * T @ W A Z Q \$ V N K S (ডানদিক)

এমন কতগুলি বর্ণ আছে যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরেও আরেকটি চিহ্ন আছে?

A. একটি

B. দু'টি ☒

C. চারটি

D. তিনটি

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। সমস্ত সংখ্যা একক অঙ্ক বিশিষ্ট।

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

নিচের ক্রম থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দিলে ডানদিক থেকে সপ্তমস্থানে কী থাকবে?

A. 2 ☒

B. 5

C. 1

D. 8



Q78 Two Statement Syllogism

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:

কিছু বাদুড় হল কুকুর।

কোনো কুকুর নয় কৌটো।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু বাদুড় হল কৌটো।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু কুকুর হল বাদুড়।

- A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে। ✓
- C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
- D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q79 Two Statement Syllogism

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: কিছু চেয়ার হয় টেবিল। সব টেবিল হয় কাঠ।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু কাঠ হয় চেয়ার।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো কাঠ নয় চেয়ার।

- A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে। ✓
- B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
- D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q80 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
19 21 26 36 53 ?

- A. 84
- B. 79 ✓
- C. 75
- D. 78

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 India's Foreign Relations

2026 সালের মে মাসে প্রধানমন্ত্রী মোদির রোম সফরের সময়, কোন আধ্যাত্মিক নেতা তাঁকে জানিয়েছিলেন যে সনাতন ধর্ম সংঘকে ইতালীয় সংসদ একটি সরকারি ধর্ম হিসাবে স্বীকৃতি দিয়েছে?

- A. মাতা অমৃতানন্দময়ী (Mata Amritanandamayi)
- B. স্বামী বিবেকানন্দ (Swami Vivekananda)
- C. সদগুরু জগ্গী বাসুদেব (Sadhguru Jaggi Vasudev)
- D. স্বামিনি শুদ্ধানন্দ গিরি (Swamini Shuddhananda Ghiri) ✓

Q82 Individual Records

চিনির তিয়ানজিনে অনুষ্ঠিত 2026 সালের এশিয়ান ইনডোর অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে, কোন ভারতীয় ক্রীড়াবিদ নতুন জাতীয় ইনডোর রেকর্ড গড়ে পুরুষদের হেপ্টাথলনে স্বর্ণপদক জিতেছেন?

- A. জেসউইন অলড্রিন (Jeswin Aldrin)
- B. তেজস্বিন শঙ্কর (Tejaswin Shankar) ✓
- C. এলধোস পল (Eldhose Paul)
- D. অবিনাশ সাবলে (Avinash Sable)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Key Announcements

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুযায়ী, সদ্য ঘোষিত খেলো ইন্ডিয়া মিশনের লক্ষ্য হলো আগামী _____ এর মধ্যে ভারতের ক্রীড়া ক্ষেত্রকে রূপান্তরিত করা।

A. 10 বছর



B. 5 বছর

C. 20 বছর

D. 15 বছর

Q84 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে, ভারতীয় বিমানবাহিনীর কোন বিমান প্ল্যাটফর্ম (aircraft platform) থেকে TARA গ্লাইড অস্ত্র ব্যবস্থাটি পরীক্ষা করা হয়েছিল?

A. রাফাল যুদ্ধবিমান

B. জাণ্ডয়ার স্ট্রাইক যুদ্ধবিমান



C. তেজস লাইট যুদ্ধবিমান

D. মিরাজ-2000 যুদ্ধবিমান

Q85 National Current Affairs

2026 সালের পশ্চিমবঙ্গ বিধানসভা নির্বাচনে কোন রাজনৈতিক দল সর্বাধিক আসন পেয়েছে?

A. সর্বভারতীয় তৃণমূল কংগ্রেস

B. ভারতীয় জনতা পার্টি



C. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস

D. ভারতের কমিউনিস্ট পার্টি (মার্ক্সবাদী)

Q86 National Themed Days

পণ্য ও পরিষেবা কর (GST) চালুর নয় বছর পূর্তি উপলক্ষে হায়দ্রাবাদে কবে GST দিবস 2026 পালন করা হয়েছিল?

A. 22 জানুয়ারি 2026

B. 2 মার্চ 2026

C. 15 আগস্ট 2026

D. 1 জুলাই 2026



Q87 New Apps & Portals

ভারতের জরুরি যোগাযোগ ব্যবস্থা শক্তিশালী করার জন্য 2026 সালের মে মাসে চালু হওয়া সেল ব্রডকাস্ট সিস্টেম (CBS) কোন সংস্থা দ্বারা তৈরি করা হয়েছিল?

A. ন্যাশনাল ইনফরম্যাটিক্স সেন্টার (NIC)

B. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিম্যাটিক্স (C-DOT)



C. টেলিকমিউনিকেশন কনসালটেন্টস ইন্ডিয়া লিমিটেড (TCIL)

D. ভারত সঞ্চার নিগম লিমিটেড (BSNL)

Q88 New Apps & Portals

মাতৃ ও শিশু স্বাস্থ্যসেবার পুরো পর্যায়জুড়ে নারীদের দীর্ঘমেয়াদী ডিজিটাল স্বাস্থ্য-নথি সংরক্ষণের লক্ষ্যে, উদ্ভাবন ও অন্তর্ভুক্তি বিষয়ক জাতীয় শীর্ষ সম্মেলনের সময় 2026 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক কর্তৃক চালু করা পরিষেবা-ভিত্তিক ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মটি কোনটি?

A. সখি (Sakhi)

B. SUMAN

C. LaQshya

D. JANANI



Q89 New Apps & Portals

2026 সালের এপ্রিলে প্রকাশিত 'SARAL AI' নামক AI প্ল্যাটফর্মটি অনুসন্ধান ন্যাশনাল রিসার্চ ফাউন্ডেশন (ANRF) দ্বারা নিম্নলিখিত কোন উদ্দেশ্যে তৈরি করা হয়েছে?

জটিল গবেষণা প্রকাশনা এবং পেটেন্টগুলিকে সাধারণ মানুষের মধ্যে প্রচারের জন্য সহজ, বহুভাষিক বিষয়বস্তুতে রূপান্তর করতে।



সকল বিশ্ববিদ্যালয়ে গবেষণা অনুদান বরাদ্দ এবং প্রাতিষ্ঠানিক কর্মক্ষমতা নিরীক্ষণের জন্য একটি AI-চালিত প্ল্যাটফর্ম তৈরি করতে।

গবেষকদের জন্য AI-এর সহায়তায় মেধাস্বত্ব আবেদনপত্রের খসড়া তৈরি এবং দাখিল করা সক্ষম করতে।

সরকারি অর্থায়নে পরিচালিত গবেষণার মাধ্যমে সৃষ্ট পেটেন্টগুলির নিরাপদ সংরক্ষণ এবং বাণিজ্যিকীকরণের জন্য একটি কেন্দ্রীভূত ভান্ডার স্থাপন করতে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q90 New Apps & Portals

ডিজিটাল সার্ভে-ভিত্তিক পুনর্বাসন পর্যবেক্ষণ ও ক্ষেত্র-স্তরের বাস্তবায়নে সহায়তা করার লক্ষ্যে, 2026 সালের 24 – 26 এপ্রিলে চণ্ডীগড়ে আয়োজিত 'চিন্তন শিবির' এর সময় সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক, নিচের কোন মোবাইল অ্যাপ্লিকেশনটি চালু করেছিল?

- A. SITHA মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন
- B. SMILE – বেগারি সার্ভে মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন ✓
- C. PM-DAKSH মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন
- D. সুগম্য ভারত মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন

Q91 New Schemes & Programs

2026 সালের জুন মাসে ভারত সরকার ₹33,660 কোটি ব্যয় করে 100টি ইন্ডাস্ট্রিয়াল পার্ক গড়ে তোলার জন্য যে প্রকল্পটি চালু করেছিল, তার নাম হল _____।

- A. NAVYA
- B. BHANDAN
- C. BHAVYA ✓
- D. BHARATAVYA

Q92 New Schemes & Programs

মহিলা কৃষকদের ক্ষমতায়ন ও অন্তর্ভুক্তিমূলক প্রবৃদ্ধির প্রসারের লক্ষ্যে কোন সংস্থাটি 2026 সালের মার্চ মাসে 'কৃষি সখী উদ্যোগ' (Krishi Sakhi Initiative) চালু করেছে?

- A. ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট (NABARD)
- B. ইউনাইটেড ইন্ডিয়া ইনস্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড
- C. এক্সপোর্ট ক্রেডিট গ্যারান্টি কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া
- D. এগ্রিকালচার ইনস্যুরেন্স কোম্পানি অফ ইন্ডিয়া লিমিটেড (AIC) ✓

Q93 Olympics, CWG, Asian Games

মিলানো কর্তৃন 2026 শীতকালীন অলিম্পিকে কোন আলপাইন স্কিয়ার তিনটি স্বর্ণপদক (ডাউনহিল, সুপার-G এবং টিম কন্সট্রাকশন) জিতেছিলেন?

- A. মিকায়োলা শিফ্রিন (Mikaela Shiffrin)
- B. মার্কো ওডারম্যাট (Marco Odermatt)
- C. লুকাস পিনহেইরো ব্রাথেন (Lucas Pinheiro Braathen)
- D. ফ্রাঞ্জো ভন অলমেন (Franjo von Allmen) ✓

Q94 Paris Agreement Updates

2026 সালের এপ্রিল মাসে ভারত এবং কোরিয়া প্রজাতন্ত্রের মধ্যে কার্বন বাজার (carbon markets) সম্পর্কিত কোন আন্তর্জাতিক চুক্তিটি কার্যকর হয়েছিল?

- A. কার্বন বর্ডার অ্যাডজাস্টমেন্ট মেকানিজম (CBAM)
- B. গ্রিন ক্লাইমেট ফান্ড (GCF) প্রোটোকল
- C. কিয়োটো প্রোটোকল ফ্লেক্সিবিলিটি মেকানিজম
- D. প্যারিস চুক্তির অনুচ্ছেদ 6.2 ✓

Q95 Policy Changes & Amendments

2026 সালের এপ্রিলে লোকসভায় প্রবর্তিত কোন ভারতীয় সংবিধান সংশোধনী বিলটি, প্রতিটি রাজ্যের জনসংখ্যার অনুপাতে আসন সংখ্যা বরাদ্দ করার নীতিতে ফিরে যাওয়ার প্রস্তাব করে?

- A. সংবিধান (141তম সংশোধনী বিল)
- B. সংবিধান (121তম সংশোধনী বিল)
- C. সংবিধান (111তম সংশোধনী বিল)
- D. সংবিধান (131তম সংশোধনী বিল) ✓

Q96 Recent Tournaments

কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল দিউতে অনুষ্ঠিত খেলো ইন্ডিয়া বিচ গেমস 2026-এ সবচেয়ে বেশি ব্রোঞ্জ পদক জিতে ত্রিমুখী টাই (তিনটি রাজ্যের সমান স্কোর) ভেঙে নিচের কোন রাজ্যটি সামগ্রিকভাবে চ্যাম্পিয়ন (Overall Champion) হয়েছিল?

- A. কর্ণাটক ✓
- B. মধ্যপ্রদেশ
- C. মণিপুর
- D. তামিলনাড়ু

Q97 Species Conservation

বহুরের পর বছর ধরে সংখ্যা হ্রাসের পর বাঘের উপস্থিতি নিশ্চিতভাবে শনাক্ত হওয়ার পর, ভারতের 2026 সালের বাঘ গণনা প্রক্রিয়ায় কোন রাজ্যটি পুনরায় বাঘের আবাসস্থল হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করেছে?

- A. গুজরাট ✓
- B. উত্তরপ্রদেশ
- C. মহারাষ্ট্র
- D. ওড়িশা



Q98 Summits & Conferences

2026 সালের মার্চ মাসে বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার 14তম মন্ত্রী পর্যায়ের সম্মেলন (MC14) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. আদিস আবাবা, ইথিওপিয়া
- B. নাইরোবি, কেনিয়া
- C. আবু ধাবি, UAE
- D. ইয়াউন্দে, ক্যামেরুন

**Q99 Treaties & Agreements**

2026 সালের জানুয়ারিতে অনুষ্ঠিত 16তম ভারত-EU শীর্ষ সম্মেলনে, ভারতের প্রধানমন্ত্রী এবং ইউরোপীয় কমিশনের প্রেসিডেন্ট যৌথভাবে কোন চুক্তির সমাপ্তি ঘোষণা করেছিলেন?

- A. ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন ডিজিটাল পার্টনারশিপ এগ্রিমেন্ট
- B. ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন কম্প্রিহেনসিভ ইকোনমিক পার্টনারশিপ এগ্রিমেন্ট
- C. ভারত – ইউরোপীয় ইউনিয়ন মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি (ভারত-EU FTA)
- D. ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন বিনিয়োগ সুরক্ষা চুক্তি

**Q100 UN Declared Days**

2025 সালের 5ই অক্টোবর উদযাপিত বিশ্ব শিক্ষক দিবসের থিম কী ছিল?

- ভ্যালুয়িং টিচার ভয়েসেস: টুয়ার্ডস এ নিউ সোশ্যাল কন্ট্রাক্ট ফর
- A. এডুকেশন (Valuing teacher voices: Towards a new social contract for education)
 - B. (Recasting teaching as a collaborative profession)
 - C. দ্য ট্রান্সফরমেশন অফ এডুকেশন বিগিনস উইথ টিচার্স (The transformation of education begins with teachers)
 - D. ইন্সপায়ারিং দ্য নেক্সট জেনারেশন অফ লার্নার্স (Inspiring the Next Generation of Learners)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

নিচের কোন ইলেকট্রন বিন্যাসটি কোনো নিস্ভিৎ পরমাণুর ক্ষেত্রে সম্ভব নয়?

A. 2, 8, 3

B. 2, 8, 2

C. 2, 10, 9



D. 2, 8, 8

Q2 Atoms & Molecules

'X' মৌলটি XCl_3 সংকেত বিশিষ্ট একটি ক্লোরাইড এবং X_2O_3 সংকেত বিশিষ্ট একটি অক্সাইড গঠন করে। এর ভিত্তিতে, 'X' মৌলটির যোজ্যতা কত?

A. 3



B. 1

C. 4

D. 2

Q3 Biology

এককোষী জীবের খাদ্য গ্রহণ এবং গ্যাস বিনিময়ের জন্য কেন কোনো বিশেষ অঙ্গের প্রয়োজন হয় না?

A. কারণ তাদের খাদ্য বা অক্সিজেনের প্রয়োজন হয় না।

B. কারণ তাদের শারীরিক গঠন অত্যন্ত জটিল।

C. কারণ তাদের সমগ্র দেহটি পরিবেশের সংস্পর্শে থাকে।



D. কারণ তাদের দেহে একটি পরিবহন সিস্টেম রয়েছে।

Q4 Cell Structure & Organelles

কোশ এবং তার গঠন কাঠামোর ঠিক জোড়াটি চয়ন করুন।

A. ইউক্যারিওটিক কোশ – ঝিল্লি-আবদ্ধ এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম



B. ব্যাকটেরিয়া কোশ – সুসংগঠিত নিউক্লিয়াস

C. প্রোক্যারিওটিক কোশ – মাইটোকন্ড্রিয়া

D. প্রাণি কোশ – কোশ প্রাচীর

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

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

বিবৃতি (A): ব্যায়ামের সময় রক্তচাপ সাময়িকভাবে বৃদ্ধি পায়।

কারণ (R): ব্যায়াম হৃদস্পন্দনের হার এবং প্রতি মিনিটে হৃদপিণ্ড দ্বারা পাম্প করা রক্তের পরিমাণ বৃদ্ধি করে।

A. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু A এর সঠিক ব্যাখ্যা R নয়।

B. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা

C. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য

D. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।



Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি হিটার 1000 W, 250 V রেট করা হয়। যদি এটিকে 250 V সরবরাহে যুক্ত করা হয়, তবে হিটারটি কত তড়িৎপ্রবাহ গ্রহণ করবে এবং হিটারটির রোধ কত?

A. 2.5 A, 100 Ω B. 3.5 A, 71.4 Ω C. 5.0 A, 50 Ω D. 4 A, 62.5 Ω 

Q7 DNA & RNA

_____ অ্যাসিড নামে পরিচিত DNA হল বংশগত উপাদান (hereditary material) যা কোশগুলিতে জিনগত তথ্য বহন করে।

A. ডিনেচারড (Denatured)

B. ডাই-রাইবোনিউক্লিক

C. ডিকার্বনেটেড (Decarbonated)

D. ডিঅক্সিরাইবোনিউক্লিক



Q8 Human Eye & Defects

যখন সিলিয়ারী পেশি সংকুচিত হয়, তখন চোখের লেন্স _____ হয়ে যায়।

A. লেন্সটি পুরু হয় এবং ফোকাস দৈর্ঘ্য কমে যায়



B. লেন্সটি পাতলা হয় এবং ফোকাস দৈর্ঘ্য বেড়ে যায়

C. লেন্সটি পাতলা হয় এবং ফোকাস দৈর্ঘ্য কমে যায়

D. লেন্সটি পুরু হয় এবং ফোকাস দৈর্ঘ্য বেড়ে যায়



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q9 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বনগুলো সাধারণত নিচের কোন বিক্রিয়া কৌশলটি অনুসরণ করে?

- A. প্রশমন
- B. প্রতিস্থাপন
- C. সংযোজন
- D. দহন

Q10 Magnetic Effects of Current

একটি ইলেকট্রন একটি সুষ্ম চৌম্বক ক্ষেত্রে সমকোণে প্রবেশ করে। যদি চৌম্বক ক্ষেত্রটি কাগজের তলের ভেতরের দিকে নির্দেশিত থাকে এবং ইলেকট্রনটি ডানদিক থেকে প্রবেশ করে, তবে ইলেকট্রনটির উপর ক্রিয়াশীল বলের অভিমুখ কোন দিকে হবে?

- A. উপরের দিকে
- B. নিচের দিকে
- C. কাগজের বাইরের দিকে
- D. কাগজের ভেতরের দিকে

Q11 Mechanics

ত্বরণকে কীভাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়?

- A. প্রতি একক সময়ে সরণ
- B. প্রতি একক সময়ে সরণের পরিবর্তন
- C. প্রতি একক সময়ে বেগের পরিবর্তন
- D. প্রতি একক সময়ে দূরত্ব

Q12 Mechanics

একজন কর্মীকে একটি ভারী লোড নির্দিষ্ট উচ্চতায় তুলতে হবে। চারটি আদর্শ যন্ত্র (ideal machines) ব্যবহার করা যেতে পারে। এদের যান্ত্রিক সুবিধাগুলি নিচে দেওয়া হল।

যন্ত্র P: $MA = 0.5$

যন্ত্র Q: $MA = 0.8$

যন্ত্র R: $MA = 2$

যন্ত্র S: $MA = 4$

ধরে নেওয়া যাক, সবক'টি যন্ত্রই ঘর্ষণহীন এবং লোডটিকে সমান উল্লম্ব উচ্চতায় তুলতে হবে।

নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. অন্যান্য যন্ত্রের তুলনায় যন্ত্র S কম কার্য সম্পন্ন করে
- B. যন্ত্র S এর ক্ষেত্রে সবচেয়ে কম বল বা এফোর্ট প্রয়োগ করতে হবে কিন্তু বল সবচেয়ে বেশি দূরত্ব অতিক্রম করবে
- C. যন্ত্র P এর ক্ষেত্রে সবচেয়ে কম বল প্রয়োগ করতে হয় কারণ এর MA এর মান সবচেয়ে কম
- D. যন্ত্র R এবং S এর ক্ষেত্রে সমপরিমাণ বল প্রয়োগ করতে হয় কারণ লোড বা ভার অপরিবর্তিত থাকে

Q13 Minerals & Mining

আগে বসবাসকারী গাছ, ফার্ন এবং অন্যান্য উদ্ভিদের অবশিষ্টাংশ থেকে কয়লা গঠিত হয়।

- A. কয়েক দশক
- B. কয়েক মিলিয়ন
- C. কয়েকশো
- D. কয়েক হাজার

Q14 Mirrors & Lenses

একটি বস্তুর প্রতিবিম্ব তৈরি করতে একটি উত্তল লেন্স ব্যবহার করা হয়। যখন বস্তুটিকে লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণের ($2f$) চেয়ে বেশি দূরত্বে স্থাপন করা হয়, তখন গঠিত প্রতিবিম্বটির প্রকৃতি কীরূপ হবে?

- A. সদৃ, অবশীর্ষ এবং হ্রাসপ্রাপ্ত
- B. সদৃ, অবশীর্ষ এবং সমান আকারের
- C. অসদৃ, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত
- D. সদৃ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত

Q15 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোনটি দৈনন্দিন জীবনে ব্যবহৃত প্রলম্বনের একটি সাধারণ উদাহরণ?

- A. স্টার্চ দ্রবণ
- B. কাদামিশ্রিত জল
- C. দুধ
- D. লবণ জল

Q16 Newton's Laws of Motion

নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্র অনুসারে, একটি স্থির রোয়িং বোট থেকে একজন নাবিক সামনের দিকে লাফ দিলে কী ঘটে?

- A. একটি সমান ও বিপরীত প্রতিক্রিয়া বলের কারণে নৌকাটি পিছনের দিকে সরে যায়
- B. জলরোধক হওয়ার কারণে নৌকাটি অপ্রত্যাশিতভাবে নড়াচড়া করে বা দুলে ওঠে।
- C. নাবিকের সঙ্গে নৌকাটি এগিয়ে যায়।
- D. নৌকাটি স্থির থাকে কারণ শুধুমাত্র নাবিক চলাচল করে।



Q17 Ocean Currents

একজন জীববিজ্ঞানী মহাদেশীয় উপকূলের কাছাকাছি অবস্থিত পুষ্টিসমৃদ্ধ জলরাশি নিয়ে গবেষণা করেন, যা বিপুল সংখ্যক মাছের বসবাসের উপযোগী। কোন ভৌত প্রক্রিয়াটি প্রাকৃতিকভাবে গভীর জল থেকে উপরিভাগের জলে পুষ্টি উপাদান বয়ে আনে?

- A. সমুদ্রস্রোতের কারণে সৃষ্ট উর্ধ্বমুখী স্রোত (Upwelling) ✓
- B. গভীরে লবণাক্ততার স্তরবিন্যাস
- C. শুধুমাত্র উপরিভাগের জলের চলাচল
- D. নিরক্ষীয় অঞ্চলের গ্রহীয় বায়ু (Planetary winds)

Q18 Oxidation & Reduction (Redox)

নিচের কোন পর্যবেক্ষণটি সবচেয়ে ভালোভাবে নির্দেশ করে যে একটি রাসায়নিক বিক্রিয়ায় বিজারণ ঘটেছে?

- A. অক্সিজেন একটি ধাতুর সঙ্গে মিলিত হয়ে এর অক্সাইডের স্তর গঠন করে।
- B. ধাতুর সঙ্গে অ্যাসিডের বিক্রিয়ার ফলে হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়।
- C. উত্তপ্ত করার সময় ধাতব অক্সাইড থেকে অক্সিজেন অপসারণ করা হয়। ✓
- D. কার্বনেট লবণকে উত্তপ্ত করলে কার্বন ডাই অক্সাইড নির্গত হয়।

Q19 Physical & Chemical Properties

একজন শিক্ষার্থী জিঙ্ক এবং সালফারের মধ্যে একটি রাসায়নিক বিক্রিয়া পর্যবেক্ষণ করে একটি যৌগ উৎপন্ন হতে দেখে। জিঙ্ক যখন সালফারের মতো কোনো অধাতুর সঙ্গে যুক্ত হয়, তখন ধাতুর কোন ধর্মটি প্রদর্শিত হয়?

- A. জিঙ্ক একটি জারক পদার্থ হিসেবে কাজ করে
- B. জিঙ্ক একটি দ্রাবক হিসেবে কাজ করে
- C. জিঙ্ক একটি অনুঘটক হিসেবে কাজ করে
- D. জিঙ্ক একটি বিজারক পদার্থ হিসেবে কাজ করে ✓

Q20 Plant Biology

নিচের কোন প্রক্রিয়ার কারণে সংবেদনশীল উদ্ভিদ (sensitive plant) স্পর্শ করার সঙ্গে সঙ্গেই তার পাতাগুলো গুটিয়ে নেয়?

- A. নির্দিষ্ট কিছু কোশে জলের পরিমাণের পরিবর্তন ঘটিয়ে ✓
- B. প্রাণীদেহের মতো প্রোটিন ব্যবহারের মাধ্যমে
- C. পেশী কলায় তড়িৎ স্পন্দন দ্বারা
- D. বিশেষায়িত স্নায়ু কলার মাধ্যমে

Q21 Plant Kingdom (Divisions)

একটি পরীক্ষায় দেখা গেছে যে, সংবহন কলা থাকা সত্ত্বেও জল সরবরাহ বন্ধ রাখলে একগুচ্ছ উদ্ভিদ প্রজননে ব্যর্থ হয়। কোন উদ্ভিদ গোষ্ঠীর সঙ্গে এরা সবচেয়ে ঘনিষ্ঠভাবে সাদৃশ্যপূর্ণ?

- A. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদ
- B. টেরিডোফাইটা ✓
- C. ব্রায়োফাইটা
- D. গুপ্তবীজী উদ্ভিদ

Q22 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

জীবনযাত্রার পরিবর্তন এবং একবার ব্যবহারযোগ্য (ডিসপোজেবল) প্যাকেজিংয়ের কারণে একটি শহরের বর্জ্য উৎপাদন বৃদ্ধি পেয়েছে। বর্জ্য ব্যবস্থাপনা নীতি অনুযায়ী, পরিবেশের ওপর এর প্রভাব কমানোর ক্ষেত্রে সবচেয়ে কার্যকর সমাধান কী হতে পারে?

- A. পৃথকীকরণ উপেক্ষা করা এবং শুধুমাত্র জৈব ভস্মুর বর্জ্যের উপর গুরুত্ব দেওয়া
- B. সমস্ত বর্জ্যের জন্য আবর্জনা ফেলার স্থান (landfill space) বৃদ্ধি করা
- C. আয়তন বা পরিমাণ কমাতে সমস্ত বর্জ্য পোড়ানো
- D. জৈব অভস্মুর এবং জৈব ভস্মুর বর্জ্যের পৃথকীকরণ (segregation) এবং পুনঃচক্রায়ন করে পুনর্ব্যবহারকে (recycling) উৎসাহিত করা ✓

Q23 Properties & Tests

একজন শিক্ষার্থী একটি অধাতব অক্সাইডের সঙ্গে একটি ক্ষারকের মিশ্রণ ঘটিয়ে প্রশমন বিক্রিয়া পর্যবেক্ষণ করে। এই ঘটনাটি সংশ্লিষ্ট পদার্থগুলোর ধর্ম সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

- A. উভয় পদার্থই প্রশম
- B. অধাতব অক্সাইডটি অ্যাসিড হিসেবে কাজ করে ✓
- C. ক্ষারকটি অ্যাসিড হিসেবে কাজ করে
- D. অধাতব অক্সাইডটি ক্ষারক হিসেবে কাজ করে

Q24 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

নিম্নোক্ত কোন দু'টি পরিবর্তন গিটারের স্ট্রিং থেকে উৎপন্ন শব্দের প্রাবল্যমাত্রা ও তীক্ষ্ণতা উভয়ই বৃদ্ধি করবে?

- A. বিস্তার হ্রাস এবং কম্পাঙ্ক বৃদ্ধি
- B. বিস্তার বৃদ্ধি এবং কম্পাঙ্ক হ্রাস
- C. বিস্তার হ্রাস এবং কম্পাঙ্ক হ্রাস
- D. বিস্তার বৃদ্ধি এবং কম্পাঙ্ক বৃদ্ধি ✓



Q25 Work, Energy & Power

যখন m ভরের কোনো বস্তু v বেগে গতিশীল থাকে, তখন তার গতিশক্তি K হয়। যদি বস্তুর বেগ দ্বিগুণ করা হয়, তবে তার গতিশক্তি কত হবে?

A. $2K$

B. $4K$

C. K

D. $3K$

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

বার্ষিক প্রদেয় চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে বিনিয়োগ করা হলে একটি নির্দিষ্ট মূলধন 4 বছরে তার প্রকৃত মূল্যের তিনগুণ সঞ্চিত হয়। ওই মূলধনটি, সমান সুদের হারে কত বছরে তার প্রকৃত মূল্যের নয় গুণ সঞ্চিত হবে?

A. 6 বছর

B. 9 বছর

C. 5 বছর

D. 8 বছর

**Q27 Basic TSD**

গিরি 7 ঘণ্টায় 56 km দূরত্ব অতিক্রম করেন। তিনি এই দূরত্বের কিছুটা অংশ 6 km/h বেগে হেঁটে এবং বাকি অংশ 11 km/h বেগে সাইকেলে অতিক্রম করেন। সাইকেলে তিনি কত দূরত্ব অতিক্রম করেন?

A. 30.7 km

B. 30.8 km

C. 30.5 km

D. 30.2 km

**Q28 Basic TSD**

একজন ডেলিভারি রাইডার, 6 মিনিট 40 সেকেন্ড দেরিতে যাত্রা শুরু করেও তার স্বাভাবিক দ্রুতির চেয়ে 12 km/hr বেশি দ্রুতিতে গাড়ি চালিয়ে 21 km দূরের গন্তব্যে ঠিক সময়ে পৌঁছান। তার স্বাভাবিক দ্রুতি (km/hr এককে) কত?

A. 42

B. 43

C. 40

D. 41

**Q29 Combined Work Rate**

A, B এবং C একসাথে একটি কাজ 2 দিনে শেষ করতে পারে। যদি ওই কাজটি A একা 4 দিনে এবং B একা 8 দিনে শেষ করতে পারে, তাহলে C ওই কাজের দ্বিগুণ কাজ শেষ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

A. 9

B. 16

C. 8

D. 17

**Q30 Congruence & Similarity**

যদি $\angle F = \angle Z$ হয় এবং $DF = XZ$ হয়; তাহলে $\triangle DEF$ এবং $\triangle XYZ$ ত্রিভুজ দুটি সর্বসম হওয়ার জন্য নিচের কোন শর্তটি অবশ্যই সত্য হতে হবে?

A. SAS শর্ত অনুসারে $EF = YZ$

B. SSS শর্ত অনুসারে $DE = XY$

C. SAS শর্ত অনুসারে $DE = XY$

D. SSA শর্ত অনুসারে $EF = YZ$

**Q31 Cost with Overhead Expenses**

অরবিন্দ ₹ x দামে একটি পণ্য কেনেন। তিনি এটি 10% ক্ষতিতে বিক্রয় কাছে বিক্রি করেন। বিক্রয় এটির পরিবহনে ₹135 ব্যয় করেন এবং মিনুর কাছে 50% লাভে বিক্রি করেন। যদি মিনু ₹1,728 দামে এটি কিনে থাকেন, তাহলে x এর মান কত?

A. 1,130

B. 1,080

C. 1,140

D. 1,150



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Dividing Quantity in Ratio

একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশিকে 8 : 5 অনুপাতে দুই ভাগে ভাগ করা হলো। যদি একটি অংশ অন্যটির চেয়ে ₹306 বেশি হয়, তবে মোট অর্থরাশির পরিমাণ (₹ তে) কত?

A. 1,122

B. 1,326 ☒

C. 816

D. 510

Q33 Find SI

মাসিক 3% সুদের হারে, ₹1,500 মূলধনের 2 মাসে সরল সুদ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 90 ☒

B. 27.50

C. 15

D. 7.50

Q34 Finding Value from Percentage

দু'জন প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে নিবন্ধিত ভোটারদের 80% ভোটার তাদের ভোট দিয়েছিলেন এবং প্রদত্ত ভোটের 10% বাতিল হয়েছিল। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 55% পেয়ে 378 ভোটের ব্যবধানে জয়লাভ করেন। মোট নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত ছিল?

A. 5251

B. 5249

C. 5250 ☒

D. 5253

Q35 Finding Value from Percentage

একটি নির্বাচনে, A প্রদত্ত ভোটের 63.2% পায়। যদি মোট প্রদত্ত ভোটের সংখ্যা 5000 হয়, তবে A কতগুলো ভোট পেয়েছিল?

A. 3160 ☒

B. 3580

C. 2580

D. 2760

Q36 Half-Yearly Compounding

বার্ষিক 4% চক্রবৃদ্ধি (ষাণ্মাসিক দেয়) সুদের হারে ₹2,20,000 মূলধনকে 1 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হয়। বছরের শেষে অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ কত হবে?

A. ₹9,551

B. ₹8,888 ☒

C. ₹9,364

D. ₹8,648

Q37 Laws of Indices

যদি $102^{0.63} = x$, $102^{0.94} = y$ এবং $x^z = y^5$ হয়, তাহলে z এর মান কত হবে?

A. 7.46 ☒

B. 6.41

C. 8.63

D. 9.71

Q38 Measures of Central Tendency

একটি ডেটাসেটের গড় μ , মধ্যমা M এবং সংখ্যাগুরুমান m এর মধ্যে স্থূল সম্পর্কটি $m = 3M - 2\mu$ হয়। প্রতিটি ডেটা পয়েন্ট x এর ওপর $x' = kx + d$ রৈখিক পরিবর্তন (linear transformation) প্রয়োগ করা হয়, যেখানে k ও d হল ধ্রুবক। পরিবর্তিত ডেটাসেটটির নতুন গড় μ' , মধ্যমা M' এবং সংখ্যাগুরুমান m' পাওয়া যায়।

নিচের কোন বিকল্পটি μ' , M' এবং m' কে সঠিকভাবে প্রকাশ করে এবং একইসাথে ওই স্থূল সম্পর্কটিও বজায় রাখে?

A. $\mu' = k\mu + d$, $M' = kM$, $m' = km + d$ B. $\mu' = k\mu + d$, $M' = kM + d$, $m' = km + d$ ☒C. $\mu' = k\mu$, $M' = kM + d$, $m' = km + d$ D. $\mu' = k\mu + d$, $M' = kM + d$, $m' = k(m + d)$ **Q39 Melting & Recasting**

একটি নিরেট শঙ্কুকে গলিয়ে শঙ্কুর সমান ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি নিরেট চোঙে পরিণত করা হল। শঙ্কুর উচ্চতা ও চোঙের উচ্চতার অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 1:2

B. 3:1 ☒

C. 2:3

D. 1:1



Q40 Partnership

A ও B নামের দুজন অংশীদার একটি ব্যবসায় যথাক্রমে ₹1,50,000 ও ₹1,80,000 বিনিয়োগ করেন। তারা সিদ্ধান্ত নেন যে, মোট লাভের 50% সমানভাবে এবং বাকি 50% তাদের মূলধনের অনুপাতে ভাগ করে নেওয়া হবে। যদি B মোট লাভের অংশ হিসেবে ₹46,000 পান, তবে মোট লাভের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

A. ₹96,000

B. ₹86,000

C. ₹98,000

D. ₹88,000

Q41 Rules for 2,3,4,5,6

$(3K^2-2)$ এর ক্ষুদ্রতম মান কত হলে 7K8508 এই ছয় অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যাটি 6 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. 10

B. 14

C. 8

D. 17

Q42 Rules for 2,3,4,5,6

7-অঙ্কের সংখ্যা 36A836B যদি 3 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে (A + B) এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

A. 5

B. 6

C. 1

D. 4

Q43 Simple Ratio Partnership

A, B এবং C একটি ব্যবসায় ₹5,000, ₹7,000 এবং ₹8,000 বিনিয়োগ করে। যদি ₹4,000 লাভ হয়, তাহলে A এর প্রাপ্ত ভাগ কত?

A. ₹1,400

B. ₹1,100

C. ₹1,000

D. ₹1,200

Q44 Single Right Triangle

একটি মইকে একটি উল্লম্ব প্রাচীরের সাথে হেলান দিয়ে রাখা আছে। মইটির দৈর্ঘ্য 25 মিটার এবং এটি ভূমির সঙ্গে 30 ডিগ্রি কোণ তৈরি করে। মইটি প্রাচীরের কত উচ্চতা পর্যন্ত পৌঁছায়?

A. 12.5 মিটার

B. 21.7 মিটার

C. 25 মিটার

D. 15 মিটার

Q45 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 74% ও 72% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II এ 12% ও 70% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান III এ 51% ও 92% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয় এবং দোকান IV এ 29%, 78% ও 56% এর তিনটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. I

B. III

C. IV

D. II

Q46 Surface Area (TSA/LSA)

প্রতিটি 216 cm^3 আয়তনের দুটি ঘনককে পাশাপাশি যুক্ত করা হল। এ'ভাবে গঠিত আয়তঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত হবে?

A. 406 cm^2

B. 300 cm^2

C. 495 cm^2

D. 360 cm^2

Q47 Weighted Average

8 এর প্রথম 6টি গুণিতকের ভারযুক্ত গড়মান নির্ণয় করুন, যেখানে প্রতিটি গুণিতকের ভার, এটির মানের অর্ধেক হয়। দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তরটি প্রকাশ করুন।

A. 52.52

B. 25.36

C. 34.67

D. 43.67



Q48 Building/Tower Problems

ভূমিস্থ একটি বিন্দু থেকে একটি টাওয়ারের শীর্ষদেশের উন্নতিকোণ 45° হয়। টাওয়ারের পাদদেশের দিকে 24 m এগিয়ে গেলে উন্নতিকোণ পরিবর্তিত হয়ে 60° হয়। টাওয়ারটির উচ্চতা কত?

($\sqrt{3} = 1.732$ ব্যবহার করুন এবং দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে আপনার উত্তরটি প্রকাশ করুন।)

A. 55.78 m

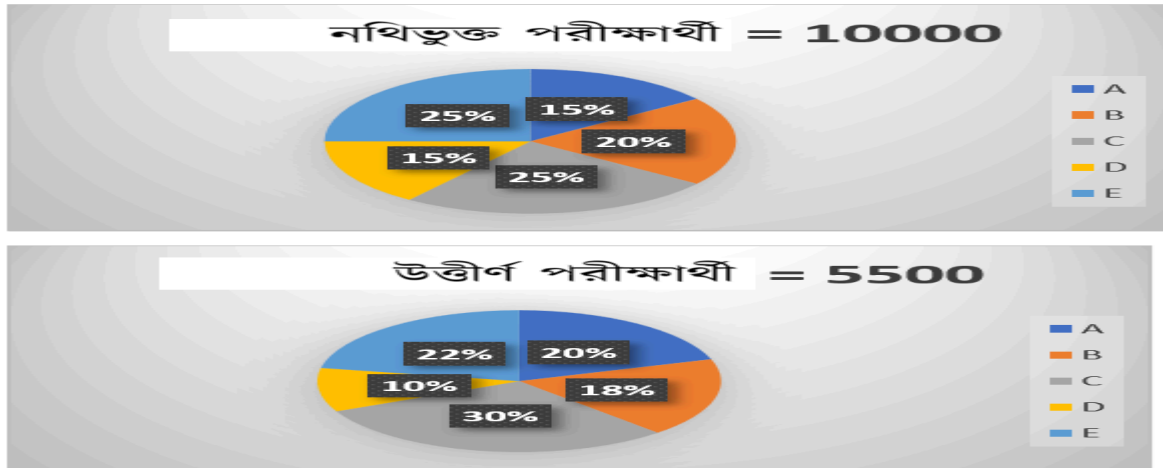
B. 54.78 m

C. 53.78 m

D. 56.78 m

**Q49 Double Pie Chart**

প্রদত্ত পাই চার্টগুলিতে বিভিন্ন ইনস্টিটিউটে (A, B, C, D এবং E) MBBS এর প্রবেশিকা পরীক্ষার জন্য নাম নথিভুক্ত করা পরীক্ষার্থী এবং নথিভুক্ত পরীক্ষার্থীদের মধ্যে পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হওয়া পরীক্ষার্থীদের বন্টন উপস্থাপন করা হয়েছে।



ইনস্টিটিউট A এবং E মিলিয়ে, মোট নথিভুক্ত পরীক্ষার্থীদের মধ্যে উত্তীর্ণ পরীক্ষার্থীদের শতকরা হার কত?

A. 57.75%

B. 42.25%

C. 64.75%

D. 62.25%

**Q50 Simple Mean**

পাঁচটি সংখ্যার গড় 18.45 হলে, পাঁচটি সংখ্যার যোগফল কত?

A. 92.25

B. 95.25

C. 84.25

D. 90.25



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Both Needed Together

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

V, H, Y, D এবং N এই পাঁচটি লাঠির মধ্যে, প্রতিটি আলাদা উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন লাঠিটি সবচেয়ে লম্বা?

(I) Y কেবল একটি লাঠির চেয়ে লম্বা। D হল H এর চেয়ে খাটো কিন্তু

V এর চেয়ে লম্বা।

(II) D হল N এর চেয়ে লম্বা।

A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

D. অথবা বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

Q52 Day of Week Assignment

C, D, E, F, J, K এবং L এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। F এর আগে শুধুমাত্র দু'জন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়। D এর পরে শুধুমাত্র একজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়। F এবং L এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়। J এবং K এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়। J এর ঠিক আগে E এর পরীক্ষা হয়। C এবং J এর মাঝে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়?

A. তিনজন

B. একজন

C. চারজন

D. দু'জন

Q53 Facing Center

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

C বসে আছে B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে A এর ঠিক বামপাশে। D এবং B পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। F বসে আছে E এর ঠিক ডানপাশে।

A থেকে শুরু করে সকল ব্যক্তি ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে বসলে, কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিন

B. চার

C. দুই

D. এক

Q54 Facing Center

সাতজন বন্ধু B, C, D, T, U, V এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলে ঘিরে, টেবিলটির কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। C এর বামদিক থেকে গণনা করা হলে, কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে B এবং C এর মাঝে। W বসে আছে U এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। V বসে আছে T এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। W বসে আছে V এর ঠিক ডানদিকে। D এবং V পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। D এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে, D এবং C এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. দুই

B. এক

C. তিন

D. চার

Q55 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাস A, B, C, D, E, F এবং G কে কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে। F কে উপর থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। G কে E এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। D এবং E এর মাঝখানে মাত্র একটি বাস রাখা হয়েছে। D কে নিচ থেকে চতুর্থ স্থানে রাখা হয়েছে। B কে F এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। A কে C এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। G কে কোন অবস্থানে রাখা হয়েছে?

A. নিচ থেকে দ্বিতীয়

B. উপর থেকে দ্বিতীয়

C. সবচেয়ে উপরে

D. সবচেয়ে নিচে



Q56 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স, G, H, I, B, C, D এবং E কে একে অপরের উপরে রাখা হয়, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়।
C এবং H এর মাঝে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়। শুধুমাত্র B কে D এর উপরে রাখা হয়। H এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয় না। বাক্স I কে রাখা হয় G এর নিচে কোনো একটি স্থানে কিন্তু E এর উপরে কোনো একটি স্থানে।
E এর উপরে তৃতীয় স্থানে কোন বাক্সটি রাখা হয়?

A. D

B. E

C. C

D. G

**Q57 Group Pattern**

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
WHO AKS ENW IQA ?

A. NTF

B. MTE



C. NUD

D. LSF

Q58 Letters in a Given Word

VATLETS শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছের মধ্যে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার করে থাকবে?

A. দুই

B. শূন্য

C. তিন

D. এক

**Q59 Letters in a Given Word**

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

APE CAR FAR RED

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছ একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. দুটি

B. একটি

C. একটিও নয়

D. তিনটি

**Q60 Mathematical Operations**

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 327 914 924 512 458 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
এমন কতগুলো সংখ্যা আছে যাদের দ্বিতীয় ও তৃতীয় অঙ্কের যোগফল 3 দ্বারা পূর্ণবিভাজ্য হবে?

A. এক

B. চার

C. দুই

D. তিন

**Q61 Mathematical Operations**

724859758586 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তার বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক দুটির যোগফল কত হবে?

A. 11

B. 13

C. 12



D. 10

Q62 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
9, 19, 30, 42, 55, ?

A. 70

B. 71

C. 69



D. 68



Q63 Number Series

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

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

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

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

Q64 Operation Based

58 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 233 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 77 সম্পর্কিত 309 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 46 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 124

B. 144

C. 185

D. 156

Q65 Operator Swap

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

$$61 - 5 + 231 \times 21 \div 33 = ?$$

A. 324

B. 327

C. 333

D. 320

Q66 Operator Swap

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

$$11 - 3 \div 14 + 15 \times 5 = ?$$

A. 52

B. 35

C. 29

D. 44

Q67 Pattern Based

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

IRON - NORI - RION

MILE - ELIM - IMLE

A. FIND - DINF - FNID

B. PLAN - PALN - PLNA

C. REST - TSER - ERST

D. HOPE - HPEO - EPHO

Q68 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BIK : FEI

KKM : OGK

A. K VX : O Q V

B. GEH : KAE

C. LSU : POS

D. BLO : FHL

Q69 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, DEGH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FG IJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে KLNO সম্পর্কিত MNPQ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে UVXY নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. WXZB

B. WXZA

C. XWZC

D. XYZB



Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. HE-BY

B. AX-UR

C. FC-ZW

D. PM-II

**Q71 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

A. QOL



B. RPN

C. XVT

D. ZXV

Q72 Rearrangement of Letters

যদি HACKING শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. দুই



B. পাঁচ

C. তিন

D. ছয়

Q73 Shortest Distance

অঙ্কিত বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। সে শেষ বার ডানদিকে বাঁক নেয়, 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 4 km দক্ষিণ দিকে

B. 5 km দক্ষিণ দিকে



C. 3 km দক্ষিণ দিকে

D. 5 km উত্তর দিকে

Q74 Shortest Distance

তোশি বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করেন এবং পূর্ব দিকে 11 km ড্রাইভ করেন। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন, 12 km ড্রাইভ করেন, তারপর বাম দিকে বাঁক নেন এবং 23 km ড্রাইভ করেন। এরপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 19 km ড্রাইভ করেন। তিনি শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেন, 12 km ড্রাইভ করেন এবং বিন্দু P তে থামেন। আবার বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 7 km দক্ষিণ দিকে

B. 7 km উত্তর দিকে



C. 8 km পশ্চিম দিকে

D. 9 km পূর্ব দিকে

Q75 Square/Cube Based

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।)

(21, 441, 11)

(16, 256, 6)

A. (25, 625, 8)

B. (22, 484, 11)

C. (13, 169, 4)

D. (19, 361, 9)

**Q76 Symbol Based**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',

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'এবং

A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

'Rv - Qe # Hp + Ki # Lg' হলে, Lg কীভাবে Rv এর সাথে সম্পর্কিত?

A. ভাই

B. বাবা



C. ছেলে

D. বোন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 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'
 A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

যদি 'M - E % W @ P # K' হয়, তাহলে M কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. ভাইয়ের স্ত্রী
- B. স্বামীর ভাইয়ের মেয়ে
- C. স্বামীর ভাইয়ের স্ত্রী ✓
- D. ভাইয়ের মেয়ে

Q78 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট

(বামদিক) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D
 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

- A. 2 ✓
- B. 5
- C. K
- D. R

Q79 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
 (বামদিক) Y B \$ A W M & # J Q Z F L @ R H * T C D S
 (ডানদিক)
 এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার ঠিক আগে আরেকটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ রয়েছে?

- A. দুই
- B. এক ✓
- C. তিন
- D. চার

Q80 Two Statement Syllogism

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:

সকল প্রকৌশলী হলেন শিল্পী।
 কিছু শিল্পী হলেন নর্তক।

সিদ্ধান্ত:

- (I) কিছু নর্তক হলেন প্রকৌশলী।
 (II) কিছু শিল্পী হলেন প্রকৌশলী।

- A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে। ✓
- B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- D. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026 সালে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী কোন দেশ থেকে 'রয়্যাল অর্ডার অফ দ্য পোলার স্টার, ডিগ্রি কমান্ডার গ্র্যান্ড ক্রস' (Royal Order of the Polar Star, Degree Commander Grand Cross) সম্মাননা লাভ করেন?

- A. সুইডেন ✓
- B. ডেনমার্ক
- C. নরওয়ে
- D. ফিনল্যান্ড

Q82 Defense & Technology

2026 সালের জুন মাসে প্রকাশিত DRDO-কে আর্থিক ক্ষমতা অর্পণ [Delegation of Financial Powers to DRDO] (DFP-2026)-এর প্রধান উদ্দেশ্য কী?

- A. মূল গবেষণার কাজ আউটসোর্স করা বাধ্যতামূলক করা
- B. দক্ষতা ও প্রকল্প বাস্তবায়নের মান উন্নত করা ✓
- C. প্রকল্পের অর্থায়ন সংক্রান্ত সমস্ত সিদ্ধান্তকে কেন্দ্রীভূত করা
- D. DRDO-এর মোট গবেষণা বাজেট কমিয়ে আনা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Environment Current Affairs

2026 সালের মে মাসে বায়ুর গুণমান সূচক (AQI) 'খারাপ' (Poor) শ্রেণিতে পৌঁছানোর পর দিল্লি-NCR জুড়ে কোন সংস্থা 'গ্রেডেড রেসপন্স অ্যাকশন প্ল্যান'-এর প্রথম ধাপ (Stage-I) কার্যকর করেছিল?

A. কমিশন ফর এয়ার কোয়ালিটি ম্যানেজমেন্ট



B. পরিবেশ ও বন মন্ত্রক

C. সেন্ট্রাল পলিউশন কন্ট্রোল বোর্ড

D. ন্যাশনাল গ্রিন ট্রাইব্যুনাল

Q84 Environment Current Affairs

2025 সালের নভেম্বরে দিল্লি-NCR বায়ু গুণমানের কোন উল্লেখযোগ্য মাইলফলক অর্জন করেছে?

A. প্রথমবার WHO এর বায়ুর গুণগত মানকে ছোঁয়া

B. 1990 সালের পর থেকে রেকর্ড করা AQI এর সর্বনিম্ন মাত্রা

C. আট বছরে সেরা গড় AQI



D. সারা বছর কোনোদিন 'খারাপ' AQI না থাকা

Q85 Government Policies & Schemes

নারী ও শিশু উন্নয়ন মন্ত্রক 9 থেকে 23 এপ্রিল 2026 পর্যন্ত পোষণ পক্ষ-র অষ্টম সংস্করণ উদযাপন করেছে। পোষণ পক্ষ 2026-এর মূল বিষয়বস্তু (থিম) কী ছিল?

A. প্রোমোটিং মেটরনাল হেলথ অ্যান্ড আলি চাইল্ডহুড কেয়ার সার্ভিসেস (মাতৃস্বাস্থ্য ও প্রারম্ভিক শিশুসেবা সেবার প্রসার)

B. স্ট্রেন্থেনিং অ্যাডোলেসেন্ট নিউট্রিশন অ্যান্ড হেলদি লাইফস্টাইল প্র্যাকটিসেস (কিশোর-কিশোরীদের পুষ্টি ও স্বাস্থ্যকর জীবনযাপন পদ্ধতি জোরদার করা)

C. এনহ্যান্সিং কমিউনিটি পার্টিসিপেশন ফর হোলিস্টিক নিউট্রিশন আউটকামস (সামগ্রিক পুষ্টির ফলাফল অর্জনে সম্প্রদায়ের অংশগ্রহণ বৃদ্ধি)

D. ম্যাট্রিমাইজিং ব্রেন ডেভেলপমেন্ট ইন দ্য ফার্স্ট সিক্স ইয়ার্স অফ লাইফ (জীবনের প্রথম ছয় বছরে মস্তিষ্কের বিকাশ সর্বোচ্চ পর্যায়ে নিয়ে যাওয়া)



Q86 HDI, GHI, etc.

নারীদের অর্থনৈতিক অধিকার বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে বিদ্যমান ঘাটতিগুলো তুলে ধরে কোন আন্তর্জাতিক আর্থিক প্রতিষ্ঠান 'উইমেন, বিজনেস অ্যান্ড দ্য ল 2026' (Women, Business and the Law 2026) প্রতিবেদনটি প্রকাশ করেছে?

A. বিশ্বব্যাংক গ্রুপ



B. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি

C. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল

D. অর্গানাইজেশন ফর ইকোনমিক কো-অপারেশন অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট

Q87 Military Exercises

ভারত কোন দেশের প্রতিরক্ষা বাহিনীর সাথে যৌথ সামরিক মহড়া LAMITIYE-2026 তে অংশগ্রহণ করেছিল?

A. শ্রীলঙ্কা

B. মরিশাস

C. সেশেলস



D. মালদ্বীপ

Q88 Missile Tests & Systems

2026 সালের জানুয়ারিতে, মহারাষ্ট্রের অহল্যা নগরের কে কে রেঞ্জ (KK Ranges), একটি গতিশীল লক্ষ্যের বিরুদ্ধে দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি তৃতীয় প্রজন্মের কোন ফায়ার-অ্যান্ড-ফরগেট (fire-and-forget) এবং টপ অ্যাটাক (top attack) সক্ষমতা-সম্পন্ন অস্ত্র ব্যবস্থার পরীক্ষাটি DRDO দ্বারা সফলভাবে সম্পন্ন হয়েছিল?

A. ম্যান পোর্টেবল অ্যান্টি-ট্যাঙ্ক গাইডেড মিসাইল (MPATGM)



B. মোবাইল পার্সোনেল আর্মার ট্র্যাকিং গাইডেড মিসাইল

C. মিডিয়াম রেঞ্জ প্রিসিশন অ্যাসল্ট ট্যাক্টিক্যাল মিসাইল

D. মাল্টি পারপাস অ্যাডভান্সড টার্গেট গ্রাউন্ড মিসাইল

Q89 Missile Tests & Systems

ভারতের হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র উন্নয়ন কর্মসূচির আওতায়, কোন প্রতিষ্ঠানটি 2026 সালের মে মাসে একটি সক্রিয়ভাবে শীতলীকৃত (actively cooled), পূর্ণ-আকারের স্ক্রামজেট কন্সট্রাক্টরের দীর্ঘস্থায়ী গ্রাউন্ড টেস্ট সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

A. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড

B. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড

C. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন

D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন



Q90 Modern Indian Authors

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে ডঃ আম্বেদকর আন্তর্জাতিক কেন্দ্রে প্রকাশিত কবি টেবিল বই 'অটল বিহারী বাজপেয়ী: দ্য ইটার্নাল স্টেটসম্যান' ('Atal Bihari Vajpayee: The Eternal Statesman') কে লিখেছেন?

A. মুরলী মনোহর জোশী

B. সি. পি. রাধাকৃষ্ণন

C. অসীম কুমার ঘোষ

D. বিজয় গোয়েল



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q91 New Apps & Portals

2026 সালের মে মাসে, দাবিহীন আর্থিক সম্পদ (Unclaimed Financial Assets) সম্পর্কিত তথ্যে সহজতর অ্যাক্সেসের সুবিধার্থে নিম্নলিখিত কোন বিভাগটি 'দাবিহীন আর্থিক সম্পদের জন্য সাধারণ ল্যান্ডিং পোর্টাল' (Common Landing Portal for Unclaimed Financial Assets) চালু করেছিল?

- A. রাজস্ব বিভাগ
- B. ব্যাঙ্কিং বিষয়ক বিভাগ
- C. বিত্তীয় পরিষেবা বিভাগ ☒
- D. অর্থনৈতিক বিষয়ক বিভাগ

Q92 Recent Awards & Honors

2026 সালে, ভারতীয় উদ্যোক্তা ভারত গিতে (Bharat Gite), কোন শিল্পখাতে অবদানের জন্য ব্রিটিশ পার্লামেন্টে "গ্লোবাল ইনস্পিরেশন অফ দ্য ইয়ার 2026" সম্মানে ভূষিত হন?

- A. অ্যালুমিনিয়াম ম্যানুফ্যাকচারিং এবং ইনোভেশন (Aluminium manufacturing and innovation) ☒
- B. সেমিকন্ডাক্টর ডিজাইন এবং ফেব্রিকেশন (Semiconductor design and fabrication)
- C. ফার্মাসিউটিক্যাল ম্যানুফ্যাকচারিং এবং এক্সপোর্ট (Pharmaceutical manufacturing and exports)
- D. রিনিউয়েবল এনার্জি স্টোরেজ সিস্টেম (Renewable energy storage systems)

Q93 Recent Tournaments

নিউ দিল্লিতে অনুষ্ঠিত 2026 বিশ্ব প্যারা অ্যাথলেটিক্স গ্র্যান্ড প্রিক্স-এর পুরুষদের জ্যাভলিন থ্রো F43/44/64 ইভেন্টে ভারতের হয়ে পদক জয়ের তালিকায় শীর্ষস্থান দখল করে কোন প্যারা-অ্যাথলিট স্বর্ণপদক জিতেছেন?

- A. সন্দীপ চৌধুরী
- B. সুমিত অ্যান্টিল ☒
- C. অমিত কুমার সরোহা
- D. দেবেন্দ্র ঝাঝারিয়া

Q94 Recent Tournaments

2026 সালের 03 জানুয়ারি থেকে 17 জানুয়ারি পর্যন্ত অনুষ্ঠিত, 48তম ডাকার র্যালি (Dakar Rally) কোন দেশে আয়োজিত হয়েছিল, যার শুরু এবং শেষ রেখা ইয়ানবুতে (Yanbu) অবস্থিত ছিল?

- A. সংযুক্ত আরব আমিরাত
- B. সৌদি আরব ☒
- C. কাতার
- D. বাহরাইন

Q95 Science & Technology Current Affairs

2026 সালের মে মাসে, 'মিউল অ্যাকাউন্ট' (mule accounts) শনাক্তকরণে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা বা AI এর ব্যবহার জোরদার করতে এবং সাইবার-জনিত আর্থিক জালিয়াতি মোকাবিলায় 'ইন্ডিয়ান সাইবার ক্রাইম কো-অর্ডিনেশন সেন্টার' (I4C) কোন সংস্থার সাথে একটি সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষর করেছিল?

- A. ইন্ডিয়ান কম্পিউটার এমার্জেন্সি রেসপন্স টিম (CERT-In)
- B. ন্যাশনাল ইনফরম্যাটিক্স সেন্টার (NIC)
- C. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)
- D. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক ইনোভেশন হাব (RBIH) ☒

Q96 Science & Technology Current Affairs

ভারতে CRISPR-ভিত্তিক উদ্ভাবনকে উৎসাহিত করতে এবং গবেষণাগারের গবেষণাকে বাস্তবক্ষেত্রে ক্লিনিক্যাল প্রয়োগের উদ্দেশ্যে একটি সেন্টার অফ এক্সিলেন্স (Centre of Excellence) প্রতিষ্ঠার জন্য 22 ডিসেম্বর 2025 -এ কোন উদ্যোগটি ঘোষণা করা হয়েছিল?

- বায়োটেকনোলজি ইন্ডাস্ট্রি রিসার্চ অ্যাসিস্ট্যান্স কাউন্সিল
- A. ইনোভেশন হাব (Biotechnology Industry Research Assistance Council Innovation Hub)
- B. ন্যাশনাল বায়ো-ফার্মা স্কিল ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (National Bio-Pharma Skill Development Programme)
- সেন্টার অফ এক্সিলেন্স ফর CRISPR ইনোভেশন অ্যান্ড
- C. ট্রান্সলেশন (Centre of Excellence for CRISPR Innovation and Translation) ☒
- ন্যাশনাল সেন্টার ফর জিনোম সিকোয়েন্সিং অ্যান্ড ডেটা
- D. শেয়ারিং (National Centre for Genome Sequencing and Data Sharing)

Q97 Species Conservation

2026 সালের শুরুর দিকের ঘোষণা অনুযায়ী, মধ্যপ্রদেশের কোন টাইগার রিজার্ভটি চিতার তৃতীয় আবাসস্থল হতে চলেছে?

- A. বীরাসঙ্গা দুর্গাবতী টাইগার রিজার্ভ ☒
- B. পান্না টাইগার রিজার্ভ
- C. সাতপুরা টাইগার রিজার্ভ
- D. বান্ধবগড় টাইগার রিজার্ভ

Q98 Sports Current Affairs

আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে অসাধারণ পারফরম্যান্সের জন্য কোন ক্রিকেটারকে ডিসেম্বর 2025 এর 'ICC মেনস প্লেয়ার অফ দ্য মাস' খেতাবে ভূষিত করা হয়েছিল?

- A. মিচেল স্টার্ক ☒
- B. জাস্টিন গ্রিবস
- C. জ্যাকব ডাফি
- D. প্যাট কামিন্স



Q99 Sports Current Affairs

দিউ-তে আয়োজিত বিচ গেমস এবং ছত্তিশগড়ে আয়োজিত ট্রাইবাল গেমস-এর মতো ইভেন্টগুলোর মধ্য দিয়ে প্রতিফলিত খেলো ইন্ডিয়া কর্মসূচির মূল উদ্দেশ্যটি কী?

- A. ভারতে ক্রীড়া সম্প্রচার বৃদ্ধি করা
- B. সর্বজনীন অংশগ্রহণ ও আঞ্চলিক ক্রীড়া ব্যবস্থার উন্নয়ন সাধন ☒
- C. আন্তর্জাতিক ক্রীড়ায় অংশগ্রহণ সম্প্রসারণ
- D. পেশাদার ক্রীড়া লীগ প্রতিষ্ঠা করা

Q100 Summits & Conferences

2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে সংযুক্ত আরব আমিরশাহির কোন ভেন্যুতে তৃতীয় আন্তর্জাতিক আয়ুষ্ সম্মেলন ও প্রদর্শনী (International AYUSH Conference and Expo) আয়োজন করা হয়েছিল?

- A. দুবাই ওয়ার্ল্ড ট্রেড সেন্টার (DWTC), দুবাই ☒
- B. শারজাহ এক্সপো সেন্টার, শারজাহ
- C. কাতার ন্যাশনাল কনভেনশন সেন্টার, দোহা
- D. আবুধাবি ন্যাশনাল এক্সপো সেন্টার, আবুধাবি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

রাদারফোর্ডের মডেল অনুসারে, একটি পরমাণুর নিউক্লিয়াসের প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?

- A. এটি বড় এবং ঋণাত্মক আধানবিশিষ্ট
- B. এটি ছোট, ঘন এবং ধনাত্মক আধানবিশিষ্ট ✓
- C. এতে শুধুমাত্র ইলেকট্রন থাকে
- D. এটি পুরো পরমাণুতে ছড়িয়ে থাকে

Q2 Atomic Structure & Models

একটি মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা বলতে কী বোঝায়?

- A. কেবল নিউট্রনের সংখ্যা
- B. প্রোটনের সংখ্যা ✓
- C. ইলেকট্রন ও নিউট্রনের সংখ্যা
- D. আইসোটোপের সংখ্যা

Q3 Cell Biology

একটি ইউক্যারিওটিক কোশ তার স্বাভাবিক কার্য সম্পাদন করে এবং প্রয়োজন ফুরালে প্রোগ্রামড সেল ডেথ (programmed cell death) হয় বা পূর্বনির্দিষ্টভাবে কোশটির মৃত্যু ঘটে। কোশটিকে _____ হিসেবে বর্ণনা করা যায়।

- A. স্বাভাবিক কোশ ✓
- B. ব্যাকটেরিয়া কোশ
- C. ম্যালিনিয়ান্ট কোশ
- D. টিউমার কোশ

Q4 Cell Structure & Organelles

নিচের কোন অঙ্গাণুটি নিউক্লীয় এনভেলপের (nuclear envelope) সঙ্গে সরাসরি যুক্ত (physically continuous) থাকে?

- A. গলগি বস্তু
- B. এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম ✓
- C. মাইটোকন্ড্রিয়া
- D. লাইসোজোম

Q5 Classification of Organisms

একজন চিকিৎসক শ্রেণিবিন্যাসের ক্রমপর্যায় বা হায়ারার্কি ব্যবহার করে দু'টি ব্যাকটেরিয়ার মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করলেন: এদের বর্গ (order) সমান, কিন্তু গোত্র (family) ভিন্ন। এটি কী নির্দেশ করে?

- A. এদের বর্গ ও গোত্র সমান, কিন্তু গণ (genus) বা প্রজাতি (species) ভিন্ন
- B. এদের কেবল গোত্র (family) সমান
- C. এদের কেবল বর্গ (order) সমান ✓
- D. এদের বর্গ ও শ্রেণি (class) সমান, কিন্তু গোত্র ভিন্ন

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

দুটি অভিন্ন বাস্ব একটি ব্যাটারির সঙ্গে সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত আছে। যদি একটি বাস্ব নষ্ট হয়ে যায়, তবে অন্য বাস্বটির উজ্জ্বলতার কী পরিবর্তন হবে?

- A. অন্য বাস্বটির উজ্জ্বলতা বৃদ্ধি পাবে।
- B. উভয় বাস্বই নিভে যাবে।
- C. অন্য বাস্বটির উজ্জ্বলতা অপরিবর্তিত থাকবে। ✓
- D. অন্য বাস্বটির উজ্জ্বলতা হ্রাস পাবে।

Q7 Ecosystem & Food Chain

নিচের কোন জীবগোষ্ঠীকে খাদক হিসাবে শ্রেণিবদ্ধ করা হয় না?

- A. উৎপাদক ✓
- B. মাংসারী
- C. শাকারী
- D. বিয়োজক

Q8 Excretory System (Kidney)

নিচের কোনটি বৃক্ক থেকে মূত্রথলিতে মূত্র বহন করে?

- A. অন্ত্র
- B. মূত্রনালি
- C. শ্বাসনালি
- D. গবিনী ✓



Q9 Five Kingdom Classification

প্যারামেসিয়াম কীভাবে খাদ্য গ্রহণ করে?

- A. অস্থায়ী সিউডোপোডিয়া বা ক্ষণপদকে প্রসারিত করে
- B. একটি নির্দিষ্ট বিন্দুর (specific spot) দিকে সিলিয়াকে চালনা (moving cilia) করে ✓
- C. তার সমগ্র দেহের আকৃতি পরিবর্তন করে
- D. সম্পূর্ণ দেহতল (surface) ব্যবহার করে সরাসরি শোষণের দ্বারা

Q10 Five Kingdom Classification

একটি তুলনামূলক গবেষণায় দেখা গেছে যে, খড়ের নির্যাস (hay infusion) থেকে প্রাপ্ত কিছু এককোশী জীব পরিবর্তনশীল আকৃতির এবং খাদ্যকণা গ্রাস করতে (engulf food particle) সক্ষম; অন্যদিকে, অন্যগুলোর বাইরের আবরণ শক্ত এবং তারা সবুজ বর্ণের। পরিলক্ষিত এই পার্থক্যগুলোর সবচেয়ে সঠিক ব্যাখ্যা কোনটি?

- A. এদের সবার মধ্যেই ক্লোরোফিল অনুপস্থিত
- B. মনেরা (Monera) রাজ্যের জীবদের কোশপ্রাচীর একই ধরনের
- C. প্রোটিস্টা (protist) রাজ্যভুক্ত জীবের গঠন ও পুষ্টি বা খাদ্য গ্রহণ পদ্ধতিতে (nutrition) ভিন্নতা রয়েছে ✓
- D. সমস্ত প্রোটিস্টা রাজ্যভুক্ত জীবেরা প্রোক্যারিওটিক প্রকৃতির

Q11 Human Eye & Defects

অবতল লেন্স ব্যবহারের মাধ্যমে নিচের কোন দৃষ্টিজনিত ত্রুটিটি সংশোধন করা যায়?

- A. স্বল্পদৃষ্টি (Myopia) ✓
- B. বিষমদৃষ্টি (Astigmatism)
- C. ক্ষীণদৃষ্টি (Presbyopia)
- D. দীর্ঘদৃষ্টি (Hypermetropia)

Q12 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

বাতাসে অসম্পৃক্ত কার্বন যৌগ পোড়ালে কী ধরনের শিখা উৎপন্ন হয়?

- A. একটি পরিষ্কার শিখা
- B. প্রচুর কালো ধোঁয়া সহ একটি নীল শিখা
- C. ধোঁয়া ছাড়া একটি হলুদ শিখা
- D. প্রচুর কালো ধোঁয়া সহ একটি হলুদ শিখা ✓

Q13 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

নিচের কোন বিকল্পটি অ্যালকেনের প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ার একটি বৈশিষ্ট্য নয়?

- A. দ্বিবন্ধন ভেঙে যায় ✓
- B. একাধিক বিক্রিয়াজাত দ্রব্য তৈরি হতে পারে
- C. একটি পরমাণু অন্যটি পরমাণুকে প্রতিস্থাপন করে
- D. সূর্যালোকের উপস্থিতিতে ঘটে

Q14 Important Gases & Uses

বৈদ্যুতিক বাত্মে নাইট্রোজেন এবং আর্গন গ্যাস পূর্ণ করার মূল উদ্দেশ্য কী?

- A. বাত্মের উজ্জ্বলতা বৃদ্ধি করতে
- B. ফিলামেন্টকে দ্রুত ঠান্ডা করতে
- C. বাত্মটিকে স্বচ্ছ করতে
- D. ফিলামেন্টের স্থায়িত্ব বাড়াতে ✓

Q15 Mechanics

কোনো বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্র যদি মূলবিন্দু থেকে ওপরের দিকে উঠে যাওয়া একটি সরলরেখা হয়, তবে বস্তুর অতিক্রান্ত দূরত্ব নির্ণয়ের জন্য কোন পদ্ধতিটি উপযুক্ত?

- A. অন্তিম সময় থেকে প্রারম্ভিক সময় বিয়োগ
- B. লেখচিত্র থেকে চূড়ান্ত বেগের মান পাঠ
- C. প্রদত্ত ব্যবধানের জন্য বেগ-সময় লেখচিত্রের অধীনে ক্ষেত্রফল গণনা ✓
- D. বেগ-সময় লেখচিত্রের নতি গণনা

Q16 Mechanics

কোনো যন্ত্র পরিচালনা করার জন্য একজন ব্যক্তির দ্বারা প্রয়োগ করা বলকে _____ বলা হয়।

- A. প্রচেষ্টা বা প্রযুক্ত বল ✓
- B. রোধ
- C. আলস
- D. ভার



Q17 Metals & Non-Metals

অ্যানোডাইজিং প্রক্রিয়াটি অ্যালুমিনিয়াম সামগ্রীর চেহারা (appearance) এবং স্থায়িত্ব (durability) উন্নত করতে ব্যবহৃত হয়। নিচের কোন বিবৃতিটি অ্যানোডাইজিংয়ের মূল নীতিটিকে সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে?

A. অ্যালুমিনিয়ামের সক্রিয়তা বাড়াতে ক্ষারে ডোবানো হয়।

B. একটি পুরু রক্ষাকারী (protective) অক্সাইড স্তর গঠনের জন্য অ্যালুমিনিয়ামকে জারিত করা হয়।

C. মরিচা পড়া রোধ করতে অ্যালুমিনিয়ামের উপর জিঙ্কের আস্তরণ দেওয়া হয়।

D. অক্সাইড স্তরকে বিজারিত করতে তড়িৎবিচ্ছেদনের ক্ষেত্রে অ্যালুমিনিয়ামকে ক্যাথোড হিসেবে ব্যবহার করা হয়।

Q18 Mirrors & Lenses

বস্তুর যেকোনো অবস্থানের জন্য, একটি অবতল লেন্স দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্বের আকার সম্পর্কে কী বলা যেতে পারে?

A. এটি সর্বদা বস্তুর সমান আকারের হয়।

B. এটি কখনও আকারে বড় হয় আবার কখনও আকারে ছোট হয়।

C. এটি সর্বদা বস্তুর তুলনায় আকারে ছোট হয়।

D. এটি সর্বদা বস্তুর তুলনায় আকারে বড় হয়।

Q19 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোনটি কলয়েডীয় দ্রবণের একটি বৈশিষ্ট্য?

A. দ্রাব কণাগুলি আলোক রশ্মি বিক্ষিপ্ত করে কিন্তু থিতিয়ে পড়ে না।

B. স্থির অবস্থায় দ্রাব কণাগুলো থিতিয়ে পড়ে।

C. দ্রাব কণাগুলিকে খালি চোখে দেখা যায়।

D. দ্রাব কণাগুলি আলোক রশ্মি বিক্ষিপ্ত করে না।

Q20 Newton's Laws of Motion

নিচের কোন বিকল্পটি নিউটনকে বলের একক হিসাবে বেছে নেওয়ার কারণকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

A. এটি ত্বরণের মান পরিবর্তন করে

B. এটি ভর এবং ত্বরণের মানকে সমান করে

C. এটি "F = k ma" সূত্রে ধ্রুবক k এর মানকে 1 এর সমান করে

D. এটি বেগ গণনাকে সহজতর করে

Q21 Properties & Tests

ধাতুর সাথে অ্যাসিড বিক্রিয়া করলে সাধারণত কোন গ্যাস নির্গত হয়?

A. ক্লোরিন

B. নাইট্রোজেন

C. কার্বন ডাই অক্সাইড

D. হাইড্রোজেন

Q22 Respiratory System

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): সবাত শ্বসনে কার্বন ডাই-অক্সাইড হল একটি বিক্রিয়ক।
কারণ (R): গ্লুকোজের জারণের সময় কার্বন ডাই-অক্সাইড নির্গত 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 A এর সঠিক ব্যাখ্যা R নয়।

Q23 Types (Combination, Decomposition, etc.)

$\text{HCl(aq)} + \text{NaOH(aq)} \rightarrow \text{NaCl(aq)} + \text{H}_2\text{O(l)}$ বিক্রিয়াটি কোন ধরনের রাসায়নিক বিক্রিয়ার উদাহরণ?

A. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া

B. সংযোজন বিক্রিয়া

C. বিয়োজন বিক্রিয়া

D. প্রশমন বিক্রিয়া

Q24 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

মানুষের কান 20 Hz এর নিচের কম্পাঙ্কের প্রতি কীভাবে সাড়া দেয়?

A. মানুষের কান নিম্ন কম্পাঙ্কে উচ্চ কম্পাঙ্কে রূপান্তরিত করে

B. মানুষের কান কেবল উচ্চ কম্পাঙ্কে বিবর্ধিত করে

C. মানুষের কান 20 Hz এর নিচের কম্পাঙ্ক শুনতে পায় না

D. মানুষের কান 20 Hz এর নিচের সব কম্পাঙ্ক শুনতে পায়



Q25 Work, Energy & Power

4 kg ভরবিশিষ্ট একটি বস্তু 3 m/s বেগে গতিশীল এবং 2 kg ভরবিশিষ্ট আরেকটি বস্তু 6 m/s বেগে গতিশীল হ'লে কোনটির গতিশক্তি বেশি?

A. 3 m/s এ চলমান 4 kg ভরবিশিষ্ট বস্তু

B. 6 m/s এ চলমান 2 kg ভরবিশিষ্ট বস্তু



C. কোনো বস্তুরই গতিশক্তি নেই

D. উভয় বস্তুই সমান গতিশক্তি বিশিষ্ট

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 2-Year Difference

বার্ষিক 10% হারে 2 বছরের জন্য ₹1,000 বিনিয়োগ করা হল। যদি সুদ বার্ষিক দেয় হয়, তবে চক্রবৃদ্ধি সুদ ও সরল সুদের মধ্যে পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 30

B. 40

C. 10



D. 20

Q27 Annual Compounding

বার্ষিক কত চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, 2 বছরে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন নিজের 40 গুণ সর্ব্বদ্ধিমূল প্রদান করবে? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তরটি প্রকাশ করুন)

A. 529.3%

B. 532.5%



C. 537.9%

D. 538.3%

Q28 Basic TSD

কৌশল 90 km/h গতিতে 24 ঘণ্টা 56 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 17 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

A. 135

B. 130

C. 131

D. 132

**Q29 CP-SP Relation**

একজন বিক্রেতা ₹1 দামে 28টি লেবু কেনেন। তাকে 75% লাভ করতে হলে ₹1 তে কতগুলো লেবু বিক্রি করতে হবে?

A. 18

B. 20

C. 17

D. 16

**Q30 Combined Work Rate**

নীতিন 2 দিনে কাঠের একটি জুতার র‍্যাক তৈরি করতে পারে এবং প্রবীণ একই র‍্যাক 4 দিনে তৈরি করতে পারে। তারা যদি একসাথে কাজ করে, তবে 117 টি জুতার র‍্যাক তৈরি করতে তাদের কতদিন সময় লাগবে?

A. 156



B. 158

C. 152

D. 160

Q31 Dividing Quantity in Ratio

একটি ব্যাগে 50 পয়সা, ₹1 এবং ₹2 অর্থমূল্য বিশিষ্ট মুদ্রাগুলি 2 : 5 : 8 অনুপাতে আছে। যদি সমস্ত মুদ্রার মোট অর্থমূল্য ₹352 হয়, তবে ব্যাগে মোট কতগুলি মুদ্রা আছে তা নির্ণয় করুন।

A. 260

B. 240



C. 215

D. 235



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 False Weight

একজন অসাধু ব্যবসায়ী তার পণ্য ক্রয়মূল্যে বিক্রি করার দাবি করে, কিন্তু সে ক্রয়ের সময় 7% এবং বিক্রয়ের সময় 9% প্রতারণা করে। সে কত শতাংশ লাভ করে?

A. 16.63%



B. 12.25%

C. 17.20%

D. 14%

Q33 Find SI

মাসিক 3% সরল সুদের হারে ₹1,500 অর্থরাশির 4 মাসের সরল সুদ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

A. 180



B. 30

C. 35

D. 15

Q34 Percentage Increase/Decrease

সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের তুলনায় 150% বেশি। যদি তার ব্যয় 3% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 21.5% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

A. 1%

B. 4%



C. 3%

D. 6%

Q35 Rules for 2,3,4,5,6

A এর কোন ক্ষুদ্রতম মানের জন্য 604A4744 সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. 4

B. 7

C. 8

D. 1

**Q36 Successive Discount**

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 66% ও 81% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II এ 42% ও 41% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান III এ 57% ও 99% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয় এবং দোকান IV এ 35%, 32% ও 15% এর তিনটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. II

B. III



C. I

D. IV

Q37 Train Problems

দু'টি ট্রেন P এবং Q যথাক্রমে S এবং T স্টেশন থেকে একে অপরের অভিমুখে যাত্রা শুরু করে। T এবং S স্টেশনে পৌঁছাতে তাদের যথাক্রমে 4 ঘণ্টা 48 মিনিট এবং 3 ঘণ্টা 20 মিনিট সময় লাগে। যদি P ট্রেনের গতিবেগ 45 km/hr হয়, তবে Q ট্রেনের গতিবেগ কত?

A. 45 km/hr

B. 50 km/hr

C. 54 km/hr



D. 60 km/hr

Q38 Two Persons Age Relation

10 বছর আগে হাতির বয়স ছিল জিরাফের পাঁচ গুণ। এখন থেকে পাঁচ বছর পর হাতির বয়স হবে জিরাফের বয়সের দ্বিগুণ হবে। পাঁচ বছর আগে হাতি ও জিরাফের বয়সের সমষ্টি কত ছিল?

A. 40 বছর



B. 50 বছর

C. 45 বছর

D. 35 বছর

Q39 Weighted Average

একটি শ্রেণিতে 25 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 80 হয়। যদি তাদের মধ্যে 15 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 85 হয়, তবে অবশিষ্ট শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর কত?

A. 73.5

B. 72.5



C. 73

D. 72



Q40 $(a+b)^2, (a-b)^2$

মান নির্ণয় করুন।

$$x + \frac{1}{x} \text{ if } \sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = 3$$

A. 11

B. 7

C. 9

D. 5

Q41 Circle Area & Circumferenceএকটি বর্গক্ষেত্রের মধ্যে অঙ্কিত বৃত্তের ব্যাসার্ধ $5\sqrt{7}$ cm হলে, পরিবৃত্তের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) নির্ণয় করুন।

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ ধরুন})$$

A. 1,155

B. 1,100

C. 1,000

D. 550

Q42 Mean Price

একজন দোকানদার ₹120 প্রতি kg দামের 4 kg বাসমতী চাল এবং ₹80 প্রতি kg দামের 6 kg সোনা মাসুরি চালকে মিশিয়ে এই মিশ্রণটি বিক্রি করেন। মিশ্রণটির প্রতি kg কত দামে বিক্রি করলে তার কোনো লাভ বা ক্ষতি হবে না?

A. ₹90

B. ₹88

C. ₹100

D. ₹96

Q43 Mean of Grouped Data

প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যক 47 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
পরিসংখ্যা	44	50	16	20	x

A. 61

B. 80

C. 68

D. 66



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q44 Order of Operations

যদি $29 \times 6 \times 780 \div \sqrt{2704} = y + 602$ হয়, তাহলে y এর মান কত?

A. 2016

B. 2007

C. 2008 

D. 1998

Q45 Pythagorean Identities

যদি $X = \frac{1 + \sec\theta + \tan\theta}{2\tan\theta}$ হয়, তাহলে $\frac{\sec\theta - 1 + \tan\theta}{\sec\theta + \tan\theta}$ এর মান কত?

A. $1 + \frac{1}{X}$ B. X C. $1 + X^2$ D. $\frac{1}{X}$ **Q46** Rectangle & Square

একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা 28 cm হলে, এটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 28 cm^2 B. 64 cm^2 C. 84 cm^2 D. 49 cm^2 **Q47** Sphere & Hemisphere

একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল সাংখ্যিকভাবে $\frac{R}{2}$ cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি অর্ধগোলকের আয়তনের সমান। যদি গোলকটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল $v \text{ cm}^2$ হয়, তাহলে R এর সাপেক্ষে $\left(\frac{12v}{\pi}\right)^{\frac{1}{3}}$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. R B. R^3 C. $2R$ D. R^2 

Q48 Trigonometric Identities

$4\cot A = 2$ হলে, $\frac{1 - \tan^2 A}{1 + \tan^2 A}$ এর মান নির্ণয় করুন।

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

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

C. $\frac{-3}{5}$



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

Q49 Two Items Mixing

রাহুল 17:8 অনুপাতে ফল এবং জল মিশিয়ে ফলের রস বিক্রি করে। রাহুলের ফলের রসের স্বাদ ভালো হওয়ায়, রোহনও একই রেসিপি অনুসরণ করে

153 লিটার ফলের সঙ্গে m লিটার জল মিশিয়ে ঠিক একই রকম মিশ্রণ তৈরি করে। $\sqrt{\frac{m}{2}}$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 3

B. 9

C. 6



D. 5



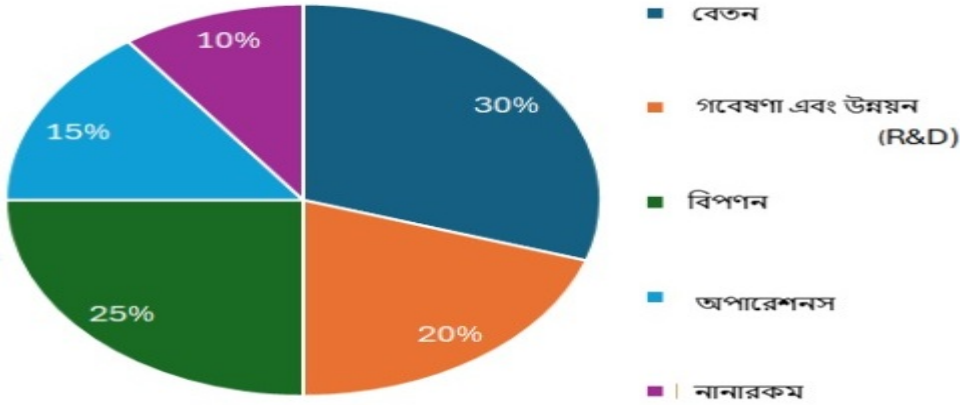
Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

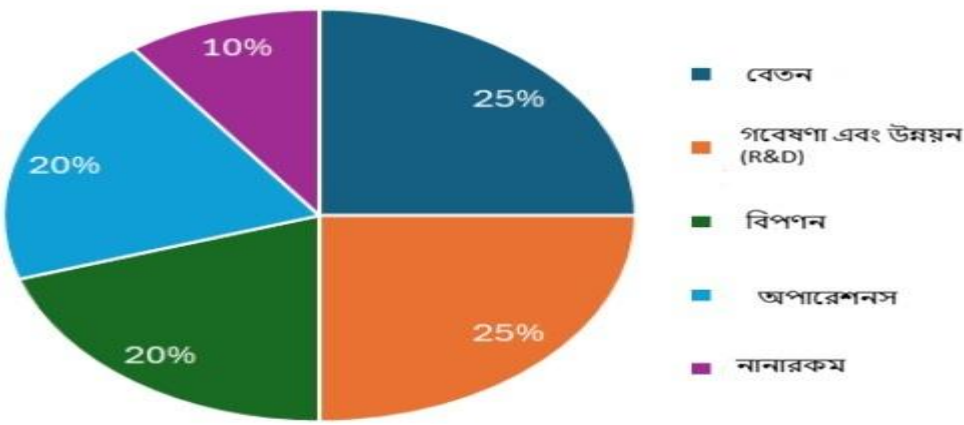
Q50 Year-on-Year Comparison

দুটি পাই চার্টে একটি কোম্পানির 2023 এবং 2024 সালের বার্ষিক ব্যয়ের বণ্টন দেখানো হয়েছে।
2023 সালে মোট ব্যয় ছিল ₹4 কোটি এবং 2024 সালে ₹5 কোটি ছিল।

পাই চার্ট (2023)



পাই চার্ট (2024)



2023 থেকে 2024 সাল পর্যন্ত ব্যয়ের বৃদ্ধি কোন খাতে সর্বোচ্চ?

- A. বিপণন
- B. অপারেশন
- C. গবেষণা ও উন্নয়ন (R&D)
- D. বেতন



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

CGXA HLTE MQPI RVLM WAHQ ?

- A. CEEV
- B. BFDU
- C. BFEV
- D. CEDU



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q52 Day of Week Assignment

কবিতা, মিনি, টিঙ্কু, শিব, অলোক, রিঙ্কু এবং ফারহীন— প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের ভিন্ন ভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবারে শেষ হয়। শিব এবং অলোকের পরীক্ষার মাঝে কেবল একজনের পরীক্ষা আছে। মিনি এবং কবিতার পরীক্ষার মাঝে কেবল দু'জনের পরীক্ষা আছে। অলোকের পরীক্ষার পরে টিঙ্কুর পরীক্ষা নেই। রিঙ্কু এবং মিনির পরীক্ষার মাঝে কেবল দু'জনের পরীক্ষা আছে। মিনির পরীক্ষার আগে কেবল তিনজনের পরীক্ষা আছে। কবিতার পরীক্ষার পরে রিঙ্কুর পরীক্ষা নেই। শিবের পরীক্ষার ঠিক পরে ফারহীনের পরীক্ষা নেই। প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

- A. শিব এবং মিনি
- B. রিঙ্কু এবং টিঙ্কু
- C. অলোক এবং ফারহীন
- D. শিব এবং অলোক

Q53 Day of Week Assignment

G, H, I, B, C, D এবং E এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। H এবং B এর পরীক্ষার মাঝে কেবল চারজন ব্যক্তির পরীক্ষা দেয়। E পরীক্ষা দেয় শুক্রবার। B এবং E এর পরীক্ষার মাঝে কেবল দুজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। D এর ঠিক পরেই। পরীক্ষা দেয়। C সোমবার পরীক্ষা দেয়নি। C এবং G এর পরীক্ষার মাঝে কতজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়?

- A. এক
- B. চার
- C. দুই
- D. তিন

Q54 Direct Relations

K হল H এর বোন। M হল L এর স্ত্রী। H হল M এর ভাই। L হল Z এর বাবা। K কীভাবে Z এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. বোনের স্বামী
- B. মায়ের বোন
- C. স্ত্রীর বাবা
- D. ভাইয়ের স্ত্রী

Q55 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাস R, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু আবশ্যিকভাবে একই ক্রমে নয়। R এর উপরে শুধুমাত্র তিনটি বাস রাখা হয়। R ও T এর মাঝে শুধুমাত্র দুটি বাস রাখা হয়। শুধুমাত্র S কে I এর উপরে রাখা হয়। J কে রাখা হয় Q এর নিচে কোনো একটি স্থানে এবং K এর উপরে কোনো একটি স্থানে। Q ও T এর মাঝে কতগুলি বাস রাখা হয়?

- A. তিনটি
- B. চারটি
- C. একটি
- D. দুটি

Q56 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'OVEN' কে লেখা হয় '6218' হিসাবে এবং 'MOVE' কে লেখা হয় '5621' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'N' কে কীভাবে লেখা হয়?

- A. 8
- B. 1
- C. 5
- D. 2

Q57 Letters Between Two Positions

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

LOG ZAG IVY DON

ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির প্রথম বর্ণের মাঝে ইংরেজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ রয়েছে?

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

Q58 Letters in a Given Word

EPIDERM শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

- A. তিনটি
- B. দু'টি
- C. একটিও নয়
- D. একটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q59 Letters in a Given Word

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

CAT ARM RAG FAT

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. একটি

B. দু'টি



C. তিনটি

D. একটিও নয়

Q60 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

1 2 4 7 11 ?

A. 14

B. 18

C. 15

D. 16

**Q61 Number Series**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলো বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে?

A. 7

B. 6



C. 5

D. 8

Q62 Number Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

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

(ডানদিক)

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

A. চার

B. তিন

C. দুই

D. এক

**Q63 Operation Based**

58 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 405 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 67 সম্পর্কিত 468 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 91 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 644

B. 663

C. 652

D. 636



Q64 Operation Based

প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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।)

$$5 - 25 - 35 - 70;$$

$$6 - 36 - 46 - 92$$

A. 3-9-18-27

B. 7-49-59-118

C. 4-16-32-42

D. 8-16-32-42

Q65 Operator Swap

যদি '+' ও '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$(4 \div 2) + 2 - 14 + 18 \times 2 - 24 = ?$$

A. 40

B. 30

C. 35

D. 45

Q66 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$36 - 1 \div 9 + 6 \times 6 = ?$$

A. 45

B. 42

C. 46

D. 44

Q67 Operator Swap

যদি '-' এর অর্থ '÷' হয়, 'x' এর অর্থ '+' হয়, '÷' এর অর্থ 'x' হয় এবং '+' এর অর্থ '-' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

$$15 \times 4 + 6 - 3 \div 2 = ?$$

A. 53

B. 11

C. 50

D. 15

Q68 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: OUC :: RTF : %

A. # = NVD, % = QGN

B. # = PWD, % = QRE

C. # = NWD, % = SRG

D. # = PWE, % = SUE

Q69 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BNG : DQI

UCF : WFH

A. QOM : SRO

B. ZLE : BOH

C. SAI : TDK

D. TBQ : UDT

Q70 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NS-LQ-JM

RW-PU-NQ

A. BF-DH-FJ

B. TR-QP-NM

C. GL-EJ-CF

D. AB-CD-EF



Q71 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. UM – CE



B. VO – DF

C. PI – XZ

D. JC – RT

Q72 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. LMQ



B. KMO

C. RTV

D. DFH

Q73 Rearrangement of Letters

JOURNALISM শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে যদি বর্ণানুক্রমে সাজানো হয়, তবে কতগুলো বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দুই

B. চার

C. এক



D. তিন

Q74 Single Row (One-way/Both-way)

ছয়জন বন্ধু E, F, G, H, L এবং M উত্তর দিকে মুখ করে একটি সোজা সারিতে বসে আছে। L এর বামদিকে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। L এবং F এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। M বসে আছে F এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। M এবং E এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। L বসে আছে H এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে, কিন্তু G এর বামদিকে কোনো এক স্থানে। G এর বামদিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. তিন

B. এক

C. দুই

D. চার

**Q75 Single Row (One-way/Both-way)**

সাতজন শিক্ষার্থী I, J, K, P, Q, R এবং Z উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

Z বসেছে P-এর ঠিক বাম দিকে। J-এর বাম দিকে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। J ও Q-এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। Q ও K-এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। R, Q-এর ঠিক পাশে বসেনি। তাহলে I-এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

A. দুজন

B. একজন



C. চারজন

D. তিনজন

Q76 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
'A # B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'Q + W # R ÷ G @ H' হলে, Q কীভাবে H এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবা

B. স্বামী

C. ছেলে

D. ভাই



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) S N \$ \$ F \$ G © Y X M * M G # € \$ & M # Y Y
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বর্ণ আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

A. তিন



B. চার

C. পাঁচ

D. দুই

Q78 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: পাঁচজন ব্যক্তি – G, H, I, J এবং K এর মধ্যে কনিষ্ঠতম কে?

(I) H হল G এবং I এর চেয়ে জ্যেষ্ঠ কিন্তু J এর থেকে কনিষ্ঠ।

(II) K হল J এর চেয়ে কনিষ্ঠ কিন্তু H এর থেকে জ্যেষ্ঠ।

A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।



B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

C. অথবা বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q79 Two Statement Syllogism

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 বাস হয় বিমান।

কিছু বিমান হয় ট্রেন।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বাস হয় ট্রেন।

(II) কিছু ট্রেন হয় বিমান।

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

B. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q80 Two Statement Syllogism

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:

কিছু কুঁড়েঘর হয় আস্তানা।

কোনো আস্তানা নয় গুহা।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু কুঁড়েঘর হয় গুহা।

(II) কিছু আস্তানা হয় কুঁড়েঘর।

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।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Cricket (IPL, WC, etc.)

2025-26 মরশুমে জম্মু ও কাশ্মীর কোন দলকে হারিয়ে তাদের সর্বপ্রথম রঞ্জি ট্রফি শিরোপা জিতেছিল?

A. বেঙ্গল

B. পাঞ্জাব

C. মুম্বাই

D. কর্ণাটক

**Q82 Cricket (IPL, WC, etc.)**

2026 সালের 6ই ফেব্রুয়ারি, ICC অনূর্ধ্ব-19 পুরুষদের ক্রিকেট বিশ্বকাপের ফাইনাল ম্যাচটি আফ্রিকার কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. নাইরোবি

B. লাগোস

C. হারারে



D. কায়রো



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Cricket (IPL, WC, etc.)

ICC অনূর্ধ্ব-19 পুরুষদের ক্রিকেট বিশ্বকাপ 2026-এর ফাইনালে ভারত কোন দেশকে পরাজিত করেছিল?

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

Q84 Defense & Technology

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, চেন্নাই বন্দরে অ্যান্টি-সাবমেরিন ওয়ারফেয়ার শ্যালা ওয়াটার ক্রাফট (ASW-SWC) প্রকল্পের, চতুর্থ জাহাজ হিসেবে কোন জাহাজটিকে ভারতীয় নৌবাহিনীতে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

- A. INS বিক্রান্ত
- B. INS অঞ্জদীপ
- C. INS অরিস্ত
- D. INS কামোর্তা

Q85 Governor & Chief Minister

তামিলনাড়ু রাজ্য বনাম তামিলনাড়ুর রাজ্যপাল মামলায়, রাজ্যের আইন প্রণয়নের উপর রাজ্যপালের ক্ষমতা সম্পর্কে সুপ্রিম কোর্ট কী রায় দিয়েছে?

- A. রাজ্যপাল সম্মতির আগে বিল সংশোধন করতে পারেন এবং বিলটি বিধানসভায় ফেরত পাঠাতে পারেন
- B. রাজ্যপাল অনির্দিষ্টকালের জন্য পকেট ভেটো প্রয়োগ করতে পারেন
- C. রাজ্যপালকে অবশ্যই রাজ্য বিলের উপর কাজ করতে হবে এবং তিনি সেগুলি অনির্দিষ্টকালের জন্য প্রত্যাখ্যান বা বিলম্বিত করতে পারবেন না
- D. রাজ্যপালের ভেটো প্রয়োগের পূর্ণ ক্ষমতা রয়েছে

Q86 Health & Environment Days

22 এপ্রিল পালিত হওয়া, 2026 সালের বিশ্ব ধরিত্রী দিবসের থিম কী ছিল?

- A. প্ল্যানেট ভার্সেস প্লাস্টিকস (Planet vs. Plastics)
- B. আওয়ার পাওয়ার, আওয়ার প্ল্যানেট (Our Power, Our Planet)
- C. রিস্টোর আওয়ার আর্থ (Restore our Earth)
- D. ইনভেস্ট ইন আওয়ার প্ল্যানেট (Invest In Our Planet)

Q87 International Awards

লন্ডনের রয়্যাল ফেস্টিভ্যাল হল আয়োজিত 79তম ব্রিটিশ একাডেমি ফিল্ম অ্যাওয়ার্ডস (BAFTA) 2026-এ, 'আই সোয়ার' (I Swear) চলচ্চিত্রে অভিনয়ের জন্য কোন অভিনেতা শ্রেষ্ঠ প্রধান অভিনেতার পুরস্কার জিতেছেন?

- A. রবার্ট আরামায়ো (Robert Aramayo)
- B. শন পেন (Sean Penn)
- C. ইথান হক (Ethan Hawke)
- D. ওয়গনার মৌরা (Wagner Moura)

Q88 Military Exercises

2025 সালে গ্রিসে অনুষ্ঠিত বহুজাতিক সামরিক মহড়া INIOCHOS-25 এ ভারতের কোন সশস্ত্র বাহিনী অংশগ্রহণ করেছিল?

- A. ভারতীয় উপকূলরক্ষী বাহিনী
- B. ভারতীয় বিমান বাহিনী
- C. ভারতীয় নৌবাহিনী
- D. জাতীয় নিরাপত্তা রক্ষী

Q89 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে, হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র প্রযুক্তিতে এক বড় অগ্রগতি হিসেবে DRDO দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি কোন প্রপালশন উপাদানের দীর্ঘমেয়াদী পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছিল?

- A. সলিড রকেট বুস্টার মোটর
- B. রামজেট প্রপালশন মডিউল
- C. অ্যাকটিভলি কুলড ফুল স্কেল স্ক্রামজেট কন্সাস্টার
- D. ক্রায়োজেনিক রকেট ইঞ্জিন

Q90 National Current Affairs

2026 সালের জানুয়ারি থেকে এপ্রিল মাসের মধ্যে, রেলওয়ে সুরক্ষা বাহিনী (RPF) কোন দেশব্যাপী উদ্যোগের অধীনে অসহায় শিশুদের উদ্ধার ও সুরক্ষা প্রদান করেছে?

- A. অপারেশন ননহে ফারিশতে (Operation Nanhe Farishte)
- B. অপারেশন মুসকান (Operation Muskaan)
- C. মিশন বাৎসল্য (Mission Vatsalya)
- D. অপারেশন স্মাইল (Operation Smile)



Q91 National Themed Days

2026 সালের 25শে জানুয়ারি, কোন থিম নিয়ে জাতীয় ভোটার দিবস (National Voters' Day) উদযাপিত হয়েছিল?

- A. মাই নেশন, মাই ভয়েস (My Nation, My Voice)
- B. মাই কান্ট্রি, মাই রাইট (My Country, My Right)
- C. মাই ইন্ডিয়া, মাই ভোট (My India, My Vote) ✓
- D. মাই ডেমোক্রেসি, মাই ডিউটি (My Democracy, My Duty)

Q92 New Guidelines & Regulations

নিম্নলিখিত কোন সংস্থাটি অক্টোবর 2025 এ টোকেনাইজড ফাইন্যান্সের জন্য ইউনিফাইড মার্কেটস ইন্টারফেস চালু করেছে?

- A. ট্যুরিজম ফাইন্যান্স কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (TFCI) লিমিটেড
- B. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া
- C. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া ✓
- D. ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট ফিনান্স কোম্পানি (IDFC) লিমিটেড

Q93 Rankings & Reports

2026 সালের মার্চ মাসে কোন মন্ত্রণালয় "প্ল্যানেট ইন ফোকাস: অ্যাডভান্সিং এনভায়রনমেন্ট সাস্টেনিবিলিটি আন্ডার দ্য SDG ("Planet in Focus: Advancing Environmental Sustainability under the SDGs") এবং ডেলিভারিং প্রস্পেরিটি অ্যাট স্কেল: ইন্ডিয়াস ইকোনমিক ট্রান্সফরমেশন থ্রু দ্য SDG ("Delivering Prosperity at Scale: India's Economic Transformation through the SDGs") শিরোনামের বিষয়ভিত্তিক SDG বুলেটিন প্রতিবেদনগুলো প্রকাশ করেছিল?

- A. অর্থ মন্ত্রক
- B. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
- C. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি বাস্তবায়ন মন্ত্রক ✓
- D. NITI আয়োগ

Q94 Recent Awards & Honors

2026 সালের জানুয়ারিতে, শিশুশ্রম এবং পাচার থেকে শিশুদের উদ্ধারের ক্ষেত্রে অসামান্য কাজের জন্য ভারতীয় রেলের সর্বোচ্চ পরিষেবা সম্মান, অতি বিশিষ্ট রেল সেবা (Ati Vishisht Rail Seva) পুরস্কার, কোন RPF অফিসারকে প্রদান করা হয়েছিল?

- A. নীলম ভার্মা
- B. মাধুরী কুমারী
- C. চন্দনা সিনহা ✓
- D. অনিতা শর্মা

Q95 Recent Tournaments

নিচের কোন শহরটিতে 2026 সালের খেলো ইন্ডিয়া উইন্টার গেমসের আইস স্পোর্টস (আইস হকি ও আইস স্কেটিং) পর্বটি আয়োজিত হয়েছিল?

- A. লেহ ✓
- B. সিমলা
- C. গুলমার্গ
- D. মানালি

Q96 Right to Equality (Art 14-18)

2026 সালের 21 মে, সুপ্রিম কোর্ট চুক্তিভিত্তিক কর্মীদের স্থায়ীকরণ (regularisation) সংক্রান্ত, বিশেষত অসম সরকারের 2012 সালের একটি অফিস মেমোরেন্ডাম (OM) এর প্রেক্ষিতে একটি ঐতিহাসিক রায় প্রদান করে। আদালত, সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি লঙ্ঘিত হচ্ছে বলে রায় দিয়েছিল?

- A. অনুচ্ছেদ 15
- B. অনুচ্ছেদ 19
- C. অনুচ্ছেদ 21
- D. অনুচ্ছেদ 14 ✓

Q97 Science & Technology Current Affairs

2025 সালের ডিসেম্বরে, বেঙ্গালুরুর জওহরলাল নেহেরু সেন্টার ফর অ্যাডভান্সড সায়েন্টিফিক রিসার্চ (JNCASR) এবং CRISPRBITS প্রাইভেট লিমিটেড নিচের কোন সেন্টার ফর কোলাবোরেশন ইনোভেশন অ্যান্ড ট্রান্সলেশন প্রতিষ্ঠা করেছিল?

- A. সেন্টার ফর জেনেটিক রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট
- B. সেন্টার ফর বায়োমেডিক্যাল সাইন্স অ্যান্ড টেকনোলজি
- C. সেন্টার অফ এক্সপ্লোরেশন ফর CRISPR ইনোভেশন অ্যান্ড ট্রান্সলেশন ✓
- D. সেন্টার ফর বায়োটেকনোলজি স্টাডিজ

Q98 Species Conservation

2026 সালে, ভারতীয় সংরক্ষণ বিজ্ঞানী (Indian conservation scientist) পারভীন শেখ গঙ্গা অববাহিকায় কোন বিপন্ন প্রজাতির পাখি সংরক্ষণের কাজের জন্য মর্যাদাপূর্ণ হুইটলি অ্যাওয়ার্ড (Whitley Award) লাভ করেন?

- A. সারস ক্রেন
- B. বেঙ্গল ফ্লোরিক্যান
- C. ইন্ডিয়ান স্কিমার ✓
- D. গ্রেট ইন্ডিয়ান বাস্টার্ড



Q99 Summits & Conferences

2026 সালের ইন্ডিয়া-AI ইমপ্যাক্ট সামিটে, জলবায়ু কার্যক্রমে টেকসই উন্নয়নের জন্য AI এর প্রসারে কোন তিনটি স্তরের ওপর জোর দেওয়া হয়েছিল?

- A. টেকনোলজি, ইকোনমি, অ্যান্ড ইকুইটি (Technology, Economy, and Equity)
- B. গভর্নেন্স, গ্রোথ, অ্যান্ড গ্রিন (Governance, Growth, and Green)
- C. ইনোভেশন, ইমপ্যাক্ট, অ্যান্ড ইন্টিগ্রিটি (Innovation, Impact, and Integrity)
- D. পিপল, প্ল্যানেট, অ্যান্ড প্রগ্রেস (People, Planet, and Progress) ☒

Q100 Summits & Conferences

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন শীর্ষ সম্মেলনে ভারত ও যুক্তরাষ্ট্র 'প্যাক্স সিলিকা ঘোষণাপত্র' (Pax Silica Declaration)-তে স্বাক্ষর করেছিল?

- A. ব্লুচলি পার্ক AI সেফটি সামিট 2026
- B. ওয়ার্ল্ড গভর্নমেন্ট সামিট 2026
- C. ইন্ডিয়া AI ইমপ্যাক্ট সামিট 2026 ☒
- D. গ্লোবাল পার্টনারশিপ অন আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স সামিট 2026



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview)

একজন প্রাণীবিজ্ঞানী এমন একটি বদ্ধ জলজ প্রাণী পর্যবেক্ষণ করলেন যার কোনো কলা বিভেদিকরণ (tissue differentiation) নেই কিন্তু অত্যন্ত দক্ষ জল পরিষ্কার (water filtration) প্রক্রিয়া রয়েছে। এই প্রাণীটিকে যদি একটি স্থলজ পরিবেশে রাখা হয়, তবে নিচের কোনটি ঘটার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. এটি বেঁচে থাকার জন্য আর্দ্র কোনো স্থানে চলে যাবে
- B. এটি শুকিয়ে যাওয়া রোধ করতে তার রক্ত বা ছিদ্রগুলো বন্ধ করে দেবে
- C. জল ধরে রাখার অক্ষমতার কারণে এটি শুষ্ক হয়ে মারা যাবে ✓
- D. এটি আর্দ্রতা ধরে রাখার জন্য তার কর্ষিকা (tentacles) ব্যবহার করবে

Q2 Atomic Structure & Models

নিচের কোন মৌলটির ভর সংখ্যা 40 এবং পারমাণবিক সংখ্যা 20?

- A. সোডিয়াম
- B. পটাসিয়াম
- C. ক্যালসিয়াম ✓
- D. নিওন

Q3 Atoms & Molecules

মৌলের অণু সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. এগুলো কেবল কঠিন অবস্থায় থাকতে পারে
- B. এগুলো ভিন্ন মৌলের দুই বা ততোধিক পরমাণু নিয়ে গঠিত
- C. এগুলো একই মৌলের দুই বা ততোধিক পরমাণু নিয়ে গঠিত ✓
- D. এগুলো সর্বদা এক-পরমাণুক হয়

Q4 Basic Organic Chemistry

পেট্রলের সঙ্গে অ্যালকোহল যুক্ত করার প্রধান কারণ হল, এটি _____।

- A. পরিচ্ছন্ন জ্বালানি সংযোজক (Cleaner fuel additive) ✓
- B. শক্তিশালী জ্বালানি সংযোজক (Stronger fuel additive)
- C. ঘন জ্বালানি সংযোজক (Denser fuel additive)
- D. ভারী জ্বালানি সংযোজক (Heavier fuel additive)

Q5 Cell Structure & Organelles

প্রাণী কোশের কোন গঠনটি নিয়ন্ত্রণ কেন্দ্র হিসাবে কাজ করে এবং এতে জিনগত উপাদান থাকে?

- A. ভ্যাকুওল
- B. এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম
- C. নিউক্লিয়াস ✓
- D. রাইবোজোম

Q6 Cell Structure & Organelles

সাদৃশ্যটি সম্পূর্ণ করুন।

মাইটোকন্ড্রিয়া : শক্তি নির্গমন :: ক্লোরোপ্লাস্ট : _____।

- A. বর্জ্য অপসারণ করা
- B. জিনগত স্থানান্তরণ
- C. খাদ্য সংশ্লেষণ করা ✓
- D. কোশকে পাচিত করা

Q7 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

ধাতু এবং অধাতুর মধ্যে কোন ধরনের বন্ধন তৈরি হয়?

- A. হাইড্রোজেন বন্ধন
- B. ধাতব বন্ধন
- C. সমযোজী বন্ধন
- D. আয়নীয় বন্ধন ✓

Q8 Ecosystem & Food Chain

কোন বিবৃতিটি বাস্তবতায় বিয়োজকের ভূমিকা ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. এরা সৌর শক্তিকে রাসায়নিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে
- B. এরা জৈব পদার্থকে বিয়োজিত করে বা ভেঙ্গে ফেলে সরল অজৈব পদার্থ তৈরি করে ✓
- C. এরা বায়ুমণ্ডলীয় দূষণ বৃদ্ধি করে
- D. এরা প্রথম ট্রফিক স্তরটি দখল করে



Q9 Ecosystem & Food Chain

নিচের কোন জীবটির একাধিক ট্রফিক স্তর অধিকৃত করে রাখার বা একাধিক ট্রফিক স্তরে উপস্থিত থাকার সম্ভাবনা রয়েছে?

A. খরগোশ

B. হরিণ

C. ময়ূর



D. বাঘ

Q10 Endocrine System (Hormones & Glands)

নিচের কোনটি সরাসরি রক্তে নিঃসৃত হয় এবং শরীরের বিভিন্ন অংশে বাহিত হয়?

A. লালারস

B. অ্যাড্রিনালিন



C. পিত্ত রস

D. অগ্ন্যাশয় রস

Q11 Household Wiring & Safety

গৃহস্থালির বৈদ্যুতিক বর্তনীতে সমস্ত যন্ত্রপাতি কেন সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত থাকে?

A. প্রতিটি যন্ত্রে সমান বিভব-পার্থক্য রাখার জন্য



B. বাড়িতে বিদ্যুৎ সাশ্রয় করার জন্য

C. তারের মধ্যে শর্ট-সার্কিট প্রতিরোধ করার জন্য

D. প্রয়োজনীয় সুইচের সংখ্যা কমানোর জন্য

Q12 Magnetic Effects of Current

একজন শিক্ষার্থী এমন একটি যন্ত্র তৈরি করতে চায় যেখানে একটি ঋজু পরিবাহীর কারণে সৃষ্ট চৌম্বক ক্ষেত্র কোনো নির্দিষ্ট বিন্দুতে সর্বোচ্চ হবে। ওই বিন্দুতে চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য বৃদ্ধির জন্য কোন পরিবর্তনটি সবচেয়ে কার্যকর হবে?

A. পরিবাহীর মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহের মাত্রা বাড়ানো হলে



B. তারের পুরুত্ব বাড়ানো হলে

C. একটি অ-চৌম্বকীয় তারের উপাদান ব্যবহার করা হলে

D. পরিবাহীটিকে অনুভূমিকভাবে রাখা হলে

Q13 Mechanics

লিভার পরিচালনা করার সময়, _____ একটি স্থির বিন্দু হিসেবে কাজ করে যার চারদিকে লিভারটি আবর্তিত হয়।

A. বল বাহু বা এফোর্ট বাহু

B. বল বা এফোর্ট

C. ভার বা লোড

D. আলস্ব বিন্দু



Q14 Mechanics

একটি গাড়ি যদি 5 সেকেন্ড সময়ের জন্য 10 m/s দ্রুতিতে চলে, তবে সেটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

A. 100 মিটার

B. 15 মিটার

C. 50 মিটার



D. 5 মিটার

Q15 Mechanics

সমবেগের ক্ষেত্রে বেগ-সময় লেখচিত্রের নতিকে নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

A. নতি ধনাত্মক এবং ধ্রুবক থাকে

B. সকল বিন্দুতে নতি শূন্য হয়



C. প্রতিটি বিন্দুতে নতি পরিবর্তিত হয়

D. নতি ঋণাত্মক এবং ধ্রুবক থাকে

Q16 Mechanics

কোন উক্তিটি একটি সরল যন্ত্রের যান্ত্রিক সুবিধাকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

A. উত্তোলিত ভার ও প্রযুক্ত বলের অনুপাত



B. যে হারে যন্ত্রটি কার্য সম্পাদন করে

C. যন্ত্রটি দ্বারা সম্পাদিত কার্যের পরিমাণ

D. যন্ত্রটিতে সরবরাহকৃত শক্তি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q17 Mirrors & Lenses

প্রতিবিশ্বের প্রকৃতির উপর ভিত্তি করে, নিচের কোন পরিস্থিতিটি একটি উত্তল দর্পণের ব্যবহারকে সবচেয়ে ভালোভাবে তুলে ধরে?

- A. একজন মডেল এটিকে মেকআপের আয়না হিসেবে ব্যবহার করেন।
- B. উত্তপ্ত করার জন্য সূর্যালোককে কেন্দ্রীভূত করতে, একজন বিজ্ঞানী এটি ব্যবহার করেন।
- C. একজন শিক্ষার্থী কাগজের উপর একটি সদ, অবশীর্ষ প্রতিবিশ্ব তৈরি করতে এটি ব্যবহার করেন।
- D. দোকানের ভেতরের একটি বিস্তৃত এলাকা পর্যবেক্ষণ করতে, একজন দোকানদার এটি ব্যবহার করেন। ✓

Q18 Mirrors & Lenses

একজন শিক্ষার্থী 10 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট একটি অবতল দর্পণ থেকে 20 cm দূরে একটি ছোট বস্তু রাখে। দর্পণের সূত্র অনুযায়ী, প্রতিবিশ্বের দূরত্ব কত হবে?

- A. দর্পণের 20 cm সামনে ✓
- B. দর্পণের 10 cm পিছনে
- C. দর্পণের 25 cm পিছনে
- D. দর্পণের 15 cm সামনে

Q19 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোন মিশ্রণটি টিন্ডাল প্রভাব দেখায়, কিন্তু কিছুক্ষণ রেখে দিলে তার কণাগুলো থিতিয়ে পড়ে?

- A. যৌগ
- B. কলয়েড
- C. প্রলম্বন ✓
- D. দ্রবণ

Q20 Nervous System & Brain

লেখা বা চেয়ার সরানোর মতো ঐচ্ছিক কাজগুলি করার জন্য নিচের কোন অঙ্গটি পেশিগুলিতে বার্তা পাঠায়?

- A. হৃদপিণ্ড
- B. মস্তিষ্ক ✓
- C. পাকস্থলী
- D. ফুসফুস

Q21 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

একটি শহর যানবাহনের নির্গমন সংক্রান্ত কঠোর নিয়মাবলী কার্যকর করার ফলে ধোঁয়াশা (smog) এবং ভূপৃষ্ঠের কাছাকাছি ওজোন স্তর গঠন হ্রাস পায়। পৃথিবীর কোন কোন অঞ্চল এই নীতির দ্বারা সরাসরি প্রভাবিত হয়?

- A. শিলামণ্ডল এবং বায়ুমণ্ডল
- B. বারিমণ্ডল এবং জীবমণ্ডল
- C. বায়ুমণ্ডল এবং জীবমণ্ডল ✓
- D. শিলামণ্ডল এবং বারিমণ্ডল

Q22 Properties & Tests

অ্যাসিড এবং ক্ষারের মধ্যে বিক্রিয়ায় _____ উৎপন্ন হয়।

- A. হাইড্রোজেন গ্যাস এবং ধাতু
- B. শুধুমাত্র লবণ
- C. লবণ ও জল ✓
- D. শুধুমাত্র জল

Q23 Reflection & Refraction

একজন শিক্ষার্থী কাচের প্রিজম ব্যবহার করে সাদা আলোর বিচ্ছুরণ প্রদর্শনের জন্য একটি পরীক্ষা করতে চায়। নিচের কোন পদ্ধতিটি এই লক্ষ্য অর্জনের জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত?

- একটি সরু সাদা আলোর রশ্মির পথে একটি ত্রিভুজাকার
A. কাচের প্রিজম স্থাপন করা এবং একটি সাদা পর্দায় নির্গত বর্ণালী পর্যবেক্ষণ করা ✓
- B. একটি উত্তল লেন্সের মধ্য দিয়ে সাদা আলোকে পাঠানো এবং দূরবর্তী কোনো দেয়ালে বর্ণের পরিবর্তন পর্যবেক্ষণ করা
- সাদা আলোর উৎসের সামনে একটি কাচের প্রিজমকে
C. ইচ্ছামতো ঘোরানো এবং বর্ণের কোনো পরিবর্তন হলে তা লিপিবদ্ধ করা
- D. সাদা আলোকে প্রতিফলিত করে কোনো দেওয়ালের ওপর ফেলার জন্য একটি অবতল দর্পণ ব্যবহার করা

Q24 Types (Combination, Decomposition, etc.)

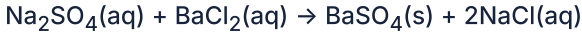
ক্যালসিয়াম কার্বনেটকে উত্তপ্ত করে ক্যালসিয়াম অক্সাইড ও কার্বন ডাই-অক্সাইড উৎপন্ন হয়; এটি কী ধরনের বিক্রিয়া?

- A. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া (substitution reaction)
- B. যুত বিক্রিয়া
- C. বিয়োজন বিক্রিয়া ✓
- D. ডিসপ্লেসমেন্ট বিক্রিয়া (displacement reaction)



Q25 Types (Combination, Decomposition, etc.)

নিচের রাসায়নিক বিক্রিয়াটি বিবেচনা করুন।



এই বিক্রিয়াটির কোন বৈশিষ্ট্যের কারণে এটিকে সুনির্দিষ্টভাবে একটি অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়া হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করা যায়?

- A. সোডিয়াম ক্লোরাইড জলে দ্রবীভূত অবস্থায় থাকে
- B. বিক্রিয়কগুলো শুরুতে জলীয় দ্রবণ হিসেবে থাকে
- C. দুটি আয়নিক যৌগ নিজেদের মধ্যে আয়ন বিনিময় করে
- D. দ্রবণে অদ্রবণীয় বেরিয়াম সালফেট উৎপন্ন হয় ☒

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

বার্ষিক কত শতাংশ চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধনের সর্ব্বমূল 2 বছরে তার 57 গুণ হবে? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে)

- A. 653%
- B. 660%
- C. 655% ☒
- D. 662%

Q27 Average Speed

একটি গাড়ি 52 km/hr গতিবেগে যাত্রা শুরু করে এবং প্রতি 30 মিনিট অন্তর গাড়িটির গতিবেগ 7 km/hr বৃদ্ধি পেলে 3 ঘণ্টায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

- A. 60.8
- B. 69.5 ☒
- C. 65.6
- D. 70.2

Q28 Boat and Stream

S1, S2 এবং S3 হল একটি নদীর উপর একটি সরলরেখা বরাবর তিনটি দোকান, যেখানে জল S1 থেকে S3 এর দিকে সমদ্রুতিতে প্রবাহিত হয়। S2 হল S1 এবং S3 এর মাঝে সমদূরত্বে অবস্থিত। সিরাত নৌকা চালিয়ে S1 থেকে S2 তে গিয়ে একটি জিনিস কিনে আবার ফিরে আসতে 12.5 ঘণ্টা সময় নেয় এবং সে S1 দোকান থেকে S3 তে 9.5 ঘণ্টায় নৌকা চালিয়ে যেতে পারে। স্থির জলে তার নৌকার দ্রুতি এবং স্রোতের দ্রুতির তুলনা করুন।

- A. 8 : 1
- B. 8 : 3
- C. 25 : 6 ☒
- D. 25 : 8

Q29 Combined Work Rate

বরুণ 2 দিনে একটি আলমারি তৈরি করতে পারে এবং আশিস একই আলমারি 4 দিনে তৈরি করতে পারে। তারা যদি একসাথে কাজ করে, তবে কত দিনে তারা ওই রকম 123 টি আলমারি তৈরি করতে পারবে?

- A. 164 ☒
- B. 168
- C. 166
- D. 160

Q30 Find SI

মাসিক 3% সুদের হারে ₹1,500 মূলধনের উপর 3 মাসের সরল সুদ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

- A. 22.50
- B. 11.25
- C. 31.25
- D. 135 ☒

Q31 Finding Present Age

A এর বয়স B এর বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 5 বছর বেশি। যদি B এর বয়স 8 বছর হয়, তাহলে A এর বয়স কত?

- A. 19 বছর
- B. 21 বছর ☒
- C. 18 বছর
- D. 16 বছর



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Finding Ratio

₹20/kg দামের চালের সঙ্গে ₹30/kg দামের চাল কত অনুপাতে মেশালে গড় দাম ₹25/kg হবে?

A. 3 : 2

B. 1 : 1

C. 5 : 3

D. 2 : 3

Q33 Finding Value from Percentage

দু'জন প্রার্থীর মধ্যে অনুষ্ঠিত একটি নির্বাচনে নিবন্ধিত ভোটারদের 18% ভোট দেননি এবং প্রদত্ত ভোটের মধ্যে 750 টি ভোট বাতিল বলে গণ্য করা হয়। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 70% পেয়ে 4,620 ভোটে জয়লাভ করেন। নিবন্ধিত ভোটারের মোট সংখ্যা নির্ণয় করুন।

A. 16,700

B. 16,200

C. 15,600

D. 15,000

Q34 Parallelogram & Rhombus

একটি রম্বসের কর্ণদ্বয়ের দৈর্ঘ্য 30 cm এবং 40 cm হ'লে, রম্বসটির ক্ষেত্রফল ও পরিসীমা নির্ণয় করুন।

A. পরিসীমা = 100 cm, ক্ষেত্রফল = 600 cm²

B. পরিসীমা = 140 cm, ক্ষেত্রফল = 800 cm²

C. পরিসীমা = 100 cm, ক্ষেত্রফল = 500 cm²

D. পরিসীমা = 130 cm, ক্ষেত্রফল = 700 cm²

Q35 Percentage Increase/Decrease

সুধার ব্যয় তার সঞ্চয়ের তুলনায় 150% বেশি। যদি তার ব্যয় 12% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 37% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

A. 7%

B. 2%

C. 3%

D. 5%

Q36 Prime & Composite Numbers

নিচের কোন সংখ্যা জোড়াটি পরস্পর মৌলিক সংখ্যা নয়?

A. (101, 107)

B. (143, 286)

C. (137, 221)

D. (211, 337)

Q37 Profit/Loss Percentage

একজন বিক্রেতা ₹1 দামে 28টি লেবু কেনেন। তাকে 40% লাভ করতে হলে কতগুলো লেবু ₹1 দামে বিক্রি করতে হবে?

A. 20

B. 22

C. 24

D. 21

Q38 Rules for 7,8,9,11

A এর মান কত হলে 391A6922 সংখ্যাটি 11 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. 7

B. 5

C. 3

D. 6

Q39 Simple Ratio Partnership

ঋষভ ও নেহা যৌথভাবে একটি ব্যবসা শুরু করলেন। ঋষভ ₹21,000 এবং নেহা ₹35,000 বিনিয়োগ করলেন। দুই বছর শেষে তাদের ₹10,000 লাভ হল। মোট লাভে নেহার প্রাপ্ত অর্থরাশি কত তা নির্ণয় করুন।

A. ₹6,520

B. ₹6,025

C. ₹6,205

D. ₹6,250



Q40 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 12% ও 37% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II এ 54% ও 63% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান III এ 28% ও 83% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয় এবং দোকান IV এ 19%, 59% ও 25% এর তিনটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করে?

A. I

B. IV

C. III

D. II

Q41 Two Successive Changes

অরবিন্দের আয় প্রথমে 19 % বৃদ্ধি পায় এবং পরে আবার 10 % বৃদ্ধি পায়। আয়ের শতকরা বৃদ্ধি নির্ণয় করুন।

A. 29 %

B. 30.9 %

C. 30 %

D. 28.2 %

Q42 Ungrouped Data Median

নিচে প্রদত্ত সংখ্যাগুলি তাদের মানের ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো আছে।

20, 22, 25, 30, $x - 11$, $x - 8$, $x - 3$, 52, 60 এবং 68

ডেটার মধ্যমা 39 হলে, x এর মান নির্ণয় করুন।

A. 43.5

B. 46.7

C. 44.6

D. 48.5

Q43 Volume

7 cm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি চোঙাকৃতি ট্যাঙ্কের 20 cm উচ্চতা পর্যন্ত জল আছে। এই জলকে 14 cm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট অন্য একটি চোঙাকৃতি ট্যাঙ্কে ঢালা হল। দ্বিতীয় ট্যাঙ্কে জলের উচ্চতা কত হবে?

A. 5 cm

B. 6 cm

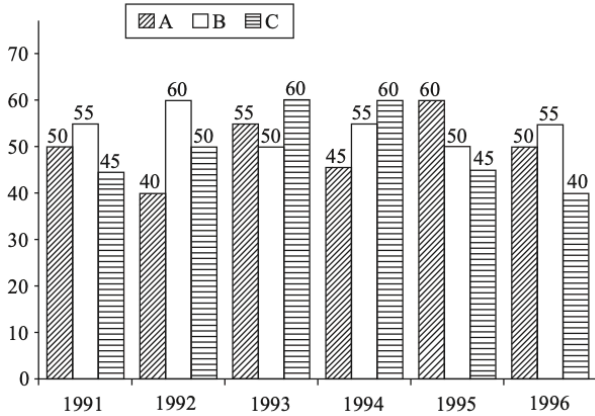
C. 7 cm

D. 8 cm

Q44 Bar Graph

প্রদত্ত গ্রাফটি মনোযোগ সহকারে অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নটির উত্তর দিন।

এক বছরে তিনটি কোম্পানির স্কুটার উৎপাদন (1000 এ)



1992 থেকে 1993 সাল পর্যন্ত কোম্পানি B এর স্কুটার উৎপাদন, শতকরা কত হ্রাস পেয়েছে (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)?

A. 16.7%

B. 18.3%

C. 17.2%

D. 19.2%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q45 Congruence & Similarity

$\triangle DEF$ এবং $\triangle XYZ$ ত্রিভুজ দু'টি এমন যে, $\triangle XYZ \cong \triangle FDE$ হয়। যদি $XY = 23 \text{ cm}$, $\angle Y = 68^\circ$ এবং $\angle X = 43^\circ$ হয়, তাহলে নিচের কোন বিকল্পটি ঠিক?

A. $DF = 23 \text{ cm}$, $\angle D = 69^\circ$

B. $DF = 23 \text{ cm}$, $\angle E = 69^\circ$ ✓

C. $DE = 23 \text{ cm}$, $\angle D = 69^\circ$

D. $DE = 23 \text{ cm}$, $\angle E = 69^\circ$

Q46 Laws of Indices

যদি $3^{(n+1)} = 27 \times 9^n$ হয়, তবে n এর মান কত?

A. -2 ✓

B. 6

C. 2

D. 4

Q47 Mean of Grouped Data

প্রদত্ত বিভাজনের মধ্যক 53 হলে, $(7x + 4y)$ এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	2	10	x	4	y	40

A. 124

B. 144 ✓

C. 133

D. 154

Q48 Pythagorean Identities

সরল করুন।

$$\frac{\cot A + \operatorname{cosec} A - 1}{\cot A - \operatorname{cosec} A + 1}$$

A. $\frac{\cos A}{\sin A}$

B. $\frac{1 - \cos A}{\sin A}$

C. $\frac{1 + \cos A}{\sin A}$ ✓

D. $\frac{1 - \operatorname{cosec} A}{1 + \operatorname{cosec} A}$



Q49 Pythagorean Identities

$\sec\alpha + \tan\alpha = 9$ হলে, $\tan\alpha$ এর মান কত?

A. $\frac{80}{81}$

B. $\frac{81}{80}$

C. $\frac{9}{40}$

D. $\frac{40}{9}$ ✓

Q50 Ratio Simplification

যদি $A:B:C$ এর মান $3:5:6$ হয়, তবে $\frac{A}{B} : \frac{B}{C} : \frac{C}{A}$ এর মান কত?

A. 15:25:62

B. 12:25:55

C. 18:25:60 ✓

D. 12:34:65

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Both Needed Together

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: পাঁচজন বন্ধু – R, S, T, U, এবং V – কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছে। R এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

(I) S বসে আছে R এর ঠিক বামদিকে। T বসে আছে U এর ঠিক ডানদিকে।

(II) U বসে আছে T এবং V উভয়েরই ঠিক পাশে।

A. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট। ✓

D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q52 Facing Center

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

F বসে আছে A এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে E এর ঠিক বামদিকে। E এবং A পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। B বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে।

A থেকে শুরু করে সকল ব্যক্তি ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে বসলে, কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিন

B. চার ✓

C. দুই

D. এক



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Floor/Building Arrangement

P, Q, R, S, T এবং U একই বিল্ডিংয়ের ছয়টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে।
বিল্ডিংয়ের নিচের ফ্লোরটি 1 নম্বরযুক্ত, তার উপরের ফ্লোরটি 2
নম্বরযুক্ত এবং এইভাবে সবচেয়ে উপরের ফ্লোরটি 6 নম্বরযুক্ত।
U সবচেয়ে উপরের ফ্লোরে বাস করে। U এবং Q এর মাঝখানে মাত্র
তিনজন বাস করে। P বাস করে Q এর নিচের একটি ফ্লোরে। S একটি
জোড় নম্বরযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। R একটি বিজোড় নম্বরযুক্ত ফ্লোরে
বাস করে কিন্তু 5 নং ফ্লোরে বাস করে না।
T এবং Q এর মাঝে কতজন বাস করে?

A. দু'জন



B. চারজন

C. তিনজন

D. একজন

Q54 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স I, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা
হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। K এর
উপরে শুধুমাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়। Q এর উপরে শুধুমাত্র একটি
বাক্স রাখা হয়। Q এবং I এর মাঝে শুধুমাত্র একটি বাক্স রাখা হয়। R
কে J এর ঠিক উপরে রাখা হয়। S কে T এর নিচে কোনো একটি
স্থানে রাখা হয়। T এবং J এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়?

A. পাঁচটি



B. দুটি

C. তিনটি

D. চারটি

Q55 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?)
স্থানে কী বসবে?

AHYK XDCP UZGU RVKZ ?

A. PRPE

B. PSPD

C. OSOD

D. OROE

**Q56 Letters Between Two Positions**

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

ZED OWL LAG JAM

ডানদিক থেকে তৃতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম
শব্দটির প্রথম বর্ণের মাঝে ইংরেজি বর্ণমালায় কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

A. 14

B. 12

C. 16

D. 13

**Q57 Letters in a Given Word**

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

APE CAR FAR RED

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক
পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি
বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. দুটি

B. একটি

C. তিনটি



D. একটিও না

Q58 Linear Family Relations

V হল M এর স্ত্রী। M হল L এর বাবা। P হল G এর ভাই। L হল P এর
বোন। V কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ে

B. বোন

C. মা



D. স্ত্রী

Q59 Mathematical Operations

8231954 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে
উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে
দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 9

B. 11

C. 10



D. 12



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রসারোদ্ধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
33, 37, 45, 57, 73 ?

A. 95

B. 93

C. 92

D. 94

Q61 Number Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

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

(ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

A. এক

B. তিন

C. একটিও নয়

D. দুই

Q62 Operation Based

প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়।

একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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।)

4 - 14 - 28 - 42;

2 - 12 - 24 - 36

A. 7 - 17 - 34 - 51

B. 3 - 13 - 26 - 52

C. 5 - 25 - 50 - 75

D. 6 - 36 - 72 - 82

Q63 Operation Based

71 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 427 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 85 সম্পর্কিত 511 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 93 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 542

B. 580

C. 597

D. 559

Q64 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

IWD : LYE

RAU : UCV

A. JTA : MVA

B. LES : OGT

C. HYR : KAL

D. GOX : JQZ

Q65 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: QMG :: XKR : %

A. # = SNF, % = UJS

B. # = SOF, % = UMP

C. # = ONF, % = ZJS

D. # = ONH, % = ZHQ



Q66 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, JUVM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YJKB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে RCDU সম্পর্কিত GRSJ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে KVVN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ZLKI

B. ZKLO

C. ZCLO

D. ZKLC

**Q67 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. HJL



B. DFI

C. KMP

D. PRU

Q68 Position Pattern

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. IGF

B. XVT



C. MKJ

D. OML

Q69 Position from Left/Right

জিয়া তার শ্রেণিতে শেষ দিক থেকে 22তম স্থান অর্জন করেছে এবং প্রথম দিক থেকে 27তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 46

B. 47

C. 45

D. 48

**Q70 Rearrangement of Letters**

VARLETS শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয় এবং এইভাবে প্রাপ্ত বর্ণগুলিকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হয়। নতুন গঠিত এই বর্ণগুচ্ছের বিন্যাসে ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. T

B. S



C. U

D. M

Q71 Rearrangement of Letters

DISPLACE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছটির সকল বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে নিম্নের কোন বর্ণটি থাকবে?

A. J



B. E

C. M

D. F

Q72 Shortest Distance

তোশি বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করেন এবং দক্ষিণ দিকে 17 km ড্রাইভ করেন। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন, 25 km ড্রাইভ করেন, আবার ডানদিকে বাঁক নেন এবং 24 km ড্রাইভ করেন। এরপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 29 km ড্রাইভ করেন। এরপর তিনি শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেন, 7 km ড্রাইভ করেন এবং বিন্দু P তে থানেন। আবার বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. দক্ষিণ দিকে 6 km

B. উত্তর দিকে 4 km

C. পশ্চিম দিকে 4 km



D. পূর্ব দিকে 5 km



Q73 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
 শুধুমাত্র I বসেছে R এর ডানদিকে। Z এর বাম দিকে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। R ও K এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। P বসেছে J এর বাম দিকে কিন্তু Q এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে।
 Q ও J এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. একজন

B. দুজন

C. তিনজন



D. চারজন

Q74 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে,

'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
 'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
 'A # B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
 'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'Q + W ÷ R @ G # H' হলে, Q কীভাবে H এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর ভাই



B. ভাই

C. স্ত্রীর বাবা

D. বাবা

Q75 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 6 N % 4 & H 7 @ 3 S 6 # G F ! 5 R 3 * D \$
 (ডানদিক)

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

A. দু'টি



B. একটি

C. একটিও না

D. তিনটি

Q76 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) M \$ D = < B U % G P + K & V # L T N @ F £ * N
 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ আছে?

A. তিনটি

B. একটিও নয়

C. দু'টি



D. একটি

Q77 Symbol Substitution

যদি 'P' এর অর্থ '+' হয়, 'R' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '÷' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

17 P 7 Q 5 S 5 R 16 = ?

A. 16

B. 10

C. 9

D. 8

**Q78 Symbol Substitution**

যদি 'R' এর অর্থ '÷' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

48 R 4 S 7 = ?

A. 19



B. 20

C. 18

D. 21



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: A, B, C, D, এবং E ভিন্ন ভিন্ন নম্বর পেয়েছে। তাদের মধ্যে, কে দ্বিতীয় সর্বোচ্চ নম্বর পেয়েছে?

বিবৃতি:

(I) D এর প্রাপ্ত নম্বর B, C, এবং A এর চেয়ে বেশি কিন্তু E এর চেয়ে কম।

(II) C এর প্রাপ্ত নম্বর A এবং B এর চেয়ে বেশি।

A. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট নয়

B. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়ে একত্রে যথেষ্ট নয়

C. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়েই একত্রে (এবং শুধুমাত্র বিবৃতি I অথবা শুধুমাত্র বিবৃতি II এককভাবে নয়) যথেষ্ট

D. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট নয়

**Q80 Two Statement Sufficiency**

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: অ্যারি, বিটু, সেমা, দানি এবং ইটা একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। দানির ঠিক ডানদিকে কে বসেছে?

(I) দানি বসেছে সেমার ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। ইটা বসেছে দানির ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে।

(II) ইটা বসেছে সেমার ঠিক বামপাশে। দানি বসেছে সেমার বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে।

A. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।



C. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026 সালে, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার কাছ থেকে "অ্যাগ্রিকোলা মেডেল" (Agricola Medal) গ্রহণ করেন?

A. খাদ্য এবং কৃষি সংস্থা (FAO)



B. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)

C. UNESCO

D. বিশ্বব্যাঙ্ক

Q83 Corporate & Organizational Heads

কোন সিনিয়র IAS অফিসারকে 2026 সালে ডিরেক্টরেট জেনারেল অফ সিভিল এভিয়েশনের নতুন প্রধান হিসাবে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

A. অশোক লাহিড়ী

B. শশী শেখর ভেম্পতি

C. বীর বিক্রম যাদব



D. সঞ্জয় কুমার

Q82 Constitutional Posts

2026 সালের মে মাসে নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে ভারতের তামিলনাড়ুর মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে শপথ গ্রহণ করেন?

A. এদাপ্পাদি কে. পালানিস্বামী (Edappadi K. Palaniswami)

B. কে. আন্নামালাই (K. Annamalai)

C. এম. কে. আলাগিরি (M. K. Alagiri)

D. সি. জোসেফ বিজয় (C. Joseph Vijay)

**Q84 Defense & Technology**

ভারতীয় সেনাবাহিনীর দূর পাল্লার লক্ষ্যবস্তুতে অধিকতর বিধ্বংসী ও প্রাণঘাতী আঘাত হানার সক্ষমতা বৃদ্ধি করতে, 2026 সালের মার্চ মাসে দেশীয়ভাবে তৈরি কোন আর্টিলারি সিস্টেমটি DAC এর অনুমোদন লাভ করেছিল?

A. M-777 হাউইটজার (M-777 Howitzer)

B. ধনুশ গান সিস্টেম (Dhanush Gun System)



C. T-90 গান সিস্টেম (T-90 Gun System)

D. পিনাকা Mk-II সিস্টেম (Pinaka Mk-II System)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Individual Records

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, প্রতিযোগিতায় ফিরে ভারতীয় ভারোত্তোলক মীরাবাই চানু তিনটি জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছেন। মহিলাদের কোন ওজন বিভাগে (weight category) তিনি এই কৃতিত্ব অর্জন করেছিলেন?

A. 68 Kg

B. 48 kg

C. 72 Kg

D. 54 Kg

Q86 Key Announcements

কোন রাজ্য সরকার তার 2026 – 27 সালের বাজেটে জৈন, বৌদ্ধ ও শিখ সম্প্রদায়ের সার্বিক উন্নয়নের জন্য তহবিল বরাদ্দ করেছে, যার মধ্যে বৌদ্ধ ধর্মচারকদের জন্য মাসিক সাম্মানিক অন্তর্ভুক্ত রয়েছে?

A. তেলেঙ্গানা

B. মহারাষ্ট্র

C. কর্ণাটক

D. তামিলনাড়ু

Q87 Missile Tests & Systems

2025 সালের আগস্টে, নিচের কোন সংস্থাটি সফলভাবে ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স ওয়েপন সিস্টেম (IADWS)-এর প্রথম ফ্লাইট-টেস্ট (maiden flight-tests) পরিচালনা করেছিল?

A. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা

B. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড

C. ভারত আর্থ মুভার্স লিমিটেড

D. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা

Q88 Modern Indian Authors

2026 সালের এপ্রিলে সুধা মূর্তি কোন বইটি প্রকাশ করেছিলেন, যাতে 'সংবিধান সদন'-এর ম্যুরাল প্যানেলের মাধ্যমে ভারতের সংসদীয় ইতিহাস তুলে ধরা হয়েছে?

A. পার্লামেন্ট (Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament)

B. ইকোস ফ্রম দ্য পাস্ট: ম্যুরালস অফ দ্য ইন্ডিয়ান পার্লামেন্ট (Echoes from the Past: Murals of the Indian Parliament)

C. টাইডস অফ হিস্ট্রি: ম্যুরালস অফ এনশিয়েন্ট ইন্ডিয়ান পার্লামেন্টারি আর্ট (Tides of History: Murals of Ancient Indian Parliamentary Art)

D. ইকোস অফ অ্যান্টিকুইটি: ভারত'স পার্লামেন্টারি ম্যুরাল জার্নিজ (Echoes of Antiquity: Bharat's Parliamentary Mural Journeys)

Q89 Modern Indian Authors

নিচের কোন ব্যক্তি 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে নতুন দিল্লির ড. আশ্বদকর ইন্টারন্যাশনাল সেন্টারে 'অটল বিহারী বাজপেয়ী: দ্য ইটারনাল স্টেটসম্যান' (Atal Bihari Vajpayee: The Eternal Statesman) নামক কফি টেবিল বইটি প্রকাশ করেন?

A. আরিফ মোহাম্মদ খান

B. অধ্যাপক অসীম কুমার ঘোষ

C. সি. পি. রাধাকৃষ্ণন

D. হরিভাউ কিষাণরাও বাগদে

Q90 National Current Affairs

আয়ুষ পণ্য ও ঔষধি মশলার বিশ্বব্যাপী প্রচার জোরদার করার লক্ষ্যে 2026 সালের মে মাসে কোন সংস্থা 'স্পাইসেস বোর্ড অফ ইন্ডিয়া'-র সঙ্গে একটি সমঝোতা স্মারক (Memorandum of Understanding) স্বাক্ষর করেছিল?

A. এগ্রিকালচারাল অ্যান্ড প্রসেসড ফুড প্রোডাক্টস এক্সপোর্ট ডেভেলপমেন্ট অথরিটি

B. AYUSHEXCIL (আয়ুষ এক্সপোর্ট প্রমোশন কাউন্সিল)

C. আয়ুর্বেদিক অ্যান্ড ইউনানী হেলথ সারভিসেস এক্সপোর্ট কাউন্সিল

D. ট্রাইবাল কোঅপারেটিভ মার্কেটিং ডেভেলপমেন্ট ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া

Q91 New Apps & Portals

'ইন্ডিয়া AI ইমপ্যাক্ট সামিট 2026'-এ দায়িত্বশীল স্বাস্থ্য AI ইকোসিস্টেমকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে কে SAHI এবং BODH উদ্যোগ দু'টি চালু করেছিলেন?

A. নীতিন গড়কারি

B. নির্মলা সীতারমণ

C. ধর্মেন্দ্র প্রধান

D. জগৎপ্রকাশ নাড্ডা

Q92 New Guidelines & Regulations

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের সংস্কার অনুযায়ী, 2025 সালের 1 লা অক্টোবর থেকে কারা কাঁচামাল হিসেবে সোনা ব্যবহার করে কার্যকরী মূলধন ঋণ (working capital loans) পাওয়ার যোগ্য হয়েছেন?

A. বিদেশী বিনিয়োগকারী

B. সমস্ত ব্যাঙ্ক

C. কেবল স্বর্ণ ব্যবসায়ী

D. প্রস্তুতকারক



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q93 Paris Agreement Updates

2026 সালের মার্চ মাসে অনুমোদিত ভারতের আপডেট করা ন্যাশনাল ডিটারমাইনড কন্ট্রিবিউশন (NDC) অনুসারে, 2035 সালের মধ্যে স্থাপিত বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতায় অ-জীবাশ্ম জ্বালানি-ভিত্তিক উৎসের লক্ষ্যমাত্রা কত?

A. 40%

B. 60%

C. 50%

D. 47%

Q94 Rankings & Reports

2026 সালের এপ্রিল মাসে রেকর্ড করা 15 বছর বা তার বেশি বয়সী ব্যক্তিদের ক্ষেত্রে সামগ্রিক ন্যাশনাল লেবার ফোর্স পার্টিসিপেশন রেট (LFPR) কত ছিল?

A. 55.0%

B. 50.1%

C. 65.4%

D. 47.5%

Q95 Recent Tournaments

টানা দ্বিতীয়বারের মতো শিরোপা জিতে কোন দেশ 2026 সালের পুরুষদের সিক্স নেশন্স রাগবি ইউনিয়ন চ্যাম্পিয়নশিপ জয়ী হয়েছে?

A. স্কটল্যান্ড

B. ইংল্যান্ড

C. ইতালি

D. ফ্রান্স

Q96 Recent Tournaments

কোন ব্যাডমিন্টন খেলোয়াড় 2026 সালের জানুয়ারিতে কুয়ালালামপুরে অনুষ্ঠিত 2026 মালয়েশিয়া ওপেনের মহিলা একক শিরোপা চীনের ওয়াং ঝিই-কে স্ট্রেট গেম (straight games) পরাজিত করে টানা তৃতীয়বারের মতো চ্যাম্পিয়নশিপ নিশ্চিত করেছেন?

A. তাই সু-ইয়িং (Tai Tzu-ying)

B. এন সে-ইয়ং (An Se-young)

C. চেন উফে (Chen Yufei)

D. আকানে ইয়ামাগুচি (Akane Yamaguchi)

Q97 Recent Tournaments

2026 সালের এপ্রিলে অনুষ্ঠিত ইন্ডিয়ান অ্যাথলেটিকস সিরিজ 1-তে পুরুষদের লং জাম্প ইভেন্টে কোন ভারতীয় অ্যাথলিট স্বর্ণপদক জিতেছিলেন?

A. মুরলী শ্রীশঙ্কর

B. নীরজ চোপড়া

C. জেসউইন অলড্রিন

D. মহম্মদ আনিস ইয়াহিয়া

Q98 Species Conservation

2026 সালের 1ম ইন্টারন্যাশনাল বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্স (IBCA) সামিটের, প্রাক-শীর্ষ সম্মেলনের অংশ হিসেবে "লায়ন স্পিসিস স্পটলাইট ইভেন্ট" (Lion Species Spotlight Event), বিশ্বের একমাত্র বন্য গোষ্ঠীর সংরক্ষণ প্রদর্শনের জন্য গুজরাটের কোন সংরক্ষিত এলাকাটিকে বেছে নেওয়া হয়েছিল?

A. গির জাতীয় উদ্যান এবং বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

B. মেরিন (Marine) জাতীয় উদ্যান ও বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

C. ভেলাভাদর জাতীয় উদ্যান এবং বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

D. ভান্সদা জাতীয় উদ্যান ও বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

Q99 Summits & Conferences

2026 সালের 16 থেকে 20 ফেব্রুয়ারি ইন্ডিয়া-AI ইম্প্যাক্ট সামিট (India-AI Impact Summit) 2026 কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. বেঙ্গালুরু

B. হায়দ্রাবাদ

C. নতুন দিল্লি

D. মুম্বাই

Q100 World Events

সংযুক্ত আরব আমিরশাহি (UAE), 1967 সাল থেকে কোন আন্তর্জাতিক তেল উৎপাদনকারী সংগঠনের সদস্যপদে বহাল ছিল কিন্তু 2026 সালের এপ্রিলে নিজের নাম প্রত্যাহার করে নেওয়ার ঘোষণা করেছে?

A. ওয়ার্ল্ড ট্রেড অর্গানাইজেশন (WTO)

B. ইন্টারন্যাশনাল রিনিউয়েবল এনার্জি এজেন্সি (IRENA)

C. অর্গানাইজেশন অফ দ্য পেট্রোলিয়াম এক্সপোর্টিং কান্ট্রিজ (OPEC)

D. ইন্টারন্যাশনাল এনার্জি এজেন্সি (IEA)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

কে ইলেকট্রন আবিষ্কার করেছিলেন?

A. জে. জে. থমসন



B. নীলস বোর

C. ডাল্টন

D. রাদারফোর্ড

Q2 Atomic Structure & Models

X মৌলের একটি পরমাণুর ভর সংখ্যা হল 37 এবং এতে 20 টি নিউট্রন আছে। X এর পারমাণবিক সংখ্যা কত এবং এটি কোন মৌলকে নির্দেশ করে?

A. 20, ক্যালসিয়াম

B. 19, পটাসিয়াম

C. 17, ক্লোরিন



D. 18, আর্গন

Q3 Biodiversity & Conservation

একজন প্রাণিবিজ্ঞানী লক্ষ্য করেছেন যে, বনাঞ্চল হ্রাস পাওয়ার কারণে আবাসস্থল ঘাটতির ফলে 'লায়ন-টেইলড ম্যাকাক' (Lion-tailed macaque)-এর সংখ্যা হ্রাস পাচ্ছে। এই প্রবণতা অব্যাহত থাকলে বাস্তবতান্ত্রিকভাবে সবচেয়ে সম্ভাব্য পরিণতি কী হতে পারে?

A. পরিযায়ী পাখির সংখ্যা বৃদ্ধি

B. সাধারণ ও ব্যাপকভাবে ছড়িয়ে থাকা প্রজাতির আগমন

C. বাইরে থেকে আসা আগ্রাসী বা আক্রমণাত্মক প্রজাতির বিস্তার

D. এই অঞ্চলের স্থানীয় প্রজাতির বিলুপ্তি



Q4 Cell Division (Mitosis, Meiosis)

মিয়োসিসের মাধ্যমে উৎপাদিত শুক্রাণু এবং ডিম্বাণুর মতো প্রজনন কোশগুলি _____ নামে পরিচিত।

A. কলা

B. অজীবীয় বস্তু

C. গ্যামেট



D. অঙ্গাণু

Q5 Cell Division (Mitosis, Meiosis)

সাদৃশ্যটি বিধান করুন।

মাইটোসিস: 2টি অপত্য কোশ :: মিয়োসিস: _____

A. 1টি অপত্য কোশ

B. 4টি অপত্য কোশ



C. 3টি অপত্য কোশ

D. 8টি অপত্য কোশ

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

তড়িৎ প্রবাহ অপরিবর্তিত রেখে একটি বর্তনীর রোধ দ্বিগুণ করা হল। সময়কাল অপরিবর্তিত থাকলে (same time period) রোধকটিতে উৎপাদিত তাপের পরিমাণে কী পরিবর্তন ঘটবে?

A. এটি দ্বিগুণ হয়ে যাবে



B. এটি চারগুণ হয়ে যাবে

C. এটি অর্ধেক হয়ে যাবে

D. এটি অপরিবর্তিত থাকবে

Q7 Echo, Resonance, Doppler Effect

একটি বৃহদাকার এবং সমতল দেওয়ালের সামনে শব্দ উৎপন্ন করলে প্রতিধ্বনি শোনা যায় কেন?

A. দেওয়ালটি কম্পিত হয় এবং মূল শব্দের অনুরূপ একটি নতুন শব্দ উৎপন্ন করে।

B. শব্দতরঙ্গগুলি সরাসরি দেওয়ালের মধ্য দিয়ে চলে যায় এবং অপর পাশে পুনরায় আবির্ভূত হয়।

C. দেওয়াল দ্বারা শব্দ শোষিত হয় এবং তারপর ধীরে ধীরে নির্গত হয়।

D. শব্দতরঙ্গগুলি দেওয়াল থেকে প্রতিফলিত হয় এবং স্বল্প সময় পরে শ্রোতার কাছে ফিরে আসে।



Q8 Five Kingdom Classification

একজন শ্রেণীবিন্যাসবিদ (taxonomist) এমন একটি অণুজীবকে শ্রেণীবদ্ধ করেছেন যা এককোষী, যার একটি আদর্শ নিউক্লিয়াস রয়েছে এবং সিলিয়া ব্যবহার করে চলাচল করে। কোন কিংডমটি তার শ্রেণিবিভাগের জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত?

A. প্রোটিস্টা

B. প্রোটিস্টা



C. ছত্রাক

D. মোনেরা



Q9 Food Preservation (Chemical)

কোন অবস্থা তৈলাক্ত খাদ্যদ্রব্যের দুর্গন্ধতা হ্রাস করবে?

- A. সূর্যালোকের সংস্পর্শে আসা
- B. নাইট্রোজেন ভর্তি বায়ুরোধী পাত্রে রাখা
- C. আর্দ্রতার উপস্থিতি
- D. উচ্চ তাপমাত্রায় রাখা

Q10 Household Wiring & Safety

একটি পরিবার তাদের বাড়িতে বৈদ্যুতিক অগ্নিকাণ্ডের ঝুঁকি কমাতে চায়। এই লক্ষ্য অর্জনে বিদ্যুৎ সংক্রান্ত নিচের কোন পদক্ষেপটি/পদক্ষেপগুলো সবচেয়ে বেশি কার্যকর?

- A. সার্কিট ব্রেকার (circuit breakers) ব্যবহার করা এবং ক্রটির জন্য নিয়মিত ওয়্যারিং পরীক্ষা করা
- B. প্রতিটি ঘরে পাওয়ার আউটলেটের (power outlets) সংখ্যা বৃদ্ধি করা
- C. বাড়ির সমস্ত যন্ত্রপাতির জন্য এক্সটেনশন কর্ডের (extension cords) ওপর নির্ভর করা
- D. সব ঘরে কেবল কম ক্ষমতাসম্পন্ন (low-power) বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি ব্যবহার করা

Q11 Important Salts & Their Uses

প্লাস্টার অফ প্যারিস ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) এর সঙ্গে জল মেশালে এটি কঠিন পদার্থে পরিণত হয়। এই শক্ত হওয়ার জন্য কোন প্রক্রিয়াটি দায়ী?

- A. জিপসাম গঠনের জন্য রিহাইড্রেশন
- B. ক্যালসিয়াম আয়নের জারণ
- C. ক্যালসিয়াম সালফেটের নিরুদন
- D. অ্যাসিড এবং ক্ষারের মধ্যে প্রশমন বিক্রিয়া

Q12 Mixtures, Solutions, Colloids

কলয়েডীয় দ্রবণ হলো এক ধরনের _____।

- A. সমসত্ত্ব মিশ্রণ
- B. অসমসত্ত্ব মিশ্রণ
- C. বিশুদ্ধ পদার্থ
- D. প্রকৃত দ্রবণ

Q13 Newton's Laws of Motion

স্থির বস্তুর স্থির অবস্থায় বা গতিশীল বস্তুর সমবেগে গতিশীল থাকার প্রবণতা সম্পর্কিত নিউটনের গতির প্রথম সূত্রটিকে নিচের কোন ঘটনাটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. বাইরে থেকে বল প্রয়োগ না করলে টেবিলের উপর থাকা একটি বই স্থির অবস্থায় থাকে
- B. বাতাসে একটি গাছ দুলতে থাকে।
- C. চালক অ্যাক্সিলারেটরে চাপ দিলে একটি গাড়ির গতি বৃদ্ধি পায়।
- D. পাহাড় থেকে গড়িয়ে পড়া একটি বলের গতি বৃদ্ধি পায়।

Q14 Newton's Laws of Motion

6 kg ভরের স্থির একটি বস্তুর ওপর বল প্রয়োগ করায় 3 সেকেন্ডে বস্তুর বেগ বৃদ্ধি পেয়ে 18 m/s হয়। প্রযুক্ত বলের মান কত?

- A. 18 N
- B. 54 N
- C. 36 N
- D. 12 N

Q15 Oxidation & Reduction (Redox)

নিচের দু'টি বিবৃতি, দাবি (A) এবং কারণ (R), অধ্যয়ন করে ঠিক বিকল্পটি বেছে নিন।

দাবি (A): জারণ বিক্রিয়ায়, প্রাথমিকভাবে পটাসিয়াম পারম্যাঙ্গানেট বর্ণহীন হয়।

কারণ (R): পটাসিয়াম পারম্যাঙ্গানেট, অ্যালকোহলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে বিজারিত হয়, যার ফলে এটি বিবর্ণ হয়।

- A. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
- B. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা।
- C. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R দ্বারা A কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।
- D. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।

Q16 Plant Hormones

নিচের কোন পরিবেশগত উদ্দীপকের প্রভাবে উদ্ভিদের মূল বৃদ্ধি পায়?

- A. জল
- B. বায়ু
- C. আলো
- D. অভিকর্ষ



Q17 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

জৈব-বায়োজ্য (বায়োডিগ্রেডেবল) বর্জ্য সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

- A. এগুলি মানুষের তৈরি পদার্থ নিয়ে গঠিত
- B. এগুলি পুনর্ব্যবহার করা যায় না
- C. এগুলি পরিবেশে স্থায়ী হয়
- D. এগুলি জৈবিক প্রক্রিয়াসমূহ দ্বারা বিয়োজিত হয় ✓

Q18 Respiratory System

প্রাণীদের ক্ষেত্রে সবাত শ্বসনের সময় নির্গত শক্তির পরিমাণ, অবাত শ্বসনের সময় নির্গত শক্তির পরিমাণ অপেক্ষা _____ হয়।

- A. ধীর হয়
- B. বেশি হয় ✓
- C. সমান হয়
- D. কম হয়

Q19 Respiratory System

তামাক সেবনের ফলে প্রধানত কোন অঙ্গতন্ত্রটি সবচেয়ে আগে ক্ষতিগ্রস্ত হয়?

- A. বৃক্ক এবং মূত্রথলিসহ রেচনতন্ত্র
- B. পাকস্থলী এবং অন্ত্রসহ পৌষ্টিকতন্ত্র
- C. অস্থি এবং অস্থিসন্ধিসহ কঙ্কালতন্ত্র
- D. ফুসফুস এবং শ্বাসনালীসহ শ্বসনতন্ত্র ✓

Q20 Soaps & Detergents

একটি সাবানের দ্রবণকে ঘোলাটে দেখায় কেন?

- A. কারণ সাবানের অণুগুলি সম্পূর্ণরূপে দ্রবীভূত হয়
- B. কারণ হাইড্রোকার্বন জলে দ্রাব্য
- C. কারণ সাবানের মিশেলগুলো আলোকে বিক্ষিপ্ত করার জন্য যথেষ্ট বড় ✓
- D. কারণ ময়লা জলে প্রলম্বিত অবস্থায় থাকে

Q21 Types (Combination, Decomposition, etc.)

যখন জিঙ্ক লঘু HCl-এর সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন বিক্রিয়াটিকে _____ হিসাবে শ্রেণিবদ্ধ করা যেতে পারে।

- A. দ্বৈত বিয়োজন বিক্রিয়া
- B. প্রশমন বিক্রিয়া
- C. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া ✓
- D. সংযোজন বিক্রিয়া

Q22 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

কোন বিবৃতিটি কম তীক্ষ্ণতার (low pitch) শব্দ এবং বেশি তীক্ষ্ণতার (high pitch) শব্দের পার্থক্যকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. কম তীক্ষ্ণতার শব্দ সবসময় বেশি তীক্ষ্ণতার শব্দের চেয়ে জোরালো হয়।
- B. বেশি তীক্ষ্ণতার শব্দের তুলনায় কম তীক্ষ্ণতার শব্দের কম্পাঙ্ক কম হয়। ✓
- C. বেশি তীক্ষ্ণতার শব্দের তুলনায় কম তীক্ষ্ণতার শব্দের কম্পাঙ্ক বেশি হয়।
- D. কম তীক্ষ্ণতার শব্দ ও বেশি তীক্ষ্ণতার শব্দের কম্পাঙ্ক সমান হয়।

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

একটি শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 500 Hz এবং এর দ্রুতি 340 m/s হলে, এর তরঙ্গদৈর্ঘ্য কত?

- A. 0.34 মিটার
- B. 1.47 মিটার
- C. 170 মিটার
- D. 0.68 মিটার ✓

Q24 Work, Energy & Power

12.5 kg ভরের একটি বস্তুকে 8 m উচ্চতায় তোলা হল। এর স্থিতিশক্তি কত? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ ধরুন)

- A. 1250 J
- B. 1000 J ✓
- C. 800 J
- D. 100 J

Q25 Work, Energy & Power

বস্তু A (3 kg) 4 m/s বেগে এবং বস্তু B (6 kg) 2 m/s বেগে গতিশীল। কোন বস্তুটির গতিশক্তি বেশি?

- A. নির্ধারণ করা সম্ভব নয়
- B. বস্তু B
- C. বস্তু A ✓
- D. উভয় বস্তুর গতিশক্তি সমান



Q26 Annual Compounding

একটি অর্থরাশি নির্দিষ্ট চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 20 বছর শেষে ₹752 এবং 21 বছর শেষে ₹7,896 এ পরিণত হয়। বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হার নির্ণয় করুন।

A. 8.5%

B. 950% ☒

C. 850%

D. 9.5%

Q27 Area/Volume Error

একটি আয়তাকার পার্কের বাহুগুলি পরিমাপের সময়ে, একটি বাহুর মানকে 6% বাড়িয়ে এবং অপর বাহুর মানটিকে 5% কমিয়ে পরিমাপ করা হয়। ক্ষেত্রফল গণনায়, কত শতাংশ ত্রুটি হবে?

A. 0.7% বেশি হবে ☒

B. 0.7% কম হবে

C. 0.2% বেশি হবে

D. কোনো ত্রুটি হবে না

Q28 Combined Work Rate

অশোক 2 দিনে একটি কাঠের চেয়ার তৈরি করতে পারে এবং রবিন সেই চেয়ারটি 4 দিনে তৈরি করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে কত দিনে তারা একই ধরনের 120টি চেয়ার তৈরি করতে পারবে?

A. 160 ☒

B. 162

C. 156

D. 164

Q29 Cost with Overhead Expenses

রেণু ₹14,500 তে একটি পুরোনো স্কুটার কিনে সেটি মেরামতের জন্য ₹3,500 খরচ করে। তারপর সে ₹3,500 লাভে রোহিতের কাছে বিক্রি করে। রোহিত ₹1,200 দিয়ে স্কুটারটি রঙ করে এবং মুকেশের কাছে 10% লাভে বিক্রি করে। স্কুটারের জন্য মুকেশ কত টাকা দিয়েছিল?

A. ₹23,840

B. ₹24,970 ☒

C. ₹24,530

D. ₹25,240

Q30 Crossing Bridge/Platform

একটি ট্রেন 70 সেকেন্ডে একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে এবং প্ল্যাটফর্মে দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তিকে 40 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। যদি ট্রেনটির গতি 90 km/hr হয়, তাহলে প্ল্যাটফর্মটির দৈর্ঘ্য কত?

A. 750 m ☒

B. 780 m

C. 720 m

D. 760 m

Q31 Dividing Quantity in Ratio

একটি শ্রেণিতে 60 জন শিক্ষার্থী আছে এবং ছাত্র ও ছাত্রীর অনুপাত 2:3 হয়। যদি শ্রেণিতে আরও 2 জন ছাত্র এবং 3 জন ছাত্রী ভর্তি হয়, তবে ছাত্র এবং ছাত্রীর নতুন অনুপাত কত হবে?

A. 3:4

B. 2:3 ☒

C. 3:2

D. 4:3

Q32 Find SI

মাসিক 3% সরল সুদের হারে, ₹1,500 অর্থরাশির 5 মাসের সরল সুদ (₹তে) নির্ণয় করুন।

A. 38.75

B. 225 ☒

C. 18.75

D. 37.5

Q33 Median

একটি ডেটার গড় (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 65 এবং 79.7 হয়। স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে ডেটার মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন।

A. 69.9 ☒

B. 71.1

C. 69.8

D. 71.7



Q34 Order of Operations

মান নির্ণয় করুন।

$$16 - 5 \times 3 + 18$$

A. 21

B. 18

C. 19

D. 17

Q35 Prime & Composite Numbers

একটি আণবিক যৌগে A এবং B পরমাণু রয়েছে, যেখানে প্রতি অণুতে তাদের অবস্থান সংখ্যা যথাক্রমে প্রথম দিক থেকে 5ম এবং 7ম মৌলিক সংখ্যা দ্বারা নির্দেশিত হয়। যৌগটি 10টি অভিন্ন প্রকার অণু দ্বারা গঠিত। একটি বিক্রিয়ার পর, প্রতি অণুতে B পরমাণুর সংখ্যা দ্বিগুণ হয় এবং C পরমাণু (এর অবস্থান প্রথম দিক থেকে 3য় মৌলিক সংখ্যা দ্বারা নির্দেশিত হয়) যুক্ত হয়। বিক্রিয়ার পর 10টি অণুতে A, B এবং C পরমাণুর মোট সংখ্যা কত?

A. 500

B. 330

C. 550

D. 690

Q36 Relative Speed

A ও B নামের দুজন ব্যক্তি 325 km দীর্ঘ একটি রাস্তার দুই প্রান্ত থেকে একে অপরের দিকে যাত্রা শুরু করে। A-এর গতি 70 km/h এবং B-এর গতি 50 km/h। যদি B এর যাত্রা শুরুর 30 মিনিট পর A যাত্রা শুরু করে, তবে B-এর যাত্রা শুরুর কত সময় পর তারা পরস্পর মিলিত হবে?

A. 3 ঘণ্টা

B. 5 ঘণ্টা

C. 6 ঘণ্টা

D. 4 ঘণ্টা

Q37 Rules for 2,3,4,5,6

A এর কোন ক্ষুদ্রতম মানের জন্য 469A1423 সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. 1

B. 4

C. 6

D. 5

Q38 Simple Ratio Partnership

তিনটি ব্যবসায়িক অংশীদার, A, B, এবং C, একটি নির্দিষ্ট বছরের জন্য তাদের মোট লাভকে 3 : 4 : 5 অনুপাতে ভাগ করতে সম্মত হয়েছে। যদি B এর লাভ ₹24,000 হয়, তাহলে সেই বছরের ব্যবসায়িক অংশীদারদের মোট লাভ কত?

A. ₹72,000

B. ₹76,000

C. ₹56,000

D. ₹64,000

Q39 Single Change

নেহার একটি ঘর রং করতে ₹5000 খরচ হয়। পরের বছর, এই খরচ বেড়ে ₹5500 হ'লে খরচের শতকরা পরিবর্তন নির্ণয় করুন।

A. 7.5% বৃদ্ধি

B. 0.1% বৃদ্ধি

C. 10% বৃদ্ধি

D. 5% বৃদ্ধি

Q40 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 90% ও 41% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II এ 19% ও 65% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান III এ 24% ও 13% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয় এবং দোকান IV এ 78%, 73% ও 12% এর তিনটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. III

B. II

C. I

D. IV

Q41 Two Persons Age Relation

বাবা এবং তার ছেলের বর্তমান বয়সের গড় 31 বছর। এখন থেকে 20 বছর পর, বাবার বয়স হবে তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ। ছেলে এবং বাবার বর্তমান বয়সের অনুপাত কত?

A. 7 : 24

B. 3 : 7

C. 5 : 21

D. 2 : 5



Q42 Volume

একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 8:5:3 এবং এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 1422 cm^2 হলে, আয়তঘনকটির আয়তন নির্ণয় করুন।

A. 3860 cm³B. 3240 cm³ ✓C. 3780 cm³D. 3520 cm³**Q43 Weighted Average**

একটি বিদ্যালয়ে A এবং B দুটি বিভাগে যথাক্রমে 30 জন এবং 40 শিক্ষার্থী রয়েছে। বিভাগ A এর গণিত পরীক্ষার প্রাপ্ত গড় নম্বর হল 75, অন্যদিকে বিভাগ B এর প্রাপ্ত গড় নম্বর 80 হলে, সমগ্র শ্রেণির প্রাপ্ত গড় নম্বর (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত ?

A. 79.57

B. 77.86 ✓

C. 76.54

D. 78.53

Q44 Arithmetic Mean

নিচে 25 জন শিক্ষার্থীর ওজন দেওয়া হল। প্রদত্ত ডেটাগুলোর সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

ওজন	65	66	67	68	69
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	8	6	4	4	3

A. 66.52 ✓

B. 56.84

C. 67.43

D. 64.32

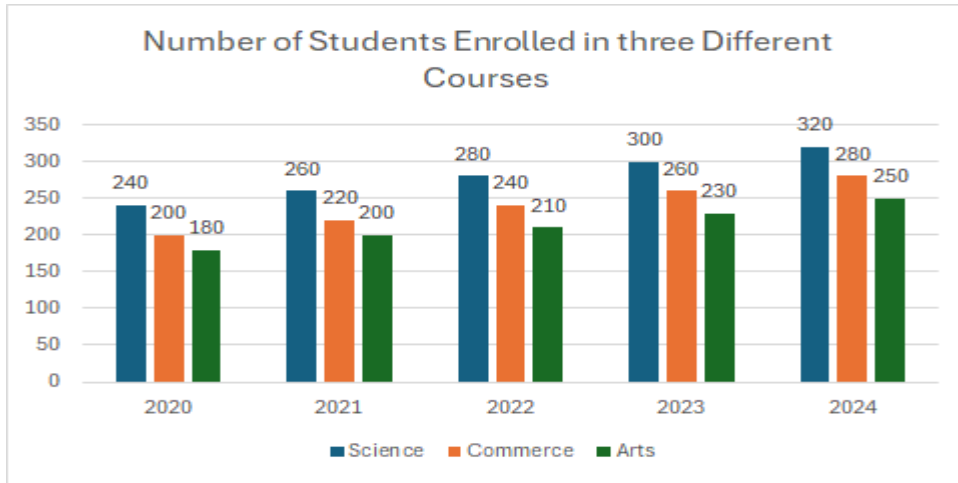
Q45 Centres of Triangle

$\triangle ABC$ এর $\angle A$ ও $\angle B$ এর সমদ্বিখণ্ডক O বিন্দুতে ছেদ করে। যদি $\angle AOB = 94^\circ$ হয়, তবে $\angle ACB$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 22° B. 16° C. 24° D. 8° ✓

Q46 Comparative Analysis

নিচের মাল্টিপল বার গ্রাফটি একটি কলেজের তিনটি ভিন্ন কোর্সে (বিজ্ঞান, বাণিজ্য এবং কলা) পাঁচ বছরে ভর্তি হওয়া শিক্ষার্থীদের সংখ্যা নির্দেশ করে।



প্রদত্ত পাঁচ বছরে গড়ে কতজন শিক্ষার্থী বাণিজ্য বিভাগে ভর্তি হয়েছিল?

[Number of Students Enrolled in three Different Courses - তিনটি ভিন্ন কোর্সে ভর্তি হওয়া শিক্ষার্থীর সংখ্যা, Science - বিজ্ঞান, Commerce - বাণিজ্য, Arts - কলা]

A. 244

B. 246

C. 240

D. 242

Q47 Curved Surface Area

একটি রাস্তা সমান করার জন্য রোড রোলার 955 বার পূর্ণ আবর্তন সম্পন্ন করে। রোলারটির ব্যাস 56 cm এবং দৈর্ঘ্য 0.8 m হলে এটি রাস্তাটির মোট কত ক্ষেত্রফল আবৃত করবে?

($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

A. 1230.28 m²

B. 1420.35 m²

C. 1117.56 m²

D. 1344.64 m²

Q48 Half-Yearly Compounding

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে ₹64,000 মূলধন কত বছরে ₹74,088 হবে?

A. $1\frac{1}{4}$

B. $2\frac{1}{4}$

C. $2\frac{1}{2}$

D. $1\frac{1}{2}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Pythagorean Identities

যদি $\frac{1 + \cos\theta}{1 - \cos\theta} = \frac{m^2}{n^2}$ হয়, তবে $\left[\frac{m^2 + n^2}{mn} \right]$ এর মান কত?

A. $(\sec\theta + \tan\theta)^2$

B. $2 + \cos\theta$

C. $2\operatorname{cosec}\theta$

D. $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta$

**Q50** Reciprocal Relations

যদি $\tan A + \cot A = 2$ হয়, তবে $\frac{3}{\tan^4 A} + \frac{5}{\cot^9 A}$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 0

B. 1

C. -1

D. 2

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

PIK BUW NGI ZSU ?

A. LGT

B. LEG

C. LOP

D. LGY

**Q52** Day of Week Assignment

অভিষেক, জয়, কণিকা, মীনা, রীনা, সানি এবং টিনা সকলের পরীক্ষা সপ্তাহের ভিন্ন ভিন্ন দিনে হয়, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে সেই সপ্তাহের রবিবারে শেষ হয়।

কেবল দুজনের পরীক্ষা আছে রীনা ও সানির মাঝে।

কেবল একজনের পরীক্ষা আছে জয় এবং অভিষেকের মাঝে।

কেবল দুজনের পরীক্ষা আছে সানি ও কনিকার মাঝে।

মীনার পরীক্ষা আছে জয়ের ঠিক আগে।

জয়ের আগে কণিকার পরীক্ষা নেই।

এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিম্নোক্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

A. জয় ও সানি

B. কনিকা ও রীনা

C. রীনা ও মীনা

D. অভিষেক ও টিনা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Direct Relations

G হল K এর ভাই। V হল B এর স্বামী। K হল V এর মেয়ে। B হল J এর বোন। G কিভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ের মেয়ে

B. ভাইয়ের মেয়ে

C. স্বামীর মা

D. বোনের ছেলে

**Q54 Facing Center**

B, D, E, P, S, T এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

E এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে শুধুমাত্র একজন ব্যক্তি E এবং P এর মাঝখানে বসেছে। P এবং W এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। E এবং T এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। D এবং W এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুজন বসেছে। S এবং T এর মাঝে শুধুমাত্র একজন বসেছে।

B এর ঠিক ডান দিকে এবং বাম দিকে যথাক্রমে কারা বসেছে?

A. T এবং W

B. T এবং D

C. E এবং T



D. E এবং W

Q55 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স I, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। S এবং Q এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। T কে রাখা হয়েছে S এর উপরে। I এবং J এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। K কে রাখা হয়েছে R এর ঠিক উপরে। J কে K এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। Q এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। উপর থেকে চতুর্থ স্থানে কোন বাক্সটি রয়েছে?

A. K



B. R

C. I

D. J

Q56 Letter Analogy

NP 23 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OL 11 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে EG 21 সম্পর্কিত FC 9 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে PK 16 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. RG 4

B. QH 6

C. RH 6

D. QG 4

**Q57 Letter Analogy**

KK 27 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LH 13 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে IP 23 সম্পর্কিত JM 9 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে HN 16 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. IK 2



B. IJ 4

C. JK 4

D. JJ 2

Q58 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'DIAL' কে '3615' হিসাবে এবং 'LEAD' কে '5213' হিসাবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'I' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 2

B. 1

C. 6



D. 5

Q59 Letters in a Given Word

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

ACT CRY ROW BOX

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. একটিও নয়

B. একটি

C. দুটি

D. তিনটি

**Q60 Letters in a Given Word**

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

KEG LAM BIN BUG

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. এক

B. শূন্য

C. তিন

D. দুই



Q61 Mathematical Operations

যদি 298576 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

- A. একটি
B. তিনটি
C. একটিও নয়
D. দু'টি

**Q62 Missing Number**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
245 216 187 158 129 ?

- A. 100
B. 111
C. 101
D. 102

**Q63 Operation Based**

প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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।)

4 - 64 - 74 - 84;
3 - 27 - 37 - 47

- A. 7-21-31-41
B. 5-125-135-145
C. 2-8-18-36
D. 6-216-226-246

**Q64 Operation Based**

366 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 731 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 413 সম্পর্কিত 825 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 287 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

- A. 751
B. 445
C. 573
D. 630

**Q65 Pattern Based**

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: BIQ :: BIQ : %

- A. # = TOI , % = JQY
B. # = TAI , % = JQL
C. # = TAI , % = JQY
D. # = TAI , % = JTY

**Q66 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- A. KMO
B. SVX
C. LOQ
D. NQS



Q67 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. LV-UC

B. GQ – PX

C. AK-JR

D. UD – SX

**Q68 Position from Left/Right**

মিস্টার ক্লো তার শ্রেণিতে প্রথমদিক থেকে 15তম স্থান এবং শেষদিক থেকে 66তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 82

B. 81

C. 80



D. 79

Q69 Rearrangement of Letters

RAINBOW শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজালে কতগুলো বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিন



B. একটিও না

C. দুই

D. এক

Q70 Rearrangement of Letters

5274381 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, প্রকৃত সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিনটি

B. একটি

C. দু'টি



D. একটিও নয়

Q71 Rearrangement of Letters

SUBSTANTIAL শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার বিপরীত বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটি

B. তিনটি

C. চারটি

D. দু'টি

**Q72 Shortest Distance**

রূপালী Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায় এবং তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। অবশেষে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালিয়ে E বিন্দুতে থামে। পুনরায় Y বিন্দুতে পৌঁছানোর তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোনদিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 11 km পূর্বদিকে

B. 11 km উত্তরদিকে



C. 16 km উত্তরদিকে

D. 20 km দক্ষিণদিকে

Q73 Single Row (One-way/Both-way)

ছয়জন বন্ধু E, F, G, H, L এবং M উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসে আছে। L এবং M এর মাঝে কেবল চারজন ব্যক্তি বসে আছে। E বসে আছে M এর ঠিক বামদিকে। E এবং H এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। G বসে আছে F এর বামদিকে কোনো এক স্থানে। F এবং G এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. তিনজন

B. দুইজন

C. একজন



D. চারজন



Q74 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A \neq B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
 $A \leq B$ এর অর্থ 'A হল B এর মা',
 $A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে' এবং
 $A \neq B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।

উপর্যুক্ত শর্তের ভিত্তিতে, যদি ' $P \neq A \neq G \leq E \div R$ ' হয়, তাহলে P কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. স্ত্রীর মায়ের বোন
 B. স্ত্রীর বাবা
 C. স্ত্রীর বোন
 D. স্ত্রীর মা

**Q75 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D
 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

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

**Q76 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(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. 2
 C. 5
 D. 4

**Q77 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

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

উপরের ক্রমটিতে এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে, কিন্তু ঠিক পরে কোনো জোড় সংখ্যা নেই?

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

**Q78 Symbol Substitution**

যদি 'A' এর অর্থ ' $\div$ ' হয়, 'B' এর অর্থ ' $\times$ ' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
 $5 B 4 D 6 A 2 C 3 = ? D 4$

- A. 24
 B. 30
 C. 34
 D. 20

**Q79 Two Statement Syllogism**

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 ঘোড়া হয় ভালুক।
 কিছু ঘোড়া হয় গাধা।

সিদ্ধান্ত:

- (I) কিছু ভালুক হয় গাধা।
 (II) কিছু গাধা হয় ঘোড়া।

- A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
 B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
 C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
 D. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।



Q80 Two Statement Syllogism

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 পার্ক হয় বন।

কোনো বন নয় হ্রদ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো পার্ক নয় হ্রদ।

(II) সব হ্রদ হয় বন।

A. সিদ্ধান্ত I বা II কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. কেবল সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে।



D. সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Appointments & Resignations

রাজ্যসভার চেয়ারম্যান সি.পি. রাধাকৃষ্ণন কর্তৃক, 2026 সালের 20 মে থেকে কার্যকর হওয়া, পুনর্গঠিত পিটিশন সংক্রান্ত রাজ্যসভা কমিটির চেয়ারম্যান হিসেবে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

A. সঞ্জয় সিং (Sanjay Singh)

B. রাঘব চাড্ডা (Raghav Chadha)



C. ডেরেক ও'ব্রায়েন (Derek O'Brien)

D. মনোজ ঝা (Manoj Jha)

Q82 Appointments & Resignations

2026 সালে BJP এর নতুন সভাপতি হিসেবে কে নির্বাচিত হয়েছেন?

A. জে. পি. নাড্ডা

B. নিতিন নরীন



C. বাবা আমতে

D. অমিত শাহ

Q83 Ayushman Bharat

2026 সালে পশ্চিমবঙ্গ কোন স্বাস্থ্য বীমা প্রকল্পটি বাস্তবায়নের উদ্যোগ নেয়, যার মাধ্যমে ন্যাশনাল হেলথ অথরিটির সাথে চুক্তিবদ্ধ হয়ে তারা এই কর্মসূচিতে যোগদানকারী 36তম রাজ্য বা কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে পরিণত হয়?

A. প্রধানমন্ত্রী জীবন জ্যোতি বীমা যোজনা (PMJJBY)

B. প্রধানমন্ত্রী সুরক্ষা বিমা যোজনা (PMSBY)

C. প্রধানমন্ত্রী জন ধন যোজনা (PMJDY)

D. আয়ুত্মান ভারত প্রধানমন্ত্রী জন আরোগ্য যোজনা (AB PM-JAY)



Q84 Biodiversity Updates

2025 সালের এপ্রিলে ভারতের কোন কর্তৃপক্ষ অ্যাক্সেস অ্যান্ড বেনিফিট শেয়ারিং সংক্রান্ত নতুন নিয়ম জারি করেছে?

A. কেন্দ্রীয় পরিবেশ বোর্ড

B. কৃষি মন্ত্রক

C. জাতীয় জীববৈচিত্র্য কর্তৃপক্ষ



D. আদিবাসী বিষয়ক মন্ত্রক



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Conflicts & Peace Processes

2026 সালের জানুয়ারিতে পরিচালিত 'অপারেশন অ্যাবসলিউট রিজলভ' (Operation Absolute Resolve) নামক সামরিক অভিযান সংক্রান্ত প্রতিবেদন অনুযায়ী, কোন দেশটি এই অভিযানটি চালিয়েছিল যার ফলে ভেনেজুয়েলার প্রেসিডেন্ট নিকোলাস মাদুরোকে (Nicolás Maduro) আটক করা সম্ভব হয়েছিল?

A. রাশিয়া

B. চীন

C. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

D. যুক্তরাজ্য

Q86 Economic Current Affairs

2025 সালে ভারতের কোন ব্যাঙ্ক 100 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের মাইলফলকে পৌঁছেছে?

A. ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

B. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক

C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

D. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা

Q87 Environment Current Affairs

2026 সালের ফসল কাটার মৌসুমে গমের খড় পোড়ানো (wheat stubble burning) বন্ধ করার লক্ষ্যে সমন্বিত কর্মপরিকল্পনা গ্রহণের জন্য কোন সরকারি সংস্থা বিধিবদ্ধ নির্দেশ জারি করেছে?

A. কমিশন ফর এয়ার কোয়ালিটি ম্যানেজমেন্ট ইন NCR অ্যান্ড অ্যাডজয়েনিং এরিয়াস (CAQM)

B. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)

C. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক

D. ইন্ডিয়ান এগ্রিকালচারাল রিসার্চ ইনস্টিটিউট (IARI)

Q88 Individual Records

দোহা ডায়মন্ড লিগ 2025-এ নীরজ চোপড়ার নতুন জাতীয় রেকর্ড তৈরি করা থ্রো (throw) এর দূরত্ব কত ছিল?

A. 91.06 m

B. 89.94 m

C. 90.23 m

D. 88.17 m

Q89 Military Exercises

2025 সালে কোন দুটি দেশের মধ্যে INDRA মহড়া অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. ভারত ও রাশিয়া

B. ভারত ও চীন

C. ভারত ও ফ্রান্স

D. ভারত ও মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

Q90 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে জরুরি সংগ্রহের আওতায় ভারতীয় সেনাবাহিনী DRDO-সমর্থিত কোন কোন দেশীয় ব্যবস্থা অন্তর্ভুক্ত করেছিল?

A. ULPGM এবং AGNIKAA VTOL-1 ড্রোন সিস্টেম

B. নিশান্ত UAV এবং বরুণাস্ত্র টর্পেডো সিস্টেম

C. অর্জুন Mk-1A এবং প্রহার মিসাইল সিস্টেম

D. আকাশ প্রাইম এবং তেজস Mk-2 সিস্টেম

Q91 National Current Affairs

2026 সালের মে মাসে কোন মন্ত্রক 'জাতীয় পরিবার স্বাস্থ্য সমীক্ষা-6' (NFHS-6) প্রকাশ করে, যেখানে মাতৃ ও শিশু স্বাস্থ্য, পুষ্টি এবং আর্থিক সুরক্ষার ক্ষেত্রে উন্নতির বিষয়টি তুলে ধরা হয়?

A. নারী ও শিশু উন্নয়ন মন্ত্রক

B. শিক্ষা মন্ত্রক

C. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক

D. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি বাস্তবায়ন মন্ত্রক



Q92 National Themed Days

2026 সালের 14ই এপ্রিল কোন প্রতিপাদ্য (theme) নিয়ে 'জাতীয় ফায়ার সার্ভিস দিবস' (National Fire Service Day) পালন করা হয়েছিল?

- হেলদি এনভায়রনমেন্ট, সেফ ওয়ার্কপ্লেস অ্যান্ড এমার্জেন্সি রেসপন্স সোসাইটি – ইউনাইটেড ফর পাবলিক
- A. সেফটি(Healthy Environment, Safe Workplace & Emergency Response Society – United for Public Safety)
- স্মার্ট সিটিজ, স্মার্ট বিল্ডিংস অ্যান্ড ফায়ার প্রটেকশন প্রিপেয়ার্ড সোসাইটি – ইউনাইটেড ফর সেফটি মিশন(Smart Cities, Smart Buildings & Fire Protection Prepared Society – United for Safety Mission)
- B.
- সেফ স্কুল, সেফ হসপিটাল অ্যান্ড ফায়ার সেফটি অ্যাওয়ার সোসাইটি – টুগেদার ফর ফায়ার
- C. প্রিভেনশন(Safe School, Safe Hospital & Fire Safety Aware Society – Together for Fire Prevention)
- সিকিউর ভিলেজেস, সিকিউর অফিসেস অ্যান্ড ডিজাস্টার প্রিপেয়ার্ড কমিউনিটি – টুগেদার ফর রিস্ক রিডাকশন(Secure Villages, Secure Offices & Disaster Prepared Community – Together for Risk Reduction)
- D.

Q93 New Schemes & Programs

2025 সালের বাজেটে প্রবর্তিত 'প্রধানমন্ত্রী জনজাতীয় উন্নত গ্রাম অভিযান' এর উদ্দেশ্য কী?

- A. তফসিলি জনজাতি এলাকায় নগর উন্নয়ন
- B. গ্রামীণ এলাকায় তফসিলি জনজাতি সম্প্রদায়ের আর্থ-সামাজিক অবস্থার উন্নয়ন
- C. গ্রামীণ এলাকার তফসিলি জনজাতি সম্প্রদায়ের শিক্ষার্থীদের বৃত্তি প্রদান
- D. তফসিলি জনজাতি গবেষণা কেন্দ্র স্থাপন

Q94 Recent ISRO Missions

18ই মে, 2025 তারিখে উৎক্ষেপণ করা PSLV-C61 EOS-09 মিশন ছিল ISRO (ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা) এর _____।

- A. 102তম মিশন
- B. 99তম মিশন
- C. 101তম মিশন
- D. 100তম মিশন

Q95 Recent ISRO Missions

24 ডিসেম্বর 2025 তারিখে শ্রীহরিকোটা থেকে LVM3 (বাহুবলী) উৎক্ষেপণ যান ব্যবহার করে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) যে যোগাযোগ উপগ্রহটি (communication satellite) উৎক্ষেপণ করেছিল, তার মিশনের নাম (mission name) কী ছিল?

- A. ডিফেন্স কমিউনিকেশন স্যাটেলাইট
- B. নিউস্পেস কমিউনিকেশন সিরিজ
- C. ব্লুবার্ড ব্লক-2
- D. মেটিওরোলজিক্যাল স্যাটেলাইট মিশন

Q96 Recent Tournaments

দোহায় অনুষ্ঠিত ISSF বিশ্বকাপ ফাইনাল 2025 এর মহিলাদের 25m পিস্তল ইভেন্টে কোন শ্যুটার স্বর্ণপদক জিতেছেন?

- A. মনু ভাকের (Manu Bhaker)
- B. সিমরনপ্ৰীত কৌর ব্রার (Simranpreet Kaur Brar)
- C. ডোরিন ভেনেক্যাম্প (Doreen Vennekamp)
- D. ইয়াও কিয়ানসুন (Yao Qianxun)

Q97 Recent Tournaments

2026 সালের উদ্বোধনী খেলো ইন্ডিয়া ট্রাইবাল গেমস-এ সর্বাধিক পদক জিতে কোন রাজ্য বিজয়ী হয়েছিল?

- A. কর্ণাটক
- B. ওড়িশা
- C. ঝাড়খণ্ড
- D. মধ্যপ্রদেশ

Q98 Recent Tournaments

রোকরুন-ক্যাপ-মার্টিন-এ অনুষ্ঠিত 2026 সালের মন্টে-কার্লো মাস্টার্স টেনিস টুর্নামেন্টের ফাইনাল ম্যাচটি কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. স্পেন
- B. জার্মানি
- C. ইতালি
- D. ফ্রান্স



Q99 Species Conservation

2026 সালে সিকিমের গ্যাংটকে আয়োজিত সংরক্ষণ কর্মসূচিতে নিচের কোন বড় বিড়াল প্রজাতির ওপর আলোকপাত করা হয়েছে?

A. এশিয়াটিক সিংহ

B. বেঙ্গল টাইগার

C. স্নো লেপার্ড



D. চিতা

Q100 UN Declared Days

2026 সালের 8ই মার্চ পালিত আন্তর্জাতিক নারী দিবসে জাতিসংঘের আনুষ্ঠানিক থিম কী ছিল?

এমপাওয়ার, ইনক্লুড, অ্যাডভান্স: উইমেন লিডিং চেঞ্জ

A. (Empower, Include, Advance: Women Leading Change)

B. ইনভেস্ট ইন উইমেন: অ্যাক্সিলারেট প্রোগ্রেস (Invest in Women: Accelerate Progress)

রাইটস। জাস্টিস। অ্যাকশন। ফর অল উইমেন অ্যান্ড

C. গার্লস (Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls)



D. অ্যাক্সিলারেট অ্যাকশন: ইকুয়াল রাইটস ফর আ সাসটেইনেবল ফিউচার (Accelerate Action: Equal Rights for a Sustainable Future)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atoms & Molecules

দু'টি ভিন্ন উৎস থেকে সংগৃহীত জলের একটি নমুনায় হাইড্রোজেন ও অক্সিজেনের ভরের অনুপাত 1:8 পাওয়া গেল। এই পর্যবেক্ষণটি কোন সূত্রকে নির্দেশ করে?

A. স্থিরানুপাত সূত্র



B. মিথোনেপাত সূত্র

C. গুণানুপাত সূত্র

D. ভরের নিত্যতা সূত্র

Q2 Basic Organic Chemistry

কার্বন যৌগের ক্ষেত্রে যুত ও প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ার মধ্যে প্রধান পার্থক্য কী?

A. যুত বিক্রিয়া অণুতে পরমাণুর সংখ্যা বৃদ্ধি করে



B. যুত বিক্রিয়া একটি পরমাণুকে অন্য একটি পরমাণু দ্বারা প্রতিস্থাপন করে

C. যুত বিক্রিয়া অণু থেকে পরমাণু অপসারণ করে

D. যুত বিক্রিয়া কেবল সম্পৃক্ত যৌগের ক্ষেত্রেই ঘটে

Q3 Basic Organic Chemistry

সমগণীয় শ্রেণির (homologous series) সকল সদস্যের মধ্যে কোন বৈশিষ্ট্যটি সাধারণ?

A. এদের রাসায়নিক ধর্ম সদৃশ



B. এদের আণবিক ভর একই

C. এদের আণবিক সংকেত একই

D. এদের ভৌত ধর্ম অভিন্ন

Q4 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

নিচের বিবৃতিগুলোর মধ্যে কোনটি/গুলো ঠিক?

বিবৃতি I: সমযোজী বন্ধন, পরমাণুর মধ্যে ইলেকট্রন যুগলের ভাগাভাগি করে।

বিবৃতি II: সমযোজী বন্ধন সাধারণত ধাতু এবং অধাতুর মধ্যে ঘটে।

A. শুধুমাত্র বিবৃতি I ঠিক



B. বিবৃতি I এবং II উভয়ই ঠিক

C. শুধুমাত্র বিবৃতি II ঠিক

D. বিবৃতি I ও II উভয়ই ভুল

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

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

বিবৃতি (A): শিরাগুলোর প্রাচীর, ধমনীগুলোর প্রাচীরের চেয়ে পাতলা।

কারণ (R): শিরাগুলো উচ্চ চাপে রক্ত বহন করে।

A. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু A এর সঠিক ব্যাখ্যা R নয়।

B. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য

C. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা



D. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।

Q6 Conduction, Convection, Radiation

একজন টেকনিশিয়ান মধ্য ভারতে একটি সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের নকশা তৈরি করছেন। কেন্দ্রটির সক্ষমতা পরিকল্পনার জন্য 'সোলার কনস্ট্যান্ট' বা সৌর ধ্রুবকের মান জানা প্রয়োজন, কারণ এটি _____।

A. বায়ুমণ্ডলে শক্তির অপচয়ের পূর্ববর্তী উপলব্ধ শক্তিকে নির্দেশ করে



B. সর্বোচ্চ সম্ভাব্য তাপমাত্রা নির্দেশ করে

C. শুধুমাত্র বায়ুমণ্ডলীয় শোষণ নির্দেশ করে

D. সূর্যালোকের স্থায়িত্বকাল পরিমাপ করে

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

নিচের কোন পদার্থের/উপাদানের রোধাঙ্ক সর্বাধিক?

A. ম্যাঙ্গানিন



B. সিলভার

C. আয়রন

D. টাংস্টেন



Q8 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি ব্যাডিতে দুটি যন্ত্র আছে: একটি হিটার এবং একটি ফ্যান। হিটারটির উচ্চ রোধ রয়েছে এবং ফ্যানটির রোধ কম। যদি উভয়কে একই ভোল্টেজ সরবরাহে সংযুক্ত করা হয়, তবে কোন যন্ত্রটির জন্য বেশি বিদ্যুৎ খরচ হবে এবং কেন?

- A. হিটারটির জন্য বিদ্যুৎ বেশি খরচ হবে কারণ এটির রোধ বেশি।
- B. ফ্যানটির জন্য বিদ্যুৎ বেশি খরচ হবে কারণ এটির রোধ কম। ✓
- C. এক্ষেত্রে বিদ্যুৎ খরচ রোধের উপর নির্ভর করে না।
- D. উভয়ের জন্য একই বিদ্যুৎ খরচ হবে কারণ ভোল্টেজ এক।

Q9 Ecosystem & Food Chain

উচ্চতর ট্রফিক স্তরে জৈব বিবর্ধন কেন বৃদ্ধি পায়?

- A. খাদ্যশৃঙ্খলের উচ্চতর স্তরগুলোতে শক্তি বৃদ্ধি পায়
- B. প্রতিটি ট্রফিক স্তরে জলের পরিমাণ বৃদ্ধি পায়
- C. রাসায়নিক পদার্থগুলো বিয়োজিত হয়ে যায় না এবং প্রতিটি ট্রফিক স্তরে জমা হতে থাকে ✓
- D. রাসায়নিক পদার্থগুলো কেবল উচ্চতর ট্রফিক স্তরেই বিয়োজিত হয় ও জমা হয়

Q10 Human Body & Physiology

আবরণী কলা সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলো পড়ুন এবং সবচেয়ে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: আবরণী কলার কোষগুলি ঘন সন্নিবিষ্ট হয়।

বিবৃতি B: তন্তুময় ভিত্তিপর্দা আবরণীস্তরকে নিচের কোশস্তর থেকে পৃথক করে।

- A. A বিবৃতি ভুল এবং B বিবৃতি সঠিক
- B. A বিবৃতি সঠিক এবং B বিবৃতি ভুল
- C. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়ই ভুল
- D. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়ই সঠিক ✓

Q11 Mirrors & Lenses

একজন ফটোগ্রাফার 12 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল লেন্স ব্যবহার করে। লেন্স থেকে 18 cm দূরে বস্তুটি স্থাপন করা হয়েছে। চিহ্নের রীতি ব্যবহার করে প্রতিবিম্বের দূরত্ব (v) নির্ণয় করুন।

- A. +7.2 cm
- B. +36 cm
- C. -36 cm
- D. -7.2 cm ✓

Q12 Mirrors & Lenses

একজন দন্তচিকিৎসক রোগীর দাঁত পরীক্ষার জন্য 20 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল দর্পণ ব্যবহার করেন। যদি দাঁত দর্পণ থেকে 5 cm দূরত্বে থাকে, তবে সৃষ্ট বিবর্ধন কত হবে?

- A. 0.5
- B. 1.33 ✓
- C. 0.75
- D. 1.67

Q13 Mirrors & Lenses

একটি অবতল দর্পণে, প্রধান অক্ষের সমান্তরাল একটি রশ্মি আপতিত হল। প্রতিফলনের পর, রশ্মিটি _____ এর মধ্য দিয়ে যায়।

- A. ফোকাস ✓
- B. দর্পণের যেকোনো স্থান
- C. বক্রতা কেন্দ্র
- D. মেরু

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

দৈনন্দিন জীবনে তঞ্চনের (coagulation) একটি উদাহরণ কোনটি?

- A. ক্রোমাটোগ্রাফি ব্যবহার করে রঞ্জক পদার্থ পৃথক করা
- B. সমুদ্রের জল থেকে লবণ আহরণ করা
- C. দুধে ভিনেগার মিশিয়ে পনির তৈরি করা ✓
- D. জল ও বালির মিশ্রণ থেকে বালি ছেকে আলাদা করা

Q15 Newton's Laws of Motion

নিচের কোন বিকল্পটি নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্র অনুযায়ী ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া জোড়কে (action-reaction pair) ঠিকভাবে নির্দেশ করে না?

- A. একটি গাড়ি তার ইঞ্জিনের কারণে ত্বরান্বিত হচ্ছে ✓
- B. একটি হাত দেওয়ালে ধাক্কা দিচ্ছে, দেওয়ালটি আবার হাতটিকে ধাক্কা দিচ্ছে
- C. একটি বলকে পা দিয়ে লাথি মারা হচ্ছে, বলটি আবার পাকে ধাক্কা দিচ্ছে
- D. একটি হাতুড়ি একটি পেরেককে আঘাত করছে, পেরেকটি আবার হাতুড়িকে ধাক্কা দিচ্ছে



Q16 Newton's Laws of Motion

যদি স্থিরাবস্থায় থাকা 2 kg ভরের একটি গোলককে 5 সেকেন্ড ধরে 8 N বল দ্বারা ধাক্কা দেওয়া হয়, তবে 5 সেকেন্ড পর বলটির বেগ কত হবে?

A. 20 m/s



B. 5 m/s

C. 8 m/s

D. 10 m/s

Q17 Photosynthesis

সালোকসংশ্লেষণের সময় আলোক রশ্মি শোষণের জন্য কোন রঞ্জক পদার্থটি দায়ী?

A. অ্যান্থোসায়ানিন

B. ক্যারোটিন

C. ক্লোরোফিল



D. কেরাটিন

Q18 Plant Kingdom (Divisions)

একজন গবেষক এমন এক উদ্ভিদগোষ্ঠী খুঁজে পেয়েছেন যাদের নিষেকের জন্য জলের প্রয়োজন হয় না এবং যাদের বীজ ফলের ভেতরে আবদ্ধ থাকে না। এখানে কোন উদ্ভিদগোষ্ঠীর কথা বলা হয়েছে?

A. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদ



B. টেরিডোফাইটা

C. গুপ্তবীজী উদ্ভিদ

D. ব্রায়োফাইটা

Q19 Plant Tissues & Transport

প্যারেনকাইমা কোষের ক্ষেত্রে নিচে দেওয়া কোন বৈশিষ্ট্যগুলি সঠিক?

A. জীবিত, বড় আন্তঃকোষীয় স্থান সহ আলগাভাবে সংগঠিত



B. জীবিত, আন্তঃকোষীয় স্থান ছাড়া শিথিলভাবে সংগঠিত

C. মৃত, আন্তঃকোষীয় স্থান ছাড়া শিথিলভাবে সংগঠিত

D. মৃত, বড় আন্তঃকোষীয় স্থান সহ শিথিলভাবে সংগঠিত

Q20 Reactivity Series

X ধাতুটি CuSO_4 এর সঙ্গে বিক্রিয়া করে, কিন্তু FeSO_4 এর সঙ্গে বিক্রিয়া করে না, এবং Y ধাতুটি FeSO_4 এর সঙ্গে বিক্রিয়া করে কিন্তু ZnSO_4 এর সঙ্গে বিক্রিয়া করে না।

নিচের কোন বিকল্পটি Zn, Fe, Cu, X, এবং Y এর সক্রিয়তার হ্রাসমান ক্রমকে নির্দেশ করবে?

A. $\text{Zn} > \text{Y} > \text{Fe} > \text{X} > \text{Cu}$



B. $\text{Fe} > \text{X} > \text{Zn} > \text{Y} > \text{Cu}$

C. $\text{Y} > \text{Zn} > \text{X} > \text{Fe} > \text{Cu}$

D. $\text{Cu} > \text{X} > \text{Fe} > \text{Y} > \text{Zn}$

Q21 Respiratory System

ধূমপান মানুষের শ্বসনতন্ত্রকে কিভাবে ক্ষতিগ্রস্ত করে তা নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

A. ধোঁয়ায় থাকা কার্বন মনোক্সাইড হিমোগ্লোবিনের সঙ্গে যুক্ত হয়ে কলাসমূহে অক্সিজেন পরিবহন কমিয়ে দেয়



B. তামাক উপস্থিতি টার (Tar) বায়ুখলির প্রাকারকে শক্তিশালী করে

C. নিকোটিন বিভিন্ন কলাসমূহে রক্তের অক্সিজেন বহন ক্ষমতা বৃদ্ধি করে

D. ধূমপান, কলাসমূহে আরও ভালোভাবে গ্যাস বিনিময়ের জন্য বায়ুখলির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি করে

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

ধাতু এবং তাদের লবণের দ্রবণের মধ্যে সংঘটিত কোনো প্রতিস্থাপন বিক্রিয়াকে কোন সমীকরণটি সঠিকভাবে প্রকাশ করে?

A. $\text{Ag} + \text{MgSO}_4 \rightarrow \text{AgSO}_4 + \text{Mg}$

B. $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$



C. $\text{Cu} + \text{ZnSO}_4 \rightarrow \text{CuSO}_4 + \text{Zn}$

D. $\text{Au} + \text{FeSO}_4 \rightarrow \text{AuSO}_4 + \text{Fe}$

Q23 Work, Energy & Power

সমপরিমাণ কাজ সম্পন্ন করতে শিক্ষার্থী A এবং B এর এককভাবে যথাক্রমে 20 সেকেন্ড এবং 40 সেকেন্ড সময় লাগে। A এবং B এর প্রসঙ্গে নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

A. শিক্ষার্থী B অপেক্ষাকৃত বেশি কাজ সম্পন্ন করেছে

B. শিক্ষার্থী A এর ক্ষমতা, শিক্ষার্থী B এর ক্ষমতার দ্বিগুণ



C. উভয় শিক্ষার্থীর ক্ষমতাই সমান

D. শিক্ষার্থী B এর ক্ষমতা, শিক্ষার্থী A এর ক্ষমতার দ্বিগুণ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q24 Work, Energy & Power

একটি বস্তুর ওপর একটি ধ্রুবক বল (constant force) প্রযুক্ত হলে বস্তুটি বলের অভিমুখে গতিশীল হয়। এই বল দ্বারা কৃতকার্যকে কীভাবে নির্ণয় করা হয়?

A. বল ও সরণ গুণ করে কার্য নির্ণয় করা হয় ✓

B. বল ও সময় গুণ করে কার্য নির্ণয় করা হয়

C. বলকে সরণ দিয়ে ভাগ করে কার্য নির্ণয় করা হয়

D. বল ও সরণ যোগ করে কার্য নির্ণয় করা হয়

Q25 pH Scale & Indicators

একজন শিক্ষার্থী চারটি তরলের pH পরিমাপ করে: লেবুর রস (2), সাবানের দ্রবণ (9), জল (7) এবং ভিনিগার (3)। এদের মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বেশি ক্ষারকীয়?

A. লেবুর রস (2)

B. ভিনিগার (3)

C. জল (7)

D. সাবানের দ্রবণ (9) ✓

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

বার্ষিক 5% হারে 3 বছরের জন্য একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থের সরল সুদের পরিমাণ ₹1,200 হয়। সমপরিমাণ অর্থের ওপর, সমান সময় ও অভিন্ন সুদের হারে চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ কত হবে তা নির্ণয় করুন। (সুদ বার্ষিক হিসেবে চক্রবৃদ্ধি করা হয়)

A. ₹1,216

B. ₹1,612

C. ₹1,621

D. ₹1,261 ✓

Q27 Arithmetic

কিরণের মাসিক বেতন ₹15,000 হয়। তিনি বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹5,500 এবং ইউটিলিটি বিল বাবদ ₹3,000 খরচ করেন এবং প্রতি মাসে বাকি অর্থ সঞ্চয় করেন। যদি জন্মদিনের মাসে তিনি তার মাসিক সঞ্চয়ের পুরো অর্থই জন্মদিনের উদযাপনে খরচ করেন, তবে ওই বছরে তার মোট সঞ্চয়ের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

A. 65,000

B. 58,500

C. 78,000

D. 71,500 ✓

Q28 Basic Proportionality Theorem

ABC ত্রিভুজের AB ও AC বাহুর মধ্যবিন্দু যথাক্রমে X ও Y হয়। যদি $BC = 9$ cm, $AB = 11$ cm এবং $AC = 14$ cm হয়, তবে XBCY ট্রাপিজিয়াম, ABC ত্রিভুজ এবং AXY ত্রিভুজের পরিসীমার অনুপাত কত?

A. 26 : 34 : 17 ✓

B. 34 : 17 : 26

C. 26 : 17 : 34

D. 17 : 26 : 34

Q29 Basic TSD

একটি ট্রেন একটি গাড়ির চেয়ে 20% দ্রুত যাত্রা করে। উভয়ই একই বিন্দু থেকে একসাথে যাত্রা শুরু করে এবং 72 km দূরত্ব অতিক্রম করে। পথে ট্রেনটি মোট 12 মিনিট থামে, কিন্তু গাড়িটির সাথে একই সময়ে গন্তব্যে পৌঁছায়। গাড়িটির গতিবেগ নির্ণয় করুন।

A. 60 km/hr ✓

B. 65 km/hr

C. 70 km/hr

D. 62 km/hr

Q30 Cost with Overhead Expenses

অরবিন্দ ₹x মূল্যে একটি বস্তু কিনলেন। তিনি সেটি বিক্রির কাছে 15% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। বিক্রির পরিবহন বাবদ ₹122 খরচ করলেন এবং মিনুর কাছে 50% লাভে বিক্রি করলেন। মিনু যদি এটি ₹1968 এ কিনে থাকেন, তবে x এর মান কত?

A. 1800

B. 1400 ✓

C. 1600

D. 1200

Q31 Even/Odd Number Series

24 থেকে শুরু করে প্রথম 8 টি ক্রমিক জোড় সংখ্যার গড় কত?

A. 31 ✓

B. 30

C. 32

D. 33



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Find SI

A এবং B দুটি ব্যাঙ্ক যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8.5% হারে ঋণ প্রদান করে। অক্ষয় প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,60,000 ঋণ নেয়। এর 3 বছর পর অক্ষয় কর্তৃক দুটি ব্যাঙ্ককে প্রদত্ত সরল সুদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 69,000



B. 68,500

C. 70,000

D. 70,500

Q33 Finding Present Age

মায়ের বর্তমান বয়সের দ্বিগুণ যদি তার মেয়ের বয়সের নয় গুণের চেয়ে 27 বছর বেশি হয় এবং মেয়ের বয়সের পাঁচ গুণ যদি মায়ের বয়সের চেয়ে 8 বছর কম হয়, তবে মা ও মেয়ের বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

A. 52



B. 57

C. 49

D. 47

Q34 HCF and LCM

19 এবং 57 এর গসাগু ও লসাগু এর সমষ্টি কত?

A. 76



B. 95

C. 66

D. 57

Q35 Half-Yearly Compounding

চক্রবৃদ্ধি সুদ ষাণ্মাসিক দেয় হলে, ₹25,000 মূলধন থেকে 1 বছরে ₹29,160 সমূলচক্রবৃদ্ধি পাওয়া যায়। যদি সুদের হার অপরিবর্তিত থাকে এবং চক্রবৃদ্ধি সুদ বার্ষিক দেয় হয়, তাহলে ₹18,000 মূলধন থেকে 1 বছরে কত সুদ পাওয়া যাবে?

A. ₹3,080

B. ₹1,440

C. ₹2,880



D. ₹1,760

Q36 Inverse Proportion

যদি 35 টি মেশিন 24 দিনে নির্দিষ্ট সংখ্যক পণ্য তৈরি করতে পারে, তবে 14 দিনে সমপরিমাণ পণ্য তৈরি করতে কতগুলো মেশিনের প্রয়োজন হবে?

A. 60টি মেশিন



B. 62টি মেশিন

C. 61টি মেশিন

D. 58টি মেশিন

Q37 Mode

একটি ডেটার গড়মান 33 এবং মধ্যমা 37 হ'লে ডেটার সংখ্যাগুরুমান (স্থূল সূত্র ব্যবহার করে) হয় _____।

A. 58

B. 45



C. 108

D. 16

Q38 Proportion

একটি সমানুপাতে প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় সমানুপাতিকগুলো যথাক্রমে 6, 24 এবং 11 হয়। যদি চতুর্থ সমানুপাতিকটি ($x^2 - 7x$) হয়, তাহলে x এর ধনাত্মক মান নির্ণয় করুন।

A. 44

B. 11



C. 4

D. 28

Q39 Round Trip

একজন ব্যক্তি স্থির জলে 9.5 km/h বেগে নৌকা চালাতে পারেন। যখন নদীর স্রোতের গতিবেগ 2 km/h হয়, তখন একটি নির্দিষ্ট স্থানে নৌকা চালিয়ে গিয়ে ফিরে আসতে তার 4 ঘণ্টা সময় লাগে। স্থানটি কত দূরে অবস্থিত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 15.06 km

B. 16.08 km

C. 17.12 km

D. 18.16 km



Q40 Single Change

শীলা মাসে ₹48,000 আয় করেন। তিনি তার আয়ের 75% খরচ করেন এবং বাকিটা সঞ্চয় করেন। যদি তার খরচ 10% বৃদ্ধি পায়, তবে তার নতুন মাসিক সঞ্চয় কত (₹ এ) হবে?

A. 10,800

B. 8,400 ✓

C. 12,000

D. 9,600

Q41 Successive Discount

মুদ্রিতমূল্যের উপর 25% এবং 20% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পর একটি ল্যাপটপকে ₹45,000 মূল্যে বিক্রি করা হ'লে, ল্যাপটপটির প্রকৃত মুদ্রিতমূল্য কত?

A. ₹75,000 ✓

B. ₹68,000

C. ₹78,000

D. ₹72,000

Q42 Volume

যদি একটি চোঙের উচ্চতা দ্বিগুণ এবং ব্যাসার্ধ অর্ধেক করা হয়, তবে মূল চোঙের তুলনায় এর আয়তনের কী পরিবর্তন হবে?

A. অপরিবর্তিত থাকবে

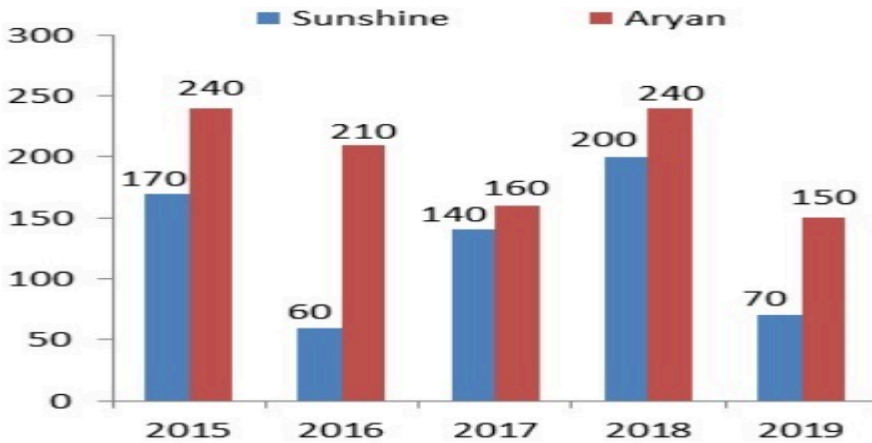
B. মূল চোঙের অর্ধেক হয়ে যাবে ✓

C. মূল চোঙের দ্বিগুণ হয়ে যাবে

D. মূল চোঙের এক-চতুর্থাংশ হয়ে যাবে

Q43 Comparative Analysis

প্রদত্ত বার গ্রাফটিতে, সানশাইন (Sunshine) এবং আরিয়ান (Aryan) নামক দুটি ভিন্ন গ্রীষ্মকালীন ক্যাম্পে, 2015 থেকে 2019 সাল পর্যন্ত প্রতি বছর অংশগ্রহণকারী মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা প্রদর্শিত হয়েছে।



2016 থেকে 2019 সাল পর্যন্ত সানশাইনে অংশগ্রহণকারী মোট শিক্ষার্থী সংখ্যা, 2018 এবং 2019 সালে আরিয়ানে অংশগ্রহণকারী মোট শিক্ষার্থী সংখ্যার চেয়ে শতকরা কত বেশি? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 21.81%

B. 23.56%

C. 22.51%

D. 20.51% ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q44 Index Simplification

সরল করুন।

$$\frac{2^4 \times 3^{-3} \times 9^3}{6^2 \times 3^{-1}}$$

A. 48

B. 24

C. 36



D. 18

Q45 Recurring Decimals

যদি $\overline{0.15201}$ দশমিক সংখ্যাটিকে $\frac{a}{b}$ আকারে প্রকাশ করা হয়, তাহলে $\sqrt{b-a+281}$ এর মান নির্ণয় করুন। (ধরুন a এবং b সহমৌলিক সংখ্যা)

A. 98

B. 145

C. 105

D. 120

**Q46** Sequential Pipe Operation

দু'টি পাইপ, A এবং B, যথাক্রমে 40 মিনিট এবং 50 মিনিটে একটি খালি জলের ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। পাইপ A চালু করা হয় এবং এর 15 মিনিট পরে পাইপ B চালু করা হয়। প্রথম থেকে শুরু করে ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে উভয় পাইপের কত সময় লাগবে?

A. $23\frac{4}{9}$ মিনিটB. $18\frac{8}{9}$ মিনিটC. $28\frac{8}{9}$ মিনিটD. $24\frac{5}{9}$ মিনিট**Q47** Trigonometric Identities

মান নির্ণয় করুন।

$$(\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta) \times (1 - \cos\theta)$$

A. $\sin\theta$ B. $\tan\theta$ C. $\cos\theta$ D. $\cot\theta$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Trigonometric Identities

মান নির্ণয় করুন।

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

A. $\sec \theta + \tan \theta$



B. $\cot \theta - \operatorname{cosec} \theta$

C. $\cot \theta + \operatorname{cosec} \theta$

D. $\tan \theta - \sec \theta$

Q49 Ungrouped Data Median

নিম্নলিখিত পরিসংখ্য বিভাজনটির মধ্যমা নির্ণয় করুন।

x	1	2	3	4	5	6	7
f	8	10	11	16	20	25	15

A. 4

B. 5



C. 6

D. 3

Q50 Volume

একটি শঙ্কুর উচ্চতা এবং তির্যক উচ্চতা যথাক্রমে 12 cm এবং 19 cm হলে, শঙ্কুর আয়তন কত?

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

A. 2738 cm³

B. 2719 cm³

C. 2726 cm³

D. 2728 cm³



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Both Needed Together

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

L, M, O, P এবং Q এই 5টি গাছের মধ্যে, প্রতিটি আলাদা উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন গাছটি সবচেয়ে খাটো?

(I) L হল M এর থেকে খাটো কিন্তু Q এর থেকে লম্বা। O হল Q এর থেকে লম্বা।

(II) P কেবল একটি গাছের চেয়ে লম্বা।

বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I

A. অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।



B. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q52 Both Needed Together

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

N, O, R, S এবং T এই পাঁচটি গাছের মধ্যে, প্রতিটি আলাদা উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন গাছটি সবচেয়ে খাটো?

(I) O হল T এর চেয়ে খাটো কিন্তু S এর চেয়ে লম্বা।

(II) O হল R এর চেয়ে খাটো। N হল S এর চেয়ে লম্বা।

বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I

A. অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।



B. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

D. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q53 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের একটি ভিন্ন দিনে একটি পরীক্ষা আছে, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হবে।

V এর পরীক্ষা আছে বৃহস্পতিবার। T এবং P এর মাঝে ঠিক 4 জনের পরীক্ষা আছে, যাদের কারোই রবিবার পরীক্ষা নেই। R এর পরীক্ষা আছে S এর ঠিক আগে। U এর শুক্রবার পরীক্ষা নেই। T এর পরীক্ষা S এর পরে নেই।

S এবং U এর মাঝে কত জনের পরীক্ষা আছে?

A. 4

B. 3



C. 1

D. 2

Q54 Facing Center

আটজন বন্ধু করণ, শিব, দীপ্তি, রিচা, মাহি, পরি, সোনিকা এবং ভানু একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলটির কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। রিচা বসে আছে দীপ্তির বামদিকে তৃতীয় স্থানে। পরি বসে আছে শিবের বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। করণ বসে আছে দীপ্তির ঠিক বামদিকে। সোনিকা বসে আছে করণের বামদিকে তৃতীয় স্থানে। শিব বসে আছে দীপ্তির ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। মাহির ঠিক পাশে করণ বসে নেই। মাহির বামদিক থেকে গণনা করা হলে, মাহি এবং করণের মাঝখানে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. এক

B. চার

C. তিন

D. দুই



Q55 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

XVRU, ARSS, ?, GJUO, JFVM

A. DQNT

B. DTNQ

C. DNTQ



D. DNQT



Q56 Letter Analogy

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

WAR : DHY

KTM : RAT

A. NHR : UOY



B. NSP : UYI

C. GEO : ZLU

D. FBI : MIB

Q57 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: HGH :: RQR : %

A. # = FGH , % = TST

B. # = FEF , % = TRU

C. # = FEF , % = TST



D. # = FEE , % = SRS

Q58 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: MIE :: FBX : %

A. # = QMI , % = BXT



B. # = QMI , % = BWU

C. # = QOK , % = BXT

D. # = QMH , % = AWS

Q59 Mathematical Operations

5236587452 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তার বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক দুটির যোগফল কত হবে?

A. 6



B. 4

C. 5

D. 3

Q60 Mathematical Operations

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 903, 671, 245, 381, 792 (ডানদিক)

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

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক এবং বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত?

A. 6

B. 5



C. 7

D. 8

Q61 Mathematical Operations

প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 594 307 821 476 653 (ডানদিক)

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

(দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

ক্রমটির সমস্ত বিজোড় সংখ্যার প্রথম অঙ্কগুলোর যোগফল কত?

A. 17



B. 19

C. 13

D. 15

Q62 Mathematical Operations

631576454587 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তাতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কটির যোগফল কত হবে?

A. 10



B. 8

C. 9

D. 7



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 Multiple Turns

মনু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 21 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 20 km, আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 23 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 25 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। পুনরায় A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

- A. 6 km দক্ষিণে
B. 7 km দক্ষিণে
C. 8 km দক্ষিণে
D. 5 km দক্ষিণে

**Q64 Number Series**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। দ্রষ্টব্য: সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।)

(বামদিক)

4 5 6 9 1 6 1 9 5 5 8 8 5 9 5 7 1 5 7 8 5 3 5

4 3 2 9 4 6 6 (ডানদিক)

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

(দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

- A. একটি
B. দুইটি
C. তিনটি
D. চারটি

**Q65 Number Series**

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

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

(ডানদিক)

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

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

**Q66 Operation Based**

10 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 110 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 15 সম্পর্কিত 240 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 17 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

- A. 306
B. 324
C. 323
D. 342

**Q67 Operation Based**

12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 147 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 19 সম্পর্কিত 364 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 14 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

- A. 203
B. 199
C. 168
D. 211

**Q68 Operator Swap**

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

$$214 \div 28 \times 7 + 12 - 11 = ?$$

- A. 86
B. 83
C. 81
D. 85



Q69 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. MRV



B. GIK

C. CEG

D. SUW

Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. CA-VT

B. YW-QR



C. QO-JH

D. GE-ZX

Q71 Position from Left/Right

প্রণব তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 24তম এবং শেষ দিক থেকে 13তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 38

B. 37

C. 35

D. 36

**Q72 Position from Left/Right**

শুভম তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 29তম এবং শেষের দিক থেকে 17তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 46

B. 47

C. 44

D. 45

**Q73 Rearrangement of Letters**

BRIDGE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক তার আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং এরপর প্রাপ্ত বর্ণগুলোকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে সাজানো হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছের মধ্যে কোন বর্ণটি সর্বশেষ অবস্থানে থাকবে?

A. F

B. A

C. D

D. Q

**Q74 Single Row (One-way/Both-way)**

ছয়জন বন্ধু A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। F এবং D এর মাঝে শুধুমাত্র B বসে আছে। F ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসে আছে। E বসে আছে F এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছে E এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে। A এর ডান দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. D

B. C



C. F

D. B

Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
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 ভাই'।

'C # D < S + T @ Y' হলে C কীভাবে Y এর সাথে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বাবার বাবা

B. স্ত্রীর বাবার ভাই

C. স্ত্রীর বাবার বোন

D. স্ত্রীর বাবার মা



Q76 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A + B$ 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'।

'S + A @ E - R \% N' হ'লে S কীভাবে N এর সাথে সম্পর্কিত?

A. বাবার ভাইয়ের ছেলে



B. ভাই

C. বাবার ভাই

D. স্বামী

Q77 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

(বামদিক) 8 6 - 4 1 α 3 2 # 3 * 9 \$ + 4 1 Ω 7 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তবে নিচের কোন চিহ্নটি ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকবে?

A. α

B. *

C. #

D. \$

**Q80 Missing Number**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

22 28 35 43 52 ?

A. 72

B. 62



C. 63

D. 60

Q78 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: অজিত, বীণা, চিপ, ডোরা এবং এলি একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন। চিপের ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছেন?

বিবৃতি:

(I) বীণা বসেছেন চিপের বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। অজিত বসেছেন বীণার ঠিক বামদিকে।

(II) বীণা বসেছেন ডোরার ঠিক বামদিকে। এলি বসেছেন বীণার বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

B. অথবা বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

C. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

**Q79 Word Based Problems**

"FARMING" শব্দটিতে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) তার পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করলে যে নতুন বর্ণগুচ্ছ গঠিত হবে, তাতে বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. J

B. Q

C. E

D. L



Q81 Appointments & Resignations

2026 সালের মে মাসে, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি, পরিবেশ, বন এবং জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক বিভাগ-সম্পর্কিত সংসদীয় স্থায়ী কমিটির চেয়ারপারসন হিসাবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

- A. ড. জিতেন্দ্র সিং
- B. সুধীর গুপ্ত
- C. ওম বিড়লা
- D. মেধা বিশ্রাম কুলকারনি



Q82 Digital India Updates

2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে ভারতের কোন রাজ্য তার প্রত্যন্ত ও উপজাতীয় অঞ্চলে উচ্চ-গতির স্যাটেলাইট ইন্টারনেট পরিষেবা প্রদানের লক্ষ্যে স্পেস এক্স (SpaceX)-এর স্টারলিংক (Starlink)-এর সঙ্গে একটি 'লেটার অফ ইন্টেন্ট' (LoI) স্বাক্ষর করেছিল?

- A. রাজস্থান
- B. মহারাষ্ট্র
- C. গুজরাট
- D. ওড়িশা



Q83 Digital India Updates

2026 সালের এপ্রিলে, গ্রামীণ ভারতের দশ লক্ষ নারীকে ডিজিটাল ইকোসিস্টেমে নিরাপদে অংশগ্রহণের সুযোগ করে দেওয়ার লক্ষ্যে C-DAC, হায়দ্রাবাদ এবং রিলায়েন্স ফাউন্ডেশন যে সাইবার নিরাপত্তা সচেতনতা বিষয়ক প্রশিক্ষণ কর্মসূচি চালু করেছিল, তার নাম কী ছিল?

- A. e-SafeHER
- B. সাইবার সখী ভারত
- C. সেফনেট উইমেন
- D. ডিজিটাল সুরক্ষা অভিযান



Q84 Environment Current Affairs

2025-26 সালের মধ্যে ভারতের ন্যাশনাল ক্লিন এয়ার প্রোগ্রাম (NCAP)-এর প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

- A. শহরাঞ্চলে সমস্ত ডিজেল চালিত গণপরিবহন নিষিদ্ধ করা
- B. দেশব্যাপী তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রগুলির পরিবর্তে জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপন করা
- C. গৃহস্থালীর বিদ্যুৎ ব্যবহারের উপর কার্বন কর আরোপ করা
- D. নির্দিষ্ট শহরগুলিতে PM10 এর গাঢ়ত্ব 40% পর্যন্ত হ্রাস করা



Q85 International Awards

'তাইওয়ান ট্রাভেলগ' (Taiwan Travelogue) উপন্যাসের জন্য 2026 সালে কোন সাহিত্য পুরস্কারটি লেখক ইয়াং শুয়াংজি (Yang Shuangzi) ও অনুবাদক লিন কিং (Lin King)-কে যৌথভাবে প্রদান করা হয়েছিল, যা ছিল মূলত ম্যান্ডারিন চিনা ভাষায় রচিত কোনো কাজের ক্ষেত্রে এই সম্মাননা লাভের প্রথম ঘটনা?

- A. সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার
- B. আন্তর্জাতিক বুকস পুরস্কার
- C. ফিকশনের জন্য পুলিৎজার প্রাইজ (Pulitzer Prize)
- D. ফিকশনের জন্য উইমেন'স প্রাইজ (Women's Prize)



Q86 Key Announcements

2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে PMAY-G এর জন্য বর্ধিত বরাদ্দের প্রধান উদ্দেশ্য নিম্নলিখিত কোনটিকে সহায়তা করা?

- A. গ্রামীণ রেল পরিকাঠামোর সম্প্রসারণ
- B. ডিজিটাল ব্যাঙ্কিং পরিষেবাকে প্রোত্সাহিত করা
- C. কৃষি বাজারের আধুনিকীকরণ
- D. যোগ্য গ্রামীণ পরিবারগুলির জন্য পাকা বাড়ি নির্মাণ



Q87 Literary & Sports Awards

হকি ইন্ডিয়া'র 8ম বার্ষিক পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠানে কোন ভারতীয় হকি খেলোয়াড় বর্ষসেরা পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে সম্মানিত হয়েছেন?

- A. মনদীপ সিং
- B. হরমণপ্রীত সিং
- C. বিবেক সাগর প্রসাদ
- D. হার্দিক সিং



Q88 Lok Sabha (Composition, Speaker)

2026 সালের এপ্রিল মাসে, সংবিধান (131তম সংশোধনী) বিল, 2026-এ, লোকসভার সর্বোচ্চ সদস্যসংখ্যা নিচের কোন সীমা পর্যন্ত বৃদ্ধি করার প্রস্তাব করা হয়েছে?

- A. কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল সহ 850 জন সদস্য
- B. কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল সহ 950 জন সদস্য
- C. কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল সহ 650 জন সদস্য
- D. কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল সহ 750 জন সদস্য



Q89 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে, DRDO এর কোন গবেষণাগারটি হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্রের বিকাশে একটি যুগান্তকারী মাইলফলক হিসেবে 'অ্যাক্টিভলি কুলড ফুল-স্কেল স্ক্রামজেট কমবাস্টার' এর দীর্ঘস্থায়ী পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

- A. ডিফেন্স ইলেকট্রনিক্স রিসার্চ ল্যাবরেটরি (DLRL)
- B. রিসার্চ সেন্টার ইমারত (RCI)
- C. এরোনটিক্যাল ডেভেলপমেন্ট এস্টাবলিশমেন্ট (ADE)
- D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট ল্যাবরেটরি (DRDL) ✓

Q90 National Current Affairs

2026 সালের মহারাষ্ট্র উপ নির্বাচনে রাহুরি (Rahuri) আসনে কে জয়ী হয়েছেন?

- A. শরদ পাওয়ার (Sharad Pawar)
- B. অক্ষয় কার্দিলে (Akshay Kardile) ✓
- C. সুনীল তটকরে (Sunil Tatkar)
- D. দেবেন্দ্র ফড়নবীশ (Devendra Fadnis)

Q91 National Current Affairs

ভারতের সেমিকন্ডাক্টর পরিমণ্ডলকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী, 2026 সালের মার্চ মাসে কোন রাজ্যে 'কেইনস সেমিকন প্ল্যান্ট' (Kaynes Semicon Plant)-এর উদ্বোধন করেন?

- A. কর্ণাটক
- B. অন্ধ্রপ্রদেশ
- C. উত্তরপ্রদেশ
- D. গুজরাট ✓

Q92 National Themed Days

2026 সালের জানুয়ারি মাসে, কোন ব্যক্তির জন্মবার্ষিকী স্মরণে ভারতে জাতীয় যুব দিবস পালন করা হয়েছিল?

- A. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- B. স্বামী বিবেকানন্দ ✓
- C. সুভাষচন্দ্র বসু
- D. মহাত্মা গান্ধী

Q93 New Guidelines & Regulations

2026 সালের মার্চ মাসে পাটনায় অনুষ্ঠিত বৈঠকে RBI-এর সেন্ট্রাল বোর্ড অফ ডিরেক্টরস কোন কৌশলগত কাঠামোটি অনুমোদন করেছিল?

- A. পেমেন্টস ভিশন 2025
- B. ন্যাশনাল স্ট্র্যাটেজি ফর ফাইন্যান্সিয়াল ইনক্লুশন (2026-29)
- C. উৎকর্ষ 2.0
- D. উৎকর্ষ 3.0 ✓

Q94 Rankings & Reports

QS ওয়ার্ল্ড ইউনিভার্সিটি র‍্যাঙ্কিং 2026 অনুযায়ী, কোন ভারতীয় প্রতিষ্ঠানটি 2025 সালে 150তম স্থান থেকে উন্নীত হয়ে 123তম স্থান অর্জন করেছে এবং বিশ্বব্যাপী সর্বোচ্চ র‍্যাঙ্কিং প্রাপ্ত ভারতীয় প্রতিষ্ঠান হিসাবে আবির্ভূত হয়েছে?

- A. জওহরলাল নেহেরু বিশ্ববিদ্যালয় (JNU)
- B. ইন্ডিয়ান ইন্সটিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লি (IIT বোম্বে)
- C. ইন্ডিয়ান ইন্সটিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লি (IIT দিল্লি) ✓
- D. ইন্ডিয়ান ইন্সটিটিউট অফ সায়েন্স বেঙ্গালুরু (IISc বেঙ্গালুরু)

Q95 Recent Tournaments

অস্ট্রেলিয়ার মেলবোর্ন পার্কে অনুষ্ঠিত ফাইনালে বিশ্বের 1 নম্বর খেলোয়াড় এরিনা সাবালেঙ্কাকে পরাজিত করে, নিচের কে 2026 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেন মহিলাদের একক টুর্নামেন্টের চ্যাম্পিয়ন হন?

- A. এলেনা রিবাকিনা (Elena Rybakina) ✓
- B. কোকো গফ (Coco Gauff)
- C. মীরা আন্দ্রিভা (Mirra Andreeva)
- D. ইগা সোয়াতেক (Iga Świątek)

Q96 Recent Tournaments

2026 সালের মে মাসে, ইংল্যান্ডে অনুষ্ঠিত কোন আন্তর্জাতিক ফুটবল ইভেন্টে ভারতের পুরুষ দল, আফ্রিকা ও ক্যারিবীয় দলগুলির সঙ্গে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেছিল?

- A. মারদেকা টুর্নামেন্ট (Merdeka Tournament)
- B. ইউনিটি কাপ (Unity Cup) ✓
- C. ইন্টার কন্টিনেন্টাল কাপ (Inter Continental Cup)
- D. কিং'স কাপ (King's Cup)



Q97 Recent Tournaments

2026 সালের মে মাসে 29তম ন্যাশনাল ফেডারেশন সিনিয়র অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ, কোথায় অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা ছিল?

A. রাঁচি



B. ভুবনেশ্বর

C. পাটনা

D. পাতিয়ালা

Q98 Science & Technology Current Affairs

ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স (IISc) দ্বারা 2026 সালের মার্চে চালু হওয়া 'মুনশট' (Moonshot) প্রকল্পের প্রধান লক্ষ্য কোন প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা?

A. কোয়ান্টাম কমিউনিকেশন স্যাটেলাইট

B. ব্রেইন কো-প্রসেসর



C. AI-চালিত হিউম্যানয়েড রোবট

D. পুনর্ব্যবহারযোগ্য উৎক্ষেপণ যান

Q99 Species Conservation

2026 সালের মার্চ মাসে, উত্তরপ্রদেশের লক্ষ্ণৌতে অবস্থিত সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI) আদালত, _____ এর অবৈধ দখল ও ব্যবসা সংক্রান্ত একটি গুরুত্বপূর্ণ বন্যপ্রাণী পাচার মামলায় ছয়জন ব্যক্তিকে দোষী সাব্যস্ত করে প্রত্যেককে দুই বছরের কারাদণ্ড সহ ₹10,000 জরিমানা করেছে।

A. বাঘ ও গণ্ডারের দেহের অংশবিশেষ

B. সিংহ ও গণ্ডারের দেহের অংশবিশেষ

C. শিয়াল ও হাতির দেহের অংশবিশেষ

D. বাঘ ও চিতাবাঘের দেহের অংশবিশেষ



Q100 Summits & Conferences

দুর্যোগ সহনশীলতার (disaster resilience) লক্ষ্যে "অন্তর্ভুক্তিমূলক দুর্যোগ ঝুঁকি সংক্রান্ত তথ্য ব্যবস্থাপনা" (Inclusive Disaster Risk Data Governance) এবং আঞ্চলিক সহযোগিতার প্রতি নিজেদের প্রতিশ্রুতি পুনর্ব্যক্ত করার জন্য ভারত 2025 সালের নভেম্বরে নতুন দিল্লিতে কোন আন্তর্জাতিক প্ল্যাটফর্মের আয়োজন করেছিল?

A. এশিয়ান অ্যান্ড প্যাসিফিক সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ ডিজাস্টার ইনফরমেশন ম্যানেজমেন্ট (APDIM)



B. কোয়ালিশন ফর ডিজাস্টার রেজিলিয়েন্ট ইনফ্রাস্ট্রাকচার (CDRI)

C. ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম (WEF)

D. ইউনাইটেড নেশনস ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (UNFCCC)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

নিচের কোন মৌলটির নিউক্লিয়াসের ভিতরে নিউট্রন থাকে না?

A. হাইড্রোজেন



B. আর্গন

C. নিয়ন

D. হিলিয়াম

Q2 Atoms & Molecules

কোনো পদার্থের সংকেত একক ভর কী নির্দেশ করে?

A. আণবিক এবং পারমাণবিক ভরের পার্থক্য

B. একটি সংকেত এককে উপস্থিত সকল পরমাণুর পারমাণবিক ভরের সমষ্টি



C. একটি অণুতে উপস্থিত সকল পরমাণুর পারমাণবিক সংখ্যার গুণফল

D. ধাতব ও অধাতব পরমাণুসমূহের পারমাণবিক ভরের অনুপাত

Q3 Cell Biology

নিচের কোন জোড়াটি ভুল?

A. ক্যাসার কোশ — নিয়ন্ত্রিত বিভাজন



B. স্বাভাবিক কোশ — নির্দিষ্ট আয়ুষ্কাল

C. ম্যালিগন্যান্ট — কলাতে অনুপ্রবেশকারী

D. ক্রণ — আকৃতি গঠনের জন্য প্রোগ্রামড সেল ডেথ ব্যবহার করে

Q4 Cell Biology

কোষ পালন (Cell culture) বলতে _____ কোষের বৃদ্ধির প্রক্রিয়াকে বোঝায়।

A. পুষ্টি উপাদান ছাড়া

B. দেহের ভিতরে

C. দেহের বাইরে



D. কেবল মাটিতে

Q5 Chemistry

রসায়ন বা কেমিস্ট্রির কোন শাখাটি জীবিত কোশের অভ্যন্তরে সংঘটিত বিক্রিয়াগুলোর সঙ্গে সবচেয়ে বেশি সম্পর্কিত?

A. ফিজিক্যাল কেমিস্ট্রি (Physical chemistry)

B. অ্যানালিটিক্যাল কেমিস্ট্রি (Analytical chemistry)

C. বায়োকেমিস্ট্রি (Biochemistry)



D. ইনঅরগ্যানিক কেমিস্ট্রি (Inorganic chemistry)

Q6 Circulatory System (Heart, Blood)

মানব রক্তে অক্সিজেন মূলত _____ নামক রঞ্জকের সঙ্গে যুক্ত হয়ে পরিবাহিত হয়।

A. হিমোগ্লোবিন



B. প্লাজমা

C. মায়োগ্লোবিন

D. ক্লোরোফিল

Q7 Circulatory System (Heart, Blood)

দ্বিচক্রী সংবহনে, কোন রক্তবাহ হৃৎপিণ্ডে অক্সিজেনযুক্ত রক্ত সরবরাহ করে?

A. ফুসফুসীয় শিরা (Pulmonary vein)



B. মহাধমনী (Aorta)

C. ফুসফুসীয় (Pulmonary) ধমনী

D. মহাশিরা (Vena cava)

Q8 Five Kingdom Classification

একজন বিজ্ঞানী একটি এককোশী ইউক্যারিওটিক (eukaryotic) জীব আবিষ্কার করেন। পাঁচরাজ্য বিশিষ্ট শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতিতে, কোন মূল বৈশিষ্ট্যের জন্য একে মনেরা (Monera) রাজ্য থেকে আলাদা করা যাবে?

A. স্বভোজী পুষ্টির পদ্ধতি

B. ঝিল্লি-আবদ্ধ নিউক্লিয়াসের উপস্থিতি



C. বহুকোশী সংগঠন

D. কাইটিন নির্মিত কোশপ্রাচীর



Q9 Five Kingdom Classification

একটি ক্ষেত্রসমীক্ষার সময় একজন শিক্ষার্থী এমন একটি জীব খুঁজে পায় যা বহুকোশী, যার কোশপ্রাচীর নেই এবং যা খাদ্যের জন্য অন্যের ওপর নির্ভরশীল। পাঁচরাজ্য বিশিষ্ট শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতি অনুযায়ী, এই জীবটি কোন রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত হবে?

- A. ছত্রাক (Fungi)
- B. প্রাণিরাজ্য (Animalia)
- C. উদ্ভিদরাজ্য (Plantae)
- D. মনেরা (Monera)

Q10 Important Salts & Their Uses

কার্বন ডাই অক্সাইড (CO_2) এর সঙ্গে সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড (NaOH) বিক্রিয়া করলে, কোন লবণ গঠিত হয়?

- A. সোডিয়াম কার্বনেট
- B. সোডিয়াম নাইট্রেট
- C. সোডিয়াম ক্লোরাইড
- D. সোডিয়াম সালফেট

Q11 Magnetic Effects of Current

সলিনয়েডের একটি প্রান্ত উত্তর মেরু এবং অন্য প্রান্ত দক্ষিণ মেরুর মতো আচরণ করে কেন?

- A. অন্তরক আবরণটি মেরুগুলো তৈরি করে
- B. সলিনয়েডটি প্রাকৃতিকভাবেই চৌম্বকীয়
- C. সলিনয়েডে কোনো বিদ্যুৎপ্রবাহ থাকে না
- D. বিদ্যুৎপ্রবাহ একটি দণ্ড-চুম্বকের মতোই চৌম্বক প্রভাব সৃষ্টি করে

Q12 Magnetic Effects of Current

একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করল যে, একটি তড়িৎ-বাহী ঋজু পরিবাহী থেকে দূরে যাওয়ার সঙ্গে সঙ্গে কম্পাস শলাকার বিক্ষেপ হ্রাস পেতে থাকে। এই পর্যবেক্ষণের সবচেয়ে সম্ভাব্য কারণটি কী?

- A. তারের আকৃতি কেবল কাছাকাছি দূরত্বেই চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্যকে প্রভাবিত করে
- B. দূরত্ব বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে পৃথিবীর চৌম্বক ক্ষেত্র আরও শক্তিশালী হয়ে ওঠে
- C. দূরত্ব বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে পরিবাহীতে তড়িৎ প্রবাহের পরিমাণ কমে যায়
- D. পরিবাহী থেকে দূরত্ব বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য হ্রাস পায়

Q13 Mechanics

গতিশীল কোনো বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্রের নতি নিচের কোন রাশিটিকে নির্দেশ করে?

- A. ত্বরণ
- B. দ্রুতি
- C. সরণ
- D. বল

Q14 Mechanics

একটি আদর্শ আনত তল 20 m দীর্ঘ এবং এটি কোনো ভারকে 4 m উল্লম্ব উচ্চতায় উন্নীত করে। ভারটিকে সরাসরি উপরে তোলার তুলনায় আনত তল দিয়ে উপরে তুলতে প্রয়োজনীয় বলের পরিমাণ হলো _____।

- A. ভারের অর্ধেক
- B. ভারের সমান
- C. ভারের এক-পঞ্চমাংশ
- D. ভারের এক চতুর্থাংশ

Q15 Mechanics

সমবৃত্তীয় গতির ক্ষেত্রে, বেগের অভিমুখকে কোন বিবৃতিটি দ্বারা সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করা যায়?

- A. এটি সর্বদা বৃত্তের তলের সাথে লম্বভাবে থাকে
- B. এটি সর্বদা ব্যাসার্ধ বরাবর কেন্দ্র থেকে বাইরের দিকে থাকে
- C. এটি সর্বদা বৃত্তের যেকোনো বিন্দুতে স্পর্শক হয়
- D. এটি সর্বদা কেন্দ্রের অভিমুখী হয়

Q16 Metals & Non-Metals

অ্যানোডাইজিং হ'ল, তড়িৎ-বিপ্লব প্রক্রিয়ার মাধ্যমে _____ ধাতুর পুরু অক্সাইড স্তর গঠনের একটি প্রক্রিয়া।

- A. দস্তা বা জিঙ্ক
- B. লোহা বা আয়রন
- C. অ্যালুমিনিয়াম
- D. তামা বা কপার



Q17 Mirrors & Lenses

একটি দর্পণ ব্যবহারের সময় একজন শিক্ষার্থী এমন একটি প্রতিবিম্ব দেখতে পায় যা অবশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে আকারে ছোট। এক্ষেত্রে কী ধরনের বিবর্ধন দেখা যায়?

- A. বিবর্ধনটির মান একের বেশি এবং ধনাত্মক
- B. বিবর্ধনটির মান একের সমান এবং ধনাত্মক
- C. বিবর্ধনটির মান একের বেশি এবং ঋণাত্মক
- D. বিবর্ধনটির মান একের কম এবং ঋণাত্মক

Q18 Mixtures, Solutions, Colloids

প্রলম্বন সম্পর্কে নিচের কোনটি সত্য?

- A. দ্রাবটি সম্পূর্ণরূপে দ্রবীভূত হয়ে যায়
- B. এরা আলো বিক্ষিপ্ত (scatter) করে না
- C. স্থির অবস্থায় রেখে দিলে দ্রাবের কণাগুলো নিচে থিতিয়ে পড়ে
- D. এরা স্বচ্ছ প্রকৃতির হয়

Q19 Nervous System & Brain

মানবদেহে, প্রতিবর্ত চাপ (reflex arcs) মূলত কোথায় গঠিত হয়?

- A. মেরুদণ্ড
- B. মস্তিষ্ক
- C. হৃৎপিণ্ড
- D. ফুসফুস

Q20 Plant Hormones

অভিকর্ষের প্রভাবে উদ্ভিদের মূল নিচের দিকে বৃদ্ধি পায়। এই প্রক্রিয়াটিকে কী বলা হয়?

- A. রাসায়নিক উদ্দীপনাজনিত চলন (Chemotropism)
- B. আলোকবর্তী চলন (Phototropism)
- C. অভিকর্ষবৃত্তি চলন (Geotropism)
- D. জলবর্তী চলন (Hydrotropism)

Q21 Properties & Tests

একজন ছাত্রী সোডিয়াম হাইড্রোজেন কার্বনেটের সাথে হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড যোগ করে। প্রশমন বিক্রিয়া সম্পন্ন হয়েছে তা কোন পর্যবেক্ষণ দ্বারা নিশ্চিত করা যায়?

- A. তাপমাত্রা হ্রাস পায়
- B. অধঃক্ষেপ তৈরি হয়
- C. বুদবুদের উৎপাদন
- D. রঙ লাল হয়ে যায়

Q22 Reflection & Refraction

সূর্যোদয় এবং সূর্যাস্তের সময় পৃথিবী থেকে দেখলে, সূর্যের চাকতিটিকে আপাত চ্যাপ্টা দেখায় কেন?

- A. বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণের ফলে, সূর্যের চাকতি থেকে আগত আলোকরশ্মি অসমভাবে বেঁকে যায়
- B. বায়ুমণ্ডলে সূর্যালোকের বিক্ষেপণের কারণে
- C. বাতাস দ্বারা সূর্যালোক শোষণের কারণে
- D. পৃথিবীর দ্বারা মহাকর্ষীয় লেন্সিংয়ের কারণে

Q23 SI Units & Dimensions

নিচের কোনটি কৃতকার্যের ঠিক একক নয়?

- A. জুল
- B. ওয়াট-সেকেন্ড
- C. পাস্কেল
- D. নিউটন-মিটার

Q24 Separation Techniques

শিল্পক্ষেত্রে ব্যবহারের জন্য উৎপাদন প্রক্রিয়ায়, যখন একটি হাইড্রোকার্বন হ্যালোজেনেশনের মধ্য দিয়ে যায়, তখন কিছু বিক্রিয়াজাত দ্রব্যের মিশ্রণ পাওয়া যায়। একক প্রতিস্থাপিত পণ্যকে (monosubstituted product) আলাদা করার জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা যেতে পারে?

- A. দহন
- B. অধঃক্ষেপ
- C. পাতন
- D. পরিষ্কার

Q25 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

15 Hz কম্পাঙ্কের একটি শব্দতরঙ্গকে কোন ধরনের শব্দ হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করা যায়?

- A. শব্দেতর (Infrasonic) শব্দ
- B. আল্ট্রাসোনিক (Ultrasonic) শব্দ
- C. শ্রুতিগোচর (Audible) শব্দ
- D. হাইপারসোনিক (Hypersonic) শব্দ



Q26 Age in Ratio Form

পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত 9 : 4 হয়। এখন থেকে 10 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত হবে 11 : 6 হবে। পিতার বর্তমান বয়স কত?

A. 54 বছর

B. 45 বছর



C. 36 বছর

D. 27 বছর

Q27 Annual Compounding

বার্ষিক কত চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, 2 বছরে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন, নিজের 4 গুণ সর্ব্বদ্ধিমূল প্রদান করবে?

A. 100



B. 200

C. 50

D. 75

Q28 Basic CI Calculation

₹12,500 অর্থরাশির বার্ষিক 10% হারে 2 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ এবং ₹47,500 অর্থরাশির বার্ষিক 13% হারে 2 বছরের সরল সুদের সমষ্টির 24% কত?

A. ₹3,594



B. ₹2,594

C. ₹2,596

D. ₹3,596

Q29 Basic TSD

কৌশল 52 km/h গতিতে 23 ঘণ্টা 30 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 13 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

A. 93

B. 95

C. 92

D. 94

**Q30 CP-SP Relation**

রজত তার বন্ধুর কাছে 10% ক্ষতিতে একটি সম্পত্তি বিক্রি করে। বন্ধুটি ওই সম্পত্তি ₹10,80,000 তে বিক্রি করে 20% লাভ করলে, রজত কত দামে দিয়ে সম্পত্তি কিনেছিল?

A. 9,20,000

B. 9,00,000

C. 10,00,000



D. 9,80,000

Q31 Combined Work Rate

বীর একটি কাঠের টেবিল 2 দিনে তৈরি করতে পারে এবং মনোজ অনুরূপ টেবিল 4 দিনে তৈরি করতে পারে। তারা যদি একসাথে কাজ করে, তবে 111 টি টেবিল তৈরি করতে কত দিন সময় লাগবে?

A. 152

B. 144

C. 148



D. 150

Q32 Family Age Problems

আয়েশা ও তার মায়ের বয়সের অনুপাত 2 : 5 এবং আয়েশার মা ও তার ভাইয়ের বয়সের অনুপাত 7 : 1 হয়। আয়েশার ভাই যদি আয়েশার চেয়ে 9 বছরের ছোট হয়, তবে পাঁচ বছর আগে আয়েশার মায়ের বয়স কত ছিল?

A. 35 বছর

B. 30 বছর



C. 25 বছর

D. 40 বছর

Q33 Find SI

মাসিক 3% সরল সুদের হারে ₹1,500 অর্থরাশির 7 মাসের সরল সুদ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

A. 315



B. 52.5

C. 26.25

D. 46.25



Q34 Finding LCM

48 এবং 68 এর লসাগু নির্ণয় করুন।

A. 684

B. 816

C. 864

D. 786

Q35 Mean of Grouped Data

প্রদত্ত ডেটার গড় 30 হলে, নিচে দেওয়া কোনটি x এবং y এর মধ্যে সম্পর্ক বোঝায়?

শ্রেণি ব্যবধান	পরিসংখ্যান
0-10	2
10-20	4
20-30	x
30-40	y
40-50	3

A. $x = y + 13$

B. $y = x + 10$

C. $x = y + 10$

D. $y = x + 13$

Q36 Percentage Increase/Decrease

একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 40% বৃদ্ধি করা হল। ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত রাখতে প্রস্থ কত শতাংশ হ্রাস করতে হবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 27.57%

B. 31.57%

C. 30.57%

D. 28.57%

Q37 Prime & Composite Numbers

0 এবং 32 এর মধ্যবর্তী সকল মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

A. 160

B. 131

C. 132

D. 161

Q38 Rules for 2,3,4,5,6

A এর কোন ক্ষুদ্রতম মানের জন্য 506A2404 সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. 0

B. 6

C. 3

D. 4

Q39 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 46% এবং 13% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 55% এবং 69% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 47% এবং 68% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 91%, 98% এবং 18% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. IV

B. II

C. I

D. III

Q40 Time-based Partnership

A এবং B যথাক্রমে ₹20,000 ও ₹15,000 বিনিয়োগ করে অংশীদারিত্বের ভিত্তিতে একটি ব্যবসা শুরু করল। ছয় মাস পর, C তাদের সাথে যোগ দিল ₹20,000 নিয়ে। ব্যবসা শুরুর 2 বছর পর অর্জিত মোট লাভের পরিমাণ ₹20,000 হলে B এর লাভের পরিমাণ কত হবে?

A. ₹6,800

B. ₹5,400

C. ₹7,200

D. ₹6,000

Q41 Two Successive Changes

একটি গাড়ির প্রকৃত মূল্য ₹5,00,000 ছিল। এর মূল্য 12% বৃদ্ধির পরে, এটিকে ₹5,60,000 এ বিক্রি করা হয়। যদি মূল্য আবার 5% হ্রাস পায়, তাহলে গাড়িটির চূড়ান্ত মূল্য কত হবে?

A. ₹5,32,000

B. ₹5,25,000

C. ₹5,30,000

D. ₹5,35,000



Q42 Two Variables (Simultaneous)

দু'টি সংখ্যার যোগফল 1040 হয়। যদি বৃহত্তর সংখ্যাটিকে 4% হ্রাস করা হয় এবং ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটিকে 12% বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে প্রাপ্ত সংখ্যাগুলি সমান হবে। সংখ্যা দু'টি নির্ণয় করুন।

A. 600, 440

B. 520, 520

C. 500, 640

D. 560, 480

**Q43 Upstream/Downstream**

একটি নৌকা স্রোতের প্রতিকূলে 45 km দূরত্ব 9 ঘন্টায় এবং স্রোতের অনুকূলে 72 km দূরত্ব 6 ঘন্টায় অতিক্রম করে। স্রোতের গতিবেগ নির্ণয় করুন।

A. 3.5 km/hr



B. 2.5 km/hr

C. 1.5 km/hr

D. 2 km/hr

Q44 Weighted Average

একজন ক্রিকেটার চারটি ম্যাচে গড়ে 45 স্কোর করেন এবং অন্য ছয়টি ম্যাচে গড়ে 65 স্কোর করেন। এই দশটি ম্যাচে তাঁর গড় স্কোর কত?

A. 56

B. 55

C. 58

D. 57

**Q45 Full Circle**

একটি আয়তাকার জমির বাহুগুলি 35 m এবং 110 m হয়। এর ক্ষেত্রফল, একটি বৃত্তাকার মাঠের ক্ষেত্রফলের সমান। বৃত্তাকার মাঠটির পরিধি (m এ) কত?

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

A. 227

B. 220

C. 222

D. 189

**Q46 Mean of Grouped Data**

প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যক 46 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	24	16	25	49	x

A. 156

B. 147

C. 181

D. 137



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Pythagorean Identities

$\operatorname{cosec}^2 \theta + \cot^2 \theta = \frac{7}{2}$ হ'লে, $\sqrt{5} \cos \theta + \sin \theta$ এর মান কত?

(ধরুন $0^\circ < \theta < 90^\circ$)

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

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

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

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

**Q48** Quadrilaterals

PQRS চতুর্ভুজে $\angle P = 105^\circ$, $\angle Q = 65^\circ$ এবং $\angle R = \angle S$ হ'লে, $2\angle P + \angle S - \angle Q$ এর মান কত?

A. 183°

B. 205°

C. 240°

D. 259°

**Q49** Trigonometric Identities

মান নির্ণয় করুন।

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

A. 4

B. -4

C. -3

D. 3



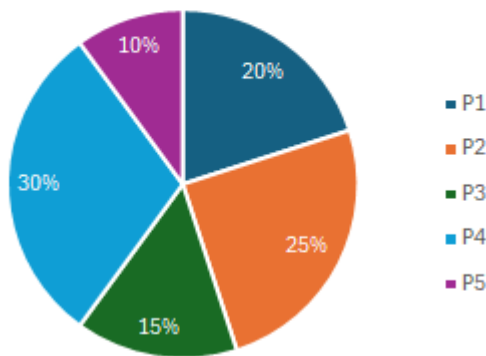
Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

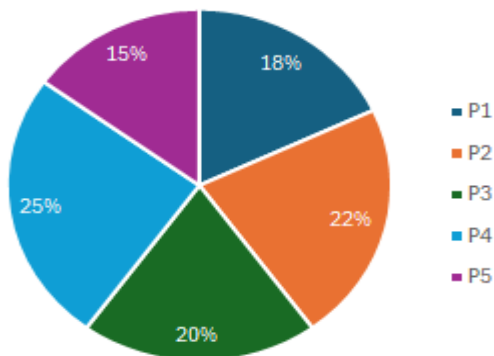
Q50 Year-on-Year Comparison

একটি কোম্পানি P1, P2, P3, P4 এবং P5 এই পাঁচটি পণ্য বিক্রি করে। প্রদত্ত পাই চার্ট দু'টিতে, 2023 এবং 2024 সালের পণ্যগুলোর শতকরা বিক্রয় বাবদ আয় এবং মোট বিক্রয় বাবদ আয় দেখানো হয়েছে। পাই চার্ট দু'টি মনোযোগ সহকারে অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নটির উত্তর দিন।

Pie Chart 1 – 2023 (Total Revenue ₹200 crore)



Pie Chart 2 – 2024 (Total Revenue ₹240 crore)



দুই বছরের মোট বিক্রয় বাবদ আয়ের কত শতাংশ P2 পণ্যটি থেকে অর্জিত হয়েছিল? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

[Total Revenue - বিক্রয় বাবদ আয়]

A. 26.08%

B. 25.52%

C. 23.36%

D. 24.11%



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

DHC FJE HLG JNI ?

A. LOK

B. LPK

C. LOJ

D. LPJ



Q52 Direct Relations

J হলেন U এর মা। U হলেন N এর বোন। D হলেন R এর বাবা। R হলেন N এর ছেলে। তাহলে, J কীভাবে D এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর মা

B. স্ত্রী

C. মা

D. স্ত্রীর বোন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Floor/Building Arrangement

P, Q, R, S, T এবং U একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।

U বাস করে 5 নম্বর ফ্লোরে। R বাস করে U এর উপরের কোনো একটি ফ্লোরে। শুধুমাত্র S বাস করে T এর নিচে। Q বাস করে একটি জোড় নম্বরযুক্ত ফ্লোরে।

P এর নিচে কতজন বাস করে?

A. তিন

B. চার

C. এক

D. দুই

**Q54 Floor/Building Arrangement**

I, J, K, Q, R, S এবং T এই সাতটি ব্যক্তি একে অপরের ওপর রাখা হয়েছে, তবে আবশ্যিকভাবে একই ক্রমে নয়। T কে S এর ঠিক ওপরে রাখা হয়েছে। J কে K এর ঠিক ওপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র Q কে I এর ওপরে রাখা হয়েছে। Q এবং T এর মাঝে কেবল একটি ব্যক্তি রাখা হয়েছে। J কে নিচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়নি। R এবং Q এর মাঝে কয়টি ব্যক্তি রাখা হয়েছে?

A. চার

B. তিন



C. এক

D. দুই

Q55 Letter Analogy

IN 28 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JQ 17 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে TT 20 সম্পর্কিত UW 9 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে PU 16 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. RX 7

B. QW 5

C. QX 5



D. RW 7

Q56 Letters in a Given Word

প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

SUN EGO APT CUB

যদি প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. তিন

B. এক

C. একটিও নয়

D. দুই

**Q57 Letters in a Given Word**

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

YES SIP TAR PUN

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. 3

B. 2



C. 1

D. 4

Q58 Mathematical Operations

7168543 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে, নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলো অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

A. দুই

B. একটিও না

C. তিন



D. এক

Q59 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
6 11 16 21 26 ?

A. 30

B. 31



C. 27

D. 28



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

22 - 32 - 64 - 128;

24 - 34 - 68 - 136

A. 9 - 19 - 38 - 76



B. 21 - 42 - 52 - 104

C. 19 - 38 - 48 - 96

D. 18 - 28 - 56 - 66

Q61 Operation Based

13 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 143 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 5 সম্পর্কিত 15 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 7 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 35



B. 42

C. 36

D. 56

Q62 Operator Swap

যদি '+' ও 'x' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '-' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$24 \div 4 + 6 - 2 \times 3 = ?$$

A. 15



B. 6

C. 12

D. 9

Q63 Operator Swap

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$9 - 34 + 38 \times 18 \div 27 = ?$$

A. -12

B. -16

C. -13

D. -14

**Q64 Pattern Based**

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

YZC-FGJ

UVY-BCF

A. RRT-YZC

B. RSV-XZB

C. RSV-YZC



D. RRT-XYB

Q65 Pattern Based

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

FUEL - LFEU - ELFU

MINT - TMNI - NTMI

A. PACE - EPCA - CPAE

B. NOTE - ENTO - OTEN

C. EARL - LERA - RLEA



D. DUSK - KDUS - SKDU



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. KQ - SW

B. YE - GK

C. RA - ZJ

D. CI - KO

Q67 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. PRT

B. DFI

C. HJL

D. SUW

Q68 Position from Left/Right

রোহিত তার শ্রেণিতে প্রথম দিক থেকে 90তম স্থান অর্জন করেছে এবং শেষ দিক থেকে 56তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 146

B. 136

C. 135

D. 145

Q69 Rearrangement of Letters

CHAMBER শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিনটি

B. দু'টি

C. একটিও নয়

D. একটি

Q70 Rearrangement of Letters

CASTLE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটি

B. দু'টি

C. একটিও নয়

D. তিনটি

Q71 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

Q বসেছে R-এর ঠিক ডানদিকে। আবার I ও J-এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। P বসেছে J-এর ঠিক বাম দিকে। K-এর ডানদিকে কেউ বসেনি। K ও P-এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুজন বসেছে।

Z ও Q-এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. চারজন

B. দুজন

C. একজন

D. তিনজন

Q72 Single Row (One-way/Both-way)

E, F, G, H, L এবং M এই ছয়জন বন্ধু উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসে আছে। M এর ডানদিকে কেউ বসেনি। কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে M এবং F এর মাঝে। কেবল দুজন ব্যক্তি বসে আছে E এবং M এর মাঝে। H বসে আছে G এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। L এবং H এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. তিন

B. দুই

C. চার

D. এক

Q73 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A \neq B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'

$A \neq B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

$A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে' এবং

$A \leq B$ এর অর্থ 'A হল B এর মা'

যদি ' $P \neq A \div G \leq E \neq R$ ' হয়, তাহলে উপর্যুক্ত শর্তের ভিত্তিতে P কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বোন

B. স্ত্রীর বাবার ভাই

C. স্ত্রীর ভাই

D. স্ত্রীর বাবা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q74 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 4 G @ H J * P R % 7 E & L T 5 \$ 6 ! 3 M #
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা আছে?

A. একটি



B. তিনটি

C. একটিও নয়

D. দু'টি

Q75 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 4 8 @ 3 € 8 & 6 * 6 © 6 \$ £ & 5 7 \$ \$ # 8 \$
(ডানদিক)

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

A. 7

B. 5

C. 6



D. 8

Q76 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) € # 6 2 @ # 1 6 @ 1 € \$ 3 9 \$ 2 4 4 * £ 6 6
(ডানদিক)

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

A. 2



B. 1

C. 4

D. 3

Q77 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে I ও II সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন:

L, M, N, O এবং P এর প্রত্যেকের বয়স ভিন্ন, তাদের মধ্যে দ্বিতীয় কনিষ্ঠতম কে?

বিবৃতি:

- I. O হয় M এবং L এর চেয়ে বয়সে বড় কিন্তু P এর চেয়ে বয়সে ছোট।
II. N হয় O এর চেয়ে বয়সে বড়। L সর্বকনিষ্ঠ নয়।

A. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট নয়।

B. একত্রে (শুধুমাত্র বিবৃতি I অথবা শুধুমাত্র বিবৃতি II এককভাবে নয়) যথেষ্ট



C. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II একত্রে যথেষ্ট নয়।

D. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট নয়।

Q78 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে I ও II সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

Q. অভি, বাণী, চারি, দীপু এবং এপি একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। দীপুর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

(I) অভি বসে আছে চারির ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। দীপু বসে আছে বাণীর ঠিক ডানদিক।

(II) এপি বসে আছে দীপুর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বাণী বসে আছে এপির ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।



B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 Two Statement Syllogism

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 বল হয় ক্যামেরা।

সব ফিন হয় ক্যামেরা।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বল হয় ফিন।

(II) কিছু ক্যামেরা হয় ফিন।

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।

Q80 Two Statement Syllogism

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:

কিছু কাদা হয় স্টেডিয়াম।

কোনো স্টেডিয়াম নয় মাঠ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু কাদা হয় মাঠ।

(II) কিছু স্টেডিয়াম হয় কাদা।

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।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Appointments & Resignations

2026 সালের এপ্রিল মাসে NITI আয়োগের নতুন ভাইস-চেয়ারম্যান হিসাবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছে?

A. অশোক কুমার লাহিড়ী

B. বীর বিক্রম যাদব

C. শশী শেখর ভেম্পতি

D. সঞ্জয় কুমার

Q83 Constitutional Posts

2026 সালের মে মাসে তামিলনাড়ুর মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে কে নির্বাচিত হন?

A. এম. কে. স্ট্যালিন

B. সি. জোসেফ বিজয়

C. উদয়নিধি স্ট্যালিন

D. এডাপাদি কে. পালানিস্বামী

Q82 Biodiversity Updates

প্রধানমন্ত্রীর সভাপতিত্বে 2025 সালের মার্চ মাসে অনুষ্ঠিত ন্যাশনাল বোর্ড ফর ওয়াইল্ডলাইফ (NBWL) এর 7ম সভাটি কোন জাতীয় উদ্যানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান

B. কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান

C. বান্দিপুর জাতীয় উদ্যান

D. গির জাতীয় উদ্যান

Q84 Cricket (IPL, WC, etc.)

নিম্নলিখিত কোন দল বিজয় হাজারে ট্রফি 2025-26 জিতেছে?

A. কর্ণাটক

B. মুম্বাই

C. সৌরাষ্ট্র

D. বিদর্ভ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Famous Works & Authors

'দ্য ফল্ট ইন আওয়ার স্টারস' (The Fault in Our Stars) এর জন্য সর্বাধিক পরিচিত কোন আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন লেখক 2026 সালের সেপ্টেম্বরে 'হলিউড, এন্ডিং' (Hollywood, Ending) উপন্যাসের মাধ্যমে অ্যাডাল্ট ফিকশনে আত্মপ্রকাশ করতে চলেছেন?

- A. জন গ্রিন (John Green) ✓
- B. অ্যাঞ্জি থমাস (Angie Thomas)
- C. রেইনবো রোয়েল (Rainbow Rowell)
- D. ডেভিড লেভিথান (David Levithan)

Q86 Famous Works & Authors

2026 সালের মে মাসে প্রকাশিত এবং 'ওপ্রা'স বুক ক্লাব পিক' (Oprah's Book Club Pick) হিসেবে নির্বাচিত 'জন অফ জন' (John of John) উপন্যাসটি কোন বুককার পুরস্কারজয়ী লেখকের লেখা?

- A. সালমান রুশদি (Salman Rushdie)
- B. ডগলাস স্টুয়ার্ট (Douglas Stuart) ✓
- C. অ্যান্ড্রু ও'হ্যাগান (Andrew O'Hagan)
- D. কাজুও ইশিগুরো (Kazuo Ishiguro)

Q87 Government Policies & Schemes

2026 সালের এপ্রিলে, সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক নিচের কোন অভিযানের অধীনে নজরদারি জোরদার করার জন্য NMBA 2.0 অ্যাপ চালু করেছিল?

- A. পোষণ অভিযান (Poshan Abhiyaan)
- B. ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্ট (Fit India Movement)
- C. বেটি বাঁচাও বেটি পড়াও (Beti Bachao Beti Padhao)
- D. নেশা মুক্ত ভারত অভিযান (Nasha Mukht Bharat Abhiyaan) ✓

Q88 Government Policies & Schemes

কেন্দ্রীয় পেট্রোলিয়াম ও প্রাকৃতিক গ্যাস মন্ত্রীর ঘোষণা অনুযায়ী, 2025 সালে ভারতের পেট্রোলে 20% ইথানল মিশ্রণের লক্ষ্যমাত্রা অর্জন মূলত কোন জাতীয় লক্ষ্যকে সমর্থন করে?

- A. পরিচ্ছন্ন ও পুনর্বনবীকরণযোগ্য শক্তির প্রসার ঘটানো ✓
- B. কৃষি উৎপাদন হ্রাস
- C. কয়লা ভিত্তিক বিদ্যুৎ উৎপাদনের সম্প্রসারণ
- D. অপরিশোধিত তেল আমদানি বৃদ্ধি

Q89 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে, দেশীয়ভাবে তৈরি DRDO-এর কোন সিস্টেমটি সফলভাবে তার প্রথম পরীক্ষামূলক উড্ডয়ন সম্পন্ন করেছে, যা আকাশ থেকে নিষ্ক্ষেপযোগ্য প্রচলিত বোমাগুলোকে যথাযথভাবে পরিচালিত গ্লাইড অস্ত্র হিসেবে কাজ করতে সক্ষম করে?

- A. স্ট্র্যাটেজিক এয়ার ডিফেন্স রকেট অ্যাপ্লিকেশন (SADRA) সিস্টেম
- B. টার্মিনাল অ্যাভিয়েশন রিকনেসান্স অ্যাসেসলি (TARA-II) সিস্টেম
- C. ট্যাক্টিক্যাল অ্যাডভান্সড রেঞ্জ অগমেন্টেশন (TARA) সিস্টেম ✓
- D. ইন্ডিজেনাস নেভাল স্ট্রাইক অগমেন্টেশন (INSA) সিস্টেম

Q90 Missile Tests & Systems

2025 সালের সেপ্টেম্বরে অগ্নি-প্রাইম (Agni-Prime) ক্ষেপণাস্ত্রের উৎক্ষেপণ সফলভাবে সম্পন্ন করতে DRDO এর সঙ্গে কোন সংস্থা সহযোগিতা করেছিল?

- A. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
- B. ইন্ডিয়ান আর্মি আর্টিলারি কর্পস
- C. স্ট্র্যাটেজিক ফোর্সেস কমান্ড (SFC) ✓
- D. ডিফেন্স অ্যাকুইজিশন কাউন্সিল (DAC)

Q91 Missile Tests & Systems

নিচের কোন সংস্থাটি 2026 সালের জানুয়ারিতে দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি তৃতীয় প্রজন্মের টপ-অ্যাটাক ক্ষমতাসম্পন্ন (top-attack capability) ফায়ার-অ্যান্ড-ফরগেট ম্যান-পোর্টেবল অ্যান্টি-ট্যাঙ্ক গাইডেড মিসাইল (MPATGM) এর ফ্লাইট টেস্ট সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

- A. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড
- B. ডিপার্টমেন্ট অফ এক্স-সার্ভিসমেন ওয়েলফেয়ার
- C. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন ✓
- D. ডিপার্টমেন্ট অফ ডিফেন্স প্রোডাকশন

Q92 Modern Indian Authors

2026 সালের মে মাসে, ভারতের উপরাষ্ট্রপতি 'দ্য লাইব্রেরি ম্যান অফ ইন্ডিয়া: দ্য স্টোরি অফ পি.এন. পানিকার' (The Library Man of India: The Story of P.N. Panicker) বইটি প্রকাশ করেন। এই বইটির রচয়িতা কে?

- A. পি. পি. সত্যান (P. P. Sathyan) ✓
- B. বিজয় গোয়েল (Vijay Goel)
- C. শশী থারুর (Shashi Tharoor)
- D. শিবরাজ সিং চৌহান (Shivraj Singh Chouhan)



Q93 National Current Affairs

2025 সালের দিল্লি বিধানসভা নির্বাচনে কারাওয়াল নগর আসনে AAP এর মনোজ ত্যাগীকে কোন বিজেপি নেতা পরাজিত করেছিলেন?

- A. আশিস সুদ
- B. কপিল মিশ্র
- C. রবিন্দর ইন্দ্ররাজ সিং
- D. পঙ্কজ কুমার সিং

Q94 National Current Affairs

2025 সালে দিল্লি বিধানসভা নির্বাচনে কোন দল স্পষ্ট সংখ্যাগরিষ্ঠতা লাভ করে?

- A. আম আদমি পার্টি (AAP)
- B. বহুজন সমাজ পার্টি (BSP)
- C. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস (INC)
- D. ভারতীয় জনতা পার্টি (BJP)

Q95 New Apps & Portals

স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয় কর্তৃক 2026 সালে চালু করা সেবা-ভিত্তিক ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম 'জননী' (JANANI - Journey of Antenatal, Natal and Neonatal Integrated Care)-এর উদ্দেশ্য কী ছিল?

- A. মাতৃ ও শিশু স্বাস্থ্য সেবার নিরবচ্ছিন্ন ট্র্যাকিং ও তদারকি নিশ্চিত করা
- B. গ্রামীণ এলাকার বয়োজ্যেষ্ঠ নাগরিকদের জন্য স্বয়ংক্রিয় ভার্সুয়াল পরামর্শ ও টেলিমেডিসিন সেবা প্রদান করা
- C. প্রাতিষ্ঠানিক প্রসব-সংক্রান্ত প্রকল্পের (institutional delivery schemes) আওতায় যোগ্য গর্ভবতী নারীদের সরাসরি নগদ অর্থ সহায়তা প্রদান সহজতর করা
- D. দেশব্যাপী কোল্ড-চেইন লজিস্টিকস এবং বিভিন্ন জেলায় শিশুদের টিকার মজুত বা ইনভেন্টরি রিয়েল-টাইমে ব্যবস্থাপনা করা

Q96 Rate Changes

RBI এর মনিটরিং পলিসি কমিটি, অক্টোবর 2025 এর বৈঠকে রেপো রেট কত শতাংশে অপরিবর্তিত (unchanged) রেখেছে?

- A. 5.50%
- B. 6.00%
- C. 5.00%
- D. 4.75%

Q97 Recent Tournaments

ওয়ার্ল্ড প্যারা অ্যাথলেটিকস গ্র্যান্ড প্রিক্স ২০২৬ (World Para Athletics Grand Prix 2026) এর পুরুষদের 400 m দৌড় (T46/T47) ইভেন্টে কোন অ্যাথলেট স্বর্ণপদক জিতেছেন?

- A. ভাবিকুমার দিন ভরওয়াদ (Bhavikkumar Din Bharwad)
- B. মারিয়াপ্পান থাঙ্গাবেলু (Mariyappan Thangavelu)
- C. দেবেন্দ্র ঝাঝারিয়া (Devendra Jhajharia)
- D. নিশাদ কুমার (Nishad Kumar)

Q98 Recent Tournaments

2026 সালের জানুয়ারি মাসে ভারতের কোন রাজ্যে 60তম জাতীয় ক্রস কান্ট্রি চ্যাম্পিয়নশিপ অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ওড়িশা
- B. বিহার
- C. ঝাড়খণ্ড
- D. পাঞ্জাব

Q99 Recent Tournaments

নিম্নলিখিত কোন ম্যাসকটটি FIFA 2026 বিশ্বকাপে যুক্তরাষ্ট্রের প্রতিনিধিত্ব করে?

- A. মিশা দ্য ফ্রেন্ডলি বিয়ার (Misha the Friendly Bear)
- B. ম্যাপল দ্য মুস (Maple the Moose)
- C. জাইউ দ্য জাগুয়ার (Zayu the Jaguar)
- D. ক্লাচ দ্য বল্ড ইগল (Clutch the Bald Eagle)

Q100 Treaties & Agreements

2026 সালের মে মাসে, ভারত সরকার গ্রামীণ আয়, পুনরুদ্ধার ক্ষমতা (resilience) এবং দীর্ঘস্থায়ী জীবিকার সুযোগ জোরদার করার লক্ষ্যে কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার সঙ্গে যৌথভাবে কান্ট্রি স্ট্র্যাটেজিক অপারচুনিটি প্রোগ্রাম (COSOP) 2026-2033 চালু করেছে?

- A. আন্তর্জাতিক কৃষি উন্নয়ন তহবিল
- B. বিশ্বব্যাঙ্ক
- C. এশীয় উন্নয়ন ব্যাঙ্ক
- D. খাদ্য ও কৃষি সংস্থা



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

যদি একই মৌলের দুটি পরমাণুর ভরসংখ্যা ভিন্ন হয়, কিন্তু প্রোটন সংখ্যা একই থাকে, তবে এই পার্থক্যের জন্য কোন অব পারমাণবিক (subatomic) কণাটি দায়ী?

A. নিউট্রন



B. প্রোটন

C. ইলেকট্রন

D. পজিট্রন

Q2 Atomic Structure & Models

কোন বিন্যাসটি সোডিয়াম মৌল (পারমাণবিক সংখ্যা 11) এর কক্ষপথে, সঠিকভাবে ইলেকট্রনের বন্টন দেখায়?

A. 1,8,2

B. 3,9

C. 2,8,1



D. 2,9

Q3 Basic Organic Chemistry

কার্বনের বহুরূপতার কথা বিবেচনা করে, কোন পরিস্থিতিটি পরিবেশ বিজ্ঞানে এর ভূমিকাকে সবচেয়ে সঠিকভাবে তুলে ধরে?

A. শিলায় ম্যাগনেসিয়াম অক্সাইডের উৎপাদন

B. শ্বসনে কার্বন ডাই অক্সাইডের উৎপাদন



C. জলে সোডিয়াম কার্বোনেটের উৎপাদন

D. হাড়ের গঠনে ক্যালসিয়াম কার্বোনেটের ব্যবহার

Q4 Cell Biology

ক্রণের বিকাশের সময় পৃথক আঙুল গঠনে সহায়তা করে এমন নির্বাচিত কোষ ধ্বংসের প্রক্রিয়াটির নাম কী?

A. প্লাজমোলাইসিস

B. মিয়োসিস

C. প্রোগ্রামড সেল ডেথ



D. মাইটোসিস

Q5 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

সোডিয়াম ক্লোরাইডের মতো আয়নীয় যৌগগুলিতে, কোন বৈশিষ্ট্যটি সবচেয়ে বেশি দেখা যায়?

A. উচ্চ গলনাঙ্ক এবং স্ফুটনাঙ্ক



B. কঠিন অবস্থায় উচ্চ বৈদ্যুতিক পরিবাহিতা

C. নিম্ন গলনাঙ্ক এবং স্ফুটনাঙ্ক

D. গলিত অবস্থায় দুর্বল বৈদ্যুতিক পরিবাহিতা

Q6 Circulatory System (Heart, Blood)

পূর্ণাঙ্গ লোহিত রক্তকণিকায় (RBC) নিউক্লিয়াসের অনুপস্থিতি _____-এর জন্য বেশি জায়গা প্রদান করে, যা শরীরে অক্সিজেন বহন করে।

A. লাইসোসোম

B. DNA

C. ক্লোরোফিল

D. হিমোগ্লোবিন



Q7 Echo, Resonance, Doppler Effect

একটি স্টেথোস্কোপ, শব্দের প্রতিফলনের নীতিকে কীভাবে ব্যবহার করে?

A. তার নলের মধ্যে একাধিক প্রতিফলনের মাধ্যমে ছদ্মস্পন্দনের শব্দ প্রেরণ করে



B. শব্দকে বাইরের দিকে পাঠিয়ে দিয়ে

C. কম্পাঙ্ক দ্বারা শব্দকে ফিল্টার করে

D. শব্দ তরঙ্গ শোষণ করে

Q8 Ecosystem & Food Chain

যদি একটি খাদ্য শৃঙ্খলের সমস্ত সাপ বিলুপ্ত হয়ে যায়, তাহলে খাদ্য শৃঙ্খলের উপর তাৎক্ষণিক প্রভাব কী হবে?

A. ব্যাঘ্রের সংখ্যা বৃদ্ধি পাবে

B. গাছের সংখ্যা হ্রাস পাবে

C. ঘাসের পরিমাণ হ্রাস পাবে

D. ব্যাঘ্রের সংখ্যা বৃদ্ধি পাবে



Q9 Excretory System (Kidney)

কলাম A-এর রেচন পদার্থটির সঙ্গে কলাম B-এর রেচন পদার্থ অপসারণকারী অঙ্গটির সঙ্গে মেলান।

কলাম A (রেচন পদার্থ)	কলাম B (অঙ্গ)
(a) ইউরিয়া	(i) যকৃৎ
(b) কার্বন ডাই-অক্সাইড	(ii) ফুসফুস
(c) অতিরিক্ত লবণ	(iii) ত্বক
(d) পিত্ত লবণ	(iv) বৃক্ক

A. a-ii, b-i, c-iv, d-iii

B. a-iii, b-iv, c-ii, d-i

C. a-iv, b-iii, c-i, d-ii

D. a-iv, b-ii, c-iii, d-i



Q10 Five Kingdom Classification

একটি ক্লিনিকাল পরীক্ষায় এমন একটি এককোশী, চলনক্ষম, ইউক্যারিওটিক জীব শনাক্ত করা হয়েছে যা খাদ্য হিসেবে ব্যাকটেরিয়া গ্রহণ করে। পাঁচরাজ্য বিশিষ্ট শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতিতে এই জীবটির জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত রাজ্য কোনটি?

A. প্রাণী

B. মনেরা

C. ছত্রাক

D. প্রোটিস্টা



Q11 Important Salts & Their Uses

নিচের কোন প্রক্রিয়ায় ব্লিচিং পাউডার ব্যবহৃত হয় না?

A. সুতি ও লিনেন ব্লিচিং করা

B. জলের খরতা অপসারণ করা



C. পানীয় জল জীবাণুমুক্তকরণ

D. ক্লোরোফর্ম উৎপাদন

Q12 Magnetic Effects of Current

বৃত্তাকার তড়িৎবাহী লুপের কেন্দ্রে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ নির্ণয়ের জন্য কোন নিয়মটি ব্যবহার করা হয়?

A. ফ্লেমিংয়ের বাম হাতের নিয়ম

B. ওহমের সূত্র

C. তাপীয় ফল সংক্রান্ত জুলের সূত্র

D. ডান হাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠ নিয়ম



Q13 Magnetic Effects of Current

একজন টেকনিশিয়ান কোনো বিদ্যুৎবাহী তারের উপাদান বা পারিপার্শ্বিক পরিবেশ পরিবর্তন না করেই তারটির চারপাশের চুম্বকীয় প্রভাব কমাতে চান। এক্ষেত্রে কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা উচিত?

A. তারের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত বিদ্যুতের পরিমাণ কমানো



B. তারের পথ পরিবর্তন করে সেটিকে সরলরৈখিক করা

C. বিদ্যুতের প্রবাহ অপরিবর্তিত রেখে তারটিকে আরও সরু করা

D. ব্যবহৃত তারের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করা

Q14 Mechanics

একজন সাইকেল আরোহী 20 সেকেন্ড সময়ে প্রথমে 60 মিটার উত্তর দিকে এবং তারপর 80 মিটার দক্ষিণ দিকে যাত্রা করেন। তার গড় বেগের মান কত?

A. এক মিটার প্রতি সেকেন্ড



B. শূন্য মিটার প্রতি সেকেন্ড

C. সাত মিটার প্রতি সেকেন্ড

D. পাঁচ মিটার প্রতি সেকেন্ড

Q15 Mirrors & Lenses

একটি অবতল দর্পণ থেকে 60 cm দূরে কোনো বস্তুকে রাখলে, দর্পণটির সামনে 30 cm দূরত্বে একটি সদ ও অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠিত হয়। দর্পণটির ফোকাস দূরত্বকে কোন উক্তিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

A. দর্পণটির ফোকাস দূরত্ব - 20 cm



B. দর্পণটির ফোকাস দূরত্ব + 15 cm

C. দর্পণটির ফোকাস দূরত্ব + 10 cm

D. দর্পণটির ফোকাস দূরত্ব - 30 cm

Q16 Mirrors & Lenses

একটি লেন্স যদি বস্তুর চেয়ে দ্বিগুণ উচ্চতার একটি প্রতিবিম্ব তৈরি করে, তাহলে লেন্স দ্বারা সৃষ্ট বিবর্ধন কত?

A. 1

B. 0.5

C. -2

D. 2



Q17 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোনটি প্রলম্বনের একটি বৈশিষ্ট্য?

- A. কণাগুলি খিতিয়ে পড়ে না
- B. সমসত্ত্ব মিশ্রণ
- C. কণাগুলি 1 nm এর চেয়ে ছোট
- D. পরিস্রাবণ দ্বারা পৃথক করা যায় ✓

Q18 Newton's Laws of Motion

হঠাৎ ব্রেক কষা বা সংঘর্ষের সময় হওয়া _____ থেকে যাত্রীদের সুরক্ষার জন্য গাড়িতে সিট বেল্ট লাগানো হয়।

- A. ঘর্ষণ
- B. স্থিতিজাড্য
- C. গতিজাড্য ✓
- D. অভিমুখ জাড্য

Q19 Properties & Tests

একটি সম্পূর্ণ প্রশমন রাসায়নিক বিক্রিয়ার সময় সর্বদা কোন উপজাত দ্রব্যগুলি গঠিত হয়?

- A. অ্যাসিড ও ক্ষারক
- B. লবণ ও জল ✓
- C. গ্যাস ও লবণ
- D. ধাতু ও গ্যাস

Q20 Respiratory System

ইস্ট কোশে অবাত শ্বসনকালে গঠিত উপজাত দ্রব্যগুলি কী ?

- A. জল এবং অক্সিজেন
- B. ইথানল এবং কার্বন ডাই অক্সাইড ✓
- C. গ্লুকোজ এবং অক্সিজেন
- D. ল্যাকটিক অ্যাসিড এবং জল

Q21 Respiratory System

একজন ফিল্ড ইকোলজিস্ট (field ecologist) কম অক্সিজেনযুক্ত একটি উচ্চ-পার্বত্য অঞ্চলের হ্রদের মাছ নিয়ে গবেষণা করছেন। ফুলকার (gills) মধ্যে কোন গাঠনিক অভিযোজনটি (structural adaptation) সবচেয়ে বেশি লক্ষ্য করা যাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে?

- A. ফুলকার পর্দা পুরু হওয়া
- B. ফুলকার কলাতে রক্তজালকের সংখ্যা কম হওয়া
- C. ফুলকায় রক্ত প্রবাহ হ্রাস পাওয়া
- D. গ্যাস বিনিময়ের জন্য অধিকতর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল ✓

Q22 Soaps & Detergents

মাইসেল (micelles) কীভাবে সাবানকে কাপড় থেকে তৈলাক্ত দাগ দূর করার ক্ষেত্রে কার্যকরভাবে সহায়তা করে?

- A. এরা নন-পোলার পদার্থগুলোকে চারদিক থেকে ঘিরে ফেলে আটকে রাখে, ফলে সেগুলো জলে দ্রবণীয় হয়ে ওঠে। ✓
- B. এরা তেলের অণুগুলোকে রাসায়নিকভাবে ভেঙে পোলার খণ্ডে পরিণত করে, যা সহজে বাষ্পীভূত হতে পারে।
- C. এরা কাপড়ের উপরিভাগে একটি হাইড্রোফোবিক স্তর তৈরি করে, যা কাপড়ে জল লেগে থাকতে বাধা দেয়।
- D. এরা জলের pH বাড়িয়ে দেয়, ফলে তেল কঠিন অধঃক্ষেপ তৈরি করে যা ধুয়ে ফেলা যায়।

Q23 Work, Energy & Power

0.5 kg ভরের একটি খেলনা গাড়ি 2 m/s বেগে গতিশীল হলে, এর গতিশক্তি কত হবে?

- A. 1 J ✓
- B. 2.5 J
- C. 0.5 J
- D. 2 J

Q24 Work, Energy & Power

একজন শিক্ষার্থী দাবি করেন যে, ভর থাকার কারণে স্থিরাবস্থায় থাকা একটি বস্তুর গতিশক্তি রয়েছে। এই বিবৃতিটি মূল্যায়ন করুন।

- A. বিবৃতিটি শুধুমাত্র পৃথিবী পৃষ্ঠে অবস্থিত বস্তুর ক্ষেত্রে ঠিক
- B. বিবৃতিটি ভুল কারণ গতিশক্তির জন্য গতি প্রয়োজন ✓
- C. বিবৃতিটি ঠিক কারণ ভরযুক্ত সকল বস্তুর গতিশক্তি আছে
- D. বিবৃতিটি ভুল কারণ গতিশীল অবস্থার শক্তিকেই কেবল গতিশক্তি হিসেবে গণ্য করা হয়



Q25 Respiratory System

A কলামের সঙ্গে B কলাম মেলান।

	কলাম A		কলাম B
(a)	বায়ুথলি	(i)	শ্বাসনালীতে খাবারের প্রবেশ রোধ করে
(b)	হিমোগ্লোবিন	(ii)	গ্যাসের আদান-প্রদান ঘটায়
(c)	মধ্যচ্ছদা	(iii)	অক্সিজেন পরিবহন করে
(d)	এপিগ্লটিস	(iv)	শ্বাসগ্রহণ বা প্রশ্বাসে সাহায্য করে

A. a-ii, b-iv, c-iii, d-i

B. a-ii, b-iii, c-iv, d-i

C. a-iv, b-iii, c-ii, d-i

D. a-iii, b-ii, c-iv, d-i

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

দুটি ভিন্ন স্কিমের প্রতিটিতে 2 বছরের জন্য ₹30,000 করে বিনিয়োগ করা হল। প্রথম স্কিমটিতে বার্ষিক 8% হারে (বার্ষিক দেয়) চক্রবৃদ্ধি সুদ পাওয়া যায় এবং দ্বিতীয় স্কিমটিতে বার্ষিক 6% হারে (বার্ষিক দেয়) চক্রবৃদ্ধি সুদ পাওয়া যায়। এই দুটি স্কিম থেকে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. ₹1284

B. ₹1087

C. ₹1210

D. ₹1344

Q27 Annual Compounding

বার্ষিক কত শতাংশ চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে একটি নির্দিষ্ট মূলধনের সর্ব্বক্ষম 2 বছরে তার 9 গুণ হবে?

A. 75

B. 100

C. 200

D. 150

Q28 Average of Series

n সংখ্যক পর্যবেক্ষণ 1, 4, 9, 16, ..., n^2 এর গড় 130 হলে, n এর মান কত?

A. 20

B. 19

C. 13

D. 15

Q29 Basic TSD

কৌশল 64 km/h গতিতে 16 ঘণ্টা 15 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 10 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

A. 104

B. 106

C. 103

D. 105

Q30 Combined Work Rate

কৃষ 2 দিনে একটি কাঠের আলমারি তৈরি করতে পারে এবং একই আলমারি মোক্ষ 4 দিনে তৈরি করতে পারে। তারা যদি একসাথে কাজ করে, তবে 114টি আলমারি তৈরি করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

A. 148

B. 156

C. 152

D. 154



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q31 Congruence & Similarity

ΔABC তে, D, E এবং F যথাক্রমে AB, BC এবং CA বাহুগুলোর মধ্যবিন্দু। A, B, C, D, E এবং F বিন্দুগুলো ব্যবহার করে চারটি ত্রিভুজ, ΔADF , ΔBDE , ΔCEF এবং ΔDEF তৈরি হয়। এই চারটি ত্রিভুজ সম্পর্কে নিম্নোক্ত পর্যবেক্ষণগুলো করা হয়েছে।
i. চারটি ত্রিভুজেরই পরিসীমা সমান।
ii. চারটি ত্রিভুজেরই ক্ষেত্রফল সমান।

প্রদত্ত পর্যবেক্ষণগুলো সম্পর্কে নিম্নের কোনটি সত্য?

- A. শুধুমাত্র (i) নং হল সত্য।
B. (i) বা (ii) কোনোটিই সত্য নয়।
C. শুধুমাত্র (ii) নং হল সত্য।
D. (i) এবং (ii) উভয়ই সত্য।

Q32 Find SI

মাসিক 3% সরল সুদের হারে ₹1,500 অর্থরাশির 6 মাসের সরল সুদ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- A. 270
B. 22.5
C. 42.5
D. 45

Q33 Laws of Indices

যদি $x = 5^3 \times 5^2$ হয়, তবে $x \div 5^4$ এর মান কত?

- A. 5
B. 25
C. 10
D. 15

Q34 MP with Discount and Profit

একজন ব্যবসায়ী তার পণ্যের ক্রয়মূল্যের চেয়ে 45% বেশি দামে মুদ্রিত করেন এবং এর ওপর 17% ছাড় দেন। যদি তার x% লাভ হয়, তবে x এর মান কত?

- A. 19.35
B. 21.35
C. 20.35
D. 22.35

Q35 Ratio Comparison

নিচের অনুপাতগুলির মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বড়?

- A. 4:5
B. 3:4
C. 5:7
D. 7:10

Q36 Ratio Simplification

একটি সংখ্যার তিন-পঞ্চমাংশের মান, অন্য একটি সংখ্যার 70% এর সমান। প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

- A. 7 : 6
B. 5 : 6
C. 4 : 5
D. 6 : 7

Q37 Round Trip

একটি জাহাজ স্রোতের অনুকূলে M বিন্দু থেকে N বিন্দুতে যায় এবং সেখান থেকে M ও N বিন্দুর ঠিক মাঝখানে অবস্থিত P বিন্দুতে ফিরে আসতে 15.5 ঘণ্টা সময় নেয়। যদি স্রোতের গতিবেগ 3.5 kmph এবং স্থির জলে জাহাজের গতিবেগ 11.5 kmph হয়, তবে M এবং N বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?

- A. 118 km
B. 120 km
C. 105 km
D. 110 km

Q38 Rules for 2,3,4,5,6

A এর কোন ক্ষুদ্রতম মানের জন্য 659A9422 সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

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



Q39 Simple Mean

21 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 32 হয়। যদি প্রথম 10 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 30 এবং শেষ 10 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 31 হয়, তাহলে 11তম শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর কত?

A. 65

B. 62

C. 64

D. 60

Q40 Successive Discount

I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 97% ও 13% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II এ 43% ও 31% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান III এ 73% ও 14% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয় এবং দোকান IV এ 97%, 83% ও 24% এর তিনটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

A. III

B. IV

C. II

D. I

Q41 Two Persons Age Relation

দুই বছর আগে রোহিতের বয়স ছিল তার ছেলের বয়সের চার গুণ। এখন থেকে পাঁচ বছর পর রোহিতের বয়স ও তার ছেলের বয়সের অনুপাত 5 : 2 হবে। এখন থেকে পাঁচ বছর পর তার ছেলের বয়স কত হবে?

A. 13 বছর

B. 14 বছর

C. 18 বছর

D. 9 বছর

Q42 Two Successive Changes

পিটারের আয় ₹6,000 ছিল। তিনি যে কোম্পানিতে কাজ করতেন, তা ক্ষতির সম্মুখীন হয় এবং তার বেতন 20% হ্রাস পায়। এক বছর পর কোম্পানি তাকে এই হ্রাসকৃত বেতনের উপর 30% ইনক্রিমেন্ট দেয়। পিটারের চূড়ান্ত আয়ের সঙ্গে তার পূর্ববর্তী আয়ের তুলনা করে তার চূড়ান্ত আয় কত কম বা বেশি হবে তা নির্ণয় করুন।

A. ₹200 বেশি

B. ₹240 বেশি

C. ₹240 কম

D. ₹200 কম

Q43 Cylinder

একটি ফাঁপা চোঙাকৃতি নলের দৈর্ঘ্য 40 cm, এর বহির্ব্যাসার্ধ 8 cm এবং অন্তর্ব্যাসার্ধ 3 cm হয়। যদি কাঁচামালের দাম প্রতি cm^3 ₹1 হয়, তবে নলটির দাম (₹) নির্ণয় করুন। ($\pi = 3.14$ ব্যবহার করুন)

A. ₹6645

B. ₹6908

C. ₹6788

D. ₹6160

Q44 Full Circle

একটি আয়তক্ষেত্রের বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য 63 m এবং 22 m হয়। আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল, একটি বৃত্তের ক্ষেত্রফলের সমান। বৃত্তটির পরিধি (m এ) কত?

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 152

B. 132

C. 119

D. 146



Q45 Mean of Grouped Data

প্রদত্ত বিভাজনের গড় 50 হলে, $(6x + 9y)$ এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	9	16	x	2	y	70

A. 297

B. 306

C. 301

D. 312

Q46 Single Change

একটি পণ্যের মূল্যকে 12.5% বৃদ্ধি করলে তা ₹18,000 হয়। পণ্যটির প্রকৃত মূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹18,000

B. ₹14,000

C. ₹20,000

D. ₹16,000

Q47 Surds and Indices

$x = \sqrt{36 + (5)^2}$ হ'লে x এর মান কত?

A. 32

B. 31

C. 28

D. 30

Q48 Trigonometric Identities

সরল করুন।

$$(2\cos^2 A - 1) \left(\frac{1 + \tan A}{1 - \tan A} + \frac{1 - \tan A}{1 + \tan A} \right)$$

A. $2\cos^2 A$ B. $2\tan^2 A$

C. 1

D. 2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Trigonometric Identities

$\sqrt{\frac{\tan \theta + \sin \theta}{\tan \theta - \sin \theta}} - \operatorname{cosec} \theta$ এর মান কত?

A. $\operatorname{cosec} \theta$

B. $\cot \theta$

C. $\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta$

D. $\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta$



Q50 Year-on-Year Comparison

প্রদত্ত দুটি পাই চার্ট একটি খামারে 2023 ও 2024 সালে বিভিন্ন ফলের উৎপাদনের (টনে) বণ্টন প্রদর্শন করে।

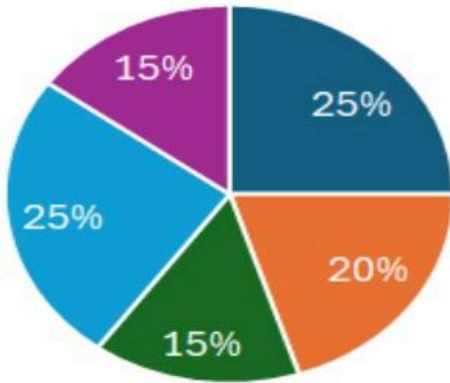
মোট উৎপাদন:

2023 → 2400 টন

2024 → 3000 টন

পাই চার্ট

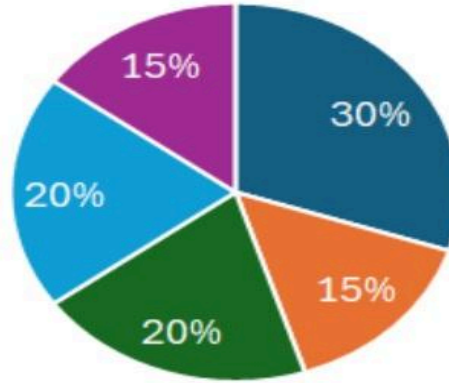
(2023)



■ আম
■ কলা
■ কমলালেবু
■ আপেল
■ পেঁপে

পাই চার্ট

(2024)



■ আম
■ কলা
■ কমলালেবু
■ আপেল
■ পেঁপে

2023 থেকে 2024 সালের মধ্যে কোন ফলের উৎপাদন শতাংশ হারে সর্বাধিক বৃদ্ধি পেয়েছে?

A. কলা

B. কমলালেবু

C. পেঁপে

D. আম



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?)

স্থানে কী বসবে?

AEH CGJ EIL GKN ?

A. IMO

B. IMP

C. INP

D. INO



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q52 Both Needed Together

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে I ও II সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন:

পাঁচটি ব্যাগ J, K, L, M এবং N এর ওজন ভিন্ন ভিন্ন। এদের মধ্যে কোনটি সবচেয়ে ভারী?

বিবৃতি:

(I) M হয় K এবং J এর চেয়ে ভারী কিন্তু N এর চেয়ে হালকা।

(II) L হয় N এর চেয়ে ভারী। J সবচেয়ে ভারী নয়।

প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়ই

A. একত্রে (শুধুমাত্র বিবৃতি I অথবা শুধুমাত্র বিবৃতি II এককভাবে নয়) যথেষ্ট



B. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট নয়

C. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট নয়

D. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II একত্রে যথেষ্ট নয়

Q53 Both Needed Together

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: পাঁচটি বাটখারা – W, X, Y, Z এবং V – এর মধ্যে কোনটি সবচেয়ে ভারী?

(I) X হল W এবং Y এর চেয়ে ভারী কিন্তু Z এর চেয়ে হালকা।

(II) V হল X এর চেয়ে ভারী কিন্তু Z এর থেকে হালকা।

বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I

A. অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।



B. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

D. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q54 Day of Week Assignment

G, H, I, B, C, D এবং E এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।

C এবং G এর মাঝে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। H এর আগে কেবল দু'জন পরীক্ষা দেয়। B এর পরে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। H এবং D এর মাঝে কেবল তিনজন পরীক্ষা দেয়। E পরীক্ষা দেয় C এর ঠিক আগের দিন।

I এবং C এর মাঝে কতজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়?

A. চার

B. তিন

C. এক

D. দুই



Q55 Direct Relations

H হল L এর বাবা। F হল H এর স্ত্রী। T হল F এর মা। L হল M এর ভাই। T কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাইয়ের স্ত্রী

B. বোন

C. মায়ের মা



D. স্ত্রীর মা

Q56 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স I, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যিক নয়। T এর উপর কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q এবং T এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। I এবং K এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। K কে রাখা হয়েছে T এর ঠিক উপরে। I এবং S এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। J কে রাখা হয়েছে R এর উপরের কোনো একটি স্থানে। J এর নিচে দ্বিতীয় স্থানে কোন বাক্সটি রাখা হয়েছে?

A. R

B. K

C. I

D. T



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q57 Letter Analogy

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JHL-HFJ

RPT-PNR

A. YWA-WUY



B. YWA-VUX

C. YVY-VTX

D. YVY-WUY

Q58 Letter Analogy

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, IOLK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WCZY এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে MSPO সম্পর্কিত AGDC এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে CIFE নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. QWER

B. QWSA

C. QWTS



D. QYTR

Q59 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
13 20 28 37 47 ?

A. 57

B. 59

C. 58



D. 56

Q60 Number Series

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

(বামদিক) 2 8 13 4 5 7 16 3 4 8 5 12 7 9 7 2 9 6 3 15
(ডানদিক)

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

A. পাঁচটি



B. চারটি

C. দুটি

D. তিনটি

Q61 Operation Based

8 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 25 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 16 সম্পর্কিত 49 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 30 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 106

B. 90

C. 81

D. 91

**Q62 Operation Based**

প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(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 - 8 - 64 - 74;

19 - 9 - 81 - 91

A. 12 - 2 - 4 - 2

B. 20 - 10 - 100 - 120

C. 17 - 7 - 49 - 39

D. 16 - 6 - 36 - 46



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NQS-PSU

KNP-MPR

A. UWX-WZB

B. UXZ-VZA

C. UWX-VYA

D. UXZ-WZB

**Q64 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. IQ - RB

B. OW - XH

C. KS - TD

D. RA - TY

**Q65 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. CEG

B. NPS

C. FHK

D. QSV

**Q66 Position from Left/Right**

উত্তর দিকে মুখ করে দাঁড়ানো এক সারিতে, হীরা বাম প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে আছে। তিশা বাম প্রান্ত থেকে 22তম স্থানে আছে। তিশা আছে হীরা এবং কাশীশের ঠিক মাঝখানে। কাশীশ যদি সারির ডান প্রান্ত থেকে 13তম স্থানে থাকে, তবে সারিতে মোট কতজন আছে?

A. 44



B. 41

C. 43

D. 42

Q67 Rearrangement of Letters

DOSAGE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দু'টির

B. তিনটির

C. একটির

D. একটিরও নয়

**Q68 Rearrangement of Letters**

FIGHTER শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটি

B. তিনটি

C. চারটি

D. দু'টি

**Q69 Single Row (One-way/Both-way)**

সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

Z বসেছে K-এর ঠিক বাম দিকে। P-এর বাম দিকে কেউ বসেনি। P ও I-এর মাঝখানে শুধুমাত্র চারজন বসেছে। J-এর ডানদিকে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। Q, J-এর ঠিক পাশে বসেনি।

সারির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসেছে?

A. I

B. Q



C. Z

D. P



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 Single Row (One-way/Both-way)

ছয়জন বন্ধু E, F, G, H, L এবং M উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। শুধুমাত্র E বসেছে G এর বাম দিকে। E এবং L এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। G এবং F এর মাঝখানে শুধুমাত্র H বসেছে। G এবং L পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। M এবং G এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. তিনজন



B. দুইজন

C. একজন

D. চারজন

Q71 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A < B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
এবং A # B এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

'I # J + O < P @ X' হলে। কীভাবে X এর সাথে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বাবার বোন

B. স্ত্রীর মা

C. স্ত্রীর বাবার মা



D. স্ত্রীর বাবার ভাই

Q72 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 3 H 7 \$ R @ 9 T % 4 K 2 & M ! 6 P 9 * D #
(ডানদিক)

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

A. তিনটি



B. দু'টি

C. একটি

D. একটিও নয়

Q73 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক-বিশিষ্ট

(বামদিক) £ 9 \$ £ £ % € 6 3 3 1 8 & 3 © # * 7 * & 3 &
(ডানদিক)

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

A. 1



B. 0

C. 3

D. 2

Q74 Symbol Substitution

যদি 'P' এর অর্থ '-' হয় এবং 'Q' এর অর্থ 'x' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

25 Q 3 P 10 = ?

A. 70

B. 65



C. 60

D. 75

Q75 Symbol Substitution

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

8 B 5 D 8 A 2 C 4 = ?

A. 40



B. 43

C. 42

D. 41

Q76 Symbol Substitution

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

8 F 2 G 4 H 5 I 3 = ?

A. 10

B. 9

C. 8

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: অভি, বীণা, কারা, দোলা এবং এম্মা একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। এম্মার ঠিক ডানদিকে কে বসেছে?

(I) অভি বসেছে কারার ঠিক বাম পাশে। দোলা বসেছে কারার ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে।

(II) বীণা বসেছে কারার ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। দোলা বসেছে অভি এবং বীণা উভয়েরই ঠিক পাশে।

- A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- B. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
- C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
- D. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়। ✓

Q78 Two Statement Syllogism

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 গাছ হয় ক্রেন।
সব ক্রেন হয় শিশু।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু শিশু হয় ক্রেন।
(II) সব গাছ হয় শিশু।

- A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- D. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে। ✓

Q79 Word Based Problems

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

LIP MAT CAN LAD

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

- A. 4
- B. 3 ✓
- C. 2
- D. 1

Q80 Word Based Problems

প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

DOG ASK COD FIT

যদি প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

- A. তিন
- B. একটিও নয়
- C. এক ✓
- D. দুই



Q81 Climate Agreements & Protocols

2025 সালের নভেম্বরে মন্ট্রিল প্রোটোকলের পক্ষগুলির 37তম বৈঠক (MOP37) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ব্যাংকক, থাইল্যান্ড
- B. জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
- C. ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া
- D. নাইরোবি, কেনিয়া

**Q82 Constitutional Posts**

2026 সালের কেরালা বিধানসভা নির্বাচনের পর কেরালার মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে কে শপথ গ্রহণ করেন?

- A. কে. সুধাকরন
- B. পিনারাই বিজয়ন
- C. শশী থারুর
- D. ডি. ডি. সতীশন

**Q83 Cricket (IPL, WC, etc.)**

2026 সালের ICC অনূর্ধ্ব-19 পুরুষদের ক্রিকেট বিশ্বকাপের ফাইনালে ভারত কোন দলে পরাজিত করে ষষ্ঠ শিরোপা জয়ের রেকর্ড করেছিল?

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

**Q84 Cricket (IPL, WC, etc.)**

2026 সালের ICC পুরুষদের T20 বিশ্বকাপের ফাইনাল ম্যাচটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যেখানে ভারত নিউজিল্যান্ডকে পরাজিত করে শিরোপা জয় করেছিল?

- A. ইডেন গার্ডেনস, কলকাতা
- B. এম. চিন্নাস্বামী স্টেডিয়াম, বেঙ্গালুরু
- C. নরেন্দ্র মোদী স্টেডিয়াম, আহমেদাবাদ
- D. ওয়াংখেড়ে স্টেডিয়াম, মুম্বাই

**Q85 Elections in Major Countries**

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ নেওয়া রব জেটেন (Rob Jetten) কোন ইউরোপীয় দেশের ইতিহাসে সর্বকনিষ্ঠ এবং প্রথম প্রকাশ্য সমকামী ব্যক্তি হিসেবে এই পদটি অলঙ্কৃত করেন?

- A. ডেনমার্ক
- B. নেদারল্যান্ডস
- C. সুইডেন
- D. বেলজিয়াম

**Q86 Government Policies & Schemes**

বিরল জিনগত ব্যাধি ও জিনোম-ভিত্তিক প্রিসিশন মেডিসিনের ক্ষেত্রে প্রাথমিক হস্তক্ষেপ এবং সাশ্রয়ী স্বাস্থ্যসেবা প্রসারের লক্ষ্যে 2026 সালের মে মাসে ড. জিতেন্দ্র সিং জাতির উদ্দেশ্যে যে কর্মসূচিটি উৎসর্গ করেছিলেন, তার নাম কী ছিল?

- A. SAKSHAM
- B. UMANG
- C. AYUSH
- D. UMMID

**Q87 Individual Records**

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে 50m রাইফেল 3 পজিশন ইভেন্টে কে একটি নতুন বিশ্ব রেকর্ড গড়েছেন?

- A. ঐশ্বর্য প্রতাপ সিং তোমর
- B. গগন নারাং
- C. অভিনব বিন্দ্রা
- D. নীরজ কুমার

**Q88 Key Announcements**

2026 সালের বাজেটে উল্লিখিত বিধান অনুযায়ী, গ্রামীণ পরিবারগুলির জন্য 2025 সালের 'বিকশিত ভারত গ্যারান্টি ফর রোজগার অ্যান্ড আজীবিকা মিশন (গ্রামীণ) [VB-GRAM G] আইনে, কোন প্রধান বৈশিষ্ট্যটি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

- A. সকল গ্রামীণ পরিবারকে সুদমুক্ত কৃষি ঋণ প্রদান করা
- B. প্রতিটি গ্রামীণ পরিবারের জন্য বাধ্যতামূলক শস্য বীমার আওতা
- C. 60 বছরের উর্ধ্বে সকল গ্রামীণ শ্রমিকদের জন্য সর্বজনীন পেনশনের ব্যবস্থা
- D. প্রতি অর্থ বছরে নিশ্চিত মজুরিভিত্তিক কর্মসংস্থান বিধিবদ্ধভাবে 100 দিন থেকে বাড়িয়ে 125 দিন করা



Q89 Missile Tests & Systems

2026 সালের জানুয়ারি মাসে, DRDO হায়দ্রাবাদের স্ক্র্যামজেট কানেক্ট পাইপ টেস্ট (SCPT) কেন্দ্রে তাদের ফুল-স্কেল স্ক্র্যামজেট ইঞ্জিনের সফল পরীক্ষা চালায়। এই পরীক্ষার প্রধান ফলাফল কী ছিল?

- A. একটি নতুন গাইডেড মিসাইল সিস্টেম তৈরি
- B. ব্যবহারের জন্য প্রস্তুত (ready-to-use) একটি হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্রের উৎক্ষেপণ
- C. প্রচলিত ইঞ্জিন ব্যবহার করে স্বল্পমেয়াদী সুপারসনিক উড়ান (Short supersonic flight)
- D. বারো মিনিটের বেশি সময় ধরে হাইপারসনিক ইঞ্জিনের দীর্ঘকালীন সচলতা (Long hypersonic engine run) ✓

Q90 Modern Indian Authors

2026 সালের মে মাসে প্রকাশিত নিম্নলিখিত কোন বইটি, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদীর সাথে শিবরাজ সিং চৌহানের 35 বছরের সম্পর্কের একটি বিশদ বিবরণ প্রদান করে, সাংগঠনিক কৌশল এবং দেশ গঠনের উপর আলোকপাত করে?

- A. আপনাপন (Apnapan) ✓
- B. সংকল্প সে সিদ্ধি (Sankalp Se Siddhi)
- C. জার্নি অফ গভর্নেন্স (Journey of Governance)
- D. লিডারশিপ আনভেইল্ড (Leadership Unveiled)

Q91 National Current Affairs

2025 সালের বিহার বিধানসভা নির্বাচনে কোন দল সর্বাধিক আসন জিতেছে?

- A. জনতা দল (ইউনাইটেড) - JD(U)
- B. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস - INC
- C. ভারতীয় জনতা পার্টি - BJP ✓
- D. রাষ্ট্রীয় জনতা দল - RJD

Q92 National Current Affairs

2026 সালের মে মাসে, নয়াদিল্লিতে কোন উপলক্ষ্যে আয়োজিত জনজাতি সাংস্কৃতিক সমাগমে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত থেকে কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্র ও সমবায় মন্ত্রী অমিত শাহ ভাষণ দিয়েছিলেন?

- A. বিশ্ব আদিবাসী দিবস উদযাপন
- B. ভারতের সংবিধানের 75তম বার্ষিকী
- C. ভগবান বীরসা মুন্ডার 150তম জন্মবার্ষিকী বর্ষ ✓
- D. আজাদি কা অমৃত মহোৎসব উদযাপন

Q93 National Themed Days

2026 সালের জাতীয় ভোটার দিবসের, মূল থিম ছিল "মাই ইন্ডিয়া, মাই ভোট" (My India, My Vote), এই থিমের সঙ্গে নিচের কোন ট্যাগলাইনটি যুক্ত ছিল?

- A. সিটিজেন অ্যাট দ্য হার্ট অফ ইন্ডিয়ান ডেমোক্রেসি (Citizen at the Heart of Indian Democracy) ✓
- B. এভরি ভোট বিল্ডস দ্য নেশন'স ফিউচার (Every Vote Builds the Nation's Future)
- C. এমপাওয়ারিং সিটিজেনস ফর ইলেক্টোরাল ইন্টিগ্রিটি (Empowering Citizens for Electoral Integrity)
- D. স্ট্রেন্থেনিং ডেমোক্রেসি থ্রু পার্টিসিপেশন (Strengthening Democracy Through Participation)

Q94 National Themed Days

তরুণদের অংশগ্রহণকে উৎসাহিত করতে এবং গণতান্ত্রিক মূল্যবোধকে সুদৃঢ় করতে ভারতজুড়ে পালিত 'জাতীয় ভোটার দিবস 2026'-এর মূল প্রতিপাদ্য (theme) কী ছিল?

- A. ওয়ান নেশন, ওয়ান ইলেকশন (One Nation, One Election)
- B. পাওয়ার অফ এভরি ভোট (Power of Every Vote)
- C. ডেমোক্রেসি থ্রু পার্টিসিপেশন (Democracy Through Participation)
- D. মাই ইন্ডিয়া, মাই ভোট (My India, My Vote) ✓

Q95 New Schemes & Programs

ভারত সরকার কর্তৃক 11 মে 2026-এ বিজ্ঞাপিত কোন মিশনটির লক্ষ্য ছিল মহাত্মা গান্ধী জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান নিশ্চয়তা কর্মসূচিকে প্রতিস্থাপন করার পাশাপাশি গ্রামীণ কর্মসংস্থান এবং জীবিকার সুযোগ শক্তিশালী করা?

- A. বিকশিত ভারত – গ্যারান্টি ফর রোজগার অ্যান্ড অজীবিকা মিশন (গ্রামীণ) [Viksit Bharat – Guarantee for Rozgar and Aajeevika Mission (Gramin)] ✓
- B. প্রধানমন্ত্রী গ্রামীণ রোজগার অভিযান (Pradhan Mantri Gramin Rozgar Abhiyan)
- C. ন্যাশানাল রুরাল লাইভলিহুড অ্যান্ড এমপ্লয়মেন্ট মিশন (National Rural Livelihood and Employment Mission)
- D. গ্রামীণ কৌশল এবং রোজগার যোজনা (Gramin Kaushal Evam Rozgar Yojana)



Q96 Rate Changes

2025 সালের অক্টোবরে প্রকাশিত মানিটারি পলিসি রিপোর্টে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) কী সিদ্ধান্ত নিয়েছে?

- A. রেপো রেট হ্রাস; সহায়তামূলক (accommodative) মুদ্রানীতি
- B. রেপো রেট 5.50% এ অপরিবর্তিত রাখা; নিরপেক্ষ (neutral) মুদ্রানীতি ☒
- C. রেপো রেট 6.00% এ অপরিবর্তিত রাখা; শিথিল (dovish) মুদ্রানীতি
- D. রেপো রেট বৃদ্ধি; সংকোচনমূলক (tightening) মুদ্রানীতি

Q97 Recent Tournaments

2026 সালের ফেডারেশন কাপের, পুরুষদের শট পাট (Men's Shot Put) ইভেন্টে একটি বড়ো ধরনের রদবদল দেখা গেছে। কমনওয়েলথ গেমসে নিজের স্থান নিশ্চিত করতে কোন অ্যাথলিট দু'বারের এশিয়ান গেমস চ্যাম্পিয়নকে পরাজিত করেছেন?

- A. প্রবীণ চিত্রাভেল (Praveen Chithravel)
- B. করণবীর সিং (Karanveer Singh)
- C. তাজিন্দরপাল সিং তুর (Tajinderpal Singh Toor)
- D. সমরদীপ সিং গিল (Samardeep Singh Gill) ☒

Q98 Science & Technology Current Affairs

2026 সালের জানুয়ারি মাসে, কোন প্রতিষ্ঠানটি জল থেকে বিষাক্ত প্লাস্টিক দূষক দ্রুত অপসারণের জন্য একটি ন্যানো-সক্ষম উদ্ভাবন তৈরি করেছিল, যা নমামি গঙ্গে, স্বচ্ছ ভারত, জল জীবন মিশন এবং UN এর টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ?

- A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লি
- B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স বেঙ্গালুরু
- C. ন্যাশনাল এনভায়রনমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং রিসার্চ ইনস্টিটিউট
- D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি রুরকি ☒

Q99 Summits & Conferences

2026 সালের 26 মে, ভারতের কোন শহরে কোয়াড বিদেশমন্ত্রীদের বৈঠক (Quad foreign ministers' meeting) অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. জয়পুর
- B. মুম্বাই
- C. কলকাতা
- D. নয়াদিল্লি ☒

Q100 World Events

কোন দেশটি 1 জানুয়ারি 2026 তারিখে আনুষ্ঠানিকভাবে ইউরোকে তাদের জাতীয় মুদ্রা হিসেবে গ্রহণ করে ইউরোজোনের 21তম সদস্য হয়?

- A. রোমানিয়া
- B. বুলগেরিয়া ☒
- C. ক্রোয়েশিয়া
- D. হাঙ্গেরি



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

বিভিন্ন মৌলের পরমাণু সম্পর্কে ডাল্টনের পরমাণুবাদ কী মতামত প্রকাশ করে?

- A. এগুলোর আকার ভিন্ন কিন্তু ভর অভিন্ন।
- B. এগুলোর ভর ও ধর্ম ভিন্ন। ✓
- C. এগুলোর ভর অভিন্ন কিন্তু আকৃতি ভিন্ন।
- D. এগুলো সব দিক থেকেই অভিন্ন।

Q2 Atoms & Molecules

নিচের কোন মৌলটির অণুতে পরমাণুর সংখ্যা সর্বাধিক?

- A. ক্লোরিন
- B. অক্সিজেন
- C. সালফার ✓
- D. নাইট্রোজেন

Q3 Basic Organic Chemistry

গ্রাফাইট তড়িৎ পরিবহন করে কিন্তু হীরা কেন করে না?

- A. হীরার সমস্ত ইলেকট্রনই বন্ধনে আবদ্ধ থাকে ✓
- B. হীরায় এমন স্তর থাকে যা পিচ্ছিল হয় এবং তড়িৎ পরিবহন করে
- C. ফুলারিনের খাঁচা সদৃশ গঠনে সচল ইলেকট্রন থাকে
- D. নিয়তাকার কার্বনে সঞ্চরণশীল ইলেকট্রন থাকে

Q4 Carbon & Its Compounds

মৃত সামুদ্রিক জীব থেকে পেট্রোলিয়াম তৈরির জন্য কোন শর্তটি সবচেয়ে প্রয়োজনীয়?

- A. নিম্ন তাপমাত্রা ও মুক্ত বায়ুর উপস্থিতি
- B. দীর্ঘ সময় ধরে উচ্চ চাপ ও বায়ুর অনুপস্থিতি ✓
- C. পৃষ্ঠতলীয় জল ও বায়ুর সাথে সরাসরি সংস্পর্শ
- D. সূর্যালোক ও বিশুদ্ধ অক্সিজেনের সংস্পর্শ

Q5 Conduction, Convection, Radiation

একজন পরিবেশবিদ বায়ুপ্রবাহের ধরণ বিশ্লেষণ করে এই সিদ্ধান্তে উপনীত হলেন যে, বায়ু নিরক্ষরেখা থেকে মেরু অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয়। এই পর্যবেক্ষণের মূল নীতিটি কী?

- A. পৃথিবীর চৌম্বক ক্ষেত্র বায়ুকে নিরক্ষরেখা থেকে মেরুর দিকে পরিচালিত করে
- B. সূর্যের তাপের অসমান বন্টনের কারণে সৃষ্ট তাপমাত্রার তারতম্য বায়ুকে চালিত করে ✓
- C. জোয়ার-ভাটা সৃষ্টিকারী বল বিশ্বব্যাপী বায়ুমণ্ডলীয় প্রবাহকে সঞ্চালিত করে
- D. সমুদ্রের লবণের তারতম্য বায়ুপুঞ্জকে উত্তর ও দক্ষিণ দিকে ঠেলে দেয়

Q6 Conduction, Convection, Radiation

একজন ভৌত ভূগোলবিদ (physical geographer) দুটি উপকূলীয় শহরের তুলনা করছেন: একটি নিরক্ষীয় অঞ্চলে অবস্থিত এবং অন্যটি মেরু অঞ্চলের কাছাকাছি। উভয় শহরেই দিনের বেলা সমান সময় ধরে সূর্যালোক পড়ে। নিরক্ষীয় অঞ্চলে অবস্থিত শহরটি অপেক্ষাকৃত উষ্ণ থাকার কারণ কী?

- A. নিরক্ষীয় অঞ্চলে ভূপৃষ্ঠ থেকে প্রতিফলন বেশি হয়, যা স্থানটিকে উষ্ণ রাখে
- B. জলাশয়ের সান্নিধ্যের কারণে মেরু অঞ্চলের শহরটি কম সূর্যালোক শোষণ করে
- C. সূর্যালোকের সময়কাল সমান হওয়ায় উভয় শহরের তাপমাত্রা সমান থাকে
- D. নিরক্ষীয় অঞ্চলে সূর্যালোক অধিক সরাসরিভাবে পড়ে, ফলে শক্তি কেন্দ্রীভূত হয় ✓

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

একটি তড়িৎ বর্তনীতে কোশের রাসায়নিক শক্তি কী ভূমিকা পালন করে?

- A. এটি বিভব পার্থক্য সৃষ্টি করে ও বজায় রাখে ✓
- B. এটি তড়িৎ প্রবাহ পরিমাপ করে
- C. এটি তারের মধ্য দিয়ে সরাসরি ইলেকট্রনগুলোকে চালিত করে
- D. এটি বর্তনীর রোধ পরিবর্তন করে



Q8 Light & Optics

একজন বিজ্ঞানী একটি কাচের জলের পাত্র, একটি ফ্ল্যাশলাইট এবং সামান্য পরিমাণ দুধ ব্যবহার করে দেখাতে চান কেন দিনের বেলা আকাশ নীল এবং সূর্যাস্তের সময় লালচে দেখায়। বায়ুমণ্ডলে যেমনটা দেখা যায়, ঠিক তেমন আলোর বিক্ষেপণ প্রদর্শনের জন্য কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে উপযুক্ত?

- A. জলে প্রচুর পরিমাণে দুধ মেশানো এবং ওপর থেকে মিশ্রণটির মধ্য দিয়ে ফ্ল্যাশলাইটের আলো ফেলা।
- B. স্বচ্ছ জলের ওপর ফ্ল্যাশলাইটের আলো ফেলা এবং আলোকিত অংশটি পর্যবেক্ষণ করা।
- C. জলে সামান্য পরিমাণ দুধ মেশানো এবং বিক্ষেপিত আলো পর্যবেক্ষণ করার জন্য পাত্রের পাশ থেকে ফ্ল্যাশলাইটের আলো ফেলা।
- D. স্বচ্ছ জলের মধ্য দিয়ে ফ্ল্যাশলাইটের আলো ফেলা এবং বিপরীত দিক থেকে নির্গত আলো পর্যবেক্ষণ করা।

Q9 Magnetic Effects of Current

একটি সুষ্ম চৌম্বক ক্ষেত্রে একটি আয়তাকার কুণ্ডলীকে স্থাপন করা হয়েছে। যদি তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখ বিপরীত করা হয়, তাহলে কুণ্ডলীটির প্রতিটি অংশে (segment) প্রযুক্ত বলের উপর এর প্রভাব কী হবে?

- A. প্রযুক্ত বলটি কুণ্ডলীটির তলের সঙ্গে লম্বভাবে ক্রিয়া করবে
- B. বলের মান শূন্য হয়ে যাবে
- C. বলের মান দ্বিগুণ হয়ে যাবে
- D. প্রতিটি অংশের উপর ক্রিয়াশীল বলের অভিমুখ বিপরীত হয়ে যাবে

Q10 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোনটি একটি প্রকৃত দ্রবণের বৈশিষ্ট্য?

- A. দ্রাব কণাগুলো দ্রুত নিচে থিতিয়ে পড়ে
- B. দ্রাব কণাগুলো পরিস্রাবণের মাধ্যমে সহজেই আলাদা করা যায়
- C. দ্রাব কণাগুলো খালি চোখে দেখা যায়
- D. দ্রাব কণাগুলো দ্রবণে সুসমভাবে বণ্টিত থাকে

Q11 Nervous System & Brain

স্নায়ুকলা সম্পর্কে প্রদত্ত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

- (i) স্নায়ুকলা নিউরন দ্বারা গঠিত।
- (2) নিউরনের একটি অ্যাক্সন এবং অনেকগুলি ডেনড্রাইট থাকে।
- (3) স্নায়ুস্পন্দন হল এমন সংকেত যা স্নায়ুতন্তুর মধ্যে দিয়ে যায়।

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

Q12 Newton's Laws of Motion

বন্দুক থেকে গুলি ছোঁড়ার সময় বন্দুকটি কেন পিছনের দিকে সরে যায়?

- A. ট্রিগার চাপলে বন্দুকটি পেছনের দিকে সরে যায়
- B. বন্দুকটি ভারি এবং এটি স্বাভাবিকভাবেই পেছনের দিকে গতিশীল হয়
- C. গুলিটি সামনের দিকে এগিয়ে যায় এবং বন্দুকটি সমমানের ও বিপরীতমুখী একটি বল অনুভব করে, যা এটিকে পিছনে ঠেলে দেয়
- D. বায়ুর বাধা বন্দুকটিকে পেছনের দিকে ঠেলে দেয়

Q13 Newton's Laws of Motion

একটি ঘোড়া 500 N বল প্রয়োগ করে একটি গাড়ি টানে। গাড়িটির কারণে ঘোড়াটির ওপর প্রযুক্ত বল হবে _____।

- A. 1000 N
- B. 0 N
- C. 500 N এর সমান এবং গতির বিপরীতমুখী
- D. 250 N

Q14 Photosynthesis

নিম্নোক্ত প্রক্রিয়াগুলির মধ্যে কোনটি উদ্ভিদের শক্তি এবং কার্বনের চাহিদা পূরণ করে?

- A. ট্রান্সলোকেশন
- B. বাষ্পমোচন
- C. সালোকসংশ্লেষ
- D. শ্বসন

Q15 Physical & Chemical Properties

অধাতু সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলো বিবেচনা করুন এবং সঠিক বিকল্পটি বাছাই করুন।

বিবৃতি I: একটি কঠিন পদার্থ যা অনুজ্জ্বল, ভঙ্গুর এবং কঠিন অবস্থায় তড়িৎ পরিবহন করে না, সেটি সম্ভবত একটি অধাতু।
বিবৃতি II: সমস্ত অধাতুই হলো অনুজ্জ্বল ও ভঙ্গুর কঠিন পদার্থ এবং এরা কঠিন অবস্থায় তড়িৎ পরিবহন করে না।

- A. উভয় বিবৃতিই ভুল
- B. বিবৃতি I ভুল, কিন্তু বিবৃতি II সঠিক
- C. উভয় বিবৃতিই সঠিক
- D. বিবৃতি I সঠিক, কিন্তু বিবৃতি II ভুল



Q16 Plant Tissues & Transport

উদ্ভিদে জল পরিবহন ঘটে _____ এর মাধ্যমে।

- A. কোষগহ্বর
- B. ক্যাম্বিয়াম
- C. ফ্লোয়েম
- D. জাইলেম

**Q17 Plant Tissues & Transport**

উদ্ভিদ ও প্রাণী কোষের বৃদ্ধির ধরণ সম্পর্কে নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

- A. প্রাণী কোষের তুলনায় উদ্ভিদ কোষের বৃদ্ধি অধিকতর সুষম
- B. মেরিস্টেম্যাটিক টিস্যুর কারণে প্রাণী কোষের বৃদ্ধি হয়
- C. উদ্ভিদের একটি নির্দিষ্ট বৃদ্ধি অঞ্চল থাকে, যেখানে ভাজক কলা বিদ্যমান
- D. উভয়ই বৃদ্ধির একই ধরন অনুসরণ করে

**Q18 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)**

নিচের কোন পদ্ধতিটি জৈব-অবিয়োজ্য বর্জ্যের পরিমাণ কমাতে সাহায্য করতে পারে?

- A. সমস্ত বর্জ্য জলাশয়ে ফেলে দেওয়া
- B. জৈব-অবিয়োজ্য বর্জ্য মাটির সাথে মিশিয়ে দেওয়া
- C. পুনঃপ্রক্রিয়াকরণযোগ্য এবং পুনর্ব্যবহারযোগ্য পণ্য ব্যবহার করা
- D. একক ব্যবহারযোগ্য প্লেট ও কাপ ব্যবহার করা

**Q19 Properties & Tests**

মৌমাছির হলে থাকা মিথানোয়িক অ্যাসিডের কারণে সৃষ্ট জ্বালাপোড়া প্রশমিত করতে কোন পদার্থটি সবচেয়ে ভালো কাজ করবে?

- A. মৃদু বেকিং সোডার দ্রবণ
- B. তেঁতুলের দ্রবণ
- C. মৃদু ভিনেগার দ্রবণ
- D. লেবুর রস

**Q20 Respiratory System**

একজন দীর্ঘকাল ধরে ধূমপান করছেন এমন ব্যক্তির দীর্ঘস্থায়ী কাশি (chronic cough) এবং ঘন ঘন শ্বাসতন্ত্রের সংক্রমণ দেখা দেয়। শ্বাসনালীর কোন শারীরবৃত্তীয় পরিবর্তনটি মূলত এই সংক্রমণপ্রবণতা বৃদ্ধির (increased susceptibility) জন্য দায়ী?

- A. ব্রঙ্কিয়াল বা ক্লোমশাখার প্রাচীর পুরু (Thickening) হয়ে যাওয়া
- B. ঊর্ধ্ব শ্বাসনালীতে (upper respiratory tract) সিলিয়া ধ্বংস হওয়া
- C. ক্লোমশাখা সংকীর্ণ হয়ে যাওয়া
- D. শ্লেষ্মা উৎপাদন বৃদ্ধি পাওয়া

**Q21 Wave Properties (Frequency, Wavelength)**

বাতাসে কোনো শব্দ তরঙ্গের দ্রুতি অপরিবর্তিত থাকলে এবং এর কম্পাঙ্ক বৃদ্ধি পেলে, এর তরঙ্গদৈর্ঘ্যের কী পরিবর্তন হবে?

- A. তরঙ্গদৈর্ঘ্য বৃদ্ধি পাবে
- B. তরঙ্গদৈর্ঘ্য হ্রাস পাবে
- C. তরঙ্গদৈর্ঘ্য অপরিবর্তিত থাকবে
- D. তরঙ্গদৈর্ঘ্য এলোমেলোভাবে ওঠা-নামা করবে

**Q22 Wave Properties (Frequency, Wavelength)**

নিচের কোনটি দৈনন্দিন জীবনে উচ্চ তীক্ষ্ণতা বিশিষ্ট শব্দের সবচেয়ে ভালো একটি উদাহরণ?

- A. শিশুর বাঁশি বাজানোর শব্দ
- B. একটি বড় দেয়াল ঘড়ির টিক-টিক শব্দ
- C. একটি রেফ্রিজারেটরের শব্দ
- D. একটি বড় ড্রামের শব্দ

**Q23 Work, Energy & Power**

5 m সরণের বিপরীত দিকে 20 N বল প্রযুক্ত হলে, বল দ্বারা কৃতকার্যের পরিমাণ কত?

- A. +100 J
- B. -100 J
- C. 0 J
- D. +25 J



Q24 Work, Energy & Power

একটি বুলেট এবং একটি গোলকের গতিশক্তি সমান, কিন্তু ওই বুলেটের ভর, গোলকটির তুলনায় অনেক কম। তাদের দ্রুতি সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. উভয়ই সমান দ্রুতিতে চলে।
- B. বুলেট এবং গোলক উভয়ই স্থির অবস্থায় থাকে।
- C. বুলেটটি, গোলকটির চেয়ে অনেক দ্রুত গতিতে চলে। ✓
- D. বুলেটের চেয়ে গোলকটি অনেক দ্রুত গতিতে চলে।

Q25 pH Scale & Indicators

একটি লবণের দ্রবণের pH মান 9 হ'লে, এটি সম্ভবত কী ধরনের লবণ?

- A. একটি তীব্র অ্যাসিড ও মৃদু ক্ষারক থেকে গঠিত লবণ
- B. একটি তীব্র অ্যাসিড ও তীব্র ক্ষারক থেকে গঠিত লবণ
- C. একটি তীব্র ক্ষারক ও মৃদু অ্যাসিড থেকে গঠিত লবণ ✓
- D. একটি মৃদু অ্যাসিড ও মৃদু ক্ষারক থেকে গঠিত লবণ

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 2-Year Difference

বার্ষিক 5% সুদের হারে 2 বছরের জন্য ₹21400 জমা রাখলে, অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) ও সরল সুদের পার্থক্য কত হবে?

- A. ₹46.60
- B. ₹53.50 ✓
- C. ₹56.40
- D. ₹56.50

Q27 Area/Volume Error

যদি একটি নিরেট গোলকের আয়তন 119.7% বৃদ্ধি করা হয়, তবে এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে তা নির্ণয় করুন।

- A. 81%
- B. 69% ✓
- C. 76%
- D. 56%

Q28 Arithmetic

কেশবের মাসিক বেতন ₹15,000 হয়। তিনি বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹5,500 এবং ইউটিলিটি বিল বাবদ ₹2,500 খরচ করেন এবং প্রতি মাসে বাকি অর্থ সঞ্চয় করেন। যদি জন্মদিনের মাসে তিনি তার মাসিক সঞ্চয়ের পুরো অর্থ জন্মদিনের উদযাপনে খরচ করেন, তবে ওই বছরে তার মোট সঞ্চয়ের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

- A. 70,000
- B. 63,000
- C. 84,000
- D. 77,000 ✓

Q29 Basic TSD

অনুষ্ঠা গাড়ি চালিয়ে তার বাড়ি ও কলেজের মধ্যবর্তী একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করে। যদি সে 35 km/hr গতিতে যায়, তাহলে পৌঁছাতে তার 20 মিনিট দেরি হয়; কিন্তু 45 km/hr গতিতে গেলে সে 10 মিনিট আগেই কলেজে পৌঁছে যায়। তার বাড়ি থেকে কলেজের দূরত্ব কত?

- A. 76.65 km
- B. 74.5 km
- C. 72.25 km
- D. 78.75 km ✓

Q30 CP-SP Relation

একজন বিক্রেতা 39 টি ল্যাপটপ ব্যাগ ₹33,033 দিয়ে কেনেন এবং 32 টি ল্যাপটপ ব্যাগ ₹27,552 তে বিক্রি করেন। এই হারে কতগুলো ল্যাপটপ ব্যাগ ক্রয় ও বিক্রয় করলে মোট ₹7,154 লাভ হবে?

- A. 491
- B. 529
- C. 511 ✓
- D. 501

Q31 Find Rate

তিনটি ভিন্ন মূলধনের ওপর প্রাপ্ত সরল সুদের অনুপাত 5 : 7 : 9 হয়। মূলধনগুলোর অনুপাত 10 : 14 : 15 এবং বিনোগের সময়ের অনুপাত 3 : 4 : 5 হলে, সুদের হারের অনুপাত কত?

- A. 100 : 75 : 72 ✓
- B. 100 : 78 : 72
- C. 100 : 78 : 64
- D. 100 : 75 : 64



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Find SI

A এবং B দুটি ব্যাঙ্ক যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8.5% হারে ঋণ প্রদান করে। আশুতোষ প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,60,000 ঋণ নেয়। এর 2 বছর পর আশুতোষ কর্তৃক দুটি ব্যাঙ্ককে প্রদত্ত সরল সুদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 47,500

B. 47,000

C. 45,500

D. 46,000

**Q33 Finding Present Age**

মায়ের বর্তমান বয়সের দ্বিগুণ যদি তার মেয়ের বর্তমান বয়সের ছয় গুণের চেয়ে 30 বছর কম হয় এবং মেয়ের বর্তমান বয়সের পাঁচ গুণ যদি মায়ের বর্তমান বয়সের চেয়ে 55 বছর বেশি হয়, তবে মা ও মেয়ের বর্তমান বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

A. 27

B. 20

C. 25



D. 30

Q34 Finding Ratio

₹142 প্রতি kg দরের চালের সাথে ₹154 প্রতি kg দরের গম কী অনুপাতে মেশালে ₹146 প্রতি kg মূল্যের একটি মিশ্রণ পাওয়া যাবে?

A. 2:1



B. 3:1

C. 4:3

D. 4:1

Q35 Finding Value from Percentage

দুইজন প্রার্থীর একটি নির্বাচনে, মোট নিবন্ধিত ভোটারদের মধ্যে 25% ভোটার ভোট দেননি এবং মোট যত ভোট পড়েছে তার মধ্যে 795টি ভোট অবৈধ বলে ঘোষণা করা হয়েছে। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 70% ভোট পেয়েছেন এবং অপর প্রার্থীকে 3,600 ভোটের ব্যবধানে পরাজিত করেছেন। ভোটার তালিকায় মোট কতজন ভোটার নিবন্ধিত ছিলেন?

A. 13,456

B. 13,060



C. 12,090

D. 12,680

Q36 HCF/LCM Word Problems

তিনটি সংখ্যার অনুপাত 3 : 14 : 13 এবং তাদের লসাগু 5460 হলে, তাদের গসাগু কত?

A. 5

B. 59

C. 10



D. 36

Q37 MP with Discount and Profit

একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের ওপর 37.5% ছাড় দিলে একজন দোকানদারের 25% লাভ হয়। পণ্যটির ক্রয়মূল্য 20% বৃদ্ধি পেলে এবং দোকানদার শতকরা লাভ অপরিবর্তিত রাখতে চাইলে, তাকে মুদ্রিতমূল্যের ওপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

A. 22%

B. 24%

C. 23%

D. 25%

**Q38 Mean Proportional**

যদি 4, 8, x এবং 12 সমানুপাতে থাকে, তবে $(x + 3)$ ও $(x + 30)$ এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

A. 15

B. 14

C. 18



D. 16

Q39 Mode

একটি ডেটার গড়মান 74 এবং মধ্যমা 88 হ'লে ডেটার সংখ্যাগুরুমান (স্কুল সূত্র ব্যবহার করে) হয় _____।

A. 91

B. 34

C. 116



D. 150



Q40 Relative Speed

একটি বাস 60 km/h বেগে দিল্লি থেকে জয়পুরের উদ্দেশ্যে রওনা হয়। দুই ঘণ্টা পর, একটি গাড়ি একই পথে 90 km/h বেগে দিল্লি থেকে জয়পুরের দিকে যাত্রা শুরু করে। গাড়িটির বাসটিকে অতিক্রম করতে কতক্ষণ সময় লাগবে এবং দিল্লি থেকে কত দূরত্বে গাড়িটি বাসটির সাথে মিলিত হবে?

A. 3 ঘণ্টা এবং 360 km

B. 4 ঘণ্টা এবং 306 km

C. 4 ঘণ্টা এবং 330 km

D. 4 ঘণ্টা এবং 360 km

**Q41 Single Change**

মার্গারেটের বেতন 12% বৃদ্ধি পেয়েছে। যদি তার নতুন বেতন ₹22,400 হয়, তবে মার্গারেটের মূল বেতন কত ছিল তা নির্ণয় করুন।

A. ₹19,500

B. ₹20,000



C. ₹19,800

D. ₹21,500

Q43 Index Simplification

$y = 25$ হ'লে, $\frac{3}{y^2} + (40\% \text{ of } y) - 27 \frac{2}{3}$ এর মান কত?

A. 126



B. 123

C. 124

D. 121

Q44 Laws of Indices

সরল করুন।

$$(5^3)^2 \div 5^2$$

A. 225

B. 625



C. 525

D. 125

Q42 Weighted Average

2024 সালের প্রথমার্ধে (জানুয়ারি থেকে জুন), সুলেখা প্রতি মাসে গড়ে 2.2 kg চিনি গ্রহণ করেছিলেন। পুরো 2024 সাল জুড়ে তিনি প্রতি মাসে গড়ে 2.5 kg চিনি গ্রহণ করেছিলেন। তবে, 2024 সালের জুলাই থেকে ডিসেম্বরের মধ্যে তার গড় চিনি গ্রহণের পরিমাণ কত ছিল?

A. 2.5 kg

B. 2.8 kg



C. 2.7 kg

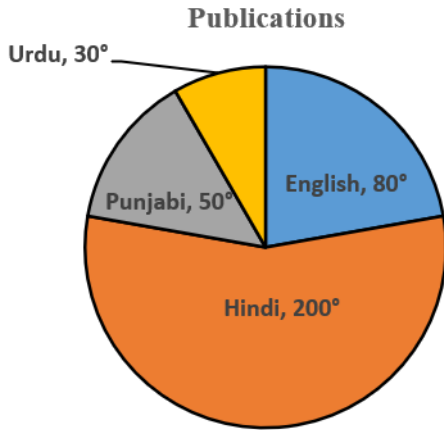
D. 2.2 kg



Q45 Percentage Based

প্রদত্ত পাই চার্টটিতে একটি প্রকাশনা সংস্থা কর্তৃক ইংরেজি (English), হিন্দি (Hindi), পাঞ্জাবি (Punjabi) এবং উর্দু (Urdu) ভাষায় প্রকাশিত বইয়ের বন্টন দেখানো হয়েছে।

2020 সালে প্রকাশনা সংস্থাটি এই ভাষাগুলোতে সর্বমোট 72টি বই প্রকাশ করেছিল। ইংরেজি, পাঞ্জাবি এবং উর্দু ভাষায় প্রকাশিত মোট বইয়ের সংখ্যা, হিন্দি ভাষায় প্রকাশিত বইয়ের সংখ্যার শতকরা কত ভাগ?



A. 95%

B. 80%

C. 125%

D. 100%

Q46 Properties of Triangles

একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ $\triangle ABC$ তে, $AB = AC$ হয়। সমান কোণগুলির প্রতিটি হয় তৃতীয় কোণের তিন-চতুর্থাংশের চেয়ে 5° বেশি। $(3\angle A - \angle B)$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 90°

B. 148°

C. 75°

D. 120°

Q47 Pythagorean Identities

মান নির্ণয় করুন।

1

$\sec \theta - \tan \theta$

A. $(\sec \theta - \tan \theta)$

B. $(2\sec \theta + 3\tan \theta)$

C. $(\sec \theta - 2\tan \theta)$

D. $(\sec \theta + \tan \theta)$



Q48 Simultaneous Fill & Empty

দু'টি পাইপ, A এবং B, যথাক্রমে 8 ঘন্টা এবং 14 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় পাইপ C সম্পূর্ণরূপে ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 12 ঘন্টায় খালি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপ একসাথে একটি খালি ট্যাঙ্কে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

A. $8\frac{9}{19}$

B. $9\frac{1}{19}$

C. $8\frac{16}{19}$

D. $8\frac{11}{19}$

**Q49 Trigonometric Identities**

মান নির্ণয় করুন।

$$\sqrt{\frac{\cot \theta + \cos \theta}{\cot \theta - \cos \theta}}$$

A. $\sec \theta - \tan \theta$

B. $\sec \theta + \tan \theta$

C. $\tan \theta - \sec \theta$

D. $\sec \theta \tan \theta$

**Q50 Volume**

একটি শঙ্কুর উচ্চতা এবং তির্যক উচ্চতা যথাক্রমে 10 cm এবং 32 cm হয়। শঙ্কুর আয়তন কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 9684 cm³

B. 9689 cm³

C. 9680 cm³

D. 9679 cm³



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হবে।

বুধবার Q এর পরীক্ষা আছে। Q এবং U এর মাঝে ঠিক 3 জনের পরীক্ষা আছে। R এর ঠিক পরেই V এর পরীক্ষা এবং R এর ঠিক আগেই P এর পরীক্ষা আছে। T এবং R এর মাঝে মাত্র 3 জনের পরীক্ষা আছে।

Q এবং V এর মাঝে কত জনের পরীক্ষা আছে?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Q52 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা আছে, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।

Q এর শনিবার পরীক্ষা আছে। V এবং P এর মাঝে মাত্র 4 জনের একটি পরীক্ষা আছে, যাদের কেউই সোমবার পরীক্ষা দেয়নি। T এর ঠিক পরে U এর পরীক্ষা আছে এবং T এর ঠিক আগে R এর পরীক্ষা আছে। U এর পরে P এর পরীক্ষা আছে। সোমবার কার পরীক্ষা আছে?

A. U

B. T

C. S

D. P

Q53 Facing Center

আটজন বন্ধু বর্ষা, অনিল, নীতু, পবন, রাজেশ, মহিমা, সুনীল এবং ওম একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলটির কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। নীতু বসে আছে ওমের ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। বর্ষা বসে আছে নীতুর ঠিক বামদিকে। রাজেশ বসে আছে বর্ষার ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। সুনীল বসে আছে রাজেশ এবং অনিল উভয়েরই ঠিক পাশে। পবন এবং বর্ষা পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। পবনের বামদিক থেকে গণনা করা হলে, পবন এবং বর্ষার মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. এক

B. দুই

C. তিন

D. চার

Q54 Facing Center

A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে B ও A এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। C এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে D ও C এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। A বসেছে C এর ঠিক ডানদিকে। E বসেছে F এর ঠিক ডানদিকে। A এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে A ও D এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 1

Q55 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

LHCB, JGFF, ?, FELN, DDOR

A. HFJI

B. HFJI

C. HIFJ

D. HEIJ

Q56 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) G Y I E N S I E G Z B I X V Y A U S Y U U T

(ডানদিক)

এইরূপ কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonants) আছে, যার ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. 5

B. 4

C. 6

D. 3



Q57 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'AUTO' কে লেখা হয় '5271' হিসাবে এবং 'TOAN' কে লেখা হয় '4517' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'N' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 7

B. 4



C. 5

D. 2

Q58 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'FAST' কে লেখা হয় '1457' হিসাবে এবং 'FEAT' কে লেখা হয় '5874' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 4

B. 8



C. 1

D. 5

Q59 Letters Between Two Positions

প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) SET LAP MUD DIG (ডানদিক)

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী, ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণের মাঝে কতগুলি বর্ণ রয়েছে?

A. 3

B. 4



C. 6

D. 5

Q60 Mathematical Operations

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 642, 953, 731, 284, 476 (ডানদিক)

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

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক বিয়োগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 7

B. 2

C. -3

D. -5

**Q61 Mathematical Operations**

যদি 537648547697 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

A. 11

B. 8

C. 9

D. 10

**Q62 Number Series**

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

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. দু'টি

B. তিনের অধিক



C. তিনটি

D. একটি



Q63 Number Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (দ্রষ্টব্য: সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বামদিক)

7 2 9 9 9 9 9 6 1 7 9 8 6 6 3 3 5 8 2 8 5 1 9

7 9 2 4 7 2 3 (ডানদিক)

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

(দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

A. একটি



B. দুইটি

C. তিনটি

D. চারটি

Q64 Operation Based

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়।

একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে $3 + 7$ গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

19 - 53 - 97 - 121;

27 - 61 - 105 - 129

A. 49 - 83 - 117 - 151

B. 58 - 92 - 116 - 130

C. 67 - 121 - 155 - 179

D. 35 - 69 - 113 - 137

**Q65 Operation Based**

38 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 17 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 52 সম্পর্কিত 24 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 26 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 11



B. 7

C. 8

D. 15

Q66 Operator Swap

যদি '÷' ও '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' ও '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$36 \div 6 - 3 \times 5 + 7 = ?$$

A. 84

B. 58

C. 69



D. 46

Q67 Operator Swap

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ x হয়, x এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$91 - 2 \div 180 \times 18 + 12 = ?$$

A. 184

B. 189

C. 176

D. 180



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q68 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

HLL : JHK

MKI : OGH

A. GRQ : INO

B. JLT : LHR

C. CXL : ESK

D. GPR : ILQ

**Q69 Pattern Based**

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, REAG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FSOU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে VIEK সম্পর্কিত JWSY এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে LYUA নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ZMKI

B. ZOMI

C. ZIMO

D. ZMIO

**Q70 Pattern Based**

RVUX ইংরেজি বর্ণানুক্রমের উপর ভিত্তি করে একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে BFEH এর সাথে সম্পর্কিত। একইভাবে, WAZC সম্পর্কিত GKJM এর সাথে। একই যুক্তি অনুসরণ করে নিচের কোনটির সাথে FJIL সম্পর্কিত?

A. PURX

B. PTSV



C. PTRV

D. PSRV

Q71 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. YD-GL

B. NS-VA

C. JO-RW

D. BG-IQ

**Q72 Position Pattern**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

A. DGJ

B. HKN

C. MPU



D. LOR

Q73 Position from Left/Right

রাজ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 25তম এবং শেষের দিক থেকে 16তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 40



B. 41

C. 39

D. 42

Q74 Rearrangement of Letters

FRIEND শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং এরপর প্রাপ্ত বর্ণগুলিকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে সাজানো হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছের মধ্যে বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. E

B. D



C. C

D. H

Q75 Rearrangement of Letters

যদি ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী "DISPLAY" শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) তার পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়, তবে নতুন গঠিত ক্রমটিতে বর্ণানুক্রমিকভাবে কোন বর্ণটি সবার আগে আসবে?

A. B



B. K

C. X

D. J



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A + B$ বলতে বোঝায় 'A হ'ল B এর ছেলে',

$A - B$ বলতে বোঝায় 'A হ'ল B এর ভাই',

$A @ B$ বলতে বোঝায় 'A হ'ল B এর স্ত্রী' এবং

$A \% B$ বলতে বোঝায় 'A হ'ল B এর বাবা'।

'S + A \% E @ R - N' হলে S কীভাবে N এর সাথে সম্পর্কিত?

A. ভাই

B. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা

C. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই



D. বাবা

Q77 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

$A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর মা',

$A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',

$A @ B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং

$A < B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

'E + F < K \# L @ P' হলে E কীভাবে P এর সাথে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর মায়ের মা

B. স্ত্রীর ভাই

C. স্ত্রীর মায়ের ভাই

D. স্ত্রীর মায়ের বাবা

**Q80 Missing Number**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

7 10 18 33 57 ?

A. 93

B. 95

C. 90

D. 92

**Q78 Two Statement Sufficiency**

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

L, M, O, P এবং Q এই 5 টি গাছের মধ্যে, প্রতিটি ভিন্ন উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন গাছটি সবচেয়ে খাটো?

(I) P শুধুমাত্র দু'টি গাছের চেয়ে লম্বা। O হল P এর চেয়ে খাটো এবং Q হল O এর থেকে খাটো।

(II) L হল M এর চেয়ে লম্বা।

A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।



বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I

D. অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

Q79 Two Statement Syllogism

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:

সকল শতরঞ্চি হয় সুগন্ধি।

সকল বুট হয় সুগন্ধি।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু শতরঞ্চি হয় বুট।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু সুগন্ধি হয় বুট।

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

B. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



Q81 Civilian Awards

সামাজিক কর্মে অবদানের জন্য 2026 সালে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত বৃজলাল ভট্ট (Brij Lal Bhat) প্রধানত ভারতের কোন অঞ্চলের সঙ্গে যুক্ত?

- A. হিমাচল প্রদেশ
- B. পাঞ্জাব
- C. গুজরাট
- D. জম্মু ও কাশ্মীর

**Q82 Defense & Technology**

"রক্ষা ত্রিবেণী সংগম – হোয়্যার টেকনোলজি, ইন্ডাস্ট্রি অ্যান্ড সোলডারিং কনভার্জ" (Raksha Triveni Sangam – Where Technology, Industry and Soldiering Converge)—এই প্রতিপাদ্য নিয়ে আয়োজিত নর্থ টেক সিম্পোজিয়াম 2026 নিচের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. জয়পুর
- B. প্রয়াগরাজ
- C. লখনউ
- D. পুনে

**Q83 Environment Current Affairs**

জাতিসংঘের পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP) কর্তৃক কোন দেশকে বিশ্ব পরিবেশ দিবস 2026-এর আয়োজক হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছে?

- A. আজারবাইজান
- B. জর্জিয়া
- C. কাজাখস্তান
- D. তুরস্ক

**Q84 India's World Heritage Sites**

2026 সালের মে মাসে কোন রাজ্যে অবস্থিত কুম্ভলগড় দুর্গটি UNESCO কর্তৃক দ্বিতীয় বৃহত্তম অবিচ্ছিন্ন প্রাচীর হিসাবে স্বীকৃতি পেয়েছে?

- A. উত্তরপ্রদেশ
- B. হিমাচল প্রদেশ
- C. রাজস্থান
- D. মহারাষ্ট্র

**Q85 Individual Records**

ব্যাংকক চেস ক্লাব ওপেন 2026 এ তৃতীয় এবং চূড়ান্ত গ্র্যান্ডমাস্টার নর্ম (Grandmaster norm) অর্জন করে ভারতের 95তম চেস গ্র্যান্ডমাস্টার কে হয়েছেন?

- A. আদিত্য মিতল
- B. অরুণ্যক ঘোষ
- C. নিহাল সারিন
- D. রৌনক সাধওয়ানি

**Q86 Individual Records**

2026 সালের জুন মাসে কোন ভারতীয় ক্রিকেটার বিশ্বের প্রথম খেলোয়াড় হিসেবে 200টি আন্তর্জাতিক T20 ম্যাচ খেলার কৃতিত্ব অর্জন করেন?

- A. এলিস পেরি
- B. হরমণপ্রীত কৌর
- C. স্মৃতি মাকানা
- D. মেগ ল্যানিং

**Q87 International Awards**

'দ্য গোল্ডেন রোড: হাও এনসিয়েন্ট ইন্ডিয়া ট্রান্সফর্মড দ্য ওয়ার্ল্ড' (The Golden Road: How Ancient India Transformed the World) বইটির জন্য 2026 সালের মার্ক লিন্টন হিস্ট্রি পুরস্কার (Mark Lynton History Prize) কে জিতেছেন?

- A. রোমিলা থাপার (Romila Thapar)
- B. উইলিয়াম ডালরিম্পল (William Dalrymple)
- C. রামচন্দ্র গুহ (Ramachandra Guha)
- D. সুনীল খিলনানি (Sunil Khilnani)

**Q88 Key Announcements**

উচ্চ সম্ভাবনাময় উদ্যোগগুলোকে সহায়তা করার জন্য কেন্দ্রীয় বাজেট 2026-27 এ প্রবর্তিত নতুন প্রস্তাবিত SME গ্রোথ ফান্ডের জন্য মোট কত তহবিল বরাদ্দ করা হয়েছে?

- A. ₹15,000 কোটি
- B. ₹10,000 কোটি
- C. ₹5,000 কোটি
- D. ₹2,000 কোটি



Q89 Literary & Sports Awards

কোন মালায়ালম ঔপন্যাসিক তার "মায়ামনুশ্যর" (Maayamanushyar) উপন্যাসের জন্য 2025 সালের কেন্দ্রীয় সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কার জিতেছেন?

- A. এম. টি. বাসুদেবন নায়ার
- B. বেনিয়ামিন
- C. এন. প্রভাকরণ
- D. কে. আর. মীরা

Q90 Military Exercises

2026 সালের শুরুর দিকে ভারতীয় সেনাবাহিনী এবং জাপানের কোন সংস্থার মধ্যে যৌথ সামরিক মহড়া 'ধর্ম গার্ডিয়ান' (Dharma Guardian) অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. জাপান গ্রাউন্ড সেলফ-ডিফেন্স ফোর্স (Japan Ground Self-Defense Force)
- B. জাপান মেরিটাইম সেলফ-ডিফেন্স ফোর্স (Japan Maritime Self-Defense Force)
- C. জাপান এয়ার সেলফ ডিফেন্স ফোর্স (Japan Air Self-Defense Force)
- D. জাপান স্ট্র্যাটেজিক ডিফেন্স ফোর্স (Japan Strategic Defense Force)

Q91 Missile Tests & Systems

2026 সালের মে মাসে, DRDO কোন দুটি অপারেশনাল মোডে ULPGM-V3 ক্ষেপণাস্ত্রের চূড়ান্ত উন্নয়নমূলক পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

- A. ভূমি থেকে ভূমিতে এবং ভূমি থেকে আকাশে
- B. আকাশ থেকে সমুদ্রে এবং সমুদ্র থেকে ভূমিতে
- C. আকাশ থেকে ভূমিতে এবং আকাশ থেকে আকাশে
- D. ভূমি থেকে ভূমিতে এবং সমুদ্র থেকে আকাশে

Q92 Modern Indian Authors

2026 সালে প্রকাশিত করণ মহাজনের কোন উপন্যাসটি একটি পারিবারিক আখ্যানের মধ্য দিয়ে ভারতের রাজনৈতিক রূপান্তরকে অন্বেষণ করে?

- A. দ্য কমপ্লেক্স (The Complex)
- B. দ্য অ্যাসোসিয়েশন অফ স্মল বম্বস (The Association of Small Bombs)
- C. গ্রেট ইস্টার্ন হোটেল (Great Eastern Hotel)
- D. ফ্যামিলি প্ল্যানিং (Family Planning)

Q93 National Current Affairs

2026 সালের কেরালা বিধানসভা নির্বাচনে কোন রাজনৈতিক দলটি প্রধান দল হিসেবে জয়ী হয়েছে?

- A. ভারতীয় জনতা পার্টি
- B. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস
- C. ইন্ডিয়ান ইউনিয়ন মুসলিম লিগ
- D. ভারতের কমিউনিস্ট পার্টি (মার্ক্সবাদী)

Q94 New Schemes & Programs

সংখ্যালঘু সম্প্রদায়ের যুবাদের কর্মসংস্থানযোগ্যতা বৃদ্ধি এবং চাকরির সুযোগ সহজতর করার লক্ষ্যে, 2026 সালের এপ্রিল মাসে সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক PM VIKAS (প্রধানমন্ত্রী বিরাসত কা সংবর্ধন) প্রকল্পের আওতায় কোন প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে একটি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষর করেছে?

- A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT), পাটনা
- B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT), দিল্লি
- C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT), গুয়াহাটি
- D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT), কানপুর

Q95 New Schemes & Programs

2025 সালের ডিসেম্বরে পঞ্চায়েতি রাজ মন্ত্রক এবং NDMA, ₹500 কোটিরও বেশি মূল্যের একটি জাতীয় প্রকল্পের অনুমোদন দিয়েছে। এই প্রকল্পের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

- A. সকল কৃষকে দুর্ঘটনা বীমা প্রদান করা
- B. আবহাওয়ার পূর্বাভাসের জন্য একটি জাতীয় স্যাটেলাইট সিস্টেম প্রতিষ্ঠা করা
- C. পঞ্চায়েতি রাজ প্রতিষ্ঠানগুলির মাধ্যমে স্থানীয় প্রশাসনে দুর্ঘটনা ঝুঁকি হ্রাসকে (Disaster Risk Reduction) সংহত করা
- D. উপকূলীয় অঞ্চলে 10,000টি নতুন ঘূর্ণিঝড় আশ্রয়কেন্দ্র (cyclone shelters) নির্মাণ করা

Q96 Policy Changes & Amendments

সেন্ট্রাল আর্মড পুলিশ ফোর্সেস (সাধারণ প্রশাসন) বিল, 2026 এর অধীনে, কোন পদগুলিতে ডেপুটিশনের মাধ্যমে ইন্ডিয়ান পুলিশ সার্ভিস (IPS) অফিসারদের দ্বারা CAPF এর উচ্চপদগুলি পূরণ করার বিধান রয়েছে?

- A. কমান্ড্যান্ট এবং ডেপুটি কমান্ড্যান্ট
- B. অ্যাডিশনাল ডিরেক্টর জেনারেল এবং ইন্সপেক্টর জেনারেল
- C. ডিরেক্টর জেনারেল এবং স্পেশাল ডিরেক্টর জেনারেল
- D. ইন্সপেক্টর জেনারেল এবং ডেপুটি ইন্সপেক্টর জেনারেল



Q97 Rankings & Reports

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত Apac এভিয়েশন র‍্যাঙ্কিং অনুযায়ী, 2025 সালে কোন ভারতীয় বিমানবন্দরটি এশিয়া প্যাসিফিক (Apac) অঞ্চলের 5ম ব্যস্ততম বিমানবন্দরের স্থান অধিকার করেছে?

- A. মুম্বাই বিমানবন্দর
- B. দিল্লি বিমানবন্দর ✓
- C. চেন্নাই বিমানবন্দর
- D. কলকাতা বিমানবন্দর

Q98 Recent Tournaments

ব্যাংককে অনুষ্ঠিত থাইল্যান্ড মাস্টার্স 2026 টুর্নামেন্টে কোন ব্যাডমিন্টন খেলোয়াড়, মহিলাদের একক শিরোপা জিতেছেন?

- A. সুপানিদা কাতেথং (Supanida Katethong)
- B. দেবিকা সিহাগ (Devika Sihag) ✓
- C. গোহ জিন ওয়েই (Goh Jin Wei)
- D. হুয়াং ইউ-সুন (Huang Yu-hsun)

Q99 Species Conservation

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন দেশ থেকে ভারতে চিতার তৃতীয় একটি দলকে স্থানান্তর করা হয়েছিল এবং সেগুলোকে কোথায় ছাড়া হয়েছিল?

- A. কেনিয়া; রানী দুর্গাবতী অভয়ারণ্য
- B. দক্ষিণ আফ্রিকা; নৌরাদেহি টাইগার রিজার্ভ
- C. বতসোয়ানা; কুনো জাতীয় উদ্যান ✓
- D. নামিবিয়া; গান্ধী সাগর অভয়ারণ্য

Q100 Sports Terms & Venues

2026 সালের ফেডারেশন কাপটি কোন শহরে অবস্থিত বিখ্যাত বিরসা মুন্ডা স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. রায়পুর
- B. ভুবনেশ্বর
- C. রাঁচি ✓
- D. পাটনা



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atoms & Molecules

অ্যালুমিনিয়াম মৌলটির সঠিক রাসায়নিক চিহ্ন কোনটি?

A. AL

B. Alm

C. Al

D. alm

Q2 Carbon & Its Compounds

প্রকৃতিতে কয়লা ও পেট্রোলিয়াম তৈরি হতে লক্ষ লক্ষ বছর সময় লাগে কেন?

A. দ্রুত রাসায়নিক বিক্রিয়ার ফলে এগুলো তৈরি হয়

B. এগুলোর গঠনের প্রক্রিয়ায় ধীর রাসায়নিক ও ভৌত পরিবর্তন জড়িত থাকে

C. বারবার বন্যার ফলে এগুলো তৈরি হয়

D. উপাদানগুলো ঠান্ডা হওয়ার মাধ্যমে এগুলো দ্রুত গঠিত হয়

Q3 Cell Structure & Organelles

একটি জীব ইউক্যারিওট (eukaryote) নাকি প্রোক্যারিওট (prokaryote)—তা নির্ধারণ করতে বিজ্ঞানীরা কী পরীক্ষা করেন?

A. প্রজনন পদ্ধতি এবং বংশবৃদ্ধি

B. কোষের গঠন এবং নিউক্লিয়াসের উপস্থিতি

C. পরিবেশে তার বাস্তুসংস্থানিক ভূমিকা

D. সাধারণ খাদ্যাভ্যাস এবং খাদ্যতালিকা

Q4 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

নিচের কোন বিবৃতিটি/গুলি ঠিক?

বিবৃতি I: সোডিয়াম পরমাণু একটি ইলেকট্রন বর্জন করে সোডিয়াম আয়ন গঠন করে।

বিবৃতি II: সোডিয়াম আয়ন একক ঋণাত্মক আধান বিশিষ্ট হয়।

A. I এবং II উভয় বিবৃতিই ঠিক

B. কেবল বিবৃতি I ঠিক

C. কেবল বিবৃতি II ঠিক

D. I এবং II উভয় বিবৃতিই ভুল

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

নিচের কোনটি সিস্টোলিক চাপকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

A. নিলয়ের শিথিলায়নের সময় ধমনীর অভ্যন্তরে রক্তের চাপ

B. নিলয়ের সংকোচনের সময় ধমনীর অভ্যন্তরে রক্তের চাপ

C. শিথিলায়নের সময় শিরার অভ্যন্তরে রক্তের চাপ

D. সংকোচনের সময় শিরার অভ্যন্তরে রক্তের চাপ

Q6 Circulatory System (Heart, Blood)

কোন বিবৃতিটি লসিকা এবং রক্তের প্লাজমার প্রোটিন উপাদানের (protein content) তুলনা করে?

A. প্লাজমার চেয়ে লসিকায় বেশি প্রোটিন থাকে

B. লসিকায় সমপরিমাণ প্রোটিন এবং প্লাজমা থাকে

C. লসিকায়, প্লাজমার চেয়ে কম প্রোটিন থাকে

D. লসিকায় কোনো প্রোটিন থাকে না

Q7 Conduction, Convection, Radiation

একটি ফিল্ড স্টাডির সময় শিক্ষার্থীরা লক্ষ্য করে যে, প্রতিদিন দুপুরে উপত্যকার তলদেশ থেকে ঢালের উপরের দিকে বাতাস প্রবাহিত হয়। বায়ুমণ্ডলের কোন অবস্থার কারণে এমন ঘটে?

A. পৃথিবীর আবর্তন

B. পার্বত্য ঢালগুলির অসমভাবে উত্তপ্ত হওয়া

C. উপত্যকায় আকস্মিক বৃষ্টিপাত

D. উপত্যকার তলদেশের সুষমভাবে উত্তপ্ত হওয়া

Q8 Ecosystem & Food Chain

নিচের কোনটি কৃত্রিম বাস্তুতন্ত্রের একটি উদাহরণ?

A. বনভূমি

B. হ্রদ

C. শস্যক্ষেত্র

D. পুকুর



Q9 Ecosystem & Food Chain

নিচের কোনটি একটি বাস্তুতন্ত্রকে সবচেয়ে ভালোভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

A. জীবজ ও অজীবজ উপাদানসমূহের পারস্পরিক মিথস্ক্রিয়ার (interaction) মাধ্যমে গঠিত একটি ব্যবস্থা ✓

B. ভৌত উপাদানবিহীন (physical factors) একটি সম্প্রদায় (community)

C. শুধুমাত্র প্রাণি আছে এমন একটি আবাসস্থল

D. কেবলমাত্র একদল উদ্ভিদ

Q10 Extraction & Metallurgy

জিঙ্কের মতো ধাতুগুলোকে তাদের অক্সাইড থেকে নিষ্কাশন করার জন্য কোন পদার্থটি সাধারণত বিজারক দ্রব্য হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

A. কার্বন ✓

B. সালফার

C. নাইট্রোজেন

D. অক্সিজেন

Q11 Human Body & Physiology

আবরণী কলার কোষগুলি স্বল্প কোষান্তর স্থান বিশিষ্ট এবং ঘন সন্নিবিষ্ট হয় কেন?

A. একটি অবিচ্ছিন্ন বাধা তৈরি করা এবং ভেদ্যতা নিয়ন্ত্রণ করা ✓

B. কলাতে যাতে দ্রুত কোষ বিভাজন হয়

C. কলার সামগ্রিক শক্তি বৃদ্ধি করা

D. কলার নিঃসরণ ক্ষমতা বৃদ্ধি করতে

Q12 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

নিচের কোন পরিস্থিতিটি গৃহস্থালির গ্যাস বার্নারে মিথেনের সম্পূর্ণ দহনকে সবচেয়ে ভালোভাবে তুলে ধরে?

A. একটি কমলা রঙের শিখা রান্নাঘরে তীব্র গ্যাসের গন্ধ তৈরি করে

B. একটি নীল রঙের অনুজ্জ্বল শিখা দেখা যায় যা কোনো অবশেষ বা কালির সৃষ্টি করে না ✓

C. সাদা ছাই সহ একটি মৃদু, মিটমিট করে জ্বলা শিখা দেখা যায়

D. হলুদ শিখা দেখা যায় যার ফলে পাত্রের গায়ে কালো অবশেষ বা কালি তৈরি হয়

Q13 Magnetic Effects of Current

চৌম্বক ক্ষেত্রের খার কোন বৈশিষ্ট্যটি চিরায়ত বা ক্লাসিক্যাল তড়িৎচুম্বকত্ব (electromagnetism) চৌম্বক এক মেরুর (magnetic monopoles) অনুপস্থিতি ব্যাখ্যা করে?

A. এগুলো সর্বদা বৃত্তাকার হয়

B. এগুলো কখনোই একে অপরকে ছেদ করে না

C. মেরুর কাছে এগুলো অধিক ঘনসন্নিবিষ্ট থাকে

D. এগুলো অবিচ্ছিন্ন ও বদ্ধ বক্ররেখা গঠন করে ✓

Q14 Magnetic Effects of Current

তড়িৎ-বাহী তার দ্বারা সৃষ্ট চৌম্বক ক্ষেত্রটি, তার (wire) থেকে দূরত্ব বৃদ্ধির সঙ্গে কীভাবে পরিবর্তিত হয়?

A. সমস্ত দূরত্বেই এটি অপরিবর্তিত থাকে

B. দূরত্ব বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে এটি হ্রাস পায় ✓

C. দূরত্ব বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে এটি যদুচ্ছভাবে ওঠানামা করে

D. দূরত্ব বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে এটি বৃদ্ধি পায়

Q15 Mechanics

গতির বর্ণনার ক্ষেত্রে বেগ এবং দ্রুতি এর কী পার্থক্য?

A. বেগ অতিক্রান্ত দূরত্ব নির্দেশ করে, আর দ্রুতি সরণ নির্দেশ করে।

B. বেগ কেবল অসম গতির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য, আর দ্রুতি কেবল সুষম গতির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

C. বেগ নির্ণয়ে গড় দ্রুতি ব্যবহৃত হয়, আর দ্রুতির ক্ষেত্রে তাৎক্ষণিক দ্রুতি ব্যবহৃত হয়।

D. বেগ, গতির মান (দ্রুতি) এবং নির্দিষ্ট অভিমুখ—উভয়ই নির্দেশ করে। ✓

Q16 Mirrors & Lenses

6 cm ফোকাস দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি অবতল দর্পণ থেকে 18 cm দূরে একটি ছোট মোমবাতি রাখা হল। গঠিত প্রতিবিম্বের প্রকৃতি ও অবস্থান কী হবে?

A. সদ, দর্পণের সামনে 6 cm

B. সদ, 9 cm দর্পণের সামনে ✓

C. অসদ, দর্পণের পিছনে 12 cm

D. অসদ, দর্পণের পিছনে 9 cm



Q17 Mixtures, Solutions, Colloids

নিচের কোনটি কলয়েডের উদাহরণ নয়?

- A. দুধ
- B. আইসক্রিম
- C. চিনির দ্রবণ ☒
- D. রক্ত

Q18 Newton's Laws of Motion

5 kg ভরের একটি বস্তুর ওপর 4 সেকেন্ড ধরে একটি ধ্রুবক বল প্রয়োগ করা হলে, বস্তুর বেগ 2 m/s থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 10 m/s হয়। প্রযুক্ত বলের মান কত?

- A. 20 N
- B. 5 N
- C. 2 N
- D. 10 N ☒

Q19 Physical & Chemical Properties

অ-ধাতব অক্সাইডগুলির ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করার কারণ কী?

- A. এগুলো ক্ষারকীয় অক্সাইড হিসাবে আচরণ করে এবং অ্যাসিডকে প্রশমিত করে
- B. এগুলো অম্লীয় অক্সাইড হিসাবে আচরণ করে এবং ক্ষারককে প্রশমিত করে ☒
- C. এগুলো একসঙ্গে অ্যাসিড এবং ক্ষারক গঠন করে
- D. এগুলো সর্বদা ক্ষারকীয় হয় এবং ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে না

Q20 Physical & Chemical Properties

দীর্ঘ সময়ের জন্য বাতাসের সংস্পর্শে থাকলে রূপার বস্তুগুলি কালো হয়ে যাওয়ার প্রধান কারণ কী?

- A. অক্সিজেনের সঙ্গে বিক্রিয়ায় সিলভার অক্সাইড তৈরি হওয়া
- B. বাতাসে থাকা ক্লোরিনের সঙ্গে বিক্রিয়ায় সিলভার ক্লোরাইড গঠিত হওয়া
- C. পৃষ্ঠতলে ধূলিকণার জমা হওয়া
- D. সিলভার সালফাইডের আন্তরণ তৈরি হওয়া ☒

Q21 Plant Tissues & Transport

একজন উদ্যানতত্ত্ববিদ (horticulturist) এমন জলজ উদ্ভিদ প্রজনন করতে চান, যেগুলো জলে আরও ভালোভাবে ভাসতে সক্ষম। কোন কলাগত পরিবর্তনটির উন্নতি সাধনের (tissue modification) ওপর তাঁকে মনোনিবেশ করতে হবে?

- A. প্যারেনকাইমায় কোশান্তর স্থান হ্রাস করা
- B. কোলেনকাইমায় অসম স্থূলীকরণ (irregular thickening) ঘটানো
- C. কোলেনকাইমায় ক্লোরোফিলের পরিমাণ বৃদ্ধি করা
- D. এরেনকাইমা গঠন করা ☒

Q22 Reflection & Refraction

গরম ও রৌদ্রোজ্জ্বল দিনে গাড়ি চালানোর সময় একজন গাড়ি চালক লক্ষ্য করেন যে সামনের রাস্তাটি ভেজা মনে হচ্ছে, কিন্তু সেই স্থানে পৌঁছানোর পর দেখা যায় রাস্তাটি আসলে শুকনো। কোন ভৌত ঘটনাটি এই পর্যবেক্ষণকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. ধূলিকণা দ্বারা সূর্যালোকের বিক্ষেপণ
- B. রাস্তার ওপরের বাতাসের তাপমাত্রার তারতম্যের কারণে আলোর প্রতিসরণ ☒
- C. জলের ফোঁটাগুলির মধ্যে আলোর পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন
- D. বায়ুর অণু দ্বারা সূর্যালোকের বিচ্ছুরণ

Q23 Sound

নিচের কোন পরিস্থিতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে দেখায় যে শব্দ সৃষ্টির জন্য একটি কম্পনশীল বস্তুর প্রয়োজন?

- A. একটি টানটান গিটারের স্ট্রিং-কে নাড়ানো এবং সুর শোনা ☒
- B. একটি অন্ধকার ঘরে দেয়ালের উপর টর্চলাইটের আলো ফেলা
- C. একটি ধাতব রডকে স্থিরভাবে ধরে রেখে তার থেকে আসা গুঞ্জন শোনা
- D. টেবিলের উপর রাখা একটি কাচের বোতলকে নাড়াচাড়া না করে সেটির দিকে তাকিয়ে থাকা

Q24 Work, Energy & Power

সময় অপরিবর্তিত রেখে কোনো ইঞ্জিনের ক্ষমতা দ্বিগুণ করা হলে, কৃতকার্যের পরিমাণের কী হবে?

- A. অপরিবর্তিত থাকবে
- B. অর্ধেক হবে
- C. চার গুণ হবে
- D. দ্বিগুণ হবে ☒



Q25 Work, Energy & Power

একটি মোটর 3 সেকেন্ডে 1875 J কাজ করে। এর পাওয়ার আউটপুট কত?

- A. 210 W
- B. 2810 W
- C. 5625 W
- D. 625 W

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

সাক্ষী বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) ₹8900 বিনিয়োগ করেন। যদি তিনি n বছর পর সুদে-আসলে ₹10,769 পেয়ে থাকেন, তাহলে n এর মান কত?

- A. 1.5
- B. 2.4
- C. 2
- D. 3

**Q27 CP-SP Relation**

একজন বিক্রেতা ₹43,149 দিয়ে 19টি ব্যাগ কেনেন এবং 17টি ব্যাগ ₹38,658 তে বিক্রি করেন। মোট ₹5,487 লাভ করতে হলে, এই হারে কতগুলো ব্যাগ কিনতে এবং বিক্রি করতে হবে?

- A. 1840
- B. 1835
- C. 1829
- D. 1849

**Q28 Direct Proportion**

6টি পেন্সিলের দাম ₹42 হলে, 14টি পেন্সিলের দাম কত?

- A. ₹84
- B. ₹90
- C. ₹98
- D. ₹100

**Q29 Direct Proportion**

7 মিটার কাপড়ের দাম ₹840 হ'লে, ওই কাপড়টির 11 মিটারের দাম কত?

- A. ₹1,320
- B. ₹1,200
- C. ₹1,260
- D. ₹1,120

**Q30 Discount**

একজন দোকানদার অভিন্ন মুদ্রিতমূল্যের কিছু খেলনার উপর নিম্নলিখিত স্কিমগুলি অফার করে।

- (A) যেকোনো সংখ্যক খেলনার উপর ক্রমিক 3% এবং 7% ছাড়।
 - (B) যেকোনো সংখ্যক খেলনার উপর ক্রমিক 8%, 39% এবং 26% ছাড়।
 - (C) প্রথম 4 টি খেলনার উপর 11% ছাড় এবং এরপর প্রতিটি খেলনার উপর 32% ছাড়।
 - (D) 5 টি খেলনা কিনলে 4 টি খেলনা বিনামূল্যে পাওয়া যাবে।
- একজন গ্রাহক 5 টি খেলনা কিনতে চান। উপরের স্কিমগুলির মধ্যে কোনটি তার জন্য সবচেয়ে কম সাশ্রয়ী?

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

**Q31 Dividing Quantity in Ratio**

243 সংখ্যাটিকে এমনভাবে তিনটি ভাগে ভাগ করা হয়েছে, যাতে প্রথম অংশটির অর্ধেক, দ্বিতীয় অংশটির এক-তৃতীয়াংশ এবং তৃতীয় অংশটির এক-চতুর্থাংশ সমান হয়। বৃহত্তম অংশটির মান নির্ণয় করুন।

- A. 88
- B. 108
- C. 112
- D. 98



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Divisibility Rules

13167 সংখ্যাটি নিম্নলিখিত কোন সংখ্যার দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য?

A. 67

B. 69

C. 63



D. 61

Q33 Find SI

দুটি ব্যাঙ্ক A এবং B যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8% হারে ঋণ দিয়েছিল। শচীন প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹3,00,000 ঋণ নিয়েছিল। 3 বছর পর, শচীন কর্তৃক দুটি ব্যাঙ্কে পরিশোধ করা সরল সুদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 40,500



B. 41,500

C. 42,000

D. 40,000

Q34 Finding Present Age

মায়ের বর্তমান বয়সের দ্বিগুণ যদি তার মেয়ের বর্তমান বয়সের ছয় গুণের চেয়ে 30 বছর কম হয় এবং মেয়ের বর্তমান বয়সের ছয় গুণ যদি মায়ের বর্তমান বয়সের চেয়ে 75 বছর বেশি হয়, তবে তাদের বর্তমান বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

A. 25



B. 22

C. 19

D. 20

Q35 Finding Value from Percentage

একটি জেলার জনসংখ্যা 3,54,000 জন, যার মধ্যে 2,30,000 জন পুরুষ। মোট জনসংখ্যার 17% সাক্ষর। যদি পুরুষদের মধ্যে 17% সাক্ষর হয়, তবে মহিলাদের মধ্যে সাক্ষরতার শতকরা হার কত?

A. 17%



B. 15%

C. 16%

D. 20%

Q36 Half-Yearly Compounding

একজন শিক্ষার্থী বার্ষিক 3% চক্রবৃদ্ধি (ষাণ্মাসিক দেয়) সুদের হারে ₹16,000 বিনিয়োগ করলে, 2 বছর পর প্রাপ্ত সুদের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

[প্রদত্ত $(1.015)^4 = 1.0614$]

A. ₹880.20

B. ₹982.40



C. ₹900.10

D. ₹782.40

Q37 Mean of Grouped Data

একটি অফিসে 25 জন কর্মচারী আছেন যারা প্রতিদিন কর্মস্থলে যাতায়াত করেন। অফিসে যাতায়াত বাবদ গৃহীত সময় নিচে দেওয়া হলো।

গৃহীত সময় (মিনিটে)	কর্মচারীদের সংখ্যা
10 এর কম	2
20 এর কম	6
30 এর কম	15
40 এর কম	19
50 এর কম	23
60 এর কম	25

যাতায়াতের গড় সময় (মিনিটে) গণনা করুন।

A. 29



B. 32

C. 21

D. 15

Q38 Melting & Recasting

3 cm ব্যাসার্ধ এবং 12 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি নিরেট চোঙাকৃতি দণ্ডকে গলিয়ে 3 cm ব্যাসার্ধের কতগুলি নিরেট গোলক তৈরি করা যাবে?

A. 2

B. 1

C. 4

D. 3



Q39 Population Based Problems

একটি শহরের জনসংখ্যা 60,000 থেকে বেড়ে 61,260 হলে, জনসংখ্যার শতকরা বৃদ্ধি কত?

A. 2.3%

B. 2.1%



C. 2.0%

D. 2.2%

Q40 Proportional Wages

₹1,200 মূল্যের একটি কাজ সম্পন্ন করার জন্য তিনজন শ্রমিককে নিয়োগ করা হয়। কর্মী A একা 8 দিনে, কর্মী B একা 12 দিনে এবং কর্মী C একা 16 দিনে কাজটি শেষ করতে পারে। চতুর্থ একজন কর্মীর সহায়তায় তারা 3 দিনে কাজটি শেষ করে। মোট অর্থরাশি থেকে চতুর্থ কর্মীকে কত অর্থ দিতে হবে?

A. ₹225



B. ₹226

C. ₹222

D. ₹221

Q41 Replacement in Group

3 জন মহিলার দলের মধ্যে একজনের ওজন 102 kg। এই মহিলার বদলে যদি নতুন একজন মহিলা ওই দলে যোগ দেয়, তাহলে নতুন গঠিত দলের গড় ওজন 4 kg বৃদ্ধি পায়। নতুন মহিলার ওজন কত?

A. 114 kg



B. 118 kg

C. 116 kg

D. 112 kg

Q45 Basic TSD

120 km দূরত্ব অতিক্রম করতে সুরেশের চেয়ে রমেশের 10 ঘন্টা বেশি সময় লাগে। তবে, যদি রমেশ তার গতিবেগ দ্বিগুণ করে, তাহলে সে সুরেশের চেয়ে 8 ঘন্টা কম সময় নেবে। রমেশের প্রকৃত গতিবেগ কত?

A. $3\frac{1}{3}$ km/hr



B. $5\frac{1}{5}$ km/hr

C. $7\frac{5}{7}$ km/hr

D. $4\frac{3}{4}$ km/hr

Q42 Rhombus Properties

রম্বস সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

A. রম্বসের বিপরীত কোণগুলি সমান হয়।

B. রম্বসের কর্ণগুলি বিপরীত কোণগুলিকে সমদ্বিখণ্ডিত করে না।



C. রম্বসের কর্ণগুলো সমকোণে ছেদ করে।

D. রম্বসের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য সমান।

Q43 Rules for 2,3,4,5,6

7-অঙ্কের সংখ্যা 69A840B যদি 12 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে (A + B) এর বৃহত্তম মান কত?

A. 15



B. 10

C. 16

D. 11

Q44 Two Trains Crossing

200 m এবং 160 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 78 km/h এবং 66 km/h গতিতে বিপরীত অভিমুখে ধাবমান। একে অপরের সঙ্গে মিলিত হওয়ার মুহূর্ত তাদের একে অপরকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

A. 9 সেকেন্ড



B. 8 সেকেন্ড

C. 6 সেকেন্ড

D. 7 সেকেন্ড

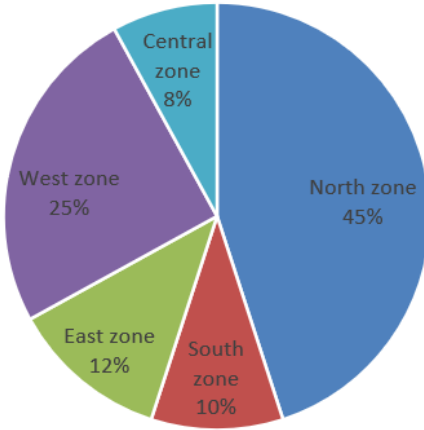


Q46 Curved Surface Area

মোহিনী তার বিজ্ঞান প্রোজেক্টের জন্য চার্ট পেপার ব্যবহার করে একটি চোঙাকৃতি ক্যালিডোস্কোপ তৈরি করছেন। যদি ক্যালিডোস্কোপটির দৈর্ঘ্য 178 cm এবং এর ব্যাসার্ধ 24.5 cm হয়, তাহলে শুধুমাত্র এর বক্রতলটি তৈরি করতে কত ক্ষেত্রফলের চার্ট পেপারের প্রয়োজন হবে? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

A. 27380 cm²B. 27412 cm² ✓C. 27433 cm²D. 27445 cm²**Q47 Degree Based**

প্রদত্ত পাই চার্টটি ভারতের পাঁচটি ভিন্ন অঞ্চলে একটি নির্দিষ্ট কোম্পানির মোবাইল ফোন ব্যবহারকারীদের শতকরা হার নির্দেশ করে। পাই চার্টটি মনোযোগ সহকারে পর্যবেক্ষণ করুন এবং নিচের প্রশ্নটির উত্তর দিন।



পাই চার্টটিতে **Central Zone** দ্বারা গঠিত কেন্দ্রস্থ কোণটির পরিমাপ কত?

A. 28.8° ✓

B. 30.6°

C. 27.4°

D. 26.2°

Q48 Pythagorean Identities

যদি $7\cos^2\theta + 5\sin^2\theta - 6 = 0$ হয়, তাহলে $\sqrt{\frac{\sec\theta + \tan\theta}{\sec\theta - \tan\theta}}$ এর মান কত? ($0^\circ < \theta < 90^\circ$)

A. $\sqrt{2} + 1$ ✓B. $\sqrt{2}$ C. $\sqrt{2} - 1$ D. $-\sqrt{2}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Pythagorean Identities

মান নির্ণয় করুন।

1

 $\sec x - \tan x$ A. $\cos x - \cot x$ B. $\sec x - \tan x$ C. $\cos x + \cot x$ D. $\sec x + \tan x$ **Q50** Ungrouped Data Mode **ENGLISH**

The shirt size worn by a group of 280 persons is as follows:

Shirt Size	37	38	39	40	41	42	43	44
No. of persons	31	35	49	51	50	37	15	12

The model shirt size worn by the group is:

A. 39

B. 42

C. 40

D. 41

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Floor/Building Arrangement

A, B, C, U, V এবং W একই বিল্ডিংয়ের ছয়টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। B বাস করে 5 নম্বর ফ্লোরে। A বাস করে B এর উপরের কোনো একটি ফ্লোরে। কেবল U বাস করে W এর নিচে। C একটি জোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে। V এর নিচে কতজন বাস করে?

A. চার

B. তিন

C. এক

D. দুই

**Q52** Floor/Building Arrangement

A, B, C, U, V এবং W একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। C বাস করে 4 নম্বর ফ্লোরে। কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে C এবং V এর মাঝে। কেবল B বাস করে C এবং A এর মাঝে। W বাস করে C এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। কোন ব্যক্তি 2 নম্বর ফ্লোরে বাস করে?

A. W

B. B

C. A

D. U



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

GJM, ILO, KNQ, MPS, ?

A. ROU

B. RUO

C. ORU



D. OUR

Q54 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: HOW :: DKS : %

A. # = AHP , % = KRI

B. # = AHP , % = LRZ

C. # = HHP , % = KRZ

D. # = AHP , % = KRZ

**Q55 Letter Analogy**

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, ZWVY একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে CZYB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে QNMP সম্পর্কিত TQPS এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে TQPS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. WTRV

B. WTSV



C. WSRV

D. WURZ

Q56 Letter Analogy

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, FJDG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KOIL এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে IMGJ সম্পর্কিত NRLO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে LPJM নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. QURO

B. UQRO

C. UQOR

D. QUOR

**Q57 Letter Series**

নিম্নলিখিত ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) NVUHHJKJIVAYEDVBLUHWAI G
(ডানদিক)

কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

A. 6

B. 4

C. 5



D. 7

Q58 Letters Between Two Positions

প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) BOG FRY MAP OPT (ডানদিক)

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দের দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দের তৃতীয় বর্ণের মাঝে কতগুলি বর্ণ আছে?

A. 23



B. 27

C. 25

D. 20

Q59 Mathematical Operations

যদি 4372651 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কোন অঙ্কটি বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

A. 0

B. 4



C. 2

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 Mathematical Operations

প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
356 742 821 415 697
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সাথে গুণ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 16

B. 6

C. 12

D. 14

Q61 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

18 31 44 57 70 ?

A. 83

B. 88

C. 85

D. 79

Q62 Multiple Turns

কুণাল A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 21 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 22 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 23 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 27 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. পূর্বদিকে 2 km

B. পূর্বদিকে 5 km

C. পূর্বদিকে 4 km

D. পূর্বদিকে 3 km

Q63 Operation Based

12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 143 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 7 সম্পর্কিত 48 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 9 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 80

B. 99

C. 72

D. 101

Q64 Operation Based

10 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 98 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 9 সম্পর্কিত 79 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 13 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 201

B. 167

C. 147

D. 172

Q65 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. HC-YT

B. WR-NI

C. ZU-PN

D. QL-HC



Q66 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. OSW

B. YCG

C. QUY

D. FKN

**Q67 Position from Left/Right**

ফারহান তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 65তম এবং শেষের দিক থেকে 34তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 97

B. 99

C. 96

D. 98

**Q68 Rearrangement of Letters**

DANGERS শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটি

B. তিনটি



C. একটিও নয়

D. দু'টি

Q69 Rearrangement of Letters

যদি CUDGELS শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে প্রথম বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. আঠারো

B. চৌদ্দ

C. পনেরো



D. সতেরো

Q70 Single Row (One-way/Both-way)

পাঁচজন বন্ধু P, Q, R, S এবং T একটি সারিতে উত্তরদিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছে। R দাঁড়িয়ে আছে সারির একেবারে বামপ্রান্তে এবং P এর ঠিক পাশে। P এবং Q এর মাঝে কেবল S দাঁড়িয়ে আছে। T এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে দাঁড়িয়ে আছে?

A. Q

B. P

C. R

D. S

**Q71 Single Row (One-way/Both-way)**

Q, R, S, T, U, V এবং W এই সাতজন বন্ধু একটি সরলরৈখিক সারিতে উত্তরদিকে মুখ করে বসে আছে। V বসেছে T এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। U বসেছে S এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। T এর ডানদিকে কেবল একজন বসে আছে। R সারিটির কোনো প্রান্তে বসে নেই। Q বসেছে S এর ঠিক বামদিকে। 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. U এবং W



B. R এবং U

C. S এবং V

D. Q এবং S

Q72 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B বলতে বোঝায় 'A হল B এর স্বামী'

A - B বলতে বোঝায় 'A হল B এর বোন'

A x B বলতে বোঝায় 'A হল B এর মা'

A ÷ B বলতে বোঝায় 'A হল B এর ভাই'

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, 'F ÷ G + H x I - J' হলে, F কীভাবে J এর সাথে সম্পর্কিত?

A. বোনের স্বামী

B. ভাই

C. মায়ের বাবা

D. বাবার ভাই



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A < B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
 $A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর মা',
 $A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
 $A @ B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।

' $P \# Q < R @ X + Y$ ' হলে P কীভাবে Y এর সাথে সম্পর্কিত?

- A. মায়ের বোন
- B. মায়ের ভাই
- C. মায়ের বাবা
- D. মায়ের মা

**Q74 Symbol Included Pattern**

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

(বামদিক) $Y A 7 \& \% G D 4 @ \& K 6 T E 5 \# 3 2 * R Z$
 (ডানদিক)

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

- A. একটিও না
- B. এক
- C. দুই
- D. তিন

**Q75 Symbol Included Pattern**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) $X \& Y \$ Z \Omega P \# Q \% R @ S E * T U \$ V \Omega W$
 (ডানদিক)

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

- A. দুই
- B. একটিও না
- C. তিন
- D. এক

**Q76 Symbol Substitution**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '4' ও '8' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে? (দ্রষ্টব্য: স্থান বিনিময় করার সময় সম্পূর্ণ সংখ্যাটি বিবেচনা করুন; বৃহত্তর সংখ্যার পৃথক অঙ্ক স্থান বিনিময় করবেন না।)

$$24 \times 8 - 18 \div 4 + 5 = ?$$

- A. 148
- B. 154
- C. 143
- D. 145

**Q77 Symbol Substitution**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, এবং '2' ও '4' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$16 + 8 \times 4 \div 2 - 5 = ?$$

- A. 28
- B. 14
- C. 5
- D. 2

**Q78 Two Statement Syllogism**

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: কিছু ল্যাপটপ হল ডেস্কটপ। কিছু ডেস্কটপ হল কম্পিউটার।

সিদ্ধান্ত (I) : সব ল্যাপটপ হল কম্পিউটার।

সিদ্ধান্ত (II) : কোনো ডেস্কটপ নয় ল্যাপটপ।

- 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।



Q79 Two Statement Syllogism

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:

কিছু চটি হল চেয়ার।

সব চেয়ার হল মাদুর।

সিদ্ধান্ত (I) : কিছু চটি হল মাদুর।

সিদ্ধান্ত (II) : সব মাদুর হল চেয়ার।

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

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q80 Word to Code Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'poem river judge' কে লেখা হয় 'yq yf yn' হিসাবে, 'judge skin thing' কে লেখা হয় 'yf ra xd' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'judge' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. ra

B. yq

C. yn

D. yf

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026 সালে মালয়ালম সিনেমার কোন সুপারস্টার পদ্মভূষণ সম্মানে ভূষিত হয়েছিলেন?

A. পরিচালনা ও বহুভাষিক অভিনয়ে কৃতিত্বের জন্য পৃথ্বীরাজ সুকুমারন (Prithviraj Sukumaran)

B. ভারতীয় দর্শকদের মাঝে আঞ্চলিক চলচ্চিত্রের প্রসারের জন্য দুলাকের সলমন (Dulquer Salmaan)

C. পরীক্ষামূলক ও বাস্তবসম্মত অভিনয়ের জন্য ফাহাদ ফাসিল (Fahadh Faasil)

D. ভারতীয় ও মালয়ালম চলচ্চিত্রে অবদানের জন্য মাম্মুটি (Mammootty)

Q82 Civilian Awards

নিম্নলিখিত কোন ব্যক্তি 2026 সালের জানুয়ারি মাসে ক্রীড়াক্ষেত্রে অবদানের জন্য পদ্মভূষণ সম্মাননা লাভ করেন?

A. বিজয় অমৃতরাজ

B. অশোক খাডে

C. পীযুষ পান্ডে

D. অরবিন্দ বৈদ্য

Q83 Economic Current Affairs

2026 সালের মার্চ মাসে, ব্যাংক অফ বরোদা UPI এর মাধ্যমে 'ক্রেডিট লাইন'-এর ওপর ওভারড্রাফ্ট (OD) সুবিধা চালু করে একটি ডিজিটাল ক্ষুদ্র-ঋণ ব্যবস্থা কার্যকর করেছে। এই বিশেষ উদ্যোগের আওতায় মূলত কাদের সুবিধা প্রদানের লক্ষ্য নেওয়া হয়েছে?

A. PM-KISAN প্রকল্পের আওতাভুক্ত প্রান্তিক কৃষক

B. নারী স্বনির্ভর গোষ্ঠীর (SHG) যাচাইকৃত সদস্যবৃন্দ

C. MSME ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মে নিবন্ধিত খুচরা বিক্রেতা

D. কর্পোরেট অ্যাকাউন্টধারী বেতনভোগী কর্মচারী

Q84 Environment Current Affairs

2026 সালের মার্চ মাস অনুযায়ী, বিশ্বের চতুর্থ বৃহত্তম বায়ুবিদ্যুৎ উৎপাদনকারী দেশ হিসেবে ভারতের অবস্থান, SDG কাঠামোর আওতাধীন কোন রাষ্ট্রীয় অগ্রাধিকারের ক্ষেত্রে অবদান রাখে?

A. কৃষিজাত পণ্যের রপ্তানি বৃদ্ধি

B. শহরাঞ্চলের পরিকাঠামো উন্নয়নের ওপর গুরুত্বারোপ

C. স্বল্প-কার্বন নিঃসরণকারী অর্থনীতির দিকে রূপান্তর

D. শুধুমাত্র গ্রামীণ বিদ্যুতায়নের প্রসার



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 HDI, GHI, etc.

2026 সালের মার্চ মাসে, ভারতের রাজ্যগুলোর আর্থিক কর্মক্ষমতা মূল্যায়নের লক্ষ্যে কোন সংস্থা 'ফিসক্যাল হেলথ ইনডেক্স (FHI) 2026' এর দ্বিতীয় সংস্করণ প্রকাশ করেছে?

A. NITIআয়োগ



B. জাতীয় পরিসংখ্যান অফিস

C. ভারতের রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

D. অর্থ কমিশন

Q86 Individual Records

2026 সালের জানুয়ারিতে বস্টনে অনুষ্ঠিত নিউ ব্যালেন্স ইনডোর গ্রাঁ প্রিতে কোন ক্রীড়াবিদ, 1997 সাল থেকে টিকে থাকে পুরুষদের ইনডোর 800 মিটার দৌড়ের বিশ্ব রেকর্ড ভেঙেছিলেন?

A. জশ হোয়ি (Josh Hoey)



B. ব্রাইস হপেল (Bryce Hoppel)

C. এলিয়ট ক্রেস্টান (Elliott Crestan)

D. ডোনাভান ব্রেজিয়ার (Donavan Brazier)

Q87 International Awards

2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে অনুষ্ঠিত 79তম BAFTA পুরস্কারে প্রধানত কোন ক্ষেত্রের সাথে সম্পর্কিত কৃতিত্বকে সম্মানিত করা হয়েছিল?

A. আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র প্রযোজনা



B. আন্তর্জাতিক নাট্য উৎসব

C. আন্তর্জাতিক সঙ্গীতানুষ্ঠান

D. আন্তর্জাতিক ক্রীড়া অনুষ্ঠান

Q88 International Sports Awards

আন্তর্জাতিক প্যারা-সুইমিংয়ে অসাধারণ সাফল্যের জন্য নিচের কোন ব্যক্তি 2026 সালে 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসপার্সন অফ দ্য ইয়ার উইথ আ ডিজ্যাবিলিটি' (প্রতিবন্ধী ক্রীড়াবিদ হিসেবে বর্ষসেরা লরিয়াস বিশ্ব ক্রীড়াবিদ) হিসেবে মনোনীত হয়েছেন?

A. মার্সেল হাগ (Marcel Hug)

B. মার্কাস রেহম (Markus Rehm)

C. ডিড ডি গ্রুট (Diede de Groot)

D. গ্যাব্রিয়েল আরাউজো (Gabriel Araújo)



Q89 Literary & Sports Awards

নিম্নোক্ত কোন দু'জন লেখক যথাক্রমে ইংরেজি এবং হিন্দির জন্য 2025 সালের সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কার জিতেছিলেন?

A. অমিতাভ ঘোষ এবং উদয় প্রকাশ

B. চেনন ভগত এবং চিত্রা মুদাল

C. নবতেজ সারনা এবং মমতা কালিয়া



D. বিক্রম শেঠ এবং মৃদুলা গর্গ

Q90 Military Exercises

2026 সালে ভারতীয় সেনাবাহিনী কর্তৃক আয়োজিত প্রথম বহুপাক্ষিক সামরিক মহড়া 'প্রগতি' ভারতের কোন রাজ্যে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. বিহার

B. জম্মু ও কাশ্মীর

C. মেঘালয়



D. রাজস্থান

Q91 Military Exercises

ভারতের নিচের কোন সামরিক কমান্ড দ্বারা 'দ্বীপ শক্তি 2026' মহড়াটি সফলভাবে পরিচালিত হয়েছিল?

A. আন্দামান ও নিকোবর কমান্ড



B. নদার্ন কমান্ড (Northern Command)

C. ইস্টার্ন নেভাল কমান্ড (Eastern Naval Command)

D. স্ট্র্যাটেজিক ফোর্সেস কমান্ড

Q92 National Current Affairs

2026 সালের এপ্রিল মাসের ঘোষণা অনুযায়ী, কেন্দ্রীয় সরকারের 'সেফ সিটিজ' (Safe Cities) প্রকল্পের আওতায় ঐতিহাসিক শহর 'ধার' (Dhar)-কে বেছে নেওয়া হয়েছে। এই উদ্যোগটির লক্ষ্য হল মহিলাদের নিরাপত্তা সংক্রান্ত পরিকাঠামো ও শহরের নিরাপত্তা ব্যবস্থাকে জোরদার করা। ধার শহরটি ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত?

A. রাজস্থান

B. ছত্তিশগড়

C. উত্তরপ্রদেশ

D. মধ্যপ্রদেশ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q93 National Current Affairs

2026 সালের জানুয়ারি মাসে, কেরালা জুডিশিয়াল সার্ভিস পরীক্ষায় 'বেঞ্চমার্ক ডিজঅ্যাবিলিটি' (নির্দিষ্ট মানদণ্ড অনুযায়ী প্রতিবন্ধিতা) বিভাগে মেধা তালিকায় কে প্রথম স্থান অধিকার করেছিলেন?

- A. শ্রীলক্ষ্মী এস. (Sreelakshmi S.)
- B. মীরা কে. মেনন (Meera K. Menon)
- C. থান্যা নাথন সি. (Thanya Nathan C.)
- D. অনন্যা আর. নায়ার (Ananya R. Nair)

Q94 National Current Affairs

2026 সালের মার্চ মাসে, জাতীয় মানবাধিকার কমিশন (NHRC) শিশুদের সোশ্যাল মিডিয়া ব্যবহারের অ্যাক্সেসের বিষয়ে একটি ওপেন হাউস আলোচনার আয়োজন করেছিল। সেখানে বিশেষভাবে কোন বিষয়টিকে একটি প্রধান সামাজিক চ্যালেঞ্জ হিসাবে তুলে ধরা হয়েছিল?

- A. সাইবার বুলিং, তথ্যের গোপনীয়তার অপব্যবহার, যৌন নির্যাতন এবং সাইবার জালিয়াতি
- B. শহরে অভিবাসন, আবাসনের ঘাটতি, জলের অভাব এবং বায়ু দূষণ
- C. গ্রামীণ নিরক্ষরতা, স্কুলে অনুপস্থিতি, অপুষ্টি এবং শিশুশ্রম
- D. পরীক্ষার চাপ, টিউশনের খরচ, পাঠ্যপুস্তকের পাইরেসি এবং কোচিং সংক্রান্ত প্রতারণা

Q95 National Current Affairs

2025 সালের আগস্ট মাসে মহারাষ্ট্রের কোন জেলায় প্রবল বৃষ্টিপাত ও মেঘভাঙা বৃষ্টির (cloudburst) ফলে প্রাণহানি ও ব্যাপক বন্যা দেখা দিয়েছিল?

- A. নান্দেদ
- B. পুনে
- C. নাগপুর
- D. নাসিক

Q96 National Themed Days

দেশের বৈজ্ঞানিক ও প্রযুক্তিগত অর্জনগুলোকে স্বীকৃতি জানাতে ভারতে প্রতি বছর কোন তারিখে 'জাতীয় প্রযুক্তি দিবস' (National Technology Day) পালন করা হয়?

- A. 5ই মে
- B. 21শে জুন
- C. 11ই মে
- D. 15ই মে

Q97 New Apps & Portals

2026 সালের মে মাসে ভারতে নতুন চালু হওয়া সেমিকন্ডাক্টর ইনভেস্টরস সাপোর্ট পোর্টালের (Semiconductor Investors Support Portal) প্রধান লক্ষ্য কী?

- A. চিপ উৎপাদন (chip manufacturing) বিনিয়োগকে সমর্থন ও উৎসাহিত করা
- B. উপভোক্তাদের জন্য অনলাইন কেনাকাটা সহজ করা
- C. সোশ্যাল মিডিয়া কন্টেন্ট তৈরিকে (content creation) উৎসাহিত করা
- D. সারা দেশে ইন্টারনেট ব্যবহারের পর্যবেক্ষণ করা

Q98 New Schemes & Programs

2026 সালের জুলাই মাসে, কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা সম্প্রসারিত খেলো ইন্ডিয়া প্রকল্প এবং জাতীয় ক্রীড়া ফেডারেশনগুলিকে (ANSF) বর্ধিত সহায়তা প্রদানের অনুমোদন দিয়েছে, যার লক্ষ্য হলো _____।

- A. যুব উন্নয়ন এবং দেশ গঠনে ক্রীড়ার শক্তিকে কাজে লাগানোর জন্য সরকারের অঙ্গীকার পুনর্ব্যক্ত করা
- B. প্রতিটি রাজ্যে প্রতিটি অলিম্পিক ডিসিপ্লিনের জন্য জাতীয় উৎকর্ষ কেন্দ্র স্থাপন করা এবং সমস্ত স্কুলে ক্রীড়া শিক্ষা বাধ্যতামূলক করা
- C. প্রধান মহানগরগুলিতে বিশ্বমানের ক্রীড়া কমপ্লেক্স তৈরি করে ক্রীড়া পর্যটনকে উৎসাহিত করা এবং আন্তর্জাতিক চ্যাম্পিয়নশিপ আয়োজনের জন্য ভর্তুকি প্রদান করা
- D. প্রতিটি রাজ্য এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে একটি জাতীয় ক্রীড়া বিশ্ববিদ্যালয় এবং স্বীকৃতি কেন্দ্র স্থাপন করা

Q99 Paris Agreement Updates

যুক্তরাষ্ট্র, 2026 সালের 7 জানুয়ারি তারিখে প্যারিস জলবায়ু চুক্তি থেকে সরে আসার ঘোষণা করেছিল। এটি কোন আন্তর্জাতিক সনদের কাঠামোর আওতায় গৃহীত হয়েছিল?

- A. মরুরূপ রোধবিষয়ক জাতিসংঘ কনভেনশন
- B. ওজোন স্তর সুরক্ষাবিষয়ক ভিয়েনা কনভেনশন
- C. জীববৈচিত্র্যবিষয়ক কনভেনশন
- D. জলবায়ু পরিবর্তনবিষয়ক জাতিসংঘ কাঠামো কনভেনশন

Q100 Recent ISRO Missions

ইন্ডিয়ান মাইক্রোগ্র্যাভিটি এক্সপেরিমেন্টস-2026 (iMEx-2026) কর্মসূচিটি কোন সংস্থার একটি রাষ্ট্রীয় উদ্যোগ?

- A. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
- B. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO)
- C. ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল স্পেস প্রোমোশন অ্যান্ড অথরাইজেশন সেন্টার (IN-SPACE)
- D. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ (DST)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atoms & Molecules

নিচের কোন বিবৃতিটি/বিবৃতিগুলি ঠিক?

বিবৃতি I: বিভিন্ন মৌলের পরমাণুসমূহ নির্দিষ্ট অনুপাতে যুক্ত হয়ে যৌগ গঠন করে।**বিবৃতি II:** একটি বিশুদ্ধ রাসায়নিক যৌগে মৌলসমূহ সর্বদা ভরের দিক থেকে নির্দিষ্ট অনুপাতে উপস্থিত থাকে।

A. I এবং II এই উভয় বিবৃতিই ঠিক



B. শুধুমাত্র I নং বিবৃতিটি ঠিক

C. I এবং II উভয় বিবৃতিই ভুল

D. শুধুমাত্র II নং বিবৃতিটি ঠিক

Q2 Atoms & Molecules

নিচের কোন পর্যবেক্ষণটি স্থিরানুপাত সূত্রটিকে লঙ্ঘন করবে?

A. জলের একটি নমুনা, যেখানে হাইড্রোজেন এবং অক্সিজেনের ভরের অনুপাত 1:8 হয়।

B. ম্যাগনেসিয়াম সালফাইডের একটি নমুনা, যেখানে ম্যাগনেসিয়াম ও সালফারের ভরের অনুপাত 4:3 হয়।



C. অ্যামোনিয়ার একটি নমুনা, যেখানে নাইট্রোজেন এবং হাইড্রোজেনের ভরের অনুপাত 14:3 হয়।

D. সোডিয়াম ক্লোরাইডের একটি নমুনা, যেখানে সোডিয়াম ও ক্লোরিনের ভরের অনুপাত 23:35.5 হয়।

Q3 Biology

অ্যামিবা, ইস্ট এবং হাইড্রা কেবল একটি জনিত জীব উপস্থিত থাকলেও জনন সম্পন্ন করতে পারে। এর থেকে অযৌন জনন সম্পর্কে কোন সিদ্ধান্তে উপনীত হওয়া যায়?

A. জননের জন্য বীজের প্রয়োজন হয়।

B. সর্বদা দু'টি জনিত জীবের প্রয়োজন হয়।

C. এটি গ্যামেটের মিলন ছাড়াই ঘটে।



D. এর ফলে কেবল বহুকোশী জীব উৎপন্ন হয়।

Q4 Carbon & Its Compounds

উদ্ভিদের মূল উপাদানের তুলনায় কয়লায় কার্বনের পরিমাণ বেশি থাকে কেন?

A. সূর্যালোক, মাটির নিচে চাপা পড়ে যাওয়া উদ্ভিদের কার্বনের পরিমাণ বাড়ায়

B. মাটিতে থাকা উদ্ভিদের অবশেষের সঙ্গে খনিজ পদার্থ যুক্ত হয়

C. কয়লা গঠনের সময় জল এবং উদ্বায়ী পদার্থ নির্গত হয়



D. উদ্ভিদ বায়ুমণ্ডল থেকে গ্যাস শোষণ করে

Q5 Conduction, Convection, Radiation

একজন জলবায়ু বিজ্ঞানী উপত্যকার তলদেশে (valley floor) এবং ঢালগুলিতে সেন্সর স্থাপন করেন। দিনের বেলায় ঢালগুলিতে থাকা সেন্সরগুলো উচ্চ তাপমাত্রা এবং উপত্যকা থেকে উপরের দিকে বাতাসের বেশি প্রবাহ দেখায়। এই ঘটনাটি কোন বিষয়টিকে নির্দেশ করে?

A. ঢাল উত্তপ্ত হওয়ার ফলে সৃষ্ট দিনের বেলার উপত্যকা বায়ুপ্রবাহ



B. শীতল হওয়ার ফলে সৃষ্ট রাতের পাহাড়ি বায়ুপ্রবাহ

C. নিকটবর্তী সমভূমি থেকে আসা স্থল-বায়ু

D. দূরবর্তী জলাশয় থেকে আসা সমুদ্র-বায়ু

Q6 Electromagnetic Induction

যদি চৌম্বকক্ষেত্রের অভিমুখ উত্তর থেকে দক্ষিণদিকে হয় এবং পরিবাহীটি উপরের দিকে যায়, তাহলে ফ্লেমিংয়ের ডান হস্ত নিয়ম অনুযায়ী আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখ কোন দিকে হবে?

A. পূর্বদিকে



B. পর্যবেক্ষকের দিকে

C. পর্যবেক্ষকের থেকে দূরে

D. পশ্চিমদিকে

Q7 Excretory System (Kidney)

মূত্র তৈরির সময় কতটা জল পুনঃশোষিত হবে, তা কীসের দ্বারা নির্ধারিত হয়?

A. গ্লুকোজ

B. অতিরিক্ত জল



C. প্রোটিন

D. অক্সিজেন

Q8 Extraction & Metallurgy

সোডিয়ামের যৌগ থেকে সোডিয়াম নিষ্কাশন করার জন্য সাধারণত কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা হয়?

A. কার্বন সহ উত্তপ্তকরণ

B. তড়িৎ বিজারণ



C. পাতন

D. তাপীয় বিয়োজন



Q9 Five Kingdom Classification

ব্যাকটেরিয়া ও সাইনোব্যাকটেরিয়া উভয়ের একটি সাধারণ বৈশিষ্ট্য কোনটি?

A. উভয়ই এককোষী প্রোক্যারিওট



B. উভয়েরই সুগঠিত নিউক্লিয়াস রয়েছে

C. উভয়ই বীজ গঠনের মাধ্যমে বংশবৃদ্ধি করে

D. উভয়ই রোমন্থক প্রাণীদের অন্ত্রে বাস করে

Q10 Human Eye & Defects

একজন শিক্ষার্থী দূরের ও কাছের বস্তু স্পষ্টভাবে দেখতে সমস্যার সম্মুখীন হচ্ছে। পরীক্ষার পর দেখা গেল যে, চোখের পেশিগুলো লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য ঠিকভাবে সমন্বয় করতে (to adjust) পারছে না। মানবচোখের কোন অংশটি সম্ভবত এই সমস্যার জন্য দায়ী?

A. রেটিনা

B. আইরিস

C. সিলিয়ারি পেশি



D. কর্নিয়া

Q11 Magnetic Effects of Current

একজন শিক্ষার্থী একটি পরিবাহীর ওপর প্রযুক্ত বলের অভিমুখ নির্ধারণ করতে ফ্লেমিংয়ের বাম হস্ত নিয়ম ব্যবহার করে। যদি তর্জনী উত্তরদিকে এবং মধ্যমা পূর্বদিকে নির্দেশ করে, তাহলে প্রযুক্ত বলটি কোন দিকে ক্রিয়া করবে?

A. দক্ষিণদিকে

B. উপরের দিকে



C. পশ্চিমদিকে

D. নিচের দিকে

Q12 Mechanics

একজন শিক্ষার্থী এমন একটি গাড়ির দ্রুতি-সময় লেখচিত্র পর্যবেক্ষণ করে, যেটি 10 সেকেন্ড ধরে নির্দিষ্ট দ্রুতিতে চলে এবং তারপর 5 সেকেন্ড ধরে ত্বরিত হয়। এই 15 সেকেন্ডে গাড়িটির মোট অতিক্রান্ত দূরত্ব গণনা করার জন্য শিক্ষার্থীটি কীভাবে লেখচিত্রটি ব্যবহার করতে পারে?

A. লেখচিত্রে প্রদর্শিত গড় দ্রুতি দিয়ে মোট সময়কে গুণ করে

B. প্রতিটি অংশের জন্য দ্রুতি-সময় লেখচিত্র দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল গণনা করে এবং সেগুলিকে যোগ করে



C. 15 সেকেন্ডে চূড়ান্ত দ্রুতি দেখে তাকে 15 দিয়ে গুণ করে

D. কেবল ত্বরণ অংশের নিচের ক্ষেত্রফল ব্যবহার করে

Q13 Mirrors & Lenses

একটি অভিসারী দর্পণের বক্রতা ব্যাসার্ধ 30 cm হয়। প্রধান অক্ষের উপর একটি বস্তুকে যদি মেরু থেকে 60 cm দূরত্বে স্থাপন করা হয়, তাহলে গঠিত প্রতিবিম্বটির প্রকৃতি কীরূপ হবে?

A. প্রতিবিম্বটি বিপরীত দিকে গঠিত হবে এবং সদৃশ ও সমশীর্ষ হবে

B. বস্তুটি যেই অবস্থানে রয়েছে সেই অবস্থানেই প্রতিবিম্বটি গঠিত হবে

C. প্রতিবিম্বটি বস্তুটি যেই দিকে রয়েছে সেই দিকেই গঠিত হবে এবং অসদৃশ ও সমশীর্ষ হবে

D. প্রতিবিম্বটি বস্তুটি যেই দিকে রয়েছে সেই দিকেই গঠিত হবে এবং সদৃশ ও অবশীর্ষ হবে



Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

তরলে, কঠিন এবং গ্যাসের দ্রাব্যতা সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সাধারণত ঠিক?

A. তাপমাত্রা বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে তরলে কঠিনের দ্রাব্যতা বৃদ্ধি পায়, অন্যদিকে গ্যাসের দ্রাব্যতা হ্রাস পায়।



B. তাপমাত্রা বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে তরলে কঠিনের দ্রাব্যতা হ্রাস পায়, অন্যদিকে গ্যাসের দ্রাব্যতা বৃদ্ধি পায়।

C. তাপমাত্রা বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে তরলে, কঠিন ও গ্যাস উভয়ের দ্রাব্যতা হ্রাস পায়।

D. তাপমাত্রা বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে তরলে, কঠিন ও গ্যাস উভয়ের দ্রাব্যতা বৃদ্ধি পায়।

Q15 Newton's Laws of Motion

নিউটনের তৃতীয় গতি সূত্রের ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া বলের মানের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. এগুলো যে বস্তুটি ভারী তার ওপর নির্ভর করে

B. এগুলোর মান সর্বদা সমান এবং অভিমুখ বিপরীত হয়



C. এগুলো একে অপরকে সম্পূর্ণভাবে বাতিল করে দেয়

D. এগুলো একত্রিত হয়ে একটি শক্তিশালী বল তৈরি করে

Q16 Non-communicable (Diabetes, Cancer, etc.)

ধূমপান রক্তবাহ সম্পর্কিত কোন রোগের ঝুঁকি বাড়ায়?

A. হৃদরোগ



B. রক্তাল্পতা

C. মধুমেহ

D. গলগন্ড



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q17 Photosynthesis

মরুভূমির উদ্ভিদ, রাতে কার্বন ডাই-অক্সাইড গ্রহণ করে এটিকে একটি অন্তর্বর্তী যৌগ হিসেবে সঞ্চিত রাখে। এরপর দিনের বেলা এট কার্বোহাইড্রেট সংশ্লেষণের জন্য ব্যবহৃত হয়। এই অভিযোজনটি উদ্ভিদকে তার পরিবেশে কী সুবিধা দেয়?

- A. এটি কেবল রাতেই কার্বোহাইড্রেট সংশ্লেষণে সহায়তা করে
- B. এটি দিনের বেলা সালোকসংশ্লেষণের হার বৃদ্ধি করে
- C. এটি রাতের বেলায় তুলনামূলক শীতল সময়ে পত্ররন্ধ্র খোলার মাধ্যমে জল বেরিয়ে যাওয়ার পরিমাণ কমায় ☒
- D. এটি ক্লোরোফিলের প্রয়োজনীয়তা দূর করে

Q18 Plant vs Animal Cell

একজন উদ্ভিদবিজ্ঞানী অণুবীক্ষণ যন্ত্রের নিচে দুই ধরনের কোশ পর্যবেক্ষণ করেন। প্রথম ধরনের কোশে পুরু কোশপ্রাচীর এবং বড় কোশগহ্বর রয়েছে, অন্যদিকে দ্বিতীয় ধরনের কোশে কোনো কোশপ্রাচীর নেই এবং কোশগহ্বরগুলো ছোট। এ থেকে কী সিদ্ধান্ত নেওয়া যেতে পারে?

- A. প্রথম নমুনাটি প্রাণী কলা এবং দ্বিতীয়টি উদ্ভিদ কলা।
- B. উভয় নমুনাই প্রাণী কলা
- C. উভয় নমুনাই উদ্ভিদ কলা
- D. প্রথম নমুনাটি উদ্ভিদ কলা এবং দ্বিতীয়টি প্রাণী কলা। ☒

Q19 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

নিচের কোনটিকে জৈব-অভিস্রু পদার্থ হিসাবে বিবেচনা করা হয়?

- A. কলা পাতা
- B. কাঠের থালা
- C. সুতির পোশাক
- D. প্লাস্টিকের ব্যাগ ☒

Q20 Properties & Tests

ত্বকের উপর প্রভাবের ক্ষেত্রে, অ্যাসিড ও ক্ষারকের মধ্যে কী সাদৃশ্য দেখা যায়?

- A. উভয়ই ত্বককে আরাম প্রদান করে
- B. উভয়ই ময়েশ্চারাইজার হিসেবে কাজ করে
- C. উভয়ই ত্বকে জ্বালাপোড়া বা পোড়াভাব সৃষ্টি করতে পারে ☒
- D. উভয়ই কোনো ক্ষতি ছাড়াই ত্বক পরিষ্কার করে

Q21 Soaps & Detergents

সাবানের অণুগুলোকে জলে মেশানো হলে কী হয়?

- A. আয়নীয় হেড (heads) এবং টেল্ উভয়ই সম্পূর্ণভাবে জলের ভিতরেই থাকে।
- B. হাইড্রোকার্বন টেইলগুলো জলের ভেতরে থাকে এবং আয়নীয় হেডগুলো বাইরের দিকে বেরিয়ে থাকে।
- C. আয়নীয় হেডগুলো জলের ভেতরে থাকে এবং হাইড্রোকার্বন টেইলগুলো (tails) বাইরের দিকে বেরিয়ে থাকে। ☒
- D. সাবানের অণুগুলো কোনো বিন্যাস গঠন না করে এলোমেলোভাবে দ্রবীভূত হয়।

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

একজন রসায়নবিদ ক্যালসিয়াম কার্বোনেট, সিলভার ক্লোরাইড এবং লেড নাইট্রেটকে সূর্যালোকের সংস্পর্শে রাখেন। কোন যৌগটিতে (বা যৌগগুলিতে) দৃশ্যমান পরিবর্তন দেখা যাবে?

- A. কেবল সিলভার ক্লোরাইড ☒
- B. তিনটি যৌগতেই
- C. কেবল ক্যালসিয়াম কার্বোনেট
- D. কেবল লেড নাইট্রেট

Q23 Ultrasound & Applications

নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি আল্ট্রাসাউন্ডকে চিকিৎসাক্ষেত্রে ইমেজিংয়ে কীভাবে ব্যবহার করা হয় তা সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

- A. নরম কলা বা টিস্যুর প্রতিচ্ছবি তৈরির জন্য হাড় দ্বারা আল্ট্রাসাউন্ড তরঙ্গ শোষিত হয়।
- B. আল্ট্রাসাউন্ড তরঙ্গ কোনো ইন্টার্যাকশন ছাড়া রক্তের মধ্য দিয়ে যায় এবং ছবি তৈরি করে।
- C. আল্ট্রাসাউন্ড তরঙ্গগুলি টিস্যুগুলিকে আয়নীকরণ (ionize) করে দৃশ্যমান চিত্র তৈরি করে।
- D. আল্ট্রাসাউন্ড তরঙ্গ কলা থেকে প্রতিফলিত হয়ে অভ্যন্তরীণ অঙ্গসমূহের চিত্র (internal images) তৈরি করে। ☒

Q24 Work, Energy & Power

800 J গতিশক্তি বিশিষ্ট একটি গতিশীল একটি বস্তুর ওপর মোট সম্পাদিত কার্যের পরিমাণ -600 J হ'লে বস্তুটির কী ঘটবে?

- A. এটি অর্ধেক দ্রুতিতে চলবে ☒
- B. এটি সমপরিমাণ দ্রুতিতে চলতে থাকবে
- C. এর দ্রুতি দ্বিগুণ হবে
- D. এটি থেমে যাবে



Q25 Work, Energy & Power

একটি বস্তুর উপর একটি ধ্রুবক বল ক্রিয়া করে এবং বলটির অভিমুখে বস্তুটির 25 m সরণ হয় এবং এর ফলে 250 J কার্য সম্পন্ন হয়। বলটির মান কত?

A. 25 N

B. 15 N

C. 20 N

D. 10 N

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Adding/Removing Element

বিগত 5টি নির্বাচনে একটি রাজনৈতিক দল গড়ে 23টি আসন জিতেছিল। যদি দলটি বর্তমান নির্বাচনে 47টি আসন জেতে, তাহলে ছয়টি নির্বাচনে এই রাজনৈতিক দলের দ্বারা জেতা আসনের নতুন গড় নির্ণয় করুন।

A. 30

B. 29

C. 28

D. 27

**Q27 Annual Compounding**

সুমন বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) ₹3,500 বিনিয়োগ করেন। যদি তিনি n বছর পর সুদে-আসলে ₹6,048 পেয়ে থাকেন, তাহলে n এর মান কত?

A. 2.6

B. 2

C. 4

D. 3

**Q28 Average Speed**

একজন ব্যক্তি 45 km/hr বেগে একটি শহরে যান এবং একই পথে 60 km/hr বেগে ফিরে আসেন। এতে তার মোট 7 ঘন্টা সময় লাগে। যাত্রা শুরুর বিন্দু থেকে শহরটির দূরত্ব নির্ণয় করুন।

A. 182 km

B. 175 km

C. 165 km

D. 180 km

**Q29 Basic Ratio**

একটি টেক কোম্পানির দ্বারা আয়োজিত কোডিং পরীক্ষায় প্রার্থী X এবং প্রার্থী Y এর প্রাপ্ত নম্বরের অনুপাত 12 : 15 হয়। প্রার্থী Y যদি 75 নম্বর পেয়ে থাকে, তাহলে প্রার্থী X কত নম্বর পেয়েছে?

A. 50

B. 65

C. 60



D. 55

Q30 CP-SP Relation

একজন বিক্রেতা ₹43,670 দিয়ে 22টি ব্যাগ কেনেন এবং 20টি ব্যাগ ₹39,760 দামে বিক্রি করেন। মোট ₹1,227 লাভ করতে হলে, এই হারে কতগুলো ব্যাগ কিনতে এবং বিক্রি করতে হবে?

A. 397

B. 417

C. 388

D. 409

**Q31 Divisibility Rules**

নিম্নলিখিত কোন সংখ্যাটি দ্বারা 4488 সংখ্যাটি সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য?

A. 22



B. 26

C. 30

D. 19



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Find SI

A এবং B ব্যাঙ্ক দুটি যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8% হারে ঋণ প্রদান করেছিল। রূপেশ প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹3,00,000 ঋণ নিয়েছিল।

2 বছর পর, দুটি ব্যাঙ্ককে রূপেশ কর্তৃক প্রদত্ত সরল সুদের (ই তে) ধনাত্মক পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. 26,500

B. 27,000 ☒

C. 28,000

D. 28,500

Q33 Finding Present Age

মায়ের বর্তমান বয়সের দ্বিগুণ হল তার মেয়ের বর্তমান বয়সের চার গুণের সমান। তাদের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 72 বছর। তাদের বর্তমান বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

A. 21

B. 24 ☒

C. 19

D. 26

Q34 Grouped Data Mode

শ্রেণী ব্যবধান এবং পরিসংখ্য বিশিষ্ট একটি পরিসংখ্য বিভাজন সারণী নিচে দেওয়া হল।

শ্রেণী ব্যবধান	পরিসংখ্য
10-20	5
20-30	9
30-40	15
40-50	6

বিভাজনটির সংখ্যাগুরুমান কত?

A. 40

B. 34 ☒

C. 20

D. 24

Q35 Leaving Midway

আমান একা একটি প্রকল্প 27 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। বেলা হল আমানের চেয়ে 25% বেশি দক্ষ। তারা একই প্রকল্পে 10 দিন কাজ করে। তারপর, বেলা চলে যায় এবং আমান একা কাজ চালিয়ে যায়। প্রকল্পটি মোট কত দিনে সম্পন্ন হবে?

A. 16 দিন

B. 15 দিন

C. 14.5 দিন ☒

D. 13.5 দিন

Q36 MP with Discount and Profit

একজন বিক্রেতা, X ও Y দুটি পণ্যের প্রতিটি ₹2,500 এ কেনেন এবং দুটির জন্যই সমান মুদ্রিতমূল্য নির্ধারণ করেন। তিনি X পণ্যটি 84% ও 37% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দিয়ে বিক্রি করেও ₹947 লাভ করেন। যদি তিনি Y পণ্যটি 86% এর একটিমাত্র ছাড়ে বিক্রি করেন, তবে Y এর ক্ষেত্রে লাভের শতকরা হার কত হবে?

A. 91.5% ☒

B. 91%

C. 90%

D. 90.5%

Q37 Percentage Increase/Decrease

সুধার ব্যয় হল তার সঞ্চয়ের চেয়ে 100% বেশি। যদি তার ব্যয় 6% কমে এবং সঞ্চয় 18% বৃদ্ধি পায়, তবে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

A. 7%

B. 5%

C. 2% ☒

D. 6%

Q38 Rectangle & Square

একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা 948 m হলে, এর ক্ষেত্রফল (m^2 এ) নির্ণয় করুন।

A. 56,149

B. 56,168

C. 56,169 ☒

D. 56,152



Q39 Single Change

একজন ব্যক্তির মাসিক আয় ₹7,545 হয়। যদি তার আয় 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার নতুন মাসিক আয় কত হবে?

A. ₹9,054



B. ₹9,056

C. ₹9,058

D. ₹9,052

Q40 Still Water Speed

একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে 72 km দূরত্ব অতিক্রম করতে 3 ঘণ্টা এবং স্রোতের প্রতিকূলে 48 km দূরত্ব অতিক্রম করতে 4 ঘণ্টা সময় নেয়। স্থির জলে নৌকাটির দ্রুতি কত?

A. 16 km/hr

B. 18 km/hr



C. 15 km/hr

D. 20 km/hr

Q41 Value Decrease Over Time

একটি বাইক ₹1,20,000 তে কেনা হলো। যদি প্রথম বছরে এর মূল্য 18% এবং দ্বিতীয় বছরে 7% হ্রাস পায়, তবে দুই বছর পর এর মূল্য কত হবে?

A. ₹89,450

B. ₹90,340

C. ₹98,230

D. ₹91,512

**Q44 Fractions and Decimals**

সরল করুন।

$$3.6 + \frac{5}{2} - 1.25$$

A. $4\frac{17}{20}$



B. $5\frac{3}{20}$

C. $4\frac{7}{20}$

D. $3\frac{9}{20}$

Q42 Volume

যদি একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 28.26 cm^2 হয়, তবে এর আয়তন কত? (ব্যবহার করুন $\pi = 3.14$)

A. 18.31 cm³

B. 20.42 cm³

C. 12.24 cm³

D. 14.13 cm³

**Q43 Weighted Average**

একটি শ্রেণিতে 25 জন ছাত্র এবং 20 জন ছাত্রীর প্রাপ্ত গড় নম্বর 73 হয়। ছাত্রীদের প্রাপ্ত গড় নম্বর যদি ছাত্রদের প্রাপ্ত গড় নম্বরের চেয়ে 4.5 বেশি হয়, তাহলে সমস্ত ছাত্রীদের প্রাপ্ত মোট নম্বর কত?

A. 1550

B. 1570

C. 1510



D. 1450



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

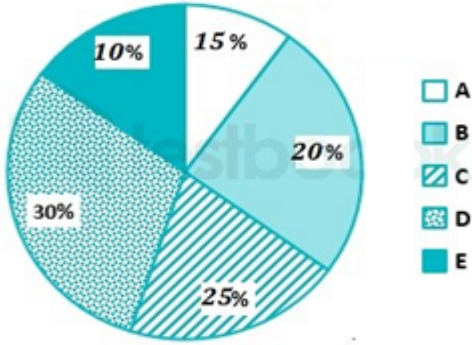
Q45 Percentage Based

প্রদত্ত পাই চার্টটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

পাই চার্টটিতে এক বছরে পাঁচটি গ্রামের জনসংখ্যার শতকরা হার দেখানো হয়েছে।

পাঁচটি গ্রামের

মোট জনসংখ্যা = 50,000



গ্রাম A এবং গ্রাম C এর জনসংখ্যার অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 2 : 3

B. 2 : 5

C. 3 : 5

D. 1 : 3

**Q46 Proportion**

$5\sqrt{3}$, $4\sqrt{5}$ এবং $10\sqrt{3}$ এর চতুর্থ সমানুপাতিকটি কত?

A. $8\sqrt{5}$

B. $5\sqrt{3}$

C. $8\sqrt{3}$

D. $4\sqrt{3}$

**Q47 Quadrilateral Area & Perimeter**

একটি রম্বসের বাহুর দৈর্ঘ্য 8 cm এবং উচ্চতা 6 cm হলে, রম্বসটির ক্ষেত্রফল কত হবে?

A. 38 cm^2

B. 48 cm^2

C. 54 cm^2

D. 44 cm^2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Surds and Indices

সরল করুন।

$$\sqrt{256} + \sqrt{0.0121} - \sqrt{8.41}$$

A. 15.34

B. 3.48

C. 11.09

D. 13.21

**Q49** Trigonometric Identities

মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sin x}{1 - \cot x} + \frac{\cos x}{1 - \tan x}$$

A. 1

B. $\cos x - \sin x$ C. $\sin x - \cos x$ D. $\sin x + \cos x$ **Q50** Trigonometric Identities

যদি $\frac{\operatorname{cosec}\theta(1 - \cos\theta)(\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta)}{(\cos\theta(\sec\theta + \tan\theta))} = \frac{1}{1 + k}$ হয়, তাহলে k এর মান কত?

A. $\cos\theta$ B. $\sin\theta$ C. $\operatorname{cosec}\theta$ D. $\sec\theta$ **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Facing Center

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলটির কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। F এর বাম দিক থেকে গণনা করলে G এবং F এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। E বসে আছে D এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। C বসে আছে A এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে। B এর ঠিক পাশে C বসে নেই। G এর ডান দিক থেকে গণনা করলে E এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 4

B. 3

C. 1

D. 2

**Q52** Floor/Building Arrangement

A, B, C, U, V এবং W একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। W বাস করে সবচেয়ে উপরের ফ্লোরে। কেবল তিনজন ব্যক্তি বাস করে W এবং B এর মাঝে। A বাস করে B এর নিচের কোনো একটি ফ্লোরে। V একটি জোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে। C একটি বিজোড় সংখ্যায়ুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 5 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। কতজন ব্যক্তি U এবং B এর মাঝে বাস করে?

A. চার

B. তিন

C. দুই

D. এক



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Floor/Building Arrangement

G, H, J, K, L এবং P একই বিল্ডিংয়ের ছয়টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।

H বাস করে 5 নম্বর ফ্লোরে। G বাস করে H এর উপরের কোনো একটি ফ্লোরে। কেবল P বাস করে L এর নিচে। J একটি জোড় সংখ্যা বিশিষ্ট ফ্লোরে বাস করে। K এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. এক

B. দুই

C. চার

D. তিন

Q54 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স I, J, K, L, Q, R এবং S কে একটির উপর আরেকটি করে রাখা আছে, কিন্তু একই ক্রমে রাখা আবশ্যিক নয়। শুধুমাত্র L বাক্সটিকে Q এর উপরে রাখা আছে। শুধুমাত্র I বাক্সটিকে Q এবং S এর মাঝে রাখা আছে। শুধুমাত্র K বাক্সটিকে J এর নিচে রাখা আছে। R এবং K এর মাঝে কয়টি বাক্স রাখা আছে?

A. দুটি

B. তিনটি

C. চারটি

D. একটি

Q55 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

JTS, SCB, BLK, KUT, ?

A. TDC

B. CDT

C. DCT

D. TCD

Q56 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: VRO :: CYV : %

A. # = FBX , % = RNK

B. # = FBY , % = SOL

C. # = FBY , % = SNM

D. # = FDA , % = SOL

Q57 Letter Analogy

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: BGJ :: NSV : %

A. # = FHM % = KOV

B. # = EUN % = OQS

C. # = EPM % = QZS

D. # = EJM % = KPS

Q58 Letter Series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (ডানদিক)

এমন কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ আছে?

A. ছয়টি

B. পাঁচটি

C. চারটি

D. সাতটি

Q59 Letter to Number Mapping

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'SOLE' কে লেখা হয় '8921' হিসাবে এবং 'LONE' কে লেখা হয় '7281' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'N' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 9

B. 2

C. 1

D. 7

Q60 Letters Between Two Positions

প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) BET YOU ZAP FRY (ডানদিক)

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী, ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণের মাঝে কতগুলি বর্ণ রয়েছে?

A. 22

B. 12

C. 15

D. 19



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q61 Letters Between Two Positions

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) ION EBB PET GET (ডানদিক)

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী, ডানদিক থেকে তৃতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির প্রথম বর্ণের মাঝে কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

A. 8

B. 7

C. 5

D. 6

**Q62 Linear Family Relations**

J হল U এর মা। U হল N এর বোন। D হল R এর বাবা। R হল N এর ছেলে। J কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের মা



B. বোন

C. মা

D. মায়ের বোন

Q63 Mathematical Operations

যদি 81527236 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 অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 8

B. 6

C. 10



D. 4

Q64 Mathematical Operations

যদি 18243564 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 অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 10

B. 12

C. 4



D. 8

Q65 Multiple Turns

শ্যাম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 7 km দক্ষিণদিকে

B. 6 km দক্ষিণদিকে



C. 9 km দক্ষিণদিকে

D. 8 km দক্ষিণদিকে

Q66 Number Series

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

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

এমন কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগেও একটি বিজোড় অঙ্ক রয়েছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় অঙ্ক রয়েছে?

A. 4

B. 5



C. 2

D. 3

Q67 Operation Based

31 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 122 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 24 সম্পর্কিত 94 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 19 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(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।)

A. 70

B. 64

C. 78

D. 74



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q68 Operation Based

14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 195 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 11 সম্পর্কিত 120 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 15 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

[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।]

A. 240

B. 234

C. 224

D. 324

Q69 Pattern Based

এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: XZY :: QSR : %

A. # = ZBA , % = OPQ

B. # = ZDC , % = OQP

C. # = ZBA , % = OQP

D. # = ZBZ , % = NPO

Q70 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. PU:WB

B. HN:OT

C. MR:TY

D. UZ:BG

Q71 Position Pattern

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. AEI

B. CGK

C. KOS

D. OUA

Q72 Rearrangement of Letters

STICKER শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হ'লে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটিও নয়

B. দু'টি

C. একটি

D. তিনটি

Q73 Rearrangement of Letters

যদি VERDANT শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণ এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. বারোটি

B. তেরোটি

C. দশটি

D. এগারোটি

Q74 Single Row (One-way/Both-way)

J, K, L, M, N, O এবং P এই সাতজন বন্ধু উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখায় বসে আছে। K বসেছে L এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। O বসেছে K এবং M উভয়েরই ঠিক পাশে। L বসেছে J এবং P উভয়েরই ঠিক পাশে। N বসেছে O এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। P কোনো প্রান্তে বসে নেই। 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. J এবং L

B. N এবং O

C. P এবং N

D. L এবং P



Q75 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'

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'

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'C @ R # U - M + B' হয়, তাহলে C কীভাবে B এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের বোন

B. মা

C. মায়ের মা

D. বাবা

Q76 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) Y A & 7 % G D 4 @ & K 6 T E 5 # 3 2 * R Z

(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ আছে?

A. তিনটি

B. দু'টি

C. একটি

D. একটিও নয়

Q77 Symbol Substitution

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

9 A 3 C 5 B 6 D 10 = ?

A. 21

B. 23

C. 27

D. 25

Q80 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

90 70 52 36 22 ?

A. 14

B. 10

C. 12

D. 8

Q78 Two Statement Syllogism

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: কিছু হাত হয় পা। কোনো পা নয় মুখ।

সিদ্ধান্ত (I) : সমস্ত মুখ হয় পা।

সিদ্ধান্ত (II) : কোনো পা নয় হাত।

A. সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত I বা II কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. কেবল সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে।

Q79 Two Statement Syllogism

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 বিস্কুট হয় ওয়েফার। কোনো বিস্কুট নয় ক্যান্ডি।

সিদ্ধান্ত (I) : সব ক্যান্ডি হয় বিস্কুট।

সিদ্ধান্ত (II) : কোনো ওয়েফার নয় বিস্কুট।

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

Q81 Civilian Awards

2026 সালের জানুয়ারিতে, মহারাষ্ট্রের কোন প্রাক্তন রাজ্যপালকে পদ্মভূষণে ভূষিত করা হয়েছিল?

- A. সি. পি. রাধাকৃষ্ণন
- B. ভগৎ সিং কোশিয়ারি
- C. বিদ্যাসাগর রাও
- D. এস. সি. জামির

Q82 Conflicts & Peace Processes

2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে পাকিস্তান নিচের কোন দেশটির বিরুদ্ধে প্রকাশ্য যুদ্ধ ঘোষণা করেছিল?

- A. ভারত
- B. নেপাল
- C. আফগানিস্তান
- D. ইরান

Q83 Corporate & Organizational Heads

জুলাই 2026 এ, কোন ব্যক্তি কেন্দ্রীয় প্রত্যক্ষ কর পর্যদের (CBDT) চেয়ারম্যান হিসাবে অতিরিক্ত ছয় মাস মেয়াদের জন্য পুনরায় নিযুক্ত হন?

- A. তুহিনকান্ত পান্ডে
- B. সঞ্জয় মালহোত্রা
- C. নিতিন গুপ্ত
- D. রবি আগরওয়াল

Q84 Election Commission

2026 সালের মে মাসে সুপ্রিম কোর্ট পর্যবেক্ষণ করে যে, ভারতের নির্বাচন কমিশনের ভোটার তালিকার বিশেষ নিবিড় সংশোধন (SIR) পরিচালনার ক্ষমতা রয়েছে। এটি পরিচালনার ক্ষমতা সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ থেকে প্রাপ্ত?

- A. অনুচ্ছেদ 326
- B. অনুচ্ছেদ 324
- C. অনুচ্ছেদ 325
- D. অনুচ্ছেদ 327

Q85 Elections in Major Countries

2026 সালের মার্চ মাসে অনুষ্ঠিত নির্বাচনের পর নেপালের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে কে নির্বাচিত হন?

- A. লোকেন্দ্র বাহাদুর চন্দ (Lokendra Bahadur Chand)
- B. শের বাহাদুর দেউবা (Sher Bahadur Deuba)
- C. পুষ্প কমল দাহাল (Pushpa Kamal Dahal)
- D. বালেন্দ্র শাহ (Balendra Shah)

Q86 HDI, GHI, etc.

নিম্নোক্ত কোন সংস্থা 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে 'দুর্নীতির ধারণা সূচক (Corruption Perceptions Index) 2025' প্রকাশ করেছে?

- A. ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল
- B. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল
- C. বিশ্ব ব্যাঙ্ক
- D. জাতিসংঘ

Q87 Health & Environment Days

2026 সালের বিশ্ব জল দিবসের প্রতিপাদ্য হল "জল ও লিঙ্গ"। দিবসটি প্রতি বছর _____ তারিখে পালন করা হয়।

- A. 21 মার্চ
- B. 8 মার্চ
- C. 22 মার্চ
- D. 10 মার্চ

Q88 Individual Records

2026 সালের লন্ডন ম্যারাথনে, কোন ক্রীড়াবিদ ইতিহাসের প্রথম পুরুষ হিসেবে কোনো প্রতিযোগিতামূলক দৌড়ে আনুষ্ঠানিকভাবে দুই ঘণ্টার কম সময়ে ম্যারাথন সম্পন্ন করেন?

- A. সেবাস্তিয়ান সাওয়ে
- B. এলিয়ুদ কিপচোগে
- C. জ্যাকব কিপলিমো
- D. ইয়োমিফ কেজেলচা



Q89 Literary & Sports Awards

অ্যাথলেটিক ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া কর্তৃক আয়োজিত প্রথম ইন্ডিয়ান অ্যাথলেটিক্স অ্যাওয়ার্ডস 2026 এ, বর্ষসেরা মহিলা অ্যাথলিট 2025 হিসেবে কার নাম ঘোষণা করা হয়?

- A. অ্যান্সি সোজন
- B. জ্যোতি ইয়ারাজি
- C. অবিনাশ সাবলে
- D. পারুল চৌধুরী



Q90 New Apps & Portals

2026 সালে ই-প্রিজনস মডিউল (E-Prisons Module) কেন চর্চা বিষয় ছিল?

- A. সুপ্রিম কোর্ট এর উদ্বোধনের পর কারাগার সংস্কার কার্যক্রম বন্ধ করে দেয়
- B. এটি সমস্ত রাজ্যে কারাগার ম্যানুয়ালকে প্রতিস্থাপন করেছে
- C. এটি অনলাইন আদালতের গুণানি পরিচালনার জন্য চালু করা হয়েছিল
- D. এটি AI এর মাধ্যমে কারাগারের নিরাপত্তা পর্যবেক্ষণের জন্য চালু করা হয়েছিল



Q91 New Guidelines & Regulations

শহরাঞ্চলে সমবায় ব্যাঙ্কিং খাতকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে 2026 সালের এপ্রিলে রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া কোন উদ্যোগটি চালু করেছিল?

- A. মিশন SAKSHAM
- B. মিশন SAMARTH
- C. মিশন SAHYOG
- D. মিশন SURAKSHA



Q92 New Schemes & Programs

2026 সালের মে মাসে শুরু হওয়া সুশাসন বিষয়ক প্রচারভিযান 'সুশাসন তিহার 2026' (Sushasan Tihar 2026) ভারতের কোন রাজ্যের সঙ্গে যুক্ত ছিল?

- A. ছত্তিশগড়
- B. ঝাড়খণ্ড
- C. মধ্যপ্রদেশ
- D. উত্তরপ্রদেশ



Q93 New Schemes & Programs

SDG এর সঙ্গে সামঞ্জস্য রেখে ভারতের দীর্ঘমেয়াদী উন্নয়ন রূপরেখা তৈরির জন্য কোন মূল উদ্যোগ চালু করা হয়েছিল?

- A. বিকশিত ভারত @2047 ভিশন
- B. প্রধানমন্ত্রী ফসল বীমা যোজনা
- C. ডেটা ফর ডেভেলপমেন্ট কোঅর্ডিনেশন ফোরাম
- D. SDG কোঅর্ডিনেশন সেন্টার



Q94 Paris Agreement Updates

2026 সালের মার্চ মাসে, কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা 2031-2035 সময়কালের জন্য ভারতের সংশোধিত বা আপডেট করা জাতীয় নির্ধারিত অবদান (NDC) অনুমোদন করেছে। 2035 সালের মধ্যে ভারতের GDP এর নির্গমন তীব্রতা (emissions intensity) হ্রাসের নতুন লক্ষ্যমাত্রাটি কী?

- A. 2010 সালের স্তর থেকে 45 শতাংশ
- B. 2005 সালের স্তর থেকে 47 শতাংশ
- C. 2005 সালের স্তর থেকে 35 শতাংশ
- D. 2005 সালের স্তর হতে 60 শতাংশ



Q95 Recent Tournaments

2026 সালের 6ষ্ঠ খেলো ইন্ডিয়া উইন্টার গেমসের (KIWG) লাডাখ পর্বের শেষে, নিম্নলিখিত কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলটি পদক তালিকার শীর্ষে ছিল?

- A. হরিয়ানা
- B. হিমাচল প্রদেশ
- C. উত্তরাখণ্ড
- D. কর্ণাটক



Q96 Recent Tournaments

12 এপ্রিল 2026 তারিখে অনুষ্ঠিত ফাইনাল ম্যাচে কার্লোস আলকারাজকে পরাজিত করে কোন টেনিস খেলোয়াড় 2026 সালের মন্টে-কার্লো মাস্টার্স একক (Monte-Carlo Masters singles) শিরোপা জিতেছিলেন?

- A. ড্যানিল মেদভেদেভ
- B. নোভাক জোকোভিচ
- C. আলেকজান্ডার জেভেরেভ
- D. জ্যানিক সিনার



Q97 Science & Technology Current Affairs

কোন প্রতিষ্ঠানের বিজ্ঞানীরা জলীয় জিঙ্ক-আয়ন ব্যাটারির কর্মক্ষমতা উন্নত করার জন্য BDIM নামক ইলেক্ট্রোলাইট অ্যাডিটিভ তৈরি করেছেন, যা 2026 সালের জুনে ঘোষণা করা হয়?

- A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স (IISc)
- B. ইনস্টিটিউট অফ ন্যানো সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (INST) ✓
- C. CSIR – ন্যাশনাল কেমিক্যাল ল্যাবরেটরি (CSIR-NCL)
- D. ভাবা অ্যাটমিক রিসার্চ সেন্টার (BARC)

Q98 Social & Religious Reform

2026 সালের 11ই এপ্রিল ভারতে কোন সমাজ সংস্কারকের 200তম জন্মবার্ষিকী পালন করা হয়েছিল?

- A. সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল
- B. জ্যোতিরাও ফুলে ✓
- C. ড: বি. আর. আম্বেদকর
- D. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Q99 Summits & Conferences

2026 সালের 7-11 মার্চ অনুষ্ঠিত, ভারত আন্তর্জাতিক বিরোধ সপ্তাহ (India International Disputes Week-IIDW) 2026 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যার থিম ছিল "হোয়ার্ল্ড মীটস টু রিজলভ ডিসপিউটস" (Where the World Meets to Resolve Disputes)?

- A. জয়পুর
- B. সিমলা
- C. হায়দ্রাবাদ
- D. চণ্ডীগড় ✓

Q100 Summits & Conferences

2026 সালে ভারত কোন অনুষ্ঠানে আনুষ্ঠানিকভাবে প্যাক্স সিলিকা জোটে (Pax Silica coalition) যোগদান করেছিল?

- A. ইন্ডিয়া AI ইমপ্যাক্ট সামিট 2026 এর পঞ্চমদিনে ✓
- B. 2025 বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফোরাম চলাকালীন
- C. G20 শীর্ষসম্মেলন 2026 এ
- D. ডিজিটাল ইন্ডিয়া সপ্তাহের প্রথম দিনে

