रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

RRB NTPC Graduate 2025

Graduate Level · CEN 06/2025 · Question Paper Compilation

Bengali

All 24 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **24 shift papers** of the **RRB Group D Graduate 2025** examination (CEN 06/2025) in **Bengali**, with the correct option marked as per the official answer key.

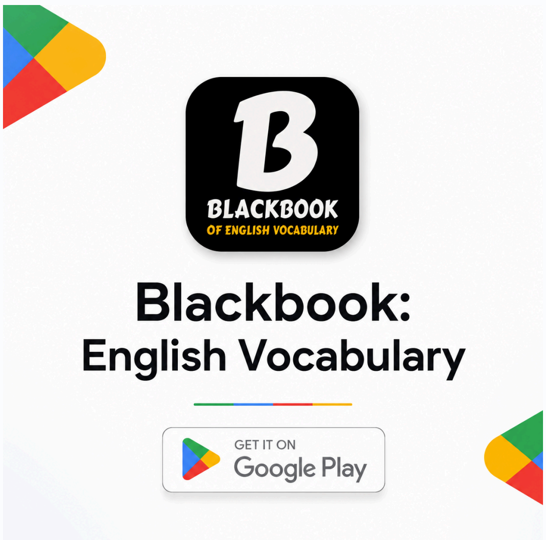
✓ Correct option (highlighted green)

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Questions appear in shift order, numbered 1 onward within each set.
- Diagram and wide-table questions appear at full width at the end of their set.
- 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 16 Mar 2026
9:00 AM - 10:30 AM

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

Set 3 16 Mar 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 4 17 Mar 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 5 17 Mar 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 6 17 Mar 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 7 18 Mar 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 8 18 Mar 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 9 18 Mar 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 10 19 Mar 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 11 19 Mar 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 12 19 Mar 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 13 22 Mar 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 14 22 Mar 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 15 22 Mar 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 16 24 Mar 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 17 24 Mar 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 18 24 Mar 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 19 25 Mar 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 20 25 Mar 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 21 25 Mar 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 22 27 Mar 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 23 27 Mar 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 24 27 Mar 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Q1

মান নির্ণয় করুন।

(-9) - (-56) ÷ (-14) + (-4) × 7

A. -44

B. -43

C. -41 ✓

D. -40

Q2

A, B, C, 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।
D এর উপরে মাত্র পাঁচজন ব্যক্তি বাস করে। A এর উপরে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। C বাস করে F এর নিচে কিন্তু A এর উপরে। B কোনো জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে না।
C এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. তিন

B. চার ✓

C. এক

D. দুই

Q3

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CARD' কে লেখা হয় '4628' হিসাবে এবং 'NEAT' কে লেখা হয় '3574' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 4 ✓

B. 6

C. 7

D. 3

Q4

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। V এবং T এর মাঝে কেবল পাঁচজন পরীক্ষা দেয়। R এবং T এর মাঝে কেবল দু'জন পরীক্ষা দেয়। Q পরীক্ষা দেয় R এর ঠিক পরে। S পরীক্ষা দেয় P এর ঠিক আগে কিন্তু T এর পরে। P এবং U এর মাঝে কতজন পরীক্ষা দেয়?

A. দুইজন ✓

B. একজন

C. চারজন

D. তিনজন

Q5

দিল্লি সুলতানি আমলে কোন শাসক সুলতানকে পরামর্শ ও সহযোগিতা করার জন্য 'চালিশা' (The Group of Forty) প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

A. ইলতুৎমিশ ✓

B. আলাউদ্দিন খিলজি

C. বলবন

D. কুতুবউদ্দিন আইবক

Q6

মনোজ A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 25 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 28 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 20 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. 2 km পশ্চিমদিকে

B. 3 km পশ্চিমদিকে

C. 3 km পূর্বদিকে ✓

D. 2 km পূর্বদিকে

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

generated by rank.qmaths.in

Q7

তিনটি মুদ্রণযন্ত্র, P, Q এবং R, প্রত্যেকটি এককভাবে কাজ করলে, যথাক্রমে 8 ঘন্টা, 16 ঘন্টা এবং 24 ঘন্টায় এক লক্ষ বই মুদ্রণ করতে পারে। এই মেশিনগুলি একে একে P থেকে শুরু করে, তারপর Q এবং তারপর R, এইভাবে এক ঘন্টা করে বই মুদ্রণ করে। মোট 9 ঘন্টা পরে P কাজ করা বন্ধ করে দেয়, কিন্তু Q এবং R বিকল্পভাবে এক ঘন্টা করে কাজ করতে থাকে এবং দশম ঘন্টায় Q কাজ করে, যতক্ষণ না সমস্ত এক লক্ষ বই মুদ্রণ সম্পন্ন হয়। Q এবং R মেশিনগুলি মোট কত ঘন্টায় বাকি বই মুদ্রণ সম্পন্ন করেছে?

A. 12
B. 9
C. 6 ✓
D. 15

Q8

2019-2020 তে ভারতীয় রেলপথের রুটের দৈর্ঘ্য কত ছিল?

A. 66,935 km
B. 67,956 km ✓
C. 67,415 km
D. 66,918 km

Q9

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
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'
'S − K ÷ T × V + P' হ'লে S কীভাবে P এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q10

সাতজন ব্যক্তি F, G, H, I, V, W এবং X একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। I বসেছে W এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। I বসেছে F এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। V বসেছে X এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। G বসেছে W এবং F উভয়ের ঠিক পাশে। H এর বামদিক থেকে গণনা করলে H এবং G এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. একজন
B. তিনজন ✓
C. দু'জন
D. একজনও না

Q11

খরগোশের একটি কাল্পনিক সংখ্যা (hypothetical population) বিবেচনা করুন যেখানে রসদ বৃদ্ধি (logistic growth) ঘটছে। যদি তাদের পরিবেশের ধারণক্ষমতা 1000 হয় এবং বর্তমানে খরগোশের সংখ্যা 500 হয়, তাহলে খরগোশের সংখ্যার কী পরিবর্তন ঘটবে?

A. সম্পদ হ্রাসের কারণে খরগোশের সংখ্যা দ্রুত হ্রাস পাবে
B. খরগোশের সংখ্যা কোনো বাধা ছাড়াই দ্রুতগতিতে বৃদ্ধি পাবে
C. খরগোশের সংখ্যার বৃদ্ধি ধীর হয়ে যাবে এবং অবশেষে ধারণক্ষমতার কাছাকাছি এসে স্থিতিশীল হবে ✓
D. খরগোশের সংখ্যা হঠাৎ করেই বিপর্যয়ের সম্মুখীন হবে এবং তারপরে দ্রুত প্রত্যাবর্তন ঘটবে

Q12

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

বিবৃতি:
সকল কলা হয় আপেল।
সকল আপেল হয় আঙ্গুর।
কিছু আঙ্গুর হয় কমলা।

সিদ্ধান্ত:
(I) সকল আঙ্গুর হয় কলা।
(II) সকল কমলা হয় আপেল।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ✓
D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

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

Q13

O কেন্দ্রবিশিষ্ট PQR ত্রিভুজে, ∠QOR = 130° হলে, ∠QPR এর মান কত?

A. 80° ✓

B. 50°

C. 60°

D. 70°

Q14

নিম্নলিখিত কোনটি ভারতীয় সংবিধানের অষ্টম তফসিলে অন্তর্ভুক্ত একটি তিব্বতি-বর্মণ (Tibeto-Burman) ভাষা?

A. মৈথিলী

B. সাঁওতালি

C. কোঙ্কনি

D. বোড়ো ✓

Q15

P একটি পণ্য Q এর কাছে 50% লাভে বিক্রি করে। Q সেই একই পণ্য R এর কাছে 60% ক্ষতিতে বিক্রি করে। যদি R পণ্যটির জন্য ₹3234 মূল্য প্রদান করে থাকে, তবে P কত মূল্যে (₹ এককে) পণ্যটি কিনেছিল?

A. 5387

B. 5390 ✓

C. 5393

D. 5391

Q16

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'।
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, 'E + R @ D% N # B' হ'লে, E কীভাবে B এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রী

B. ভাইয়ের স্ত্রী ✓

C. মা

D. বোন

Q17

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

32 52 68 80 88 ?

A. 94

B. 90

C. 92 ✓

D. 96

Q18

বার্ষিক কত সরল সুদের হারে (শতাংশে) একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি 16 বছরে সুদে-আসলে নিজের দ্বিগুণ হবে?

A. 8.25

B. 4.25

C. 12.5

D. 6.25 ✓

Q19

নিচের কোনটি একটি কাস্টমাইজড অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যারের সেরা উদাহরণ?

A. স্প্রেডশিট সফ্টওয়্যার

B. ইমেজ ভিউয়ার

C. মিডিয়া প্লেয়ার

D. একটি কোম্পানির জন্য পে-রোল ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম ✓

Q20

নিচের কোন বিশিষ্ট নেতা বারদোলি সত্যাগ্রহের (1928) নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

A. সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল ✓

B. সি. রাজাগোপালাচারী

C. গোপালকৃষ্ণ গোখলে

D. বাল গঙ্গাধর তিলক

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

generated by rank.qmaths.in

Q21
2025 সালের জুলাই মাসে 17তম ইন্টারন্যাশনাল ডিফেন্স ইন্ডাস্ট্রি ফেয়ারে (IDEF) প্রদর্শিত তুরস্ক কর্তৃক শক্তিশালী অ-পারমাণবিক বোমাটির নাম কী?

A. ফ্যান্টম-X (Phantom-X)
B. নেবুলা (Nebula)
C. গাজাপ (Gazap) ✓
D. টাইটান (Titan)

Q22
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 শিক্ষার্থী - ঈশা, কবিতা, মীনল, নিশা এবং প্রীতি - পরীক্ষায় বিভিন্ন নম্বর পেয়েছে।
তাদের মধ্যে কে দ্বিতীয় সর্বাধিক নম্বর পেয়েছে?

(I) মীনলের প্রাপ্ত নম্বর হল ঈশার চেয়ে বেশি কিন্তু নিশার চেয়ে কম।
(II) প্রীতির প্রাপ্ত নম্বর হল মীনলের চেয়ে বেশি কিন্তু নিশার চেয়ে কম।

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

Q23
14√3 cm বাহুর দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি সুষম ষড়ভুজের ক্ষেত্রফল কত?

A. 441√3 cm2
B. 294√3 cm2
C. 882√3 cm2 ✓
D. 509√3 cm2

Q24
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?

: IGC :: TRN : %

A. # = LGY; % = QJH
B. # = LJK; % = QNJ
C. # = LJF; % = QOK ✓
D. # = JKF; % = QJH

Q25
ডাল্টনের পারমাণবিক তত্ত্বের কোন স্বীকার্যটি, অব পারমাণবিক (subatomic) কণার আবিষ্কারের মাধ্যমে ভুল প্রমাণিত হয়েছিল?

A. বিভিন্ন মৌলের পরমাণুগুলির ভর ভিন্ন হয়।
B. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় পরমাণুগুলি তাদের বৈশিষ্ট্য বজায় রাখে।
C. একই মৌলের আইসোটোপগুলির ভর ভিন্ন হয়।
D. পদার্থ, অবিভাজ্য পরমাণু নিয়ে গঠিত হয়। ✓

Q26
প্রদত্ত ক্রমটির প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী আসবে?

89 87 84 79 72 ?

A. 59
B. 57
C. 63
D. 61 ✓

Q27
2025 সালের ডিসেম্বরে কোন প্রতিষ্ঠানটি **ইন্টারন্যাশনালাইজেশন অফ হায়ার এডুকেশন ইন ইন্ডিয়া: প্রসপেক্ট, পোটেনশিয়াল অ্যান্ড পলিসি রেকমেন্ডেশনস (Internationalisation of Higher Education in India: Prospects, Potential, and Policy Recommendations)** শীর্ষক নীতি প্রতিবেদনটি প্রকাশ করেছে?

A. নীতি আয়োগ ✓
B. শিক্ষা মন্ত্রক
C. বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশন
D. অল ইন্ডিয়া কাউন্সিল ফর টেকনিক্যাল এডুকেশন

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

Q28

1990 সালের মধ্যে GDP তে কোন খাতের শেয়ার উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি পেয়েছিল, যা ভারতীয় অর্থনীতিতে পরিবর্তনের প্রতিফলন ঘটায়?

A. খনন

B. কৃষি

C. পরিষেবা

D. শিল্প ✓

Q29

2025 সালের 16ই অক্টোবর নতুন দিল্লিতে অনুষ্ঠিত ভারত-MERCOSUR প্রেফারেন্সিয়্যাল ট্রেড এগ্রিমেন্ট আলোচনার মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

A. শিক্ষা ব্যবস্থার মানোন্নয়ন

B. প্রতিরক্ষা নীতির সমন্বয় সাধন করা

C. বাণিজ্য ও বিনিয়োগের প্রসার ঘটানো ✓

D. একটি সাধারণ মুদ্রাব্যবস্থা (common currency) প্রতিষ্ঠা করা

Q30

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

FZN 4 XRF 6 PJX 9 HBP 13 ?

A. XHD 19

B. ZTH 18 ✓

C. LFR 17

D. ZKW 21

Q31

নিচের কোনটি একটি তৃতীয় স্তরের অর্থনৈতিক কার্যাবলি?

A. জুতা পালিশ করা ✓

B. ইস্পাত উৎপাদন

C. ধাতুর কাজ

D. খনিজ নিষ্কাশন

Q32

2025 সালে ভারতের কোন হাই কোর্ট 'জেলা বিচার বিভাগে AI টুল ব্যবহারের নীতিমালা' (Policy Regarding the Use of AI Tools in District Judiciary) জারি করে, দেশের প্রথম আদালত হিসেবে বিচারিক কাজে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI) ব্যবহারের ব্যাপক নির্দেশিকা তৈরি করেছে?

A. কেরালা হাইকোর্ট ✓

B. বোম্বে হাইকোর্ট

C. মাদ্রাজ হাইকোর্ট

D. দিল্লি হাইকোর্ট

Q33

দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 4 ঘন্টা এবং 38 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় একটি ট্যাপ 38 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি তিনটি ট্যাপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে খালি ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 1 ✓

Q34

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, VASE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZEOA এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, DIKW সম্পর্কিত HMGS এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে LQCO নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. OTXJ

B. PUYK ✓

C. QUXL

D. QVZL

Q35

গ্রুপ A তে 78 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 22 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 34 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹136, ₹383 এবং ₹457হ'লে ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এককে) পরিমাণ কত?

A. 261

B. 255

C. 258 ✓

D. 256

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

Q36

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BELI' কে লেখা হয় '6315' হিসাবে এবং 'EVIL' কে লেখা হয় '9653' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'V' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 3

B. 6

C. 7

D. 9 ✓

Q37

নিচের কোন রাজ্যে কর্তন এবং দহন পদ্ধতিতে সম্পাদিত কৃষিকার্য 'কুরুয়া' নামে পরিচিত?

A. অরুণাচল প্রদেশ

B. ঝাড়খণ্ড ✓

C. মধ্যপ্রদেশ

D. রাজস্থান

Q38

একটি ফাইলের নাম সিলেক্ট করা আছে। আপনি ফাইলটিকে আগের ফোল্ডারে রেখেই অন্য একটি ফোল্ডারে কপি করতে চান। নিচের কোন জোড়া কমান্ডটি এই কাজের জন্য ঠিক?

A. প্রথমে Ctrl + S, তারপরে Ctrl + V প্রেস করুন

B. প্রথমে Ctrl + C, তারপরে Ctrl + B প্রেস করুন

C. প্রথমে Ctrl + X, তারপরে Ctrl + V প্রেস করুন

D. প্রথমে Ctrl + C, তারপরে Ctrl + V প্রেস করুন ✓

Q39

2025 সালের 1লা অক্টোবর থেকে কার্যকর হওয়া, ভারত এবং ইউরোপিয়ান ফ্রি ট্রেড অ্যাসোসিয়েশন (EFTA) এর মধ্যে ট্রেড অ্যান্ড ইকোনমিক পার্টনারশিপ এগ্রিমেন্ট (TEPA) কবে স্বাক্ষরিত হয়েছিল?

A. সেপ্টেম্বর 2025

B. আগস্ট 2024

C. মার্চ 2024 ✓

D. জানুয়ারি 2025

Q40

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 স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. PLG

B. DZV ✓

C. BXS

D. WSN

Q41

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

VPG 7, ZTK 11, DXO 15, HBS 19, ?

A. LFW 23 ✓

B. MGX 23

C. LGY 24

D. LEU 23

Q42

ভারত-চিন স্থলসীমার চেয়ে ভারতের সঙ্গে কোন দু'টি প্রতিবেশী দেশের মিলিত স্থলসীমার দৈর্ঘ্য বেশি?

A. পাকিস্তান ও নেপাল

B. নেপাল ও মায়ানমার

C. বাংলাদেশ ও পাকিস্তান ✓

D. ভুটান ও আফগানিস্তান

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

generated by rank.qmaths.in

Q43

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।)
7 - 21 - 31 - 62; 9 - 27 - 37 - 74

- **A.** 6-18-28-76
- **B.** 12-36-46-82
- **C.** 8-32-42-84
- **D.** 11-33-43-86 ✓

Q44

15762349 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q45

রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহ সম্পর্কিত একটি সংবিধান সংশোধনী বিল সংসদে পাস হওয়ার পর, এটিকে আইনে পরিণত করার জন্য পরবর্তী বাধ্যতামূলক সাংবিধানিক পদক্ষেপ কী?

- **A.** গেজেটে বিজ্ঞপ্তি
- **B.** সুপ্রিম কোর্ট কর্তৃক অনুমোদন
- **C.** রাজ্য আইনসভা কর্তৃক অনুমোদন
- **D.** রাষ্ট্রপতির সম্মতি ✓

Q46

$A(8x^2 + 4) + Bx + 4x^2 - 8 = 0$ এবং $3A(2x^2 + 1) + Kx + 3x^2 - 6 = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণদ্বয়ের বীজদ্বয়ের মান সমান হ'লে $9B^2 - 16K^2$ এর মান কত?

- **A.** 2
- **B.** −1
- **C.** 0 ✓
- **D.** 1

Q47

প্রাক-স্বাধীনতা যুগে কোন ইউরোপীয় শক্তি, সবার শেষে ভারতে এসেছিল এবং সবার শেষে ভারত ত্যাগ করেছিল?

- **A.** পর্তুগিজ ✓
- **B.** ওলন্দাজ
- **C.** আমেরিকান
- **D.** ফরাসি

Q48

প্রদত্ত বিভাজনের (distribution) গড় নম্বর নির্ণয় করুন।

প্রাপ্ত নম্বর	শিক্ষার্থীর সংখ্যা
81	15
35	4
73	3
56	16

- **A.** 51
- **B.** 65 ✓
- **C.** 74
- **D.** 60

Q49

সাপ্তাহিক পত্রিকা ইয়ং ইন্ডিয়া, নিম্নোক্ত কোন ব্যক্তিত্বের সঙ্গে সম্পর্কিত?

- **A.** গোপাল কৃষ্ণ গোখলে
- **B.** মহাত্মা গান্ধী ✓
- **C.** বাল গঙ্গাধর তিলক
- **D.** জওহরলাল নেহরু

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

Q50
উত্তরায়ণের সময় নিচের কোন অক্ষাংশে সূর্য সরাসরি মাথার উপরে থাকে?

A. বিষুবরেখা
B. মকরক্রান্তি রেখা
C. সুমেরুবৃত্ত
D. কর্কটক্রান্তি রেখা ✓

Q51
A, B, C, 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।
C এর নিচে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। B এবং C এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। A বাস করে E এর উপরে কিন্তু C এর নিচে।
F আবার D এর উপরে বাস করে না।
B এর ঠিক নিচের ফ্লোরে কোন ব্যক্তি বাস করে?

A. F
B. A
C. D ✓
D. C

Q52
2025 সালের ডিসেম্বরে, অর্থমন্ত্রী, রাজ্যগুলিকে কোন আর্থিক কাঠামোর অধীনে নির্ধারিত সীমার মধ্যে তাদের ঋণ ব্যবস্থাপনা করার আহ্বান জানান?

A. FRBM ✓
B. GST
C. নীতি আয়োগ
D. মুদ্রানীতি

Q53
816A0408 এই 8 অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যাটিতে A এর সর্বোচ্চ মান কত হ'লে, সংখ্যাটি 4 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. 9 ✓
B. 5
C. 7
D. 4

Q54
13 টি সংখ্যার গড় 8 হয়। যদি প্রতিটি সংখ্যাকে 7 দিয়ে গুণ করা হয়, তাহলে নতুন গড় কত হবে?

A. 56 ✓
B. 13
C. 7
D. 8

Q55
আনন্দের কাছে ₹1407 আছে। তিনি এই টাকা তার দুই ছেলে অনিল এবং অশোকের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদের নিজ নিজ অংশ বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়), বিনিয়োগ করতে বলেন। দেখা যায় যে, 15 বছর পর অনিলের বিনিয়োগের পরিমাণ এবং 16 বছর পর অশোকের বিনিয়োগের পরিমাণ সমান হয়। আনন্দ, অশোককে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন?

A. 837
B. 520
C. 737
D. 670 ✓

Q56
ব্যাঙ্কিং নীতি (সংশোধনী) আইন, 2025 অনুযায়ী, একটি ব্যাঙ্কে সাবস্ট্যানশিয়াল ইন্টারেস্ট (substantial interest) এর সীমা ₹5 লক্ষ থেকে সংশোধন করে কত পরিমাণে নির্ধারণ করা হয়েছে?

A. ₹2 কোটি ✓
B. ₹1 কোটি
C. ₹50 লক্ষ
D. ₹5 কোটি

Q57
কোন সেক্টর অনলাইন লেনদেন, পে-রোল প্রসেসিং, ইনভেন্টরি কন্ট্রোল এবং ডেটা অ্যানালাইসিসের জন্য কম্পিউটার ব্যবহার করে?

A. পরিষেবা শিল্প
B. গবেষণা
C. ম্যানুফ্যাকচারিং প্ল্যান্ট
D. ব্যবসা ও বাণিজ্য ✓

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

Q58

প্রাচীন ইন্দো-ব্রহ্ম (Indo-Brahma) নদী থেকে সিন্ধু, গঙ্গা এবং ব্রহ্মপুত্র নদী ব্যবস্থায় বিভক্ত হওয়ার ঘটনাটি মূলত কোন ভূতাত্ত্বিক ঘটনার কারণে ঘটেছিল বলে মনে করা হয়?

A. হিমবাহের গলন

B. তুষার যুগে মহীসঞ্চারণ পাতের উত্থান (Pleistocene upheaval) ✓

C. আগ্নেয়গিরির উদ্গীরণ

D. পাড় ভাঙনের ফলে নদী মজে যাওয়া (River capture by erosion)

Q59

86তম সংশোধনী, নিম্নোক্ত কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত একটি নতুন মৌলিক কর্তব্যকে সংবিধানের অন্তর্ভুক্ত করেছে?

A. শিশুদের শিক্ষিত করা ✓

B. পরিবেশ রক্ষা করা

C. দেশকে রক্ষা করা

D. সরকারি সম্পত্তির সুরক্ষা

Q60

আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ এবং পুদুচেরির প্রশাসকদের ________ হিসেবে মনোনীত করা হয়।

A. প্রশাসক

B. রাজ্যপাল

C. মুখ্যমন্ত্রী

D. লেফটেন্যান্ট গভর্নর ✓

Q61

16 এবং 24 এর তৃতীয় সমানুপাতিক কত?

A. 40

B. 36 ✓

C. 32

D. 30

Q62

কোনো ডেটার মধ্যমা, সংখ্যাগুরুমান অপেক্ষা 61.54 কম হলে, ওই ডেটার মধ্যমা, ডেটার গড়মান অপেক্ষা ____ বেশি হবে। (স্থূল সূত্র ব্যবহার করে নির্ণয় করুন)

A. 36.77

B. 30.77 ✓

C. 28.47

D. 32.03

Q63

সাতজন ব্যক্তি P, Q, R, S, T, U এবং V একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। U এর ডানদিক থেকে গণনা করলে U এবং P এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। P এবং R এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। U এবং Q এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। V এবং R এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বসে আছে। T এবং Q এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। T এর বামদিক থেকে গণনা করলে T এবং V এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. 3

B. 1 ✓

C. 4

D. 2

Q64

বর্তমানে, শরতের বয়স তার ছেলের বয়সের তিনগুণ এবং তার মেয়ের বয়স, তার ছেলের বয়সের চেয়ে 3 বছর কম। যদি 3 বছর আগে এই তিনজনের বয়সের সমষ্টি 63 বছর হয়ে থাকে, তাহলে শরতের বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 50

B. 55

C. 35

D. 45 ✓

Q65

300 খ্রিষ্টপূর্বাব্দ থেকে 300 খ্রিষ্টাব্দের মধ্যে রচিত দক্ষিণ ভারতের সঙ্গম সাহিত্য মূলত কোন ভাষায় রচিত হয়েছিল?

A. সংস্কৃত

B. পালি

C. তামিল ✓

D. প্রাকৃত

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

generated by rank.qmaths.in

Q66

একজন বিক্রেতা X এবং Y দু'টি পণ্যের প্রতিটিকে ₹500 মূল্যে ক্রয় করেন। তিনি প্রতিটি পণ্যকে সমান মূল্যে মুদ্রিত করেন। তিনি X পণ্যটিকে 50% এবং 28% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দিয়ে বিক্রি করেন এবং ₹958 লাভ করেন। যদি তিনি Y পণ্যটিকে 77% একক ছাড়ে বিক্রি করেন, তবে Y এর উপর তার শতকরা লাভের হার কত?

- A. 86.3% ✓
- B. 86%
- C. 85.3%
- D. 85%

Q67

চতুর্থ প্রজন্মের কম্পিউটারের প্রধান প্রযুক্তিগত অগ্রগতির বৈশিষ্ট্য কোনটি?

- A. ভ্যাকুয়াম টিউব
- B. ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট
- C. মাইক্রোপ্রসেসর ✓
- D. ট্রানজিস্টর

Q68

2025–26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে বীমা খাতে FDI সীমা কত থেকে বাড়িয়ে কত করা হয়েছে?

- A. 26% থেকে 49%
- B. 49% থেকে 74%
- C. 74% থেকে 100% ✓
- D. 51% থেকে 100%

Q69

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, 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. SUP
- B. KMG ✓
- C. EGB
- D. UWR

Q70

একটি পরীক্ষায় গিরিশের প্রাপ্ত নম্বর 572, যা হল পূর্ণমানের 28% এর থেকে 30 নম্বর কম। একই পরীক্ষায় তার বন্ধুর প্রাপ্ত নম্বর 473 হলে, তাঁর বন্ধু শতকরা কত নম্বর পেয়েছিলেন?

- A. 21%
- B. 22% ✓
- C. 24%
- D. 23%

Q71

আলাউদ্দিন খিলজির শাসনকালে নিম্নলিখিত কোন প্রশাসনিক ব্যবস্থাটি চালু হয়েছিল?

- A. বাজার মূল্য এবং রেশন নিয়ন্ত্রণ ✓
- B. মনসবদারি ব্যবস্থা
- C. সামরিক সংস্কারের জন্য দিওয়ান-ই-আরজ
- D. ইকতা ব্যবস্থা

Q72

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।)

(20, 46, 2)
(32, 136, 24)

- A. (13, 25, 1)
- B. (17, 78, 16)
- C. (32, 93, 11)
- D. (6, 42, 10) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q73

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) © 3 @ 8 5 1 £ 1 6 1 5 7 2 8 # € £ © € © 1 3 (ডানদিক)

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

- A. 2
- B. 1 ✓
- C. 3
- D. 0

Q74

2025 সালের ICC চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফি ফাইনালে দুবাইতে ভারত কোন দেশকে পরাজিত করে তাদের সপ্তম ICC পুরুষ সিনিয়র শিরোপা অর্জন করেছিল?

- A. অস্ট্রেলিয়া
- B. দক্ষিণ আফ্রিকা
- C. নিউজিল্যান্ড ✓
- D. ইংল্যান্ড

Q75

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।)

(6,3,14)
(14,8,27)

- A. (6,15,21)
- B. (16,25,31)
- C. (14,87,26)
- D. (19,12,36) ✓

Q76

থাওয়ার চাঁদ গেহলট সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন।

1. তিনি মধ্যপ্রদেশের প্রথম ব্যক্তি যিনি কর্ণাটকের রাজ্যপাল হিসাবে দায়িত্ব পালন করেছেন।
2. তিনি কর্ণাটকের 19তম রাজ্যপাল।

উপরের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলো ঠিক?

- A. 1 এবং 2 উভয়ই ✓
- B. 1 বা 2 কোনোটিই নয়
- C. শুধু 2
- D. শুধু 1

Q77

হাইড্রোলিক লিফট এবং হাইড্রোলিক ব্রেকগুলির কার্যকারিতা _______ এর উপর ভিত্তি করে।

- A. কুলম্বের সূত্র
- B. গে-লুসাকের সূত্র
- C. প্যাসকেলের সূত্র ✓
- D. ফ্যারাডের সূত্র

Q78

2025 সালের ডিসেম্বরে কোন সাংস্কৃতিক ও সঙ্গীত গোষ্ঠী তাদের 10ম বার্ষিকী উদযাপন করেছে?

- A. রবির কিরণ ✓
- B. কলা মন্দির
- C. ইন্ডিয়া প্যানোরামা
- D. সত্যজিৎ রায় সোসাইটি

Q79

X, Y এবং Z এই তিনজন বন্ধু 4 : 2 : 5 অনুপাতে কিছু অর্থরাশি বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করল। ব্যবসা শুরুর 6 মাস পর X তার মূলধনের অর্ধেক তুলে নেয়। যদি Z এর বিনিয়োগ করা অর্থরাশির পরিমাণ ₹23,000 হয়, এবং মোট বার্ষিক লাভ ₹37,000 হয়, তবে X এবং Y এর লাভের পার্থক্য কত?

- A. ₹3065
- B. ₹5015
- C. ₹4255
- D. ₹3700 ✓

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

Q80

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

20 D 8 A 2 C 1 B 5 = ?

A. 23
B. 22
C. 21 ✓
D. 20

Q81

আনুমানিক 2500 খ্রিষ্টপূর্বাব্দের কোন হরপ্পা শহরটি তার পোতাঙ্গন (dockyard), যা বাণিজ্যের জন্য উন্নত স্থাপত্য পরিকল্পনাকে নির্দেশ করে, তার জন্য পরিচিত?

A. কালিবঙ্গান
B. ধোলাবীরা
C. লোথাল ✓
D. মহেঞ্জোদারো

Q82

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

(বামদিক) 318 745 472 123 672 (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 ঊর্ধ্বক্রমানুসারে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. 2
B. 0
C. 1 ✓
D. 3

Q83

ভূমির ওপর উল্লম্বভাবে অবস্থিত একটি টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 28.6 m দূরে, ভূমির ওপর অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে টাওয়ারের শীর্ষবিন্দুর উন্নতি কোণ 45° হ'লে, টাওয়ারটির উচ্চতা কত?

A. 22.6 m
B. 28.6 m ✓
C. 26.6 m
D. 24.6 m

Q84

প্রশ্নটি প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 458 652 748 351 591 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

ক্রমটিতে, বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে গুণ করলে ফলাফল কত হবে?

A. 5
B. 7
C. 6
D. 8 ✓

Q85

একটি সংখ্যার 20% যদি 620 এর 20% এর চেয়ে 210 বেশি হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

A. 1720
B. 1520
C. 1670 ✓
D. 1770

Q86

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, EGDH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FIFI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, JMHL সম্পর্কিত KOJM এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে NPRS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. OOPT
B. ORTT ✓
C. ORST
D. OSST

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

generated by rank.qmaths.in

Q87

ইকিনোডার্ম (যেমন- স্টারফিশ)-এর সংবহনতন্ত্রের প্রধান কাজ কী?

A. জনন

B. সংজ্ঞাবহ অনুভূতি

C. চলন এবং খাদ্য গ্রহণ ✓

D. গ্যাসীয় আদান-প্রদান

Q88

NSO এবং MoSPI কর্তৃক প্রকাশিত প্রতিবেদন অনুযায়ী, 2025-26 অর্থবর্ষের প্রথম ত্রৈমাসিকে, নিম্নোক্ত কোন খাতে প্রকৃত GVA (স্থূল মূল্য সংযোজন)-তে ঋণাত্মক প্রবৃদ্ধির হার পরিলক্ষিত হয়েছে?

A. কৃষি এবং সংশ্লিষ্ট

B. নির্মাণ

C. খনন ও প্রস্তরখনন (Quarrying) ✓

D. তৃতীয় পর্যায়ের খাত

Q89

60 km/hr গতিতে চলা একটি ট্রেন, 84 km/hr গতিতে বিপরীত অভিমুখে চলা অন্য একটি ট্রেনকে 30 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। উভয় ট্রেনের সম্মিলিত দৈর্ঘ্য (m এ) কত?

A. 1300

B. 1000

C. 1200 ✓

D. 1100

Q90

ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে রাষ্ট্রকে, পুরুষ ও মহিলা উভয়ের জন্য সমান কাজের জন্য সমান বেতন নিশ্চিত করার নির্দেশ দেওয়া হয়েছে?

A. অনুচ্ছেদ 14

B. অনুচ্ছেদ 15

C. অনুচ্ছেদ 39(d) ✓

D. অনুচ্ছেদ 42(b)

Q91

নিম্নোক্ত কোন আইনটি কেন্দ্রীয় প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল (CAT) গঠন ও পরিচালনার জন্য আইনি ভিত্তি তৈরি করে?

A. ট্রাইব্যুনাল সংস্কার আইন, 1980

B. বিচার বিভাগীয় আইন, 1971

C. পরিষেবা সংক্রান্ত আইন, 1990

D. প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল আইন, 1985 ✓

Q92

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

বিবৃতি:
কিছু খাল হয় নদী।
কিছু নদী হয় মহাসাগর।
কিছু মহাসাগর হয় পুকুর।

সিদ্ধান্ত:
(I) সকল পুকুর হয় নদী।
(II) সকল মহাসাগর হয় খাল।

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

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

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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

generated by rank.qmaths.in

Q93

ত্রিভুজ PQR এর বাহুগুলির অনুপাত 4:5:6 এবং এর পরিসীমা 90 cm হলে, ত্রিভুজ PQR এর ক্ষেত্রফলের দ্বিগুণ ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট চতুর্ভুজ ABCD এর ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

($\sqrt{7} = 2.6$ ব্যবহার করুন)

A. 763 cm2

B. 656 cm2

C. 702 cm2 ✓

D. 698 cm2

Q94

$a : b = 2 : 3$ হ'লে $\left(7a^3 - 2b^3\right) : \left(b^3 - a^3\right) = ?$

A. 13 : 6

B. 3 : 11

C. 2 : 19 ✓

D. 3 : 14

Q95

8 মিটার বাহুবিশিষ্ট একটি ঘনক আকৃতির কাঠের ব্লক আছে। এই ব্লক থেকে 1 মিটার ব্যাস এবং 4 মিটার উচ্চতার সর্বাধিক সম্ভাব্য সংখ্যক চোঙ কাটা হয়েছে। চোঙগুলিকে ₹14 প্রতি বর্গমিটার দরে রঙ করতে হবে। প্রতিটি চোঙের সমগ্রতল রঙ করতে মোট কত খরচ (₹ এ) হবে? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

A. 24,527

B. 24,325

C. 25,344 ✓

D. 23,455

Q96

একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে 36 km যেতে যত সময় নেয়, স্রোতের প্রতিকূলে 24 km যেতেও তত নেয়। স্রোতের গতিবেগ যদি 3 km/h হয়, তাহলে স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ কত?

A. $15\ \text{km/h}$ ✓

B. $12\ \text{km/h}$

C. $21\ \text{km/h}$

D. $18\ \text{km/h}$

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

Q97

$$\frac{\sqrt[3]{6859}}{\sqrt[4]{256}} x \frac{2}{57} x\, 168 = ?$$

A. 28 ✓

B. 38

C. 37

D. 30

Q98

যদি $(y-12)=4\sqrt{5}$ হয়, তাহলে $\sqrt{y-3}-\frac{1}{\sqrt{y-3}}$ এর মান কত?

A. 6

B. 8

C. 4 ✓

D. 9

Q99

হিতেশ একটি পণ্যকে প্রকৃত বিক্রয়মূল্যের $\frac{6}{15}$ দরে বিক্রি করে 28% ক্ষতি করে। যদি সে এটিকে তার প্রকৃত বিক্রয়মূল্যের 89% দরে বিক্রি করে, তাহলে তার শতকরা লাভ কত হবে?

A. 60.2% ✓

B. 59.2%

C. 60.7%

D. 60.5%

Q100

দু'টি সংখ্যার যোগফল 56 হয়। সংখ্যা দু'টির বিয়োগফল যদি তাদের যোগফলের $\frac{1}{7}$ হয়, তাহলে তাদের লসাগু কত?

A. 63

B. 84

C. 72

D. 96 ✓

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

Q1

নীতি আয়োগের SDG ইনডেক্স NE ডিস্ট্রিক্টস 2023–24 এ মিজোরামের কোন জেলাটি সেরা পারফরম্যান্সকারী জেলা হিসেবে স্বীকৃত হয়েছে?

A. লুংলেই

B. হ্নাথিয়াল ✓

C. আইজল

D. চম্পাই

Q2

শুক্র গ্রহের বায়ুমণ্ডলে কোন অ্যাসিড থাকে?

A. HCOOH

B. HCl

C. H2SO4 ✓

D. HNO3

Q3

5 : 12, 14 : 31, 8 : 33 এবং 17 : 39 এর মধ্যে বৃহত্তম অনুপাত কোনটি?

A. 14 : 31 ✓

B. 17 : 39

C. 5 : 12

D. 8 : 33

Q4

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
QIL 14, UMP 18, YQT 22, CUX 26, ?

A. GZD 30

B. GYB 30 ✓

C. HZC 29

D. GXZ 32

Q5

11টি ফলাফলের গড় 61 হয়। যদি প্রথম 6টি ফলাফলের গড় 64 এবং শেষ 6টি ফলাফলের গড় 61 হয়, তাহলে 6ষ্ঠ ফলাফলটি কত?

A. 79 ✓

B. 80

C. 81

D. 78

Q6

2025 সালের ডিসেম্বরে স্বাক্ষরিত ভারত-লাইবেরিয়া সমঝোতা স্মারকের (MoU) প্রধান উদ্দেশ্যগুলি কী ছিল?

A. প্রতিরক্ষা উৎপাদন ইউনিট স্থাপন করা

B. ওষুধের গুণগত মানের ক্ষেত্রে সহযোগিতা বৃদ্ধি করা ✓

C. যৌথ মহাকাশ অভিযানের সূচনা করা

D. নতুন মহাসড়ক নির্মাণ করা

Q7

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. LN-MO

B. KM-NP ✓

C. HJ-IK

D. DF-EG

Q8

একটি সংখ্যাকে 25% বৃদ্ধি করা হলে তা দ্বিতীয় একটি সংখ্যার সমান হয়, আবার সেই দ্বিতীয় সংখ্যাটি তৃতীয় একটি সংখ্যার চেয়ে 20% কম হয়। প্রথম ও তৃতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

A. 27:38

B. 9:16

C. 16:25 ✓

D. 25:36

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

generated by rank.qmaths.in

Q9

সুমন, কুনাল এবং পূজা একটি ব্যবসা শুরু করার জন্য যথাক্রমে ₹1050, ₹1510 এবং ₹1280 বিনিয়োগ করে। যদি বছরের শেষে লাভ ₹1650 হয়, তবে পূজার লভ্যাংশ কত?

A. ₹548

B. ₹551

C. ₹549

D. ₹550 ✓

Q10

নিচের বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) B * £ J E % $ * V € G * D H @ A £ O V $ T Y (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এমন কতগুলি বর্ণ আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

A. 3 ✓

B. 2

C. 5

D. 4

Q11

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 - 11 - 22 - 32; 9 - 14 - 28 - 38

A. 12-17-34-54

B. 7-12-24-14

C. 13-18-36-46 ✓

D. 14-19-38-58

Q12

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. KO-NR

B. ZD-CG

C. FI-JM ✓

D. QU-TX

Q13

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।)
(44, 968, 22)
(26, 650, 25)

A. (15, 348, 23)

B. (23, 210, 9)

C. (18, 108, 6) ✓

D. (34, 173, 5)

Q14

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?

: ZJR :: PZH : %

A. # = TDL % = VCN

B. # = TDM % = VFN

C. # = UDL % = VFN

D. # = TDL % = VFN ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q15

3টি অজ্ঞাত চলরাশির মান নির্ণয়ের জন্য সমীকরণতন্ত্রটির সমাধান করুন।

$x - 3z = -5$
$2x - y + 2z = 16$
$7x - 3y - 5z = 19$

- A. $x = 4, y = -2, z = 3$ ✓
- B. $x = 4, y = -2, z = -3$
- C. $x = -4, y = 3, z = -2$
- D. $x = -4, y = 2, z = -3$

Q16

নিচের কোনটি মন্ত্রীপরিষদের ত্রি-স্তরীয় গঠনকে সঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- A. ক্যাবিনেট মন্ত্রী – প্রতিমন্ত্রী – উপমন্ত্রী ✓
- B. মুখ্যমন্ত্রী – প্রতিমন্ত্রী – উপমুখ্যমন্ত্রী
- C. ক্যাবিনেট মন্ত্রী – উপমন্ত্রী – রাজ্যপাল
- D. প্রধানমন্ত্রী – প্রতিমন্ত্রী – ক্যাবিনেট মন্ত্রী

Q17

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 চা হয় স্ন্যাক।
সব চা হয় ব্রাঞ্চ।
সব ব্রাঞ্চ হয় ডিনার।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব চা হয় ডিনার।
(II) কিছু ব্রাঞ্চ হয় স্ন্যাক।

- A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে। ✓
- D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q18

একটি বৃত্তাকার দৌড়ের ট্র্যাক ধরে, P ব্যক্তি 40 মিনিটে 5 রাউন্ড সম্পূর্ণ করতে পারে। R ব্যক্তি 7 রাউন্ড সম্পূর্ণ করতে যে সময় নেয়, P ব্যক্তি 6 রাউন্ড সম্পূর্ণ করতে সেই সময় নেয়। যদি তারা একটি ব্যাসের দুটি ভিন্ন প্রান্ত থেকে একই দিকে দৌড়াতে শুরু করে, তাহলে ____ মিনিট পরে তাদের প্রথমবার দেখা হবে।

- A. 24 ✓
- B. 20
- C. 30
- D. 28

Q19

গুপ্ত পরবর্তী যুগে "সামন্ত" কারা ছিলেন?

- A. কৃষক
- B. সামন্ত প্রভু ✓
- C. স্থপতি
- D. ধর্মীয় প্রধান

Q20

কাচের প্রিজম দ্বারা বর্ণালী সৃষ্টি হওয়ার কারণ কী?

- A. প্রতিফলন
- B. বিক্ষেপণ
- C. প্রতিসরণ
- D. বিচ্ছুরণ ✓

Q21

নিচের কোনটি ভারতের মহারাষ্ট্রের দৌলতাবাদ দুর্গের ভেতরের একটি গুরুত্বপূর্ণ স্মৃতিস্তম্ভ **নয়**?

- A. জামি মসজিদ
- B. সিকান্দ্রা দুর্গ ✓
- C. ভারতমাতা মন্দির
- D. চাঁদ মিনার

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

Q22

যদি 5723946 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 3 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

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

Q23

2025 সালে, জাতিসংঘের কোন সংস্থা ডিগ্রি অফ আরবানাইজেশন পদ্ধতি ব্যবহার করে ওয়ার্ল্ড আরবানাইজেশন প্রসপেক্টস রিপোর্টটি প্রকাশ করে?

- A. UN হিউমান সেট্‌লমেন্টস প্রোগ্রাম (UN-Habitat)
- B. UN ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (UNDP)
- C. UN ডিপার্টমেন্ট অফ ইকোনমিক অ্যান্ড সোশ্যাল অ্যাফেয়ার্স (UN DESA) ✓
- D. UN স্ট্যাটিসটিকাল কমিশন

Q24

যদি '+' এবং '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' এবং '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

156 × 12 − 13 ÷ 8 + 71 = ?

- A. 41
- B. 43
- C. 46 ✓
- D. 45

Q25

প্রদত্ত বর্ণ, সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) G 6 E * @ # 3 D 2 % 7 4 Y & 5 + C R K S T (ডানদিক)

প্রদত্ত ক্রমে এমন কতগুলি সংখ্যা আছে যার ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ আছে?

- A. 3
- B. 0
- C. 2
- D. 1 ✓

Q26

চোল সাম্রাজ্যে, ব্রাহ্মণদের বসতি স্থাপনের জন্য দান করা করমুক্ত জমিগুলিকে _______ বলা হত।

- A. গর্ভগৃহ
- B. অগ্রহার ✓
- C. ভালনাড়ু
- D. মহাসভা

Q27

প্রদত্ত ক্রমটির প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী আসবে?

20 22 25 30 37 ?

- A. 55
- B. 51
- C. 49
- D. 48 ✓

Q28

সাতজন ব্যক্তি K, L, M, N, P, Q এবং R একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। N এর ডানদিক থেকে গণনা করলে N এবং Q এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বসে আছে। Q এবং M এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বসে আছে। N এবং P এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। R এর ঠিক বামদিকে L বসে আছে। K এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- A. N
- B. P
- C. L
- D. R ✓

Q29

2025 সালে কোন দেশ আনুষ্ঠানিকভাবে ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন ফর কনজারভেশন অফ নেচার (IUCN) এর 90তম সদস্য রাষ্ট্র হয়েছে?

- A. নাউরু
- B. কিরিবাতি
- C. টুভালু ✓
- D. মালদ্বীপ

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

generated by rank.qmaths.in

Q30

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'
A - B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'G + R x W ÷ D - M' হয়, তাহলে G কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q31

রিমা এবং জুহি একা কাজ করলে একটি কাজ যথাক্রমে 12 দিনে এবং 36 দিনে শেষ করতে পারে। তারা যদি পালাক্রমে বিকল্প দিনে কাজ করে, যেখানে রিমা 1ম দিনে কাজ শুরু করে এবং জুহি 2য় দিনে কাজ করে, তাহলে সম্পূর্ণ কাজটি শেষ করতে মোট কত দিন সময় লাগবে?

- A. 16
- B. 18 ✓
- C. 28
- D. 24

Q32

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 40%, 60% এবং 60% হ্রাস পায়, কিন্তু চতুর্থ মাসে 70% বৃদ্ধি পায়। জ্বালানির প্রাথমিক দামের তুলনায় চতুর্থ মাসে এর দাম কত শতাংশ বৃদ্ধি বা হ্রাস পেয়েছে?

- A. 80.38% বৃদ্ধি
- B. 87.04% বৃদ্ধি
- C. 84.38% হ্রাস
- D. 83.68% হ্রাস ✓

Q33

2025 সালের জুলাই মাসে অনুমোদিত ELI প্রকল্পের অধীনে, প্রথমবার চাকরিতে যোগদানকারী কর্মীরা এক মাসের বেতনের সমপরিমাণ অর্থ প্রণোদনা হিসেবে পাবেন। যা সর্বোচ্চ _________ পর্যন্ত হতে পারে।

- A. ₹15,000 ✓
- B. ₹20,000
- C. ₹12,000
- D. ₹10,000

Q34

যশপ্রীত 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹28,450 মূলধন জমা রেখেছেন। যশপ্রীত 2 বছর পর কত সবৃদ্ধিমূল পাবেন?

- A. ₹40,968 ✓
- B. ₹41,126
- C. ₹40,958
- D. ₹40,624

Q35

ভারতের সংবিধান প্রবর্তনের আগে পাকিস্তান থেকে অভিবাসী ব্যক্তিদের নাগরিকত্ব প্রদানের বিধান কোন অনুচ্ছেদে রয়েছে?

- A. অনুচ্ছেদ 10
- B. অনুচ্ছেদ 6 ✓
- C. অনুচ্ছেদ 8
- D. অনুচ্ছেদ 5

Q36

ভারত কত ঘনঘন UNFCCC তে তার দ্বিবার্ষিক আপডেট রিপোর্ট (BURs) জমা দেয়?

- A. প্রতি দুই বছর অন্তর ✓
- B. প্রতি বছর
- C. প্রতি পাঁচ বছর অন্তর
- D. প্রতি তিন বছর অন্তর

Q37

নিচের কোনটি সংরক্ষিত এবং হস্তান্তরিত তালিকায় বিষয়গুলিকে বিভক্ত করে দ্বৈতশাসন ব্যবস্থার প্রবর্তন করেছিল?

- A. ভারত সরকার আইন, 1919 ✓
- B. ভারত সরকার আইন, 1909
- C. ভারত সরকার আইন, 1935
- D. ভারতীয় কাউন্সিল আইন, 1892

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

Q38

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।)

(19,21,55)
(8,9,23)

- A. (1,21,19)
- B. (7,5,3)
- C. (20,12,79)
- D. (22,21,67) ✓

Q39

ক্লোরোফিলকে আলো শোষণ করতে কোন আয়নগুলো সাহায্য করে?

- A. Ca
- B. Na
- C. Mg ✓
- D. C

Q40

কোন সাংবিধানিক সংশোধনী আইনটি ভারতীয় সংবিধানের অষ্টম তফসিলে বোড়ো, ডোগরি, মৈথিলী এবং সাঁওতালীকে যুক্ত করেছে?

- A. 92তম সংশোধনী আইন, 2003 ✓
- B. 86তম সংশোধনী আইন, 2002
- C. 93তম সংশোধনী আইন, 2005
- D. 91তম সংশোধনী আইন, 2003

Q41

ভারতের কোন নদীতে জাতীয় জলপথ 57 (NW-57) তৈরি করা হয়েছে?

- A. গণ্ডক নদী
- B. জুয়ারি নদী
- C. কপিলী নদী ✓
- D. কালি নদী

Q42

প্রতিটি সাধারণ নির্বাচনের পর সত্রের প্রারম্ভে এবং প্রতি বছরের প্রথম সত্রের প্রারম্ভে, সংসদের উভয় সদনের উদ্দেশ্যে রাষ্ট্রপতির বিশেষ অভিভাষণের কথা সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে উল্লেখ করা হয়েছে?

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

Q43

প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদীর ভুটান সফরের সময় (11-12 নভেম্বর 2025) যৌথভাবে কোন জলবিদ্যুৎ প্রকল্পের উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- A. 1020 MW ক্ষমতাসম্পন্ন পুনাৎসাংছু-II HEP ✓
- B. 1200 MW ক্ষমতাসম্পন্ন পুনাৎসাংছু-I HEP
- C. 336 MW চুখা HEP
- D. 720 MW মাঙদেছু HEP

Q44

বিহানা 11 km উত্তরদিকে হেঁটে, তারপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 7 km হাঁটে। তারপর আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km হাঁটে। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 2 km হেঁটে R বিন্দুতে গিয়ে পৌঁছোয়। প্রাথমিক বিন্দু থেকে R বিন্দুটি কত দূরে এবং কোন দিকে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90 ডিগ্রি ধরতে হবে।)

- A. 8 km পূর্বদিকে
- B. 11 km পূর্বদিকে
- C. 9 km পশ্চিমদিকে ✓
- D. 10 km পশ্চিমদিকে

Q45

নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে রামানুজের শ্রী বৈষ্ণব ঐতিহ্যের একজন বিশিষ্ট শিষ্য ছিলেন যিনি উত্তর ভারতে ভক্তি শিক্ষা ছড়িয়ে দেওয়ার ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছিলেন?

- A. রামানুজাচার্য
- B. নামদেব
- C. মাধবাচার্য
- D. রামানন্দ ✓

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

Q46

কম্পিউটার সিস্টেমের একটি প্রধান বৈশিষ্ট্য হল ডিলিজেন্স (Diligence)। নিম্নোক্ত কোন পরিস্থিতিটি মূলত কম্পিউটার সিস্টেমের এমন একটি সীমাবদ্ধতাকে তুলে ধরে, যা তার ডিলিজেন্স দ্বারা ওভারকাম করা যায় না?

A. একটি কম্পিউটারকে সকালে ফ্লাইট বুকিং এবং বিকেলে কোড লেখার জন্য ব্যবহার করা হয়।

B. একটি কম্পিউটার মনোযোগ না হারিয়ে টানা 72 ঘন্টা ধরে ডেটা প্রসেসিং চালিয়ে যায়।

C. একটি কম্পিউটার প্রতি সেকেন্ডে কয়েক ট্রিলিয়ন ক্যালকুলেশন করে, যা কোনো মানুষের চেয়ে অনেক দ্রুত।

D. একটি কম্পিউটার ভুল আউটপুট দেয় কারণ, এন্টার করানো প্রাথমিক ডেটা ত্রুটিপূর্ণ ছিল। ✓

Q47

X, Y, Z, S, T এবং U 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। কেবল Z থাকে U এর উপরে। T থাকে U এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। কেবল Y থাকে S এর নিচে। 4 নম্বর ফ্লোরে কে বাস করে?

A. S

B. Z

C. T ✓

D. U

Q48

একজন বিক্রেতা দুটি বস্তু X এবং Y এর প্রতিটি ₹800 এ কেনেন। তিনি প্রতিটি বস্তু সমান মূল্যে মুদ্রিত করেন। তিনি X বস্তুটি 45% এবং 73% দুটি ক্রমিক ছাড় দিয়ে বিক্রি করেন এবং তারপরেও ₹523 লাভ করেন। তিনি যদি Y বস্তুটি 89% একক ছাড়ে বিক্রি করেন, তবে Y এর উপর শতকরা লাভ কত হয়?

A. 22%

B. 21%

C. 21.5%

D. 22.5% ✓

Q49

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'VAJR' কে লেখা হয় '102' হিসাবে এবং 'DOTG' কে লেখা হয় '92' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'ZELW' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 124

B. 138

C. 132 ✓

D. 121

Q50

ছয়জন ব্যক্তি J, K, L, R, 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। J এবং T এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। S এবং K এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। L এবং K এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বাস করে। L বাস করে 1 নম্বর ফ্লোরে। J বাস করে K এর উপরের ফ্লোরে। R এবং S এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. দুই

B. তিন

C. এক ✓

D. চার

Q51

$x^2 - 3px + q = 0$ এবং $x^2 - 2kx + t = 0$ সমীকরণদ্বয়ের একটি সাধারণ বীজ থাকলে এবং প্রথম সমীকরণটির বীজদ্বয় সমান হ'লে, $(t + q)^2$ এর মান কত?

A. 4pk

B. 0

C. (3p – 2k)

D. 9p2k2 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q52

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।
V এর পরে মাত্র চারজন পরীক্ষা দেয়। S এর আগে মাত্র চারজন পরীক্ষা দেয়। P পরীক্ষা দেয় R এর পরে কিন্তু V এর আগে। Q এর পরের কোনো একদিন T পরীক্ষা দেয় কিন্তু রবিবারে নয়।
Q এবং U এর মাঝে কতজন পরীক্ষা দেয়?

A. চারজন
B. দু'জন ✓
C. তিনজন
D. একজন

Q53

কোন ধরণের টাচস্ক্রিন দুটি ফ্লেক্সিবেল লেয়ারকে একসাথে প্রেস করে কাজ করে, যা এটি একটি নখ বা প্লাস্টিকের স্টাইলাসের মতো অ-পরিবাহী বস্তু থেকে ইনপুট ডিটেক্ট করে?

A. সারফেস অ্যাকোয়াস্টিক ওয়েভ
B. রেসিস্টিভ টাচ ✓
C. ইনফ্রারেড গ্রিড টাচ
D. ক্যাপাসিটিভ টাচ

Q54

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

বিবৃতি:
সব বাঘ হয় নেকড়ে।
সব শিয়াল হয় নেকড়ে।
সব প্রাণী হয় নেকড়ে।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু প্রাণী হয় বাঘ।
(II) কিছু শিয়াল হয় প্রাণী।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ✓
B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q55

ভারতের কোন দ্বীপপুঞ্জের ব্যারেন দ্বীপে একটি সক্রিয় আগ্নেয়গিরি রয়েছে?

A. আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ ✓
B. লাক্ষাদ্বীপ দ্বীপপুঞ্জ
C. রামেশ্বরম দ্বীপপুঞ্জ
D. মিনিকয় দ্বীপপুঞ্জ

Q56

2025 সালে, ভারতের প্রধান শহরগুলোর জন্য প্রকাশিত ন্যাশনাল এয়ার কোয়ালিটি ইনডেক্সে (AQI) কোন শহরটি শীর্ষে ছিল?

A. রাঁচি
B. মুম্বাই
C. শিলং ✓
D. কলকাতা

Q57

সাতজন ব্যক্তি B, C, O, P, Q, R এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। P এর ডানদিক থেকে গণনা করলে P এবং B এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। O এবং P এর মাঝে কেবল S বসেছে। Q বসেছে B এর ঠিক বাম পাশে। C ও P পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। R এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসছে?

A. B
B. C
C. O ✓
D. P

Q58

1909 সালের ভারতীয় পরিষদ আইনের কোন বিধানটি, ভারতীয় জাতীয়তাবাদী আন্দোলনের ঐক্যকে দুর্বল করার জন্য সবচেয়ে বেশি সমালোচিত হয়েছিল?

A. পৃথক নির্বাচকমণ্ডলী গঠন ✓
B. প্রেসিডেন্সিগুলিতে কার্যনির্বাহী পরিষদ গঠন
C. গভর্নর-জেনারেলের পরিষদে ভারতীয়দের অন্তর্ভুক্তি
D. বিধান পরিষদের সম্প্রসারণ

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

Q59

2001 থেকে 2011 সালে ভারতের সাক্ষরতার হারে পুরুষ-মহিলা ব্যবধান কিরূপ?

A. শূন্য হয়ে গেছে

B. বৃদ্ধি পেয়েছে

C. কমেছে ✓

D. একই রয়ে গেছে

Q60

দিল্লি মহিলা ও শিশু উন্নয়ন (WCD) বিভাগের মহিলা সুরক্ষা নীতি, 2025-এর অধীনে, মহিলা কর্মীদের যদি বেশি সময় ধরে কাজ করার দরকার হয়, তবে তাদের জন্য কোন বাধ্যতামূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করা আবশ্যক?

A. বোনাস

B. পরিবহন ✓

C. রাতের খাবার

D. থাকার ব্যবস্থা

Q61

মানবদেহে কলা তৈরি ও মেরামতের জন্য প্রাথমিকভাবে কোন পুষ্টিপদার্থ দায়ী?

A. স্নেহ পদার্থ বা ফ্যাট

B. ভিটামিন

C. প্রোটিন ✓

D. কার্বোহাইড্রেট

Q62

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ALIT' কে লেখা হয় '2159' হিসাবে এবং 'HILT' কে লেখা হয় '6912' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'H' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 2

B. 6 ✓

C. 9

D. 1

Q63

দু'টি সংখ্যার লসাগু 1116 এবং তাদের গসাগু 186 হয়। একটি সংখ্যা যদি 372 হয়, তাহলে অপর সংখ্যাটি কত?

A. 465

B. 372

C. 930

D. 558 ✓

Q64

নিম্নোক্ত ডেটাসেটটি এক মাসে 25 জন শিক্ষার্থীর পঠিত বইয়ের সংখ্যা উপস্থাপন করে।

2 , 4 , 4 , 5 , 5 , 5 , 6 , 7 , 7 , 7 , 7 , 8 , 8 , 9 , 9 , 10 , 10 , 11 , 11 , 12 , 13 , 13 , 13 , 15 , 16

ডেটাসেটের সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন।

A. 5

B. 13

C. 7 ✓

D. 11

Q65

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 বন্ধু - গৌরব, হিমাংশু, ঈশান, লোকেশ এবং মুকুলের বয়স ভিন্ন।
বয়সের দিক থেকে তাদের মধ্যে তৃতীয় জ্যেষ্ঠ্য কে?

(I) ঈশান হল গৌরবের চেয়ে বয়সে বড় কিন্তু লোকেশের চেয়ে ছোট।
(II) মুকুল হল ঈশানের চেয়ে বয়সে বড় কিন্তু লোকেশের চেয়ে ছোট।

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

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

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

generated by rank.qmaths.in

Q66

তামিল সাহিত্যকর্ম ইরাইয়ানার আহাপ্পোরুল (Iraiyanar Ahapporul) কোন শতাব্দীতে রচিত?

A. খ্রিষ্টীয় 7ম শতাব্দী

B. খ্রিষ্টীয় 5ম শতাব্দী

C. খ্রিষ্টীয় 8ম শতাব্দী ✓

D. খ্রিষ্টীয় 11শ শতাব্দী

Q67

দুটি ট্রেন 110 km/hr এবং 120 km/hr গতিবেগে বিপরীত দিকে ছুটে চলেছে। একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 450 m এবং একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের 12 সেকেন্ড সময় লাগে। তাহলে, অপর ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (m এ, 2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

A. 314.28

B. 317.34

C. 318.7

D. 316.67 ✓

Q68

100 জনের জন্য 26 দিনের খাবার মজুত রয়েছে। যদি 50 জন ব্যক্তি চলে যায়, তাহলে ওই পরিমাণ খাবারে বাকি ব্যক্তিদের কত দিন চলবে?

A. 50

B. 56

C. 52 ✓

D. 54

Q69

নিচের কোনটি ভারতীয় সংবিধানে রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহে অন্তর্ভুক্ত গান্ধীবাদী আদর্শকে প্রতিফলিত করে?

A. জীবনযাত্রার মান এবং জনস্বাস্থ্যের উন্নতি ঘটানো

B. গ্রামীণ এলাকায় কুটির শিল্পের প্রসার ঘটানো ✓

C. সকলের জন্য উপযুক্ত কর্মসংস্থান নিশ্চিত করা

D. শিশুদের শোষণের হাত থেকে রক্ষা করা

Q70

প্রধানমন্ত্রী নিম্নোক্ত কোন মন্ত্রিসভা (ক্যাবিনেট) কমিটির নেতৃত্ব দেন **না**?

A. বিনিয়োগ ও প্রবৃদ্ধি সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটি

B. সংসদ বিষয়ক মন্ত্রিসভা কমিটি ✓

C. অর্থনৈতিক বিষয় সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটি

D. কর্মসংস্থান ও দক্ষতা উন্নয়ন সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটি

Q71

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?

: EGC :: QSO : %

A. # = NJG; % = NKJ

B. # = GTF; % = NNH

C. # = TYF; % = NHG

D. # = HJF; % = NPL ✓

Q72

কোন ব্যবস্থাটি বর্তমানে সরকারি উন্নয়ন নীতির মূল ভিত্তি হয়ে উঠেছে এবং বেশিরভাগ গ্রামীণ উন্নয়নমূলক কর্মসূচির সঙ্গে গভীরভাবে যুক্ত?

A. মহাত্মা গান্ধী জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান ক্ষমতায়ন প্রকল্প (MGNRES)

B. গণবন্টন ব্যবস্থা (PDS)

C. মহাত্মা গান্ধি জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান নিশ্চয়তা আইন (MGNREGA) ✓

D. স্বচ্ছ ভারত অভিযান

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

Q73

উইন্ডোজ 11 এ ফাইল ম্যানেজমেন্ট সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সত্য বা মিথ্যা?

(i) যখন কোনো ফাইলকে ডিলিট করা হয় এবং রিসাইকেল বিনে মুভ করা হয়, তখন স্টোরেজ ডিস্ক থেকে এর কন্টেন্টগুলি তাৎক্ষণিকভাবে এবং স্থায়ীভাবে মুছে যায়।
(ii) ফাইল পাথ (C: > Users > Documents > file.txt) হল একটি কঠোরভাবে শ্রেণিবদ্ধ (strict hierarchical) কাঠামো, যার অর্থ প্রতিটি ফাইলের একটি ইউনিক পাথ আছে।

A. (i) সত্য, (ii) মিথ্যা
B. (i) সত্য, (ii) সত্য
C. (i) মিথ্যা, (ii) সত্য ✓
D. (i) মিথ্যা, (ii) মিথ্যা

Q74

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

A. # = QKO, % = GAE ✓
B. # = MKO, % = GMJ
C. # = MKO, % = GMK
D. # = LPO, % = GJH

Q75

1991 সালের অর্থনৈতিক সংস্কারের পর ভারতের মুদ্রানীতিতে নিচের কোন কাঠামোগত পরিবর্তনটি প্রতিফলিত হয়?

A. নিয়ন্ত্রণমূলক টুল (regulatory tool) হিসেবে ওপেন মার্কেট অপারেশন বন্ধ করে দেওয়া
B. RBI এর হস্তক্ষেপ কমিয়ে বাজার-নির্ধারিত সুদের হার ব্যবস্থা চালু করা ✓
C. ঘাটতি অর্থায়নের মাধ্যমে মুদ্রা সরবরাহ বৃদ্ধি করা
D. কৃষি ও MSME গুলির জন্য নিয়ন্ত্রিত ঋণের হার

Q76

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

3 10 24 45 73 ?

A. 108 ✓
B. 104
C. 111
D. 109

Q77

বার্ষিক কত সরল সুদের হারে (শতাংশে) একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি 16 বছরে সুদে-আসলে নিজের 5 গুণ হবে?

A. 23
B. 25 ✓
C. 27
D. 50

Q78

ভারত সরকারের রিপোর্ট অনুযায়ী, 2023 সালের জুলাই মাসে কোন রাজ্যে হড়পা বানের (flash floods) কারণে বেশ কয়েকটি বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্রের কার্যক্রম মারাত্মকভাবে ব্যাহত হয়েছিল?

A. হিমাচল প্রদেশ ✓
B. অরুণাচল প্রদেশ
C. সিকিম
D. উত্তরাখণ্ড

Q79

নিজের অক্ষ (axis) বরাবর পৃথিবীর আবর্তনের কারণে সৃষ্ট কোন আপাত বলটি (apparent force), উত্তর গোলার্ধে বাতাসকে ডান দিকে এবং দক্ষিণ গোলার্ধে বাম দিকে বিচ্যুত করে?

A. মহাকর্ষ বল
B. কোরিওলিস বল ✓
C. চাপ গ্রেডিয়েন্ট বল
D. ঘর্ষণ বল

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

generated by rank.qmaths.in

Q80

প্রথম 62 টি স্বাভাবিক জোড় সংখ্যার গড় হল _______ ।

A. 62

B. 63 ✓

C. 64

D. 61

Q81

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 547 589 652 598 637 (ডানদিক)
(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

A. 11

B. 14

C. 12

D. 9 ✓

Q82

1991 সালের পূর্ববর্তী ভারতীয় অর্থনৈতিক কাঠামোর প্রেক্ষিতে, GDP তে বিভিন্ন খাতের অবদান এবং সেই খাতগুলিতে নিযুক্ত কর্মসংস্থানের হারের মধ্যে পরিলক্ষিত তারতম্যের প্রধান কারণ কী?

A. GDP তে কৃষিখাতের অবদান ক্রমান্বয়ে হ্রাস পেলেও, এই ক্ষেত্রটিই দেশের অধিকাংশ কর্মসংস্থান ধরে রেখেছিল ✓

B. GDPর প্রবৃদ্ধি এবং কর্মসংস্থান সৃষ্টিতে পরিষেবা খাতের সমান ভূমিকা ছিল

C. উৎপাদন খাত বা ম্যানুফ্যাকচারিং সেক্টর প্রধান কর্মসংস্থান সৃষ্টিকারী খাত হয়ে উঠেছিল

D. GDP এবং কর্মসংস্থান—উভয় ক্ষেত্রেই শিল্প খাতের অবদান সর্বাধিক ছিল

Q83

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
T + J এর অর্থ 'T হল J এর বাবা',
T - J এর অর্থ 'T হল J এর মেয়ে',
T X J এর অর্থ 'T হল J এর মা', এবং
T # J এর অর্থ 'T হল J এর স্বামী'।
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'G # A - R + K' হয়, তাহলে G কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্বামীর ভাই

B. বোনের স্বামী

C. মেয়ের স্বামী ✓

D. স্বামী

Q84

একজন দোকানদার সকলকে জানান যে তিনি তার পণ্যসমূহ 60% ক্ষতিতে বিক্রি করছেন। আসলে তিনি একটি ত্রুটিপূর্ণ দাঁড়িপাল্লা ব্যবহার করে 90% লাভ করেন। তিনি 1 kg এর পরিবর্তে আসলে কত ওজনের বাটখারা ব্যবহার করেন (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)?

A. 209.5 gm

B. 213.6 gm

C. 210.5 gm ✓

D. 214.1 gm

Q85

যদি a : b :: b : c; c = 4a হয় এবং b = 6 হয়, তাহলে c এর ধনাত্মক মান নির্ণয় করুন।

A. 20

B. 16

C. 8

D. 12 ✓

Q86

একটি ডকুমেন্টের সমস্ত কন্টেন্ট একসঙ্গে সিলেক্ট করার কীইবোর্ড শর্টকাট কোনটি?

A. Ctrl+R

B. Ctrl+E

C. Ctrl+A ✓

D. Ctrl+S

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

generated by rank.qmaths.in

Q87

একটি ছেলে 24.4 m লম্বা সুতো ধরে ঘুড়ি ওড়াচ্ছে। এটি ভূমির সঙ্গে 30° কোণ তৈরি করছে। ভূমি থেকে ঘুড়িটির উচ্চতা নির্ণয় করুন।

A. 13.6 m

B. 12.2 m ✓

C. 13.2 m

D. 11.5 cm

Q88

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

JMO 50 MPR 61 PSU 72 SVX 83 ?

A. VXZ 93

B. VYA 94 ✓

C. VZZ 94

D. VEO 93

Q89

বেঙ্গালুরুর বিখ্যাত নৃত্যগ্রাম প্রতিষ্ঠানটি কে প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

A. পবিত্র রেড্ডি

B. বিজয়িনী শতপথী

C. সুরূপা সেন

D. প্রতিমা গৌরী ✓

Q90

নিম্নলিখিত কোন ব্যক্তি সরাসরি প্রার্থনা সমাজ এর সঙ্গে যুক্ত ছিলেন **না**?

A. আর.সি. ভাণ্ডারকর

B. দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর ✓

C. আত্মারাম পাণ্ডুরং

D. মহাদেব গোবিন্দ রানাডে

Q91

একজন দোকানদার প্রতি ডজন ₹520 দরে 59 ডজন পণ্য ক্রয় করলেন। যদি তিনি প্রতিটি পণ্য ₹52 দরে বিক্রি করে থাকেন, তাহলে তিনি কত শতাংশ লাভ করেছেন?

A. 23%

B. 19%

C. 20% ✓

D. 21%

Q92

$$15\%\ of\ 80 - \frac{3}{6} \times \sqrt[3]{216} \times \sqrt{36} = y$$

হলে, y এর মান কত?

A. -12

B. -6 ✓

C. -10

D. -3

Q93

একটি বৃত্তস্থ চতুর্ভুজ PQRS এর PQ বাহুকে T বিন্দু পর্যন্ত বর্ধিত করা হল। যদি $\angle RQT = 58^\circ$ হয়, তবে ∠PSR এর পরিমাপ কত?

A. 122°

B. 58° ✓

C. 29°

D. 116°

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

Q94

সরল করুন।

$$\frac{732 \times 732 \times 732 + 268 \times 268 \times 268}{73.2 \times 73.2 + 26.8 \times 26.8 - 73.2 \times 26.8}$$

A. 100000 ✓

B. 1000

C. 10000।

D. 100

Q95

$$\frac{\sqrt[3]{2744}}{\sqrt[4]{256}} \times \frac{2}{42} \times 72$$

A. 5

B. 12 ✓

C. 17

D. 10

Q96

3 cm, 4 cm এবং 5 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজ ABC কে 3 cm বাহুর সাপেক্ষে ঘোরানো হলে প্রাপ্ত ঘনবস্তুর (শংকু) আয়তন নির্ণয় করুন। ($\pi = 3.14$ ধরুন)

A. 42.62 ঘন cm

B. 40.55 ঘন cm

C. 50.24 ঘন cm ✓

D. 55.61 ঘন cm

Q97

$\angle BMN$

A. $100°$

B. $98°$

C. $105°$ ✓

D. $112°$

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

generated by rank.qmaths.in

Q98

$$\left[3.75+\frac{4}{5}\right]-\left[3.5-\frac{8}{20}\right]$$

A. 1.4

B. 1.5

C. 1.35

D. 1.45 ✓

Q99

নিম্নলিখিত ডেটার সংখ্যাগুরুমান কত? (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Age in years: বয়স (বছরে)

No. of patients: রোগীর সংখ্যা

Age in years	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
No. of patients	36	29	35	22	18	38	26

A. 78.25

B. 76.25 ✓

C. 74.25

D. 72.25

Q100

একটি স্কুলের অনুষ্ঠানের জন্য একটি শঙ্কু আকৃতির তাঁবু তৈরি করতে হবে। তাঁবুটির ভূমির ব্যাসার্ধ 7 মিটার এবং উচ্চতা 24 মিটার। তাঁবুটির সম্পূর্ণ বক্রতলকে একটি সুসজ্জিত কাপড় ব্যবহার করে ঢাকা হবে। যদি কাপড়ের দাম প্রতি বর্গমিটারে ₹40 হয়, তবে প্রয়োজনীয় কাপড়ের মোট মূল্য কত হবে?

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. ₹23,800

B. ₹22,000 ✓

C. ₹22,800

D. ₹21,000

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TIER' কে লেখা হয় '2735' হিসাবে এবং 'TIME' কে লেখা হয় '3475' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'M' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 3
B. 4 ✓
C. 5
D. 7

Q2

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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-UY
B. EI-IP ✓
C. GK-LP
D. RV-WA

Q3

18 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 59 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 27 সম্পর্কিত 86 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 37 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. 116 ✓
B. 132
C. 123
D. 101

Q4

নিম্নলিখিত কোন রাজ্যে এপ্রিল মাসে বোরো-কাছারি জনগোষ্ঠীর দ্বারা বৈশাগু উৎসব উদযাপিত হয়?

A. কর্ণাটক
B. অসম ✓
C. বিহার
D. ওড়িশা

Q5

52697148 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে অধঃক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বামদিক থেকে তৃতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের গুণফল কত হবে?

A. 12
B. 16
C. 28
D. 14 ✓

Q6

একটি এক সংকরায়নে F2 প্রজন্ম সাধারণত কোন ফেনোটাইপিক অনুপাত প্রদর্শন করে?

A. 3:1 ✓
B. 1:2:1
C. 1:1
D. 2:1

Q7

বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে কোনো মূলধন 5 বছরে সুদে আসলে নিজের পাঁচগুণ হবে।

A. 78%
B. 82%
C. 160%
D. 80% ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q8

52 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 144 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 81 সম্পর্কিত 173 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 63 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. 175
B. 165
C. 145
D. 155 ✓

Q9

এক দিক (শীর্ষতল) খোলা একটি আয়তঘনকাকৃতি বাক্সের ভিতরের অংশের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা যথাক্রমে 8 cm, 17 cm এবং 22 cm হলে, এর ভিতরের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) কত হবে?

A. 1236 ✓
B. 1189
C. 1238
D. 1215

Q10

কোন বিজ্ঞানী পারমাণবিক ভরের ধারণা দিয়েছেন?

A. আর্নেস্ট রাদারফোর্ড
B. নীলস বোর
C. জে. জে. থমসন
D. জন ডাল্টন ✓

Q11

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

JHF 3 RPN 5 ZXV 8 HFD 12 ?

A. BJP 15
B. PNL 17 ✓
C. KDU 19
D. SYV 17

Q12

ইউনাইটেড নেশনস অফিস ফর দ্য কোঅর্ডিনেশন অফ হিউম্যানিটারিয়ান অ্যাফেয়ার্সের 2025 সালের ফিনান্সিয়াল ট্র্যাকিং সার্ভিস রিপোর্ট অনুযায়ী, বিশ্ব মানবিক সহায়তায় সংযুক্ত আরব আমিরাতের চেয়ে বেশি সহায়তা প্রদানকারী কোন দুটি দেশের অবদান বেশি?

A. চীন ও জাপান
B. ভারত ও ব্রিটিশ যুক্তরাজ্য
C. মরক্কো ও ডেনমার্ক
D. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং ইউরোপীয় ইউনিয়ন ✓

Q13

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয়, এবং 'D' এর অর্থ '−' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
9 B 4 C 6 D 45 A 5 = ?

A. 32
B. 31
C. 33 ✓
D. 34

Q14

2025 সালের ডিসেম্বর অনুযায়ী ভারতে শিশুদের অনলাইন নিরাপত্তা নিশ্চিত করার প্রাথমিক দায়িত্ব প্রধানত কোন মন্ত্রকের ওপর ন্যস্ত ছিল?

A. বৈদ্যুতিন ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক (MeitY) ✓
B. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
C. শিক্ষা মন্ত্রক
D. সামাজিক ন্যায়বিচার মন্ত্রক

Q15

100 জনের জন্য 27 দিনের খাবার মজুত রয়েছে। যদি 55 জন ব্যক্তি চলে যায়, তাহলে ওই পরিমাণ খাবারে বাকি ব্যক্তিদের কত দিন চলবে?

A. 60 ✓
B. 64
C. 62
D. 58

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

Q16

গ্রুপ A তে 72 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 12 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 87 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹404, ₹316 এবং ₹424 হ'লে, ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এ) পরিমাণ কত?

- A. 409
- B. 404
- C. 412
- D. 408 ✓

Q17

প্রদত্ত বর্ণ, সংখ্যা, চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) 5 5 © J W 1 L £ D Z 6 6 C 2 # R 2 C 6 % Y 6 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল সংখ্যাকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

- A. £ ✓
- B. L
- C. D
- D. W

Q18

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

CLW 31 LUF 33 UDO 35 DMX 37 ?

- A. LST 39
- B. MVG 39 ✓
- C. XSH 38
- D. NUR 39

Q19

A, B, এবং C হল তিনটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা যেখানে A এবং B এর লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক 24 হয়, B এবং C এর লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক 36 হয় এবং C এবং A এর লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক 72 হয়। যদি সংখ্যাগুলির সম্ভাব্য সর্বনিম্ন মান ধরা হয়, তাহলে A + B + C এর মান কত হবে?

- A. 25
- B. 29 ✓
- C. 31
- D. 27

Q20

T, U, V, W, X, Y এবং Z প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে এনগেজমেন্ট আছে, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হয়। V এর এনগেজমেন্ট আছে,সপ্তাহের তৃতীয় দিনে। Y এর পরে কেবল একজনের এনগেজমেন্ট আছে। V এবং X এর মাঝে কেবল তিনজনের এনগেজমেন্ট আছে। W এবং Z এর মাঝে কেবল একজনের এনগেজমেন্ট আছে। T এর এনগেজমেন্ট আছে Z এর ঠিক পরের দিন। U এবং T এর মাঝে কতজনের এনগেজমেন্ট আছে?

- A. এক
- B. দুই
- C. তিন ✓
- D. চার

Q21

তিনজন বন্ধু P থেকে Q, Q থেকে R এবং R থেকে S, তিনটি ক্রমিক দূরত্ব যথাক্রমে 48 km/h, 72 km/h এবং 96 km/h গতিবেগে অতিক্রম করেন। তিনটি স্থানের দূরত্বের অনুপাত 2 : 3 : 1 এবং P থেকে S পর্যন্ত স্থানটির মোট দূরত্ব 480 km হলে, পুরো যাত্রার গড় গতিবেগ নির্ণয় করুন।

- A. 64 km/h ✓
- B. 68 km/h
- C. 65 km/h
- D. 58 km/h

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

Q22

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।)
180 – 145 – 125 – 100; 145 – 110 – 90 – 65

A. 165 – 130 – 110 – 85 ✓
B. 155 – 130 – 110 – 75
C. 130 – 95 – 70 – 50
D. 115 – 80 – 60 – 45

Q23

দুইজন প্রার্থীর একটি নির্বাচনে, মোট নিবন্ধিত ভোটারদের মধ্যে 80% ভোটার ভোট দিয়েছেন এবং যত ভোট পড়েছে তার মধ্যে 10% ভোট বাতিল ঘোষণা করা হয়েছে। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 89% ভোট পেয়েছেন এবং 351 ভোটের ব্যবধানে নির্বাচনে জয়ী হয়েছেন। কতজন ভোটার নিবন্ধিত ছিলেন?

A. 650
B. 600
C. 675
D. 625 ✓

Q24

রেলের টিকিট এবং ফ্লাইটের টিকিট বুক করার জন্য প্রধানত কোন কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশনটি ব্যবহার করা হয়?

A. কমিউনিকেশন
B. এডুকেশন
C. রিজার্ভেশন সিস্টেম ✓
D. ব্যাঙ্কিং

Q25

X, Y, Z, 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। S বাস করে 5 নম্বর ফ্লোরে। X বাস করে S এর উপরের একটি ফ্লোরে। Y এর নিচে কেবল U বাস করে। Z একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। Z এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. চার
B. এক
C. দুই
D. তিন ✓

Q26

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

BALD-BADL-ABLD
EPIC-EPCI-PEIC

A. HIKE-HIEK-IHKE ✓
B. PART-RTPA-APTR
C. COME-COEM-OEMC
D. FIRE-IREF-FRIE

Q27

নিচের কোন মহাদেশটির ওপর দিয়ে নিরক্ষরেখা অতিক্রম করেনি?

A. এশিয়া
B. দক্ষিণ আমেরিকা
C. ইউরোপ ✓
D. আফ্রিকা

Q28

প্রয়াগ প্রশস্তি অনুসারে, সমুদ্রগুপ্তকে সম্পদের সঙ্গে যুক্ত কোন দেবতার সঙ্গে তুলনা করা হয়?

A. ইন্দ্র
B. যম
C. বরুণ
D. কুবের ✓

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

Q29

1999 সালে চালু হওয়া জাতীয় কৃষি বীমা কর্মসূচি [National Agricultural Insurance Scheme (NAIS)] এর বাস্তবায়নকারী সংস্থা কোনটি ছিল?

A. ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট (NABARD)

B. এগ্রিকালচার ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি অফ ইন্ডিয়া লিমিটেড (AIC) ✓

C. ফুড কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (FCI)

D. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ এগ্রিকালচারাল রিসার্চ (ICAR)

Q30

সাতজন ব্যক্তি P, Q, R, S, T, U এবং V একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
V বসে আছে T এর ঠিক বামদিকে। U বসে আছে R এর ঠিক বামদিকে। R বসে আছে S এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। Q বসে আছে T এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে।
S এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. T ✓

B. U

C. P

D. R

Q31

2025 সালের আগস্টে চালু হওয়া 'ব্লু স্কাইজ 2025' অভিযানের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী ছিল?

A. সৌরশক্তির প্রসার ঘটানো

B. বনাঞ্চল বৃদ্ধি করা

C. জলাভূমি সংরক্ষণ করা

D. শহরের বায়ু দূষণ হ্রাস করা ✓

Q32

2025 সালের ডিসেম্বর মাসে, শীতকালীন ঘন কুয়াশার কবলে (বাধ্যতামূলক দৃশ্যমানতা ব্যবস্থা, গতি হ্রাস, প্রতিফলক, হেডলাইট এবং কুয়াশার আলো) স্কুলগামী ছাত্র-ছাত্রীদের নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে পাঞ্জাব সরকার কোন নির্দেশিকাটি কঠোরভাবে মেনে চলার নির্দেশ দিয়েছে?

A. ন্যাশনাল স্কুল সেফটি অ্যান্ড সিকিউরিটি গাইডলাইনস

B. মোটর ভেহিকেলস সেফটি কমপ্লায়েন্স প্রোগ্রাম

C. ন্যাশনাল রোড সেফটি পলিসি

D. সেফ স্কুল ভেহিকেল পলিসি ✓

Q33

একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে 180% বাড়িয়ে পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন। তাকে 12% লাভ করার জন্য মুদ্রিত মূল্যের উপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

A. 60% ✓

B. 57%

C. 62%

D. 58%

Q34

সাতজন ব্যক্তি B, C, O, P, Q, R এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে S এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। Q বসেছে S এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। R এর ডানদিক থেকে গণনা করলে P এবং R এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। C বসেছে P এর ঠিক পাশে। O এর ঠিক বাম পাশে এবং ঠিক ডান পাশে যথাক্রমে কারা বসেছে?

A. S এবং P

B. C এবং B

C. C এবং S

D. S এবং B ✓

Q35

কোন অনুচ্ছেদের অধীনে সুপ্রিম কোর্টের বিচারিক পর্যালোচনার ক্ষমতা রয়েছে?

A. অনুচ্ছেদ 30

B. অনুচ্ছেদ 72

C. অনুচ্ছেদ 124

D. অনুচ্ছেদ 32 ✓

Q36

বিক্রির সময় 50% পণ্য 16% লাভে বিক্রি হয়, 40% অবশিষ্ট পণ্য 35% লাভে বিক্রি হয় এবং অবশিষ্ট পণ্য 25% লোকসানে বিক্রি হয়। যদি সামগ্রিক লাভ x% হয়, তাহলে x এর মান কত?

A. 8

B. 7.5 ✓

C. 9

D. 6

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

Q37

কোন প্রখ্যাত তবলা বাদক তাঁর আন্তর্জাতিক শিল্পীদের সঙ্গে সমন্বয়ের জন্য পরিচিত?

A. জাকির হুসেন ✓

B. হরি প্রসাদ চৌরাসিয়া

C. ই এম সুব্রামানিয়াম

D. সাজ্জাদ হুসেন

Q38

2025 সালে, স্টেট অফ তামিলনাড়ু বনাম গভর্নর অফ তামিলনাড়ু মামলায় ভারতের সুপ্রিম কোর্ট (SC) রায় দেয় যে, রাজ্য আইনসভা কর্তৃক যথাযথভাবে পাস হওয়া একটি বিলের উপর একজন রাজ্যপাল নিম্নলিখিত কোন ক্ষমতাটি প্রয়োগ করতে পারেন না?

A. শর্তসাপেক্ষ সম্মতি

B. লাইন-আইটেম ভেটো

C. শুধুমাত্র আর্থিক বিলে ভেটো

D. পকেট ভেটো ✓

Q39

312, 126, 100 এবং 99 এর গড় কত?

A. 157.25

B. 159.25 ✓

C. 158.25

D. 156.25

Q40

চেরিয়াল স্ক্রোল পেইন্টিং (Cheriyal scroll painting) ভারতের কোন রাজ্যের শিল্প?

A. অন্ধ্রপ্রদেশ

B. কর্ণাটক

C. তেলেঙ্গানা ✓

D. তামিলনাড়ু

Q41

1838-1848 সালের ফরাজী আন্দোলনের সময় বাংলায় ব্রিটিশ সরকারের বিরুদ্ধে কারা যৌথভাবে প্রথম কর-বিরোধী অভিযানের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

A. কুনওয়ার সিং এবং অমর সিং

B. তিতুমীর এবং সৈয়দ আহমদ বরেলভি

C. সিধু মুর্মু এবং কানু মুর্মু

D. শরীয়তউল্লাহ খান এবং দাদু মিঞা ✓

Q42

কম্পিউটার সিস্টেমের কোন বৈশিষ্ট্যের কারণে এটি কয়েক সেকেন্ডের মধ্যে অত্যন্ত জটিল গাণিতিক গণনা সম্পাদন করতে পারে?

A. বহুমুখী কর্মক্ষমতা

B. স্বয়ংক্রিয়তা

C. গতি ✓

D. নির্ভুলতা

Q43

P, Q এবং R প্রকারের প্রতিটি জিনিসের দাম যথাক্রমে ₹280, ₹180 এবং ₹115 হয়। তেজস ₹6,165 তে প্রতিটি প্রকারের জিনিস 4 : 2 : 5 অনুপাতে কেনেন। সে Q প্রকারের কতগুলি জিনিস কিনেছিল?

A. 14

B. 6 ✓

C. 3

D. 12

Q44

শ্রীলঙ্কা ছাড়া, ভারত মহাসাগরের দক্ষিণ দিকে অবস্থিত ভারতের অন্য প্রতিবেশী দ্বীপরাষ্ট্র কোনটি?

A. ভুটান

B. ইন্দোনেশিয়া

C. মালদ্বীপ ✓

D. থাইল্যান্ড

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

generated by rank.qmaths.in

Q45

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 শিক্ষার্থী - অলোক, ভারতী, সেলিন, দর্পণ এবং এমা - একটি পরীক্ষায় বিভিন্ন নম্বর পেয়েছে।
তাদের মধ্যে কে তৃতীয় সর্বোচ্চ নম্বর পেয়েছে?

(I) দর্পণ পেয়েছে অলোক ও ভারতীর চেয়ে বেশি নম্বর কিন্তু সেলিনের চেয়ে কম নম্বর।
(II) এমা পেয়েছে দর্পণের চেয়ে বেশি নম্বর কিন্তু সেলিনের চেয়ে কম নম্বর।

A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে 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. 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।

Q46

নিচের কোন বিকল্পটিকে ভারতে LPG সংস্কারের সুবিধা হিসাবে বিবেচনা করা হয় **না**?

A. বাণিজ্য নিষেধাজ্ঞার বৃদ্ধি ✓
B. উন্নত প্রযুক্তি গ্রহণ
C. আন্তর্জাতিক অংশীদারিত্ব বৃদ্ধি
D. বেসরকারি খাতের সম্প্রসারণ

Q47

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

বিবৃতি:
কিছু মুরগি হয় টার্কি।
কিছু মুরগি হয় উটপাখি।
কিছু টার্কি হয় ঈগল।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু মুরগি হয় ঈগল।
(II) কিছু টার্কি হয় উটপাখি।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ✓
B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q48

84 cm বাহু বিশিষ্ট একটি নিরেট ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

A. 42336 cm2 ✓
B. 42292 cm2
C. 42359 cm2
D. 42365 cm2

Q49

14 শতাব্দীর বিখ্যাত গ্রন্থ **লীলাতিলকম্** ভারতের কোন ভাষার ব্যাকরণগত ও কাব্যিক নীতি নির্ধারণে এবং সেই ভাষার ধ্রুপদী মর্যাদা প্রতিষ্ঠায় গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছিল?

A. কন্নড়
B. মালয়ালম ✓
C. তামিল
D. ওড়িয়া

Q50

20 মিটার উচ্চতার একটি হ্রদের পাদদেশে জলের চাপ কত হবে? (g = 9.8m/s^2 এবং জলের ঘনত্ব = 1 kg/litre)

A. 1,96,000 Pa ✓
B. 1960 Pa
C. 19,600 Pa
D. 196 Pa

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

Q51

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, DIME একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HNIZ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, LSEU সম্পর্কিত PXAP এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে TCWK নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. XHSF ✓
- B. YGTE
- C. VHSD
- D. WIRG

Q52

প্রদত্ত বর্ণ, সংখ্যা, চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা।)

(বামদিক) R % C * E 3 K 6 $ 7 D @ 2 T Y # 4 5 G & S (ডানদিক)

যদি উপরের ক্রম থেকে সমস্ত বর্ণ বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

- A. 2
- B. 4
- C. @
- D. # ✓

Q53

হিমালয়ের কোন অঞ্চলে উচ্চতার তারতম্য সবচেয়ে বেশি?

- A. দক্ষিণ হিমালয় অঞ্চল
- B. উত্তর হিমালয় অঞ্চল
- C. পশ্চিম হিমালয় অঞ্চল
- D. পূর্ব হিমালয় অঞ্চল ✓

Q54

কোন ব্যক্তি সরোজিনী নাইডুর 1905 সালের কবিতা সংকলন 'দ্য গোল্ডেন থ্রেসহোল্ড' (The Golden Threshold) এর প্রারম্ভিক প্রবন্ধটি লিখেছিলেন?

- A. এডমন্ড গোসে (Edmond Gosse)
- B. আর্থার সাইমন্স (Arthur Symons) ✓
- C. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- D. ডব্লিউ. বি. ইয়েটস

Q55

2023-24 সালে ভারতে প্রাকৃতিক রাবার উৎপাদনে নিম্নলিখিত কোন রাজ্যটি সর্বোচ্চ স্থানে ছিল?

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

Q56

নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।
(বামদিক) 6 8 @ ! 4 5 ^ 5 * 9 & 4 $ # 3 @ 1 + ? 8 (ডানদিক)
যদি ক্রম থেকে সকল চিহ্ন বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম হবে?

- A. 9
- B. 5 ✓
- C. 1
- D. 6

Q57

শানের কাছে ₹1407 আছে। তিনি এই অর্থটি তার দুই ছেলে পীযূষ ও মনোজের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদেরকে নিজ নিজ অংশ বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করতে পরামর্শ দেন। দেখা যায় যে, 18 বছর পর পীযূষের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূল এবং 19 বছর পর মনোজের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূলের পরিমাণ সমান হয়। শান, মনোজকে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন?

- A. 520
- B. 837
- C. 737
- D. 670 ✓

Q58

ভারতে প্রতি দশ বছর অন্তর আদমশুমারি (Census) পরিচালিত হয়, যা ________ সালের আদমশুমারি আইনের আইনি ক্ষমতার অধীনে সম্পন্ন হয়।

- A. 1872
- B. 1947
- C. 1948 ✓
- D. 2010

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

Q59

1997 সালের মার্চ মাসে RBI এবং কেন্দ্রীয় সরকারের মধ্যে স্বাক্ষরিত চুক্তি অনুযায়ী, 1997 সালের 1লা এপ্রিল থেকে কোন ব্যবস্থাটি বন্ধ করে দেওয়া হয়েছিল?

- A. অ্যাড-হক ট্রেজারি বিল ইস্যু করার প্রচলন ✓
- B. 91 দিনের ট্রেজারি বিল ইস্যু করা
- C. রাজস্ব ঘাটতির স্বয়ংক্রিয় নগদীকরণ
- D. ডেটেড সিকিউরিটিজের মাধ্যমে বাজার থেকে ঋণ গ্রহণ

Q60

যদি A এর 75% এর 160%, B এর 150% এর মানের দ্বিগুণ হয়, তাহলে A, B এর চেয়ে কত শতাংশ বেশি/কম?

- A. 150%, কম
- B. 60%, কম
- C. 150%, বেশি ✓
- D. 60%, বেশি

Q61

2025 সালের 17 ডিসেম্বর, 2য় WHO গ্লোবাল সামিট অন ট্র্যাডিশনাল মেডিসিন আনুষ্ঠানিকভাবে কোন শহরে শুরু হয়েছিল?

- A. জেনেভা
- B. নয়া দিল্লি ✓
- C. বেজিং
- D. ব্যাঙ্কক

Q62

ভারতের একটি জেলার সর্বোচ্চ বিচার বিভাগীয় কর্তৃপক্ষ কোনটি?

- A. মুন্সিফ কোর্ট
- B. জেলা আদালত ✓
- C. ফ্যামিলি কোর্ট
- D. হাইকোর্ট

Q63

একজন মহিলা 20 m/min গতিতে 90 min ভ্রমণ করলেন এবং 55 m/min গতিতে 60 min ভ্রমণ করলেন। তার গড় গতি (m/min এ) কত?

- A. 38
- B. 34 ✓
- C. 27
- D. 40

Q64

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

45 65 81 93 101 ?

- A. 103
- B. 106
- C. 105 ✓
- D. 104

Q65

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, 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. OTP
- B. KPL
- C. MRN
- D. INK ✓

Q66

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 স্বামী'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'H - V ÷ K × T + R' হয়, তাহলে H কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. বোনের ছেলে
- B. মায়ের ভাই
- C. ভাই ✓
- D. বাবার ভাই

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

Q67

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

: MWE :: KUC : %

A. # = BLT % = VFN ✓

B. # = KLT % = VFN

C. # = BLT % = VFM

D. # = BLT % = VCN

Q68

একজন শিক্ষার্থী একটি PDF ফাইলের ভেতরে একটি শব্দ খুঁজে পেতে চায়। কোন শর্টকাটটি সাহায্য করবে?

A. Ctrl + C

B. Ctrl + F ✓

C. Ctrl + V

D. Ctrl + Tab

Q69

লগন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 18 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়, তারপর ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে শেষবারের মতো 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-ডিগ্রি ধরতে হবে।)

A. 25 km পূর্ব দিকে ✓

B. 18 km দক্ষিণ দিকে

C. 15 km পশ্চিম দিকে

D. 5 km উত্তর দিকে

Q70

মিস্টার ABCD বিধানসভার সদস্য হতে চান। বিধানসভার সদস্য হওয়ার জন্য ভারতীয় সংবিধানে ন্যূনতম কত বছর বয়স নির্ধারিত করা হয়েছে?

A. 25 বছর ✓

B. সংবিধানে কোনো ন্যূনতম বয়স নির্ধারণ করা হয়নি

C. 21 বছর

D. 35 বছর

Q71

একজন টাইপিস্ট 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় নেন। তিনি 91 পৃষ্ঠা টাইপ করতে কত সময় (মিনিটে) নেবেন?

A. 1820 ✓

B. 1830

C. 1825

D. 1810

Q72

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'APES' কে লেখা হয় '4583' হিসাবে এবং 'PEAT' কে লেখা হয় '6438' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 6

B. 8

C. 5 ✓

D. 4

Q73

মধু এবং মাধুরী 31 : 34 অনুপাতে অর্থ বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। যদি মোট লাভ ₹44,850 হয়, তাহলে মধু এবং মাধুরীর লভ্যাংশের পার্থক্য (₹ এ) কত?

A. ₹2,070 ✓

B. ₹1,570

C. ₹570

D. ₹3,570

Q74

লোকসভা বা রাজ্য বিধানসভার প্রতিটি সাধারণ নির্বাচনের আগে, রাষ্ট্রপতি নিম্নলিখিত কার পরামর্শক্রমে আঞ্চলিক কমিশনার নিয়োগ করতে পারেন?

A. লোকসভার স্পিকারের সঙ্গে পরামর্শ করে

B. ভারতের প্রধান বিচারপতির সঙ্গে পরামর্শ করে

C. প্রধানমন্ত্রীর সঙ্গে পরামর্শ করে

D. নির্বাচন কমিশনের সঙ্গে পরামর্শ করে ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q75

অনুচ্ছেদ __________, ভারতীয় সংবিধানের অধীন সংসদের উভয় সদনের যৌথ বৈঠকের প্রক্রিয়া বর্ণনা করে।

- A. অনুচ্ছেদ 108 ✓
- B. অনুচ্ছেদ 94
- C. অনুচ্ছেদ 104
- D. অনুচ্ছেদ 115

Q76

একজন দোকানদার প্রতি ডজন ₹100 দরে 62 ডজন পণ্য কিনেছিলেন। তিনি সেগুলির প্রত্যেকটি ₹75 দরে বিক্রি করেছিলেন। তিনি কত শতাংশ লাভ অর্জন করেছিলেন?

- A. 797%
- B. 801%
- C. 798%
- D. 800% ✓

Q77

2025 সালের ডিসেম্বরে ভারত ও রাশিয়া RELOS চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল। এই চুক্তির মুখ্য উদ্দেশ্য কী?

- A. ভারত ও রাশিয়ার মধ্যে অসামরিক প্রযুক্তি আদান-প্রদানকে উৎসাহিত করার জন্য
- B. ভারত ও রাশিয়ার মধ্যে শিক্ষামূলক বিনিময় কর্মসূচি বৃদ্ধি করার জন্য
- C. যৌথ কৃষি গবেষণা কেন্দ্র স্থাপন করার জন্য
- D. ভারত ও রাশিয়ার মধ্যে পারস্পরিক সামরিক রসদ সরবরাহ সহজতর করার জন্য ✓

Q78

1857 সালের কানপুর বিদ্রোহে, নানা সাহেবের বাহিনীকে সামরিক নেতৃত্ব দেওয়ার ক্ষেত্রে কে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছিলেন?

- A. আজিমুল্লাহ, যিনি রাজনৈতিক প্রচারণায় বিশেষজ্ঞ ছিলেন
- B. বাহাদুর শাহ, যিনি নানা সাহেবকে তাঁর গভর্নর হিসেবে নিযুক্ত করেছিলেন।
- C. তাঁতিয়া টোপে, যিনি গেরিলা যুদ্ধ কৌশল এবং দেশপ্রেমমূলক প্রতিরোধের (patriotic resistance) জন্য পরিচিত ছিলেন। ✓
- D. দ্বিতীয় বাজিরাও, যিনি ছিলেন শেষ পেশোয়া এবং নানা সাহেবের পিতা।

Q79

সমুদ্রগুপ্তের বিজয়ের বিবরণ সম্বলিত 'প্রয়াগ প্রশস্তি' (এলাহাবাদ স্তম্ভ শিলালেখ) কে রচনা করেছিলেন?

- A. বিশাখদত্ত
- B. কালিদাস
- C. বাণভট্ট
- D. হরিষেণ ✓

Q80

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

33 40 54 75 103 ?

- A. 142
- B. 138 ✓
- C. 140
- D. 145

Q81

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 বাগান হয় বন। সব বন হয় তৃণভূমি। কোনো বাগান নয় উদ্যান।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো বন নয় উদ্যান।
(II) কোনো তৃণভূমি নয় উদ্যান।

- A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না ✓
- B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
- C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে
- D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে

Q82

রিপোর্ট কার্ড তৈরি, শিক্ষার্থীদের রেকর্ড রক্ষণাবেক্ষণ এবং প্রশ্নপত্র তৈরি করা মূলত কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশনের কোন ক্ষেত্রের সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. শিক্ষা প্রশাসন ✓
- B. মহাকাশ গবেষণা
- C. ব্যবসায়িক বিপণন
- D. অটোমোবাইল নিয়ন্ত্রণ

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

generated by rank.qmaths.in

Q83

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
E + F এর অর্থ 'E হল F এর ভাই',
E − F এর অর্থ 'E হল F এর বাবা',
E x F এর অর্থ 'E হল F এর স্বামী' এবং
E ÷ F এর অর্থ 'E হল F এর মা'।

'P + Q − R x S ÷ T' হ'লে, P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার ভাই
B. বাবার বাবার ভাই ✓
C. ভাই
D. বাবা

Q84

P, Q, R, S, 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। Y এবং Z এর মাঝে কেবল তিনজন বাস করে। কেবল P বাস করে Y এর উপরে। R একটি বিজোড় সংখ্যক ফ্লোরে বাস করে। Q বাস করে Y এর ঠিক নিচে। কোন ব্যক্তি 2 নম্বর ফ্লোরে বাস করে?

A. Y
B. Q
C. P
D. S ✓

Q85

নিচের কোন বিষয়গুলি ভারতীয় সংবিধানের সপ্তম তফসিলের অন্তর্গত সংঘসূচির অন্তর্ভুক্ত?

A. প্রতিরক্ষা, বৈদেশিক কার্যাবলি এবং নাগরিকত্ব ✓
B. শিক্ষা, বন এবং বিবাহ
C. পুলিশ, জনস্বাস্থ্য এবং কৃষি
D. স্থানীয় সরকার, বাজার এবং মেলা

Q86

কোন পলিসি ট্রেড-অফের জন্য 1951–1991 সময়পর্বে ভারতের সুষম খাতভিত্তিক প্রবৃদ্ধি সীমিত হয়েছিল?

A. বেসরকারি বনাম সরকারি ক্ষেত্র
B. পরিষেবা বনাম উৎপাদন
C. কৃষি বনাম শিল্প ✓
D. আমদানি বনাম রপ্তানি

Q87

2025 সালের ডিসেম্বরে কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা দ্বারা অনুমোদিত তৃতীয় লঞ্চ প্যাড ISRO এর কোন কেন্দ্রে স্থাপিত হবে?

A. স্পেস অ্যাপ্লিকেশন সেন্টার
B. ন্যাশনাল রিমোট সেন্সিং সেন্টার
C. বিক্রম সারাভাই স্পেস সেন্টার
D. সতীশ ধাওয়ান স্পেস সেন্টার ✓

Q88

পদার্থের যে অবস্থায় কণা বা অণুগুলি একে অপরের থেকে অনেক দূরে থাকে এবং খুব দ্রুত ও যদৃচ্ছভাবে চলাচল করে, সেই অবস্থাকে কী বলে?

A. প্লাজমা অবস্থা
B. তরল অবস্থা
C. গ্যাসীয় অবস্থা ✓
D. কঠিন অবস্থা

Q89

4 : 28 :: 4.1 : x এবং 4 : 32 :: 3 : y হ'লে x এবং y এর অনুপাত কত?

A. 288 : 238
B. 287 : 240 ✓
C. 291 : 250
D. 285 : 241

Q90

Six years hence, a father's age will be 3 times the age of his son. Six years ago, the father was 7 times as old as his son. Find the present ages (in years) of the father and son.

A. 50 and 14
B. 46 and 10
C. 52 and 16
D. 48 and 12 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q91

দেয়ালের সাথে 60° উন্নতি কোণে একটি মইকে হেলান দিয়ে রাখা হয়েছে এবং দেয়াল থেকে মইটির পাদদেশ 11.5 m দূরে অবস্থিত। মইটির দৈর্ঘ্য কত?

A. $23\sqrt{3}$ cm

B. 11.5 m

C. 23 m ✓

D. $\frac{23\sqrt{3}}{2}$ m

Q92

$(a^2 - 7a)x^2 + x + 12 = 0$ এবং $240x^2 + 8x + (a^2 - 4) = 0$ এই সমীকরণদ্বয়ের একটি সাধারণ বীজ থাকলে এবং a একটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা হ'লে $\frac{(a+2)(a+3)}{a-4}$ এর মান কত?

A. 30

B. 18

C. 42

D. 26 ✓

Q93

$5\frac{1}{6} \div 6.2 \times 0.75 \div \left(\frac{1}{5} \times 40\right)$

A. $\frac{9}{19}$

B. $\frac{2}{17}$

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

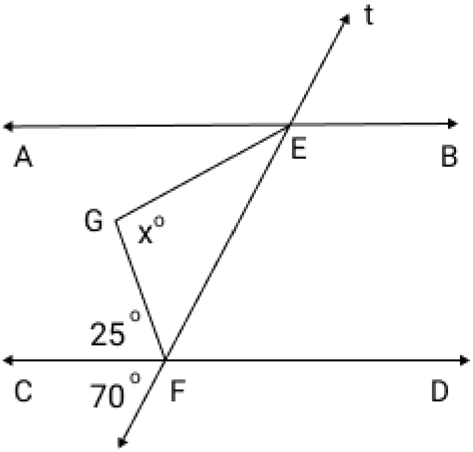
D. $\frac{5}{64}$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q94

প্রদত্ত চিত্রে, সমান্তরাল রেখা AB এবং CD কে একটি ছেদক t, যথাক্রমে E এবং F বিন্দুতে ছেদ করেছে। যদি ∠AEF এর সমদ্বিখণ্ডক EG হয়, তাহলে ∠EGF এর মান নির্ণয় করুন।



A. 60o ✓

B. 85o

C. 90o

D. 35o

Q95

y এর মান নির্ণয় করুন।

$$30\%\ of\ 80 - \frac{4}{7} \times \sqrt[3]{729} \times \sqrt{49} = y$$

A. -12 ✓

B. -7

C. -3

D. -8

Q96

y এর মান নির্ণয় করুন।

$$45\%\ of\ 20 - \frac{4}{6} \times \sqrt[3]{729} \times \sqrt{36} = y$$

A. -35

B. -21

C. -30

D. -27 ✓

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

Q97

নিম্নলিখিত ডেটাটির মধ্যমা নির্ণয় করুন।

বয়স (বছরে)	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
রোগীর সংখ্যা	11	18	28	15	22	31	13

A. 60

B. 55

C. 69

D. 58 ✓

Q98

নিম্নলিখিত পরিসংখ্যা বিভাজনের সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন। (উত্তরটি দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে হবে)

শ্রেণী	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
পরিসংখ্যা	5	8	12	20	10

A. 31.51

B. 33.35

C. 34.44 ✓

D. 32.25

Q99

AB হল P কেন্দ্রবিশিষ্ট একটি বৃত্তের ব্যাস। C এবং D হল বৃত্তটির উপর অবস্থিত দুটি বিন্দু, যারা AB এর দুই পাশে এমনভাবে রয়েছে যে, ∠CAB = 48° এবং ∠ABD = 55° হয়। ∠CBD এবং ∠CAD এর মানের পার্থক্য কত?

A. 18°

B. 14° ✓

C. 11°

D. 8°

Q100

যদি $\left(a+\frac{1}{a}\right)=4$ হয়, তাহলে $\left(a^5+\frac{1}{a^5}\right)$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 724 ✓

B. 709

C. 770

D. 776

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

generated by rank.qmaths.in

100 Questions • Answer Key

Q1

2011 সালের জনগণনা অনুসারে, 2001 থেকে 2011 সালে নিচের কোন রাজ্যে দশকীয় জনসংখ্যা বৃদ্ধির ঋণাত্মক হার দেখা গেছে?

A. নাগাল্যান্ড ✓
B. গুজরাট
C. কেরালা
D. পাঞ্জাব

Q2

2025 সালের আগস্ট মাসে ঘোষিত কোন মিশনটির লক্ষ্য ছিল ভারতকে একটি বহুস্তরীয় দেশীয় আকাশ ও ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা প্রদান করা?

A. মিশন শক্তি
B. মিশন সুদর্শন চক্র ✓
C. ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স মিশন
D. অগ্নি ডিফেন্স ইনিশিয়েটিভ

Q3

ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 39 এর উদ্দেশ্য কী?

A. সম ন্যায়বিচার এবং বিনা খরচে আইনি সহায়তা প্রদান করা
B. গ্রাম পঞ্চায়েত সংগঠিত করা
C. সমান কাজের জন্য পুরুষ ও নারী উভয়ের জন্যই সমান বেতন নিশ্চিত করা ✓
D. কৃষি ও পশুপালন সংগঠিত করা

Q4

ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ _____ অনুসারে, সংবিধান (ঊনসত্তরতম সংশোধনী) আইন, 1991 প্রবর্তনের তারিখ থেকে, 'সংঘশাসিত রাজ্যক্ষেত্র দিল্লি'-কে 'জাতীয় রাজধানী রাজ্যক্ষেত্র দিল্লি' বলা হবে।

A. 239AC
B. 239AB
C. 239AA ✓
D. 239AD

Q5

ভারতের প্রথম স্বাধীনতা যুদ্ধের পর কাকে রেঙ্গুনে নির্বাসিত করা হয়েছিল?

A. নানা সাহেব
B. রানী লক্ষ্মীবাঈ
C. বাহাদুর শাহ জাফর ✓
D. আহমদুল্লাহ শাহ

Q6

ডেস্কটপে একটি ফাইল সিলেক্ট করা আছে। কীইবোর্ডের ডিলিট কী প্রেস করলে মূলত কী ঘটবে?

A. ফাইলটি রিমুভ হয়ে যাবে ✓
B. ফাইলটি কপি হবে
C. ফাইলটি ওপেন হবে
D. ফাইলটির রিনেম হবে

Q7

মনন পয়েন্ট A থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 42 km গাড়ি চালায়। এরপর সে একটি বামদিকে বাঁক নিয়ে 40 km যায়, আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 54 km যায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 48 km যায়। সবশেষে সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালিয়ে পয়েন্ট P তে থামে। আবার পয়েন্ট A তে পৌঁছাতে হলে তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 5 km পশ্চিম দিকে
B. 7 km পূর্ব দিকে
C. 8 km পূর্ব দিকে ✓
D. 6 km পশ্চিম দিকে

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

Q8

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

বিবৃতি:
সকল কমলালেবু হয় আপেল।
কোনো আপেল নয় কলা।
কোনো কলা নয় কিউয়ি।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো কমলালেবু নয় কলা।
(II) কোনো আপেল নয় কিউয়ি।

- **A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।** ✓
- B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q9

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**: 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 – 225 – 235 – 195
9 – 81 – 91 – 51

- **A. 18 – 324 – 334 – 294** ✓
- B. 8 – 64 – 74 – 104
- C. 16 – 256 – 276 – 246
- D. 10 – 100 – 110 – 90

Q10

'রাজতরঙ্গিণী' নামক ঐতিহাসিক গ্রন্থটির লেখক কে, যেখানে কাশ্মীরের ইতিহাস লিপিবদ্ধ আছে?

- **A. কলহন** ✓
- B. কালিদাস
- C. বাণ
- D. বিলহন

Q11

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

বিবৃতি:
কিছু পিঁপড়ে হয় টিকটিকি।
সব টিকটিকি হয় মাকড়সা।
কোনো মাকড়সা নয় ইঁদুর।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু ইঁদুর হয় টিকটিকি।
(II) কিছু মাকড়সা হয় পিঁপড়ে।

- A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- **B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।** ✓
- C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q12

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?

: NQW :: LOU : %

- **A. # = HKQ, % = RUA** ✓
- B. # = HKQ, % = RUO
- C. # = KKQ, % = RUA
- D. # = HKQ, % = RUL

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

Q13

মেন্ডেলের কোন সূত্রটি গ্যামেট গঠনের সময় অ্যালীলের পৃথকীকরণকে ব্যাখ্যা করে?

A. সঞ্চারণের সূত্র

B. পৃথকীভবনের সূত্র ✓

C. প্রকরণের সূত্র

D. প্রকটতার সূত্র

Q14

21673458 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হলে, নতুন গঠিত সংখ্যাটির বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম অঙ্কের গুণফল কত হবে?

A. 16

B. 0

C. 9

D. 8 ✓

Q15

P একটি পণ্য Q এর কাছে 70% লাভে বিক্রি করে। Q সেই একই পণ্য R এর কাছে 67% ক্ষতিতে বিক্রি করে। যদি R পণ্যটির জন্য ₹3927 মূল্য প্রদান করে থাকে, তবে P কত মূল্যে (₹ এককে) পণ্যটি কিনেছিল?

A. 6998

B. 6997

C. 7000 ✓

D. 7003

Q16

এই প্রশ্নটিতে, একটি প্রশ্নের পরে দুটি বিবৃতি (I) এবং (II) রয়েছে। আপনাকে সিদ্ধান্ত নিতে হবে যে বিবৃতিগুলিতে প্রদত্ত তথ্য প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট কিনা। উভয় বিবৃতি পড়ুন এবং উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। C এর ঠিক ডান পাশে কে বসেছে?

(I) D বসেছে F এর ঠিক বাম পাশে। C বসেছে A এবং E উভয়েরই ঠিক পাশে।

(II) B বসেছে F এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে F এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

A. উভয় বিবৃতি I এবং II একসঙ্গে (কেবল বিবৃতি I বা বিবৃতি II যথেষ্ট নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

B. কেবল বিবৃতি I এর তথ্যই প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II এর তথ্য যথেষ্ট নয়।

C. কেবল বিবৃতি II এর তথ্যই প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এর তথ্য যথেষ্ট নয়।

D. উভয় বিবৃতি I এবং II একসঙ্গেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়। ✓

Q17

আর্দ্র বাতাসের সংস্পর্শে লোহার বস্তুর উপর কোন পদার্থের লালচে-বাদামী আস্তরণ তৈরি হয়?

A. আয়রন (III) হাইড্রক্সাইড ($Fe(OH)_3$)

B. হাইড্রেটেড আয়রন (III) অক্সাইড ($Fe_2O_3 \cdot xH_2O$) ✓

C. আয়রন (II) অক্সাইড (FeO)

D. আয়রন সালফেট ($FeSO_4$)

Q18

ব্যারেন দ্বীপ যেখানে 2025 সালে দু'বার আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত ঘটে, তা কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে অবস্থিত?

A. পুদুচেরি

B. আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ ✓

C. লাক্ষাদ্বীপ

D. দাদরা ও নগর হাভেলি এবং দমন ও দিউ

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

generated by rank.qmaths.in

Q19

নিচের বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) O N & # K € S ∗ P # £ ∗ G I & * @ I A * @ © (ডানদিক)
এমন কতগুলি বর্ণ আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বর্ণ আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 4
B. 5
C. 2
D. 3 ✓

Q20

প্রতি 12 বছর অন্তর প্রয়াগরাজে অনুষ্ঠিত উত্তর ভারতের কোন বিখ্যাত মেলাটি হিন্দুদের একটি প্রধান তীর্থযাত্রা উৎসব?

A. সুরজকুণ্ড মেলা
B. হেমিস উৎসব
C. পুষ্কর মেলা
D. কুম্ভ মেলা ✓

Q21

মান নির্ণয় করুন।

(-9) - (-60) ÷ (-6) + (-2) × 8

A. -38
B. -34
C. -37
D. -35 ✓

Q22

A এবং B একটি 900 m দীর্ঘ বৃত্তাকার ট্র্যাকে দৌড়াতে শুরু করে। A এর গতিবেগ 225 m/min এবং B এর গতিবেগ 180 m/min হয়। প্রতিবার A যখন B কে অতিক্রম করে, তখন দুজনেই তাদের গতিবেগ 5% হ্রাস করে এবং দৌড় চালিয়ে যায়। কত মিনিট পর (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) A তৃতীয়বারের মতো B কে অতিক্রম করবে?

A. 63.21 মিনিট ✓
B. 64.21 মিনিট
C. 64.41 মিনিট
D. 62.11 মিনিট

Q23

দুটি সংখ্যা X এবং Y এর গুণফল 6760 এবং তাদের গ.সা.গু. 13 হয়। যদি X>Y হয়, তাহলে (X,Y) এর কতগুলি জোড়া পাওয়া সম্ভব?

A. 4
B. 2 ✓
C. 1
D. 3

Q24

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসেছে A এর ঠিক ডানদিকে। D এর বাম দিক থেকে গণনা করলে D এবং G এর মাঝে কেবল তিনজন বসে আছে। F এর ডানদিক থেকে গণনা করলে A এবং F এর মাঝে কেবল তিনজন বসে আছে। E বসেছে B এর ঠিক ডানদিকে। D এর ডানদিক থেকে গণনা করলে D এবং E এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 2
B. 4 ✓
C. 1
D. 3

Q25

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

19 20 28 55 119 ?

A. 144
B. 245
C. 244 ✓
D. 142

Q26

প্রাচীন বৌদ্ধ সাহিত্য অনুসারে, রাজা বিম্বিসারের রাজত্বকালে মগধ রাজ্যে কয়টি গাম (গ্রাম) বিদ্যমান ছিল বলে জানা গেছে?

A. 60,000
B. 1,00,000
C. 40,000
D. 80,000 ✓

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

Q27

হেডফোন নিম্নলিখিত কোন শ্রেণীর অন্তর্গত?

- **A.** স্টোরেজ ডিভাইস
- **B.** ক্যালকুলেটর ডিভাইস
- **C.** আউটপুট ডিভাইস ✓
- **D.** ইনপুট ডিভাইস

Q28

ত্রিপক্ষীয় সংগ্রামের সময় কোন রাজবংশ কনৌজে শাসন করত?

- **A.** রাষ্ট্রকূট
- **B.** গুর্জর-প্রতিহার ✓
- **C.** চালুক্য
- **D.** পাল-চোল

Q29

ভারতীয় জাতীয় আন্দোলনের প্রাথমিক পর্যায়ে নরমপন্থীরা বৈশিষ্ট্যগতভাবে নিচের কোন পদ্ধতিটি গ্রহণ করেছিলেন?

- **A.** স্বদেশী আন্দোলন
- **B.** বিদেশী পণ্য ও প্রতিষ্ঠান বয়কট
- **C.** সাংবিধানিক সংস্কার ✓
- **D.** বৈদিক শিক্ষার প্রসার

Q30

2025 সালের নভেম্বরে ঘোষিত ACITI অংশীদারিত্ব গঠনকারী তিনটি দেশ কী কী?

- **A.** কানাডা, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভারত
- **B.** ভারত, যুক্তরাজ্য, অস্ট্রেলিয়া
- **C.** অস্ট্রেলিয়া, জাপান, কানাডা
- **D.** ভারত, অস্ট্রেলিয়া, কানাডা ✓

Q31

সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। A এর নিচে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। E এবং A এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। F কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। D কে রাখা হয়েছে G এর উপরে কিন্তু A এর নিচে।
C এর নিচে কিন্তু B এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- **A.** পাঁচটি
- **B.** দু'টি ✓
- **C.** চারটি
- **D.** তিনটি

Q32

অবাধ পতন কোন ধরনের গতির সাথে সম্পর্কিত?

- **A.** পর্যায়বৃত্ত গতি
- **B.** সমত্বরণ গতি ✓
- **C.** অসম গতি
- **D.** সুষমগতি

Q33

15ই সেপ্টেম্বর টোকিও-তে অনুষ্ঠিত বিশ্ব অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ 2025 এ, মহিলাদের 100 মিটার হার্ডলসে, নিম্নোক্ত কোন অ্যাথলিট স্বর্ণপদক জিতেছেন?

- **A.** গ্রেস স্টার্ক (Grace Stark)
- **B.** টোবি আমুসান (Tobi Amusan)
- **C.** দিতাজি কামবুন্দজি (Ditaji Kambundji) ✓
- **D.** মাসাই রাসেল (Masai Russell)

Q34

একজন মহিলা 90 মিনিটের জন্য 20 m/min গতিবেগে এবং 66 মিনিটের জন্য 72 m/min গতিবেগে ভ্রমণ করেন। পুরো যাত্রায় তাঁর গড় গতিবেগ (m/min এককে) কত?

- **A.** 42 ✓
- **B.** 35
- **C.** 48
- **D.** 46

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

Q35

নিচের কোনটি কাস্টমাইজড সফটওয়্যারের উদাহরণ?

A. অ্যাডব ফটোশপ সফটওয়্যার (Adobe Photoshop Software)

B. লিব্রাঅফিস ক্যালক (LibreOffice Calc)

C. মোজিলা ফায়ারফক্স অ্যাপ্লিকেশন (Mozilla Firefox Application)

D. স্কুল ম্যানেজমেন্ট সফটওয়্যার (School Management Software) ✓

Q36

বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি 15 বছরে সুদে-আসলে নিজের 5 গুণ হবে?

A. 28.67

B. 24.67

C. 26.67 ✓

D. 53.34

Q37

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. LN-OQ

B. BD-EH ✓

C. JL-MO

D. NP-QS

Q38

ভারতে কেন্দ্র-রাজ্য আর্থিক সম্পর্ক কীভাবে শাসনব্যবস্থাকে প্রভাবিত করে?

A. রাজ্যগুলোকে অসীম আর্থিক সম্পদ প্রদানের মাধ্যমে।

B. রাজ্য বাজেটের প্রয়োজনীয়তা বিলুপ্ত করার মাধ্যমে।

C. সমস্ত রাজস্ব প্রাপ্তি কেন্দ্রের হাতে কেন্দ্রীভূত করার মাধ্যমে।

D. বিত্ত কমিশনের মতো একটি ব্যবস্থার মাধ্যমে যা সম্পদ বণ্টন করে। ✓

Q39

সাতটি বাক্স A, C, G, H, J, N এবং R কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। N এর নীচে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। N এবং J এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল G কে রাখা হয়েছে H এর ঠিক উপরে। C কে R এর নীচে কোথাও এবং A এর উপরে কোথাও রাখা হয়েছে। C এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 3

B. 4 ✓

C. 2

D. 1

Q40

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

PMO 51 SPR 46 VSU 41 YVX 36 ?

A. BYA 31 ✓

B. BJS 30

C. BZZ 31

D. BXZ 30

Q41

একজন ব্যক্তি ₹880 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্যের উপর প্রথমে d% ছাড় এবং পরে সমপরিমাণ অর্থের (₹ এ) আরেকটি ছাড় দিয়ে পণ্যটি ₹132 এ বিক্রি করলেন। তাহলে d এর মান কত?

A. 42.5 ✓

B. 46

C. 39.5

D. 37.3

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

Q42

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

(বামদিক) 194 582 419 149 825 (ডানদিক)
(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

A. 12
B. 8
C. 9 ✓
D. 6

Q43

24 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি তামার গোলককে গলিয়ে 4 mm ব্যাসের একটি তার বানানো হয়। তারের দৈর্ঘ্য (মিটারে) কত?

A. 576 ✓
B. 580
C. 480
D. 456

Q44

মান নির্ণয় করুন।

(-9) - (-56) ÷ (-14) + (-3) × 8

A. -39
B. -36
C. -40
D. -37 ✓

Q45

অর্থনৈতিক মন্দার সময়, কোন ধরণের রাজকোষীয় নীতি (Fiscal Policy) ব্যবহার করা উচিত?

A. নিরপেক্ষ রাজকোষীয় নীতি (Neutral Fiscal Policy)
B. স্থিতিশীল রাজকোষীয় নীতি (Stable Fiscal Policy)
C. সম্প্রসারণমূলক রাজকোষীয় নীতি (Expansionary Fiscal Policy) ✓
D. সংকোচনশীল রাজকোষীয় নীতি (Contractionary Fiscal Policy)

Q46

1 থেকে 63 পর্যন্ত সকল স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

A. 33
B. 32 ✓
C. 32.5
D. 31.5

Q47

দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 4 ঘন্টা এবং 27 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় একটি ট্যাপ 27 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি তিনটি ট্যাপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে খালি ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 3
B. 4
C. 1 ✓
D. 2

Q48

নাগরিকত্ব আইন, 1955 এর অধীনে, একটি নতুন অঞ্চল ভারতের অংশ হয়ে উঠলে কোন অনুভাগ (section) নাগরিকত্ব প্রদান নিয়ন্ত্রণ করে?

A. অনুভাগ 5
B. অনুভাগ 6
C. অনুভাগ 7 ✓
D. অনুভাগ 9

Q49

নিচের কোন তরঙ্গটি গ্যাসের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হতে পারে?

A. তির্যক তরঙ্গ
B. অভিকর্ষজ তরঙ্গ
C. অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ ✓
D. স্থির তরঙ্গ

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

generated by rank.qmaths.in

Q50

একজন দোকানদার সকলকে জানান যে তিনি তার পণ্যসমূহ 25% ক্ষতিতে বিক্রি করছেন। আসলে তিনি একটি ত্রুটিপূর্ণ দাঁড়িপাল্লা ব্যবহার করে 70% লাভ করেন। তিনি 1 kg এর পরিবর্তে আসলে কত ওজনের বাটখারা ব্যবহার করেন?

- A. 441.2 gm ✓
- B. 436.4 gm
- C. 443.3 gm
- D. 438.1 gm

Q51

ভারতের পশ্চিম উপকূলীয় সমভূমির দক্ষিণ অংশের নাম কী?

- A. মালাবার উপকূল ✓
- B. করমন্ডল উপকূল
- C. কন্নড় উপকূল
- D. কোঙ্কন উপকূল

Q52

যদি cot A = 3/4 হয়, এবং A একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তাহলে sin2A - cos3A এর মান নির্ণয় করুন।

- A. 141/125
- B. 273/125
- C. 237/125 ✓
- D. 3/125

Q53

উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমের কোন মূল উপাদানটি, মেমোরি ম্যানেজমেন্ট এবং প্রসেস সিডিউলিং (process scheduling)-এর মতো লো লেভেল অপারেশন পরিচালনার জন্য দায়ী?

- A. টাস্ক সিডিউলার
- B. সার্ভিস কন্ট্রোল ম্যানেজার
- C. উইন্ডোজ কার্নেল ✓
- D. উইন্ডোজ এক্সপ্লোরার

Q54

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।
Q এর আগে মাত্র দু'জন পরীক্ষা দেয়। V এর পরে মাত্র তিনজন পরীক্ষা দেয়। S এবং Q এর মাঝে মাত্র তিনজন পরীক্ষা দেয়। T এর ঠিক আগের দিন P পরীক্ষা দেয় কিন্তু সোমবারে নয়। R মঙ্গলবার পরীক্ষা দেয় না। R এবং T এর মাঝে কতজন পরীক্ষা দেয়?

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

Q55

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।)

(336, 216, 156)
(379, 259, 199)

- A. (412, 292, 232) ✓
- B. (449, 329, 249)
- C. (394, 264, 204)
- D. (432, 332, 252)

Q56

ভারতে ক্যাবিনেট মন্ত্রীদের ভূমিকা সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

- A. তারা শুধু অন্যান্য মন্ত্রীদের তাদের দায়িত্ব পালনে সহায়তা করেন
- B. তারা স্বরাষ্ট্র, প্রতিরক্ষা এবং অর্থের মতো গুরুত্বপূর্ণ মন্ত্রকের প্রধান ✓
- C. তারা নীতি বিষয়ক কোনো সিদ্ধান্তের সঙ্গে জড়িত থাকেন না
- D. তারা ক্যাবিনেটের বৈঠকে যোগদান করেন না

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

Q57

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।)

157 – 162 – 172 – 86
93 – 98 – 108 – 54

A. 112 – 116 – 126 – 63
B. 185 – 190 – 200 – 100 ✓
C. 98 – 103 – 113 – 133
D. 65 – 70 – 80 – 160

Q58

TN 13 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WR 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, KE 18 সম্পর্কিত NI 21 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে VP 26 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. YV 29
B. XU 28
C. XY 28
D. YT 29 ✓

Q59

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

: NMH :: VUP : %

A. # = SRO % = ZPK
B. # = SRM % = QPK ✓
C. # = IBM % = QKL
D. # = SVC % = OIK

Q60

মহেশের কাছে ₹1407 আছে। তিনি এই অর্থটি তার দুই ছেলে বিজয় ও অজয়ের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদেরকে নিজ নিজ অংশ বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করতে পরামর্শ দেন। দেখা যায় যে, 17 বছর পর বিজয়ের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূল এবং 18 বছর পর অজয়ের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূলের পরিমাণ সমান হয়। মহেশ, অজয়কে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন?

A. 837
B. 670 ✓
C. 737
D. 520

Q61

একটি ঘনকের পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফল 324 cm^2 হয়। ঘনকটিকে একটি আয়তঘনকাকৃতি পাত্রের মধ্যে সম্পূর্ণ নিমজ্জিত করা হলো। আয়তঘনকাকৃতি পাত্রটির উচ্চতা 18 cm, এর ভূমি বর্গাকার এবং এর পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফল 864 cm^2 হয়। ঘনকটিকে ডোবানোর আগে পাত্রটি আংশিক জলপূর্ণ ছিল। ঘনকটি সম্পূর্ণ নিমজ্জিত করার পর পাত্রে জলের উচ্চতা কতটা বৃদ্ধি পাবে? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায়)

A. 4 cm
B. 6 cm
C. 5 cm ✓
D. 7 cm

Q62

হরপ্পা সভ্যতার সিটাডেলের একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ কী?

A. বৃহৎ স্নানাগার ✓
B. বিশাল মন্দিরসমূহ
C. বাসস্থানসমূহ
D. বিশাল প্রাসাদসমূহ

Q63

গ্রুপ A তে 12 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 73 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 80 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹184, ₹234 এবং ₹390 হ'লে, ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এ) পরিমাণ কত?

A. 311
B. 305
C. 308
D. 306 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q64

একই অক্ষাংশে অবস্থিত হওয়া সত্ত্বেও কোয়েম্বাটুরের তুলনায় উটির গ্রীষ্মকালীন আবহাওয়া তুলনামূলকভাবে ঠান্ডা হওয়ার কারণ কী?

- A. কোয়েম্বাটুরে বছরে স্বল্প মাত্রায় সৌর বিকিরণ লাভ করে
- B. উটি উচ্চতর উচ্চতায় অবস্থিত, যার ফলে তাপমাত্রা কম থাকে ✓
- C. উটি সমুদ্রের কাছাকাছি অবস্থিত, অন্যদিকে কোয়েম্বাটুর সমুদ্র থেকে দূরে অবস্থিত
- D. উটি উত্তর দিক থেকে আসা শীতল মরুভূমির বাতাসের দ্বারা প্রভাবিত

Q65

2025 সালের 1 ফেব্রুয়ারি পর্যন্ত, ভারতের গ্রামীণ পরিবারগুলির কত শতাংশকে, জল জীবন মিশনের আওতায় কলের জলের (tap water) সংযোগ দেওয়া হয়েছিল?

- A. 69.34%
- B. 92.67%
- C. 79.74% ✓
- D. 84.15%

Q66

2025 সালের নভেম্বর নাগাদ ভারতের মোট বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতার কত শতাংশ অ-জীবাশ্ম (non-fossil) শক্তি উৎস থেকে এসেছে?

- A. 51.5% ✓
- B. 40.2%
- C. 45.8%
- D. 60.0%

Q67

ভারতের সংবিধানের প্রস্তাবনায় 'সমাজতান্ত্রিক' শব্দটি কত তম সাংবিধানিক সংশোধনীর মাধ্যমে যুক্ত করা হয়েছিল?

- A. 26তম সংশোধনী, 1971
- B. 1ম সংশোধনী, 1951
- C. 42তম সংশোধনী, 1976 ✓
- D. 44তম সংশোধনী, 1978

Q68

₹7770 কে A, B, C, এবং D এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যাতে A ও B, B ও C, এবং C ও D এর শেয়ার যথাক্রমে 2 : 3, 4 : 5 এবং 6 : 7 অনুপাতে থাকে। তবে, A এর শেয়ার (₹ এ) কত?

- A. 1154
- B. 1124
- C. 1224
- D. 1184 ✓

Q69

কোন অঞ্চলটি হরপ্পা সভ্যতায় তামার অন্যতম প্রধান উৎস ছিল?

- A. রাজস্থান ✓
- B. আফগানিস্তান
- C. মহারাষ্ট্র
- D. বিহার

Q70

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'WAND' কে লেখা হয় '1846' হিসাবে এবং 'GNAW' কে লেখা হয় '4165' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'G' কে কীভাবে লেখা হয়?

- A. 4
- B. 6
- C. 5 ✓
- D. 1

Q71

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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-GJ ✓
- B. MO-PR
- C. PR-SU
- D. HJ-KM

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

generated by rank.qmaths.in

Q72

জাতিসংঘের 2025 সালের কোন অনুষ্ঠানটি থেকে জানা যায় যে যে সদস্য রাষ্ট্রগুলি মানবাধিকার, পরিবেশ, শাস্তিমূলক আইন এবং সমুদ্রের আইন জুড়ে বিভিন্ন বহুপাক্ষিক চুক্তি অনুমোদন করে চলেছে?

- **A. 2025 সালের ট্রিটি ইভেন্ট** ✓
- B. UN ওশান (Ocean) কনফারেন্স
- C. UN বায়োডাইভারসিটি সামিট
- D. প্যারিস জলবায়ু সম্মেলন

Q73

প্রদত্ত বর্ণ ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) T O @ $ J $ S € M L I * N G © Y & T P £ Y T (ডানদিক)

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

- A. 3
- **B. 1** ✓
- C. 2
- D. 4

Q74

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

EGE 85 DFD 90 CEC 95 BDB 100 ?

- A. ABD 104
- B. ABZ 104
- **C. ACA 105** ✓
- D. ADZ 105

Q75

2025 সালের ডিসেম্বর অনুযায়ী, প্রধানমন্ত্রী জন-ধন যোজনার (PMJDY) আওতায় যোগ্য অ্যাকাউন্ট হোল্ডাররা ______ পর্যন্ত ওভারড্রাফ্ট সুবিধা পেতে পারেন।

- A. ₹5,000
- **B. ₹10,000** ✓
- C. ₹15,000
- D. ₹8,000

Q76

একটি নির্বাচনে দুইজন প্রার্থী প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেছিলেন। মোট নথিভুক্ত ভোটারদের মধ্যে 84% ভোটার ভোট দিয়েছেন। সংগৃহীত ভোটের 20% ভোট বাতিল বলে গণ্য করা হয়। জয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 58% ভোট পান এবং তিনি 336 ভোটের ব্যবধানে নির্বাচনে জয়লাভ করেন। ওই নির্বাচনে মোট কতজন নথিভুক্ত ভোটার ছিলেন?

- A. 3120
- B. 3124
- C. 3123
- **D. 3125** ✓

Q77

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ROAD' কে লেখা হয় '9416' হিসাবে এবং 'DORM' কে লেখা হয় '3691' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'M' কে কীভাবে লেখা হয়?

- **A. 3** ✓
- B. 9
- C. 1
- D. 6

Q78

যদি 4813576 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

- A. 8
- **B. 6** ✓
- C. 7
- D. 5

Q79

সাতজন ব্যক্তি B, C, D, O, P, Q এবং R একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। P বসেছে Q এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। Q এর ডানদিক থেকে গণনা করলে Q এবং B এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। O এর বামদিক থেকে গণনা করলে O এবং C এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। D বসেছে O এর ঠিক পাশে। R এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- **A. P** ✓
- B. C
- C. D
- D. O

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

generated by rank.qmaths.in

Q80

3 : 5 : 7 অনুপাত বিশিষ্ট তিনটি সংখ্যার মধ্যে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দু'টির যোগফল 60 হ'লে সংখ্যা তিনটির যোগফল কত?

- A. 90 ✓
- B. 70
- C. 120
- D. 100

Q81

একটি গ্রামের জনসংখ্যা 2,90,000 ছিল। প্রথম বছরে এটি 10% বৃদ্ধি পায় এবং দ্বিতীয় বছরে 20% বৃদ্ধি পায়। দুই বছর পর এর জনসংখ্যা হবে ______।

- A. 3,19,000
- B. 3,77,000
- C. 3,82,800 ✓
- D. 3,48,000

Q82

54468A0 এই 7 অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যাটি 4 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হ'লে A এর সর্বনিম্ন মান কত?

- A. 3
- B. 5
- C. 0 ✓
- D. 2

Q83

2025 সালের জুলাই-সেপ্টেম্বর মাসে গ্রামীণ কৃষি খাতে কর্মসংস্থানের অংশ কেন বৃদ্ধি পায়?

- A. উৎপাদন ক্ষেত্রে কর্মসংস্থান হ্রাসের কারণে
- B. সরকারের নতুন প্রকল্পগুলির কারণে
- C. শহুরে অভিবাসনের কারণে
- D. খারিফ কৃষি চাষাবাদের কারণে ✓

Q84

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

64 62 59 54 47 ?

- A. 34
- B. 36 ✓
- C. 38
- D. 32

Q85

নিচের কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলটি, আফগানিস্তানের সঙ্গে সীমানা ভাগ করে?

- A. জম্মু ও কাশ্মীর
- B. রাজস্থান
- C. লাদাখ ✓
- D. পাঞ্জাব

Q86

2025 সালে ভারতীয় বিমানবাহিনীর (IAF) 93তম বার্ষিকী উদযাপন উপলক্ষে আয়োজিত প্রধান আনুষ্ঠানিক কুচকাওয়াজ (parade) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. গুয়াহাটি
- B. দিল্লি সেনানিবাস
- C. বেঙ্গালুরু (HAL কমপ্লেক্স)
- D. এয়ার ফোর্স স্টেশন হিন্দান, গাজিয়াবাদ ✓

Q87

2025 সাল থেকে বৃক্ষরোপণের জন্য গ্রিন ক্রেডিট গণনার সংশোধিত পদ্ধতি অনুযায়ী, দাবি জমা দেওয়ার আগে কিছু নির্দিষ্ট শর্ত পূরণ করতে হবে। সঠিক যোগ্যতার জোড়া কোনটি?

- A. 5 বছরের পুনরুদ্ধার + 60% ছাউনির ঘনত্ব
- B. 7 বছরের পুনরুদ্ধার + 40% ছাউনির ঘনত্ব
- C. 5 বছরের পুনরুদ্ধার + 40% ছাউনির ঘনত্ব ✓
- D. 3 বছরের পুনরুদ্ধার + 30% ছাউনির ঘনত্ব

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

generated by rank.qmaths.in

Q88

নিম্নোক্ত কোন মার্কিন রাজ্যে ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু পরিলক্ষিত হয়, যা ফল, শাকসবজি এবং আঙ্গুর ক্ষেত (vineyards) চাষের জন্য অত্যন্ত উপযোগী?

A. আলাস্কা

B. টেক্সাস

C. ক্যালিফোর্নিয়া ✓

D. ফ্লোরিডা

Q89

ভারতীয় জাতীয় আন্দোলনের চরমপন্থী পর্যায়ে, বাল গঙ্গাধর তিলক নিচের কোন আদর্শের ওপর সবচেয়ে বেশি গুরুত্ব দিয়েছিলেন?

A. অর্থনৈতিক সংস্কারের ওপর বিশেষ জোর

B. সাম্প্রদায়িক প্রতিনিধিত্বের জন্য সমর্থন

C. প্রত্যেক ভারতীয়ের জন্মগত অধিকার স্বরাজ ✓

D. ব্রিটিশদের বিরুদ্ধে সম্পূর্ণ সশস্ত্র বিপ্লব

Q90

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'।
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'E % R # D + N @ B' হয়, তাহলে E কীভাবে B এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলের স্ত্রীর ভাই

B. স্ত্রীর বাবা

C. ছেলের স্ত্রীর বাবা ✓

D. স্ত্রীর ভাই

Q91

A হয় B এর স্ত্রী। B হয় C এর বাবা। D হয় C এর ভাই। E হয় D এর ছেলে। A কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মা

B. বাবার মা ✓

C. মায়ের মা

D. স্বামীর স্ত্রী

Q92

A এবং B একা কাজ করলে একটি কাজ যথাক্রমে 20 দিনে এবং 25 দিনে শেষ করতে পারে। যদি তারা বিকল্প দিনে কাজ করে, যেখানে 1ম দিনে A এবং 2য় দিনে B কাজ শুরু করে, তবে সম্পূর্ণ কাজটি শেষ করতে তাদের কতদিন সময় লাগবে?

A. 11

B. $22\frac{1}{5}$ ✓

C. 22

D. 23

Q93

যদি নিচের ডেটার গড় 35 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	42	26	45	46	X

A. 32 ✓

B. 34

C. 28

D. 26

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

Q94

α

A. $3\alpha(\alpha+1)$

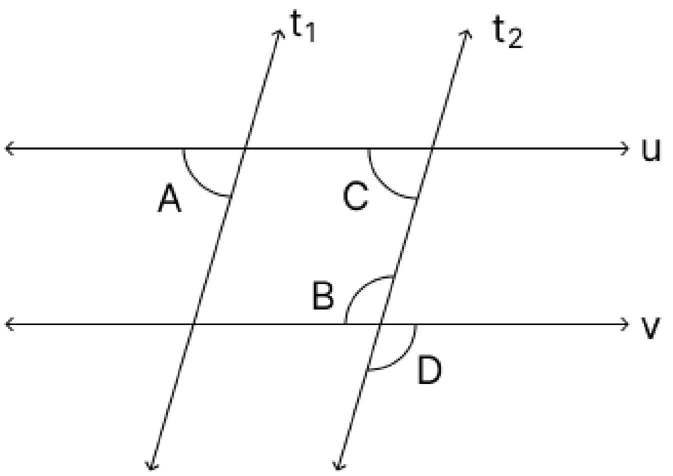
B. $-\frac{1}{4\alpha}$ ✓

C. $2\alpha(\alpha-1)$

D. $-\alpha(\alpha+1)$

Q95

প্রদত্ত চিত্রে, যদি $u \parallel v$, $t_1 \parallel t_2$ হয় এবং $\angle A = 92°$ হয়, তাহলে $\angle D$ এর মান নির্ণয় করুন।



A. 92o

B. 82o

C. 78o

D. 88o ✓

Q96

সরল করুন।

$$\frac{(525\times525\times525)+(321\times321\times321)}{(525\times525)-(525\times321)+(321\times321)}\times\frac{1}{(96-36)}$$

A. 13.1

B. 12.5

C. 15.9

D. 14.1 ✓

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

Q97

নিচের পরিসংখ্যা বিভাজন থেকে মধ্যমা নির্ণয় করুন:

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
f	8	10	11	16	20	25	15	9	6

A. 4

B. 8

C. 5 ✓

D. 6

Q98

তেজস্বী, তৃষাণা এবং মিনা তিন বোন। তেজস্বী ও তৃষাণা হল যমজ। তেজস্বী ও তৃষাণার বয়সের সমষ্টি, মিনার বয়সের সমান। চার বছর আগে, তেজস্বী ও মিনার বয়সের অনুপাত 1 : 3 ছিল।
আজ থেকে 4 বছর পর তৃষাণার বয়স কত হবে?

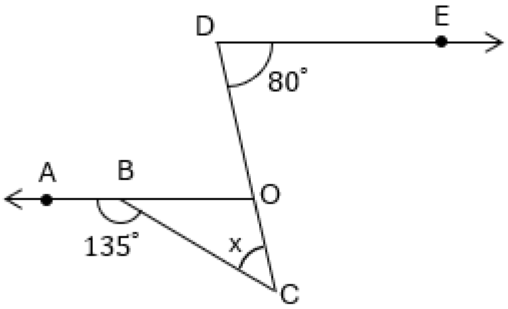
A. 18

B. 12 ✓

C. 16

D. 14

Q99



A. 35° ✓

B. 45°

C. 145°

D. 100°

Q100

যদি a : b : c = 3 : 4 : 5 এবং 2a - 3b + 4c = 56 হয়, তবে c এর মান কত?

A. 20 ✓

B. 24

C. 22

D. 21

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

generated by rank.qmaths.in

100 Questions • Answer Key

Q1

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

55 53 50 45 38 ?

A. 29

B. 27 ✓

C. 31

D. 33

Q2

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 বালি হয় পাথর।
সব বালি হয় সিমেন্ট।
কিছু সিমেন্ট হয় কাদা।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু কাদা হয় বালি।
(II) কিছু সিমেন্ট হয় পাথর।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে। ✓

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

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

Q3

ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 25 মূলত নিম্নলিখিত অধিকারগুলির মধ্যে কোনটির নিশ্চয়তা দেয়?

A. ধর্মের স্বাধীনতা ✓

B. সাংস্কৃতিক ও শিক্ষামূলক অধিকার

C. বিধিসমক্ষে সমতার অধিকার

D. সাংবিধানিক প্রতিকারসমূহের অধিকার

Q4

সাংস্কৃতিক নীতি ও স্থিতিশীল উন্নয়ন বিষয়ক বিশ্ব সম্মেলন - MONDIACULT 2025, কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. মাদ্রিদ, স্পেন

B. প্যারিস, ফ্রান্স

C. বার্সেলোনা, স্পেন ✓

D. রোম, ইতালি

Q5

ভারতের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে যে, কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল বা সংঘ রাজ্যক্ষেত্রসমূহ রাষ্ট্রপতি কর্তৃক পরিচালিত হবে, যিনি সেগুলির তদারকির জন্য একজন প্রশাসক নিয়োগ করতে পারেন?

A. অনুচ্ছেদ 239 ✓

B. অনুচ্ছেদ 242

C. অনুচ্ছেদ 240

D. অনুচ্ছেদ 241

Q6

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি, বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি 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. MQO

B. CHE ✓

C. SWU

D. ZDB

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

Q7

নিচের লোকসংগীতসমূহকে তাদের সংশ্লিষ্ট রাজ্যসমূহের সঙ্গে মেলান।

লোকসংগীত উৎপত্তিস্থল রাজ্যসমূহ
1. পাণিহারি a. পশ্চিমবঙ্গ
2. খোঙজম পর্ব b. রাজস্থান
3. ওয়ানাওয়ান c. জম্মু ও কাশ্মীর
4. বাউল d. মণিপুর

A. 1-c, 2-d, 3-b, 4-a
B. 1-d, 2-a, 3-c, 4-b
C. 1-a, 2-d, 3-b, 4-c
D. 1-b, 2-d, 3-c, 4-a ✓

Q8

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?

: KUC :: VFN : %

A. # = DNV % = CMP
B. # = DNV % = CMU ✓
C. # = DNV % = CNU
D. # = DUV % = CMU

Q9

8-অঙ্কের সংখ্যা 718A5104 তে A এর সর্বোচ্চ মান কত হলে সেটি 4 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. 6
B. 4
C. 9 ✓
D. 5

Q10

ঈশানের কাছে ₹1407 আছে। তিনি এই অর্থটি তার দুই ছেলে কৃষ ও বীরের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদেরকে নিজ নিজ অংশ বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করতে পরামর্শ দেন। দেখা যায় যে, 13 বছর পর কৃষের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূল এবং 14 বছর পর বীরের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূলের পরিমাণ সমান হয়। ঈশান, বীরকে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন?

A. 837
B. 520
C. 670 ✓
D. 737

Q11

ছয়টি ক্রমিক জোড় সংখ্যার গড় 175 হলে, সবচেয়ে ছোট সংখ্যাটি কত?

A. 172
B. 166
C. 170 ✓
D. 168

Q12

নিচের বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) K C © C V € @ € # U © & Y £ © I $ N W # & Q (ডানদিক)
এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বর্ণ আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 4 ✓
B. 6
C. 3
D. 5

Q13

একজন দোকানদার প্রতি ডজন ₹630 দরে 42 ডজন পণ্য কিনেছিলেন। তিনি সেগুলির প্রত্যেকটি ₹63 দরে বিক্রি করেছিলেন। তিনি কত শতাংশ লাভ অর্জন করেছিলেন?

A. 21%
B. 20% ✓
C. 23%
D. 17%

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

Q14

কোন পদক্ষেপটি 1985 সালের 52তম সংবিধান সংশোধনী আইন দ্বারা প্রবর্তিত দলবদল বিরোধী আইনের অধীনে একজন স্বাধীন সাংসদের নির্যোগ্যতা ঘোষণা করে?

A. বিতর্কের সময় নিরপেক্ষ থাকা

B. নির্বাচনের পর যে কোনো রাজনৈতিক দলে যোগদান করা ✓

C. দলের নির্দেশ অমান্য করে বিপরীতে ভোট দেওয়া

D. জোট সরকারকে সমর্থন করা

Q15

সাতটি বাক্স A, C, G, H, J, N এবং R কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি।
N বাক্সের উপরে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। H এবং N এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। H এবং A এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। A বাক্সটিকে N এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। R বাক্সটিকে A এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। C বাক্সটিকে G এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। J বাক্সটিকে H এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি।
H বাক্সের উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 5 ✓

Q16

নিম্নলিখিত তথ্যগুলির মধ্যে কোন তথ্যটি প্রকাশের ক্ষেত্রে RTI আইন, 2005 এর অধীনে অব্যাহতি পাওয়া যায় **না** (NOT a ground for exemption)?

A. আলোচনার রেকর্ড সহ মন্ত্রিসভার কাগজপত্র

B. জনস্বার্থ ✓

C. সংসদের বিশেষাধিকার লঙ্ঘন

D. ভারতের সার্বভৌমত্ব ও অখণ্ডতা

Q17

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 – 64 – 84 – 252; 12 – 144 – 164 – 492

A. 5 – 25 – 45 – 135 ✓

B. 4 – 16 – 46 – 153

C. 9 – 81 – 121 – 423

D. 14 – 256 – 456 – 969

Q18

ভারতে বড়ো শহরগুলোতে তৃতীয় স্তরের অর্থনৈতিক ক্রিয়াকলাপের অনুপাত কেন বেশি হয়?

A. খনির কাজকর্মের কারণে

B. উর্বর জমির উপস্থিতির কারণে

C. প্রাথমিক সম্পদের অভাবে

D. অ্যাগ্লোমারেশন বা শিল্পপুঞ্জীভবন এবং পরিষেবার চাহিদার কারণে ✓

Q19

A, B এবং C একসঙ্গে একটি নির্দিষ্ট কাজ 54 দিনে শেষ করতে পারে। B এবং C একসঙ্গে সেই কাজটি 56 দিনে শেষ করতে পারে। B কাজে A এর চেয়ে 75% বেশি দক্ষ। A, B এবং C একসঙ্গে 52 দিন কাজ করে। বাকি কাজটুকু B একা কত দিনে শেষ করবে?

A. 27 দিন

B. 32 দিন ✓

C. 34 দিন

D. 30 দিন

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

Q20

নিম্নোক্ত কোন প্রযুক্তিগত অগ্রগতি প্রাথমিক লৌহ যুগে ভারী, আর্দ্র বা কাদামাটিযুক্ত জমিকে কৃষিকাজের জন্য অনুকূল করে তুলেছিল?

A. লোহার লাঙলের ফলা এবং কুড়াল ✓

B. তামার কাস্তে এবং ছুরি

C. পাথরের মাইক্রোলিথ এবং স্ক্র্যাপার

D. ব্রোঞ্জের ছেনি এবং কোদাল

Q21

অপারেশন টুইস্ট (Operation Twist) সম্পর্কিত নিচের কোন বিবৃতি/ বিবৃতিগুলি ঠিক?

1. অপারেশন টুইস্ট হলো কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্কগুলির একটি মুদ্রানীতি, যা কোনো দেশে সুদের হার হ্রাস করতে এবং বিনিয়োগ নিয়ন্ত্রণ করতে ব্যবহৃত হয়।
2. এই অপারেশনের অধীনে RBI, বাজারে তারল্য (liquidity) আনার জন্য সরকারি সিকিউরিটিজের ইল্ড (Yield) পরিবর্তন করেছিল।
3. এটি ওপেন মার্কেট অপারেশনের (OMOs) মাধ্যমে স্বল্পমেয়াদী এবং দীর্ঘমেয়াদী উভয় প্রকার সরকারি সিকিউরিটিজ একই সঙ্গে কেনা ও বেচার মাধ্যমে সম্পন্ন করা হয়।

নিচে দেওয়া কোডগুলি ব্যবহার করে সঠিক উত্তরটি বেছে নিন।

A. শুধু 2 এবং 3

B. শুধু 1 এবং 2

C. শুধু 1 এবং 3

D. 1, 2 এবং 3 ✓

Q22

একটি 2 cm অভ্যন্তরীণ ব্যাসবিশিষ্ট চোঙাকৃতি পাইপের মধ্য দিয়ে প্রতি সেকেন্ডে 5 মিটার বেগে জল প্রবাহিত হচ্ছে। এই জল একটি চোঙাকৃতি ট্যাঙ্কে গিয়ে পড়ছে, যার ভূমির ব্যাসার্ধ 100 cm। ওই ট্যাঙ্কে 13 মিনিটে জলের উচ্চতা কতটা বৃদ্ধি পাবে?

A. 31 cm

B. 40 cm

C. 30 cm

D. 39 cm ✓

Q23

একটি প্রিন্টার কম্পিউটার থেকে তথ্য গ্রহণ করে এবং কাগজে একটি হার্ড কপি তৈরি করে। এই আচরণ প্রিন্টারকে একটি _______ করে তোলে।

A. ইনপুট ডিভাইস

B. প্রাইমারি মেমারি

C. নেটওয়ার্ক ডিভাইস

D. আউটপুট ডিভাইস ✓

Q24

X, Y এবং Z এই তিনজন বন্ধু 5 : 3 : 7 অনুপাতে কিছু অর্থরাশি বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করল। ব্যবসা শুরুর 6 মাস পর X তার মূলধনের অর্ধেক তুলে নেয়। যদি Z এর বিনিয়োগ করা অর্থরাশির পরিমাণ ₹14,000 হয়, এবং মোট বার্ষিক লাভ ₹55,000 হয়, তবে X এবং Y এর লাভের পার্থক্য কত?

A. ₹3000 ✓

B. ₹1910

C. ₹3440

D. ₹4465

Q25

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। F বসে আছে C এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। G বসে আছে B এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসে আছে A এবং G উভয়েরই ঠিক পাশে। D বসে আছে G এর ঠিক ডানদিকে। C এর ডানদিক থেকে গণনা করলে B এবং C এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. 3

B. 1

C. 2 ✓

D. 4

Q26

সাস্টেনেবেল ডেভেলপমেন্ট বা স্থিতিশীল উন্নয়নের ধারণাটি কোন প্রতিবেদনের (1987) পরে জনপ্রিয় হয়ে ওঠে?

A. ব্রান্ডল্যান্ড রিপোর্ট ✓

B. আর্থ রিপোর্ট

C. কিয়োটো রিপোর্ট

D. রিও রিপোর্ট

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

Q27

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।
(বামদিক) £ 9 2 9 £ # 4 9 8 2 9 © © 7 @ 6 8 € 7 € € # (ডানদিক)
এমন কতগুলি সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও আরেকটি সংখ্যা আছে?

- A. 4 ✓
- B. 5
- C. 6
- D. 3

Q28

অনিরুদ্ধ 48 km দূরত্ব 12 km/h গতিবেগে, 52 km দূরত্ব 13 km/h গতিবেগে এবং 120 km দূরত্ব 15 km/h গতিবেগে ভ্রমণ করে। তার গড় গতিবেগ (km/h তে) কত?

- A. 12.5
- B. 13.75 ✓
- C. 14.5
- D. 15

Q29

বয়েলের সূত্র __________ এর মধ্যে সম্পর্ক বর্ণনা করে।

- A. চাপ এবং তাপমাত্রা
- B. আয়তন এবং তাপমাত্রা
- C. শক্তি এবং আয়তন
- D. আয়তন এবং চাপ ✓

Q30

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. YC-BE ✓
- B. CG-FJ
- C. WA-ZD
- D. AE-DH

Q31

জেনেটিক্সে পানেট স্কোয়্যারের (Punnett square) উদ্দেশ্য কী?

- A. DNA এর প্রতিলিপিকরণকে বিশ্লেষণ করা
- B. কোনো একক জীবের ফেনোটাইপ নির্ধারণ করা
- C. একটি ক্রোমোজোমে একটি জিনের অবস্থান শনাক্ত করা
- D. জেনেটিক ক্রসের ফলাফলের পূর্বাভাস দেওয়া ✓

Q32

যদি '+' এর অর্থ '−' হয়, '−' এর অর্থ '×' হয়, '×' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
316 − 2 ÷ 37 + 436 × 4 = ?

- A. 590
- B. 540
- C. 560 ✓
- D. 520

Q33

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

98 100 103 108 115 ?

- A. 125
- B. 126 ✓
- C. 128
- D. 127

Q34

Lg হল Dv এর মেয়ে। Jq হল Qb এর মেয়ে। Pd হল Dv এর স্ত্রী। Qb হল Lg এর ভাই। Jq কীভাবে Dv এর সাথে সম্পর্কিত?

- A. ছেলের মেয়ে ✓
- B. বাবার বাবা
- C. মেয়ের মেয়ে
- D. ছেলের স্ত্রী

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

Q35

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 পার্সেল - আলফা, ব্রাভো, কার্গো, ডেল্টা এবং ইকো - এর ওজন আলাদা।
কোন পার্সেলটি সবচেয়ে হালকা?
(I) ব্রাভোর ওজন আলফার চেয়ে বেশি কিন্তু কার্গোর চেয়ে কম।
(II) ডেল্টার ওজন ব্রাভোর চেয়ে বেশি কিন্তু ইকোর চেয়ে হালকা।

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 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।

Q36

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MILE' কে লেখা হয় '9574' হিসাবে এবং 'TIME' কে লেখা হয় '5429' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'T' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 4
B. 9
C. 2 ✓
D. 5

Q37

নিচের কোন মৌসুমি বায়ুপ্রবাহটি মৌসুমি বায়ুর প্রত্যাগমন নামে পরিচিত?

A. মৌসুমি বায়ুর আগমন
B. পশ্চিমী ঝঞ্ঝা
C. উত্তর-পূর্ব মৌসুমি বায়ু ✓
D. দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বায়ু

Q38

রাঘবের মাসিক বেতন ₹24,000 হয়। তিনি প্রতি মাসে বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹7,500 এবং খাদ্য বাবদ ₹3,500 ব্যয় করেন। অবশিষ্ট অর্থরাশি হ'ল তার মাসিক সঞ্চয়। তার জন্মদিনের মাসে তিনি সেই মাসের সম্পূর্ণ সঞ্চয়টি ব্যয় ফেলেন। ওই বছরে তার মোট সঞ্চয় (₹ এ) কত হবে?

A. 1,38,000
B. 1,36,000
C. 1,43,000 ✓
D. 1,45,000

Q39

অষ্টম শতাব্দীর কাঞ্চিপুরমের কৈলাসনাথ মন্দিরে ব্যবহৃত প্রাথমিক উপকরণ কী ছিল?

A. ইট
B. মার্বেল
C. বেলেপাথর ✓
D. গ্রানাইট

Q40

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'repair the mobile' কে লেখা হয় 'gf ed ls' হিসাবে এবং 'mobile is lost' কে লেখা হয় 'sq gf tf' হিসাবে। এই ভাষায় 'mobile' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. ls
B. ed
C. gf ✓
D. sq

Q41

একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 150% বেশি নির্ধারণ করেন। যদি 130% লাভ করতে হয়, তবে মুদ্রিতমূল্যের উপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

A. 10%
B. 5%
C. 8% ✓
D. 7%

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

Q42

গ্রুপ A তে 30 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 72 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 75 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹434, ₹324 এবং ₹280 হ'লে, ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এ) পরিমাণ কত?

A. 321
B. 324 ✓
C. 326
D. 323

Q43

নিম্নোক্তদের মধ্যে কে ধীর, সমৃদ্ধ অলঙ্কারশোভিত শৈলীর মাধ্যমে রাগের সারমর্মকে ধারণ করার উপর জোর দেওয়া এবং মননশীল প্রকৃতির জন্য পরিচিত কৃতি রচনা করার জন্য বিখ্যাত?

A. ত্যাগরাজ আয়েঙ্গার
B. রামানুজ শ্রীনিবাসন
C. মুথুস্বামী দীক্ষিতার ✓
D. কুমারস্বামী কুট্টি

Q44

যদি 15 জন ব্যক্তি প্রতিদিন 6 ঘণ্টা করে কাজ করে একটি কাজ 20 দিনে শেষ করতে পারে, তবে 18 জন ব্যক্তি প্রতিদিন 5 ঘণ্টা করে কাজ করলে সমপরিমাণ কাজ কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 15
B. 18
C. 20 ✓
D. 24

Q45

Windows OS এ কোন ধরণের ফাইলকে সিস্টেম ফাইল হিসেবে চিহ্নিত করার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

A. .zip
B. .mp3
C. .docx
D. .dll ✓

Q46

2025 সালে ICC মহিলা ODI বিশ্বকাপ ফাইনালে কে প্লেয়ার অফ দ্য ম্যাচ নির্বাচিত হয়েছেন?

A. স্মৃতি মন্ধানা
B. হরমনপ্রীত কৌর
C. দীপ্তি শর্মা
D. শেফালি ভার্মা ✓

Q47

মান নির্ণয় করুন।
(-9) - (-56) ÷ (-14) + (-2) × 8

A. -31
B. -28
C. -29 ✓
D. -32

Q48

2025 সালের তালিস্মান সেবার (Talisman Sabre) সামরিক মহড়ায় ভারত অংশগ্রহণ করেছিল। কোন দেশ এই মহড়ার নেতৃত্ব দিয়েছিল?

A. রাশিয়া
B. অস্ট্রেলিয়া ✓
C. কানাডা
D. যুক্তরাজ্য

Q49

নিচের কোন শিল্প অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠানটি 1990 সালে ভারতে গঠিত হয়েছিল?

A. স্মল ইন্ডাস্ট্রিজ ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SIDBI) ✓
B. ইন্ডাস্ট্রিয়াল ক্রেডিট অ্যান্ড ইনভেস্টমেন্ট কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (ICICI)
C. ইন্ডাস্ট্রিয়াল ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (IDBI)
D. ইন্ডাস্ট্রিয়াল ফাইন্যান্স কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (IFCI)

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

Q50

27 আগস্ট 2025 তারিখে, কোন সূচক জানিয়েছে যে গ্লোবাল কনজিউমার কনফিডেন্স বা বৈশ্বিক ভোক্তা আস্থা **দ্বিতীয় ক্রমিক মাসের জন্য অপরিবর্তিত থেকে -0.1 পয়েন্টে স্থিতিশীল** রয়েছে?

A. UNDP মানব উন্নয়ন সূচক স্কোর

B. ইপসোস গ্লোবাল কনজিউমার কনফিডেন্স ইনডেক্স ✓

C. ওয়ার্ল্ড ব্যাঙ্ক গ্লোবাল ফাইন্ডেক্স ডাটাবেস

D. জে.পি.মর্গ্যান গ্লোবাল PMI কম্পোজিট ইনডেক্স

Q51

উইন্ডোজ 11 এ, ফাইলের নামের আংশিক অংশ দিয়ে ফাইলগুলি কীভাবে সার্চ করা হয়?

A. ডলার $

B. অ্যাট দ্য রেট @

C. অ্যাসটেরিস্ক * ✓

D. অ্যামপারসেন্ড &

Q52

হরপ্পা সভ্যতার অধিবাসীরা প্রধানত কোন অঞ্চল থেকে তামা সংগ্রহ করত?

A. রাজস্থান ✓

B. তামিলনাড়ু

C. কর্ণাটক

D. মধ্যপ্রদেশ

Q53

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 তরল হয় জল।
সব জল হয় জুস।
কিছু জুস হয় সিরাপ।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব তরল হয় জুস।
(II) কিছু সিরাপ হয় তরল।

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

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে। ✓

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

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q54

ভেনেজুয়েলায় গণতান্ত্রিক অধিকারের প্রচার এবং স্বৈরতন্ত্র থেকে গণতন্ত্রে একটি ন্যায্য ও শান্তিপূর্ণ উত্তরণের জন্য নিরলস প্রচেষ্টার স্বীকৃতিস্বরূপ, কাকে 2025 সালের নোবেল শান্তি পুরস্কার প্রদান করা হয়?

A. ডেলসি রদ্রিগেজ (Delcy Rodríguez)

B. মেরি ই. ব্রাঙ্কো (Mary E. Brunkow)

C. মারিয়া করিনা মাচাদো (Maria Corina Machado) ✓

D. হুয়ান গুয়াইদো (Juan Guaidó)

Q55

একজন ব্যবসায়ী সকলকে জানান যে তিনি তার পণ্যসমূহ 55% ক্ষতিতে বিক্রি করছেন। আসলে তিনি একটি ত্রুটিপূর্ণ দাঁড়িপাল্লা ব্যবহার করেন যার ফলে তার 75% লাভ হয়। তিনি 1 kg এর পরিবর্তে আসলে কত ওজনের বাটখারা ব্যবহার করেন? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 258.4 gm

B. 260.7 gm

C. 253.1 gm

D. 257.1 gm ✓

Q56

প্রথম বিশ্বযুদ্ধের সময় গদর পার্টির বৈপ্লবিক প্রচেষ্টা মূলত ব্যর্থ হওয়ার কারণ কী?

A. ব্রিটিশ গোয়েন্দাদের বাধা এবং অভ্যন্তরীণ বিশ্বাসঘাতকতা

B. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের তীব্র বিরোধিতা

C. সশস্ত্র বিপ্লবের প্রতি জনসাধারণের উদাসীনতা ✓

D. মিত্র শক্তিদের সমর্থনের অভাব

Q57

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
DASH-ASHD-SHDA
GAME-AMEG-MEGA

A. IRON-RONI-ONRI

B. JAIL-LJAI-ILJA

C. FADE-EDAF-DAEF

D. BALD-ALDB-LDBA ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q58

বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি 15 বছরে সুদে-আসলে নিজের দ্বিগুণ হবে?

A. 8.67

B. 13.34

C. 6.67 ✓

D. 4.67

Q59

CD এবং DVD এর মতো প্রধান স্টোরেজ মিডিয়াগুলি অপটিক্যাল প্রযুক্তি ব্যবহার করে, অন্যদিকে HDD, বিট স্টোরের জন্য _______ প্রযুক্তির উপর নির্ভর করে।

A. সলিড-স্টেট মেমোরি

B. সেমিকন্ডাক্টর চিপ

C. লিকুইড ক্রিস্টাল

D. ম্যাগনেটিক ফিল্ড ✓

Q60

নিচের বই এবং তাদের লেখকদের কোন সমন্বয়টি ঠিক **নয়**?

A. পৃথ্বীরাজ রাসো – চাঁদ বরদাই

B. বাবরনামা – বাবর

C. গীতগোবিন্দ – জয়দেব গোস্বামী

D. তুঘলকনামা – আবুল ফজল ✓

Q61

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

STQ 54 NOL 61 IJG 68 DEB 75 ?

A. YZW 82 ✓

B. YYV 81

C. YDJ 81

D. YAV 82

Q62

নিচের ডেটা সেটের গড়ের সাপেক্ষে গড় পার্থক্য নির্ণয় করুন।
58, 65, 42, 66, 49, 59, 44, 45, 62, 60

A. 7.7

B. 7

C. 7.4

D. 8 ✓

Q63

ভূমি থেকে কোনো বস্তুকে উপরে তোলার ফলে কোন ধরনের শক্তি সঞ্চিত হয়?

A. তড়িৎ শক্তি

B. তাপ শক্তি

C. গতিশক্তি

D. স্থিতি শক্তি ✓

Q64

কোন কোশীয় অঙ্গাণু কোশের আকৃতি বজায় রাখতে এবং কাঠামোগত সহায়তা প্রদানে সাহায্য করে?

A. সাইটোস্কেলেটন ✓

B. পেরোক্সিসোম

C. গলগি বস্তু

D. নিউক্লিয়াস

Q65

দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 4 ঘন্টা এবং 37 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় একটি ট্যাপ 37 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি তিনটি ট্যাপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে খালি ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 1 ✓

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

Q66

সাতজন ব্যক্তি F, G, H, I, V, W এবং X একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। G বসেছে X এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। V বসেছে G এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। I এর ডানদিক থেকে গণনা করলে H এবং I এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। F বসেছে H এর ঠিক পাশে। W এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসেছে?

A. F ✓
B. H
C. X
D. V

Q67

পরপর দু'টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের যোগফল 5002 হলে, সংখ্যাগুলির যোগফল কত?

A. 112
B. 96
C. 110
D. 100 ✓

Q68

A ঘণ্টাটি প্রতি 18 মিনিট অন্তর বাজে, B ঘণ্টাটি প্রতি 24 মিনিট অন্তর এবং C ঘণ্টাটি প্রতি 30 মিনিট অন্তর বাজে। যদি 6:30 AM এ তিনটি ঘণ্টা প্রথমবারের মতো একসঙ্গে বাজে, তবে কটার সময় ঘণ্টা তিনটি তৃতীয়বারের মতো একসঙ্গে বাজবে?

A. 6:30 PM ✓
B. 3:30 PM
C. 12:30 PM
D. 9:30 PM

Q69

আত্মীয় সভা সম্পর্কিত নিচের কোন বিবৃতিটি **ভুল**?

A. আত্মীয় সভা 1824 সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। ✓
B. আত্মীয় সভা কলকাতায় প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল।
C. আত্মীয় সভা রাজা রামমোহন রায় প্রতিষ্ঠা করেছিলেন।
D. আত্মীয় সভা ব্রাহ্মসমাজের ভিত্তি স্থাপন করেছিল।

Q70

সাতটি বাক্স P, A, R, E, N, T এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। A এবং S এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র E কে N এর নিচে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র R কে A এর উপরে রাখা হয়েছে। T কে S এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। P এবং E এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. একটি
B. তিনটি
C. শূন্য
D. দু'টি ✓

Q71

প্রধানমন্ত্রী মৎস্য সম্পদ যোজনা (PMMSY) কোন সালে চালু হয়েছিল?

A. 2020 ✓
B. 2022
C. 2016
D. 2018

Q72

মজনু শাহ নিম্নলিখিত কোন বিদ্রোহের সাথে যুক্ত?

A. নীল বিদ্রোহ
B. কোল বিদ্রোহ
C. ফকির-সন্ন্যাসী বিদ্রোহ ✓
D. সাঁওতাল বিদ্রোহ

Q73

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'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'

'G # N # V + K # T' হ'লে T কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের বাবা ✓
B. মেয়ের মেয়ে
C. বোনের মেয়ে
D. মায়ের বোন

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

generated by rank.qmaths.in

Q74

O কেন্দ্র বিশিষ্ট একটি বৃত্তের বহিঃস্থ বিন্দু A থেকে AB এবং AC দু'টি স্পর্শক টানা হলো। যদি AB = 30 cm এবং BC = 24 cm, হয়, তবে বৃত্তটির ব্যাসার্ধ (cm এককে) নির্ণয় করুন। (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমানে)

- A. 13 ✓
- B. 12
- C. 11
- D. 10

Q75

2025 সালে 79তম স্বাধীনতা দিবসের প্রাক্কালে, ভারত সরকার গ্রামসভা বা অন্যান্য পঞ্চায়েত সভার অডিও/ভিডিও রেকর্ডিং থেকে স্বয়ংক্রিয়ভাবে কাঠামোগত সভার কার্যবিবরণী (MoM) তৈরি করার জন্য কোন AI চালিত টুলটি উন্মোচন করেছিল?

- A. সভাসদন
- B. গ্রামসত্ত্ব
- C. সভাসার ✓
- D. গ্রামবিবরণ

Q76

একটি রেসিপিতে প্রতি 4 ভাগ ময়দার জন্য 3 ভাগ চিনি ব্যবহার করার কথা বলা হয়েছে। যদি একজন বেকারি-কর্মী 12 কাপ চিনি ব্যবহার করেন, তবে অভিন্ন অনুপাত বজায় রাখার জন্য তাকে কত কাপ ময়দা ব্যবহার করতে হবে?

- A. 18
- B. 16 ✓
- C. 15
- D. 14

Q77

108 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 234 সম্পর্কিত 26 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 198 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. 28
- B. 18
- C. 34
- D. 22 ✓

Q78

ভারতে গম মূলত কোন মরশুমের ফসল?

- A. রবি ✓
- B. জাইদ
- C. খরিফ
- D. প্রাক-বর্ষা

Q79

যদি 8134576 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন অঙ্কটি থাকবে?

- A. 4
- B. 6
- C. 2 ✓
- D. 8

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

Q80

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।)
18, 73
23, 93

A. 25, 105
B. 25, 104
C. 26, 105 ✓
D. 26, 104

Q81

নিচের বর্ণ, চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করা হবে।
(বামদিক) B T # A M @ * * # € © * C H # N £ H Q £ T O (ডানদিক)
এরকম কতগুলি বর্ণ রয়েছে যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বর্ণ আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 3
B. 6
C. 5
D. 4 ✓

Q82

উপকূলীয় এলাকায়, ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের ফলে হওয়া _______ হল ক্ষয়ক্ষতির মুখ্য কারণ।

A. নিম্ন বায়ুমণ্ডলীয় চাপ
B. উচ্চ তাপমাত্রা
C. অবিরাম বৃষ্টিপাত
D. প্রবল জলোচ্ছ্বাস ✓

Q83

2025 সালের তথ্য অনুযায়ী, নিম্নোক্ত কোনটি ভারতের বৃহত্তম সৌর উদ্যান?

A. কুর্নুল আল্ট্রা মেগা সোলার পার্ক
B. রেওয়া সোলার পার্ক
C. ভাদলা সোলার পার্ক ✓
D. পাভাগাদা সোলার পার্ক

Q84

2025 সালের আগস্টে কোন রাজ্যগুলিতে স্বাভাবিক বৃষ্টিপাতের চেয়ে 30-70% কম বৃষ্টিপাত হয়েছে, যা ফসলের ক্ষতির সম্ভাবনা এবং জলের ঘাটতির কারণ হয়ে দাঁড়িয়েছিল?

A. রাজস্থান, হরিয়ানা, সিকিম, আসাম, মণিপুর এবং ত্রিপুরা
B. ওড়িশা, মধ্যপ্রদেশ, ছত্তিশগড়, তেলেঙ্গানা এবং অন্ধ্রপ্রদেশ
C. লাদাখ, অরুণাচল প্রদেশ, বিহার, ইউপি, পাঞ্জাব এবং উত্তর-পূর্ব ভারতের অঞ্চলসমূহ ✓
D. কেরালা, তামিলনাড়ু, কর্ণাটক, মহারাষ্ট্র, গোয়া এবং গুজরাট

Q85

2025 সালের ডিসেম্বরে, PNGRB এর শুল্ক সংস্কারের ফলে সিটি গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন (CGD) পরিবহন খরচ বার্ষিক কত (₹ এ) কমে যাবে বলে আশা করা হয়েছিল?

A. 1,000 কোটি ✓
B. 500 কোটি
C. 2,000 কোটি
D. 750 কোটি

Q86

রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহের সঙ্গে নিচের কোন বিকল্পটি ঠিকভাবে **মেলে না**?

A. অনুচ্ছেদ 41 - কর্মের ন্যায়সঙ্গত ও মানবোচিত শর্তাবলির অবস্থা এবং প্রসূতি সহায়তার বিধান ✓
B. অনুচ্ছেদ 43A - শিল্প পরিচালন ব্যবস্থায় কর্মিগণের অংশগ্রহণ
C. অনুচ্ছেদ 40 - গ্রাম পঞ্চায়েত সংগঠন
D. অনুচ্ছেদ 39A - সম ন্যায়বিচার এবং বিনা খরচে বৈধিক সহায়তা

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

generated by rank.qmaths.in

Q87

স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 25 km/h হয়। স্রোতের প্রতিকূলে 80 km দূরত্ব অতিক্রম করতে নৌকাটির 4 ঘণ্টা সময় লাগে। একই দূরত্ব স্রোতের প্রতিকূলে গিয়ে আবার স্রোতের অনুকূলে ফিরে আসতে মোট কত সময় লাগবে?

- A. 6 ঘন্টা 20 মিনিট
- B. 6 ঘন্টা 40 মিনিট ✓
- C. 5 ঘন্টা 30 মিনিট
- D. 5 ঘন্টা 42 মিনিট

Q88

মৌলিক অধিকার বলবৎ করার জন্য আজ্ঞালেখ জারি করার ক্ষমতা _______ এর উপর ন্যস্ত হয়েছে।

- A. দায়রা আদালত ও হাইকোর্ট
- B. সুপ্রিম কোর্ট ও হাইকোর্ট ✓
- C. জেলা আদালত ও হাইকোর্ট
- D. লোক আদালত ও হাইকোর্ট

Q89

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

UBE 14 IPS 28 WDG 42 KRU 56 ?

- A. SDH 72
- B. VIF 70
- C. YFI 70 ✓
- D. XEG 72

Q90

হেমন্ত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 22 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 17 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 31 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

- A. 2 km দক্ষিণদিকে ✓
- B. 2 km উত্তরদিকে
- C. 3 km উত্তরদিকে
- D. 3 km দক্ষিণদিকে

Q91

সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। D এবং B এর মাঝে শুধু দু'টি বাক্স রাখা আছে। শুধু E বাক্সটিকে G এর উপরে রাখা আছে। B এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। A বাক্সটি C এর নিচে কোনো একটি স্থানে কিন্তু F এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা আছে। B এবং G এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা আছে?

- A. 2
- B. 3
- C. 4 ✓
- D. 1

Q92

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?

: CGW :: LDM : %

- A. # = AET, % = MFO
- B. # = ADS, % = NEO
- C. # = BDT, % = MEP
- D. # = BET, % = MFP ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q93

সরল করুন।

$$\sqrt[3]{0.216} + \sqrt[3]{0.001} - \sqrt[3]{0.008}$$

A. 0.5 ✓

B. 0.6

C. 0.2

D. 0.4

Q94

P কেন্দ্র বিশিষ্ট একটি বৃত্তে AB হল একটি জ্যা। AB উপচাপের উপর A এবং B এর মাঝে C হ'ল একটি বিন্দু। A এবং B বিন্দুতে বৃত্তটির স্পর্শকদ্বয়, বৃত্তের বহিঃস্থ একটি বিন্দু M এ ছেদ করেছে। ∠ACB = 124° হ'লে ∠AMB এর মান কত?

A. $72°$

B. $58°$

C. $68°$ ✓

D. $63°$

Q95

$\sqrt{23}$ secAcosecA

A. $\frac{14\sqrt{46}}{3}$

B. $\frac{7\sqrt{3}}{4}$

C. $\frac{49\sqrt{6}}{6}$ ✓

D. $\frac{14\sqrt{3}}{45}$

Q96

প্রদত্ত তথ্যের গড়মান কত? (দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমান)

শ্রেণিবিভাগ	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40	40-48
পরিসংখ্যা	2	4	7	5	3	6

A. 29.29

B. 21.56

C. 26.22 ✓

D. 24.38

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

generated by rank.qmaths.in

Q97

$3x - 4y = 6z - 16$

$-4x + y + z = -5$

$x = 3y + 2(z - 1)$

A. $x = 2, y = -2, z = 5$ ✓

B. $x = 3, y = -2, z = 5$

C. $x = 3, y = -2, z = 2$

D. $x = 2, y = -3, z = 5$

Q98

দুইজন প্রার্থীর মধ্যে হওয়া একটি নির্বাচনে, একজন প্রার্থী মোট ভোটের 38% পেয়েছিলেন এবং 28,800 ভোটে নির্বাচনে হেরে গিয়েছিলেন। মোট ভোটার সংখ্যা কত?

A. 120,000 ✓

B. 122,800

C. 124,000

D. 122,000

Q99

$14\ cm$ ব্যাসবিশিষ্ট একটি অর্ধগোলকাকার কড়াইয়ের আয়তন কত (cm^3 এককে)? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 618.67

B. 718.67 ✓

C. 781.33

D. 681.33

Q100

x এবং y এর পার্থক্য (x – y) এর মান 5 এবং গুণফল (xy) এর মান 21 হ'লে $x^2 + y^2 + xy$ এর মান কত?

A. 180

B. 88 ✓

C. 440

D. 130

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

Q1

প্রদত্ত বর্ণ, সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।)
(বামদিক) @ © € E 8 9 X © 7 6 9 4 S N % $ 2 © 1 # O N (ডানদিক)
যদি ক্রম থেকে সকল সংখ্যাকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে অষ্টম স্থানে থাকবে?

A. %
B. N ✓
C. @
D. S

Q2

'পড়ে ভারত বাড়ে ভারত' (PBBB) প্রকল্পটি কবে চালু হয়েছিল?

A. 2007
B. 2018
C. 2010
D. 2014 ✓

Q3

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

18 A 2 B 5 C 7 D 9 = ?

A. 41
B. 42
C. 43 ✓
D. 40

Q4

বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে 24 বছরে কোনো অর্থরাশি সুদে-আসলে নিজের 5 গুণ হবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 16.67 ✓
B. 33.34
C. 18.67
D. 14.67

Q5

L, M, N, 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।
L একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 4 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। L এবং E এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। D একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে না। D এবং N এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। F বাস করে D এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। M এর ঠিক উপরের ফ্লোরে কোন ব্যক্তি বাস করে?

A. F
B. D
C. N ✓
D. E

Q6

2025 সালের নভেম্বরে সরকার 29টি শ্রম আইনকে চারটি শ্রম কোডে একীভূত করার পর, মহিলাদের রাতের শিফট সহ সমস্ত প্রতিষ্ঠানে কাজ করার অনুমতি দেওয়ার বিধানটি নিম্নলিখিত কোন কোডের আওতায় পড়ে?

A. অকুপেশনাল সেফটি, হেলথ অ্যান্ড ওয়ার্কিং কন্ডিশনস কোড, 2020 ✓
B. শিল্প সম্পর্ক বিধি, 2020
C. দ্য কোড অন সোশ্যাল সিকিউরিটি, 2020
D. মজুরি বিধি, 2019

Q7

কম্পিউটারে হাইবারনেশন মোড সম্পর্কে নিচের কোনটি সঠিক?

A. এটি ম্যাক্সিমাম পাওয়ার ব্যবহার করে
B. এটি এক্সট্রিম পাওয়ার ব্যবহার করে
C. এটি মিনিমাম পাওয়ার ব্যবহার করে ✓
D. এটি সুপ্রিম পাওয়ার ব্যবহার করে

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

Q8

প্রস্তাবনা মূলত কী হিসাবে কাজ করে?

A. সংবিধানের একটি তফসিল

B. ব্যাখ্যা বা অর্থপ্রকটনের জন্য একটি পথপ্রদর্শক নীতি ✓

C. আর্থিক নির্দেশিকা

D. আইনের একটি প্রবর্তনযোগ্য অংশ

Q9

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।)

25 – 40 – 65 – 100; 70 – 85 – 110 – 145

A. 65 – 80 – 105 – 150

B. 50 – 65 – 90 – 125 ✓

C. 95 – 110 – 130 – 170

D. 15 – 30 – 65 – 90

Q10

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

81 79 76 71 64 ?

A. 51

B. 53 ✓

C. 55

D. 54

Q11

মান নির্ণয় করুন।

16 + 18 ÷ 6 - 2 × 4

A. 10

B. 11 ✓

C. 13

D. 14

Q12

তিনটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা a, b, c এর ক্ষেত্রে গসাগু (a, b) = 12, গসাগু (b, c) = 18 এবং গসাগু (c, a) = 6 দেওয়া রয়েছে। যদি a+b+c=6k হয়, তবে k এর সর্বনিম্ন সম্ভাব্য মান কত?

A. 10

B. 11 ✓

C. 9

D. 12

Q13

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LIME' কে লেখা হয় '4839' হিসাবে এবং 'TIME' কে লেখা হয় '9324' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'T' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 9

B. 2 ✓

C. 4

D. 3

Q14

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

LUB : OSE

RQH : UOK

A. XMN : AKQ ✓

B. KMT : MHV

C. KGY : OBC

D. GOQ : LMV

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

Q15

ভারতীয় সামাজিক ও রাজনৈতিক আন্দোলন এবং তাদের নেতাদের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি **ভুল**?

A. ই. ভি. রামস্বামী আত্মসম্মান আন্দোলন শুরু করেছিলেন।

B. পুনা সার্বজনিক সভা মহাদেব গোবিন্দ রানাডের সঙ্গে যুক্ত ছিল।

C. হোমরুল লীগ প্রতিষ্ঠা করেছিলেন অরবিন্দ ঘোষ। ✓

D. অভিনব ভারত সোসাইটি প্রতিষ্ঠা করেছিলেন বিনায়ক দামোদর সাভারকর।

Q16

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'
A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী'
A × B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'P - R × S + T ÷ M' হয়, তাহলে P কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার বাবা ✓

B. মায়ের বাবা

C. বোনের স্বামী

D. বাবার ভাই

Q17

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 খরগোশ হয় চমরীগাই।
সব চমরীগাই হয় তিমি।
কোনো তিমি নয় হাঙর।
উপসংহার:
(I) কোনো খরগোশ নয় হাঙর।
(II) কিছু তিমি হয় খরগোশ।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে। ✓

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

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q18

ওয়ান্ডিওয়াশের যুদ্ধ (Battle of Wandiwash) কাদের মধ্যে সংগঠিত হয়েছিল?

A. ওলন্দাজ এবং পর্তুগিজ

B. ব্রিটিশ এবং পর্তুগিজ

C. পর্তুগিজ এবং ফরাসি

D. ব্রিটিশ এবং ফরাসি ✓

Q19

একটি পরীক্ষায় গিরিশের প্রাপ্ত নম্বর 831 যা হল পূর্ণমানের 35% এর থেকে 72 নম্বর কম। একই পরীক্ষায় তার বন্ধুর প্রাপ্ত নম্বর 774 হলে, তাঁর বন্ধু শতকরা কত নম্বর পেয়েছিলেন?

A. 34%

B. 32%

C. 28%

D. 30% ✓

Q20

ছত্তিশগড়ের রাউত নাচ নৃত্যশৈলীর মাধ্যমে হিন্দু ধর্মের কোন কাহিনি প্রদর্শিত হয়?

A. ভগবান রামের মহাকাব্য

B. ভগবান কৃষ্ণের স্মৃতি ✓

C. ভগবান শিবের কিংবদন্তি

D. দেবী পার্বতীর কাহিনি

Q21

মান নির্ণয় করুন:
(-9) - (-56) ÷ (-14) + (-4) × 6

A. -39

B. -37 ✓

C. -36

D. -40

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

generated by rank.qmaths.in

Q22

P একটি পণ্য Q এর কাছে 30% লাভে বিক্রি করে। Q সেই একই পণ্য R এর কাছে 52% ক্ষতিতে বিক্রি করে। যদি R পণ্যটির জন্য ₹3900 দিয়ে থাকে, তবে P কত দামে (₹ এ) পণ্যটি কিনেছিল?

A. 6252
B. 6253
C. 6248
D. 6250 ✓

Q23

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

DRJ 50 WKC 45 PDV 40 IWO 35 ?

A. LEF 30
B. BPH 30 ✓
C. CJE 35
D. AJD 32

Q24

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।)

(9,11,24)
(15,14,27)

A. (18,2,12)
B. (23,1,31)
C. (26,6,12)
D. (2,11,31) ✓

Q25

একটি সংখ্যার 20% যদি 620 এর 20% এর চেয়ে 220 বেশি হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

A. 1720 ✓
B. 1820
C. 1770
D. 1570

Q26

ভারতের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি নির্দিষ্ট কিছু বিষয়ে রাজ্য সরকারকে নির্দেশ দেওয়ার ক্ষমতা ভারত সরকারের হাতে প্রদান করে?

A. অনুচ্ছেদ 248
B. অনুচ্ছেদ 265
C. অনুচ্ছেদ 256 ✓
D. অনুচ্ছেদ 262

Q27

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, MUNI একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OSPG এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, SDIK সম্পর্কিত UBKI এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে BZMP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. DXNQ
B. DXON ✓
C. CWNM
D. EYPO

Q28

আনুমানিক 1000 খ্রিষ্টপূর্বাব্দে রচিত কোন বৈদিক গ্রন্থে বিভিন্ন দেবতার উদ্দেশ্যে নিবেদিত 1028 টি সূক্ত রয়েছে?

A. সামবেদ
B. অথর্ব বেদ
C. যজুর্বেদ
D. ঋগ্বেদ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q29

নিচের কোনটি দ্বিঘাত সমীকরণ নয়?

- **A.** (x-1) (x + 2) = x2 + 3 ✓
- **B.** x (x-3) = 2
- **C.** 3×2-5x + 2 = 0
- **D.** x2 + 2x + 1 = 0

Q30

একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 180% বেশি নির্ধারণ করেন। যদি 152% লাভ করতে হয়, তবে মুদ্রিত মূল্যের উপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

- **A.** 10% ✓
- **B.** 9%
- **C.** 8%
- **D.** 7%

Q31

রিসাইকেল বিন কোথায় অবস্থিত?

- **A.** স্টার্ট মেনু
- **B.** টাস্কবার
- **C.** কন্ট্রোল প্যানেল
- **D.** ডেস্কটপ ✓

Q32

ছয়জন ব্যক্তি B, C, N, V, X 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। N একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু সেটি 5 নম্বর ফ্লোর নয়। N এবং Z যে ফ্লোরগুলোতে বাস করে তাদের যোগফল 5 হয়। Z এবং X এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বাস করে। C বাস করে V এর ঠিক উপরের ফ্লোরে। Z এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

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

Q33

প্রতিরক্ষা এবং অভ্যন্তরীণ নিরাপত্তা গবেষণায় সহযোগিতা জোরদার করার জন্য কোন বিশ্ববিদ্যালয় 22 ডিসেম্বর 2025 এ প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থার সাথে একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করে?

- **A.** জাতীয় প্রতিরক্ষা বিশ্ববিদ্যালয়
- **B.** ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ ন্যাশনাল সিকিউরিটি স্টাডিজ
- **C.** সেন্ট্রাল ইউনিভার্সিটি অফ পুলিশ স্টাডিজ
- **D.** রাষ্ট্রীয় রক্ষা বিশ্ববিদ্যালয় ✓

Q34

অনুচ্ছেদ 243Q অনুসারে, একটি অবস্থান্তরকালীন এলাকার জন্য পৌরসংঘের স্তরকে ________ হিসাবে মনোনীত করা হবে।

- **A.** নগরী
- **B.** নগর পঞ্চায়েত ✓
- **C.** পৌর পরিষদ
- **D.** পৌর নিগম

Q35

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 ফ্ল্যাট হয় ভিলা।
সব ভিলা হয় অ্যাপার্টমেন্ট।
কিছু অ্যাপার্টমেন্ট হয় বিল্ডিং।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব ফ্ল্যাট হয় অ্যাপার্টমেন্ট।
(II) কিছু ভিলা হয় বিল্ডিং।

- **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

Q36

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'WEAR' কে লেখা হয় '8246' হিসাবে এবং 'CAST' কে লেখা হয় '3851' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 3
B. 8 ✓
C. 4
D. 1

Q37

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। B এর ডানদিক থেকে গণনা করলে B এবং D এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। C এর ডানদিক থেকে গণনা করলে E এবং C এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। D বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে। F বসে আছে A এর ঠিক ডান পাশে।

কলাম I এ উল্লিখিত বালকদের সঙ্গে কলাম II এ উল্লিখিত বালকদের এমনভাবে মেলান যাতে, কলাম II এ উল্লিখিত বালকরা কলাম I এ উল্লিখিত বালকদের ঠিক বাম দিকে অবস্থিত হয়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে ঠিক উত্তরটি চয়ন করুন।

কলাম I (বালক)	কলাম II (ঠিক বাম দিকে অবস্থিত বালক)
i. G	(W) G
ii. E	(X) D
iii. A	(Y) F
iv. C	(Z) B

A. i-W, II-Y, III-Z, IV-X
B. i-Z, II-Y, III-X, IV-W ✓
C. i-Y, II-W, III-Z, IV-X
D. i-X, II-W, III-Z, IV-Y

Q38

কোন অনুচ্ছেদটি রাজ্যকে নারী ও শিশুদের জন্য কোনো বিশেষ বিধান প্রণয়ণের ক্ষমতা প্রদান করে?

A. অনুচ্ছেদ 19(5)
B. অনুচ্ছেদ 16(2)
C. অনুচ্ছেদ 15(3) ✓
D. অনুচ্ছেদ 23(2)

Q39

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, FKEP একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EIBL এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, JMHT সম্পর্কিত IKEP এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে PQNW নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. OOLS
B. OQKT
C. OOKS ✓
D. OPJS

Q40

ভারতের সংবিধান অনুযায়ী কত সালে তামিল ভাষাকে ধ্রুপদী ভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছিল?

A. 2003
B. 2004 ✓
C. 2002
D. 2005

Q41

যদি 5267341 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কোন অঙ্কটি বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে থাকবে?

A. 2
B. 0 ✓
C. 6
D. 4

Q42

টেক্সট দ্রুত কপি এবং পেস্ট করার জন্য কোন কীবোর্ড শর্টকাট জোড়া ব্যবহার করা হয়?

A. Ctrl + C এবং Ctrl + V ✓
B. Ctrl + Tab এবং Ctrl + S
C. Ctrl + F এবং Ctrl + C
D. Ctrl + F এবং Ctrl + S

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

generated by rank.qmaths.in

Q43

ক্যানারি স্রোত নিচের কোন মহাসাগরে দেখা যায়?

A. ভারত মহাসাগর

B. দক্ষিণ মহাসাগর

C. আটলান্টিক মহাসাগর ✓

D. প্রশান্ত মহাসাগর

Q44

অশোক, তাঁর পিতা বিন্দুসারের রাজত্বকালে কোন অঞ্চলের ভাইসরয় ছিলেন?

A. পাটলিপুত্র

B. সৌরাষ্ট্র

C. উজ্জয়িনী ✓

D. তোসালি

Q45

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

BWJ 12, YUI 17, VSH 22, SQG 27, ?

A. PND 32

B. POF 32 ✓

C. QOE 33

D. ROD 32

Q46

A, B এবং C একসাথে একটি নির্দিষ্ট কাজ 40 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। B এবং C একসাথে একই কাজ 72 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। B এর দক্ষতা A এর চেয়ে 50% বেশি। A, B এবং C একসাথে 16 দিন কাজ করল। এরপর বাকি কাজটুকু B একা কত দিনে সম্পন্ন করবে?

A. 38 দিন

B. 35 দিন

C. 34 দিন

D. 36 দিন ✓

Q47

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।)

(8, 128, 2)
(9, 243, 3)

A. (10, 500, 4)

B. (6, 216, 3)

C. (7, 343, 7) ✓

D. (11, 331, 5)

Q48

ভোটারদের স্বীকৃতি এবং গণতান্ত্রিক যোগদান বৃদ্ধির জন্য 25 জানুয়ারি ভারত জুড়ে পালিত **জাতীয় ভোটার দিবস 2026** এর আনুষ্ঠানিক থিম কী ছিল?

A. পাওয়ার টু দ্য পিপল (Power to the People)

B. সিটিজেন ফার্স্ট, নেশন অলওয়েজ (Citizen First, Nation Always)

C. মাই ইন্ডিয়া, মাই ভোট (My India, My Vote) ✓

D. ভোট ফর ডেমোক্রেসি (Vote for Democracy)

Q49

হিমালয় পর্বতশ্রেণির কোন অংশে কাশ্মীর, কাংড়া এবং কুলু উপত্যকা অবস্থিত?

A. অবহিমালয় ✓

B. উচ্চ হিমালয়

C. বিন্ধ্য

D. আরাবল্লি

Q50

রাষ্ট্রকূটরা মূলত কোন স্থাপত্যের জন্য বিখ্যাত ছিলেন?

A. ইলোরার কৈলাস মন্দির ✓

B. বৃহদীশ্বর মন্দির

C. সাঁচি স্তূপ

D. কোনার্কের সূর্য মন্দির

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

generated by rank.qmaths.in

Q51

10টি পর্যবেক্ষণের সমান্তরীয় মধ্যক 6 এবং নয়টি পর্যবেক্ষণের যোগফল 49 হলে, দশম পর্যবেক্ষণটি নির্ণয় করুন।

- A. 11 ✓
- B. 13
- C. 9
- D. 10

Q52

1950–51 থেকে 2016–17 পর্যন্ত ভারতের কৃষিখাতের GDP শেয়ারের ক্ষেত্রে কী ধরণের প্রবণতা দেখা গিয়েছিল?

- A. দ্রুত উত্থান এবং দ্রুত পতন
- B. সামান্য পুনরুত্থান সহ ক্রমাগত পতন
- C. ওঠানামা সহ মাঝারি বৃদ্ধি
- D. উল্লেখযোগ্য হ্রাস ✓

Q53

নিচের বর্ণ, চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করা যাবে।

(বামদিক) L U & P % F A & D $ # K Q * M Ω Y @ E T * £ R (ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বর্ণ আছে এবং ঠিক পরে আরেকটি চিহ্ন আছে?

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

Q54

5টি সংখ্যার গড় 20 হয়। যদি একটি সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তাহলে অবশিষ্ট সংখ্যাগুলির গড় 18 হবে। বাদ দেওয়া সংখ্যাটি কত?

- A. 30
- B. 32
- C. 25
- D. 28 ✓

Q55

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:
5টি গাছ L, M, N, T এবং V এর প্রত্যেকটি ভিন্ন উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন গাছটির উচ্চতা সবচেয়ে কম?

বিবৃতি:
(I) N এর উচ্চতা L এর চেয়ে বেশি।
(II) V এর উচ্চতা N এর চেয়ে বেশি। M গাছটির উচ্চতা কেবল একটি গাছের চেয়ে কম।

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

Q56

একটি পদার্থের অবস্থা পরিবর্তনের সময়, প্রতি একক ভর স্থানান্তরিত তাপের পরিমাণকে কী বলা হয়?

- A. আপেক্ষিক তাপ
- B. আবিষ্ট তাপ
- C. লীন তাপ ✓
- D. তাপীয় তাপ

Q57

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 স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- A. KFN ✓
- B. ECH
- C. MKP
- D. WUZ

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

Q58

সাতজন ব্যক্তি K, L, M, N, P, Q এবং R একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Q বসে আছে N এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে । M বসে আছে R এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে । N বসে আছে L এবং M উভয়েরই ঠিক পাশে। K এবং Q ঠিক পাশাপাশি বসে নেই। P এর ডানদিক থেকে গণনা করলে P এবং M এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

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

Q59

একজন কেমিক্যাল ইঞ্জিনিয়ার একটি চোঙ আকৃতির বিক্রিয়া পাত্র (reaction vessel) ডিজাইন করেছেন যার অন্তর্ব্যাসার্ধ 15 cm এবং উচ্চতা 40 cm। এই পাত্রের ভেতরে তিনটি অভিন্ন চোঙ আকৃতির কুলিং টিউব উলম্বভাবে স্থাপন করা হয়েছে, যাদের প্রতিটির ব্যাসার্ধ 4 cm এবং উচ্চতা মূল পাত্রটির সমান। যদি বিক্রিয়ক দ্রবণ দ্বারা পাত্রের অবশিষ্ট অংশের 75% আয়তন পূর্ণ করা হয়, তবে পাত্রটিতে কত লিটার দ্রবণ রয়েছে? (π = 3.14 ব্যবহার করুন) (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- **A.** 17.42 লিটার
- **B.** 19.33 লিটার
- **C.** 16.67 লিটার ✓
- **D.** 18.15 লিটার

Q60

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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.** EG-IK
- **B.** TU-WX ✓
- **C.** JL-NP
- **D.** CE-GI

Q61

2025 সালের নভেম্বরে কোন সংস্থা গগনযান মিশনের জন্য ISRO-এর কাছে হিউম্যান-রেটেড বিকাশ ইঞ্জিন সরবরাহ করেছিল?

- **A.** ভারত ইলেকট্রনিক্স
- **B.** ISRO
- **C.** HAL
- **D.** গোদরেজ অ্যারোস্পেস ✓

Q62

2025 সালে কাতারের দোহায় অনুষ্ঠিত ফিফা বেস্ট ফুটবল অ্যাওয়ার্ডস অনুষ্ঠানে ফিফা বর্ষসেরা পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে কে মনোনীত হয়েছেন?

- **A.** কিলিয়ান এমবাপ্পে (Kylian Mbappé)
- **B.** লিওনেল মেসি (Lionel Messi)
- **C.** উসমান ডেম্বেলে (Ousmane Dembélé) ✓
- **D.** আর্লিং হাল্যান্ড (Erling Haaland)

Q63

অমিত বার্ষিক 4% সুদের হারে সমপরিমাণ অর্থরাশি 2 বছরের জন্য সরল সুদ ও চক্রবৃদ্ধি সুদে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করলেন। যদি অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদ ও সরল সুদের পার্থক্য ₹47 হয়, তাহলে প্রতিটি ক্ষেত্রে বিনিয়োগকৃত অর্থরাশির পরিমাণ (₹ তে) কত?

- **A.** 29,725
- **B.** 28,625
- **C.** 29,375 ✓
- **D.** 28,475

Q64

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
X + Y এর অর্থ 'X হল Yএর স্বামী',
X − Y এর অর্থ 'X হল Yএর মা',
X × Y এর অর্থ 'X হল Yএর ভাই' এবং
X ÷ Y এর অর্থ 'X হল Yএর বাবা'।

'P + Q − R × S ÷ T' হ'লে, P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- **A.** মায়ের ভাই
- **B.** বাবার ভাই
- **C.** মায়ের বাবা
- **D.** বাবার বাবা ✓

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

Q65

বহু স্তরবিশিষ্ট গঠনের কারণে কোন ধরণের আগ্নেয়গিরিকে স্ট্র্যাটোভলকানো (stratovolcano) বলা হয়?

A. বিমিশ্র আগ্নেয়গিরি ✓

B. সিন্ডার শঙ্কু আগ্নেয়গিরি

C. শিল্ড আগ্নেয়গিরি

D. ফিসার আগ্নেয়গিরি

Q66

কোন অঞ্চলে 1842 সালে বুন্দেলা বিদ্রোহ সংঘটিত হয়েছিল?

A. গঞ্জাম

B. জব্বলপুর ✓

C. সৌরাষ্ট্র

D. বিজয়নগরম

Q67

নিম্নোক্ত কোন আন্তর্জাতিক সংস্থাটি 2025 সালের অক্টোবরে সাইবার নিরাপত্তা চুক্তির তত্ত্বাবধান করেছিল?

A. UNESCO

B. NATO

C. বিশ্ব ব্যাঙ্ক

D. জাতিসংঘ ✓

Q68

ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদগুলিতে সংবিধান কার্যকর হওয়ার সময় নাগরিকত্ব সম্পর্কে আলোচনা করা হয়?

A. অনুচ্ছেদ 5 থেকে 11 ✓

B. অনুচ্ছেদ 12 থেকে 18

C. অনুচ্ছেদ 14 থেকে 24

D. অনুচ্ছেদ 1 থেকে 4

Q69

বর্তমানে, বনরাজের বয়স তার ছেলের বয়সের তিনগুণ এবং তার মেয়ে তার ছেলের চেয়ে 3 বছরের ছোট। যদি 3 বছর আগে এই তিনজনের বয়সের যোগফল 58 বছর হয়, তাহলে বনরাজের বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 33

B. 36

C. 42 ✓

D. 45

Q70

ওস্তাদ আহমদ লাহোরি নিচের কোন UNESCO বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানটির প্রধান স্থপতি হিসেবে পরিচিত?

A. তাজমহল, আগ্রা ✓

B. হুমায়ুনের সমাধি, দিল্লি

C. জয়সলমীর দুর্গ, রাজস্থান

D. ফতেপুর সিক্রি, আগ্রা

Q71

নিচে দেওয়া জোড়াগুলি বিবেচনা করুন।

অনুচ্ছেদ বিধান

1. 63 ভারতের উপ-রাষ্ট্রপতি

2. 64 উপ-রাষ্ট্রপতি, পদাধিকারবলে রাজ্যসভার সভাপতি হবেন

3. 65 রাষ্ট্রপতির অনুপস্থিতিতে, উপ-রাষ্ট্রপতি রাষ্ট্রপতি রূপে কাজ করবেন

4. 66 উপ-রাষ্ট্রপতির নির্বাচন

উপরের জোড়াগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি সঠিকভাবে মিলেছে?

A. 1, 2, 3 এবং 4 ✓

B. শুধু 1, 2 এবং 3

C. শুধু 2, 3 এবং 4

D. শুধু 1 এবং 2

Q72

ম্যানিলা হেম্প কোথায় পাওয়া যায়?

A. জাপান

B. ইন্দোনেশিয়া

C. মালয়েশিয়া

D. ফিলিপাইন ✓

Q73

F, G, H, L, M, N এবং O এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। G পরীক্ষা দেয় শুক্রবার। M এবং G এর মাঝে কেবল দুইজন পরীক্ষা দেয়। F এবং M এর মাঝে কেবল চারজন পরীক্ষা দেয়। O এর ঠিক পরেই N পরীক্ষা দেয়। L সোমবার পরীক্ষা দেয়নি। L এবং H এর মাঝে কতজন পরীক্ষা দেয়?

A. চারজন ✓

B. তিনজন

C. দুইজন

D. একজন

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

Q74

2000 সালে চালু হওয়া কোন প্রকল্পের লক্ষ্য হল গ্রামীণ যোগাযোগ বৃদ্ধির মাধ্যমে গ্রামীণ দারিদ্র্য হ্রাস করা?

A. স্বর্ণজয়ন্তী গ্রাম স্বরোজগার যোজনা

B. স্বর্ণ জয়ন্তী শাহরী রোজগার যোজনা

C. প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনা ✓

D. ভারতমালা পরিযোজনা

Q75

একটি অবতল দর্পণের ফোকাস এবং মেরুর মাঝে একটি বস্তুকে স্থাপন করা হয়। যে প্রতিবিম্ব তৈরি হয় তা হল ______।

A. সদ এবং সমশীর্ষ

B. সদ এবং অবশীর্ষ

C. অসদ এবং সমশীর্ষ ✓

D. অসদ এবং অবশীর্ষ

Q76

একজন ডেটা সায়েন্টিস্ট আবিষ্কার করেন যে আদর্শ মডেল পারফরমেন্সের জন্য দুটি পরীক্ষামূলক মান 18 এবং 32 এর মধ্য সমানুপাতিকের মানকে 25% বৃদ্ধি করা প্রয়োজন। যদি এই নতুন বর্ধিত মানটি 18 এবং অন্য একটি মান y এর মধ্য সমানুপাতিক হয়, তাহলে y এর মান কত?

A. 45

B. 54

C. 48

D. 50 ✓

Q77

ঝুনঝুনু এবং আলোয়ার জেলা কোন খনিজ উৎপাদনের জন্য পরিচিত?

A. তামা ✓

B. বক্সাইট

C. অভ্র

D. সোনা

Q78

দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 4 ঘন্টা এবং 31 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় একটি ট্যাপ 31 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি তিনটি ট্যাপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে খালি ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 2

B. 3

C. 1 ✓

D. 4

Q79

সাত্ত্বিক আহারে বিশেষভাবে কোন ধরণের খাদ্যশস্য অন্তর্ভুক্ত রয়েছে?

A. পালিশ করা সাদা চাল

B. লাল চাল এবং পালিশবিহীন চাল ✓

C. অত্যন্ত পরিশোধিত ময়দা

D. শর্করাযুক্ত প্রাতরাশের খাদ্যশস্য

Q80

একজন ব্যক্তি দুই প্রকারের চকলেট কিনলেন। প্রথম প্রকারের 9 টি চকলেটের মূল্য ₹8 এবং দ্বিতীয় প্রকারের প্রতিটি চকলেটের মূল্য ₹8 হয়। যদি তিনি উভয় প্রকারের সমান সংখ্যক চকলেট কেনেন এবং সব চকলেটকে ₹8 প্রতিটি দরে বিক্রি করেন, তাহলে তার শতকরা লাভের হার কত?

A. 84%

B. 78%

C. 82%

D. 80% ✓

Q81

স্প্রেডশিট অ্যাপ্লিকেশনে ইমপোর্ট করা যেতে পারে এমন স্ট্রাকচার্ড ডেটা সংরক্ষণের জন্য কোন ফাইল টাইপ সবচেয়ে উপযুক্ত?

A. .mp4

B. .exe

C. .png

D. .csv ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q82

কোন পরীক্ষার মাধ্যমে পারমাণবিক নিউক্লিয়াস আবিষ্কৃত হয়েছিল?

A. ক্যাথোড রশ্মি পরীক্ষা

B. ক্যানাল রশ্মি পরীক্ষা

C. অয়েল ড্রপ পরীক্ষা

D. সোনার ফয়েল পরীক্ষা ✓

Q83

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক অঙ্কের সংখ্যা।

(বামদিক) ^ 5 % 5 \ 6 # + # + 1 6 ? # 6 & 7 & 9 < % (ডানদিক)

এমন কতগুলো সংখ্যা আছে, যাদের ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন রয়েছে?

A. পাঁচ

B. ছয় ✓

C. চার

D. সাত

Q84

একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ 7 cm হয়। বৃত্তের সেই চাপটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন, যা বৃত্তের কেন্দ্রে 240° কেন্দ্রীয় কোণ গঠন করে। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে; $\pi = 22/7$ ব্যবহার করুন)

A. 28.67 cm

B. 27.33 cm

C. 31.33 cm

D. 29.33 cm ✓

Q85

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

7 11 19 31 47 ?

A. 63

B. 69

C. 65

D. 67 ✓

Q86

গ্রুপ A তে 42 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 14 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 21 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹275, ₹430 এবং ₹498 হ'লে, ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এ) পরিমাণ কত?

A. 365

B. 366

C. 364 ✓

D. 369

Q87

আন্তর্জাতিকভাবে এবং ভারতে পালিত বিশ্ব মানসিক স্বাস্থ্য দিবস 2025 (10 অক্টোবর) এর থিম/ প্রচারাভিযান বার্তা কী?

A. মেন্টাল হেলথ অ্যাট ওয়ার্ক (কর্মক্ষেত্রে মানসিক স্বাস্থ্য)

B. ইয়ুথ অ্যান্ড ওয়েল-বিয়িং (তারুণ্য ও কল্যাণ)

C. ইয়ুনিভার্সাল রাইট টু কেয়ার (পরিচর্যার সর্বজনীন অধিকার)

D. মেন্টাল হেলথ ইন হিউম্যানিটেরিয়ান এমার্জেন্সিজ (মানবিক জরুরি পরিস্থিতিতে মানসিক স্বাস্থ্য) ✓

Q88

FAO ফুড প্রাইস ইনডেক্স (FFPI), যা আন্তর্জাতিকভাবে বাণিজ্যকৃত খাদ্যপণ্যের বৈশ্বিক দামের মাসিক পরিবর্তন পর্যবেক্ষণ করে, 2025 সালের ডিসেম্বরে এর গড় পয়েন্ট কত ছিল?

A. 130.1 পয়েন্ট

B. 124.3 পয়েন্ট ✓

C. 120.5 পয়েন্ট

D. 128.6 পয়েন্ট

Q89

A এবং B এর মাসিক আয়ের অনুপাত 4 : 5 এবং তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 3 : 4 হয়। যদি A প্রতি মাসে ₹10,000 এবং B প্রতি মাসে ₹12,000 সঞ্চয় করেন, তবে A এর মাসিক আয় (₹ এ) কত?

A. 14,000

B. 15,000

C. 16,000 ✓

D. 13,000

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

generated by rank.qmaths.in

Q90

পবন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 25 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 15 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 32 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 26 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

A. 11 km পূর্বদিকে ✓

B. 10 km পশ্চিমদিকে

C. 10 km পূর্বদিকে

D. 11 km পশ্চিমদিকে

Q91

নিম্নোক্ত কোন বন্দরটিকে, মেরিটাইম অমৃত কাল ভিশন 2047 (MAKV 2047) এর অধীনে বন্দর আধুনিকীকরণ এবং সামুদ্রিক পরিকাঠামো সম্প্রসারণের জন্য চিহ্নিত করা **হয়নি**?

A. পারাদীপ বন্দর কর্তৃপক্ষ

B. পানাজি বন্দর ✓

C. ভি.ও. চিদম্বরনার বন্দর কর্তৃপক্ষ (তুতিকোরিন)

D. দীনদয়াল বন্দর কর্তৃপক্ষ (কান্ডলা)

Q92

Walking at $\frac{4}{7}$ of his normal speed from his home, Lakshya is 15 minutes late in reaching his office. The usual time taken by him to cover the distance between his home and his office is

A. 16 minutes

B. 20 minutes ✓

C. 23 minutes

D. 29 minutes

Q93

$\left[\frac{0.7^2 - 0.4^2}{0.33}\right]$ এর মান কত?

A. 1.5

B. 0.65

C. 1 ✓

D. 2

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

generated by rank.qmaths.in

Q94

গণিত পরীক্ষায় 100 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর নিম্নলিখিত সারণিতে দেওয়া হল। এই ডেটার সংখ্যাগুরুমান (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

Marks scored: প্রাপ্ত নম্বর

No. of students: শিক্ষার্থীর সংখ্যা

Marks scored	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74	75 - 84	85 - 94
No. of students	10	20	30	25	10	5

A. 61.67

B. 61.17 ✓

C. 55.44

D. 60.56

Q95

$$\frac{(4+4\cot^2 A)\tan A}{(3+3\tan^2 A)\operatorname{cosec} A}$$

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

B. $\frac{\cos A}{3}$

C. $\frac{4\cos A}{3}$ ✓

D. $\frac{\sin A}{3}$

Q96

$\pi = 22/7$

A. $\frac{36}{7}$

B. $\frac{44}{7}$ ✓

C. $\frac{18}{7}$

D. $\frac{22}{7}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q97

দু'টি গাড়ির গতিবেগ যথাক্রমে 20 km/h এবং 45 km/h হয়। গতিবেগ দু'টির মধ্য সমানুপাতিক নির্ণয় করুন।

A. 35 km/h

B. 25 km/h

C. 32 km/h

D. 30 km/h ✓

Q98

যদি $x + \frac{1}{18x} = 3$ হয়, তাহলে $18x^3 + \frac{1}{324x^3}$ এর মান কত?

A. 491

B. 477 ✓

C. 431

D. 465

Q99

কিঞ্জল 24 km/hr, 5 km/hr এবং 12 km/hr বেগে যথাক্রমে 336 km, 925 km এবং 432 km যাত্রা করেছেন। তার গড় গতি (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

A. $7\frac{48}{235}$ ✓

B. $8\frac{46}{235}$

C. $7\frac{51}{235}$

D. $7\frac{47}{235}$

Q100

একটি নিরেট চোঙের ব্যাসার্ধ 12 cm এবং উচ্চতা 25 cm হয়। চোঙের উচ্চতা বরাবর 45° কোণবিশিষ্ট একটি ত্রিমাত্রিক বৃত্তকলা কেটে নেওয়া হয়েছে। চোঙের বৃহত্তর অংশটির আয়তন (cm^3 এ) কত?

A. 3000π

B. 3150π ✓

C. 3250π

D. 3200π

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

সাতজন ব্যক্তি F, G, H, I, U, V, এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। V বসেছে G এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। I এর ডানদিক থেকে গণনা করলে F এবং I এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। H বসেছে F এর ঠিক ডান পাশে। W বসেছে I এবং V উভয়ের ঠিক পাশে। U এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- A. G
- B. I ✓
- C. V
- D. W

Q2

কোন মন্দিরের গর্ভগৃহে চতুর্মুখী বিষ্ণুর মূর্তি রয়েছে?

- A. মীনাক্ষী মন্দির, মাদুরাই
- B. দশাবতার মন্দির, দেওগড়
- C. বৃহদীশ্বর মন্দির, থাঞ্জাভুর
- D. লক্ষ্মণ মন্দির, খাজুরাহো ✓

Q3

কার্তিকের কাছে ₹1407 আছে। তিনি এই অর্থটি তার দুই ছেলে ঈশান এবং কৃষ্ণের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদেরকে নিজ নিজ অংশ বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করতে পরামর্শ দেন। দেখা যায় যে, 11 বছর পর ঈশানের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূল এবং 12 ববছর পর কৃষ্ণের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূলের পরিমাণ সমান হয়। কার্তিক, কৃষ্ণকে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন?

- A. 670 ✓
- B. 737
- C. 837
- D. 520

Q4

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, GOAT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IQCV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, OWIB সম্পর্কিত QYKD এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে UCOH নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. WERT
- B. QJYU
- C. WJQE
- D. WEQJ ✓

Q5

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

DCE 19 FEG 14 HGI 9 JIK 4 ?

- A. LPU -2
- B. LKM -1 ✓
- C. LJL -2
- D. LLL -1

Q6

কার্তিকেয়ন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 37 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 26 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 42 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 47 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. উত্তরদিকে 20 km
- B. দক্ষিণদিকে 20 km
- C. উত্তরদিকে 21 km ✓
- D. দক্ষিণদিকে 21 km

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

Q7

2013 সালে কে হরপ্পা অঞ্চলের রাখিগড়ি সম্পর্কিত একটি বড় প্রত্নতাত্ত্বিক বা বৈজ্ঞানিক গবেষণা শুরু করেছিলেন?

A. অমরেন্দ্র নাথ

B. বি. বি. লাল

C. আর. এস. বিশত

D. বসন্ত শিন্ডে ✓

Q8

একটি পরীক্ষায় গিরিশের প্রাপ্ত নম্বর 416, যা হল পূর্ণমানের 33% এর থেকে 79 নম্বর কম। একই পরীক্ষায় তার বন্ধুর প্রাপ্ত নম্বর 555 হলে, তাঁর বন্ধু শতকরা কত নম্বর পেয়েছিলেন?

A. 36%

B. 37% ✓

C. 39%

D. 38%

Q9

উইন্ডোজ 11 তে, .msi ফাইল এক্সটেনশন সহ একটি ফাইল প্রধানত কোন নির্দিষ্ট ফাংশনের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে?

A. ফরম্যাট করা টেক্সট, ইমেজ এবং ডকুমেন্ট কন্টেন্ট সংরক্ষণ করার জন্য

B. রাস্টার (raster) এবং ভেক্টর ইমেজগুলি এডিট করার জন্য

C. সফ্টওয়্যার অ্যাপ্লিকেশনগুলির ইনস্টলেশন পরিচালনা করার জন্য ✓

D. মাল্টিমিডিয়া অডিও এবং ভিডিও স্ট্রিমগুলি এনকোড করার জন্য

Q10

নিচের কোনটি সব জীবন্ত প্রাণীর একটি বৈশিষ্ট্য?

A. কথা বলার ক্ষমতা

B. ওড়ার ক্ষমতা

C. বংশবৃদ্ধি করার ক্ষমতা ✓

D. চলাফেরা করার ক্ষমতা

Q11

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'kids are playing' কে লেখা হয় 'pu rs bp' হিসাবে এবং 'people love kids' কে লেখা হয় 'rs gu xc' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'kids' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. xc

B. bp

C. rs ✓

D. pu

Q12

কোন চালুক্য শাসক নর্মদার তীরে হর্ষবর্ধনকে পরাজিত করেছিলেন?

A. দ্বিতীয় পুলকেশী ✓

B. মঙ্গলেশ

C. প্রথম বিক্রমাদিত্য

D. প্রথম কীর্তিবর্মণ

Q13

1847536 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. একটাও নয়

D. এক

Q14

ভারতে তুলো চাষের জন্য কোন ধরণের মাটি সবচেয়ে উপযুক্ত?

A. লাল মাটি

B. ল্যাটেরাইট মাটি

C. পলি মাটি

D. কালো মাটি ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q15

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) 7 8 @ 1 # 4 $ 5 % + ? 8 & 6 % 4 8 9 % (ডানদিক)

যদি এই ক্রম থেকে সমস্ত চিহ্ন বাদ দেওয়া হয়, তবে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. 6

B. 9

C. 4 ✓

D. 8

Q16

বিস্তৃত (extensive) এবং নিবিড় (intensive) কৃষি ব্যবস্থার মধ্যে প্রধান পার্থক্য কী?

A. ব্যবহৃত সেচ

B. প্রতি একক জমিতে উৎপাদন ✓

C. বীজের আকার

D. যন্ত্রপাতির ধরন

Q17

মারিয়া স্টার্টআপ প্রোগ্রাম এবং সার্ভিসগুলি পরিচালনা করতে চায়, যা উইন্ডোজ 11 শুরু হওয়ার সময় স্বয়ংক্রিয়ভাবে চলে। নিম্নোক্ত কোন উইন্ডোজ ইউটিলিটি, এই উদ্দেশ্যে নিবেদিত "স্টার্টআপ" এবং "সার্ভিসেস" টাস্ক প্রদান করে?

A. সিস্টেম রিস্টোর

B. ডিস্ক ক্লীনআপ

C. MSConfig ✓

D. উইন্ডোজ ডিফেন্ডার

Q18

M, N, O, P, Q, R এবং S প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে ফ্লাইট আছে, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হয়। সপ্তাহের শেষ থেকে তৃতীয় দিনে S এর ফ্লাইট আছে। R এবং S এর মাঝে কেবল দু'জনের ফ্লাইট আছে। R এবং Q এর মাঝে কেবল চারজনের ফ্লাইট আছে। P এর ফ্লাইট আছে N এর ঠিক পরের দিন। সোমবার M এর ফ্লাইট নেই। কোন দিন M এর ফ্লাইট আছে?

A. রবিবার

B. বুধবার

C. শনিবার ✓

D. শুক্রবার

Q19

1992 সালের 74তম সংশোধনী আইন সম্পর্কিত নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন।
1. এটি ভারতের সংবিধানে একটি নতুন ভাগ IX-A যুক্ত করেছে।
2. এই আইনটি সংবিধানে একটি নতুন তফসিলও (10ম তফসিল) যুক্ত করেছে।
3. এই আইনে প্রতিটি রাজ্যে তিন ধরণের পৌরসভা গঠনের বিধান রয়েছে।
4. এটি 243-P থেকে 243-ZG অনুচ্ছেদ পর্যন্ত বিধান নিয়ে গঠিত।
উপরের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

A. শুধু 2 এবং 3

B. শুধু 1, 2 এবং 3

C. শুধু 2 এবং 4

D. শুধু 1, 3 এবং 4 ✓

Q20

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 – 36 – 51 – 63; 20 – 60 – 75 – 87

A. 25 – 75 – 90 – 102 ✓

B. 14 – 42 – 57 – 79

C. 10 – 30 – 55 – 67

D. 16 – 48 – 63 – 85

Q21

বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে 22 বছরে কোনো অর্থরাশি সুদে-আসলে নিজের 5 গুণ হবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 20.18

B. 16.18

C. 36.36

D. 18.18 ✓

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

Q22

একজন দোকানদার প্রতি ডজন ₹480 দরে 47 ডজন পণ্য কিনেছিলেন। তিনি সেগুলির প্রত্যেকটি ₹78 দরে বিক্রি করেছিলেন। তিনি কত শতাংশ লাভ অর্জন করেছিলেন?

A. 92%

B. 93%

C. 98%

D. 95% ✓

Q23

ধরা যাক, C হলো O কেন্দ্রবিশিষ্ট একটি বৃত্ত। AB হলো C বৃত্তের একটি স্পর্শক যা বৃত্তটিকে P বিন্দুতে স্পর্শ করে। X এবং Y হলো C বৃত্তের উপর অবস্থিত যেকোনো দুটি বিন্দু। যদি ∠APX = 50° এবং ∠BPY = 60° হয়, তবে যথাক্রমে ∠PXY এবং ∠PYX এর মান নির্ণয় করুন।

A. 60°, 120°

B. 50° , 60°

C. 50° , 130°

D. 60° , 50° ✓

Q24

ছয়জন ব্যক্তি M, N, O, P, 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। E সবচেয়ে উপরের ফ্লোরে বাস করে। E এবং M এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বাস করে। O বাস করে M এর নিচের কোনো একটি ফ্লোরে। N একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। P একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 5 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। F এবং M এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. এক

B. তিন

C. দুই ✓

D. চার

Q25

2011 সালের জনগণনা অনুযায়ী, নিম্নলিখিত কোন রাজ্যটির জনঘনত্ব সবচেয়ে কম?

A. রাজস্থান

B. অরুণাচল প্রদেশ ✓

C. অসম

D. মিজোরাম

Q26

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

বিবৃতি:
কোনো হাতি নয় ঘোড়া।
কোনো ঘোড়া নয় গাধা।
কোনো ঘোড়া নয় কচ্ছপ।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো হাতি নয় গাধা।
(II) কিছু কচ্ছপ হয় গাধা।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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

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

Q27

কোন উদ্ভিদ কলা, মূল থেকে পাতায় জল পরিবহন করে?

A. ফ্লোয়েম

B. জাইলেম ✓

C. কর্টেক্স বা বহিঃস্তর

D. এপিডারমিস

Q28

GFRA 2025, অনুসারে, মোট বনাঞ্চলের উপস্থিতির ক্ষেত্রে বিশ্বে ভারতের অবস্থান কততম?

A. 15তম

B. 6ষ্ঠ

C. 12তম

D. 9ম ✓

Q29

একটি বিদ্যালয়ে 9,632 জন শিক্ষার্থী রয়েছে এবং বিদ্যালয়ে ছাত্র ও ছাত্রীর অনুপাত 17 : 11 হলে, বিদ্যালয়ে কতজন ছাত্র আছে?

A. 5,828

B. 5,831

C. 5,848 ✓

D. 5,851

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

Q30

2025 সালের মে মাস অনুযায়ী, পীযূষ গোয়েল ভারতের কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রকের দায়িত্ব পালন করছেন?

A. শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক

B. কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রক

C. বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রক ✓

D. দক্ষতা উন্নয়ন ও শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রক

Q31

যদি কোনো ডেটার মধ্যমা, তার সংখ্যাগুরু মানের চেয়ে 77.74 কম হয়; তাহলে মধ্যমাটি তার মধ্যকের চেয়ে _________ বেশি হবে। (স্থুল সূত্র ব্যবহার করুন)

A. 38.87 ✓

B. 35.13

C. 37.09

D. 44.11

Q32

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
23 24 28 37 53 ?

A. 80

B. 76

C. 82

D. 78 ✓

Q33

ইলেকট্রন কে আবিষ্কার করেন?

A. আর্নেস্ট রাদারফোর্ড

B. মেরি কুরি

C. জে.জে. থমসন ✓

D. অ্যালবার্ট আইনস্টাইন

Q34

2025 সালের বিশ্ব পোলিও দিবসের বিশ্বব্যাপী প্রচারাভিযানের থিম কী ছিল?

A. প্রোটেকটিং চিলড্রেন ফ্রম ডিজিসেস, অল অ্যাট ওয়ান্স (Protecting Children from Diseases, all at once)

B. ইমিউনাইজেশন ফর অল এজেস অ্যাক্রস দ্য কান্ট্রি (Immunization for All Ages across the country)

C. ভ্যাকসিন ফর আ হেলদি চাইল্ড অ্যান্ড হেলদি ফিউচার (Vaccines for a Healthy Child and Healthy Future)

D. এন্ড পোলিও: এভরি চাইল্ড, এভরি ভ্যাকসিন, এভরিহোয়্যার (End Polio: Every Child, Every Vaccine, Everywhere) ✓

Q35

ভারত সরকার কোন সাংবিধানিক বিধান দ্বারা দেশবিরোধী কার্যকলাপে লিপ্ত থাকার অভিযোগে কোনো ব্যক্তির নাগরিকত্ব প্রতিসংহরণ করতে পারে?

A. নাগরিকত্ব আইন, 1955 এর অনুভাগ 6A

B. সংবিধানের 11নং অনুচ্ছেদ

C. সংবিধানের 5নং অনুচ্ছেদ

D. নাগরিকত্ব আইন, 1955 এর অনুভাগ 10 ✓

Q36

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

(বামদিক) 412 368 457 283 396 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে, যোগফল কত হবে?

A. 9

B. 11

C. 15 ✓

D. 13

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

generated by rank.qmaths.in

Q37

সারাদিন একই কাজের পুনরাবৃত্তির সময় কম্পিউটার মানুষের মতো ক্লান্ত বা একঘেয়ে বোধ করে না। এটি কোন বৈশিষ্ট্যটি দেখায়?

A. ইনটেলিজেন্স

B. ডিলিজেন্স ✓

C. ভার্সেটাইলিটি

D. স্পিড

Q38

100 জনের জন্য 26 দিনের খাবার মজুত রয়েছে। যদি 60 জন ব্যক্তি চলে যায়, তাহলে ওই পরিমাণ খাবারে বাকি ব্যক্তিদের কত দিন চলবে?

A. 63

B. 67

C. 69

D. 65 ✓

Q39

সংবিধানের দ্বিতীয় অংশের কোন বিধানে নাগরিকত্বের জন্য একটি ভিত্তি সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে, বিশেষ করে যে ব্যক্তির পিতামাতার মধ্যে একজন ভারতে জন্মগ্রহণ করেছেন?

A. অনুচ্ছেদ 6

B. অনুচ্ছেদ 8

C. অনুচ্ছেদ 5 ✓

D. অনুচ্ছেদ 9

Q40

তিনটি পাইপ P, Q এবং R একটি ট্যাঙ্ককে নিজ নিজ সুষম হারে ভর্তি করে। প্রথম দুটি পাইপ P এবং Q একসাথে চালু থাকলে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে যে সময় লাগে, সেই একই সময়ে পাইপ R এককভাবে ট্যাঙ্কটিকে ভর্তি করতে পারে। পাইপ Q, প্রথম পাইপটির চেয়ে 15 ঘণ্টা দ্রুত এবং পাইপ R এর চেয়ে 12 ঘণ্টা ধীরে ট্যাঙ্কটি ভর্তি করে। পাইপ P এর দ্বারা ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে কত সময় লাগবে?

A. 47 ঘন্টা

B. 32 ঘন্টা

C. 45 ঘন্টা ✓

D. 25 ঘন্টা

Q41

ভারতে প্রথম E-লোক আদালত কত সালে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. 2016

B. 2012

C. 2020 ✓

D. 2014

Q42

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, ‘LITE’ কে লেখা হয় ‘1527’ হিসাবে এবং ‘EDIT’ কে লেখা হয় ‘5124’ হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় ‘D’ কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 4 ✓

B. 1

C. 5

D. 2

Q43

2025 সালের বিশ্ব পরিবেশ দিবসে পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক দূষণ সংক্রান্ত কোন গুরুত্বপূর্ণ মাইলফলক ঘোষণা করেছে?

A. "ওয়ান নেশান, ওয়ান মিশন: এন্ড প্লাস্টিক পলিউশান" এর সূচনা ✓

B. অর্জনে ব্যর্থ শহরগুলিকে বাদ দেওয়া

C. কয়লা কারখানা বন্ধ

D. দেশব্যাপী সকল একক-ব্যবহারের প্লাস্টিকের উপর নিষেধাজ্ঞা

Q44

2025 সালের 28 অক্টোবর উইন্ডসর ক্যাসেলে একটি অনুষ্ঠানে ইংল্যান্ডের কোন ক্রিকেটারকে আনুষ্ঠানিকভাবে নাইট উপাধি (Knighted) প্রদান করা হয়েছিল?

A. স্টুয়ার্ট ব্রড (Stuart Broad)

B. অ্যালিস্টার কুক (Alastair Cook)

C. জো রুট (Joe Root)

D. জেমস অ্যান্ডারসন (James Anderson) ✓

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

Q45

নিচের কোন দেশটি ভারতের একমাত্র প্রতিবেশী ASEAN দেশ হিসেবে ভারতের জন্য ASEAN অঞ্চলের গেটওয়ে হিসেবে কাজ করে এবং ভারতের সঙ্গে স্থল সীমানা ভাগ করে নেয়?

A. ভুটান

B. মায়ানমার ✓

C. নেপাল

D. বাংলাদেশ

Q46

2025 সালের COP30 সম্মেলনে প্রকাশিত কোন প্রতিবেদনে বিশ্বব্যাপী মিথেন নির্গমনের দ্রুত বৃদ্ধি এবং জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবিলায় জরুরি পদক্ষেপের প্রয়োজনীয়তার কথা তুলে ধরা হয়েছে?

A. গ্লোবাল ক্লাইমেট মিটিগেশন আউটলুক রিপোর্ট 2025

B. ওয়ার্ল্ডওয়াইড অ্যাটমোস্ফিয়ারিক পলিউশন ট্রেন্ডস রিপোর্ট 2025

C. ইন্টারন্যাশনাল গ্রিনহাউস গ্যাস অ্যাসেসমেন্ট রিপোর্ট 2025

D. গ্লোবাল মিথেন স্ট্যাটাস রিপোর্ট 2025 ✓

Q47

একটি ঘনক এবং তার উপরে বসানো একটি আয়তঘনক দিয়ে একটি নিরেট ঘনবস্তু গঠিত। ঘনকটির প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য x cm হয়। ওপরের আয়তঘনকটির ভূমি বর্গাকার এবং সেটি ঘনকটির উপরিতলের সমান মাপ বিশিষ্ট। যদি আয়তঘনকটির উচ্চতা (x - 4) cm হয় এবং সম্পূর্ণ ঘনবস্তুটির মোট আয়তন, ঘনকটির আয়তনের 1.5 গুণ হয়, তবে x এর মান কত?

A. 6

B. 7

C. 5

D. 8 ✓

Q48

নিচের কোন সাধারণ শব্দ বিশিষ্ট বিকল্পটি একটি প্রশমন বিক্রিয়ার সমীকরণকে ঠিকভাবে পূর্ণ করে?

ক্ষারক + অ্যাসিড → ________ + ________

A. লবণ + কার্বন ডাই অক্সাইড

B. ধাতু + কার্বন ডাই অক্সাইড

C. লবণ + জল ✓

D. ধাতু + জল

Q49

নিম্নলিখিত কোন সমাজ সংস্কারক 1924 সালে 'বহিষ্কৃত হিতকারিণী সভা' প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

A. জ্যোতিরাও ফুলে

B. জওহরলাল নেহরু

C. বাবা আমতে

D. বি আর আম্বেদকর ✓

Q50

তৈগা অঞ্চলটিকে কোন প্রধান প্রাকৃতিক অঞ্চল হিসাবে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করা হয়?

A. নিরক্ষীয় নিম্নভূমি অঞ্চল

B. শীতল মরুভূমি অঞ্চল

C. শঙ্কু আকৃতির গাছপালাবিশিষ্ট অরণ্য বা সরলবর্গীয় অরণ্য অঞ্চল ✓

D. শীতল নাতিশীতোষ্ণ তৃণভূমি অঞ্চল

Q51

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: অনিতা, ভাবনা, চারু, দীপা এবং ঈশা প্রত্যেকে ভিন্ন ভিন্ন নম্বর স্কোর করেছেন। কে সর্বনিম্ন নম্বর স্কোর করেছেন?
(I) ভাবনা স্কোর করেছে অনিতার চেয়ে বেশি কিন্তু চারুর চেয়ে কম।
(II) দীপা স্কোর করেছে অনিতার চেয়ে বেশি কিন্তু ভাবনার চেয়ে কম।

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 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।

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

Q52

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 শকুন হয় চড়ুই।
কিছু চড়ুই হয় কাক।
কোনো কাক নয় পায়রা।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু শকুন হয় কাক।
(II) কোনো চড়ুই নয় পায়রা।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ✓

Q53

কত সালে কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা 'প্রধানমন্ত্রী বিকশিত ভারত রোজগার যোজনা' (PM VBRY) নামে পরিচিত কর্মসংস্থান ভিত্তিক উৎসাহদান (ELI) প্রকল্পের অনুমোদন দিয়েছে?

A. 2025 ✓
B. 2018
C. 2015
D. 2021

Q54

কোন যুদ্ধটিকে ভারতের ইতিহাসে একটি সন্ধিক্ষণ হিসেবে গণ্য করা হয়, যা বাংলায় ব্রিটিশদের রাজনৈতিক নিয়ন্ত্রণ প্রতিষ্ঠা করেছিল এবং সমগ্র ভারতে ব্রিটিশ সাম্রাজ্য বিস্তারের পথ প্রশস্ত করেছিল?

A. পলাশির যুদ্ধ ✓
B. বন্দিবাসের যুদ্ধ
C. বক্সারের যুদ্ধ
D. তৃতীয় কর্ণাটক যুদ্ধ

Q55

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।)

(7,18,39)
(3,19,28)

A. (10,5,55)
B. (23,4,73) ✓
C. (4,28,20)
D. (16,3,61)

Q56

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

91 93 96 101 108 ?

A. 121
B. 117
C. 123
D. 119 ✓

Q57

গ্রামোন্নয়ন কোন বিষয়ের সঙ্গে যুক্ত?

A. মহানগর অঞ্চলসমূহের উন্নয়ন
B. বৈদেশিক বাণিজ্য সম্পর্কের উন্নতি
C. শিল্পক্ষেত্রের সম্প্রসারণ
D. অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি ও সামাজিক ন্যায়বিচার ✓

Q58

2025 সালের 13 নভেম্বর জাতীয় উদ্যান এবং বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যের নিকটস্থ অঞ্চলে খননকার্য (মাইনিং) বিষয়ে সুপ্রিম কোর্ট কী পদক্ষেপ নিয়েছিল?

A. সুরক্ষিত এলাকার ব্যাসার্ধ কমিয়ে 0.5 km করা
B. শর্তসাপেক্ষে মাইনিং অনুমোদন
C. যেকোনো স্থানে মাইনিং অনুমোদন করা
D. এক কিলোমিটারের মধ্যে মাইনিং নিষিদ্ধ করা ✓

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

Q59

প্রশ্নটি প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 564 487 769 478 546 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
যদি দ্বিতীয় সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করা হয়, তবে ফলাফল কী হবে?

A. 12
B. 10
C. 14 ✓
D. 11

Q60

6 টি মেশিন 8 ঘন্টায় 480 টি যন্ত্রাংশ তৈরি করতে পারে। যদি সকল মেশিন একই ধ্রুবক হারে কাজ করে, তবে 10 টি মেশিন 12 ঘন্টায় কতগুলি যন্ত্রাংশ তৈরি করতে পারবে?

A. 900
B. 1200 ✓
C. 1440
D. 1000

Q61

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 বোন'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'R – P + S × N ÷ F' হয়, তাহলে R কীভাবে F এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q62

যদি x = asinθ এবং y = acosθ হয়, তাহলে x, y এবং a এর মধ্যে সম্পর্ক নির্ণয় করুন।

A. x2 + y2 = -a2
B. x2 - y2 = -a2
C. x2 + y2 = a2 ✓
D. x2 - y2 = a2

Q63

10, 80, 30 এর চতুর্থ সমানুপাতিক এবং 7, 28, 19 এর চতুর্থ সমানুপাতিকের অনুপাত কত?

A. 10:7
B. 30:19
C. 60:19 ✓
D. 29:26

Q64

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

57 – 7 ÷ 119 + 288 × 2 = ?

A. 374 ✓
B. 329
C. 345
D. 311

Q65

1991 সালে কর সংস্কার কমিটি সম্পত্তি কর (Wealth Tax) সম্পর্কে কী সুপারিশ করেছিল?

A. সম্পত্তি করের স্পষ্টীকরণ
B. দান কর অপসারণ
C. সম্পত্তি করের বিলোপন ✓
D. সম্পত্তি কর (estate duty) পুনর্গঠন

Q66

বিখ্যাত ঐতিহাসিক আমির খসরু একটি বিশেষ ভাষা সম্পর্কে বলেছিলেন যে 'সাধারণ মানুষ তা জানেন না, কেবল ব্রাহ্মণরাই জানেন'। ঐতিহাসিক নিম্নোক্ত কোন ভাষার কথা বলেছেন?

A. পালি
B. হিন্দু
C. উর্দু
D. সংস্কৃত ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q67

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. DG-FI
- B. LO-NQ
- C. RU-TW
- D. FI-JM ✓

Q68

ভারতের অর্থনৈতিক অবক্ষয় ব্যাখ্যা করার উদ্দেশ্যে ব্রিটিশ সরকারি উৎস থেকে তথ্য সংগ্রহ করে লেখা "পভার্টি অ্যান্ড আন-ব্রিটিশ রুল ইন ইন্ডিয়া" (Poverty and Un-British Rule in India) বইটি কার রচনা?

- A. এম. জি. রানাডে
- B. আর. সি. দত্ত
- C. দাদাভাই নওরোজি ✓
- D. গোপালকৃষ্ণ গোখলে

Q69

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, 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. ZWT
- B. LIF
- C. PMJ
- D. URQ ✓

Q70

উত্তরপ্রদেশের কোন লোকসঙ্গীতটি ঐতিহ্যগতভাবে বর্ষাকালে মহিলাদের দ্বারা গীত হয়?

- A. লাবণী
- B. কাজরি ✓
- C. মাঙ্গ
- D. ভাটিয়ালি

Q71

A এর কোন সর্বোচ্চ মানের জন্য 588A9792 এই 8 অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যাটি 4 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

- A. 9 ✓
- B. 5
- C. 6
- D. 7

Q72

2026 সালের 1লা ফেব্রুয়ারি লস অ্যাঞ্জেলেসে অনুষ্ঠিত 68তম বার্ষিক গ্র্যামি অ্যাওয়ার্ডসে, নিম্নোক্ত কোন পারফর্মারকে সেরা নতুন শিল্পী (Best New Artist) হিসেবে সম্মানিত করা হয়েছে?

- A. লোলা ইয়ং (Lola Young)
- B. অ্যাডিসন রে (Addison Rae)
- C. লিওন থমাস (Leon Thomas)
- D. অলিভিয়া ডিন (Olivia Dean) ✓

Q73

প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যা-জোড়গুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একই প্রকারে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা-জোড়টিকে বিকল্পগুলি থেকে 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।)

15, 29
32, 63

- A. 11, 34
- B. 23, 49
- C. 14, 44
- D. 17, 33 ✓

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

Q74

BIOS এর পূর্ণরূপ কী?

A. বাইনারি ইনপুট/আউটপুট স্টোরেজ (Binary Input/Output Storage)

B. বোর্ড ইনফরমেশন অপারেটিং সেটআপ (Board Information Operating Setup)

C. বেসিক ইন্টারনাল আউটপুট সফটওয়্যার (Basic Internal Output Software)

D. বেসিক ইনপুট/আউটপুট সিস্টেম (Basic Input/Output System) ✓

Q75

এখন থেকে চার বছর আগে, অমিত, ভরত এবং চিত্রার গড় বয়স ছিল 36 বছর। এখন থেকে ছয় বছর আগে, অমিত এবং ভরতের গড় বয়স ছিল 30 বছর। এখন থেকে তিন বছর আগে চিত্রার বয়স কত ছিল?

A. 45 বছর ✓

B. 42 বছর

C. 43 বছর

D. 40 বছর

Q76

যদি একটি বৃত্তের ক্ষেত্রফলের সংখ্যাগত মান তার পরিধির সংখ্যাগত মানের দ্বিগুণ হয়, তবে বৃত্তটির ব্যাস কত?

A. 6 একক

B. 4 একক

C. 8 একক ✓

D. 2 একক

Q77

হরিয়ানার লোকসঙ্গীত প্রধানত কোন নামে পরিচিত?

A. বিহু

B. রাগানি ✓

C. ব্যান্ড

D. বাউল

Q78

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, FIBA একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EJAB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, ZELU সম্পর্কিত YFKV এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে COIS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. BQGS

B. BQJV

C. BOMS

D. BPHT ✓

Q79

গ্রুপ A তে 75 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 47 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 15 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹493, ₹397 এবং ₹465 হ'লে, ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এ) পরিমাণ কত?

A. 457 ✓

B. 462

C. 455

D. 461

Q80

নাগরিকত্ব সংশোধনী আইন 2019-এ, পাকিস্তান, আফগানিস্তান বা বাংলাদেশ থেকে 31 ডিসেম্বর 2014 সালের আগে ভারতে প্রবেশ করা কোন কোন সম্প্রদায়ের ব্যক্তিদের নাগরিকত্ব দেওয়ার কথা বলা হয়েছে?

A. হিন্দু, শিখ, বৌদ্ধ, জৈন, পার্সি, খ্রিস্টান ✓

B. মুসলিম, খ্রিস্টান, পার্সি, শিখ

C. শুধুমাত্র শিখ, খ্রিস্টান, হিন্দু, জৈন

D. হিন্দু, মুসলিম, জৈন, পার্সি

Q81

একজন বিক্রেতা X এবং Y দু'টি পণ্যের প্রতিটিকে ₹500 মূল্যে ক্রয় করেন। তিনি প্রতিটি পণ্যকে সমান মূল্যে মুদ্রিত করেন। তিনি X পণ্যটিকে 20% এবং 45% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দিয়ে বিক্রি করেন এবং ₹636 লাভ করেন। যদি তিনি Y পণ্যটিকে 67% একক ছাড়ে বিক্রি করেন, তবে Y এর উপর তার শতকরা লাভের হার কত?

A. 69.4%

B. 70%

C. 70.4% ✓

D. 69%

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

Q82

D, E, F, G, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। T বসে আছে S এর ঠিক বামদিকে। U বসে আছে D এর ঠিক বামদিকে। D বসে আছে G এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসে আছে S এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। F এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসে আছে?

A. D

B. T

C. S

D. G ✓

Q83

ছয়জন ব্যক্তি P, Q, R, S, 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। E বাস করে 4 নম্বর ফ্লোরে। E এবং R এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। E এবং Q এর মাঝে কেবল P বাস করে। S বাস করে E এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। কোন ব্যক্তি 2 নম্বর ফ্লোরে বাস করে?

A. S

B. Q

C. F ✓

D. R

Q84

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, JELU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NHNV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, BGMQ সম্পর্কিত FJOR এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে GKNP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. KNPQ ✓

B. LOQQ

C. JMOQ

D. HMNQ

Q85

পৃথিবীর কোন স্তরটি, পৃথিবীর চৌম্বকক্ষেত্র তৈরিতে প্রধান ভূমিকা পালন করে?

A. অন্তঃকেন্দ্রমণ্ডল (Inner core)

B. ভূ-ত্বক (Crust)

C. গুরুমণ্ডল (Mantle)

D. বহিঃকেন্দ্রমণ্ডল (Outer core) ✓

Q86

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

LEF 11 ATU 22 PIJ 33 EXY 44 ?

A. KGO 66

B. TMN 55 ✓

C. JDY 56

D. LIE 55

Q87

2025 সালের ডিসেম্বরে পেশ করা 'বিকশিত ভারত—গ্যারান্টি ফর রোজগার অ্যান্ড আজীবিকা মিশন (গ্রামীণ)' (VB—G RAM G) বিলটি কোন বিদ্যমান আইনকে প্রতিস্থাপন করার প্রস্তাব দিয়েছে?

A. ইনস্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যাণ্ড ডেভেলপমেণ্ট অথরিটি অ্যাক্ট, 1999

B. জীবন বীমা নিগম আইন (Life Insurance Corporation Act), 1956

C. বীমা আইন (Insurance Act) 1938

D. মহাত্মা গান্ধী জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান নিশ্চয়তা আইন, 2005 ✓

Q88

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A − B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর মা' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, 'K + L − M × N ÷ O' হ'লে, K কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের মা

B. মায়ের বোন

C. বাবার বোন ✓

D. বাবার মা

Q89

একটি গ্রামের জনসংখ্যা 2,90,000 ছিল। প্রথম বছরে জনসংখ্যা 15% বৃদ্ধি পায় এবং দ্বিতীয় বছরে 25% বৃদ্ধি পায়। দুই বছর পর গ্রামের জনসংখ্যা কত হবে?

A. 4,06,000

B. 3,62,500

C. 4,16,875 ✓

D. 3,33,500

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

generated by rank.qmaths.in

Q90

নিচে দেওয়া টেবিলটিতে শিক্ষার্থীদের পরীক্ষায় প্রাপ্ত নম্বরের বিভাজন দেখানো হয়েছে।

নম্বরের রেঞ্জ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	5	12	18	25	10

সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।)

A. 32.84

B. 32.56

C. 33.65

D. 33.18 ✓

Q91

দুটি স্বয়ংক্রিয় ল্যাব মেশিন অভিন্ন সময়ে একটি ক্যালিব্রেশন চক্র শুরু করে।

- মেশিন A প্রতি 12 মিনিটে একটি চক্র সম্পন্ন করে।
- মেশিন B প্রতি 18 মিনিটে একটি চক্র সম্পন্ন করে।

কত মিনিট পর দুটি মেশিন আবার একসঙ্গে একটি চক্র সম্পন্ন করবে?

A. 24

B. 30

C. 48

D. 36 ✓

Q92

$$\left(\frac{16}{5}\right)^{13} \text{x} \left(\frac{5}{16}\right)^{16} \text{x} \left(\frac{16}{5}\right)^{5} = \left(\frac{5}{16}\right)^{6m+16}$$

A. 9

B. -1

C. -3 ✓

D. 6

Q93

Walking at $\frac{3}{7}$ of his normal speed from his home, Lakshya is 20 minutes late in reaching his office. The usual time taken by him to cover the distance between his home and his office is

A. 11 minutes

B. 5 minutes

C. 13 minutes

D. 15 minutes ✓

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

Q94

$7x^2 - 7x + 22$ দ্বিঘাত রাশিটির সর্বনিম্ন মান নির্ণয় করুন।

A. $\frac{83}{4}$

B. $\frac{55}{4}$

C. $\frac{81}{4}$ ✓

D. $\frac{65}{4}$

Q95

নিচের সমীকরণগুলিকে সিদ্ধ করতে, তিনটি অজ্ঞাত চলরাশির কতগুলি সম্ভাব্য সমাধান নির্ণয় করা সম্ভব?

$$-3\alpha + 2\beta + -5\gamma = -14$$
$$2\alpha - 3\beta + 4\gamma = 10$$
$$\alpha + \beta + \gamma = 4$$

A. দু'টি সমাধান

B. অনন্য সমাধান

C. অসীম সংখ্যক সমাধান ✓

D. কোনো সমাধান নেই

Q96

যদি $x + \frac{1}{x} = -3$ হয়, তবে $x^3 + \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?

A. -3

B. 9

C. 0

D. −18 ✓

Q97

একটি পণ্যকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের $\frac{2}{5}$ মূল্যে বিক্রি করলে আকাশের 24% ক্ষতি হয়।

সে যদি পণ্যটিকে প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের 84% মূল্যে বিক্রি করে, তবে তার কত শতাংশ লাভ হবে?

A. 59.6% ✓

B. 58.3%

C. 61.6%

D. 57.8%

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

generated by rank.qmaths.in

Q98

যদি 34% of $50-\frac{4}{6}\times\sqrt[3]{512}\times\sqrt{36}=y$ হয়, তাহলে y এর মান কত?

A. -10

B. -18

C. -12

D. -15 ✓

Q99

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

A. $\sqrt{\frac{946}{33}}$

B. $\sqrt{\frac{952}{33}}$ ✓

C. $\sqrt{\frac{962}{33}}$

D. $\sqrt{\frac{968}{33}}$

Q100

ধনঞ্জয় 30 km/hr, 12 km/hr এবং 38 km/hr বেগে যথাক্রমে 810 km, 492 km এবং 988 km যাত্রা করেছেন। তার গড় গতি (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

A. $24\frac{16}{47}$

B. $25\frac{20}{47}$

C. $24\frac{18}{47}$

D. $24\frac{17}{47}$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

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

37 C 32 A 2 D 9 B 2 = ?

A. 33

B. 35 ✓

C. 36

D. 34

Q2

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) @ / 3 & 5 3 9 1 ? % 7 $ \ % 7 $ 6 9 4 ? + (ডানদিক)

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

A. দুইটি

B. একটিও নয়

C. একটি

D. তিনটি ✓

Q3

নিম্নোক্ত কোনটি অনুচ্ছেদ 51 এর অন্তর্ভুক্ত **নয়**?

A. আন্তর্জাতিক শান্তি ও নিরাপত্তা প্রোণ্ণতকরণ

B. আন্তর্জাতিক বিধি ও সন্ধিবন্ধনের প্রতি শ্রদ্ধা পোষণ

C. ভারতের বন ও বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ ✓

D. জাতিসমূহের মধ্যে ন্যায়সঙ্গত ও সম্মানজনক সম্পর্ক

Q4

একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 110% বেশি ধার্য করেন। দোকানদারকে 26% লাভ করতে হলে, মুদ্রিতমূল্যের উপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

A. 43%

B. 38%

C. 39%

D. 40% ✓

Q5

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

DAZ 75 XUT 87 RON 99 LIH 111 ?

A. FCB 123 ✓

B. FBA 122

C. FDA 123

D. FOY 122

Q6

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

56 58 61 66 73 ?

A. 85

B. 86

C. 84 ✓

D. 83

Q7

বার্ষিক 6% সুদের হারে কত বছরে ₹6,000 এর সরল সুদ ₹1,080 হবে?

A. 6

B. 3 ✓

C. 2

D. 4

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

generated by rank.qmaths.in

Q8

কুতুব-উদ-দিন আইবক দ্বারা 1193 খ্রিষ্টাব্দে নির্মাণকার্য শুরু হওয়া কোন স্মৃতিস্তম্ভটির নির্মাণকার্য 13 শতাব্দীতে সম্পূর্ণ হয়েছিল?

A. জামা মসজিদ

B. কুতুব মিনার ✓

C. লালকেল্লা

D. কুওয়াতুল ইসলাম মসজিদ

Q9

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, 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. DJF

B. FLG ✓

C. HNJ

D. JPL

Q10

X, Y, Z, 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।
T এবং Y এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। কেবল S বাস করে U এর উপরে। Z একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। T সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে। X এবং T এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. দুই

B. এক ✓

C. তিন

D. চার

Q11

দু'টি সমান্তরাল সরলরেখা, L1 এবং L2 কে একটি ছেদক ছেদ করেছে। যদি ছেদকের একই পাশের একটি অন্তঃস্থ কোণের পরিমাপ 70° হয়, তবে ছেদকের একই পাশের অন্য অন্তঃস্থ কোণটির পরিমাপ কত?

A. 180 °

B. 70 °

C. 120 °

D. 110 ° ✓

Q12

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

বিবৃতি:
কিছু কচ্ছপ হয় খরগোশ।
কোনো খরগোশ নয় ঈগল।
কোনো খরগোশ নয় শূকর।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো কচ্ছপ নয় ঈগল।
(II) কিছু শূকর হয় ঈগল।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

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

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

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q13

ভারতের 2025–26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে (1 ফেব্রুয়ারী 2025 তারিখে উপস্থাপিত), সরকার বীমা খাতে FDI সীমা 74% থেকে বাড়িয়ে (নির্দিষ্ট শর্ত সাপেক্ষে) কত করার প্রস্তাব করেছিল?

A. 90%

B. 49%

C. 80%

D. 100% ✓

Q14

k এর কোন মানের জন্য $x^2 + kx + 361 = 0$ সমীকরণের বীজদ্বয় অভিন্ন হবে?

A. ±18

B. ±19

C. ±38 ✓

D. ±36

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

Q15

210 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে **148** এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, **185** সম্পর্কিত **123** এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে **125** 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. 71
- B. 66
- C. 61
- D. 63 ✓

Q16

সাতটি বাক্স, D, E, F, G, H, I এবং J কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। বাক্স D কে নিচ থেকে পঞ্চম স্থানে রাখা হয়েছে। D এবং H এর মাঝে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। বাক্স I কে রাখা হয়েছে D এর উপরে কোনো একটি স্থানে কিন্তু E এর নীচে কোনো একটি স্থানে। G এবং F এর মাঝে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। F কে সবচেয়ে নীচে রাখা হয়নি। কোন বাক্সটিকে নিচ থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

- A. I
- B. J ✓
- C. H
- D. G

Q17

ভারতের কোন জাতীয় উদ্যানটি তার অনন্য ম্যানগ্রোভ বাস্তুতন্ত্রের জন্য 1987 সালে UNESCO ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইট হিসেবে ঘোষিত হয়েছে?

- A. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান
- B. গির জাতীয় উদ্যান
- C. সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান ✓
- D. কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান

Q18

গ্রুপ A তে 48 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 46 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 36 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹477, ₹236 এবং ₹348 হ'লে ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এককে) পরিমাণ কত?

- A. 351
- B. 360
- C. 356 ✓
- D. 355

Q19

2026 সালে ঘোষিত পদ্ম পুরস্কার তালিকায় অসামান্য অবদানের জন্য পদ্মশ্রী প্রাপক হিসেবে মনোনীত ডঃ বুধরী তাতী প্রধানত কোন ক্ষেত্রের সঙ্গে যুক্ত?

- A. বিজ্ঞান ও প্রকৌশল
- B. বাণিজ্য ও শিল্প
- C. সাহিত্য ও শিক্ষা
- D. সমাজ সেবা ✓

Q20

80টি সংখ্যার গড় 49 পাওয়া গেল। যদি গণনার সময় 92 এবং 83 এর পরিবর্তে ভুলবশত 69 এবং 74 সংখ্যা দু'টি লেখা হয়ে থাকে, তবে ঠিক গড় কত হবে?

- A. 46.2
- B. 48.5
- C. 49.0
- D. 49.4 ✓

Q21

টাস্ক ম্যানেজারের কোন ট্যাবে CPU এবং মেমরি ব্যবহারের গ্রাফ দেখা যায়?

- A. ডিটেলস
- B. পারফরম্যান্স ✓
- C. স্টার্টআপ
- D. ইউজার্স

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

Q22

Z স্থান থেকে যাত্রা শুরু করে একটি গাড়ি 2 PM সময়ে D km দূরে অবস্থিত T স্থানের দিকে সম গতিতে এগিয়ে যায়। T স্থান থেকে যাত্রা শুরু করে একটি বাস 3 PM সময়ে Z স্থানের দিকে সম গতিতে এগিয়ে যায়। গাড়িটির গতি বাসের গতির অর্ধেক। যদি তারা 04:40 PM সময়ে Z স্থান থেকে 184 km দূরে অবস্থিত একটি স্থানে মিলিত হয়, তাহলে D এর মান কত?

A. 423

B. 414 ✔

C. 405

D. 420

Q23

একটি ক্রিকেট ম্যাচে জিততে হলে একটি দলকে 50 ওভারে 300 রান করতে হবে। প্রথম 15 ওভারে দলটি ওভার প্রতি গড়ে 5 রান করে। পরবর্তী 15 ওভারে রানের হার বেড়ে ওভার প্রতি 8 রান হয়। এর পরের 10 ওভারে রানের হার কমে গিয়ে ওভার প্রতি 4 রান হয়ে যায়। ম্যাচটি জিততে হলে বাকি ওভারগুলোতে দলটিকে ওভার প্রতি গড়ে কত রান করতে হবে?

A. প্রতি ওভারে 7.5 রান

B. প্রতি ওভারে 6.75 রান

C. প্রতি ওভারে 6.95 রান

D. প্রতি ওভারে 6.5 রান ✔

Q24

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, ‘please drink water’ কে লেখা হয় ‘gf sx zr’ হিসাবে এবং ‘water is flowing’ কে লেখা হয় ‘po vb sx’ হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় ‘water’ কে কীভাবে লেখা হয়?

A. zr

B. gf

C. po

D. sx ✔

Q25

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

OCI : SGM
QEK : UIO

A. LBR : PQL

B. THN : XLR ✔

C. HIR : NDH

D. KGT : NJK

Q26

1991 সালে ভারতে লাইসেন্সবিহীন উৎপাদন কার্যক্রমের জন্য প্রাথমিক কী ব্যবস্থা চালু করা হয়েছিল?

A. শিল্প উদ্যোক্তাদের স্মারকলিপি

B. প্রকল্প অনুমোদনের লাইসেন্স

C. উদ্যোক্তা ছাড়পত্র ফর্ম ✔

D. বিশেষ অর্থনৈতিক ফাইলিং সার্টিফিকেট

Q27

সালোকসংশ্লেষের সময় আলোক শক্তি গ্রহণ করার জন্য উদ্ভিদ দেহে প্রাপ্ত সবুজ রঞ্জক পদার্থটির নাম কী?

A. ক্লোরোফিল ✔

B. হিমোগ্লোবিন

C. ইনসুলিন

D. গ্লুকোজ

Q28

সুষমা উত্তর দিকে 80 m হাঁটে, এরপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 30 m হাঁটে। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 80 m হাঁটে। বর্তমানে সে প্রারম্ভিক বিন্দু থেকে কত দূরে এবং কোনদিকে আছে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90 ডিগ্রি ধরতে হবে।)

A. 70 m, পশ্চিমে

B. 70 m, পূর্বে

C. 30 m, পশ্চিমে ✔

D. 60 m, পূর্বে

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

generated by rank.qmaths.in

Q29

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

: IOJ :: NTO : %

- A. # = KQL , % = LRM ✓
- B. # = KQL , % = LSM
- C. # = KQJ , % = LRM
- D. # = KQL , % = LRN

Q30

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)
(বামদিক) 8 * 7 ? 5 £ + Ω 1 2 6 $ = @ & 3 ~ 4 # 9 % (ডানদিক)
উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে কিন্তু ঠিক পরে কোনো বিজোড় সংখ্যা নেই?

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

Q31

প্রতি মিনিটে 70 লিটার হারে একটি আয়তঘনকাকৃতি জলাধারের মধ্যে জল পড়ছে। জলাধারটির আয়তন 168 m^3 হ'লে জলাধারটি ভর্তি করতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

- A. 35
- B. 40 ✓
- C. 25
- D. 30

Q32

যে কান্ডটি রূপান্তরিত ও চ্যাপ্টা হয়ে পাতার পরিবর্তে ক্লোরোফিলের মাধ্যমে সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে, তাকে কী বলে?

- A. রাইজোম
- B. স্টোলন
- C. ক্ল্যাডোড ✓
- D. থর্ন

Q33

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, FEAR একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DBWM এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, BYSH সম্পর্কিত ZVOC এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে XSKX নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. VPGS ✓
- B. UPGR
- C. WOFS
- D. UQHT

Q34

প্রধানত কোন মহাসাগরীয় স্রোত ক্রান্তীয় অঞ্চল থেকে উষ্ণ জল পরিবহনের করে পশ্চিম ইউরোপের জলবায়ুকে উষ্ণ রাখে?

- A. উত্তর আটলান্টিক প্রবাহ ✓
- B. হামবোল্ট স্রোত
- C. ওয়াসিও স্রোত
- D. ক্যানারি স্রোত

Q35

উইন্ডোজ 11 টাস্ক ম্যানেজারের কোন ট্যাবের সাহায্যে একজন ইউজার, রানিং অ্যাপ্লিকেশনের প্রায়োরিটি পরিবর্তন করতে পারে?

- A. ডিটেইলস ✓
- B. ইউজারস
- C. পারফরম্যান্স
- D. স্টার্টআপ

Q36

বেশিরভাগ উইন্ডোজ অ্যাপ্লিকেশনে Ctrl + Y এর প্রাথমিক কাজ কী?

- A. সিলেক্ট করা টেক্সটটি কপি করা
- B. আগের আইটেমটি পেস্ট করা
- C. শেষ অসমাপ্ত কাজটি পুনরায় সম্পন্ন (Redo) করা ✓
- D. শেষ কাজটি আনডু (Undo) করা

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

Q37

একজন টাইপিস্টের 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় লাগে। তার 83 পৃষ্ঠা টাইপ করতে কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

A. 1670

B. 1650

C. 1665

D. 1660 ✓

Q38

12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 66 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 24 সম্পর্কিত 276 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. 110

B. 55

C. 90

D. 45 ✓

Q39

কোন অববাহিকাটি 10% এরও বেশি পরিচিত বৈশ্বিক জীববৈচিত্র্যের আবাসস্থল হিসেবে পরিচিত, যেখানে বিশ্বের অন্য কোথাও পাওয়া যায় না এমন অনেক প্রজাতি রয়েছে?

A. আমাজন অববাহিকা ✓

B. দানিউব অববাহিকা

C. মিসিসিপি অববাহিকা

D. নীল অববাহিকা

Q40

1948 সালে ভারতের স্বাধীনতার পর প্রথম কোন শহরে জাতীয় ক্রীড়া অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. চেন্নাই

B. দিল্লি

C. কলকাতা

D. লখনউ ✓

Q41

উদারীকরণ-পরবর্তী যুগে, কোন কাঠামোগত কারণে কৃষি বিপণন ব্যবস্থা অদক্ষ ছিল?

A. অভিন্ন E-NAM গ্রহণ

B. উৎপাদিত কৃষিপণ্যের অত্যধিক কর্পোরেটাইজেশন

C. APMC সংস্কারের দুর্বল বাস্তবায়ন ✓

D. রপ্তানির সম্পূর্ণ নিয়ন্ত্রণমুক্তকরণ (deregulation)

Q42

দু'টি ট্রেন বিপরীত অভিমুখে 140 km/hr এবং 70 km/hr গতিবেগে চলছে। একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 350 m হয়। যদি ট্রেনদু'টি 11 সেকেন্ডে পরস্পরকে অতিক্রম করে তবে অন্য ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (m এককে, দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমানে) কত?

A. 289.34

B. 291.67 ✓

C. 293.51

D. 288.08

Q43

4568923 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটি

B. তিনটি

C. দুইটি

D. একটিরও নয় ✓

Q44

2025 সালে ভারতীয় বিজ্ঞানীদের দ্বারা উন্মোচিত কোন AI-চালিত ডায়াগনস্টিক মডেলটি ক্যানসারকে আণবিক স্তরে বিশ্লেষণ করে এর শ্রেণিবিভাগ এবং চিকিৎসার ফলাফল উন্নত করতে সাহায্য করে?

A. টিউমারট্র্যাক ইন্টেলিজেন্ট ক্যান্সার অ্যানালাইসিস সিস্টেম (TumourTrack intelligent cancer analysis system)

B. জিনম্যাপ অ্যাডভান্সড মলিকিউলার অঙ্কোলজি প্ল্যাটফর্ম (GeneMap advanced molecular oncology platform)

C. বায়োস্ক্যান AI-বেসড টিউমার ক্লাসিফিকেশন মডেল (BioScan AI-based tumour classification model)

D. অনকোমার্ক AI-পাওয়ার্ড ক্যান্সার ডায়াগনস্টিক মডেল (OncoMark AI-powered cancer diagnostic model) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q45

নিম্নলিখিত মৌলিক কর্তব্যগুলির মধ্যে কোনটি বৈজ্ঞানিক ও সাংস্কৃতিক মূল্যবোধের সুরক্ষা ও প্রচারের সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ব্যক্তিগত এবং সমষ্টিগত ক্রিয়াকলাপের সমস্ত ক্ষেত্রে শ্রেষ্ঠত্বের জন্য প্রচেষ্টা করা।

B. বৈজ্ঞানিক মনোভাব, মানবতাবাদ এবং অনুসন্ধান ও সংস্কারের মনোভাব গড়ে তোলা।

C. সরকারি সম্পত্তি সুরক্ষিত রাখা এবং হিংসা পরিত্যাগ করা। ✓

D. আমাদের মিশ্র সংস্কৃতির সমৃদ্ধ ঐতিহ্যকে মূল্য দেওয়া এবং সংরক্ষণ করা।

Q46

ধরা যাক ABC একটি সমকোণী ত্রিভুজ যার ∠B = 90° হয়। যদি tan A = 1 হয়, তবে cosec A sec A এর মান নির্ণয় করুন।

A. 1

B. 2 ✓

C. 4

D. 3

Q47

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'
A - B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'G - R + W ÷ D x M' হয়, তাহলে G কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোন

B. স্ত্রীর মা ✓

C. স্ত্রীর বোন

D. স্ত্রী

Q48

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

325 200 136 109 101 ?

A. 101

B. 100 ✓

C. 102

D. 104

Q49

48 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 192 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 52 সম্পর্কিত 208 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 61 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. 264

B. 254

C. 234

D. 244 ✓

Q50

সেন্ট্রাল অ্যাডমিনিস্ট্রেটিভ ট্রাইবুনাল (CAT) সম্পর্কিত নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন এবং কোনটি/কোনগুলি সঠিক তা চয়ন করুন।

1. সরকারি কর্মচারীদের নিয়োগ ও পরিষেবার শর্তাবলী সম্পর্কিত বিষয়ে এটি আদিম ক্ষেত্রাধিকার প্রয়োগ করে।
2. প্রতিরক্ষা বাহিনীর সদস্য, সুপ্রিম কোর্টের আধিকারিক এবং সংসদীয় কর্মীরাও এর আওতায় অন্তর্ভুক্ত।
3. প্রধানমন্ত্রীর সভাপতিত্বে একটি উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন কমিটির সুপারিশের ভিত্তিতে CAT এর সদস্যদের নিয়োগ করা হয়।

A. শুধু 1 ✓

B. শুধু 4

C. শুধু 2 এবং 3

D. শুধু 1 এবং 2

Q51

15 এবং 72.6 এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

A. 33 ✓

B. 28

C. 32

D. 36

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

Q52

গুজরাটের লংঘনাজের প্রত্নতাত্ত্বিক স্থান, যা মাইক্রোলিথিক সরঞ্জাম (পাথরের ক্ষুদ্র সরঞ্জাম) এবং শিকার-সংগ্রহকারী সম্প্রদায়ের প্রমাণের জন্য পরিচিত, ভারতের কোন প্রাগৈতিহাসিক সাংস্কৃতিক পর্বের সাথে সম্পর্কিত?

A. নব্যপ্রস্তর যুগ
B. মেসোলিথিক বা মধ্য প্রস্তরযুগ ✓
C. তাম্রপ্রস্তর যুগ
D. প্যালিওলিথিক বা পুরাতন প্রস্তরযুগ

Q53

মান নির্ণয় করুন।

16 + 20 ÷ 5 - 3 × 3

A. 10
B. 13
C. 11 ✓
D. 14

Q54

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। R এর পরে মাত্র তিনজন পরীক্ষা দেয়। S পরীক্ষা দেয় Q এর পরে কিন্তু P এর আগে। U পরীক্ষা দেয় V এর আগে কিন্তু শুক্রবারে নয়।

T এবং Q এর মাঝে কতজন পরীক্ষা দেয়?

A. একজন
B. দু'জন
C. তিনজন ✓
D. চারজন

Q55

কৃষের কাছে ₹1407 আছে। তিনি এই অর্থটি তার দুই ছেলে বীর ও নীতিনের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদেরকে নিজ নিজ অংশ বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করতে পরামর্শ দেন। দেখা যায় যে, 14 বছর পর বীরের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূল এবং 15 বছর পর নীতিনের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূলের পরিমাণ সমান হয়। কৃষ, নীতিনকে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন?

A. 520
B. 837
C. 670 ✓
D. 737

Q56

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:

কোনো বিস্কুট নয় ওয়েফার।
কোনো ওয়েফার নয় ক্যান্ডি।
কোনো ক্যান্ডি নয় জুস।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো বিস্কুট নয় ক্যান্ডি।
(II) কোনো ওয়েফার নয় জুস।

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।

Q57

ভারত ভ্রমণ এবং ভারতীয় সংস্কৃতি সম্পর্কে জানার পর, আল-বিরুনি কোন বইটি লিখেছিলেন?

A. চাহার মাকালা (Chahar Maqala)
B. কিরান উস সাদাইন (Qiran us Sa'dain)
C. কিতাব-উল-হিন্দ (Kitab-Ul-Hind) ✓
D. বাবরনামা (Babarnama)

Q58

কোন ভৌত রাশিটি কোনো বস্তু গতিশীল থাকা সত্ত্বেও শূন্য হতে পারে?

A. দ্রুতি
B. বেগ
C. দূরত্ব
D. সরণ ✓

Q59

রাম্পা বিদ্রোহ সম্পর্কে নিচের কোনটি **ভুল**?

A. এটি অরণ্য আইন এবং মহাজনদের বিরুদ্ধে ছিল।
B. এতে গেরিলা যুদ্ধ কৌশল ব্যবহার করা হয়েছিল।
C. এর নেতৃত্ব দিয়েছিলেন আল্লুরি সীতারাম রাজু।
D. এটি বর্তমানকালের মহারাষ্ট্রে সংঘটিত হয়েছিল। ✓

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

Q60

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 স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. KOT

B. BFJ ✓

C. SWB

D. GKP

Q61

9 : 81 :: 2.5 : x এবং 3 : 6 :: 5 : y হলে, x ও y এর অনুপাত কত?

A. 5 : 3

B. 9 : 4 ✓

C. 13 : 14

D. 10 : 2

Q62

সাতজন ব্যক্তি B, C, O, P, Q, R এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B এর বামদিক থেকে গণনা করলে B এবং S এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। Q এর বামদিক থেকে গণনা করলে Q এবং O এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। P বসেছে C এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। R বসেছে C এবং O উভয়ের ঠিক পাশে। R এর বামদিক থেকে গণনা করলে B এবং R এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. চারজন ✓

B. দু'জন

C. একজন

D. তিনজন

Q63

পর্যটনকে কোন ধরণের কার্যকলাপ হিসাবে শ্রেণিবদ্ধ করা হয়?

A. টার্সিয়ারি বা তৃতীয় স্তরের ✓

B. প্রাইমারি বা প্রাথমিক স্তরের

C. সেকেন্ডারি বা দ্বিতীয় স্তরের

D. কোয়াটারনারি বা চতুর্থ স্তরের

Q64

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'HOUR' কে লেখা হয় '8359' হিসাবে এবং 'HORN' কে লেখা হয় '9856' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'N' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 6 ✓

B. 8

C. 9

D. 5

Q65

A এবং B একটি কাজ 21 দিনে শেষ করতে পারে। যদি A একা কাজটি 24 দিনে শেষ করতে পারে, তাহলে B একা একই কাজের তিন-চতুর্থাংশ শেষ করতে কতদিন সময় নেবে?

A. 132

B. 126 ✓

C. 168

D. 140

Q66

2025 সালের অক্টোবরে তুরস্কতে পাওয়া T-আকৃতির স্তম্ভটি কোন সময়ের একটি গুরুত্বপূর্ণ ঐতিহাসিক নিদর্শন?

A. লৌহ যুগ

B. ব্রোঞ্জ যুগ

C. নব্যপ্রস্তরযুগ ✓

D. মধ্যযুগ

Q67

P, Q এবং R প্রকারের প্রতিটি দ্রব্যের মূল্য যথাক্রমে ₹280, ₹180 এবং ₹115 হয়। রোহিত মোট ₹6,855 মূল্যে এই প্রতিটি প্রকারের দ্রব্য 4 : 2 : 7 অনুপাতে ক্রয় করে। সে Q প্রকারের কতগুলি দ্রব্য ক্রয় করেছিল?

A. 3

B. 14

C. 12

D. 6 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q68

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, T এবং V এই 5টি গাছের প্রতিটির উচ্চতা আলাদা। কোন গাছটির উচ্চতা সবচেয়ে কম?

বিবৃতি:
(I) L কেবল দু'টি গাছের চেয়ে লম্বা। M এর উচ্চতা L এর চেয়ে কম এবং T এর উচ্চতা M এর চেয়ে কম।
(II) V এর উচ্চতা N এর চেয়ে বেশি।

- A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে 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 II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q69

কোন প্রক্রিয়া দ্বারা মেয়োনিজ (Mayonnaise) প্রস্তুত করা হয়?

- A. মেইলার্ড (Maillard) বিক্রিয়া
- B. জারণ
- C. ক্যারামেলাইজেশন
- D. ইমালসিফিকেশন ✓

Q70

2025 সালের নভেম্বরে দুবাইতে অনুষ্ঠিত 11তম বিশ্ব সবুজ অর্থনীতি শীর্ষ সম্মেলনের মূল থিম কী ছিল?

- A. ইনোভেটিং ফর ইমপ্যাক্ট ✓
- B. লিডিং উইথ টেকনোলজি
- C. ক্লাইমেট অ্যাকশন নাউ
- D. সাস্টেনেবল ফিউচার

Q71

একটি সংখ্যার 20% যদি 620 এর 20% এর চেয়ে 170 বেশি হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

- A. 1570
- B. 1520
- C. 1470 ✓
- D. 1320

Q72

অনুচ্ছেদ 39A এর অধীনে বিনা খরচে আইনি সহায়তা প্রদান, পরোক্ষভাবে প্রস্তাবনার কোন উদ্দেশ্যকে প্রচার করে?

- A. ন্যায়বিচার ✓
- B. সার্বভৌমত্ব
- C. ধর্মনিরপেক্ষতা
- D. প্রজাতন্ত্র

Q73

ভৌগলিক কারণের ভিত্তিতে নিচের কোন অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি বলে আপনি মনে করেন?

- A. ভারতে গঙ্গা নদী অববাহিকা ✓
- B. আফ্রিকার সাহারা মরুভূমি
- C. কানাডিয়ান আর্কটিক তুন্দ্রা
- D. ব্রাজিলের আমাজন রেন ফরেস্ট

Q74

প্রদত্ত বর্ণ, সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) @ B & G V 7 N % K U I 3 # € * $ 7 © U @ Z 5 (ডানদিক)
যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে থাকবে?

- A. N
- B. K ✓
- C. 3
- D. U

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

Q75

দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, নিবন্ধিত ভোটারদের 86% ভোট দিয়েছেন এবং প্রদত্ত ভোটের 20% অবৈধ বলে ঘোষিত হয়েছে। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 55% পেয়েছেন এবং 3010 ভোটের ব্যবধানে নির্বাচনে জয়ী হয়েছেন। নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত?

A. 43750 ✓

B. 43770

C. 43740

D. 43760

Q76

সাতটি ছেলে - A, B, C, D, E, F, এবং G - কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। D এর বাম দিক থেকে গণনা করলে D এবং C এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করলে G এবং B এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। E বসে আছে G এর ঠিক ডানদিকে। F বসে আছে B এবং C উভয়েরই ঠিক পাশে।

কলাম I এ উল্লিখিত ছেলেদের সঙ্গে কলাম II এ উল্লিখিত ছেলেদের এমনভাবে মেলান যাতে কলাম II এ উল্লিখিত ছেলেরা, কলাম I এ উল্লিখিত ছেলেদের ঠিক বামদিকে অবস্থিত থাকে।

কলাম I (ছেলে)	কলাম II (তার ঠিক বামদিকে অবস্থিত ছেলে)
i. B	(W) B
ii. E	(X) C
iii. A	(Y) G
iv. F	(Z) D

A. i-W, II-Y, III-Z, IV-X

B. i-X, II-W, III-Z, IV-Y

C. i-Z, II-Y, III-X, IV-W ✓

D. i-Y, II-W, III-Z, IV-X

Q77

উদারীকরণের পর কোন গঠনগত পরিবর্তনটি ভারতীয় শিল্পে প্রতিযোগিতা বৃদ্ধি করেছিল?

A. মূল্য নিয়ন্ত্রণ (Price Controls)

B. MNC গুলির প্রবেশ (Entry of MNCs) ✓

C. শিল্প সংরক্ষণ (Industrial Protection)

D. সরকারি একচেটিয়া ব্যবস্থা (Public Monopolies)

Q78

ভারতের কোন জাতীয় জলপথে, ভাসমান ফারাক্কা টার্মিনাল অবস্থিত?

A. জাতীয় জলপথ 3

B. জাতীয় জলপথ 5

C. জাতীয় জলপথ 1 ✓

D. জাতীয় জলপথ 2

Q79

নির্দিষ্ট কিছু ভারতীয় ভাষাকে ধ্রুপদী ভাষার মর্যাদা দেওয়ার মূল উদ্দেশ্য কী?

A. আঞ্চলিক ভাষার ব্যবহার হ্রাস করা

B. এগুলিকে বাধ্যতামূলক সরকারি ভাষা বানানো

C. প্রাচীন ভাষাগত ঐতিহ্যের গবেষণা ও সংরক্ষণকে উৎসাহিত করা ✓

D. শিক্ষাক্ষেত্রে আধুনিক ভাষাসমূহকে প্রতিস্থাপন করা

Q80

একজন ক্যাবিনেট মন্ত্রী এবং একজন স্বাধীন দায়িত্বপ্রাপ্ত প্রতিমন্ত্রীর মধ্যে প্রধান পার্থক্য কী?

A. স্বাধীন দায়িত্বপ্রাপ্ত একজন প্রতিমন্ত্রী কোনো উল্লেখযোগ্য ক্ষমতা প্রয়োগ করার অধিকারী নন

B. স্বাধীন দায়িত্বপ্রাপ্ত একজন প্রতিমন্ত্রী কোনো নির্দিষ্ট দায়িত্ব পালন করেন না

C. একজন প্রতিমন্ত্রী ক্যাবিনেট মিটিংয়ে অন্তর্ভুক্ত থাকেন কিন্তু কোনো উল্লেখযোগ্য ক্ষমতা প্রয়োগ করেন না

D. স্বাধীন দায়িত্বপ্রাপ্ত একজন প্রতিমন্ত্রী কোনো ক্যাবিনেট মন্ত্রীর অধীনে না থেকে একটি মন্ত্রকের প্রধান হতে পারেন ✓

Q81

ন্যাশনাল এগ্রি-ফুড বায়োটেকনোলজি ইনস্টিটিউট (NABI) দ্বারা নির্দেশিত কোন ফসলের জাতটি হড়পা বান প্রতিরোধ করতে পারে এবং জলবায়ু-সহনশীল বায়োটেকনোলজির দৃষ্টান্ত স্থাপন করে?

A. IR8 রাইস

B. স্বর্ণা-Sub1 রাইস ✓

C. DRR রাইস 100 (কমলা)

D. পুসা DST রাইস 1

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

generated by rank.qmaths.in

Q82

Lv হল Jy এর মেয়ে। Fm হল Nw এর মেয়ে। Dg হল Lv এর ভাই। Nw এর সঙ্গে Dg বিবাহিত। Fm কীভাবে Jy এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাইয়ের মেয়ে
B. ছেলের স্ত্রী
C. বাবার বাবা
D. ছেলের মেয়ে ✓

Q83

2025 সালে, কোন সংস্থা গ্লোবাল কার্বন বাজেট প্রকাশ করেছে, যা বৈশ্বিক কার্বনের উৎস, সিঙ্ক এবং নির্গমনের প্রবণতার সবচেয়ে ব্যাপক বার্ষিক মূল্যায়ন প্রদান করে?

A. UN এনভায়রনমেন্ট প্রোগ্রাম (UNEP)
B. ওয়ার্ল্ড মেটিওরোলজিক্যাল অর্গানাইজেশন (WMO)
C. ইন্টারগভর্নমেন্টাল প্যানেল অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (IPCC)
D. গ্লোবাল কার্বন প্রজেক্ট (GCP) ✓

Q84

ভারত কত সালে ইউনাইটেড নেশন্স সাস্টেনেবেল ডেভেলপমেন্ট গোলস (SDGs) গ্রহণ করে?

A. 1992
B. 2012
C. 2011
D. 2015 ✓

Q85

ওপেন সেশন বজায় রেখে কোন পাওয়ার মোড সবচেয়ে কম বিদ্যুৎ ব্যবহার করে?

A. অ্যাকটিভ মোড
B. হাইবারনেট
C. স্লিপ ✓
D. স্ট্যান্ড বাই

Q86

নিচের কোন ঘটনার প্রেক্ষিতে মহাত্মা গান্ধী অসহযোগ আন্দোলন প্রত্যাহার করেছিলেন?

A. খিলাফত আন্দোলন প্রত্যাহার
B. আলিপুর বোমা মামলা
C. রাওলাট আইন স্থগিতকরণ
D. চৌরি-চৌরা ঘটনা ✓

Q87

পরবর্তী বৈদিক সমাজে নিম্নলিখিত কোনটি বৈশ্য শ্রেণীর একটি কাজ ছিল?

A. অধস্তন শ্রেণী
B. ধর্মীয় বিশেষজ্ঞ
C. শাসক শ্রেণী
D. উৎপাদন শ্রেণী ✓

Q88

মান নির্ণয় করুন।

(-9) - (-56) ÷ (-14) + (-2) × 7

A. -29
B. -26
C. -30
D. -27 ✓

Q89

ভারতীয় সংবিধানের 243Y অনুচ্ছেদ অনুসারে অর্থ কমিশন, পৌরসভা সম্পর্কিত তার সুপারিশগুলি কার কাছে জমা দেয়?

A. রাজ্যের অর্থমন্ত্রী
B. রাজ্যের রাজ্যপাল ✓
C. ভারতের রাষ্ট্রপতি
D. রাজ্যের মুখ্য সচিব

Q90

1931 সালের মার্চ মাসে গান্ধি-আরউইন চুক্তির অধীনে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস কোন মুখ্য গণ আন্দোলন প্রত্যাহার করতে রাজি হয়েছিল?

A. স্বদেশি আন্দোলন
B. আইন অমান্য আন্দোলন ✓
C. ভারত ছাড়ো আন্দোলন
D. অসহযোগ আন্দোলন

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

generated by rank.qmaths.in

Q91

দুটি সংখ্যার গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক (গ.সা.গু) হলো প্রথম সংখ্যার এক-পঞ্চমাংশ এবং দ্বিতীয় সংখ্যার এক-তৃতীয়াংশ। গ.সা.গু হলো দুই অঙ্কের একটি মৌলিক সংখ্যা। যদি প্রথম সংখ্যাটিকে তিন গুণ এবং দ্বিতীয় সংখ্যাটিকে পাঁচ গুণ করা হয়, তবে সেই নতুন সংখ্যা দু'টির গ.সা.গু নিচের কোনটির গুণফলের সমান হবে?

- A. তিনটি মৌলিক সংখ্যার ✓
- B. চারটি মৌলিক সংখ্যার
- C. পাঁচটি মৌলিক সংখ্যার
- D. দু'টি মৌলিক সংখ্যার

Q92

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

ADF 16 DGI 27 GJL 38 JMO 49 ?

- A. MPR 60 ✓
- B. MOQ 59
- C. MQQ 60
- D. MNP 59

Q93

একজন বিক্রেতা প্রতি 40টি কমলালেবু ₹220 দরে কমলালেবু কিনেছিলেন এবং প্রতি ডজন ₹98 দরে বিক্রি করেছিলেন। তার লাভ বা লোকসানের শতাংশ নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- A. 28.56% লাভ
- B. 28.56% ক্ষতি
- C. 48.48% লাভ ✓
- D. 48.48% ক্ষতি

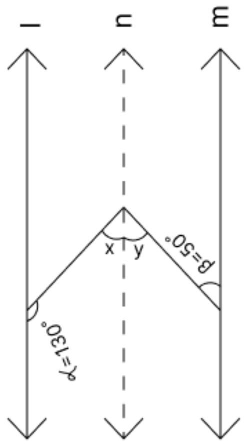
Q94

বনরাজের বর্তমান বয়স হল তাঁর ছেলের বয়সের তিনগুণ এবং তাঁর মেয়ের বয়স হল ছেলের চেয়ে 3 বছর কম। এখন থেকে 3 বছর আগে এই তিনজনের বয়সের সমষ্টি ছিল 73 বছর। বনরাজের বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- A. 60
- B. 51 ✓
- C. 53
- D. 57

Q95

প্রদত্ত চিত্রে, রেখা l, m এবং n একে অপরের সমান্তরাল। তবে, x + y এর মান নির্ণয় করো।



- A. 100° ✓
- B. 130°
- C. 110°
- D. 80°

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

generated by rank.qmaths.in

Q96

যদি নিম্নলিখিত ডেটার গড় 55 হয়, তবে $(7x + 5y)$ এর মান কত?

Class: শ্রেণি

Frequency: পরিসংখ্যা

Class	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	Total
Frequency	4	19	x	5	y	64

A. 225

B. 214 ✓

C. 224

D. 215

Q97

জলপূর্ণ একটি অর্ধগোলকাকৃতি জলাধার থেকে প্রতি সেকেন্ডে 115.5 লিটার হারে একটি পাইপের মাধ্যমে জল খালি করা হচ্ছে।
যদি ট্যাঙ্কটির অন্তর্ব্যাসার্ধ 31.5 m হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের 50% জল নিষ্কাশনের জন্য কত সময় লাগবে? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 78 ঘন্টা 75 মিনিট

B. 78 ঘন্টা 45 মিনিট ✓

C. 78 ঘন্টা 15 মিনিট

D. 75 ঘন্টা 48 মিনিট

Q98

$a^3 + b^3 + c^3$

A. $\frac{1}{1372}$

B. $\frac{-1}{1372}$

C. $\frac{-3}{1372}$ ✓

D. $\frac{3}{1372}$

Q99

একটি পণ্যকে তার মুদ্রিত মূল্যের $\frac{2}{5}$ মূল্যে বিক্রি করলে আমানের 21% ক্ষতি হয়।
সে যদি পণ্যটিকে মুদ্রিত মূল্যের 56% মূল্যে বিক্রি করে, তবে তার কত শতাংশ লাভ হবে?

A. 12.1%

B. 12.8%

C. 10.6% ✓

D. 11.6%

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

generated by rank.qmaths.in

Q100

সরল করুন।

$$\frac{4.8 \times 0.36 \times 0.28}{0.08 \times 0.12}$$

A. 50.2

B. 50.4 ✓

C. 50.8

D. 50.6

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

A, B, C, D, E এবং F এর প্রত্যেকেরই সপ্তাহের ভিন্ন ভিন্ন দিনে ব্যাডমিন্টন ম্যাচ হয়, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের শনিবার শেষ হয়। C এর শুক্রবারে খেলা আছে। C এবং F এর মাঝে মাত্র তিনজনের খেলা আছে। D এর খেলা E এর ঠিক পরের দিন কিন্তু B এর ঠিক আগের দিনে আছে। সপ্তাহের কোন দিনে E এর খেলা আছে?

A. সোমবার

B. বৃহস্পতিবার

C. মঙ্গলবার ✓

D. বুধবার

Q2

2025 সালের 13ই নভেম্বরের আদেশ অনুযায়ী সুপ্রিম কোর্ট কেন জাতীয় উদ্যান ও অভয়ারণ্যের নিকটস্থ খনির কাজকে বিপজ্জনক বলে বিবেচনা করেছিল?

A. কারণ এগুলো বন্যপ্রাণীদের জন্য বিপজ্জনক ✓

B. কারণ এগুলো স্থানীয় অর্থনীতির উন্নতিসাধন করে

C. কারণ এগুলো জলের উৎস তৈরি করে

D. কারণ এগুলো পর্যটনের প্রসার ঘটায়

Q3

DNA অণুগুলি কোষের বাকি অংশের সঙ্গে যোগাযোগ করার জন্য বা বার্তা প্রেরণের জন্য যে মধ্যস্থতাকারী (intermediary) ব্যবহার করে, তা হল ________।

A. rRNA

B. mRNA ✓

C. tRNA

D. miRNA

Q4

Kc হলেন Cw এর মেয়ে। Lu হলেন Qk এর বাবা। Ef হলেন Kc এর মা। Qk হলেন Ef এর ভাই। Lu কীভাবে Cw এর সাথে সম্পর্কিত?

A. মেয়ের স্বামী

B. স্ত্রীর ভাই

C. স্ত্রীর বাবা ✓

D. বোনের মেয়ে

Q5

বিকল্পগুলিতে প্রদত্ত a, b, c এর কোন মানগুলির জন্য নিম্নলিখিত সমীকরণগুলি সিদ্ধ হবে?

$3a - 4b + 2c = -9$

$-4a + 4b + 10c = 32$

$-a + 2b - 7c = -7$

A. (5, 1, 1)

B. (3, 2, 2)

C. (1, 4, 2) ✓

D. (2, 1, 4)

Q6

কোন সংস্থাটি মানামাতে তার 46তম শীর্ষ সম্মেলন সম্পন্ন করেছে, যেখানে নেতারা সাখির ঘোষণাপত্র গ্রহণ করে গভীরতর রাজনৈতিক, নিরাপত্তা ও অর্থনৈতিক একীকরণের প্রতি তাদের অঙ্গীকার পুনর্ব্যক্ত করেছেন?

A. ইউনাইটেড নেশন (UN)

B. উপসাগরীয় সহযোগিতা পরিষদ (GCC) ✓

C. আরব লীগ

D. অর্গানাইজেশন অফ ইসলামিক কো-অপারেশন (OIC)

Q7

ইয়েতি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 48 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 50 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 54 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 55 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. 7 km পশ্চিমদিকে

B. 6 km পশ্চিমদিকে

C. 4 km পূর্বদিকে

D. 5 km পূর্বদিকে ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q8

63 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 159 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 44 সম্পর্কিত 102 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 57 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. 127
B. 152
C. 139
D. 141 ✓

Q9

সমবর্তী সূচিতে থাকা বিষয়সমূহ সম্পর্কিত, সংসদ কর্তৃক প্রণীত বিধির সঙ্গে রাজ্য বিধানমণ্ডল কর্তৃক প্রণীত কোনো বিধির বিরোধ হ'লে, তার আইনি ফলাফল কী হবে?

A. সুপ্রিম কোর্টের একটি রায়ের মাধ্যমে বিষয়টি নিষ্পত্তি করা হয়
B. রাষ্ট্রপতির সম্মতিপ্রাপ্ত না হ'লে কেন্দ্রীয় আইন, রাজ্যের আইনকে অগ্রাহ্য করে ✓
C. রাজ্য বিধানমণ্ডল স্বয়ংক্রিয়ভাবে কেন্দ্রীয় বিধিকে অগ্রাহ্য করে
D. সংসদ রাজ্যের বিধি বাতিল করতে বাধ্য হয়

Q10

অর্থনৈতিক পরিকাঠামো সরাসরি কীভাবে অর্থনৈতিক উন্নয়নে সাহায্য করে?

A. এটি বিভিন্ন খাতে ব্যবহৃত সমস্ত উপকরণের (all inputs) সার্বিক উৎপাদনশীলতা হ্রাস করে
B. এটি বিভিন্ন খাতে ভৌত মূলধনের (physical capital) সম্প্রসারণ ও প্রবৃদ্ধিকে সীমাবদ্ধ করে
C. পরিকাঠামোর বিভিন্ন খাত থেকে পাওয়া আউটপুট বা চূড়ান্ত পরিষেবার মাধ্যমে ✓
D. এটি মানব মূলধনের (Human Capital) উন্নতিতে বাধা দেয় এবং শ্রমের গুণমানকে প্রভাবিত করে

Q11

একজন ইউজার ভুলবশত ওভাররাইট মোড অন করে ফেলেছেন এবং এর ফলে প্রতিটি নতুন লেটার, লাইনের পুরনো লেটারকে রিপ্লেস করে দিচ্ছে। ইনসার্ট মোড এবং ওভাররাইট মোডের মধ্যে পরিবর্তন করার জন্য কোন কীই (Key) ব্যবহার করা হয়?

A. Tab
B. Del
C. Ins ✓
D. F5

Q12

425 এবং 17 এর মধ্য সমানুপাতিক নির্ণয় করুন।

A. 85 ✓
B. 65
C. 75
D. 95

Q13

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**: 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।)

3 – 6 – 7 – 14 ; 12 – 24 – 25 – 50

A. 15 – 30 – 60 – 62
B. 11 – 22 – 21 – 42
C. 25 – 50 – 25 – 35
D. 20 – 40 – 41 – 82 ✓

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

Q14

কোন চিত্রশিল্পটি মাটির দেওয়ালে সাদা রঞ্জক পদার্থ ব্যবহার করে তৈরি তার একরঙা (Monochromatic) শৈলীর জন্য পরিচিত?

A. গোণ্ড
B. ওয়ারলি ✓
C. পাহাড়ি
D. মধুবনি

Q15

নিচের বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি ভারতের সবচেয়ে দক্ষিণে অবস্থিত পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র?

A. মাদ্রাজ পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র
B. নারোরা পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র
C. কাকরাপার পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র
D. কুদানকুলাম পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র ✓

Q16

ভারতের কোন মালভূমি অঞ্চল, লৌহ আকরিক এবং কয়লা উভয় প্রাকৃতিক সম্পদে উল্লেখযোগ্যভাবে সমৃদ্ধ?

A. উত্তর-পূর্ব মালভূমি অঞ্চল ✓
B. পশ্চিম-পূর্ব মালভূমি অঞ্চল
C. উত্তর-পশ্চিম মালভূমি অঞ্চল
D. দক্ষিণ-পশ্চিম মালভূমি অঞ্চল

Q17

2025 সালে চালু হওয়া, ভারতের প্রথম 1.0 GHz, 64-বিট ডুয়াল-কোর প্রসেসর হিসেবে ভারতের প্রযুক্তিগত স্বনির্ভরতায় মাইলফলক তৈরি করা দেশীয় মাইক্রোপ্রসেসর কোনটি?

A. BHARAT-Core 64 মাইক্রোপ্রসেসর
B. VEGA-64 ইন্ডিজেনাস প্রসেসর
C. SHAKTI-X64 মাইক্রোপ্রসেসর
D. DHRUV64 মাইক্রোপ্রসেসর ✓

Q18

ভারতের অর্থনীতিতে বিশ্বায়নের ফলে নিচের কোনটি ঘটে?

A. বেসরকারিকরণ
B. উদারীকরণ
C. আউটসোর্সিং ✓
D. জাতীয়করণ

Q19

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

47 ÷ 12 + 164 × 2 - 135 = ?

A. 617 ✓
B. 693
C. 601
D. 666

Q20

ছয়জন ব্যক্তি C, D, N, O, P এবং Q 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 বাস করে 1 নম্বর ফ্লোরে। Q এবং P এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে। Q বাস করে C এর নিচে। O এবং C এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে। D এবং C এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বাস করে। N এর উপরে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. চার
B. তিন
C. এক
D. দুই ✓

Q21

গ্রুপ A তে 53 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 86 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 57 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি গ্রুপের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹424, ₹337 এবং ₹122, হ'লে, ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এককে) পরিমাণ কত?

A. 302
B. 297
C. 298 ✓
D. 303

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

Q22

সাতজন ব্যক্তি B, C, D, O, P, Q এবং R একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B এর বামদিক থেকে গণনা করলে P এবং B এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। B এবং R এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। P এবং D এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। O এবং R এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। Q এবং D এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C এর ঠিক ডান পাশে এবং ঠিক বাম পাশে যথাক্রমে কারা বসেছে?

- A. P এবং B
- B. P এবং D ✓
- C. B এবং R
- D. Q এবং D

Q23

যদি 7 : 63 :: 6.5 : x এবং 7 : 42 :: 4 : y হয়, তাহলে x ও y এর অনুপাত কত?

- A. 40 : 14
- B. 43 : 26
- C. 39 : 16 ✓
- D. 37 : 17

Q24

বর্ধন রাজবংশের শাসক হর্ষবর্ধনের সভাকবি কে ছিলেন?

- A. হরিষেণ
- B. বাণভট্ট ✓
- C. কালাশোক
- D. বসুমিত্র

Q25

প্রদত্ত ক্রমটির প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী আসবে?
145 141 133 121 105 ?

- A. 85 ✓
- B. 81
- C. 87
- D. 83

Q26

কোন সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, জাতীয় জরুরি অবস্থার ক্ষেত্রে সংসদের অনুমোদনের সময়কাল দুই মাস থেকে কমিয়ে এক মাস করেছে?

- A. 52তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1985
- B. 38তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1975
- C. 42তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1976
- D. 44তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1978 ✓

Q27

পীযুষের কাছে ₹1407 আছে। তিনি এই অর্থটি তার দুই ছেলে মনোজ ও আনন্দের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদেরকে নিজ নিজ অংশ বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করতে পরামর্শ দেন। দেখা যায় যে, 16 বছর পর মনোজের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূল এবং 17 বছর পর আনন্দের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূলের পরিমাণ সমান হয়। পীযূষ, আনন্দকে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন?

- A. 737
- B. 837
- C. 520
- D. 670 ✓

Q28

মান নির্ণয় করুন।
(−9) − (−56) ÷ (−14) + (−2) × 9

- A. −34
- B. −30
- C. −33
- D. −31 ✓

Q29

A এর কোন সর্বোচ্চ মানের জন্য 713A8845 এই 8 অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যাটি 3 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

- A. 8
- B. 7
- C. 9 ✓
- D. 6

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

Q30

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, T এবং V এই 5 টি গাছের প্রতিটির উচ্চতা আলাদা। কোন গাছটির উচ্চতা সবচেয়ে বেশি?

বিবৃতি:

(I) M এর উচ্চতা V এর চেয়ে বেশি কিন্তু N এর চেয়ে কম। M এর উচ্চতা শুধুমাত্র একটি গাছের চেয়ে কম।

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

D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q31

ভারতীয় সংবিধানের নিম্নলিখিত কোন অনুচ্ছেদে মৌলিক কর্তব্যগুলি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে?

A. অনুচ্ছেদ 51A ✓

B. অনুচ্ছেদ 31A

C. অনুচ্ছেদ 61A

D. অনুচ্ছেদ 41A

Q32

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

: KUC :: XHP : %

A. # = EOW % = DNO

B. # = FOW % = DNV

C. # = EOX % = DNV

D. # = EOW % = DNV ✓

Q33

ভারতের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ, রাষ্ট্রপতিকে বিভিন্ন রাজ্য এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে তফসিলি জাতিকে বিশেশায়িত করার ক্ষমতা দেয়?

A. অনুচ্ছেদ 342

B. অনুচ্ছেদ 344

C. অনুচ্ছেদ 330

D. অনুচ্ছেদ 341 ✓

Q34

বর্তমানের কোন রাজ্যে জঙ্গল মহল বিদ্রোহ হয়েছিল, যা ভূমিজ বিদ্রোহ নামেও পরিচিত?

A. পশ্চিমবঙ্গ ✓

B. ওড়িশা

C. বিহার

D. ঝাড়খণ্ড

Q35

2025 সালের 20শে নভেম্বর ভারত একটি বিস্তৃত মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি (FTA) নিয়ে আলোচনা শুরু করার জন্য কোন দেশের সঙ্গে টার্ম অফ রেফারেন্স (ToR) স্বাক্ষর করেছে?

A. ইসরায়েল ✓

B. সংযুক্ত আরব আমিরাত

C. কানাডা

D. অস্ট্রেলিয়া

Q36

একজন টাইপিস্ট 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় নেন। সে 89 পৃষ্ঠা টাইপ করতে কত সময় (মিনিটে) নেবে?

A. 1780 ✓

B. 1790

C. 1785

D. 1770

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

Q37

আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের ভূখন্ডের মোট ক্ষেত্রফল হল প্রায় ______।

A. 5,163 sq. kms

B. 7,567sq. kms

C. 6,249 sq. kms

D. 8,249 sq. kms ✓

Q38

A হয় B এর বোন। C হয় D এর ভাই। E হয় D এর স্বামী। B হয় C এর মা। A কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মা

B. স্ত্রীর মায়ের বোন ✓

C. মায়ের মা

D. স্ত্রীর মা

Q39

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
B এর বামদিক থেকে গণনা করলে D এবং B এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। F বসে আছে E এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। C বসে আছে G এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। F বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে । A এবং C ঠিক পাশাপাশি বসে নেই। A এর বামদিক থেকে গণনা করলে A এবং C এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. 1 ✓

B. 3

C. 4

D. 2

Q40

প্রদত্ত বর্ণ ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) H F G J D J V D K P = % S O C B = % B + # (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলো বর্ণ আছে, যাদের ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন রয়েছে?

A. দুই

B. তিন

C. এক ✓

D. একটিও নয়

Q41

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 চামচ হয় কাঁটাচামচ। সব কাঁটাচামচ হয় কাপ। কিছু চামচ হয় প্লেট।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু কাঁটাচামচ হয় প্লেট।
(II) কিছু কাপ হয় প্লেট।

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। ✓

Q42

নিচের কোন বিজ্ঞানী সোনার পাতের পরীক্ষার ফলাফলের উপর ভিত্তি করে পরমাণুর পারমাণবিক মডেল প্রস্তাব করেছিলেন?

A. জন ডাল্টন

B. নীলস বোর

C. জে. জে. থমসন

D. আর্নেস্ট রাদারফোর্ড ✓

Q43

2025 সালের ডিসেম্বরে কোন আন্তর্জাতিক অনুষ্ঠানে ভারত ক্লিন এনার্জির ক্ষেত্রে অগ্রগতি এবং মিশন LiFE কে তুলে ধরে তার জাতীয় বিবৃতি প্রদান করেছিল?

A. COP26 জলবায়ু সম্মেলন

B. বিশ্ব পরিবেশ দিবস 2024

C. জাতিসংঘ পরিবেশ পরিষদের (UNEA) 7ম অধিবেশন ✓

D. G20 শীর্ষ সম্মেলন

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

generated by rank.qmaths.in

Q44

দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, নিবন্ধিত ভোটারদের 80% ভোট দিয়েছেন এবং প্রদত্ত ভোটের 20% অবৈধ বলে ঘোষিত হয়েছে। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 55% পেয়েছেন এবং 368 ভোটের ব্যবধানে নির্বাচনে জয়ী হয়েছেন। নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত?

- A. 5750 ✓
- B. 5747
- C. 5751
- D. 5749

Q45

A, B, C, D, E, F এবং G এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। F কে নিচের দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। F এবং D এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। G কে F এর নিচে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। D এবং B এর মাঝে কেবল E কে রাখা হয়েছে। A কে D এর উপরে যে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে।

C এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. 2
- B. 1
- C. 3
- D. 4 ✓

Q46

ভারতের 2025-26 অর্থবর্ষের কেন্দ্রীয় বাজেটে ঘোষিত মূলধন ব্যয় (Capital Expenditure বা Capex) কত ছিল?

- A. ₹13.5 লক্ষ কোটি
- B. ₹8 লক্ষ কোটি
- C. ₹10.0 লক্ষ কোটি
- D. ₹11.21 লক্ষ কোটি ✓

Q47

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BUST' কে লেখা হয় '3519' হিসাবে এবং 'LIDS' কে লেখা হয় '6894' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হয়?

- A. 1
- B. 4
- C. 9 ✓
- D. 6

Q48

6 cm ভূমির ব্যাসার্ধ এবং 7 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি শঙ্কুকে জল দিয়ে ভর্তি করতে হবে। প্রতিবার শঙ্কুতে জল ঢালার সময়, 180 cc জল শঙ্কুর ভিতরে পড়ে এবং 20 cc জল শঙ্কুর বাইরে পড়ে যায়। যদি এই উপচে পড়া জলের অনুপাত অভিন্ন থাকে, তবে শঙ্কুটিকে সম্পূর্ণ ভর্তি করতে কত পরিমাণ জলের (cc তে) প্রয়োজন হবে? (π = 22/7 ব্যবহার করুন, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- A. 296.67
- B. 293.33 ✓
- C. 283.33
- D. 295.67

Q49

বিভিন্ন ক্ষেত্রের উন্নয়নের ভারসাম্য বজায় রাখার জন্য 1947 সালের পর ভারত কোন অর্থনৈতিক ব্যবস্থা গ্রহণ করেছিল?

- A. শুদ্ধ পুঁজিবাদ
- B. মিশ্র অর্থনীতি ✓
- C. নির্দেশমূলক অর্থনীতি
- D. শুদ্ধ সমাজতন্ত্র

Q50

2025 সালে, "মাই গ্রেট স্টোরি: কালচারস অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট" (My Great Story: Cultures and Development) থিম সহ আন্তর্জাতিক অভিবাসী দিবস (International Migrants Day), কবে পালিত হয়েছিল?

- A. 20 ডিসেম্বর
- B. 18 ডিসেম্বর ✓
- C. 19 ডিসেম্বর
- D. 21 ডিসেম্বর

Q51

P একটি পণ্য Q এর কাছে 50% লাভে বিক্রি করে। Q সেই একই পণ্য R এর কাছে 32% ক্ষতিতে বিক্রি করে। যদি R পণ্যটির জন্য ₹5406 দিয়ে থাকে, তবে P কত দামে (₹ এ) পণ্যটি কিনেছিল?

- A. 5302
- B. 5301
- C. 5299
- D. 5300 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q52
যদি কোনো ডেটার সংখ্যাগুরু মান তার গড়ের চেয়ে 26.7 বেশি হয়, তাহলে সংখ্যাগুরু মানটি মধ্যমার চেয়ে কত বেশি হবে? (স্থুল সূত্র ব্যবহার করুন)

A. 10.5
B. 8.5
C. 12.4
D. 17.8 ✓

Q53
বিশ্বের প্রথম বাণিজ্যিক মাইক্রোপ্রসেসর, ইন্টেল 4004, কত সালে চালু করা হয়েছিল?

A. 1971 ✓
B. 1985
C. 1960
D. 1945

Q54
যদি 3975684 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয় এবং তারপর প্রাপ্ত অঙ্কগুলোকে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়, তবে নতুন গঠিত সংখ্যায় বামদিক থেকে পঞ্চম স্থানে কোন অঙ্কটি থাকবে?

A. 2
B. 3
C. 4
D. 5 ✓

Q55
বার্ষিক কত সরল সুদের হারে (শতাংশে, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি 18 বছরে নিজের দ্বিগুণ হবে?

A. 7.56
B. 11.12
C. 3.56
D. 5.56 ✓

Q56
প্রদত্ত বর্ণ, সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) S # % 2 S 4 P # Z 4 B 8 5 R € * 8 © J & € N (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

A. Z
B. 4 ✓
C. 2
D. P

Q57
প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, 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. XUR
B. LIF
C. OLI
D. EVY ✓

Q58
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, 52, 5)
(45, 138, 24)

A. (17, 55, 11)
B. (11, 39, 9)
C. (36, 74, 1) ✓
D. (41, 117, 18)

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

Q59
নিচের কোনটি হিন্দুস্তানি এবং কর্ণাটকী সঙ্গীত ঘরানার মধ্যে একটি প্রধান সাদৃশ্য?

A. সুরারোপের অভিন্নধর্মী ব্যবহার
B. শ্রুতির ধারণাকে বর্জন করা
C. কেবল যন্ত্রসংগীতের ওপর বিশেষ গুরুত্ব প্রদান
D. রাগ এবং তাল ভিত্তিক সংরচনা ✓

Q60
নিচের কোনটি ভারতের পাললিক মৃত্তিকার একটি বৈশিষ্ট্য **নয়**?

A. প্রধানত বালি, পলি এবং কাদামাটি নিয়ে গঠিত
B. পটাশ সমৃদ্ধ
C. অত্যন্ত উর্বর
D. মূলত দাক্ষিণাত্য মালভূমিতে পাওয়া যায় ✓

Q61
ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ কথক ডান্স সাধারণত নিচের কোন নামে পরিচিত?

A. লক্ষ্ণৌ ডান্স ইউনিভার্সিটি
B. কথক কেন্দ্র ✓
C. নাট্য ইনস্টিটিউট অফ কথক অ্যান্ড কোরিওগ্রাফি
D. কথাকলি কেন্দ্র

Q62
নিচের বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) K { J % I + H = G * F / D : - ! B C ? A # (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বর্ণ রয়েছে এবং ঠিক পরে অন্য একটি বর্ণ রয়েছে?

A. দু'টি
B. চারটি
C. তিনটি
D. সাতটি ✓

Q63
দুই বন্ধু মোহন এবং ডেভিডের মাসিক আয়ের অনুপাত 6 : 7, এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹69,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 3 হয়, তাহলে মোহনের মাসিক আয় (₹ তে) কত?

A. 1,44,900
B. 1,02,500
C. 1,04,500
D. 1,03,500 ✓

Q64
ক্রান্তীয় জলবায়ু অঞ্চলটি মূলত পৃথিবীর কোন অক্ষাংশীয় সীমানার মধ্যে সীমাবদ্ধ?

A. 23.5°N এবং 23.5°S ✓
B. 30.5°N এবং 30.5°S
C. 13.5°N এবং 13.5°S
D. 28.5°N এবং 28.5°S

Q65
দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 4 ঘন্টা এবং 28 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় একটি ট্যাপ 28 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি তিনটি ট্যাপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে খালি ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 1 ✓
B. 3
C. 2
D. 4

Q66
কোন শাসক 1321 খ্রিষ্টাব্দে তুঘলকাবাদ দুর্গ নির্মাণ করেছিলেন?

A. ফিরোজ শাহ তুঘলক
B. আলাউদ্দিন খিলজি
C. মহম্মদ বিন তুঘলক
D. গিয়াসউদ্দিন তুঘলক ✓

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

Q67

ভারতীয় সংবিধানের _____ এ বলা হয়েছে যে, সংসদ বিধি অনুসারে কোনো সংঘশাসিত রাজ্যক্ষেত্রের জন্য একটি হাইকোর্ট গঠন করতে পারে।

A. অনুচ্ছেদ 238

B. অনুচ্ছেদ 241 ✓

C. অনুচ্ছেদ 240

D. অনুচ্ছেদ 239

Q68

ভারতীয় ক্রীড়া ইতিহাসে 'পায়োলি এক্সপ্রেস' (Payyoli Express) নামে কে জনপ্রিয় ছিলেন?

A. সানিয়া মির্জা

B. লিয়েন্ডার পেস

C. শোয়েব আখতার

D. পিটি উষা ✓

Q69

নিম্নলিখিত কোন সমাজ সংস্কারক নারীদের কল্যাণে কাজ করার জন্য আর্য মহিলা সমাজ প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

A. পণ্ডিতা রমাবাই ✓

B. সরলা দেবী চৌধুরী

C. মেহরিবাই টাটা

D. তারাবাই প্রেমচাঁদ

Q70

একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 140% বেশি নির্ধারণ করেন। যদি 68% লাভ করতে হয়, তবে মুদ্রিত মূল্যের উপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

A. 28%

B. 32%

C. 30% ✓

D. 29%

Q71

_______ হল একটি উন্নত প্রযুক্তি যা উচ্চ-গতির স্ক্যানার (যেমন বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠান বা উন্নত লাইব্রেরিতে ব্যবহৃত হয়) দ্বারা কোনো ফিজিক্যাল ডকুমেন্ট থেকে অত্যন্ত নির্ভুল এবং বিস্তারিত ডিজিটাল ইমেজ সংগ্রহ করতে ব্যবহৃত হয়, যা প্রায়শই আর্কাইভ করার কাজে লাগে।

A. ইলেকট্রোস্ট্যাটিক প্লটিং

B. অপটিক্যাল ক্যারেক্টার রিকগনিশন (OCR) ✓

C. ম্যাগনেটিক ইঙ্ক ক্যারেক্টার রিকগনিশন (MICR)

D. থার্মাল প্রিন্টিং

Q72

একটি গাড়ি শহর A থেকে শহর B পর্যন্ত 360 km দূরত্ব অতিক্রম করে। প্রদত্ত দূরত্বের প্রথমার্ধ এটি 60 km/h গতিবেগে যাত্রা করে। যানজটের কারণে, এটি পরবর্তী 120 km দূরত্ব 40 km/h গতিবেগে যাত্রা করে। বাকি দূরত্ব, এটি প্রথমার্ধের মতো সমান গতিবেগে যাত্রা করে। সমগ্র যাত্রায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/h এ) কত (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)?

A. 50.43 km/h

B. 51.43 km/h ✓

C. 52.43 km/h

D. 49.43 km/h

Q73

2025 সালের ডিসেম্বরে, কোন সংস্থা সারা ভারতের বিশ্ববিদ্যালয়গুলিতে 'স্পেস ল্যাব' স্থাপনের জন্য প্রস্তাবের জন্য অনুরোধ (RfP) জারি করেছিল?

A. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)

B. ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল স্পেস প্রোমোশন অ্যান্ড অথরাইজেশন সেন্টার (IN-SPACe) ✓

C. ডিপার্টমেন্ট অফ সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (DST)

D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)

Q74

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

21 23 26 31 38 ?

A. 53

B. 47

C. 51

D. 49 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q75

নিচের কোনটি বৈজ্ঞানিক গবেষণায় কম্পিউটারের ব্যবহারকে নির্দেশ করে?

A. ওয়ার্ড প্রসেসিং

B. টিকিট রিজার্ভেশন

C. পরীক্ষার সিমুলেশন ✓

D. অনলাইন কেনাকাটা

Q76

অংশগ্রহণকারীদের সামাজিক পটভূমি এবং ঐতিহ্যগত কার্যাবলীর পরিপ্রেক্ষিতে, ওড়িশার পাইক বিদ্রোহ কেন প্রাথমিক ঔপনিবেশিক বিরোধী আন্দোলনগুলোর মধ্যে স্বতন্ত্র হিসেবে বিবেচিত হয়?

A. এটি রাজস্ব ছাড়ের সন্ধানে থাকা বড় জমিদারদের দ্বারা সংগঠিত হয়েছিল।

B. এটি বিদেশী ভাড়াটে বাহিনীর সমর্থনের ওপর নির্ভরশীল ছিল।

C. এটি স্থানীয় প্রশাসনিক ভূমিকায় থাকা বংশানুক্রমিক সামরিক বাহিনী দ্বারা পরিচালিত হয়েছিল। ✓

D. এটি প্রধানত শহরের কারিগর গিল্ড এবং ব্যবসায়ীদের দ্বারা চালিত হয়েছিল।

Q77

পাঁচটি ক্রমিক জোড় পূর্ণসংখ্যার গড় কত, যদি ক্ষুদ্রতম পূর্ণ সংখ্যাটি 28 হয়?

A. 30

B. 32 ✓

C. 31

D. 33

Q78

দু'টি ট্রেন A এবং B একই অভিমুখে সমান্তরাল পথ বরাবর চলছে। 150 মিটার দীর্ঘ ট্রেন A এর গতিবেগ 72 km/hr এবং 120 মিটার দীর্ঘ ট্রেন B এর গতিবেগ 54 km/hr হ'লে ট্রেন B কে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে ট্রেন A এর কত সময় লাগবে?

A. 54 সেকেন্ড ✓

B. 50 সেকেন্ড

C. 52 সেকেন্ড

D. 58 সেকেন্ড

Q79

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. AD-CF

B. IL-KN

C. MP-OR

D. HK-JN ✓

Q80

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BITE' কে লেখা হয় '4568' হিসাবে এবং 'TIME' কে লেখা হয় '4826' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'M' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 2 ✓

B. 4

C. 8

D. 6

Q81

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, RILA একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SKOE এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, KEPO সম্পর্কিত LGSS এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে MJRT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. NOYZ

B. NMWX

C. NKTY

D. NLUX ✓

Q82

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

TRZ 2 RPX 5 PNV 8 NLT 11 ?

A. LJR 14 ✓

B. KDY 15

C. AFU 14

D. MCA 15

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

Q83

ভারতের সংবিধান নিচের কোন পরিস্থিতিতে সংসদকে রাজ্য সূচির অন্তর্ভুক্ত বিষয়গুলির ওপর আইন প্রণয়নের ক্ষমতা প্রদান করে?

1. যখন রাজ্যসভা এই মর্মে একটি প্রস্তাব পাস করে
2. জাতীয় জরুরি অবস্থার সময়
3. যখন রাজ্যগুলি অনুরোধ জানায়
4. আন্তর্জাতিক চুক্তি বাস্তবায়নের জন্য
5. প্রধানমন্ত্রীর স্ববিবেচনায়

A. শুধু 2, 3, 4 এবং 5

B. শুধু 1, 2, 4 এবং 5

C. শুধু 1, 2, 3 এবং 4 ✓

D. শুধু 1, 2, 3 এবং 5

Q84

নিচের কোন বিকল্পটি বাতাসে শব্দের দ্রুতির নিকটতম মান?

A. 3400 km/s

B. 3 × 108 m/s

C. 12000 m/s

D. 340 m/s ✓

Q85

জলবায়ুবিদ্যায়, কোন নির্দিষ্ট স্থানে ঋতুগত পরিস্থিতি কীভাবে অনুভূত হয় তা সবচেয়ে সঠিকভাবে কী ব্যাখ্যা করে?

A. কোনো স্থানের অক্ষাংশীয় অবস্থান

B. একটি অঞ্চলের স্থায়ী জলবায়ু শ্রেণীবিভাগ

C. বায়ুমণ্ডলীয় উপাদানের স্বল্পমেয়াদী ওঠানামা

D. একটি অঞ্চলের দীর্ঘকালীন গড় বায়ুমণ্ডলীয় বিন্যাস ✓

Q86

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
GCW 10, FAT 16, EYQ 22, DWN 28, ?

A. CUJ 33

B. CUK 34 ✓

C. BUL 32

D. CVM 34

Q87

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 ক্যাপ হয় হেলমেট।
সব হেলমেট হয় হ্যাট।
কোনো হ্যাট নয় ক্রাউন।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো ক্যাপ নয় ক্রাউন।
(II) কিছু হ্যাট হয় ক্যাপ।

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

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

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

Q88

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, GLOW একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KQRY এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, OVUA সম্পর্কিত SAXC এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে WFAE নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. BLCH

B. AKDG ✓

C. CKEG

D. ZLEF

Q89

যখন উচ্চ গতিতে চলমান একটি মোটরগাড়ি একটি আকস্মিক বাঁক নেয়, তখন আমরা একপাশে ছিটকে যাওয়ার প্রবণতা অনুভব করি। নিচের কোনটি এই ঘটনাটিকে ব্যাখ্যা করে?

A. অভিকর্ষ বল বিপরীত দিকে কাজ করে।

B. গাড়ির ভিতরের বায়ুচাপের পরিবর্তন আমাদের বাইরের দিকে ঠেলে দেয়।

C. জড়তার সূত্র আমাদের দেহের গতির অভিমুখ পরিবর্তনে বাধা দেয়। ✓

D. রাস্তা এবং টায়ারের মধ্যে ঘর্ষণ কমে যায়।

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

Q90

$(a^3 + \frac{1}{a^3})$

A. $1560\sqrt{3}$

B. 2702 ✓

C. $-1560\sqrt{3}$

D. -2702

Q91

একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 8649 cm^2 হয়। বর্গক্ষেত্রটির পরিসীমা একটি সুষম ষড়ভুজের পরিসীমার সমান হলে, ষড়ভুজটির ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

A. $5762\sqrt{3}$

B. 5758

C. 5716

D. $5766\sqrt{3}$ ✓

Q92

দু'টি সংখ্যার মধ্য সমানুপাতিকের মান 14 এবং তৃতীয় সমানুপাতিকের মান 112 হ'লে সংখ্যাগুলি কত?

A. 4, 49

B. 14, 14

C. 7, 28 ✓

D. 4, 44

Q93

যদি নিম্নলিখিত ডেটার গড় 41 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

xi	30	40	55	95
fi	31	X	50	17

A. 1281

B. 1277 ✓

C. 1293

D. 1298

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

Q94

$$\left(\frac{13}{10}\right)^4 x \left(\frac{10}{13}\right)^{16} x \left(\frac{13}{10}\right)^{17} = \left(\frac{10}{13}\right)^{3m+18}$$

A. $-\frac{23}{3}$ ✓

B. $-\frac{24}{3}$

C. $-\frac{29}{3}$

D. $-\frac{33}{3}$

Q95

একটি পণ্যকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের $\frac{3}{10}$ মূল্যে বিক্রি করলে আমানের 25% ক্ষতি হয়। সে যদি পণ্যটিকে প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের 77% মূল্যে বিক্রি করে, তবে তার কত শতাংশ লাভ হবে?

A. 92.5% ✓

B. 92.6%

C. 90.6%

D. 91.4%

Q96

PQRS চতুর্ভুজের $\angle P$, $\angle Q$, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর অনুপাত 4:3:7:6 হ'লে, PQRS চতুর্ভুজটি হল একটি ________।

A. ট্রাপিজিয়াম ✓

B. সামান্তরিক

C. ঘুড়ি

D. রম্বস

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

Q97

A < 0

A. $\frac{B^2 - AC}{4A}$

B. $\frac{AC - B^2}{4A}$

C. $\frac{4AC - B^2}{4}$

D. $\frac{4AC - B^2}{4A}$ ✓

Q98

$$\frac{9(1+\cot^2 A)}{80(1-\sec A)(1+\sec A)}$$

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

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

C. $\frac{-5}{9}$ ✓

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

Q99

দুটি সংখ্যার গসাগু 6 এবং তাদের লসাগু 72 হয়। একটি সংখ্যা যদি 18 হয়, তাহলে অপর সংখ্যাটি কত?

A. 12

B. 48

C. 36

D. 24 ✓

Q100

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

A. 22 cm

B. 24 cm

C. 44 cm ✓

D. 36 cm

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

ধনাত্মক পূর্ণ সংখ্যা (a, b) এর সমাধানে এমন কতগুলো ক্রমিক জোড় পাওয়া যাবে, যেখানে তাদের গ.সা.গু 28 এবং a + b = 868 হবে?

A. 20
B. 30 ✓
C. 15
D. 25

Q2

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 'T@S%G+H&K' হয়, তাহলে T কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের ভাই
B. মায়ের বাবা
C. ছেলে
D. মায়ের ভাইয়ের ছেলে ✓

Q3

বিক্রির সময় 35% পণ্য 22% লাভে বিক্রি হয়, অবশিষ্ট 40% পণ্য 37% লাভে বিক্রি হয় এবং অবশিষ্ট পণ্য 38% লোকসানে বিক্রি হয়। যদি সামগ্রিক লাভ x% হয়, তাহলে x এর মান কত?

A. 10.8
B. 6.8
C. 2.5 ✓
D. 4.4

Q4

t=0 সময়ে, 1 Kg ভরের একটি বস্তু 100 m উচ্চতা থেকে অবাধে নিচে পড়তে শুরু করে।
3 সেকেন্ড পরের গতিশক্তির তুলনায় 4 সেকেন্ড পরের গতিশক্তি _____ হবে।

A. বেশি হবে ✓
B. কম হবে
C. নির্ণয় করা সম্ভব নয়
D. অপরিবর্তিত থাকবে

Q5

গোলু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 53 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 50 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 54 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 60 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. 11 km উত্তরদিকে
B. 8 km দক্ষিণদিকে
C. 10 km দক্ষিণদিকে ✓
D. 12 km উত্তরদিকে

Q6

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 গরিলা হয় বানর।
কিছু বানর হয় বাবুন।
সব বাবুন হয় শিম্পাঞ্জি।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব শিম্পাঞ্জি হয় বানর।
(II) কিছু শিম্পাঞ্জি হয় গরিলা।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ✓
B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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

generated by rank.qmaths.in

Q7

নিচের কোন গ্যাসটিকে নোবেল গ্যাস হিসেবে গণ্য করা হয় **না**?

A. আর্গন

B. নিয়ন

C. হিলিয়াম

D. অক্সিজেন ✓

Q8

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।)
(9, 17, 7)
(6, 12, 5)

A. (4, 9, 4) ✓

B. (6, 12, 4)

C. (9, 17, 5)

D. (2, 5, 3)

Q9

'প্রয়াগ প্রশস্তি' যা 'এলাহাবাদ স্তম্ভ' নামেও পরিচিত, কোন শাসকের কীর্তিগাথার প্রশংসায় উৎকীর্ণ হয়েছে?

A. দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত

B. অশোক

C. রুদ্রদামন

D. সমুদ্রগুপ্ত ✓

Q10

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
19 D 54 A 6 C 4 B 2 = ?

A. 16

B. 18 ✓

C. 14

D. 17

Q11

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
35 37 40 45 52 ?

A. 66

B. 62

C. 65

D. 63 ✓

Q12

2025 সালে, কোন বহুপাক্ষিক উন্নয়ন ব্যাঙ্ক ভারতের সঙ্গে পাঁচটি ঋণ চুক্তি স্বাক্ষর করেছে, যা প্রধানমন্ত্রী সূর্য ঘর: মুফত বিজলী যোজনা-র জন্য US$ 650 মিলিয়ন ঋণ অনুমোদন করেছে?

A. ওয়ার্ল্ড ব্যাঙ্ক

B. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক (ADB) ✓

C. নিউ ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক (NDB)

D. এশিয়ান ইনফ্রাস্ট্রাকচার ইনভেস্টমেন্ট ব্যাঙ্ক (AIIB)

Q13

$x^2 - 21x + 110 = 0$ এবং $110 + x - x^2 = 0$ সমীকরণ দু'টির সাধারণ বীজ কত?

A. 11 ✓

B. 10

C. −10

D. −11

Q14

2025 সালের আপডেটে সারিস্কা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যের আয়তন (আনুমানিক) কতটুকু বাড়ানো হয়েছিল?

A. ~ 25,000 হেক্টর

B. ~ 60,000 হেক্টর

C. ~ 44,000 হেক্টর ✓

D. ~ 10,000 হেক্টর

Q15

ভারতের সংবিধানে কত তম সাংবিধানিক সংশোধনীর মাধ্যমে মৌলিক কর্তব্যগুলিকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

A. 61তম সংশোধনী, 1989

B. 97তম সংশোধনী, 2011

C. 52তম সংশোধনী, 1985

D. 42তম সংশোধনী, 1976 ✓

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

Q16

যদি স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 12 km/hr হয় এবং স্রোতের গতিবেগ 3 km/hr হয়, তবে নৌকাটির স্রোতের অনুকূলে 60 km যেতে নৌকাটির কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

- A. 4 ✓
- B. 9
- C. 5
- D. 6

Q17

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। V বৃহস্পতিবার পরীক্ষা দেয়। T পরীক্ষা দেয় P এর পরে কোনো একদিন, কিন্তু U এর আগে কোনো একদিন। Q পরীক্ষা দেয় R এর পরে কোনো একদিন, কিন্তু S এর আগে কোনো একদিন। R পরীক্ষা দেয় V এর পরে কোনো একদিন। নিম্নোক্তদের মধ্যে কে রবিবার পরীক্ষা দেয়?

- A. S ✓
- B. V
- C. R
- D. P

Q18

একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যের থেকে 100% বাড়িয়ে পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন। তাকে 2% লাভ করার জন্য মুদ্রিত মূল্যের উপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

- A. 49% ✓
- B. 47%
- C. 48%
- D. 50%

Q19

ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, 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। D এবং B যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তার গুণফল 15 হয়। A বাস করে F এর ঠিক উপরের ফ্লোরে। C এবং B যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তার যোগফল 7 হয়। B এবং F যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তার যোগফল কত?

- A. 5
- B. 6
- C. 3
- D. 4 ✓

Q20

একজন দোকানদার প্রতি ডজন ₹400 দরে 52 ডজন পণ্য ক্রয় করলেন। যদি তিনি প্রতিটি পণ্য ₹58 দরে বিক্রি করে থাকেন, তাহলে তিনি কত শতাংশ লাভ করেছেন?

- A. 71%
- B. 73%
- C. 74% ✓
- D. 75%

Q21

সাতজন ব্যক্তি, E, F, G, H, J, K এবং L, এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। L এবং J এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। H এবং K এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। E এর পরীক্ষা J এর পরীক্ষার আগে কোনো এক দিন এবং F এর পরীক্ষার পরে কোনো এক দিন হয়। শুধু G এর পরীক্ষা K এর আগে হয়। Lএর আগে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়?

- A. এক
- B. চার
- C. দুই ✓
- D. তিন

Q22

পণ্ডিত জওহরলাল নেহরু নিচের কোনটিকে 'আধুনিক ভারতের মন্দির' হিসেবে অভিহিত করেছেন?

- A. হাসপাতাল
- B. সংসদ
- C. বাঁধ ✓
- D. বিদ্যালয়

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

generated by rank.qmaths.in

Q23

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 হাত হয় পা।
কিছু হাত হয় কান।
কিছু কান হয় বাহু।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু পা হয় কান।
(II) কিছু হাত হয় বাহু।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে। ✓

Q24

একটি বিদ্যালয়ে প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত এবং প্রশিক্ষণবিহীন শিক্ষকের সংখ্যার অনুপাত 5 : 3 হয়। একজন প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত এবং একজন প্রশিক্ষণবিহীন শিক্ষকের বেতনের অনুপাত 4 : 1 হয়। যদি এক মাসে সকল শিক্ষকদের বেতন বাবদ মোট ₹4,60,000 দেওয়া হয়, তাহলে প্রশিক্ষণবিহীন শিক্ষকদের মোট বেতনের পরিমাণ কত?

A. ₹1,20,000
B. ₹60,000 ✓
C. ₹75,000
D. ₹45,000

Q25

বার্ষিক 4% সুদের হারে কত বছরে ₹8,400 এর সরল সুদ ₹840 হবে?

A. 1.5
B. 3.5
C. 5
D. 2.5 ✓

Q26

গ্রুপ A তে 46 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 15 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 11 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচ যথাক্রমে ₹496, ₹106 এবং ₹406, হ'লে ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচ (₹ এ) কত?

A. 401 ✓
B. 399
C. 396
D. 403

Q27

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 – 26 – 46 – 70; 20 – 34 – 54 – 78

A. 28 – 42 – 52 – 76
B. 34 – 48 – 78 – 102
C. 15 – 30 – 50 – 74
D. 25 – 39 – 59 – 83 ✓

Q28

2024-25 অর্থবর্ষে, প্রবাসী ভারতীয়দের দ্বারা দেশে পাঠানো মোট রেমিট্যান্স একটি নতুন রেকর্ড তৈরি করেছে, যার পরিমাণ হল ________।

A. 126.76 বিলিয়ন ডলার
B. 122.57 বিলিয়ন ডলার
C. 156.10 বিলিয়ন ডলার
D. 135.46 বিলিয়ন ডলার ✓

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

Q29

সুব্রত নির্দিষ্ট মূলধন বার্ষিক দেয় চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে বিনিয়োগ করলে 8 বছরে তা দ্বিগুণ হয়। কত বছরে তা আটগুণ হবে?

A. 32

B. 16

C. 24 ✓

D. 64

Q30

রাষ্ট্রসংঘের ওয়ার্ল্ড পপুলেশন প্রসপেক্টস (2019) অনুসারে, কোন অঞ্চলটি 2050 সালের মধ্যে বিশ্বব্যাপী জনসংখ্যা বৃদ্ধিতে সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য অবদান রাখবে বলে মনে করা হচ্ছে, যার ফলে ভবিষ্যতের জনসংখ্যার ঘনত্বের প্রবণতা প্রভাবিত হবে?

A. সাব সাহারান আফ্রিকা ✓

B. ইউরোপ উত্তর আমেরিকা

C. ল্যাটিন আমেরিকা এবং ক্যারিবিয়ান

D. পূর্ব দক্ষিণপূর্ব এশিয়া

Q31

হার্ড ডিস্কে স্টোর করে রাখা ডেটা CPU অ্যাক্সেস করার আগে কোন মেমোরি ইউনিটে ট্রান্সফার করতে হয়?

A. CD-ROM স্টোরেজ

B. প্রাইমারি মেমোরি ✓

C. BIOS মেমোরি

D. সেকেন্ডারি মেমোরি

Q32

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 – 60 – 120

8 – 32 – 96 – 192

A. 10 – 40 – 120 – 240 ✓

B. 12 – 48 – 144 – 248

C. 24 – 48 – 96 – 120

D. 60 – 240 – 80 – 160

Q33

1991 সালের জুলাই মাসে ভারতীয় টাকার (রুপি) মূল্য কত কমেছিল?

A. 25 শতাংশ

B. 10 শতাংশ

C. 30 শতাংশ

D. 18 শতাংশ ✓

Q34

প্রদত্ত বর্ণ, সংখ্যা, চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) 5 C £ T R 6 B $ D © 9 6 * 9 # Z 7 2 R $ O K (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

A. B

B. 6

C. R ✓

D. D

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

Q35

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: হর্ষ, কেতন, মায়াঙ্ক, রোহিত এবং সিদ্ধার্থ, প্রত্যেকেরই উচ্চতা আলাদা। কার উচ্চতা সবচেয়ে কম?

(I) মায়াঙ্ক হল হর্ষের চেয়ে লম্বা কিন্তু কেতনের চেয়ে খাটো।
(II) রোহিত হল হর্ষের চেয়ে লম্বা কিন্তু মায়াঙ্কের চেয়ে খাটো।

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 উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II 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।

Q36

A হয় D এর স্ত্রী। X হয় D এর মেয়ে এবং M হয় D এর ছেলে। M এর সঙ্গে Y বিবাহিত। Y কীভাবে A এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলের ছেলে

B. বাবা

C. ছেলের স্ত্রী ✓

D. মেয়ের ছেলে

Q37

2025 সালে ভারতের ক্যান্সার চিকিৎসা এবং জৈবপ্রযুক্তি (biotechnology) ক্ষেত্রে ঐতিহাসিক মাইলফলক সৃষ্টিকারী কোন দেশীয় CAR T-cell থেরাপিটি চালু করা হয়েছিল?

A. BharatCAR অ্যাডভান্সড সেলুলার ইমিউনোথেরাপি

B. NexCAR19 দেশীয় CAR T-cell থেরাপি ✓

C. IndiGene CAR T-cell অঙ্কোলজি থেরাপি

D. OncoShakti দেশীয় জিন-বেসড ক্যান্সার থেরাপি

Q38

নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

A. একটি রাজ্য বিধানমণ্ডল পেশা, ব্যবসা, নিয়োগ এবং কর্মসংস্থানের উপর কর আরোপ করতে পারে।

B. অনুচ্ছেদ 282 কেন্দ্র এবং রাজ্য উভয়কেই যেকোনো জনহিতকর উদ্দেশ্যে অনুদান প্রদানের ক্ষমতা দেয়, এমনকি সেটি তাদের নিজস্ব আইন প্রণয়নের ক্ষমতার মধ্যে না থাকলেও।

C. রাজ্যের বাইরে পণ্য বা পরিষেবা সরবরাহ করা এবং আমদানি বা রপ্তানির ক্ষেত্রে রাজ্য বিধানমণ্ডল কোনো পণ্য বা পরিষেবা সরবরাহ বা এই দু'য়ের উভয়ের উপর কর আরোপ করতে পারে না।

D. রাজ্য বিধানমণ্ডল বিদ্যুতের ব্যবহার বা বিক্রয়ের ওপর কোনো কর আরোপ করতে পারে না। ✓

Q39

পারসি সমাজ সংস্কারক বেহরামজি মেরওয়ানজি মালাবারি নিচের কোন সামাজিক কুপ্রথাটি বন্ধ করতে আইনি পদক্ষেপ নেওয়ার ক্ষেত্রে প্রধান ভূমিকা পালন করেছিলেন?

A. অস্পৃশ্যতা

B. বাল্যবিবাহ ✓

C. সতীদাহ

D. শিশুকন্যা হত্যা

Q40

ভারতের ট্রান্স-হিমালয় (তিব্বতি হিমালয়) অঞ্চলের মধ্য দিয়ে কোন কোন পর্বতশৃঙ্গ বিস্তৃত হয়েছে?

A. হিমালয়, আরাবল্লি, বিন্ধ্য

B. জস্কর, লাদাখ, কারাকোরাম ✓

C. পশ্চিমঘাট, পূর্বঘাট, সাতপুরা

D. হিমালয়, সাতপুরা, কারাকোরাম

Q41

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

: KQM :: OUQ : %

A. # = LRM , % = NTP

B. # = LRN , % = NSP

C. # = LRN , % = NTP ✓

D. # = LRN , % = NTO

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

generated by rank.qmaths.in

Q42

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

23 26 32 41 53 ?

A. 66

B. 70

C. 72

D. 68 ✓

Q43

A এবং B-এর বেতনের অনুপাত 4 : 5 হয়। যদি A এর বেতন 20% বৃদ্ধি পায় এবং B এর বেতন 10% হ্রাস পায়, তাহলে তাদের নতুন বেতনের অনুপাত কত হবে?

A. 13 : 12

B. 15 : 14

C. 14 : 13

D. 16 : 15 ✓

Q44

আসাম এবং কর্ণাটকের বাগিচা কৃষিজাত ফসলগুলি হল যথাক্রমে ________।

A. চা ও কফি ✓

B. যব ও রাগি

C. চাল ও গম

D. আখ ও সর্ষে

Q45

2025 সালের 29শে ডিসেম্বর, "ইন রি: ডেফিনিশন অফ ________ হিলস অ্যান্ড রেঞ্জেস অ্যান্ড অ্যানসিলারি ইস্যুস" (In Re: Definition of ____ Hills and Ranges and Ancillary Issues.) শিরোনামে একটি সুয়ো মোটো বিষয়ে সুপ্রিম কোর্টের আদেশ পাস হয়েছিল। এখানে কোন পর্বতমালার কথা বলা হয়েছে?

A. বিন্ধ্য পর্বতমালা

B. আরাবল্লী পাহাড় ও পর্বতমালা ✓

C. শিবালিক পাহাড়

D. সাতপুরা পর্বতমালা

Q46

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

(বামদিক) % 1 7 3 < $ 3 7 4 ^ < & # 5 < 3 ^ % > \ & (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং তার ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

A. এক ✓

B. তিন

C. দুই

D. একটিও নয়

Q47

ভারতীয় নৌবাহিনীর কোন পালতোলা জাহাজ, যা 2025 সালের ডিসেম্বরে পোরবন্দর থেকে মাস্কাট পর্যন্ত তার প্রথম বিদেশ যাত্রার জন্য নির্ধারিত ছিল, যেটি ভারতের প্রাচীন সামুদ্রিক ঐতিহ্যকে পুনরুজ্জীবিত করার লক্ষ্যে কাজ করে?

A. INSV কৌণ্ডিন্য ✓

B. INSV মহাদেই

C. INSV তরঙ্গিনী

D. INSV শার্দুল

Q48

B, C, O, P, Q, R এবং S এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।

Q সারির বাম প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে বসে আছে। Q এবং R এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বসে আছে। C বসে আছে S এর ঠিক ডান পাশে। O বসে আছে B এর ঠিক বাম পাশে। R এবং S এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে।

P এবং O এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. দুই

B. চার ✓

C. এক

D. তিন

Q49

আইনি পরিষেবা কর্তৃপক্ষ আইন কবে কার্যকর হয়?

A. 15 আগস্ট 1947

B. 9 নভেম্বর 1995 ✓

C. 26 জানুয়ারি 1950

D. 1 এপ্রিল 1988

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

generated by rank.qmaths.in

Q50

কর্ণাটকী শাস্ত্রীয় সংগীতে বিশেষ অবদানের জন্য 1998 সালে কোন বিখ্যাত ভারতীয় কণ্ঠশিল্পীকে ভারতরত্ন উপাধিতে ভূষিত করা হয়েছিল?

A. অরুণা সাইরাম

B. এম.এস. সুব্বুলক্ষ্মী ✓

C. কিশোরী আমনকর

D. শুভা মুদগল

Q51

শহরাঞ্চলের বাতাসে পার্টিকুলেট ম্যাটার (PM2.5) বৃদ্ধির প্রত্যক্ষ ফলাফল হল ________।

A. শ্বাস-প্রশ্বাসজনিত সমস্যা ✓

B. মহাসাগরের অম্লীকরণ

C. মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি

D. স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারের ওজোন স্তরের ক্ষয়

Q52

7, 9 এবং 11 সংখ্যাগুলির গড় কত?

A. 10

B. 9 ✓

C. 8

D. 7

Q53

খ্রিষ্টপূর্ব 1ম শতাব্দীর কোন বৌদ্ধ গ্রন্থে বুদ্ধের বাণীসমূহ লিপিবদ্ধ করা রয়েছে?

A. অভিধম্ম পিটক

B. বিনয় পিটক

C. সুত্ত পিটক ✓

D. জাতক কথা

Q54

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, 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. QMO

B. SOQ

C. MIL ✓

D. OKM

Q55

সিলেক্ট করা আইটেমটির প্রপার্টিজ ওপেন করার শর্টকাট কীই কোনটি?

A. Alt+Shift

B. Alt+E

C. Alt+Enter ✓

D. Alt+Ctrl

Q56

গুপ্ত-পরবর্তী ভারতে গিল্ড (শ্রেণি) এর কাজ কী ছিল?

A. সামরিক পরিষেবা

B. বাণিজ্য ও কারুশিল্পের নিয়ন্ত্রণ ✓

C. প্রশাসন

D. ধর্মীয় সংস্কার

Q57

একটি ব্যবসায় A, B এবং C এর বিনিয়োগকৃত মূলধনের অনুপাত 3 : 5 : 4 হয়। B ব্যবসার মোট লাভ থেকে A কে ₹15,000 দেয়, যার ফলে A এর প্রাপ্ত ভাগ C এর প্রাপ্ত ভাগের সমান হয়। ওই ব্যবসায় মোট লাভের পরিমাণ (₹ তে) কত ছিল?

A. 1,80,000 ✓

B. 1,20,000

C. 1,50,000

D. 2,40,000

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

Q58

সম্প্রতি চীন উপকূলরক্ষী বাহিনীর "রাইটস এনফোর্সমেন্ট পেট্রোল"-এর পর খবরে উঠে আসা সেনকাকু দ্বীপপুঞ্জ, কোন দেশ দ্বারা পরিচালিত হয়?

- A. জাপান ✓
- B. চীন
- C. দক্ষিণ কোরিয়া
- D. তাইওয়ান

Q59

A, B এবং C একসাথে একটি নির্দিষ্ট কাজ 36 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। B এবং C একসাথে একই কাজ 48 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। B এর কর্মদক্ষতা A এর চেয়ে 75% বেশি। A, B এবং C একসাথে 15 দিন কাজ করল। এরপর বাকি কাজটুকু B একা কত দিনে সম্পন্ন করবে?

- A. 51 দিন
- B. 44 দিন
- C. 48 দিন ✓
- D. 53 দিন

Q60

ভারতের স্বাধীনতা আন্দোলনের চরমপন্থী পর্বের কোন জাতীয়তাবাদী নেতা প্রত্যক্ষ সংগ্রাম এবং গণ-আন্দোলনের ওপর জোর দিয়েছিলেন?

- A. দাদাভাই নওরোজি
- B. বাল গঙ্গাধর তিলক ✓
- C. গোপাল কৃষ্ণ গোখলে
- D. সুরেন্দ্রনাথ ব্যানার্জি

Q61

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

CLUB-CUBL-ULCB

HANG-HNGA-NAHG

- A. BALD-DLAB-LADB
- B. NEST-ETNS-TNSE
- C. EARN-ARNE-ENRA
- D. MASK-MSKA-SAMK ✓

Q62

ঘন ঘন আগ্নেয়গিরির ক্রিয়াকলাপের কারণে কোন অঞ্চলটি "রিং অফ ফায়ার" নামে পরিচিত?

- A. প্রশান্ত মহাসাগরের সীমানা ✓
- B. মধ্য আটলান্টিক শৈলশিরা
- C. পূর্ব আফ্রিকান ফাটল
- D. ভারত মহাসাগরের তলদেশ

Q63

10 নভেম্বর 2025 তারিখে, প্যান আমেরিকান হেলথ অর্গানাইজেশন (PAHO) এর তথ্য অনুযায়ী, আমেরিকা অঞ্চলটি নিম্নোক্ত কোন রোগের স্থানীয় সংক্রমণ থেকে মুক্ত থাকার মর্যাদা ধরে রাখতে ব্যর্থ হয়েছে?

- A. কলেরা
- B. পোলিও
- C. হাম ✓
- D. পীতজ্বর

Q64

বাঁশ গাছে একটি নির্দিষ্ট ধরনের পাতার বিন্যাস এবং শিকড়ের গঠন দেখা যায়। এগুলির বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী?

- A. জালিকাকার শিরাবিন্যাস এবং গুচ্ছ মূল
- B. সমান্তরাল শিরাবিন্যাস এবং প্রধান মূল
- C. সমান্তরাল শিরাবিন্যাস এবং গুচ্ছ মূল ✓
- D. জালিকাকার শিরাবিন্যাস এবং প্রধান মূল

Q65

2016 সালের 101তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইনটি নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত ছিল?

- A. জাতীয় বিচারিক নিয়োগ কমিশন (NJAC) চালু করা
- B. ভারতে পণ্য ও পরিষেবা কর (GST) চালু করা ✓
- C. ভারত ও বাংলাদেশের মধ্যে ছিটমহল বিনিময় এবং অন্যান্য রাজ্যক্ষেত্রীয় সমন্বয় সাধন করা
- D. ছত্তিশগড় ও ঝাড়খণ্ড রাজ্যে উপজাতিসমূহের কল্যাণের দায়িত্বে একজন মন্ত্রী নিয়োগ

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

generated by rank.qmaths.in

Q66

একটি নৌকা স্থির জলে 7 km/h গতিবেগে চলাচল করে। নৌকাটি 40 km স্রোতের অভিমুখে এবং তারপর 40 km স্রোতের বিপরীত অভিমুখে যাত্রা করে। এই যাত্রায় প্রয়োজনীয় সময়, স্রোতের গতিবেগ 2 km/h বেশি হ'লে প্রয়োজনীয় সময়ের চেয়ে 560 মিনিট কম। স্রোতের প্রাথমিক গতিবেগ (km/h এ) কত?

A. 3.5
B. 3 ✓
C. 4.5
D. 4

Q67

ভারত মহাসাগরে পর্তুগিজ নৌবাহিনীকে শক্তিশালী করতে কে 'ব্লু ওয়াটার পলিসি' (Blue Water Policy) প্রবর্তন করেছিলেন?

A. আফনসো ডি আলবুকার্ক (Afonso de Albuquerque)
B. বার্থোলোমিউ ডিয়াজ (Bartholomew Diaz)
C. নুনো দা কুনহা (Nuno da Cunha)
D. ফ্রান্সিসকো ডি আলমেইডা (Francisco De Almeida) ✓

Q68

একটি মানচিত্রে দুটি বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব 4 cm হয়। মানচিত্রের স্কেলটি 1 : 829483 হলে, বিন্দু দুটির মধ্যে প্রকৃত দূরত্ব (km তে) কত?
(দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 33.63
B. 38.85
C. 30.25
D. 33.18 ✓

Q69

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, ‘NICE’ কে লেখা হয় ‘8246’ হিসাবে এবং ‘COST’ কে লেখা হয় ‘3851’ হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় ‘C’ কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 3
B. 8 ✓
C. 5
D. 4

Q70

সাতজন ব্যক্তি F, G, H, I, U, V, এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। G বসেছে U এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। H এর ডানদিক থেকে গণনা করলে F এবং H এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। G বসেছে H এর ঠিক ডান পাশে। V বসেছে W এর ঠিক ডান পাশে। I এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. U
B. W
C. G ✓
D. F

Q71

সিস্টেম সফটওয়্যারের কোন উপাদানটি সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট (CPU) এবং প্রিন্টার বা মাউসের মতো পেরিফেরাল ডিভাইসের মধ্যে ডেটা প্রবাহ পরিচালনা করার জন্য সরাসরি কাজ করে?

A. ডিভাইস ড্রাইভার ✓
B. অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রামিং ইন্টারফেস (API)
C. অপারেটিং সিস্টেম কার্নেল
D. ইউটিলিটি সফটওয়্যার

Q72

গিরিশ একটি পরীক্ষায় 441 নম্বর পেয়েছে। তার প্রাপ্ত এই নম্বরটি মোট নম্বরের 30% এর থেকে 75 নম্বর কম। ওই পরীক্ষায় গিরিশের এক বন্ধু 688 নম্বর পেয়েছে। গিরিশের বন্ধু কত শতাংশ নম্বর পেয়েছে?

A. 40% ✓
B. 42%
C. 38%
D. 44%

Q73

বাস্কেটবলে যে রক্ষণাত্মক কৌশলে শরীরের গঠন ও দক্ষতা অনুযায়ী প্রতিপক্ষের নির্দিষ্ট খেলোয়াড়কে পাহারা দেওয়ার দায়িত্ব দেওয়া হয়, তাকে _________ বলা হয়।

A. ম্যান টু ম্যান ডিফেন্স ✓
B. ফুল কোর্ট প্রেস
C. কম্বাইন্ড ডিফেন্স
D. জোন ডিফেন্স

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

Q74

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. MO–PR

B. BD–FH ✓

C. GI–JL

D. JL–MO

Q75

2025 সালের ডিসেম্বর মাসে অনুষ্ঠিত ফিল্মফেয়ার OTT অ্যাওয়ার্ডস (Filmfare OTT Awards) এ কমেডি সিরিজের সেরা অভিনেতা (Best Actor in a Comedy Series) পুরস্কারটি যৌথভাবে কারা জিতেছেন?

A. বরুণ সোবতি এবং স্পর্শ শ্রীবাস্তব ✓

B. সানিয়া মালহোত্রা ও মনিকা পানওয়ার

C. বিনয় পাঠক ও রাহুল ভাট

D. জয়দীপ আহলাওয়াত ও বিক্রমাদিত্য মোতওয়ানে

Q76

ভারতীয় সংবিধানের প্রস্তাবনায় 'সার্বভৌম' শব্দটির তাৎপর্য কী?

A. সকল নাগরিকের ধর্মীয় স্বাধীনতা

B. বাহ্যিক নিয়ন্ত্রণ থেকে স্বাধীনতা ✓

C. জোটনিরপেক্ষ নীতি

D. রাষ্ট্রপতি নিয়োগের ক্ষমতা

Q77

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

DRU : BWS
ZBQ : XGO

A. HKD : DNZ

B. CLU : AOS

C. VLM : TQK ✓

D. BCG : WGB

Q78

একটি জিওলজিক্যাল সার্ভে টিম তিনটি রিসার্চ স্টেশন স্থাপন করে একটি ত্রিভুজাকার পর্যবেক্ষণ অঞ্চল তৈরি করেছে। একটি স্থানাঙ্ক গ্রিডে স্টেশনগুলোর অবস্থান হলো P(2,5), Q(8,1), এবং R(4,9); যেখানে গ্রিডের প্রতিটি ইউনিট 1 কিলোমিটার নির্দেশ করে। এই ত্রিভুজাকার পর্যবেক্ষণ অঞ্চলটির ক্ষেত্রফল কত?

A. 10 বর্গ কিলোমিটার

B. 12 বর্গ কিলোমিটার

C. 16 বর্গ কিলোমিটার ✓

D. 14 বর্গ কিলোমিটার

Q79

কোন স্থাপত্য বৈশিষ্ট্যগুলি পূর্ববর্তী ট্রাবিট কাঠামোর ওপর ভিত্তি করে নির্মিত মন্দিরগুলি থেকে মুঘল স্থাপত্যকে আলাদা করে?

A. বৃত্তাকার স্তূপ এবং রেলিং

B. খিলান ও গম্বুজ ✓

C. খিলানযুক্ত ছাদ এবং সিঁড়িযুক্ত পিরামিড

D. কাঠের বিম এবং সমতল ছাদ

Q80

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

MPL 79 KNJ 87 ILH 95 GJF 103 ?

A. EHD 111 ✓

B. EIC 111

C. EJP 110

D. EGC 110

Q81

একটি বিভাজনের সংখ্যাগুরু মান 48 এবং গড়মান 72 হ'লে, এর মধ্যমার মান কত?

A. 64 ✓

B. 54

C. 60

D. 62

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

generated by rank.qmaths.in

Q82

মান নির্ণয় করুন।

(-9) - (-56) ÷ (-14) + (-4) × 8

A. -44

B. -48

C. -45 ✓

D. -47

Q83

A এবং B একটি কাজ 21 দিনে শেষ করতে পারে। যদি A একা কাজটি 28 দিনে শেষ করতে পারে, তাহলে B একা একই কাজের তিন-চতুর্থাংশ শেষ করতে কতদিন সময় নেবে?

A. 35

B. 56

C. 63 ✓

D. 49

Q84

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

AIW 8, YGU 14, WES 20, UCQ 26, ?

A. TAN 33

B. SZM 32

C. RZN 32

D. SAO 32 ✓

Q85

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LITE' কে লেখা হয় '3492' হিসাবে এবং 'TIME' কে লেখা হয় '3954' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'M' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 9

B. 3

C. 5 ✓

D. 4

Q86

কুদানকুলাম (Kudankulam) পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোন রাজ্যে অবস্থিত?

A. কেরালা

B. তামিলনাড়ু ✓

C. কর্ণাটক

D. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q87

নিচের কোনটি সিস্টেম সফটওয়্যারের উদাহরণ?

A. পাওয়ার পয়েন্ট

B. MS ওয়ার্ড

C. উইন্ডোজ ✓

D. পেইন্ট

Q88

PQRS একটি বৃত্তস্থ ট্রাপিজিয়াম যার PS এবং QR বাহুদ্বয় পরস্পর সমান্তরাল। যদি∠P = 85° হয়, তবে বাকি তিনটি কোণের মান কত?

A. ∠Q = 85°, ∠R = 85°, ∠S = 95°

B. ∠Q = 85°, ∠R = 95°, ∠S = 95°

C. ∠Q = 95°, ∠R = 85°, ∠S = 95°

D. ∠Q = 95°, ∠R = 95°, ∠S = 85° ✓

Q89

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

95 ÷ 5 + 378 × 3 - 161 = ?

A. 590

B. 510 ✓

C. 680

D. 620

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

generated by rank.qmaths.in

Q90

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।
(বামদিক) $ 8 6 2 @ $ # 1 5 # % * 9 7 5 @ 3 # 1 * 4 $ (ডানদিক)
যদি ক্রম থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিম্নোক্ত কোনটি ডান দিক থেকে ষষ্ঠ হবে?

A. 3
B. 9 ✓
C. 7
D. 5

Q91

ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি রাজ্যপালের পদের মেয়াদের সঙ্গে সম্পর্কিত, যেখানে রাষ্ট্রপতির স্ববিবেচনা অনুযায়ী পদে থাকা এবং পদত্যাগের পদ্ধতি অন্তর্ভুক্ত?

A. অনুচ্ছেদ 156 ✓
B. অনুচ্ছেদ 155
C. অনুচ্ছেদ 157
D. অনুচ্ছেদ 158

Q92

সমান্তরাল আলোক রশ্মিগুচ্ছকে ফোকাস বা একটি বিন্দুতে মিলিত করার জন্য মূলত ________ ব্যবহার করা হয়।

A. সিলিন্ড্রিক্যাল লেন্স
B. বাইফোকাল লেন্স
C. উত্তল লেন্স ✓
D. অবতল লেন্স

Q93

যদি নিম্নলিখিত ডেটার গড় 50 হয়, তবে $(7x + 6y)$ এর মান নির্ণয় করুন।
Class: শ্রেণি
Frequency: পরিসংখ্যা

Class	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	Total
Frequency	6	19	x	5	y	59

A. 200
B. 190 ✓
C. 182
D. 170

Q94

$\frac{1.2}{0.3} + \frac{2.4}{0.6}$ এর মান কত?

A. 8 ✓
B. 4
C. 6
D. 5

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

Q95

নিচের রৈখিক সমীকরণ তন্ত্রটির সমাধান করুন।

$$-p + 2q - 3r = -9$$
$$p - 3q + r = 6$$
$$2p - 5q + 5r = 17$$

A. p = 1, q = 1, r = −2

B. p = −1, q = 3, r = 2

C. p = −1, q = −1, r = 3

D. p = 1, q = −1, r = 2 ✓

Q96

$$\left(\frac{17}{4}\right)^{9} \times \left(\frac{4}{17}\right)^{8} \times \left(\frac{17}{4}\right)^{15} = \left(\frac{4}{17}\right)^{5m+15}$$

A. $-\frac{32}{5}$

B. $-\frac{39}{5}$

C. $-\frac{31}{5}$ ✓

D. $-\frac{40}{5}$

Q97

যদি ABCD চতুর্ভুজে, ∠A এবং ∠B এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি O বিন্দুতে মিলিত হয় এবং ∠AOB = 41° হয়, তবে ∠C + ∠D এর মান কত?

A. $41°$

B. $49°$

C. $82°$ ✓

D. $98°$

Q98

যদি $x + y + z = 10$, $x^2 + y^2 + z^2 = 38$, $5xyz = 150$ এবং $(xy + yz + zx) = 31$ হয়, তাহলে $2(x^3 + y^3 + z^3)$ এর মান কত?

A. 320 ✓

B. 160

C. 260

D. 520

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

Q99

একটি নলাকার ট্যাঙ্কের আয়তন 1584 ঘন মিটার। যদি ট্যাঙ্কের উচ্চতা 14 m হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের ব্যাস নির্ণয় করুন। $\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7}\right)$

A. 9 m

B. 12 m ✓

C. 6 m

D. 18 m

Q100

একটি পার্কে একটি পতাকাদণ্ড আছে। পতাকাদণ্ড থেকে 30 m দূরে দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তি লক্ষ্য করেন যে পতাকাদণ্ডের শীর্ষের উন্নতি কোণ 30° হয়। পতাকাদণ্ডের উচ্চতা (মিটারে) নির্ণয় করুন।

A. $30\sqrt{3}$

B. $20\sqrt{3}$

C. $10\sqrt{3}$ ✓

D. $40\sqrt{3}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

3 ডিসেম্বর, 2004 সালের পরে ভারতের বাইরে জন্মগ্রহণকারী ব্যক্তিকে বংশানুক্রমিকভাবে ভারতীয় নাগরিক হিসেবে বিবেচনা করার জন্য কোন শর্ত পূরণ করতে হবে?

A. তাদের অন্য যেকোনো জাতীয়তা ত্যাগ করতে হবে

B. তাদের কমপক্ষে 5 বছর ভারতে বসবাস করতে হবে

C. তাদের 10 বছর ভারতে বসবাস করতে হবে

D. বাবা-মা উভয়কেই ভারতীয় নাগরিক হতে হবে ✓

Q2

26 অক্টোবর 2025 এ ভারত সরকার বিজ্ঞান, প্রযুক্তি এবং উদ্ভাবনে শ্রেষ্ঠত্বকে সম্মান জানানোর জন্য কোন পুরস্কারটি ঘোষণা করেছিল?

A. পদ্মবিভূষণ

B. রাষ্ট্রীয় বিজ্ঞান পুরস্কার ✓

C. ভারতরত্ন

D. শান্তি স্বরূপ ভাটনগর পুরস্কার

Q3

9 এবং 25 এর মধ্য সমানুপাতী কত?

A. 12

B. 21

C. 18

D. 15 ✓

Q4

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MINT' কে লেখা হয় '6134' হিসাবে এবং 'TIME' কে লেখা হয় '4365' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 3

B. 5 ✓

C. 4

D. 6

Q5

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
X + Y এর অর্থ 'X হল Y এর স্বামী',
X – Y এর অর্থ 'X হল Y এর মা',
X × Y এর অর্থ 'X হল Y এর স্ত্রী' এবং
X ÷ Y এর অর্থ 'X হল Y এর বাবা'।
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'P + Q – R × S ÷ T' হয়, তাহলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার ভাই

B. বাবার বাবা

C. মায়ের ভাই

D. মায়ের বাবা ✓

Q6

1 থেকে 64 পর্যন্ত সকল স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

A. 32.5 ✓

B. 33

C. 33.5

D. 32

Q7

নিচের কোনটি তিব্বতি-বর্মী ভাষা পরিবারের অন্তর্ভুক্ত নয়?

A. বোরো

B. অসমীয়া ✓

C. গারো

D. লেপচা

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

Q8

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

বিবৃতি:
সব সিংহ হয় বানর।
কিছু বানর হয় বিড়াল।
সব শূকর হয় বিড়াল।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু শূকর হয় সিংহ।
(II) কিছু শূকর হয় বানর।

- **A.** সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ✓
- **B.** শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- **C.** উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
- **D.** শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q9

ভারতীয় সংবিধানে রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহের লক্ষ্য মূলত কোন ধরনের ন্যায়বিচার প্রতিষ্ঠা করা?

- **A.** সমস্ত আইনি ন্যায়বিচার
- **B.** অর্থনৈতিক ও সামাজিক ন্যায়বিচার ✓
- **C.** ধর্মীয় ন্যায়বিচার
- **D.** রাজনৈতিক ন্যায়বিচার

Q10

x যদি y এর ব্যস্তানুপাতিক হয় এবং x = 28 হলে y = 30 হয়, তাহলে y = 20 হলে x এর মান নির্ণয় করুন।

- **A.** 52
- **B.** 33
- **C.** 42 ✓
- **D.** 38

Q11

ভারত কত সালে আনুষ্ঠানিকভাবে সাংহাই সহযোগিতা সংস্থা (SCO) তে পূর্ণ সদস্য হিসেবে যোগদান করে?

- **A.** 2021
- **B.** 2008
- **C.** 2012
- **D.** 2017 ✓

Q12

মধ্যপ্রস্তর যুগের আখজ (Akhaj) অঞ্চল ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত?

- **A.** অসম
- **B.** গুজরাট ✓
- **C.** বিহার
- **D.** মেঘালয়

Q13

যদি $x = \sqrt[3]{(31 + 14\sqrt{3})}$ এবং $y = \sqrt[3]{(31 - 14\sqrt{3})}$ হয়, তাহলে $x^3 + y^3 + 3x^3y^3$ এর মান কত হবে?

- **A.** 1181 ✓
- **B.** 1143
- **C.** 1198
- **D.** 1157

Q14

নিচের কোন রাজ্যগুলিতে আম্র বৃষ্টি বা ম্যাঙ্গো শাওয়ার দেখা যায়?

- **A.** অন্ধ্রপ্রদেশ ও তেলেঙ্গানা
- **B.** বিহার ও পশ্চিমবঙ্গ
- **C.** কেরালা ও তামিলনাড়ু
- **D.** কর্ণাটক ও কেরালা ✓

Q15

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 স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- **A.** XBG
- **B.** QUZ
- **C.** FJN ✓
- **D.** TXC

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

Q16

10 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 120 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 12 সম্পর্কিত 168 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. 360 ✓
- B. 256
- C. 324
- D. 400

Q17

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

(বামদিক) 419 975 573 389 937 (ডানদিক)
(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

- A. 18
- B. 17
- C. 16 ✓
- D. 19

Q18

ছয়জন ব্যক্তি J, K, L, M, N এবং O 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। K একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 3 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। K এবং L এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। J বাস করে K এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। M একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। O সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে না। N এবং J এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

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

Q19

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?

: LOU :: WZF : %

- A. # = EHN, % = DGI
- B. # = FHN, % = DGM
- C. # = EHN, % = DGO
- D. # = EHN, % = DGM ✓

Q20

একজন বিক্রেতা X এবং Y দু'টি পণ্যের প্রতিটিকে ₹1,000 মূল্যে ক্রয় করেন। তিনি প্রতিটি পণ্যকে সমান মূল্যে মুদ্রিত করেন। তিনি X পণ্যটিকে 15% এবং 30% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দিয়ে বিক্রি করেন এবং ₹337 লাভ করেন। যদি তিনি Y পণ্যটিকে 49% একক ছাড়ে বিক্রি করেন, তবে Y এর উপর তার শতকরা লাভের হার কত?

- A. 13%
- B. 13.6%
- C. 14.6% ✓
- D. 14%

Q21

রাজা খারবেল নিম্নলিখিত কোন রাজবংশের অন্তর্ভুক্ত ছিলেন?

- A. সাতবাহন রাজবংশ
- B. চেদি রাজবংশ ✓
- C. শুঙ্গ রাজবংশ
- D. কণ্ব রাজবংশ

Q22

সংবিধানের অধীনে, কোন কর্তৃপক্ষ সংসদের প্রত্যেক সদনের এবং প্রত্যেক সদনের সদস্যগণের এবং কমিটিসমূহের ক্ষমতা, বিশেষাধিকার এবং দায়মুক্তি নির্ধারণের জন্য ক্ষমতাপ্রাপ্ত?

- A. সুপ্রিম কোর্ট
- B. লোকসভার অধ্যক্ষ
- C. ভারতের রাষ্ট্রপতি
- D. সংসদ নিজেই ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q23

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'WINS' কে লেখা হয় '8246' হিসাবে এবং 'NORM' কে লেখা হয় '3851' হিসাবে।
ওই সাংকেতিক ভাষায় 'N' কে কীভাবে লেখা হয়?

- A. 8 ✓
- B. 1
- C. 3
- D. 4

Q24

তিন বন্ধু X, Y এবং Z নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি 6 : 3 : 5 অনুপাতে বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। ব্যবসা শুরুর 6 মাস পর X তার মূলধনের অর্ধেক তুলে নেয়। যদি Z এর বিনিয়োগ করা অর্থের পরিমাণ ₹12,000 হয়, তাহলে মোট ₹69,000 বার্ষিক লাভের মধ্যে X এবং Y এর লভ্যাংশের পার্থক্য কত?

- A. ₹7290
- B. ₹8120
- C. ₹9910
- D. ₹8280 ✓

Q25

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

YQM 2 SKG 6 MEA 12 GYU 20 ?

- A. ASO 30 ✓
- B. BTP 32
- C. LWY 30
- D. DZP 30

Q26

2025 সালের এপ্রিল মাস পর্যন্ত, কৃষি ও কৃষক কল্যাণ মন্ত্রক কার দ্বারা পরিচালিত হয়েছে?

- A. শ্রী নীতিন জয়রাম গড়করি
- B. শ্রী প্রহ্লাদ যোশী
- C. শ্রী শিবরাজ সিং চৌহান ✓
- D. শ্রী পীযূষ গোয়েল

Q27

ধরা যাক ABCD একটি চতুর্ভুজ। যদি এই চতুর্ভুজটি নিচের যে কোনো একটি শর্ত পূরণ করে:

(i) বিপরীত বাহুগুলো পরস্পর সমান
(ii) প্রতিটি কর্ণ চতুর্ভুজটিকে দুটি সর্বসম ত্রিভুজে বিভক্ত করে
(iii) প্রতি জোড়া বিপরীত কোণ পরস্পর সমান
(iv) চতুর্ভুজটির কর্ণ দু'টি পরস্পরকে সমদ্বিখণ্ডিত ' করে

ABCD চতুর্ভুজটি অবশ্যই একটি __________ হবে।

- A. রম্বস
- B. সামান্তরিক ✓
- C. আয়তক্ষেত্র
- D. ট্রাপিজিয়াম

Q28

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 ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant)/স্বরবর্ণ (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- A. BEG
- B. NQS
- C. DGH ✓
- D. EHJ

Q29

কম্পিউটার রিস্টার্ট (Restart) করার অর্থ কী?

- A. এটি স্থায়ীভাবে বন্ধ করা
- B. এটিকে স্বয়ংক্রিয়ভাবে বন্ধ এবং পুনরায় চালু করা ✓
- C. একটি নতুন OS ইনস্টল করা
- D. শুধুমাত্র ডেস্কটপ রিফ্রেশ করা

Q30

কোন প্রকাশক 2025 সালের সেপ্টেম্বরে অরুন্ধতী রায়ের লেখা 'মাদার মেরি কামস টু মি' [Mother Mary Comes to Me] বইটি প্রকাশ করেন?

- A. পেঙ্গুইন র‍্যান্ডম হাউস ইন্ডিয়া ✓
- B. হ্যাচেট ইন্ডিয়া
- C. রূপা পাবলিকেশনস
- D. হার্পারকলিন্স ইন্ডিয়া

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

Q31
আধুনিক কৃষি পরিবর্তন সত্ত্বেও ভারতে এখনও কোন ধরণের কৃষি ব্যাপকভাবে প্রচলিত?

A. বাগিচা কৃষি
B. জীবিকানির্ভর কৃষি ✓
C. বাণিজ্যিক কৃষি
D. জৈব কৃষি

Q32
ভুবনেশ্বরে অবস্থিত খ্রিষ্টীয় 10ম শতাব্দীর লিঙ্গরাজ মন্দিরের কোন বৈশিষ্ট্যটি নাগর (Nagara) স্থাপত্য শৈলীকে প্রতিফলিত করে?

A. সোপান বিশিষ্ট পিরামিডাকৃতি বিমান
B. বৃত্তাকার স্তূপের মতো গম্বুজ
C. বক্ররেখান্বিত সুউচ্চ শিখর ✓
D. সুসজ্জিত গোপুরম প্রবেশদ্বার

Q33
দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, নিবন্ধিত ভোটারদের 80% ভোট দিয়েছেন। প্রদত্ত ভোটের 15% অবৈধ বলে ঘোষিত হয়। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 75% পান এবং 289 ভোটের ব্যবধানে জয়লাভ করেন। ওই নির্বাচনে মোট কতজন নিবন্ধিত ভোটার ছিলেন?

A. 852
B. 848
C. 851
D. 850 ✓

Q34
একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'W – O x R + K ÷ G' হয়, তাহলে W কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q35
একজন টাইপিস্টের 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় লাগে। তার 87 পৃষ্ঠা টাইপ করতে কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

A. 1740 ✓
B. 1745
C. 1730
D. 1750

Q36
কারেন্ট ফাইলকে সেভ করার শর্টকাট কোনটি?

A. Ctrl+R
B. Ctrl+S ✓
C. Ctrl+L
D. Ctrl+P

Q37
অজয় একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ চক্রবৃদ্ধি সুদে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করলে তা 7 বছরে নিজের দ্বিগুণ হয়। কত বছরে সেই অর্থ নিজের ষোলো গুণ হবে?

A. 14
B. 112
C. 28 ✓
D. 56

Q38
যদি 8371456 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে নতুন গঠিত সংখ্যায় বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে থাকা অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে থাকা অঙ্ক দু'টির যোগফল কত হবে?

A. 9
B. 11
C. 10 ✓
D. 8

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

Q39

কোন ভারতীয় সংস্থা 2025 সালের অক্টোবরে SJ-100 বিমান তৈরির জন্য রাশিয়ার UAC-র সঙ্গে একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

A. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড ✓

B. DRDO

C. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড

D. ISRO

Q40

2025 সালে RESPECT উওমেন প্রিভেনশন ফ্রেমওয়ার্কের দ্বিতীয় সংস্করণটি আনুষ্ঠানিকভাবে কবে চালু করা হয়েছিল?

A. 8 মার্চ

B. 10 ডিসেম্বর

C. 19 নভেম্বর ✓

D. 25 নভেম্বর

Q41

চিলকা হ্রদ ওড়িশার কোন তিনটি জেলা জুড়ে বিস্তৃত?

A. পুরী, জগৎসিংপুর এবং খুরদা

B. পুরী, খুরদা এবং গঞ্জাম ✓

C. কটক, পুরী এবং কেন্দ্রাপাড়া

D. খুরদা, বালাসোর এবং গঞ্জাম

Q42

একজন মহিলা 20 m/min গতিতে 90 min এবং 70 m/min গতিতে 60 min ভ্রমণ করলেন। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে তার গড় গতি (m/min এ) কত?

A. 40 ✓

B. 44

C. 46

D. 33

Q43

X, Y, Z, 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।

X একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 4 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। X এবং T এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। S একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে না। S এবং Y এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। Z বাস করে S এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। U এবং Z এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. এক

B. দুই ✓

C. তিন

D. চার

Q44

বর্তমানে, বনরাজের বয়স তার ছেলের বয়সের তিনগুণ এবং তার মেয়ে তার ছেলের চেয়ে 3 বছরের ছোট। যদি 3 বছর আগে এই তিনজনের বয়সের যোগফল 93 বছর হয়, তাহলে বনরাজের বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 63 ✓

B. 49

C. 39

D. 44

Q45

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?

: LHN :: PLR : %

A. # = MIO , % = OKQ ✓

B. # = MIP , % = OKQ

C. # = MIO , % = OKR

D. # = MIO , % = OLQ

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

generated by rank.qmaths.in

Q46

56339A8 এই 7 অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যাটি 6 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হ'লে A এর সর্বনিম্ন মান কত?

A. 2 ✓

B. 3

C. 5

D. 1

Q47

একটি সংখ্যার 20% যদি 620 এর 20% এর চেয়ে 190 বেশি হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

A. 1620

B. 1570 ✓

C. 1420

D. 1670

Q48

লামন (Laman), যাতে একদল মেয়ে একটি স্তবক গায় এবং একদল ছেলে গানের মাধ্যমে তার উত্তর দেয় এবং যা ঘণ্টার পর ঘণ্টা ধরে চলতে থাকে, সেটি কোন রাজ্যের একটি জনপ্রিয় লোকসংগীত?

A. গুজরাট

B. হরিয়ানা

C. হিমাচল প্রদেশ ✓

D. রাজস্থান

Q49

গ্রুপ A তে 32 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 52 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 73 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹266, ₹470 এবং ₹168, হ'লে, ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এ) পরিমাণ কত?

A. 292

B. 286

C. 291

D. 288 ✓

Q50

দক্ষতা উন্নয়ন ও শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রকের (MSDE) জনশিক্ষা প্রতিষ্ঠানের প্রকল্প সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোনটি **ঠিক নয়**?

A. এটি দক্ষ প্রশিক্ষকদের একটি দল তৈরির উপর ফোকাস করে।

B. এটি ইন্ডাস্ট্রিয়াল ট্রেনিং ইনস্টিটিউটের (ITIs) মাধ্যমে বাস্তবায়িত হয়। ✓

C. এটি জেলাগুলিতে দক্ষতা বৃদ্ধি/বিকাশের মাধ্যমে প্রথাগত শিল্প ও কারুশিল্প দক্ষতা চিহ্নিতকরণ এবং উন্নতিসাধনের উপর ফোকাস করে।

D. এটি সাক্ষরজ্ঞানহীন/নব্য শিক্ষিত এবং প্রাথমিক স্তরের শিক্ষাপ্রাপ্ত ব্যক্তিদের পেশাগত দক্ষতা এবং প্রযুক্তিগত জ্ঞান উন্নত করার উপর ফোকাস করে।

Q51

চতুর্থ প্রজন্মের কম্পিউটারগুলিতে ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট এবং কম্প্যাক্ট কম্পিউটিং ব্যবহার করা হয়। কোন মূল উপাদানের উদ্ভাবনের দ্বারা এই প্রজন্মটির সূচনা হয়?

A. মাইক্রোপ্রসেসর চিপ ✓

B. ট্যাবুলেটিং মেশিন ডিভাইস

C. ENIAC কম্পিউটার সিস্টেম

D. ট্রানজিস্টর ডিভাইস ইউনিট

Q52

নিচের কোন বৈশিষ্ট্যটি শৈবালের থেকে ব্রায়োফাইটকে পৃথক করে?

A. ব্রায়োফাইটের জাইগোট থেকে ভ্রূণ (embryo) গঠিত হয়। ✓

B. ব্রায়োফাইটে ক্লোরোফিল থাকে।

C. ব্রায়োফাইট হল অপুষ্পক উদ্ভিদ।

D. ব্রায়োফাইট নিজেদের খাদ্য নিজেরা তৈরি করতে পারে।

Q53

ফারদিন A পয়েন্ট থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 42 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 40 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 49 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 46 km গাড়ি চালায়। সে শেষ বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায় এবং P পয়েন্টে থামে। আবার A পয়েন্টে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. 5 km দক্ষিণে

B. 8 km দক্ষিণে

C. 6 km দক্ষিণে ✓

D. 7 km দক্ষিণে

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

Q54

একজন দোকানদার প্রতি ডজন ₹150 দরে 21 ডজন পণ্য ক্রয় করলেন। যদি তিনি প্রতিটি পণ্য ₹78 দরে বিক্রি করে থাকেন, তাহলে তিনি কত শতাংশ লাভ করেছেন?

A. 525%

B. 526%

C. 524% ✓

D. 523%

Q55

________, ইলেকট্রনের e/m অনুপাত নির্ধারণ করেছিলেন।

A. আইজ্যাক নিউটন

B. আলবার্ট আইনস্টাইন

C. নীলস বোর

D. জে.জে. থমসন ✓

Q56

অ্যাকাসিয়া (Acacia) প্রজাতির পরিবর্তিত পত্রবৃন্ত, যা দেখতে পাতার ফলকের মতো, তাকে কী বলা হয়?

A. ফাইলোড ✓

B. আকর্ষ

C. কাঁটা

D. পত্রমঞ্জরি

Q57

নিচের কোন বিষয়টি ভারতের কৃষি বৈচিত্র্যে অবদান রাখে **না**?

A. জলবায়ু

B. মৃত্তিকার ধরণ

C. সেচ সুবিধা

D. সমরূপ ভূপ্রকৃতি ✓

Q58

নিচের কোনটি একটি বাস্তুতন্ত্রের অজীবজ উপাদানের উদাহরণ?

A. কীটপতঙ্গ

B. গাছ

C. ব্যাকটেরিয়া

D. মৃত্তিকা ✓

Q59

M, N, O, P, Q, R এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। M বসেছে S এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। P এর বামদিক থেকে গণনা করা হলে P এবং Q এর মাঝে কেবল দু'জন বসে আছে। R বসেছে O এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। N বসেছে O এবং Q উভয়ের ঠিক পাশে। N এর বামদিক থেকে গণনা করা হলে M এবং N এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. একজন

B. চারজন ✓

C. দু'জন

D. তিনজন

Q60

ধরা যাক C হলো O কেন্দ্রবিশিষ্ট এবং 21 cm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্ত। OAB হলো C বৃত্তের একটি বৃত্তকলা। যদি বৃত্তকলাটির ক্ষেত্রফল 385 cm^2 হয়, তবে O বিন্দুতে বৃত্তকলাটি দ্বারা সৃষ্ট কোণটির মান নির্ণয় করুন।
(π = 22/7 ব্যবহার করুন।)

A. 80°

B. 100° ✓

C. 60°

D. 120°

Q61

1510 সালে পর্তুগিজরা কোন বন্দর দখল করে এবং এটিকে ভারতে তাদের ঔপনিবেশিক রাজধানী করে?

A. বোম্বে

B. কালিকট

C. সুরাট

D. গোয়া ✓

Q62

A, B, L, I, N, G এবং S প্রত্যেকেরই সপ্তাহের ভিন্ন দিনে, সোমবার থেকে শুরু করে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত পরীক্ষা হয়। B এর পরীক্ষা সপ্তাহের প্রথম দিনে হয়। B এবং L এর মাঝে মাত্র তিনজনের পরীক্ষা হয়। L এবং A এর মাঝে মাত্র একজনের পরীক্ষা হয়। N এর পরীক্ষা রবিবার হয়। S এর পরীক্ষা হয় I এর পরে কোনো একটি দিনে কিন্তু G এর আগে কোনো একটি দিনে। বৃহস্পতিবার কার পরীক্ষা হয়?

A. G

B. I

C. S ✓

D. A

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

Q63

কোন সালে প্রধানমন্ত্রী কৌশল বিকাশ যোজনা (PMKVY) চালু করা হয়েছিল?

- A. 2020
- B. 2010
- C. 2015 ✓
- D. 2025

Q64

2025 সালের অক্টোবরে আর্জেন্টিনার বিপক্ষে মরক্কোর অনূর্ধ্ব-20 বিশ্বকাপ জয় একটি ঐতিহাসিক বিজয় ছিল কেন?

- A. পেনাল্টি শুটআউটের পর মরক্কো জয়ী হয়েছিল
- B. এটি ছিল টুর্নামেন্টের ইতিহাসে আর্জেন্টিনার প্রথম পরাজয়
- C. মরক্কো প্রথমবারের মতো অনূর্ধ্ব-20 বিশ্বকাপ আয়োজন করেছিল
- D. এটি মরক্কোর প্রথম অনূর্ধ্ব-20 বিশ্বকাপ শিরোপা অর্জন ✓

Q65

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 ত্বক হয় চুল।
সব চুল হয় পশম।
সব পশম হয় লোম।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব ত্বক হয় লোম।
(II) কিছু লোম হয় চুল।

- A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে। ✓
- B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q66

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।)

(24, 578, 3)
(23, 536, 8)

- A. (9, 109, 24)
- B. (47, 2230, 17)
- C. (16, 285, 25)
- D. (10, 106, 7) ✓

Q67

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

52 50 47 42 35 ?

- A. 24 ✓
- B. 26
- C. 23
- D. 25

Q68

2025 সালের মার্চ অনুযায়ী, নগর স্থানীয় সংস্থাগুলির (Urban Local Bodies) কার্যকরী ক্ষেত্রে (functional domain) ভারতীয় সংবিধানের দ্বাদশ তফসিল, কতগুলি নতুন কাজ সংজ্ঞায়িত করেছে?

- A. 19
- B. 18 ✓
- C. 21
- D. 20

Q69

2025 সালের নভেম্বরে, নিম্নোক্ত কোন সংস্থা UNICEF এর সঙ্গে ম্যালেরিয়া ভ্যাকসিনকে আরও সাশ্রয়ী করতে একটি নতুন চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল?

- A. রেড ক্রস (Red Cross)
- B. ডাক্তার উইদাউট বর্ডার (Doctors Without Borders)
- C. গ্যাভি (Gavi) ✓
- D. অক্সফাম (Oxfam)

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

Q70

2025 সালের আগস্টে, কোন আধাসামরিক বাহিনী রাজস্থান সীমান্তে অপারেশন অ্যালার্ট শুরু করে?

A. বর্ডার সিকিউরিটি ফোর্স (BSF) ✓

B. সেন্ট্রাল ইন্ডাস্ট্রিয়াল সিকিউরিটি ফোর্স (CISF)

C. ভারতীয় উপকূলরক্ষী বাহিনী

D. ভারতীয় নৌবাহিনী

Q71

'মেক ইন ইন্ডিয়া' উদ্যোগটি কত সালে চালু করা হয়েছিল?

A. 2015

B. 2014 ✓

C. 2012

D. 2013

Q72

নিচের বর্ণ, চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করা যাবে।

(বামদিক) C P # A G = % B H * + D F ? E ! L M $ I O (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বর্ণ আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরে আরেকটি বর্ণ আছে?

A. দু'টি

B. পাঁচটি ✓

C. চারটি

D. একটি

Q73

আনুমানিক 2500 খ্রিষ্টপূর্বাব্দের হরপ্পার ভাস্কর্যগুলো, যেমন বিখ্যাত নর্তকী মূর্তি তৈরিতে সাধারণত কোন উপাদান ব্যবহার করা হত?

A. গ্রানাইট

B. মার্বেল

C. ব্রোঞ্জ ✓

D. রূপা

Q74

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) \ ? % 4 ? 3 / 3 / 9 4 6 4 1 ? * + ^ > 2 * (ডানদিক)

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

A. চার

B. তিন

C. দুই ✓

D. এক

Q75

নিচের কোনটি প্রাথমিক বায়ু দূষক **নয়**?

A. ওজোন ✓

B. নাইট্রোজেন অক্সাইড

C. সালফার ডাই অক্সাইড

D. কার্বন মনোক্সাইড

Q76

নিচের কোন নেতা ব্রাহ্মসমাজ প্রতিষ্ঠার সঙ্গে যুক্ত ছিলেন এবং একেশ্বরবাদ ও সমাজ সংস্কারের উপর জোর দিয়েছিলেন?

A. রাজা রামমোহন রায় ✓

B. স্বামী দয়ানন্দ সরস্বতী

C. ঈশ্বর চন্দ্র বিদ্যাসাগর

D. দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর

Q77

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

KUO 5, PZT 12, UEY 19, ZJD 26, ?

A. DNH 32

B. ENG 33

C. EOI 33 ✓

D. EPK 35

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

generated by rank.qmaths.in

Q78

2025 সালের অক্টোবর-নভেম্বর মাসে ভারতের কোন দু'টি রাজ্য ত্রিশূল 2025 ত্রি-পরিষেবা মহড়ার আয়োজন করেছিল?

A. তামিলনাড়ু ও কেরালা

B. গুজরাট ও রাজস্থান ✓

C. মহারাষ্ট্র ও পাঞ্জাব

D. উত্তরপ্রদেশ ও বিহার

Q79

সাতজন ব্যক্তি P, Q, R, S, T, U এবং V একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। P এর ডানদিক থেকে গণনা করলে P এবং U এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বসে আছে। U এবং V এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বসে আছে। P এবং T এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। S বসে আছে R এর ঠিক বামদিকে। Q এর ডানদিক থেকে গণনা করলে P এবং Q এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. 1 ✓

B. 2

C. 4

D. 3

Q80

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 5টি গাছ L, M, N, T এবং V এর মধ্যে কোন গাছটির উচ্চতা সবচেয়ে কম?

বিবৃতি:
(I) N গাছটির উচ্চতা কেবল তিনটি গাছের চেয়ে কম।
(II) N গাছটির উচ্চতা M এর চেয়ে বেশি কিন্তু T এর চেয়ে কম।

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 উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য 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।

Q81

একজন দোকানদার সকলকে জানান যে তিনি তার পণ্যসমূহ 60% ক্ষতিতে বিক্রি করছেন। আসলে তিনি একটি ত্রুটিপূর্ণ দাঁড়িপাল্লা ব্যবহার করে 70% লাভ করেন। তিনি 1 kg এর পরিবর্তে আসলে কত ওজনের বাটখারা ব্যবহার করেন (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)?

A. 241.3 gm

B. 239.8 gm

C. 235.3 gm ✓

D. 230.9 gm

Q82

GKOS একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে INQV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, HLPT সম্পর্কিত JORW এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে AEIM নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. DGKP

B. CHKP ✓

C. CGLQ

D. DHLQ

Q83

যদি '+' ও '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

216 ÷ 3 + 1313 × 13 - 112 = ?

A. 722

B. 523

C. 659 ✓

D. 586

Q84

P এবং Q হল দু'টি স্টেশন। একটি ট্রেন 144 km/h গতিবেগে P থেকে Q পর্যন্ত যায় এবং তুলনামূলকভাবে ধীর গতিবেগে P তে ফিরে আসে। সমগ্র যাত্রার গড় গতিবেগ যদি 126 km/h হয়, তাহলে ফেরার সময় ট্রেনটির গতিবেগ নির্ণয় করুন।

A. 112 km/h ✓

B. 121 km/h

C. 124 km/h

D. 128 km/h

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

generated by rank.qmaths.in

Q85

বার্ষিক কত সরল সুদের হারে (শতাংশে, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি 18 বছরে সুদে-আসলে নিজের 5 গুণ হবে?

A. 22.22 ✓

B. 20.22

C. 44.44

D. 24.22

Q86

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
77 78 82 91 107 ?

A. 134

B. 131

C. 132 ✓

D. 133

Q87

সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট (CPU) এর মধ্যে কন্ট্রোল ইউনিট (CU) এর প্রধান ভূমিকা কী?

A. এটি ডেটার ওপর সমস্ত গাণিতিক এবং যৌক্তিক গণনা সম্পন্ন করে।

B. এটি অপারেটিং সিস্টেম এবং বেসিক বুট ইন্সট্রাকশন পার্মানেন্টলি স্টোর করে।

C. এটি অ্যাক্টিভ প্রোগ্রামগুলোর জন্য সিস্টেমের প্রাইমারি ভোলাটাইল স্টোরেজ হিসেবে কাজ করে।

D. এটি সমগ্র কম্পিউটার সিস্টেমে ইন্সট্রাকশন এবং ডেটার ফ্লো ম্যানেজ এবং কোঅর্ডিনেট করে। ✓

Q88

একটি ছাপানো বইয়ে, 4 লাইনের একটি কলামে 36টি শব্দ থাকলে 93 লাইনের একটি কলামে কতগুলি শব্দ থাকবে?

A. 847

B. 833

C. 837 ✓

D. 841

Q89

আধুনিক যুগের প্রথম দিকে কোন ইউরোপীয় শক্তি ভারতে প্রথম বাণিজ্যিক বসতি স্থাপন করেছিল?

A. ওলন্দাজ

B. পর্তুগিজ ✓

C. ইংরেজ

D. ফরাসি

Q90

মানব উন্নয়নের ধারণাগত কাঠামো বা মূল ধারণাটি কে প্রবর্তন করেছিলেন?

A. ড. মেহবুব-উল-হক ✓

B. এলেন সি. সেম্পল

C. অধ্যাপক অমর্ত্য সেন

D. ড. আবদুস সালাম

Q91

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
5-7-9
11-13-15
(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. 21-23-25 ✓

B. 4-30-84

C. 18-15-12

D. 4-39-61

Q92

মান নির্ণয় করুন।

$(-9) - (-56) \div (-14) + (-3) \times 6$

A. -34

B. -31 ✓

C. -30

D. -33

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

Q93

নিচের কোনটি একটি দ্বিঘাত সমীকরণের সমতুল্য?

A. $\frac{(x^2-1)}{(x+1)}=x-2$

B. $x^3 - 3x^2 + 3x - 1=(x-1)^3$

C. $(x^2+1)^2-x^4=2x+1$ ✓

D. $\frac{x}{x-1}+\frac{2x}{x-1}=3$

Q94

$\frac{1}{a}-\frac{1}{b}$

A. $\frac{7}{1350}$ ✓

B. $\frac{-3}{4550}$

C. $\frac{-21}{1550}$

D. $\frac{441}{450}$

Q95

$\frac{\cot\theta - \cos\theta}{\cot\theta + \cos\theta}$

A. $\frac{\sec\theta - 1}{\sec\theta + 1}$

B. $\frac{\operatorname{cosec}\theta + 1}{\operatorname{cosec}\theta - 1}$

C. $\frac{\operatorname{cosec}\theta - 1}{\operatorname{cosec}\theta + 1}$ ✓

D. $\frac{\sec\theta + 1}{\sec\theta - 1}$

Q96

যদি নিম্নলিখিত ডেটার গড় 40 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	42	19	23	26	X

A. 79

B. 38

C. 88 ✓

D. 40

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

generated by rank.qmaths.in

Q97

একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 3969 cm^2 হয়। এর পরিসীমা একটি সুষম ষড়ভুজের পরিসীমার সমান। ষড়ভুজের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

A. 2600

B. 2608

C. $2646\sqrt{3}$ ✓

D. $2662\sqrt{3}$

Q98

$8x^3 - 27y^3 = (Ax + By)(Cx^2 - Dy^2 + Exy)$ হ'লে, $(A + B + C + D + E)$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. −1

B. 0 ✓

C. 2

D. −3

Q99

নিচের সারণিতে একটি পরীক্ষায় 100 জন ছাত্রছাত্রীর প্রাপ্ত নম্বরের বন্টন দেখানো হয়েছে।

নম্বর	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা	5	9	14	22	30	20

এই উপাত্তের মধ্যমা নির্ণয় করুন:

A. 38.8

B. 42.2

C. 40.0 ✓

D. 39.2

Q100

66 cm দৈর্ঘ্য এবং 30 cm প্রস্থের একটি আয়তাকার কাগজের শিট থেকে একটি শঙ্কু আকৃতির খোলা প্যাকেট তৈরি করা হলো। এই আয়তাকার কাগজের দৈর্ঘ্যকে ব্যবহার করে শঙ্কু আকৃতির প্যাকেটটির ভূমির পরিধি তৈরি করা হয় এবং শঙ্কু আকৃতির প্যাকেটটির উচ্চতাকে সম্ভাব্য সর্বোচ্চ রাখা হয়। প্যাকেটটির ভেতরের জিনিস যাতে ছড়িয়ে না পড়ে, সে'জন্য শঙ্কুটির শীর্ষবিন্দু থেকে 2 cm উচ্চতায় প্যাকেটটিকে স্টেপল করা হয়। নিকটতম অখণ্ড সংখ্যার আসন্নমানে প্যাকেটটির আয়তন (cm^3 এ) নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 3638

B. 3582

C. 3296

D. 3464 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

প্রদত্ত বর্ণ, সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যা একক অঙ্ক-বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) D T £ © 3 6 Z % U $ 8 2 7 P * @ 3 J V © H N (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

A. £
B. Z ✓
C. ©
D. %

Q2

1992 সালে কোন বৈশ্বিক ঘটনা, সাস্টেনেবেল ডেভেলপমেন্ট বা স্থিতিশীল উন্নয়নকে জনপ্রিয় করে তুলেছিল?

A. প্যারিস চুক্তি (Paris Agreement)
B. রিও আর্থ সামিট (Rio Earth Summit) ✓
C. কিয়োটো প্রোটোকল (Kyoto Protocol)
D. মন্ট্রিল প্রোটোকল (Montreal Protocol)

Q3

কমল, ললিত, মনীশ, নীল, ওম এবং পবন 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। ললিত একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। ললিত বাস করে কমলের ফ্লোরের ঠিক নিচে এবং মনীশের ফ্লোরের ঠিক উপরের ফ্লোরে। পবন বাস করে নীলের ফ্লোরের ঠিক উপরে। পবন একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। ওম 4 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। ওম কোন ফ্লোরে বাস করে?

A. 3য়
B. 2য়
C. 5ম
D. 6ষ্ঠ ✓

Q4

সাতজন ব্যক্তি F, G, H, I, V, W এবং X একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। H বসেছে F এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। V এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে I বসেছে। G এবং I এর মাঝে কেবল F বসেছে। H এর ঠিক পাশে W বসেনি। X এর ডানদিক থেকে গণনা করলে X এবং I এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. দু'জন ✓
B. তিনজন
C. একজনও নয়
D. একজন

Q5

বেশিরভাগ ওয়েব ব্রাউজারের ক্ষেত্রে, যখন ওয়েব ব্রাউজারে একাধিক ট্যাব খোলা থাকে, তখন Ctrl + Tab প্রেস করলে কোন কাজটি সম্পন্ন হয়?

A. ডানদিকের পরবর্তী ট্যাবে যায় ✓
B. বামদিকের পূর্ববর্তী ট্যাবে যায়
C. একটি নতুন ট্যাব চালু হয়
D. সিলেক্টেড ট্যাবটি রিমুভ হয়

Q6

যদি 5714623 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

A. 8 ✓
B. 9
C. 6
D. 7

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

Q7

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: 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 – 18 – 36 – 56; 12 – 22 – 44 – 64

- A. 20 – 30 – 60 – 80 ✓
- B. 10 – 20 – 40 – 80
- C. 15 – 25 – 50 – 80
- D. 17 – 27 – 44 – 54

Q8

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: কুনাল, মোহিত, রোহন, সন্দীপ এবং তরুণ - প্রত্যেকের বয়স ভিন্ন। তাদের মধ্যে সবচেয়ে বড় কে?

(I) মোহিত হল কুনালের চেয়ে বয়সে বড় কিন্তু সন্দীপের চেয়ে ছোট।
(II) তরুণ হল সন্দীপের চেয়ে বয়সে ছোট কিন্তু মোহিতের চেয়ে বড়।

- 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 উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II 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।

Q9

দুটি সমান্তরাল রেখা L1 এবং L2 কে একটি ছেদক দ্বারা ছেদ করা হয়েছে। যদি বিপরীত অন্তঃস্থ কোণদ্বয়ের একটির মান 65° হয়, তাহলে অনুরূপ বিপরীত অন্তঃস্থ কোণটির মান কত?

- A. 110°
- B. 65° ✓
- C. 90°
- D. 180°

Q10

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, 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. JQM
- B. PWR ✓
- C. MTP
- D. GNJ

Q11

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

বিবৃতি:
সকল তামা হয় লোহা।
সকল লোহা হয় রূপা।
সকল রূপা হয় সোনা।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু সোনা হয় লোহা।
(II) সকল রূপা হয় তামা।

- A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
- D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে। ✓

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

Q12

অপারেটিং সিস্টেম এবং ডিভাইস ড্রাইভারের মতো আইটেমগুলি কোন শ্রেণীর সফ্টওয়্যারের আওতাধীন?

A. এন্টারটেনমেন্ট সফটওয়্যার

B. টেম্পোরারি প্রোগ্রাম

C. শুধুমাত্র ইউটিলিটি সফটওয়্যার

D. সিস্টেম সফটওয়্যার ✓

Q13

2020 সালে নিম্নোক্ত কোন অনলাইন উৎসবে, ভারতীয় ধ্রুপদী নৃত্যের বিশিষ্ট ব্যক্তিদের উপর তথ্যচিত্র প্রদর্শিত হয়েছিল?

A. রঙ্গমঞ্চ

B. নাট্য উৎসব

C. নৃত্যাঞ্জলি ✓

D. নৃত্য মহোৎসব

Q14

2025 সালের ডিসেম্বরে সাইবার অপরাধের বিরুদ্ধে জাতিসংঘের কনভেনশনে কতগুলি দেশ স্বাক্ষর করেছিল?

A. 72 ✓

B. 151

C. 122

D. 190

Q15

সাতজন বন্ধু – A, B, C, D, E, F এবং G – সোমবার থেকে শুরু করে রবিবার পর্যন্ত সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে মিটিংয়ে যোগ দেন। C এর মিটিং বৃহস্পতিবারে। C এবং F এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তির মিটিং আছে। A এর মিটিং F এর ঠিক আগের দিন, কিন্তু সোমবার নয়। A এবং G এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তির মিটিং আছে। B এর মিটিং E এর আগে কিন্তু D এর পরে। B কোন দিনে মিটিংয়ে যোগ দেন?

A. মঙ্গলবার

B. শুক্রবার

C. বুধবার ✓

D. সোমবার

Q16

2025 সালে UNESCO এর ওয়ার্ল্ড নেটওয়ার্কে যুক্ত কোল্ড ডেজার্ট বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভটি ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত?

A. পশ্চিম হিমালয় অঞ্চলে অবস্থিত হিমাচল প্রদেশ ✓

B. কাঞ্চনজঙ্ঘা জীবমণ্ডলের ভূমিরূপের কাছে অবস্থিত সিকিম

C. নন্দাদেবীর জীবমণ্ডল অঞ্চল সংলগ্ন উত্তরাখণ্ড

D. উচ্চ সিন্ধু উপত্যকা অববাহিকার নিকটস্থ জম্মু ও কাশ্মীর

Q17

একজন দোকানদার ₹54,000 তে 45টি অভিন্ন ক্যালকুলেটর কিনলেন। তিনি এর মধ্যে 30টি ক্যালকুলেটর 25% লাভে এবং বাকিগুলো 20% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। তার সামগ্রিক শতকরা লাভ বা ক্ষতি কত?

A. 10% লাভ ✓

B. 5% ক্ষতি

C. 5% লাভ

D. 10% ক্ষতি

Q18

ঘন বাদ্য বা ইডিওফোন হলো এমন কিছু বাদ্যযন্ত্র যা আঘাতের সাহায্যে শব্দ উৎপন্ন করে এবং যেগুলিতে কোনো সুর বাঁধার বা টিউনিংয়ের প্রয়োজন হয় না। নিচের কোনটি একটি ঘন বাদ্যের উদাহরণ?

A. সানাই

B. সারঙ্গি

C. ঘটম ✓

D. পুঙ্গি

Q19

একটি গ্রামের জনসংখ্যা 2,90,000 ছিল। প্রথম বছরে এটি 5% বৃদ্ধি পায় এবং দ্বিতীয় বছরে 30% বৃদ্ধি পায়। দুই বছর পর গ্রামের জনসংখ্যা কত হবে?

A. 3,77,000

B. 3,91,500

C. 3,95,850 ✓

D. 3,04,500

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

generated by rank.qmaths.in

Q20

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।
T মঙ্গলবার পরীক্ষা দেয়। R এবং T এর মাঝে মাত্র দু'জন পরীক্ষা দেয়। S এর ঠিক পরের দিন P পরীক্ষা দেয় কিন্তু রবিবারে নয়। Q পরীক্ষা দেয় V এর আগে কিন্তু সোমবারে নয়।
U এবং P এর মাঝে কতজন পরীক্ষা দেয়?

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

Q21

a : b = 1 : 3, b : c = 5 : 7 এবং c : d = 9 : 5 হ'লে a : b : c : d এর মান কত?

- A. 25 : 75 : 105 : 45
- B. 15 : 45 : 63 : 35 ✓
- C. 15 : 75 : 105 : 35
- D. 5 : 75 : 105 : 35

Q22

কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে একটি বিধানসভা এবং মন্ত্রী পরিষদ রয়েছে?

- A. দমন ও দিউ
- B. আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ
- C. দাদরা ও নগর হাভেলি
- D. পুদুচেরি ✓

Q23

₹5, ₹2 এবং ₹1 এর কিছু কয়েন রয়েছে, যাদের মোট মূল্য ₹212 হয়। মোট কয়েনের সংখ্যা 112টি। যদি ₹2 এর কয়েনের সংখ্যা, ₹5 এর কয়েনের সংখ্যার চেয়ে 50টি বেশি হয়, তাহলে ₹1 এর কয়েনের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

- A. 25
- B. 50
- C. 10
- D. 42 ✓

Q24

বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ 12 বছরে নিজের 5 গুণ হবে?

- A. 35.33
- B. 66.66
- C. 33.33 ✓
- D. 31.33

Q25

2024–25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুযায়ী, 2024 সালের ডিসেম্বর পর্যন্ত ভারতের বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ মোট বৈদেশিক ঋণের আনুমানিক কত শতাংশ কভার করতে সক্ষম ছিল?

- A. প্রায় 75%
- B. 110% এর বেশি
- C. প্রায় 90% ✓
- D. প্রায় 60%

Q26

উইন্ডোজে রিসেন্টলি ওপেন করা ফাইলগুলোর দ্রুত আক্সেস পেতে নিচের কোন স্থানটিতে স্টোর করা হয়?

- A. রিসাইকেল বিন
- B. ডেস্কটপ
- C. কন্ট্রোল প্যানেল
- D. কুইক অ্যাক্সেস ✓

Q27

প্রশান্ত মহাসাগরে সমুদ্রপৃষ্ঠের তাপমাত্রা বৃদ্ধি এবং এর ফলে ভারতে বৃষ্টিপাতের ঘাটতি নিচের কোন ঘটনার সাথে যুক্ত?

- A. সা নিনা
- B. চি নিনা
- C. প্রো নিনো
- D. এল নিনো ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q28

2025 সালে, সমুদ্র সংরক্ষণ এবং জলবায়ু ঝুঁকির বিষয়ে সচেতনতা বাড়ানোর জন্য কোন দেশের রাষ্ট্রপতি ঐতিহাসিক লাইভ আন্ডারওয়াটার ইন্টারভিউটি পরিচালনা করেছিলেন?

A. মালদ্বীপ (Maldives)

B. ফিজি (Fiji)

C. পালাউ (Palau) ✓

D. সেশেলস (Seychelles)

Q29

একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 150% বেশি ধার্য করেন। দোকানদারকে 60% লাভ করতে হলে, মুদ্রিত মূল্যের উপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

A. 39%

B. 36% ✓

C. 33%

D. 34%

Q30

বিশ্ব বাণিজ্যের জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কোন আন্তর্জাতিক জলপথটি, ভূমধ্যসাগরকে লোহিত সাগরের সঙ্গে সংযুক্ত করে?

A. পানামা খাল

B. সুয়েজ খাল ✓

C. মালাক্কা প্রণালী

D. বসপোরাস প্রণালী

Q31

চারটি শ্রেণিতে ছেলে ও মেয়ের অনুপাত যথাক্রমে 4 : 5, 3 : 2, 6 : 5 এবং 5 : 6 হ'লে কোন শ্রেণিতে ছেলেদের অনুপাত সর্বাধিক?

A. চতুর্থ শ্রেণি (5 : 6)

B. তৃতীয় শ্রেণি (6 : 5)

C. দ্বিতীয় শ্রেণি (3 : 2) ✓

D. প্রথম শ্রেণি (4 : 5)

Q32

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

বিবৃতি:
সব ঘুড়ি হয় খরগোশ।
কোনো ঘুড়ি নয় ঈগল।
সব ঈগল হয় শূকর।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো শূকর নয় খরগোশ।
(II) কিছু শূকর হয় ঘুড়ি।

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।

Q33

$0 \le p \le 1$ এই প্রসারের মধ্যে $\{p^2 - 2p + 4, -p^2 + 2p - 4\}$ রাশিমালাটির সর্বনিম্ন (Minimum) মান কত হবে?

A. 4

B. 1

C. 3 ✓

D. 2

Q34

1991 সালের অর্থনৈতিক সংস্কারের পর ভারতের কৃষি ও শিল্প খাতে কোন বড়ো পরিবর্তন ঘটেছিল?

A. কৃষি জাতীয় আয়ের একমাত্র উৎস হয়ে ওঠে

B. কেবল কৃষিকে গুরুত্ব দেওয়া হয়েছিল, শিল্পকে নয়

C. আরও বেসরকারি সংস্থা এবং বিদেশি বিনিয়োগের অনুমতি দেওয়া হয়েছিল ✓

D. বেসরকারি শিল্পের উপর সরকারের নিয়ন্ত্রণ বৃদ্ধি পেয়েছে

Q35

একটি স্প্রিংকে তার সাম্যাবস্থা থেকে সংকুচিত করা হলে, এর স্থিতিশক্তি _______।

A. অপরিবর্তিত থাকবে

B. বৃদ্ধি পাবে ✓

C. প্রথমে হ্রাস পাবে তারপর বৃদ্ধি পাবে

D. হ্রাস পাবে

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

Q36

তাপগতিবিদ্যার মুক্ত সিস্টেম সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. পদার্থের কোনো আদান-প্রদান ঘটে না, কিন্তু সিস্টেম এবং পরিবেশের মধ্যে শক্তির আদান-প্রদান সম্ভব।

B. সিস্টেম এবং পরিবেশের মধ্যে শক্তি এবং পদার্থের আদান-প্রদান ঘটে। ✓

C. সিস্টেম এবং পরিবেশের মধ্যে শক্তি বা পদার্থের কোনো আদান-প্রদান ঘটে না।

D. শক্তির কোনো আদান-প্রদান ঘটে না, কিন্তু সিস্টেম এবং পরিবেশের মধ্যে পদার্থের আদান-প্রদান সম্ভব।

Q37

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

AOE:BQH
OST:PUW

A. SHF:TJI ✓

B. LAJ:MDN

C. ADP:BGQ

D. DAF:FCH

Q38

73 তম সংবিধান সংশোধনী আইন, 1992 এর মাধ্যমে ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদকে ব্যবহারিক প্রভাব দেওয়া হয়েছিল, যার ফলে ভারতে পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থা প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

A. অনুচ্ছেদ 38

B. অনুচ্ছেদ 40 ✓

C. অনুচ্ছেদ 56

D. অনুচ্ছেদ 48

Q39

ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি সংবিধান কার্যকর হওয়ার পর ভারতের নাগরিকত্ব অর্জন এবং নাগরিকত্ব অবসান সম্পর্কিত আইন প্রণয়নের ক্ষমতা ভারতীয় সংসদকে প্রদান করে?

A. অনুচ্ছেদ 11 ✓

B. অনুচ্ছেদ 8

C. অনুচ্ছেদ 6

D. অনুচ্ছেদ 5

Q40

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

9 11 14 19 26 ?

A. 35

B. 41

C. 39

D. 37 ✓

Q41

নিচের কোন ডিভাইসটি ইনপুট এবং আউটপুট উভয় ডিভাইস হিসেবেই কাজ করে?

A. টাচস্ক্রিন ✓

B. কীইবোর্ড

C. স্পিকার

D. প্রিন্টার

Q42

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LITE' কে লেখা হয় '8196' হিসাবে এবং 'FELT' কে লেখা হয় '6481' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'F' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 4 ✓

B. 1

C. 8

D. 6

Q43

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
HGH 85 FEF 74 DCD 63 BAB 52 ?

A. ZZY 41

B. ZHQ 40

C. ZYZ 41 ✓

D. ZXY 40

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

Q44

1901 সালে প্রকাশিত দাদাভাই নওরোজির "পভার্টি অ্যান্ড আন-ব্রিটিশ রুল অফ ইন্ডিয়া" বইটিতে নিম্নলিখিত কোন তত্ত্বটি প্রতিপাদিত হয়েছিল?

A. অধীনতামূলক মিত্রতা নীতি

B. সম্পদের নিষ্কাশন ✓

C. দ্বিজাতি তত্ত্ব

D. স্বত্ববিলোপ নীতি

Q45

কোন প্রাকৃতিক বিপর্যয়ের ফলে পাহাড়ের ঢাল বেয়ে প্রচুর পরিমাণে তুষার, বরফের খণ্ড এবং পাথর প্রবল বেগে নিচের দিকে নেমে আসে?

A. ভূমিধস

B. হিমানী সম্প্রপাত ✓

C. সুনামি

D. ঘূর্ণিঝড়

Q46

দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 4 ঘন্টা এবং 32 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় একটি ট্যাপ 32 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি তিনটি ট্যাপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে খালি ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 1 ✓

B. 3

C. 4

D. 2

Q47

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
MRA 17, QVE 20, UZI 23, YDM 26, ?

A. DIR 30

B. CGO 28

C. CIS 29

D. CHQ 29 ✓

Q48

গ্রুপ A তে 39 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 33 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 52 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹377, ₹401 এবং ₹233 হ'লে, ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এ) পরিমাণ কত?

A. 328

B. 325

C. 324

D. 323 ✓

Q49

অমিত বার্ষিক 4% হারে 2 বছরের জন্য সরল সুদ এবং চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে সমপরিমাণ অর্থ বিনিয়োগ করলেন। মেয়াদ উত্তীর্ণ হলে তিনি দেখলেন যে উভয় ক্ষেত্রে প্রাপ্ত সুদের পার্থক্য ₹53 হয়েছে। প্রতি ক্ষেত্রে তিনি কত (₹) বিনিয়োগ করেছিলেন?

A. 32225

B. 32375

C. 33475

D. 33125 ✓

Q50

খাদ্যদ্রব্যে দুর্গন্ধতার কারণ কী?

A. সন্ধান

B. বাষ্পায়ন

C. জারণ ✓

D. বিজারণ

Q51

একটি সাধারণ অণুবীক্ষণ যন্ত্রে কোন ধরণের লেন্স ব্যবহার করা হয়?

A. উভ-উত্তল ✓

B. সমতল-অবতল

C. উভ-অবতল

D. সিলিন্ড্রিক্যাল

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

Q52

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?

: RWU :: KPN : %

- **A.** # = SXV , % = JOM ✓
- **B.** # = TYX , % = KLI
- **C.** # = TXY , % = JLM
- **D.** # = SYW , % = KFI

Q53

চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যের অধীনে, নিম্নোক্ত কোন প্রশাসনিক বৈশিষ্ট্যটি মৌর্য সাম্রাজ্যের প্রধান বৈশিষ্ট্য ছিল?

- **A.** সামন্ততান্ত্রিক ভূমি অনুদান ব্যবস্থা
- **B.** উত্তরাধিকার সূত্রে প্রাপ্ত প্রাদেশিক গভর্নরের পদ
- **C.** ধর্মীয় প্রতিষ্ঠানগুলির দ্বারা রাজস্ব সংগ্রহ
- **D.** অর্থশাস্ত্র দ্বারা পরিচালিত কেন্দ্রীভূত আমলাতন্ত্র ✓

Q54

ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের (INC) প্রেক্ষাপটে নিচের কোন বিবৃতিটি **ভুল**?

- **A.** দাদাভাই নওরোজি ছিলেন INC-র প্রথম পার্সি সভাপতি।
- **B.** উমেশচন্দ্র ব্যানার্জি ছিলেন INC-র প্রথম হিন্দু সভাপতি।
- **C.** জর্জ ইউল ছিলেন INC-র প্রথম অ-ভারতীয় সভাপতি।
- **D.** বদরুদ্দিন তৈয়বজি ছিলেন INC-র প্রথম জৈন সভাপতি। ✓

Q55

ধরা যাক ABC একটি সমকোণী ত্রিভুজ যার $\angle B = 90°$, AB = 12 cm এবং AC = 13 cm হয়। tan A - cot C এর মান কত?

- **A.** 2
- **B.** 5
- **C.** 0 ✓
- **D.** 6

Q56

1 থেকে 60 পর্যন্ত সকল স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

- **A.** 30.5 ✓
- **B.** 30
- **C.** 31.5
- **D.** 31

Q57

2024 সালের কোন অনুষ্ঠানে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী, ধরতি আবা জনজাতীয় গ্রাম উৎকর্ষ অভিযান (DAJGUA)-এর সূচনা করেছিলেন?

- **A.** স্বাধীনতা দিবস
- **B.** প্রজাতন্ত্র দিবস
- **C.** বিশ্ব পরিবেশ দিবস
- **D.** মহাত্মা গান্ধীর জন্মবার্ষিকী ✓

Q58

ICAR-সেন্ট্রাল ইনস্টিটিউট অন ফিশারিজ এডুকেশনের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- **A.** বিশাখাপত্তনম
- **B.** তিরুবনন্তপুরম
- **C.** মুম্বাই ✓
- **D.** পানাজি

Q59

2019 সালের 103তম সংবিধান সংশোধনী আইনের মাধ্যমে অর্থনৈতিকভাবে অনগ্রসর শ্রেণির (EWS) জন্য সংরক্ষণের সুবিধা দিতে সংবিধানে কোন অনুচ্ছেদগুলি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

- **A.** অনুচ্ছেদ 15(4) এবং 16(4)
- **B.** অনুচ্ছেদ 15(6) এবং 16(6) ✓
- **C.** অনুচ্ছেদ 15(2) এবং 16(2)
- **D.** অনুচ্ছেদ 15(5) এবং 16(5)

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

generated by rank.qmaths.in

Q60

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, GJHA একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JNLD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, KMEL সম্পর্কিত NQIO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে NROT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. QWTT
B. QWZT
C. SWVQ
D. QVSW ✓

Q61

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

22 A 2 B 1 C 3 D 2 = ?

A. 13
B. 11
C. 10
D. 12 ✓

Q62

উন্নত দেশগুলিতে, মোট উৎপাদনের নিরিখে নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রটি সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ হয়ে উঠেছে?

A. একক ক্ষেত্র
B. প্রাথমিক ক্ষেত্র
C. গৌণ ক্ষেত্র
D. তৃতীয় ক্ষেত্র ✓

Q63

বেকারত্ব পরিমাপের কোন পদ্ধতিতে এমন ব্যক্তিদের অন্তর্ভুক্ত করা হয় যারা রেফারেন্স বছরে (Reference Year) বেকার ছিলেন এবং যা মূলত দীর্ঘস্থায়ী বা দীর্ঘমেয়াদী বেকারত্বকে (Chronic Unemployment) নির্দেশ করে?

A. ইউজুয়াল প্রিন্সিপাল স্ট্যাটাস আনএমপ্লয়মেন্ট ✓
B. কারেন্ট ডেইলি স্ট্যাটাস আনএমপ্লয়মেন্ট
C. কারেন্ট উইকলি স্ট্যাটাস আনএমপ্লয়মেন্ট
D. ইউজুয়াল সাবসিডিয়ারি স্ট্যাটাস আনএমপ্লয়মেন্ট

Q64

চেতনের মাসিক বেতন ₹18000 হয়। সে বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹5000, বিল বাবদ ₹2000 খরচ করে এবং বাকি অর্থ হয় তার মাসিক সঞ্চয়। যদি তার জন্মদিনের মাসে, সে তার সম্পূর্ণ মাসিক সঞ্চয়টি ব্যয় করে ফেলে, তাহলে এক বছরে তার সঞ্চয় (₹ এ) কত হবে?

A. 132000
B. 121000 ✓
C. 110000
D. 99000

Q65

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।)

(15, 7, 100)
(25, 8, 195)

A. (18, 10, 185)
B. (23, 6, 133) ✓
C. (26, 4, 104)
D. (21, 11, 236)

Q66

সরকারি অনুমোদনপ্রাপ্ত কোন ব্যক্তি পরিবেশ নিরীক্ষা বিধিমালা, 2025 এর অধীনে পরিবেশ নিরীক্ষা পরিচালনা করতে পারেন?

A. পরিবেশ নিরীক্ষা মনোনীত সংস্থা (Environment Audit Designated Agency)
B. পরিবেশ পরামর্শদাতা (Environmental Consultant)
C. নিবন্ধিত পরিবেশ নিরীক্ষক (Registered Environment Auditor) ✓
D. প্রত্যয়িত পরিবেশ নিরীক্ষক (Certified Environment Auditor)

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

Q67
সম্রাট অশোককে 'দেবনামপ্রিয় প্রিয়দসী' (Devanampiya Piyadasi) হিসেবে উল্লেখ করে, কে ব্রাহ্মী লিপিটির পাঠোদ্ধার করেছিলেন?

A. আর.সি মজুমদার
B. রোমিলা থাপার
C. সুসান বেইলি
D. জেমস প্রিন্সেপ ✓

Q68
S হল N এর মা। N হল U এর বোন। L হল E এর বাবা। E হল U এর স্বামী। S কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q69
নিচের বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) J M L * J % G $ F # @ W D @ # ? + B H N % (ডানদিক)

যদি এই ক্রম থেকে সমস্ত বর্ণ বাদ দেওয়া হয়, তবে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. %
B. @
C. # ✓
D. +

Q70
A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। F এর ডানদিক থেকে গণনা করলে F এবং B এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। A এর বামদিক থেকে গণনা করলে B এবং A এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। F এর ডানদিক থেকে গণনা করলে F এবং C এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। E বসেছে D এর ঠিক বামদিকে। A এর ডানদিক থেকে গণনা করলে A এবং E এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. 1 ✓
B. 4
C. 3
D. 2

Q71
একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'GLOW' কে লেখা হয় '4628' হিসাবে এবং 'WEAR' কে লেখা হয় '3574' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'W' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 3
B. 7
C. 8
D. 4 ✓

Q72
প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)
(বামদিক) Ω % + # 3 ? = £ 1 4 9 2 6 5 @ 7 & $ ~ * 8 (ডানদিক)
উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও আরেকটি সংখ্যা আছে?

A. দু'টি
B. একটি ✓
C. চারটি
D. তিনটি

Q73
কিংশুক D বিন্দু যাত্রা থেকে শুরু করে, 5 km দক্ষিণে হাঁটে। তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 9 km হাঁটে। তারপর আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 5 km হাঁটে। তারপর সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নিয়ে 2 km হেঁটে E বিন্দুতে পৌঁছয়। D বিন্দু থেকে কত দূরে এবং কোন দিকে E বিন্দু অবস্থিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90 ডিগ্রি ধরতে হবে।)

A. 12 km, পশ্চিম
B. 11 km, পূর্ব ✓
C. 10 km, পূর্ব
D. 9 km, পূর্ব

Q74
ভারতীয় সংবিধানের নিম্নোক্ত অনুচ্ছেদগুলির মধ্যে কোনটি পৌরসভাগুলিকে আর্থিক ক্ষমতা প্রদান করে?

A. অনুচ্ছেদ 243ZB
B. অনুচ্ছেদ 243U
C. অনুচ্ছেদ 243 X ✓
D. অনুচ্ছেদ 243P

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

Q75

মারাঠি ভাষার প্রথম উপন্যাস 'যমুনা পর্যটন' (Yamuna Paryatam) এর বিষয়বস্তুর সাপেক্ষে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক?

A. প্রশংসিত হিন্দু রীতিনীতি

B. যমুনা অঞ্চলের রাজনৈতিক জীবনের উপর আলোকপাত

C. বিধবাদের বিষয়ে সমালোচিত হিন্দু রীতিনীতি ✓

D. দুঃসাহসিক গল্পের উপর নিবদ্ধ দৃষ্টি

Q76

ভারতে কে 'নীল জল নীতি' (Blue Water Policy) প্রবর্তন করেছিলেন?

A. জোয়াও ডি কাস্ত্রো (Joao de Castro)

B. হেনরি দ্য ন্যাভিগেটর (Henry the Navigator)

C. আলবুকার্ক (Albuquerque)

D. ফ্রান্সিসকো ডি আলমেইডা (Francisco de Almeida) ✓

Q77

2025 সালের অক্টোবরে অনুষ্ঠিত 68তম কমনওয়েলথপার্লামেন্টারি কনফারেন্সের আয়োজক ছিল কোন দেশ?

A. বার্বাডোস ✓

B. অস্ট্রেলিয়া

C. ঘানা

D. কানাডা

Q78

GFRA 2025 অনুযায়ী বার্ষিক বনাঞ্চল বৃদ্ধির ক্ষেত্রে ভারত বিশ্বব্যাপী কততম অবস্থান বজায় রেখেছে?

A. 4র্থ

B. 2য়

C. 5ম

D. 3য় ✓

Q79

দুটি পাইপ যথাক্রমে 4 ঘন্টা এবং 24 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে পূরণ করতে পারে। তৃতীয় একটি পাইপ 6 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটি খালি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপ একসাথে চালু করা হয়, তাহলে খালি ট্যাঙ্কের অর্ধেক পূরণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 3 ঘন্টা

B. 2 ঘন্টা

C. 6 ঘন্টা

D. 4 ঘন্টা ✓

Q80

একটি রাসায়নিক গবেষণাগারে A, B এবং C এই তিনটি যৌগের ক্রয়মূল্যের অনুপাত 3 : 5 : 7 হয়। যখন মিশ্রণটিতে চতুর্থ একটি যৌগ D যোগ করা হয়, তখন মিশ্রণটির মোট ক্রয়মূল্য 40% বৃদ্ধি পায়। যদি নতুন ক্রয়মূল্যের অনুপাত A : B : C : D = 3 : 5 : 7 : x হয়, তবে x এর মান কত?

A. 4

B. 6 ✓

C. 8

D. 9

Q81

তামিলনাড়ুতে অবস্থিত 1000 বছরের প্রাচীন চিদম্বরম মন্দিরে, প্রতি বছর _____ দিনব্যাপী নাট্যাঞ্জলি নৃত্য উৎসব অনুষ্ঠিত হয়।

A. 5 ✓

B. 8

C. 2

D. 10

Q82

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

65 63 60 55 48 ?

A. 36

B. 33

C. 37 ✓

D. 39

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

generated by rank.qmaths.in

Q83

A এর কোন সর্বোচ্চ মানের জন্য 445A0208 এই 8 অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যাটি 3 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

A. 9

B. 2

C. 5

D. 7 ✓

Q84

একজন দোকানদার দাবি করেন যে তিনি তার পণ্য 20% ক্ষতিতে বিক্রি করেন, কিন্তু তিনি একটি ত্রুটিপূর্ণ দাঁড়িপাল্লা ব্যবহার করে 40% লাভ করেন। তিনি 1 kg এর পরিবর্তে প্রকৃতপক্ষে কোন ওজন ব্যবহার করেন (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)?

A. 575.4 gm

B. 576.7 gm

C. 571.4 gm ✓

D. 568.8 gm

Q85

কোন সাংবিধানিক সংশোধনীর মাধ্যমে অষ্টম তফসিলে 'উড়িয়া' নামটি প্রতিস্থাপন করে 'ওড়িয়া' করা হয়েছিল?

A. 97তম সংশোধনী

B. 96তম সংশোধনী ✓

C. 94তম সংশোধনী

D. 95তম সংশোধনী

Q86

একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে 120 km পথ 6 ঘণ্টায় এবং স্রোতের প্রতিকূলে 120 km পথ 10 ঘণ্টায় অতিক্রম করে। স্রোতের গতিবেগ 4 km/hr হ'লে স্থির জলে নৌকার গতিবেগ কত?

A. 8 km/hr

B. 16 km/hr ✓

C. 10 km/hr

D. 14 km/hr

Q87

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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-SV

B. JM-OR

C. LO-PV ✓

D. PS-UX

Q88

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।)

(40, 122, 4)
(30, 101, 13)

A. (37, 120, 11) ✓

B. (10, 50, 17)

C. (10, 51, 18)

D. (2, 26, 17)

Q89

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'
A − B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D + F ÷ G − H x J' হয়, তাহলে D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বোন ✓

B. স্ত্রীর মা

C. মা

D. বোন

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

Q90

2025 সালে ভারত রাষ্ট্রসঙ্ঘের স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার (SDG) র‍্যাঙ্কিংয়ে কোন মাইলফলক অর্জন করেছে?

A. ভারত বিশ্বে প্রথম স্থান অধিকার করেছে।

B. ভারত সকল SDG অর্জন করেছে।

C. ভারত শীর্ষ 100 এর তালিকা থেকে বাদ পড়েছে।

D. ভারত প্রথমবারের মতো শীর্ষ 100 এর তালিকায় প্রবেশ করেছে। ✓

Q91

সরল করুন।

$$\frac{(4.23)^3 - 0.69 \times (4.23)^2 + 12.69(0.23)^2 - (0.23)^3}{0.4 \times 0.4 \times 4}$$

A. 10

B. 1000

C. 1

D. 100 ✓

Q92

নিচের পরিসংখ্যান সারণীতে বন্টিত শিক্ষার্থীদের প্রাপ্ত নম্বরের সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

নম্বর	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
শিক্ষার্থী সংখ্যা	8	16	36	34	16

A. 30.15

B. 28.45

C. 29.09 ✓

D. 31.25

Q93

একটি শঙ্কুতে খোদাই করা সম্ভব এমন বৃহত্তম সম্ভাব্য গোলকের আয়তন নির্ণয় করুন যার ভূমি ব্যাসার্ধ 42√3 cm এবং তির্যক উচ্চতা ভূমির ব্যাসের সমান। ($\pi = \frac{22}{7}$)

A. 314046 cm3

B. 301644 cm3

C. 314064 cm3

D. 310464 cm3 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q94

অঙ্কুর একটি বৃত্তাকার ট্র্যাক X এ $1\frac{2}{3}\ m/s$ বেগে দৌড়ায় এবং মহিমা ট্র্যাক Y এ $2\frac{1}{12}\ m/s$ বেগে দৌড়ায়। X এবং Y ট্র্যাকের মোট দৈর্ঘ্য 0.325 km হয়। অঙ্কুর X ট্র্যাকে 9 রাউন্ড দৌড়াতে যত সময় নেয়, মহিমা Y ট্র্যাকে তত সময়ে 5 রাউন্ড দৌড় সম্পন্ন করে। X ট্র্যাকে এক রাউন্ড দৌড়াতে মহিমার কত সময় (সেকেন্ডে) লাগবে?

A. 35

B. 42

C. 48 ✓

D. 39

Q95

নিম্নলিখিত ডেটার সংখ্যাগুরুমান কত? (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Age in years: বয়স (বছরে)

No. of patients: রোগীর সংখ্যা

Age in years	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
No. of patients	18	10	15	14	30	40	34

A. 71.25 ✓

B. 72.25

C. 69.25

D. 70.25

Q96

37.8 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি গোলকের আয়তন (cm^3 তে) নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

A. 28281.03

B. 28311.03

C. 28301.03

D. 28291.03 ✓

Q97

$$\frac{x}{y^{-3}}$$

A. $(xy)^3\sqrt{y^3}$

B. $(xy)^3\sqrt{x^3}$ ✓

C. $(xy)^2\sqrt{x^3}$

D. $(xy)^2\sqrt{y^3}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q98

$$\frac{\sqrt[3]{2197}}{\sqrt[4]{10000}} \times \frac{5}{39} \times 48 = ?$$

A. 16

B. 8 ✓

C. 4

D. 2

Q99

Two lines AB and CD are parallel. Let PQ be the transversal intersecting AB at M and CD at N. If $\angle MND = 47^\circ$, find $\angle AMN$.

A. 133°

B. 73°

C. 47° ✓

D. 107°

Q100

$(125)^{1.3} \times (25)^{1.8} \div (5)^{2.5} = 5^x$ হ'লে $18x - 5$ এর মান কত?

A. 90

B. 80

C. 85 ✓

D. 95

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

Q1

2025 সালের ডিসেম্বরে, চেংদুতে (Chengdu) অনুষ্ঠিত ফাইনালে জয়ী হয়ে নিম্নোক্ত কোন দলটি, টেবিল টেনিস ITTF মিক্সড টিম ওয়ার্ল্ড কাপ শিরোপা অর্জন করেছে?

A. কোরিয়ার প্রজাতন্ত্র
B. গণপ্রজাতন্ত্রী চীন ✓
C. জার্মানি
D. জাপান

Q2

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

NVA 7 KSX 14 HPU 21 EMR 28 ?

A. NDP 35
B. LST 40
C. WPF 37
D. BJO 35 ✓

Q3

দু'টি পাইপ যথাক্রমে 24 মিনিট এবং 36 মিনিটে একটি জলাধারকে ভর্তি করতে পারে। একটি তৃতীয় পাইপ 18 মিনিটে জলাধারটিকে খালি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয় তবে জলাধারটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

A. 60 মিনিট
B. 144 মিনিট
C. 72 মিনিট ✓
D. 108 মিনিট

Q4

100 জনের জন্য 26 দিনের খাবার মজুত রয়েছে। যদি 48 জন ব্যক্তি চলে যায়, তাহলে ওই পরিমাণ খাবারে বাকি ব্যক্তিদের কত দিন চলবে?

A. 50 ✓
B. 54
C. 52
D. 48

Q5

পরপর 7 টি পূর্ণসংখ্যার গড় বা মধ্যক 0 হলে, এর সমক পার্থক্য কত?

A. 0
B. 1
C. 3
D. 2 ✓

Q6

UNESCO ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইট, তাজমহল ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত?

A. উত্তরপ্রদেশ ✓
B. দিল্লি
C. মধ্যপ্রদেশ
D. রাজস্থান

Q7

2025 সালের ডিসেম্বর পর্যন্ত কোন আইন অনুযায়ী ভারতে শিশুদের প্রভাবিত করে এমন বেআইনি এবং ক্ষতিকারক অনলাইন বিষয়বস্তুর বিরুদ্ধে মধ্যস্থতাকারীদের ব্যবস্থা নেওয়ার প্রয়োজন রয়েছে?

A. ডিজিটাল সার্ভিসেস রেগুলেশন অ্যাক্ট, 2024
B. চাইল্ড প্রোটেকশন অনলাইন পলিসি, 2020
C. তথ্য প্রযুক্তি (অন্তর্বর্তী নির্দেশিকা ও ডিজিটাল মিডিয়া নীতি বিধি) নিয়ম, 2021 ✓
D. ন্যাশনাল চাইল্ড সেফটি প্রোটোকল, 2022

Q8

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

111 110 106 97 81 ?

A. 74
B. 56 ✓
C. 73
D. 57

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

generated by rank.qmaths.in

Q9

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 বাক্স – বাক্স-A, বাক্স-B, বাক্স-C, বাক্স-D এবং বাক্স-E এর ওজন ভিন্ন।
এর মধ্যে দ্বিতীয় সর্বোচ্চ ভারী বাক্স কোনটি?
(I) বাক্স-C হল বাক্স-A এবং বাক্স-B এর চেয়ে ভারী কিন্তু বাক্স-D এর চেয়ে হালকা।
(II) বাক্স-E হল বাক্স-C এর চেয়ে ভারী কিন্তু বাক্স-D এর চেয়ে হালকা।

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

Q10

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

বিবৃতি:
সব কাঁকড়া হয় বাদুড়।
সব বাদুড় হয় উইগ।
সব উইগ হয় কুকুর।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব কাঁকড়া হয় কুকুর।
(II) কিছু কুকুর হয় বাদুড়।

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

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

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q11

কোন ঘটনাটি ভারতে পর্তুগিজদের ক্ষমতা হ্রাস এবং ব্রিটিশ ও ডাচ প্রভাবের উত্থানের সবচেয়ে ভালো ইঙ্গিত দিয়েছিল?

A. ইংরেজদের দ্বারা মাদ্রাজ প্রতিষ্ঠা (1639)

B. পলাশীর যুদ্ধ (1757)

C. আইক্স-লা-চ্যাপেল চুক্তি (1748)

D. হরমুজের অ্যাংলো-ফার্সি দখল (1622) ✓

Q12

ছয়টি বাক্স, A, B, C, D, E এবং F কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। F কে উপর থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। F এবং D এর মাঝে শুধু দু'টি বাক্স রাখা আছে। A কে F এর উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু E এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। C কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়নি। A এবং B এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা আছে?

A. চার

B. দুই ✓

C. এক

D. তিন

Q13

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

: POM :: LKI : %

A. # = SRP , % = GFE

B. # = TJQ , % = HFL

C. # = TSQ , % = HGE ✓

D. # = RTP , % = GFM

Q14

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
DHG 42 CGF 38 BFE 34 AED 30 ?

A. ZEB 26

B. ZCB 25

C. ZDI 25

D. ZDC 26 ✓

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

Q15

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TOUR' কে লেখা হয় '4791' হিসাবে এবং 'FORT' কে লেখা হয় '1279' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'F' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 2 ✓
B. 9
C. 1
D. 7

Q16

মান নির্ণয় করুন।
16 + 18 ÷ 6 - 3 × 3

A. 10 ✓
B. 12
C. 9
D. 13

Q17

মুদ্রানীতি কমিটির কাঠামোর অধীনে, 2026 সালের এপ্রিল পর্যন্ত ভারত সরকার কর্তৃক নির্ধারিত মুদ্রাস্ফীতির লক্ষ্যমাত্রা কত?

A. কোনো নির্দিষ্ট টলারেন্স ছাড়াই 6%
B. ±2% টলারেন্স সহ 5%
C. ±2% টলারেন্স সহ 4% ✓
D. ±1% টলারেন্স সহ 3%

Q18

2025 সালে, মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের পুনর্দখলের প্রচেষ্টার পর খবরে উল্লেখিত বৃহত্তম বিমান ঘাঁটি **বাগরাম বিমান ঘাঁটি** কোন দেশে অবস্থিত?

A. উজবেকিস্তান
B. পাকিস্তান
C. আফগানিস্তান ✓
D. ইরান

Q19

মানুষের ক্ষেত্রে ইনফ্লুয়েঞ্জা রোগের সবচেয়ে সাধারণ লক্ষণগুলির সংমিশ্রণ কোনটি?

A. জ্বর, কাশি এবং গায়ে ব্যথা ✓
B. বমি, ডায়রিয়া এবং ডিহাইড্রেশন
C. ফুসকুড়ি, চুলকানি এবং ফোলাভাব
D. বুকে ব্যথা, ধড়ফড়ানি এবং ঘাম

Q20

ASCII হল বিশ্বব্যাপী ব্যবহৃত একটি গুরুত্বপূর্ণ কম্পিউটার স্ট্যান্ডার্ডের সংক্ষিপ্ত রূপ। ASCII তে C এর পূর্ণরূপ হল কোড, যা নির্দেশ করে যে ASCII হল প্রতিটি একক ক্যারেক্টরের (single character) জন্য একটি অনন্য সংখ্যাসূচক মান নির্ধারণের একটি আদর্শ সিস্টেম, যা একটি ক্যারেক্টর ________________ নামে পরিচিত।

A. মেমোরি কম্পোনেন্ট
B. এনকোডিং স্কিম ✓
C. ইনপুট ডিভাইস
D. প্রসেসিং চিপ

Q21

101তম সংবিধান (সংশোধনী) আইন, 2016 অনুযায়ী আন্তঃরাজ্যিক ব্যবসায় বা বাণিজ্যক্রমে পণ্যের সরবরাহ ও পরিষেবায় GST কর সম্পর্কে বিধি প্রণয়নের একাধিকৃত ক্ষমতা কার হাতে রয়েছে?

A. NITI আয়োগ
B. ভারতের রাষ্ট্রপতি
C. রাজ্য বিধানমণ্ডল
D. সংসদ ✓

Q22

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. KL - NO
B. AB - DE
C. TU - WX
D. XY - YZ ✓

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

Q23

নিম্নোক্ত কোন সংশোধনীটির দ্বারা পৌরসভাগুলির জন্য "জেলা পরিকল্পনা কমিটি" এবং "মহানগর পরিকল্পনা কমিটি" প্রস্তুত করাকে সাংবিধানিকভাবে বাধ্যতামূলক করা হয়েছে?

A. 102তম সংশোধনী

B. 73তম সংশোধনী

C. 97তম সংশোধনী

D. 74তম সংশোধনী ✓

Q24

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, LFGK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RKKN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, GMOP সম্পর্কিত MRSS এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে COLU নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. HSOX

B. GWNZ

C. JUQZ

D. ITPX ✓

Q25

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: 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।)

17 - 7 - 21 - 33 ;
21 - 11 - 33 - 45

A. 16-8-24-48

B. 23-13-26-52

C. 21-11-33-72

D. 14-4-12-24 ✓

Q26

22 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 60 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 27 সম্পর্কিত 75 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 33 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(**দ্রষ্টব্য:** সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

A. 93 ✓

B. 97

C. 86

D. 103

Q27

ভিটামিন B1 এর অভাবে বিশেষ করে কোন রোগ হয়?

A. স্কার্ভি

B. রিকেটস

C. রাতকানা

D. বেরি-বেরি ✓

Q28

যদি A এর বেতন B এর বেতনের চেয়ে 130% বেশি হয়, তাহলে B এর বেতন A এর বেতনের চেয়ে কত শতাংশ কম? (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 54.62%

B. 58.42%

C. 56.52% ✓

D. 55.88%

Q29

সুপ্রিম কোর্টের আদিম ক্ষেত্রাধিকার বিষয়ে সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে আলোচনা করা হয়েছে?

A. অনুচ্ছেদ 32

B. অনুচ্ছেদ 131 ✓

C. অনুচ্ছেদ 124

D. অনুচ্ছেদ 141

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

generated by rank.qmaths.in

Q30

একটি ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা যথাক্রমে 20m, 10m এবং 6m হয়। যদি ঘরের চারটি দেওয়াল এবং ছাদ রঙ করার হার প্রতি বর্গমিটারে ₹15 হয়, তাহলে মোট খরচ নির্ণয় করুন।

- A. ₹6500
- B. ₹8400 ✓
- C. ₹9200
- D. ₹7200

Q31

34 নম্বর বেঙ্গল নেটিভ ইনফ্যান্ট্রির সিপাহী মঙ্গল পাণ্ডে কোন নতুন অস্ত্রের বিরুদ্ধে বিদ্রোহ শুরু করেছিলেন?

- A. এনফিল্ড রাইফেল ✓
- B. ম্যাচলক বন্দুক
- C. ব্রাউন বেস বন্দুক
- D. স্নাইডার রাইফেল

Q32

_______ বলতে এমন একটি পরিস্থিতি বোঝায় যেখানে কর্মীরা নিযুক্ত থাকে কিন্তু এমন চাকরিতে যা তাদের দক্ষতা, প্রশিক্ষণ বা অর্থনৈতিক চাহিদার তুলনায় অপর্যাপ্ত।

- A. স্বল্প মজুরির কর্মসংস্থান (Low wage employment)
- B. পার্ট টাইম কর্মসংস্থান (Part-time employment)
- C. অনিচ্ছাকৃত কর্মসংস্থান (Involuntary employment)
- D. আংশিক কর্মসংস্থান (Underemployment) ✓

Q33

P, Q এবং R প্রকারের প্রতিটি জিনিসের দাম যথাক্রমে ₹280, ₹180 এবং ₹120 হয়। সুব্রত ₹6,240 দিয়ে প্রতিটি প্রকারের জিনিস 3 : 2 : 3 অনুপাতে কেনে। সে Q প্রকারের কতগুলি জিনিস কিনেছিল?

- A. 16
- B. 14
- C. 5
- D. 8 ✓

Q34

উত্তর ভারতের নিয়ন্ত্রণ লাভের জন্য গুর্জর-প্রতিহার, পাল এবং রাষ্ট্রকূটদের মধ্যে হওয়া সংঘাতকে বর্ণনা করতে কোন শব্দটি ব্যবহার করা হয়?

- A. ধর্মযুদ্ধ
- B. চক্রবর্তী
- C. ত্রিপাক্ষিক ✓
- D. মহাসংগ্রাম

Q35

A, B, C, D, E, F এবং G এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। C এর বামদিকে মাত্র দুইজন বসে আছে। C এবং F এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। B বসে আছে C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B এবং D এর মাঝে মাত্র দুইজন বসে আছে। E বসে আছে G এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে এবং A এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে। D এর বামদিকে কতজন বসে আছে?

- A. 1 ✓
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Q36

2025 সালের জানুয়ারিতে, যুক্তরাষ্ট্রের সঙ্গে আলজেরিয়া একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করে যা _____ এর উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে।

- A. শিক্ষাক্ষেত্রে সহযোগিতা
- B. স্বাস্থ্যসেবা সহযোগিতা
- C. সামরিক সহযোগিতা ✓
- D. কৃষিক্ষেত্রে সহযোগিতা

Q37

12 টি সংখ্যার সমষ্টি 528, তাদের গড় নির্ণয় করুন।

- A. 45
- B. 42
- C. 43
- D. 44 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q38

একটি সংখ্যার 20% যদি 620 এর 20% এর চেয়ে 200 বেশি হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

A. 1670

B. 1720

C. 1470

D. 1620 ✓

Q39

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
X + Y এর অর্থ ‘X হল Y এর স্বামী’,
X − Y এর অর্থ ‘X হল Y এর মা’,
X × Y এর অর্থ ‘Xহল Y এর বোন’এবং
X ÷ Y এর অর্থ ‘X হল Y এর বাবা’।

‘P + Q − R × S ÷ T’ হ'লে, P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার বাবা ✓

B. মায়ের বাবা

C. মায়ের ভাই

D. বাবার ভাই

Q40

2024 সাল অনুসারে, সর্বনিম্ন গড় বয়সের দিক থেকে বিচার করলে নিচের কোন দেশটি সবচেয়ে কম বয়সী দেশ?

A. ইরাক

B. আফগানিস্তান

C. প্যালেস্টাইন

D. নাইজার ✓

Q41

একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 100% বেশি নির্ধারণ করেন। যদি 88% লাভ করতে হয়, তবে মুদ্রিত মূল্যের উপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

A. 4%

B. 6% ✓

C. 5%

D. 3%

Q42

ভারতের কোন শহরটি তার সমৃদ্ধ তথ্যপ্রযুক্তি পরিষেবা ক্ষেত্রের কারণে "ভারতের সিলিকন ভ্যালি" নামে পরিচিত?

A. চেন্নাই

B. হায়দ্রাবাদ

C. মুম্বাই

D. বেঙ্গালুরু ✓

Q43

দুই বন্ধু P এবং Q এর বয়সের অনুপাত 3 : 4 হয়। এখন থেকে 6 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 4 : 5 হ'লে P এর বর্তমান বয়স কত?

A. 18 বছর ✓

B. 13 বছর

C. 30 বছর

D. 20 বছর

Q44

গ্রুপ A তে 21 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 11 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 17 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹465, ₹410 এবং ₹466 হ'লে, ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এককে) পরিমাণ কত?

A. 455

B. 452

C. 453 ✓

D. 454

Q45

দিল্লি সুলতানি আমলে আমির খুসরো (Amir Khusrau) তাঁর সাহিত্য রচনায় প্রধানত কোন ভাষা ব্যবহার করেছিলেন?

A. প্রাকৃত

B. ফারসি ✓

C. অপভ্রংশ

D. সংস্কৃত

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

generated by rank.qmaths.in

Q46

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক অঙ্কের সংখ্যা।

(বামদিক) 2 < 8 5 8 7 4 9 $ % % % & @ ? & @ 5 9 6 ? (ডানদিক)

এমন কতগুলো সংখ্যা আছে, যাদের ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন রয়েছে?

- A. তিনটি
- B. একটিও নয়
- C. দুইটি ✓
- D. একটি

Q47

নিচের কোনটি সুশাসনের (Good Governance) সঙ্গে সম্পর্কিত কোনো নথি বা ডকুমেন্ট **নয়**?

- A. সেবোত্তম মডেল
- B. জাতীয় বন নীতি, 1988 ✓
- C. দ্বিতীয় প্রশাসনিক সংস্কার কমিশন
- D. নাগরিক সনদ

Q48

ধ্রুব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 38 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 35 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 39 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 37 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

- A. 1 km উত্তর দিকে
- B. 3 km উত্তর দিকে
- C. 2 km উত্তর দিকে ✓
- D. 4 km উত্তর দিকে

Q49

একজন মহিলা 90 মিনিটের জন্য 20 m/min গতিবেগে এবং 60 মিনিটের জন্য 65 m/min গতিবেগে ভ্রমণ করেন। পুরো যাত্রায় তাঁর গড় গতিবেগ (m/min এককে) কত?

- A. 38 ✓
- B. 42
- C. 31
- D. 44

Q50

রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিতে অন্তর্ভুক্ত গান্ধীবাদী নীতি অনুসারে, রাজ্য _______ এর উন্নতিবিধানের চেষ্টা করবে।

- A. গ্রামাঞ্চলে ব্যক্তিভিত্তিক বা সমবায়ভিত্তিক কুটির শিল্প ✓
- B. বৃহৎ পরিসরে কর্পোরেট ফার্মিং
- C. বৈদেশিক বাণিজ্য চুক্তি
- D. শহরাঞ্চলে শিল্পায়ন

Q51

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 হাত হয় পা।
কিছু হাত হয় মুখ।
কিছু মুখ হয় বাহু।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু পা হয় মুখ।
(II) কিছু হাত হয় বাহু।

- 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

Q52

সাতজন ব্যক্তি B, C, D, O, P, Q এবং R একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। P এর ডানদিক থেকে গণনা করলে P এবং B এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। O বসেছে Q এর বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে D এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। Q বসেছে C এর ঠিক ডান পাশে। C এর ঠিক পাশে R বসেনি। R এর ডানদিক থেকে গণনা করলে R এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. একজন

B. চারজন

C. তিনজন ✓

D. দু'জন

Q53

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

30 28 25 20 13 ?

A. 2 ✓

B. 3

C. 1

D. 4

Q54

কোন ধরণের তরঙ্গে মাধ্যমের কণাগুলো তরঙ্গ প্রবাহের অভিমুখের সাথে সমান্তরালভাবে চলাচল করে?

A. অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ ✓

B. তড়িৎচৌম্বকীয় তরঙ্গ

C. পৃষ্ঠ তরঙ্গ

D. তির্যক তরঙ্গ

Q55

8 cm বাহুবিশিষ্ট একটি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

A. 29.91 বর্গ cm

B. 26.61 বর্গ cm

C. 24.41 বর্গ cm

D. 27.71 বর্গ cm ✓

Q56

হাইকোর্টকে __________ এর অধীনে মৌলিক অধিকারসমূহের বাইরের উদ্দেশ্যগুলির জন্য আজ্ঞালেখ জারি করবার ক্ষমতা দেওয়া হয়েছে।

A. অনুচ্ছেদ 226 ✓

B. অনুচ্ছেদ 245

C. অনুচ্ছেদ 32

D. অনুচ্ছেদ 227

Q57

বার্ষিক 4% সুদের হারে, 2 বছরের জন্য অমিত সরল সুদ এবং চক্রবৃদ্ধি সুদে (বার্ষিক দেয়) সমপরিমাণ অর্থরাশি বিনিয়োগ করেন। অর্জিত দুই প্রকার সুদের পার্থক্য ₹52 হ'লে প্রতি ক্ষেত্রে কত অর্থরাশি (₹ এককে) বিনিয়োগ করা হয়েছিল?

A. 31,600

B. 32500 ✓

C. 32850

D. 31750

Q58

উইন্ডোজ 11 তে কোনো ইউজার, Ctrl + Shift + Esc কীবোর্ড শর্টকাটটি প্রেস করলে অবিলম্বে কোন বিল্ট-ইন-টুল (built-in tool) ওপেন হয়?

A. কন্ট্রোল প্যানেল

B. টাস্ক ম্যানেজার ✓

C. ফাইল এক্সপ্লোরার

D. সেটিংস

Q59

সাতটি বাক্স M, A, R, K, E, T এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। E এবং T এর মাঝে কেবল S কে রাখা হয়েছে। শুধু K কে R এর নিচে রাখা হয়েছে। শুধু A কে E এর উপরে রাখা হয়েছে। কতগুলি বাক্সকে M এবং K এর মাঝে রাখা হয়েছে?

A. একটি ✓

B. একটিও না

C. তিনটি

D. দু'টি

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

generated by rank.qmaths.in

Q60

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

13 B 2 C 6 D 8 A 4 = ?

A. 29
B. 28
C. 27
D. 30 ✓

Q61

P একটি পণ্য Q এর কাছে 77% লাভে বিক্রি করে। Q সেই একই পণ্য R এর কাছে 50% ক্ষতিতে বিক্রি করে। যদি R পণ্যটি ₹2655 দিয়ে কিনে থাকে, তবে P কত দামে (₹ এ) পণ্যটি কিনেছিল?

A. 3001
B. 3000 ✓
C. 3003
D. 3002

Q62

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. RU-SV
B. DG-EH
C. ZC-AD
D. OR-OU ✓

Q63

সংস্কার-পরবর্তী যুগে রিলায়েন্স ইন্ডাস্ট্রিজ এবং টাটা গ্রুপের মতো ভারতীয় বহুজাতিক সংস্থাগুলির উত্থানের সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য কারণ কোনটি?

A. সরকারি ভর্তুকি অব্যাহত রাখা
B. রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন খাতের (nationalized sectors) সম্প্রসারণ
C. বিশ্বায়ন এবং বেসরকারীকরণ ✓
D. কৃষি রপ্তানি বৃদ্ধি

Q64

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

: LKP :: TSX : %

A. # = QPU % = ONS ✓
B. # = QNU % = OIB
C. # = QIV % = OLL
D. # = ISU % = ONM

Q65

পূর্ব-পশ্চিমে বিস্তৃত গারো, খাসি, জয়ন্তিয়া এবং নাগা পাহাড় উত্তর-দক্ষিণ দিকে বিস্তৃত কোন শৈলশিরার সাথে যুক্ত?

A. নীলগিরি ও আরাকান পাহাড়
B. মিজো ও বিন্ধ্য পাহাড়
C. মিজো ও আরাকান পাহাড় ✓
D. সাতপুরা ও মিজো পাহাড়

Q66

একটি ব্যাগে ₹1, ₹2 এবং ₹5 এর কয়েন 8 : 4 : 3 অনুপাতে আছে। যদি সব কয়েনের মোট মূল্য ₹930 হয়, তাহলে ব্যাগে মোট কতগুলো কয়েন আছে?

A. 420
B. 400
C. 450 ✓
D. 480

Q67

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BELL' কে লেখা হয় '1582' হিসাবে এবং 'SELL' কে লেখা হয় '2568' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 1
B. 5
C. 6 ✓
D. 2

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

Q68

ভারতীয় জাতীয় আন্দোলনের সময় শিক্ষা ও সামাজিক সংস্কারকে ত্বরান্বিত করতে কে 'সার্ভেন্টস অফ ইন্ডিয়া সোসাইটি' প্রতিষ্ঠা করেন?

A. গোপালকৃষ্ণ গোখলে ✓

B. বিপিনচন্দ্র পাল

C. লালা লাজপত রায়

D. দাদাভাই নওরোজি

Q69

23 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 139 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 28 সম্পর্কিত 169 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 25 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. 155

B. 141

C. 145

D. 151 ✓

Q70

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।
(বামদিক) 5 # % 8 * $ % @ 1 3 @ $ 4 6 9 7 # $ 2 % 5 4 (ডানদিক)
উপরের ক্রম থেকে সমস্ত সংখ্যাকে বাদ দেওয়া হলে, নিচের কোন বিকল্পটি বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

A. #

B. *

C. $ ✓

D. %

Q71

দুই বা ততোধিক পরিবহন পথের মিলনস্থল হিসাবে কাজ করে এমন স্থানের জন্য নিম্নলিখিত কোন শব্দটি ব্যবহার করা হয়?

A. গ্রিড

B. নেটওয়ার্ক

C. লিঙ্ক

D. নোড ✓

Q72

আলাউদ্দিন খিলজির শাসনাধীন দিওয়ান-ই-রিয়াসত কী ছিল?

A. ধর্মীয় অনুদান বিভাগ

B. কৃষি বিভাগ

C. প্রশাসনিক ডাক বিভাগ

D. বাজার ও মূল্য নিয়ন্ত্রক বিভাগ ✓

Q73

21 ডিসেম্বর 2025 তারিখে, রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু 'বিকশিত ভারত—গ্যারান্টি ফর রোজগার অ্যান্ড আজীবিকা মিশন (গ্রামীণ)' (VB–G RAM G) বিল, 2025 এ সম্মতি প্রদান করেছেন। এর মাধ্যমে একটি অর্থবর্ষে গ্রামীণ মজুরিভিত্তিক কর্মসংস্থানের নিশ্চয়তা বাড়িয়ে _____ করা হয়েছে।

A. 100 দিন

B. 125 দিন ✓

C. 150 দিন

D. 175 দিন

Q74

2025 সালের জুলাই মাসে, ভূমিধসের আশঙ্কায় হিমাচল প্রদেশ সরকার কোন জেলার অন্তর্গত কালাং নামক একটি গ্রাম থেকে পরিবারগুলোকে সাময়িকভাবে সরিয়ে নিতে শুরু করে?

A. কাংড়া জেলা

B. কুল্লু জেলা

C. সিমলা জেলা

D. মান্ডি জেলা ✓

Q75

ধরা যাক C হলো O কেন্দ্রবিশিষ্ট একটি বৃত্ত এবং AB হলো C বৃত্তের একটি উপচাপ। ধরা যাক S হলো উপচাপ AB এর উপর অবস্থিত একটি বিন্দু। যদি AB চাপটি O বিন্দুতে 120° কেন্দ্রস্থ কোণ উৎপন্ন করে, তবে ∠ASB এর মান কত?

A. 100°

B. 110°

C. 120° ✓

D. 60°

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

Q76

দুটি সদৃশ ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল যথাক্রমে 841 cm^2 এবং 676 cm^2 হয়। তাদের অনুরূপ উচ্চতাগুলির অনুপাত কত?

- A. 38 : 27
- B. 27 : 24
- C. 29 : 26 ✓
- D. 24 : 28

Q77

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

(বামদিক) 442 405 297 384 316 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যোগ করলে যোগফল কত হবে?

- A. 12
- B. 10
- C. 11 ✓
- D. 9

Q78

একজন পর্যটক তার 120 km দীর্ঘ যাত্রা তিনটি পর্যায়ে সম্পন্ন করেন। প্রথম পর্যায়ে তিনি x km/hr গতিবেগে ভ্রমণ করেন। দ্বিতীয় পর্যায়ে তিনি তার গতিবেগ 50% বৃদ্ধি করেন। তৃতীয় পর্যায়ে, তিনি দ্বিতীয় পর্যায়ের গতিবেগ 20% কমিয়ে দেন। তিনি তিনটি পর্যায়ের প্রতিটিতেই সমান সময় ব্যয় করেন এবং সমগ্র যাত্রাপথে তার গড় গতিবেগ 48 km/hr হয়। তাহলে, x এর মান কত? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত)

- A. 38.9 ✓
- B. 39.3
- C. 38.3
- D. 40.3

Q79

2025 সালের এপ্রিলে সুপ্রিম কোর্টের কোন মামলার রায়ের প্রেক্ষিতে সংবিধানের 143 অনুচ্ছেদে রাজ্য বিলগুলিতে সম্মতির সময়সীমা সংক্রান্ত 16তম রাষ্ট্রপতির প্রেষণ (Presidential Reference) আরম্ভ হয়েছিল?

- A. এস.আর. বোম্মাই বনাম ইউনিয়ন অফ ইন্ডিয়া
- B. কাইজার-ই-হিন্দ প্রাইভেট লিমিটেড বনাম ন্যাশনাল টেক্সটাইল কর্পোরেশন
- C. তামিলনাড়ু রাজ্য বনাম তামিলনাড়ুর রাজ্যপাল ✓
- D. নাবাম রেবিয়া বনাম ডেপুটি স্পিকার, অরুণাচল প্রদেশ

Q80

কোন মেট্রিকটি প্রতি ক্লক সাইকেলে একটি CPU এর দ্বারা সঞ্চালিত ইন্সট্রাকশানের গড় সংখ্যাকে নির্দেশ করে?

- A. বাস স্পিড
- B. কোর কাউন্ট
- C. ক্লক স্পিড
- D. IPC (ইন্সট্রাকশান পার সাইকেল) ✓

Q81

কোন বায়ুপ্রবাহ সারা বছর ধরে উচ্চ-চাপ অঞ্চল থেকে নিম্ন-চাপ অঞ্চলে ধারাবাহিকভাবে প্রবাহিত হয়?

- A. নিয়ত বায়ুপ্রবাহ ✓
- B. সাময়িক বায়ুপ্রবাহ
- C. স্থানীয় বায়ুপ্রবাহ
- D. মেরু বায়ুপ্রবাহ

Q82

কোনো বস্তুর ভরবেগকে তার ভর ও বেগের গুণফল দ্বারা সংজ্ঞায়িত করা হয়। এর SI একক কী?

- A. kg m s–1 ✓
- B. g m s–1
- C. kg m s–2
- D. kg m s

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

Q83
হর্ষবর্ধনের জীবনী হর্ষচরিত নিম্নলিখিত কোন সভাকবি সংস্কৃত ভাষায় রচনা করেছিলেন?

A. বিষ্ণু শর্মা
B. সুরসেন
C. বাণভট্ট ✓
D. রবিকীর্তি

Q84
একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'
A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী'
A × B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'T + P × M - V ÷ S' হয়, তাহলে T কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ের মেয়ে ✓
B. ভাইয়ের মেয়ে
C. বোনের মেয়ে
D. ছেলের মেয়ে

Q85
প্রথম যান্ত্রিক গণনাকারী যন্ত্র বা কম্পিউটিং ডিভাইস ডিজাইন করার জন্য কাকে 'কম্পিউটারের জনক' হিসেবে গণ্য করা হয়?

A. চার্লস ব্যাবেজ ✓
B. অ্যালান টুরিং
C. ব্লেইজ প্যাসকেল
D. জন ভন নিউম্যান

Q86
N একটি স্বাভাবিক সংখ্যা। যদি 120 ও N এর লসাগু 360 হয় এবং 900 ও N এর গসাগু 90 হয়, তাহলে N এর সম্ভাব্য মান কত?

A. 1 ✓
B. 2
C. 4
D. 3

Q87
শিল্পজাত প্রক্রিয়ার কোন বিশেষ কাজের ফলে প্রধানত তাপীয় দূষণ সৃষ্টি হয়?

A. জলকে শীতলকারক বা কুল্যান্ট হিসেবে ব্যবহার করা ✓
B. ভাসমান বা প্রলম্বিত কঠিন পদার্থের সঞ্চয়
C. শিল্পবর্জ্য হিসাবে ভারী ধাতুর নির্গমন
D. ডিটারজেন্ট যোগ করা

Q88
গ্রিনহাউস গ্যাস এমিশন ইন্টেন্সিটি টারগেট রুলস, 2025 অনুযায়ী, যদি কোনো দায়বদ্ধ সত্তা লক্ষ্যমাত্রা পূরণে ব্যর্থ হয়, তবে পরিবেশগত ক্ষতিপূরণ কার্বন ক্রেডিটের মূল্যের সাথে সংযুক্ত থাকবে। ঘাটতির জন্য ক্ষতিপূরণের পরিমাণ কত?

A. কার্বন ক্রেডিট সার্টিফিকেটের গড় লেনদেন মূল্যের দ্বিগুণ ✓
B. কার্বন ক্রেডিট সার্টিফিকেটের গড় লেনদেন মূল্যের সমান
C. SPCB কর্তৃক নির্ধারিত প্রতি টন প্রতি একটি নির্দিষ্ট জরিমানা
D. কার্বন ক্রেডিট সার্টিফিকেটের গড় লেনদেন মূল্যের তিনগুণ

Q89
L, M, N, O, A, B এবং C এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। N এর আগে কারোর পরীক্ষা নেই। N এবং O এর আগে কেবল তিনজনের পরীক্ষা আছে। O এবং M এর মাঝে কেবল একজনের পরীক্ষা আছে। বুধবার L এর পরীক্ষা আছে। B এর পরীক্ষা C এর পরে কোনো একদিন কিন্তু A এর আগে কোনো একদিন। B এর পরীক্ষা কোন দিন?

A. শনিবার
B. সোমবার
C. মঙ্গলবার
D. বৃহস্পতিবার ✓

Q90
ওয়ারলি চিত্রকলা (Warli Painting) ভারতের কোন রাজ্য থেকে উদ্ভূত একটি ঐতিহ্যবাহী উপজাতীয় শিল্প?

A. মধ্যপ্রদেশ
B. রাজস্থান
C. ওড়িশা
D. মহারাষ্ট্র ✓

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

Q91

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

79 − 8 ÷ 55 + 423 × 3 = ?

A. 584
B. 546 ✓
C. 525
D. 519

Q92

বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি 10 বছরে সুদে-আসলে নিজের পাঁচগুণ হবে?

A. 40% ✓
B. 38%
C. 42%
D. 80%

Q93

$0.2\overline{6}$

A. $\frac{4}{15}$ ✓
B. $\frac{7}{15}$
C. $\frac{2}{15}$
D. $\frac{1}{15}$

Q94

$\sqrt{x^3 - x^{-3} + 28}$

A. 28 ✓
B. 29
C. 26
D. 27

Q95

ধরা যাক, ABC একটি সমকোণী ত্রিভুজ যার ∠B = 90°, ∠ACB = 30° এবং AB = 5 cm হয়। ত্রিভুজটিতে AC + BC এর মান (cm এককে) কত?

A. $12\sqrt{3}$
B. $5\sqrt{3}$
C. $10 + 2\sqrt{3}$
D. $10 + 5\sqrt{3}$ ✓

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

Q96

একটি পণ্যকে তার মুদ্রিত মূল্যের $\frac{3}{10}$ মূল্যে বিক্রি করলে হিতেশের 16% ক্ষতি হয়।
সে যদি পণ্যটিকে মুদ্রিত মূল্যের 69% মূল্যে বিক্রি করে, তবে তার কত শতাংশ লাভ হবে?

A. 93.8%

B. 94.8%

C. 95.7%

D. 93.2% ✓

Q97

প্রদত্ত সমীকরণে y এর মান নির্ণয় করুন।

$$19 \times 7 \times 630 \div \sqrt{2025} = y + 517$$

A. 1348

B. 1335

C. 1340

D. 1345 ✓

Q98

$$2m = 5\sqrt{m} - 2$$

A. $2\sqrt{2}$

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

C. $\frac{15}{4}$ ✓

D. $2\sqrt{3}$

Q99

নিচের ডেটার সংখ্যাগুরু মান 36 হ'লে, এটিতে অনুপস্থিত পরিসংখ্যাটি কত?

শ্রেণি বিভাগ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
পরিসংখ্যা	4	6	---	9	5

A. 4

B. 5

C. 3 ✓

D. 6

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

generated by rank.qmaths.in

Q100

রৈখিক সমীকরণ তন্ত্রটির সমাধান করুন।

$x + 4y + 2z = 12$
$2x - y + z = 3$
$x + y - z = 0$

A. $\frac{5}{2}$ $\frac{3}{2}$

B. $\frac{5}{2}$ $\frac{3}{2}$

C. $\frac{3}{2}$ $\frac{5}{2}$

D. $\frac{3}{2}$ $\frac{5}{2}$ ✓

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

Q1

2025 সালের এশিয়া-প্যাসিফিক ইকোনমিক কো-অপারেশন (APEC) বৈঠকে চীনের রাষ্ট্রপতি শি জিনপিং একটি বৈশ্বিক AI গভর্ন্যান্স বডি প্রতিষ্ঠার প্রস্তাব দিয়েছিলেন। এই প্রস্তাবিত সংস্থার নাম কী?

A. ওয়ার্ল্ড আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স কো-অপারেশন অর্গানাইজেশন (WAICO) ✓

B. গ্লোবাল AI কাউন্সিল (GAIC)

C. ইন্টারন্যাশনাল আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স অর্গানাইজেশন (IAIO)

D. ইন্টারন্যাশনাল AI ফোরাম (IAIF)

Q2

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 চেয়ার হয় টেবিল।

কিছু টেবিল হয় বোর্ড।

কোনো চেয়ার নয় ডেস্ক।

উপসংহার:

(I) কিছু বোর্ড হয় টেবিল।

(II) কোনো টেবিল নয় ডেস্ক।

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। ✓

Q3

স্থির জলে একজন ব্যক্তি 8 km/hr গতিবেগে নৌকা চালাতে পারেন। যখন নদীর স্রোতের গতিবেগ 2 km/hr হয়, তখন একটি নির্দিষ্ট গন্তব্যে গিয়ে ফিরে আসতে তার 3 ঘণ্টা 12 মিনিট সময় লাগে। গন্তব্যস্থলের দূরত্ব নির্ণয় করুন।

A. 15 km

B. 8 km

C. 12 km ✓

D. 10 km

Q4

ভারতের গ্রামীণ স্বনির্ভর গোষ্ঠীর (SHG) যে মহিলারা বার্ষিক ₹1 লক্ষ বা তার বেশি উপার্জন করেন, তাঁদের কী বলা হয়?

A. কোটিপতি দিদি

B. আত্মনির্ভর দিদি

C. সহযোগী দিদি

D. লাখপতি দিদি ✓

Q5

নিচের কোন দেশটি অ্যাসোসিয়েসান ওফ সাউথ ইস্ট এশিয়ান নেশানসের (ASEAN) এর সদস্য **নয়**?

A. ইন্দোনেশিয়া

B. থাইল্যান্ড

C. মায়ানমার

D. ভারত ✓

Q6

1991 সালের পর রাজকোষীয় নীতি (fiscal policy) সংস্কারের প্রাথমিক লক্ষ্য ছিল ___________।

A. কর আদায় বন্ধ করা

B. বেসরকারি ব্যাঙ্কগুলিকে নিষিদ্ধ করা

C. রাজকোষীয় ঘাটতি এবং মুদ্রাস্ফীতি হ্রাস করা ✓

D. বাজেটের ঘাটতি বৃদ্ধি করা

Q7

749216358 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে অধঃক্রমে সাজানো হ'লে, নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের গুণফল কত হবে?

A. 24 ✓

B. 21

C. 18

D. 16

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

generated by rank.qmaths.in

Q8

কোনো নলের জলপ্রবাহকে অধিকতর প্রশস্ত করে খোলা হলে প্রবাহের মসৃণতা হারায় কেন?

A. জলের চাপ কমে যাওয়া।

B. বহির্গামী প্রবাহের গতি বৃদ্ধি পাওয়ার ফলে অস্থিরতা তৈরি হয়। ✓

C. জলের তাপমাত্রা পরিবর্তিত হওয়া।

D. জলেরর ঘনত্ব পরিবর্তিত হওয়া।

Q9

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

বিবৃতি:
সব গাড়ি হয় ট্রাম।
সব গাড়ি হয় রিকশা।
সব গাড়ি হয় বাস।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব ট্রাম হয় বাস।
(II) কিছু বাস হয় রিকশা।

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

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে। ✓

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

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

Q10

যদি কোনো ডেটার সংখ্যাগুরু মান তার গড় অপেক্ষা 33.6 বেশি হয়, তাহলে সংখ্যাগুরু মানটি মধ্যমা অপেক্ষা কত বেশি হবে? (স্থূল সূত্র ব্যবহার করুন)

A. 22.4 ✓

B. 23.8

C. 19.5

D. 20.6

Q11

8 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 41 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 81 সম্পর্কিত 406 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 13 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. 62

B. 66 ✓

C. 64

D. 68

Q12

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

UND : SSB
QXZ : OCX

A. WRK : SWG

B. TBE : QFB

C. ZQV : VTR

D. MHV : KMT ✓

Q13

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

34 38 46 58 74 ?

A. 94 ✓

B. 96

C. 92

D. 98

Q14

বার্ষিক কত সরল সুদের হারে (শতাংশে) একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি 20 বছরে সুদে-আসলে নিজের দ্বিগুণ হবে?

A. 10

B. 5 ✓

C. 7

D. 3

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

generated by rank.qmaths.in

Q15

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

QBL 8 EPZ 16 SDN 24 GRB 32 ?

A. MSY 42
B. CNE 41
C. UFP 40 ✓
D. KDU 42

Q16

'রাঠোয়া নি ঘের' (Rathwa Ni Gher) হল ________ এর রাঠোয়া উপজাতি সম্প্রদায়ের একটি লোকনৃত্য।

A. হিমাচল প্রদেশ
B. গুজরাট ✓
C. কেরালা
D. ত্রিপুরা

Q17

একজন দোকানদার প্রতি ডজন ₹102 দরে 32 ডজন পণ্য ক্রয় করলেন। যদি তিনি প্রতিটি পণ্য ₹68 দরে বিক্রি করে থাকেন, তাহলে তিনি কত শতাংশ লাভ করেছেন?

A. 697%
B. 701%
C. 702%
D. 700% ✓

Q18

F, L, O, W, E, R এবং S এদের প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা আছে, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
R এর পরীক্ষা বৃহস্পতিবার। F এবং R এর মাঝে মাত্র দুজনের পরীক্ষা আছে। S এবং F এর মাঝে মাত্র চারজনের পরীক্ষা আছে। W এর পরীক্ষা F এর পরে কোনো একদিন। E এর পরীক্ষা O এর ঠিক আগের দিন। L এর পরীক্ষা W এর পরে কোনো একদিন।
শুক্রবার কার পরীক্ষা আছে?

A. O
B. L
C. F
D. W ✓

Q19

পশ্চিম উপকূলীয় সমভূমির কোন অংশটি মুম্বাই থেকে গোয়া পর্যন্ত বিস্তৃত?

A. করমণ্ডল উপকূল
B. মালাবার উপকূল
C. কোঙ্কন উপকূল ✓
D. কর্ণাটক উপকূল

Q20

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ROAD' কে লেখা হয় '8657' হিসাবে এবং 'DEAR' কে লেখা হয় '4567' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 6
B. 5
C. 7
D. 4 ✓

Q21

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, 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. GKF
B. YCX
C. NRM
D. TYS ✓

Q22

উইন্ডোজের সাম্প্রতিকতম সংস্করণ কোনটি?

A. উইন্ডোজ 11 ✓
B. উইন্ডোজ 7
C. উইন্ডোজ 18
D. উইন্ডোজ 10

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

generated by rank.qmaths.in

Q23

ডালিমের যে অংশটি খাওয়া হয় তা __________ নামে পরিচিত।

A. এন্ডোকার্প

B. সীড কোট ✓

C. পেরিকার্প

D. প্লাসেন্টা

Q24

নিচের বিবৃতিগুলো বিবেচনা করুন।
1. আর্থিক বিকেন্দ্রীকরণ সম্পর্কিত 1870 সালের লর্ড মায়োর প্রস্তাবটি স্থানীয় স্বায়ত্তশাসন প্রতিষ্ঠানগুলির বিকাশের কথা কল্পনা করেছিল।
2. হবহাউস ছিলেন বিকেন্দ্রীকরণ সংক্রান্ত রাজকীয় কমিশনের চেয়ারম্যান।
3. স্থানীয় স্বায়ত্তশাসন, 1919 সালের ভারত শাসন আইনের অধীনে একটি সংরক্ষিত বিষয়ে পরিণত হয়েছিল।
উপরের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/ কোনগুলি ঠিক?

A. 1, 2 এবং 3

B. শুধু 1 এবং 3

C. শুধু 1 এবং 2 ✓

D. শুধু 2 এবং 3

Q25

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

ZOB 6, ETG 10, JYL 14, ODQ 18, ?

A. THU 22

B. TIV 22 ✓

C. UJW 22

D. RHV 24

Q26

8, x এবং 18 ক্রমিক সমানুপাতিক (continued proportion) হ'লে x এর মান কত?

A. 12 ✓

B. 14

C. 8

D. 18

Q27

দ্বিতীয় পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা (1956) অনুসারে, ভারত সরকার অর্থনীতির কোন খাতগুলির সরাসরি বিকাশসাধন ও পরিচালনার সিদ্ধান্ত নিয়েছিল?

A. কৃষি খাত

B. ছোট ব্যবসা

C. ভারী শিল্প ✓

D. পরিষেবা খাত

Q28

ভারতের বিশাল সমভূমি অঞ্চলের অন্তর্গত 'ভাবর' এবং 'তরাই' অঞ্চলের মধ্যে প্রধান পার্থক্য কী?

A. মাটির ভেদ্যতা এবং ভূগর্ভস্থ জলের উপলব্ধতা ✓

B. জনবসতির ধরণ

C. হিমালয় থেকে উৎপন্ন নদীসমূহের প্রভাব

D. বৃষ্টিপাত ও বায়ুপ্রবাহের অভিমুখ

Q29

ভারতে কোন ধরণের সেচের মাধ্যমে উদ্ভিদের মূলে (root zone) ফোঁটা ফোঁটা জল সরবরাহ করা হয়?

A. ড্রিপ সেচ (Drip irrigation) ✓

B. স্প্রিংকলার সেচ (Sprinkler irrigation)

C. উপ সেচ ব্যবস্থা (Sub-irrigation)

D. পৃষ্ঠতল সেচ (Surface irrigation)

Q30

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

95 70 54 45 41 ?

A. 42

B. 38

C. 44

D. 40 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q31

ভারী বৃষ্টিপাত সত্ত্বেও 2025 সালের আগস্ট সময়পর্বের মধ্যে ভারতের প্রায় 19টি অঞ্চল কেন খরা বা খরার মতো পরিস্থিতির সম্মুখীন হয়েছিল?

A. সব রাজ্যেই মৌসুমী বায়ুর আগমন বিলম্বিত হয়েছিল।

B. আকস্মিক পরিবর্তনের ফলে অনেক অঞ্চলে তীব্র বৃষ্টিপাতের ঘাটতি দেখা দেয়। ✓

C. অস্বাভাবিক উচ্চ তাপমাত্রা বৃষ্টিপাত কমিয়ে দিয়েছে।

D. অতিরিক্ত নদী বাঁধ নির্মাণের ফলে জলসংকট দেখা দেয়।

Q32

মাইটোসিসে অ্যানাফেজ-টেলোফেজ ট্রানজিশনের কাজ কী?

A. ক্রোমোজোমের ঘনীভবন

B. DNA এর নতুন তন্ত্রের সংশ্লেষ

C. DNA প্রতিলিপিকরণের সূচনা

D. ক্রোমাটিডের পৃথকীকরণ এবং নিউক্লিয় পর্দার পুনঃগঠন ✓

Q33

2011 এর 97 তম সংবিধান সংশোধনী আইনের মাধ্যমে কোন অনুচ্ছেদটি যুক্ত করা হয়েছে, যা সমবায় সমিতিগুলির পেশাদারি পরিচালনব্যবস্থাকে প্রোণ্বত করে?

A. অনুচ্ছেদ 38

B. অনুচ্ছেদ 43B ✓

C. অনুচ্ছেদ 43A

D. অনুচ্ছেদ 48A

Q34

নিচের কোন আইনটি 1774 সালে ভারতের কলকাতায় সুপ্রিম কোর্ট প্রতিষ্ঠার নির্দেশ দেয়?

A. পিটের ভারত আইন, 1784

B. 1813 সালের সনদ আইন

C. ভারত সরকার আইন, 1858

D. 1773 সালের রেগুলেটিং অ্যাক্ট ✓

Q35

যদি 6134527 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তবে নতুন গঠিত সংখ্যায় শেষ অঙ্ক এবং প্রথম অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 18

B. 14

C. 16 ✓

D. 12

Q36

কোনো শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 450000 হ'লে এবং জনসংখ্যা প্রতি বছর 25% হারে বৃদ্ধি পেলে, 3 বছর আগে এবং 2 বছর আগে শহরটির জনসংখ্যার মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য কত হবে?

A. 57050

B. 57600 ✓

C. 57950

D. 56850

Q37

150 মিটার দৌড়ে, R, S কে 6 মিটারের ব্যবধানে এবং 250 মিটার দৌড়ে, R, S কে 2 সেকেন্ডের ব্যবধানে পরাজিত করে। এইভাবে, একটি দৌড়ে, R যদি 30 সেকেন্ড দৌড়ায়, তাহলে সে S কে ___ মিটারের ব্যবধানে পরাজিত করবে।

A. 5.75

B. 7.25

C. 6.75

D. 6.25 ✓

Q38

স্বাধীন ভারতের প্রথম কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী কে ছিলেন?

A. আর. কে. শানমুখম চেট্টি ✓

B. ড. সি এইচ ভাবা

C. সর্দার বলদেব সিং

D. রাজকুমারী অমৃত কৌর

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

generated by rank.qmaths.in

Q39

S এর সঙ্গে R বিবাহিত। S হয় Q এর বাবা। K হয় Q এর বোন এবং M হয় Q এর ভাই। K কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্বামী

B. স্ত্রী

C. মেয়ে ✓

D. ছেলে

Q40

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'REST' কে লেখা হয় '5729' হিসাবে এবং 'SEAT' কে লেখা হয় '7625' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 6 ✓

B. 2

C. 7

D. 5

Q41

গিরিশ একটি পরীক্ষায় 768 নম্বর পেয়েছে। তার প্রাপ্ত এই নম্বরটি মোট নম্বরের 92% এর থেকে 60 নম্বর কম। ওই পরীক্ষায় গিরিশের এক বন্ধু 738 নম্বর পেয়েছে। গিরিশের বন্ধু কত শতাংশ নম্বর পেয়েছে?

A. 82% ✓

B. 81%

C. 79%

D. 80%

Q42

1830 এর দশকে কে ব্রিটিশদের বিরুদ্ধে খাসি বিদ্রোহে নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

A. আল্লুরি সীতারাম রাজু

B. তিরোট সিং ✓

C. রানি গাইদিনলিউ

D. সিধু মুর্মু

Q43

আকবরের প্রবর্তিত মনসবদারি ব্যবস্থায়, **মনসব** শব্দটির অর্থ কী?

A. প্রমিত ভূমি রাজস্ব মূল্যায়ন

B. রাজস্ব সংগ্রহের ক্যালেন্ডার

C. কোনো আধিকারিকের পদমর্যাদা বা অবস্থান ✓

D. আধ্যাত্মিক নেতৃত্বের কর্মসূচি

Q44

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: ঋতু, সীমা, তানিয়া, উষা এবং বর্ষা বিভিন্ন নম্বর পেয়েছে। তাদের মধ্যে কে সর্বোচ্চ নম্বর পেয়েছে?

(I) তানিয়া পেয়েছে ঋতু ও সীমার চেয়ে বেশি নম্বর কিন্তু উষার চেয়ে কম নম্বর।
(II) বর্ষা পেয়েছে তানিয়ার চেয়ে বেশি নম্বর কিন্তু উষার চেয়ে কম নম্বর।

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

C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়)। ✓

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

Q45

প্রদত্ত বর্ণ ও চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) = N * R ^ S V L ^ W O P Y $ @ H A F ? E R (ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলো বর্ণ আছে, যাদের ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন রয়েছে?

A. চারটি

B. তিনটি

C. দুইটি ✓

D. একটি

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

generated by rank.qmaths.in

Q46

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর মা' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'K + L – M × N + O' হয়, তাহলে K কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার মা

B. বাবার বোন ✔

C. মায়ের বোন

D. মায়ের মা

Q47

প্রদত্ত বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) L U £ P $ D A Ω F % * N Q & R # Y @ C K * & M (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. $

B. @

C. % ✔

D. Ω

Q48

মান নির্ণয় করুন।

(-9) - (-56) ÷ (-14) + (-2) × 6

A. -27

B. -24

C. -28

D. -25 ✔

Q49

ভারত সরকার কত সালে তেলুগু এবং কন্নড় ভাষাকে ধ্রুপদী ভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে?

A. 2006

B. 2008 ✔

C. 2004

D. 2014

Q50

বিশু A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 31 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 19 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 34 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 32 km গাড়ি চালায়। সে শেষবার বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. উত্তরে 12 km

B. উত্তরে 13 km ✔

C. দক্ষিণে 13 km

D. দক্ষিণে 12 km

Q51

ফিজিক্যালি, একটি CPU এক বা একাধিক মাইক্রোচিপের উপর অবস্থিত থাকে যা _____ নামে পরিচিত।

A. কমপ্যাক্ট ডিস্ক

B. ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট (ICs)

C. মাইক্রোপ্রসেসর ✔

D. ট্রানজিস্টর

Q52

A, B, C, Q, R এবং S একই ভবনের 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। Q থাকে 5 নম্বর ফ্লোরে। B থাকে Q এর উপরের কোনো একটি ফ্লোরে। C এর নিচে কেবল R থাকে। A একটি জোড় সংখ্যা বিশিষ্ট ফ্লোরে থাকে। S এর নিচে কতজন বাস করে?

A. এক

B. তিন

C. দুই ✔

D. চার

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

Q53

24তম সাংবিধানিক সংশোধনী, সংসদকে নিম্নোক্ত কোন ক্ষমতা প্রদান করে?

A. বিচারিক পর্যালোচনাকে অগ্রাহ্য করার ক্ষমতা

B. মৌলিক অধিকারসমূহ সংশোধন করার ক্ষমতা ✓

C. হাইকোর্টের রায় স্থগিত করার ক্ষমতা

D. নির্বাচন স্থগিত করার ক্ষমতা

Q54

ভারতের সংবিধানের অনুচ্ছেদ 80 অনুযায়ী, রাষ্ট্রপতি কর্তৃক নিযুক্ত রাজ্যপরিষদের (Council of States) মনোনীত সদস্য সংখ্যা কত?

A. কুড়ি

B. বারো ✓

C. দশ

D. চোদ্দ

Q55

খ্রিষ্টীয় দ্বিতীয় শতকের কোন বিখ্যাত সঙ্গম সাহিত্যটি একজন পতিব্রতা স্ত্রীর নিষ্ঠা ও ত্যাগের কাহিনি সম্পর্কে রচিত একটি মহাকাব্য?

A. পাট্টুপট্টু (Pattuppattu)

B. তোলকাপ্পিয়াম (Tolkappiyam)

C. শিলপ্পাদিকারম (Silappatikaram) ✓

D. মণিমেকালাই (Manimekalai)

Q56

সাতজন ব্যক্তি B, C, D, O, P, Q এবং R একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। P এর বামদিক থেকে গণনা করলে R এবং P এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। C এর বামদিক থেকে গণনা করলে C এবং O এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। P বসেছে O এর ঠিক ডান পাশে। B বসেছে Q এর ঠিক ডান পাশে। D এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসেছে?

A. B

B. P

C. O

D. Q ✓

Q57

একটি অ্যাক্টিভ উইন্ডোর সিস্টেম মেনু ওপেন করতে কোন শর্টকাট কীই ব্যবহার করা হয়?

A. Alt+Tab

B. Alt+Space ✓

C. Alt+Enter

D. Alt+F4

Q58

একজন ব্যবসায়ী একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্যের ওপর 5% ছাড় দেন এবং 14টি পণ্য ক্রয় করলে 2টি পণ্য বিনামূল্যে প্রদান করেন। এরপরেও তাঁর 33% লাভ হয়। যদি কোনো ক্রেতা 14টি পণ্যের মূল্য প্রদান করে থাকেন, তাহলে পণ্যটির ক্রয়মূল্যের চেয়ে তার মুদ্রিতমূল্য শতকরা কত বেশি?

A. 52%

B. 58%

C. 68%

D. 60% ✓

Q59

2025 সালে গ্লোবাল AI কনক্লেভ, দায়িত্বশীল কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ক্ষেত্রে ভারতের শীর্ষস্থানীয় ভূমিকাকে আরও শক্তিশালী করেছে, সেটি কোন শহরে আয়োজিত হয়েছিল?

A. চেন্নাই ✓

B. বেঙ্গালুরু

C. নয়া দিল্লি

D. হায়দ্রাবাদ

Q60

একটি গ্রামের জনসংখ্যা 2,90,000 ছিল। প্রথম বছরে জনসংখ্যা 15% বৃদ্ধি পায় এবং দ্বিতীয় বছরে 20% বৃদ্ধি পায়। দুই বছর পর গ্রামের জনসংখ্যা কত হবে?

A. 3,48,000

B. 3,91,500

C. 4,00,200 ✓

D. 3,33,500

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

generated by rank.qmaths.in

Q61

2820 কে এমন দু'টি অংশে বিভক্ত করা হয় যে প্রথম অংশের এক-পঞ্চমাংশ এবং দ্বিতীয় অংশের এক-অষ্টমাংশ 3 : 4 অনুপাতে থাকে। তবে প্রথম অংশ এবং দ্বিতীয় অংশের অনুপাত কত?

A. 17 : 36

B. 18 : 19

C. 15 : 37

D. 15 : 32 ✓

Q62

ঐতিহ্যবাহী উন্নয়ন অর্থনীতিতে, উন্নয়ন বলতে মূলত কী বোঝায়?

A. জাতীয় আয়ের স্তর বৃদ্ধি

B. শিল্প উৎপাদনের সম্প্রসারণ

C. মাথাপিছু প্রকৃত আয় বৃদ্ধি ✓

D. কর্মসংস্থানের সুযোগ বৃদ্ধি

Q63

রুটির খামির তৈরির জন্য দায়ী রাসায়নিক বিক্রিয়া কোনটি, যেখানে কার্বন ডাই অক্সাইড উৎপন্ন হয়?

A. অম্ল-ক্ষারক বিক্রিয়া

B. উৎসেচকীয় বিক্রিয়া

C. জারণ-বিজারণ বিক্রিয়া

D. সন্ধান প্রক্রিয়া ✓

Q64

নিচের কোনটি বনস সংস্কৃতির খননকৃত প্রত্নস্থল **নয়**?

A. আহর

B. গিলুন্দ

C. বাগর

D. নাগদা ✓

Q65

A এবং B একত্রে একটি কাজ 20 দিনে শেষ করতে পারে। যদি A একা কাজটি 45 দিনে করতে পারে, তাহলে B একা ওই কাজের তিন-চতুর্থাংশ কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 54

B. 81

C. 27 ✓

D. 108

Q66

সংবিধান প্রবর্তনের পর যদি কোনো ভারতীয় নাগরিক স্বেচ্ছায় কোনো বিদেশি রাষ্ট্রের নাগরিকত্ব অর্জন করেন, তাহলে তার আইনি পরিণতি কী হবে?

A. তিন বছরের জন্য তার ভারতীয় নাগরিকত্ব স্থগিত হয়

B. তিনি ভারতীয় নাগরিক হিসেবে গণ্য না ✓

C. দ্বৈত নাগরিকত্ব অনুমোদিত হয়

D. শর্ত সাপেক্ষে নাগরিকত্ব বজায় রাখা যায়

Q67

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।)

100 – 50 – 60 – 30 ; 300 – 150 – 160 – 80

A. 220 – 110 – 120 – 30

B. 160 – 80 – 90 – 180

C. 80 – 40 – 50 – 25 ✓

D. 100 – 50 – 40 – 20

Q68

দু'টি সম্পূরক কোণের বৃহত্তর কোণটির মান, ক্ষুদ্রতর কোনটির মানের চেয়ে 32° বেশি। ক্ষুদ্রতর কোণটির মান (ডিগ্রিতে) কত?

A. 74 ✓

B. 81

C. 76

D. 75

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

generated by rank.qmaths.in

Q69

গ্রুপ A তে 16 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 86 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 21 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹447, ₹396 এবং ₹158 হ'লে, ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এ) পরিমাণ কত?

A. 367

B. 362 ✓

C. 366

D. 360

Q70

বিহারের রাজগীর স্পোর্টস কমপ্লেক্সে অনুষ্ঠিত ফাইনালে, ভারতীয় পুরুষ হকি দল কোন দলকে 4 - 1 স্কোরে হারিয়ে এশিয়া কাপ 2025 এর শিরোপা জিতেছে?

A. কোরিয়া প্রজাতন্ত্র ✓

B. পাকিস্তান

C. জাপান

D. মালয়েশিয়া

Q71

প্রদত্ত বর্ণ ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) # F * G W # C # Y R & @ W Z @ L & L N % # W (ডানদিক)

এমন কতগুলো বর্ণ আছে, যাদের ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন রয়েছে?

A. 4

B. 3 ✓

C. 5

D. 2

Q72

নিচের লেখক ও তাঁদের রচনার কোন জোড়টি ঠিকভাবে মিলেছে?

A. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় – কামায়নী

B. মুন্সী প্রেমচাঁদ – মধুশালা

C. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর – আনন্দমঠ

D. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় – দেবদাস ✓

Q73

ছয়জন ব্যক্তি 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। Q এমন একটি ফ্লোরে বাস করে যা একটি মৌলিক সংখ্যা বিশিষ্ট। Q এবং R যে ফ্লোরগুলোতে বাস করে তাদের গুণফল 3 হয়। P এর উপরে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। T বাস করে S এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। U এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. 3

B. 1 ✓

C. 2

D. 4

Q74

2025 সালে ভারতীয় গবেষকদের দ্বারা প্রদর্শিত, অস্ত্রোপচারের পরের কোন চিকিৎসা পদ্ধতি অত্যন্ত-ঝুঁকিপূর্ণ মূত্রাশয় ক্যান্সার রোগীদের পেলভিক রিকারেন্স (pelvic recurrence) উল্লেখযোগ্যভাবে কমাতে সক্ষম হয়েছে?

A. মূত্রাশয় ক্যান্সার অস্ত্রোপচারের আগে কেমোথেরাপি প্রয়োগ করা

B. মূত্রাশয় ক্যান্সার অস্ত্রোপচারের পর রেডিয়েশন থেরাপি প্রয়োগ করা ✓

C. অস্ত্রোপচার পরবর্তী স্বতন্ত্র চিকিৎসা হিসেবে ইমিউনোথেরাপির ব্যবহার করা

D. মূত্রাশয় ক্যান্সারের জন্য অস্ত্রোপচারের বিকল্প হিসেবে টার্গেটেড ড্রাগ থেরাপি প্রয়োগ করা

Q75

সাতজন ব্যক্তি K, L, M, N, P, Q এবং R, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। N এর বামদিক থেকে গণনা করলে R এবং N এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। L বসে আছে Q এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। P বসে আছে Q এর ঠিক ডানদিকে। P বসে আছে R এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। M এবং L পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। K এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. Q

B. M

C. R

D. P ✓

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

Q76

স্ট্যাটিক RAM (SRAM) এবং ডায়নামিক RAM (DRAM) এর মধ্যে পার্থক্যকারী প্রধান বৈশিষ্ট্য কোনটি, যার কারণে SRAM কে CPU ক্যাশে (Cache) হিসেবে এবং DRAM কে প্রধান সিস্টেম মেমোরি (RAM) হিসেবে ব্যবহার করা হয়?

A. DRAM সরাসরি CPU ডাই তে থাকে, আর SRAM থাকে মাদারবোর্ডে।

B. DRAM হল নন-ভোলাটাইল, কিন্তু SRAM হল ভোলাটাইল।

C. SRAM অত্যন্ত দ্রুতগতিসম্পন্ন, অধিক ব্যয়বহুল এবং DRAM এর তুলনায় কম বিদ্যুৎ খরচ করে। ✓

D. ডেটা ধরে রাখার জন্য SRAM এ প্রতিনিয়ত রিফ্রেশ করার প্রয়োজন হয়, কিন্তু DRAM এ এর প্রয়োজন হয় না।

Q77

একটি গণিত পরীক্ষায় 11 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর হল নিম্নরূপ।

45, 62, 58, 71, 66, 54, 60, 49, 68, 57, 63

প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যমা নির্ণয় করুন।

A. 54

B. 66

C. 60 ✓

D. 58

Q78

দুটি এককেন্দ্রীয় বৃত্তের ব্যাসার্ধ 15 cm এবং 17 cm হয়। বৃহত্তর বৃত্তটির সেই জ্যাটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন যা ক্ষুদ্রতর বৃত্তটির স্পর্শক।

A. 8 cm

B. 16 cm ✓

C. 30 cm

D. 24 cm

Q79

ভারতে দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বায়ুর সময়কাল কোনটি?

A. মে থেকে সেপ্টেম্বর

B. জুন থেকে সেপ্টেম্বর ✓

C. জুন থেকে নভেম্বর

D. জুলাই থেকে ডিসেম্বর

Q80

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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 - LN

B. SU - VX

C. LM - NP ✓

D. BD - EG

Q81

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, RAFI একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TELQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, NEGL সম্পর্কিত PIMT এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে JRTB নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. KTWE

B. LVZJ ✓

C. LVZI

D. ZLKT

Q82

ভারত সরকারের কোন মন্ত্রক 2025 সালে **মিশন সুদর্শন চক্র** চালু করেছিল?

A. প্রতিরক্ষা মন্ত্রক ✓

B. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক

C. বৈদ্যুতিন ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রক

D. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রক

Q83

তিনটি সংখ্যার গড় 20 হয়। যদি দুটি সংখ্যা 13 এবং 22 হয়, তবে তৃতীয় সংখ্যাটি কত?

A. 27

B. 26

C. 24

D. 25 ✓

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

Q84

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

: MNI :: UVQ : %

A. # = OPN % = PBW

B. # = RSN % = PQL ✓

C. # = RJH % = IQL

D. # = RUN % = IOL

Q85

2025 সালের নভেম্বরে ইথিওপিয়ায় অগ্ন্যুৎপাত ঘটানো আগ্নেয়গিরিটির নাম কী?

A. নিরাগঙ্গো (Nyiragongo)

B. হাইলি গুব্বি (Hayli Gubbi) ✓

C. মেলিসা (Melissa)

D. ইর্তা আলে (Erta Ale)

Q86

17 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 68 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 24 সম্পর্কিত 96 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 21 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. 89

B. 72

C. 77

D. 84 ✓

Q87

নিচের কোন শহরগুলি সোনালী চতুর্ভুজ (Golden Quadrilateral) দ্বারা সংযুক্ত?

A. দিল্লি, মুম্বাই, চেন্নাই, কলকাতা ✓

B. দিল্লি, ভূপাল, আহমেদাবাদ, মুম্বাই

C. মুম্বাই, পুনে, হায়দ্রাবাদ, বেঙ্গালুরু

D. চেন্নাই, বেঙ্গালুরু, হায়দ্রাবাদ, কলকাতা

Q88

নিম্নলিখিত কোন আইনটি প্রথমবারের জন্য আইন প্রণয়ন প্রক্রিয়ায় ভারতীয় প্রতিনিধিত্বের ব্যবস্থা করেছিল?

A. ভারত সরকার আইন, 1858

B. ভারতীয় পরিষদ আইন, 1861 ✓

C. পিটের ভারত আইন, 1784

D. সনদ আইন, 1853

Q89

X, Y এবং Z তিন বন্ধু, 9 : 5 : 2 অনুপাতে কিছু অর্থ বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করল। এর 6 মাস পর X তার মূলধনের অর্ধেক তুলে নেয়। যদি Z এর বিনিয়োগকৃত অর্থের পরিমাণ ₹83,000 হয়, তবে মোট ₹88,000 বার্ষিক লাভ থেকে X এবং Y এর লভ্যাংশের পার্থক্য কত?

A. ₹10,550

B. ₹11,200 ✓

C. ₹12,710

D. ₹10,945

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

generated by rank.qmaths.in

Q90

y এর কোন মানের জন্য সমীকরণটি সিদ্ধ হবে?

$$18 \times 7 \times 560 \div \sqrt{3136} = y + 703$$

A. 556

B. 559

C. 567

D. 557 ✓

Q91

y

A. $x(xy)^2, x$

B. $y(xy)^2, y$

C. $x(xy)^2, 1$ ✓

D. $y(xy)^2, 1$

Q92

পাইপ P একটি ট্যাঙ্কের $\frac{5}{9}$ অংশ ভর্তি করতে সময় নেয় 15 ঘণ্টা এবং পাইপ Q একই ট্যাঙ্কের $\frac{7}{9}$ অংশ ভর্তি করতে সময় নেয় 21 ঘণ্টা। এই দুটো পাইপকে 3 ঘণ্টার জন্য চালু করে তারপর বন্ধ করে দেওয়া হল। এরপর শুধু পাইপ R কে চালু করা হল এবং সেটি ট্যাঙ্কটিকে 4 ঘণ্টায় খালি করে। পাইপ P, Q এবং R একসঙ্গে খালি ট্যাঙ্কটিকে ভর্তি করতে কত সময় নেবে?

A. 57 ঘন্টা

B. 42 ঘন্টা

C. 54 ঘন্টা ✓

D. 58 ঘন্টা

Q93

নিম্নলিখিত দ্বিঘাত সমীকরণটির বীজের প্রকৃতি কী?

$$x - \frac{1}{x} = 17$$

A. বাস্তব এবং স্বতন্ত্র (অমূলদ) ✓

B. বাস্তব এবং সমান

C. বাস্তব এবং স্বতন্ত্র (মূলদ)

D. কোনো বাস্তব বীজ নেই

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

generated by rank.qmaths.in

Q94

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

A. $\sqrt{\frac{1957}{132}}$

B. $\sqrt{\frac{1966}{66}}$

C. $\sqrt{\frac{1965}{66}}$

D. $\sqrt{\frac{1967}{66}}$ ✓

Q95

নিচের সমীকরণ তন্ত্রের সমাধান করুন।

$$u + v + w = 2$$
$$6u + 4v + 5w = 31$$
$$5u + 2v + 2w = 13$$

A. u = 1, v = 18, w = −17

B. u = 3, v = −15, w = 14

C. u = 1, v = 15, w = −14

D. u = 3, v = −18, w = 17 ✓

Q96

x

A. $\frac{1}{2}$ ✓

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

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

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

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

generated by rank.qmaths.in

Q97

$\frac{p}{q}$

A. $\frac{720}{33}$

B. $\frac{710}{33}$

C. $\frac{730}{33}$ ✓

D. $\frac{740}{33}$

Q98

সরল করুন।

$$\frac{\cos\theta}{1 + \sin\theta} + \frac{1 + \sin\theta}{\cos\theta}$$

A. 2 cosθ

B. 2 cosecθ

C. 2 secθ ✓

D. 2 sinθ

Q99

একটি লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুর তির্যক উচ্চতা, শঙ্কুটির ব্যাসার্ধের 3 গুণ। শঙ্কুটিকে তার ভূমির সমান্তরাল একটি তল বরাবর এমনভাবে কাটা হয় যাতে, কাটা অংশের ছোটো উপরিভাগের শঙ্কুটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল, মূল শঙ্কুটির বক্রতলের ক্ষেত্রফলের অর্ধেক হয়। ক্ষুদ্রাকৃতি শঙ্কুটির ব্যাস $6\sqrt{2}$ cm হ'লে মূল শঙ্কুটির ব্যাসার্ধ কত?

A. 12

B. 6 ✓

C. 3

D. 9

Q100

একটি পণ্যকে তার মুদ্রিত মূল্যের $\frac{3}{10}$ মূল্যে বিক্রি করলে আমানের 25% ক্ষতি হয়।
সে যদি পণ্যটিকে মুদ্রিত মূল্যের 69% মূল্যে বিক্রি করে, তবে তার কত শতাংশ লাভ হবে?

A. 72.5% ✓

B. 73.5%

C. 75.1%

D. 74.1%

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

প্রদত্ত বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।
(বামদিক) R # L ? V ! M S + N - $ O T * P / < Q U (ডানদিক)
এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে আরেকটি চিহ্ন আছে?

A. চার

B. দুই ✓

C. এক

D. তিন

Q2

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
IJM 77 PQT 69 WXA 61 DEH 53 ?

A. KKN 44

B. KLO 45 ✓

C. KMN 45

D. KSB 44

Q3

দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, নিবন্ধিত ভোটারদের 90% ভোট দিয়েছেন এবং প্রদত্ত ভোটের 20% অবৈধ বলে ঘোষিত হয়েছে। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 51% পেয়েছেন এবং 3870 ভোটের ব্যবধানে নির্বাচনে জয়ী হয়েছেন। নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত?

A. 268720

B. 268730

C. 268760

D. 268750 ✓

Q4

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

55 56 60 69 85 ?

A. 104

B. 108

C. 110 ✓

D. 112

Q5

মধ্যপ্রদেশের কোন বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যটিকে 2025 সালের অক্টোবর মাসে রাজ্যের তৃতীয় চিতা আবাসস্থল হিসেবে গড়ে তোলার ঘোষণা করা হয়েছিল?

A. মাধব জাতীয় উদ্যান

B. কুনো জাতীয় উদ্যান

C. গান্ধী সাগর অভয়ারণ্য

D. নৌরাদেহি অভয়ারণ্য ✓

Q6

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

SWD 9 HLS 12 WAH 16 LPW 21 ?

A. KDT 27

B. CIK 30

C. AKM 32

D. AEL 27 ✓

Q7

রঞ্জি ট্রফি প্রথম কোন বছরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. 1934-35 ✓

B. 1950-51

C. 1926-27

D. 1947-48

Q8

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'
A - B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'G + R - W x D ÷ M' হয়, তাহলে G কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মা

B. মায়ের মা

C. মায়ের বোন ✓

D. বোন

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

generated by rank.qmaths.in

Q9

মান নির্ণয় করুন।

16 + 20 ÷ 4 - 3 × 4

A. 12

B. 11

C. 9 ✓

D. 8

Q10

ভারতের কোন রাজ্যে মূলত দবন্ডী (Davandi) তাল বাদ্যযন্ত্র পাওয়া যায়?

A. কেরালা

B. ওড়িশা

C. পাঞ্জাব

D. তামিলনাড়ু ✓

Q11

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 স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. DFB

B. NPL

C. QSO

D. SUR ✓

Q12

ভারতের সামগ্রিক বিচার ব্যবস্থায় নিম্ন আদালতগুলো কীভাবে সহায়তা করে?

A. সহজলভ্য, দ্রুত এবং স্থানীয় ন্যায়বিচার প্রদানের মাধ্যমে ✓

B. একচেটিয়াভাবে আপিল পরিচালনার মাধ্যমে

C. উচ্চ বিচার বিভাগে আইনি ক্ষমতা কেন্দ্রীভূত করার মাধ্যমে

D. নতুন আইন প্রণয়নের মাধ্যমে

Q13

ভারতের সংবিধানের অনুচ্ছেদ 316 অনুযায়ী, কোনো রাজ্যের সরকারি কৃত্যক কমিশনের (পাবলিক সার্ভিস কমিশন) চেয়ারম্যান ও সদস্যদের নিয়োগ করার ক্ষমতা কার কাছে থাকে?

A. ভারতের রাষ্ট্রপতি

B. রাজ্য বিধানসভার অধ্যক্ষ

C. রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী

D. রাজ্যের রাজ্যপাল ✓

Q14

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 টাউন হয় জেলা।
কোনো জেলা নয় রাজ্য।
কোনো রাজ্য নয় শহর।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো টাউন নয় রাজ্য।
(II) কোনো জেলা নয় শহর।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

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

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

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q15

একজন টাইপিস্ট 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় নেন। তবে, 90 পৃষ্ঠা টাইপ করতে তার কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

A. 1800 ✓

B. 1790

C. 1810

D. 1805

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

generated by rank.qmaths.in

Q16

প্রদত্ত বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) K Y C K & A A C P N P Y M R B # + J $ & ^ (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ আছে?

A. দু'টি

B. চারটি

C. একটি ✓

D. তিনটি

Q17

2025 সালে ভারত কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার কাউন্সিলে 2026–27 মেয়াদের জন্য 'B' ক্যাটাগরির অধীনে পুনরায় নির্বাচিত হয়েছে?

A. ইন্টারন্যাশনাল সিভিল এভিয়েশন অর্গানাইজেশন

B. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা

C. ইন্টারন্যাশনাল মেরিটাইম অর্গানাইজেশন (IMO) ✓

D. ইন্টারন্যাশনাল সীবেড অথরিটি

Q18

নিচের বিবৃতিগুলো বিবেচনা করুন।
1. অনুচ্ছেদ 167 অনুযায়ী, মন্ত্রিপরিষদের সমস্ত সিদ্ধান্ত রাজ্যপালকে জানানো মুখ্যমন্ত্রীর দায়িত্ব।
2. অনুচ্ছেদ 165 অনুযায়ী, রাজ্যপাল মন্ত্রীদের পদের ও মন্ত্রগুপ্তির (secrecy) শপথ গ্রহণ করান।
3. অনুচ্ছেদ 163, রাজ্যপালকে সাহায্য ও পরামর্শ দেওয়ার জন্য মুখ্যমন্ত্রীর নেতৃত্বে একটি মন্ত্রিপরিষদের বিধান দেয়, তবে স্ব-বিবেচনামূলক বিষয়গুলো এর বহির্ভূত।
উপরের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

A. শুধু 1 এবং 2

B. 1, 2 এবং 3 ✓

C. শুধু 2 এবং 3

D. শুধু 1 এবং 3

Q19

পাঁচটি বৃত্তকে একে অপরের পাশে এমনভাবে রাখা হয়েছে যেন তারা পরস্পরকে স্পর্শ করে থাকে। M1 এবং M2 সরলরেখাদুটি ওই পাঁচটি বৃত্তেরই সাধারণ স্পর্শক। যদি সবচেয়ে বড়ো বৃত্তটির ব্যাসার্ধ 9 একক এবং সবচেয়ে ছোটো বৃত্তটির ব্যাসার্ধ 4 একক হয়, তবে মাঝখানের বৃত্তটির ব্যাসার্ধ কত এককে?

A. 5

B. 10

C. 6 ✓

D. 8

Q20

100 জনের জন্য 27 দিনের খাবার মজুত রয়েছে। যদি 40 জন ব্যক্তি চলে যায়, তাহলে ওই পরিমাণ খাবারে বাকি ব্যক্তিদের কত দিন চলবে?

A. 45 ✓

B. 47

C. 43

D. 49

Q21

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: 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 - 75 - 80 - 160; 16 - 80 - 85 - 170

A. 17-85-90-180 ✓

B. 13-75-80-160

C. 18-80-85-170

D. 20-100-105-220

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

Q22

B, C, O, P, Q, R এবং S এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।
S এর বামদিকে কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। B এবং O এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। Q এবং O এর মাঝে কেবল চারজন ব্যক্তি বসে আছে, যাদের মধ্যে কেউ সারির একদম বাম প্রান্তে বসে নেই। C বসে আছে R এর ঠিক বামদিকে। P এবং R এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

- A. চার ✔
- B. এক
- C. তিন
- D. দুই

Q23

শিক্ষা অধিকার আইন, 2009 এর বিধান মেনে কোন রাজ্য 2025 সালের ডিসেম্বর মাসে স্কুলগুলিতে ছাত্রছাত্রীদের ওপর শারীরিক ও মানসিক শাস্তির বিরুদ্ধে রাজ্যব্যাপী কঠোর নিষেধাজ্ঞা কার্যকর করার নির্দেশ দিয়েছে?

- A. মণিপুর
- B. কেরালা
- C. মহারাষ্ট্র ✔
- D. পঞ্জাব

Q24

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

: MIN :: RNS : %

- A. # = OKP , % = PLR
- B. # = OKP , % = PLQ ✔
- C. # = OKP , % = PMQ
- D. # = OKO , % = PLQ

Q25

কোন প্রাচীন গ্রন্থে মৌর্য সাম্রাজ্যের প্রশাসনের বর্ণনা পাওয়া যায়?

- A. মনুস্মৃতি
- B. ঋগ্বেদ
- C. অর্থশাস্ত্র ✔
- D. মহাভারত

Q26

MS-Excel এ, যদি সেল A1, A2 এবং A3 এর মান যথাক্রমে 2,3 এবং 2 হয়, তাহলে =A1*A2 + A2/A3 ফর্মুলাটির ফলাফল কত হবে?

- A. 8
- B. 7.5 ✔
- C. 6
- D. 9

Q27

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, DUMB একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FXOE এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, LGUN সম্পর্কিত NJWQ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে RPAW নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. TCDS
- B. TSCZ ✔
- C. TCXS
- D. TZCS

Q28

নিচের কোনটি স্থিতিশক্তির (Potential Energy) একটি স্পষ্ট উদাহরণ?

- A. একটি জ্বলন্ত মোমবাতি
- B. একটি চলন্ত গাড়ি
- C. একটি প্রসারিত রাবার ব্যান্ড ✔
- D. একটি পতনশীল পাথর

Q29

P একটি পণ্য Q এর কাছে 40% লাভে বিক্রি করে। Q সেই একই পণ্য R এর কাছে 50% ক্ষতিতে বিক্রি করে। যদি R পণ্যটির জন্য ₹6895 মূল্য প্রদান করে থাকে, তবে P কত মূল্যে (₹ এককে) পণ্যটি কিনেছিল?

- A. 9852
- B. 9848
- C. 9849
- D. 9850 ✔

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

Q30

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D + F – G ÷ H x J' হয়, তাহলে D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. স্ত্রীর মায়ের ভাইয়ের স্ত্রী
- B. স্ত্রীর বাবার ভাইয়ের মেয়ে ✓
- C. স্ত্রীর মায়ের ভাইয়ের মেয়ে
- D. স্ত্রীর বাবার ভাইয়ের স্ত্রী

Q31

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, 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. EAG ✓
- B. HDK
- C. RNU
- D. TPW

Q32

2011 সালের জনগণনা অনুযায়ী ভারতের নিম্নোক্ত কোন রাজ্য/ কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে সাক্ষরতার হার 80% এর উপরে ছিল?

- A. হিমাচল প্রদেশ ও হরিয়ানা
- B. সিকিম ও ওড়িশা
- C. তামিলনাড়ু ও আসাম
- D. গোয়া ও ত্রিপুরা ✓

Q33

ছয়জন ব্যক্তি J, K, L, R, 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।
R এবং J এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। T এবং K এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। T এর উপরে কেউ বাস করে না। J বাস করে K এর নিচের কোনো একটি ফ্লোরে কিন্তু S এর উপরের কোনো একটি ফ্লোরে। L এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

- A. এক
- B. চার
- C. তিন ✓
- D. দুই

Q34

নিচের কোনটি 'উপনদী' শব্দের সঠিক সংজ্ঞা?

- A. নদীর মোহনার কাছে গঠিত একটি হ্রদ
- B. একটি বড় নদীতে এসে মেশা অন্য একটি নদী ✓
- C. একটি নদী থেকে শাখার মত নির্গত হওয়া অন্য একটি নদী
- D. নদীর জলের সঙ্গে এসে মেশা একটি লবণাক্ত জলাশয়

Q35

যদি 8263451 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যায় কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

- A. 4
- B. 1
- C. 2
- D. 3 ✓

Q36

নিচের কোনটি একটি অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যারের উদাহরণ?

- A. লিনাক্স
- B. উইন্ডোজ
- C. BIOS
- D. MS এক্সেল ✓

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

Q37

সিদ্ধার্থ, লতা এবং বিবেক একটি ব্যবসা শুরু করার জন্য যথাক্রমে ₹1570, ₹1760, এবং ₹1620 অর্থরাশি বিনিয়োগ করেন। বছরের শেষে যদি ₹1540 লাভ হয়, তবে লাভে বিবেকের শেয়ার কত?

A. ₹504 ✓
B. ₹501
C. ₹506
D. ₹503

Q38

বার্ষিক 6% সুদের হারে কত বছরে ₹7,200 এর সরল সুদ ₹1,080 হবে?

A. 5
B. 2.5 ✓
C. 3.5
D. 1.5

Q39

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।)

(252, 80, 172)
(170, 55, 115)

A. (212, 72, 130)
B. (236, 105, 141)
C. (180, 53, 137)
D. (195, 95, 100) ✓

Q40

ভারতের সংবিধানের অনুচ্ছেদ 84 অনুযায়ী, লোকসভার সদস্য হওয়ার জন্য কোনো ব্যক্তির ন্যূনতম বয়স কত হওয়া প্রয়োজন?

A. আঠারো বছর
B. ত্রিশ বছর
C. পঁচিশ বছর ✓
D. একুশ বছর

Q41

নিচের কোনটি একটি অপারেটিং সিস্টেমকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

A. ডেটা এন্ট্রি করার জন্য ব্যবহৃত একটি প্রোগ্রাম।
B. একটি প্রোগ্রাম যা মেমরি, প্রসেস এবং ডিভাইসগুলো পরিচালনা করে। ✓
C. ইন্টারনেট অ্যাক্সেস করার জন্য ব্যবহৃত একটি প্রোগ্রাম।
D. ভিডিও দেখার জন্য ব্যবহৃত একটি প্রোগ্রাম।

Q42

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, LEKO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OIPU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, CANQ সম্পর্কিত FESW এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে EIJS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. HMOY ✓
B. LLPP
C. MNPZ
D. NOPA

Q43

প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনা কত সালে চালু হয়েছিল?

A. 2014
B. 1991
C. 2008
D. 2000 ✓

Q44

বিপরীত দিকে চলমান দু'টি অভিন্ন তরঙ্গের ব্যতিচার, ______ উৎপন্ন করে।

A. স্থির তরঙ্গ ✓
B. অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ
C. তির্যক তরঙ্গ
D. আপতিত তরঙ্গ

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

generated by rank.qmaths.in

Q45

যদি 8634157 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে নতুন গঠিত সংখ্যার বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন অঙ্কটি থাকবে?

A. 1

B. 4 ✓

C. 2

D. 3

Q46

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'food is delicious' কে লেখা হয় 'ga dc vr' হিসাবে এবং 'harry loves food' কে লেখা হয় 'dc hu bw' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'food' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. vr

B. bw

C. ga

D. dc ✓

Q47

গ্রুপ A তে 25 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 26 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 21 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচ যথাক্রমে ₹137, ₹443 এবং ₹461, হ'লে ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচ (₹ এ) কত?

A. 339

B. 342 ✓

C. 347

D. 344

Q48

অলিম্পিক পদক জয়ী প্রথম ভারতীয় ব্যাডমিন্টন খেলোয়াড় কে?

A. সাইনা নেহওয়াল ✓

B. পি টি উষা

C. পি ভি সিন্ধু

D. সানিয়া মির্জা

Q49

নিচের কোন মৌলটি সাধারণ তাপমাত্রায় একটি গ্যাস এবং পর্যায় সারণির 17 নং শ্রেণির অন্তর্গত?

A. ব্রোমিন

B. অ্যাস্টাটিন

C. ফ্লুরিন ✓

D. আয়োডিন

Q50

91 cm বাহু বিশিষ্ট একটি ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

A. 49666 cm2

B. 49668 cm2

C. 49686 cm2 ✓

D. 49716 cm2

Q51

সমসাময়িক চাহিদা এবং বৈশ্বিক মানের সাথে সামঞ্জস্য রেখে 1934 সালের বিমান আইন পুনঃপ্রণয়নের মাধ্যমে ভারতের বিমান চলাচল খাতকে আধুনিকীকরণের লক্ষ্যে একটি আইনী সংস্কার কোনটি?

A. বিমান (নিরাপত্তা) বিধি, 2020 এবং সংশোধনী (2022)

B. দ্য ক্যারেজ বাই এয়ার (সংশোধনী) অ্যাক্ট, 2022

C. ভারতীয় বায়ুযান অধিনিয়ম, 2024 ✓

D. প্রোটেকশন অফ ইন্টারেস্টস ইন এয়ারক্রাফ্ট অবজেক্টস অ্যাক্ট, 2023

Q52

সাতজন ব্যক্তি B, C, D, O, P, Q এবং R একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
D বসেছে O এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। D এর বামদিক থেকে গণনা করলে D এবং B এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। B বসেছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। Q বসেছে B এবং R উভয়েরই ঠিক পাশে। P এর ডানদিক থেকে গণনা করলে P এবং Q এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. তিনজন

B. দু'জন ✓

C. চারজন

D. একজন

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

generated by rank.qmaths.in

Q53

কলমকারি চিত্রকলায় বহিঃরেখা (outlines) অঙ্কনের জন্য কোন সরঞ্জামটি ব্যবহার করা হয়?

A. স্টাইলাস

B. তুলি

C. সুঁচ

D. বাঁশের কলম ✓

Q54

A, B, C, D, E, F এবং G এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। B এবং G এর মাঝে মাত্র দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। E এর উপরে কেবল D কে রাখা হয়েছে। কোনো বাক্সকে G এর নিচে রাখা হয়নি। A কে রাখা হয়েছে F এর নিচে কোনো একটি স্থানে, কিন্তু C এর উপরে কোনো একটি স্থানে। C এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 4

B. 5 ✓

C. 2

D. 3

Q55

26 জানুয়ারি 1950 থেকে 1 জুলাই 1987 এর মধ্যে ভারতে জন্মগ্রহণকারী একজন ব্যক্তিকে _______ সূত্রে ভারতের নাগরিক হিসেবে বিবেচনা করা হয়।

A. রেজিস্ট্রিকরণ

B. দেশীয়করণ

C. বংশানুক্রম

D. জন্ম ✓

Q56

দ্বিঘাত রাশি $10(x-1) - 5x^2 + 4(2 - x) + 8$ এর সর্বোচ্চ মান কত হবে?

A. 7.8 ✓

B. 6.9

C. 8.7

D. 9.6

Q57

A এবং B একটি ব্যবসা 5 : 7 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে শুরু করে। 4 মাস পর, B এর মূলধনের অর্ধেকের সমান মূলধন নিয়ে C ব্যবসায় যোগদান করে। শুরুর 8 মাস পর, A তার মূলধনের 40% তুলে নেয়, আর B একই বিনিয়োগসহ ব্যবসা চালিয়ে যায়। এক বছর শেষে, মোট লাভ ₹27,675 হয়। B এর লভ্যাংশ (₹ এ) কত?

A. 14,175 ✓

B. 15,175

C. 17,175

D. 16,175

Q58

2025 সালের জলবায়ু শীর্ষ সম্মেলনের সময় ভারত কোন আন্তর্জাতিক চুক্তির প্রতি তার প্রতিশ্রুতিকে পুনর্ব্যক্ত করেছিল?

A. বাসেল কনভেনশন (Basel Convention)

B. কিয়োটো প্রটোকল (Kyoto Protocol)

C. মন্ট্রিয়াল প্রটোকল (Montreal Protocol)

D. প্যারিস চুক্তি (Paris Agreement) ✓

Q59

একজন শিক্ষার্থী একটি প্যারাগ্রাফ টাইপ করার পর পরবর্তীতে ব্যবহারের জন্য একটি বাক্যকে কপি করতে চায়। সে প্রথমে বাক্যটি সিলেক্ট করল। এরপর তাকে কোন শর্টকাট কীই প্রেস করতে হবে?

A. Ctrl + V

B. Ctrl + F

C. Ctrl + C ✓

D. Ctrl + S

Q60

2025 সালে ISRO চেয়ারম্যানের দ্বারা উদ্বোধন করা কোন প্রতিষ্ঠানটি ভারতের প্রথম বেসরকারি নেভিগেশন উদ্ভাবনী কেন্দ্র হয়ে উঠেছে, যার লক্ষ্য নেভিগেশন সিস্টেম উন্নত করে ভারতের স্বনির্ভরতাকে শক্তিশালী করে তোলা?

A. ইন্ডিয়ান নেভিগেশন রিসার্চ অ্যান্ড ইনোভেশন সেন্টার

B. ন্যাশনাল হাব ফর অ্যাডভান্সড স্যাটেলাইট নেভিগেশন

C. সেন্টার ফর ইন্ডিজেনাস নেভিগেশন টেকনোলজিস

D. অনন্ত সেন্টার অফ এক্সিলেন্স ফর নেভিগেশন ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q61

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।

প্র: অনুজ, ভবেশ, চিরাগ, দর্শন এবং একলব্য - প্রত্যেকের উচ্চতা আলাদা। কে সবচেয়ে লম্বা?

(I) চিরাগের উচ্চতা অনুজ এবং ভবেশের চেয়ে বেশি কিন্তু দর্শনের চেয়ে কম।

(II) একলব্যের উচ্চতা চিরাগের চেয়ে বেশি কিন্তু দর্শনের চেয়ে কম।

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

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

Q62

নিচের কোনটি আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জকে পৃথক করেছে?

A. পক প্রণালী

B. নয় ডিগ্রি চ্যানেল

C. দশ ডিগ্রি চ্যানেল ✓

D. ছয় ডিগ্রি চ্যানেল

Q63

2025 সালে ভারতের রাষ্ট্রপতি কর্তৃক অনুমোদিত কোন বিলটি বেসামরিক পারমাণবিক আইনকে একীভূত করে এবং বেসরকারি খাতের অংশগ্রহণের অনুমতি দেয়?

A. সাস্টেইনেবল হার্নেসিং অ্যান্ড অ্যাডভান্সমেন্ট অফ নিউক্লিয়ার এনার্জি ফর ট্রান্সফর্মিং ইন্ডিয়া (SHANTI) বিল ✓

B. সিভিল নিউক্লিয়ার গভর্ন্যান্স অ্যান্ড প্রাইভেট সেক্টর পার্টিসিপেশন ফ্রেমওয়ার্ক বিল

C. অ্যাটমিক এনার্জি রিফর্ম অ্যান্ড প্রাইভেট পার্টিসিপেশন ইন নিউক্লিয়ার পাওয়ার বিল

D. ন্যাশনাল পলিসি ফর নিউক্লিয়ার এনার্জি এক্সপ্যানশন উইথ প্রাইভেট পার্টিসিপেশন বিল

Q64

দু'টি ট্রেন 130 km/hr এবং 70 km/hr গতিবেগে বিপরীত দিকে ছুটে চলেছে। একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 130 m এবং একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের 14 সেকেন্ড সময় লাগে। তাহলে, অপর ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (m এ, 2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

A. 647.78 ✓

B. 649.6

C. 650.67

D. 646.47

Q65

1817 সালে ওড়িশায় ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি শাসনের বিরুদ্ধে একটি গুরুত্বপূর্ণ সশস্ত্র প্রতিরোধ, পাইক বিদ্রোহের নেতা কে ছিলেন?

A. বক্সী জগবন্ধু ✓

B. চিটু সিং

C. আল্লুরী সীতারাম রাজু

D. সিধু মুর্মু

Q66

যদি দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 5 এবং 180 হয় এবং একটি সংখ্যা 45 হয়, তাহলে অপর সংখ্যাটি কত?

A. 36

B. 20 ✓

C. 40

D. 25

Q67

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ALIT' কে লেখা হয় '2159' হিসাবে এবং 'HILT' কে লেখা হয় '6912' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'H' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 2

B. 6 ✓

C. 9

D. 1

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

generated by rank.qmaths.in

Q68

প্রথম 63 টি স্বাভাবিক জোড় সংখ্যার গড় হল __________।

A. 62

B. 63

C. 65

D. 64 ✓

Q69

অনগ্রসর জেলাগুলোর গ্রামীণ দরিদ্র মানুষদের ______ প্রদান করাই হলো ফুড ফর ওয়ার্ক (Food for Work) কর্মসূচির প্রধান লক্ষ্য।

A. বিনামূল্যে বিদ্যুৎ এবং জল সরবরাহ

B. সহায়ক মজুরিভিত্তিক কর্মসংস্থান ✓

C. বিদেশে বিনামূল্যে শিক্ষা এবং প্রশিক্ষণ

D. বেসরকারি স্বাস্থ্য প্রকল্পের সুবিধা

Q70

হরপ্পার মুখ্য ভূখণ্ডে প্রধানত কোন ধরণের অর্থনীতি প্রচলিত ছিল?

A. বাণিজ্য ভিত্তিক অর্থনীতি

B. আধ্যাত্মিকতা কেন্দ্রিক

C. শিকার-সংগ্রহ ভিত্তিক

D. কৃষি-পশুপালন ভিত্তিক ✓

Q71

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 ফোন হয় মোবাইল।
কোনো মোবাইল নয় পেজার।
কোনো মোবাইল নয় ওয়াকি-টকি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো ফোন নয় পেজার।
(II) কিছু ওয়াকি-টকি হয় পেজার।

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

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে। ✓

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

Q72

প্রদত্ত বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) € A © D R & I % B B V @ A J $ £ * S B £ N L (ডানদিক)

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

A. 3

B. 2

C. 1 ✓

D. 0

Q73

'কেশরী' পত্রিকায় রাষ্ট্রদ্রোহী নিবন্ধ লেখার জন্য ব্রিটিশ কর্তৃপক্ষ কত সালে বাল গঙ্গাধর তিলককে গ্রেপ্তার করেছিল?

A. 1907

B. 1909

C. 1910

D. 1908 ✓

Q74

নিম্নলিখিত কোনটি আবহাওয়া এবং জলবায়ুর মধ্যে পার্থক্যকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

A. আবহাওয়া স্বল্পমেয়াদী পরিবর্তনকে বোঝায়; জলবায়ু দীর্ঘমেয়াদী প্রবণতাকে বোঝায়। ✓

B. আবহাওয়া এবং জলবায়ু ঠিক একই ঘটনাকে বোঝায়।

C. আবহাওয়া দীর্ঘমেয়াদী প্রবণতাকে বোঝায়; জলবায়ু স্বল্পমেয়াদী পরিবর্তনকে বোঝায়।

D. আবহাওয়া স্থায়ী প্রকৃতির; জলবায়ু অস্থায়ী প্রকৃতির।

Q75

1916 সালের লক্ষ্ণৌ চুক্তি স্বাক্ষরের সঙ্গে নিচের কোন দুই নেতা ঘনিষ্ঠভাবে যুক্ত ছিলেন?

A. বাল গঙ্গাধর তিলক এবং মহম্মদ আলী জিন্নাহ ✓

B. লালা লাজপত রায় এবং বিপিনচন্দ্র পাল

C. দাদাভাই নওরোজি এবং সুরেন্দ্রনাথ ব্যানার্জি

D. গোপাল কৃষ্ণ গোখলে এবং অ্যানি বেসান্ত

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

Q76

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

23 24 32 59 123 ?

A. 198

B. 218

C. 168

D. 248 ✓

Q77

সমীকরণতন্ত্রটির সমাধান করে (x, y, z) এর মান নির্ণয় করুন।

$x - y + z = 2;$
$2x - y - z = -6;$
$2x + 2y + z = -3$

A. (−2, −1, −3)

B. (−2, 1, 3)

C. (−2, −1, 3) ✓

D. (2, −1, 3)

Q78

রান্না করার সময় যদি রান্নার পাত্রের বাইরের অংশ কালো হয়ে যায়, তবে এটি কী নির্দেশ করে?

A. জ্বালানির দহন অসম্পূর্ণ হচ্ছে। ✓

B. জ্বালানি একদম পুড়ে গেছে।

C. জ্বালানিতে আর্দ্রতা রয়েছে।

D. পাত্রের ভিতরের খাবার কম সেদ্ধ হয়েছে।

Q79

356 অনুচ্ছেদের অধীনে, সংসদীয় অনুমোদন এবং সাংবিধানিক শর্ত সাপেক্ষে কোনো রাজ্যে রাষ্ট্রপতি শাসন সর্বোচ্চ কত সময় পর্যন্ত জারি থাকতে পারে?

A. সর্বোচ্চ তিন বছর ✓

B. সর্বোচ্চ দুই বছর

C. সর্বোচ্চ এক বছর

D. সর্বোচ্চ চার বছর

Q80

গ্লোবাল AI ভাইব্র্যান্সি ইনডেক্স 2024 অনুসারে নিচের কোন দেশটি শীর্ষ তৃতীয় স্থানে ছিল না?

A. চীন

B. যুক্তরাজ্য ✓

C. ভারত

D. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

Q81

একটি ফার্মাসিউটিক্যাল রিসার্চ ল্যাবরেটরি প্রতিটি ₹12,000 মূল্যের কিছু অ্যানালিটিক্যাল টেস্টিং কিট ক্রয় করে। সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানটি "10টি কিট কিনলে 2টি বিনামূল্যে পান" - এই অফার দিয়েছে এবং এর পাশাপাশি, ₹1,00,000 মূল্যের বেশি কেনাকাটার ওপর 15% ভলিউম ছাড় এবং গবেষণা প্রতিষ্ঠানের জন্য অতিরিক্ত 5% প্রাতিষ্ঠানিক ছাড় প্রদান করে। যদি ল্যাবরেটরিটি সম্পূর্ণ স্কিম অফারটি গ্রহণ করে, তবে কিটগুলোর মোট মূল্যের ওপর তারা মোট কত শতাংশ কার্যকর ছাড় পাবে? (দুটি দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 35.42%

B. 34.18%

C. 30.25%

D. 32.71% ✓

Q82

নিখিল A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 84 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 80 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 83 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 90 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. 10 km পশ্চিমদিকে ✓

B. 11 km পশ্চিমদিকে

C. 13 km পূর্বদিকে

D. 12 km পূর্বদিকে

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

generated by rank.qmaths.in

Q83

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: 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।)
16, 62
21, 82

A. 24, 95
B. 24, 94 ✓
C. 23, 95
D. 23, 94

Q84

A, B, C, D, E এবং F একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করেন। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
D এর উপরে মাত্র একজন ব্যক্তি থাকেন। A এবং D এর মাঝে মাত্র দুজন ব্যক্তি থাকেন। F থাকেন B এর ঠিক উপরে। D এর উপরে E থাকেন না।
C এর নিচে কতজন ব্যক্তি থাকেন?

A. তিন
B. চার
C. দুই
D. পাঁচ ✓

Q85

1991 সালে ভারতীয় অর্থনীতির উদারীকরণ, নিম্নোক্ত কোন রাজকোষীয় ফলাফলের (fiscal outcome) দিকে পরিচালিত করেছিল?

A. উচ্চ আমদানি শুল্ক
B. সকল সরকারি ঋণ বাতিল
C. মূল্য নির্ধারণের উপর সরকারি নিয়ন্ত্রণে তীব্র বৃদ্ধি
D. প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ করের হার হ্রাস ✓

Q86

রোহিত একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ চক্রবৃদ্ধি সুদে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করলে তা 6 বছরে নিজের দ্বিগুণ হয়। কত বছরে সেই অর্থ নিজের ষোলো গুণ হবে?

A. 24 ✓
B. 96
C. 12
D. 48

Q87

2025 সালে ডিরেক্টরেট জেনারেল অফ লাইটহাউস অ্যান্ড লাইটশিপস এর আয়োজনে ইন্টারন্যাশনাল অর্গানাইজেশন ফর মেরিন এইডস টু নেভিগেশন (IALA) এর 3য় কাউন্সিল সভা কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছে?

A. মুম্বাই ✓
B. কলকাতা
C. বিশাখাপত্তনম
D. চেন্নাই

Q88

P, Q এবং R প্রকারের জিনিসের দাম যথাক্রমে ₹280, ₹180 এবং ₹120 হয়। তেজস মোট ₹12,600 দিয়ে 3 : 2 : 5 অনুপাতে এই জিনিসগুলি কেনে। সে Q প্রকারের কতগুলি জিনিস কিনেছিল?

A. 13
B. 14 ✓
C. 7
D. 15

Q89

মান নির্ণয় করুন।

(-9) - (-56) ÷ (-14) + (-3) × 7

A. -37
B. -33
C. -36
D. -34 ✓

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

Q90

নিচের কোনটি একটি অধাতব প্রাকৃতিক সম্পদ?

A. লৌহ আকরিক

B. চুনাপাথর ✓

C. তামা

D. সোনা

Q91

নিম্নলিখিত বিভাজনটির গড় কত?
(Marks: প্রাপ্ত নম্বর,
No. of students: শিক্ষার্থীর সংখ্যা)

Marks	16	21	47	80	99
No. of Students	24	38	26	32	13

A. 74

B. 67

C. 71

D. 47 ✓

Q92

∠QCD

A. 110°

B. 102°

C. 84.5°

D. 93.6° ✓

Q93

যদি নিম্নলিখিত ডেটার গড় 47 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

শ্রেণি	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
পরিসংখ্যা	49	33	24	21	X

A. 27

B. 3 ✓

C. 23

D. 8

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

Q94

$\sin A = \frac{3}{5}$ হ'লে $\sqrt{\frac{11+3\operatorname{cosec}A}{4-5\sin A}}$ এর মান কত?

A. 4 ✓

B. $\sqrt{3}$

C. 3

D. $\sqrt{2}$

Q95

$\frac{24192}{5}\pi\ cm^3$

A. 823.4π

B. 832.3π

C. 835.2π ✓

D. 829.5π

Q96

একটি পণ্যকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের $\frac{5}{12}$ মূল্যে বিক্রি করলে আকাশের 20% ক্ষতি হয়।

সে যদি পণ্যটিকে প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের 80% মূল্যে বিক্রি করে, তবে তার কত শতাংশ লাভ হবে?

A. 52.9%

B. 52.3%

C. 55.3%

D. 53.6% ✓

Q97

1200 মিটারের দৌড়ে, অমিত, ভূষণকে 200 মিটার এগিয়ে থেকে দৌড় শুরু করতে দেয়। ভূষণের 20 সেকেন্ড পরে অমিত দৌড় শুরু করে। অমিত দৌড় শুরু করার 4 মিনিট পরে ভূষণকে ছাড়িয়ে যায়। অমিত, ভূষণের 10 সেকেন্ড আগে দৌড় শেষ করে। অমিতের দৌড়ের গতি (m/s এ) কত?

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

B. $4\frac{4}{9}$ ✓

C. $4\frac{1}{3}$

D. $3\frac{4}{9}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q98

সরল করুন।

$\left(\frac{5}{6} \text{ of } 1.8\right) + \left(\frac{3}{4} \div 0.25\right)$.

A. 4.25

B. 3.75

C. 4

D. 4.5 ✓

Q99

জনবল হ্রাসের কারণে, একটি কারখানার উৎপাদন 52% কমে যায়। প্রাথমিক উৎপাদনের পরিমাণ বজায় রাখতে, কাজের সময় কত শতাংশ বাড়াতে হবে?

A. $108\frac{1}{3}\%$ ✓

B. 48%

C. $104\frac{2}{3}\%$

D. 52%

Q100

যদি $a = x + \frac{2}{x}$ এবং $b = x - \frac{2}{x}$ হয়, তবে $a^4 + b^4 - 2a^2b^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 49

B. 64 ✓

C. 16

D. 36

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

Q1

একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে 100% বাড়িয়ে পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন। তাকে 26% লাভ করার জন্য মুদ্রিত মূল্যের উপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

- A. 37% ✓
- B. 36%
- C. 39%
- D. 40%

Q2

একটি পরীক্ষায় গিরিশের প্রাপ্ত নম্বর 424, যা মোট নম্বরের 19% এর থেকে 13 কম। ওই একই পরীক্ষায় তার বন্ধুর প্রাপ্ত নম্বর 529 হলে, তার বন্ধু শতকরা কত নম্বর পেয়েছে?

- A. 25%
- B. 23% ✓
- C. 26%
- D. 22%

Q3

1991 সালের নথিতে তালিকাভুক্ত অর্থনৈতিক নীতির তিনটি লক্ষ্য কী কী?

- A. জাতীয়করণ, বিনিয়ন্ত্রণ, বিকেন্দ্রীকরণ
- B. সংরক্ষণবাদ, নিয়ন্ত্রণ, সরকারি মালিকানা
- C. উদারীকরণ, বিশ্বায়ন, বেসরকারিকরণ ✓
- D. বাজার উদারীকরণ, বাণিজ্য সীমিতকরণ, রাষ্ট্রীয় নিয়ন্ত্রণ

Q4

মাল্টি ব্র্যান্ড রিটেইল ট্রেডিং-এ কত সীমা পর্যন্ত FDI অনুমোদিত?

- A. 51% ✓
- B. 74%
- C. 49%
- D. 100%

Q5

নিচের বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) % V € L X @ £ & Y M P # N % € Z % P * © M $ (ডানদিক)

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

- A. 4
- B. 5 ✓
- C. 6
- D. 7

Q6

কোন আয়নটি দ্রবণের অম্লীয় প্রকৃতির জন্য দায়ী?

- A. ক্লোরাইড আয়ন (Cl-)
- B. হাইড্রোজেন আয়ন (H+) ✓
- C. হাইড্রক্সাইড আয়ন (OH-)
- D. সোডিয়াম আয়ন (Na+)

Q7

54572A0 এই 7-অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যাটি 3 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হ'লে A এর সর্বনিম্ন মান কত?

- A. 4
- B. 3
- C. 1 ✓
- D. 5

Q8

কীবোর্ড শর্টকাট Ctrl + Tab এর কাজ কী?

- A. খোলা ট্যাবগুলির মধ্যে স্যুইচ করা ✓
- B. ট্যাব ক্লোজ করা
- C. কন্টেন্ট সেভ করা
- D. কন্টেন্ট কপি করা

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

generated by rank.qmaths.in

Q9

কোন সালে ভেলোর বিদ্রোহ হয়েছিল?

A. 1857 খ্রিষ্টাব্দ

B. 1806 খ্রিষ্টাব্দ ✓

C. 1799 খ্রিষ্টাব্দ

D. 1817 খ্রিষ্টাব্দ

Q10

DPDP আইন, 2023-এর অধীনে 2025 সালের ডিসেম্বর অনুযায়ী পিতামাতার সম্মতির ভূমিকা কী?

A. ডিজিটাল ডিভাইসের সমস্ত কেনাকাটা অনুমোদন করা

B. বিদ্যালয়গুলিকে শিশুদের মেডিকেল রেকর্ড দেখার অনুমতি দেওয়া

C. ডেটা ফিউডিশিয়ারিদের দ্বারা একটি শিশুর ব্যক্তিগত ডেটা প্রক্রিয়াকরণের অনুমতি দেওয়া ✓

D. শিশুদের অনলাইন পরীক্ষার সুযোগ করে দেওয়া

Q11

প্রশ্নটি প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 237 732 273 854 798 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
ক্রমটিতে, বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

A. 8 ✓

B. 12

C. 11

D. 14

Q12

ভারতীয় সংবিধানের কোন সাংবিধানিক সংশোধনীর মাধ্যমে শিক্ষা প্রতিষ্ঠানগুলিতে OBCদের জন্য 27% আসন সংরক্ষণের ব্যবস্থা করা হয়েছিল?

A. 94তম সাংবিধানিক সংশোধনী

B. 93তম সাংবিধানিক সংশোধনী ✓

C. 86তম সাংবিধানিক সংশোধনী

D. 97তম সাংবিধানিক সংশোধনী

Q13

তাপগতিবিদ্যার কোন সিস্টেমে, সিস্টেম এবং পরিপার্শ্বের মধ্যে শক্তি বা ভরের কোনো আদান-প্রদান ঘটে না?

A. বদ্ধ

B. আংশিকভাবে বদ্ধ

C. মুক্ত

D. নিঃসঙ্গ ✓

Q14

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

: ZVT :: JFD : %

A. # = XSR , % = LJG

B. # = WSQ , % = MIG ✓

C. # = XUR , % = MJL

D. # = WTR , % = LKH

Q15

মধ্য এশিয়া এবং নিম্নলিখিত কোন অঞ্চলের নিকটবর্তী স্থান থেকে আগত তীব্র শীতল বাতাসকে হিমালয় পর্বতমালা বাধা দেয়?

A. সুমেরু বৃত্ত ✓

B. প্রশান্ত মহাসাগর

C. ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চল

D. মধ্য আফ্রিকা

Q16

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TOUR' কে লেখা হয় '2374' হিসাবে এবং 'RIOT' কে লেখা হয় '7634' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'I' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 6 ✓

B. 7

C. 4

D. 3

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

generated by rank.qmaths.in

Q17

ভারতের সংবিধানের 74তম সাংবিধানিক সংশোধনীর অধীনে, ভোটাধিকার ব্যতীত পৌর সংস্থায় (Municipality) মনোনীত প্রতিনিধি হিসেবে কারা যোগ্য বলে বিবেচিত হন?

A. রাজ্যগুলির রাজ্যপালরা

B. পৌর প্রশাসনে বিশেষ জ্ঞান বা অভিজ্ঞতা সম্পন্ন ব্যক্তিরা ✓

C. মুখ্যমন্ত্রী

D. গ্রামসভার সদস্যরা

Q18

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: নিশা, ওজস, পল্লব, ঋতু এবং সুমন - এই পাঁচজন পূর্বদিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। বাম প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে দাঁড়িয়ে আছেন?
(I) ঋতুর ঠিক বাম পাশে পল্লব দাঁড়িয়ে আছেন। ঋতু সারির কোনো প্রান্তে দাঁড়িয়ে নেই।
(II) নিশা সারির একেবারে বাম প্রান্তে দাঁড়িয়ে আছেন। ওজস দাঁড়িয়ে আছেন সুমনের ঠিক ডান পাশে।

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

Q19

তিনটি ঘণ্টা সুষম সময়ের ব্যবধানে (regular intervals) বাজে। প্রথম ঘণ্টাটি প্রতি 120 মিনিটে, দ্বিতীয় ঘণ্টাটি প্রতি 180 মিনিটে এবং তৃতীয় ঘণ্টাটি প্রতি 240 মিনিটে বাজে। যদি 9:00 a.m. এ তিনটি ঘণ্টা একসঙ্গে বাজে, তাহলে তারা আবার কখন একসঙ্গে বাজবে?

A. দুপুর 12টা

B. 6 p.m.

C. 3 p.m.

D. 9 p.m. ✓

Q20

$x^2 + x + p = 0$ এবং $x^2 + 2x - 3 = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণগুলির একটি সাধারণ বীজ থাকলে, p এর সম্ভাব্য মান কত?

A. −4

B. −1

C. −2 ✓

D. −3

Q21

মান নির্ণয় করুন।
(-9) - (-56) ÷ (-8) + (-4) × 7

A. -46

B. -44 ✓

C. -47

D. -43

Q22

'মায়াবিনীর নৃত্য' বা ______ হল কেরালা রাজ্যের মহিলা শিল্পীদের দ্বারা এককভাবে পরিবেশিত একটি নৃত্য।

A. ভরতনাট্যম

B. কথাকলি

C. তিরুভতিরাকলি

D. মোহিনীআট্টম ✓

Q23

23 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 139 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 28 সম্পর্কিত 169 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 25 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. 146

B. 155

C. 151 ✓

D. 141

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

Q24

স্বাদু জলের ইউট্রোফিকেশনের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ পুষ্টি দূষণের উৎস কোনটি?

A. পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থা

B. কৃষিজমি থেকে আসা জল ✓

C. শহুরে ঝরা জল

D. শিল্প বর্জ্য

Q25

দু'টি সংখ্যা A এবং B এর ক্ষেত্রে, A এর 10% এবং B এর 20% এর যোগফলের মান হল A এর 20% এবং B এর 10% এর যোগফলের তিন-চতুর্থাংশের সমান। A এবং B এর অনুপাত কত?

A. 5 : 2 ✓

B. 2 : 5

C. 5 : 3

D. 3 : 5

Q26

2025 সালে দোহার ICA CM50 সম্মেলনে ঘোষিত ইন্টারন্যাশনাল কো-অপারেটিভ অ্যালায়েন্স ওয়ার্ল্ড কো-অপারেটিভ মনিটর 2025-এ কোন ভারতীয় সমবায় সংস্থাগুলি যথাক্রমে প্রথম এবং দ্বিতীয় স্থান অর্জন করেছে?

A. IFFCO প্রথম এবং আমুল (GCMMF) দ্বিতীয়

B. IFFCO প্রথম এবং KRIBHCO দ্বিতীয়

C. আমুল (GCMMF) প্রথম এবং IFFCO দ্বিতীয় ✓

D. আমুল (GCMMF) প্রথম এবং KRIBHCO দ্বিতীয়

Q27

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D ÷ F – G x H + J' হয়, তাহলে D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর ভাই

B. স্ত্রীর বাবা

C. ছেলের স্ত্রীর ভাই

D. ছেলের স্ত্রীর বাবা ✓

Q28

ডিঅক্সিরাইবোনিউক্লিক অ্যাসিড (DNA) এবং রাইবোনিউক্লিক অ্যাসিড (RNA) কোন শ্রেণির জৈবঅণুর (biomolecules) অন্তর্গত?

A. প্রোটিন

B. লিপিড

C. নিউক্লিক অ্যাসিড ✓

D. কার্বোহাইড্রেট

Q29

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 চেয়ার হয় টেবিল।
সব টেবিল হয় বোর্ড।
কিছু টেবিল হয় ডেস্ক।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু বোর্ড হয় ডেস্ক।
(II) কিছু চেয়ার হয় ডেস্ক।

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

সালোকসংশ্লেষের আলোক নিরপেক্ষ বা অন্ধকার দশায় CO_2 এর পাশাপাশি নিচের কোন উপাদানগুলি অপরিহার্য প্রারম্ভিক উপাদান হিসেবে কাজ করে?

A. CO2 এবং H2O

B. CO2 এবং গ্লুকোজ

C. ATP এবং NADPH ✓

D. হাইড্রোলেস এবং H2O

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

generated by rank.qmaths.in

Q31
বার্ষিক 6% হারে 2 বছরের জন্য ₹4,000 মূলধনের চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) এবং সরল সুদের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. ₹ 13.80
B. ₹ 14.40 ✓
C. ₹ 16.80
D. ₹ 15.90

Q32
দু'টি ট্রেন বিপরীত অভিমুখে 90 km/hr এবং 70 km/hr গতিবেগে চলছে। একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 480 m হয়। যদি ট্রেনদু'টি 27 সেকেন্ডে পরস্পরকে অতিক্রম করে তবে অন্য ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (মিটারে) কত?

A. 725
B. 735
C. 730
D. 720 ✓

Q33
সমসাময়িক সময়ের কোন প্রক্রিয়া বিশ্বব্যাপী দেশগুলির অর্থনৈতিক একীকরণের জন্য দায়ী?

A. গ্লোবালাইজেশন ✓
B. ট্রান্সন্যাশনালাইজেসন
C. গ্লোকালাইজেশন
D. শিল্পায়ন

Q34
HM 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EJ 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, RW 22 সম্পর্কিত OT 24 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে SX 27 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. QU 28
B. QV 29
C. PU 29 ✓
D. PV 29

Q35
ভারতীয় অর্থনীতিতে অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিকে উৎসাহিত করার জন্য সরকারি ব্যয় বৃদ্ধির ক্ষেত্রে নিচের কোনটি একটি সীমাবদ্ধতা?

A. বর্ধিত মুদ্রাস্ফীতির সম্ভাবনা ✓
B. বৈদেশিক বাণিজ্যের ব্যাপক বৃদ্ধি
C. স্ট্যাগফ্লেশনের প্রবণতা তৈরি
D. সামাজিক মূলধন উন্নয়নের ব্যাপক বৃদ্ধি

Q36
2025 সালের নাগপুর বুক ফেস্টিভ্যাল কোথায় অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা ছিল?

A. রেশিমবাগ গ্রাউন্ড ✓
B. কস্তুরচাঁদ পার্ক
C. যশবন্ত স্টেডিয়াম
D. মানকাপুর স্টেডিয়াম

Q37
ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 171 অনুসারে, কোনো রাজ্যের বিধান পরিষদের মোট সদস্য সংখ্যা, রাজ্যের বিধানসভার মোট সদস্য সংখ্যার নিম্নোক্ত কোন অনুপাতটিকে অতিক্রম করবে না?

A. এক-অর্ধাংশ
B. এক-চতুর্থাংশ
C. দুই-তৃতীয়াংশ
D. এক-তৃতীয়াংশ ✓

Q38
সাতজন ব্যক্তি 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 G এবং C এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। E বসে আছে A এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। F বসে আছে D এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে। B এবং F ঠিক পাশাপাশি বসে নেই। G এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. E
B. B
C. F ✓
D. D

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

Q39

ভক্তিমূলক উপাসনার অংশ হিসাবে মন্দিরগুলিতে, বিশেষত কেরলে, মূলত কোন ভারতীয় শাস্ত্রীয় সঙ্গীত পরিবেশন করা হয়?

A. খেয়াল
B. সোপান সঙ্গীতম ✓
C. ঠুমরি
D. ধ্রুপদ

Q40

বার্ষিক 4% সুদের হারে কত বছরে ₹7,200 এর সরল সুদ ₹360 হবে?

A. 2.5
B. 0.25
C. 2.25
D. 1.25 ✓

Q41

সাম্প্রতিক দশকগুলিতে ভারতে উচ্চমানের খনিজ আকরিক হ্রাসের ক্ষেত্রে কোন কারণটি সবচেয়ে বেশি অবদান রেখেছে?

A. অপ্রক্রিয়াজাত খনিজ পদার্থের রপ্তানি বৃদ্ধি
B. খনিতে সীমিত বিদেশি বিনিয়োগ
C. কয়লা ভিত্তিক শিল্পের উপর অতিরিক্ত নির্ভরতা
D. সমৃদ্ধ আকরিকের নির্বাচিত খনন ✓

Q42

1857 সালে ব্রিটিশদের বিরুদ্ধে বিদ্রোহ করার পর সৈন্যরা, নিচের কোন নেতাকে নেতৃত্ব দেওয়ার জন্য বেছে নিয়েছিলেন?

A. বাহাদুর শাহ জাফর ✓
B. নানা সাহেব
C. রানী লক্ষ্মীবাঈ
D. মঙ্গল পান্ডে

Q43

10 জন শিক্ষার্থীর একটি দলের গড় ওজন 50 kg এবং যদি শিক্ষকের ওজনও অন্তর্ভুক্ত করা হয়, তাহলে গড় ওজন 1 kg বৃদ্ধি পায়। শিক্ষকের ওজন কত?

A. 58 kg
B. 59 kg
C. 61 kg ✓
D. 60 kg

Q44

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

13 15 18 23 30 ?

A. 36
B. 38
C. 33
D. 41 ✓

Q45

দুটি নল একটি চৌবাচ্চা যথাক্রমে 2 ঘণ্টা এবং 57 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। তৃতীয় একটি নল 57 ঘণ্টায় চৌবাচ্চাটি খালি করতে পারে। যদি তিনটি নল একসাথে চালু করা হয়, তবে খালি চৌবাচ্চাটির অর্ধেক পূর্ণ হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 3
B. 1 ✓
C. 4
D. 2

Q46

840 m দীর্ঘ একটি বৃত্তাকার ট্র্যাকে দু'জন দৌড়বিদ A এবং B একই বিন্দু থেকে একই সময়ে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে দৌড়ানো শুরু করলেন। A এর গতিবেগ 7 m/s এবং B এর গতিবেগ 5 m/s হয়। দৌড় শুরু করার পর শুরুর বিন্দু থেকে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে কত দূরত্বে A প্রথমবার B এর সঙ্গে মিলিত হবেন এবং এই সময়ে A কতগুলি রাউন্ড সম্পূর্ণ করবেন?

A. 3 রাউন্ড শেষ করার পর 210 m দূরত্বে
B. 2 রাউন্ড শেষ করার পর 210 m দূরত্বে
C. 3 রাউন্ড শেষ করার পর 420 m দূরত্বে ✓
D. 2 রাউন্ড শেষ করার পর 420 m দূরত্বে

Q47

বনরাজের বয়স তার ছোট ভাইয়ের বয়সের দ্বিগুণ এবং তার অন্য এক ভাই, ছোট ভাইয়ের চেয়ে 3 বছরের ছোট। যদি 3 বছর আগে এই তিন ভাইয়ের বয়সের যোগফল 20 বছর হয়, তাহলে বনরাজের বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 18
B. 15
C. 16 ✓
D. 14

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

Q48

P, Q, R, S, T এবং U 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। T একটি জোড় সংখ্যা বিশিষ্ট ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 6 নম্বর ফ্লোরে নয়। Q এবং T যে ফ্লোরে বাস করে তাদের সমষ্টি 7 হয়। P থাকে U এর ঠিক উপরে। T এবং R যে ফ্লোরে বাস করে তাদের সমষ্টি 3 হয়। T এর নিচে কতজন বাস করে?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 1 ✓

Q49

2025 সালে গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্রের কোন প্রদেশে, জাইরে ইবোলা (Zaire Ebola) ভাইরাস স্ট্রেইন দ্বারা সংক্রামিত নতুন ইবোলা (Ebola) প্রাদুর্ভাবের খবর পাওয়া গেছে?

- A. উত্তর কিভু প্রদেশ
- B. কাসাই প্রদেশ ✓
- C. ইতুরি প্রদেশ
- D. কিনশাসা প্রদেশ

Q50

নিচের কোন ওয়াইল্ডকার্ডটি, একটি প্যাটার্নের সাথে ম্যাচ করা ফাইলগুলি খুঁজে পেতে ব্যবহৃত হয়?

- A. /.[file extension]
- B. -.[file extension]
- C. +.[file extension]
- D. *.[file extension] ✓

Q51

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. SQ-RP
- B. HF-GE
- C. AY-YZ ✓
- D. IG-HF

Q52

একজন দোকানদার প্রতি ডজন ₹390 দরে 19 ডজন পণ্য ক্রয় করলেন। যদি তিনি প্রতিটি পণ্য ₹78 দরে বিক্রি করে থাকেন, তাহলে তিনি কত শতাংশ লাভ করেছেন?

- A. 142%
- B. 140% ✓
- C. 137%
- D. 143%

Q53

লগন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 22 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 13 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 27 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 21 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

- A. 8 km পশ্চিমদিকে ✓
- B. 7 km পশ্চিমদিকে
- C. 8 km পূর্বদিকে
- D. 7 km পূর্বদিকে

Q54

2025 সালের সেপ্টেম্বরে ভারতীয় সিনেমার সর্বোচ্চ সম্মান হিসেবে মোহনলালকে কোন পুরস্কারটিকে প্রদান করা হয়?

- A. সেরা অভিনেতার জন্য জাতীয় পুরস্কার
- B. দাদাসাহেব ফালকে পুরস্কার ✓
- C. পদ্মভূষণ
- D. ফিল্মফেয়ার লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড

Q55

সন্ত তুকারামের দ্বারা ঈশ্বরের স্তুতি হিসেবে রচিত অভঙ্গ ভক্তিমূলক পদগুলি ______ ভাষার সাথে যুক্ত।

- A. হিন্দি
- B. কন্নড়
- C. মারাঠি ✓
- D. গুজরাটি

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

generated by rank.qmaths.in

Q56

সাতজন ব্যক্তি F, G, H, I, U, V, এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। H বসেছে W এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। V বসেছে G এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। U বসেছে I এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। U বসেছে H এর ঠিক ডান পাশে। F ও H পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। F এর ডানদিক থেকে গণনা করলে F এবং G এর মাঝে কতজন বসেছে?

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

Q57

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?

: NXF :: KUC : %

- A. # = FPX % = SCO
- B. # = FPX % = SCK ✓
- C. # = EPX % = SCK
- D. # = FIX % = SCK

Q58

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 হিটার হয় পাখা। কিছু হিটার হয় আলো। কোনো হিটার নয় বাল্ব।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পাখা হয় আলো।
(II) কোনো বাল্ব নয় হিটার।

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

Q59

নিচের কোনটি হরপ্পা সভ্যতার শহরগুলিতে দেখতে পাওয়া যায় এমন একটি স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্য?

- A. সুপরিকল্পিত নিকাশি ব্যবস্থা ✓
- B. বাণিজ্য পথ
- C. ধর্মীয় শোভাযাত্রা
- D. উন্নত পরিবহন ব্যবস্থা

Q60

ভারতের সংবিধানে রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহের অন্তর্গত কোন অনুচ্ছেদে, সমান কাজের জন্য পুরুষ ও নারী উভয়ের জন্যই সমান বেতনের নীতি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

- A. অনুচ্ছেদ 44
- B. অনুচ্ছেদ 41
- C. অনুচ্ছেদ 39 ✓
- D. অনুচ্ছেদ 43

Q61

8 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তের নির্দিষ্ট বৃত্তকলার পরিসীমা 24 cm হ'লে বৃত্তকলাটির ক্ষেত্রফল কত?

- A. 29 cm2
- B. 32 cm2 ✓
- C. 22 cm2
- D. 38 cm2

Q62

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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-SW ✓
- B. EF-HI
- C. TU-WX
- D. BC-EF

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

Q63

একটি ডেটা সেটের মধ্যক এবং সংখ্যাগুরু মান যথাক্রমে 17.9 এবং 24.7 হয়। স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে ডেটাটির মধ্যমা (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

- A. 20.2 ✓
- B. 19.9
- C. 20.3
- D. 21.4

Q64

ধরা যাক C1 এবং C2 হলো O কেন্দ্রবিশিষ্ট দু'টি সমকেন্দ্রিক বৃত্ত। ধরা যাক AB হলো বৃহত্তর বৃত্ত C1 এর একটি জ্যা, যা P বিন্দুতে C2 বৃত্তটিকে স্পর্শ করে। তাহলে নিচের কোনটি সত্য?

(i) OP = AP
(ii) AP = PB
(iii) OP = 2PB
(iv) OP = AB

- A. AP = PB ✓
- B. OP = AB
- C. OP = AP
- D. OP = 2PB

Q65

মান নির্ণয় করুন।

16 + 20 ÷ 4 - 2 × 3

- A. 15 ✓
- B. 18
- C. 14
- D. 17

Q66

নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে কিন্তু ঠিক পরে কোনো জোড় সংখ্যা নেই?

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

Q67

শ্রী উদয় কোটাক নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রের সাথে যুক্ত, যার জন্য তিনি 2026 সালে পদ্মভূষণ পুরস্কারে ভূষিত হয়েছিলেন?

- A. বাণিজ্য ও শিল্প ✓
- B. জনসেবা
- C. বিজ্ঞান ও উদ্ভাবন
- D. সামাজিক উন্নয়ন

Q68

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 স্বামী’
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি ‘Y + N × K ÷ T - S’ হয়, তাহলে Y কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

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

Q69

12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 86 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 17 সম্পর্কিত 116 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 21 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. 145
B. 140 ✓
C. 152
D. 158

Q70

A এবং B একটি ব্যবসায় 3 : 2 অনুপাতে বিনিয়োগ করে। যদি তাদের মোট লাভ ₹25,000 হয়, তাহলে B এর লভ্যাংশ কত?

A. ₹5,000
B. ₹10,000 ✓
C. ₹15,000
D. ₹12,000

Q71

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

45 46 50 59 75 ?

A. 100 ✓
B. 98
C. 99
D. 101

Q72

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

OQR 42 TVW 35 YAB 28 DFG 21 ?

A. ILK 14
B. IKL 14 ✓
C. IQZ 13
D. IJK 13

Q73

বিশ্বের প্রথম আবাসিক বিশ্ববিদ্যালয় নালন্দা কোন শাসকের পৃষ্ঠপোষকতায় প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

A. স্কন্দগুপ্ত
B. প্রথম চন্দ্রগুপ্ত
C. সমুদ্রগুপ্ত
D. প্রথম কুমারগুপ্ত ✓

Q74

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

JIM 36 NMQ 24 RQU 12 VUY 0 ?

A. ZXB -13
B. ZYC -12 ✓
C. ZZB -12
D. ZHQ -13

Q75

সাতটি বাক্স P, Q, R, S, T, U এবং V কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। U এর উপরে কোনো বাক্সকে রাখা হয়নি। U এবং P এর মাঝে শুধুমাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। R এবং T এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। T কে P এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। R এবং V এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। S এর উপরে কোনও এক স্থানে Q কে রাখা হয়েছে। তাহলে S এবং U এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 4 ✓
B. 1
C. 2
D. 3

Q76

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'window is open' কে লেখা হয় 'fq ul pt' হিসাবে এবং 'clean the window' কে লেখা হয় 'zd fq wp' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'window' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. wp
B. pt
C. ul
D. fq ✓

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

Q77

পল্লব রাজবংশের রাজধানী কোথায় ছিল?

- **A.** কাঞ্চীপুরম ✓
- **B.** মাদুরাই
- **C.** বাতাপি
- **D.** বাদামী

Q78

2025 সালে, জাতিসংঘের কোন সংস্থা গ্লোবাল মিথেন স্ট্যাটাস রিপোর্ট প্রকাশ করেছিল?

- **A.** ওয়ার্ল্ড মেটেওরোলজিকাল অর্গানাইজেশন (WMO)
- **B.** UN এনভায়রনমেন্ট প্রোগ্রাম (UNEP) ✓
- **C.** UN ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (UNFCCC)
- **D.** ইন্টারগভর্নমেন্টাল প্যানেল অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (IPCC)

Q79

8674153 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

- **A.** 5
- **B.** 6 ✓
- **C.** 4
- **D.** 7

Q80

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

15 A 5 C 6 B 8 D 1 = ?

- **A.** 48
- **B.** 50 ✓
- **C.** 49
- **D.** 47

Q81

1741 খ্রিষ্টাব্দের কোন যুদ্ধে ওলন্দাজরা একজন ভারতীয় শাসকের কাছে পরাজিত হয়?

- **A.** কোলাচলের যুদ্ধ ✓
- **B.** কর্ণাটকের যুদ্ধ
- **C.** পলাশির যুদ্ধ
- **D.** বক্সারের যুদ্ধ

Q82

ওয়ার্ল্ড পপুলেশন রিভিউ রিপোর্ট, 2024 অনুসারে, বিশ্বের কোন অঞ্চলে জনঘনত্ব সবচেয়ে বেশি?

- **A.** মধ্য আফ্রিকা
- **B.** উত্তর আমেরিকা
- **C.** পশ্চিম ইউরোপ
- **D.** দক্ষিণ-মধ্য এশিয়া ✓

Q83

নিচের কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে বিধানসভা ও মন্ত্রিপরিষদ রয়েছে?

- **A.** দমন ও দিউ
- **B.** দাদরা ও নগর হাভেলি
- **C.** পুদুচেরি ✓
- **D.** আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ

Q84

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: 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।)

15, 73
19, 93

- **A.** 22, 114
- **B.** 23, 114
- **C.** 22, 113
- **D.** 23, 113 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q85

বিদ্যুৎ সরবরাহ বন্ধ হয়ে গেলে কোন ধরণের কম্পিউটার মেমোরি তার সঞ্চিত ডেটা হারায়?

A. ম্যাগনেটিক মেমোরি সেট

B. নন ভোলাটাইল মেমোরি টাইপ

C. ভোলাটাইল মেমোরি টাইপ ✓

D. অপটিক্যাল মেমরি ফর্ম

Q86

A এবং B এর বয়সের অনুপাত 5 : 8 হয়। তাদের বয়সের অনুপাত 6 বছর পর 3 : 4 হ'লে A এর বর্তমান বয়স কত?

A. 9 বছর

B. 9.7 বছর

C. 7.5 বছর ✓

D. 11 বছর

Q87

A, B, C, D, E, F এবং G এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি।
B এর নিচে মাত্র দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। G এর উপরে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। G এবং A এর মাঝে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। C কে রাখা হয়েছে F এর ঠিক উপরে। E রাখা হয়েছে D এর নিচে কোনো একটি স্থানে।
E এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 2

B. 5

C. 4 ✓

D. 3

Q88

ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে, নাগরিকদের জন্য একই প্রকারের দেওয়ানি সংহিতার (UCC) বিধান রয়েছে?

A. অনুচ্ছেদ 44 ✓

B. অনুচ্ছেদ 48

C. অনুচ্ছেদ 42

D. অনুচ্ছেদ 46

Q89

গ্রুপ A তে 30 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 21 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 40 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹378, ₹355 এবং ₹224 হ'লে, ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এ) পরিমাণ কত?

A. 302

B. 304

C. 305 ✓

D. 303

Q90

হিমালয়ের মতো ভঙ্গিল পর্বতমালা গঠনের জন্য নিম্নোক্ত কোন প্রক্রিয়াটি প্রাথমিকভাবে দায়ী?

A. আগ্নেয়গিরির উদ্গিরণ

B. পাতের সংঘর্ষ ✓

C. বাতাসের সঞ্চয়কার্য

D. নদীর ক্ষয়কার্য

Q91

₹6241 অর্থরাশিকে A, B, C এবং D এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যাতে A ও B, B ও C এবং C ও D এর শেয়ারের অনুপাত যথাক্রমে 2 : 3, 4 : 5 এবং 10 : 3 হয়। A এর শেয়ার (₹ তে) কত?

A. 1174

B. 1384

C. 1264 ✓

D. 1334

Q92

2026 সালের 2-3 ফেব্রুয়ারিতে অনুষ্ঠিত একটি বিশেষভাবে পরিকল্পিত দুই দিনের উচ্চপর্যায়ের সম্মেলন স্পেস সামিট 2026 নিচের কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

B. সংযুক্ত আরব আমিরশাহি

C. সিঙ্গাপুর ✓

D. ভারত

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

generated by rank.qmaths.in

Q93

GIGO (Garbage In Garbage Out) শব্দটি কম্পিউটারের কোন বৈশিষ্ট্যের সঙ্গে সবচেয়ে বেশি সম্পর্কিত?

A. নো হিউরিস্টিকস (No Heuristics)

B. ডিলিজেন্স (Diligence)

C. স্টোরেজ ক্যাপাসিটি (Storage Capacity)

D. অ্যাক্যুরেসি (Accuracy) ✓

Q94

একটি পণ্যকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের $\frac{4}{11}$ মূল্যে বিক্রি করলে নির্ভয়ের 20% ক্ষতি হয়। সে যদি পণ্যটিকে প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের 71% মূল্যে বিক্রি করে, তবে তার কত শতাংশ লাভ হবে?

A. 58.5%

B. 57.8%

C. 56.2% ✓

D. 58.3%

Q95

একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 154 cm^2 হলে, গোলকটির ব্যাসার্ধ কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 5 cm

B. 7 cm

C. 11 cm

D. 3.5 cm ✓

Q96

$(p \neq m \neq n)$

A. ± 1 ✓

B. 0

C. ± 2

D. $\pm \frac{1}{2}$

Q97

$3(\sin^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta) = 10$ হ'লে $\cot^6\theta + \operatorname{cosec}^6\theta$ এর মান কত?

A. 35 ✓

B. 37

C. 28

D. 43

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

generated by rank.qmaths.in

Q98

P, Q এবং R সবাই একা কাজ করলে যথাক্রমে 10 দিন, 15 দিন এবং 25 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। যদি P সব দিন কাজ করে, Q প্রতি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত দিনে কাজ করে এবং R প্রতি জোড় সংখ্যাযুক্ত দিনে কাজ করে, তাহলে পুরো কাজ কত দিনে শেষ হবে?

A. $6\frac{12}{25}$ ✓

B. $10\frac{11}{25}$

C. $12\frac{3}{25}$

D. $8\frac{9}{25}$

Q99

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

A. $127\frac{2}{7}$ ✓

B. $42\frac{1}{3}$

C. $86\frac{2}{3}$

D. $14\frac{1}{7}$

Q100

Find the weighted mean of the first 5 natural numbers whose weights are equal to the corresponding numbers.

A. $\frac{11}{3}$ ✓

B. $\frac{13}{3}$

C. $\frac{11}{5}$

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

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

Q1

অম্লবৃষ্টি সৃষ্টির জন্য কোন দূষক পদার্থটি প্রধানত দায়ী?

A. ওজোন
B. সালফার ডাই অক্সাইড ✓
C. অ্যামোনিয়া
D. মিথেন

Q2

ছয়জন ব্যক্তি J, K, L, R, 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। R এবং S এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বাস করে, এবং R বাস করে S এর নিচে। J একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে এবং R এর ঠিক উপরের ফ্লোরে বাস করে। L বাস করে K এর নিচের কোনো একটি ফ্লোরে কিন্তু T এর উপরের কোনো একটি ফ্লোরে। কোন ব্যক্তি 4 নম্বর ফ্লোরে বাস করে?

A. T
B. J
C. R
D. L ✓

Q3

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: অর্জুন, কুণাল, মোহিত, প্রতীক এবং সৌরভ, প্রত্যেকেরই উচ্চতা আলাদা। কে সবচেয়ে লম্বা?
(I) মোহিতের উচ্চতা অর্জুন ও কুনালের চেয়ে বেশি কিন্তু প্রতীকের চেয়ে কম।
(II) সৌরভের উচ্চতা মোহিতের চেয়ে বেশি কিন্তু প্রতীকের চেয়ে কম।

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 তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও 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)। ✓

Q4

নিচের বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) M K L $ F % G & # @ S ! S + ? K > H V G (ডানদিক)
এই ক্রম থেকে সমস্ত বর্ণ বাদ দেওয়া হলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. #
B. +
C. @
D. & ✓

Q5

একজন টাইপিস্টের 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় লাগে। তাহলে 84 পৃষ্ঠা টাইপ করতে তার কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

A. 1680 ✓
B. 1685
C. 1670
D. 1690

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

Q6

প্রধানমন্ত্রী জন জাতীয় উন্নত গ্রাম অভিযান (PMJUGA) কবে শুরু হয়েছিল?

A. 2022

B. 2025

C. 2023

D. 2024 ✓

Q7

ভারতীয় সংবিধানের নিচের অনুচ্ছেদগুলির মধ্যে কোনটি, পঞ্চায়েত ও পৌরসভার হিসাব নিরীক্ষার সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. অনুচ্ছেদ 243 J এবং অনুচ্ছেদ 243 Z ✓

B. অনুচ্ছেদ 243 G এবং অনুচ্ছেদ 243 ZB

C. অনুচ্ছেদ 243 I এবং অনুচ্ছেদ 243 Y

D. অনুচ্ছেদ 243 M এবং অনুচ্ছেদ 243 ZA

Q8

গুর্জর-প্রতিহার রাজবংশের কোন শাসককে আরব আক্রমণ কার্যকরভাবে প্রতিরোধ করার কৃতিত্ব দেওয়া হয়?

A. মিহির ভোজ

B. প্রথম যশোবর্মণ

C. রামভদ্র

D. প্রথম নাগভট্ট ✓

Q9

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

: JOP :: YDE : %

A. # = TOU % = TZY

B. # = OTL % = TPZ

C. # = OTT % = TTZ

D. # = OTU % = TYZ ✓

Q10

যখন বৃক্ক গ্লুকোজ পুনঃশোষণ করতে সক্ষম হয় না, তখন গ্লুকোজ প্রস্রাবের মাধ্যমে নির্গত হয়। এই অবস্থাটিকে কী বলা হয়?

A. অ্যাসাইটস

B. লুপাস নেফ্রাইটিস

C. সিস্টিনোসিস

D. গ্লাইকোসুরিয়া ✓

Q11

ভারতীয় ধ্রুপদী নৃত্যে অবদানের জন্য নিম্নোক্তদের মধ্যে কে পদ্মবিভূষণ পুরস্কার পেয়েছেন?

A. সোনাল মানসিংহ

B. বিরজু মহারাজ ✓

C. মল্লিকা সারাভাই

D. শোভনা নারায়ণ

Q12

সাম্প্রতিক খবর অনুসারে অক্টোবর 2025 এ শিরোনামে আসা **শিবম শুভম: দ্য বায়োগ্রাফি অফ এ কাপল্ (Sivam Subham: The Biography of a Couple)** বইটি, কোন কিংবদন্তি দম্পতির জীবনকে বর্ণনা করে?

A. লতা মঙ্গেশকর এবং হৃদয়নাথ মঙ্গেশকর

B. এম. এস. শুভলক্ষ্মী এবং টি. সদাশিবম ✓

C. কিশোর কুমার এবং রুমা গুহঠাকুরতা

D. পণ্ডিত রবিশঙ্কর এবং অন্নপূর্ণা দেবী

Q13

0.00200 তে উপস্থিত সার্থক অঙ্কের সংখ্যা কত?

A. 3 ✓

B. 4

C. 6

D. 5

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

generated by rank.qmaths.in

Q14

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
G এর ডানদিক থেকে গণনা করলে G এবং F এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বসে আছে। E এর ডানদিক থেকে গণনা করলে D এবং E এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। E এর ঠিক ডানদিকে F বসে আছে। B এর ঠিক ডানদিকে A বসে আছে।
G এর বামদিক থেকে গণনা করলে B এবং G এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

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

Q15

একটি দ্বিঘাত বহুপদী f(x) কে (x - 2) দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ 5 পাওয়া যায় এবং (x - 4) দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ -3 পাওয়া যায়। যদি f(x) বহুপদটি $ax^2 + bx + c$ রূপে থাকে এবং শীর্ষ সহগ 1 হয়, তাহলে নিচের কোনটি সঠিক দ্বিঘাত সমীকরণ f(x)=0?

- **A.** x2 − 8x + 13 = 0
- **B.** x2 − 6x + 11 = 0
- **C.** x2 − 10x + 21 = 0 ✓
- **D.** x2 − 9x + 20 = 0

Q16

দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, নিবন্ধিত ভোটারদের 80% ভোট দিয়েছেন এবং প্রদত্ত ভোটের 3% অবৈধ বলে ঘোষিত হয়েছে। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 52% পেয়েছেন এবং 291 ভোটের ব্যবধানে নির্বাচনে জয়ী হয়েছেন। নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত?

- **A.** 9373
- **B.** 9375 ✓
- **C.** 9378
- **D.** 9370

Q17

বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি 25 বছরে সুদে আসলে নিজের চারগুণ হবে?

- **A.** 24%
- **B.** 10%
- **C.** 12% ✓
- **D.** 14%

Q18

কম্পিউটারে সবকটি কোরের টোটাল প্রসেসর ব্যবহার (Total Processor Utilization) দেখার জন্য কোন সেকশনটি ব্যবহার করা হয়?

- **A.** রিসাইকেল বিন
- **B.** সেটিংস
- **C.** টাস্ক ম্যানেজার ✓
- **D.** মাই কম্পিউটার

Q19

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

73 71 68 63 56 ?

- **A.** 43
- **B.** 44
- **C.** 46
- **D.** 45 ✓

Q20

7814329 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q21

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
YIV 11, VGU 15, SET 19, PCS 23, ?

- **A.** MZP 27
- **B.** NAQ 29
- **C.** MYN 25
- **D.** MAR 27 ✓

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

Q22

একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত 2:3:4 হলে, বৃহত্তম কোণটির পরিমাপ, ওই ত্রিভুজের মোট কোণের পরিমাপের কত শতাংশ? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায়)

A. 42%

B. 46%

C. 44% ✓

D. 40%

Q23

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'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'G # P – L # C + D' হয়, তাহলে G কীভাবে D এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার মা

B. ভাইয়ের মেয়ে ✓

C. বাবার বোন

D. ছেলের মেয়ে

Q24

গোবিন্দ একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ চক্রবৃদ্ধি সুদে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করলে 7 বছরে তা নিজের দ্বিগুণ হয়। কত বছরে সেই অর্থ নিজের আটগুণ হবে?

A. 28

B. 21 ✓

C. 14

D. 56

Q25

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

RUB : WSG
BQL : GOQ

A. KDH : NZK

B. LMV : QKA ✓

C. MHV : OCX

D. BCG : GYL

Q26

55, –30 এবং –25 এর ঘনফলের সমষ্টি কত?

A. 123750 ✓

B. 132570

C. 132750

D. 123570

Q27

জিনের বিভিন্ন রূপকে কী বলা হয়?

A. অ্যালিল ✓

B. ফিনোটাইপ

C. জিনোটাইপ

D. ক্রোমোজোম

Q28

উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমে ALT + F4 প্রেস করার উদ্দেশ্য কী?

A. ফাইন্ড ডায়ালগ খোলা

B. ট্যাব পরিবর্তন করা

C. সিলেক্ট করা লেখা মুছে ফেলা

D. বর্তমান উইন্ডো বা অ্যাপ্লিকেশনটি বন্ধ করা ✓

Q29

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

HKS 13 NQY18 TWE 23 ZCK 28 ?

A. KSR 38

B. FIQ 33 ✓

C. BSO 35

D. LFT 36

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

Q30

প্রদত্ত বর্ণ, সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা)

(বামদিক) E % Y & T 2 K 4 # 5 C * 6 S D $ 3 7 R @ G (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডান দিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. K
B. C
C. * ✓
D. S

Q31

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. RQ-PO
B. YX-WV
C. ZY-XW
D. LK-IK ✓

Q32

A এর কোন সর্বোচ্চ মানের জন্য 230A7807 এই 8 অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যাটি 3 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

A. 9 ✓
B. 7
C. 4
D. 5

Q33

গ্রুপ A তে 12 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 55 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 89 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচ যথাক্রমে ₹160, ₹109 এবং ₹181, হ'লে ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচ (₹ এ) কত?

A. 151
B. 153
C. 157
D. 154 ✓

Q34

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

বিবৃতি:
কিছু হ্রদ হয় মহাসাগর।
সকল গ্রহ হয় মহাসাগর।
সকল হ্রদ হয় রাস্তা।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু মহাসাগর হয় রাস্তা।
সিদ্ধান্ত (II): কিছু গ্রহ হয় হ্রদ।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে। ✓
B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q35

মহাত্মা গান্ধীর কোন ঘনিষ্ঠ সহযোগী নেতা আইন অমান্য আন্দোলনের সময় মাদ্রাজ প্রেসিডেন্সিতে লবণ সত্যাগ্রহ পরিচালনা করেছিলেন?

A. সি. রাজাগোপালাচারী ✓
B. কে. কামরাজ
C. সরোজিনী নাইডু
D. সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল

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

Q36

কোন সংবিধান সংশোধনীর মাধ্যমে তফসিলী জনজাতিসমূহের জন্য জাতীয় কমিশন (NCST) গঠিত হয়েছিল?

A. 97তম সংশোধনী

B. 65তম সংশোধনী

C. 89তম সংশোধনী ✓

D. 102তম সংশোধনী

Q37

পাঁচটি বিষয়ে একজন ছাত্রের প্রাপ্ত নম্বরগুলি 72, 68, 74, 70 এবং 76 হ'লে ছাত্রটির প্রাপ্ত নম্বরের গড় কত?

A. 70

B. 75

C. 72 ✓

D. 74

Q38

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'COOK' কে লেখা হয় '8245' হিসাবে এবং 'HOOK' কে লেখা হয় '5429' হিসাবে।
ওই সাংকেতিক ভাষায় 'H' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 9 ✓

B. 5

C. 4

D. 8

Q39

তিনটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা a, b, c এর ক্ষেত্রে প্রদত্ত শর্তসমূহ হল:
গসাগু (a, b) = 8, গসাগু (b, c) = 12, গসাগু (c, a) = 4 এবং
লসাগু (a, b, c) = 240
তাহলে a + b + c এর সর্বনিম্ন মান কত হবে?

A. 80

B. 100 ✓

C. 96

D. 84

Q40

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।)

(34, 1088, 16)
(21, 420, 10)

A. (8, 279, 17)

B. (4, 79, 9)

C. (28, 224, 4) ✓

D. (23, 513, 11)

Q41

অনুচ্ছেদ 23 এর মাধ্যমে কোন অনুশীলনটিকে বিশেষভাবে নিষিদ্ধ করা হয়েছে?

A. মনুষ্য ক্রয়-বিক্রয় ✓

B. উপাধি প্রদান

C. সশস্ত্র বাহিনীতে বাধ্যতামূলক পরিষেবা

D. বিপজ্জনক শিল্পে শিশুদের নিয়োগ

Q42

কোন অনুষ্ঠানটি 2025 সালে রবিহ আলামেদিন (Rabih Alameddine) এবং ওমর এল আক্কাদের (Omar El Akkad) মতো লেখকদের শীর্ষ সম্মানসূচক স্বীকৃতি প্রদান করেছে?

A. পুলিৎজার প্রাইজ

B. কমনওয়েলথ রাইটার্স প্রাইজ

C. ন্যাশনাল বুক অ্যাওয়ার্ডস ✓

D. বুকার প্রাইজ

Q43

প্রদত্ত অনুপাতগুলির মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?
3 : 17, 13 : 67, 10 : 37, 5 : 9

A. 3 : 17

B. 10 : 37

C. 13 : 67

D. 5 : 9 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q44

2025 সালের ডিসেম্বরে কোন প্রতিষ্ঠানের বিজ্ঞানীরা 'GlowCas9' নামক বায়োলুমিনেসেন্ট CRISPR প্রোটিন তৈরি করেছেন যা জিন এডিটিং ট্র্যাক করতে পারে?

A. IISc, ব্যাঙ্গালোর

B. বোস ইনস্টিটিউট, কলকাতা ✓

C. TIFR, মুম্বাই

D. IIT, দিল্লি

Q45

একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে 136% বাড়িয়ে পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন। তাকে 18% লাভ করার জন্য মুদ্রিত মূল্যের উপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

A. 48%

B. 47%

C. 50% ✓

D. 51%

Q46

14 cm × 11 cm × 8 cm মাপের একটি ঘনক তৈরি করতে 5.5 cm পরিধি এবং 2 mm পুরুত্বের কতগুলি মুদ্রাকে গলাতে হবে? (π = 22/7 ব্যবহার করুন)

A. 2480

B. 2240

C. 2370

D. 2560 ✓

Q47

দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 4 ঘণ্টা এবং 30 ঘণ্টায় একটি চৌবাচ্চা ভর্তি করতে পারে এবং তৃতীয় একটি ট্যাপ 30 ঘণ্টায় ভর্তি চৌবাচ্চাটিকে খালি করতে পারে। যদি তিনটি ট্যাপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে খালি চৌবাচ্চাটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 4

B. 2

C. 1 ✓

D. 3

Q48

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?

: PZH :: MWE : %

A. # = FPX % = WHO

B. # = YPX % = WGO

C. # = FPX % = WGO ✓

D. # = FPX % = WGP

Q49

চরমপন্থী যুগে কে 'পাঞ্জাবের সিংহ' ('Lion of Punjab') নামে পরিচিত ছিলেন?

A. লালা লাজপত রায় ✓

B. বাল গঙ্গাধর তিলক

C. ভগৎ সিং

D. রাজগুরু

Q50

প্রদত্ত বর্ণ, সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) W 5 $ D % 9 R Q 2 8 @ F # 6 P 3 V & L 4 K ^ U (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা আছে?

A. দু'টি ✓

B. একটি

C. তিনটি

D. একটিও নয়

Q51

কম্পিউটারের কোন বৈশিষ্ট্যটি নিশ্চিত করে যে একই ইনপুট এবং ইন্সট্রাকশন, সর্বদা একই আউটপুট তৈরি করবে?

A. কন্সিস্টেন্সি ✓

B. ফ্লেক্সিবিলিটি

C. এক্সপ্যানশান

D. মোবিলিটি

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

Q52

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
M + K এর অর্থ 'M হল K এর ভাই',
M % K এর অর্থ 'M হল K এর মা',
M $ K এর অর্থ 'M হল K এর বাবা' এবং
M - K এর অর্থ 'M হল K এর বোন'।
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি ‘W % A $ C + J’ হয়, তাহলে C কীভাবে W এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q53

একটি কম্পিউটার এক সেকেন্ডে লক্ষ লক্ষ গণনা (calculations) সম্পাদন করে। এই উক্তিটি মূলত কম্পিউটারের কোন বৈশিষ্ট্যকে তুলে ধরে?

A. স্টোরেজ
B. দ্রুতগতি ✓
C. বহুমুখিতা
D. নির্ভুলতা

Q54

1530 m দৈর্ঘ্যের একটি বৃত্তাকার ট্র্যাকে শাহরুখ এবং আমির একই বিন্দু থেকে একই সময়ে যাত্রা শুরু করে এবং একই অভিমুখে দৌড়ায়। শাহরুখ 85 সেকেন্ডে এক পাক দৌড় শেষ করে এবং আমির 90 সেকেন্ডে এক পাক দৌড় শেষ করে। ট্র্যাকটির পরিধির কতগুলি বিন্দুতে শাহরুখ এবং আমির মিলিত হবে?

A. 11
B. 1 ✓
C. 2
D. 35

Q55

2023 সাল পর্যন্ত প্রাপ্ত তথ্য অনুযায়ী, নিচের কোন পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের উৎপাদন ক্ষমতা (মেগাওয়াট ইলেকট্রিক) সবচেয়ে বেশি?

A. তারাপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র
B. কাকরাপার পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র
C. কুদানকুলাম পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র ✓
D. নারোরা পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র

Q56

"ওয়েটল্যান্ডস অ্যান্ড ট্র্যাডিশনাল নলেজ: সেলিব্রেটিং কালচারাল হেরিটেজ" (Wetlands and traditional knowledge: Celebrating cultural heritage) এই প্রতিপাদ্যকে (theme) কেন্দ্র করে, 2026 সালে বিশ্ব জলাভূমি দিবস কবে পালিত হয়েছিল?

A. 2 ফেব্রুয়ারি ✓
B. 4 ফেব্রুয়ারি
C. 1 ফেব্রুয়ারি
D. 3 ফেব্রুয়ারি

Q57

ছয়জন ব্যক্তি X, Y, Z, 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। T এবং Y এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বাস করে। U এর উপরে কেবল S বাস করে। Z একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। T সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে। X এবং T এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. একজন ✓
B. তিনজন
C. দু'জন
D. চারজন

Q58

সাইবার অপরাধের বিরুদ্ধে জাতিসংঘের কনভেনশনে 72 টি দেশকে স্বাক্ষরিত করানোর জন্য কোন শহর এই ঐতিহাসিক ঘটনার আয়োজন করেছিল, যা সাইবার অপরাধ মোকাবিলায় প্রথম বৈশ্বিক আইনি কাঠামো তৈরি করেছে?

A. নিউইয়র্ক (New York)
B. জেনিভা (Geneva)
C. হানোই (Hanoi) ✓
D. ভিয়েনা (Vienna)

Q59

নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ভারতের স্বনির্ভর গোষ্ঠীগুলির (SHG) ভূমিকাকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

A. এগুলি রাষ্ট্রায়ত্ত সমবায় ব্যাঙ্ক হিসাবে কাজ করে।
B. এগুলি কৃষকদের বড় আকারের শিল্প ঋণ প্রদান করে।
C. এগুলি ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের আঞ্চলিক কার্যালয় হিসাবে কাজ করে।
D. এগুলি ব্যয়সঙ্কোচনে (thrift) সহায়তা করে এবং গ্রামাঞ্চলের দরিদ্র মহিলাদের ক্ষুদ্রঋণ সুবিধা প্রদান করে। ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q60

অংশ সকালে তার বাড়ি থেকে একটি নির্দিষ্ট গতিতে স্কুলে যায় এবং সকালের চেয়ে 2 km/h কম গতিতে বিকেলে ফিরে আসে। স্কুলে যাওয়া এবং ফিরে আসার সময় অংশের গড় গতিবেগ যদি 4.8 km/h হয়, তাহলে সকাল এবং বিকেলে অংশের গতিবেগের সমষ্টি (km/h এ) কত?

- A. 10 ✓
- B. 11
- C. 8
- D. 9

Q61

নিচের কোন আইনের মাধ্যমে ভারতের কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল দিল্লিকে একটি বিধানসভা (Legislative Assembly) প্রদান করা হয়েছিল?

- A. কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল আইন, 1963
- B. দিল্লি গভর্নেন্স অ্যাক্ট, 2001
- C. দিল্লি প্রশাসন আইন, 1987
- D. গভর্মেন্ট অফ NCT অফ দিল্লি অ্যাক্ট, 1991 ✓

Q62

X, Y, Z, 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 4 নম্বর ফ্লোরে। U এবং Z এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। কেবল T বাস করে U এবং Y এর মাঝে। X বাস করে U এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। কোন ব্যক্তি 5 নম্বর ফ্লোরে বাস করে?

- A. T ✓
- B. S
- C. Y
- D. X

Q63

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, 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. NJM
- B. LHK
- C. JFH ✓
- D. PLO

Q64

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

122 120 117 112 105 ?

- A. 94 ✓
- B. 95
- C. 92
- D. 93

Q65

X, Y এবং Z তিন বন্ধু, 9 : 4 : 8 অনুপাতে কিছু অর্থ বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করল। এর 6 মাস পর X তার মূলধনের অর্ধেক তুলে নেয়। যদি Z এর বিনিয়োগকৃত অর্থের পরিমাণ ₹23,000 হয়, তবে মোট ₹33,000 বার্ষিক লাভে X এবং Y এর লভ্যাংশের পার্থক্য কত?

- A. ₹4660
- B. ₹3880
- C. ₹4840 ✓
- D. ₹5845

Q66

শহরাঞ্চলে অসংগঠিত ক্ষেত্রের শ্রমিকদের (informal workers) সহায়তা করার জন্য ভারত সরকার কোন উদ্যোগ চালু করেছে?

- A. PM-SVANidhi ✓
- B. জল শক্তি অভিযান
- C. PM উজ্জ্বলা যোজনা
- D. PM-KISAN

Q67

একটি পণ্যের 48 টি পিসের বিক্রয় মূল্য তার x পিসের ক্রয় মূল্যের সমান। যদি লাভ 25% হয়, তাহলে x এর মান নির্ণয় করুন।

- A. 60 ✓
- B. 50
- C. 70
- D. 40

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

Q68

মান নির্ণয় করুন।

16 + 20 ÷ 4 - 2 × 4

A. 12

B. 16

C. 13 ✓

D. 15

Q69

ভারতের সংবিধান লঙ্ঘনজনিত কারণে রাষ্ট্রপতির অভিশংসন (Impeachment) প্রক্রিয়া __________ দ্বারা শুরু করা যেতে পারে।

A. সংসদের যে কোনও কক্ষ ✓

B. শুধুমাত্র রাজ্যসভা

C. শুধুমাত্র লোকসভা

D. একমাত্র লোকসভার স্পিকার

Q70

চোল সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা বিজয়ালয় নিচের কোন দক্ষিণ ভারতীয় শক্তির সামন্তপ্রভু (feudatory) ছিলেন?

A. বকাতক

B. চালুক্য

C. পল্লব ✓

D. গঙ্গ

Q71

কঠিন পদার্থের কণাগুলি খুব কাছাকাছি সংঘবদ্ধভাবে থাকার কারণে তাদের মধ্যে কোন ধর্মটি বর্তমান?

A. সংনম্যতা

B. স্বচ্ছতা

C. তারল্য

D. দৃঢ়তা ✓

Q72

2025 সালের নভেম্বরে অনুষ্ঠিত ইমার্জিং সায়েন্স, টেকনোলজি অ্যান্ড ইনোভেশন কনক্লেভের (ESTIC) থিম কী ছিল?

A. ইম্যাজিন, ইনোভেট, ইনস্পায়ার ফর বিকশিত ভারত 2047

B. ইমার্জিং টেকনোলজিস ফর আ বেটার টুমরো

C. সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি ফর ইনক্লুসিভ গ্রোথ ✓

D. ইনোভেটিং ফর সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট

Q73

ভারতের সংবিধানের 52তম সংশোধনী আইন কত সালে পাস হয়েছিল, যার মাধ্যমে নির্বাচিত প্রতিনিধিদের দল পরিবর্তন থেকে বিরত রাখার জন্য দলবদল বিরোধী আইন প্রবর্তন করা হয়?

A. 1975

B. 1990

C. 1980

D. 1985 ✓

Q74

প্রদত্ত সমীকরণগুলি সমাধান করে (x, y, z) এর মান নির্ণয় করুন।

$x + y + z = 2$
$6x - 4y + 5z = 31$
$5x + 2y + 2z = 13$

A. (3, −2, −1)

B. (3, −2, 1) ✓

C. (3, 2, 1)

D. (−3, −2, 1)

Q75

পাতা ঝরার কোনো নির্দিষ্ট সময় না থাকায় ভারতের কোন ধরণের বনভূমি তার বছরব্যাপী সবুজ আচ্ছাদনের জন্য পরিচিত?

A. শুষ্ক পর্ণমোচী অরণ্য

B. ক্রান্তীয় কণ্টক অরণ্য

C. ক্রান্তীয় চিরসবুজ অরণ্য ✓

D. পার্বত্য পাইন অরণ্য

Q76

নিম্নোক্ত কোনটি হরপ্পা সভ্যতায় সিটাডেলের উচ্চতায় অবদান রাখে?

A. অ্যাডোবি দেওয়াল

B. পাথরের স্থাপত্য

C. কাদা মাটির ইটের তৈরি প্ল্যাটফর্ম ✓

D. কাঠের স্তম্ভ

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

generated by rank.qmaths.in

Q77

নাগরিকদের ডিজিটাল পরিষেবা প্রদানের জন্য ডিজিটাল ইন্ডিয়া কর্মসূচি কোন বছরে চালু করা হয়েছিল?

A. 2017

B. 2019

C. 2020

D. 2015 ✓

Q78

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'OMIT' কে লেখা হয় '4295' হিসাবে এবং 'TIME' কে লেখা হয় '2458' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 4

B. 2

C. 8 ✓

D. 5

Q79

নিচের ব্যক্তিদের মধ্যে কাকে কাকোরি ষড়যন্ত্র মামলায় (1925) মৃত্যুদণ্ড দেওয়া **হয়নি**?

A. আশফাকুল্লা খান

B. রাজেন্দ্র লাহিড়ী

C. শচীন্দ্রনাথ বক্সী ✓

D. রোশন সিং

Q80

হরপ্পা সভ্যতার শহরগুলি তাদের কোন বৈশিষ্ট্যের জন্য বিখ্যাত ছিল?

A. পরিকল্পিত নগর ব্যবস্থার গ্রিড বিন্যাস ✓

B. আঁকাবাঁকা রাস্তার প্যাটার্ন

C. পাথরের প্রাসাদ

D. কাঠের বাড়ি

Q81

দীনেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 46 km গাড়ি চালায়। তারপরে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 25 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 35 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 67 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 40 km দক্ষিণদিকে

B. 42 km উত্তরদিকে

C. 40 km উত্তরদিকে

D. 42 km দক্ষিণদিকে ✓

Q82

কারাকোরাম পর্বতমালায় অবস্থিত কোন হিমবাহটি এই পর্বতমালার মধ্যে দীর্ঘতম এবং মেরু অঞ্চলের বাইরে বিশ্বের দ্বিতীয় দীর্ঘতম?

A. পিণ্ডারি হিমবাহ

B. বলতারো হিমবাহ

C. সিয়াচেন হিমবাহ ✓

D. গঙ্গোত্রী হিমবাহ

Q83

ভারতে কত সালে ন্যাশনাল স্মল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশন প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

A. 1982

B. 1954

C. 1955 ✓

D. 1975

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

generated by rank.qmaths.in

Q84

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

বিবৃতি:
কিছু বিছানা হয় বালিশ।
সকল বালিশ হয় তোয়ালে।
সকল তোয়ালে হয় কুশান।

সিদ্ধান্ত:
(I) সকল কুশান হয় বালিশ।
(II) কিছু তোয়ালে হয় বিছানা।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে। ✓
B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q85

2025 সালের ডিসেম্বরে অনুষ্ঠিত UNEA-7 সম্মেলনে ভারত কর্তৃক তুলে ধরা কোন উদ্যোগটি পরিবেশগত স্থিতিশীলতার জন্য ব্যক্তি ও গোষ্ঠীগত কর্মকাণ্ডের ওপর জোর দেয় এবং SDG 12 (দায়িত্বশীল ব্যবহার ও উৎপাদন) ও SDG 13 (জলবায়ু সংক্রান্ত পদক্ষেপ) এ অবদান রাখে?

A. ডিজিটাল ইন্ডিয়া
B. স্বচ্ছ ভারত অভিযান
C. মিশন LiFE ✓
D. মেক ইন ইন্ডিয়া

Q86

নিম্নোক্ত কে 'রাজশেখরচরিত্র' রচনা করেছেন, যা অবন্তীর রাজা রাজশেখরের যুদ্ধ ও প্রেম বিষয়ক একটি প্রবন্ধ?

A. মদয্যাগরী মল্লানা ✓
B. নাচনা সোমানাথ
C. কৃষ্ণদেবরায়
D. আল্লাসানি পেদ্দানা

Q87

সাতজন ব্যক্তি B, C, D, O, P, Q এবং R একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D এর ডানদিক থেকে গণনা করলে D এবং C এর মাঝে কেবল চারজন বসেছে। R বসেছে D এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসেছে Q এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। P বসেছে C এবং R উভয়ের ঠিক পাশে। O এর বামদিক থেকে গণনা করলে O এবং P এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. একজন
B. দু'জন
C. চারজন
D. তিনজন ✓

Q88

খাদ্য নিরাপত্তা এবং টেকসই উন্নয়নের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে 7ম ফিউচার ফুড ফোরাম 2025-এর আয়োজন করেছিল কোন শহর?

A. নতুন দিল্লি
B. রিয়াদ
C. সিঙ্গাপুর
D. দুবাই ✓

Q89

একটি নিরেট চোঙকে তার সমতল পৃষ্ঠ বরাবর সমান্তরালভাবে কেটে 5টি সমরূপ টুকরো পাওয়া যায়। প্রতিটি টুকরোর সামগ্রিক বক্রতলের ক্ষেত্রফল হয় প্রতিটি টুকরোর সামগ্রিক সমতলের ক্ষেত্রফলের সমান। যদি কোনো টুকরোর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল S বর্গ একক হয়, তাহলে চোঙটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল প্রাথমিকভাবে ____ বর্গ একক ছিল।

A. 5S
B. 4S
C. 3S ✓
D. 2S

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

Q90

51 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 253 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 38 সম্পর্কিত 188 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 32 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. 156

B. 154

C. 158 ✓

D. 152

Q91

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

25 ÷ 2 + 12 × 4 − 7 = ? + 13

A. 65

B. 64

C. 66

D. 67 ✓

Q92

107 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 158 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 122 সম্পর্কিত 173 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 154 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. 198

B. 205 ✓

C. 218

D. 233

Q93

$x^3 + 3x$

A. $\frac{2400}{49}$ ✓

B. $\frac{800}{49}$

C. $\frac{2500}{42}$

D. $\frac{790}{343}$

Q94

যদি $(x+y) : (y+z) : (z+x) = 6 : 7 : 8$ হয় এবং $x + y + z = 14$ হয়, তবে z এর মান নির্ণয় করুন।

A. 6 ✓

B. 8

C. 5

D. 7

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

Q95

একটি পণ্যকে তার মুদ্রিত মূল্যের $\frac{3}{11}$ মূল্যে বিক্রি করলে হিতেশের 15% ক্ষতি হয়।

সে যদি পণ্যটিকে মুদ্রিত মূল্যের 54% মূল্যে বিক্রি করে, তবে তার কত শতাংশ লাভ হবে?

A. 67.4%

B. 67.2%

C. 68.3% ✓

D. 69.5%

Q96

দুটি সদৃশ ত্রিভুজের দুটি অনুরূপ বাহুর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 16 : 14 হলে উল্লেখিত ক্রমে এই দুটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

A. 256 : 196 ✓

B. $16\sqrt{16} : 14$

C. 16 : 14

D. 257 : 197

Q97

নিচের সারণিতে উদ্ভিদের উচ্চতা (cm তে) এবং সংশ্লিষ্ট উদ্ভিদের সংখ্যা তুলে ধরা হয়েছে। প্রদত্ত রাশির সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন।

উচ্চতা (cm তে)	14	27	23	21	19	17
উদ্ভিদের সংখ্যা	1	3	6	12	7	5

A. 27 cm

B. 21 cm ✓

C. 24 cm

D. 23 cm

Q98

নিম্নলিখিত ডেটার সংখ্যাগুরুমান নির্ণয় করুন। (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)
Age in years: বয়স (বছরে)
No. of patients: রোগীর সংখ্যা

Age in years	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
No. of patients	31	29	33	28	39	10	18

A. 64.75

B. 62.75 ✓

C. 65.75

D. 61.75

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

generated by rank.qmaths.in

Q99

ABC সমকোণী ত্রিভুজের ∠C=90°, ∠A=45°, এবং ∠A এর সন্নিহিত AC বাহুর দৈর্ঘ্য 7 একক হ'লে অতিভুজ AB এর দৈর্ঘ্য কত?

A. $7\sqrt{2}$ ✓

B. 7

C. 14

D. $14\sqrt{2}$

Q100

একটি সুষম বহুভুজের অন্তঃস্থ কোণগুলির সমষ্টি 1620° হয়। একটি অন্তঃস্থ কোণ এবং বহুভুজের একটি বহিঃস্থ কোণের পরিমাপের মধ্যে (ডিগ্রিতে) পার্থক্য কত?

A. $213\frac{2}{11}$

B. $114\frac{6}{11}$ ✓

C. $182\frac{5}{11}$

D. $151\frac{3}{11}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

একজন টাইপিস্ট 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় নেন। তিনি 95 পৃষ্ঠা টাইপ করতে কত সময় (মিনিটে) নেবেন?

A. 1910

B. 1890

C. 1905

D. 1900 ✓

Q2

যদি 4528173 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

A. একটাও নয়

B. দুই ✓

C. এক

D. তিন

Q3

ভারতে "আল্ট্রা মেগা পাওয়ার প্রজেক্টস" (UMPP) উদ্যোগটির প্রসারের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

A. ছোট আকারের সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র প্রতিষ্ঠা

B. গ্রামাঞ্চল সমূহে বাড়ির ছাদে সোলার সিস্টেম স্থাপন

C. উচ্চ ক্ষমতা সম্পন্ন কয়লা-ভিত্তিক তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র প্রতিষ্ঠা ✓

D. গ্রামাঞ্চলে বায়ুকল স্থাপন

Q4

রাশিয়ার প্রধান রেলপথ ট্রান্স-সাইবেরিয়ান রেলপথ, পশ্চিমে সেন্ট পিটার্সবার্গ থেকে পূর্বে প্রশান্ত মহাসাগরীয় উপকূলের _______ পর্যন্ত বিস্তৃত।

A. মস্কো (Moscow)

B. নোভোসিবির্স্ক (Novosibirsk)

C. ভ্লাদিভোস্টক (Vladivostok) ✓

D. ইরকুটাস্ক (Irkutask)

Q5

2025 সালের গ্লোবাল জেন্ডার গ্যাপ ইনডেক্স অনুযায়ী 148টি দেশের মধ্যে ভারত কোন স্থান অধিকার করেছে?

A. 131 ✓

B. 138

C. 132

D. 136

Q6

ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে কর্মের ন্যায়সঙ্গত ও মানবোচিত শর্তাবলি এবং প্রসূতি সহায়তার বিধান রয়েছে?

A. অনুচ্ছেদ 42 ✓

B. অনুচ্ছেদ 48

C. অনুচ্ছেদ 44

D. অনুচ্ছেদ 41

Q7

মিঠানকোটের কাছে শতদ্রু, বিপাশা, ইরাবতী, চন্দ্রভাগা এবং ঝিলাম নদীগুলি কোন নদীপ্রবাহে (river system) গিয়ে মিলিত হয়?

A. সিন্ধু ✓

B. গোদাবরী

C. গঙ্গা

D. ব্রহ্মপুত্র

Q8

দু'টি সংখ্যার গসাগু 104 এবং তাদের লসাগু 1040 হয়। একটি সংখ্যা 208 হলে, সংখ্যা দু'টির সমষ্টি কত?

A. 732

B. 728 ✓

C. 736

D. 724

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

generated by rank.qmaths.in

Q9

আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিলের 2026 সালের জানুয়ারী মাসের বিশ্ব অর্থনৈতিক দৃষ্টিভঙ্গি অনুসারে, 2027 সালে বৈশ্বিক অর্থনৈতিক সম্প্রসারণের হার কত হবে বলে আশা করা হচ্ছে?

A. 4.0 শতাংশ

B. 3.2 শতাংশ ✓

C. 3.5 শতাংশ

D. 2.9 শতাংশ

Q10

মান নির্ণয় করুন।

(-9) - (-56) ÷ (-8) + (-4) × 6

A. -40 ✓

B. -43

C. -42

D. -39

Q11

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: 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।)

17, 67

22, 87

A. 25, 99 ✓

B. 25, 98

C. 24, 98

D. 24, 99

Q12

নিচের কোন কর্মসূচির লক্ষ্য গ্রামীণ দরিদ্রদের স্বনির্ভর করা?

A. দীনদয়াল অন্ত্যোদয় যোজনা ✓

B. মহাত্মা গান্ধী জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান নিশ্চয়তা আইন

C. জাতীয় গ্রামীণ স্বাস্থ্য মিশন

D. প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা

Q13

সলিলের মাসিক বেতন ₹18000 হয়। তিনি প্রতি মাসে বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹5000 এবং বিল বাবদ ₹2500 ব্যয় করেন। অবশিষ্ট অর্থরাশি হ'ল তার মাসিক সঞ্চয়। তার জন্মদিনের মাসে তিনি ওই মাসের সম্পূর্ণ সঞ্চয়টি খরচ করে ফেলেন। এক বছরে তার মোট সঞ্চয় (₹ এ) কত হবে?

A. 94500

B. 115500 ✓

C. 126000

D. 105000

Q14

2025 সালের অক্টোবরে জেনেভায় অনুষ্ঠিত ন্যাশানাল কনফারেন্স অফ ট্রেড অ্যান্ড ডেভেলপমেন্টের (UNCTAD16) 16তম অধিবেশনের মূল প্রতিপাদ্য কী ছিল?

A. প্রোমোটিং গ্লোবাল ট্রেড অ্যান্ড ফাইনান্সিয়াল স্টেবিলিটি

B. ক্লাইমেট অ্যাকশান ফর আ সাস্টেনেবেল ফিউচার

C. শেপিং দ্য ফিউচার: ড্রাইভিং ইকোনমিক ট্রান্সফরমেশান ফর ইকুইটেবেল, ইনক্লুসিভ অ্যান্ড সাস্টেনেবেল ডেভেলপমেন্ট ✓

D. অ্যাডভান্সিং টেকনোলজি অ্যান্ড ইনোভেশান ফর সাস্টেনেবেল ইকোনমিক্স

Q15

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'NEAR' কে লেখা হয় '3519' হিসাবে এবং 'GROW' কে লেখা হয় '8645' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 8

B. 6

C. 5 ✓

D. 9

Q16

নিচের কোন রাজবংশটি 12শ শতাব্দীতে নির্মিত ওয়ারাঙ্গলের হাজার স্তম্ভ বিশিষ্ট মন্দিরের সাথে যুক্ত?

A. কাকতীয় রাজবংশ ✓

B. রাষ্ট্রকূট রাজবংশ

C. চালুক্য রাজবংশ

D. হোয়সল রাজবংশ

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

generated by rank.qmaths.in

Q17

একজন ব্যক্তি ₹1,800 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্যের উপর প্রথমে d% ছাড় এবং পরে সমপরিমাণ অর্থের (₹ এ) আরেকটি ছাড় দিয়ে পণ্যটি ₹234 এ বিক্রি করলেন। তাহলে d এর মান কত?

A. 47

B. 38.1

C. 43.5 ✔

D. 41.9

Q18

প্রদত্ত বর্ণ, সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক অঙ্কের সংখ্যা) (গণনা শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে)

(বামদিক) Z Q Y 7 * 9 E D V Z R X 4 * N G T B 3 X A T 4 H (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এমন কতগুলো চিহ্ন আছে, যাদের ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ রয়েছে?

A. এক ✔

B. দুই

C. একটিও নয়

D. তিন

Q19

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 মহিলা - রিয়া, মীনা, তনু, সুনীতা এবং কবিতা - উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন।
সারিটির ঠিক মাঝে কে বসে আছেন?

(I) তনু বসেছে মীনার ঠিক ডান পাশে এবং সুনীতা বসেছে তনুর ঠিক ডান পাশে।
(II) রিয়া কোনো একটি প্রান্তে বসেছে এবং কবিতা বসেছে রিয়ার ঠিক বাম পাশে।

A. I এবং II উভয় বিবৃতি 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 এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে 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।

Q20

ভারতীয় সংবিধানের কোন ভাগে ভারতীয় সংঘের সরকারি ভাষাগুলির বিষয়ে আলোচনা করা হয়েছে?

A. ভাগ XX

B. ভাগ XVI

C. ভাগ XVII ✔

D. ভাগ XV

Q21

সালোকসংশ্লেষণের সময় কোন পর্যায়ে অজৈব CO_2 কে জৈব যৌগে (শর্করা) রূপান্তরিত করার প্রক্রিয়াটি সম্পন্ন হয়?

A. কেলভিন-বেনসন চক্র ✔

B. গ্লাইকোলাইসিস

C. ক্রেবের চক্র

D. আলোক-নির্ভর দশা

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

generated by rank.qmaths.in

Q22

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'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'

'G − C + D # L % Q' হ'লে G কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q23

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 শূকর হয় শিয়াল।
সব শূকর হয় বিড়াল।
সব হাতি হয় বিড়াল।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব হাতি হয় শিয়াল।
(II) কিছু বিড়াল হয় শিয়াল।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে। ✓

Q24

কর্ণাটকের ঐতিহ্যবাহী নৃত্য **ডোল্লু কুনিতা** (Dollu Kunitha) নিম্নলিখিত কোন দেবতার সঙ্গে যুক্ত?

A. ভগবান শিব ✓
B. ভগবান বিষ্ণু
C. ভগবান গণেশ
D. ভগবান ব্রহ্মা

Q25

C, D, N, O, P এবং Q 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।
O বাস করে D এর ঠিক উপরের ফ্লোরে। P এর উপরে কেবল Q বাস করে। C এবং N এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। C একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে।
সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে কোন ব্যক্তি বাস করে?

A. C ✓
B. P
C. N
D. D

Q26

স্থির জলে একজন ব্যক্তি 8 km/hr গতিবেগে নৌকা চালাতে পারেন এবং স্রোতের গতিবেগ 3 km/hr হয়। স্রোতের অনুকূলে 11 km এবং স্রোতের প্রতিকূলে 15 km পথ অতিক্রম করতে ওই ব্যক্তির কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 6
B. 5
C. 4 ✓
D. 3

Q27

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 – 16 – 26 – 13 ; 5 – 10 – 20 – 10

A. 24 – 48 – 68 – 34
B. 12 – 24 – 34 – 17 ✓
C. 34 – 68 – 78 – 156
D. 36 – 72 – 144 – 72

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

Q28

"বেশিরভাগ প্রধান উপদ্বীপীয় নদী পশ্চিম থেকে পূর্বদিকে প্রবাহিত হয়।"
______ হল এই বিবৃতিটির ব্যতিক্রম।

A. গোদাবরী ও কৃষ্ণা
B. কাবেরী ও কৃষ্ণা
C. নর্মদা ও তাপ্তি ✓
D. মহানদী ও কাবেরী

Q29

4 : 12 :: 2.1 : x এবং 9 : 36 :: 8 : y হ'লে, x ও y এর অনুপাত কত?

A. 63 : 320 ✓
B. 61 : 321
C. 67 : 330
D. 64 : 318

Q30

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
LEV 16, IBS 20, FYP 24, CVM 28, ?

A. ZRH 35
B. ZTL 32
C. ATK 33
D. ZSJ 32 ✓

Q31

IIT হায়দ্রাবাদে 58তম ইন্টার-IIT স্পোর্টস মিটের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি কে ছিলেন?

A. সাইনা নেহওয়াল ✓
B. অধ্যাপক বি.এস. মূর্তি
C. পুলেলা গোপীচাঁদ
D. বি.ভি.আর. মোহন রেড্ডি

Q32

স্নেহা Q বিন্দু যাত্রা থেকে শুরু করে, 5 km পূর্বে হাঁটে। তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 7 km হাঁটে। তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 3 km হাঁটে। তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 7 km হাঁটে। তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 2 km হাঁটে। এখন সে Q বিন্দু থেকে কত দূরে এবং কোন দিকে রয়েছে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90 ডিগ্রি ধরতে হবে।)

A. দক্ষিণ দিকে 5 km
B. উত্তর দিকে 7 km
C. পশ্চিম দিকে 2 km
D. পূর্ব দিকে 10 km ✓

Q33

নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি তথ্যের অধিকার আইন, 2005 এর সাথে সম্পর্কিত নয়?

A. সরকার কর্তৃক অর্থায়নকৃত সকল বেসরকারি সংস্থা (NGOs) তথ্য অধিকার আইনের আওতায় আসে
B. আইন অনুসারে, সাধারণ ক্ষেত্রে অনুরোধের 30 দিনের মধ্যে তথ্য সরবরাহ করতে হবে
C. এটি রাষ্ট্রপতি এবং সুপ্রিম কোর্ট সহ সকল সাংবিধানিক কর্তৃপক্ষকে অন্তর্ভুক্ত করে
D. কেন্দ্রীয় তথ্য কমিশন একটি সাংবিধানিক সংস্থা ✓

Q34

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, 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. QTW
B. JMP
C. ILN ✓
D. HKN

Q35

স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG)-ন্যাশনাল ইন্ডিকেটর ফ্রেমওয়ার্ক প্রোগ্রেস রিপোর্ট, 2025-এর প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

A. পরিবেশগত ক্ষেত্রের কাজ পরিচালনা করা
B. SDG প্রকল্পগুলির জন্য জাতীয় তহবিল বরাদ্দ করা
C. 17টি SDG এর জাতীয় স্তরের অগ্রগতি মূল্যায়ণ করা ✓
D. অন্যান্য দেশের সঙ্গে ভারতের SDG এর তুলনা করা

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

Q36

ভারতীয় জাতীয় আন্দোলনের চরমপন্থী পর্যায়ে কোন নেতা ঘোষণা করেছিলেন 'স্বরাজ আমার জন্মগত অধিকার এবং তা আমি অর্জন করবই'?

A. বিপিনচন্দ্র পাল

B. অরবিন্দ ঘোষ

C. লালা লাজপত রায়

D. বালগঙ্গাধর তিলক ✓

Q37

স্ট্যান্ড আপ ইন্ডিয়া স্কিম কত সালে চালু হয়েছিল?

A. 2016 ✓

B. 2015

C. 2014

D. 2019

Q38

2025 সালে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) মতে, বায়ু দূষণের কারণে শ্বাসযন্ত্রের অসুস্থতা বৃদ্ধির প্রাথমিক কারণ হিসাবে কোন দূষককে চিহ্নিত করা হয়েছিল?

A. পার্টিকুলেট ম্যাটার (PM2.5) ✓

B. ওজোন (O\u2083)

C. সালফার ডাই অক্সাইড (SO\u2082)

D. কার্বন মনোক্সাইড (CO)

Q39

আশিসের কাছে ₹1404 আছে। তিনি এই অর্থটি তার দুই ছেলে অরুণ ও মহেশের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদেরকে নিজ নিজ অংশ বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করতে পরামর্শ দেন। দেখা যায় যে, 17 বছর পর অরুণের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূল এবং 18 বছর পর মহেশের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূলের পরিমাণ সমান হয়। আশিস, মহেশকে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন?

A. 729

B. 675 ✓

C. 525

D. 829

Q40

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, WXPL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VZMP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, ZUQH সম্পর্কিত YWNL এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে TRKF নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. UPNB

B. SUGK

C. RTFL

D. STHJ ✓

Q41

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

81 80 76 67 51 ?

A. 26 ✓

B. 24

C. 27

D. 25

Q42

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 গাজর হয় মটর।
সব মটর হয় পেঁয়াজ।
কোনো মটর নয় টমেটো।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো পেঁয়াজ নয় টমেটো।
(II) কোনো গাজর নয় টমেটো।

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

Q43

বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে 20 বছরে কোনো অর্থরাশি সুদে-আসলে নিজের 5 গুণ হবে?

A. 40

B. 18

C. 22

D. 20 ✓

Q44

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, SGYU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UJAX এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, ASGG সম্পর্কিত CVIJ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে GBMP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. EIKO

B. SOMI

C. SOMK

D. IEOS ✓

Q45

স্কুল এবং অফিসে সাধারণত LAN ব্যবহার করা হয়। এই সংক্ষিপ্ত রূপটির পূর্ণরূপ কী?

A. লিঙ্কড অ্যাক্সেস নোড (Linked Access Node)

B. লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক (Local Area Network) ✓

C. লং অ্যাক্সেস নেটওয়ার্ক (Long Access Network)

D. লার্জ এরিয়া নেটওয়ার্ক (Large Area Network)

Q46

2025 সালে এশিয়া পাওয়ার ইনডেক্সে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং চীনের পরে কোন দেশ তৃতীয় স্থান অর্জন করেছে?

A. জাপান

B. ভারত ✓

C. অস্ট্রেলিয়া

D. দক্ষিণ কোরিয়া

Q47

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MEAT' কে লেখা হয় '5267' হিসাবে এবং 'TIME' কে লেখা হয় '5362' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'I' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 6

B. 3 ✓

C. 5

D. 2

Q48

পণ্ডিত বিরজু মহারাজ কথক নৃত্য এবং সংশ্লিষ্ট অন্যান্য বিষয়গুলির প্রশিক্ষণ দেওয়ার জন্য কোন প্রতিষ্ঠানটি গঠন করেছিলেন?

A. সতরঙ্গ কলা (Satrang Kala)

B. কলাশ্রম (Kalashram) ✓

C. কলা কেন্দ্র (Kala Kendra)

D. নাট্য বৃক্ষ (Natya Vriksha)

Q49

মান নির্ণয় করুন।

(-9) - (-60) ÷ (-6) + (-2) × 9

A. -37 ✓

B. -40

C. -36

D. -39

Q50

1857 সালের বিদ্রোহে নতুন রাইফেল ব্যবস্থার সঙ্গে সম্পর্কিত কোন পদক্ষেপটি ভারতীয় সিপাহিদের ধর্মীয় বিশ্বাসে আঘাত হেনেছিল এবং ব্যাপক অসন্তোষের প্রধান কারণ হয়ে দাঁড়িয়েছিল?

A. রবিবারে গির্জায় সকল সৈন্যের উপস্থিতি বাধ্যতামূলক করা।

B. সেনা ছাউনিতে ধর্মীয় মিছিল নিষিদ্ধ করা।

C. সিপাহিদের পশুর চর্বি মাখানো কার্তুজ দাঁতে কেটে খুলতে বাধ্য করা। ✓

D. মন্দিরে প্রবেশের ওপর নিষেধাজ্ঞা জারি করা।

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

generated by rank.qmaths.in

Q51

নিম্নোক্ত প্রশাসনিক পদগুলিকে তাদের বর্ণনার সঙ্গে মেলান।
পদ/শাসক বর্ণনা
A. সার্কেল অফ জাস্টিস 1. শাসক, সৈন্য এবং কৃষকদের পারস্পরের উপর নির্ভরতা ব্যাখ্যা করার ধারণা
B. ইকতা 2. রাজস্ব সংগ্রহ এবং সামরিক রক্ষণাবেক্ষণের জন্য গভর্নরদের দেওয়া জমি
C. রাজিয়া সুলতান 3. ইলতুৎমিশের কন্যা; লিঙ্গগত কারণে বিরোধিতার সম্মুখীন হন
D. মিনহাজ-উস-সিরাজ 4. মহিলা শাসকদের সমালোচনাকারী ইতিহাসবিদ

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

Q52

পোলারয়েড কাচ ফটোগ্রাফিক ক্যামেরায় ব্যবহৃত হয়, কারণ ________।

- A. সমবর্তনের কারণে এটি আলোর তীব্রতা কমিয়ে অর্ধেক করে দেয় ✓
- B. এটি লেন্সের অটো ফোকাসে সাহায্য করে
- C. এটি ক্যামেরার রেজোলিউশন উন্নত করে
- D. এটি ইমেজ প্রসেসিং উন্নত করে

Q53

নিচের কোন আইনটি ব্রিটিশ পার্লামেন্ট দ্বারা ভারতে, বিশেষ করে বাংলায় ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির অঞ্চলগুলির শাসন ব্যবস্থা নিয়ন্ত্রণ করার জন্য প্রণয়ন করা হয়েছিল?

- A. সনদ আইন, 1813
- B. ভারত সরকার আইন, 1858
- C. নিয়ন্ত্রণ আইন, 1773 ✓
- D. পিটের ভারত আইন, 1784

Q54

একজন দোকানদার প্রতি ডজন ₹620 দরে 33 ডজন পণ্য ক্রয় করলেন। যদি তিনি প্রতিটি পণ্য ₹93 দরে বিক্রি করে থাকেন, তাহলে তিনি কত শতাংশ লাভ করেছেন?

- A. 82%
- B. 80% ✓
- C. 79%
- D. 83%

Q55

যদি ‘A’ এর অর্থ ‘÷’ হয়, ‘B’ এর অর্থ ‘×’ হয়, ‘C’ এর অর্থ ‘+’ হয় এবং ‘D’ এর অর্থ ‘−’ হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
25 A 5 B 7 C 9 D 2 = ?

- A. 40
- B. 41
- C. 43
- D. 42 ✓

Q56

একটি গাড়ি 10 ঘন্টা ধরে চলে এবং i^{th} ঘন্টায় এর গতিবেগ i^3 km প্রতি ঘন্টা, যেখানে i=1,2,3...,10 হয়। যাত্রার জন্য গাড়ির গড় গতিবেগ _____ km প্রতি ঘন্টা।

- A. 320.5
- B. 305.2
- C. 350.2
- D. 302.5 ✓

Q57

100 জনের জন্য 27 দিনের খাবার মজুত রয়েছে। যদি 46 জন ব্যক্তি চলে যায়, তাহলে ওই পরিমাণ খাবারে বাকি ব্যক্তিদের কত দিন চলবে?

- A. 48
- B. 50 ✓
- C. 54
- D. 52

Q58

মানবদেহে কোন ধরনের গ্রাহকগুলি স্বাদ সনাক্ত করার জন্য দায়ী?

- A. স্বাদ গ্রাহক ✓
- B. ঘ্রাণ গ্রাহক
- C. শ্রবণ গ্রাহক
- D. তাপ গ্রাহক

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

Q59

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, HEGK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DBEJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, ILNP সম্পর্কিত EILO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে FMRT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. CKQS

B. BJPS ✓

C. DLRS

D. AIOS

Q60

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. AD-BE

B. EH-FI

C. RU-SV

D. LO-PS ✓

Q61

6 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 80 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 12 সম্পর্কিত 140 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 24 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. 270

B. 290

C. 260 ✓

D. 280

Q62

একটি ক্লাসে 17 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 40 হয়। যদি প্রতিটি শিক্ষার্থীর নম্বর দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে নতুন গড় কত হবে?

A. 34

B. 80 ✓

C. 40

D. 17

Q63

পীযূষ ₹331 মূল্যে একটি পণ্য কিনে পায়েলের কাছে 5% ক্ষতিতে বিক্রি করেন। এই অর্থ দিয়ে পীযূষ আরেকটি পণ্য কিনে তা 60% লাভে বিক্রি করেন। সামগ্রিকভাবে পীযূষ কত শতাংশ লাভ করেছেন?

A. 52% ✓

B. 50%

C. 47%

D. 48%

Q64

সাতজন ব্যক্তি B, C, O, P, Q, R এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। S বসেছে Q এর ঠিক ডান পাশে। C বসেছে R এর ঠিক ডান পাশে। C বসেছে B এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। O বসেছে S এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। P এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসেছে?

A. B ✓

B. R

C. Q

D. O

Q65

ভারতীয় সংবিধানের কোন তফসিলে, রাজ্য ও কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলিতে রাজ্যসভার আসন বরাদ্দকরণের বিষয়ে উল্লেখ করা হয়েছে?

A. প্রথম তফসিল

B. চতুর্থ তফসিল ✓

C. ষষ্ঠ তফসিল

D. দ্বিতীয় তফসিল

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

Q66

সালোকসংশ্লেষণের সময় উদ্ভিদ দ্বারা উৎপাদিত প্রাথমিক "খাদ্য" বা শক্তির উৎস হল এক ধরণের ______।

A. ভিটামিন

B. খনিজ পদার্থ

C. প্রোটিন

D. কার্বোহাইড্রেট ✓

Q67

B, C, O, P, Q, R এবং S এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। S এর ডানদিকে মাত্র চারজন ব্যক্তি বসে আছে। B বসে আছে P এর ঠিক বামদিকে। মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছে P এবং C এর মাঝে, যাদের মধ্যে কেউই সারির কোনো শেষ প্রান্তে বসে নেই। R বসে আছে Q এর ঠিক ডানদিকে। O এবং R এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. দুইজন

B. তিনজন

C. একজনও নয়

D. একজন ✓

Q68

₹6320 অর্থরাশি A, B, C এবং D এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দেওয়া হলো যাতে A ও B এর শেয়ার 2 : 3 অনুপাতে, B ও C এর শেয়ার 4 : 5 অনুপাতে এবং C ও D এর শেয়ার 10 : 3 অনুপাতে হয়। A এর শেয়ার (₹ এ) কত?

A. 1280 ✓

B. 1190

C. 1350

D. 1400

Q69

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

TVA 7, QSX 10, NPU 13, KMR 16, ?

A. IKP 21

B. HIM 20

C. HKQ 19

D. HJO 19 ✓

Q70

গ্রুপ A তে 45 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 31 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 48 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹295, ₹311 এবং ₹233 হ'লে, ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এ) পরিমাণ কত?

A. 276

B. 273

C. 272

D. 275 ✓

Q71

নিম্নোক্ত বর্ণ এবং চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করা যাবে।

(বামদিক) **O ? Q ! R + S − T $ U * V / A P < W = X :** (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বর্ণ রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে আরেকটি বর্ণ আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. তিনটি

B. একটি ✓

C. দু'টি

D. চারটি

Q72

সাতটি বাক্স, K, L, O, P, S, T এবং W একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। T এর নীচে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। O এবং T এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। T এবং W এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল W কে রাখা হয়েছে O এর উপরে। S কে O এর ঠিক নীচে রাখা হয়েছে। L কে K এর উপরে কোনো একটি স্থানে এবং P এর নীচে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। T এবং L এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. চার

B. দুই

C. তিন

D. এক ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q73

নিচের কোন ভাষাটি ভারতীয় সংবিধানের অষ্টম তফসিলে অন্তর্ভুক্ত **হয়নি**?

A. উর্দু

B. নেপালি

C. ইংরেজি ✓

D. সংস্কৃত

Q74

নিম্নোক্ত কোন ফিচারটি মূলত স্প্রেডশিট সফ্টওয়্যারকে, ওয়ার্ড প্রসেসিং সফ্টওয়্যার থেকে আলাদা করে?

A. ফন্ট এবং সাইজ পরিবর্তন করার ক্ষমতা

B. সূত্র বা ফর্মুলা ব্যবহার করে গণনা ✓

C. স্লাইড তৈরি করা

D. টেক্সট ফরম্যাট করার ক্ষমতা

Q75

নিম্নলিখিত কোন রাজ্যে ছৌ নৃত্যের উৎপত্তি হয়েছিল?

A. ঝাড়খণ্ড ✓

B. উত্তরাখণ্ড

C. হরিয়ানা

D. পাঞ্জাব

Q76

প্রধানমন্ত্রী ফসল বীমা যোজনার (PMFBY) আওতায়, বার্ষিক বাণিজ্যিক ও উদ্যানজাত ফসলের জন্য কৃষকদের দ্বারা প্রদত্ত প্রিমিয়ামের হার কত?

A. বীমাকৃত অর্থের 7%

B. বীমাকৃত অর্থের 3%

C. বীমাকৃত অর্থের 2%

D. বীমাকৃত অর্থের 5% ✓

Q77

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
V @ I এর অর্থ ‘V হল I এর স্বামী',
V + I এর অর্থ ‘V হল I এর মেয়ে',
V x I এর অর্থ ‘V হল I এর বাবা', এবং
V - I এর অর্থ ‘V হল I এর মা'।
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি ‘R + J @ K + C’ হয়, তাহলে K কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মা ✓

B. ভাই

C. ছেলে

D. বোন

Q78

ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, 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। C এর নিচে শুধুমাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। B এবং C এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। A বাস করে E এর উপরে কিন্তু C এর নিচে। D এর উপরে F বাস করে না। B এর ঠিক নিচে কে বাস করে?

A. F

B. A

C. D ✓

D. C

Q79

কোন সাংবিধানিক সংশোধনীর মাধ্যমে বাংলাদেশের সঙ্গে স্থল সীমানা চুক্তিকে (Land Boundary Agreement) সাংবিধানিক করা হয়েছিল?

A. 97তম সাংবিধানিক সংশোধনী

B. 98তম সাংবিধানিক সংশোধনী

C. 101তম সাংবিধানিক সংশোধনী

D. 100তম সাংবিধানিক সংশোধনী ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q80

নিচের বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) B R © # # # W & S @ Z @ @ A & L @ @ I © O © (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এমন কতগুলি বর্ণ আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

- A. 2
- B. 0
- C. 1 ✓
- D. 3

Q81

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

21 22 26 35 51 ?

- A. 74
- B. 78
- C. 76 ✓
- D. 79

Q82

যদি A এর বেতন B এর বেতনের চেয়ে 13% বেশি হয়, তাহলে B এর বেতন A এর বেতনের চেয়ে কত শতাংশ কম? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।)

- A. 10.50 %
- B. 11.50 % ✓
- C. 14.22 %
- D. 14.72 %

Q83

দীনদয়াল উপাধ্যায় গ্রামীণ কৌশল্য যোজনার (DDU-GKY) প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

- A. গ্রামীণ যুবসমাজকে দক্ষ করে তোলা এবং মজুরি ভিত্তিক কর্মসংস্থানের সুযোগ বৃদ্ধি করা ✓
- B. গ্রামীণ পরিবারগুলিতে বিনামূল্যে খাদ্যের যোগান দেওয়া
- C. কৃষকদের জন্য ভর্তুকিযুক্ত কৃষি উপকরণ সরবরাহ করা
- D. গ্রামে গ্রামে বার্ধক্যকালীন পেনশন প্রদান করা

Q84

কার্স্ট (karst) ভূমিরূপ গঠনের জন্য মূলত কোন ধরণের আবহবিকার দায়ী?

- A. যান্ত্রিক আবহবিকার
- B. তাপীয় আবহবিকার
- C. রাসায়নিক আবহবিকার ✓
- D. জৈবিক আবহবিকার

Q85

2025 সালের নভেম্বরে IIT বোম্বের কোন গ্রুপটি কোয়ান্টাম ডায়মন্ড মাইক্রোস্কোপ তৈরি করেছে?

- A. বিকাশ রিসার্চ গ্রুপ
- B. ন্যানোটেক গ্রুপ
- C. পি-কোয়েস্ট গ্রুপ ✓
- D. কোয়ান্টাম লিপ গ্রুপ

Q86

ভারতীয় সংবিধানের নিম্নোক্ত কোন অনুচ্ছেদটি সংসদকে, সশস্ত্র বাহিনী এবং জনশৃঙ্খলা রক্ষার ভারপ্রাপ্ত বাহিনীসমূহের সদস্যদের ক্ষেত্রে মৌলিক অধিকারসমূহের প্রযোজ্যতা পরিবর্তন বা সীমাবদ্ধ করার ক্ষমতা দেয়?

- A. অনুচ্ছেদ 45
- B. অনুচ্ছেদ 33 ✓
- C. অনুচ্ছেদ 35
- D. অনুচ্ছেদ 42

Q87

যদি A এবং B এর বয়সের অনুপাত 3 : 5 হয়, B এবং C এর বয়সের অনুপাত 2 : 3 হয়, এবং C এবং D এর বয়সের অনুপাত 3 : 4 হয়, তবে A এবং D এর বয়সের অনুপাত কত?

- A. 7 : 10
- B. 3 : 10 ✓
- C. 5 : 11
- D. 3 : 13

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

generated by rank.qmaths.in

Q88

নিচে দেওয়া উইন্ডোজের কোন উপাদানটি, প্রায়শই ব্যবহৃত অ্যাপ্লিকেশন এবং সিস্টেম সেটিংসের দ্রুত অ্যাক্সেস প্রদান করে?

A. রিসাইকেল বিন

B. টাস্কবার ✓

C. ডিস্ক ক্লিনআপ

D. ডেস্কটপ ওয়ালপেপার

Q89

ই-কমার্স এবং ফিন্যান্সিয়াল ট্রেডিংয়ের ক্ষেত্রে নিচের কোন কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশনটি বিপুল পরিমাণ র‍্যাপিডলি চেঞ্জ হওয়া মার্কেট ডেটা অ্যানালাইজ করতে এবং বিনিয়োগের সিদ্ধান্ত নেওয়ার জন্য জটিল প্যাটার্ন শনাক্ত করতে অপরিহার্য?

A. ডেটা এনক্রিপশন এবং সিকিউরিটি সফটওয়্যার

B. ইনভেন্টরি ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম

C. ওয়ার্ড প্রসেসিং এবং ডেস্কটপ পাবলিশিং

D. রিয়েল-টাইম প্রেডিক্টিভ অ্যানালিটিক্স ✓

Q90

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

A. $\frac{\sqrt{13}}{9}$

B. $\frac{4}{9}$ ✓

C. $\frac{4}{\sqrt{13}}$

D. $\frac{2}{3}$

Q91

সমীকরণতন্ত্রটির সমাধান করে X,Y ও Z এর মান নির্ণয় করুন।

$$X+2Y+4Z=12$$
$$2X+2Y+3Z=10$$
$$3X+2Y+Z=8$$

A. X = −2, Y = 7, Z = 0 ✓

B. X = −2, Y = −1, Z = 4

C. X = 0, Y = 2, Z = 2

D. X = −2, Y = 1, Z = 3

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

Q92

$\alpha^2 + \beta^2$

A. $-\frac{13}{4}$

B. $\frac{17}{4}$

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

D. $-\frac{11}{4}$ ✓

Q93

$3x + 2y = 10$ এবং $2xy = 3$ হ'লে, $3x - 2y$ এর ধনাত্মক মান কত?

A. 6

B. 12

C. 10

D. 8 ✓

Q94

প্রিয়দর্শিনী একটি রাশির সমাধান করতে চায়।

$3.6 + \frac{5}{4} \times 2.4 - \frac{1}{2}$

রাশিটির মান কত?

A. 7.5

B. 6.1 ✓

C. 6.5

D. 7.1

Q95

একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 10 cm এবং প্রস্থ $\sqrt{5}$ cm হ'লে এর ক্ষেত্রফল কত? (2টি দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 18.52 cm2

B. 15.98 cm2

C. 17.58 cm2

D. 22.36 cm2 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q96

নিচের বিভাজনের সংখ্যাগুরু মান কত?

শ্রেণিবিভাগ	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40
পরিসংখ্যা	30	48	72	36	24	18

A. 22 ✓

B. 25

C. 24.25

D. 22.5

Q97

ABCD রম্বসে, ∠ACB = 50° হয়। তবে, ∠ADB-এর মান কত?

A. 70°

B. 50°

C. 60°

D. 40° ✓

Q98

নিচের ডেটাটির মধ্যমা (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

নম্বর	0 – 10	10 – 30	30 – 60	60 – 80	80 – 90
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	9	19	34	12	6

মোট পরিসংখ্যা N = 80

A. 37.06

B. 40.59 ✓

C. 36.27

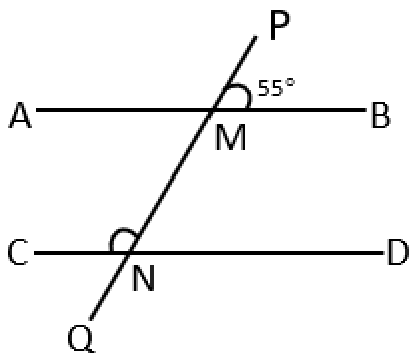
D. 33.14

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

generated by rank.qmaths.in

Q99

নিচের চিত্রে, দুটি সমান্তরাল রেখা AB ∥ CD কে একটি ছেদক PQ ছেদ করেছে। যদি $\angle PMB = 55°$ হয়, তাহলে $\angle CNM$ কোণটি নির্ণয় করুন।



A. 75°

B. 125° ✓

C. 60°

D. 55°

Q100

একটি আয়তক্ষেত্রাকার মাঠের প্রস্থ হল এর দৈর্ঘ্যের $\frac{2}{3}$ অংশ। এর ক্ষেত্রফল 600 m^2 হ'লে, ₹200/m দরে মাঠটির চারপাশে বেড়া দিতে কত খরচ হবে?

A. ₹20,000 ✓

B. ₹32,000

C. ₹26,000

D. ₹30,000

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

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

ERW 7, CPU 15, ANS 23, YLQ 31, ?

A. WIM 38
B. WJO 39 ✓
C. VIN 39
D. XJN 40

Q2

আলো যখন একটি স্বচ্ছ মাধ্যম থেকে অন্য স্বচ্ছ মাধ্যমে প্রবেশ করে, তখন যে ঘটনাটি ঘটে তা হল __________।

A. বিক্ষেপণ
B. অপবর্তন
C. প্রতিফলন
D. প্রতিসরণ ✓

Q3

30 জুন 2024 পর্যন্ত ভারতের সংবিধানের 8ম তফসিলের অধীনে তালিকাভুক্ত মোট ভাষার সংখ্যা কত?

A. 22 ✓
B. 20
C. 16
D. 26

Q4

সাতজন ব্যক্তি F, G, H, I, V, W, এবং X একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। I বসেছে G এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। I এবং F এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। G এবং V এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। H বসেছে W এর ঠিক বাম পাশে। X এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসেছে?

A. W
B. I
C. H ✓
D. F

Q5

ব্রুন্ডল্যান্ড (Brundtland) কমিশনের (1987) কোন প্রতিবেদনে সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্টের ধারণাটিকে সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে?

A. সাইলেন্ট স্প্রিং (Silent Spring)
B. আওয়ার কমন ফিউচার (Our Common Future) ✓
C. লিমিটস টু গ্রোথ (Limits to Growth)
D. এজেন্ডা 21 (Agenda 21)

Q6

গ্রুপ A তে 42 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 31 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 32 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹335, ₹103 এবং ₹271, হ'লে ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এককে) পরিমাণ কত?

A. 248
B. 242
C. 249
D. 247 ✓

Q7

সাতজন ব্যক্তি S, T, U, V, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
E এর ডানদিক থেকে গণনা করলে E এবং F এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বসে আছে। F এবং T এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বসে আছে। E এবং U এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। S বসে আছে V এর ঠিক বামদিকে। G এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. F
B. S
C. V ✓
D. U

Q8

যদি 11, 13, 15, 17,...., 71 এর সমক পার্থক্য m হয়, তাহলে m এর মানের অখণ্ড অংশটি (Integral part) কত?

A. 17 ✓
B. 16
C. 13
D. 18

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

Q9

ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, 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। C এর নিচে মাত্র চারজন ব্যক্তি বাস করে। F এর উপরে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বাস করে। A বাস করে E এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। D আবার B এর উপরের কোনো ফ্লোরে বাস করে না। E এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

- A. দুই
- B. চার
- C. তিন
- D. এক ✓

Q10

একটি গাড়ি A থেকে B পর্যন্ত দূরত্বের এক-পঞ্চমাংশ 8 km/h গতিবেগে, এক-দশমাংশ 25 km/h গতিবেগে এবং অবশিষ্ট অংশ 20 km/h গতিবেগে অতিক্রম করে। সম্পূর্ণ যাত্রায় গাড়িটির গড় গতিবেগ কত?

- A. 17.225 km/h
- B. 12.625 km/h
- C. 15.625 km/h ✓
- D. 14.225 km/h

Q11

______ হল তাপগতীয় তাপমাত্রা পরিমাপের জন্য ব্যবহৃত SI একক।

- A. র‍্যাঙ্কাইন
- B. সেলসিয়াস
- C. ফারেনহাইট
- D. কেলভিন ✓

Q12

A এবং B একটি কাজ 22 দিনে শেষ করতে পারে। যদি A একা কাজটি 44 দিনে শেষ করতে পারে, তাহলে B একা একই কাজের তিন-চতুর্থাংশ শেষ করতে কতদিন সময় নেবে?

- A. 66
- B. 132
- C. 99
- D. 33 ✓

Q13

দুটি সংখ্যার লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক হল প্রথম সংখ্যাটির 21 গুণ, এবং দুটি সংখ্যার গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক হল একটি দুই অঙ্ক বিশিষ্ট মৌলিক সংখ্যা। দ্বিতীয় সংখ্যাটির সর্বনিম্ন সম্ভাব্য মান কত?

- A. 273
- B. 147
- C. 231 ✓
- D. 357

Q14

X, Y, Z, A, B, C এবং D এর প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত আলাদা আলাদা দিনে ইন্টারভিউ হয়। C এর ইন্টারভিউ সপ্তাহের শেষ দিনে হয়। Y এর ইন্টারভিউ সপ্তাহের প্রথম দিনে হয়। Y এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজনের ইন্টারভিউ হয়। D এবং Z এর মাঝে মাত্র একজনের ইন্টারভিউ হয়। X এর ইন্টারভিউ হয় B এর পরে কোনো একদিন কিন্তু A এর আগের কোনো একদিন। বৃহস্পতিবার কার ইন্টারভিউ হয়?

- A. X ✓
- B. A
- C. B
- D. D

Q15

97তম সাংবিধানিক সংশোধনী নিম্নলিখিত কোনটিকে সাংবিধানিক মর্যাদা প্রদান করে?

- A. মেট্রোপলিটন কাউন্সিল
- B. জেলা পরিকল্পনা কমিটি
- C. সমবায় সমিতি ✓
- D. বাজার নিয়ন্ত্রক পর্ষদ

Q16

2025 সালের ডিসেম্বরে, কোন সংস্থা ভারতের কোচিতে হাই সিজ (Seas) ট্রিটি (BBNJ) বিষয়ে জাতীয় স্টেক হোল্ডারদের বৈঠকের আয়োজন করেছিল?

- A. সেন্ট্রাল মেরিন ফিশারিজ রিসার্চ ইনস্টিটিউট ✓
- B. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
- C. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ এগ্রিকালচারাল রিসার্চ
- D. খাদ্য ও কৃষি সংস্থা

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

generated by rank.qmaths.in

Q17

A, B, C, D, E এবং F 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 একটি মৌলিক সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। B এবং F যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে, সেই ফ্লোরগুলির সংখ্যার গুণফল 3 হয়। C এর উপরে মাত্র 2 জন বাস করে। A বাস করে E এর ঠিক নিচে। A এর উপরে কতজন বাস করে?

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

Q18

একজন দোকানদার প্রতি ডজন ₹474 দরে 60 ডজন পণ্য কেনেন। তিনি সেগুলির প্রত্যেকটি ₹79 দরে বিক্রি করেন। তিনি কত শতাংশ লাভ করেন?

- **A.** 101%
- **B.** 99%
- **C.** 100% ✔
- **D.** 102%

Q19

এল. এম. সিংভির (L. M. Singhvi) মতে, রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহ কী হিসাবে বিবেচিত হয়?

- **A.** সংবিধানের জীবনদানকারী বিধান ✔
- **B.** আইনি অধিকার
- **C.** মৌলিক অধিকার
- **D.** নৈতিক অধিকার

Q20

প্রোগ্রাম ট্রান্সলেশনে কম্পাইলারের ভূমিকার উপর ভিত্তি করে, কোন ক্লাসিফিকেশনটি কম্পাইলারকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- **A.** সিস্টেম সফ্টওয়্যার কারণ, এটি OS এক্সিকিউশনের জন্য কোড কনভার্ট করে ✔
- **B.** অ্যাপ্লিকেশন সফ্টওয়্যার কারণ, ইউজাররা এটিকে ম্যানুয়ালি লঞ্চ করে
- **C.** অ্যাপ্লিকেশন সফ্টওয়্যার কারণ, এটি ডকুমেন্ট এডিট করে
- **D.** এটি একটি হার্ডওয়্যার অ্যাবস্ট্রাকশন লেয়ার (hardware abstraction layer)

Q21

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

WTW 84 XUX 93 YVY 102 ZWZ 111 ?

- **A.** AWZ 119
- **B.** AXA 120 ✔
- **C.** AJT 119
- **D.** AYZ 120

Q22

একটি চোঙাকৃতি রডের বহিঃস্থ বক্রতলের ক্ষেত্রফল 1300 cm^2 এবং রডের দৈর্ঘ্য 60 cm হলে, রডের বহির্ব্যাসার্ধ (cm এ, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) কত?

- **A.** 1.88
- **B.** 3.48
- **C.** 1.02
- **D.** 3.45 ✔

Q23

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 ভেষজ হয় উদ্ভিদ।
কিছু উদ্ভিদ হয় ওষুধ।
কোনো ওষুধ নয় রাসায়নিক।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো ভেষজ নয় রাসায়নিক।
(II) কিছু ওষুধ হয় ভেষজ।

- **A.** উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
- **B.** শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- **C.** শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- **D.** সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ✔

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

generated by rank.qmaths.in

Q24

KD 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PI 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, NG 20 সম্পর্কিত SL 17 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে QJ 26 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. VO 23 ✓

B. VN 24

C. UO 24

D. VM 23

Q25

7.2 এবং 20 এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

A. 12 ✓

B. 8

C. 10

D. 11

Q26

হর্ষিকা ₹200 মূল্যে একটি পণ্য কিনে রিতুর কাছে 30% ক্ষতিতে বিক্রি করেন। এই অর্থ দিয়ে হর্ষিকা আরেকটি পণ্য কিনে 75% লাভে বিক্রি করেন। সামগ্রিকভাবে হর্ষিকা কত শতাংশ লাভ করেছে?

A. 17.5%

B. 19.4%

C. 22.5% ✓

D. 24.5%

Q27

ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ সুপ্রিম কোর্টকে তার নিজস্ব রায় বা আদেশ পুনর্বিলোকন করার অধিকার প্রদান করে?

A. অনুচ্ছেদ 136

B. অনুচ্ছেদ 141

C. অনুচ্ছেদ 137 ✓

D. অনুচ্ছেদ 145

Q28

GST কাউন্সিলের সিদ্ধান্ত গ্রহণের প্রক্রিয়ায়, কেন্দ্রীয় সরকার এবং রাজ্য সরকারগুলির মধ্যে ভোটদানের ক্ষমতার বণ্টন কীভাবে করা হয়েছে?

A. কেন্দ্র = 1/3, রাজ্য = 2/3 ✓

B. শুধু রাজ্য = 1, কেন্দ্র = 0

C. কেন্দ্র = 2/3, রাজ্য = 1/3

D. কেন্দ্র = 1/2, রাজ্য = 1/2

Q29

মে মাসের শেষ নাগাদ উত্তর ভারতে মৌসুমি বায়ুর চাপখাতের (monsoon trough) তীব্রতা বৃদ্ধির প্রাথমিক কারণ কী?

A. বায়ুপ্রবাহের ধরণের পরিবর্তন

B. এই অঞ্চলে উচ্চ তাপমাত্রা ✓

C. বায়ুমণ্ডলীয় চাপ বৃদ্ধি

D. আর্দ্রতা হ্রাস

Q30

1990–91 সালের লেনদেন উদ্বৃত্ত (Balance of Payments) সংকটের সময়, ভারতের বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ কেবলমাত্র _______ এর আমদানির অর্থায়ন করার জন্য জন্য পর্যাপ্ত ছিল।

A. এক মাস

B. দুই সপ্তাহ ✓

C. তিন মাস

D. এক সপ্তাহ

Q31

120 m দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন 60 km/hr গতিবেগে চলার সময় একই অভিমুখে 24 km/hr গতিবেগে চলমান আরেকটি ট্রেনকে 30 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। অন্য ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (m এককে) কত?

A. 225

B. 200

C. 250

D. 180 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q32
একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A − B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'L # N − C # V x E' হলে, L কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার মা
B. মেয়ের ছেলে
C. ভাইয়ের মেয়ে
D. ছেলের মেয়ে ✓

Q33
কিরণের মাসিক বেতন ₹18000 হয়। সে বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹5000, বিল বাবদ ₹3000 খরচ করে এবং বাকি অর্থ হয় তার মাসিক সঞ্চয়। যদি তার জন্মদিনের মাসে, সে তার সম্পূর্ণ মাসিক সঞ্চয় ব্যয় করে ফেলে, তাহলে এক বছরে তার সঞ্চয় (₹ এ) কত হবে?

A. 100000
B. 120000
C. 110000 ✓
D. 90000

Q34
ভারতীয় সংবিধানের 243V অনুচ্ছেদে কোন ধরণের সংস্থার সদস্যপদের নির্যোগ্যতার কথা বলা হয়েছে?

A. জেলা পরিষদ
B. পৌরসভা ✓
C. পঞ্চায়েত
D. রাজ্য বিধানমণ্ডল

Q35
ভারতে চা চাষ মূলত কোন অঞ্চলে কেন্দ্রীভূত?

A. কেন্দ্রীয় মালভূমি
B. থর মরুভূমি
C. উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় পাহাড় ✓
D. আরাবল্লী পাহাড়

Q36
কোন মুঘল দরবারী ইতিহাসবিদ সম্রাট আকবরের রাজত্বের সরকারী ঘটনাপঞ্জি আকবরনামা রচনা করেছিলেন?

A. আবুল ফজল ✓
B. জিয়াউদ্দিন বারানি
C. ফেরিস্তা
D. মিনহাজ-ই-সিরাজ

Q37
54672139 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বামদিক থেকে তৃতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

A. 12
B. 10 ✓
C. 11
D. 9

Q38
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 বিড়াল হয় কুকুর।
কিছু বিড়াল হয় বাঘ।
কোনো বাঘ নয় সিংহ।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু কুকুর হয় বাঘ।
(II) কোনো বিড়াল নয় সিংহ।

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।

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

Q39

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

: OYG :: TDL : %

A. # = GQY % = OLT

B. # = GQY % = BLI

C. # = GOY % = BLT

D. # = GQY % = BLT ✓

Q40

বার্ষিক 5% সুদের হারে কত বছরে ₹8,400 এর সরল সুদ ₹840 হবে?

A. 3

B. 4

C. 2 ✓

D. 1

Q41

2025 সালে, কোন রাজ্য সরকার ব্যানারঘাটা জাতীয় উদ্যানের চারপাশে একটি ইকো সেনসিটিভ জোন তৈরির কথা ঘোষণা করে?

A. কর্ণাটক ✓

B. গুজরাট

C. মধ্যপ্রদেশ

D. কেরালা

Q42

নিচের কোনটি ভারতীয় অর্থনীতির উপর বিশ্বায়নের প্রভাব **নয়**?

A. 1991 সালের জুলাই মাসে দুই ধাপে প্রায় বিশ শতাংশ টাকার অবমূল্যায়ন

B. টাকার (rupee) আংশিক রূপান্তরযোগ্যতার ব্যবস্থার প্রবর্তন

C. বৈদেশিক প্রত্যক্ষ বিনিয়োগ (FDI)-এর উদারীকরণ

D. অর্থনীতির স্থিতিশীলতার জন্য বৈদেশিক প্রাতিষ্ঠানিক বিনিয়োগকে আরও সীমাবদ্ধ করা ✓

Q43

ভীমবেটকা প্রত্ন প্রস্তর যুগীয় স্থানটি ভারতের কোন নদী উপত্যকার কাছে অবস্থিত?

A. যমুনা

B. গঙ্গা

C. শতদ্রু

D. নর্মদা ✓

Q44

2025 সালের নভেম্বরে ওমান কোন আন্তর্জাতিক পরিষদে যোগ দিয়ে তার বৈশ্বিক পরিবেশগত নেতৃত্বকে উন্নত করেছে?

A. UNEP গভর্নিং কাউন্সিল

B. UNESCO ম্যান অ্যান্ড দ্য বায়োস্ফিয়ার কাউন্সিল ✓

C. UNESCO ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ কমিটি

D. IUCN কাউন্সিল

Q45

কত সালে ভুবনেশ্বরে স্কুল অফ মিনারেলস, মেটালার্জিক্যাল অ্যান্ড মেটেরিয়ালস ইঞ্জিনিয়ারিং (SMMME) প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

A. 1995

B. 2012 ✓

C. 1984

D. 2002

Q46

উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমে, যদি config.ini নামের একটি ফাইল, মেইন ড্রাইভের রুট ডিরেক্টরিতে থাকে; তাহলে এই ফাইলটি রেফারেন্সের জন্য সঠিক এবং সম্পূর্ণ অ্যাবসোলিউট পাথ (Absolute Path) কী?

A. config.ini

B. \config.ini

C. C:\config.ini ✓

D. C:\Users\config.ini

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

generated by rank.qmaths.in

Q47
ইউরোপ থেকে সমুদ্রপথ আবিষ্কারের পর ভাস্কো দা গামা ভারতের কোন শহরে প্রথম পৌঁছান?

A. গোয়া
B. সুরাট
C. দিউ
D. কালিকট ✓

Q48
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।)

(79, 235, 32)
(87, 225, 42)

A. (88, 280, 34)
B. (83, 290, 45)
C. (77, 235, 32)
D. (93, 185, 56) ✓

Q49
নিম্নোক্ত কোন ক্রিয়াকলাপটি সঠিকভাবে কাজ করার জন্য অ্যাপ্লিকেশন সফ্টওয়্যারের পরিবর্তে সিস্টেম সফ্টওয়্যারের উপর নির্ভর করে?

A. প্রোগ্রামগুলিতে মেমোরি অ্যালোকেট করা ✓
B. একটি প্রেজেন্টেশন ফাইল ডিজাইন করা
C. সিস্টেমে একটি অডিও বা ভিডিও ফাইল চালানো
D. একটি ডিজিটাল ফটো ফাইল মডিফাই করা

Q50
2025 সালে প্রকাশিত নরেন্দ্র মোদীর লেখা বই 'দ্য ইমার্জেন্সি ডায়েরিজ – ইয়ার্স দ্যাট ফোরজড আ লিডার' (The Emergency Diaries – Years That Forged a Leader), ভারতের রাজনৈতিক ইতিহাসের কোন বিশেষ সময়ের প্রেক্ষাপটের ভিত্তিতে রচিত?

A. 1989-1991
B. 1975-1977 ✓
C. 1969-1971
D. 1962-1965

Q51
নিচের বর্ণ, চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করা যাবে।
(বামদিক) A # G % C = + F * / D H : B - ? $ E ! I J (ডানদিক)
এরকম কতগুলি চিহ্ন রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে আরেকটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ আছে?

A. দু'টি
B. একটি
C. তিনটি ✓
D. চারটি

Q52
পৃথিবীর অভ্যন্তরে ম্যান্টল (mantle) এবং কোর (core) এর মধ্যবর্তী সীমানা ভূপৃষ্ঠ থেকে ________ গভীরে অবস্থিত।

A. 2,900 km ✓
B. 4,900 km
C. 3,900 km
D. 1,900 km

Q53
6টি বাহুবিশিষ্ট একটি সুষম বহুভুজের অন্তঃস্থ কোণগুলোর সমষ্টি কত?

A. 680°
B. 600°
C. 760°
D. 720° ✓

Q54
একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, ‘HOUR’ কে লেখা হয় ‘3867’ হিসাবে এবং ‘HURT’ কে লেখা হয় ‘5836’ হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় ‘T’ কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 8
B. 3
C. 5 ✓
D. 6

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

Q55

একজন টাইপিস্ট 40 মিনিটে 10টি পৃষ্ঠা টাইপ করতে পারলে, 88 মিনিটে কতগুলি পৃষ্ঠা টাইপ করতে পারবেন?

A. 21

B. 24

C. 23

D. 22 ✔

Q56

ASCII সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. ASCII হল একটি উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন অপটিক্যাল ডিস্ক ফরম্যাট।

B. ASCII হল এক ধরণের লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক।

C. ASCII নিউমেরিক কোড ব্যবহার করে ক্যারেক্টারগুলি উপস্থাপন করে। ✔

D. ASCII একটি CD-তে অডিও স্টোর করতে ব্যবহৃত হয়।

Q57

অরুণের কাছে ₹1407 আছে। তিনি এই অর্থটি তার দুই ছেলে মহেশ ও বিজয়ের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদেরকে নিজ নিজ অংশ বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করতে পরামর্শ দেন। দেখা যায় যে, 12 বছর পর মহেশের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূল এবং 13 বছর পর বিজয়ের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূলের পরিমাণ সমান হয়। অরুণ, বিজয়কে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন?

A. 670 ✔

B. 520

C. 737

D. 837

Q58

নিচের বর্ণ, চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করা যাবে।

(বামদিক) @ L € F J £ E # N K # * R P * D # X T * G N (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বর্ণ রয়েছে যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন রয়েছে?

A. 4 ✔

B. 3

C. 5

D. 6

Q59

একটি 2 cm অভ্যন্তরীণ ব্যাসবিশিষ্ট চোঙাকৃতি পাইপের মধ্য দিয়ে প্রতি সেকেন্ডে 4 মিটার বেগে জল প্রবাহিত হচ্ছে। এই জল একটি চোঙাকৃতি ট্যাঙ্কে গিয়ে পড়ছে, যার ভূমির ব্যাসার্ধ 80 cm। ওই ট্যাঙ্কে 24 মিনিটে জলের উচ্চতা কতটা বৃদ্ধি পাবে?

A. 90 cm ✔

B. 100 cm

C. 91 cm

D. 96 cm

Q60

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. NR-OU ✔

B. AE-DH

C. FJ-IM

D. CG-FJ

Q61

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।)

50 – 10 – 5 – 15 ; 200 – 40 – 20 – 30

A. 100 – 20 – 40 – 60

B. 160 – 40 – 20 – 30

C. 120 – 60 – 30 – 40

D. 400 – 80 – 40 – 50 ✔

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

generated by rank.qmaths.in

Q62

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

33 40 54 75 103 ?

A. 136

B. 134

C. 138 ✓

D. 135

Q63

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ ‘A হল B এর মেয়ে’
A – B এর অর্থ ‘A হল B এর ভাই’
A x B এর অর্থ ‘A হল B এর স্ত্রী’
A ÷ B এর অর্থ ‘A হল B এর বাবা’
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি ‘D + F ÷ G x H – J’ হয়, তাহলে D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর মা

B. স্ত্রীর বোন

C. ভাইয়ের স্ত্রীর মা

D. ভাইয়ের স্ত্রীর বোন ✓

Q64

ভারতীয় সঙ্গীতে অসামান্য অবদানের জন্য 1992 সালে পন্ডিত হরিপ্রসাদ চৌরাসিয়া কোন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

A. পদ্মভূষণ ✓

B. মহারাষ্ট্র গৌরব পুরস্কার

C. পদ্মবিভূষণ

D. পদ্মশ্রী

Q65

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, COLD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GQHB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, KSDZ সম্পর্কিত OUZX এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে SWVV নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. UYSS

B. XZSU

C. WYRT ✓

D. VXQS

Q66

অরবিন্দ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 25 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়, তারপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 20 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে শেষবারের মতো বামদিকে 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-ডিগ্রি ধরতে হবে।)

A. 33 km পশ্চিম দিকে ✓

B. 20 km উত্তর দিকে

C. 10 km দক্ষিণ দিকে

D. 25 km পূর্ব দিকে

Q67

একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে 150% বাড়িয়ে পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করে। তাকে 20% লাভ করতে হ'লে মুদ্রিত মূল্যে কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

A. 54%

B. 49%

C. 52% ✓

D. 55%

Q68

খ্রিষ্টীয় 1ম শতাব্দীতে সংকলিত কোন বৌদ্ধ গ্রন্থে বুদ্ধের পূর্বজন্মের কাহিনিসমূহ বর্ণিত হয়েছে?

A. বিনয় পিটক

B. সুত্ত পিটক

C. ধম্মপদ

D. জাতক কথা ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q69

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।)

(16, 6, 111)
(9, 14, 141)

- A. (17, 8, 146)
- B. (15, 12, 200)
- C. (13, 10, 145) ✓
- D. (12, 8, 96)

Q70

x এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2.8 : 3.8 : : x : 5.7

- A. 4.8
- B. 3.6
- C. 4.2 ✓
- D. 5.1

Q71

নিচের কোনটি ভারতের একটি ক্ষুদ্র শিল্পাঞ্চলের উদাহরণ?

- A. ছোটনাগপুর অঞ্চল
- B. হুগলি অঞ্চল
- C. গুজরাট অঞ্চল
- D. ব্রহ্মপুত্র উপত্যকা ✓

Q72

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. ST-VW
- B. MN-PQ
- C. DE-FG ✓
- D. GH-JK

Q73

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

10 C 20 A 2 D 3 B 5 = ?

- A. 3
- B. 5 ✓
- C. 6
- D. 4

Q74

2025 সালের অক্টোবরে 47তম ASEAN শীর্ষ সম্মেলন মূলত কোন বিষয়টির উপর মনোনিবেশ করেছিল?

- A. অন্তর্ভুক্তি ও সাস্টেইনেবিলিটি ✓
- B. ডিজিটাল ট্রান্সফরমেশন
- C. বাণিজ্য শুল্ক
- D. খাদ্য নিরাপত্তা

Q75

2025 সালের সেপ্টেম্বরে প্রকাশিত NIRF র‍্যাঙ্কিং 2025 অনুসারে, কোন প্রতিষ্ঠান সামগ্রিকভাবে শীর্ষ স্থান অর্জন করেছে?

- A. IISc বেঙ্গালুরু
- B. IIT বোম্বে
- C. IIT মাদ্রাজ ✓
- D. AIIMS দিল্লি

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

generated by rank.qmaths.in

Q76

ভারতে প্রথম কোন পর্তুগিজ গভর্নর 'নীল জল নীতি' কার্যকর করেছিলেন?

A. আলফনসো দে আলবুকার্ক (Alfonso de Albuquerque)

B. ফ্রান্সিসকো ডি আলমেইডা (Francisco de Almeida) ✓

C. ভাস্কো দা গামা (Vasco da Gama)

D. পেদ্রো আলভারেস ক্যাব্রাল (Pedro Álvares Cabral)

Q77

অনেক উদ্ভিদ একটি আঠালো দুধের মতো তরল নিঃসরণ করে এবং তাদের প্রতিরক্ষা ব্যবস্থার জন্য এটি ব্যবহার করে। এই তরলটি _______ নামে পরিচিত।

A. উদ্ভিদ হরমোন

B. কোষরস

C. উৎসেচক

D. ল্যাটেক্স ✓

Q78

পরপর দু'টি স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল 380 হলে, সংখ্যা দু'টির মধ্যে বৃহত্তর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 14

B. 12

C. 24

D. 20 ✓

Q79

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 - পল্লবী, শ্রেয়া, মনিকা, ঋতু এবং অলকা - উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।
বাম প্রান্তে কে বসে আছে?
(I) শ্রেয়া বসেছে পল্লবীর ঠিক ডান পাশে।
(II) মনিকা বসেছে শ্রেয়ার ঠিক ডান পাশে, এবং ঋতু কোনো প্রান্তে বসে নেই।

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

B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II 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 এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q80

7টি সংখ্যার গড় 47 হয়। যদি প্রতিটি সংখ্যা 7 হ্রাস করা হয়, তবে নতুন গড় কত হবে?

A. 7

B. 47

C. 40 ✓

D. 33

Q81

প্রাক বৈদিক সমাজ ব্যবস্থায় 'গোপতি' শব্দটির কী অর্থ ছিল?

A. পুরোহিত যিনি আচার-অনুষ্ঠান পরিচালনা করেন

B. প্রধান যিনি গরুদের রক্ষা করেন ✓

C. যোদ্ধা যিনি যুদ্ধের নেতৃত্ব দেন

D. পরিবারের প্রধান

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

generated by rank.qmaths.in

Q82

নিচের বিবৃতিগুলো বিবেচনা করুন।
1. অনুচ্ছেদ 13, সংবিধান-পূর্ববর্তী এবং সংবিধান-পরবর্তী — উভয় প্রকার আইনের বিচারিক পুনর্বিলোকন ব্যবস্থা প্রদান করে।
2. অনুচ্ছেদ 13, ঘোষণা করে যে, মৌলিক অধিকারের সঙ্গে অসমঞ্জস বা মৌলিক অধিকারের অপকর্ষক সমস্ত আইনকে অকার্যকর এবং বাতিল বলে গণ্য হবে।
উপরের বিবৃতিগুলোর মধ্যে কোনটি/কোনগুলি ঠিক?

- A. শুধু 2
- B. 1 এবং 2 উভয়েই ✓
- C. শুধু 1
- D. 1 বা 2 কোনোটিই নয়

Q83

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

15 19 27 39 55 ?

- A. 75 ✓
- B. 72
- C. 74
- D. 76

Q84

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'RUST' কে লেখা হয় '3519' হিসাবে এবং 'TEAM' কে লেখা হয় '8645' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'T' কে কীভাবে লেখা হয়?

- A. 9
- B. 5 ✓
- C. 4
- D. 8

Q85

কত সালে মহাত্মা গান্ধী, ডান্ডিতে লবণ আইন (Salt Act) ভঙ্গ করেছিলেন?

- A. 1928
- B. 1931
- C. 1929
- D. 1930 ✓

Q86

1991-92 থেকে 1998-99 সময়কালে, শিল্প উৎপাদন সূচক (IIP) অনুযায়ী কোন শিল্প ক্ষেত্রের গড় বার্ষিক প্রবৃদ্ধি স্পষ্টভাবে হ্রাস পেয়েছে?

- A. বিদ্যুৎ এবং জনপরিষেবা (Electricity and Utilities)
- B. উৎপাদন এবং প্রকৌশল (Manufacturing and Engineering)
- C. মৌলিক এবং মূলধনী পণ্য (Basic and Capital Goods) ✓
- D. খনন এবং খনিজোত্তোলন (Mining and Quarrying)

Q87

2025 সালে জাতিসংঘের সেক্রেটারি-জেনারেল কর্তৃক চালু করা UN80 উদ্যোগের প্রধান লক্ষ্য কী?

- A. একটি নতুন বৈশ্বিক মুদ্রা (global currency) তৈরি করা
- B. জাতিসংঘের অভ্যন্তরীণ কাজের দক্ষতা বৃদ্ধি এবং খরচ কমানোর মাধ্যমে একে আরও সাশ্রয়ী করে তোলা ✓
- C. বিশ্বব্যাপী পর্যটন বৃদ্ধি করা
- D. সংঘাতপূর্ণ অঞ্চলে সামরিক উপস্থিতি বৃদ্ধি করা

Q88

নিচের বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) £ D € U B & @ % © K C # T $ @ A # E D % * C (ডানদিক)
এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বর্ণ আছে এবং ঠিক পরেও একটি বর্ণ আছে?

- A. 2
- B. 5
- C. 3 ✓
- D. 4

Q89

কোন দুটি শক্তির রূপ একত্রে একটি বস্তুর মোট যান্ত্রিক শক্তি গঠন করে?

- A. আলো এবং তাপ শক্তি
- B. তাপ ও শব্দ শক্তি
- C. স্থিতি এবং গতিশক্তি ✓
- D. তড়িৎ এবং রাসায়নিক শক্তি

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

generated by rank.qmaths.in

Q90

একটি গ্রামের জনসংখ্যা 2,90,000 ছিল। প্রথম বছরে জনসংখ্যা 10% বৃদ্ধি পায় এবং দ্বিতীয় বছরে 30% বৃদ্ধি পায়। দুই বছর পর গ্রামের জনসংখ্যা কত হবে?

A. 3,77,000

B. 4,14,700 ✓

C. 4,06,000

D. 3,19,000

Q91

মান নির্ণয় করুন।

16 + 18 ÷ 6 - 3 × 4

A. 6

B. 10

C. 7 ✓

D. 9

Q92

2025 সালের ডিসেম্বরে AIIMS দিল্লি GRASSROOT ট্রায়ালের অধীনে কোন অ্যাডভান্সড ব্রেইন স্টেন্টের ট্রায়ালটি সফলভাবে সম্পন্ন করেছিল?

A. দা ভিঞ্চি

B. বিক্রম-1

C. অনকোমার্ক

D. সুপারনোভা স্টেন্ট ✓

Q93

নিম্নলিখিত বিভাজনটির গড় কত?

Marks: প্রাপ্ত নম্বর

No. of students: শিক্ষার্থীর সংখ্যা

Marks	11	34	51	62	98
No. of Students	57	23	95	14	96

A. 44

B. 79

C. 64

D. 58 ✓

Q94

$$\frac{7}{7}$$

A. 7

B. 6 ✓

C. 3

D. 4

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

generated by rank.qmaths.in

Q95

সরল করুন।

$25 - 5.6 \div 7 + 1.6 \times 0.5$

A. 0

B. 23.4

C. 25 ✓

D. 5.6

Q96

$\frac{2\tan 30^\circ}{1 + \tan^2 30^\circ}$ এর মান কত?

A. cos 30 ° ✓

B. cos 90 °

C. cos 60 °

D. cos 45 °

Q97

যদি $a = \frac{3+\sqrt{5}}{3-\sqrt{5}}$ এবং $b = \frac{3-\sqrt{5}}{3+\sqrt{5}}$ হয়, তাহলে $a^2 + b^2 + 3ab$ এর মান কত?

A. 78

B. 98

C. 42

D. 50 ✓

Q98

$\left(\frac{12}{9}\right)^{19} x \left(\frac{9}{12}\right)^{5} x \left(\frac{12}{9}\right)^{8} = \left(\frac{9}{12}\right)^{6m+11}$

A. $-\frac{37}{6}$

B. $-\frac{34}{6}$

C. $-\frac{33}{6}$ ✓

D. $-\frac{35}{6}$

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

Q99

নিচের রৈখিক সমীকরণ তন্ত্রটি সমাধান করুন।

$2x + y + z = 25$
$x - 3y + 2z = 0$
$y - z = 6$

A. $\frac{-17}{4}$ $\frac{55}{4}$ $\frac{7}{4}$

B. $\frac{55}{4}$ $\frac{-17}{4}$ $\frac{7}{4}$

C. $\frac{55}{4}$ $\frac{7}{4}$ $\frac{-17}{4}$ ✓

D. $\frac{7}{4}$ $\frac{55}{4}$ $\frac{-17}{4}$

Q100

The areas of similar triangles ΔABC and ΔPQR are 432 cm^2 and 588 cm^2, respectively. If the longest side PR of ΔPQR is 56 cm, then find the longest side AC of ΔABC.

A. 48 cm ✓

B. 24 cm

C. 52 cm

D. 35 cm

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

একজন শিক্ষার্থী উইন্ডোজ 11 এ একটি ফাইলে ডবল ক্লিক করে এবং অবিলম্বে একটি প্রোগ্রাম চালু হয়ে যায়। ফাইলটি কোনো ডকুমেন্ট বা ইমেজ নয় বরং সরাসরি সফ্টওয়্যার লঞ্চ করে। কোন ধরনের ফাইল সম্ভবত ওপেন করা হয়েছে?

A. .jpg
B. .mp3
C. .exe ✓
D. .txt

Q2

2009 সালের সংবিধান (95তম সাংবিধানিক সংশোধনী) আইনের মাধ্যমে লোকসভা এবং রাজ্যের বিধানসভাগুলিতে তফশিলি জাতি (SC), তফশিলি উপজাতি (ST) এবং ইঙ্গ-ভারতীয়দের জন্য আসন সংরক্ষণের মেয়াদ কত বছরের জন্য বৃদ্ধি করা হয়েছিল?

A. পনেরো বছর
B. কুড়ি বছর
C. দশ বছর ✓
D. পাঁচ বছর

Q3

যদি ‘A’ এর অর্থ ‘÷’ হয়, ‘B’ এর অর্থ ‘×’ হয়, ‘C’ এর অর্থ '+' হয়, এবং ‘D’ এর অর্থ ‘−’ হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
60 A 6 C 3 B 5 D 8 = ?

A. 14
B. 17 ✓
C. 16
D. 15

Q4

কোপেনের জলবায়ু শ্রেণিবিভাগ অনুসারে জলবায়ুর কোন উপবিভাগটি স্বল্পস্থায়ী আর্দ্র ঋতু এবং দীর্ঘস্থায়ী অতিশুষ্ক সময়কে চিহ্নিত করে?

A. Aw জলবায়ু উপবিভাগ ✓
B. BSh জলবায়ু উপবিভাগ
C. Am জলবায়ু উপবিভাগ
D. Af জলবায়ু উপবিভাগ

Q5

16ই ডিসেম্বর 2025 তারিখে, টেলিকম রেগুলেটরি অথোরিটি অফ ইন্ডিয়া (TRAI), গ্রাহক পরিষেবা এবং লেনদেন সংক্রান্ত কলের জন্য IRDAI নিয়ন্ত্রিত সংস্থাগুলির জন্য কোন নম্বর সিরিজটি নির্ধারণ করেছে, যা 15 ফেব্রুয়ারি 2026 এর মধ্যে কার্যকর করার নির্দেশ দেওয়া হয়েছে?

A. 1600 সিরিজ ✓
B. 1500 সিরিজ
C. 1400 সিরিজ
D. 1900 সিরিজ

Q6

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ ‘A হল B এর স্বামী’
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 বোন’
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি ‘S × R - U + N ÷ M’ হয়, তাহলে S কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলের ছেলে
B. মেয়ের ছেলে
C. ভাইয়ের ছেলে
D. বোনের ছেলে ✓

Q7

একজন মালী স্বয়ংক্রিয় স্প্রে ব্যবহার করে তিনটি সারির গাছে জল দেন। স্প্রে A প্রতি 12 মিনিট পরপর সক্রিয় হয়, স্প্রে B প্রতি 15 মিনিট পরপর সক্রিয় হয় এবং স্প্রে C প্রতি 20 মিনিট পরপর সক্রিয় হয়। যদি তারা প্রথমবার 9:45 AM এ একসাথে সক্রিয় হয়, তাহলে তারা ষষ্ঠবারের জন্য (প্রথমবারের সময় ধরে) কোন সময়ে একসাথে সক্রিয় হবে?

A. 2:25 PM
B. 1:45 PM
C. 2:45 PM ✓
D. 2:55 PM

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

generated by rank.qmaths.in

Q8

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A x B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
উপর্যুক্ত শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'W # A ÷ M – P + I x R ÷ E' হয়, তাহলে R কীভাবে W এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. বোনের ছেলে
- B. ভাইয়ের ছেলে
- C. মেয়ের ছেলে ✓
- D. ছেলের ছেলে

Q9

7834126 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q10

2025 সালের জুলাই মাসে সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রী কর্তৃক উল্লিখিত, সংখ্যালঘু অধ্যুষিত অঞ্চলে (MCAs) উন্নয়নের ঘাটতি পূরণের লক্ষ্যে এবং কমিউনিটি পরিকাঠামো তৈরির জন্য কেন্দ্র পরিচালিত কোন প্রকল্পের কথা বলা হয়েছে?

- A. প্রধানমন্ত্রী জন বিকাশ কার্যক্রম (PMJVK) ✓
- B. পড়ো প্রদেশ
- C. শিখো অউর কামাও
- D. প্রধানমন্ত্রী বিরাসত কা সম্বর্ধন (PM বিকাশ)

Q11

মান নির্ণয় করুন।
16 + 20 ÷ 5 - 2 × 4

- A. 12 ✓
- B. 14
- C. 15
- D. 11

Q12

A কেন্দ্র বিশিষ্ট একটি বৃত্তে, 18 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি জ্যা বৃত্তটির কেন্দ্র থেকে 12 cm দূরত্বে অবস্থিত। বৃত্তটির ব্যাসের দৈর্ঘ্য কত?

- A. 32 cm
- B. 30 cm ✓
- C. 38 cm
- D. 28 cm

Q13

নিচের বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) S * & € L £ O & £ £ S # T * © M @ Y T $ L £ (ডানদিক)
এমন কতগুলি বর্ণ আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

- A. 8
- B. 5
- C. 6 ✓
- D. 7

Q14

2025 সালে উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন বায়োম্যানুফ্যাকচারিং প্রসারের উদ্দেশ্যে 'BioE3' নীতির অধীনে ভারত সরকারের জৈবপ্রযুক্তি বিভাগ প্রথম কোন রাজ্যের সঙ্গে কেন্দ্র-রাজ্য সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করেছে?

- A. গুজরাট
- B. কর্ণাটক
- C. আসাম ✓
- D. তামিলনাড়ু

Q15

12 টি সংখ্যার সমষ্টি 540, তাদের গড় নির্ণয় করুন।

- A. 45 ✓
- B. 43
- C. 44
- D. 46

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

Q16

2025 সালের নভেম্বরে, প্রথম মুসলিম এবং দক্ষিণ এশীয় আমেরিকান হিসাবে ভার্জিনিয়ার লেফটেন্যান্ট গভর্নর নির্বাচিত হয়ে কে ইতিহাস তৈরি করেছিলেন?

- **A.** জিশান সিদ্দিকী (Zeeshan Siddiqui)
- **B.** প্রমীলা জয়পাল (Pramila Jayapal)
- **C.** সুহাস সুব্রহ্মণ্যম (Suhas Subramanyam)
- **D.** গজালা হাশমি (Ghazala Hashmi) ✓

Q17

9 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 82 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 17 সম্পর্কিত 290 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.** 1070
- **B.** 1060
- **C.** 1090 ✓
- **D.** 1080

Q18

নিম্নলিখিত কোন স্বাধীনতা সংগ্রামী 1927 সালে মহাড় (Mahad) সত্যাগ্রহের নেতৃত্ব দেন?

- **A.** কে. কেলপ্পান
- **B.** বি. আর. আম্বেদকর ✓
- **C.** ই. ভি. রামস্বামী নাইকার
- **D.** জ্যোতিরাও ফুলে

Q19

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

LJL 62 IGI 54 FDF 46 CAC 38 ?

- **A.** ZWY 29
- **B.** ZXZ 30 ✓
- **C.** ZYY 30
- **D.** ZHQ 29

Q20

একটি নির্দিষ্ট রেসিপিতে 4টি ওয়াফল তৈরির জন্য 680 g মাখনের প্রয়োজন হয়। তাহলে, 17টি ওয়াফল তৈরির জন্য কত পরিমাণ মাখনের প্রয়োজন হবে?

- **A.** 2930 g
- **B.** 2890 g ✓
- **C.** 3120 g
- **D.** 2650 g

Q21

নিচের বর্ণ-সংখ্যা-চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) D 8 € K K 6 * @ F Y 9 5 L 8 € 7 2 X Y € O & (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

- **A.** €
- **B.** @ ✓
- **C.** 9
- **D.** 5

Q22

নিচের কোন বিবৃতিটি সিস্টেম সফটওয়্যারকে সবচেয়ে ভালোভাবে উপস্থাপন করে?

- **A.** প্রেজেন্টেশন তৈরির জন্য ব্যবহৃত সফটওয়্যার
- **B.** গেম খেলার জন্য ব্যবহৃত সফ্টওয়্যার
- **C.** সফটওয়্যার যা কম্পিউটারের সমস্ত ইন্টার্নাল ফাংশন কন্ট্রোল করে ✓
- **D.** কাস্টম প্রজেক্ট ডিজাইন করার জন্য ব্যবহৃত সফটওয়্যার

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

generated by rank.qmaths.in

Q23

শারদ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 47 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 49 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 51 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 53 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. 3 km পশ্চিমে

B. 2 km পশ্চিমে

C. 1 km পশ্চিমে

D. 4 km পশ্চিমে ✓

Q24

গ্রুপ A তে 52 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 22 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 36 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹420, ₹437 এবং ₹101 হ'লে, ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এ) পরিমাণ কত?

A. 322

B. 319 ✓

C. 323

D. 320

Q25

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, WELD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YHPI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, AKTN সম্পর্কিত CNXS এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে EQBX নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. HSED

B. GUED

C. FUDB

D. GTFC ✓

Q26

দুই বন্ধু তুষার ও সলিলের মাসিক আয়ের অনুপাত 6 : 7 এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹66,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে তুষারের মাসিক আয় (₹ তে) কত?

A. 78,200

B. 79,200 ✓

C. 1,10,880

D. 80,200

Q27

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

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও আরেকটি সংখ্যা আছে?

A. একটি ✓

B. দু'টি

C. তিনটি

D. একটিও নয়

Q28

সংবিধানের প্রস্তাবনায় ভারতকে নিম্নলিখিত কোনটির দ্বারা অভিহিত করা হয়েছে?

A. সার্বভৌম, যুক্তরাষ্ট্রীয়, ধর্মনিরপেক্ষ, গণতান্ত্রিক, সাধারণতন্ত্র

B. সার্বভৌম, সমাজতান্ত্রিক, যুক্তরাষ্ট্রীয়, গণতান্ত্রিক, সাধারণতন্ত্র

C. সার্বভৌম, সমাজতান্ত্রিক, ধর্মনিরপেক্ষ, গণতান্ত্রিক, সাধারণতন্ত্র ✓

D. সার্বভৌম, সমাজতান্ত্রিক, ধর্মনিরপেক্ষ, গণতান্ত্রিক, সংঘ

Q29

স্ত্রী-শিক্ষা ও অধিকারের ক্ষেত্রে তাঁর অগ্রণী ভূমিকার জন্য ______, "ভারতীয় নারীবাদের জননী" (Mother of Indian Feminism) নামে পরিচিত ছিলেন।

A. পণ্ডিতা রামাবাই

B. অ্যানি বেসান্ত

C. সাবিত্রীবাই ফুলে ✓

D. রুখমাবাই

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

generated by rank.qmaths.in

Q30

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. UW-XZ
B. RT-VX ✓
C. AC-DF
D. GI-JL

Q31

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 বোন - কৃতি, লীনা, মোনা, পূজা এবং রীমা - ভিন্ন বয়সের।

সবচেয়ে ছোট কে?
(I) লীনার বয়স কৃতির চেয়ে বড় কিন্তু মোনার চেয়ে ছোট।
(II) পূজার বয়স কৃতির চেয়ে বড় কিন্তু লীনার চেয়ে ছোট।

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 তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও 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)।

Q32

উইন্ডোজে Alt + Tab কীবোর্ড শর্টকাটের প্রাথমিক কাজ কী?

A. টাস্ক ম্যানেজার খোলা
B. সমস্ত খোলা অ্যাপ্লিকেশনগুলি মিনিমাইজ করা
C. বর্তমানে সক্রিয় (currently active) উইন্ডোটি বন্ধ করা
D. খোলা উইন্ডোগুলির মধ্যে স্যুইচ করা ✓

Q33

পদ্মশ্রী পুরস্কার বিজয়ী রাণী কর্ণা নিচের কোন নৃত্যশৈলীর একজন কিংবদন্তি প্রবক্তা ছিলেন?

A. কুচিপুড়ি
B. ওড়িশি
C. কথাকলি
D. কথক ✓

Q34

নিম্নলিখিত কোন দেশটি ভারতের উত্তর-পশ্চিমে অবস্থিত নিকটতম প্রতিবেশী?

A. নেপাল
B. চীন
C. ভুটান
D. পাকিস্তান ✓

Q35

আগ্রার নিকটবর্তী ষোড়শ শতাব্দীর কোন ঐতিহ্যবাহী স্থানকে সম্রাট আকবর পরিকল্পিত রাজধানী হিসেবে প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

A. তাজমহল
B. ফতেহপুর সিক্রি ✓
C. আগ্রা কেল্লা
D. আকবরের সমাধিসৌধ

Q36

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 স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. PSW
B. JMP ✓
C. DGK
D. NQU

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

Q37

নিচের কোন কর্মসূচির মূল লক্ষ্য হলো কৃষিক্ষেত্রে ব্যবহৃত রাসায়নিক উপকরণসমূহের ব্যবহার না করে, জৈব পদ্ধতিতে মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি করা এবং এর মাধ্যমে স্বাস্থ্যকর খাদ্য উৎপাদনে সহায়তা করা?

A. প্রধানমন্ত্রী ফসল বীমা যোজনা

B. রাষ্ট্রীয় কৃষি বিকাশ যোজনা

C. পরম্পরাগত কৃষি বিকাশ যোজনা ✓

D. প্রধানমন্ত্রী কিষাণ মানধন যোজনা

Q38

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
35 36 40 49 65 ?

A. 89

B. 81

C. 90 ✓

D. 92

Q39

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

বিবৃতি:
কিছু গরু হয় ছাগল।
কিছু ছাগল হয় কুকুর।
সব কুকুর হয় বাঘ।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব কুকুর হয় গরু।
(II) কিছু বাঘ হয় ছাগল।

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

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে। ✓

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

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

Q40

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'OENI' কে লেখা হয় '79' হিসাবে এবং 'WASR' কে লেখা হয় '61' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'QJTD' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 66

B. 78

C. 71 ✓

D. 62

Q41

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
JVO 5, HTM 11, FRK 17, DPI 23, ?

A. BME 27

B. BOG 29

C. AMF 30

D. BNG 29 ✓

Q42

একজন টাইপিস্টের 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় লাগে। তাহলে 82 পৃষ্ঠা টাইপ করতে তার কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

A. 1640 ✓

B. 1650

C. 1630

D. 1645

Q43

একটি রম্বসের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য 17 cm এবং একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য 30 cm হলে, রম্বসটির ক্ষেত্রফল কত?

A. 240 cm2 ✓

B. 510 cm2

C. 272 cm2

D. 255 cm2

Q44

নিচের কোনটি প্রকৃত জনসংখ্যা বৃদ্ধির উপাদান নয়?

A. ইন-মাইগ্রেশন

B. জন্মের হার

C. মৃত্যুর হার

D. নগরায়ণের হার ✓

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

Q45

2025 সালে অনুষ্ঠিত কোন দেশব্যাপী অনুষ্ঠানে কেন্দ্রীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রী ভারতের জৈবপ্রযুক্তি মিশনে অন্তর্ভুক্তিমূলক অংশগ্রহণ এবং 2030 সালের মধ্যে $300 বিলিয়ন জৈব-অর্থনীতি (bioeconomy) অর্জনের লক্ষ্যের ওপর জোর দিয়েছিলেন?

- **A.** ওয়ার্ল্ড বায়োপ্রোডাক্ট ডে – দ্য বায়োE3 ওয়ে ✓
- **B.** ন্যাশনাল বায়োইকোনমি অ্যাওয়ারনেস উইক প্রোগ্রাম
- **C.** গ্লোবাল বায়োটেক ইনোভেশন অ্যান্ড সাসটেইনেবিলিটি সামিট
- **D.** ইন্ডিয়া বায়োইকোনমি ভিশন 2030 আউটরিচ ইভেন্ট

Q46

ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 239AA অনুযায়ী, 1991 সালের সংবিধান (ঊনসত্তরতম সংশোধনী) আইন বলবৎ হওয়ার পর, দিল্লির কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলটিকে নিচের কোন নামে অভিহিত করা হয়েছে?

- **A.** ন্যাশনাল ক্যাপিটাল টেরিটরি অফ দিল্লি ✓
- **B.** ইউনিয়ন স্টেট অফ দিল্লি
- **C.** অ্যাডমিনিস্ট্রেটিভ ক্যাপিটাল অফ ইন্ডিয়া
- **D.** ন্যাশনাল ক্যাপিটাল রিজিয়ন অফ দিল্লি

Q47

2025 সালের নভেম্বরে, ভারত ও ইসরায়েল কোন বৈঠকে, প্রতিরক্ষা সহযোগিতার জন্য একটি সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষর করে?

- **A.** 20তম ইন্দো-ইসরায়েল প্রতিরক্ষা ফোরাম
- **B.** 10ম ভারত-ইসরায়েল প্রতিরক্ষা ডায়ালগ
- **C.** 14তম কূটনৈতিক প্রতিরক্ষা শীর্ষ সম্মেলন
- **D.** 17তম ভারত-ইসরায়েল যৌথ কর্মীগোষ্ঠীর (JWG) বৈঠক ✓

Q48

একটি পরিসংখ্যা বিভাজনের গড় 55 এবং সংখ্যাগুরু মান 50 হয়। স্থূল সম্পর্ক অনুযায়ী, ডেটা সেটটির মধ্যমা কত হবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- **A.** 53.33 ✓
- **B.** 54.21
- **C.** 54.83
- **D.** 53.86

Q49

কোন সেচ পদ্ধতিতে ইমিটার (emitter) ব্যবহার করে সরাসরি গাছের শিকড়ে জল সরবরাহ করা হয়, যার ফলে মাটির আর্দ্রতা নিয়ন্ত্রণ করা যায় এবং জলের অপচয় রোধ করা যায়?

- **A.** ফোয়ারা সেচ (Sprinkler)
- **B.** প্লাবন সেচ (Flood)
- **C.** ওভারহেড সেচ (Overhead)
- **D.** বিন্দু সেচ (Drip) ✓

Q50

উদ্ভিদে সালোকসংশ্লেষের জন্য দায়ী প্রধান রঞ্জক পদার্থ কোনটি?

- **A.** জ্যান্থোফিল
- **B.** অ্যান্থোসায়ানিন
- **C.** ক্যারোটিনয়েড
- **D.** ক্লোরোফিল ✓

Q51

2025 সালের ডিসেম্বরে, 4র্থ BRICS শেরপা বৈঠকের সমাপ্তি অধিবেশনে কোন দেশ আনুষ্ঠানিকভাবে BRICS-এর সভাপতিত্ব ভারতের কাছে হস্তান্তর করে?

- **A.** রাশিয়া
- **B.** চীন
- **C.** ব্রাজিল ✓
- **D.** দক্ষিণ আফ্রিকা

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

Q52

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: 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 – 24 – 44 – 74; 18 – 36 – 56 – 86

A. 8 – 24 – 44 – 74
B. 10 – 20 – 40 – 80
C. 15 – 30 – 50 – 80 ✓
D. 17 – 34 – 44 – 74

Q53

একজন ব্যবসায়ী তার পণ্যের একটি নির্দিষ্ট মুদ্রিতমূল্য ধার্য করেন এবং তার ওপর 10% ছাড় দেন। এর পাশাপাশি, তিনি একটি বিশেষ অফার দেন যেখানে প্রতি 104টি পণ্য ক্রয় করলে 16টি পণ্য বিনামূল্যে পাওয়া যাবে। এরপরও যদি সামগ্রিকভাবে তার 17% লাভ হয়, তাহলে ওই পণ্যের ক্রয়মূল্যের চেয়ে মুদ্রিতমূল্য শতকরা কত বেশি? (ধরা যাক, ক্রেতা কেবল 104টি পণ্যের জন্য মূল্য প্রদান করেন।)

A. 60%
B. 44%
C. 53%
D. 50% ✓

Q54

দুই ব্যক্তি, A এবং B, একই বিন্দু থেকে 400 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি বৃত্তাকার ট্র্যাকে বিপরীত অভিমুখে দৌড়াতে শুরু করে। A এর গতিবেগ 6 m/s এবং B এর গতিবেগ 4 m/s হয়। কত সেকেন্ডে তারা প্রথমবারের মতো দেখা করবে?

A. 40 সেকেন্ড ✓
B. 50 সেকেন্ড
C. 30 সেকেন্ড
D. 20 সেকেন্ড

Q55

সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলিতে বিধানমন্ডলের অবকাশকালীন সময়ে প্রশাসককে অধ্যাদেশ জারি করার ক্ষমতা দেয়?

A. 239
B. 241
C. 239AA
D. 239B ✓

Q56

মধ্য-পুরাপ্রস্তর যুগে ভারতে প্রধানত কোন কৌশল প্রয়োগ করে 'ফ্লেক টুল' বা পাথর ভেঙে ধারালো হাতিয়ার তৈরি করা হতো?

A. পারকাশান পদ্ধতি
B. লেভালোইস কৌশল ✓
C. ব্লেড-টুল প্রযুক্তি
D. প্রেসার ফ্লেকিং

Q57

বীরের কাছে ₹1404 আছে। তিনি এই অর্থটি তার দুই ছেলে নিতিন ও প্রভিনের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদেরকে নিজ নিজ অংশ বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করতে পরামর্শ দেন। দেখা যায় যে, 19 বছর পর নিতিনের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূল এবং 20 বছর পর প্রভিনের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূলের পরিমাণ সমান হয়। বীর, প্রভিনকে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন?

A. 525
B. 675 ✓
C. 829
D. 729

Q58

অশোকের ধম্ম নীতি প্রচারের জন্য নিযুক্ত বিশেষ আধিকারিকদের কী বলা হত?

A. ধম্ম মুখ্য
B. ধম্ম জনপদ
C. ধম্ম মহামাত্ত ✓
D. ধম্ম লেখক

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

Q59

ভারতীয় সংবিধানের কত তম সংশোধনীর মাধ্যমে কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল দিল্লিকে একটি বিশেষ মর্যাদা প্রদান করা হয়েছে এবং জাতীয় রাজধানি অঞ্চল (National Capital Territory of Delhi) হিসাবে অভিহিত করা হয়েছে?

A. 71তম সাংবিধানিক সংশোধনী

B. 70তম সাংবিধানিক সংশোধনী

C. 68তম সাংবিধানিক সংশোধনী

D. 69তম সাংবিধানিক সংশোধনী ✓

Q60

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 30%, 20% এবং 50% হ্রাস পায়, কিন্তু চতুর্থ মাসে 40% বৃদ্ধি পায়। জ্বালানির প্রাথমিক দামের তুলনায় চতুর্থ মাসে এর দাম কত শতাংশ বৃদ্ধি বা হ্রাস পেয়েছে?

A. 60.8% হ্রাস ✓

B. 63.2% বৃদ্ধি

C. 57.2% হ্রাস

D. 55.4% বৃদ্ধি

Q61

72 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 22 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 132 সম্পর্কিত 37 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 108 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. 31 ✓

B. 42

C. 38

D. 28

Q62

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

99 124 140 149 153 ?

A. 152

B. 154 ✓

C. 164

D. 166

Q63

'k' এর কোন মানের জন্য ($12x^2 - kx + 27$) এর মান সর্বদা ধনাত্মক হবে?

A. $-36 < k < 36$ ✓

B. $-36 \le k \le 36$

C. $k > 36$

D. $k < -36$

Q64

নিচের কোনটি তার জল শোষণ করা এবং জেল তৈরি করতে পারার ক্ষমতার কারণে সস এবং স্যুপকে ঘন করে?

A. লবণ

B. স্টার্চ ✓

C. তেল

D. চিনি

Q65

মানুষের যকৃত এবং পেশি কলায়, মূলত কোন কার্বোহাইড্রেটের আকারে শক্তি সঞ্চিত থাকে?

A. গ্লাইকোজেন ✓

B. শ্বেতসার

C. সেলুলোজ

D. সুক্রোজ

Q66

অনুচ্ছেদ 47 এ, নিম্নোক্ত কোন বিষয়টি নিয়ে আলোচনা করা হয়েছে?

A. কৃষি সংগঠন

B. খাদ্যপুষ্টির স্তরের এবং জনস্বাস্থ্যের মানের উন্নতিসাধন ✓

C. পরিবেশের রক্ষণ

D. শিল্প-পরিচালন ব্যবস্থায় কর্মীগণের অংশগ্রহণ

Q67

দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 4 ঘন্টা এবং 32 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় একটি ট্যাপ 4 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি তিনটি ট্যাপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে খালি ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 32

B. 24

C. 16

D. 8 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q68

মুদ্রানীতির প্রাথমিক উদ্দেশ্য হল ______________।

A. কর ফাঁকি দেওয়া (evade)

B. কর্মসংস্থান বৃদ্ধি করা

C. মূল্য স্থিতিশীলতা (price stability) বজায় রাখা ✓

D. নির্বাচনের জন্য তহবিল সংগ্রহ করা

Q69

সাতজন ব্যক্তি F, G, H, I, V, W, এবং X একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। V বসেছে H এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। H বসেছে W এর ঠিক ডান পাশে। W এবং X এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। G বসেছে I এর ঠিক ডান পাশে। I এর বামদিক থেকে গণনা করলে, F এবং I এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. তিনজন

B. দু'জন ✓

C. একজন

D. শূন্য

Q70

2011 সালের জনগণনা অনুসারে, ভারতের কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে সর্বাধিক জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার রেকর্ড করা হয়েছে?

A. আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ

B. দমন ও দিউ

C. পুদুচেরি

D. দাদরা ও নগর হাভেলি ✓

Q71

নিচের কোনটি উদ্ভিদের একটি সাধারণ কলা **নয়**?

A. জাইলেম ✓

B. কোলেনকাইমা

C. প্যারেনকাইমা

D. স্ক্লেরেনকাইমা

Q72

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 কাগজ হয় বই।
সব বই হয় ইরেজার।
কিছু ইরেজার হয় ক্রেয়ন।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু কাগজ হয় ক্রেয়ন।
(II) কিছু বই হয় ক্রেয়ন।

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।

Q73

F, G, H, I, M, N এবং O এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। I এবং O এর মাঝে কেবল তিনজন পরীক্ষা দেয়। O পরীক্ষা দেয় সপ্তাহের শেষ দিনে। F এবং H এর মাঝে শুধুমাত্র একজন পরীক্ষা দেয়। N এর পরীক্ষা M এর ঠিক আগের দিন। G শুক্রবার পরীক্ষা দেয়নি। G এবং N এর মাঝে কতজন পরীক্ষা দেয়?

A. চারজন

B. একজন

C. দুইজন

D. তিনজন ✓

Q74

রমেশ, সীমা এবং শানায়া একটি ব্যবসা শুরু করার জন্য যথাক্রমে ₹1230, ₹1710 এবং ₹1010 বিনিয়োগ করে। যদি বছরের শেষে লাভ ₹1580 হয়, তবে শানায়ার লভ্যাংশ কত?

A. ₹403

B. ₹405

C. ₹407

D. ₹404 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q75

A, B, C, D, E এবং F 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 সবচেয়ে উপরের ফ্লোরে বাস করে। B এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন বাস করে। F বাস করে A এর ঠিক উপরে এবং E এর ঠিক নিচে। F এবং C এর মাঝে কতজন বাস করে?

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

Q76

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?

: NXF :: JTB : %

- A. # = CMU % = UEM ✓
- B. # = CMU % = UEN
- C. # = CNU % = UEM
- D. # = DMU % = UEM

Q77

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?

: BYU :: GDZ : %

- A. # = JGB , % = XUQ
- B. # = JGC , % = YVR ✓
- C. # = JIE , % = YVR
- D. # = JGC , % = YUS

Q78

ভারতের ন্যাশনাল ক্লিন এয়ার প্রোগ্রাম (NCAP) মূলত 2017–18 সালের বেসলাইনের তুলনায় 2024–25 সালের মধ্যে পার্টিকুলেট পলিউশন বা কণা দূষণ (Particulate Pollution), ________ শতাংশ কমানোর লক্ষ্য রেখেছিল।

- A. 40–50%
- B. 60–70%
- C. 20–30% ✓
- D. 10–15%

Q79

হরপ্পা স্থাপত্যের (Harappan architecture) পরিপ্রেক্ষিতে নিচের কোন বিবৃতিটি/ বিবৃতিগুলি ঠিক?

I. রাস্তাগুলি সোজা ছিল এবং একে অপরকে সমকোণে ছেদ করত।

II. রাস্তার ধারের ড্রেনগুলো পাথরের স্ল্যাব দিয়ে ঢাকা থাকত।

- A. শুধু II
- B. I বা II কোনোটিই নয়
- C. I এবং II উভয়ই ✓
- D. শুধু I

Q80

2025 সালে কোন রাজ্যে ওয়ান-স্টপ সেন্টার ছিল যা প্রায় 2.39 লক্ষ মহিলাকে সহায়তা প্রদান করেছিল?

- A. মহারাষ্ট্র
- B. বিহার
- C. উত্তরপ্রদেশ ✓
- D. গুজরাট

Q81

নিচের কোনটি নরমপন্থী রাজনীতির ক্ষেত্রে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের সাম্প্রদায়িক অবস্থানকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. একক ধর্মীয় গোষ্ঠীতে সীমিত সাংগঠনিক অংশগ্রহণ
- B. নির্দিষ্ট ধর্মীয় সম্প্রদায়ের নেতাদের সাথে নিজেকে একত্রিত করা
- C. এর কর্মসূচি এবং দাবিতে ধর্মনিরপেক্ষ দৃষ্টিভঙ্গি বজায় রাখা ✓
- D. ধর্মীয় পরিচয়ের ভিত্তিতে রাজনৈতিক দাবি মেনে নেওয়া

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

Q82

একজন দোকানদার দাবি করেন যে তিনি তার পণ্য 35% ক্ষতিতে বিক্রি করেন, কিন্তু তিনি একটি ত্রুটিপূর্ণ দাঁড়িপাল্লা ব্যবহার করে 55% লাভ করেন। তিনি 1 kg এর পরিবর্তে প্রকৃতপক্ষে কত ওজন করেন (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)?

A. 417.6 gm

B. 417.9 gm

C. 420.8 gm

D. 419.4 gm ✓

Q83

মানসি এবং নেহা 7 : 9 অনুপাতে কিছু পরিমাণ অর্থরাশি বিনিয়োগ করে একটি অংশীদারি ব্যবসা শুরু করল। ছয় মাস পর উৎসাভি নেহার সমপরিমাণ অর্থরাশি নিয়ে তাদের সঙ্গে ব্যবসায় যোগদান করে। এক বছর শেষে অর্জিত লাভ মানসি, নেহা এবং উৎসাভির মধ্যে কী অনুপাতে বণ্টিত হবে?

A. 14 : 18 : 9 ✓

B. 13 : 14 : 8

C. 18 : 19 : 10

D. 12 : 17 : 8

Q84

48টি বইয়ের ক্রয়মূল্য 36টি বইয়ের বিক্রয়মূল্যের সমান হলে লাভের হার কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 36.23%

B. 33.33% ✓

C. 39.84%

D. 22.18%

Q85

সাতজন ব্যক্তি C, D, E, N, O, P এবং Q উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। E বসে আছে N এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E এবং P এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। N এর বামদিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। N এবং C এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। O বসে আছে Q এর ডানদিকের কোনো একটি স্থানে এবং D এর বামদিকের কোনো একটি স্থানে। O এর ডানদিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. তিনজন ✓

B. দু'জন

C. একজন

D. চারজন

Q86

নিচের কোন বৈশিষ্ট্যটি ক্লান্ত না হয়েই কম্পিউটারের একটানা কাজ করার ক্ষমতাকে প্রকাশ করে?

A. অ্যাক্যুরেসি

B. ভার্সেটাইলিটি

C. স্পিড

D. ডিলিজেন্স ✓

Q87

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TOUR' কে লেখা হয় '3894' হিসাবে এবং 'AUTO' কে লেখা হয় '5489' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 8

B. 9

C. 4

D. 5 ✓

Q88

সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র G কে C এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র E কে রাখা হয়েছে C এবং F এর মাঝে। শুধুমাত্র D কে রাখা হয়েছে B এর নিচে। F এর নিচে কতগুলি বাক্সকে রাখা হয়েছে?

A. 1

B. 4

C. 2

D. 3 ✓

Q89

পার্বত্য অঞ্চল উন্নয়ন কর্মসূচি (HADP) জমির উৎপাদনশীলতা বাড়ানোর জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহার করে?

A. সমতল অঞ্চল থেকে উচ্চ ফলনশীল ফসল আমদানি করা

B. উদ্ভিজ্জ পদ্ধতি এবং শস্যচাষের ধরণ পরিবর্তন ✓

C. উন্নত যান্ত্রিক প্রযুক্তির প্রয়োগ

D. রাসায়নিক সার এবং কীটনাশকের ব্যবহার

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

Q90

গুহা জাতীয় ভারতীয় স্থাপত্যের একটি উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্য কী?

A. আকাশচুম্বী ভবনের উপস্থিতি

B. ধর্মীয় কারণে গুহা খনন ✓

C. ইউরোপীয় স্থাপত্যের প্রভাব

D. নির্মাণকার্যে মার্বেলের ব্যবহার

Q91

$x+2y+4z=14$

$x+2y+z=7$

$2x+y+2z=2$

A. $x=-\frac{11}{3}, y=3, z=\frac{7}{3}$

B. $x=-\frac{10}{3}, y=4, z=\frac{7}{3}$ ✓

C. $x=-\frac{10}{3}, y=3, z=\frac{7}{3}$

D. $x=-\frac{10}{3}, y=4, z=\frac{8}{3}$

Q92

$(0.\overline{5} + 0.1)$

A. $\frac{71}{69}$

B. $\frac{51}{91}$

C. $\frac{78}{89}$

D. $\frac{59}{90}$ ✓

Q93

একটি সমকোণী ত্রিভুজে যদি θ কোণের বিপরীত বাহু এবং সন্নিহিত বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 7 cm এবং 21 cm হয়, তবে tanθ এর মান কত?

A. $\frac{2}{21}$

B. $\frac{1}{7}$

C. $\frac{1}{21}$

D. $\frac{1}{3}$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q94

যদি নিম্নলিখিত ডেটার গড় 50 হয়, তবে $(9x + 7y)$ এর মান কত?

Class: শ্রেণি

Frequency: পরিসংখ্যা

Class	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	Total
Frequency	8	18	x	2	y	52

A. 191

B. 166

C. 184 ✓

D. 193

Q95

সরল করুন।

$$\frac{(2.33)^3 + (1.55)^3 + (1.22)^3 - 3 \times 2.33 \times 1.55 \times 1.22}{(2.33)^2 + (1.55)^2 + (1.22)^2 - 3.6115 - 2.8426 - 1.891}$$

A. 5

B. 3.3

C. 2.2

D. 5.1 ✓

Q96

$5^{3x} + 4 = (5^4)^{105}$ হ'লে x এর মানের অখণ্ড অংশের মান কত?

A. 138 ✓

B. 183

C. 182

D. 128

Q97

একটি নৌকা 8 ঘন্টায় 20,000 m স্রোতের প্রতিকূলে এবং 44,000 m স্রোতের অনুকূলে যায়, অন্যদিকে এটি 5 ঘন্টায় 15,000 m স্রোতের প্রতিকূলে এবং 22,000 m স্রোতের অনুকূলে যায়। স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ কত?

A. $2\frac{2}{9}$ m/s ✓

B. $3\frac{4}{9}$ m/s

C. $3\frac{2}{9}$ m/s

D. $2\frac{1}{9}$ m/s

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

Q98

There is a wooden cube with an edge length of 14 cm. A hemisphere with a radius of 7 cm is carved out from each face of the cube. Find the surface area (in cm^2) of the remaining structure. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

A. 1800

B. 2150

C. 2100 ✓

D. 1950

Q99

বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে কোনো মূলধন 11 বছরে সুদে আসলে নিজের পাঁচগুণ হবে।

A. $34\frac{4}{11}\%$

B. $38\frac{8}{11}\%$

C. $36\frac{4}{11}\%$ ✓

D. $72\frac{8}{11}\%$

Q100

7 cm ব্যাসার্ধ এবং 10 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি চোঙাকার মোমের খণ্ডকে গলিয়ে সমান ভূমির ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি শঙ্কু তৈরি করা হ'লে শঙ্কুটির উচ্চতা কত হবে?

($\pi = \frac{22}{7}$ ধরে নিন)

A. 18 cm

B. 20 cm

C. 25 cm

D. 30 cm ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 160% বেশি নির্ধারণ করেন। যদি 30% লাভ করতে হয়, তবে মুদ্রিতমূল্যের উপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

A. 49%

B. 47%

C. 48%

D. 50% ✔

Q2

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

10 14 22 34 50 ?

A. 59

B. 58

C. 55

D. 70 ✔

Q3

2025 সালের মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন অনুযায়ী, 2023 সালে ভারতের মানব উন্নয়ন সূচকের (HDI) মান কত ছিল?

A. 0.683

B. 0.685 ✔

C. 0.672

D. 0.676

Q4

বৃহৎ জনসংখ্যা এবং নগর এলাকা থাকা সত্ত্বেও প্রাতিষ্ঠানিক পরিষেবা খাতে (formal tertiary sector) নিম্নোক্ত কোন ভারতীয় অঞ্চলটির অবদান সবচেয়ে কম?

A. দক্ষিণ ভারত

B. উত্তর-পূর্ব ভারত ✔

C. উত্তর ভারত

D. পশ্চিম ভারত

Q5

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?

: NRL :: GKE : %

A. # = LTN % = EMK

B. # = IUN % = EMJ

C. # = PTN % = EIC ✔

D. # = MKN % = EMK

Q6

জনমিতি বা ডেমোগ্রাফিক স্টাডিজে সাধারণ জন্মহার (crude birth rate) বলতে কী বোঝায়?

A. কর্মক্ষেত্রে নিযুক্ত মহিলাদের অংশ

B. নেট গ্রামীণ থেকে শহুরে অভিবাসন

C. প্রতি একশ জনসংখ্যায় মৃত্যুর অনুপাত

D. প্রতি বছর প্রতি হাজারে জীবিত জন্মের সংখ্যা ✔

Q7

পূর্বে বিদ্যমান কোনো নদী উপত্যকাকে একটি হিমবাহ যদি প্রস্থ ও গভীরতা বরাবর মসৃণভাবে ক্ষয় করে, তবে কোন ভূমিরূপ গঠিত হয়?

A. গিরিখাত

B. U-আকৃতির উপত্যকা

C. প্লাবনভূমি

D. V-আকৃতির উপত্যকা ✔

Q8

17 শতকে শাহজাহান কর্তৃক নির্মিত আগ্রার কোন স্মৃতিস্তম্ভটি UNESCO এর বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের তালিকাভুক্ত?

A. সিকান্দ্রা সমাধি

B. সফদরজং সমাধি

C. জামা মসজিদ

D. তাজমহল ✔

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

Q9

48572613 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হলে, নতুন গঠিত সংখ্যাটির বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম অঙ্ক দুটির গুণফল কত হবে?

A. 18
B. 0
C. 8 ✓
D. 9

Q10

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

FKM:IMN
BAL:ECM

A. IKE:KMF
B. OSH:PUI
C. OME:ROF ✓
D. RTP:SUQ

Q11

ভারতের উত্তরাঞ্চলীয় সমভূমি গঠনের জন্য নিম্নলিখিত তিনটি নদী ব্যবস্থাগুলির মধ্যে কোনটি প্রাথমিকভাবে দায়ী?

A. মহানদী, গঙ্গা, ব্রহ্মপুত্র
B. সিন্ধু, গঙ্গা, ব্রহ্মপুত্র ✓
C. নর্মদা, তাপ্তি, কাবেরী
D. কৃষ্ণা, গোদাবরী, যমুনা

Q12

শরতের বয়স তার ছোট ভাইয়ের বয়সের দ্বিগুণ এবং তার ছোট ভাইয়ের বয়সের চেয়ে তার অন্য ভাইয়ের বয়স 3 বছর কম। যদি 3 বছর আগে এই তিন ভাইয়ের বয়সের সমষ্টি 28 বছর হয়ে থাকে, তাহলে শরতের বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 26
B. 20 ✓
C. 22
D. 18

Q13

হরপ্পা সভ্যতায় পুঁতি ও সীলমোহর তৈরির জন্য মূলত কোন উপাদান ব্যবহার করা হত?

A. স্টেটাইট ✓
B. সোনা
C. টেরাকোটা
D. হাতির দাঁত

Q14

RAM কে 'র‍্যান্ডম অ্যাক্সেস' (Random Access) বলা হয় কেন?

A. যেকোনো লোকেশন থেকে সরাসরি ডেটা অ্যাক্সেস করা যেতে পারে ✓
B. ডেটা কোনো স্ট্রাকচার ছাড়াই এলোমেলোভাবে (randomly) স্টোর করা হয়
C. ডেটা কেবল ক্রমানুসারে (sequentially) অ্যাক্সেস করা যেতে পারে
D. ডেটা স্থায়ীভাবে স্টোর করা হয়

Q15

2025 সালের 17 জুলাই যুক্তরাজ্য ও জার্মানির মধ্যে কোন চুক্তিটি স্বাক্ষরিত হয়েছিল, যা দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পর তাদের প্রথম দ্বিপাক্ষিক চুক্তি ছিল?

A. কেনসিংটন চুক্তি ✓
B. ল্যাঙ্কাস্টার হাউস 2.0
C. নর্থউড ঘোষণা
D. মাস্ট্রিক্ট চুক্তি

Q16

2025 সালে কোন উৎক্ষেপণ যানটি ভারতে প্রথমবার বেসরকারি ক্ষেত্র দ্বারা সম্পূর্ণরূপে নির্মিত বলে ঘোষণা করা হয়েছিল এবং ওশানস্যাট উপগ্রহকে কক্ষপথে স্থাপন করার জন্য প্রস্তুত করা হয়েছিল?

A. পোলার স্যাটেলাইট লঞ্চ ভেহিকেল (PSLV) ✓
B. স্মল স্যাটেলাইট লঞ্চ ভেহিকেল (SSLV)
C. জিওসিঙ্ক্রোনাস স্যাটেলাইট লঞ্চ ভেহিকেল (GSLV)
D. লঞ্চ ভেহিকেল মার্ক-3 (LVM3)

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

generated by rank.qmaths.in

Q17

হ্যান্স গেইগার (Hans Geiger) এবং আর্নেস্ট মার্সডেন (Ernest Marsden) ________ এর তত্ত্বাবধানে বিখ্যাত α-কণা বিক্ষেপণ পরীক্ষাটি সম্পাদন করেছিলেন।

A. উইলিয়াম হেনরি

B. জন ডাল্টন

C. আর্নেস্ট রাদারফোর্ড ✓

D. নীলস বোর

Q18

49 km/hr এবং 59 km/hr গতিবেগে দু'টি ট্রেন সমান্তরাল রেলপথ বরাবর একে অপরের দিকে এগিয়ে চলেছে। ট্রেন দু'টির দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 349 m এবং 371 m হ'লে, কত সময়ে (সেকেন্ডে) ট্রেন দু'টি পরস্পরকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করবে?

A. 42

B. 30

C. 24 ✓

D. 34

Q19

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

12 A 4 B 6 C 8 D 2 = ?

A. 23

B. 22

C. 24 ✓

D. 25

Q20

রাহুল উত্তরদিকে 6 km হাঁটে, তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 3 km হাঁটে। সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 6 km হাঁটে। এই বিন্দু থেকে, সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয় এবং 6 km হাঁটে। সে তার প্রারম্ভিক বিন্দু থেকে কত দূরে রয়েছে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90-ডিগ্রি ধরতে হবে।)

A. 5 km

B. 2 km

C. 4 km

D. 3 km ✓

Q21

নিচের বিবৃতিগুলো বিবেচনা করুন।

1. প্রধানমন্ত্রী নিজের পদের কার্যভার গ্রহণ করার আগে, রাষ্ট্রপতি তাঁকে পদের ও গোপনীয়তার শপথ গ্রহণ করান।

2. রাষ্ট্রপতি নির্বিচারে যে কোনো সময় প্রধানমন্ত্রীকে পদচ্যুত করতে পারেন।

3. প্রধানমন্ত্রী যদি লোকসভার আস্থা হারান, তা হলে তাঁকে অবশ্যই পদত্যাগ করতে হবে, নতুবা রাষ্ট্রপতি তাঁকে পদচ্যুত করতে পারেন।

উপরের বিবৃতিগুলোর মধ্যে কোনটি/কোনগুলো সঠিক?

A. শুধু 2 এবং 3

B. শুধু 1 এবং 3 ✓

C. শুধু 1

D. শুধু 1 এবং 2

Q22

100 জনের জন্য 27 দিনের খাবার মজুত রয়েছে। যদি 50 জন ব্যক্তি চলে যায়, তাহলে ওই পরিমাণ খাবারে বাকি ব্যক্তিদের কত দিন চলবে?

A. 56

B. 52

C. 54 ✓

D. 58

Q23

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. BX-VU ✓

B. UQ-PL

C. CY-XT

D. VR-QM

Q24

1873 সালে জ্যোতিবা ফুলে নিচের কোন স্থানে (বর্তমান নাম) সত্যশোধক সমাজ প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

A. সাতারা

B. নাসিক

C. নাগপুর

D. পুনে ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q25

নিচের কোনটি অ্যাপ্লিকেশন সফ্টওয়্যারের একটি উদাহরণ, যা কার্য সম্পাদনের জন্য সম্পূর্ণরূপে সিস্টেম সফ্টওয়্যারের উপর নির্ভর করে?

A. লিনাক্স কার্নেল (Linux Kernel)

B. মাইক্রোসফ্ট ওয়ার্ড ✓

C. উবুনটু (Ubuntu)

D. BIOS

Q26

একজন দোকানদার দাবি করেন যে তিনি তার পণ্য 45% ক্ষতিতে বিক্রি করেন, কিন্তু তিনি একটি ত্রুটিপূর্ণ দাঁড়িপাল্লা ব্যবহার করে 50% লাভ করেন। তিনি 1 kg এর পরিবর্তে প্রকৃতপক্ষে কত ওজন (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) ব্যবহার করেন?

A. 368.6 gm

B. 366.7 gm ✓

C. 369.3 gm

D. 365.2 gm

Q27

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D – F + G ÷ H x J' হয়, তাহলে D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর ভাই ✓

B. ভাই

C. স্ত্রীর বাবা

D. বাবা

Q28

2025 সালের মার্চ মাসে কে নামিবিয়ার প্রথম মহিলা রাষ্ট্রপতি হন?

A. জয়েস বান্দা (Joyce Banda)

B. সারা কুঙ্গুনজেলওয়া (Saara Kuugongelwa)

C. এলেন জনসন সিলিফ (Ellen Johnson Sirleaf)

D. নেটিম্বো নন্দী এনডেটওয়া (Netumbo Nandi-Ndaitwah) ✓

Q29

প্রশ্নটি প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 351 417 211 159 294 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

ক্রমটিতে, বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

A. 13

B. 15

C. 10 ✓

D. 11

Q30

যদি *x* এবং 36 এর মধ্য সমানুপাতী 18 হয়, তাহলে x এর মান কত?

A. 9 ✓

B. 18

C. 12

D. 6

Q31

প্রশ্নটি প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 187 167 173 257 199 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

ক্রমটিতে, দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটির সঙ্গে দ্বিতীয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

A. 12 ✓

B. 11

C. 8

D. 14

Q32

দুটি সংখ্যার গসাগু 12 এবং লসাগু 840 হয়। যদি একটি সংখ্যা 84 হয়, তবে অপর সংখ্যাটি কত?

A. 840

B. 168

C. 368

D. 120 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q33

বাহ্যিক বলের অনুপস্থিতিতে স্থির বস্তুর স্থির অবস্থা বজায় রাখার বা গতিশীল বস্তুর সমবেগ বজায় রাখার প্রবণতাকে, কী বলা হয়?

A. ত্বরণ

B. ভরবেগ

C. বল

D. জাড্য ✓

Q34

নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে মানব উন্নয়নের (Human Development) ধারণাটি প্রবর্তন করেছিলেন?

A. মেহবুব-উল-হক ✓

B. অমর্ত্য সেন

C. আলেকজান্ডার ভন হামবোল্ট

D. গ্রিফিথ টেলর

Q35

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D x N % P + K # E' হয়, তাহলে D কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ের স্বামী

B. মেয়ের মেয়ে

C. স্ত্রীর বাবা

D. স্ত্রীর মা ✓

Q36

কোন আইনের মাধ্যমে 2025 সালে রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়ার কাছে ভারতের সমস্ত ব্যাঙ্কগুলির জন্য একটি ইউনিফর্ম রিপোর্টিং স্ট্যান্ডার্ড প্রবর্তন করা হয়েছে?

A. ব্যাঙ্কিং রেগুলেশন আইন, 1949

B. ব্যাঙ্কিং নিয়মাবলী (সংশোধন) আইন, 2025 ✓

C. ভারতীয় স্টেট ব্যাঙ্ক আইন, 1955

D. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক আইন, 1934

Q37

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:

5টি গাছ L, M, N, T এবং V এর প্রত্যেকটি ভিন্ন উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন গাছটি সবচেয়ে দীর্ঘ?

বিবৃতি:

(I) M গাছটি T এর চেয়ে খর্ব, কিন্তু L এর চেয়ে দীর্ঘ।
(II) L গাছটি V এর চেয়ে দীর্ঘ, কিন্তু N এর চেয়ে খর্ব।

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

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

Q38

A, B, C, D, E এবং F প্রত্যেকেই সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু করে শনিবার পর্যন্ত বিভিন্ন দিনে একই শপিং মলে গিয়েছিলেন। D মঙ্গলবার মলে গিয়েছিলেন। B এবং D এর মাঝে মাত্র দু'জন মলে গিয়েছিলেন। C মলে গিয়েছিলেন F এর ঠিক আগের দিন। A শনিবার মলে যাননি। বুধবার কে মলে গিয়েছিলেন?

A. E

B. A

C. F

D. C ✓

Q39

2025 সালের সেপ্টেম্বরে প্রকাশিত 'মাদার মেরি কামস টু মি' (Mother Mary Comes to Me) স্মৃতিকথার রচয়িতা কে?

A. চেতন ভগত

B. ঝুম্পা লাহিড়ী

C. অরুন্ধতী রায় ✓

D. বিক্রম শেঠ

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

Q40

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।)

(37, 1361, 8)
(47, 2185, 24)

- A. (4, 10, 5)
- B. (29, 829, 11)
- C. (12, 141, 3) ✓
- D. (50, 2475, 24)

Q41

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 মল হয় হলঘর।
সকল হলঘর হয় দেয়াল।
কোনো মল নয় জলপ্রপাত।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো হলঘর নয় জলপ্রপাত।
(II) কোনো দেয়াল নয় জলপ্রপাত।

- 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।

Q42

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'SEMI' কে লেখা হয় '3615' হিসাবে এবং 'TIME' কে লেখা হয় '1523' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'T' কে কীভাবে লেখা হয়?

- A. 2 ✓
- B. 1
- C. 5
- D. 3

Q43

একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব 6 ঘন্টায় অতিক্রম করে এবং স্রোতের প্রতিকূলে প্রারম্ভিক বিন্দুতে ফিরে আসতে 8 ঘন্টা সময় নেয়। স্রোতের গতিবেগ যদি 4 km/h হয়, তাহলে স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ নির্ণয় করুন।

- A. 18 km/hr
- B. 12 km/hr
- C. 28 km/hr ✓
- D. 24 km/hr

Q44

7 এর প্রথম 350টি ধনাত্মক গুণিতকের গড় মান কত?

- A. 1416.5
- B. 1326.5
- C. 1254.5
- D. 1228.5 ✓

Q45

মার্চেন্ডাইজ এক্সপোর্টস ফ্রম ইন্ডিয়া স্কিমের (MEIS) আওতায় রপ্তানিকারকদের কীভাবে পুরস্কৃত করা হয়?

- A. নির্দিষ্ট মেয়াদের মধ্যে ব্যবহারযোগ্য রপ্তানি কর ছাড় প্রদানের মাধ্যমে
- B. রপ্তানি-ভিত্তিক ইউনিটগুলিতে ইক্যুইটি শেয়ার প্রদানের মাধ্যমে
- C. বাধাহীনভাবে হস্তান্তরযোগ্য ডিউটি ক্রেডিট স্ক্রিপ প্রদানের মাধ্যমে ✓
- D. হস্তান্তরযোগ্য নয় এমন নগদ ভাউচার প্রদানের মাধ্যমে

Q46

পুনে বুক ফেস্টিভ্যাল 2025 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ফার্গুসন কলেজ গ্রাউন্ডস ✓
- B. শনিবার ওয়াডা
- C. সিম্বায়োসিস অডিটোরিয়াম
- D. সাবিত্রীবাঈ ফুলে বিশ্ববিদ্যালয়

Q47

নিচের কোন যন্ত্রটি ভূমিকম্পের তীব্রতা পরিমাপ করতে ব্যবহৃত হয়?

- A. টিল্টমিটার
- B. সিসমোগ্রাফ ✓
- C. অ্যানিমোমিটার
- D. ব্যারোমিটার

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

Q48

গোপালের কাছে ₹1394 আছে। তিনি এই অর্থটি তার দুই ছেলে অক্ষয় ও অর্জুনের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদেরকে নিজ নিজ অংশ বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করতে পরামর্শ দেন। দেখা যায় যে, 16 বছর পর অক্ষয়ের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূল এবং 17 বছর পর অর্জুনের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূলের পরিমাণ সমান হয়। গোপাল, অর্জুনকে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন?

A. 714

B. 814

C. 680 ✓

D. 530

Q49

2500 খ্রিস্টপূর্বাব্দের দিকে বিকশিত হরপ্পা সভ্যতার কোন শহরটি তার বৃহৎ স্নানাগার (Great Bath) এবং উন্নত গ্রিড-পদ্ধতির রাস্তার (পরিকল্পিত রাস্তা) জন্য পরিচিত?

A. ধোলাবিরা

B. লোথাল

C. কালিবঙ্গান

D. মহেঞ্জোদারো ✓

Q50

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 ঘোড়া হয় গাধা।
কিছু বিড়াল হয় বানর।
সব বানর হয় গাধা।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব বিড়াল হয় গাধা।
(II) কিছু ঘোড়া হয় বানর।

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

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

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

Q51

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

GHB 10 NOI 9 UVP 8 BCW 7 ?

A. KLW 5

B. IJD 6 ✓

C. KDY 5

D. MNE 16

Q52

নিচের কোনটি মহারাষ্ট্রের মাহার (Mahar) আন্দোলনকে সবচেয়ে ভালো বর্ণনা করে?

A. দলিত অধিকার এবং সামাজিক সমতার জন্য একটি সামাজিক-রাজনৈতিক আন্দোলন ✓

B. হিন্দু আচার-অনুষ্ঠান শুদ্ধ করার লক্ষ্যে একটি ধর্মীয় সংস্কার আন্দোলন

C. জমিদারী শোষণের বিরুদ্ধে একটি কৃষক আন্দোলন

D. ব্রিটিশ অরণ্য আইনের বিরুদ্ধে একটি উপজাতীয় বিদ্রোহ

Q53

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
65 40 24 15 11 ?

A. 12

B. 9

C. 10 ✓

D. 6

Q54

ভারত সরকারের বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রকের মতে, 2020-2021 সালে নিম্নলিখিত কোন রাজ্যটি ভারতের প্রধান চীনাবাদাম রপ্তানিকারক রাজ্য ছিল?

A. মধ্যপ্রদেশ

B. মহারাষ্ট্র

C. গুজরাট ✓

D. বিহার

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

Q55

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, DMKZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EKNV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, LOJT সম্পর্কিত MMMP এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে SRLQ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. TPIU

B. TPOM ✓

C. TTNP

D. TONL

Q56

তৃষা এবং রিয়া 8 : 5 অনুপাতে কিছু অর্থ বিনিয়োগ করে একসঙ্গে একটি ব্যবসা শুরু করে। এর ছয় মাস পরে রিয়ার সমান পরিমাণ অর্থ নিয়ে পূর্বা তাদের সঙ্গে যোগ দেয়। এক বছরের শেষে অর্জিত লাভ তৃষা, রিয়া এবং পূর্বার মধ্যে কী অনুপাতে বণ্টিত হবে?

A. 19 : 15 : 8

B. 17 : 7 : 3

C. 16 : 10 : 5 ✓

D. 15 : 5 : 2

Q57

ভারতের কোন প্রধানমন্ত্রী কখনও ভারতের কোনো রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী ছিলেন না?

A. চন্দ্রশেখর ✓

B. পিভি নরসিংহ রাও

C. ভিপি সিং

D. মোরারজি দেশাই

Q58

দুই বন্ধু বিপুল ও বিজয়ের মাসিক আয়ের অনুপাত 6 : 7, এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹66,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 3 হয়, তাহলে বিপুলের মাসিক আয় (₹ তে) কত?

A. 72,000 ✓

B. 71,000

C. 1,00,800

D. 73,000

Q59

গ্রুপ A তে 69 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 65 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 88 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹468, ₹120 এবং ₹276 হ'লে ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এককে) পরিমাণ কত?

A. 286

B. 288

C. 290 ✓

D. 294

Q60

কোন দ্রুপদী ভাষার লিপি - গ্রন্থ, ভাট্টেলুত্তু, কোলেঝুথুর মধ্য দিয়ে বিবর্তিত হয়েছে এবং অবশেষে তার বর্তমান লেখ্য লিপিতে এসে পৌঁছেছে?

A. তামিল

B. ওড়িয়া

C. কানাড়া

D. মালয়ালম ✓

Q61

যদি 9 জন শিক্ষার্থী 3 ঘন্টায় 117 টি চার্ট তৈরি করতে পারে, তাহলে 1 ঘন্টায় 208 টি চার্ট প্রস্তুত করতে কতজন শিক্ষার্থীর প্রয়োজন?

A. 42 জন শিক্ষার্থী

B. 46 জন শিক্ষার্থী

C. 48 জন শিক্ষার্থী ✓

D. 45 জন শিক্ষার্থী

Q62

কম্পিউটারে .wma ফাইল বলতে কী বোঝায়?

A. উইন্ডোজ মিডিয়া অডিও ফরম্যাট (Windows Media Audio format) ✓

B. ওয়্যারড মিডিয়া অডিও ফরম্যাট (Wired Media Audio format)

C. ওয়াইফাই মিডিয়া অডিও ফরম্যাট (WiFi Media Audio format)

D. ওয়্যারলেস মিডিয়া অডিও ফরম্যাট (Wireless Media Audio format)

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

generated by rank.qmaths.in

Q63

যদি A এর বেতন B এর বেতনের চেয়ে 113% বেশি হয়, তাহলে B এর বেতন A এর বেতনের চেয়ে কত শতাংশ কম? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।)

A. 51.35 %

B. 55.15 %

C. 50.45 %

D. 53.05 % ✓

Q64

সাতজন ব্যক্তি B, C, O, P, Q, R এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। R এর ডানদিক থেকে গণনা করলে P এবং R এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। P বসেছে S এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। O বসেছে B এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে R এবং S উভয়ের ঠিক পাশে। Q এর ডানদিক থেকে গণনা করলে Q এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. শূন্য

B. তিনজন

C. একজন

D. দু'জন ✓

Q65

2011 সালের সংবিধান (97 তম সংশোধনী) আইন দ্বারা ভারতীয় সংবিধানের রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহে নিচের কোন অনুচ্ছেদটি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

A. অনুচ্ছেদ 48A -পরিবেশের রক্ষণ ও উন্নতিবিধান এবং বন ও বন্যপ্রাণীর সংরক্ষণ

B. অনুচ্ছেদ 43A - শিল্প পরিচালন ব্যবস্থায় কর্মিগণের অংশগ্রহণ

C. অনুচ্ছেদ 43B - সমবায় সমিতি প্রোন্নতকরণ ✓

D. অনুচ্ছেদ 39A - সম ন্যায়বিচার এবং বিনা খরচে বৈধিক সহায়তা

Q66

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G, একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B এর বামদিক থেকে গণনা করলে F এবং B এর মাঝে কেবল দুজন ব্যক্তি বসে আছে। G বসে আছে E এর বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। A বসেছে E এর ঠিক ডানদিকে। A বসেছে F এর বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে G এর ঠিক পাশে। G এর ডানদিক থেকে গণনা করলে A এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 4

B. 3 ✓

C. 2

D. 1

Q67

'দ্য ইন্ডিয়ান ওয়ার অফ ইন্ডিপেন্ডেন্স 1857' এর রচয়িতা কে?

A. বিনায়ক দামোদর সাভারকর ✓

B. বাল গঙ্গাধর তিলক

C. জওহরলাল নেহরু

D. মহাত্মা গান্ধী

Q68

উদ্ভিদের সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়া সম্পর্কে ঠিক বিবৃতিটি চয়ন করুন।

A. এটি শক্তি উৎপাদনের জন্য গ্লুকোজকে ভেঙে ফেলে।

B. এটি উদ্ভিদ কোষের মাইটোকন্ড্রিয়ায় ঘটে।

C. এটি আলোক শক্তিকে রাসায়নিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে। ✓

D. এটি জল সংরক্ষণের জন্য মূলত রাতের বেলায় ঘটে।

Q69

বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে কোনো মূলধন 4 বছরে সুদে আসলে নিজের পাঁচগুণ হবে।

A. 98%

B. 102%

C. 200%

D. 100% ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q70

একজন দোকানদার প্রতি ডজন ₹300 দরে 48 ডজন পণ্য ক্রয় করলেন। যদি তিনি প্রতিটি পণ্য ₹90 দরে বিক্রি করে থাকেন, তাহলে তিনি কত শতাংশ লাভ করেছেন?

A. 262%

B. 259%

C. 260% ✓

D. 257%

Q71

42তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইনের মাধ্যমে ভারতীয় সংবিধানে নিম্নলিখিত কোন পরিবর্তনটি আনা হয়েছিল?

A. 51A অনুচ্ছেদের অধীনে মৌলিক কর্তব্যের প্রবর্তন ✓

B. ভারতীয় সংবিধানের 21 অনুচ্ছেদে গোপনীয়তার অধিকার অন্তর্ভুক্ত করা

C. লোকসভার আসন সংখ্যা 525 থেকে বৃদ্ধি করে 545 করা

D. জমির সর্বোচ্চ সীমা আইনের জাতীয়করণ।

Q72

2025 সালের নভেম্বরে জাতিসংঘের জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলনে, কোন প্রধান জলবায়ু চুক্তি নিয়ে আলোচনা করা হয়েছিল?

A. কিয়োটো প্রোটোকল

B. গ্লাসগো চুক্তি

C. প্যারিস চুক্তি ✓

D. মন্ট্রিয়ল চুক্তি

Q73

যদি 3A = 4B = 8C হয়, তবে A : B : C এর মান কত?

A. 8 : 6 : 3 ✓

B. 6 : 3 : 8

C. 8 : 4 : 3

D. 6 : 8 : 3

Q74

প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যা-জোড়গুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একই প্রকারে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা-জোড়টিকে বিকল্পগুলি থেকে 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।)

14, 69

18, 89

A. 22, 108

B. 21, 108

C. 21, 109

D. 22, 109 ✓

Q75

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

TWU 89 YBZ 81 DGE 73 ILJ 65 ?

A. NRN 57

B. NQO 57 ✓

C. NPN 56

D. NQU 56

Q76

কোন বৈশিষ্ট্যের সাহায্যে কম্পিউটার গণনা, গ্রাফিক্স এবং যোগাযোগের (communication) মতো বিভিন্ন কাজ সম্পাদন করতে পারে?

A. নির্ভুলতা (Accuracy)

B. স্বয়ংক্রিয়তা (Automation)

C. দ্রুতগতি (Speed)

D. বহুমুখিতা (Versatility) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q77

সূর্যরশ্মি ব্যবহার করে উদ্ভিদের খাদ্য তৈরির প্রক্রিয়াটিকে কী বলা হয়?

A. বাষ্পমোচন

B. সালোকসংশ্লেষ ✓

C. সন্ধান

D. শ্বসন

Q78

C, D, N, O, P এবং Q 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 এর উপরে কেউ বাস করে না। D এবং C এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। O এবং Q এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। Q বাস করে C এর নিচে কিন্তু N এর উপরে। P এবং N এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. তিন

B. দুই ✓

C. শূন্য

D. এক

Q79

F, G, H, I, M, N এবং O এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
G বৃহস্পতিবার পরীক্ষা দেয় এবং H শনিবার পরীক্ষা দেয়। N পরীক্ষা দেয় F এর ঠিক আগে। M পরীক্ষা দেয় I এর পরে কোনো একদিন। O পরীক্ষা দেয় F এর ঠিক পরে।
M এবং O এর মাঝে কতজন পরীক্ষা দেয়?

A. দুইজন

B. চারজন

C. তিনজন ✓

D. একজন

Q80

মৌর্য প্রশাসনের নিচের কোন কর্মকর্তা মূলত রাষ্ট্রীয় কৃষি তদারকি এবং রাজার মালিকানাধীন জমি চাষবাস পরিচালনার দায়িত্বে ছিলেন?

A. পণ্যাধ্যক্ষ (Panyadhyaksha)

B. সীতাধ্যক্ষ (Sitadhyaksha) ✓

C. অক্ষপাতলাধ্যক্ষ (Aksapataladhyaksha)

D. সমাহর্তা (Samaharta)

Q81

2023 সালের সংবিধান (একশ ছয় তম সংশোধনী) আইন অনুযায়ী, লোকসভার প্রত্যক্ষ নির্বাচন দ্বারা চয়নকৃত আসনগুলোর মধ্যে কত অংশ মহিলাদের জন্য সংরক্ষিত রাখার বিধান দেওয়া হয়েছে?

A. আসনের দুই-তৃতীয়াংশ

B. আসনের এক-চতুর্থাংশ

C. আসনের অর্ধেক

D. আসনের এক-তৃতীয়াংশ ✓

Q82

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।)

(19, 24, 7)
(12,14, 5)

A. (7, 5, 3)

B. (12, 5, 4)

C. (3, 4, 1) ✓

D. (12, 5, 3)

Q83

জালালউদ্দিন খলজির নীতি সম্পর্কে **ভুল** বক্তব্যটি চয়ন করুন।

A. তিনি সহনশীলতার নীতির মাধ্যমে অভিজাতদের কাছে সুনাম অর্জনের চেষ্টা করেছিলেন।

B. তিনি কেবল তার বিরুদ্ধে বিদ্রোহকারীদের ক্ষমাই করেননি, কখনও কখনও সমর্থন অর্জনের জন্য তাদের পুরস্কৃতও করেছিলেন।

C. তিনি কঠোর শাস্তি ব্যবস্থাকে পরিহার করেন, এমনকি যারা তার বিরুদ্ধে বিদ্রোহ করেছিল তাদের ক্ষেত্রেও।

D. তাঁর দৃষ্টিভঙ্গি অনুসারে, রাষ্ট্র কখনোই শাসিতদের স্বতঃস্ফূর্ত সমর্থনের উপর ভিত্তি করে গড়ে ওঠা উচিত নয়। ✓

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

Q84

মানব উন্নয়নের জন্য কতগুলি প্রধান পন্থা (approaches) রয়েছে?

A. চার: আয়, কল্যাণ, ন্যূনতম চাহিদা এবং সক্ষমতার পন্থা ✓

B. তিন: আয়, কল্যাণ এবং সক্ষমতার পন্থা

C. ছয়: আয়, কল্যাণ, মৌলিক চাহিদা, সক্ষমতা, অধিকার ভিত্তিক, অংশগ্রহণমূলকতার পন্থা

D. পাঁচ: আয়, কল্যাণ, সক্ষমতা, অধিকার-ভিত্তিক এবং সাসটেইনেবিলিটির পন্থা

Q85

প্রদত্ত বর্ণ, সংখ্যা, চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে। (প্রতিটি সংখ্যাই একক অঙ্কের সংখ্যা)

(বামদিক) G & R E 5 K % 7 @ 2 S & 6 C T # 3 4 Y * D (ডানদিক)

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

A. কোনওটিই নয়

B. দু'টি

C. একটি

D. তিন ✓

Q86

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 স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. LPU

B. JNT ✓

C. DHM

D. WAF

Q87

নিচের কোন আইনটি ভারতের লোক আদালতকে সংবিধিবদ্ধ মর্যাদা (statutory status) প্রদান করে?

A. আইনি পরিষেবা কর্তৃপক্ষ আইন, 1987 ✓

B. সিভিল প্রসিডিউর কোড, 1908

C. ভারতীয় সংবিধান

D. আরবিট্রেশন অ্যান্ড কনসিলিয়েশন অ্যাক্ট, 1996

Q88

একটি 28 মিটার দীর্ঘ মইকে দেয়ালের গায়ে হেলান দিয়ে রাখা হয়েছে, যা ভূমির সঙ্গে 60° কোণ তৈরি করে। মইটি কত উচ্চতায় দেয়ালকে স্পর্শ করবে? (ব্যবহার করুন $\sqrt{3}$ = 1.74)

A. 22.65 m

B. 21.5 m

C. 23.8 m

D. 24.36 m ✓

Q89

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CARD' কে লেখা হয় '6135' হিসাবে এবং 'DRAW' কে লেখা হয় '1765' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'W' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 5

B. 7 ✓

C. 1

D. 6

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

Q90

(2m−3) x^2 + (m + 1) x + 5 = 0 একটি দ্বিঘাত সমীকরণ উপস্থাপন করতে, নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি অবশ্যই সঠিক হতে হবে?

A. $m \neq 2$

B. $m = -1$

C. $m = \frac{-3}{2}$

D. $m \neq \frac{3}{2}$ ✓

Q91

সরল করুন।

$$\frac{(555+444)^2+(555-444)^2}{555\times555+444\times444}$$

A. 999

B. 2 ✓

C. 1000

D. 111

Q92

$$22 \times 3 \times 816 \div \sqrt{2601} = y + 794$$

সমীকরণটিতে y এর মান নির্ণয় করুন।

A. 270

B. 256

C. 262 ✓

D. 258

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

Q93

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

A. $\sqrt{\frac{692}{33}}$

B. $\sqrt{\frac{703}{33}}$

C. $\sqrt{\frac{710}{33}}$

D. $\sqrt{\frac{700}{33}}$ ✓

Q94

একটি ট্র্যাপিজিয়ামের সমস্ত অন্তঃস্থ কোণের সমষ্টি কত?

A. 240°

B. 360° ✓

C. 540°

D. 180°

Q95

দুটি স্পর্শক AB এবং AC, একটি বাহ্যিক বিন্দু A থেকে একটি বৃত্তের উপর আঁকা হয়েছে, যা তার কেন্দ্র O থেকে 6 cm দূরে অবস্থিত। যদি বৃত্তের ব্যাসার্ধ 3 cm হয়, তাহলে কোণ OBC এর পরিমাপ কত?

A. 100°

B. 30° ✓

C. 120°

D. 60°

Q96

যদি নিম্নলিখিত ডেটার গড় 35 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	15	21	43	41	X

A. 8

B. 11

C. 14

D. 5 ✓

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

Q97

একজন প্রস্তুতকারক 24 cm উচ্চতা এবং 7 cm ব্যাসার্ধের শঙ্কু আকৃতির কাগজের কাপ তৈরি করছেন। এই ধরণের 1000টি কাপ তৈরি করতে তার কত কাগজ (m^2 এ, 2 দশমিক স্থান পর্যন্ত) প্রয়োজন হবে?
($\pi = 3.14$ নিন)

A. 71.34 m2

B. 70.34 m2

C. 80.34 m2

D. 54.95 m2 ✓

Q98

নিম্নোক্ত পরিসংখ্যা সারণিটি একটি শ্রেণী পরীক্ষায় 48জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর নির্দেশ করে।

নম্বর	পরিসংখ্যা
7	12
8	13
9	12
10	11

পরিসংখ্যা সারণিটির সাপেক্ষে নিচের বিবৃতিগুলি মেলান। (তিন দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

কলাম P		কলাম Q	
i.	বিভাজনটির গড়মান	1.	8.485
ii.	বিভাজনটির সমক পার্থক্য	2.	1.207
iii.	বিভাজনটির ভেদমান	3.	1.099

A. i - 2, ii - 3 এবং iii - 1

B. i - 3, ii - 1 এবং iii - 2

C. i - 1, ii - 3 এবং iii - 2 ✓

D. i - 1, ii - 2 এবং iii - 3

Q99

যদি $a + \frac{1}{a} = 3$ হয়, তাহলে $a^6 + \frac{1}{a^6}$ এর মান কত?

A. 322 ✓

B. 324

C. 323

D. 321

Q100

$$\left(\frac{28}{9}\right)^{11} x \left(\frac{9}{28}\right)^{16} x \left(\frac{28}{9}\right)^{17} = \left(\frac{9}{28}\right)^{2m+8}$$

A. -9

B. -10 ✓

C. -26

D. 1

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

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

: NSO :: SXT : %

A. # = PUR , % = QVS

B. # = PUQ , % = QVS

C. # = PUQ , % = QWS

D. # = PUQ , % = QVR ✓

Q2

শিবানী C বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 7 km হাঁটে। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 4 km হাঁটে। এরপর, সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 6 km হাঁটে। তারপর, সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 4 km হাঁটে। সবশেষে, সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 7 km হেঁটে J বিন্দুতে পৌঁছায়। C বিন্দু থেকে J বিন্দু কত দূরে এবং কোন দিকে অবস্থিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90-ডিগ্রি ধরতে হবে।)

A. 18 km, পশ্চিম

B. 20 km, পূর্ব ✓

C. 21 km, উত্তর

D. 24 km, পশ্চিম

Q3

100 জনের জন্য 27 দিনের খাবার মজুত রয়েছে। যদি 25 জন ব্যক্তি চলে যায়, তাহলে ওই পরিমাণ খাবারে বাকি ব্যক্তিদের কত দিন চলবে?

A. 36 ✓

B. 40

C. 34

D. 38

Q4

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

(বামদিক) 571 769 642 598 796 (ডানদিক)
(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

A. 16

B. 10

C. 13 ✓

D. 11

Q5

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, T এবং V এই 5 টি গাছের প্রতিটির উচ্চতা আলাদা। কোন গাছটি সবচেয়ে খাটো?

বিবৃতি:
(I) V এর উচ্চতা N এর চেয়ে কম কিন্তু T এর চেয়ে বেশি। M এর উচ্চতা T এর চেয়ে বেশি।
(II) L শুধুমাত্র একটি গাছের চেয়ে লম্বা।

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

generated by rank.qmaths.in

Q6

অজয়ের কাছে ₹1404 আছে। তিনি এই অর্থটি তার দুই ছেলে প্রকাশ ও গোপালের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদেরকে নিজ নিজ অংশ বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করতে পরামর্শ দেন। দেখা যায় যে, 18 বছর পর প্রকাশের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূল এবং 19 বছর পর গোপালের বিনিয়োগ থেকে প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূলের পরিমাণ সমান হয়। অজয়, গোপালকে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন?

- **A.** 525
- **B.** 829
- **C.** 729
- **D.** 675 ✓

Q7

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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.** MO-PR
- **B.** CE-FH
- **C.** GI-JM ✓
- **D.** HJ-KM

Q8

ভারতীয় সংবিধানের ভাগ III থেকে সম্পত্তির অধিকার (Right to Property) বাদ দিয়ে, ________ এ যুক্ত করা হয়েছে।

- **A.** ভাগ XI
- **B.** ভাগ XIII
- **C.** ভাগ X
- **D.** ভাগ XII ✓

Q9

সাতজন ব্যক্তি – H, I, J, K, L, M, এবং N – সোমবার থেকে শুরু করে রবিবার পর্যন্ত একই সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে একটি ওয়ার্কশপে যোগ দেন। K এর ওয়ার্কশপ বুধবারে। K এবং M এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি ওয়ার্কশপে যোগ দেন। J ওয়ার্কশপে যোগ দেন M এর ঠিক পরের দিন। H আবার I এর আগে কিন্তু N এর পরে কোনো একদিন ওয়ার্কশপে যোগ দেন। L ওয়ার্কশপে যোগ দেন J এর আগে কোনো একদিন কিন্তু সোমবার নয়। H কোন দিনে ওয়ার্কশপে যোগ দেন?

- **A.** বৃহস্পতিবার ✓
- **B.** বুধবার
- **C.** রবিবার
- **D.** শুক্রবার

Q10

যদি 6587134 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে নিম্নলিখিত কোন অঙ্কটি বামপ্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে আসবে?

- **A.** 8
- **B.** 6 ✓
- **C.** 5
- **D.** 4

Q11

অপারেটিং সিস্টেমের মতো সিস্টেম সফটওয়্যার মূলত হার্ডওয়্যার এবং সফ্টওয়্যারের মধ্যে ডেটা ও ইন্সট্রাকশন পরিচালনা এবং সমন্বয় করার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে, যা সিস্টেমের মূল __________ হিসাবে কাজ করে।

- **A.** রিসোর্স ম্যানেজার ✓
- **B.** ইউটিলিটি সার্ভিস
- **C.** পেরিফেরাল ডিভাইস
- **D.** অ্যাপ্লিকেশন লজিক

Q12

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

XVW 26 TRS 22 PNO 18 LJK 14 ?

- **A.** HGF 10
- **B.** HKO 9
- **C.** HFG 10 ✓
- **D.** HEF 9

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

Q13

উত্তর আমেরিকা এবং ___________ এর মধ্যে দ্রুত যোগাযোগের জন্য 1958 সালে আটলান্টিক মহাসাগরের ওপারে টেলিগ্রাফ কেবল (cable) স্থাপন করা হয়েছিল।

- A. ইউরোপ ✓
- B. দক্ষিণ আফ্রিকা
- C. ল্যাটিন আমেরিকা
- D. ওয়েস্ট ইন্ডিজ

Q14

জরুরি পরিস্থিতিতে মানসিক স্বাস্থ্য পরিষেবাগুলিতে প্রবেশাধিকারের উপর জোর দিয়ে 2025 সালের কোন তারিখে বিশ্ব মানসিক স্বাস্থ্য দিবস পালন করা হয়?

- A. অক্টোবর 24, 2025
- B. অক্টোবর 10, 2025 ✓
- C. আগস্ট 12, 2025
- D. জুলাই 28, 2025

Q15

'কুইন্টাল' এককে _____ পরিমাপ করা হয়।

- A. তাপমাত্রা
- B. ওজন ✓
- C. আয়তন
- D. দৈর্ঘ্য

Q16

জাতীয় আইনি পরিষেবা কর্তৃপক্ষ (NALSA), কীসের অধীনে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. লিগাল এইড অ্যান্ড অ্যাডভাইস অ্যাক্ট, 1972
- B. ফৌজদারি প্রক্রিয়া সংহিতা, 1973
- C. আইনি পরিষেবা কর্তৃপক্ষ আইন, 1987 ✓
- D. অ্যাডভোকেটস অ্যাক্ট, 1961

Q17

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, MELD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QHHA এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, UKDX সম্পর্কিত YNZU এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে CQVR নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. GTRO ✓
- B. FUSN
- C. HTSO
- D. HSQP

Q18

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'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

'D – F + G × H ÷ J' হ'লে D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. ভাই ✓
- B. বাবা
- C. ছেলে
- D. স্বামী

Q19

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

80 55 39 30 26 ?

- A. 25 ✓
- B. 26
- C. 23
- D. 28

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

generated by rank.qmaths.in

Q20

48 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 192 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 52 সম্পর্কিত 208 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 61 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. 234
B. 254
C. 264
D. 244 ✓

Q21

A, B এবং C একটি 1200 m দৌড় প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করে। B-কে 300 m এগিয়ে রেখে এবং C-কে 600 m এগিয়ে রেখে A দৌড় শুরু করে। A, B এর থেকে 30 সেকেন্ড আগে এবং C এর থেকে 60 সেকেন্ড আগে দৌড় শেষ করে। যদি A এর গতিবেগ 10 m/s হয়, তবে B এবং C এর যথাক্রমে গতিবেগ (m/s এ) নির্ণয় করুন।
(আবশ্যক হলে এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন)

A. 5.5 m/s, 3 m/s
B. 7.5 m/s, 2.5 m/s
C. 6 m/s, 3.3 m/s ✓
D. 8.5 m/s, 5 m/s

Q22

2025 সালে, কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা ভারতের প্রকৃত বিনিময় হার (de facto exchange rate) ব্যবস্থাকে "স্থিতিশীল" ব্যবস্থা থেকে ক্রল-সদৃশ ব্যবস্থায় পুনরায় শ্রেণীবদ্ধ করেছে?

A. ইন্টারন্যাশনাল মনিটারি ফান্ড (IMF) ✓
B. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক
C. ব্যাঙ্ক ফর ইন্টারন্যাশনাল সেটেলমেন্টস
D. ওয়ার্ল্ড ব্যাঙ্ক

Q23

2023 এর তথ্যের ভিত্তিতে বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা (WMO) এর দ্বারা প্রকাশিত 2025 এর প্রতিবেদন অনুযায়ী, কোন গ্রিনহাউস গ্যাসটির গাঢ়ত্ব (concentration), এর প্রাক-শিল্পায়ন যুগের গাঢ়ত্বের 151% তে পৌঁছেছে?

A. হাইড্রোক্লোরোফ্লুরোকার্বন
B. কার্বন ডাই অক্সাইড ✓
C. নাইট্রাস অক্সাইড
D. মিথেন

Q24

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

AZA 27 XWX 36 UTU 45 RQR 54 ?

A. OON 63
B. OMN 62
C. ONO 63 ✓
D. OTZ 62

Q25

যদি A এর বেতন B এর বেতনের চেয়ে 126% বেশি হয়, তাহলে B এর বেতন A এর বেতনের চেয়ে শতকরা কত কম? (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 56.18%
B. 55.75% ✓
C. 54.74%
D. 54.65%

Q26

40 km/hr এবং 52 km/hr গতিবেগে বিপরীত অভিমুখে গতিশীল দু'টি ট্রেন পরস্পরকে 18 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। যদি একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 250 m হয়, তবে অন্য ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?

A. 210 m ✓
B. 220 m
C. 190 m
D. 200 m

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

Q27

ইন্টারন্যাশনাল রিনিউয়েবল এনার্জি এজেন্সির রিনিউয়েবেল এনার্জি স্ট্যাটিস্টিক্স 2025 অনুযায়ী, পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি উৎপাদন ক্ষমতার (installed capacity) ক্ষেত্রে ভারতের বৈশ্বিক অবস্থান কত?

A. 9ম

B. 1ম

C. 6ষ্ঠ

D. 4র্থ ✓

Q28

1876 সালে নিম্নলিখিত কোন নেতৃবৃন্দ ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল অ্যাসোসিয়েশন প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

A. দাদাভাই নওরোজি এবং দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর

B. দাদাভাই নওরোজি এবং গোপাল কৃষ্ণ গোখলে

C. সুরেন্দ্রনাথ বন্দ্যোপাধ্যায় এবং আনন্দমোহন বসু ✓

D. বাল গঙ্গাধর তিলক এবং বিপিন চন্দ্র পাল

Q29

গ্রুপ A তে 85 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 23 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 42 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচের পরিমাণ যথাক্রমে ₹407, ₹365 এবং ₹280 হ'লে, ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচের (₹ এ) পরিমাণ কত?

A. 365 ✓

B. 363

C. 368

D. 362

Q30

ড: সি রঙ্গরাজন কমিটি কোন বছরে ভারতে দারিদ্র্য পরিমাপের পদ্ধতির (Methodology for Measurement of Poverty) রিপোর্ট জমা দিয়েছিল?

A. 2017

B. 2010

C. 2014 ✓

D. 2008

Q31

চালুক্য এবং রাষ্ট্রকূটদের মতো প্রাচীন দক্ষিণ ভারতীয় রাজ্যগুলোর সামরিক শাসনব্যবস্থার একটি প্রধান বৈশিষ্ট্য কী ছিল?

A. মন্দির কর্তৃপক্ষ গ্রামের নিরাপত্তার জন্য সরাসরি সৈন্য নিয়োগ করত।

B. সামন্ত প্রধানদের সামরিক ও প্রশাসনিক দায়িত্ব অর্পণ করা হতো। ✓

C. রাজকীয় নির্দেশে জেলা নেতাদের প্রতি বছর পরিবর্তন করা হতো।

D. সামরিক শাসনব্যবস্থা সম্পূর্ণভাবে রাজপরিষদের অধীনে কেন্দ্রীভূত ছিল।

Q32

সাতটি বাক্স P, Q, R, S, T, U এবং V কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। Q কে P এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। S কে রাখা হয়েছে V এর ঠিক উপরে। শুধুমাত্র R কে রাখা হয়েছে U এর উপরে। Q এর উপরে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। S কে নিচের থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়নি। R এবং T এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 3 ✓

B. 2

C. 4

D. 1

Q33

কোন বিদ্রোহে নেতৃত্বদানের জন্য সিধু এবং কানু ইতিহাসে স্মরণীয় হয়ে আছে?

A. পারালকোট বিদ্রোহ

B. বস্তার বিদ্রোহ

C. সাঁওতাল বিদ্রোহ ✓

D. কোল বিদ্রোহ

Q34

ন্যাশনাল রুর‍্যাল ইকোনোমিক ট্রান্সফর্মেশন প্রজেক্ট (NRETP) কবে চালু হয়েছিল?

A. 24শে এপ্রিল 2022

B. 24শে এপ্রিল 2019 ✓

C. 24শে এপ্রিল 2021

D. 24শে এপ্রিল 2020

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

generated by rank.qmaths.in

Q35

প্রশ্নটি প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 235 879 584 635 159 (ডানদিক)
(উদাহরণ 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

- A. 16
- B. 18
- C. 14 ✓
- D. 17

Q36

ধরা যাক ABC এবং DEF দুটি সর্বসম ত্রিভুজ যেখানে ∠A = ∠D হয়। যদি AC = DF = 6 cm হয়, এবং DE = 5 cm হয়, তাহলে AB এর দৈর্ঘ্য (cm এ) কত?

- A. 6
- B. 10
- C. 8
- D. 5 ✓

Q37

কোন বছরে 'ওড়িয়া' ভাষাকে ধ্রুপদী ভাষার মর্যাদা দেওয়া হয়েছিল?

- A. 2010
- B. 2012
- C. 2014 ✓
- D. 2005

Q38

একটি উইন্ডোজ কম্পিউটার স্লিপ মোডে থাকাকালীন, কোন সাধারণ ইউজার অ্যাকশনের দ্বারা সিস্টেমটি আবার অ্যাকটিভ অবস্থায় ফিরে আসবে?

- A. ব্যাটারি সম্পূর্ণ নিঃশেষ হয়ে গেলে
- B. নেটওয়ার্ক টাইম সিঙ্ক করার মাধ্যমে
- C. BIOS আপডেটের মাধ্যমে
- D. মাউস নড়াচড়া করা হলে ✓

Q39

2025 সালের সেপ্টেম্বর মাসে কোন রাজ্য সরকার MSME গুলির জন্য KFC মেশিনারি লোন স্কিম চালু করেছে, যার অধীনে নির্দিষ্ট শর্তসাপেক্ষে কোনো জামানত ছাড়াই ₹5 কোটি পর্যন্ত ঋণ দেওয়া হয়?

- A. গুজরাট
- B. অসম
- C. তামিলনাড়ু
- D. কেরালা ✓

Q40

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

বিবৃতি:
কিছু পাতা হয় মূল।
সকল মূল হয় ফুল।
কিছু ফুল হয় কাণ্ড।

সিদ্ধান্ত:
(I) সকল কাণ্ড হয় মূল।
(II) সকল ফুল হয় পাতা।

- A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ✓
- C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
- D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q41

একটি অক্সিজেন অণুর (O_2) পারমাণবিকতা কত?

- A. 3
- B. 1
- C. 4
- D. 2 ✓

Q42

ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস থেকে সরে আসার পর নিম্নলিখিত কোন জাতীয়তাবাদী নেতা কংগ্রেস-খিলাফত স্বরাজ্য পার্টির একজন অন্যতম প্রতিষ্ঠাতা হিসেবে এই দলটির সভাপতি হন?

- A. মুখতার আহমেদ আনসারি
- B. আজমল খান
- C. চিত্তরঞ্জন দাশ ✓
- D. মতিলাল নেহরু

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

Q43

C হল F এর ছেলে। F হল E এর বোন। E হল G এর ছেলে। G হল H এর স্বামী। C কীভাবে H এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলের স্ত্রীর ভাই

B. মেয়ের স্বামী

C. ছেলের ছেলে

D. মেয়ের ছেলে ✓

Q44

তিনটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা A, B এবং C নিচের শর্তগুলো পূরণ করে: গসাগু(A,B) = 12, গসাগু(B,C) = 18, গসাগু(A,C) = 6 এবং লসাগু(A,B,C) = 1080 হয়। যদি A = 12x, B = 36y এবং C = 18z হয় এবং x, y ও z জোড়ায়-জোড়ায় (pairwise) পরস্পর মৌলিক ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা হয় , তাহলে A + B + C এর সর্বনিম্ন সম্ভাব্য মান কত?

A. 220

B. 222 ✓

C. 216

D. 224

Q45

কোন প্রধান গ্রিনহাউস গ্যাসগুলির ঘনত্ব বায়ুমণ্ডলে ক্রমাগত বৃদ্ধি পাচ্ছে?

A. কার্বন ডাই অক্সাইড, মিথেন, নাইট্রাস অক্সাইড ✓

B. হাইড্রোক্লোরোফ্লুরোকার্বন, আর্গন, অক্সিজেন

C. আর্গন, অক্সিজেন, নাইট্রোজেন

D. হাইড্রোক্লোরোফ্লুরোকার্বন, অক্সিজেন, নাইট্রোজেন

Q46

একটি লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুর ব্যাসার্ধ 8% বৃদ্ধি করা হয় এবং তির্যক উচ্চতা 15% হ্রাস করা হয়। শঙ্কুর বক্রতলের ক্ষেত্রফলের কত শতাংশ পরিবর্তন ঘটবে?

A. 7% হ্রাস পাবে

B. 7% বৃদ্ধি পাবে

C. 11.5% হ্রাস পাবে

D. 8.2% হ্রাস পাবে ✓

Q47

একজন ব্যবসায়ী একটি পণ্যের একটি নির্দিষ্ট মুদ্রিত মূল্য ধার্য করেন এবং তার ওপর 20% ছাড় দেন। এর পাশাপাশি 120টি পণ্য ক্রয় করলে তিনি 3টি পণ্য বিনামূল্যে দেন। এই লেনদেনে তার সামগ্রিক লাভ যদি 28% হয়, তাহলে পণ্যটির ক্রয়মূল্যের চেয়ে মুদ্রিত মূল্য শতকরা কত বেশি? (ধরা যাক, ক্রেতা কেবল 120টি পণ্যের জন্য মূল্য প্রদান করবে)।

A. 72%

B. 64% ✓

C. 68%

D. 60%

Q48

অধিক পরিমাণে অসংগঠিত কর্মসংস্থান এবং নিম্ন সামাজিক সুরক্ষা সম্পন্ন একটি দেশে, দারিদ্র্য দূরীকরণ এবং কর্মসংস্থানকে সংগঠিত করার ক্ষেত্রে নিচের কোন নীতিটি সবচেয়ে কার্যকর হতে পারে?

A. সর্বজনীন মৌলিক আয় (Universal basic income)

B. শ্রম আইনসমূহের শিথিলকরণ (Deregulate)

C. নির্দিষ্ট গোষ্ঠীর জন্য খাদ্য ভর্তুকি

D. অসংগঠিত ক্ষেত্রে সামাজিক বীমার (social insurance) প্রসার ঘটানো ✓

Q49

ধ্রুপদী নৃত্যশিল্পী নলিনী আস্থানা এবং কমলিনী আস্থানা কোন নৃত্যশৈলীতে তাঁদের অসামান্য অবদানের জন্য 2022 সালে সঙ্গীত নাটক আকাদেমি পুরস্কার পেয়েছেন?

A. কত্থক ✓

B. কুচিপুড়ি

C. ওড়িশি

D. ভরতনাট্যম

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

generated by rank.qmaths.in

Q50

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

বিবৃতি:
সকল আঙুর হয় লেবু।
কোনো আঙুর নয় তরমুজ।
কোনো তরমুজ নয় স্ট্রবেরি।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো লেবু নয় তরমুজ।
(II) কোনো আঙুর নয় স্ট্রবেরি।

- A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
- B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ✓
- D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q51

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

44 50 62 80 104 ?

- A. 138
- B. 134 ✓
- C. 136
- D. 132

Q52

যদি লোকসভা ভেঙে অবস্থায় কোনো জরুরি অবস্থার ঘোষণা শুধুমাত্র রাজ্যসভা দ্বারা অনুমোদিত হয়, তবে নবগঠিত লোকসভার প্রথম অধিবেশন বসার পর থেকে ওই ঘোষণাটি কতদিন পর্যন্ত কার্যকর থাকবে?

- A. 14 দিন
- B. 21 দিন
- C. 30 দিন ✓
- D. 60 দিন

Q53

53764821 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হলে, নতুন গঠিত সংখ্যাটির বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম অঙ্ক দুটির গুণফল কত হবে?

- A. 8 ✓
- B. 18
- C. 0
- D. 16

Q54

মুভি স্টুডিওগুলি স্পেশাল এফেক্টস এবং অ্যানিমেশন তৈরি করতে শক্তিশালী কম্পিউটার ব্যবহার করে। এটি _______ তে কম্পিউটারের একটি প্রয়োগ।

- A. ব্যাঙ্কিং
- B. অ্যাকাউন্টিং
- C. শুধুমাত্র বৈজ্ঞানিক গবেষণা
- D. বিনোদন ✓

Q55

নিচের কোনটি একটি উপদ্বীপীয় নদী **নয়**?

- A. নর্মদা
- B. গোদাবরী
- C. গঙ্গা ✓
- D. কৃষ্ণা

Q56

ছয়জন ব্যক্তি E, F, G, W, X 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। F বাস করে G এর ঠিক উপরের ফ্লোরে। E এবং G এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বাস করে। E একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। Y বাস করে W এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। X এবং W এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

- A. চার
- B. তিন
- C. দুই ✓
- D. এক

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

Q57

কোন শ্রেণীর মেরুদণ্ডী প্রাণীর রক্ত শীতল এবং ত্বক আঁশযুক্ত হয়?

A. সরীসৃপ ✓

B. স্তন্যপায়ী প্রাণী

C. উভচর

D. পক্ষী

Q58

একটি সুষম বহুভুজের সকল বহিঃস্থ কোণের যোগফল যদি, তার সকল অন্তঃস্থ কোণের যোগফলের দুই-তৃতীয়াংশ হয়; তাহলে বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা কত?

A. 4

B. 7

C. 5 ✓

D. 6

Q59

আয়ুষী এবং আনমোলের বর্তমান বয়সের অনুপাত যথাক্রমে 2 : 3 হয়। তাদের বয়সের অনুপাত 6 বছর পর 8 : 9 হবে। তাদের বর্তমান বয়সের ধনাত্মক পার্থক্য (বছরে) কত?

A. 1 ✓

B. 11

C. 12

D. 19

Q60

একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ ABC তে, সমান বাহুদ্বয় AB এবং AC এর প্রতিটি 10 cm এবং ভূমি BC হল 12 cm, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 45 cm2

B. 48 cm2 ✓

C. 40 cm2

D. 36 cm2

Q61

প্রদত্ত বর্ণ, সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।)

(বামদিক) H 2 @ Q I 3 L © £ R S 4 4 U © 9 1 W Y % 6 £ (ডানদিক)

যদি ক্রম থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে পঞ্চম স্থানে আসবে?

A. I

B. 3 ✓

C. R

D. L

Q62

যদি A : B = 2 : 3, B : C = 4 : 3 এবং C : D = 6 : 7 হয়, তাহলে A : B : C : D এর মান কত?

A. 14 : 24 : 18 : 21

B. 16 : 24 : 16 : 21

C. 16 : 24 : 18 : 21 ✓

D. 16 : 22 : 18 : 21

Q63

18 এবং 128 এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

A. 48 ✓

B. 49

C. 50

D. 51

Q64

এনভায়রনমেন্ট অডিট রুলস, 2025 এর লক্ষ্য ভারত জুড়ে কী প্রতিষ্ঠা করা?

A. জাতীয় বনায়ন কর্মসূচি

B. পরিবেশগত দায়বদ্ধতার জন্য একটি কাঠামো ✓

C. জল সংরক্ষণ অভিযান

D. নতুন পরিবেশ কর ব্যবস্থা

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

generated by rank.qmaths.in

Q65

কোলি (Koli) হল _____ এর কোলি মৎস্যজীবী সম্প্রদায়ের একটি লোকনৃত্য।

A. ওড়িশা

B. মহারাষ্ট্র ✓

C. বিহার

D. রাজস্থান

Q66

8 এর প্রথম 13টি গুণিতকের গড় কত?

A. 13

B. 8

C. 56 ✓

D. 52

Q67

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TIME' কে লেখা হয় '3519' হিসাবে এবং 'EARS' কে লেখা হয় '6894' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 4

B. 8

C. 6

D. 9 ✓

Q68

গুপ্ত-উত্তর ভারতের রাজনৈতিক কাঠামোতে কোন প্রশাসনিক পরিবর্তন ঘটেছিল?

A. একজন সম্রাটের অধীনে কেন্দ্রীয় আমলাতন্ত্র গঠন

B. ভারত জুড়ে গণতান্ত্রিক গ্রাম পরিষদের প্রবর্তন

C. বংশগত শাসকদের অধীনে ছোট রাজ্যের উত্থান ✓

D. ধর্মীয় পরিষদগুলির মাধ্যমে রাজত্বের প্রতিস্থাপন

Q69

সাতজন ব্যক্তি F, G, H, I, U, V, এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। U বসেছে H এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। U এবং W এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। H এবং F এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। V এবং W এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। G এবং F এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। I এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসেছে?

A. G ✓

B. U

C. W

D. V

Q70

ভারতীয় সংবিধানের 182 অনুচ্ছেদে নিম্নোক্ত কোনটি নিয়ে আলোচনা করা হয়েছে?

A. রাজ্যপালের বিশেষ ভাষণ

B. সদস্যপদের জন্য নির্যোগ্যতা

C. রাজ্য বিধানপরিষদের সভাপতি ও উপসভাপতি ✓

D. রাজ্য বিধানসভার গঠন

Q71

ভারতের কোন কমিশন 'রাইট টু ইনফরমেশান: মাস্টার কীই টু গুড গভারনেন্স' শীর্ষক একটি প্রতিবেদন জমা দিয়েছে?

A. সাকারিয়া কমিশন

B. অ্যাডমিনিস্ট্রেটিভ রিফর্মস কমিশন (ARC) -1 ✓

C. অ্যাডমিনিস্ট্রেটিভ রিফর্মস কমিশন (ARC) - 2

D. পুঞ্চি কমিশন

Q72

একটি গ্রামের জনসংখ্যা 2,90,000 ছিল। প্রথম বছরে জনসংখ্যা 15% বৃদ্ধি পায় এবং দ্বিতীয় বছরে 30% বৃদ্ধি পায়। দুই বছর পর গ্রামের জনসংখ্যা কত হবে?

A. 4,20,500

B. 4,33,550 ✓

C. 3,33,500

D. 3,77,000

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

Q73

নিম্নোক্ত কোন অনুচ্ছেদের অধীনে 6-14 বছর বয়সী শিশুদের জন্য বিনামূল্যে এবং বাধ্যতামূলক শিক্ষার অধিকার প্রদান করা হয়েছে?

A. অনুচ্ছেদ 45

B. অনুচ্ছেদ 21A ✓

C. অনুচ্ছেদ 51A(k)

D. অনুচ্ছেদ 19

Q74

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

: XHP :: UEM : %

A. # = NXF % = EOW ✓

B. # = NXF % = EOO

C. # = NXF % = EKW

D. # = NOF % = EOW

Q75

2001 থেকে 2011 সালের মধ্যে ভারতের সাক্ষরতা সম্পর্কে নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

A. পুরুষদের সাক্ষরতা হ্রাস পেয়েছে এবং মহিলাদের সাক্ষরতা বৃদ্ধি পেয়েছে

B. পুরুষদের তুলনায় মহিলাদের সাক্ষরতা দ্রুত বৃদ্ধি পেয়েছে ✓

C. পুরুষদের সাক্ষরতা এবং মহিলাদের সাক্ষরতা সমান্তরালভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে

D. নারী সাক্ষরতার তুলনায় পুরুষদের সাক্ষরতা দ্রুত বৃদ্ধি পেয়েছে

Q76

12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 63 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 21 সম্পর্কিত 108 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. 103

B. 116

C. 127

D. 133 ✓

Q77

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'KITE' কে লেখা হয় '5871' হিসাবে এবং 'TIME' কে লেখা হয় '7853' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'M' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 8

B. 7

C. 5

D. 3 ✓

Q78

2025 সালে কুয়ালালামপুরে অনুষ্ঠিত ASEAN-ভারত প্রতিরক্ষা মন্ত্রী সভার পাশাপাশি একটি অনানুষ্ঠানিক (Informal) বৈঠকে ভারত কোন দেশের সঙ্গে 10 বছরের একটি প্রতিরক্ষা কাঠামো চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

A. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ✓

B. মালয়েশিয়া

C. জাপান

D. অস্ট্রেলিয়া

Q79

নিচের কোনটি উত্তরপ্রদেশের নৃত্যশৈলী?

A. মণিপুরী

B. ওড়িশি

C. ভরতনাট্যম

D. কত্থক ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q80

সম্প্রতি একটি প্রধান বৈশ্বিক বিমান সংস্থা কাতার এয়ারওয়েজের নতুন প্রধান বা CEO হিসাবে কে নিযুক্ত (ডিসেম্বর 2025) হয়েছেন?

A. শেখ মহম্মদ বিন আব্দুল রহমান আল থানি (Sheikh Mohammed bin Abdulrahman Al Thani)

B. মহম্মদ বিন রশিদ আল মাকতুম (Mohamed bin Rashid Al Maktoum)

C. ইঞ্জিনিয়র বদর মহম্মদ আল-মীর (Engr. Badr Mohammed Al-Meer)

D. হামাদ আলী আল-খাতার (Hamad Ali Al-Khater) ✓

Q81

D, E, F, G, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। U বসে আছে G এর ঠিক ডানদিকে। U এর বামদিক থেকে গণনা করলে, U এবং E এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। G এর বামদিক থেকে গণনা করলে, G এবং T এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। D বসে আছে S এর ঠিক ডানদিকে। S এর বামদিক থেকে গণনা করলে, F এবং S এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. তিন

B. দুই ✓

C. এক

D. চার

Q82

একটি ক্লিনিকে রোগীদের বয়স (বছরে) নিম্নরূপ রেকর্ড করা হয়।
15 , 18 , 21 , 21 , 23 , 25 , 28 , 30 , 35 , 40 , 45 , 50 , 55
প্রদত্ত ডেটা সেটের বর্তমান মধ্যমা এবং সবচেয়ে বয়স্ক রোগীকে (55 বছর) বাদ দেওয়ার পর প্রাপ্ত ডেটা সেটের মধ্যমার মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. 1.75 বছর

B. 1.25 বছর

C. 2.5 বছর

D. 1.5 বছর ✓

Q83

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. CD-FG

C. PQ-ST

D. FG-IJ

Q84

শেষ অ্যাকশন বা কাজ বাতিল (Undo) করার জন্য কোন কীবোর্ড শর্টকাটটি ব্যবহার করা হয়?

A. Ctrl+Z ✓

B. Ctrl+E

C. Ctrl+U

D. Ctrl+X

Q85

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: 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।)
19, 78
24, 98

A. 27, 110 ✓

B. 26, 110

C. 26, 112

D. 27, 112

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

generated by rank.qmaths.in

Q86

29-8-2025 তারিখে কোন আইনের অধীনে পরিবেশ নিরীক্ষা বিধিমালা, 2025, জারি করা হয়েছিল?

- **A. পরিবেশ (সুরক্ষা) আইন, 1986** ✓
- B. বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন, 1972
- C. বন সংরক্ষণ আইন, 1980
- D. বায়ু (দূষণ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ) আইন, 1981

Q87

ভারতীয় শিল্প ও সংস্কৃতির ক্ষেত্রে তাঁর অনন্য অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ 2026 সালে ভারত সরকার শ্রীমতি এন. রাজম-কে 'পদ্ম বিভূষণ' সম্মানে ভূষিত করেছে। তিনি প্রধানত কোন বাদ্যযন্ত্রের প্রবাদপ্রতিম শিল্পী হিসেবে পরিচিত?

- **A. ভায়োলিন** ✓
- B. সেতার
- C. সরোদ
- D. বাঁশি

Q88

একজন বিক্রেতা দুটি জিনিসের প্রতিটি ₹10,000 করে বিক্রি করেছে। একটি জিনিসে তার 20% লোকসান হয়েছে এবং অন্যটিতে সে 20% লাভ করেছে। পুরো লেনদেনে তার লাভ বা লোকসান কত শতাংশ?

- **A. 4% লোকসান** ✓
- B. 4% লাভ
- C. 3% লাভ
- D. 3% লোকসান

Q89

একজন ব্যক্তি বাস্কেটবল খেলার মাঠে একটি খাবারের স্টল চালান যেখানে তিনি বার্গার এবং কোমল পানীয় বিক্রি করেন। প্রতিটি বার্গারের দাম ₹15 এবং প্রতিটি কোমল পানীয়ের দাম ₹5 হয়। দিনের শেষে তিনি বার্গার ও কোমল পানীয় মিলিয়ে মোট 87টি পণ্য বিক্রি করে সর্বমোট ₹785 আয় করলেন। তিনি কতগুলো কোমল পানীয় বিক্রি করেছিলেন?

- A. 60
- **B. 52** ✓
- C. 27
- D. 35

Q90

ব্যতিচার এবং অপবর্তনে আলোক শক্তির কী পরিবর্তন হয়?

- **A. এটি পুনর্বণ্টিত হয়** ✓
- B. এটি কমে যায়
- C. এটি হ্রাস পায়
- D. এটি বৃদ্ধি পায়

Q91

সরল করুন।

$$\frac{\sqrt[3]{5832}}{\sqrt[4]{256}} \times \frac{2}{54} \times 54$$

- A. 11
- B. 13
- **C. 9** ✓
- D. 19

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

Q92

একটি পণ্যকে তার মুদ্রিত মূল্যের $\frac{4}{13}$ মূল্যে বিক্রি করলে হিতেশের 30% ক্ষতি হয়।
সে যদি পণ্যটিকে মুদ্রিত মূল্যের 60% মূল্যে বিক্রি করে, তবে তার কত শতাংশ লাভ হবে?

A. 39.8%

B. 36.5% ✓

C. 37.8%

D. 36.3%

Q93

b > a

A. $\frac{1}{8}$

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

C. $\frac{1}{6}$ ✓

D. $\frac{4}{13}$

Q94

সরল করুন।

$$\left(3.6 \div \frac{3}{5}\right) + \left(\frac{7}{3} \times \frac{2.4}{1.4}\right) - \left(\frac{5}{6} + \frac{14}{12}\right)$$

A. 9

B. 7

C. 6

D. 8 ✓

Q95

P এবং Q একটি কাজ যথাক্রমে 14 দিনে এবং 19 দিনে শেষ করতে পারে। যদি তারা বিকল্প দিনে কাজ করে এবং P কাজটি শুরু করে, তবে পুরো কাজটি শেষ হতে কত দিন সময় লাগবে?

A. $16\frac{2}{19}$ ✓

B. $18\frac{3}{19}$

C. $14\frac{1}{19}$

D. $12\frac{4}{19}$

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

Q96

যদি $x^4 = 322 - \frac{1}{x^4}$ এবং $x \geq 1$ হয়, তাহলে $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?

A. 72

B. 64

C. 76 ✓

D. 62

Q97

24 m লম্বা একটি মই একটি দেয়ালের গায়ে হেলান দিয়ে রাখা আছে। মইটি যদি দেয়ালের সঙ্গে 30° কোণ উৎপন্ন করে, তবে দেয়াল থেকে মইটির পাদদেশের দূরত্ব (m এ) কত?

A. $12\sqrt{2}$

B. 12 ✓

C. $12\sqrt{3}$

D. $\frac{12}{\sqrt{3}}$

Q98

যদি নিম্নলিখিত ডেটার গড় 35 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	49	33	24	21	X

A. 52

B. 55 ✓

C. 42

D. 48

Q99

বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে কোনো মূলধন 6 বছরে সুদে আসলে নিজের পাঁচগুণ হবে।

A. $66\frac{2}{3}\%$ ✓

B. $133\frac{1}{3}\%$

C. $64\frac{2}{3}\%$

D. $68\frac{1}{3}\%$

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

generated by rank.qmaths.in

Q100

y এর কোন মানের জন্য সমীকরণটি সিদ্ধ হবে?

$$26 \times 5 \times 715 \div \sqrt{3025} = y + 913$$

A. 771

B. 780

C. 777 ✓

D. 772

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

generated by rank.qmaths.in

100 Questions • Answer Key

Q1

মায়িলাট্টম হল কেরালা এবং ________ এর মহিলা নৃত্যশিল্পীদের দ্বারা পরিবেশিত ঐতিহ্যবাহী ধর্মীয় নৃত্য।

A. কর্ণাটক

B. তামিলনাড়ু ✓

C. মহারাষ্ট্র

D. তেলেঙ্গানা

Q2

পলিগার বিদ্রোহ ভারতের কোন অঞ্চলে সংঘটিত হয়েছিল?

A. বাংলা

B. মহারাষ্ট্র

C. পাঞ্জাব

D. তামিলনাড়ু ✓

Q3

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, LINO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PKRQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, BQDW সম্পর্কিত FSHY এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে NWPC নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. REJI

B. RITE

C. REWQ

D. RYTE ✓

Q4

যদি A এর বেতন B এর বেতনের চেয়ে 143% বেশি হয়, তাহলে B এর বেতন A এর বেতনের চেয়ে কত শতাংশ কম (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)?

A. 58.85% ✓

B. 56.62%

C. 59.64%

D. 61.92%

Q5

আজ থেকে আট বছর আগে, A এবং B এর গড় বয়স ছিল 24 বছর। বর্তমানে A, B এবং C এর গড় বয়স 32 বছর। আজ থেকে 16 বছর পর C এর বয়স কত হবে?

A. 80 বছর

B. 40 বছর

C. 56 বছর

D. 48 বছর ✓

Q6

নিচের কোন বিবৃতিটি প্রাকৃতিক পরিবেশের কার্যাবলী সম্পর্কে **ভুল**?

A. পরিবেশ নান্দনিক পরিষেবা প্রদান করে না। ✓

B. পরিবেশ জিনগত বৈচিত্র্য ও জীববৈচিত্র্য প্রদানের মাধ্যমে জীবন ধারণে সহায়তা করে।

C. পরিবেশ সম্পদ সরবরাহ করে।

D. পরিবেশ বর্জ্য শোষণ করে।

Q7

যদি 3 : 27 :: 5.6 : x এবং 5 : 35 :: 6 : y হয়, তাহলে x ও y এর অনুপাত কত?

A. 11 : 15

B. 4 : 6

C. 7 : 3

D. 6 : 5 ✓

Q8

2004 এথেন্স অলিম্পিকে কে শ্যুটিংয়ে রৌপ্য পদক জিতেছিলেন, যা ভারতের প্রথম ব্যক্তিগত অলিম্পিকে রৌপ্য পদক ছিল?

A. রাজ্যবর্ধন সিং রাঠোর ✓

B. রাজেন্দ্র সিং শেখাওয়াত

C. সুশীল কুমার পানাদি

D. অভিনব বিন্দ্রা

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

Q9

2025 সালে ভেনেজুয়েলায় গণতন্ত্র, অবাধ নির্বাচন এবং স্বৈরাচারী শাসন থেকে শান্তিপূর্ণ উত্তরণের জন্য নির্ভীকভাবে লড়াই করার কারণে কাকে নোবেল শান্তি পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছে?

A. মিশেল ব্যাচেলেট (Michelle Bachelet)

B. হুয়ান গুয়াইদো (Juan Guaidó)

C. লিওপোল্ডো লোপেজ (Leopoldo López)

D. মারিয়া কোরিনা মাচাডো (Maria Corina Machado) ✓

Q10

উইন্ডোজে কীইবোর্ড শর্টকাট Alt + F4 এর প্রাথমিক কাজ কী?

A. ফাইল এক্সপ্লোরার ওপেন করা

B. অ্যাক্টিভ উইন্ডোটিকে মিনিমাইজ করা

C. অ্যাক্টিভ উইন্ডোটি ক্লোজ করা ✓

D. ওপেন করে রাখা অ্যাপ্লিকেশনগুলোর মধ্যে সুইচ করা

Q11

'হিতবাদ' (The Hitavada) পত্রিকা সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি **ভুল**?

A. এটি 1911 সালে নাগপুরে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল।

B. এটি একটি ইংরেজি দৈনিক পত্রিকা ছিল।

C. এটি গোপালকৃষ্ণ গোখলে প্রতিষ্ঠা করেছিলেন।

D. এটি গদর (Ghadar) আন্দোলনের মুখপত্র ছিল। ✓

Q12

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, T এবং V এই 5 টি গাছের প্রতিটির উচ্চতা আলাদা। কোন গাছটির উচ্চতা সবচেয়ে বেশি?

বিবৃতি:
(I) M এর উচ্চতা কেবল দু'টি গাছের চেয়ে বেশি। T হল N এর ঠিক পরবর্তী লম্বা গাছ।
(II) V এর উচ্চতা N এর চেয়ে বেশি।

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

Q13

ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে সমবায় সমিতির বোর্ডের নিয়মিত নির্বাচনকে বাধ্যতামূলক করা হয়েছে?

A. অনুচ্ছেদ 243ZG

B. অনুচ্ছেদ 243ZK ✓

C. অনুচ্ছেদ 243ZL

D. অনুচ্ছেদ 243ZI

Q14

কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল দিউতে অনুষ্ঠিত 'খেলো ইন্ডিয়া বিচ গেমস 2026' এ মোট 11টি পদক জিতে পদক তালিকায় শীর্ষে থেকে কোন রাজ্য সামগ্রিকভাবে চ্যাম্পিয়ন হয়েছে?

A. তামিলনাড়ু

B. মহারাষ্ট্র

C. কর্ণাটক ✓

D. গোয়া

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

generated by rank.qmaths.in

Q15

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 বালিশ হয় কম্বল। কিছু কম্বল হয় ক্যুইল্ট। কিছু ক্যুইল্ট হয় পর্দা।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু বালিশ হয় ক্যুইল্ট।
(II) কিছু কম্বল হয় পর্দা।

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

Q16

কোন দূষক পদার্থ সূর্যের আলোয় শহুরে বায়ুমণ্ডলে ওজোন এবং পারঅক্সিঅ্যাসিটাইল নাইট্রেট উভয় গঠন করে?

A. হাইড্রোকার্বন
B. নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড ✓
C. সালফার ডাই অক্সাইড
D. কার্বন মনোক্সাইড

Q17

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।)

(18, 20, 2)
(47, 48, 1)

A. (3, 22, 16)
B. (25, 43, 15)
C. (27, 45, 18) ✓
D. (36, 44, 5)

Q18

গ্রুপ A তে 25 জন সদস্য, গ্রুপ B তে 32 জন সদস্য এবং গ্রুপ C তে 31 জন সদস্য রয়েছে। এই তিনটি দলের সকল সদস্য মিলে একটি রেস্তোরাঁয় খেতে গেলেন। গ্রুপ A, B এবং C এর সদস্যদের জন্য মাথাপিছু গড় খরচ যথাক্রমে ₹101, ₹249 এবং ₹269, হ'লে ওই রেস্তোরাঁয় আগত সকল সদস্যদের সামগ্রিক গড় খরচ (₹ এ) কত?

A. 219
B. 216
C. 215
D. 214 ✓

Q19

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
CLAP-APCL-ACPL
DIRT-RTDI-RDTI

A. HAIL-LAIH-HIAL
B. LION-ONLI-OLNI ✓
C. MADE-DEAM-MAED
D. MEAT-ATME-TMAE

Q20

মহারাষ্ট্র এবং মধ্যপ্রদেশের মতো অঞ্চলে কালো মাটিতে উচ্চ আর্দ্রতা ধরে রাখার ফলে ফসলের আধিক্য কীভাবে প্রভাবিত হয়?

A. পুষ্টির স্থিতিশীল মাত্রার কারণে এটি ফসল আবর্তনের প্রয়োজনীয়তা হ্রাস করে।
B. এটি ঋতু জুড়ে আর্দ্রতা বজায় রেখে একাধিক ফসল চক্রকে সহযোগিতা করে।
C. গভীর শিকড়ের সুবিধা থাকার কারণে এটি খাদ্যশস্যের পরিবর্তে ফসল রোপণে সহযোগিতা করে।
D. জলাবদ্ধতা রোধ করতে এটি ফসলকে একটি মরশুমে সীমাবদ্ধ করে দেয়। ✓

Q21

পোর্ট ভিক্টোরিয়া, যেখানে ফার্স্ট ট্রেনিং স্কোয়াড্রন তার সফর সম্পন্ন করেছে, এটি কোন আফ্রিকান দ্বীপরাষ্ট্রের রাজধানী বন্দর হিসাবে কাজ করে?

A. কোমোরোস
B. সেশেলস ✓
C. মাদাগাস্কার
D. মরিশাস

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

Q22

চেতন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 25 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 22 km গাড়ি চালায়, তারপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90-ডিগ্রি ধরতে হবে।)

- **A.** 25 km দক্ষিণ দিকে
- **B.** 22 km উত্তর দিকে
- **C.** 12 km পশ্চিম দিকে ✓
- **D.** 10 km পূর্ব দিকে

Q23

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'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
উপর্যুক্ত শর্ত সাপেক্ষে, 'D + F − G × H ÷ J' হ'লে, D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- **A.** মায়ের ভাইয়ের মেয়ে ✓
- **B.** বাবার ভাইয়ের স্ত্রী
- **C.** বাবার ভাইয়ের মেয়ে
- **D.** মায়ের ভাইয়ের স্ত্রী

Q24

5 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 120 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 4 সম্পর্কিত 96 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 6 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.** 150
- **B.** 144 ✓
- **C.** 121
- **D.** 169

Q25

একটি নৌকা মোট 6 ঘন্টা সময় নিয়ে স্রোতের অনুকূলে 36 km এবং স্রোতের প্রতিকূলে 24 km ভ্রমণ করে। যদি স্রোতের গতিবেগ 2 km/h হয়, তাহলে প্রতিটি ভ্রমণে যথাক্রমে কত (ঘন্টায়) সময় লাগে?

- **A.** (3.4 এবং 2.6)
- **B.** (3.2 এবং 2.8)
- **C.** (3.6 এবং 2.4)
- **D.** (3.0 এবং 3.0) ✓

Q26

2025 সালের ডিসেম্বর পর্যন্ত, প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা-গ্রামীণ (PMAY-G) প্রকল্পের অধীনে সুবিধাভোগীদের দেওয়া প্রতিটি বাড়ির ন্যূনতম আকার কত হতে হবে?

- **A.** 20 বর্গ মিটার
- **B.** 35 বর্গ মিটার
- **C.** 25 বর্গ মিটার ✓
- **D.** 15 বর্গ মিটার

Q27

নিচের বর্ণ-চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) C S L Q P Q L C E * / M H W J A N W $ J Z (ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যাদের ঠিক আগে একটি বর্ণ আছে এবং ঠিক পরেও একটি বর্ণ আছে?

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

Q28

9 এর প্রথম 13টি গুণিতকের গড় কত?

- **A.** 13
- **B.** 9
- **C.** 63 ✓
- **D.** 58.5

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

generated by rank.qmaths.in

Q29

কোন মিসাইল সিস্টেম 2025 সালে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) দ্বারা পরিচালিত ইউজার ইভ্যালুয়েশন ট্রায়ালটি সফলভাবে সম্পন্ন করেছে, যা ভারতের প্রতিরক্ষা প্রস্তুতিতে একটা বড় মাইলফলক হিসেবে চিহ্নিত হয়েছে?

A. ব্রহ্মোস এক্সটেন্ড-রেঞ্জ ক্রুজ মিসাইল সিস্টেম

B. অ্যাস্ট্রা বিয়ন্ড-ভিজ্যুয়াল-রেঞ্জ এয়ার-টু-এয়ার মিসাইল সিস্টেম

C. পৃথ্বী-II শর্ট-রেঞ্জ ব্যালিস্টিক মিসাইল সিস্টেম

D. আকাশ নেক্সট জেনারেশন (Akash-NG) মিসাইল সিস্টেম ✓

Q30

নিচের কোনটি একটি তৃতীয় স্তরের অর্থনৈতিক কার্যকলাপ তা চিহ্নিত করুন।

A. নির্মাণ শিল্প

B. রিয়েল এস্টেট ✓

C. জৈবপ্রযুক্তি

D. পানীয় শিল্প

Q31

একটি সুষম বহুভুজের সকল অন্তঃস্থ কোণের যোগফল 2520° হলে, এর প্রতিটি বহিঃস্থ কোণের পরিমাপ নির্ণয় করুন।

A. 26°

B. 22.5° ✓

C. 22°

D. 25.75°

Q32

নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) \ % * 5 5 / 9 9 / + 7 * # 6 9 6 @ + 7 ? + (ডানদিক)

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

A. এক ✓

B. তিন

C. দুই

D. একটিও নয়

Q33

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে কিন্তু ঠিক পরে কোনো জোড় সংখ্যা নেই?

A. তিনটি ✓

B. দু'টি

C. একটিও নয়

D. একটি

Q34

জুলের তাপীয় ক্রিয়ার সূত্র অনুযায়ী, একটি রোধকে উৎপন্ন তাপ ________।

A. তড়িৎ প্রবাহের বর্গের সমানুপাতিক ✓

B. রোধের বর্গের ব্যস্তানুপাতিক

C. রোধের বর্গের সমানুপাতিক

D. তড়িৎ প্রবাহের বর্গের ব্যস্তানুপাতিক

Q35

বার্ষিক 4% সুদের হারে, 2 বছরের জন্য অমিত সরল সুদ এবং চক্রবৃদ্ধি সুদে (বার্ষিক দেয়) সমপরিমাণ অর্থরাশি বিনিয়োগ করে। এই 2 বছরের শেষে, অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ, অর্জিত সরল সুদের পরিমাণের চেয়ে ₹58 বেশি হ'লে সে কত অর্থরাশি চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে বিনিয়োগ করেছিল?

A. 35350

B. 36600

C. 36250 ✓

D. 3500

Q36

একজন ডিলার প্রতিটি ₹2300 মূল্যে X এবং Y পণ্যদু'টি কিনে সেগুলির সমান মুদ্রিত মূল্য ধার্য করেন। তিনি X পণ্যটিকে 46% এবং 68% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দিয়ে বিক্রি করেন এবং তারপরেও ₹460 লাভ করেন। যদি তিনি Y পণ্যটিকে 73% এর একক ছাড়ে বিক্রি করেন, তবে Y এর উপর লাভের শতকরা হার কত?

A. 86.5%

B. 87.5% ✓

C. 87%

D. 86%

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

Q37

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 স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. FCG
B. RPT ✓
C. URV
D. PMQ

Q38

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CAST' কে লেখা হয় '3519' হিসাবে এবং 'SIDE' কে লেখা হয় '8645' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 6
B. 1
C. 5 ✓
D. 8

Q39

1992 সালের 74তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইনের মাধ্যমে সংবিধানের দ্বাদশ তফসিলের অধীনে পৌরসভাগুলিকে ______ কার্যকরী ক্ষেত্র (functional domains) প্রদান করা হয়েছিল।

A. 18 ✓
B. 20
C. 10
D. 9

Q40

2025 সালের জুন মাসে 'দ্য ইমার্জেন্সি ডায়েরিজ-ইয়ার্স দ্যাট ফর্জড এ লিডার' (The Emergency Diaries-Years that Forged a Leader) বইটি কে প্রকাশ করেন?

A. নরেন্দ্র মোদী
B. অমিত শাহ ✓
C. অশ্বিনী বৈষ্ণব
D. ইন্দিরা গান্ধী

Q41

65770A4 এই 7-অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যাটি 4 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হ'লে A এর সর্বনিম্ন মান কত?

A. 0 ✓
B. 4
C. 2
D. 3

Q42

নিম্নোল্লিখিত ভারতীয় নদীগুলির মধ্যে কোনটি পূর্ব উপকূলীয় সমভূমিতে ব-দ্বীপ গঠন করে?

A. মাহি
B. গোদাবরী ✓
C. নর্মদা
D. তাপ্তি

Q43

B, C, O, P, Q, R এবং S এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।
B এর বামদিকে মাত্র চারজন ব্যক্তি বসে আছে। R বসে আছে Q এর ঠিক বামদিকে। B এবং C এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। P এবং O উভয়েই S এর ঠিক পাশে বসে আছে। P বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে।
O এর বামদিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. তিন ✓
B. দুই
C. শূন্য
D. এক

Q44

নিম্নোক্ত কোন মন্দিরটি দ্রাবিড় স্থাপত্যের একটি উদাহরণ?

A. সূর্য মন্দির, কোণার্ক
B. লিঙ্গরাজ মন্দির, ভুবনেশ্বর
C. কান্দারিয়া মহাদেব মন্দির, মধ্যপ্রদেশ
D. মীনাক্ষী মন্দির, মাদুরাই ✓

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

Q45

UNESCO বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থান হিসেবে স্বীকৃত হরপ্পার প্রত্নতাত্ত্বিক স্থান ধোলাবীরা গুজরাটের কোন জেলায় অবস্থিত?

A. বনস্কণ্ঠ জেলা

B. কচ্ছ জেলা ✓

C. জামনগর জেলা

D. পাটন জেলা

Q46

কেন্দ্রীয় সরকারের কোন প্রকল্পটি মূলত ভারতের গ্রামীণ ও প্রত্যন্ত অঞ্চলে সড়ক যোগাযোগ স্থাপনের লক্ষ্যে পরিচালিত হয়?

A. গ্রামীণ পরিকাঠামো উন্নয়ন তহবিল

B. সেতু ভারতম প্রকল্প

C. ভারতমালা পরিযোজনা

D. প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনা ✓

Q47

X, Y, Z, 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 4 নম্বর ফ্লোরে। U এবং Z এর মাঝে কেবল দু'জন বাস করে। U এবং Y এর মাঝে কেবল T বাস করে। X বাস করে U এর ঠিক নিচে। 5 নম্বর ফ্লোরে কে বাস করে?

A. S

B. X

C. Y

D. T ✓

Q48

নিচের কোনটি একটি বক্রতল বিশিষ্ট দর্পণ (curved mirror)?

A. উজ্জ্বল চামচ ✓

B. কাঠের খুন্তি

C. হাতা

D. প্রিজম

Q49

নিম্নলিখিত কোন লোকসঙ্গীতটি বিশেষভাবে হরিয়ানার সঙ্গে যুক্ত?

A. রাগিনী ✓

B. গুলরাজ

C. ভাটিয়ালি

D. মান্ড

Q50

কোন উইন্ডোজ উপাদানটি ইউজারদের সফটওয়্যার ইনস্টল, রিমুভ বা ম্যানেজ করতে সাহায্য করে?

A. টাস্ক বার

B. ফাইল এক্সপ্লোরার

C. রিসাইকেল বিন

D. কন্ট্রোল প্যানেল ✓

Q51

একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে 72 km দূরত্ব অতিক্রম করতে 8 ঘণ্টা সময় নেয়। আবার ওই সমপরিমাণ দূরত্ব স্রোতের প্রতিকূলে ফিরে আসতে নৌকাটির 12 ঘণ্টা সময় লাগলে স্থির জলে নৌকার গতিবেগ এবং স্রোতের গতিবেগ যথাক্রমে কত?

A. 8.5 km/hr এবং 2.5 km/hr

B. 9.5 km/hr এবং 3.5 km/hr

C. 6.5 km/hr এবং 0.5 km/hr

D. 7.5 km/hr এবং 1.5 km/hr ✓

Q52

ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, 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।

C এবং D এর মাঝে মাত্র চারজন ব্যক্তি বাস করে। F একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 2 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। E বাস করে B এর ঠিক নিচের ফ্লোরে কিন্তু C এর উপরের কোনো একটি ফ্লোরে।

A এর উপরে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. চার

B. তিন

C. পাঁচ

D. এক ✓

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

Q53

2025 সালের 31শে মার্চ পর্যন্ত ভারতের ন্যাশনাল হাইওয়ের মোট দৈর্ঘ্য কত ছিল?

A. 1,75,123 km

B. 1,20,076 km

C. 1,46,204 km ✓

D. 91,287 km

Q54

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

MPW 30 HKR 25 CFM 20 XAH 15 ?

A. DLV 12

B. SVC 10 ✓

C. ZKE 12

D. BYM 13

Q55

নিচের কোন জোড়াটি ঠিকভাবে মেলেনি?

A. 1918 – খেদা সত্যাগ্রহ

B. 1929 – গান্ধী–আরউইন চুক্তি ✓

C. 1917 – চম্পারণ সত্যাগ্রহ

D. 1928 – বারদোলি সত্যাগ্রহ

Q56

যদি 7843156 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে নতুন গঠিত সংখ্যায় বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে কোন অঙ্কটি থাকবে?

A. 7

B. 4 ✓

C. 5

D. 3

Q57

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

AGED-DAGE-EDAG

FAIL-LFAI-ILFA

A. GIFT-TIGF-FITG

B. DEAL-LAED-ALDE

C. FARM-MFAR-FMRA

D. KING-GKIN-NGKI ✓

Q58

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

82 80 77 72 65 ?

A. 56

B. 55

C. 54 ✓

D. 53

Q59

P একটি পণ্য Q এর কাছে 53% লাভে বিক্রি করে। Q একই পণ্য R এর কাছে 68% লোকসানে বিক্রি করে। যদি R পণ্যটির জন্য ₹3060 দিয়ে থাকে, তবে P কত দামে (₹ এ) পণ্যটি কিনেছিল?

A. 6247

B. 6253

C. 6252

D. 6250 ✓

Q60

2025 সালের অক্টোবরে নৌরদেহিতে তৃতীয় চিতা আবাসস্থলের ঘোষণার সময় চিতা ছাড়াও আর কোন কোন প্রজাতিকে বন্য পরিবেশে অবমুক্ত করা হয়েছিল?

A. কুমির ✓

B. বাঘ

C. ভারতীয় গণ্ডার

D. চিতাবাঘ

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

Q61

মান নির্ণয় করুন।
16 + 20 ÷ 4 - 3 × 3

A. 11
B. 12 ✓
C. 15
D. 14

Q62

কোন শক রাজা, প্রজাদের ওপর কোনো বাড়তি কর না চাপিয়ে নিজের ব্যক্তিগত তহবিল থেকে বিখ্যাত সুদর্শন হ্রদ সংস্কারের কাজ করেছিলেন?

A. নহপন
B. হর্ষ
C. কনিষ্ক
D. রুদ্রদামন ✓

Q63

সাতজন ব্যক্তি F, G, H, I, V, W, এবং X একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। G বসেছে H এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। V বসেছে I এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। F বসেছে I এর ঠিক ডান পাশে। F বসেছে G এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। V এর ঠিক পাশে X বসেনি। W এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসেছে?

A. F
B. X ✓
C. G
D. V

Q64

নিচের কোন পদার্থটি বিদ্যুতের সুপরিবাহী?

A. কাঠ
B. রাবার
C. কাচ
D. তামা ✓

Q65

যদি 64, 128 এবং A এর লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক 4480 হয়, তাহলে A এর সর্বোচ্চ এবং সর্বনিম্ন সম্ভাব্য মানের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 4454
B. 5444
C. 4544
D. 4445 ✓

Q66

যদি একটি ত্রিভুজের শীর্ষবিন্দুগুলি (9, 5), (4, p) এবং (q, 4) হয় এবং এর জ্যামিতিক কেন্দ্রের স্থানাঙ্ক (5, 5) হয়, তবে p এবং q এর মান যথাক্রমে নির্ণয় করুন।

A. 6 , 2 ✓
B. 2 , 6
C. 3 , 4
D. 4 , 3

Q67

উইন্ডোজ কম্পিউটারে কার্যকলাপের রিয়েল-টাইম ফ্লো পর্যবেক্ষণ করার একটি উপায় কোনটি?

A. অ্যাকশন সেন্টারে নোটিফিকেশনগুলি দেখা
B. সেটিংস অ্যাপে, সিস্টেম পারফরমেন্স চেক করা
C. ফাইল এক্সপ্লোরারের মাধ্যমে প্রসেসগুলি অ্যানালাইজ করা
D. টাস্ক ম্যানেজার ব্যবহার করা ✓

Q68

অন্যান্য সরকারি কমিটি থেকে কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা মূলত কোন দিক থেকে আলাদা?

A. এতে বিচার বিভাগের সদস্যরা অন্তর্ভুক্ত থাকেন।
B. এটি নির্বাহিক বিভাগের সর্বোচ্চ সিদ্ধান্ত গ্রহণকারী সংস্থা হিসেবে কাজ করে। ✓
C. এটি জনগণের দ্বারা সরাসরি নির্বাচিত হয়।
D. এটি প্রধানমন্ত্রীর থেকে স্বাধীনভাবে কাজ করে।

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

generated by rank.qmaths.in

Q69
প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

91 90 86 77 61 ?

A. 40
B. 41
C. 36 ✓
D. 39

Q70
দীর্ঘস্থায়ী প্রতিরক্ষা সম্পর্কের অংশ হিসাবে, ভারত 2025 সালের সেপ্টেম্বরে কোন দেশের সঙ্গে Zapad-2025 সামরিক মহড়ায় অংশ নিয়েছিল?

A. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
B. চীন
C. ফ্রান্স
D. রাশিয়া ✓

Q71
A, B, C, D, E এবং F 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। C একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে, কিন্তু সেটি 6 নম্বর ফ্লোর নয়। F এবং C যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে, সেই ফ্লোরগুলির সংখ্যার যোগফল 7 হয়। B বাস করে E এর ঠিক উপরের ফ্লোরে। C এবং D যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে, সেই ফ্লোরগুলির সংখ্যার যোগফল 3 হয়। B এর উপরে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

A. তিন
B. দুই ✓
C. এক
D. চার

Q72
দুই বন্ধু অজয় ও অমিতের মাসিক আয়ের অনুপাত 6 : 7, এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹63,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে অজয়ের মাসিক আয় (₹ তে) কত?

A. 74,600
B. 1,05,840
C. 76,600
D. 75,600 ✓

Q73
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 ইঁদুর হয় ছুঁচো।
কোনো ছুঁচো নয় ব্যাঙ।
কোনো ছুঁচো নয় গাধা।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো ইঁদুর নয় ব্যাঙ।
(II) কিছু গাধা হয় ব্যাঙ।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে। ✓
B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q74
2025 সালের অক্টোবরে প্রকাশ্য দিবালোকে ল্যুভর মিউজিয়াম (Louvre Museum) থেকে রাজকীয় অলঙ্কার চুরির ঘটনাটি কোন দেশে ঘটেছিল?

A. ইতালি
B. স্পেন
C. বেলজিয়াম
D. ফ্রান্স ✓

Q75
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'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'

'L % R − K + V # E' হ'লে V কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ের মেয়ে ✓
B. মায়ের ভাই
C. স্ত্রীর বাবা
D. বোনের ছেলে

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

Q76

1 থেকে 100 পর্যন্ত ধনাত্মক বিজোড় পূর্ণসংখ্যাসমূহের যোগফলের সঙ্গে 150 থেকে 200 পর্যন্ত ধনাত্মক জোড় পূর্ণসংখ্যাসমূহের যোগফলের অনুপাত কত?

A. 50:81

B. 50:101

C. 50:71

D. 50:91 ✓

Q77

একটি বাস্তুতন্ত্রে বিয়োজকদের প্রাথমিক ভূমিকা কী?

A. প্রাথমিক খাদক হিসেবে কাজ করা

B. জৈব পদার্থ ভেঙে ফেলা ✓

C. শক্তির জন্য সূর্যালোক শোষণ করা

D. অক্সিজেন উৎপাদন করা

Q78

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MELT' কে লেখা হয় '5431' হিসাবে এবং 'TIME' কে লেখা হয় '7153' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'I' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 7 ✓

B. 3

C. 5

D. 1

Q79

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।)
(11,18,65)
(5,1,8)

A. (82,24,74)

B. (25,5,70)

C. (7,12,43) ✓

D. (33,23,72)

Q80

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

HAK 8, GYH 11, FWE 14, EUB 17, ?

A. DSX 20

B. DTA 21

C. DSY 20 ✓

D. CSZ 20

Q81

ভারতের কোন উপকূলে ভেম্বানাদ উপহ্রদটি অবস্থিত, যা সংকীর্ণ দ্বীপ-বিভাজিকা (barrier islands) দ্বারা আরব সাগর থেকে পৃথক হয়েছে?

A. কোঙ্কন উপকূল

B. মালাবার উপকূল ✓

C. উত্তরাঞ্চলীয় সরকার

D. করমণ্ডল উপকূল

Q82

9237561 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. চার

B. তিন

C. এক

D. দুই ✓

Q83

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, 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. GKN

B. TXA

C. DHL ✓

D. WAD

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

Q84

ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে রাজ্যকে সদৃশ কাজের জন্য পুরুষ ও মহিলাদের সমান বেতন নিশ্চিত করতে বাধ্য করা হয়েছে?

A. অনুচ্ছেদ 38(1)

B. অনুচ্ছেদ 42

C. অনুচ্ছেদ 47(a)

D. অনুচ্ছেদ 39(d) ✓

Q85

অর্থ কমিশন (মিসলেনিয়াস প্রভিসন্স) আইন, 1951 অনুযায়ী, অর্থ কমিশন ________ নিয়ে গঠিত হবে।

A. একজন চেয়ারম্যান এবং অন্য আটজন সদস্য

B. একজন চেয়ারম্যান এবং অন্য ছয়জন সদস্য

C. একজন চেয়ারম্যান এবং অন্য চারজন সদস্য ✓

D. একজন চেয়ারম্যান এবং অন্য দুইজন সদস্য

Q86

কম্পিউটারের বুটিং প্রসেসের সময় নিম্নোক্ত কোনটি অপারেটিং সিস্টেমকে মেমোরিতে লোড করে?

A. CPU

B. RAM

C. ROM

D. BIOS ✓

Q87

দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 4 ঘন্টা এবং 26 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় একটি ট্যাপ 26 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি তিনটি ট্যাপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে খালি ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 3

B. 4

C. 2

D. 1 ✓

Q88

অর্থ কমিশন সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন।

1. এটি একটি আধা-বিচার বিভাগীয় সংস্থা (quasi-judicial body)।
2. এটি অনুচ্ছেদ 280 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
3. এটি রাষ্ট্রপতি দ্বারা গঠিত হয়।
4. প্রতি 6 বছর অন্তর এটি গঠিত হয়।

উপরের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি ঠিক?

A. শুধু 2 এবং 3

B. শুধু 1 এবং 2

C. শুধু 4

D. শুধু 1,2 এবং 3 ✓

Q89

মীনাক্ষী এবং মীনা 12 : 32 অনুপাতে একটি ব্যবসায় বিনিয়োগ করেন। যদি মোট লাভ ₹2,904 হয়, তাহলে মীনাক্ষী এবং মীনার অর্জিত লাভের পার্থক্য কত?

A. ₹1,320 ✓

B. ₹1,220

C. ₹1,270

D. ₹1,470

Q90

একটি লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুর ব্যাসার্ধ 7 cm। শঙ্কুটির তির্যক উচ্চতা 25 cm। শঙ্কুটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত? (π = 22/7 ব্যবহার করুন)

A. $686\ cm^2$

B. $704\ cm^2$ ✓

C. $792\ cm^2$

D. $814\ cm^2$

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

generated by rank.qmaths.in

Q91

1 cm, 6 cm এবং 8 cm বাহুবিশিষ্ট তিনটি নিরেট ঘনককে গলিয়ে একটি নতুন ঘনক তৈরি করা হল। নতুন ঘনকটির কর্ণের দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

A. $9\sqrt{2}$

B. $8\sqrt{3}$

C. $8\sqrt{2}$

D. $9\sqrt{3}$ ✓

Q92

একজন গবেষক দু'টি উপাদানের উপর ভিত্তি করে শিক্ষার্থীদের চূড়ান্ত পারফরম্যান্স স্কোর গণনা করেন।

- অ্যাসাইনমেন্ট (ভার 40%)
- পরীক্ষা (ভার 60%)

একজন শিক্ষার্থীর স্কোর হল:

- অ্যাসাইনমেন্টে 75
- পরীক্ষায় 85

শিক্ষার্থীটির ভারযুক্ত গাণিতিক গড় স্কোর (ওয়েটেড এরিথমেটিক মীন স্কোর) কত?

A. 80

B. 82

C. 83

D. 81 ✓

Q93

যদি $\operatorname{cosec}A = \frac{5}{4}$ হয়, তবে $4\cot A\sec A + 3$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 5

B. 8 ✓

C. 3

D. 6

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

generated by rank.qmaths.in

Q94

নিম্নলিখিত ডেটার সংখ্যাগুরুমান কত? (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)
Age in years: বয়স (বছরে)
No. of patients: রোগীর সংখ্যা

Age in years	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
No. of patients	24	29	26	35	20	23	10

A. 51.75

B. 57.75

C. 53.75 ✓

D. 55.75

Q95

A, B এবং C একটি কাজ যথাক্রমে 12 দিন, 15 দিন এবং 18 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। B প্রতিদিন কাজ করে এবং A ও C পালাক্রমে বিকল্প দিনে কাজ করে, যেখানে C প্রথম দিনে কাজ শুরু করে। কাজটি শেষ করতে মোট কত দিন সময় লাগবে?

A. $7\frac{5}{27}$

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

C. $7\frac{17}{27}$

D. $7\frac{11}{27}$ ✓

Q96

$x^2 - (2+h)x + h^2 - 4h + 4 = 0$

A. $h = -\frac{2}{3}, h = 6$

B. $h = 0, h = -1$

C. $h = \frac{2}{3}, h = 6$ ✓

D. $h = -1, h = -\frac{1}{2}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q97

25টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য 19টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হলে, লাভ বা ক্ষতির শতকরা হার কত?

A. 24% ক্ষতি ✓

B. $\frac{100}{6}\%$

C. $\frac{100}{6}\%$

D. 24% লাভ

Q98

বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে, একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি 9 বছরে বছরে সুদেআসলে এর পাঁচগুণ হবে?

A. $46\frac{8}{9}\%$

B. $88\frac{8}{9}\%$

C. $42\frac{4}{9}\%$

D. $44\frac{4}{9}\%$ ✓

Q99

যদি $16\%\ of\ 50 - \frac{4}{5} \times \sqrt[3]{729} \times \sqrt{25} = y$ হয়, তাহলে y এর মান কত?

A. -29

B. -19

C. -28 ✓

D. -23

Q100

$4a^2 + 9b^2 = 49$ এবং $ab = 6$ হ'লে $2a + 3b$ এর ধনাত্মক মান কত?

A. 11 ✓

B. 9

C. 15

D. 13

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

Q1

একজন শিক্ষক 300 জন শিক্ষার্থীকে তিনটি গ্রুপে এমনভাবে ভাগ করেন যাতে দ্বিতীয় ও তৃতীয় গ্রুপের শিক্ষার্থী সংখ্যার অনুপাত 3 : 7 হয় এবং প্রথম ও তৃতীয় গ্রুপের শিক্ষার্থী সংখ্যার অনুপাত 2 : 7 হয়। দ্বিতীয় গ্রুপের শিক্ষার্থী সংখ্যা কত?

- A. 75 ✓
- B. 64
- C. 88
- D. 72

Q2

মান নির্ণয় করুন।

(-9) - (-56) ÷ (-14) + (-4) × 9

- A. -48
- B. -49 ✓
- C. -51
- D. -52

Q3

1991 সালের সংস্কারের সময় নিচের কোন বিকল্পটির জন্য শিল্প লাইসেন্স ছাড় দেওয়া হয়নি?

- A. কয়লা
- B. ইস্পাত
- C. খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ
- D. অ্যালকোহল ✓

Q4

2025 সালে, হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড (HAL) ভারতে যৌথভাবে SJ-100 বেসামরিক কমিউটার বিমান তৈরির জন্য মস্কোতে কোন বিদেশী মহাকাশ সংস্থার সাথে একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করে?

- A. ইরকুট কর্পোরেশন
- B. সুখোই সিভিল এয়ারক্রাফট কোম্পানি
- C. রাশিয়ার ইউনাইটেড এয়ারক্রাফট কর্পোরেশন (PJSC-UAC) ✓
- D. রসকসমস স্টেট কর্পোরেশন ফর স্পেস অ্যাক্টিভিটিস

Q5

কোন যন্ত্রটিকে তালবাদ্য এবং তাল-দানকারী যন্ত্র হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়েছে?

- A. তবলা ✓
- B. বাঁশি
- C. সরোদ
- D. সন্তুর

Q6

একটি শ্রেণির দুটি শাখা A এবং B তে ছেলে ও মেয়ের অনুপাত সমান। A শাখাতে 36 জন ছেলে ও 24 জন মেয়ে আছে। যদি B শাখায় 28 জন মেয়ে থাকে, তবে ওই শাখায় ছেলের সংখ্যা কত?

- A. 42 ✓
- B. 48
- C. 45
- D. 40

Q7

সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র B কে C এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র E কে C এবং F এর মাঝে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র A কে G এর নীচে রাখা হয়েছে। কতগুলি বাক্সকে C এবং G এর মাঝে রাখা হয়েছে?

- A. 3 ✓
- B. 1
- C. 4
- D. 2

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

generated by rank.qmaths.in

Q8

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

বিবৃতি:
সব গাড়ি হয় বিমান।
কিছু বিমান হয় ট্রেন।
কিছু ট্রেন হয় জাহাজ।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু গাড়ি হয় ট্রেন।
(II) কিছু বিমান হয় জাহাজ।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ✓
D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q9

SP 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WT 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, MJ 15 সম্পর্কিত QN 19 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে EB 24 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. IG 29
B. IF 28 ✓
C. JG 29
D. JF 28

Q10

1850 m দৈর্ঘ্যের একটি বৃত্তাকার ট্র্যাকে আমন এবং সুমন একই স্থান থেকে এবং একই সময়ে যথাক্রমে 22 km/h এবং 15 km/h বেগে দৌড়াতে শুরু করে। যদি তারা বিপরীত দিকে দৌড়ায় তাহলে কতক্ষণ পর ট্র্যাকে প্রথমবার মিলিত হবে?

A. 170 সেকেন্ড
B. 180 সেকেন্ড ✓
C. 189 সেকেন্ড
D. 172 সেকেন্ড

Q11

ভারত জুড়ে প্রাকৃতিক উদ্ভিদের বন্টনে জলবায়ুর কোন উপাদানটি সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে?

A. বার্ষিক বৃষ্টিপাত (> 250 cm) ✓
B. মাটির পুষ্টির গুণমান
C. সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে উচ্চতা
D. গড় বার্ষিক তাপমাত্রার বৈচিত্র্য

Q12

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 917 946 857 971 587 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

A. 14 ✓
B. 18
C. 19
D. 17

Q13

দুটি টিউব ভিন্ন কাজের জন্য ব্যবহার করে, এমন একটি উল্লেখযোগ্য যৌগিক বায়ুযন্ত্র কোনটি?

A. ক্লারিনেট
B. শঙ্খ
C. মাগুডি ✓
D. কোম্বু

Q14

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

89 87 84 79 72 ?

A. 63
B. 59
C. 62
D. 61 ✓

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

Q15

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MODE' কে লেখা হয় '3519' হিসাবে এবং 'DIGS' কে লেখা হয় '6894' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'D' কে কীভাবে লেখা হয়?

A. 1
B. 6
C. 9 ✓
D. 4

Q16

কোন পদার্থবিজ্ঞানীর পরীক্ষার মাধ্যমে জড়তার সূত্রের মৌলিক ধারণা প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

A. আর্কিমিডিস
B. গ্যালিলিও গ্যালিলি ✓
C. অ্যালবার্ট আইনস্টাইন
D. মাইকেল ফ্যারাডে

Q17

দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 4 ঘন্টা এবং 29 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় একটি ট্যাপ 29 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি তিনটি ট্যাপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে খালি ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 1 ✓
B. 4
C. 3
D. 2

Q18

শীর্ষস্থানীয় দল হংকংয়ের বিরুদ্ধে 3–0 ব্যবধানে জয়ের পর নিম্নোক্ত কোন দেশ, 2025 সালের ডিসেম্বরে মিশ্র দল স্কোয়াশ বিশ্ব কাপ চ্যাম্পিয়ন হিসেবে আবির্ভূত হয়?

A. ইংল্যান্ড
B. অস্ট্রেলিয়া
C. ভারত ✓
D. মিশর

Q19

সাতটি বাক্স, C, F, J, N, Q, S এবং V কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র Q কে F এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র V কে J এবং S এর মাঝে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র N কে J এর নীচে রাখা হয়েছে। C এবং N এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. চার
B. এক
C. তিন ✓
D. দুই

Q20

বাণিজ্য বিভাগ কর্তৃক 2025-26 অর্থবছরের প্রথমার্ধের (এপ্রিল-সেপ্টেম্বর 2025) জন্য কোন জাতীয় আর্থিক পারফরম্যান্স মাইলফলকটি রিপোর্ট করা হয়েছিল, যা সর্বকালের সেরা রপ্তানি পরিসংখ্যানকে তুলে ধরেছে?

A. H1 (প্রথমার্ধে) এ সর্বোচ্চ রপ্তানি ✓
B. এক দশকের মধ্যে সর্বনিম্ন বাণিজ্য ঘাটতি
C. 5 বছরের মধ্যে সর্বোচ্চ FDI প্রবাহ
D. বৃহত্তম রপ্তানি বহুমুখীকরণ কর্মসূচি

Q21

50 নম্বরের পরীক্ষার 12 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বরগুলো 24, 25, 32, 23, 40, 27, 30, 25, 20, 15, 16, 45 হলে, মধ্যমা নির্ণয় করুন।

A. 24
B. 23
C. 25 ✓
D. 27

Q22

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
Q + W এর অর্থ 'Q হল W এর বাবা',
Q @ W এর অর্থ 'Q হল W এর ভাই',
Q $ W এর অর্থ 'Q হল W এর মা', এবং
Q # W এর অর্থ 'Q হল W এর বোন'।
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি ' N @ R + K @ S ' হয়, তাহলে N কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাই
B. ছেলে
C. বাবার ভাই ✓
D. ভাইয়ের ছেলে

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

generated by rank.qmaths.in

Q23

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

: ONQ :: LKN : %

A. # = QPS , % = JIL ✓

B. # = RUS , % = KON

C. # = RQU , % = KPM

D. # = QUV , % = JLP

Q24

অবক্ষয়িত বনাঞ্চল পুনরুদ্ধারের জন্য 2025 সালে ভারত সরকার কোন নতুন মিশন চালু করেছিল?

A. গ্রিন ইন্ডিয়া মিশন ✓

B. নদী পুনরুজ্জীবন প্রকল্প

C. ক্লিন এয়ার উদ্যোগ

D. শহুরে জীববৈচিত্র্য প্রকল্প

Q25

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, 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. FHJ

B. BDF

C. TVY ✓

D. HJL

Q26

নিচের কোনটি সিস্টেম সফটওয়্যার এবং অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যারের মধ্যে পার্থক্যকে সবচেয়ে ভালোভাবে দেখায়?

A. সিস্টেম সফ্টওয়্যার ডকুমেন্ট ক্রিয়েট করে; অ্যাপ্লিকেশন সফ্টওয়্যার CPU ম্যানেজ করে

B. উভয়ই শুধুমাত্র বিনোদনের জন্য ব্যবহৃত হয়।

C. সিস্টেম সফটওয়্যার ইউজার-ওরিয়েন্টেড; অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার সিস্টেম-ওরিয়েন্টেড

D. সিস্টেম সফটওয়্যার সরাসরি হার্ডওয়্যারের ওপর রান করে; সিস্টেম সফটওয়্যার লোড হওয়ার পর অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার রান করে। ✓

Q27

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 – 196 – 186 – 166 ; 18 – 324 – 314 – 294

A. 16 – 256 – 266 – 246

B. 18 – 320 – 330 – 350

C. 21 – 441 – 431 – 451

D. 11 – 121 – 111 – 91 ✓

Q28

একজন ডিলার দুটি বস্তু X এবং Y এর প্রতিটি ₹3,500 এ কেনেন। তিনি প্রতিটি বস্তু সমান মূল্যে মুদ্রিত করেন। তিনি X বস্তুটি 45% এবং 60% দুটি ক্রমিক ছাড় দিয়ে বিক্রি করেন এবং ₹889 লাভ করেন। তিনি যদি Y বস্তুটি 69% একক ছাড়ে বিক্রি করেন, তবে Y এর উপর শতকরা লাভ কত হয়?

A. 76%

B. 75%

C. 76.7% ✓

D. 75.7%

Q29

2025 সালের ডিসেম্বরে রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়ার (RBI) সম্ভবত কোন পদক্ষেপের কারণে মার্কিন ডলারের বিপরীতে ভারতীয় টাকার (₹) মূল্যবৃদ্ধি হয়েছিল?

A. ডলার বিক্রয় ✓

B. বন্ড ক্রয়

C. স্বর্ণ আমদানি

D. সুদের হার বৃদ্ধি

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

generated by rank.qmaths.in

Q30

একজন অসাধু দোকানদার দাবি করেন যে তিনি তার পণ্যদ্রব্যগুলি 35% ক্ষতিতে বিক্রি করছেন। কিন্তু বিক্রি করার সময় তিনি একটি ভুল ভর বিশিষ্ট বাটখারার ব্যবহার করেন যার ফলে তার সামগ্রিকভাবে 75% লাভ হয়। তিনি 1 kg বাটখারার পরিবর্তে প্রকৃতপক্ষে কত ভরের বাটখারা ব্যবহার করেছিলেন?

A. 376.5 gm

B. 372.9 gm

C. 371.4 gm ✓

D. 374.5 gm

Q31

নিচের বর্ণ ও চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করুন।

(বামদিক) ? A ? M V R ? F @ D E Q * ? R V M / % * M (ডানদিক)

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

A. দুই

B. তিন ✓

C. এক

D. একটিও নয়

Q32

নিচের কোন মৌলটিকে পর্যায় সারণিতে ধাতু হিসেবে গণ্য করা হয় **না**?

A. পটাশিয়াম

B. ক্যালসিয়াম

C. সোডিয়াম

D. সালফার ✓

Q33

1857 সালের মহাবিদ্রোহের প্রেক্ষিতে ব্রিটিশরা সরাসরি কোন প্রশাসনিক পরিবর্তনটি কার্যকর করেছিল, যা শাসন কাঠামোতে একটি বড় ধরণের পরিবর্তনকে নির্দেশ করে?

A. কোম্পানি থেকে রাজ পরিবারের হাতে ক্ষমতার হস্তান্তর ✓

B. মহারানি ভিক্টোরিয়ার ঘোষণাপত্র জারি

C. বাংলায় চিরস্থায়ী বন্দোবস্তের প্রবর্তন

D. 1861 সালের ভারতীয় পরিষদ আইন প্রবর্তন

Q34

শিক্ষা, স্বাস্থ্য এবং জীবনযাত্রার মানের মতো একাধিক বিষয় বিবেচনা করে ভারতের দারিদ্র্য বিশ্লেষণের জন্য NITI আয়োগ কোন সূচকটি ব্যবহার করে?

A. ভোক্তা মূল্য সূচক (CPI)

B. আয় দারিদ্র্য সূচক (IPI)

C. মানব উন্নয়ন সূচক (HDI)

D. বহুমাত্রিক দারিদ্র্য সূচক (MPI) ✓

Q35

বিহারের ভাগলপুর জেলায় অবস্থিত বিক্রমশীলা বিশ্ববিদ্যালয় কোন শাসক প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

A. রাজা দেবপাল

B. রাজা গোপাল

C. রাজা মহীপাল

D. রাজা ধর্মপাল ✓

Q36

সাতজন ব্যক্তি B, C, D, O, P, Q এবং R একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। C বসেছে B এর ঠিক ডান পাশে। Q বসেছে D এর ঠিক বাম পাশে। O বসেছে D এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। R বসেছে C এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। P এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. R ✓

B. B

C. O

D. D

Q37

ভারতের কেন্দ্র-রাজ্য সম্পর্কের ক্ষেত্রে বিত্ত কমিশনের (Finance Commission) প্রধান ভূমিকা কী?

A. অর্থনৈতিক উন্নয়ন তহবিলের পরিকল্পনা করা।

B. রাজ্য বাজেট অনুমোদন করা।

C. করের নিট আয়ের অংশ কেন্দ্র ও রাজ্যগুলির মধ্যে বণ্টনের সুপারিশ করা। ✓

D. GST-তে রাজ্যগুলির শেয়ার বরাদ্দ করা।

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

Q38

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 স্রোত হয় খাল।
কিছু খাল হয় নদী।
কিছু নদী হয় সমুদ্র।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু সমুদ্র হয় স্রোত।
(II) কিছু নদী হয় স্রোত।

- A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
- B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ✓
- D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q39

P, Q, এবং R হল তিনটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা যেখানে P ও Q এর গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক 15, আবার Q ও R এর গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক 10 এবং R ও P এর গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক 5 হয়। যদি P + Q + R এর মান সম্ভাব্য সর্বনিম্ন হয়, তাহলে, P × Q × R এর মান কত ?

- A. 1500
- B. 6000
- C. 4500 ✓
- D. 3000

Q40

নিচের কোনটি/কোনগুলি ভারতের বিখ্যাত সূর্য মন্দির?

I. কোণার্ক মন্দির
II. মোধেরা মন্দির
III. মার্তণ্ড মন্দির

নিচে দেওয়া কোডগুলি ব্যবহার করে সঠিক উত্তরটি চয়ন করুন।

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

Q41

ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 275 অনুযায়ী, সংসদ কর্তৃক রাজ্যগুলিকে সহায়ক অনুদান কোন তহবিল থেকে প্রদান করা হয়?

- A. ভারতের পাবলিক অ্যাকাউন্ট
- B. ভারতের সঞ্চিত নিধি ✓
- C. রাজ্য জরুরি তহবিল
- D. ভারতের আকস্মিকতা নিধি

Q42

সুলতানি আমলের স্থাপত্যে কোন ধরণের সাজসজ্জার প্রাধান্য দেখা যায়?

- A. অমলক
- B. কলস
- C. অ্যারাবেস্ক ✓
- D. তোরণ

Q43

সলিলের মাসিক বেতন ₹18000 হয়। তিনি প্রতি মাসে বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹5500 এবং বিল বাবদ ₹1500 ব্যয় করেন। অবশিষ্ট অর্থরাশি হ'ল তার মাসিক সঞ্চয়। তার জন্মদিনের মাসে তিনি ওই মাসের সম্পূর্ণ সঞ্চয়টি খরচ করে ফেলেন। এক বছরে তার মোট কত সঞ্চয় (₹ এ) হবে?

- A. 110000
- B. 99000
- C. 132000
- D. 121000 ✓

Q44

2025 সালে কোন সংস্থা একটি যুদ্ধবিমানের এস্কেপ সিস্টেমের সফল হাই-স্পিড রকেট-স্লেড টেস্ট করেছে, যা ভারতকে উন্নত ইন-হাউস টেস্টিং সক্ষমতা সম্পন্ন দেশগুলোর একটি বিশেষ তালিকায় স্থান দিয়েছে?

- A. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভলপমেন্ট অর্গানাইজেশন ✓
- B. অ্যারোনটিক্যাল ডেভেলপমেন্ট এজেন্সি
- C. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড
- D. ইন্ডিয়ান এয়ার ফোর্স

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

Q45

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**: 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।)

3 – 30 – 150 – 151
9 – 90 – 450 – 451

- A. 15 – 150 – 750 – 749
- B. 8 – 80 – 400 – 40
- C. 6 – 60 – 30 – 150
- D. 12 – 120 – 600 – 601 ✓

Q46

নিম্নোক্ত কোন ক্ষেত্রটি মার্কিন অর্থনীতিতে সবচেয়ে বেশি অবদান রাখে?

- A. দ্বিতীয় স্তরের অর্থনৈতিক কার্যাবলি
- B. তৃতীয় স্তরের অর্থনৈতিক কার্যাবলি ✓
- C. চতুর্থ স্তরের অর্থনৈতিক কার্যাবলি
- D. প্রথম স্তরের অর্থনৈতিক কার্যাবলি

Q47

ভারতীয় সংবিধানের রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহ সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক **নয়**?

- A. এগুলি আদালত কর্তৃক বলবৎযোগ্য। ✓
- B. এগুলি বিধানমণ্ডল ও নির্বাহিকবিভাগকে পথপ্রদর্শন করে।
- C. এগুলি আর্থ-সামাজিক ন্যায়বিচারের আদর্শ প্রতিষ্ঠা করে।
- D. এগুলি জনগণের আকাঙ্ক্ষাকে প্রতিফলিত করে।

Q48

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MATE' কে লেখা হয় '9827' হিসাবে এবং 'TIME' কে লেখা হয় '9218' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'I' কে কীভাবে লেখা হয়?

- A. 9
- B. 1 ✓
- C. 2
- D. 8

Q49

নিচের কোনটি একটি LAN কে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. একটি উচ্চ-ক্যাপাসিটি সম্পন্ন কম্প্যাক্ট ডিস্ক ফরম্যাট
- B. নাম্বারের মাধ্যমে ক্যারেক্টারকে রিপ্রেজেন্ট করতে ব্যবহৃত একটি কোড
- C. অপটিক্যাল ডিস্ক রিড করার জন্য ব্যবহৃত একটি স্টোরেজ ডিভাইস
- D. একটি নেটওয়ার্ক যা অফিস বা স্কুলের মতো একটি ছোট ভৌগোলিক এলাকা জুড়ে থাকে ✓

Q50

চন্দ্রপুরম পোন্নুস্বামী রাধাকৃষ্ণন সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন।

1. তিনি 2024 সালের 31শে জুলাই থেকে মহারাষ্ট্রের 24তম এবং বর্তমান রাজ্যপাল।
2. মহারাষ্ট্রের রাজ্যপাল হওয়ার আগে তিনি 2023 সালের ফেব্রুয়ারি থেকে 2024 সালের জুলাই পর্যন্ত ঝাড়খণ্ডের রাজ্যপালের দায়িত্ব পালন করেন।

উপরের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি ঠিক?

- A. 1 বা 2 কোনোটিই নয়
- B. শুধু 2
- C. 1 এবং 2 উভয়ই ✓
- D. শুধু 1

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

Q51

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: রাহুল, আমান, করণ, নিখিল এবং বরুণ সকলের উচ্চতা ভিন্ন। এদের মধ্যে দ্বিতীয় উচ্চতম ব্যক্তি কে?
(I) করণের উচ্চতা রাহুল এবং আমানের চেয়ে বেশি কিন্তু নিখিলের চেয়ে কম।
(II) বরুণের উচ্চতা করণের চেয়ে বেশি কিন্তু নিখিলের চেয়ে কম।

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

Q52

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
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 মেয়ে'
উপর্যুক্ত শর্ত সাপেক্ষে, 'M − V × T ÷ S + K' হ'লে M কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোনের ছেলে
B. ভাইয়ের ছেলে ✓
C. মেয়ের ছেলে
D. ভাই

Q53

নিচের কোন নদীর বদ্বীপ পূর্ব উপকূলীয় সমভূমিতে অবস্থিত **নয়**?

A. তাপ্তি ✓
B. গোদাবরী
C. মহানদী
D. কৃষ্ণা

Q54

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

JFX 15, OKC 21, TPH 27, YUM 33, ?

A. DYP 39
B. DZR 39 ✓
C. EAS 38
D. BYR 39

Q55

বংশী A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 26 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 35 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 21 km গাড়ি চালায়। সে শেষবার বাম দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. উত্তরে 6 km
B. উত্তরে 5 km
C. দক্ষিণে 6 km ✓
D. দক্ষিণে 5 km

Q56

নিচের ত্রয়ীগুলির প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে তার পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।
HUGE - UEGH - EGUH
LIST - ITSL - TSIL

A. HEAR - ERAH - RAEH ✓
B. BANK - BNAK - KNAB
C. EAST - AEST - TASE
D. VIBE - IVBE - EIBV

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

Q57

একজন বাড়ি বানানোর ঠিকাদার 25 জন দক্ষ শ্রমিক এবং 5 জন অদক্ষ শ্রমিককে নিয়োগ করেন। তিনি একজন দক্ষ শ্রমিককে প্রতি ঘন্টায় ₹30 এবং একজন অদক্ষ শ্রমিককে প্রতি ঘন্টায় ₹24 মজুরি দেন। ঠিকাদার কর্তৃক প্রদত্ত প্রতি ঘন্টার গড় মজুরি (₹ এ) কত?

A. 29 ✓

B. 32

C. 25

D. 27

Q58

সঠিক বিকল্পটি বেছে নিন।

A. একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণগুলি সমান নয় এবং একে অপরকে সমদ্বিখণ্ডিত করে না

B. একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণগুলি সমান এবং একে অপরকে সমদ্বিখণ্ডিত করে না

C. একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণগুলি সমান এবং একে অপরকে সমদ্বিখণ্ডিত করে ✓

D. একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণগুলি সমান নয় এবং একে অপরকে সমদ্বিখণ্ডিত করে

Q59

বরিশালে অশ্বিনী কুমার দত্ত কোন সমিতিটি প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

A. স্বদেশ বান্ধব সমিতি ✓

B. অনুশীলন সমিতি

C. যুগান্তর সমিতি

D. ভারত মাতা সমিতি

Q60

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

22 A 11 C 3 B 7 D 6 = ?

A. 17 ✓

B. 15

C. 13

D. 14

Q61

P এবং Q একটি কাজ যথাক্রমে 20 দিনে এবং 30 দিনে শেষ করতে পারেন। তারা ঠিক করলেন যে তারা পালাক্রমে কাজ করবেন; অর্থাৎ প্রথম দিন P কাজ করবে এবং তার পরের দিন Q কাজ করবে। যদি P কাজটি শুরু করে, তাহলে এইভাবে কাজ চলতে থাকলে সম্পূর্ণ কাজটি শেষ করতে মোট কত দিন সময় লাগবে?

A. 18 দিন

B. 25 দিন

C. 24 দিন ✓

D. 21 দিন

Q62

একটি সংখ্যার 20% যদি 620 এর 20% এর চেয়ে 160 বেশি হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

A. 1420 ✓

B. 1470

C. 1520

D. 1270

Q63

গোল্ডার এবং কুমারীর মতে, ভারতের উৎপাদন খাতে, সার্বিক উৎপাদনশীলতা বা টোটাল ফ্যাক্টর প্রোডাক্টিভিটি (TFP) প্রবৃদ্ধি হ্রাস পাওয়ার একটি প্রধান কারণ কী ছিল?

A. বিদেশি মূলধনের ওপর অতিরিক্ত নির্ভরতা।

B. দক্ষ শ্রমিকের অভাব।

C. রপ্তানির ওপর অত্যাধিক নিয়ন্ত্রণ।

D. উৎপাদন ক্ষমতার ব্যবহারে অবনতি বা ঘাটতি। ✓

Q64

একটি ক্লাসে 16 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 56 হয়। যদি প্রতিটি শিক্ষার্থীর নম্বর দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে নতুন গড় নির্ণয় করুন।

A. 56

B. 32

C. 112 ✓

D. 16

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

Q65

এই প্রশ্নটি, নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 746 154 798 123 145 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

- A. 11
- B. 13
- C. 16
- D. 10 ✓

Q66

L, M, N, 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। M সর্বোচ্চ ফ্লোরে বাস করে। M এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বাস করে। N বাস করে D এর নিচের কোনো একটি ফ্লোরে। E একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। L একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে, কিন্তু 5 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। F এবং D এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

- A. এক
- B. চার
- C. দুই ✓
- D. তিন

Q67

নিচের কোন উদাহরণটি ইউটিলিটি সফটওয়্যারের (Utility Software) অন্তর্ভুক্ত?

- A. MS পাওয়ারপয়েন্ট
- B. MS এক্সেল
- C. MS ওয়ার্ড
- D. ডিস্ক ক্লিন আপ ✓

Q68

অর্জুনের কাছে ₹1394 আছে। তিনি এই অর্থ তার দুই ছেলে কার্তিক এবং ঈশানের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদের নিজ নিজ অংশ বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে বিনিয়োগ করতে বলেন, (চক্রবৃদ্ধি বার্ষিক)। দেখা যায় যে, 17 বছর পর কার্তিকের বিনিয়োগের পরিমাণ 18 বছর পর ঈশানের বিনিয়োগের পরিমাণের সমান হয়। অর্জুন ঈশানকে কত পরিমাণ অর্থ (₹ তে) দিয়েছিল?

- A. 530
- B. 714
- C. 680 ✓
- D. 814

Q69

নিম্নলিখিত কোনটি ভারতের আর্থিক ব্যবস্থার পরিকাঠামোর একটি প্রধান উপাদান?

- A. রাস্তা
- B. ব্যাঙ্ক ✓
- C. বিদ্যুৎ কেন্দ্র
- D. রেলপথ

Q70

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
D বসে আছে G এর ঠিক বামদিকে। F বসে আছে C এর ঠিক বামদিকে। C বসে আছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছে G এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে।
G এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- A. A
- B. E
- C. C ✓
- D. F

Q71

নিচের কোনটি 1992 সালের 73তম সংবিধান সংশোধনী আইনের বৈশিষ্ট্য **নয়**?

- A. গ্রাম স্তরে লোকপাল প্রতিষ্ঠা করা। ✓
- B. পঞ্চায়েতকে স্বায়ত্তশাসন প্রতিষ্ঠান হিসেবে প্রতিষ্ঠা করা।
- C. তফসিলি জাতি, তফসিলি উপজাতি এবং মহিলাদের জন্য আসনসমূহ সংরক্ষণের বিধান।
- D. প্রতি পাঁচ বছর অন্তর পঞ্চায়েত নির্বাচন বাধ্যতামূলক করা।

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

generated by rank.qmaths.in

Q72

বার্ষিক 4% সুদের হারে কত বছরে ₹9,000 এর সরল সুদ ₹720 হবে?

A. 2 ✓

B. 3

C. 4

D. 1

Q73

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
NON 40 LML 30 JKJ 20 HIH 10 ?

A. FGF 0 ✓

B. FHE 0

C. FNW 7

D. FFE 5

Q74

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি 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. CE-HJ ✓

B. KM-OQ

C. NP-RT

D. IK-MO

Q75

2025 সালের গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্সের র‍্যাঙ্কিং অনুযায়ী, কোন দেশ 1ম স্থানে রয়েছে?

A. সুইডেন

B. ডেনমার্ক

C. সুইজারল্যান্ড ✓

D. ফিনল্যান্ড

Q76

সালেম ইস্পাত কারখানা কোন রাজ্যে অবস্থিত?

A. ঝাড়খণ্ড

B. বিহার

C. কর্ণাটক

D. তামিলনাড়ু ✓

Q77

স্বদেশী আন্দোলনের সময় নিম্নলিখিত কোন প্রতিষ্ঠানটি প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

A. বেনারস হিন্দু বিশ্ববিদ্যালয়

B. বেথুন স্কুল

C. শান্তিনিকেতন

D. বেঙ্গল ন্যাশনাল কলেজ ✓

Q78

কোন ধরণের রাসায়নিক বিক্রিয়ায় একটি যৌগ, দুই বা ততোধিক সরল পদার্থে ভেঙে যায়?

A. বিয়োজন বিক্রিয়া ✓

B. সংযোজন বিক্রিয়া

C. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া

D. প্রশমন বিক্রিয়া

Q79

P, Q এবং R প্রকারের প্রতিটি জিনিসের দাম যথাক্রমে ₹280, ₹180 এবং ₹115 হয়। রানু ₹6,555 দিয়ে প্রতিটি প্রকারের জিনিস 4 : 4 : 3 অনুপাতে কেনে। সে Q প্রকারের কতগুলি জিনিস কিনেছিল?

A. 12 ✓

B. 18

C. 9

D. 20

Q80

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

56 55 51 42 26 ?

A. 3

B. 1 ✓

C. 4

D. 2

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

Q81

3 এবং −2 বীজ বিশিষ্ট দ্বিঘাত সমীকরণটি নির্ণয় করুন।

A. $x^2 - x + 6 = 0$

B. $x^2 - x - 6 = 0$ ✓

C. $x^2 + x + 6 = 0$

D. $x^2 + x - 6 = 0$

Q82

A এর কোন মানের জন্য 493A9132 এই 8 অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যাটি 9 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

A. 2

B. 9

C. 5 ✓

D. 7

Q83

1955 সালের নাগরিকত্ব আইন অনুসারে, 10 ডিসেম্বর, 1992 বা তার পরে ভারতের বাইরে জন্মগ্রহণকারী কোনো ব্যক্তি কখন বংশানুক্রমিকভাবে ভারতের নাগরিক হবেন?

A. জন্মের সময় বাবা-মা উভয়েরই একজন ভারতীয় নাগরিক ✓

B. শুধুমাত্র মা একজন ভারতীয় নাগরিক

C. শুধুমাত্র বাবাই একজন ভারতীয় নাগরিক

D. জন্মের সময় বাবা-মা দুজনেই সাধারণত ভারতে বসবাস করেন

Q84

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।)

(11, 20, 215)
(10, 15, 145)

A. (13, 16, 208)

B. (7, 17, 88)

C. (11, 15, 125)

D. (11, 9, 94) ✓

Q85

2025 সালে দিতওয়া ঘূর্ণিঝড়ের (Cyclone Ditwah) মোকাবিলায়, ভারতীয় নৌবাহিনীর মাধ্যমে অতিরিক্ত যুদ্ধজাহাজ মোতায়েন করে শ্রীলঙ্কায় ত্রাণ পৌঁছে দিতে ভারত কোন মানবিক মিশনের সম্প্রসারণ ঘটিয়েছে?

A. অপারেশন মৈত্রী

B. অপারেশন সমুদ্র সেতু

C. অপারেশন ভ্যানিলা

D. অপারেশন সাগর বন্ধু ✓

Q86

থর মরুভূমি, __________ নামেও পরিচিত।

A. দ্য গ্রেট সল্ট ডেজার্ট

B. দ্য গ্রেট ডেকান ডেজার্ট

C. দ্য গ্রেট ইন্ডিয়ান ডেজার্ট ✓

D. দ্য গ্রেট হোয়াইট ডেজার্ট

Q87

386152479 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটাও নয়

B. দুই ✓

C. এক

D. তিন

Q88

একজন দোকানদার প্রতি ডজন ₹300 দরে 67 ডজন পণ্য কিনেছিলেন। তিনি সেগুলির প্রত্যেকটি ₹34 দরে বিক্রি করেছিলেন। তিনি কত শতাংশ লাভ অর্জন করেছিলেন?

A. 36% ✓

B. 34%

C. 37%

D. 38%

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

Q89

মুঘল শাসনকালে, কোন মন্ত্রী, রাজার অধীনে সমগ্র সামরিক বাহিনীর প্রধান হিসেবে দায়িত্ব পালন করতেন?

A. দিওয়ান-ই-ইনশা

B. মীর বকশী ✓

C. মীর সামান

D. সদর-উস-সুদুর

Q90

নিম্নলিখিত কোন প্রাণীগোষ্ঠী হ্যাপ্লয়েড-প্রধান জীবনচক্র (haploid-dominant life cycle) প্রদর্শন করে?

A. গুপ্তবীজী উদ্ভিদ

B. উভচর প্রাণী

C. স্তন্যপায়ী প্রাণী

D. ছত্রাক ✓

Q91

1 পেটাবাইট হল _____ এর সমান।

A. 1024 গিগাবাইট

B. 1024 ইয়োটাবাইট

C. 1024 টেরাবাইট ✓

D. 1024 জেটাবাইট

Q92

তিনটি সমীকরণ বিশিষ্ট নিচের সমীকরণতন্ত্রটি সমাধান করে তিনটি অজ্ঞাত চলরাশির মান নির্ণয় করুন।

$2x + y - 3z = -4$

$4x - 2y + z = 9$

$3x + 5y - 2z = 5$

A. $x = -2, y = -1, z = 3$

B. $x = 2, y = 1, z = 3$ ✓

C. $x = 2, y = -1, z = -3$

D. $x = -2, y = 1, z = 3$

Q93

একটি নিরেট শঙ্কুকে তার ভূমির সমান্তরাল তলে একটি ছোট শঙ্কু এবং একটি শীর্ষবিহীন শঙ্কু (Frustum) রূপে এমনভাবে কাটা হয় যাতে ছোটো শঙ্কুর এবং শীর্ষবিহীন শঙ্কুটির আয়তন সমান হয়। ছোট শঙ্কুটির উচ্চতা, শীর্ষবিহীন শঙ্কুটির বৃহদাকার বৃত্তাকার তলের ব্যাসের সমান হয়, তবে ছোটো শঙ্কুটির ব্যাসার্ধ তার উচ্চতার ______ গুণ।

A. $\frac{1}{\sqrt[3]{2}}$

B. $\frac{1}{3\sqrt[3]{3}}$

C. $\frac{1}{2\sqrt[3]{3}}$

D. $\frac{1}{2\sqrt[3]{2}}$ ✓

Q94

প্রদত্ত সমীকরণে y এর মান নির্ণয় করুন।

$$12 \times 3 \times 940 \div \sqrt{2209} = y + 716$$

A. 4 ✓

B. 0

C. -6

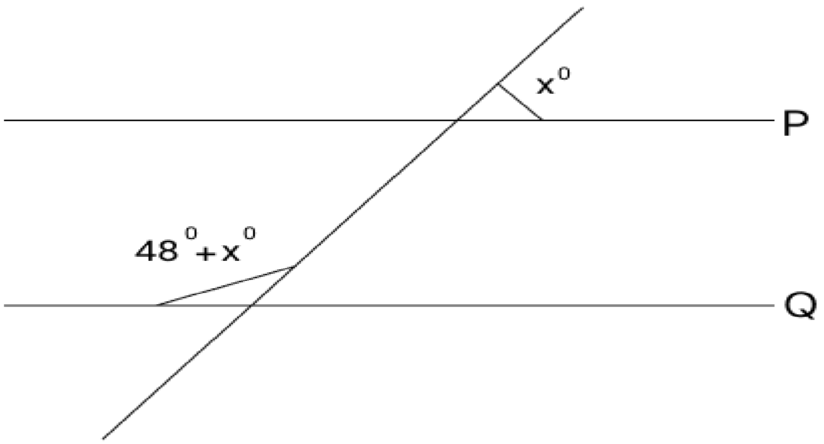
D. 3

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

generated by rank.qmaths.in

Q95

প্রদত্ত চিত্রে, $P \parallel Q$ হলে, x এর মান কত?



A. 70

B. 68

C. 72

D. 66 ✓

Q96

$p^2 + 3p = 3$ হ'লে $(p+4)^3 + \frac{1}{(p+4)^3}$ এর মান কত?

A. 104

B. 52

C. 55

D. 110 ✓

Q97

মান নির্ণয় করুন।

$\operatorname{cosec}^2 63° + 3\sec^2 56° - 3\cot^2 34° - \tan^2 27°$

A. 2

B. 4 ✓

C. 1

D. 3

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

generated by rank.qmaths.in

Q98

স্থির জলে নৌকা A এর গতিবেগ 10 km/h এবং নৌকাটি স্রোতের অনুকূলে P শহর থেকে Q শহরে যেতে 3 ঘণ্টা সময় নেয়। নৌকা B এর Q শহর থেকে P শহরে যেতে 5 ঘণ্টা সময় লাগে। স্রোতের গতিবেগ 5 km/h হলে, P শহর থেকে Q শহরে যেতে B নৌকাটির কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

A. 3

B. $3\frac{4}{15}$

C. $2\frac{7}{19}$ ✓

D. 4

Q99

একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 5184 cm^2 এবং এর পরিসীমা একটি সুষম ষড়ভুজের পরিসীমার সমান। ষড়ভুজটির ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

A. 3472

B. $3456\sqrt{3}$ ✓

C. 3434

D. $3432\sqrt{3}$

Q100

যদি নিম্নলিখিত ডেটার গড় 45 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

শ্রেণি	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
পরিসংখ্যা	49	19	25	21	X

A. 48 ✓

B. 26

C. 42

D. 32

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