RRB NTPC Graduate 2024 CBT 2

Graduate Level · CEN 05/2024 · Question Paper Compilation

Bengali

All 2 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **2 shift papers** of the **RRB NTPC Graduate 2024 CBT 2** examination (CEN 05/2024) in **Bengali**, with the correct option marked as per the official answer key.

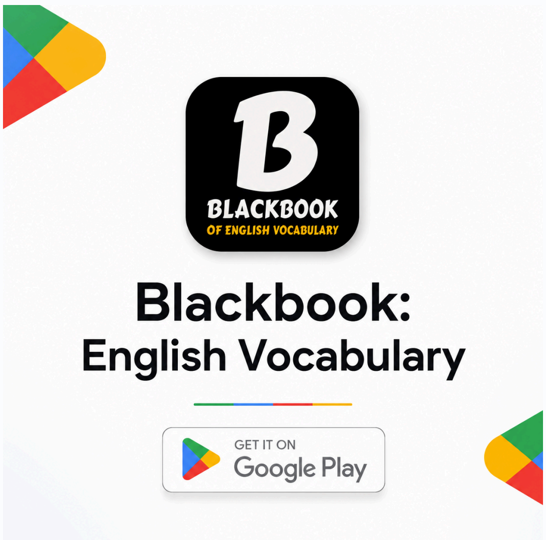
✓ Correct option (highlighted green)

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Questions 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 13 Oct 2025
2:30 PM - 4:00 PM

Set 2 13 Oct 2025
9:30 AM - 11:00 AM

Q1

699138 সংখ্যাটি _______ দ্বারা বিভাজ্য।

A. 117
B. 102
C. 99 ✓
D. 108

Q2

A, B, C, D, E, F, ও G এদের প্রত্যেকের একই সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা সপ্তাহের সোমবার শুরু হয় এবং একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হয়। A এর মঙ্গলবার পরীক্ষা আছে। A ও D এর মাঝখানে ঠিক তিনজনের পরীক্ষা আছে। F এর পরীক্ষা, G এর পরীক্ষার ঠিক পরে আছে। B ও F এর মাঝখানে মাত্র একজনের পরীক্ষা আছে। C এর পরীক্ষা B ও E উভয়ের পরীক্ষার আগে আছে। E এর শনিবার বা রবিবার কোনো পরীক্ষা নেই। C এর পর কতজনের পরীক্ষা আছে?

A. 6 ✓
B. 3
C. 5
D. 4

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 কোন সংখ্যা বসবে?

8 C 7 B 24 D 8 A 5 = ?

A. 59
B. 56
C. 57
D. 58 ✓

Q4

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' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

নিচের কোন বিকল্পটির অর্থ, S হল P এর মেয়ে?

A. P − Q ÷ R x S + T
B. P x Q ÷ R − S + T ✓
C. P × Q + R − S ÷ T
D. P x Q ÷ R + S − T

Q5

1988 সালে বিশ্ব উষ্ণায়ন মোকাবেলার জন্য প্রতিষ্ঠিত আন্তঃসরকারি প্যানেল অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (IPCC) কোন দু'টি সংস্থা দ্বারা প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

A. বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা (WMO) এবং জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP) ✓
B. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP) এবং জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন কাঠামো কনভেনশন (UNFCCC)
C. বিশ্বব্যাঙ্ক এবং আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)
D. আন্তর্জাতিক শক্তি সংস্থা (IEA) এবং বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO)

Q6

একটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে 12, 15 এবং 20 দিয়ে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে 5 অবশিষ্ট থাকে, সেই ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে 4 দিয়ে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে কত ভাগশেষ থাকবে?

A. 1 ✓
B. 0
C. 3
D. 2

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

Q7

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

A. LCT
B. IZQ
C. SAI ✓
D. OFW

Q8

নীতি আয়োগ বার্ষিক প্রতিবেদন 2014-2015-এ প্রকাশিত 2011-2012 সালের তথ্য অনুসারে, নিচের রাজ্যগুলির মধ্যে কোন রাজ্যে দারিদ্র্য সীমার নিচের মানুষের সংখ্যা সবচেয়ে বেশি?

A. অরুণাচল প্রদেশ
B. ঝাড়খণ্ড
C. ছত্তিশগড় ✓
D. বিহার

Q9

কোন HTTP স্ট্যাটাস কোডটি নির্দেশ করে যে একটি রিকোয়েস্টেড ওয়েব পেজ স্থায়ীভাবে একটি নতুন লোকেশানে স্থানান্তরিত হয়েছে?

A. 404
B. 301 ✓
C. 302
D. 500

Q10

যদি '+' এবং '−' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয় এবং '×' এবং '÷' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

$50 - 8 + 2 \div 6 \times 4 = ?$

A. 56
B. 54
C. 57
D. 55 ✓

Q11

1857 সালের বিদ্রোহের প্রেক্ষাপটে, 1856 সালের জেনারেল সার্ভিস তালিকাভুক্তি আইনে সিপাহীদের কী করতে হ'ত?

A. ব্রিটিশ অফিসারদের অনুমতি ছাড়া বিয়ে করার উপর নিষেধাজ্ঞা
B. ধর্মীয় প্রতীক যেমন বর্ণ বা জাতি চিহ্ন বা দাড়ি রাখার উপর নিষেধাজ্ঞা
C. চাকরিতে যোগদানের আগে সিপাহিদের খ্রিস্টধর্মে ধর্মান্তরিত করা বাধ্যতামূলক
D. কিছু সিপাহির ধর্মীয় বিশ্বাস লঙ্ঘন ক'রে বাধ্যতামূলকভাবে বিদেশে চাকরি করতে হত ✓

Q12

A, B, C, D, E, F, G এবং H টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বর্গাকার টেবিলের চারপাশে বসেছে। তাদের মধ্যে কেউ কেউ কোণে বসে আছে আবার কেউ কেউ বাহুগুলির ঠিক মধ্যবিন্দু বরাবর বসেছে। E বসেছে B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E কোনো বাহুর মধ্যবিন্দুতে বসেনি। F বসেছে B এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। G আবার D বং B উভয়েরই ঠিক পাশে বসেছে। H বসেছে F এর ঠিক বাম দিকে। C কোনো কোণে বসেনি। D এর বাম দিক থেকে গণনা করলে D এবং A এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. চারজন
B. একজন
C. দুইজন ✓
D. পাঁচজন

Q13

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'dogs bark loud' কে 'xl mn vc' হিসেবে, 'cats and dogs' কে 'rs tp xl' হিসেবে এবং 'bark and play' কে 'mn rs wz' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'cats' কে কীভাবে লেখা হবে? (সমস্ত সংকেত দুই বর্ণবিশিষ্ট)

A. mn
B. rs
C. xl
D. tp ✓

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

Q14

8 kg ভরের একটি বস্তুকে ভূমি থেকে 7 মিটার উপরে স্থাপন করা হলে, এটির শক্তি কত হবে? (ধরে নিন g = 10 m/s^2)

A. 80 J

B. 560 J ✓

C. 56 J

D. 224 J

Q15

যদি একটি এজ পিরামিডের ভূমি প্রশস্ত হয় এবং দ্রুত উপরের দিকে সরু হয়ে যায়, তাহলে এটি কী নির্দেশ করে?

A. পশ্চাদগামী জনসংখ্যা

B. অ-স্থিতিশীল জনসংখ্যা

C. স্থিতিশীল জনসংখ্যা

D. বর্ধনশীল জনসংখ্যা ✓

Q16

বিশ্বে কোন জলবায়ু শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতিটি সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়?

A. ট্রেওয়ার্থা শ্রেণিবিন্যাস

B. কোপেন শ্রেণিবিন্যাস ✓

C. থর্নথওয়েট শ্রেণিবিন্যাস

D. স্ট্রাহলার শ্রেণিবিন্যাস

Q17

পাখি এবং স্তন্যপায়ীদের মতো উচ্চ শক্তির চাহিদা সম্পন্ন প্রাণীদের দেহে কী উপস্থিত?

A. দুই-প্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট একটি হৃৎপিন্ড

B. তিন-প্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট একটি হৃৎপিন্ড

C. চার-প্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট একটি হৃৎপিন্ড ✓

D. একক-প্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট একটি হৃৎপিন্ড

Q18

একজন অসাধু ব্যবসায়ী ₹86/kg মূল্যের বিশুদ্ধ ঘিয়ের সঙ্গে ₹43/kg মূল্য বিশিষ্ট উদ্ভিজ্জ তেল মিশ্রিত করে মিশ্রণটিকে ₹80/kg দরে বিক্রি করে 60% লাভ করেন। তিনি কত অনুপাতে ঘি এবং উদ্ভিজ্জ তেল মিশ্রিত করেন?

A. 11:34

B. 7 : 36 ✓

C. 3 : 38

D. 6 : 41

Q19

বিদ্যুৎ মন্ত্রকের মতে, নিচের কোনটি ভারতে শক্তির প্রাথমিক উৎস? (মে 2023 সাল অনুযায়ী)।

A. সৌর

B. তাপীয় ✓

C. পারমাণবিক

D. জলবিদ্যুৎ

Q20

J, K, L, M, P ও Q প্রত্যেকে ভিন্ন নম্বর পেয়েছে। P ও K এর মাঝে মাত্র দু'জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর রয়েছে। M এর চেয়ে মাত্র একজন শিক্ষার্থী বেশি নম্বর পেয়েছে। M ও P এর মাঝে মাত্র তিনজন শিক্ষার্থী নম্বর পেয়েছে। Q আবার L এর চেয়ে বেশি কিন্তু J এর চেয়ে কম নম্বর পেয়েছে। কতজন শিক্ষার্থী L এর চেয়ে কম নম্বর পেয়েছে?

A. তিনজন

B. একজন ✓

C. চারজন

D. দু'জন

Q21

ইনুভিক বন্দর, যা পশ্চিম আর্কটিকের প্রবেশদ্বার, এটি কোন দেশে অবস্থিত?

A. গ্রীনল্যান্ড

B. রাশিয়া

C. সুইডেন

D. কানাডা ✓

Q22

6, 8, 10 ও 12 এই সংখ্যাগুলির গড় কত?

A. 7

B. 9 ✓

C. 10

D. 8

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

generated by rank.qmaths.in

Q23

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

(বাম দিক) $ T 1 & 9 Z 7 * A 0 # K @ N Z (ডান দিক)

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

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

Q24

ভারতীয় জাতীয় আন্দোলনের চরমপন্থী দলের বিশিষ্ট নেতাদের মধ্যে কারা স্বদেশী, স্বনির্ভরতা এবং ব্রিটিশ শাসনের বিরুদ্ধে সরাসরি পদক্ষেপের উপর জোর দিয়েছিলেন?

A. বিপন চন্দ্র পাল, বাল গঙ্গাধর তিলক ও অশ্বিনী কুমার দত্ত ✓
B. দাদাভাই নওরোজি, গোপাল কৃষ্ণ গোখলে ও এম জি রানাডে
C. রাজা রাম মোহন রায়, ঈশ্বর চন্দ্র বিদ্যাসাগর ও এম জি রানাডে
D. সুরেন্দ্রনাথ ব্যানার্জী, ফিরোজশাহ মেহতা ও আনন্দ চার্লু

Q25

একটি হোস্টেলে 80 জন শিক্ষার্থী থাকে। নতুন ভর্তির কারণে, 30 জন নতুন শিক্ষার্থী মেসে যোগ দেয়, এবং মেসের দৈনিক ব্যয় ₹ 260 বৃদ্ধি পায়, কিন্তু মাথা পিছু ব্যয় ₹10 হ্রাস পায়। মেসের প্রকৃত দৈনিক ব্যয় (₹ এ) কত ছিল? (দশক সংখ্যার আসন্ন পূর্ণমানে)

A. 4,220
B. 3,630 ✓
C. 3,720
D. 4,020

Q26

নিম্নলিখিতদের মধ্যে কোন রাজা কান্ব রাজবংশের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেছিলেন?

A. বাসুদেব ✓
B. রুদ্রদমন
C. পুষ্যমিত্র
D. মেনান্ডার

Q27

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

14, 25, 47, 80, 124 , ?

A. 178
B. 177
C. 180
D. 179 ✓

Q28

অজিত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালিয়ে B বিন্দুতে থামে। বিশাল A বিন্দুর পূর্বদিকে 13 km দূরে অবস্থিত P বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে, এবং পূর্ব দিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 1 km গাড়ি চালিয়ে Q বিন্দুতে থামে। Q বিন্দু এবং B বিন্দুর মধ্যে সর্বনিম্ন দূরত্ব কত? (সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90-ডিগ্রি বাঁক)

A. 4 km
B. 2 km ✓
C. 3 km
D. 1 km

Q29

2025 সালের আগস্ট মাসে, কেন্দ্রীয় মন্ত্রী ডঃ জিতেন্দ্র সিং হায়দ্রাবাদে কোন সুবিধার (facility) উদ্বোধন করেন, যা ভারতের প্রথম ধরণের সুবিধা হিসেবে পরিচিত?

A. প্রথম অ্যানিমাল জিনোম সিকোয়েন্সিং সেন্টার
B. ভারত প্রথম অ্যানিমাল ক্লোনিং ও বায়োটেকনোলজি ল্যাবরেটরি
C. ভারতের প্রথম ভেটেরিনারি ভ্যাক্সিন রিসার্চ ইনস্টিটিউট
D. প্রথম স্টেট-অফ-দ্য-আর্ট অ্যানিমাল স্টেম সেল বায়োব্যাঙ্ক এবং ল্যাবরেটরি ✓

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

Q30

একটি অবতল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য 20 cm। একটি বস্তুকে লেন্সের সামনে এমনভাবে স্থাপন করা হয় যাতে এটি বস্তুটির একই পাশে লেন্স থেকে 10 cm দূরত্বে একটি অসদবিম্ব গঠন করে। লেন্সটি কর্তৃক বিবর্ধন কত?

- **A.** বিবর্ধন = 0.5 ✓
- **B.** বিবর্ধন = 0.66
- **C.** বিবর্ধন = 0.33
- **D.** বিবর্ধন = 0.75

Q31

নিচের কোন বিকল্পটি ঠিকভাবে বর্ণনা করে যে ASCII কীভাবে ইউনিকোডের সঙ্গে ব্যাকওয়ার্ড কম্প্যাটেবিলিটি নিশ্চিত করে?

- **A.** ইউনিকোডের প্রথম 128 কোড পয়েন্ট ASCII মানের সঙ্গে হুবহু মিলে যায়। ✓
- **B.** U+007F এর বাইরে সমস্ত ইউনিকোড সিম্বলগুলি অন্তর্ভুক্ত করার জন্য ASCII সংশোধন (revised) করা হয়েছিল।
- **C.** ASCII ইউনিকোডের ফুল রেঞ্জের মতো 8-বিট এনকোডিং ব্যবহার করে৷
- **D.** ইউনিকোড, ASCII কন্ট্রোল ক্যারেকটারগুলিকে সম্পূর্ণরূপে অবমূল্যায়িত (deprecated) করেছে।

Q32

9 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 55 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 12 সম্পর্কিত 73 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 16 নিচের কোন সংখ্যাটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(দ্রষ্টব্য: সংখাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখন্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

- **A.** 99
- **B.** 96
- **C.** 98
- **D.** 97 ✓

Q33

নিউট্রন সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- **A.** এটি ঋণাত্মক আধান বিশিষ্ট।
- **B.** এটি ধনাত্মক আধান বিশিষ্ট।
- **C.** এগুলি প্রোটনের থেকে ভারি।
- **D.** এটি প্রশম। ✓

Q34

আপনার কাছে তিনটি ভেরিয়েবল—X, Y এবং Z— রয়েছে। আপনি X vs Y ডিসপ্লে করতে চান এবং একটি চার্টে মার্কার সাইজের মাধ্যমে Z কে রিপ্রেজেন্ট করতে চান। আপনার জন্য MS Excel এর কোন চার্টের টাইপটি সবচেয়ে উপযুক্ত?

- **A.** বাবল্ চার্ট ✓
- **B.** এরিয়া চার্ট
- **C.** লাইন চার্ট
- **D.** স্ক্যাটার চার্ট

Q35

A, B, C, D, E ও F এই সকল ব্যক্তির উচ্চতা বিভিন্ন। E ঠিক 4 জনের চেয়ে লম্বা এবং F ঠিক 4 জনের চেয়ে বেঁটে। D আবার A এর চেয়ে বেঁটে কিন্তু C এর চেয়ে লম্বা। C সবচেয়ে বেঁটে নয়। C এর চেয়ে বেঁটে কতজন ব্যক্তি আছে?

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

Q36

একটি লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুর ব্যাসার্ধ 8 cm এবং উচ্চতা 15 cm হ'লে শঙ্কুটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

- **A.** 200π cm2 ✓
- **B.** 184π cm2
- **C.** 64π cm2
- **D.** 136π cm2

Q37

নিচের কোন প্রদত্ত রাষ্ট্রীয় কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিটি গান্ধীবাদী নীতিতে ভিত্তি করে নির্মিত?

- **A.** পুরুষ ও নারীর সমান বেতন নিশ্চিত করা
- **B.** গ্রাম পঞ্চায়েত সংগঠিত করা ✓
- **C.** জীবিকা নির্বাহের পর্যাপ্ত উপায়ের অধিকার নিশ্চিত করা
- **D.** আন্তর্জাতিক শান্তিকে উন্নীত করা

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

Q38

একটি অর্থরাশি 10% বৃদ্ধি পায় এবং তারপরে 20% বৃদ্ধি পায়। মোট কত শতাংশ বৃদ্ধি হয়েছে?

A. 32 ✓
B. 31
C. 33
D. 30

Q39

এই প্রশ্নে, একটি বিবৃতিকে অনুসরণ করে I এবং II সংখ্যাযুক্ত দুটি পদক্ষেপ দেওয়া হয়েছে। আপনাকে বিবৃতিতে দেওয়া তথ্য, সত্য বলে ধরে নিতে হবে। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, কোন পদক্ষেপ(গুলি) অনুসরণ করা যুক্তিসঙ্গত হবে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
প্রশিক্ষিত শিক্ষকের অভাব এবং দুর্বল পরিকাঠামোর কারণে গ্রামীণ বিদ্যালয়ের অনেক শিক্ষার্থী প্রাথমিক পঠন ও লেখার পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হতে ব্যর্থ হয়।

পদক্ষেপ:
I. গ্রামাঞ্চলে অবিলম্বে শিক্ষক নিয়োগ এবং প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা প্রয়োজন।
II. মান বজায় রাখার জন্য পরীক্ষায় অকৃতকার্য সকল শিক্ষার্থীকে স্কুল থেকে বহিষ্কার করা উচিত।

A. শুধুমাত্র (I) নং অনুসরণ করে ✓
B. (I) ও (II) নং উভয়ই অনুসরণ করে
C. শুধু (II) নং অনুসরণ করে
D. (I) বা (II) নং কোনোটিই অনুসরণ করে না

Q40

কোন সম্রাটের রাজত্বকালে জয়পুরে হাওয়া মহল নির্মিত হয়েছিল?

A. সওয়াই প্রতাপ সিং ✓
B. চন্দ্র গুপ্ত মৌর্য
C. অশোক
D. রানা প্রতাপ সিং

Q41

2025 সালের জুলাই মাসে ভারতীয় সেনাবাহিনী, কোন রাজ্যে 'দিব্য দৃষ্টি' নামে একটি উচ্চ-উচ্চতার (high-altitude) প্রযুক্তি প্রদর্শনী মহড়া পরিচালনা করেছিল?

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

Q42

প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যা-জোড়গুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা-জোড়গুলিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

8, 38
11, 53

A. 15, 67
B. 14, 68 ✓
C. 15, 68
D. 14, 67

Q43

জুলজিক্যাল সার্ভে অব ইন্ডিয়া'জ 'অ্যানিম্যাল ডিসকভারিজ - নিউ স্পিসিজ অ্যান্ড নিউ রেকর্ডস 2023' অনুসারে, কোন প্রজাতিটি ভারতের বৃহত্তম বিদ্যমান গবাদি পশু হিসাবে স্বীকৃত?

A. ইয়াক
B. গৌর ✓
C. বুনো মহিষ
D. নীলগাই

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

Q44

আটজন ব্যক্তি দুটি সমান্তরাল সারিতে বসে আছে, যেখানে প্রতিটি সারিতে 4 জন করে ব্যক্তি থাকে। পাশাপাশি বসে থাকা দুজন ব্যক্তির মধ্যে সমান দূরত্ব থাকে।
1ম সারিতে, A, D, G এবং F বসে আছে এবং তাদের সকলেই দক্ষিণমুখী।
2য় সারিতে, P, R, N এবং Z বসে আছে এবং তাদের সকলেই উত্তরমুখী।
এইভাবে একটি সারির প্রতিটি ব্যক্তি অন্য সারির প্রতি ব্যক্তিদের মুখোমুখি বসে আছে।
Z বসেছে R এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। F এর দিকে মুখ করা ব্যক্তিটি R এর ঠিক পাশে বসেছে। A বসেছে F এর ডানদিকে কোনো একটি জায়গায় এবং P এর দিকে মুখ করে বসেনি। D বসেছে G এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে N এর মুখোমুখি বসেছে?

- A. G
- B. P
- C. Z
- D. A ✓

Q45

নিচের কোন অনুপাতটির মান বৃহত্তম?

- A. 38 : 51 ✓
- B. 43 : 76
- C. 22 : 61
- D. 30 : 74

Q46

189 cm, 48 cm ও 195 cm বাহুর দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। (cm^2 এ)

- A. 4509
- B. 4532
- C. 4501
- D. 4536 ✓

Q47

ভারতে প্রবেশের আগে শকরা (সিথিয়ান), কোন অঞ্চল থেকে অভিবাসন করেছিল?

- A. পশ্চিম ইউরোপ
- B. দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া
- C. উত্তর আফ্রিকা
- D. মধ্য এশিয়া ✓

Q48

বাস ডিপো থেকে, প্রতি 8 মিনিটে বাসগুলি যাত্রা শুরু ক'রে 24 km/hr গতিবেগে সোজা রাস্তা বরাবর যাত্রা করে। ওই একই রাস্তা বরাবর ডিপোর দিকে যাত্রা করে একজন যাত্রী বাসগুলির সঙ্গে 6 মিনিটের নিয়মিত ব্যবধানে মিলিত হয়। যাত্রীর গতিবেগ নির্ণয় করুন।

- A. 5 km/hr
- B. 6 km/hr
- C. 8 km/hr ✓
- D. 3 km/hr

Q49

2025 সালের 5 আগস্ট কোন দেশে ল্যান্ডলকড ডেভেলপিং কান্ট্রিস (LLDC3) সম্পর্কিত তৃতীয় জাতিসংঘ সম্মেলন উদ্বোধিত হয়েছিল?

- A. কিরগিজস্তান
- B. তুর্কমেনিস্তান ✓
- C. উজবেকিস্তান
- D. কাজাখস্তান

Q50

MS Word এ Ctrl + J ব্যবহার করলে কী হয় এবং এটি Ctrl + Shift + J এর ব্যবহারের থেকে কীভাবে আলাদা?

- A. Ctrl + J টেক্সটকে সেন্টার করে; Ctrl + Shift + J জাস্টিফিকেশানকে ভ্যারি (varies justification) করে
- B. উভয় শর্টকাটগুলিই একইভাবে টেক্সটকে জাস্টিফাই করে
- C. Ctrl + J টেক্সটকে জাস্টিফাই করে; যেখানে শেষ লাইনটিও স্ট্রেচড, Ctrl + Shift + J সেখানে ডিস্ট্রিবিউটেড জাস্টিফিকেশন অ্যাপ্লাই করে ✓
- D. Ctrl + J বাম দিকে অ্যালাইন করে; Ctrl + Shift + J ডান দিকে অ্যালাইন করে

Q51

5, 155 এবং 83 সংখ্যাগুলির লসাগু কত?

- A. 12425
- B. 12865 ✓
- C. 12245
- D. 12685

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

Q52

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

বিবৃতি:
কোনো পেরেক, কাটার নয়।
সমস্ত কাটার হয় ছুরি।
কোনো কাটার, কাঁচি নয়।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো কাঁচি, ছুরি নয়।
(II) কিছু পেরেক হয় ছুরি।

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

Q53

সবুজ বিপ্লবের প্রথম পর্যায়ে প্রতিষ্ঠিত কোন সংবিধিবদ্ধ সংস্থা ভারতে খাদ্যশস্য এবং সরবরাহ শৃঙ্খল ব্যবস্থাপনার সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. খাদ্য ও কৃষি সংস্থা
- B. ফুড স্ট্যাক পোর্টাল
- C. কৃষি ও প্রক্রিয়াজাত খাদ্য পণ্য রপ্তানি উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
- D. ফুড কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া ✓

Q54

প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলি দ্বারা নির্মিত।

GOT HER WAR FIT

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ থাকবে না?

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

Q55

কোন বিকল্পটি নিশ্চিত করে যে, স্লাইড শোতে, MS PowerPoint 2019 প্রেজেন্টেশানের সময় একটি নতুন ফাইল তৈরি না করেই শুধুমাত্র একটি নির্দিষ্ট স্লাইডের সেট চালানো যাবে?

- A. ইউজ কাস্টম স্লাইড শো (Use Custom Slide Show) ✓
- B. ব্রাউজড অ্যাট এ কিয়োস্ক (Browsed at a kiosk)
- C. লুপ কন্টিনিউয়াসলি আনটিল Esc (Loop continuously until Esc)
- D. শো স্লাইডস: ফ্রম- টু রেঞ্জ (Show slides: From – To range)

Q56

P এবং Q এর বয়সের অনুপাত 5 : 9 হয়। যদি P এর বয়স 25 বছর হয়, Q তাহলে P এর চেয়ে কত বছরের বড়ো?

- A. 25 বছর
- B. 15 বছর
- C. 20 বছর ✓
- D. 10 বছর

Q57

হৃদপিণ্ডের শিথিল অবস্থায় যে রক্তচাপ রেকর্ড করা হয় তাকে ______ বলা হয়।

- A. ডায়াস্টোলিক ✓
- B. সিস্টোলিক
- C. শিরাসংক্রান্ত
- D. হৃৎস্পন্দন

Q58

একজন দোকানদার একটি ফ্যানের ক্রয় মূল্যের থেকে 50% বাড়িয়ে মুদ্রিতমূল্য নির্ধারণ করেন এবং তারপর মুদ্রিতমূল্যের উপর 10% ছাড় দেন। যদি তিনি ₹56 লাভ করেন, তাহলে ফ্যানের মুদ্রিতমূল্য (₹তে) কত?

- A. 260
- B. 240 ✓
- C. 324
- D. 493

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

Q59

LMNO একটি বৃত্তস্থ চতুর্ভুজ যার ∠M = 102° হয়। L এবং N বিন্দুতে স্পর্শক দু'টি P বিন্দুতে মিলিত হ'লে∠LPN এর মান কত?

A. 26°

B. 22°

C. 20°

D. 24° ✓

Q60

রামনন্দ তার আয়ের 48% খাদ্য বাবদ, 25% ভাড়া বাবদ, 12% পরিবহন বাবদ ব্যয় করে এবং অবশিষ্টের 60% শিশুদের শিক্ষার জন্য ব্যয় করে। তার আয়ের কত শতাংশ অবশিষ্ট থাকে তা নির্ণয় করুন।

A. 9%

B. 6% ✓

C. 8.25%

D. 9.98%

Q61

ভারত ______ কৃষি-জলবায়ু অঞ্চলে বিভক্ত।

A. 14

B. 11

C. 12

D. 15 ✓

Q62

X ও Y পণ্যদুটির ক্রয়মূল্যের অনুপাত 2 : 3 হয়। X পণ্য বিক্রি করে এক ব্যক্তির 43% লাভ হয় এবং Y পণ্য বিক্রি করে তার 12% ক্ষতি হয়। সমগ্র লেনদেনে তার মোট কত শতাংশ লাভ/ক্ষতি হয়েছে?

A. লাভ, 10% ✓

B. ক্ষতি, 11.5%

C. ক্ষতি, 10%

D. লাভ, 9.5%

Q63

নিচে একটি প্রশ্নকে অনুসরণ করে I ও II সংখ্যাযুক্ত দুটি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তরের জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ণ ক'রে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন:
ছয়জন বন্ধু B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে সরল রেখা বরাবর বসে আছে। তাদের মধ্যে কে একদম ডান প্রান্তে বসেছে?

বিবৃতি:
(I) B ও E এর মাঝখানে ঠিক চারজন বসেছে। G বসেছে E এর ঠিক ডানদিকে।
(II) F বসেছে C এর ঠিক পাশে। B ও C এর মাঝখানে ঠিক দু'জন বসেছে।

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

B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

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

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

Q64

ভারতের কোন গভর্নর-জেনারেল অধীনতামূলক মিত্রতা নীতি চালু করেছিলেন, যা ভারতীয় শাসকদের ব্রিটিশ বাহিনীকে সাহায্য করতে এবং এর রক্ষণাবেক্ষণের জন্য অর্থ প্রদান করতে বাধ্য করেছিল?

A. লর্ড কর্ণওয়ালিস

B. লর্ড ডালহৌসি

C. লর্ড হেস্টিংস

D. লর্ড ওয়েলেসলি ✓

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

Q65

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

বিবৃতি:
সকল পার্ক হয় তৃণভূমি ।
সকল তৃণভূমি হয় বন।
কিছু বন হয় বাগান।

সিদ্ধান্ত:
(I): কিছু পার্ক হয় বাগান।
(II): কিছু তৃণভূমি হয় বাগান।

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। ✓

Q66

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

4 4 12 60 420 ?

A. 3760
B. 3720
C. 3780 ✓
D. 3740

Q67

2025 সালের জুলাই মাসে, ইন্দিরা গান্ধী ন্যাশনাল ওপেন ইউনিভার্সিটি (IGNOU) এর প্রথম মহিলা ভাইস চ্যান্সেলার হিসেবে কে নিযুক্ত হয়েছেন?

A. ডঃ নাজমা আখতার
B. প্রফেসর শশীকলা ওয়াঞ্জারি
C. প্রফেসর উমা কাঞ্জিলাল ✓
D. প্রফেসর অনু সিং লাঠার

Q68

প্রদত্ত ক্রমে, শুধু একটি বর্ণ-গুচ্ছ ভুল। **ভুল** বর্ণ-গুচ্ছটি চয়ন করুন।

SAI XFN CUM HPX MUC RZH

A. MUC
B. HPQ
C. CUM ✓
D. RZH

Q69

যদি '+' এবং '–' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয় এবং '×' এবং '÷' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

$60 + 15 \div 3 - 10 \times 2 = ?$

A. 19
B. 20 ✓
C. 22
D. 21

Q70

আগস্ট 2025-এ, গবেষকরা দেখিয়েছেন যে জেনেটিকালি ইঞ্জিনিয়ারড এসচেরিচিয়া কোলাই (ই. কোলাই) ব্যাকটেরিয়া নিচের কোন ইলেকট্রনিক্সের সাথে সরাসরি ইন্টারফেস করে কাজ করতে পারে?

A. স্ব-চালিত রাসায়নিক সেন্সর ✓
B. ওয়্যারলেস শক্তি সঞ্চয় ইউনিট
C. বিদ্যুৎ উৎপাদনের জন্য মাইক্রোবিয়াল জ্বালানি কোষ
D. জৈব-জ্বালানিযুক্ত মেডিকেল ইমপ্লান্ট

Q71

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

CLAY - YLCA - LACY
BOWS - SOBW - OWBS

A. FROM - MRFO - ROFM ✓
B. DENT - EDNT - TEND
C. FILE - EIFL - LIFE
D. GEAR - GAER - RAEG

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

Q72

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

9, 25, 57, 105, 169 , ?

A. 248

B. 250

C. 247

D. 249 ✓

Q73

তিনটি সংখ্যার গড় বা মধ্যক হল 15 এবং যদি প্রতিটি সংখ্যার সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে নতুন মধ্যক কত হবে?

A. 18

B. 16

C. 17 ✓

D. 15

Q74

একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে 25 km/hr গতিবেগে এবং স্রোতের প্রতিকূলে 15 km/hr গতিবেগে যাত্রা করে। স্রোতের গতিবেগ কত?

A. 4 km/hr

B. 5 km/hr ✓

C. 8 km/hr

D. 6 km/hr

Q75

নিচের কোন সংখ্যাটি 93 দ্বারা বিভাজ্য?

A. 856497

B. 855786 ✓

C. 858226

D. 856159

Q76

নিচের কোন আদালতটি ভারতে অল্প অর্থসংক্রান্ত অংশীদারিত্বের দেওয়ানি মামলা পরিচালনা করে?

A. মুন্সিফের আদালত ✓

B. দায়রা আদালত

C. প্রধান বিচারিক ম্যাজিস্ট্রেট

D. অধস্তন বিচারকের আদালত

Q77

এইচ আর গোখলের মতে, সংবিধানে মৌলিক কর্তব্যসমূহ অন্তর্ভুক্ত করার অন্যতম কারণ কী ছিল?

A. রাষ্ট্রবিরোধী কার্যকলাপ এবং ধ্বংসাত্মক আন্দোলনগুলিকে মোকাবেলা করা

B. নাগরিকদের অধিকার বৃদ্ধি করা

C. অধিকার ও কর্তব্যসমূহের ভারসাম্য বজায় রেখে গণতন্ত্রকে শক্তিশালী করা ✓

D. করের জন্য আইনি কাঠামো তৈরি করা

Q78

ভারতের সঙ্গে সাতটি দেশের স্থল সীমানা রয়েছে। নিচের কোন দেশটি ভারতের সঙ্গে সরাসরি স্থল সীমানা ভাগ করে **না**?

A. পাকিস্তান

B. তাজিকিস্তান ✓

C. মায়ানমার

D. ভুটান

Q79

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

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

A. LO-MP

B. JM-KN

C. NQ-NT ✓

D. IL-JM

Q80

2025 সালের আগস্টে, নিচের কোন সংস্থা আর্থিক খাতে দায়িত্বশীলভাবে AI ব্যবহারের জন্য 7টি নির্দেশিকা নীতির রূপরেখা দিয়ে "FREE-AI" কমিটির প্রতিবেদন প্রকাশ করে?

A. সিকিওরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)

B. অর্থ মন্ত্রক

C. NITI আয়োগ

D. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক (RBI) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q81

বার্ষিক কত শতাংশ চক্রবৃদ্ধি (বার্ষিকদেয়) সুদের হারে 2 বছরে ₹10,000 অর্থরাশি সুদে আসলে ₹12,100 হবে?

- A. 10 ✓
- B. 12
- C. 9
- D. 8

Q82

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'lion tiger cat' কে 'dz ph st' হিসেবে, 'cat dog horse' কে 'lp jk st' হিসেবে এবং 'dog lion rat' কে 'ug ph jk' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'tiger' কে কীভাবে লেখা হবে? (সমস্ত সংকেত দুই বর্ণ বিশিষ্ট)

- A. dz ✓
- B. jk
- C. st
- D. ph

Q83

বোর-বারির (Bohr–Bury) নিয়ম অনুসারে নিচের কোন ইলেকট্রন বিন্যাসটি সম্ভব **নয়**?

- A. 2, 8, 5
- B. 2, 9, 7 ✓
- C. 2, 8, 8, 1
- D. 2, 8, 3

Q84

P, Q, R, S, T, U এবং V এদের প্রত্যেকের একই সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা সপ্তাহের সোমবার শুরু হয় এবং ওই সপ্তাহের রবিবার শেষ হয়। শনিবার U এর একটি পরীক্ষা থাকে। T ও S এর পরীক্ষার মাঝখানে মাত্র চারজন ব্যক্তির পরীক্ষা থাকে, যাদের কারোরই সোমবার পরীক্ষা পড়েনি। P এর পরীক্ষার ঠিক পরে V এর পরীক্ষা থাকে এবং P এর পরীক্ষার ঠিক আগে Q এর পরীক্ষা থাকে। V এর পরীক্ষার পরে S এর পরীক্ষা থাকে। T এর পরে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা থাকে?

- A. 4
- B. 2
- C. 5 ✓
- D. 3

Q85

প্রদত্ত ক্রমে, শুধু একটি বর্ণ-গুচ্ছ ভুল। **ভুল** বর্ণ-গুচ্ছটি চয়ন করুন।

WOG ASK EWO IAS MEV QIA

- A. MEV ✓
- B. EWO
- C. IAS
- D. QIA

Q86

আন্তর্জাতিক বাঘ দিবস নামেও পরিচিত বিশ্ব বাঘ দিবস প্রতি বছর কোন দিনে পালিত হয়?

- A. 15 জুলাই
- B. 25 জুলাই
- C. 30 জুলাই
- D. 29 জুলাই ✓

Q87

লক্ষ্য A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 7 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বামদিকে একটি বাঁক নেয় এবং 6 km ড্রাইভ ক'রে B বিন্দুতে থামে। বিনোদ আবার P বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে, যা A বিন্দু থেকে 16 km পূর্বে অবস্থিত এবং তারপর সে পূর্ব দিকে 4 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডানদিকে একটি বাঁক নেয় এবং 3 km ড্রাইভ ক'রে Q বিন্দুতে থামে। Q বিন্দু এবং B বিন্দুর মধ্যে সর্বনিম্ন দূরত্ব কত?
(সমস্ত বাঁক শুধু 90 ডিগ্রী বাঁক হিসাবে গণ্য করতে হবে)

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

Q88

প্রদত্ত ক্রমে, শুধু একটি বর্ণ-গুচ্ছ ভুল। **ভুল** বর্ণ-গুচ্ছটি চয়ন করুন।

DVN XPH UME RJB OGY

- A. XPH
- B. UME
- C. RJB
- D. ASP ✓

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

Q89

নিম্নে প্রদত্ত কোন তারিখে রাজ্যসভার প্রথম অধিবেশন অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. 26 নভেম্বর 1952

B. 3 এপ্রিল 1950

C. 26 নভেম্বর 1951

D. 13 মে 1952 ✓

Q90

2013 সালে বিশ্বব্যাপী সংযোগ বৃদ্ধির জন্য চিনের কোন বিশ্বব্যাপী পরিকাঠামো উদ্যোগ চালু করা হয়েছিল?

A. গ্রেট ওয়াল ইনিশিয়েটিভ

B. বেল্ট অ্যান্ড রোড ইনিশিয়েটিভ ✓

C. ইকোনমিক করিডর

D. ইকোনমিক বেল্ট ইনিশিয়েটিভ

Q91

নিম্নোক্ত কোন রাজ্যটি বৈজ্ঞানিক বিশ্লেষণ এবং এয়ারশেড-ভিত্তিক পদ্ধতিতে একটি ক্লিন এয়ার প্ল্যান চালু করেছে, যা ভারতের প্রথম রাজ্য-স্তরের স্বচ্ছ বাতাসের জন্য গৃহীত কৌশল (clean air strategy)?

A. উত্তরপ্রদেশ ✓

B. মহারাষ্ট্র

C. কেরালা

D. কর্ণাটক

Q92

একটি দোকান একটি পণ্যের উপর 10%, 15% এবং 20% এর তিনটি ক্রমিক ছাড় প্রদান করে। সমান চূড়ান্ত বিক্রয় মূল্য পাওয়ার জন্য ছাড়ের একক সমতুল্য শতাংশ কত হবে?

A. 45%

B. 40.8%

C. 38.8% ✓

D. 42.8%

Q93

অনুচ্ছেদ 51A(b) কীসের উপর জোর দেয়?

A. যেসকল মহান আদর্শগুলি জাতীয় স্বাধীনতা সংগ্রামকে উদ্বুদ্ধ করে, সেগুলিকে পোষণ ও অনুসরণ করা ✓

B. জাতীয় সংহতি এবং ঐক্যকে প্রোন্নত করা

C. সরকারি সম্পত্তির সংরক্ষণ

D. ভারতের সার্বভৌমত্বকে সমুন্নত রাখা ও রক্ষা করা

Q94

একজন শিক্ষার্থী ক্যালসিয়াম কার্বনেটে লঘু HCl যোগ করে। নিচের কোন পরীক্ষামূলক পর্যবেক্ষণ গ্যাসের উদ্ভবকে নিশ্চিত করে?

A. দ্রবণ গোলাপী হয়ে যায়

B. বুদবুদের উপস্থিতি দেখা যায় ✓

C. ঝাঁঝালো গন্ধ

D. সাদা অধঃক্ষেপ গঠন

Q95

প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। প্রতিটি ত্রয়ী একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী ত্রয়ীটির সঙ্গে সম্পর্কিত।

KH-MI-NP
MJ-OK-PR

A. OL-QM-RT ✓

B. OL-QM-RV

C. PL-QN-RV

D. PL-QM-RV

Q96

ভারতের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে 'ভারতের বাইরে বসবাসকারী ভারতীয় বংশোদ্ভূত কিছু ব্যক্তিবর্গের নাগরিকত্বের অধিকার' সম্পর্কিত বিধান রয়েছে?

A. অনুচ্ছেদ 13

B. অনুচ্ছেদ 8 ✓

C. অনুচ্ছেদ 11

D. অনুচ্ছেদ 5

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

generated by rank.qmaths.in

Q97

অবিরাম ট্রফিক স্তরে কীটনাশকের ঘনত্বের ক্রম বৃদ্ধিকে________ বলা হয়।

A. বায়োঅ্যাকিউমুলেশান

B. বায়োট্রান্সফরমেশন

C. বায়োম্যাগনিফিকেশান বা জৈব বিবর্ধন ✓

D. বায়োডিগ্রেডেশন

Q98

ভারতে দারিদ্র্য দূরীকরণের লক্ষ্যে গৃহীত একটি নীতি হল SGSY, এর পূর্ণরূপ কী?

A. স্বচ্ছ গ্রাম স্বরোজগার যোজনা (Swachh Gram Swarozgar Yojana)

B. স্বর্ণ জয়ন্তী গ্রাম সমৃদ্ধি যোজনা (Swarna Jayanti Gram Samriddhi Yojana)

C. স্বর্ণজয়ন্তী গ্রাম স্বরোজগার যোজনা (Swarnjayanti Gram Swarozgar Yojana) ✓

D. স্বভিমান গ্রাম সুরক্ষা যোজনা (Swabhimaan Gram Suraksha Yojana)

Q99

বার্ষিক 6% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (অর্ধবার্ষিকদেয়), ₹10,000 অর্থরাশির 1 বছর পর সুদ-আসল কত (₹ এ) হবে?

A. 10,609 ✓

B. 10,906

C. 10,605

D. 10,600

Q100

ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের নরমপন্থী মনোভাবাপন্ন নেতা রাসবিহারী ঘোষ কোন দু'টি কংগ্রেস অধিবেশনে সভাপতিত্ব করেছিলেন?

A. বোম্বে (1885) ও মাদ্রাজ (1887)

B. সুরাট (1907) ও মাদ্রাজ (1908) ✓

C. লাহোর (1909) ও কলকাতা (1911)

D. কলকাতা (1906) ও সুরাট (1907)

Q101

40 kg ভরের একটি বস্তুকে টেবিলের A বিন্দু থেকে B বিন্দুতে অনুভূমিকভাবে সরানো হয়। এই সঞ্চালনের সময় অভিকর্ষীয় বল দ্বারা কৃতকার্য কত?

A. 0 J ✓

B. 10 J

C. 400 J

D. 98 J

Q102

নিচে একটি প্রশ্নকে অনুসরণ করে I ও II সংখ্যাযুক্ত দুটি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তরের জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ণ ক'রে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্নঃ পাঁচজন ব্যক্তি P, Q, R, S এবং T উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। বাম প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

বিবৃতি:
I. P বসেছে T এর ঠিক ডানদিকে। আবার P বসেছে S এর ঠিক বাম দিকে।
II. P এবং Q এর মাঝখানে কেবল T বসেছে।

A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়। ✓

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

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

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

Q103

জনসংখ্যার ক্ষেত্রে জিনগত প্রকরণের প্রধান সুবিধা হল __________বৃদ্ধি করা।

A. রোগের প্রবণতা

B. বেঁচে থাকা ✓

C. সদৃশতা

D. প্রজনন গতি

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

Q104

কুম্ভ মেলা সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি **ভুল**?

A. উজ্জয়িনীতে নর্মদা নদীর উপকূলে কুম্ভ মেলা অনুষ্ঠিত হয়। ✓

B. হরিদ্বারে গঙ্গার উপকূলে কুম্ভ মেলা অনুষ্ঠিত হয়।

C. প্রয়াগরাজে গঙ্গার উপকূলে কুম্ভ মেলা অনুষ্ঠিত হয়।

D. গোদাবরী নদীর উপকূলে নাসিকে কুম্ভ মেলা অনুষ্ঠিত হয়।

Q105

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

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

A. VZ-WA

B. NR-OS

C. DH-DK ✓

D. QU-RV

Q106

বার্ষিক 8% হারে, একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির 3 বছরের সরল সুদের পরিমাণ, ওই একই অর্থরাশির বার্ষিক 6% হারে প্রাপ্ত সরল সুদের পরিমাণের চেয়ে ₹360 বেশি হ'লে মূলধনের পরিমাণ কত?

A. ₹6,000 ✓

B. ₹3,600

C. ₹7,200

D. ₹4,800

Q107

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

: NVS :: JRO : %

A. # = MUS, % = KSP

B. # = MUR, % = KSP ✓

C. # = MUR, % = KRP

D. # = MUR, % = KSO

Q108

A পাত্রে প্রতি লিটার ₹40 দরের 30 লিটার বিশুদ্ধ দুধ রয়েছে এবং B পাত্রে প্রতি লিটার ₹50 দরের 50 লিটার বিশুদ্ধ দুধ রয়েছে। এই দুই প্রকারের দুধ মিশ্রিত করা হ'লে মিশ্রণের প্রতি লিটারের গড় দাম, A পাত্রের প্রতি লিটার দুধের গড় দামের চেয়ে কত বেশি বা কম হবে?

A. ₹6.25 কম

B. ₹6.50 কম

C. ₹6.50 বেশি

D. ₹6.25 বেশি ✓

Q109

2025 সালের 16ই জুন, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী তার নিকোসিয়া সফরের সময়, সাইপ্রাসের প্রথম রাষ্ট্রপতির নামে নামকরণ করা কোন সম্মানে ভূষিত হয়েছেন?

A. গ্র্যান্ড ক্রস অফ দ্য অর্ডার অফ ম্যাকারিওস IV

B. গ্র্যান্ড কলার অফ দ্য অর্ডার অফ ম্যাকারিওস IV

C. গ্র্যান্ড কলার অফ দ্য অর্ডার অফ ম্যাকারিওস III

D. গ্র্যান্ড ক্রস অফ দ্য অর্ডার অফ ম্যাকারিওস III ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q110

$\frac{3}{2} + \left(\frac{1}{1 + \frac{3}{7}}\right) - \frac{3}{5}$ রাশিটির মান কত?

A. $\frac{18}{11}$

B. $\frac{6}{5}$

C. $\frac{8}{5}$ ✓

D. $\frac{3}{2}$

Q111

সরল করুন।

$$\frac{4^3 \times 4^4 \times 2^4}{4^2 \times 8}$$

A. 2048 ✓

B. 2043

C. 2039

D. 2055

Q112

$$\frac{5}{4} + \left(\frac{1}{1 + \frac{3}{7}}\right) - \frac{4}{3}$$

A. $\frac{33}{64}$

B. $\frac{41}{70}$

C. $\frac{37}{60}$ ✓

D. $\frac{27}{68}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q113

$4^2 + \sqrt{6^2} - 5\sqrt{9} - 11$ এর মান কত ?

A. 3

B. -9

C. -4 ✓

D. -2

Q114

একজন অসাধু ব্যবসায়ী তার পণ্যগুলি ক্রয় মূল্যে বিক্রি করার কথা বলে। কিন্তু সে এমন একটি বাটখারা ব্যবহার করে যাতে চিহ্নিত ওজনের 37% ওজন কম হয়। ব্যক্তিটির কত শতাংশ লাভ হবে?

A. $64\frac{46}{63}\%$

B. $60\frac{46}{63}\%$

C. $58\frac{46}{63}\%$ ✓

D. $63\frac{46}{63}\%$

Q115

সরল করুন।

$0.5 + 0.2 \times 4.8 \div (2.4 \div 1.2) - 0.90 \div 2$

A. 0.51

B. 0.53 ✓

C. 0.52

D. 0.50

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

Q116

যদি x এর সঙ্গে y এর ব্যস্তানুপাতিক সম্পর্ক হয় এবং x = 4 হ'লে y = 6 হয়, তবে y = 32 হ'লে x এর মান কত?

A. $\frac{3}{4}$ ✓

B. $\frac{19}{12}$

C. $\frac{8}{23}$

D. $\frac{15}{13}$

Q117

$24-3 \times 15-3 \times 17-3$

A. $\frac{1}{6120^3}$ ✓

B. $\frac{1}{6108^3}$

C. $\frac{1}{6084^3}$

D. $\frac{1}{6144^3}$

Q118

$$\left(\frac{4}{2}\right)x^2 + 4x - \frac{2}{2} + \left(\frac{4}{2}\right)x^2 - 7x + \frac{6}{2}$$

A. $4x^2 + (-3)x - (2)$

B. $4x^2 + (-3)x + (2)$ ✓

C. $-4x^2 - (-3)x - (2)$

D. $-4x^2 - (-3)x + (2)$

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

Q119

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

A. $\sqrt{\frac{1090}{66}}$

B. $\sqrt{\frac{1085}{66}}$ ✓

C. $\sqrt{\frac{1077}{132}}$

D. $\sqrt{\frac{1094}{66}}$

Q120

একজন ব্যক্তি 3 km/hr গতিবেগে 13 ঘন্টায় একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করে এবং 6 km/hr গতিবেগে 15 ঘন্টায় আরো কিছুটা দূরত্ব অতিক্রম করে। মোট যাত্রায় ওই ব্যক্তির গড় গতিবেগ কত?

A. $8\frac{17}{28}$ km/hr

B. $11\frac{17}{28}$ km/hr

C. $4\frac{17}{28}$ km/hr ✓

D. $5\frac{17}{28}$ km/hr

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

2025 সালের সেপ্টেম্বর অনুযায়ী, BMW গ্রুপ ইন্ডিয়ার প্রেসিডেন্ট এবং প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (CEO) হিসাবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

A. সন্তোষ আইয়ার

B. বলবীর সিং ধিলোঁ

C. অনুরাগ মেহরোত্রা

D. হরদীপ সিং ব্রার ✓

Q2

নিচের কোনটি কেন্দ্র-রাজ্য আইন প্রণয়নের সম্পর্কের দিক?

1. কেন্দ্রীয় ও রাজ্য আইন প্রণয়নের আঞ্চলিক পরিধি
2. আইন প্রণয়নের বিষয়বস্তুর বন্টন
3. রাজ্য ক্ষেত্রে সংসদীয় আইন প্রণয়ন
4. রাজ্য আইন প্রণয়নের উপর কেন্দ্রের নিয়ন্ত্রণ

A. শুধু 1, 2 ও 3

B. 1, 2, 3 ও 4 ✓

C. শুধু 2 ও 3

D. শুধু 1 এবং 2

Q3

প্রদত্ত ক্রমে, শুধু একটি বর্ণ-গুচ্ছ ভুল। **ভুল** বর্ণ-গুচ্ছটি চয়ন করুন।

HQK KNN NKQ QHS TEW WBZ

A. NKQ

B. TEW

C. WBZ

D. QHS ✓

Q4

দ্রাবক-আকর্ষী সল বা লায়োফিলিক সল সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. এদের বিস্তার মাধ্যমের প্রতি তীব্র আসক্তি রয়েছে। ✓

B. এরা টিন্ডাল প্রভাব প্রদর্শিত করে না।

C. দ্রাবক-বিকর্ষী সল বা লায়োফোবিক সল অপেক্ষা এরা অস্থায়ী হয়।

D. এরা তড়িৎবিশ্লেষ্য দ্বারা সহজেই তঞ্চিত হয়।

Q5

X ও Y পণ্যদুটির ক্রয়মূল্যের অনুপাত 3 : 7 হয়। X পণ্য বিক্রি করে এক ব্যক্তির 14% লাভ হয় এবং Y পণ্য বিক্রি করে তার 11% ক্ষতি হয়। সমগ্র লেনদেনে তার কত শতাংশ লাভ/ক্ষতি হয়?

A. ক্ষতি, 3.5% ✓

B. লাভ, 3.5%

C. ক্ষতি, 3%

D. লাভ, 5%

Q6

যদি আপতন কোণ i এবং প্রতিসরণ কোণ r হয়, তাহলে স্নেলের সূত্র অনুসারে কোন সম্পর্কটি সঠিক?

A. sin i ÷ sin r = ধ্রুবক ✓

B. sin i × sin r = ধ্রুবক

C. sin i – sin r = ধ্রুবক

D. sin i + sin r = ধ্রুবক

Q7

বার্ষিক 5% হারে, ₹5,000 অর্থরাশির 2 বছরের সরল সুদ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 530

B. 500 ✓

C. 580

D. 600

Q8

ব্রান্ডল্যান্ড রিপোর্ট, 'আওয়ার কমন ফিউচার ' (1987),আনুষ্ঠানিকভাবে কোন মূল ধারণাটি প্রবর্তন করে, যাতে ভবিষ্যত প্রজন্মের নিজস্ব চাহিদা পূরণের ক্ষমতার সঙ্গে আপস না ক'রে বর্তমান চাহিদা পূরণ হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়েছিল?

A. টেকসই উন্নয়ন ✓

B. সবুজ অর্থনীতি

C. সার্বিক বৃদ্ধি

D. পরিবেশগত আধুনিকীকরণ

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

generated by rank.qmaths.in

Q9

ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি জরুরী অবস্থার সময় মৌলিক অধিকারসমূহকে স্বয়ংক্রিয়ভাবে নিলম্বিত করে?

A. 352

B. 358 ✓

C. 356

D. 359

Q10

1919 সালে মহাত্মা গান্ধী কোন দমনমূলক ব্রিটিশ আইনকে 'কালো আইন' হিসেবে চিহ্নিত করেছিলেন এবং এর বিরুদ্ধে সর্বভারতীয় গণ-প্রতিবাদের ডাক দিয়েছিলেন?

A. রাওলাট আইন ✓

B. ভারতীয় কাউন্সিল আইন

C. ভার্নাকুলার প্রেস আইন

D. অস্ত্র আইন

Q11

সমুদ্র প্রান্তে জোয়ার ও ভাটার মাঝের অঞ্চল বা জোন কোনটি?

A. তটের নিকটবর্তী অঞ্চল বা নিয়ার-শোর (Near-shore)

B. জোয়ারভাটাজনিত অঞ্চল বা টাইডাল জোন (Tidal zone) ✓

C. সামুদ্রিক তটরেখা বা শোরলাইন (Shoreline)

D. অগ্রতট বা ফোরশোর (Foreshore)

Q12

প্রদত্ত বর্ণ, সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।

(বামদিক) $ T 1 & 9 Z 7 * A M S 1 * D % 7 * (ডানদিক)

উপরের ক্রম থেকে সমস্ত চিহ্নকে বাদ দেওয়া হলে, নিচের কোন বিকল্পটি ডান দিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. T

B. 7 ✓

C. 1

D. 9

Q13

2025 সালের জুন মাসে প্রকাশিত স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদনের 2025 সংস্করণ অনুসারে, স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) সূচকে ভারতের র‍্যাঙ্কিং কী ছিল?

A. 106

B. 114

C. 99 ✓

D. 121

Q14

P, Q, R, S, T, U এবং V এদের প্রত্যেকের একই সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা সপ্তাহের সোমবার শুরু হয় এবং একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হয়। মঙ্গলবার S এর পরীক্ষা থাকে। S এবং P এর পরীক্ষার মাঝখানে মাত্র দু'জনের পরীক্ষা থাকে। U এর পরীক্ষার ঠিক আগে T এর পরীক্ষা থাকে এবং Q এর পরীক্ষার ঠিক পরে R এর পরীক্ষা থাকে। U এবং Q এর পরীক্ষার মাঝখানে মাত্র একজনের পরীক্ষা থাকে। Q এর পরে কতজনের পরীক্ষা আছে?

A. 1 ✓

B. 2

C. 4

D. 3

Q15

P, Q, R, S, T, U এবং V এদের প্রত্যেকের একই সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা সপ্তাহের সোমবার শুরু হয় এবং ওই সপ্তাহের রবিবার শেষ হয়। Q এর বৃহস্পতিবার পরীক্ষা হয়। U ও P এর পরীক্ষার মাঝখানে ঠিক চারজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়, যাদের কারোরই রবিবারে পরীক্ষা পড়েনি। R এর পরীক্ষা S এর পরীক্ষার ঠিক আগে হয়। V এর শুক্রবার পরীক্ষা হয় না। U এর পরীক্ষা S এর পরীক্ষার পরে নেই। P এর পরে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়?

A. 3

B. 1 ✓

C. 2

D. 4

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

Q16

সেলের সময় 50% পণ্য 45% লাভে বিক্রি করা হয়, বাকি পণ্যের 30% কে 27% লাভে বিক্রি করা হয় এবং অবশিষ্ট পণ্যগুলি 43% ক্ষতিতে বিক্রি করা হয়। যদি সমগ্র লেনদেনে মোট লাভ x% হয়, তাহলে x এর মান কত?

A. 10

B. 13

C. 12

D. 11.5 ✓

Q17

30 জন শিক্ষার্থীর একটি গোষ্ঠী গড়ে 70 নম্বর পেয়েছে এবং 20 জন শিক্ষার্থীর অপর একটি গোষ্ঠী গড়ে 80 নম্বর পেয়েছে। উভয় গোষ্ঠীর শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত মোট নম্বরের গড় কত?

A. 72

B. 74 ✓

C. 78

D. 76

Q18

2025 সালের জুলাই মাসে, ভারতীয় সেনাবাহিনী সিঙ্গেল-আর্ম ব্রিগেডগুলিকে পদাতিক, ট্যাঙ্ক, আর্টিলারি, ইঞ্জিনিয়ার, UAVএবং বিশেষ বাহিনীকে একত্রিত করে সমন্বিত যুদ্ধ ইউনিট হিসাবে এর পুনর্গঠন শুরু করে। এই ইউনিটগুলিকে কী বলা হয়?

A. রুদ্র অল-আর্মস ব্রিগেড ✓

B. অগ্নি মাল্টি-ডোমেন কমব্যাট ইউনিট

C. সেনা কম্বাইনড অপারেশন ব্রিগেডস

D. বজ্র ইন্টিগ্রেটেড ব্যাটল গ্রুপস

Q19

অপারেটিং সিস্টেমের ক্ষেত্রে, PCB এর পুরো অর্থ কী?

A. Printed Circuit Board (প্রিন্টেড সার্কিট বোর্ড)

B. Permanent Code Buffer (পারমানেন্ট কোড বাফার)

C. Process Control Block (প্রসেস কন্ট্রোল ব্লক) ✓

D. Program Control Board (প্রোগ্রাম কন্ট্রোল বোর্ড)

Q20

প্রদত্ত ক্রমে, শুধু একটি বর্ণ-গুচ্ছ ভুল। **ভুল** বর্ণ-গুচ্ছটি চয়ন করুন।

FHK IKN LNQ OQT RSW

A. OQT

B. RSW ✓

C. LNQ

D. FHK

Q21

ঘাসের পর্বগুলিতে উপস্থিত কোন ভাজক কলা ঘাসের বৃদ্ধিতে সাহায্য করে?

A. নিবেশিত ✓

B. অগ্রস্থ

C. পার্শ্বস্থ

D. স্থায়ী

Q22

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'food is tasty' কে 'gm rt pj' হিসেবে, 'snack is good' কে 'xl rt bn' হিসেবে এবং 'tasty good meal' কে 'pj bn dv' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'meal' কে কীভাবে লেখা হবে? (সমস্ত সংকেত দুই বর্ণ বিশিষ্ট)

A. dv ✓

B. pj

C. rt

D. bn

Q23

প্যানাজিয়াকে ঘিরে থাকা এক বিশাল জলাশয়কে ভেগেনার কী নাম দিয়েছিলেন?

A. জলের গোলার্ধ

B. লরাসিয়া

C. প্যান্থালাসা ✓

D. টেথিস

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

generated by rank.qmaths.in

Q24

নিচে একটি প্রশ্নকে অনুসরণ করে I ও II সংখ্যাযুক্ত দুটি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তরের জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ণ ক'রে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্নঃ রাহুলের বয়স কত (বছরে)?

বিবৃতি:
I. রাহুল যখন জন্মায়, তখন তার বাবার বয়স ছিল 33 বছর।
II.রাহুল তার মায়ের থেকে 29 বছরের ছোটো।

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

Q25

MS Word 2019-এ কোন কীইবোর্ড শর্টকাট ব্যবহার করে আপনি কার্সারের বাম দিকের শব্দটি দ্রুত মুছে ফেলতে পারবেন?

A. শিফট + ব্যাকস্পেস
B. Alt + ব্যাকস্পেস
C. Ctrl + ব্যাকস্পেস ✓
D. Ctrl + ডিলিট

Q26

একটি শব্দ তরঙ্গে, প্রতি একক সময়ে একটি বিন্দুকে অতিক্রমকারী সংকোচন (compressions) বা তনুভবন (rarefactions)-এর সংখ্যা কী উপস্থাপন করে?

A. কম্পাঙ্ক ✓
B. তরঙ্গদৈর্ঘ্য
C. বিস্তার
D. তীব্রতা

Q27

যখন একটি প্লেইন টেক্সট ইমেল পাঠানো হয়, তখন MIME স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে, মেসেজ হেডারে সাধারণত কোন কন্টেন্ট-টাইপ ভ্যালু নির্দিষ্ট করা হয়?

A. application/octet-stream
B. text/plain; charset=UTF-8 ✓
C. multipart/mixed
D. text/html; charset=ASCII

Q28

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'books are knowledge' কে 'mk xp zj' হিসেবে, 'knowledge is power' কে 'zk xp vr' হিসেবে এবং 'power brings success' কে 'vr mk gt' হিসেবে লেখা হয়।
ওই সাংকেতিক ভাষায় 'is' কে কীভাবে লেখা হবে? (সমস্ত সংকেত দুই বর্ণ বিশিষ্ট)

A. zk ✓
B. mk
C. vr
D. xp

Q29

ভারতের কোন গভর্নর-জেনারেল (1848-1856) মূলত পুরুষ উত্তরাধিকারীবিহীন ভারতীয় রাজ্যগুলিকে সংযুক্ত করার জন্য স্বত্ববিলোপ নীতি প্রয়োগের সঙ্গে সম্পর্কিত ছিলেন?

A. লর্ড ওয়েলেসলি
B. লর্ড ডালহৌসি ✓
C. লর্ড কর্নওয়ালিস
D. লর্ড হেস্টিংস

Q30

নিচে উল্লিখিত ভারতের কোন ঐতিহ্যবাহী নৃত্যে এক জোড়া সজ্জিত লাঠি ব্যবহার করা হয় এবং ঐতিহ্যবাহী নবরাত্রির সময় এটি ব্যবহৃত হয়?

A. ডান্ডিয়া ✓
B. বিহু
C. ভাঙড়া
D. কোলি

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

Q31

কোন চোল রাজা গঙ্গা বিজয়ী নামে পরিচিত ছিলেন?

A. আদিত্য
B. প্রথম রাজেন্দ্র ✔
C. প্রথম রাজরাজা
D. বিজয়ালয়

Q32

একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহু যথাক্রমে 70 cm, 56 cm ও 42 cm হ'লে ত্রিভূজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। (cm^2 এ)

A. 1211
B. 1186
C. 1171
D. 1176 ✔

Q33

একটি স্থলজ বাস্তুতন্ত্রে, সবুজ উদ্ভিদ তাদের পাতায় আপতিত সৌরশক্তির প্রায় কত শতাংশ গ্রহণ করে?

A. 5%
B. 1% ✔
C. 10%
D. 0.01%

Q34

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

WASH - HSWA - WSAH
NEST - TSNE - NSET

A. OILS - SLOI - OLIS ✔
B. PACE - PCAE - ECAP
C. FOGS - SGFO - OGFS
D. TRAY - RATY - RAYT

Q35

কেন্দ্রীয় সরকারের একটি উদ্যোগের অংশ হিসাবে, 2025 সালের সেপ্টেম্বর মাসে NCCF মুম্বাইয়ে মোবাইল ভ্যানের মাধ্যমে ভর্তুকি হারে পেঁয়াজ বিক্রি করা শুরু করে। NCCF এর পূর্ণরূপ কী?

A. ন্যাশনাল কো-অপারেটিভ কনফেডারেশন ফর ফুড সাপ্লাইজ (National Cooperative Confederation for Food supplies)
B. ন্যাশনাল কনজিউমার কো-অপারেটিভ ফর ফুড ডিস্ট্রিবিউশন (National Consumer Cooperative for Food distribution)
C. ন্যাশনাল কনজিউমার কনফেডারেশন ফর ফুড (National Consumer Confederation for Food)
D. ন্যাশনাল কো-অপারেটিভ কনজ্যুমারস' ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া (National Cooperative Consumers' Federation of India) ✔

Q36

একটি যন্ত্র বার্ষিক 10% হারে অবচিত (depreciates) হয়। যদি যন্ত্রটির বর্তমান মূল্য ₹1,00,000 হয়, তাহলে 2 বছর পর যন্ত্রটির মূল্য কত হবে?

A. ₹80,000
B. ₹81,000 ✔
C. ₹78,000
D. ₹79,000

Q37

কোন দেশটি 2034 ফিফা বিশ্বকাপ আয়োজন করবে?

A. সৌদি আরব ✔
B. রাশিয়া
C. কাতার
D. ব্রাজিল

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

Q38

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

বিবৃতি:
কিছু ক্যালকুলেটর হয় পাথর।
সকল ক্যালকুলেটর হয় কলম।
কোনো ক্যালকুলেটর, অক্টোপাস নয়।

সিদ্ধান্ত:
(I): কোনো অক্টোপাস, পাথর নয়।
(II): কিছু কলম হয় অক্টোপাস।

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

Q39

29, 87, 15, 26, এবং 18 এই ভারগুলি (weights) ব্যবহার ক'রে 17, 12, 23, 45, এবং 301 সংখ্যাগুলির ভারযুক্ত গড় (weighted average) নির্ণয় করুন।

- A. 58.4
- B. 42.42
- C. 42.5
- D. 48.4 ✓

Q40

পাঁচটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যার গড় 12 হ'লে, বৃহত্তম পূর্ণ সংখ্যাটি কত?

- A. 14 ✓
- B. 13
- C. 11
- D. 16

Q41

6 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 34 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 8 সম্পর্কিত 46 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 10 নিচের কোন সংখ্যাটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(দ্রষ্টব্য: সংখাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখন্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

- A. 58 ✓
- B. 57
- C. 56
- D. 55

Q42

নিম্নোক্ত কোনটি পার্বত্য বনভূমির বৈশিষ্ট্য?

- A. এই বনভূমির কিছু গুরুত্বপূর্ণ উদ্ভিদ হল ইবনি, মেহগনি ইত্যাদি।
- B. ওক এবং কাঠবাদামের মতো বৃহৎ পত্রযুক্ত চিরহরিৎ উদ্ভিদ এখানে প্রধানত দেখা যায়। ✓
- C. রয়্যাল বেঙ্গল টাইগার এই বনভূমির বিখ্যাত প্রাণী।
- D. সেগুন হল এই বনভূমির মূল্যবান বৃক্ষ।

Q43

যদি '+' এবং '−' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয় এবং '×' এবং '÷' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

$32 - 15 \div 5 + 10 \times 2 = ?$

- A. 102 ✓
- B. 101
- C. 103
- D. 100

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

Q44

সমর A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 7 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 9 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডানদিকে একটি বাঁক নেয় এবং 13 km ড্রাইভ ক'রে B বিন্দুতে থামে। ওয়াহিদ আবার P বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে, যা A বিন্দু থেকে 14 km পূর্বে অবস্থিত এবং তারপর ওয়াহিদ 3 km পশ্চিম দিকে ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 9 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডানদিকে একটি বাঁক নেয় এবং 8 km ড্রাইভ ক'রে Q বিন্দুতে থামে। Q বিন্দু এবং B বিন্দুর মধ্যে সর্বনিম্ন দূরত্ব কত?
(সমস্ত বাঁক শুধু 90 ডিগ্রী বাঁক হিসাবে গণ্য করতে হবে)

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

Q45

বাষ্পীভবনের ফলে শীতলতা সৃষ্টি কেন হয়?

- A. কারণ কণাগুলি বাষ্পীভবনের সময় পরিবেশে তাপ বর্জন করে
- B. কারণ বাষ্পীভবন কণার আকার বৃদ্ধি করে
- C. কারণ কণাগুলি বাষ্পীভবনের সময় চারপাশের লীন তাপ শোষণ করে ✓
- D. কারণ বাষ্পীভবন বায়ুচাপ হ্রাস করে

Q46

নমেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পশ্চিম দিকে 4 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 5 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বামদিকে একটি বাঁক নেয় এবং 6 km ড্রাইভ ক'রে B বিন্দুতে থামে। রিমিত আবার P বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে, যা A বিন্দু থেকে 16 km পূর্বে অবস্থিত এবং তারপর সে পূর্ব দিকে 3 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 5 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বামদিকে একটি বাঁক নেয় এবং 3 km ড্রাইভ ক'রে Q বিন্দুতে থামে। Q বিন্দু এবং B বিন্দুর মধ্যে সর্বনিম্ন দূরত্ব কত?
(সমস্ত বাঁক শুধু 90 ডিগ্রী বাঁক হিসাবে গণ্য করতে হবে)

- A. 20 km ✓
- B. 22 km
- C. 19 km
- D. 21 km

Q47

₹1,200 মুদ্রিত মূল্য বিশিষ্ট একটি শার্ট বিক্রির সময় একজন দোকানদার মুদ্রিত মূল্যের উপর 5% এবং 15% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় প্রদান করে। মুদ্রিত মূল্যের চেয়ে বিক্রয় মূল্য কত কম?

- A. ₹131
- B. ₹241
- C. ₹231 ✓
- D. ₹141

Q48

3 মার্চ 2025, বিশ্বজুড়ে পালিত বিশ্ব বন্যপ্রাণী দিবসের থিম কী ছিল?

- A. ওয়াইল্ডলাইফ কনজারভেশন ফাইন্যান্স: ইনভেস্টিং ইন পিপল অ্যান্ড প্ল্যানেট ✓
- B. পার্টনারশিপ ফর ওয়াইল্ডলাইফ কনজারভেশন
- C. ফরেস্ট অ্যান্ড লাইভলিহুড : সাস্টেইনেবল পিপল অ্যান্ড প্ল্যানেট
- D. রিকভারিং কীই স্পিসিস ফর ইকোসিস্টেম রিস্টোরেশান

Q49

ভারতের উত্তর মধ্য রেলওয়ে জোনের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- A. বিলাসপুর
- B. প্রয়াগরাজ ✓
- C. জবলপুর
- D. জয়পুর

Q50

ভারতীয় নাগরিকত্ব বিধানের ক্ষেত্রে, নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

I) নাগরিকত্বকে রাজ্যের তালিকায় তালিকাভুক্ত করা হয়েছে
II) ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 5 থেকে 11, বিভিন্ন শ্রেণির ব্যক্তিদের সঙ্গে সম্পর্কিত যারা নাগরিকত্বের অধিকারী
III) ভারতীয় নাগরিকত্ব পাওয়ার মাত্র তিনটি উপায় আছে

- A. শুধু I ও III
- B. শুধু II ✓
- C. I, II ও III
- D. শুধু III

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

Q51

আগস্ট 2025 এ, ভারত কোন স্থানে প্রথম কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI) চালিত অঙ্গনওয়াড়ি প্রবর্তন করে, যা প্রারম্ভিক শৈশব শিক্ষায় একটি প্রধান অগ্রগতি নির্দেশ করে?

A. পিপারিয়া গ্রাম, মধ্যপ্রদেশ

B. ধরমপুর গ্রাম, গুজরাট

C. ওয়াধামনা গ্রাম, নাগপুর জেলা, মহারাষ্ট্র ✓

D. খারগন গ্রাম, মহারাষ্ট্র

Q52

2025 সালের আগস্ট মাসে, সেনাবাহিনী প্রধান (COAS), জেনারেল উপেন্দ্র দ্বিবেদী, IIT মাদ্রাজে একাডেমিক গবেষণা এবং সামরিক চাহিদা পূরণের জন্য কোন সুবিধাটি উদ্বোধন করেছিলেন?

A. প্রজেক্ট SAMBHAV সিকিওর আর্মি মোবাইল ল্যাব

B. ভারত মিলিটারি টেকনোলজি ইনকিউবেশান হাব

C. প্রতিরক্ষা উদ্ভাবন ও প্রযুক্তি গবেষণা কেন্দ্র

D. অগ্নিশোধ, ইন্ডিয়ান আর্মি রিসার্চ সেল (IARC) ✓

Q53

প্রত্যাশিত আয়ু কীসের নির্দেশক?

A. পণ্য ও উন্নয়ন প্রতিবেদন

B. প্রযুক্তি ও উদ্ভাবন প্রতিবেদন

C. বিশ্ব কর্মসংস্থান প্রতিবেদন

D. মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন ✓

Q54

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' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

নিচে উল্লেখিত কোন বিকল্পটির অর্থ R হল T এর মায়ের ভাই?

A. P x Q ÷ R − S x T

B. P ÷ Q x R − S + T ✓

C. P ÷ Q − R x S − T

D. P ÷ Q x R ÷ S + T

Q55

নিচের কোন সংখ্যাটি 39 দ্বারা বিভাজ্য?

A. 625649

B. 622710

C. 625092 ✓

D. 622776

Q56

নিচের কোন সাংবিধানিক সংশোধনী দ্বারা পঞ্চায়েতি রাজ প্রতিষ্ঠানে মহিলাদের জন্য আসন সংরক্ষণ করা হয়?

A. 74তম সংশোধনী

B. 70তম সংশোধনী

C. 73তম সংশোধনী ✓

D. 75তম সংশোধনী

Q57

একটি 81 m দীর্ঘ, 29 m উচ্চতা বিশিষ্ট এবং 0.8 m পুরু দেওয়ালের মোট আয়তনের 40% বালি এবং সিমেন্ট দ্বারা দখল হয়ে থাকলে, দেওয়াল নির্মাণের জন্য 72 cm × 50 cm × 25 cm মাত্রা বিশিষ্ট কতগুলি ইটের প্রয়োজন হবে?

A. 12727

B. 12528 ✓

C. 12687

D. 12496

Q58

নিচের কোন বিকল্পটি একটি প্রত্যক্ষ কর **নয়**?

A. মূল্য সংযোজন কর (VAT) ✓

B. মূলধন লাভ কর

C. কর্পোরেট কর

D. আয়কর

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

generated by rank.qmaths.in

Q59

আটজন ব্যক্তি দুটি সমান্তরাল সারিতে বসে আছে, যেখানে প্রতিটি সারিতে 4 জন করে ব্যক্তি থাকে। পাশাপাশি বসে থাকা দুজন ব্যক্তির মধ্যে সমান দূরত্ব থাকে।
1ম সারিতে - A, D, O এবং P বসে আছে এবং তাদের সকলেই দক্ষিণমুখী।
2য় সারিতে - U, W, Y এবং F বসে আছে এবং তাদের সকলেই উত্তরমুখী।
এইভাবে একটি সারির প্রতিটি ব্যক্তি অন্য সারির প্রতি ব্যক্তিদের মুখোমুখি বসে আছে।
U বসেছে Y এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। P এর দিকে মুখ করে বসা ব্যক্তি Y এর ঠিক পাশে বসেছে। A বসেছে P এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু W এর দিকে মুখ করে নয়। D বসেছে O এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। নিচের কোন ব্যক্তি F এর মুখোমুখি বসেছে?

- A. D
- B. U
- C. W
- D. A ✓

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 কোন সংখ্যা বসবে?

25 C 3 B 12 D 4 A 10 = ?

- A. 83
- B. 81
- C. 80
- D. 82 ✓

Q61

কোন দেশ তার অনন্য 'ড্রাগন কিং' রাজতন্ত্রের জন্য পরিচিত?

- A. ভুটান ✓
- B. শ্রী লঙ্কা
- C. বাংলাদেশ
- D. চিন

Q62

চেন্নাই বন্দর নিচের কোন জলাশয় বরাবর অবস্থিত?

- A. আন্দামান সমুদ্র
- B. আরব সাগর
- C. মান্নার উপসাগর
- D. বঙ্গোপসাগর ✓

Q63

শিশুমৃত্যুর হার হলো প্রতি হাজার শিশুর মধ্যে _______ বছর বয়সে পৌঁছানোর আগে মারা যাওয়া শিশুর সংখ্যা।

- A. ছয়
- B. দুই
- C. এক ✓
- D. তিন

Q64

দুটি সংখ্যার অনুপাত 5 : 4 এবং তাদের গসাগু 5 হলে, তাদের লসাগু নির্ণয় করুন।

- A. 124
- B. 100 ✓
- C. 90
- D. 128

Q65

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

12, 25, 51, 90, 142 , ?

- A. 208
- B. 207 ✓
- C. 209
- D. 206

Q66

2025 সালের আগস্টে, কোন খেলোয়াড় ফাইনাল থেকে অবসর নেওয়ার পরে স্প্যানিশ টেনিস তারকা কার্লোস আলকারাজ তার প্রথম সিনসিনাটি ওপেন শিরোপা জিতেছিলেন?

- A. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)
- B. আলেকজান্ডার জভেরভ (Alexander Zverev)
- C. দানিয়েল মেদভেদেব (Daniil Medvedev)
- D. জাননিক সিনার (Jannik Sinner) ✓

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

Q67

নিচে একটি প্রশ্নকে অনুসরণ করে I ও II সংখ্যাযুক্ত দুটি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তরের জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ণ ক'রে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন:
ভিন্ন উচ্চতা বিশিষ্ট পাঁচজন শিক্ষার্থী F, A, K, E এবং D এর মধ্যে কোন শিক্ষার্থী সবচেয়ে বেঁটে?

বিবৃতি:
(I) A হল E এর চেয়ে বেঁটে। K হল F এর চেয়ে বেঁটে।
(II) K হল A এর চেয়ে লম্বা।

A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়। ✓

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

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

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

Q68

একজন ব্যবসায়ী একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 10% ছাড় দেয় এবং 15টি পণ্য কিনলে 4টি পণ্য বিনামূল্যে দেয় এবং পুরো লেনদেনে সে 35% লাভ করে। যদি একজন গ্রাহক 15টি পণ্যের জন্য অর্থ প্রদান করে, তবে একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য পণ্যটির ক্রয় মূল্যের থেকে কত শতাংশ বেশি?

A. 89%

B. 94%

C. 95%

D. 90% ✓

Q69

ক্লোরিন দ্বারা মিথেনের প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ায়, সূর্যালোকের প্রয়োজনীয়তা কী?

A. মুক্তমূলক গঠন শুরু করে ✓

B. জারণ প্রতিরোধ করে

C. ক্লোরিন শোষণ করে

D. তাপ প্রদান করে

Q70

প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যা-জোড়গুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা-জোড়গুলিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

11, 68
14, 86

A. 18, 104

B. 17, 103

C. 17, 104 ✓

D. 18, 103

Q71

একটি পণ্যের দাম প্রথমে 15% বৃদ্ধি করা হয় এবং তারপরে 8% ছাড় দেওয়া হয়। পণ্যটির দামের মোট শতকরা বৃদ্ধি কত?

A. 5.8% ✓

B. 5%

C. 6.2%

D. 7%

Q72

কোনো মাধ্যমের তাপমাত্রা বৃদ্ধি পেলে, শব্দের দ্রুতির কী পরিবর্তন হয়?

A. এটি বৃদ্ধি পায়। ✓

B. এটি একই থাকে।

C. এটি হ্রাস পায়।

D. এটি তাপমাত্রা দ্বারা প্রভাবিত হয় না।

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

generated by rank.qmaths.in

Q73

রমেশ 2 বছরের জন্য দুটি ভিন্ন স্কিমের প্রতিটিতে ₹25,000 করে বিনিয়োগ করেছেন। প্রথম স্কিমে চক্রবৃদ্ধি সুদের হার 8% (বার্ষিকদেয়) এবং দ্বিতীয় স্কিমে চক্রবৃদ্ধি সুদের হার 6% (বার্ষিকদেয়) হ'লে উভয় স্কিম থেকে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদের মধ্যে পার্থক্য কত?

- A. ₹1,040
- B. ₹1,050
- C. ₹1,060
- D. ₹1,070 ✓

Q74

একটি ফাইল সিলেক্ট করে ওপেন করতে কোন কীইবোর্ড শর্টকাট MS PowerPoint 2019 এ "Open" ডায়ালগ বক্সটি খুলতে সাহায্য করে?

- A. Ctrl + শিফট + O
- B. শিফট + O
- C. Ctrl + O ✓
- D. Alt + O

Q75

3 জুন 2025 এ, ভারত 141 ভোটের মধ্যে 87 ভোটে অস্ট্রিয়াকে পরাজিত করে কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার সভাপতিত্ব লাভ করে?

- A. কমনওয়েলথ অ্যাসোসিয়েশন ফর পাবলিক অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (CAPA)
- B. ইন্টারন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ অ্যাডমিনিস্ট্রেটিভ সায়েন্স (IIAS) ✓
- C. ইউনাইটেড নেশনস পাবলিক অ্যাডমিনিস্ট্রেশন নেটওয়ার্ক (UNPAN)
- D. গ্লোবাল ইনস্টিটিউট অফ গভর্নেন্স অ্যান্ড পাবলিক অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (GIGPA)

Q76

তিনটি সংখ্যার গড় 49 এবং প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যার দ্বিগুণ আবার দ্বিতীয় সংখ্যাটি তৃতীয় সংখ্যার দ্বিগুণ হ'লে বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

- A. 21
- B. 63
- C. 84 ✓
- D. 42

Q77

ঘরানা পরম্পরা নিচের কোন প্রকার সঙ্গীতে দেখতে পাওয়া যায়?

- A. কর্ণাটকী ধ্রুপদী সঙ্গীত
- B. কর্ণাটকী লোক সঙ্গীত
- C. হিন্দুস্তানি লোক সঙ্গীত
- D. হিন্দুস্তানি ধ্রুপদী সঙ্গীত ✓

Q78

'গাথা সপ্তসতী' বা 'সপ্তসতী' নামক একটি গ্রন্থ রচনার জন্য নিচের কাকে কৃতিত্ব দেওয়া হয়?

- A. গৌতমীপুত্র
- B. প্রথম সাতকর্ণী
- C. হল ✓
- D. শ্রীমুখ

Q79

A, B, C, D, E, F, G এবং H টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বর্গাকার টেবিলের চারপাশে বসেছে। তাদের মধ্যে কেউ কেউ কোণে বসে আছে আবার কেউ কেউ বাহুগুলির ঠিক মধ্যবিন্দু বরাবর বসেছে। F বসেছে G এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F একটি কোণে বসে আছে। G এর বাম দিক থেকে গণনা করলে G এবং E এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। H বসেছে E এর বাম দিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে। H এর বাম দিক থেকে গণনা করলে H এবং B এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। C বসেছে B এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D আবার E এর ঠিক পাশে বসে নেই। D এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E এবং D এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

- A. দুইজনের বেশি
- B. দুইজন
- C. একজনও নয়
- D. একজন ✓

Q80

977340 সংখ্যাটি ______ দ্বারা বিভাজ্য।

- A. 37
- B. 24
- C. 35 ✓
- D. 34

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

generated by rank.qmaths.in

Q81

বেশি উচ্চতা বিশিষ্ট উদ্ভিদ দেহে কোন বল দ্বারা জলের উর্ধ্বমুখী উত্তোলন হয়?

A. নিঃস্রাবণ

B. অভিস্রবণ

C. বাষ্পমোচন ✓

D. মূলজ চাপ

Q82

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

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

A. XBC

B. SWX

C. NSS ✓

D. LPQ

Q83

1878 সালে, কেশব চন্দ্র সেনের অসন্তুষ্ট অনুসারীরা সাধারণ ব্রাহ্ম সমাজ প্রতিষ্ঠা করে। নিচে উল্লেখিত ব্যক্তিদের মধ্যে কারা এর প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন?

A. ঈশ্বর চন্দ্র বিদ্যাসাগর, আনন্দ মোহন বসু ও বঙ্কিম চন্দ্র চ্যাটার্জী

B. রাজা রাম মোহন রায়, দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর ও কেশব চন্দ্র সেন

C. আনন্দ মোহন বসু, শিব চন্দ্র দেব ও উমেশ চন্দ্র দত্ত ✓

D. শিব চন্দ্র দেব, রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ও সুরেন্দ্রনাথ ব্যানার্জী

Q84

একজন অসাধু ব্যবসায়ী ₹112/kg মূল্যের বিশুদ্ধ ঘিয়ের সঙ্গে ₹56/kg মূল্য বিশিষ্ট উদ্ভিজ্জ তেল মিশ্রিত করে মিশ্রণটিকে ₹91/kg দরে বিক্রি করে 30% লাভ করেন। তিনি কত অনুপাতে ঘি এবং উদ্ভিজ্জ তেল মিশ্রিত করেন?

A. 6 : 5

B. 3 : 5

C. 2 : 3

D. 1 : 3 ✓

Q85

ভারত যখন চন্দ্রযান-2 মিশন সূচনা করেছিল, তখন নিচে উল্লেখিত কোন ব্যক্তি প্রধানমন্ত্রী পদে অধিষ্ঠিত ছিলেন?

A. পি ভি নরসিমহা রাও

B. নরেন্দ্র মোদি ✓

C. অটল বিহারী বাজপেয়ী

D. ডঃ মনমোহন সিং

Q86

একটি ট্যাক্সি স্ট্যান্ড থেকে, দুটি ক্যাব 57 km/hr গতিবেগে, 12 মিনিটের ব্যবধানে যাত্রা শুরু করে এবং উভয় ক্যাব একই দিকে যাত্রা করে। বিপরীত দিক থেকে ট্যাক্সি স্ট্যান্ডের দিকে আসা একজন ব্যক্তি 10 মিনিটের ব্যবধানে ক্যাবগুলির সম্মুখীন হয়। ব্যক্তিটির গতিবেগ (km/hr এ) কত?

A. 11.4 ✓

B. 9.5

C. 12.7

D. 7.9

Q87

জ্বালানির দাম পরপর তিন মাস 10%, 45% এবং 10% হারে হ্রাস পায়, কিন্তু চতুর্থ মাসে 65% বৃদ্ধি পায়। মূল দামের তুলনায় চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পায়? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন)

A. 26.49% হ্রাস পায় ✓

B. 25.16% বৃদ্ধি পায়

C. 30.57% হ্রাস পায়

D. 21.55% বৃদ্ধি পায়

Q88

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, MPQO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UXYW এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, DGHF সম্পর্কিত LOPN এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে KNOM নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. SUWV

B. SVWU ✓

C. SWUV

D. SWVU

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

generated by rank.qmaths.in

Q89

নিচের কোন অনুপাতটির মান বৃহত্তম?

A. 20 : 38 ✓

B. 23 : 45

C. 13 : 40

D. 19 : 43

Q90

এই প্রশ্নে, একটি বিবৃতির পরে I এবং II সংখ্যাযুক্ত দুটি পদক্ষেপ দেওয়া হয়েছে। আপনাকে বিবৃতিতে প্রদত্ত সকল তথ্য সত্য বলে ধরে নিতে হবে এবং বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে কোন পদক্ষেপটি(গুলি) যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করতে হবে।

বিবৃতি:
রিপোর্ট অনুসারে, অত্যাধিক মাছ ধরা এবং শিল্পজাত দূষণের জন্য Y নদীতে মাছেদের সংখ্যা তীব্রভাবে হ্রাস পেয়েছে।

পদক্ষেপ:
I. কমপক্ষে ছয় মাসের জন্য Y নদীতে মাছ ধরা নিয়ন্ত্রণ করা প্রয়োজন।
II. Y নদীতে বর্জ্য পদার্থ ফেলার আগে শিল্পকেন্দ্রগুলিকে বর্জ্য পরিশোধনের আদেশ দেওয়া প্রয়োজন।

A. শুধু I অনুসরণ করে

B. I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে ✓

C. শুধু II অনুসরণ করে

D. I এবং II কোনোটিই অনুসরণ করে না

Q91

1917 সালের চম্পারণ সত্যাগ্রহ, ভারতের স্বাধীনতা সংগ্রামে গান্ধীর প্রথম প্রধান অংশগ্রহণ কোন দলের সমর্থনে শুরু হয়েছিল?

A. বিহারের নীল চাষিদের ✓

B. বোম্বেতে সুতির মিলের কর্মীদের

C. আসামে চা বাগানের কর্মীদের

D. অবধের ভাগ চাষিদের

Q92

নিচের কোন অনুচ্ছেদটি পঞ্চায়েত গঠনের সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. অনুচ্ছেদ 243B

B. অনুচ্ছেদ 243D

C. অনুচ্ছেদ 243C ✓

D. অনুচ্ছেদ 243A

Q93

যদি '+' এবং '−' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয় এবং '×' এবং '÷' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

26 + 8 × 4 − 10 ÷ 5 = ?

A. 77

B. 73

C. 75

D. 74 ✓

Q94

MS Excel 2019 এ, সর্বোচ্চ কলাম উইদথ (column width) কত সেট করা যেতে পারে এবং এটি কী নির্দেশ করে?

A. 255 – মনিটরের রেজোলিউশনের উপর ভিত্তি করে পিক্সেল নির্দেশ করে

B. 32767 – একটি সেলে সর্বাধিক যতগুলো ক্যারেকটার স্টোর করা যায়, তার সংখ্যা নির্দেশ করে

C. 255 – একটি সেলে, ডিফল্ট ফন্টে কতগুলো ক্যারেকটার (characters) ফিট করতে পারে তার সংখ্যা নির্দেশ করে ✓

D. 409 – জুমড-আউট ভিউতে দৃশ্যমান ক্যারেকটারের সংখ্যা নির্দেশ করে

Q95

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, MOST একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EFKK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, GEMJ সম্পর্কিত YVEA এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে IDOI নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. AUGZ ✓

B. AGZU

C. AGUZ

D. AUZG

Q96

প্রদত্ত ক্রমে, শুধু একটি বর্ণ-গুচ্ছ ভুল। **ভুল** বর্ণ-গুচ্ছটি চয়ন করুন।

JFB RNJ ZVR HDZ PLK XTP

A. HDZ

B. RNJ

C. ZVR

D. PLK ✓

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

Q97

তিনটি ঘণ্টা যথাক্রমে 12, 15 এবং 18 মিনিটের ব্যবধানে বাজে। যদি ঘন্টা তিনটি একসঙ্গে 10:00 am এ বাজে, তাহলে আবার কখন এগুলি একসঙ্গে বাজবে?

- A. 1:00 p.m. ✓
- B. 4:00 p.m.
- C. 12: 00 p.m.
- D. 2:00 p.m.

Q98

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

2 12 60 240 ? 1440

- A. 760
- B. 660
- C. 720 ✓
- D. 780

Q99

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

- A. IO – DJ
- B. MF – HA
- C. RX – MS
- D. NR – GL ✓

Q100

দুইজন কর্মচারীর বেতনের অনুপাত 3 : 4 এবং যদি প্রথম কর্মচারীর বেতন 10% ও দ্বিতীয় কর্মচারীর বেতন 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তাদের বেতনের নতুন অনুপাত কত হবে?

- A. 33 : 56
- B. 11 : 16 ✓
- C. 3 : 4
- D. 33 : 47

Q101

A, B, C, D, X এবং Y প্রত্যেকে পরীক্ষায় আলাদা আলাদা নম্বর পেয়েছে। মাত্র দু'জন A এর চেয়ে বেশি নম্বর পেয়েছে। শুধু B এর প্রাপ্ত নম্বর, D এর প্রাপ্ত নম্বরের চেয়ে কম। X এর প্রাপ্ত নম্বর, Y এর প্রাপ্ত নম্বরের চেয়ে বেশি, কিন্তু C এর প্রাপ্ত নম্বরের চেয়ে কম। কতজন শিক্ষার্থী X এর চেয়ে বেশি নম্বর পেয়েছে?

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

Q102

শহরে বসবাসকারী জনসংখ্যার শতাংশকে কী বলা হয়?

- A. জনঘনত্ব
- B. বৃদ্ধির হার
- C. অশোধিত জন্মহার
- D. নগরায়ন ✓

Q103

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

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

- A. KO–NR
- B. AE–DH
- C. GK–IP ✓
- D. MQ–PT

Q104

নিচের কোনটি প্রয়োজনীয় মাতৃত্বকালীন যত্নের উপাদান **নয়**?

- A. ইনট্রাইউটেরাইন ইনসেমিনেশন (IUI) ✓
- B. স্তন্যপান অনুশীলন সম্পর্কিত শিক্ষা
- C. টিটেনাস প্রতিষেধক
- D. আয়রন এবং ফোলিক অ্যাসিডের সাপ্লিমেন্ট

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

generated by rank.qmaths.in

Q105

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

7, 25, 61, 115, 187 , ?

A. 275

B. 277 ✓

C. 278

D. 276

Q106

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

(বামদিক) D 4 & A $ Z G 7 R 5 % W 2 @ 3 # V 6 & F Y (ডানদিক)

যদি ক্রমের সমস্ত সংখ্যাকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচে প্রদত্ত কোন বিকল্পটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. @

B. W ✓

C. %

D. G

Q107

A, B, C, D, E এবং F এই সকলের উচ্চতা ভিন্ন। C ঠিক একজনের চেয়ে বেঁটে। D আবার A এর চেয়ে বেঁটে কিন্তু F এর চেয়ে লম্বা। E আবার F এর চেয়ে বেঁটে এবং C হল B এর চেয়ে বেঁটে। D এর চেয়ে কতজন ব্যক্তি লম্বা?

A. 1

B. 2

C. 4

D. 3 ✓

Q108

4টি পেন এবং 5টি নোটবুকের দাম ₹130 হয়। যদি একটি পেনের দাম 25% বৃদ্ধি পায় এবং একটি নোটবুকের দাম 20% হ্রাস পায়, তাহলে 2টি পেন এবং 4টি নোটবুকের দাম ₹82 হয়। 1টি পেন এবং 2টি নোটবুকের আসল দাম কত?

A. ₹20

B. ₹40 ✓

C. ₹30

D. ₹25

Q109

স্রোতের অনুকূলে একটি নৌকার গতিবেগ 125 km/hr এবং স্রোতের প্রতিকূলে নৌকাটির গতিবেগ 25 km/hr হয়। নৌকাটি করে একটি স্থানে গিয়ে আবার আগের স্থানে ফিরে আসতে মোট 25 ঘন্টা সময় লাগে। নৌকাটি মোট কত দূরত্ব (km তে) অতিক্রম করে?

A. $520\frac{5}{6}$

B. $520\frac{1}{6}$

C. $1041\frac{1}{3}$

D. $1041\frac{2}{3}$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q110

যদি x এর সঙ্গে $y^3 - 1$ এর ব্যস্তানুপাতিক সম্পর্ক হয় এবং y=4 হ'লে x এর মান 6 হয়, তবে y=8 হ'লে x এর মান কত?

A. $\frac{54}{73}$ ✓

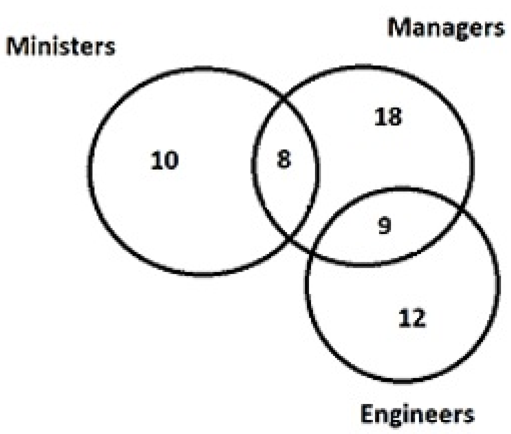
B. $\frac{147}{115}$

C. $\frac{143}{141}$

D. $\frac{83}{98}$

Q111

নিচের ভেন চিত্রটি ভালো করে অধ্যয়ণ করে প্রশ্নটির উত্তর দিন। বিভিন্ন বিভাগগুলিতে উল্লিখিত সংখ্যাসমূহ, ওই পেশার ব্যক্তিদের সংখ্যা নির্দেশ করে।



কতজন মন্ত্রী হয় ম্যানেজার, কিন্তু ইঞ্জিনিয়ার **নয়**?

[Minister- মন্ত্রী, Manager- ম্যানেজার, Engineer- ইঞ্জিনিয়ার]

A. 18

B. 9

C. 10

D. 8 ✓

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

Q112

একজন ব্যক্তি 19 km/hr, 8 km/hr এবং 5 km/hr গতিবেগে সমান সমান দূরত্ব অতিক্রম করলে সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ কত হবে?

A. $3\frac{271}{287}$ km/hr

B. $13\frac{271}{287}$ km/hr

C. $5\frac{271}{287}$ km/hr

D. $7\frac{271}{287}$ km/hr ✔

Q113

$7^{-8} \times 11^{-8} \times 13^{-8}$

A. $\frac{1}{1001^8}$ ✔

B. $\frac{1}{995^8}$

C. $\frac{1}{962^8}$

D. $\frac{1}{1025^8}$

Q114

20 cm উচ্চতা ও 14 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব চোঙকে গলিয়ে 3:4 আয়তনের অনুপাত এবং 35 cm উচ্চতা বিশিষ্ট দুটি নিরেট শংকু গঠন করা হল। চোঙ এবং শংকু দুটির সমতল পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের (ভূমির ক্ষেত্রফলসমূহ) শতকরা কত পরিবর্তন হয়েছে?

A. $22\frac{1}{9}\%$

B. $26\frac{1}{13}\%$

C. $14\frac{2}{7}\%$ ✔

D. $9\frac{1}{11}\%$

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

generated by rank.qmaths.in

Q115

সরল করুন।

$$0.848 \div 0.8 \times \frac{1}{2} + 0.125 \div \frac{5}{2} \times 0.4$$

A. 0.55 ✓

B. 0.53

C. 0.75

D. 0.73

Q116

$$\frac{4}{3} + \left(\frac{1}{1 + \frac{2}{7}}\right) - \frac{4}{3}$$

A. $\frac{7}{9}$ ✓

B. $\frac{10}{3}$

C. $\frac{9}{8}$

D. $\frac{3}{13}$

Q117

$$6^2 + \sqrt{2^2} - 5\sqrt{25} - 11$$

A. 3

B. 2 ✓

C. -5

D. -2

Q118

$$72 \div \left[\frac{12}{6} \times \{3 + 9 - (5 + 5 - (2 + 5))\}\right]$$

A. 4 ✓

B. 3

C. 6

D. 8

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

Q119

$$\frac{5}{2}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{7}}\right)-\frac{3}{2}$$

A. $\frac{11}{8}$

B. $\frac{28}{3}$

C. $\frac{18}{19}$

D. $\frac{19}{12}$ ✓

Q120

$\angle$ x

A. 90° ✓

B. 60°

C. 70°

D. 80°

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