रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 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 · General Intelligence & Reasoning · Question Paper Compilation

Bengali

All 48 Shifts (Sets) · General Intelligence & Reasoning Section · 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** (**General Intelligence & Reasoning** section only), with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

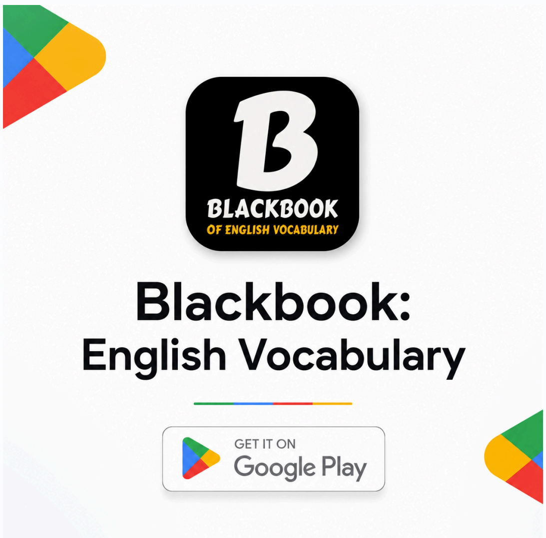
2 of these 1440 questions are shown in English. RRB did not release them in Bengali to any candidate whose response sheet we could reach, so the official English version is printed instead and marked with an ENGLISH chip. Nothing here is machine translated.

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.



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 2 03 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM

Set 3 03 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM

Set 4 04 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM

Set 5 04 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM

Set 6 04 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM

Set 7 05 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM

Set 8 05 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM

Set 9 05 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM

Set 10 06 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM

Set 11 06 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM

Set 12 06 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM

Set 13 09 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM

Set 14 09 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM

Set 15 09 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM

Set 16 10 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM

Set 17 10 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM

Set 18 10 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM

Set 19 11 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM

Set 20 11 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM

Set 21 11 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM

Set 22 12 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM

Set 23 12 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM

Set 24 12 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM

Set 25 13 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM

Set 26 13 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM

Set 27 13 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM

Set 28 14 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM

Set 29 14 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM

Set 30 14 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM

Set 31 17 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM

Set 32 17 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM

Set 33 17 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM

Set 34 18 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM

Set 35 18 Aug 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 36 18 Aug 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 37 19 Aug 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 38 19 Aug 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 39 19 Aug 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 40 20 Aug 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 41 20 Aug 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 42 20 Aug 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 43 21 Aug 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 44 21 Aug 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 45 21 Aug 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 46 25 Aug 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 47 25 Aug 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 48 25 Aug 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Q1 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

Q2 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 ✓

Q3 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
DWF ISG NOH SKI ?

A. YGJ
B. ZGL
C. XGJ ✓
D. YHK

Q4 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। G এর উপরে শুধুমাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। C এর উপরে শুধুমাত্র পাঁচটি বাক্স রাখা হয়। D ও C এর মাঝে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়। E কে রাখা হয়েছে B এর ঠিক নিচে। A বাক্সটিকে সবচেয়ে নিচে রাখা হয়নি।
F এর ঠিক উপরে কোন বাক্সটি রাখা হয়েছে?

A. A
B. G
C. D
D. C ✓

Q5 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 সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 4 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। G এবং M এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে। E একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত 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 ✓

Q6 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 আবশ্যক নয়। কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে Y এর উপরে। কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে B এবং Y এর মাঝে। কেবল তিনটি বাক্স 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 বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 3 ✓
B. 1
C. 2
D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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

Q9 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

Q10 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

Q11 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

Q12 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

Q13 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
211 239 253 281 295 323 ?

A. 355
B. 339
C. 345
D. 337 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 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 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. 180
B. 184
C. 178
D. 182 ✓

Q15 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 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. 40
B. 71
C. 52
D. 63 ✓

Q16 Operator Swap

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

6 ÷ 5 + 10 × 2 – 5 = ?

A. 28
B. 34
C. 35
D. 30 ✓

Q17 Operator Swap

যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
26 – 27 × 3 ÷ 5 + 33 = ?

A. 40
B. 42
C. 36
D. 38 ✓

Q18 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির 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

Q19 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

Q20 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q21 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 ✓

Q22 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 ✓

Q23 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

Q24 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 ✓

Q25 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 ✓

Q26 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q27 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 ✓

Q28 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

Q29 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। ✓

Q30 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। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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 1 9 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

Q2 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
ASW FPU KMS PJQ ?

- A. WGP
- B. VHO
- C. XIQ
- D. UGO ✓

Q3 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

Q4 Day of Week Assignment

T, R, O, U, B, L এবং E এর প্রত্যেকে 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

Q5 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 আবশ্যক 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

Q6 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 সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 4 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। H এবং P এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে। A একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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

Q9 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

Q10 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

Q11 Mathematical Operations

546598492 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে 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

Q12 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

198 210 234 246 270 282 ?

A. 301

B. 306 ✓

C. 311

D. 303

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q13 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 ✓

Q14 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 ✓

Q15 Operator Swap

যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
35 × 7 ÷ 9 – 28 + 31 = ?

A. 38
B. 40
C. 44
D. 42 ✓

Q16 Operator Swap

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
33 - 7 ÷ 81 + 44 × 22 = ?

A. 301
B. 320
C. 310 ✓
D. 305

Q17 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 ✓

Q18 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

Q19 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q20 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-IM
B. HL-NU ✓
C. SW-ZD
D. FJ-MQ

Q21 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. MN - QR
B. JK - NK ✓
C. BC - FG
D. GH - KL

Q22 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 ✓

Q23 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

Q24 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 × B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

যদি 'M × N − O + P ÷ S' হয়, তাহলে M কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাইয়ের ছেলে
B. মায়ের বাবা
C. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা ✓
D. বোনের স্বামী

Q25 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 'N # G × L % R % Q # K' হয়, তাহলে Q কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্বামীর বোন
B. ছেলের মেয়ে ✓
C. স্বামীর মা
D. ভাইয়ের স্ত্রী

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 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. =

Q27 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

Q28 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।

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

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

Q29 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।

Q30 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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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 ✓

Q2 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

Q3 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

Q4 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
EMC HOD KQE NSF ?

A. OUG

B. QUG ✓

C. PWH

D. OVH

Q5 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

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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 ✓

Q9 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 ✓

Q10 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

Q11 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

Q12 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

Q13 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

generated by rank.qmaths.in

Q14 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 ✓

Q15 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 ✓

Q16 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
67 76 94 121 157 ?

A. 202 ✓
B. 196
C. 186
D. 177

Q17 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

Q18 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

Q19 Operator Swap

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

9 – 34 + 38 × 18 ÷ 27 = ?

A. –14 ✔
B. –16
C. –12
D. –13

Q20 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 ✔

Q21 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

Q22 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির 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 ✔

Q23 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 ✔

Q24 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

Q25 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

Q26 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

Q27 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

Q28 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 ✓

Q29 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।

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)।

Q30 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।
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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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

Q3 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

Q4 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

Q5 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 আবশ্যক 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 ✔

Q6 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
ILA KOF MRK OUP ?

- A. QYV
- B. QXU ✔
- C. PYW
- D. RYU

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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

Q9 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

295 299 308 324 349 ?

A. 368

B. 371

C. 385 ✓

D. 396

Q10 Multiple Turns

মিঃ সাঙ্গে 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

Q11 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

Q12 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 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. 221

B. 243

C. 256

D. 234 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q13 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।)

16 - 22
13 - 19

A. 6 - 16
B. 10 - 17
C. 2 - 8 ✓
D. 45 - 59

Q14 Operator Swap

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
56 - 3 ÷ 19 + 81 × 9 = ?

A. 182
B. 175
C. 184
D. 178 ✓

Q15 Operator Swap

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

A. 5
B. 2
C. 6
D. 8 ✓

Q16 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

Q17 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 ✓

Q18 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
generated by rank.qmaths.in

Q19 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

Q20 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 ✓

Q21 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

Q22 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

Q23 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

Q24 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

Q25 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

Q26 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

Q27 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

Q28 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

Q29 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।
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।

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

Q30 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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

Q3 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

Q4 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

Q5 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
YDB UHE QLH MPK ?

- A. ITN ✓
- B. OPS
- C. NTO
- D. NTL

Q6 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

Q7 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q8 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 ✓

Q9 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

Q10 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

Q11 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

185 210 246 295 359 ?

- A. 401
- B. 411
- C. 433
- D. 440 ✓

Q12 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 ✓

Q13 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 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. 162 ✓
- B. 174
- C. 156
- D. 168

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q14 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।)

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

Q15 Operator Swap

যদি 'P' এর অর্থ '+' হয়, 'Q' এর অর্থ '−' হয়, 'R' এর অর্থ '÷' হয় এবং 'S' এর অর্থ '×' 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

Q16 Operator Swap

যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ' হয়,'−' এর অর্থ 'গুণ' হয়, '×' এর অর্থ 'ভাগ' হয় এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নচিহ্নের (?) স্থানে কী আসবে?
15 × 5 ÷ 12 − 2 + 11 = ?

- A. 16 ✓
- B. 20
- C. 27
- D. 23

Q17 Operator Swap

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
68 - 2 ÷ 21 + 63 × 9 = ?

- A. 170
- B. 160
- C. 140
- D. 150 ✓

Q18 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

Q19 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

Q20 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

Q21 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

Q22 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

Q23 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

Q24 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 ✓

Q25 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

Q26 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. একটিও নয়
B. একটি
C. তিনটি
D. দুইটি ✓

Q27 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q28 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 Ω B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে' এবং
A ± B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'C Ω L ^ M ± P # R' হয়, তাহলে C কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q29 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 ✓

Q30 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 Floor/Building Arrangement

ছয়টি বাক্স, D, E, F, G, X এবং Y, একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
D এর উপরে কোন বাক্স রাখা হয়নি। D ও Y এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। D ও G এর মাঝখানে শুধুমাত্র 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

Q2 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

Q3 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
BLQ EQP HVO KAN ?

- A. OPM
- B. MEP
- C. NFM ✓
- D. MFN

Q4 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

Q5 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

Q6 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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 ✓

Q9 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

Q10 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

216 224 240 264 296 ?

A. 336 ✓

B. 331

C. 324

D. 328

Q11 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**: সংখাগুলিকে 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. 36

B. 28 ✓

C. 24

D. 32

Q12 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।)

5 - 27

7 - 51

A. 9 - 85

B. 3 - 12

C. 1 - 3 ✓

D. 45 - 70

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Operator Swap

যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ' হয়, '−' এর অর্থ 'গুণ' হয়, '×' এর অর্থ 'ভাগ' হয় এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

88 × 4 + 7 − 2 ÷ 6 = ?

A. 17

B. 14 ✓

C. 10

D. 22

Q14 Operator Swap

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

15 − 2 ÷ 48 × 24 + 24 = ?

A. −3

B. −7

C. −4

D. −5 ✓

Q15 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

Q16 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

Q17 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

Q18 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

Q19 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

Q20 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q21 Rearrangement of Letters

যদি REFLECTION শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে পঞ্চম বর্ণ এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. 6

B. 8

C. 5 ✓

D. 7

Q22 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

Q23 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 ✓

Q24 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

Q25 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 ✓

Q26 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q27 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।
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। ✓

Q28 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।

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

Q29 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।

Q30 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 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

Q2 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

Q3 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

Q4 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক প্রদত্ত ক্রমটিতে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
WBE REJ MHO HKT ?

A. BMT

B. CNY ✓

C. DNZ

D. DMX

Q5 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

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 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 ✓

Q8 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

Q9 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

Q10 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

Q11 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 ✓

Q12 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

195 201 213 231 255 ?

- A. 277
- B. 285 ✓
- C. 279
- D. 292

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 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

Q14 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

Q15 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

Q16 Operator Swap

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

5 ÷ 2 + 12 × 4 − 3 = ?

- A. 9
- B. 12
- C. 10 ✓
- D. 8

Q17 Operator Swap

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

7 ÷ 36 × 4 − 27 + 13 = ?

- A. 75
- B. 79
- C. 81
- D. 77 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 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 ✓

Q19 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 ✓

Q20 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

Q21 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

Q22 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

Q23 Rearrangement of Letters

354892716 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হলে, মূল সংখ্যার তুলনায় কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিন
B. এক ✓
C. দুই
D. একটিও নয়

Q24 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

Q25 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' এবং
A € B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'P ! Q € S £ T ^ U' হয়, তাহলে P কীভাবে U এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. স্ত্রীয়ের ভাই ✓
- B. স্ত্রী
- C. মেয়ে
- D. মা

Q26 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

Q27 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. #

Q28 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।
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।

- A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার 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।

Q29 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
generated by rank.qmaths.in

Q30 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। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q1 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

Q2 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

Q3 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 সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে না। B কোনো জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে না।
D এবং C এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. তিন
B. দুই ✓
C. এক
D. চার

Q4 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 সংখ্যাযুক্ত 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

Q5 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
JPT INQ HLN GJK ?

A. FIH
B. FHI
C. FII
D. FHH ✓

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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

Q9 Mathematical Operations

এই প্রশ্নটি, 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

Q10 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
93 100 114 135 163 ?

- A. 196
- B. 201
- **C. 198** ✓
- D. 203

Q11 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

Q12 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q13 Multiple Turns

মাহেশ 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 পৌঁছনোর 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

Q14 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 ✓

Q15 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 ✓

Q16 Operator Swap

যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ' হয়, '–' এর অর্থ 'গুণ' হয়, '×' এর অর্থ 'ভাগ' হয় এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
12 − 2 + 48 × 3 ÷ 14 = ?

- A. 11
- B. 16
- C. 27
- D. 22 ✓

Q17 Operator Swap

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

41 − 25 + 2 × 1 ÷ 15 = ?

- A. 37
- B. 34
- C. 36 ✓
- D. 38

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q18 Operator Swap

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

4 ÷ 3 + 16 × 4 − 4 = ?

A. 6
B. 8
C. 10
D. 12 ✔

Q19 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

Q20 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 ✔

Q21 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 ✔

Q22 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. JOT ✔
B. EJP
C. DIO
D. AFL

Q23 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. WAX
B. HMI ✔
C. OSP
D. FJG

Q24 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 ✔

Q25 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 বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে প্রথম স্থানে থাকবে?

A. B
B. K
C. F
D. S ✔

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q26 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 x W ÷ T + N' হয়, তাহলে S কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. মায়ের ভাই ✓
- B. ভাই
- C. বাবা
- D. মায়ের বোন

Q27 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. + ✓

Q28 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

Q29 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

Q30 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

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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 I 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

Q2 Floor/Building Arrangement

D, E, F, G, X এবং Y এই ছয়টি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে X এর উপরে। কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে X এবং G এর মাঝে। কেবল দু'টি বাক্স 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 বাক্স রাখা হয়েছে?

A. চার
B. এক
C. তিন
D. দুই ✓

Q3 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 আবশ্যক 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

Q4 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
EJW DHV CFU BDT ?

A. ACR
B. ABS ✓
C. ACS
D. ABR

Q5 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

Q6 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q7 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

Q8 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

Q9 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

Q10 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

Q11 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

Q12 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q13 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

Q14 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

Q15 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
391 406 436 481 541 ?

A. 622

B. 616 ✓

C. 639

D. 659

Q16 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

Q17 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 ✓

Q18 Operator Swap

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
41 - 4 ÷ 36 + 39 × 3 = ?

A. 151

B. 136

C. 142

D. 187 ✓

Q19 Operator Swap

যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
30 + 12 × 2 − 8 ÷ 4 = ?

A. 56 ✓

B. 100

C. 103

D. 102

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q20 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

Q21 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

Q22 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

Q23 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

Q24 Symbol Based

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

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

Q25 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. স্ত্রীর বাবার বোন ✓
B. স্ত্রীর মা
C. স্ত্রীর বাবার মা
D. স্ত্রীর বোন

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 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 ^ / 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 ✓

Q27 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

(বামদিক) 2 # 1 ^ 5 $ @ 8 + & 5 $ 2 ! 9 + ? ^ 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

Q28 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।

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।

Q29 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। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q30 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 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

Q2 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 ✓

Q3 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স 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 বাক্স রাখা হয়। H এর উপরে শুধুমাত্র R কে রাখা হয়েছে। T এবং F এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। Y কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। F কে Y এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। T এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 4 ✓

B. 2

C. 1

D. 3

Q4 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
CPT EQV GRX ISZ ?

A. KTB ✓

B. JTA

C. KUB

D. JUB

Q5 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

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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

Q9 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

Q10 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

Q11 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

Q12 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 ✓

Q13 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

192 203 225 258 302 ?

A. 376

B. 378

C. 368

D. 357 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q14 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

Q15 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 1 7 5 2 8 9 1 6 3 2 7 4 1 3 7 9 5 3 6 8 3 4 1 2 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

Q16 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 1 6 1 3 1 3 9 3 6 6 5 6 7 4 8 4 9 1 9 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

Q17 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

Q18 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 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 ✓

Q20 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

Q21 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

Q22 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

Q23 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

Q24 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

Q25 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q26 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

Q27 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. £

Q28 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

Q29 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।
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।

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

Q30 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।
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।

- A. 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)।
- B. 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. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য 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 এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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

Q3 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। P বসেছে R-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

Q4 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

Q5 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
BDF HJL NPR TVX ?

- A. YZA
- B. ZBC
- C. ZBD ✓
- D. YAC

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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

Q9 Letter Series

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

(বামদিক) W N E U S X J U C G Z A D R M I A G Y E A Z (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

Q10 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

Q11 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

Q12 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q13 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
51 55 63 75 91 ?

A. 124

B. 116

C. 111 ✓

D. 102

Q14 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 ✓

Q15 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

Q16 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

Q17 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q18 Operator Swap

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

3 ÷ 2 + 15 × 3 − 5 = ?

A. 8

B. 5

C. 6 ✔

D. 4

Q19 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

Q20 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

Q21 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

Q22 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

Q23 Rearrangement of Letters

31598756 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে 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

Q24 Rearrangement of Letters

যদি LANDMARK 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. 4

B. 5

C. 3

D. 2 ✔

Q25 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'।

উপরে প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে 'S × E ÷ W − T + N' হলে, S কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রী

B. মেয়ে

C. বোন

D. মা ✔

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 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 ‘Fb # Ki × Tn % Ec × Yt’ হয়, তাহলে Fb কীভাবে Yt এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. স্ত্রীর বোন ✓
- B. বোনের স্বামী
- C. মেয়ের স্বামী
- D. মায়ের বোন

Q27 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. $ ✓

Q28 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. $ ✓

Q29 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 ✓

Q30 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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

Q3 Floor/Building Arrangement

D, E, F, G, X এবং Y এই ছয়টি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে D এর নিচে। কেবল দু'টি বাক্স 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 বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. এক ✓
- B. দুই
- C. তিন
- D. চার

Q4 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

Q5 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
HIE DEA ZAW VWS ?

- A. RRN
- B. RTN
- C. RSU
- D. RSO ✓

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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 ✓

Q9 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

Q10 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

Q11 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

Q12 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 ✓

Q13 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

Q14 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
136 149 164 181 200 ?

A. 247

B. 285

C. 295

D. 221 ✓

Q16 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 ✓

Q17 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 ✓

Q18 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 ✓

Q19 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 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

Q21 Operator Swap

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

231 ÷ 61 × 427 − 321 + 217 = ?

A. 137 ✓

B. 117

C. 173

D. 317

Q22 Operator Swap

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

25 − 12 ÷ 3 + 10 × 2 = ?

A. 56 ✓

B. 36

C. 37

D. 39

Q23 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

Q24 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

Q25 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q26 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

Q27 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

Q28 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 ✓

Q29 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।

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)।

Q30 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।

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।

- A. 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 II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার 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।
- D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়)। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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 ✓

Q2 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
MTX LSW KRV JQU ?

A. IPT ✓
B. HOS
C. HPT
D. IOV

Q3 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।

A. 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 যৌথভাবেও 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 এককভাবে বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়)। ✓
D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q4 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 ✓

Q5 Floor/Building Arrangement

I, J, K, Q, R, S এবং T এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের ওপর রাখা হয়েছে, তবে আবশ্যিকভাবে একই ক্রমে নয়। J এবং I এর মাঝখানে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। R এর ওপরে কেবল K কে রাখা হয়েছে। R এবং I এর মাঝখানে কেবল চারটি বাক্স 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 বাক্সটি রাখা হয়েছে?

A. I

B. J ✓

C. S

D. Q

Q6 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 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

Q7 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

Q8 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 ✓

Q9 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

Q10 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q11 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
141 118 96 75 55 ?

A. 43

B. 36 ✓

C. 32

D. 46

Q12 Multiple Turns

প্রিয়াংশু 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

Q13 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**: সংখাগুলিকে 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

Q14 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 ✓

Q15 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 ✓

Q16 Operator Swap

যদি + এর অর্থ − হয়, − এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
1125 − 5 ÷ 314 + 224 × 4 = ?

A. 5381

B. 5183

C. 5533

D. 5883 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Operator Swap

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
26 - 6 ÷ 34 + 40 × 8 = ?

A. 135
B. 195
C. 185 ✓
D. 155

Q18 Operator Swap

যদি × এর অর্থ – হয়, ÷ এর অর্থ × হয়, + এর অর্থ ÷ হয় এবং – এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
2 ÷ 6 × 15 + 3 − 5 = ?

A. 13
B. 14
C. 12 ✓
D. 15

Q19 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 ✓

Q20 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

Q21 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

Q22 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. VW – AB
C. AB – FG
D. EF – IM ✓

Q23 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. EAW
B. HEZ ✓
C. LHD
D. TPL

Q24 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

Q25 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

Q26 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',
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'S + E − W × T ÷ N' হয়, তাহলে S কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q27 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 'Eq – Vc + Tg # Yk % Np' হয়, তাহলে Yk কীভাবে Eq এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. স্ত্রীর ভাই
- B. মায়ের ভাই
- C. বোনের স্বামী ✓
- D. বোনের মেয়ে

Q28 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 ✓

Q29 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

Q30 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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

Q3 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

Q4 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
HLK JNM LPO NRQ ?

- A. PUR
- B. PSR
- C. PQS
- D. PTS ✓

Q5 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 ✓

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q7 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 ✓

Q8 Letter Series

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

(বামদিক) O E O D J G R E Y Z N A L F V G I X O E X B (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

Q9 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

Q10 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 ✓

Q11 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 ✓

Q12 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

generated by rank.qmaths.in

Q13 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 ✓

Q14 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

Q15 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

Q16 Operator Swap

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

2 ÷ 1 + 6 × 3 − 2 = ?

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

Q17 Operator Swap

যদি + এর অর্থ × হয়, – এর অর্থ ÷ হয়, × এর অর্থ + হয় এবং ÷ এর অর্থ – হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
55 – 5 + 6 × 2 ÷ 4 = ?

- **A.** 66
- **B.** 70
- **C.** 64 ✓
- **D.** 68

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q18 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-গুচ্ছে 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 ✓

Q19 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. TL – NF

B. YQ – SK

C. WO – QI

D. ME – HA ✓

Q20 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 ✓

Q21 Rearrangement of Letters

BLARING শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের 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 তৃতীয় স্থানে থাকবে?

A. M ✓

B. K

C. J

D. F

Q22 Rearrangement of Letters

OLYMPICS শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি 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 বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানপ্রান্ত থেকে 3য় স্থানে থাকবে?

A. Y

B. M

C. T

D. U ✓

Q23 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 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

Q24 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 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 × P ! L ∗ Q হয়, তাহলে C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মা ✓
B. ছেলে
C. মেয়ে
D. বাবা

Q26 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. +

Q27 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 ✓

Q28 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?

207 D 14 B 6 C 105 A 5 = ?

A. 165
B. 183
C. 168
D. 144 ✓

Q29 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।
U, R, N, S এবং T এই 5টি লাঠির মধ্যে প্রত্যেকটির উচ্চতা ভিন্ন। এদের মধ্যে কোন লাঠিটির উচ্চতা সবচেয়ে বেশি?
(I) N লাঠিটির উচ্চতা কেবল একটি লাঠির চেয়ে বেশি। S এর উচ্চতা R এর চেয়ে কম কিন্তু U এর চেয়ে বেশি
(II) S এর উচ্চতা T এর চেয়ে বেশি

A. 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)। ✓

Q30 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
SUQ MOK GIE ACY ?

- A. UWS ✓
- B. UVR
- C. UXR
- D. UVX

Q3 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 ✓

Q4 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 I 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

Q5 Facing Center

D, F, G, H, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিলকে 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

Q6 Floor/Building Arrangement

A, B, C, D, U, V এবং W—এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। V এর নিচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। C এর ওপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। C এবং B এর মাঝে কেবল একটি বাক্স 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 বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. এক
- B. দুই
- C. চার ✓
- D. তিন

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q7 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

Q8 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

Q9 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

Q10 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

Q11 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

Q12 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
35 42 56 77 105 ?

- A. 138
- B. 140 ✓
- C. 142
- D. 136

Q13 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 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 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. 831 ✓
- B. 821
- C. 851
- D. 841

Q15 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**: সংখাগুলিকে 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. 127
- B. 128
- C. 129
- D. 130 ✓

Q16 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

Q17 Operator Swap

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
37 - 3 ÷ 5 + 18 × 6 = ?

- A. 104
- B. 101
- C. 113 ✓
- D. 109

Q18 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

Q19 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-গুচ্ছে 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

Q20 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. FN – KS ✓
- B. GO – MU
- C. CK – IQ
- D. HP – NV

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q21 Position from Left/Right

30 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক 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

Q22 Rearrangement of Letters

FUTILE 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 চতুর্থ স্থানে থাকবে?

A. F

B. J ✓

C. V

D. U

Q23 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

Q24 Rearrangement of Letters

789245361 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিনটি

B. একটিরও নয় ✓

C. একটি

D. দু'টি

Q25 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 × 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. ছেলের ছেলে

B. মেয়ের ছেলে ✓

C. মেয়ের মেয়ে

D. ছেলে

Q26 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 'Pv + Df # Ly % Gi × Kt' হয়, তাহলে Pv কীভাবে Kt এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোনের স্বামী

B. স্ত্রীর বোন

C. মেয়ের স্বামী

D. স্ত্রীর মা ✓

Q27 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত বর্ণ এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) R T % & V B M > < Y P L + A # ^ & ? A S P I % + E # A @ Q B T G & + % 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 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 ✓

Q29 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।

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।

A. 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 এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য 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।

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)।

Q30 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 কার্পেট হয় জুতো। সব পেন হয় জুতো।

সিদ্ধান্ত (I) : কিছু কার্পেট 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

generated by rank.qmaths.in

Q1 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

Q2 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** ✓

Q3 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

Q4 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 I বাস করে।
M এর নিচে কতজন বাস করে?

- A. চার
- B. তিন
- C. এক
- **D. দুই** ✓

Q5 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
RSP NOL JKH FGD ?

- A. BBY
- B. BCE
- C. BDY
- **D. BCZ** ✓

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 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 ✓

Q8 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

Q9 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

Q10 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 ✓

Q11 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

24 29 37 48 62 ?

- A. 79 ✓
- B. 81
- C. 83
- D. 77

Q12 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
generated by rank.qmaths.in

Q13 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 ✓

Q14 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 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.** 126
- **B.** 124 ✓
- **C.** 127
- **D.** 125

Q15 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

Q16 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 ✓

Q17 Operator Swap

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

217 ÷ 62 × 434 − 493 + 307 = ?

- **A.** 271
- **B.** 227
- **C.** 127
- **D.** 217 ✓

Q18 Operator Swap

যদি '−' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
84 + 1 − 1 × 1 ÷ 9 = ?

- **A.** 77
- **B.** 79
- **C.** 76 ✓
- **D.** 78

Q19 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

generated by rank.qmaths.in

Q20 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

Q21 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 ✓

Q22 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

Q23 Rearrangement of Letters

যদি EARLIER শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

- A. 1
- B. 5
- C. 3
- D. 2 ✓

Q24 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

Q25 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
generated by rank.qmaths.in

Q26 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 × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'Ranbir + Kartik × Himansh % Sunny − Kajal' হয়, তাহলে Ranbir কীভাবে Kajal এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাই ✓
B. ছেলে
C. বাবা
D. স্বামী

Q27 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

Q28 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।

Q29 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।

Q30 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। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
HKG CFB XAW SVR ?

- A. NQM ✓
- B. NPL
- C. NOQ
- D. NRL

Q2 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

Q3 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

Q4 Floor/Building Arrangement

E, F, G, H, W, X এবং Y—এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। শুধুমাত্র W কে E এর নিচে রাখা হয়েছে। G কে Y এর ওপর রাখা হয়েছে। Y এর ওপর কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। Y এবং F এর মাঝে কেবল X কে রাখা হয়েছে।
H এবং W এর মাঝে কয়টি বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. দুই
- B. তিন
- C. একটিও নয়
- D. এক ✓

Q5 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 আবশ্যক নয়। K এর উপরে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়। Q এর উপরে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়। Q এবং I এর মাঝে মাত্র 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. চারটি
- B. দুটি
- C. পাঁচটি ✓
- D. তিনটি

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q7 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 ✓

Q8 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

Q9 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

Q10 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

Q11 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

59 71 84 98 113 ?

A. 127

B. 133

C. 131

D. 129 ✓

Q12 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 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

Q14 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

Q15 Operator Swap

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

245 ÷ 64 × 448 − 562 + 381 = ?

- A. 126
- B. 206
- C. 226
- D. 216 ✓

Q16 Operator Swap

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

23 − 4 + 2 × 4 ÷ 6 = ?

- A. 44
- B. 46
- C. 48 ✓
- D. 42

Q17 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

Q18 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q19 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

Q20 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 - UX
- B. JM - NQ
- C. PS - TW
- D. MP - RT ✓

Q21 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. BCZ
- B. KMI ✓
- C. PQN
- D. MNK

Q22 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

Q23 Rearrangement of Letters

HANDOUTS শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রমে সাজালে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- A. তিন
- B. এক
- C. দুই ✓
- D. চার

Q24 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 × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
এবং A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'।
যদি 'P + Q − R × S ÷ T' হয়, তাহলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. মেয়ের মেয়ে
- B. মেয়ে
- C. বোন
- D. ছেলের মেয়ে ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q25 Symbol Included Pattern

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

(বামদিক) X % \ $ W U C N P R G N * A Y # T V A W O (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 ✓

Q26 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) N L + B ^ H & # & J K + ? N + ? $ J B O P (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তবে ডান দিক থেকে সপ্তম স্থানে কোনটি থাকবে?

A. @

B. +

C. ?

D. # ✓

Q27 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) M J € M 2 5 P & * T Z 6 E A # * 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

Q28 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।

Q29 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। ✓

Q30 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
VUX YXA BAD EDG ?

A. HIK
B. HHI
C. HGJ ✓
D. HFI

Q3 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

Q4 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

Q5 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

Q6 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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 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 ✓

Q9 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। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. B
B. V ✓
C. P
D. K

Q10 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

Q11 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

98 102 111 127 152 ?

A. 188 ✓
B. 182
C. 185
D. 190

Q12 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 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 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. 171
- B. 161
- C. 181 ✓
- D. 151

Q14 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: সংখাগুলিকে 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. 164 ✓
- B. 162
- C. 166
- D. 168

Q15 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

Q16 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

Q17 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

Q18 Operator Swap

যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' 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

Q19 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q20 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

Q21 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

Q22 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. SW-AG

B. KO-SY

C. CG-KP ✓

D. AE-IO

Q23 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

Q24 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

Q25 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 ✓

Q26 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q27 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 × B এর অর্থ ‘A হল B এর স্বামী’ এবং
A ÷ B এর অর্থ ‘A হল B এর মা’।
যদি ‘P + Q – R × S – T’ হয়, তবে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- **A.** ছেলের ছেলে
- **B.** ছেলে
- **C.** মেয়ের ছেলে ✓
- **D.** ভাই

Q28 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 ✓

Q29 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

Q30 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q1 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

Q2 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 ✓

Q3 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

Q4 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
DFJ MOS VXB EGK ?

- A. NQS
- B. NOS
- C. NOQ
- D. NPT ✓

Q5 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

Q6 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। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

- A. B
- B. M
- C. P ✓
- D. C

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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

Q9 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

81 64 49 36 25 ?

A. 16 ✓

B. 14

C. 18

D. 15

Q10 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 ✓

Q11 Operator Swap

যদি '×' এর অর্থ '−' হয়, '÷' এর অর্থ '×' হয়, '+' এর অর্থ '÷' হয় এবং '−' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

8 ÷ 6 × 15 + 3 − 5 = ?

A. 37

B. 42

C. 48 ✓

D. 39

Q12 Operator Swap

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?

89 C 72 A 12 B 4 D 25 = ?

A. 87

B. 88 ✓

C. 85

D. 83

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q13 Operator Swap

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
53 - 4 ÷ 18 + 64 × 8 = ?

- A. 217
- B. 222 ✓
- C. 219
- D. 231

Q14 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 ✓

Q15 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

Q16 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

Q17 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

Q18 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 ✓

Q19 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q20 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

Q21 Shortest Distance

রমা A বিন্দু থেকে হাঁটা শুরু করল। সে প্রথমে দক্ষিণদিকে 4 km হাঁটল। এরপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 6 km হাঁটল। এরপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 8 km হাঁটল। তারপর আবার সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 km হাঁটল। পুনরায় A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে হাঁটতে হবে?

- A. 8 km দক্ষিণদিকে
- B. 8 km উত্তরদিকে
- C. 12 km দক্ষিণদিকে
- D. 12 km উত্তরদিকে ✓

Q22 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

Q23 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

Q24 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 ✓

Q25 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 × B এর অর্থ ‘A হল B এর স্ত্রী’ এবং
A ÷ B এর অর্থ ‘A হল B এর ছেলে’।
যদি ‘P + Q − R × S ÷ T’ হয়, তবে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. ছেলের ছেলে ✓
- B. ছেলে
- C. ভাই
- D. মেয়ের ছেলে

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q26 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 × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'Shahid + Gauri – Himesh % Jaya × 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 ✓

Q27 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. ^ ✓

Q28 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

Q29 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 - 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।

A. 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।

Q30 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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q1 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

Q2 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 I এর ঠিক পাশে। J এর ঠিক বাম দিকে কে বসেছে?

A. I ✓
B. L
C. M
D. H

Q3 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

Q4 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

Q5 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 আবশ্যক 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 ✓

Q6 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
RQY OSX LUW IWV ?

A. EXV
B. EXU
C. DYV
D. FYU ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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

Q9 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

Q10 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
715 747 763 795 811 843 ?

- A. 866
- B. 861
- C. 859 ✓
- D. 853

Q11 Multiple Turns

কিষাণ 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

Q12 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q13 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

Q14 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

Q15 Operator Swap

যদি + এর অর্থ − হয়, − এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

13 − 16 ÷ 22 + 87 × 3 = ?

A. 233
B. 201 ✓
C. 219
D. 246

Q16 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

Q17 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

Q18 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q19 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. LJK ✔
B. PNK
C. JHE
D. HFC

Q20 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. TX-UY
B. EI-EL ✔
C. VZ-WA
D. SW-TX

Q21 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

Q22 Shortest Distance

অপর্ণা 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 হেঁটে তার বাড়িতে পৌঁছায়। তার বাড়ি এবং হোটেলের মধ্যে সর্বনিম্ন দূরত্ব কত?

A. 20 m
B. 12 m
C. 14 m ✔
D. 18 m

Q23 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 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. 14
B. 13 ✔
C. 15
D. 12

Q24 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

Q25 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 × B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে' এবং
A ÷ 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q26 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

Q27 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. &

Q28 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

Q29 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।

D, R, C, Z এবং Y এই 5টি খুঁটির মধ্যে প্রত্যেকটির উচ্চতা ভিন্ন। এদের মধ্যে কোন খুঁটিটির 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।

Q30 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
generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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 ✓

Q3 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 ✓

Q4 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
RRR OQP LPN ? FNJ

A. OIU
B. OPI
C. IOL ✓
D. UOP

Q5 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

Q6 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

115 142 169 196 223 ?

A. 253

B. 256

C. 247

D. 250 ✓

Q9 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 ✓

Q10 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

Q11 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 ✓

Q12 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 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. 113

B. 109 ✓

C. 111

D. 107

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q13 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 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. 5
- B. 7
- C. 6 ✓
- D. 8

Q14 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

Q15 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 ✓

Q16 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

Q17 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

Q18 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

Q19 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-গুচ্ছে 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q20 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. TW - RU
B. JM - HK
C. IK - FH ✓
D. PS - NQ

Q21 Position from Left/Right

1235684 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে 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

Q22 Position from Left/Right

প্লাক্ষ 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 ✓

Q23 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

Q24 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

Q25 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 × B এর অর্থ 'A হলো B এর মেয়ে' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হলো B এর স্ত্রী'।
যদি 'P + Q − R × S ÷ T' হয়, তাহলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাই
B. মেয়ের ছেলে ✓
C. ছেলের ছেলে
D. ছেলে

Q26 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q27 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) 5 @ 8 % 3 1 & 7 & 4 $ Ω 2 * 5 # £ 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

Q28 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।

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।

A. 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 এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য 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 এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q29 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।

Q30 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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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

Q3 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 আবশ্যক নয়। কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে R এর উপরে। কেবল দুটি বাক্স 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 বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. দুইটি
- B. তিনটি ✓
- C. চারটি
- D. একটি

Q4 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
LPL NRN PTP RVR ?

- A. TYT
- B. TXT ✓
- C. TWS
- D. TUT

Q5 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

Q6 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

Q7 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q8 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

33 39 46 54 63 73 ?

A. 87

B. 81

C. 82

D. 84 ✓

Q9 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

Q10 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

Q11 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

Q12 Operator Swap

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

1184 ÷ 2 + 909 × 3 − 401 = ?

A. 2868

B. 2466 ✓

C. 2738

D. 2146

Q13 Operator Swap

যদি '+' এর অর্থ '×' হয়, '−' এর অর্থ '÷' হয়, '×' এর অর্থ '+' হয় এবং '÷' এর অর্থ '−' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
25 − 5 + 6 × 2 ÷ 4 = ?

A. 32

B. 28 ✓

C. 30

D. 26

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q14 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

Q15 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

Q16 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. QQT ✓

B. VUY

C. SRV

D. ONR

Q17 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. QR - MP ✓

B. DI - AF

C. XB - UY

D. KO - HL

Q18 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 ✓

Q19 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 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। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. K

B. B

C. A ✓

D. S

Q21 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 ✓

Q22 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 বর্ণগুচ্ছে নিচের কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

A. B

B. X

C. P

D. F ✓

Q23 Single Row (One-way/Both-way)

L, M, N, O, P এবং Q এই ছয়জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক 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

Q24 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 × B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী', এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'।
যদি 'P + Q − R × S − T' হয়, তবে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ের মেয়ে ✓

B. ছেলের মেয়ে

C. ছেলে

D. মেয়ে

Q25 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 € M ÷ J # V @ & A ¥ M ? Q % P ∞ (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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q26 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 ^ 7 4 2 2 \ 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

Q27 Symbol Substitution

যদি 'P' এর অর্থ '×' 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

Q28 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: 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. 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।

Q29 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

Q30 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

generated by rank.qmaths.in

Q1 Floor/Building Arrangement

আটটি বাক্স M, N, O, P, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে N এবং R এর মাঝে। কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে R এবং M এর মাঝে। কেবল দু'টি বাক্স 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 বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. চার
- B. তিন ✓
- C. দুই
- D. এক

Q2 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-সংখ্যাযুক্ত 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

Q3 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
DCF HGJ LKN POR ?

- A. TUW
- B. TTU
- C. TSV ✓
- D. TRU

Q4 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 ✓

Q5 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

Q6 Letters Between Two Positions

INJURED শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছের বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

- A. 7 ✓
- B. 10
- C. 6
- D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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 বর্ণগুচ্ছগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

A. তিন ✓

B. এক

C. দুই

D. চার

Q9 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

66 59 53 48 44 41 ?

A. 37

B. 38

C. 40

D. 39 ✓

Q10 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 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. 539

B. 511 ✓

C. 526

D. 565

Q11 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 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. 65

B. 62

C. 64 ✓

D. 63

Q12 Operator Swap

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?

213 D 48 C 5 B 54 A 9 = ?

A. 194

B. 195 ✓

C. 193

D. 198

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Operator Swap

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

73 - 13 ÷ 8 + 123 × 3 = ?

A. 135

B. 139

C. 133

D. 136 ✓

Q14 Operator Swap

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

238 ÷ 65 × 455 − 265 + 139 = ?

A. 261

B. 126

C. 106

D. 160 ✓

Q15 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির 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 ✓

Q16 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

Q17 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির 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 ✓

Q18 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

Q19 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q20 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

Q21 Rearrangement of Letters

ENCRYPT শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের 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 তৃতীয় স্থানে থাকবে?

A. X
B. Q ✓
C. B
D. O

Q22 Shortest Distance

জ্যোতিশঙ্কর 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

Q23 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 ✓

Q24 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

Q25 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 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 ✓

Q27 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 × B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'
এবং A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী'
যদি 'P + Q − R × S ÷ T' হয়, তাহলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলের মেয়ে ✓

B. বোন

C. মেয়ের মেয়ে

D. মেয়ে

Q28 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

Q29 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. &

Q30 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। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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 ✔

Q3 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 ✔

Q4 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 ✔

Q5 Floor/Building Arrangement

আটটি বাক্স, A, B, C, D, E, F, G এবং H কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
A কে উপর থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। D ও A এর মাঝে শুধুমাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। C ও G এর মাঝে শুধুমাত্র F কে রাখা হয়েছে। C ও H এর মাঝে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে রাখা হয়েছে G এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে।
A ও G এর মাঝখানে ঠিক কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. দুটি ✔
- B. চারটি
- C. তিনটি
- D. একটি

Q6 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
OUF LSE IQD ? CMB

- A. GTF
- B. KJU
- C. FTR
- D. FOC ✔

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q7 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 ✓

Q8 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

Q9 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

Q10 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

Q11 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

Q12 Linear Family Relations

G হল H এর মা। H হল I এর স্ত্রী। I হল Jএর বাবা। G কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের মা ✓

B. বাবার মা

C. মা

D. বোন

Q13 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

53 56 62 71 83 98 ?

A. 121

B. 124

C. 116 ✓

D. 113

Q14 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q15 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

Q16 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 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.** 5
- **B.** 7
- **C.** 3
- **D.** 8 ✓

Q17 Operator Swap

যদি ‘P’ এর অর্থ ‘×’ 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

Q18 Operator Swap

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?

227 C 135 A 9 B 5 D 89 = ?

- **A.** 213 ✓
- **B.** 158
- **C.** 206
- **D.** 205

Q19 Operator Swap

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 D 66 A 3 C 10 B 9 = ?

- **A.** 86
- **B.** 85
- **C.** 88 ✓
- **D.** 87

Q20 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 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 ✓

Q22 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

Q23 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 ✓

Q24 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

Q25 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

Q26 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

Q27 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 / 1 1 % 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q28 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

Q29 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।

Q30 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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q1 Alphabet / Word Test

5698321 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে 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

Q2 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

Q3 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

Q4 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

Q5 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 । 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

Q6 Group Pattern

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

PGD MFF JEH GDJ ?

- A. BGT
- B. FGR
- C. DCL ✓
- D. LKJ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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 ✓

Q9 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

Q10 Letter Series

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

(বামদিক) U S A O S H T E D W W U X Z Z U O N A I F F (ডানদিক)

এমন কতগুলো স্বরবর্ণ আছে, যার ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ এবং ঠিক পরে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ রয়েছে?

- A. 3
- B. 2 ✓
- C. 4
- D. 1

Q11 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

Q12 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

generated by rank.qmaths.in

Q13 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

Q14 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

Q15 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

Q16 Operator Swap

যদি '+' ও '–' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
259 ÷ 66 × 462 – 483 + 321 = ?

A. 209

B. 199 ✓

C. 119

D. 919

Q17 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18 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

Q19 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

Q20 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 ✓

Q21 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 বর্ণগুচ্ছটিতে কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

A. N
B. Q
C. T ✓
D. D

Q22 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

Q23 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 ✓

Q24 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
generated by rank.qmaths.in

Q25 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 × B এর অর্থ 'A হলো B এর ছেলে', এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হলো B এর স্বামী'।
'P + Q – R × S – T' হলে, P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ের মেয়ে
B. বোন
C. ছেলের মেয়ে ✓
D. মেয়ে

Q26 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 @ # ? Ω 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

Q27 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: 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. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়ে একত্রে (শুধুমাত্র বিবৃতি I অথবা শুধুমাত্র বিবৃতি II এককভাবে নয়) যথেষ্ট

Q28 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত 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. 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।

Q29 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত 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।

Q. 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। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q30 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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

Q3 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 সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে। A এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

- A. তিনজন
- B. চারজন
- C. একজন
- D. দু'জন ✓

Q4 Floor/Building Arrangement

I, J, K, Q, R, S এবং T—এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। T এর ওপর 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 T এর ঠিক ওপরে রাখা হয়েছে। I এবং S এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। J কে R এর ওপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। J এর নিচে দ্বিতীয় স্থানে কোন বাক্সটি রাখা হয়েছে?

- A. I
- B. K
- C. T ✓
- D. R

Q5 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
EAW BXT YUQ VRN ?

- A. SOP
- B. SOK ✓
- C. SER
- D. SLO

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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

Q9 Letter Series

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

(বামদিক) P H E D L B J E A E H I A Z E E 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

Q10 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

48 63 78 95 112 131 ?

A. 158

B. 150 ✓

C. 154

D. 146

Q11 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 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. 41 ✓

B. 26

C. 44

D. 53

Q12 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q13 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 ✓

Q14 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

Q15 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

Q16 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 ✓

Q17 Position from Left/Right

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 66 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, নিধি বামপ্রান্ত থেকে 18তম স্থানে এবং সোনু ডানপ্রান্ত থেকে 28তম স্থানে আছে। নিধি ও সোনুর মাঝখানে কতজন শিক্ষার্থী বসে আছে?

A. 22

B. 20 ✓

C. 19

D. 21

Q18 Rearrangement of Letters

যদি WRINKLE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে প্রথম বর্ণ এবং ডানদিক থেকে প্রথম বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

A. 14

B. 17 ✓

C. 12

D. 13

Q19 Rearrangement of Letters

7942586 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. এক ✓

B. একটাও নয়

C. দুই

D. তিন

Q20 Rearrangement of Letters

7129865 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q21 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

Q22 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 ✓

Q23 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

Q24 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 ✓

Q25 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

Q26 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 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 ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. T

B. K ✓

C. #

D. R

Q28 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 ✓

Q29 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।

Q30 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 কম্বল হল পালক।

কোনো পালক নয় আলো।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো কম্বল 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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 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

Q2 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 ✓

Q3 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

Q4 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 আবশ্যক নয়। কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে S এবং Q এর মাঝে। T কে রাখা হয়েছে S এর উপরে। কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে I এবং J এর মাঝে। K কে রাখা হয়েছে R এর ঠিক উপরে। J কে রাখা হয়নি K এর ঠিক উপরে। কোনো বাক্স রাখা হয়নি Q এর নিচে। উপর থেকে চতুর্থ স্থানে কোন বাক্সটি রাখা হয়েছে?

A. J
B. K ✓
C. R
D. I

Q5 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
LDE JGD HJC FMB ?

A. GFR
B. DPA ✓
C. HYT
D. DSR

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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

Q9 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

Q10 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

72 84 93 105 114 126 ?

A. 141

B. 138

C. 135 ✓

D. 132

Q11 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 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. 436

B. 468 ✓

C. 472

D. 454

Q12 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 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. 33

B. 31

C. 30 ✓

D. 34

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 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

Q14 Operator Swap

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

40 ÷ 2 + 12 × 3 − 9 =?

- A. 105
- B. 95
- C. 115
- D. 85 ✓

Q15 Operator Swap

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

112 - 32 ÷ 6 + 88 × 11 = ?

- A. 296 ✓
- B. 298
- C. 300
- D. 291

Q16 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

Q17 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

Q18 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

Q19 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 ✓

Q20 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 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

Q22 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

Q23 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

Q24 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 ✓

Q25 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

Q26 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q27 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

Q28 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

Q29 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত 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।

Q30 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning — 30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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

Q3 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 ✓

Q4 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 ✓

Q5 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

Q6 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 সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। Y একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q7 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
LRM IOJ FLG CID ?

A. ZER
B. ZDS
C. ZFA ✔
D. ZAF

Q8 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

Q9 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

Q10 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 ✔

Q11 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

Q12 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 বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

A. G
B. M
C. Q ✔
D. C

Q13 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-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. এক
B. তিন
C. চার
D. দুই ✔

Q14 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

205 181 157 133 109 ?

A. 89
B. 85 ✔
C. 93
D. 81

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q15 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: সংখাগুলিকে 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. 301
B. 331 ✓
C. 310
D. 319

Q16 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।)

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

Q17 Operator Swap

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

8 ÷ 4 - 38 + 49 × 7 = ?

A. 63 ✓
B. 71
C. 67
D. 61

Q18 Operator Swap

যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
77 ÷ 11 + 225 × 5 − 126 = ?

A. 928 ✓
B. 924
C. 919
D. 914

Q19 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

Q20 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q21 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

Q22 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 ✓

Q23 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

Q24 Shortest Distance

স্মিতা 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

Q25 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

Q26 Symbol Included Pattern

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

(বামদিক) ∞ * R M % & H G W π R β U H # * + L ÷ V A Ω 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 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

Q28 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 Ꮃ 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 ✓

Q29 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?

201 D 400 A 5 B 2 C 31 = ?

A. 70
B. 72 ✓
C. 78
D. 74

Q30 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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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 ✓

Q3 Alphabet / Word Test

6743219 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে 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

Q4 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

Q5 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

Q6 Floor/Building Arrangement

I, J, K, Q, R, S এবং T—এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক 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 বাক্স রাখা হয়েছে?

A. চার
B. এক
C. দুই
D. তিন ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 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 সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে।
A এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

- A. তিনজন
- B. চারজন
- C. একজন
- D. দু'জন ✓

Q8 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
SHR APZ IXH QFP ?

- A. NYX
- B. YNI
- C. YNX ✓
- D. NXY

Q9 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

Q10 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

Q11 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

Q12 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

Q13 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

7 21 43 73 111 ?

- A. 153
- B. 163
- C. 151
- D. 157 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q14 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

Q15 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

Q16 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

Q17 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 ✓

Q18 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. EJH ✓
C. ZDC
D. WAZ

Q19 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

Q20 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q21 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

Q22 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন ব্যক্তি P, Q, S, T, U, V এবং W উত্তরদিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক 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

Q23 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

Q24 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

Q25 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

Q26 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?
80 D 10 C 3 A 12 B 7 = ?

- **A.** 28
- **B.** 29 ✓
- **C.** 27
- **D.** 30

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q27 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত 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।

Q28 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।

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।

Q29 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: 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।

Q30 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 Alphabet / Word Test

8539264 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- A. তিন
- B. দুই
- C. এক
- D. একটাও নয় ✓

Q3 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

Q4 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

Q5 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

Q6 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 আবশ্যক নয়।
I এর নিচে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়। B এর নিচে কোনো একটি স্থানে H কে রাখা হয়। D এর উপরে শুধুমাত্র একটি বাক্স রাখা হয়। D এবং C এর মাঝে শুধুমাত্র একটি বাক্স রাখা হয়। G কে রাখা হয় E এর ঠিক উপরে।
B এবং G এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়?

- A. চারটি ✓
- B. তিনটি
- C. দুটি
- D. একটি

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 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 সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। B একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত 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

Q8 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 সংখ্যাযুক্ত 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

Q9 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

Q10 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

Q11 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

Q12 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

Q13 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। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

A. D

B. O ✓

C. M

D. P

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q14 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

1 2 6 24 120?

A. 700

B. 600

C. 800

D. 720 ✓

Q15 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 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. 50

B. 46

C. 52

D. 48 ✓

Q16 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 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. 354

B. 311 ✓

C. 388

D. 366

Q17 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

Q18 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

Q19 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

generated by rank.qmaths.in

Q20 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

Q21 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

Q22 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

Q23 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 থামেন। 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

Q24 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

Q25 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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) @ M + R % C @ L ? < K @ J & G % Q J = O € I @ M K & N (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি ডানদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে থাকবে?

A. @

B. ?

C. #

D. & ✓

Q27 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

Q28 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

Q29 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?

124 D 48 C 56 A 4 B 3 = ?

A. 111

B. 117

C. 104

D. 118 ✓

Q30 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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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 ✓

Q2 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

Q3 Alphabetical Pattern

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

CZX WTR QNL KHF ?

A. ERT
B. EBZ ✓
C. EXR
D. EBY

Q4 Floor/Building Arrangement

নয়টি বাক্স, M, N, O, P, Q, R, T এবং U, একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
P কে উপর থেকে পঞ্চম স্থানে রাখা হয়েছে। P ও N এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। N কে সবচেয়ে নিচে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র দু'টি বাক্সকে 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 বাক্স রাখা আছে?

A. তিনটি
B. দু'টি
C. চারটি ✓
D. একটি

Q5 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

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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

Q9 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

Q10 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: সংখাগুলিকে 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

Q11 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

Q12 Operator Swap

যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
620 × 4 + 6 ÷ 8 − 6 = ?

- A. 72
- B. 82
- C. 113 ✓
- D. 132

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q13 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

Q14 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

Q15 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

Q16 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 ✓

Q17 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

Q18 Position from Left/Right

পীযূষ 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

Q19 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 ✓

Q20 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 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

Q22 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

Q23 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

Q24 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

Q25 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?

12 A 4 B 5 C 7 D 8 = ?

- A. 12
- B. 13
- C. 14 ✓
- D. 11

Q26 Symbol Substitution

যদি 'I' এর অর্থ '+' হয়, 'J' এর অর্থ '×' 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q27 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 – 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।

A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I 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। ✓

Q28 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: 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।

A. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়ই 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 যথেষ্টনয়

Q29 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

Q30 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

142 199 167 224 192 249 ?

A. 225

B. 201

C. 217 ✓

D. 209

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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 ✓

Q2 Alphabetical Pattern

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

AKU FRV KYW PFX ?

A. VMY
B. UNY
C. UMY ✓
D. VNY

Q3 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

Q4 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

Q5 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

Q6 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 সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে। G এবং A এর মাঝে কতজন থাকে?

A. একজন
B. তিনজন
C. চারজন
D. দুজন ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q7 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

Q8 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

Q9 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

Q10 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

Q11 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
341 422 512 611 719 ?

A. 886

B. 785

C. 877

D. 836 ✓

Q12 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 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. 12 ✓

B. 15

C. 13

D. 14

Q13 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 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. 186

B. 179

C. 182

D. 174 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q14 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 ✓

Q15 Operator Swap

যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

189 × 9 ÷ 13 - 6 + 45 = ?

A. 50

B. 56

C. 54 ✓

D. 52

Q16 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

Q17 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

Q18 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

Q19 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. VZD

B. YCZ ✓

C. QUY

D. RVZ

Q20 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 ✓

Q21 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q22 Single Row (One-way/Both-way)

সাতজন বন্ধু G, H, I, J, K, L এবং M উত্তরদিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক 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 ✓

Q23 Sorting Logic

6891245 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে 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

Q24 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 ✓

Q25 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

Q26 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

Q27 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q28 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. #

Q29 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।
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।

Q30 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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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

Q3 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

Q4 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 সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। K একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত 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

Q5 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

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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

Q9 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

Q10 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

Q11 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

Q12 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?
97, 80, 65, 52, 41, ?

- A. 28
- B. 32 ✓
- C. 29
- D. 36

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q13 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

Q14 Operator Swap

যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

199 ÷ 47 - 4 + 63 × 9 = ?

- A. 380 ✓
- B. 382
- C. 386
- D. 389

Q15 Operator Swap

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

(14 ÷ 2) + (27 × 3) – 15 – 6 + 2 = ?

- A. 46
- B. 31
- C. 38 ✓
- D. 58

Q16 Operator Swap

যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
38 × 46 ÷ 46 + 14 – 19 = ?

- A. 41
- B. 45
- C. 43 ✓
- D. 44

Q17 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

Q18 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

Q19 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

Q20 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

Q21 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

Q22 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

Q23 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 ✔

Q24 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

Q25 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

Q26 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B বলতে বোঝায় 'A হল B এর ছেলে'
A ÷ 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 ÷ 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

Q27 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

Q28 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত 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।

Q29 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। ✓

Q30 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

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 Alpha-Numeric Series

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

(বামদিক) P R B F U P F B Z D O A X F I I E R C K V (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

Q2 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

Q3 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 I 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

Q4 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 ✓

Q5 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

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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

Q9 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

2 6 12 20 30 ?

A. 40

B. 44

C. 42 ✓

D. 38

Q10 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।)

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

Q11 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 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. 524

B. 548

C. 577 ✓

D. 536

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q12 Operator Swap

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

29 ÷ 17 + 606 × 3 − 359 = ?

A. 638
B. 650 ✓
C. 649
D. 660

Q13 Operator Swap

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

70 ÷ 2 + 150 × 3 − 8 = ?

A. 108
B. 78
C. 118
D. 98 ✓

Q14 Operator Swap

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

21 ÷ 6 - 312 × 6 + 49 = ?

A. 133
B. 137
C. 139
D. 129 ✓

Q15 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

Q16 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

Q17 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. NP - MO
B. OQ - PV ✓
C. LN - KM
D. HJ - GI

Q18 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. LNQ ✓
B. DGJ
C. PSV
D. NQT

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q19 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

Q20 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

Q21 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 ✓

Q22 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

Q23 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

Q24 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

Q25 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q26 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

Q27 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 Ѡ 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 ✓

Q28 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

Q29 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।

Q30 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q1 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

Q2 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

Q3 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 আবশ্যক 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

Q4 Group Pattern

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

HKMN, DNKO, ?, VTGQ, RWER

A. ZQPI
B. ZIQP
C. ZQIP ✓
D. ZPIQ

Q5 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

Q6 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 ✓

Q7 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q8 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

541 505 460 406 ? 271

A. 354

B. 343 ✓

C. 352

D. 333

Q9 Operation Based

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখাগুলিকে 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।)

(10, 200, 10)
(12, 288, 12)

A. (11, 242, 11) ✓

B. (9, 180, 11)

C. (8, 64, 8)

D. (9, 162, 10)

Q10 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 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. 568

B. 528 ✓

C. 551

D. 534

Q11 Operator Swap

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

17 - 34 ÷ 5 + 120 × 12 = ?

A. 173

B. 177 ✓

C. 171

D. 180

Q12 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 ✓

Q13 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

Q14 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 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. BXU
B. PLI
C. TQM ✓
D. IEB

Q16 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

Q17 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 ✓

Q18 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

Q19 Rearrangement of Letters

'BOWL' শব্দের বর্ণগুলিকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. এক ✓
B. দুই
C. চার
D. শূন্য

Q20 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

Q21 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

Q22 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

Q23 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

Q24 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

Q25 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 @ 1 9 * 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

Q26 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 ✓

Q27 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

Q28 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q29 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত 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।

Q30 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 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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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 ✓

Q2 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

Q3 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

Q4 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

Q5 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

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 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 আবশ্যক 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

Q8 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
OEU QHT SKS UNR ?

A. ZXE
B. WQQ ✓
C. RES
D. QEW

Q9 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 ✓

Q10 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
415 454 506 571 649 ?

A. 740 ✓
B. 765
C. 743
D. 786

Q11 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

Q12 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 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. 349
B. 328
C. 376 ✓
D. 363

Q13 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q14 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

Q15 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. ZF – SK ✓
B. YD – RJ
C. OT – HZ
D. LQ – EW

Q16 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 ✓

Q17 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

Q18 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

Q19 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

Q20 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

Q21 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q22 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

Q23 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

Q24 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 ÷ 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 ÷ H ! T' হলে, R কীভাবে T এর সাথে সম্পর্কিত?

- **A.** স্ত্রীর মা
- **B.** স্ত্রীর বোন ✓
- **C.** স্ত্রীর ভাই
- **D.** স্ত্রীর বাবা

Q25 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.** ?

Q26 Symbol Substitution

যদি 'M' এর অর্থ '×' 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

Q27 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?

14 C 30 A 3 D 3 B 5 = ?

- **A.** 6
- **B.** 7
- **C.** 9 ✓
- **D.** 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q28 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. 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।

Q29 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।

Q30 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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

Q3 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

Q4 Facing Center

W, X, Y, Z, M এবং N একটি বৃত্তাকার টেবিলকে 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

Q5 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 এবং Q এর মাঝে মাত্র দু'জন বাস করে। শুধুমাত্র P বাস করে R এর ওপরে। S একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q6 Group Pattern

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

BBX ECU HDR KEO ?

A. NHG

B. NFL ✓

C. MKI

D. NMB

Q7 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 ✓

Q8 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 ✓

Q9 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

Q10 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

Q11 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

Q12 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

Q13 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q14 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

Q15 Mathematical Operations

9357146 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, প্রকৃত সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দু'টি

B. একটিও নয়

C. একটি ✓

D. তিনটি

Q16 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 ✓

Q17 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।)

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 ✓

Q18 Operator Swap

যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

90 - 5 + 120 × 4 ÷ 18 = ?

A. 434

B. 438 ✓

C. 442

D. 428

Q19 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q20 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

Q21 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 ✓

Q22 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. GIK ✓
B. SUX
C. DFI
D. NPS

Q23 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. SKC
B. TBU ✓
C. OGY
D. NFX

Q24 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 ✓

Q25 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 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. 28
B. 14
C. 18 ✓
D. 19

Q26 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q27 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

Q28 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। ✓

Q29 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। ✓

Q30 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
21 23 27 33 41 ?

A. 53
B. 48
C. 51 ✓
D. 50

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q1 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

Q2 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

Q3 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 ✓

Q4 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 ✓

Q5 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 ✓

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 Group Pattern

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

VKR ANW FQB KTG ?

- A. OXK
- B. QVL
- C. PWL ✔
- D. QWM

Q8 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

Q9 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

Q10 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 ✔

Q11 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 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. 963
- B. 998 ✔
- C. 972
- D. 990

Q12 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 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. 7 ✔
- B. 12
- C. 15
- D. 5

Q13 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

generated by rank.qmaths.in

Q14 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

Q15 Operator Swap

যদি '+' এর অর্থ '−' হয়, '−' এর অর্থ '×' হয়, '×' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

30 − 5 ÷ 15 + 24 × 6 = ?

A. 10

B. 1

C. 161 ✓

D. 198

Q16 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

Q17 Position Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির 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

Q18 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 ✓

Q19 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. TAH

B. CJQ

C. DKQ ✓

D. ELS

Q20 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 ✓

Q21 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 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 ✓

Q23 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

Q24 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

Q25 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

Q26 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

Q27 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q28 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।

Q29 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।

Q30 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

19 21 26 36 53 ?

A. 84

B. 79 ✓

C. 75

D. 78

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q1 Both Needed Together

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত 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.** বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট। ✓

Q2 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 ✓

Q3 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

Q4 Facing Center

সাতজন বন্ধু B, C, D, T, U, V এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলকে 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

Q5 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স 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 বাক্স 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q6 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 আবশ্যক 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 ✓

Q7 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
WHO AKS ENW IQA ?

A. NTF
B. MTE ✓
C. NUD
D. LSF

Q8 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 ✓

Q9 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 বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. দুটি
B. একটি
C. একটিও নয়
D. তিনটি ✓

Q10 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 ✓

Q11 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

Q12 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
9, 19, 30, 42, 55, ?

A. 70
B. 71
C. 69 ✓
D. 68

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 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

Q14 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

Q15 Operator Swap

যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

61 - 5 + 231 × 21 ÷ 33 = ?

- A. 324
- B. 327 ✓
- C. 333
- D. 320

Q16 Operator Swap

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

11 - 3 ÷ 14 + 15 × 5 = ?

- A. 52
- B. 35
- C. 29
- D. 44 ✓

Q17 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

Q18 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. KVX : OQV
- B. GEH : KAE
- C. LSU : POS ✓
- D. BLO : FHL

Q19 Pattern Based

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, DEGH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FGIJ 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q20 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 ✓

Q21 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

Q22 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

Q23 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

Q24 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

Q25 Square/Cube Based

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখাগুলিকে 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।)
(21, 441, 11)
(16, 256, 6)

A. (25, 625, 8)
B. (22, 484, 11)
C. (13, 169, 4)
D. (19, 361, 9) ✓

Q26 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

Q27 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

Q28 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

Q29 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

Q30 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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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 ✓

Q3 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 I পরীক্ষা দেয়। C সোমবার পরীক্ষা দেয়নি।
C এবং G এর পরীক্ষার মাঝে কতজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়?

A. এক
B. চার ✓
C. দুই
D. তিন

Q4 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

Q5 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স I, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু আবশ্যিকভাবে একই ক্রমে নয়। R এর উপরে শুধুমাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়। R ও T এর মাঝে শুধুমাত্র দুটি বাক্স 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 বাক্সকে রাখা হয়?

A. তিনটি ✓
B. চারটি
C. একটি
D. দুটি

Q6 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

Q7 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q8 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। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

A. তিনটি

B. দু'টি

C. একটিও নয়

D. একটি ✓

Q9 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

Q10 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
1 2 4 7 11 ?

A. 14

B. 18

C. 15

D. 16 ✓

Q11 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

Q12 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 ✓

Q13 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q14 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।)

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

Q15 Operator Swap

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

(4 ÷ 2) + 2 – 14 + 18 × 2 – 24 = ?

A. 40
B. 30
C. 35 ✓
D. 45

Q16 Operator Swap

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

36 - 1 ÷ 9 + 6 × 6 = ?

A. 45
B. 42
C. 46
D. 44 ✓

Q17 Operator Swap

যদি '–' এর অর্থ '÷' হয়, '×' এর অর্থ '+' হয়, '÷' এর অর্থ '×' হয় এবং '+' এর অর্থ '–' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
15 × 4 + 6 – 3 ÷ 2 = ?

A. 53
B. 11
C. 50
D. 15 ✓

Q18 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

Q19 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

Q20 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q21 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

Q22 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

Q23 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

Q24 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 ✓

Q25 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

Q26 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
generated by rank.qmaths.in

Q27 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

Q28 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. 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।

Q29 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।

Q30 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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q1 Both Needed Together

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত 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।

Q2 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

Q3 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

Q4 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 আবশ্যক 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

Q5 Group Pattern

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

AHYK XDCP UZGU RVKZ ?

A. PRPE

B. PSPD

C. OSOD

D. OROE ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q6 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 ✓

Q7 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

Q8 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

Q9 Mathematical Operations

8231954 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে 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

Q10 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
33, 37, 45, 57, 73 ?

- A. 95
- B. 93 ✓
- C. 92
- D. 94

Q11 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 ✓

Q12 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 - 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q13 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 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. 542
B. 580
C. 597
D. 559 ✓

Q14 Pattern Based

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির 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

Q15 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

Q16 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 KVWN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ZLKI
B. ZKLO
C. ZCLO
D. ZKLC ✓

Q17 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

Q18 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

Q19 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q20 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

Q21 Rearrangement of Letters

DISPLACE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছটির সকল বর্ণকে ইংরাজি 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

Q22 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 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. দক্ষিণ দিকে 6 km

B. উত্তর দিকে 4 km

C. পশ্চিম দিকে 4 km ✓

D. পূর্ব দিকে 5 km

Q23 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

Q24 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. স্ত্রীর ভাই ✓

B. ভাই

C. স্ত্রীর বাবা

D. বাবা

Q25 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 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

Q27 Symbol Substitution

যদি 'P' এর অর্থ '+' হয়, 'R' এর অর্থ '×' 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 ✓

Q28 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

Q29 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: 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 উভয়ই 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 ✓

Q30 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: 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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 Alphabetical Pattern

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

PIK BUW NGI ZSU ?

A. LGT
B. LEG ✓
C. LOP
D. LGY

Q2 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

Q3 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 ✓

Q4 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

Q5 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 আবশ্যক 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

Q6 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q7 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

Q8 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

Q9 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 ✓

Q10 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 ✓

Q11 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 ✓

Q12 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
245 216 187 158 129 ?

A. 100 ✓

B. 111

C. 101

D. 102

Q13 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 – 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q14 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 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. 751
- B. 445
- C. 573 ✓
- D. 630

Q15 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

Q16 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. KMO ✓
- B. SVX
- C. LOQ
- D. NQS

Q17 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 ✓

Q18 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

Q19 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

Q20 Rearrangement of Letters

5274381 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, প্রকৃত সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- A. তিনটি
- B. একটি
- C. দু'টি ✓
- D. একটিও নয়

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q21 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 ✓

Q22 Shortest Distance

রুপালী 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

Q23 Single Row (One-way/Both-way)

ছয়জন বন্ধু E, F, G, H, L এবং M উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক 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

Q24 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A ₹ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A ≤ B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে' এবং
A ≠ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।

উপর্যুক্ত শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'P ≠ A ₹ G ≤ E ÷ R' হয়, তাহলে P কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর মায়ের বোন

B. স্ত্রীর বাবা

C. স্ত্রীর বোন

D. স্ত্রীর মা ✓

Q25 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

Q26 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q27 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

Q28 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?

5 B 4 D 6 A 2 C 3 = ? D 4

A. 24 ✓

B. 30

C. 34

D. 20

Q29 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। ✓

Q30 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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

General Intelligence & Reasoning — 30 Questions • Answer Key

Q1 Both Needed Together

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (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।
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।

A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I 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।

Q2 Both Needed Together

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (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 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।

A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I 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।

Q3 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

Q4 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 ✓

Q5 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
XVRU, ARSS, ?, GJUO, JFVM

A. DQNT
B. DTNQ
C. DNTQ ✓
D. DNQT

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q6 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

Q7 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

Q8 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

Q9 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

Q10 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

Q11 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

Q12 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

Q13 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 ✓

Q14 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

Q15 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

Q16 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 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. 306 ✓

B. 324

C. 323

D. 342

Q17 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 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. 203

B. 199 ✓

C. 168

D. 211

Q18 Operator Swap

যদি + এর অর্থ − হয়, − এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

214 ÷ 28 × 7 + 12 - 11 = ?

A. 86 ✓

B. 83

C. 81

D. 85

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q19 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

Q20 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

Q21 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 ✓

Q22 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 ✓

Q23 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 ✓

Q24 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

Q25 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q26 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

Q27 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. $ ✓

Q28 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (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: 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. 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। ✓

Q29 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 ✓

Q30 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
22 28 35 43 52 ?

- A. 72
- B. 62 ✓
- C. 63
- D. 60

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
DHC FJE HLG JNI ?

A. LOK
B. LPK ✓
C. LOJ
D. LPJ

Q2 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

Q3 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 ✓

Q4 Floor/Building Arrangement

I, J, K, Q, R, S এবং T এই সাতটি বাক্স 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 বাক্স রাখা হয়েছে। J কে নিচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়নি। R এবং Q এর মাঝে কয়টি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. চার
B. তিন ✓
C. এক
D. দুই

Q5 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

Q6 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q7 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

Q8 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

Q9 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

6 11 16 21 26 ?

A. 30

B. 31 ✓

C. 27

D. 28

Q10 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

Q11 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: সংখাগুলিকে 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. 35 ✓

B. 42

C. 36

D. 56

Q12 Operator Swap

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

24 ÷ 4 + 6 − 2 × 3 = ?

A. 15 ✓

B. 6

C. 12

D. 9

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Operator Swap

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

9 - 34 + 38 × 18 ÷ 27 = ?

A. -12

B. -16

C. -13

D. -14 ✓

Q14 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

Q15 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

Q16 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

Q17 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

Q18 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 ✓

Q19 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 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

Q21 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

Q22 Single Row (One-way/Both-way)

E, F, G, H, L এবং M এই ছয়জন বন্ধু উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক 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

Q23 Symbol Based

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A ≠ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A ₹ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে' এবং
A ≤ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
যদি 'P ₹ A ÷ G ≤ E ≠ 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 ✓

Q24 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

Q25 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

Q26 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q27 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:
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. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়ই একত্রে (শুধুমাত্র বিবৃতি I অথবা শুধুমাত্র বিবৃতি II এককভাবে নয়) যথেষ্ট ✓

C. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II একত্রে যথেষ্টনয়

D. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট নয়

Q28 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।

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।

Q29 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।

Q30 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।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 Alphabetical Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
AEH CGJ EIL GKN ?

A. IMO
B. IMP ✓
C. INP
D. INO

Q2 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।

A. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়ই 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 যথেষ্টনয়

Q3 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।

A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I 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।

Q4 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 ✓

Q5 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q6 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 আবশ্যক 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 ✓

Q7 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

Q8 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

Q9 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

13 20 28 37 47 ?

A. 57

B. 59

C. 58 ✓

D. 56

Q10 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 1 3 4 5 7 1 6 3 4 8 5 1 2 7 9 7 2 9 6 3 1 5 (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

Q11 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 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. 106

B. 90

C. 81

D. 91 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 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।)

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 ✓

Q13 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 ✓

Q14 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 ✓

Q15 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

Q16 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

Q17 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 ✓

Q18 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 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

Q20 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

Q21 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 I কীভাবে X এর সাথে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বাবার বোন

B. স্ত্রীর মা

C. স্ত্রীর বাবার মা ✓

D. স্ত্রীর বাবার ভাই

Q22 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

Q23 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

Q24 Symbol Substitution

যদি 'P' এর অর্থ '–' হয় এবং 'Q' এর অর্থ '×' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
25 Q 3 P 10 = ?

A. 70

B. 65 ✓

C. 60

D. 75

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 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

Q26 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 ✓

Q27 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত 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। ✓

Q28 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। ✓

Q29 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

Q30 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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

Q2 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

Q3 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 ✓

Q4 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

Q5 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
LHCB, JGFF, ?, FELN, DDOR

A. HFJI
B. HFIJ ✓
C. HIFJ
D. HEIJ

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q7 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

Q8 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

Q9 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

Q10 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 ✓

Q11 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 ✓

Q12 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 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

Q14 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 ✓

Q15 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 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. 11 ✓

B. 7

C. 8

D. 15

Q16 Operator Swap

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

36 ÷ 6 − 3 × 5 + 7 = ?

A. 84

B. 58

C. 69 ✓

D. 46

Q17 Operator Swap

যদি + এর অর্থ − হয়, − এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

91 - 2 ÷ 180 × 18 + 12 = ?

A. 184

B. 189

C. 176

D. 180 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q18 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 ✓

Q19 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 ✓

Q20 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

Q21 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 ✓

Q22 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

Q23 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

Q24 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

Q25 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

Q26 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

Q27 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 ✓

Q28 Two Statement Sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (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।
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। ✓

D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

Q29 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।

Q30 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
7 10 18 33 57 ?

A. 93

B. 95

C. 90

D. 92 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q1 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 সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। V এর নিচে কতজন বাস করে?

- A. চার
- B. তিন
- C. এক
- D. দুই ✓

Q2 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 ✓

Q3 Group Pattern

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

GJM, ILO, KNQ, MPS, ?

- A. ROU
- B. RUO
- C. ORU ✓
- D. OUR

Q4 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 ✓

Q5 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

Q6 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 Letter Series

নিম্নলিখিত ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) N V U H J K J I V A Y E D V B L U H W A I 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

Q8 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

Q9 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

Q10 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

Q11 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

18 31 44 57 70 ?

- **A.** 83 ✓
- **B.** 88
- **C.** 85
- **D.** 79

Q12 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

Q13 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 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. 80 ✓
- B. 99
- C. 72
- D. 101

Q14 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 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. 201
- B. 167 ✓
- C. 147
- D. 172

Q15 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

Q16 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 ✓

Q17 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 ✓

Q18 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

Q19 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q20 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 ✔

Q21 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

Q22 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 ✔

Q23 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 ✔

Q24 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

Q25 Symbol Included Pattern

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) X & Y $ Z Ω P # Q % R @ S £ * T U $ V Ω 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 ✔

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q26 Symbol Substitution

যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, '×' 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 × 8 − 18 ÷ 4 + 5 = ?

A. 148

B. 154

C. 143

D. 145 ✓

Q27 Symbol Substitution

যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, এবং '2' ও '4' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

16 + 8 × 4 ÷ 2 − 5 = ?

A. 28

B. 14

C. 5 ✓

D. 2

Q28 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।

Q29 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।

Q30 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 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 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

Q2 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 সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। C একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত 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

Q3 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

Q4 Floor/Building Arrangement

সাতটি বাক্স I, J, K, L, Q, R এবং S কে একটির উপর আরেকটি করে রাখা আছে, কিন্তু একই ক্রমে রাখা আবশ্যক 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 ✓

Q5 Group Pattern

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
JTS, SCB, BLK, KUT, ?

A. TDC ✓
B. CDT
C. DCT
D. TCD

Q6 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7 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 ✓

Q8 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

Q9 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 ✓

Q10 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 ✓

Q11 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 ✓

Q12 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

Q13 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

Q14 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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 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

Q16 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

Q17 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 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. 70
B. 64
C. 78
D. 74 ✓

Q18 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 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. 240
B. 234
C. 224 ✓
D. 324

Q19 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

Q20 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. PU:WB
B. HN:OT ✓
C. MR:TY
D. UZ:BG

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

Q21 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. AEI
B. CGK
C. KOS
D. OUA ✓

Q22 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

Q23 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

Q24 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

Q25 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

Q26 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

Q27 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?
9 A 3 C 5 B 6 D 10 = ?

A. 21
B. 23 ✓
C. 27
D. 25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q28 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।

Q29 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।

Q30 Missing Number

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
90 70 52 36 22 ?

A. 14
B. 10 ✓
C. 12
D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play