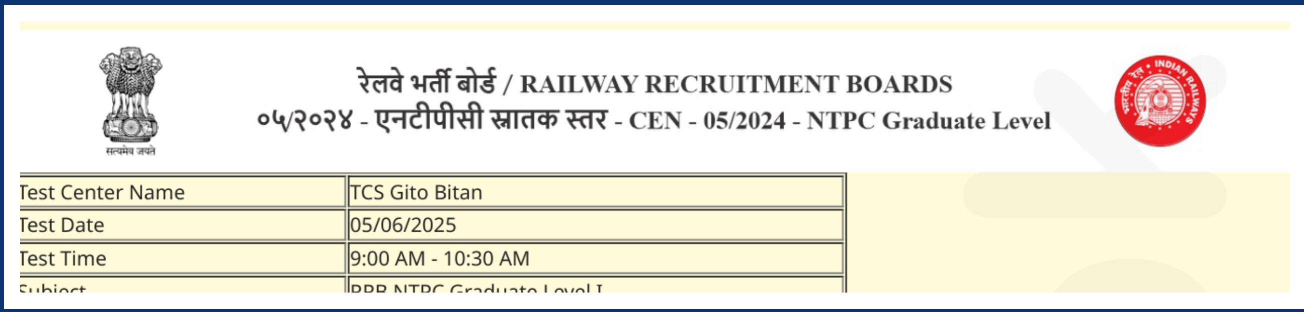


रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	05/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

RRB NTPC GRADUATE 2024

Graduate Level | CEN 05/2024

BENGALI ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 41 Shifts · 05-06-2025 to 24-06-2025

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	General Awareness 40 · Maths 30 · Reasoning 30

Every paper here is the official RRB response sheet with the correct answer marked.

HOW TO USE THIS BOOK

1. Open the INDEX on the next page.
2. Click any row to jump straight to that date and shift.
3. Correct options are ticked in green, wrong ones crossed in red.
4. Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at
rank.qmaths.in

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 11 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC Graduate 2024 CBT 1 (Bengali) · 41 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	**05-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	4
Day 1	**05-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	21
Day 1	**05-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	37
Day 2	**06-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	54
Day 2	**06-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	71
Day 2	**06-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	87
Day 3	**09-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	103
Day 3	**09-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	119
Day 4	**10-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	136
Day 4	**10-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	152
Day 5	**11-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	168
Day 5	**11-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	185
Day 5	**11-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	202
Day 6	**12-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	219
Day 6	**12-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	236
Day 7	**13-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	253
Day 7	**13-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	270
Day 8	**14-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	286
Day 8	**14-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	302
Day 9	**16-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	318
Day 9	**16-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	334
Day 9	**16-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	350
Day 10	**17-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	366
Day 10	**17-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	382
Day 11	**18-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	399
Day 11	**18-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	415
Day 11	**18-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	431
Day 12	**19-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	447
Day 12	**19-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	464
Day 12	**19-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	481

Generated by rank.qmaths.in

INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC Graduate 2024 CBT 1 (Bengali) · 41 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 13	**20-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	**498**
Day 13	**20-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	**514**
Day 13	**20-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	**531**
Day 14	**21-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	**548**
Day 14	**21-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	**565**
Day 14	**21-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	**582**
Day 15	**23-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	**598**
Day 15	**23-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	**615**
Day 15	**23-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	**632**
Day 16	**24-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	**649**
Day 16	**24-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	**667**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	05/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 নিচের কোনটি সাধারণত ডেস্কটপ কম্পিউটারে ব্যবহৃত অপারেটিং সিস্টেমের উদাহরণ?

Ans
✔ 1. উইন্ডোজ 10
✗ 2. মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
✗ 3. অ্যাডোবি ফোটোশপ
✗ 4. গুগল ক্রোম

Q.2 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

701 700 697 692 685 ?

Ans
✗ 1. 673
✗ 2. 671
✗ 3. 675
✔ 4. 676

Q.3 শ্রম ব্যুরো কর্তৃক পরিচালিত ষষ্ঠ বার্ষিক কর্মসংস্থান-বেকারত্ব সমীক্ষা অনুসারে, ভারতে সামগ্রিক বেকারত্বের হার কত ছিল?

Ans
✔ 1. 5.4%
✗ 2. 7.3%
✗ 3. 4.9%
✗ 4. 6.1%

Q.4 চন্দ্রা'স সারফেস থার্মোফিজিকাল এক্সপেরিমেন্ট (ChaSTE), 2025, পেলোড (payload)-এর প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
✗ 1. চাঁদের বায়ুমণ্ডলীয় চাপ পরিমাপ করা
✗ 2. চাঁদের চৌম্বক ক্ষেত্র অধ্যয়ন করা
✔ 3. লুনার রেগোলিথের তাপমাত্রার উল্লম্ব প্রোফাইল পরিমাপ করা
✗ 4. চাঁদের ভূতাত্ত্বিক গঠন মূল্যায়ন করা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 কিছু সংখ্যা ও চিহ্নকে নিচে দেওয়া সংকেত ও শর্তাবলী অনুসারে সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তগুলি পড়ুন ও প্রশ্নটির উত্তর দিন। যদি কোনো শর্তই প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নগুলিকে সারণিতে প্রদত্ত পদ্ধতি অনুসরণ করে সংকেতভুক্ত করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	8	9	@	&	5	7	2	%	1	3	Δ	4	6
সংকেত	L	C	Z	M	D	W	A	P	R	T	F	B	K

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি প্রতীক এবং শেষটি সংখ্যা হয়, তাহলে এদের (প্রথম এবং শেষ উপাদান) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি বিজোড় সংখ্যা হয় এবং শেষটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উভয় উপাদানই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।

প্রদত্ত গ্রুপের সংকেত কী হবে?

7 2 @ 1 3 &

Ans
✔ 1. W A Z R T M
✘ 2. M A Z R T W
✘ 3. W A R Z T M
✘ 4. M A Z T R W

Q.6 দুটি সম্পূরক কোণের মধ্যে বৃহত্তম কোণটি ক্ষুদ্রতম কোণের চেয়ে 28°বেশি। ক্ষুদ্রতম কোণটি (ডিগ্রিতে) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 84°
✘ 2. 79°
✔ 3. 76°
✘ 4. 80°

Q.7 কোন উপাদানটি সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট (CPU) এর অংশ নয়?

Ans
✘ 1. কন্ট্রোল ইউনিট (CU)
✘ 2. এরিথমেটিক লজিক ইউনিট (ALU)
✘ 3. রেজিস্টার
✔ 4. গ্রাফিক কার্ড

Q.8 ফেডারেল বিরোধে সুপ্রিম কোর্টের আদিম ক্ষেত্রাধিকার (original jurisdiction) বনাম আজ্ঞালেখ ক্ষেত্রাধিকারের (writ jurisdiction) মধ্যে মূল পার্থক্য কী?

Ans
✔ 1. ফেডারেল বিরোধের ক্ষেত্রাধিকার হল উপদেশমূলক (advisory), অন্যদিকে আজ্ঞালেখ ক্ষেত্রাধিকার হল বাধ্যতামূলক।
✘ 2. ফেডারেল বিরোধের ক্ষেত্রাধিকার দেওয়ানী বিষয়ের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য, অন্যদিকে আজ্ঞালেখ ক্ষেত্রাধিকার ফৌজদারি বিষয়ের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।
✘ 3. ফেডারেল বিরোধের ক্ষেত্রাধিকার সুও মোটো (suo moto) ভাবে প্রয়োগ করা যেতে পারে, অন্যদিকে আজ্ঞালেখ ক্ষেত্রাধিকারের জন্য একটি আবেদন প্রয়োজন।
✘ 4. ফেডারেল বিরোধের ক্ষেত্রাধিকার কেবলমাত্র সুপ্রিম কোর্টের জন্য, অন্যদিকে আজ্ঞালেখ ক্ষেত্রাধিকার হাইকোর্টের সঙ্গে সমসাময়িক।

Q.9 2024 সালের নভেম্বর মাসে, দুগ্ধ বিপ্লবে ভারতের অবদানকে সম্মান জানাতে কোন দিনটি পালিত হয়েছিল?

Ans
✔ 1. জাতীয় দুগ্ধ দিবস (National Milk Day)
✘ 2. জাতীয় দুগ্ধজাত পণ্য দিবস (National Dairy Day)
✘ 3. শ্বেত বিপ্লব দিবস (White Revolution Day)
✘ 4. দুগ্ধ উৎপাদন দিবস (Milk Production Day)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 67 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 74 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতিতে, 13 সম্পর্কিত 20 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতিতে, 52 নিম্নলিখিত কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Ans
✗ 1. 63
✗ 2. 61
✗ 3. 57
✓ 4. 59

Q.11 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে প্রদত্ত শ্রেণীতে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

XBF UYC RVZ OSW ?

Ans
✓ 1. LPT
✗ 2. LTP
✗ 3. TPL
✗ 4. TLP

Q.12 কম্পিউটার সিস্টেমে ভার্চুয়াল মেমোরির প্রাথমিক কাজ কী?

Ans
✗ 1. স্টোরেজের জন্য CACHE মেমোরি এক্সটেন্ড করা
✗ 2. ফিজিক্যাল স্টোরেজ ক্যাপাসিটি বৃদ্ধি করা
✓ 3. ডিস্ক স্পেস ব্যবহার করে RAM এর ক্ষমতা বৃদ্ধি করা
✗ 4. ডেটা ব্যাকআপ প্রদান করা

Q.13 একজন ডিলার ₹63,000 প্রতি ড্রায়ার দরে দুটি ড্রায়ার বিক্রি করে। একটিতে সে 5% লাভ করে এবং অন্যটিতে সে 30% ক্ষতি করে। পুরো লেনদেনে তার ক্ষতির শতাংশ কত?

Ans
✗ 1. 15%
✗ 2. 17%
✗ 3. 14%
✓ 4. 16%

Q.14 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোন সংখ্যাটি নিচের ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নকে (?) প্রতিস্থাপন করবে?

105 97 89 81 73 ?

Ans
✗ 1. 70
✓ 2. 65
✗ 3. 60
✗ 4. 58

Q.15 ঈশ্বর যদি একটি নৌকায় করে স্রোতের প্রতিকূলে 721 km যেতে 42 ঘন্টা নেয় এবং স্রোতের অনুকূলে ওই একই দূরত্ব অতিক্রম করতে 15 ঘন্টা সময় নেয়, তাহলে স্রোতের গতিবেগ নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 7.38 km/hr
✗ 2. 19.25 km/hr
✓ 3. 15.45 km/hr
✗ 4. 22.48 km/hr

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 2025 সালের এপ্রিল অনুযায়ী, ভারত-ব্রিটেন মুক্ত বাণিজ্য চুক্তির (FTA) কত শতাংশ ফাইনাল করা হয়েছে, যা দুটি দেশকেই চুক্তিটি সম্পন্ন করার খুব কাছাকাছি নিয়ে এসেছে?

Ans
- ✗ 1. 80%
- ✗ 2. 70%
- ✗ 3. 95%
- ✓ 4. 90%

Q.17 The median of the observations 76, 83, 30, 11, 81, 52, 18, 34, 84, 35 and 27 is:

Ans
- ✗ 1. 52
- ✓ 2. 35
- ✗ 3. 30
- ✗ 4. 34

Q.18 কোন শহুরে স্থানীয় স্বায়ত্তশাসিত সংস্থা রাস্তার আলো এবং নিষ্কাশনের মতো সীমিত পৌর কাজের সঙ্গে ছোট শহরগুলি পরিচালনা করে?

Ans
- ✗ 1. পোর্ট ট্রাস্ট
- ✗ 2. স্পেশাল পারপাস এজেন্সি
- ✗ 3. পৌর কর্পোরেশন
- ✓ 4. শহরাঞ্চল কমিটি

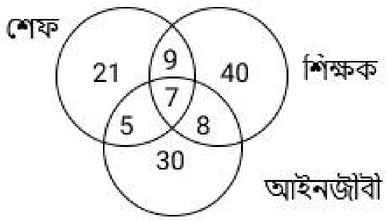
Q.19 এট্টুত্তোকাই (Ettuttokai) সংগ্রহ থেকে সঙ্গম সংকলন (Sangam anthologies), পুরানানুরু (Purananuru) এবং পতিরুপ্পত্তু (Patirruppattu)-এর মূল ফোকাস কী?

Ans
- ✓ 1. রাজাদের বীরত্ব এবং প্রশংসা এবং তাদের কর্ম
- ✗ 2. আধ্যাত্মিক এবং ধর্মীয় থিম
- ✗ 3. প্রেম এবং আবেগগত অভিজ্ঞতা
- ✗ 4. প্রকৃতি এবং প্রাকৃতিক দৃশ্যের বর্ণনা

Q.20 24° অক্ষাংশ কোন ভারতীয় রাজ্যের রাজধানীর সবচেয়ে কাছে অবস্থিত?

Ans
- ✗ 1. পাটনা
- ✗ 2. রায়পুর
- ✓ 3. ভোপাল
- ✗ 4. দিসপুর

Q.21 প্রদত্ত ভেন ডায়াগ্রামটি মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং প্রশ্নের উত্তর দিন।



বিভিন্ন বিভাগের সংখ্যাগুলি ব্যক্তির সংখ্যা নির্দেশ করে। এখানে কতজন শেফ আছেন, যাঁরা শিক্ষক, কিন্তু আইনজীবী নন?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 5
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**? (বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✔ 1. POR
✘ 2. SQU
✘ 3. LJN
✘ 4. ECG

Q.23 A, B, C, D, E, F এবং G সাতটি বাক্সকে একটির উপরে আর একটি করে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। F এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। F এবং B এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। G এবং D এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। B এর ঠিক উপরে D কে রাখা হয়েছে। G এবং C এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। A কে রাখা হয়েছে E এর উপরে কোথাও। তাহলে D এর নীচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 1
✘ 3. 4
✔ 4. 3

Q.24 রাহুলের বয়স তার মেয়ের বয়সের তিনগুণ। আজ থেকে 8 বছর পর, তার বয়স তার মেয়ের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 5 বছর বেশি হবে। রাহুলের বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. 30 বছর
✘ 2. 36 বছর
✘ 3. 33 বছর
✘ 4. 39 বছর

Q.25 2024 সালে চালু হওয়া ডিজিটাল কৃষি মিশন সম্পর্কে নিচের কোনটি/কোনগুলি ঠিক?
ডিজিটাল পাবলিক ইনফ্রাস্ট্রাকচার যেমন এগ্রিস্ট্যাক এবং কম্প্রিহেন্সিভ সয়েল ফার্টিলিটি ম্যাপ তৈরি করা, এর মধ্যে অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।
এগ্রিস্ট্যাক শুধুমাত্র কেন্দ্রীয় সরকার দ্বারা পরিচালিত হয়।
এই মিশনটি প্রমাণিত তথ্যের মাধ্যমে কৃষকদের ঋণ এবং বীমার মতো ডিজিটাল পরিষেবাগুলি সহজতর করার চেষ্টা করে।

Ans
✔ 1. শুধুমাত্র 1 এবং 3
✘ 2. 1, 2 এবং 3
✘ 3. শুধুমাত্র 2 এবং 3
✘ 4. শুধুমাত্র 1 এবং 2

Q.26 অনুচ্ছেদ 32 এর অধীনে সুপ্রীম কোর্ট শুধুমাত্র কোন নির্দিষ্ট উদ্দেশ্যে আজ্ঞালেখ জারি করতে পারে?

Ans
✘ 1. রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহ বলবৎ করার উদ্দেশ্যে
✘ 2. রাজ্যগুলির মধ্যে বিরোধ নিষ্পত্তি করার উদ্দেশ্যে
✘ 3. স্ট্যাটুটারি ট্রাইবিউন্যালসমূহের সিদ্ধান্ত পর্যালোচনা করার উদ্দেশ্যে
✔ 4. মৌলিক অধিকার রক্ষার উদ্দেশ্যে

Q.27 একটি বিছানার মুদ্রিত মূল্য ₹517, যা এর ক্রয়মূল্যের থেকে 30% বেশি। বিছানাটি বিক্রি করে 2% লাভ হলে ছাড়ের শতকরা পরিমাণ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
✘ 1. 20.36%
✘ 2. 18.57%
✘ 3. 24.06%
✔ 4. 21.54%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 ব্রিটিশ ভূমি রাজস্ব নীতির প্রতিবাদে বকশি জগবন্ধু কোন সালে পাইকা বিদ্রোহের নেতৃত্ব দেন?

Ans
✗ 1. 1785
✗ 2. 1806
✗ 3. 1717
✓ 4. 1817

Q.29 $\frac{3}{8}+\frac{1}{8}+\frac{5}{16}+\frac{2}{8}-2$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. $-\frac{15}{16}$
✗ 2. $-\frac{21}{16}$
✗ 3. $-\frac{23}{16}$
✗ 4. $-\frac{13}{16}$

Q.30 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, মুথুট ফাইন্যান্স ভারত জুড়ে কতগুলি নতুন শাখা (branches) খোলার জন্য RBI এর অনুমোদন পেয়েছে, যা সোনার ঋণ বাজারে তার উপস্থিতি জোরদার করেছে?

Ans
✗ 1. 120
✗ 2. 125
✓ 3. 115
✗ 4. 110

Q.31 কিরণ তার আয়ের 45% ব্যয় করেন। যদি সে ₹66,000 সঞ্চয় করে, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

Ans
✓ 1. 1,20,000
✗ 2. 29,700
✗ 3. 1,19,000
✗ 4. 1,21,000

Q.32 চতুর্ভুজ ABCD তে, AB = 17 cm, BC = 8 cm, CD = 9 cm, AD = 12 cm, এবং AC = 15 cm হলে, চতুর্ভুজটির ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 121
✗ 2. 105
✗ 3. 118
✓ 4. 114

Q.33 কীবোর্ড ব্যবহার করে ডায়ালগ বক্স বা মেনুতে বিকল্পগুলির মধ্যে নেভিগেট করার সময়, ট্যাব কীই এর প্রাথমিক কাজ কী?

Ans
✓ 1. উপস্থিত পরবর্তী অপশন বা কন্ট্রোলে ফোকাস সরানো
✗ 2. কারেন্ট ডায়ালগ বক্স বা মেনু বন্ধ করা
✗ 3. কারেন্টলি হাইলাইটেড বিকল্পটি সিলেক্ট করা
✗ 4. পূর্ববর্তী অপশন অথবা কন্ট্রোলে ফিরে যাওয়া

Q.34 উদ্ভিদের মূলের কোন কাঠামোগত-কার্যকরী সমস্যা গ্যাস বিনিময়ে বাধা সৃষ্টি করবে কিন্তু জল শোষণকে উল্লেখযোগ্যভাবে প্রভাবিত করবে না?

Ans
✗ 1. পরিবর্তিত এপিবলমা (epiblema) কোষে কোষগহ্বরের অনুপস্থিতি
✓ 2. বায়বীয় অঙ্গগুলিতে ব্যাহত স্টোম্যাটাল পদার্থ (disrupted stomatal apparatus)
✗ 3. সাবেরিন (suberin) বিহীন এন্ডোডার্মাল কোষ
✗ 4. এপিডার্মাল বিকৃতির (epidermal deformation) কারণে মূলরোমের অনুপস্থিতি

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 কিছু সংখ্যা ও চিহ্নকে নিচে দেওয়া সংকেত ও শর্তাবলী অনুসারে সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তগুলি পড়ুন ও প্রশ্নটির উত্তর দিন। যদি কোনো শর্তই প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নগুলিকে সারণিতে প্রদত্ত পদ্ধতি অনুসরণ করে সংকেতভুক্ত করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	9	2	@	&	3	7	5	%	1	8	Δ	4	6
সংকেত	L	C	Z	M	D	W	A	P	R	T	F	B	K

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি প্রতীক এবং শেষটি সংখ্যা হয়, তাহলে এদের (প্রথম এবং শেষ উপাদান) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি বিজোড় সংখ্যা হয় এবং শেষটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উভয় উপাদানই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।

প্রদত্ত গ্রুপের সংকেত কী হবে?
5 & 3 @ 7 % 2

Ans
✗ 1. © M D W Z P ©
✓ 2. © M D Z W P ©
✗ 3. © M D Z P W ©
✗ 4. © D M Z W P ©

Q.36 2024 সালের বিধানসভা নির্বাচনের পর কোন জোটটি, ঝাড়খণ্ডের মুখ্যমন্ত্রীর রাজনৈতিক দল এবং নির্বাচনক্ষেত্রকে তুলে ধরে?

Ans
✗ 1. JMM, খুন্তি
✗ 2. BJP, জামশেদপুর পূর্ব
✗ 3. BJP, ধনওয়ার
✓ 4. JMM, বারহাইত

Q.37 প্রদত্ত সংকেত এবং শর্ত অনুসারে বর্ণ সংকেত ব্যবহার করে সংখ্যা এবং চিহ্নগুলির একটি গ্রুপকে সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তগুলি পড়ুন ও প্রশ্নটির উত্তর দিন।
দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের সংকেতগুলি সরাসরি সারণিতে প্রদত্ত পদ্ধতিকে অনুসরণ করবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	2	@	9	5	$	&	3	%	#	7	+	4	8	6
সংকেত	T	F	A	J	L	E	W	Q	D	P	R	B	U	S

শর্তাবলী:
যদি প্রথম উপাদানটি প্রতীক এবং শেষটি সংখ্যা হয়, তাহলে এদের (প্রথম এবং শেষ উপাদান) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
যদি প্রথম উপাদানটি বিজোড় সংখ্যা হয় এবং শেষটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।
যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উভয় উপাদানই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে ধরতে হবে।
প্রদত্ত গ্রুপের সংকেত কী হবে?

7 2 4 @ 5

Ans
✗ 1. JTBFP
✓ 2. PTBFJ
✗ 3. PBBFJ
✗ 4. JBBFP

Q.38 কোন ধরণের নিম্ন আদালত (subordinate court), মূলত সম্পত্তির মালিকানা এবং চুক্তিভিত্তিক এগ্রিমেন্ট (contractual agreements) সম্পর্কিত বিরোধগুলি পরিচালনা করে?

Ans
✗ 1. পারিবারিক আদালত
✗ 2. ফৌজদারি আদালত
✗ 3. রাজস্ব আদালত
✓ 4. দেওয়ানী আদালত

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1125 × 45 ÷ 39 – 17 + 19 = ?

Ans
1. 992
2. 975
3. 973
4. 379

Q.40 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**? (বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. NR - PT
2. HL - JN
3. MU - KH
4. SW - UY

Q.41 এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত পাঁচটি, তিন অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম) 614 457 249 625 150 (ডান)

(উদাহরণ: 697 সংখ্যাটির প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্যঃ প্রতিটি কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন করতে হবে)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে বিয়োগ করা হলে ফলাফল কী হবে?

Ans
1. 6
2. 3
3. 4
4. 2

Q.42 জলবায়ু পরিবর্তন কর্মক্ষমতা সূচক (Climate Change Performance Index) 2025 এ, কতগুলি দেশকে মূল্যায়ন করা হয়েছিল?

Ans
1. 73
2. 63
3. 93
4. 83

Q.43 হাইড্রোলাইসিসের ফলে কোন দ্রবণটি সামান্য অ্যাসিডিক হয়?

Ans
1. NH_4CH_3COO
2. NH_4Cl
3. Na_2CO_3
4. CH_3COONa

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 যদি দুটি সংখ্যার অনুপাত 5 : 3 হয় এবং তাদের লসাগু ও গসাগু এর গুণফল 135 হয়, তাহলে লসাগু এবং গসাগু এর অন্যোন্যকের যোগফল নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. $\frac{16}{61}$
✓ 2. $\frac{16}{45}$
✗ 3. $\frac{16}{85}$
✗ 4. $\frac{16}{73}$

Q.45 একজন বিক্রেতা 1 টাকায় 7 টি লেবু কিনেছেন। তিনি যদি 75% লাভ করতে চান, তাহলে তাকে 1 টাকায় কতগুলি লেবু বিক্রি করতে হবে?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 4
✗ 3. 6
✗ 4. 5

Q.46 নিম্নলিখিত কোন ভারতীয় রাজ্যের কোন উপকূলরেখা নেই?

Ans
✗ 1. অন্ধ্রপ্রদেশ
✗ 2. ওড়িশা
✗ 3. গুজরাট
✓ 4. রাজস্থান

Q.47 ফারদিন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 13 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। তাকে আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✓ 1. 15 km উত্তর
✗ 2. 12 km দক্ষিণ
✗ 3. 15 km দক্ষিণ
✗ 4. 10 km উত্তর

Q.48 98 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি গোলকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

Ans
✓ 1. 30,184 cm^2
✗ 2. 39,204 cm^2
✗ 3. 33,284 cm^2
✗ 4. 29,256 cm^2

Q.49 যদি 5217643 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে প্রথম এবং ডানদিক থেকে প্রথম অবস্থানে থাকা অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 10
✗ 3. 11
✓ 4. 12

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.50 দুটি সম্পূরক কোণের মধ্যে বৃহত্তম কোণটি, ক্ষুদ্রতম কোণের চেয়ে 50° বেশি। ক্ষুদ্রতম কোণটি (ডিগ্রিতে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 75°
- ✗ 2. 56°
- ✓ 3. 65°
- ✗ 4. 67°

Q.51 In South Indian temple architecture, what is the name of the stepped or pyramidal structure built above the sanctum?

Ans
- ✗ 1. Adhisthana
- ✗ 2. Mandapa
- ✗ 3. Jagati
- ✓ 4. Vimana

Q.52 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার বিন্যাসের অনুরূপ হবে?

: VEC :: BNW : %

Ans
- ✗ 1. # = ZKY, % = FTS
- ✓ 2. # = XHA, % = ZKY
- ✗ 3. # = DQU, % = XHA
- ✗ 4. # = FTS, % = XHA

Q.53 30, 15, 21 এবং 11 সংখ্যাগুলির প্রত্যেকটির সঙ্গে x যোগ করা হলে এই ক্রমে প্রাপ্ত সংখ্যাগুলি সমানুপাতিক হয়। যদি 6x : y :: y : (3x-9) এবং y > 0 হয়, তবে y এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✓ 2. 18
- ✗ 3. 37
- ✗ 4. 24

Q.54 বার্ষিক 4% সরল সুদের হারে ₹1,200 কত সময় (বছরে) পর সুদে আসলে ₹2,280 হবে?

Ans
- ✗ 1. 24.5
- ✗ 2. 23.5
- ✗ 3. 21.5
- ✓ 4. 22.5

Q.55 P, Q, R, S, T, U এবং V একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। T এর ডান দিক থেকে গণনা করলে T এবং S এর মাঝে মাত্র দুজন বসেছে। Q এর ডান দিক থেকে গণনা করলে V এবং Q এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। Q এর ঠিক ডান দিকে S বসেছে। R এর ঠিক ডান দিকে U বসেছে। Q এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে Q এবং U এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 1
- ✓ 4. 2

Q.56 একজন ব্যক্তিকে 7 ঘন্টায় 519 km দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে। যদি সে মোট দূরত্বের দুই-তৃতীয়াংশ দূরত্ব, মোট সময়ের $\frac{5}{7}$ ভাগ সময়ে অতিক্রম করে, তাহলে বাকি থাকা সময়ে, অবশিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করার জন্য তার গতি (km/hr) কত হতে হবে?

Ans
- ✗ 1. 34.5
- ✗ 2. 46.5
- ✓ 3. 86.5
- ✗ 4. 66.5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 সুন্দর A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 12 km গাড়ি চালায়। সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। এরপর আবার সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। তাকে আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✗ 1. 1 km উত্তরদিকে
- ✗ 2. 2 km দক্ষিণদিকে
- ✗ 3. 1 km দক্ষিণদিকে
- ✓ 4. 2 km উত্তরদিকে

Q.58 2024-25 এর অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুসারে, গবেষণা ও উন্নয়নের (R&D) খাতে বর্তমান ব্যয়ের পরিমাণ ভারতের GDP এর কত শতাংশ?

Ans
- ✓ 1. 0.64%
- ✗ 2. 0.45%
- ✗ 3. 1.15%
- ✗ 4. 1.28%

Q.59 যদি ‘+’ ও ‘–’ পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং ‘×’ ও ‘÷’ পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

38 ÷ 21 + 436 × 4 – 73 = ?

Ans
- ✓ 1. 762
- ✗ 2. 764
- ✗ 3. 761
- ✗ 4. 763

Q.60 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সব সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বাম) # * £ 3 9 € # % £ 1 % £ 8 8 1 4 9 % 5 8 & 7 (ডান)

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

Ans
- ✗ 1. 3
- ✓ 2. 1
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 2

Q.61 সরল করুন।

$$\frac{\sqrt[3]{5832}}{\sqrt[4]{10000}} \times \frac{5}{24} \times 78$$

Ans
- ✓ 1. 13
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 17
- ✗ 4. 21

Q.62 MS পাওয়ার পয়েন্টে স্লাইড মাস্টারের কাজ কী?

Ans
- ✗ 1. ইমেজ হিসাবে স্লাইড এক্সপোর্ট করা
- ✓ 2. সব স্লাইডে সামঞ্জস্যপূর্ণ ফরম্যাটিং, ফন্ট এবং লেআউট প্রয়োগ করা
- ✗ 3. অ্যানিমেশন এবং ট্রানজিশন ইনসার্ট করা
- ✗ 4. একসঙ্গে একাধিক স্লাইড ডিলিট করা

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে, ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

OKI 4, QLG 8, SME 12, UNC 16, ?

Ans
- ✗ 1. VOW 16
- ✗ 2. WOV 20
- ✗ 3. WOA 24
- ✓ 4. WOA 20

Q.64 সবরমতী নদীর ব্যুৎপত্তি স্থল কোথায়?

Ans
- ✗ 1. পশ্চিমঘাট পর্বতমালা, মহারাষ্ট্র
- ✓ 2. আরাবল্লী পর্বত, রাজস্থান
- ✗ 3. সাতপুরা পর্বতমালা, গুজরাট
- ✗ 4. বিন্ধ্য পর্বতমালা, মধ্যপ্রদেশ

Q.65 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে FARM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে CXOJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে FRESH সম্পর্কিত COBPE এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে RICH কোন বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. OEZF
- ✗ 2. OEZE
- ✓ 3. OFZE
- ✗ 4. OFZF

Q.66 প্রথম 14 টি অখন্ড সংখ্যার গড় কত?

Ans
- ✓ 1. 6.5
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 7.5
- ✗ 4. 5.5

Q.67 লিঙ্গ বৈষম্য সূচক (GII) 2022-এ, ভারত 193টি দেশের মধ্যে কততম স্থান অর্জন করেছে?

Ans
- ✓ 1. 108
- ✗ 2. 100
- ✗ 3. 115
- ✗ 4. 122

Q.68 2025 সালে কোন দেশ ল্যাটিন আমেরিকার প্রথম দেশ হিসেবে, চীনের বেল্ট অ্যান্ড রোড ইনিশিয়েটিভ থেকে বেরিয়ে আসে?

Ans
- ✗ 1. চিলি
- ✗ 2. আর্জেন্টিনা
- ✗ 3. কলম্বিয়া
- ✓ 4. পানামা

Q.69 যদি '+' এর অর্থ '−', '−' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

32 ÷ 14 + 16 − 8 × 4 = ?

Ans
- ✓ 1. 14
- ✗ 2. 22
- ✗ 3. 16
- ✗ 4. 18

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 সাতজন ব্যক্তি N, O, P, Q, R, S এবং T উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। সারির একটি প্রান্তে T বসে আছে। R এর বাম দিকে কেবল দুইজন বসে আছে। P বসে আছে R এর ঠিক ডান দিকে এবং S এর ঠিক বাম দিকে। O এর ঠিক বাম দিকে Q বসে আছে। সারির একেবারে শেষ প্রান্তে Q বসে নেই। কতজন ব্যক্তি O এবং N এর মাঝখানে বসে আছে?

Ans
✔ 1. চার
✘ 2. এক
✘ 3. দুই
✘ 4. শূন্য

Q.71 সরল করুন।

$(2x - 5y)^2 + (5x + 2y)^2 + (2x + 5y)(2x - 5y)$

Ans
✘ 1. $-34x^2 + 4y^2$
✘ 2. $34x^2 - 4y^2$
✔ 3. $33x^2 + 4y^2$
✘ 4. $-33x^2 - 4y^2$

Q.72 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন অঙ্কের সংখ্যা ভিত্তিক।

(বাম) 401 418 733 283 902 (ডান)

(উদাহরণ: 697 প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্যঃ বাম দিক থেকে ডান দিকে সবকটি কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে)

বৃহত্তম সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্কটিকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটির তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

Ans
✘ 1. 6
✔ 2. 3
✘ 3. 4
✘ 4. 2

Q.73 নিম্নের কোনটি একটি রাসায়নিক পরিবর্তনের উদাহরণ?

Ans
✘ 1. কাগজ কাটা
✘ 2. বরফের গলন
✔ 3. কাঠের দহন
✘ 4. জলের স্ফুটন

Q.74 কত সালের টেলিকম পলিসির অধীনে ভারতীয় টেলিকম ক্ষেত্রের উদারীকরণ করা হয়েছিল?

Ans
✔ 1. 1994
✘ 2. 2002
✘ 3. 1999
✘ 4. 1997

Q.75 বার্ষিক 16% সুদের হারে একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির 2 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) এবং সরল সুদের পার্থক্য ₹797 হলে অর্থরাশির পরিমাণ কত? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান)

Ans
✘ 1. ₹31,130
✘ 2. ₹31,137
✘ 3. ₹31,113
✔ 4. ₹31,133

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 73 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, গীতা বাম প্রান্ত থেকে 16 তম অবস্থানে রয়েছে। গীতার ডান দিক থেকে 21 তম অবস্থানে সুনিতা থাকলে, সারিটির ডান প্রান্ত থেকে সুনিতার অবস্থান কততম?

Ans
✔ 1. 37 তম
✘ 2. 28 তম
✘ 3. 31 তম
✘ 4. 22 তম

Q.77 2025 সালে কোন দেশটি বঙ্গোপসাগর আন্তঃসরকারি সংস্থা (BOBP-IGO)-এর সভাপতিত্ব (Chairmanship) গ্রহণ করে?

Ans
✘ 1. ভারত
✘ 2. মায়ানমার
✘ 3. শ্রীলঙ্কা
✔ 4. বাংলাদেশ

Q.78 A, B, C, D, E এবং F একই ভবনের ছয়টি ভিন্ন তলায় থাকে। ভবনের সর্বনিম্ন তলাটি 1 নম্বর, তার উপরের তলাটি 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ তলাটি 6 নম্বর।
A যে তলায় থাকে সেটি একটি মৌলিক সংখ্যা। A এবং E যে তলাগুলিতে থাকে 3 হল তাদের গুণফল।
B এর উপরে কেবল 2 জন থাকে। C এর ঠিক নিচে F থাকে।
তাহলে D এবং F এর মধ্যে কতজন থাকে?

Ans
✘ 1. এক
✔ 2. দুই
✘ 3. তিন
✘ 4. চার

Q.79 একটি মই দেয়ালের সঙ্গে ঠেসানো অবস্থায় অনুভূমিক ভূমির সঙ্গে θ কোণ তৈরি করে যার $\tan\theta = \frac{15}{8}$ হয়। যদি দেয়াল থেকে মইয়ের শীর্ষের উচ্চতা 30 m হয়, তাহলে দেয়াল থেকে মইয়ের পাদদেশের দূরত্ব (মিটারে) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 14
✘ 2. 20
✔ 3. 16
✘ 4. 18

Q.80 একটি ডেটাসেটের সংখ্যাগুরু মান এবং মধ্যমা যথাক্রমে 28.4 এবং 88 হলে, ডেটাসেটটির গড়মান কত? (পরীক্ষালব্ধ সূত্র বা empirical formula ব্যবহার করুন।)

Ans
✘ 1. 114.2
✘ 2. 119.2
✔ 3. 117.8
✘ 4. 127.7

Q.81 সলিলের বেতন প্রথমে 15% হ্রাস পায় এবং তারপর 10% বৃদ্ধি পায়। তার প্রাথমিক বেতনের তুলনায় তার চূড়ান্ত বেতন কত শতাংশ কম?

Ans
✘ 1. 15%
✘ 2. 1.5%
✔ 3. 6.5%
✘ 4. 10%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ককে 18 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে, এবং পাইপ B ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 20 মিনিটে সম্পূর্ণরূপে খালি করতে পারে। প্রথমে, পাইপ A খোলা হয় এবং তার 6 মিনিট পরে পাইপ B কেও খোলা হয়। ট্যাঙ্কটির অবশিষ্ট অংশ কত সময়ে (মিনিটে) সম্পূর্ণরূপে ভর্তি হবে?

Ans
- ✗ 1. 137
- ✗ 2. 107
- ✓ 3. 120
- ✗ 4. 127

Q.83 ভারতের পূর্ব উপকূলীয় সমভূমি কোন রাজ্য থেকে কোন রাজ্যে পর্যন্ত বিস্তৃত আছে?

Ans
- ✓ 1. পশ্চিমবঙ্গ থেকে তামিলনাড়ু
- ✗ 2. ওড়িশা থেকে কর্ণাটক
- ✗ 3. গুজরাট থেকে কেরালা
- ✗ 4. মহারাষ্ট্র থেকে অন্ধ্র প্রদেশ

Q.84 গুপ্ত-রাজনীতি পরবর্তীতে 'ভুক্তি (Bhukti)' শব্দটির অর্থ ছিল ________।

Ans
- ✗ 1. রাজা
- ✓ 2. প্রদেশ
- ✗ 3. কর
- ✗ 4. অফিসার

Q.85 সরল করুন।

127 – 7 × (17 + 6) + 93

Ans
- ✗ 1. 62
- ✓ 2. 59
- ✗ 3. 51
- ✗ 4. 57

Q.86 30 জন শিক্ষার্থীর একটি ক্লাসের একটি পরীক্ষায় 12 জন শিক্ষার্থীর গড় স্কোর 60 এবং বাকিদের গড় স্কোর 62 হলে সমগ্র ক্লাসের গড় স্কোর কত?

Ans
- ✗ 1. 62.2
- ✗ 2. 59.2
- ✗ 3. 60.2
- ✓ 4. 61.2

Q.87 $2x^2 + Kx + 8 = 0$ এবং $3x^2 + 4x + 12 = 0$ এই দ্বিঘাত সমীকরণটির উভয় বীজ সমান হলে K এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. $\frac{3}{2}$
- ✓ 2. $\frac{8}{3}$
- ✗ 3. $\frac{7}{2}$
- ✗ 4. $\frac{5}{3}$

Q.88 If 260 is the mean proportion between x and 338, what is the value of x?

Ans
- ✗ 1. 199
- ✗ 2. 201
- ✗ 3. 198
- ✓ 4. 200

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.89 বরুণ এবং আশীষ একসঙ্গে 3 দিনে একটি হলঘর রঙ করতে পারে। বরুণ একা 7 দিনে এটি রঙ করতে পারে। আশীষ একা কত দিনে এমন 4 টি হলঘর রঙ করতে পারবে?

Ans
✔ 1. 21
✘ 2. 22
✘ 3. 6.25
✘ 4. 5.25

Q.90 নিম্নলিখিতদের কে ভারতীয় ও পাশ্চাত্য শিক্ষার প্রচারের জন্য কলকাতায় বেদান্ত কলেজ প্রতিষ্ঠা করেছিলেন ?

Ans
✘ 1. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
✔ 2. রামমোহন রায়
✘ 3. স্বামী বিবেকানন্দ
✘ 4. দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর

Q.91 কোন দল মহিলাদের প্রিমিয়ার লীগ WPL 2025 এর খেতাব জিতেছে?

Ans
✔ 1. মুম্বাই ইন্ডিয়ানস
✘ 2. চেন্নাই সুপার কিংস
✘ 3. রয়েল চ্যালেঞ্জার্স ব্যাঙ্গালোর
✘ 4. দিল্লি ক্যাপিটালস

Q.92 ভারতের সংবিধানের 97তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন দ্বারা রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহের কোন অনুচ্ছেদটি যুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
✘ 1. অনুচ্ছেদ 39 A
✘ 2. অনুচ্ছেদ 48 A
✘ 3. অনুচ্ছেদ 43 A
✔ 4. অনুচ্ছেদ 43 B

Q.93 নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে আইন প্রণয়নের মাধ্যমে আন্তঃবর্ণ এবং আন্তঃধর্মীয় বিবাহ প্রচারের জন্য পরিচিত ছিলেন?

Ans
✔ 1. রাজা রাম মোহন রায়
✘ 2. অ্যানি বেসান্ট
✘ 3. পণ্ডিতা রমাবাঈ
✘ 4. স্যার সৈয়দ আহমেদ খান

Q.94 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার বিন্যাসের অনুরূপ হবে?

: JLH :: IKG : %

Ans
✘ 1. # = FDG, % = MLG
✘ 2. # = DEG, % = NIU
✘ 3. # = FJH, % = MHU
✔ 4. # = EGC, % = NPL

Q.95 তখত-ই-বাহী শিলালিপি কোন পার্থিয়ান শাসকের কথা উল্লেখ করে?

Ans
✔ 1. গন্ডোফারনেস
✘ 2. রুদ্রদমন
✘ 3. আজেস
✘ 4. মিনান্দার

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 7.5 : 19.5 :: 16 : x হ'লে x এর মান কত?

Ans
1. 45.1 ✗
2. 41.1 ✗
3. 41.6 ✓
4. 39.4 ✗

Q.97 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হয় B এর মা'
A – B এর অর্থ 'A হয় B এর ভাই'
A × B এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা'।

যদি 'M + N × O ÷ P – Q' হয় তাহলে M কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. মায়ের বোন ✗
2. বাবার বোন ✗
3. মায়ের মা ✓
4. বাবার মা ✗

Q.98 2024 সালের নভেম্বরে কে ভারতের কম্পট্রোলার জেনারেলের দায়িত্ব গ্রহণ করেন?

Ans
1. কে সঞ্জয় মূর্তি ✓
2. অরুণীশ চাওলা ✗
3. তুহিনকান্ত পান্ডে ✗
4. মনীশ সিংহল ✗

Q.99 ভারত সরকার কর্তৃক চালু করা স্মার্ট সিটিস মিশনের আওতায় প্রাথমিকভাবে কতগুলি শহরকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
1. 100 ✓
2. 50 ✗
3. 150 ✗
4. 200 ✗

Q.100 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার বিন্যাসের অনুরূপ হবে?
: LHM :: OKP : %

Ans
1. # = UPS, % = RPV ✗
2. # = DCV, % = NHY ✗
3. # = GCH, % = TPU ✓
4. # = FDH, % = NHU ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	Sarthak Educational Trust
Test Date	05/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **In this question, a group of number/symbol is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions which follow.**
The correct combination of codes (following only the condition/s that apply) is your answer.

Number/ Symbol	7	9	@	&	2	3	5	#	1	8	Δ	4	6
Code	L	C	Z	M	D	W	A	P	R	T	F	B	K

Conditions:
(i) If the first element is a symbol and the last a number, the codes for these two (the first and the last elements) are to be interchanged.
(ii) If the first element is an even number and the last an odd number, the first and last elements are to be coded as ©
(iii) If both the second and third elements are perfect squares, the third element is to be coded as the code for the second element.

2 # @ 7 9

Ans
✔ 1. © P Z L ©
✘ 2. © P L Z C
✘ 3. © P Z L C
✘ 4. D P Z L ©

Q.2 **একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'GIVE' কে '4628' এবং 'VOLT' কে '3567' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'V' কে কীভাবে লেখা হবে?**

Ans
✘ 1. 5
✘ 2. 3
✘ 3. 2
✔ 4. 6

Q.3 **বার্ষিক 9% সুদের হারে ₹47,100 এর 2 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) এবং সরল সুদের পার্থক্য কত হবে?**

Ans
✔ 1. ₹381.51
✘ 2. ₹391.81
✘ 3. ₹391.21
✘ 4. ₹382.71

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 **Manjit spends 40% of his income. If he saves ₹18,000, then his income (in ₹) is:**

Ans
✔ 1. 30,000
✘ 2. 7,200
✘ 3. 29,000
✘ 4. 31,000

Q.5 **নিম্নলিখিত কোন আইনটি গভর্নর জেনারেলকে তার পর্ষদের মধ্যে ঊর্ধ্বতন (override) হওয়ার কর্তৃপক্ষ প্রদান করেছিল, যা ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের ভারতীয় স্বার্থের সঙ্গে সম্পর্কিত?**

Ans
✘ 1. 1813 সালের সনদ আইন
✔ 2. 1793 সালের সনদ আইন
✘ 3. নিয়ন্ত্রণ আইন 1773
✘ 4. পিটের ভারত আইন 1784

Q.6 If the mode of the following data is 140, then what is the value of x?

Class	125-130	130-135	135-140	140-145	145-150
Frequency	30	30	33	x	31

Ans
✘ 1. 47
✘ 2. 46
✘ 3. 34
✔ 4. 33

Q.7 **ব্রিটিশ শাসনকালে ইন্ডিয়ান পিপলস থিয়েটার অ্যাসোসিয়েশন (IPTA) কী ভূমিকা পালন করেছিল?**

Ans
✘ 1. ব্রিটিশ শিক্ষা নীতিকে উৎসাহিত করেছিল
✔ 2. শিল্পের মাধ্যমে ভিন্নমত প্রকাশ করেছিল
✘ 3. ধ্রুপদী নৃত্য প্রচার করেছিল
✘ 4. ব্রিটিশদের যুদ্ধ প্রচেষ্টাকে সমর্থন করেছিল

Q.8 **স্যাম্পল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (SRS), 2019 অনুযায়ী ভারতে শিশু মৃত্যুর হার (IMR) কত ছিল?**

Ans
✔ 1. প্রতি 1000টি সদ্যোজাত শিশুর মধ্যে মৃত্যু হয়েছে 30 জনের
✘ 2. প্রতি 1000টি সদ্যোজাত শিশুর মধ্যে মৃত্যু হয়েছে 28 জনের
✘ 3. প্রতি 1000টি সদ্যোজাত শিশুর মধ্যে মৃত্যু হয়েছে 32 জনের
✘ 4. প্রতি 1000টি সদ্যোজাত শিশুর মধ্যে মৃত্যু হয়েছে 34 জনের

Q.9 **What is the main purpose of cache memory in a computer?**

Ans
✔ 1. To store frequently accessed data for quick retrieval
✘ 2. To provide backup for RAM
✘ 3. To serve as virtual memory
✘ 4. To permanently store user files

Q.10 **বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি, 12 বছরে সুদে-আসলে নিজের দ্বিগুণ হবে?**

Ans
✘ 1. 10.33%
✘ 2. 16.67%
✘ 3. 6.33%
✔ 4. 8.33%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.11 ধরুন x : y = 2 : 5; y : z = 4 : 7 এবং যদি x, y ও z এর মধ্যে ₹15,120 ভাগ করা হয়, তাহলে x, y ও z দ্বারা প্রাপ্ত অর্থের পরিমাণ যথাক্রমে কত (₹ তে) হবে?

Ans
1. 2,700, 6,000 এবং 6,420 ✗
2. 2,820, 4,500 এবং 7,800 ✗
3. 2,500, 5,200 এবং 7,420 ✗
4. 1,920, 4,800 এবং 8,400 ✓

Q.12 What is the major constraint in dry land farming?

Ans
1. Low water availability ✓
2. Lack of fertilisers ✗
3. Use of hybrid seeds ✗
4. Too much rainfall ✗

Q.13 কোন শাসক 1555 সালে শের শাহ সুরীর উত্তরাধিকারীদের পরাজিত করে তার হারানো রাজ্য পুনরুদ্ধার করেন, যার ফলে দ্বিতীয় আফগান সাম্রাজ্যের সমাপ্তি ঘটে?

Ans
1. হুমায়ুন ✓
2. ঔরঙ্গজেব ✗
3. মহম্মদ বিন তুঘলক ✗
4. বাবর ✗

Q.14 37km দূরত্ব অতিক্রম করার সময়, একজন ব্যক্তি খেয়াল করলেন যে 1 ঘন্টা 5 মিনিট সাইকেল চালানোর পর, তিনি যে দূরত্ব অতিক্রম করেছেন তা বাকি দূরত্বের $\frac{4}{3}$ ভাগ। তার গতি কত ছিল (km/hr, এক দশমিক স্থানে পর্যন্ত আসন্নমান) ?

Ans
1. 14.5 ✗
2. 19.5 ✓
3. 21.5 ✗
4. 23.1 ✗

Q.15 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

FCA GDB HEC IFD ?

Ans
1. JHF ✗
2. JHE ✗
3. JGF ✗
4. JGE ✓

Q.16 সরল করুন।

194 + [6 x (1 - 6 + 5)] ÷ 12

Ans
1. 193 ✗
2. 191 ✗
3. 184 ✗
4. 194 ✓

Q.17 পরিসংখ্যানে 12 জন শিক্ষার্থীর নম্বর হল x, 28, 35, 56, 78, 63, 65, 81, 79, 83, 80, y, যেখানে x এবং y যথাক্রমে সর্বনিম্ন এবং সর্বোচ্চ নম্বর। যদি নম্বরের রেঞ্জ এবং গড় যথাক্রমে 70 ও 64 হয়, তাহলে ক্রমিক জোড় (x, y) কত হবে?

Ans
1. $(30, 100)$ ✗
2. $(35, 105)$ ✗
3. $(23, 93)$ ✗
4. $(25, 95)$ ✓

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 Two pipes, A and B, can fill a tank of 3700 litres in 9 hours and 6 hours, respectively. If they are opened together, how many hours will they take to fill an empty tank of 6400 litres?

Ans
✗ 1. $\frac{1159}{185}$ hours
✓ 2. $\frac{1152}{185}$ hours
✗ 3. $\frac{1149}{185}$ hours
✗ 4. $\frac{1153}{185}$ hours

Q.19 1530 সালে কোন শাসক তার মৃত্যুর পর, একটি নতুন প্রতিষ্ঠিত সাম্রাজ্য রেখে যান, যা উত্তর ভারত থেকে পশ্চিমে সিন্ধু নদী হয়ে, পূর্বে বিহার পর্যন্ত এবং উত্তরে হিমালয় থেকে দক্ষিণে গোয়ালিয়র পর্যন্ত বিস্তৃত ছিল?

Ans
✗ 1. কুতুবুদ্দিন আইবক
✓ 2. বাবর
✗ 3. আলাউদ্দিন খিলজি
✗ 4. ঔরঙ্গজেব

Q.20 25টি বাস্তব সংখ্যার সমান্তরীয় মধ্যক হল 110 এবং যদি 10টি সংখ্যার প্রতিটিকে $12\frac{1}{2}$ করে বৃদ্ধি করা হয়, অন্য 10টি সংখ্যার প্রতিটিকে 15 করে বৃদ্ধি করা হয় এবং বাকি 5টি সংখ্যা অপরিবর্তিত থাকে, তাহলে সমান্তরীয় মধ্যকের নতুন মান কত হবে?

Ans
✗ 1. 125
✓ 2. 121
✗ 3. 112
✗ 4. 120

Q.21 Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: LPR :: PSV : %

Ans
✗ 1. # = HMR, % = TVW
✗ 2. # = FMP, % = RUY
✓ 3. # = HNT, % = TUT
✗ 4. # = FNR, % = RVM

Q.22 26, 40, 22 এবং 34 সংখ্যাগুলির প্রত্যেকটির সঙ্গে x যোগ করা হলে প্রাপ্ত সংখ্যাগুলি এই ক্রমেই সমানুপাতিক হয়। যদি 4x : y :: y : (7x-6) এবং y > 0 হয়, তবে y এর মান কত?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 8
✗ 3. 9
✗ 4. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 সুনীল A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরতে হবে)

Ans
✔ 1. পূর্ব দিকে 9 km
✘ 2. পূর্ব দিকে 7 km
✘ 3. পশ্চিম দিকে 9 km
✘ 4. পূর্ব দিকে 8 km

Q.24 ভূমির উপর একটি বিন্দু থেকে 48 m দূরে অবস্থিত একটি টাওয়ারের শীর্ষের উন্নতি কোণ 30° হলে, টাওয়ারটির উচ্চতা নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. $18\sqrt{3}$ m
✘ 2. $15\sqrt{3}$ m
✘ 3. $12\sqrt{3}$ m
✔ 4. $16\sqrt{3}$ m

Q.25 If 2 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 6154932, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

Ans
✘ 1. One
✔ 2. Two
✘ 3. Three
✘ 4. Four

Q.26 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে, :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: FLN :: TXB : %

Ans
✔ 1. # = BPJ, % = XTF
✘ 2. # = LFT, % = BPJ
✘ 3. # = XTF, % = PBX
✘ 4. # = PBX, % = XTF

Q.27 কোন লেখকের রচিত জনপ্রিয় উপন্যাস 'হেল্ড' ('Held'), 2024 সালের বুকার পুরস্কারের জন্য সংক্ষিপ্ত তালিকাভুক্ত হয়েছে (shortlisted)?

Ans
✔ 1. অ্যান মাইকেলস (Anne Michaels)
✘ 2. জে কে রাউলিং (J K Rowling)
✘ 3. রিক রাইঅর্ড্যান (Rick Riordan)
✘ 4. সারা জে মাস (Sarah J Maas)

Q.28 2023-24 এর সংশোধিত অনুমান (Revised Estimates) থেকে 2024-25 এর বাজেট অনুমানে (Budget Estimates), ভারতে স্মার্ট সিটি মিশনের জন্য বরাদ্দকরণের শতকরা পরিবর্তন কত?

Ans
✘ 1. -60%
✘ 2. -80%
✔ 3. -70%
✘ 4. -50%

Q.29 লিনাক্স GNOME ডেস্কটপ এনভারোনমেন্টে Alt + F2 এর কাজ কী?

Ans
✘ 1. ফুল-স্ক্রিন এবং উইন্ডোড মোডের মধ্যে পরিবর্তন করা
✘ 2. বর্তমানে চালু উইন্ডোকে রিফ্রেশ করা
✘ 3. বর্তমানে চালু অ্যাপ্লিকেশনকে ক্লোজ করা
✔ 4. রান কমান্ড ডায়ালগ বক্স ওপেন করা

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ISRO দ্বারা তৈরি ভার্টিক্যাল প্ল্যানেটারি মিক্সারের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✗ 1. দিপ স্পেস অভিযানের জন্য উন্নত প্রপালশন সিস্টেম (propulsion systems) তৈরি করা
- ✗ 2. স্যাটেলাইট যোগাযোগ ব্যবস্থা উন্নত করা
- ✗ 3. স্পেসক্রাফটের জন্য নতুন উপকরণ তৈরি করা
- ✓ 4. সলিড রকেট মোটর তৈরির দক্ষতা এবং নিরাপত্তা বৃদ্ধি

Q.31 What was the major impact of penicillin's discovery?

Ans
- ✓ 1. First effective antibiotic against bacterial infections
- ✗ 2. First vaccine for prevention of smallpox
- ✗ 3. First drug for Rabies prevention and cure
- ✗ 4. First antiviral drug for Human Immunodeficiency Virus (HIV)

Q.32 3.5 : 17.4 :: 14 : x হলে x এর মান কত?

Ans
- ✓ 1. 69.6
- ✗ 2. 65.9
- ✗ 3. 67.9
- ✗ 4. 72.9

Q.33 একজন ভারতীয় নাগরিক স্বেচ্ছায় অন্য দেশের নাগরিক হলে কী হবে?

Ans
- ✓ 1. তাদের ভারতীয় নাগরিকত্ব স্বয়ংক্রিয়ভাবে শেষ হয়ে যায়।
- ✗ 2. তারা দ্বৈত নাগরিকত্ব লাভ করে।
- ✗ 3. তাদের অবশ্যই সরকারের অনুমোদন নিতে হবে।
- ✗ 4. কোনো পরিবর্তন হয় না।

Q.34 2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারত ও চীন ___________ সাল থেকে স্থগিত থাকা সরাসরি যাত্রীবাহী বিমান পুনরায় চালু করার জন্য আলোচনা শুরু করে।

Ans
- ✗ 1. 2022
- ✗ 2. 2021
- ✓ 3. 2020
- ✗ 4. 2019

Q.35 In which order did Mendeleev arrange the elements in his periodic table?

Ans
- ✓ 1. Increasing atomic mass
- ✗ 2. Decreasing atomic radius
- ✗ 3. Increasing atomic number
- ✗ 4. Increasing number of neutrons

Q.36 ল্যাপটপে অপারেটিং সিস্টেমের প্রাথমিক কাজ কী?

Ans
- ✗ 1. ডকুমেন্ট টাইপ করা
- ✗ 2. শুধুমাত্র ইন্টারনেট ব্রাউজার চালানো
- ✓ 3. হার্ডওয়্যার এবং সফ্টওয়্যার রিসোর্সগুলি ম্যানেজ করা
- ✗ 4. ভিডিও এডিট করা

Q.37 অতুলের বেতন প্রতি মাসে ₹10,000 যার মধ্যে ₹6,000 তিনি বাড়ি ভাড়ার জন্য এবং ₹2,500 তিনি বিলের জন্য খরচ করেন এবং বাকি অর্থরাশি হল তার মাসিক সঞ্চয়। যদি তার জন্মদিনের মাসে, সে তার সমস্ত মাসিক সঞ্চয় জন্মদিন উদযাপনে ব্যয় করে, তাহলে এক বছরে তার সঞ্চয়ের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

Ans
- ✓ 1. 16,500
- ✗ 2. 13,500
- ✗ 3. 18,000
- ✗ 4. 15,000

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 হলোজোয়িক (holozoic) পুষ্টিতে, জটিল জীবের জন্য প্রথম অপরিহার্য পদক্ষেপ হল _____।

Ans
1. শোষণ (absorption)
2. বহিষ্করণ (egestion)
3. আত্তীকরণ (assimilation)
4. ইঞ্জেসচান (ingestion) ✔

Q.39 The curved surface area of a right circular cone is 5400π cm^2, and the diameter of its base is 144 cm. Find the height (in cm) of the cone.

Ans
1. 22
2. 16
3. 20
4. 21 ✔

Q.40 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. KGE
2. SOM
3. WSQ
4. DAX ✔

Q.41 What is the discriminant of the equation $x^2 - 2x + 13 = 0$? Also, determine how many real solutions this equation has.

Ans
1. 46, One real root
2. 44, Two real roots
3. 40, Two equal roots
4. −48, No real roots ✔

Q.42 Rajesh has 156 litres of Oil A and 256 litres of Oil B. He fills a number of identical containers with the two types of oil in a manner that each container has only one type of oil, and all containers are completely filled. What can be the maximum volume (in litres) of each container that Rajesh uses, so that all the oil that Rajesh has, of both the types, can be poured into these containers?

Ans
1. 4 ✔
2. 10
3. 13
4. 6

Q.43 মহানদীর মোট দৈর্ঘ্য কত?

Ans
1. 567 km
2. 351 km
3. 200 km
4. 851 km ✔

Q.44 যদি '+' এর অর্থ '−', '−' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

502 ÷ 78 + 2 − 258 × 2 = ?

Ans
1. 560
2. 124
3. 322 ✔
4. 74562

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) ACT BUS CAR DAD (ডানদিক)

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণ ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণ ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে কোনো স্বরবর্ণ উপস্থিত থাকবে না?

Ans
✗ 1. একটিও নয়
✗ 2. একটি
✗ 3. দুইটি
✓ 4. তিনটি

Q.46 What percentage of seats are reserved for women under the 106th Amendment Act?

Ans
✗ 1. 10%
✓ 2. 33%
✗ 3. 50%
✗ 4. 25%

Q.47 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'pizza base queen' কে 'du su qw' এবং 'pig queen wave' কে 'ic fv su' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'queen' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. qw
✓ 2. su
✗ 3. ic
✗ 4. du

Q.48 একটি ডেস্কের মুদ্রিত মূল্য ₹7,725, যা ডেস্কটির ক্রয় মূল্যের চেয়ে 25% বেশি। মুদ্রিত মূল্যের উপর 4% ছাড়ে ডেস্কটিকে বিক্রি করা হলে কত শতাংশ লাভ হবে?

Ans
✗ 1. 21%
✗ 2. 22%
✗ 3. 19%
✓ 4. 20%

Q.49 পুরুষ, মহিলা এবং শিশু নিয়ে গঠিত একটি দলে 20% পুরুষ, 50% মহিলা এবং বাকিরা শিশু। তাদের গড় ওজন যথাক্রমে 45 kg, 60 kg এবং 20 kg হলে, এই দলের গড় ওজন (kg তে) কত?

Ans
✗ 1. 43
✗ 2. 44
✓ 3. 45
✗ 4. 42

Q.50 সমাধান করুন।

$$70 + \frac{72}{6} + 29 - 30$$

Ans
✗ 1. 101
✗ 2. 52
✓ 3. 81
✗ 4. 91

Q.51 জল জীবন মিশন অনুসারে, 2024 সালের মধ্যে কত শতাংশ গ্রামীণ পরিবারে পানীয় জল সরবরাহকারী কল পৌঁছে দেওয়ার টার্গেট নেওয়া হয়েছিল?

Ans
✗ 1. 50%
✗ 2. 70%
✓ 3. 100%
✗ 4. 85%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যেটি একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবারে পর্যন্ত চলে। P এর পরীক্ষা বৃহস্পতিবার। R এর পরীক্ষার পরের কোনো একদিনে এবং T এর পরীক্ষার আগের কোনো একদিনে U এর পরীক্ষা আছে। S এর পরীক্ষার পরের কোনো একদিনে কিন্তু Q এর পরীক্ষার আগের কোনো একদিনে V এর পরীক্ষা আছে। P এর পরীক্ষার পরের কোনো একদিনে S এর পরীক্ষা আছে। V এর আগে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
✔ 1. 5
✘ 2. 4
✘ 3. 3
✘ 4. 2

Q.53 সরল করুন।

$(2x+3)^2 - (x+1)^2$

Ans
✘ 1. $4x^2 + 12x + 8$
✘ 2. $3x^2 + 7x + 6$
✔ 3. $3x^2 + 10x + 8$
✘ 4. $4x^2 + 10x + 6$

Q.54 নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে সাঁওতাল বিদ্রোহের অংশ ছিলেন না?

Ans
✘ 1. কানহো (Kanho)
✘ 2. ভৈরব (Bhairav)
✔ 3. তানা ভগত (Tana Bhagats)
✘ 4. চাঁদ (Chand)

Q.55 নিম্নে দুটি সংখ্যার সেট দেওয়া হয়েছে । প্রতিটি সেটে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি তৈরি হয়। অনুরূপ ভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমের ফলে তৃতীয় সংখ্যাটি তৈরি হয় এবং এইভাবেই চলতে থাকে। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটের ন্যায় একই কার্যক্রমের সেট অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য - দুই/তিন-অঙ্কের একটি সংখ্যাকে পৃথক অঙ্কে বিভক্ত করা যাবে না, যেমন যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে কার্যক্রমটি 3+7 হতে পারে না কারণ দুই-অঙ্কের একটি সংখ্যাকে পৃথক অঙ্কে বিভক্ত করা যাবে না।)

3 - 5 - 10 - 12 ; 8 - 10 - 20 - 22

Ans
✘ 1. 4 - 6 - 12 - 24
✘ 2. 6 - 10 - 12 - 24
✘ 3. 28 - 30 - 60 - 64
✔ 4. 18 - 20 - 40 - 42

Q.56 Which princely ruler patronised the Sikh community and institutions?

Ans
✘ 1. Raja of Travancore
✘ 2. Maharaja of Jaipur
✘ 3. Gaikwad of Baroda
✔ 4. Bhupinder Singh of Patiala

Q.57 Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of ::?

: AND :: RWX : %

Ans
✘ 1. # = OZV, % = LCT
✔ 2. # = XQB, % = UTZ
✘ 3. # = LCT, % = XQB
✘ 4. # = UTZ, % = OZV

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.58 শচীন দুটি কলম যথাক্রমে ₹630 এবং ₹722 তে কেনেন। তিনি প্রথম কলমটি 70% লাভে বিক্রি করেন কিন্তু ক্রেতা দাম কমানোর জন্য দর কষাকষি করলে তিনি তাকে 9% ছাড় দেন, এবং তিনি দ্বিতীয় কলমটি 71% লাভে বিক্রি করেন। এই লেনদেনে তার মোট লাভ নির্ণয় করুন (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)।

Ans
1. ₹855.49
2. ₹857.23 ✔
3. ₹854.79
4. ₹856.32

Q.59 উপজাতিদের একটি শিল্প সৌরা (Saura) চিত্রকলা, ঐতিহ্যগতভাবে কোন ভারতীয় রাজ্যের সম্প্রদায়দের দ্বারা অনুশীলন করা হয়?

Ans
1. গুজরাট
2. মধ্যপ্রদেশ
3. ওড়িশা ✔
4. রাজস্থান

Q.60 After the 97th Constitutional Amendment, for how long can a state co-operative law that is inconsistent with the amendment remain in force?

Ans
1. 1 year ✔
2. 5 years
3. 6 months
4. 2 years

Q.61 Where was the 13th Governing Council Meeting of the Bay of Bengal Inter-Governmental Organization (BOBP-IGO) held?

Ans
1. Chennai, India
2. Dhaka, Bangladesh
3. Colombo, Sri Lanka
4. Male, Maldives ✔

Q.62 T, U, V, W, X, Y এবং Z এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যেটি একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবারে পর্যন্ত চলে। সপ্তাহের তৃতীয় দিনে X এর পরীক্ষা হয়। X এবং T এর মাঝখানে মাত্র তিনজনের পরীক্ষা হয়। V এর পরীক্ষার ঠিক পরের দিন Z এর পরীক্ষা হয় এবং Z এর পরীক্ষার ঠিক পরের দিন Y এর পরীক্ষা হয়। W এর সোমবার পরীক্ষা হয় না। বৃহস্পতিবার কার পরীক্ষা হয়?

Ans
1. V ✔
2. Z
3. W
4. T

Q.63 2024 সালের নভেম্বরে ICA গ্লোবাল কোঅপারেটিভ কনফারেন্সের থিম কী ছিল?

Ans
1. সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট থ্রু কোঅপারেটিভস (Sustainable Development through Cooperatives)
2. কোঅপারেটিভস ফর ইকোনমিক গ্রোথ (Cooperatives for Economic Growth)
3. কোঅপারেটিভস বিল্ড এ বেটার ওয়ার্ল্ড (Cooperatives Build a Better World)
4. কোঅপারেটিভস বিল্ড প্রসপারিটি ফর অল (Cooperatives Build Prosperity for All) ✔

Q.64 একটি বৃত্তে, একটি জ্যা দ্বারা গঠিত একটি কেন্দ্রস্থ কোণের সঙ্গে যেকোনো পরিধিস্থ কোণের অনুপাত কত?

Ans
1. 3 : 1
2. 1 : 3
3. 1 : 2
4. 2 : 1 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 উদয় A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায়, বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) অতিক্রম করতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(নির্দিষ্ট করে বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✔ 1. 5 km; পূর্বে
✘ 2. 5 km; পশ্চিমে
✘ 3. 4 km; পূর্বে
✘ 4. 3 km; পূর্বে

Q.66 নিউইয়র্কে জাতিসংঘের সদর দপ্তরে অনুষ্ঠিত ইউনাইটেড নেশনস কমিশন অন দ্য স্ট্যাটাস অফ উইমেন (UNCSW) এর 69তম অধিবেশনে কে অংশ নিয়েছিলেন?

Ans
✔ 1. অন্নপূর্ণা দেবী
✘ 2. নরেন্দ্র মোদি
✘ 3. রেখা গুপ্ত
✘ 4. সুমিতা দাওরা

Q.67 Which schedule allows for the creation of village councils or courts for tribal cases?

Ans
✔ 1. Sixth Schedule
✘ 2. Tenth Schedule
✘ 3. Fifth Schedule
✘ 4. Seventh Schedule

Q.68 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

63 ÷ 12 – 98 × 7 + 35 = ?

Ans
✔ 1. 735
✘ 2. 742
✘ 3. 736
✘ 4. 745

Q.69 কোন রাজ্য 2026 সালের মধ্যে, মায়ের থেকে শিশুর HIV, সিফিলিস এবং হেপাটাইটিস B সংক্রমণ নির্মূল করার লক্ষ্যে, 2025 সালে একটি যুগান্তকারী উদ্যোগ চালু করেছে?

Ans
✘ 1. বিহার
✘ 2. মধ্যপ্রদেশ
✔ 3. পশ্চিমবঙ্গ
✘ 4. উত্তরপ্রদেশ

Q.70 A, B, C, D, G, H, এবং I একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
A এর ডান দিক থেকে গণনা করলে A এবং H এর মাঝে কেবল দুজন বসে আছে। H এবং D এর মাঝে কেবল দুজন বসে আছে। A এবং B এর মাঝে কেবল তিনজন বসে আছে। আবার, I এর ঠিক বাম দিকে C বসেছে।
তাহলে G এর বাম দিকে তৃতীয় অবস্থানে কে বসেছে?

Ans
✘ 1. A
✘ 2. C
✔ 3. I
✘ 4. H

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 Which of the following farming practices is mostly practised in Northeast India and causes soil erosion?

Ans
✗ 1. Terrace farming
✓ 2. Shifting agriculture
✗ 3. Mixed farming
✗ 4. Dairy farming

Q.72 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:
সব গাড়ি হয় বাস।
সব বাস হয় ট্রাক।
কিছু বাস হয় জাহাজ।

সিদ্ধান্ত:
I. কিছু জাহাজ হয় গাড়ি।
II. সব ট্রাক হয় গাড়ি।

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✓ 2. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।
✗ 3. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✗ 4. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.73 নিচে প্রদত্ত দুটি ত্রয়ীর মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

EL-GN-IK
GN-IP-KM

Ans
✓ 1. IP-KR-MO
✗ 2. IP-KR-MQ
✗ 3. JP-KS-MQ
✗ 4. JP-KR-MQ

Q.74 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা দ্বারা গঠিত।

(বাম দিক) 956 521 251 156 335 (ডান দিক)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক যোগ করলে যোগফল কত হবে?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 5
✗ 3. 9
✗ 4. 7

Q.75 একজন বিক্রেতা ₹1 তে 5টি চকলেট বিক্রি করায় তার 40% লাভ হয়েছে। তিনি ₹1 তে কতগুলি চকলেট কিনেছেন?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 11
✗ 3. 13
✓ 4. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.76 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্ককে 10 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 20 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি খালি ট্যাঙ্কে উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি করতে কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

Ans
1. 22
2. 21
3. 20 ✔
4. 23

Q.77 In a certain code language,
A + B means 'A is the mother of B',
A – B means 'A is the brother of B',
A × B means 'A is the wife of B' and
A ÷ B means 'A is the father of B'.

How is M related to Q if 'M + N – O ÷ P × Q'?

Ans
1. Wife's father's sister
2. Wife's mother's mother
3. Wife's mother's sister
4. Wife's father's mother ✔

Q.78 একটি ট্যাক্সি স্ট্যান্ড থেকে, দুটি ক্যাব 28 মিনিটের ব্যবধানে 74 km/hr গতিবেগে একই দিকে যাত্রা শুরু করে। বিপরীত দিক থেকে ট্যাক্সি স্ট্যান্ডের দিকে আসা একজন ব্যক্তি 10 মিনিটের ব্যবধানে ক্যাবগুলির সম্মুখীন হয়। ব্যক্তিটির গতিবেগ (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 128.8
2. 133.2 ✔
3. 125.5
4. 143.1

Q.79 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোন সংখ্যাটি নিচের ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নকে (?) প্রতিস্থাপন করবে?

37 55 66 84 95 113 ?

Ans
1. 124 ✔
2. 145
3. 166
4. 131

Q.80 2025 সালের এপ্রিলে, প্রধান বিচারপতি সঞ্জীব খান্না, ________ -কে তার উত্তরসূরি হিসেবে আখ্যা দেন, যিনি নিয়োগের পর __________ হবেন।

Ans
1. বিচারপতি বি আর গাভাই; ভারতের 53তম প্রধান বিচারপতি
2. বিচারপতি হিমা কোহলি; ভারতের 53তম প্রধান বিচারপতি
3. বিচারপতি সূর্যকান্ত; ভারতের 51তম প্রধান বিচারপতি
4. বিচারপতি বি আর গাভাই; ভারতের 52তম প্রধান বিচারপতি ✔

Q.81 The curved surface area of a right circular cone is 6500π cm^2, and the diameter of its base is 100 cm. Find the height (in cm) of the cone.

Ans
1. 119
2. 120 ✔
3. 115
4. 125

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 Each of C, D, E, F, S, T and U has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Only two people have the exam before T. Only one person has the exam after D. Only three people have the exam between T and F. Only one person has the exam between E and C. U has the exam immediately before E. Who among the following has the exam on Friday?

Ans
- ✗ 1. E
- ✗ 2. T
- ✗ 3. U
- ✓ 4. S

Q.83 $\left(\frac{29}{4}\right)^3 \times \left(\frac{4}{29}\right)^2 \times \left(\frac{29}{4}\right)^{11} = \left(\frac{4}{29}\right)^{9m+7}$

m এর কোন মানের জন্য উপরের সমীকরণটি সিদ্ধ হবে?

Ans
- ✗ 1. $-\frac{23}{9}$
- ✓ 2. $-\frac{19}{9}$
- ✗ 3. $-\frac{10}{9}$
- ✗ 4. $-\frac{18}{9}$

Q.84 নিম্নের কোনটি সিন্ধু অববাহিকা প্রনালীর একটি প্রধান নদী?

Ans
- ✗ 1. যমুনা
- ✗ 2. গোদাবরী
- ✓ 3. রবি
- ✗ 4. কাবেরী

Q.85 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

VCJ RYF NUB JQX ?

Ans
- ✓ 1. FMT
- ✗ 2. FNT
- ✗ 3. FTM
- ✗ 4. FTN

Q.86 কমলেশ ₹10,000 দিয়ে কিছু শাড়ি এবং স্যুট কিনেন। প্রতিটি শাড়ির মূল্য ₹1,500, প্রতিটি স্যুটের মূল্য ₹1,000 এবং মোট শাড়ি ও স্যুটের সংখ্যা হল 8টি। তাহলে, স্যুট ও শাড়ির সংখ্যা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 5টি শাড়ি এবং 3টি স্যুট
- ✗ 2. 2টি শাড়ি এবং 6টি স্যুট
- ✓ 3. 4টি শাড়ি এবং 4টি স্যুট
- ✗ 4. 3টি শাড়ি এবং 5টি স্যুট

Q.87 ওয়ার্ল্ড প্যারা অ্যাথলেটিক্স গ্র্যান্ড প্রিক্স 2025 এ, ভারত মোট কতগুলি পদক জিতেছে?

Ans
- ✗ 1. 120
- ✗ 2. 150
- ✗ 3. 180
- ✓ 4. 134

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) DIE CUP BOX ASK (ডানদিক)

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণ ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণ ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে কোনো স্বরবর্ণ উপস্থিত থাকবে না?

Ans
✗ 1. একটিও নয়
✗ 2. একটি
✗ 3. তিনটি
✓ 4. দুইটি

Q.89 গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক কর্তৃক প্রকাশিত 2024-25 সময়পর্বের বার্ষিক প্রতিবেদন অনুসারে, কত শতাংশ গ্রামীণ পরিবার জীবিকার জন্য কৃষি, পশুপালন এবং কাঠ-বহির্ভূত বনজ পণ্যের (NTFP) উপর নির্ভরশীল?

Ans
✗ 1. 95%
✗ 2. 70%
✗ 3. 80%
✓ 4. 90%

Q.90 AB হল CD এর সমান্তরাল। একটি PQ ছেদক, AB ও CD কে যথাক্রমে E এবং F বিন্দুতে ছেদ করে, এবং ∠PEB = 56°। G হল AB এবং CD এর মাঝের একটি বিন্দু যেখানে ∠BEG = 32° এবং ∠GFE = 47° হলে, ∠EGF এর পরিমাপ কত?

Ans
✗ 1. 29°
✗ 2. 37°
✓ 3. 41°
✗ 4. 46°

Q.91 যদি 'S' এর অর্থ '–', 'Q' এর অর্থ '×', 'R' এর অর্থ '÷', এবং 'P' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী বসবে?

1 P 4 5 R 2 Q 2 S 4 = ?

Ans
✗ 1. 46
✓ 2. 42
✗ 3. 40
✗ 4. 36

Q.92 2028 এবং 2036 অলিম্পিকের প্রস্তুতি নিয়ে আলোচনা করার জন্য 2025 সালের 7-8 মার্চ অনুষ্ঠিত, দুইদিনের চিন্তন শিবির কোথায় হয়েছিল?

Ans
✗ 1. মুম্বাই
✗ 2. বেঙ্গালুরু
✓ 3. হায়দ্রাবাদ
✗ 4. নতুন দিল্লি

Q.93 নিম্নের কোন নদীটি গঙ্গার উপনদী নয় বরং সরাসরি বঙ্গোপসাগরে প্রবাহিত হয়?

Ans
✗ 1. গোমতী
✓ 2. মহানদী
✗ 3. ঘর্ঘরা
✗ 4. কোশি

Q.94 কম্পিউটার সিস্টেমে CPU এর প্রাথমিক কাজ কী?

Ans
✗ 1. বিদ্যুৎ সরবরাহ পরিচালনা করা
✗ 2. স্থায়ীভাবে ডেটা স্টোর করা
✗ 3. ইনপুট এবং আউটপুট ডিভাইস কানেক্ট করা
✓ 4. নির্দেশাবলী বা ইন্সট্রাকশন কার্যকর করা এবং ডেটা প্রক্রিয়াকরণ করা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 2025 সালের ফেব্রুয়ারি অনুসারে, নেহেরু যুব কেন্দ্র সংগঠনের উদ্যোগের অধীনে কতজন যুব কে বৃত্তিমূলক দক্ষতায় (vocational skills) প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়েছে?

Ans
1. 18,041
2. 12,571
3. 28,275 ✔
4. 35,677

Q.96 Which of the following best encapsulates the role of an operating system's kernel?

Ans
1. Managing user accounts and access permissions
2. Providing the graphical user interface for user interaction
3. Offering a suite of utility programs for file management and system configuration
4. Acting as the core interface between applications and the system hardware ✔

Q.97 P, Q, R, S, T, U and V are sitting around a circular table facing the centre. Only one person sits between R and T when counted from the left of T. Q sits third to the right of P. U sits third to the left of V. Q sits to the immediate right of U. S is not an immediate neighbour of U. How many people sit between S and T when counted from the right of S?

Ans
1. 1
2. 4
3. 2
4. 3 ✔

Q.98 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. XY - ST
2. HK - LP ✔
3. OP - JK
4. KL - FG

Q.99 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

802 800 796 790 782 ?

Ans
1. 770
2. 772 ✔
3. 774
4. 776

Q.100 বিবাহিত দম্পতির প্রেম এবং ঝগড়া বিষয়ক বিহারের জনপ্রিয় লোকনৃত্যের নাম কী?

Ans
1. পট কুনিতা (Pata Kunitha)
2. জট-যতীন (Jat- Jatin) ✔
3. সিংহি ছাম (Singhi Chham)
4. গৌর মারিয়া (Gaur Maria)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	05/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস (INC) সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সঠিক?**
a) 1885 সালে অ্যালান অক্টাভিয়ান হিউম কর্তৃক INC প্রতিষ্ঠিত হয়।
b) INC-এর প্রথম অধিবেশন পুনেতে WC ব্যানার্জি-এর সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত হয়।

Ans
✔ 1. শুধুমাত্র a
✘ 2. শুধুমাত্র b
✘ 3. a এবং b উভয়ই
✘ 4. a বা b এর কোনোটিই নয়

Q.2 **একটি শঙ্কু আকৃতির পাত্রের ভূমির ব্যাসার্ধ 31 cm এবং উচ্চতা 45 cm। পাত্রটি $\frac{2}{3}$ অংশ ভর্তি না হওয়া পর্যন্ত জল ঢালা হয়। পাত্রটিতে জলের আয়তন (cm^3 এ) নির্ণয় করুন।**

Ans
✘ 1. 9614π
✘ 2. 9606π
✘ 3. 9611π
✔ 4. 9610π

Q.3 **26শে মার্চ 2025 তারিখে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক (RBI) কর্তৃক অষ্টম রাজ্যান্তরীয় সমন্বয় কমিটির (SLCC) সভা কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?**

Ans
✘ 1. কলকাতা
✔ 2. গ্যাংটক
✘ 3. গুয়াহাটি
✘ 4. ইম্ফল

Q.4 **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'।

'M + N × O – P ÷ Q' হলে M কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. বাবার ভাইয়ের স্ত্রীর বোন
✘ 2. মায়ের ভাইয়ের স্ত্রীর বোন
✔ 3. বাবার ভাইয়ের স্ত্রীর মা
✘ 4. মায়ের ভাইয়ের স্ত্রীর মা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 একটি পরীক্ষায় 5 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর হল: 45, 67, 80, 56 এবং 72; নম্বরের রেঞ্জ (range) কত?

Ans
✗ 1. 80
✗ 2. 40
✗ 3. 45
✓ 4. 35

Q.6 ভারতের জনসংখ্যার ইতিহাসের কোন সময়কালে মৃত্যুহারে তীব্র হ্রাস এবং ক্রমাগত উচ্চ প্রজনন হার লক্ষ্য করা যায়?

Ans
✗ 1. পর্যায় (Phase) IV (1981–2001)
✓ 2. পর্যায় (Phase) III (1951–1981)
✗ 3. পর্যায় (Phase) II (1921–1951)
✗ 4. পর্যায় (Phase) I (1901–1921)

Q.7 10 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব গোলককে গলিয়ে 125টি অভিন্ন গোলক গঠন করা হয়। মূল গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল এবং গঠিত 6টি ছোট গোলকের মোট পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

Ans
✗ 1. 25 : 96
✗ 2. 109 : 84
✗ 3. 49 : 108
✓ 4. 25 : 6

Q.8 ভবানী পাঠক এবং দেবী চৌধুরানী নিম্নলিখিত কোন বিদ্রোহের সঙ্গে যুক্ত বিখ্যাত নেত্রী ছিলেন?

Ans
✓ 1. ফকির ও সন্ন্যাসী বিদ্রোহ
✗ 2. চুয়ার বিদ্রোহ
✗ 3. নীল বিদ্রোহ
✗ 4. মুন্ডা বিদ্রোহ

Q.9 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত ও শর্তাবলীগুলি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/চিহ্ন	4	@	7	#	3	&	8	*	2	^	9	$	6	+
সংকেত	H	A	J	B	K	C	L	D	M	E	N	F	P	G

শর্তাবলী :
যদি প্রথম উপাদানটি একটি সংখ্যা এবং শেষটি একটি চিহ্ন হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
যদি প্রথম উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা এবং শেষটি একটি বিজোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে '(' হিসাবে লিখতে হবে।
যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানের সংকেতটি দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হবে।
নিচের দলটির সংকেত কী হবে?
4739

Ans
✓ 1. (JK(
✗ 2. HKJN
✗ 3. HJKN
✗ 4. (KJ(

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 O, P, Q, R, S, T এবং U এর প্রত্যেকের সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যেটি একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবারে পর্যন্ত চলে। বুধবার S এর পরীক্ষা। P এর পরীক্ষার পরে কোনো একদিন R এর পরীক্ষা আছে এবং Q এর পরীক্ষার আগের কোনো একদিন T এর পরীক্ষা আছে। O এর পরীক্ষার ঠিক পরের দিন U এর পরীক্ষা এবং O এর পরীক্ষার ঠিক আগের দিন S এর পরীক্ষা। U এর পরীক্ষার পরের কোনো একটি দিনে T এর পরীক্ষা আছে। S এবং Q এর মাঝখানে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
✗ 1. দুজন
✓ 2. তিনজন
✗ 3. পাঁচজন
✗ 4. চারজন

Q.11 বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (অর্ধ-বার্ষিক দেয়), অক্ষত 1 বছরের জন্য ₹90,625 বিনিয়োগ করেন। তার প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

Ans
✗ 1. ₹98,984
✗ 2. ₹98,802
✓ 3. ₹98,020
✗ 4. ₹98,837

Q.12 নিচে প্রদত্ত দুটি বর্ণগুচ্ছের জোড়ার মতো বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন বর্ণগুচ্ছের জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় বর্ণগুচ্ছের জোড়াই অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

PIL : TMP
NAP : RET

Ans
✓ 1. SWT : WAX
✗ 2. NLI : JPM
✗ 3. SPL : WLH
✗ 4. BGM : GKQ

Q.13 বিজ্ঞানসম্মত প্রক্রিয়া অনুসরণ না করে করা খননকার্যের উপর এক দশক ধরে নিষেধাজ্ঞা জারি থাকার পর, 2025 সালে ভারতের কোন রাজ্য বিজ্ঞানসম্মতভাবে কয়লা খননকার্য শুরু করে?

Ans
✗ 1. ওড়িশা
✓ 2. মেঘালয়
✗ 3. ঝাড়খণ্ড
✗ 4. ছত্তিশগড়

Q.14 একটি নির্বাচনে দুজন প্রার্থী ছিলেন। একজন প্রার্থী মোট ভোটের 48% ভোট পান এবং অপর প্রার্থী দ্বারা 756 ভোটে পরাজিত হন। মোট ভোটের সংখ্যা কত?

Ans
✗ 1. 15,600
✗ 2. 19,500
✓ 3. 18900
✗ 4. 17,800

Q.15 ভারতের মূল ভূখণ্ডে কোন রাজ্যের দীর্ঘতম উপকূলরেখা রয়েছে?

Ans
✗ 1. অন্ধ্রপ্রদেশ
✗ 2. মহারাষ্ট্র
✗ 3. তামিলনাড়ু
✓ 4. গুজরাট

Q.16 10 kg ভরের একটি বস্তু 5 m/s সুষম বেগে চলমান হলে, বস্তুটির উপর ক্রিয়াশীল মোট বল কত হবে?

Ans
✗ 1. 10 N
✗ 2. 2 N
✓ 3. 0 N
✗ 4. 50 N

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 ইংরেজি বর্ণের ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

JGM KHN LIO MJP ?

Ans
1. NLQ
2. NKR
3. NLR
4. NKQ ✔

Q.18 একটি বৃত্তে, একটি জ্যার দৈর্ঘ্য 12 cm এবং বৃত্তের কেন্দ্র থেকে জ্যার লম্ব দূরত্ব 5 cm হ'লে বৃত্তটির ব্যাসার্ধ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে।)

Ans
1. 9.87 cm
2. 6.97 cm
3. 10.25 cm
4. 7.81 cm ✔

Q.19 2025 সালের জানুয়ারিতে অনুষ্ঠিত 18তম প্রবাসী ভারতীয় দিবস (PBD) কনভেনশনের থিম কী ছিল?

Ans
1. ডায়াস্পোরা'স কন্ট্রিবিউশন টু এ বিকশিত ভারত (Diaspora's contribution to a Viksit Bharat) ✔
2. স্ট্রেংদেনিং বন্ডস: দ্য ইন্ডিয়ান ডায়াস্পোরা অ্যান্ড ইন্ডিয়া@75 (Strengthening Bonds: The Indian Diaspora and India@75)
3. রিডিফাইনিং এঙ্গেজমেন্ট উইথ দ্য ইন্ডিয়ান ডায়াস্পোরা (Redefining Engagement with the Indian Diaspora)
4. এনগেজিং ডায়াস্পোরা ফর এ সেলফ-রিলায়েন্ট ইন্ডিয়া (Engaging Diaspora for a Self-Reliant India)

Q.20 প্রান্তিক সম্প্রদায়ের হয়ে পরিবেশগত ন্যায়বিচারের পক্ষ সমর্থনের জন্য, 2025 সালের TIME আর্থ পুরষ্কার কাকে দেওয়া হয়েছিল?

Ans
1. ক্যাথরিন কোলম্যান ফ্লাওয়ার্স (Catherine Coleman Flowers) ✔
2. সেলাসি আতাদিকা (Selassie Atadika)
3. মাইকেল ব্লুমবার্গ (Michael Bloomberg)
4. জে ইন্সলি (Jay Inslee)

Q.21 ভারতমালা পরিযোজনার অধীনে, সীমান্ত ও আন্তর্জাতিক যোগাযোগ উন্নত করার জন্য কত কিলোমিটার রাস্তা তৈরির পরিকল্পনা করা হয়েছে?

Ans
1. 9,000 km
2. 5,000 km
3. 7,000 km
4. 2,000 km ✔

Q.22 কোন সমালোচনাটি সংসদীয় ব্যবস্থার, ক্ষমতা পৃথকীকরণের নীতি থেকে সরে যাওয়ার বিষয়টি তুলে ধরে?

Ans
1. প্রধানমন্ত্রীর উপর রাষ্ট্রপতির সর্বাধিক নিয়ন্ত্রণ রয়েছে। ✔
2. মন্ত্রীদের রাজনৈতিক সংযুক্তির পরিবর্তে দক্ষতার ভিত্তিতে নিয়োগ করা হয়।
3. ক্যাবিনেট একইসঙ্গে নির্বাহিকবর্গ এবং বিধানমন্ডলকে, ক্ষমতার একটি মিশ্রণ তৈরি করার জন্য পরিচালনা করে।
4. নির্বাহিকবর্গ এবং বিধানমন্ডল স্বাধীনভাবে কাজ করে।

Q.23 L, M, N, O, P, Q, এবং R একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Q এর ঠিক ডান দিকে এবং O এর ঠিক বাম দিকে M বসে আছে। O এর ঠিক ডান দিকে N বসে আছে। L এর ঠিক বাম দিকে P বসে আছে। L এর ঠিক ডান দিকে এবং Q এর ঠিক বাম দিকে R বসে আছে। L থেকে শুরু করে (L সহ) ঘড়ির কাঁটার দিকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
1. 4
2. 1
3. 5 ✔
4. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 ভারতের কোন অঞ্চলটি শোলা (Shola) বনের জন্য পরিচিত?

Ans
❌ 1. পূর্বঘাট
✅ 2. পশ্চিমঘাট
❌ 3. সুন্দরবন
❌ 4. থর মরুভূমি

Q.25 একজন বিক্রেতা ₹1 তে 4টি চকলেট বিক্রি করায় তার 100% লাভ হয়েছে। তিনি ₹1 তে কতগুলি চকলেট কিনেছেন?

Ans
❌ 1. 10
❌ 2. 14
✅ 3. 8
❌ 4. 12

Q.26

$$\frac{\sqrt[3]{1331}}{\sqrt[4]{10000}} \times \frac{5}{33} \times 30$$ এর মান কত?

Ans
❌ 1. 13
✅ 2. 5
❌ 3. 6
❌ 4. 9

Q.27 একটি নতুন সংস্করণে (যেমন, MS PowerPoint 2021) তৈরি একটি MS PowerPoint প্রেজেন্টেশানকে, পুরোনো সংস্করণে (যেমন, MS PowerPoint 2010) ওপেন করার চেষ্টা করলে কী হবে?

Ans
✅ 1. ফাইলটি সীমিত ফিচার সহ কম্প্যাটিবিলিটি মোডে খুলবে।
❌ 2. ফাইলটি স্বাভাবিকভাবে খুলবে এবং সমস্ত ফিচার অক্ষত থাকবে।
❌ 3. ফাইলটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে PDF এ রূপান্তরিত হবে।
❌ 4. MS PowerPoint একটি ত্রুটি বা এরর প্রদর্শন করবে এবং ফাইলটি ওপেন করতে রিফিউজ করবে।

Q.28 সুদীপ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায়, ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) অতিক্রম করতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(নির্দিষ্ট করে বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
❌ 1. 6 km; পশ্চিমে
✅ 2. 7 km; পশ্চিমে
❌ 3. 6 km; পূর্বে
❌ 4. 7 km; পূর্বে

Q.29 পাঁচ জনের বয়স (বছরে) 20, 30, 35, 40 এবং 45 হলে, গড় বয়স (বছরে) কত হবে?

Ans
✅ 1. 34
❌ 2. 30
❌ 3. 35
❌ 4. 32.5

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 কম্পিউটার চলতে থাকাকালীন অস্থায়ীভাবে ডেটা স্টোর করার জন্য কোন ধরণের মেমোরি ব্যবহার করা হয়?

Ans
1. ROM
2. হার্ড ডিস্ক
3. RAM ✔
4. ক্যাশ

Q.31 ওয়াকফ বোর্ডের গঠনে ওয়াকফ (সংশোধনী) আইন, 2025 কোন উল্লেখযোগ্য পরিবর্তন আনে?

Ans
1. সরকারি অডিট থেকে অব্যাহতি
2. রাজ্য ওয়াকফ বোর্ডের বিলুপ্তি
3. ওয়াকফ সম্পত্তির বেসরকারীকরণ
4. অমুসলিম সদস্যদের অন্তর্ভুক্তি ✔

Q.32 ভারত সরকারের উপজাতি সম্প্রদায়ের জন্য শিক্ষা উদ্যোগ, একলব্য মডেল রেসিডেন্সিয়াল স্কুল (EMRS) কত সালে চালু হয়েছিল?

Ans
1. 1997-98 ✔
2. 2014-15
3. 2018-19
4. 1974-75

Q.33 অরবিন্দের বয়স এখন 40 বছর এবং আশার বয়স 25 বছর। এখন থেকে কত বছর আগে অরবিন্দের বয়স আশার চারগুণ ছিল?

Ans
1. 10 বছর
2. 20 বছর ✔
3. 15 বছর
4. 25 বছর

Q.34 'হিন্দ স্বরাজ' বইটি কে লিখেছেন যেখানে অহিংস প্রতিরোধ এবং স্বশাসনের নীতিগুলি তুলে ধরা হয়েছে?

Ans
1. জওহরলাল নেহেরু
2. বাল গঙ্গাধর তিলক
3. গোপালকৃষ্ণ গোখলে
4. মহাত্মা গান্ধী ✔

Q.35 54 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 59 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতিতে, 30 সম্পর্কিত 35 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতিতে, 11 নিম্নলিখিত কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Ans
1. 16 ✔
2. 18
3. 17
4. 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.36 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, MILK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TPSR এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, POT সম্পর্কিত WVA এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে NATION, কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. UHAPVU
✘ 2. UHAAUV
✘ 3. UHAPUU
✘ 4. UHAPUV

Q.37 রাজেন্দ্র A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 7km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) অতিক্রম করতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✘ 1. 3 km পূর্বে
✘ 2. 2 km পশ্চিমে
✔ 3. 3 km পশ্চিমে
✘ 4. 1 km পশ্চিমে

Q.38 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✘ 1. PS - QT
✔ 2. DH - FP
✘ 3. KN - LO
✘ 4. GJ - HK

Q.39 কম্পিউটার সিস্টেমের 'কোল্ড বুট' এবং 'ওয়ার্ম বুট' এর মধ্যে মৌলিক পার্থক্য কী?

Ans
✔ 1. একটি কোল্ড বুট অপারেটিং সিস্টেমকে পাওয়ার-অফ অবস্থা থেকে পুনরায় চালু করে, কিন্তু একটি ওয়ার্ম বুট এটিকে চলমান অবস্থা (running state) থেকে পুনরায় চালু করে।
✘ 2. একটি কোল্ড বুট অ্যাপ্লিকেশনের বর্তমান অবস্থা (current state) সংরক্ষণ করে, কিন্তু একটি ওয়ার্ম বুট এগুলি বন্ধ করে।
✘ 3. একটি কোল্ড বুট ব্যবহারকারী দ্বারা শুরু করা হয়, কিন্তু একটি ওয়ার্ম বুট একটি ত্রুটি বা এররের কারণে অপারেটিং সিস্টেম দ্বারা শুরু করা হয়।
✘ 4. একটি কোল্ড বুট কেবল কার্নেলকে পুনরায় লোড করে, কিন্তু একটি ওয়ার্ম বুট সমস্ত হার্ডওয়্যার উপাদান পুনরায় চালু করে।

Q.40 বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি, 5 বছরে সুদে-আসলে নিজের দ্বিগুণ হবে?

Ans
✘ 1. 40%
✔ 2. 20%
✘ 3. 22%
✘ 4. 18%

Q.41 1992 সালের 74তম সাংবিধানিক সংশোধনীর মাধ্যমে প্রতিটি রাজ্যে পৌর নির্বাচন পরিচালনার জন্য কোন সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✘ 1. স্থানীয় নির্বাচন কমিশন
✘ 2. জাতীয় নির্বাচন কমিশন
✔ 3. রাজ্য নির্বাচন কমিশন
✘ 4. আঞ্চলিক নির্বাচন কমিশন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 ভারতে 10,000 হেক্টরের বেশি কাল্টিভেশন কমান্ড এরিয়া (CCA) সহ সেচ প্রকল্পগুলিকে নিম্নলিখিত কী হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়?

Ans
✔ 1. প্রধান প্রকল্প
✘ 2. ক্ষুদ্র প্রকল্প
✘ 3. স্থানীয় প্রকল্প
✘ 4. অতিক্ষুদ্র প্রকল্প

Q.43 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত ও শর্তাবলীগুলি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	2	@	9	5	$	&	3	%	#	7	+	4	8	6
সংকেত	T	F	A	J	L	E	W	Q	D	P	R	B	U	S

শর্তাবলী :
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং শেষটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।
(iv) যদি উপরের কোনো শর্ত পূরণ না হয়, তাহলে উপাদানগুলিকে শুধু প্রশ্নে প্রদত্ত সংকেত অনুসারে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী?

@ 2 4 7 +

Ans
✘ 1. RTBPF
✔ 2. FTBPR
✘ 3. RBBPF
✘ 4. FBBPR

Q.44 KF 17 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HB 6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, KH 12 সম্পর্কিত HD 1 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, LP −6 নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. IL −17
✘ 2. HI −18
✘ 3. MP −13
✘ 4. PL −19

Q.45 একটি বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় A, B, C, D, E এবং F বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। F এবং E যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের গুণফল 15 হয়। C বাস করে B এর ঠিক উপরের তলায়। D এবং E যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের যোগফল 7 হয়। B এবং D এর মাঝখানে কতজন বাস করে?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 3
✘ 3. 1
✔ 4. 2

Q.46 কোন প্রতিষ্ঠানের বিশেষজ্ঞরা 2025 সালের জানুয়ারিতে 7ম PM-STIAC সভায় আলোচিত হিমোফিলিয়ার জন্য ভারতের প্রথম দেশীয় CAR-T থেরাপি এবং জিন থেরাপি উপস্থাপন করেন?

Ans
✘ 1. NIPER এবং PGIMER, চণ্ডীগড়
✔ 2. IIT বোম্বে এবং সেন্ট জনস হাসপাতাল, বেঙ্গালুরু
✘ 3. CSIR এবং JIPMER, পুদুচেরি
✘ 4. IISc, বেঙ্গালুরু, এবং AIIMS, দিল্লি

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 যদি $x - \frac{1}{x} = 10$ হয়, তাহলে $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 992
2. 986
3. 1386
4. 1030

Q.48 পাকস্থলীর অতিরিক্ত অ্যাসিড প্রশমণ করার জন্য কোন খাবারের পরামর্শ দেওয়া হয়?

Ans
1. ভিনেগার
2. ঝাল মরিচ
3. লেবুর রস
4. বেকিং সোডা

Q.49 দুটি পাইপ, A এবং B, যথাক্রমে 12 ঘন্টা এবং 10 ঘন্টায় 7800 লিটারের একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। যদি দুটি পাইপ একসঙ্গে খোলা হয়, তাহলে 8800 লিটারের একটি খালি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
1. $\frac{89}{13}$ ঘন্টা
2. $\frac{80}{13}$ ঘন্টা
3. $\frac{70}{13}$ ঘন্টা
4. $\frac{88}{13}$ ঘন্টা

Q.50 অলোক, গীতা এবং সুরেশ একটি ব্যবসা শুরু করার জন্য যথাক্রমে ₹56,000, ₹52,000 এবং ₹69,000 বিনিয়োগ করেন। বছরের শেষে, মোট অর্জিত লাভ ₹76,700 হয় যার মধ্যে 31% দাতব্য প্রতিষ্ঠানে দেওয়া হয় এবং বাকিটা তাদের বিনিয়োগের অনুপাতে তাদের মধ্যে ভাগ করা হয়। সুরেশের প্রাপ্ত ভাগ (₹ তে) কত হবে?

Ans
1. 20,551
2. 20,727
3. 20,693
4. 20,631

Q.51 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

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

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

Ans
1. 3
2. 5
3. 4
4. 2

Q.52 প্রদত্ত বিভাজনের গড়মান বা মধ্যক কত?

প্রাপ্ত নম্বর	19	36	60	69	85
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	63	62	59	17	70

Ans
1. 52
2. 77
3. 54
4. 34

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.53 অ্যাক্সিওম মিশন 4-এর অংশ হিসেবে আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশন (ISS) ভ্রমণকারী প্রথম ভারতীয় মহাকাশচারী কে হবেন?

Ans
1. সুনীতা উইলিয়ামস
2. রাকেশ শর্মা
3. আশীষ খান্না
4. শুভাংশু শুক্লা ✔

Q.54 স্ট্যান্ডার্ড ASCII কোড ব্যবহার করে, কতগুলি ইউনিক ক্যারেক্টরকে উপস্থাপন করা যেতে পারে?

Ans
1. 256
2. 512
3. 64
4. 128 ✔

Q.55 যদি 6435127 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে থাকা অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
1. 4
2. 6 ✔
3. 10
4. 8

Q.56 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে মৌলিক অধিকার লঙ্ঘনকারী বিধিগুলিকে স্পষ্টভাবে বাতিল বলে ঘোষণা করা হয়েছে?

Ans
1. অনুচ্ছেদ 32
2. অনুচ্ছেদ 143
3. অনুচ্ছেদ 226
4. অনুচ্ছেদ 13 ✔

Q.57 কোন অনুপাতটি বৃহত্তম?

Ans
1. 41 : 64
2. 50 : 59 ✔
3. 26 : 90
4. 40 : 70

Q.58 রবিন এবং বরুণ একসাথে একটি হলঘর 6 দিনে রং করতে পারে। রবিন একা 42 দিনে এটি রং করতে পারে। বরুণ একা কত দিনে এটি রং করতে পারবে?

Ans
1. 10
2. 8
3. 9
4. 7 ✔

Q.59 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. NQ - RM ✔
2. NM - PO
3. SR - UT
4. UT - WV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.60 একটি বেডের বিক্রয়মূল্য তার প্রাথমিক বিক্রয়মূল্যের 2-গুণ করা হলে, এটি বিক্রি করে প্রাপ্ত লাভ তার প্রাথমিক লাভের 10 গুণ হয়। তাহলে, শতকরা প্রাথমিক লাভ (% এ) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 400
- ✓ 2. 12.5
- ✗ 3. 500
- ✗ 4. 20

Q.61 লাল, সবুজ এবং গোলাপী টোকেন ভর্তি একটি ব্যাগে, লাল ও সবুজ টোকেনের অনুপাত 7 : 20, গোলাপী ও লাল টোকেনের অনুপাত 15 : 12 হ'লে, সবুজ ও গোলাপী টোকেনের অনুপাত কত?

Ans
- ✗ 1. 25 : 7
- ✗ 2. 19 : 12
- ✗ 3. 11 : 5
- ✓ 4. 16 : 7

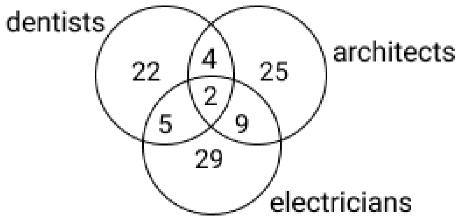
Q.62 2023-2024 সালের মধ্যে প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা (নগর) এর অধীনে কত সংখ্যক বাড়ি তৈরির টার্গেট নেওয়া হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. 4.41 কোটি
- ✗ 2. 3.32 কোটি
- ✗ 3. 2.67 কোটি
- ✓ 4. 1.89 কোটি

Q.63 AB হল CD এর সমান্তরাল। একটি PQ ছেদক, AB এবং CD কে যথাক্রমে E এবং F বিন্দুতে ছেদ করে, এবং ∠PEB = 59°, G হল AB এবং CD এর মাঝের একটি বিন্দু যেখানে ∠BEG = 50° এবং ∠GFE = 33°। তাহলে, ∠EGF এর পরিমাপ কত?

Ans
- ✓ 1. 76°
- ✗ 2. 88°
- ✗ 3. 74°
- ✗ 4. 80°

Q.64 প্রদত্ত ভেন ডায়াগ্রামটি মনোযোগ সহকারে দেখুন এবং প্রশ্নগুলির উত্তর দিন।



[dentists- দন্তচিকিৎসক, architects- স্থপতি, electricians- ইলেকট্রিশিয়ান]

বিভিন্ন বিভাগের সংখ্যাগুলি ব্যক্তিদের সংখ্যাকে নির্দেশ করে। কতজন ইলেকট্রিশিয়ান আছেন যারা স্থপতি, কিন্তু দন্তচিকিৎসক নন?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 2
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 4

Q.65 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোন সংখ্যাটি নিচের ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নকে (?) প্রতিস্থাপন করবে?

62 61.1 60.2 59.3 58.4 57.5 ?

Ans
- ✗ 1. 56.4
- ✗ 2. 56.2
- ✗ 3. 56.8
- ✓ 4. 56.6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

SKC WOG ASK EWO ?

Ans
1. IAS ✔
2. AIS ✘
3. ASI ✘
4. ISA ✘

Q.67 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

54 ÷ 11 + 272 × 8 − 114 = ?

Ans
1. 675 ✘
2. 672 ✘
3. 674 ✔
4. 673 ✘

Q.68 একজন রাঁধুনি প্রতি মাসে ₹8,400 আয় করেন। যদি তিনি প্রতি মাসে তার আয়ের 60% ব্যয় করেন, তাহলে তিনি বছরের এক-চতুর্থাংশ সময়ে কত অর্থরাশি (₹তে) সঞ্চয় করবেন?

Ans
1. 7,200 ✘
2. 10,080 ✔
3. 5,040 ✘
4. 12000 ✘

Q.69 এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) BAD FIG ICE NOT (ডানদিক)

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণ ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণ ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে কোনো স্বরবর্ণ উপস্থিত থাকবে না?

Ans
1. তিনটি ✘
2. একটি ✘
3. একটিও নয় ✘
4. দুইটি ✔

Q.70 একটি দ্বিঘাত সমীকরণের বীজগুলির সমষ্টি এবং গুণফল যদি যথাক্রমে $(4-3\sqrt{2})$ এবং -28 হয়, তবে দ্বিঘাত সমীকরণটি নির্ণয় করুন।

Ans
1. $x^2+(4+3\sqrt{2})x+28=0$ ✘
2. $x^2-(4-3\sqrt{2})x-28=0$ ✔
3. $x^2-(4+3\sqrt{2})x+28=0$ ✘
4. $x^2+(4-3\sqrt{2})x-28=0$ ✘

Q.71 পঞ্চম তফসিলের অধীনে, তফসিলি অঞ্চলে গভর্নরের প্রনিয়মকে (Governor's regulations) নিম্নলিখিত কোনটি নিষিদ্ধ বা সীমাবদ্ধ করতে পারে?

Ans
1. জমি হস্তান্তর ✔
2. জলের ব্যবহার ✘
3. কর আদায় ✘
4. বাক স্বাধীনতা ✘

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 2025 সালের মার্চ মাসে, ভারত সরকার অতিরিক্ত ব্যয়ের জন্য সংসদীয় অনুমোদন চেয়েছিল। সুবিধাবঞ্চিত এলাকাগুলিতে নেটওয়ার্ক আপগ্রেড করার জন্য কোন খাতে তহবিল বরাদ্দ করা হয়েছিল?

Ans
1. শিক্ষা
2. পরিবহন
3. স্বাস্থ্যসেবা
4. টেলিযোগাযোগ

Q.73 2024 সালের নভেম্বরে প্রধানমন্ত্রী মোদী কোন দেশে সফর করেন, যেখানে পূর্ববর্তী 17 বছরে অন্য কোনো ভারতীয় প্রধানমন্ত্রী সফর করেননি?

Ans
1. ঘানা
2. নাইজেরিয়া
3. তানজানিয়া
4. ইথিওপিয়া

Q.74 2025 সালের ফিউচার অফ জবস রিপোর্ট অনুসারে, 2030 সালের মধ্যে ব্যবসার জন্য সবচেয়ে রূপান্তরকারী প্রবণতা (transformative trend) হিসেবে নিচের কোনটিকে চিহ্নিত করা হয়েছে?

Ans
1. স্বাস্থ্য এবং তথ্য প্রক্রিয়াকরণ
2. রোবোটিক্স এবং অটোমেশন
3. শক্তি উৎপাদন এবং সঞ্চয়
4. ডিজিটাল অ্যাক্সেসের সম্প্রসারণ

Q.75 সাতজন ব্যক্তি, I, J, K, L, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। L এবং Q এর মাঝখানে মাত্র পাঁচজন বসে আছেন। P বসে আছেন Q এর ঠিক বাম পাশে। P এবং I এর মাঝখানে মাত্র একজন বসে আছেন। O বসেছে K এর বাম দিকে কিন্তু J এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে। সারিটির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় অবস্থানে কে বসে আছেন?

Ans
1. J
2. Q
3. O
4. P

Q.76 সরল করুন।

$$144 \div \left[\frac{8}{4} \times \{7 + 7 - (5 + 8 - (9 + 2))\}\right]$$

Ans
1. 9
2. 11
3. 3
4. 6

Q.77 ₹1,300 ক্রয়মূল্যের একটি পণ্যকে 35% বেশি দামে মুদ্রিত করা হয়। তারপরে মুদ্রিত মূল্যের উপর 20% ছাড় দিয়ে পণ্যটি বিক্রি করা হয়। সমগ্র লেনদেনে শতকরা লাভের পরিমাণ কত?

Ans
1. 10%
2. 8%
3. 6%
4. 7%

Q.78 কোন লেখক 'বালুতা' (Baluta) রচনা করেছিলেন, যা মারাঠি ভাষার অগ্রণী দলিত আত্মজীবনীমূলক রচনা হিসেবে স্বীকৃত?

Ans
1. দয়া পাওয়ার
2. নামদেও ধাসাল
3. ওমপ্রকাশ বাল্মীকি
4. শরণকুমার লিম্বালে

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 ভারতে প্রবেশের আগে কোন উপজাতি গোষ্ঠীর কাছে শক-রা পরাজিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. গ্রিক
✗ 2. পার্থিয়ান
✓ 3. ইউহ-চিস
✗ 4. হুন

Q.80 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1001 1000 997 992 985 ?

Ans
✗ 1. 978
✗ 2. 975
✓ 3. 976
✗ 4. 977

Q.81 DNA এর প্রসঙ্গে 'পরিপূরক' শব্দটি নিম্নলিখিত কোন বৈশিষ্ট্যকে বোঝায়?

Ans
✓ 1. ক্ষারকের (base) নির্দিষ্টতার উপর ভিত্তি করে হাইড্রোজেনের বন্ধন তৈরির ক্ষমতা
✗ 2. দুটি স্ট্র্যান্ডের (strands) অভিন্ন রসায়নিক গঠন
✗ 3. শর্করা -ফসফেট ইউনিটের ম্যাচিং নম্বর
✗ 4. নিউক্লিওটাইড শৃঙ্খলের সমান্তরাল অভিযোজন

Q.82 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা দ্বারা গঠিত।

(বাম দিক) 662 268 547 409 909 (ডান দিক)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ককে বিয়োগ করলে বিয়োগফল কী হবে?

Ans
✗ 1. −4
✓ 2. −7
✗ 3. −6
✗ 4. −8

Q.83 একটি ট্যাক্সি স্ট্যান্ড থেকে, দুটি ক্যাব 29 মিনিটের ব্যবধানে 54 km/hr গতিবেগে একই দিকে যাত্রা শুরু করে। বিপরীত দিক থেকে ট্যাক্সি স্ট্যান্ডের দিকে আসা একজন ব্যক্তি 12 মিনিটের ব্যবধানে ক্যাবগুলির সম্মুখীন হয়। ব্যক্তিটির গতিবেগ (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 80.4
✓ 2. 76.5
✗ 3. 82.1
✗ 4. 74.8

Q.84 অর্থবর্ষ 2024-25 এ ভারতীয় রেলের জন্য বরাদ্দ, মূলধন ব্যয় বা ক্যাপিটাল এক্সপেন্ডিচার (CAPEX) কত?

Ans
✗ 1. ₹3.00 লক্ষ কোটি
✗ 2. ₹2.20 লক্ষ কোটি
✓ 3. ₹2.62 লক্ষ কোটি
✗ 4. ₹1.76 লক্ষ কোটি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 যদি দুটি সংখ্যার অনুপাত 17 : 6 এবং তাদের লসাগু ও গসাগু এর গুণফল 102 হয়, তাহলে লসাগু ও গসাগু এর অন্যোন্যকের যোগফল কত হবে?

Ans
✔ 1. $\frac{103}{102}$
✗ 2. $\frac{103}{132}$
✗ 3. $\frac{103}{109}$
✗ 4. $\frac{103}{105}$

Q.86 C, D, E, F, S, T এবং U এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যেটি একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবারে পর্যন্ত চলে। F এর পরীক্ষা শুক্রবার। T এবং F এর মাঝখানে মাত্র দুজনের পরীক্ষা। E এবং T এর মাঝখানে মাত্র চারজনের পরীক্ষা। U এর পরীক্ষার ঠিক পরে S এর পরীক্ষা। সোমবার D এর পরীক্ষা নেই। D এর আগে এবং C এর পরে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
✗ 1. দুজন
✔ 2. চারজন
✗ 3. একজন
✗ 4. তিনজন

Q.87 নিম্নের কোন সংখ্যাটি 7 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
✗ 1. 687
✗ 2. 87
✔ 3. 875
✗ 4. 894

Q.88 বাঙালি কবি জীবনানন্দ দাশকে কোন জনপ্রিয় উপাধি দ্বারা উল্লেখ করা হয়?

Ans
✗ 1. ভাষা শহীদ কবি (Bhasha Shaheed Kabi)
✔ 2. রূপসী বাংলার কবি (Rupashi Banglar Kabi)
✗ 3. কলকাতার কবিরাজ (Kobiraj of Kolkata)
✗ 4. জীবন কবি (Jibon Kobi)

Q.89 গুপ্ত সাম্রাজ্যের কোন শাসক প্রথম চন্দ্রগুপ্তের উত্তরসূরী ছিলেন?

Ans
✔ 1. সমুদ্রগুপ্ত
✗ 2. রামগুপ্ত
✗ 3. স্কন্দগুপ্ত
✗ 4. কুমারগুপ্ত

Q.90 একটি নৌকা স্রোতের প্রতিকূলে 10.2 km যেতে 51 মিনিট সময় নেয়। স্থির জলে নৌকার গতি এবং স্রোতের গতির অনুপাত 7 : 6 হলে, নৌকাটি স্রোতের প্রতিকূলে 17.7 km এবং স্রোতের অনুকূলে 66.3 km যেতে মোট কত সময় (ঘণ্টায়) নেবে?

Ans
✗ 1. 0.3
✗ 2. 2.1
✔ 3. 1.9
✗ 4. 3.4

Q.91 একটি উল্লম্ব রডের দৈর্ঘ্য এবং তার ছায়ার দৈর্ঘ্যের অনুপাত $2 : \sqrt{12}$ হলে, সূর্যের উন্নতি কোণ কত?

Ans
✗ 1. 75°
✗ 2. 60°
✔ 3. 30°
✗ 4. 45°

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 যদি '+' এর অর্থ '−', '−' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

13 − 780 × 12 ÷ 16 + 32 = ?

Ans
1. 929
2. 829
3. 815
4. 1232

Q.93 2024 সালের ভারতের দারিদ্র্যের হার সম্পর্কিত স্টেট ব্যাংক অফ ইন্ডিয়ার (SBI) প্রতিবেদন অনুসারে, আনুমানিক জাতীয় দারিদ্র্যের হার কত?

Ans
1. 4.5% থেকে 5.0%
2. 4.0% থেকে 4.5%
3. 5.5% থেকে 6.0%
4. 3.5% থেকে 4.0%

Q.94 যদি ‘A’ এর অর্থ ‘÷’, ‘B’ এর অর্থ ‘×’, ‘C’ এর অর্থ ‘+’, এবং ‘D’ এর অর্থ ‘−’ হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী বসবে?

45 B 14 A 21 D 17 C 25 = ?

Ans
1. 54
2. 38
3. 36
4. 42

Q.95 ভারতে মানবাধিকার সুরক্ষা আইন কবে পাস হয়েছিল?

Ans
1. 1993
2. 2003
3. 1996
4. 2006

Q.96 কে মরণোত্তর ‘অন্যান্য-আধ্যাত্মবাদ’ ('Others–Spiritualism’) বিভাগে 2025 সালে পদ্মশ্রী পুরস্কার পেয়েছেন?

Ans
1. লামা লোবজাং (Lama Lobzang)
2. লিবিয়া লোবো সারদেশাই (Libia Lobo Sardesai)
3. মাদুগুলা নাগাফানি শর্মা (Madugula Nagaphani Sarma)
4. এম ডি শ্রীনিবাস (MD Srinivas)

Q.97 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে, :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: LQT :: AJM : %

Ans
1. # = JRM, % = COP
2. # = JPT, % = CKR
3. # = JPR, % = CKO
4. # = JQM, % = CPK

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.98 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত ও শর্তাবলীগুলি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/চিহ্ন	3	9	@	&	2	7	5	%	1	8	Δ	4	6
সংকেত	L	C	Z	M	D	W	A	P	R	T	F	B	K

শর্তাবলী :

(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং শেষটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

@ 9 3 8 5

Ans
✗ 1. Z C B T A
✓ 2. A C L T Z
✗ 3. A C B T Z
✗ 4. Z B C T A

Q.99 উইন্ডোজ OS এর ফাইল এক্সপ্লোরারে ফাইল সিলেক্ট করার পর ডিলিট কীই প্রেস করলে কী হয়?

Ans
✗ 1. ফাইলটি স্থায়ীভাবে ডিলিট হয়ে যায়।
✗ 2. ফাইলটির নাম পরিবর্তন হয়।
✓ 3. ফাইলটি রিসাইকেল বিনে চলে যায়।
✗ 4. ফাইলটি ওপেন হয়।

Q.100 পুরুষ, মহিলা এবং শিশু নিয়ে গঠিত একটি দলে 20% পুরুষ, 50% মহিলা এবং বাকিরা শিশু। তাদের গড় ওজন যথাক্রমে 45 kg, 50 kg এবং 50 kg হলে, এই দলের গড় ওজন (kg তে) কত?

Ans
✗ 1. 50
✗ 2. 48
✗ 3. 51
✓ 4. 49

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Dhanbad
Test Date	06/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সব সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।**

(বাম) 4 6 & 8 $ 7 & 3 9 # % 4 6 @ £ 5 Ω 9 # 1 * 7 (ডান)

এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং তার পরে অপর একটি সংখ্যা আছে?

Ans
✗ 1. চারটি
✓ 2. ছয়টি
✗ 3. তিনটি
✗ 4. পাঁচটি

Q.2 **একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MUTE' কে '3517' এবং 'EARS' কে '2458' লেখা হয়। তাহলে প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'E' এর সংকেত কী?**

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 8
✓ 3. 5
✗ 4. 7

Q.3 **বার্ষিক 20% সুদের হারে 1.5 বছরে ₹350 এর সরল সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?**

Ans
✗ 1. 85
✗ 2. 205
✗ 3. 155
✓ 4. 105

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.4 8 cm প্রান্ত বিশিষ্ট একটি ঘনক থেকে কাটা যাবে এমন বৃহত্তম লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুর আয়তন (cm^3 তে) নির্ণয় করুন।

ধরে নিন, $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
1. $127\frac{2}{21}$
2. $138\frac{2}{21}$
3. $136\frac{2}{21}$
4. $134\frac{2}{21}$ ✓

Q.5 6893.5 × 603.3 × 0.3019 এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 6.8935 × 60.33 × 30.19
2. 68.935 × 6033 × 3.019 ✓
3. 6.8935 × 6.033 × 301.9
4. 689.35 × 603.3 × 301.9

Q.6 গোন্ড চিত্রকলায়, স্থানীয় শিল্পীদের দ্বারা ব্যবহৃত হস্তনির্মিত তুলির ঐতিহ্যবাহী নাম কী?

Ans
1. লিখনী (Likhani)
2. কাড়ি (Kaadi)
3. কলম (Kalam)
4. কুচি (Koochi) ✓

Q.7 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

901 900 897 892 885 ?

Ans
1. 877
2. 873
3. 875
4. 876 ✓

Q.8 P, Q, R, S, T, U এবং V একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। R এর বাম দিক থেকে গণনা করলে R এবং Q এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। U এর ডান দিক থেকে গণনা করলে V এবং U এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। S বসেছে V এর ঠিক ডান দিকে। T বসেছে U এবং Q দুজনেরই ঠিক পাশে। P এর ডান দিক থেকে গণনা করলে T এবং P এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans
1. 3
2. 1
3. 4 ✓
4. 2

Q.9 যদি $x - \frac{1}{x} = 4$ হয় ,তাহলে $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 259
2. 420
3. 414
4. 76 ✓

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 কোন রাজবংশের আমলে কুতলুগ খাজার (Qultlug Khwaja) নেতৃত্বে মঙ্গোলরা, দিল্লি অবরোধ করে এবং প্রচুর পরিমাণে ক্ষতি সাধন করে?

Ans
✔ 1. খিলজি রাজবংশ
✘ 2. মুঘল রাজবংশ
✘ 3. সুরি রাজবংশ
✘ 4. সৈয়দ রাজবংশ

Q.11 নিম্নলিখিত কাকে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসে মধ্যপন্থীদের নেতা হিসেবে বিবেচনা করা হয় না?

Ans
✔ 1. অরবিন্দ ঘোষ
✘ 2. গোপালকৃষ্ণ গোখলে
✘ 3. ফিরোজশাহ মেহতা
✘ 4. দাদাভাই নওরোজি

Q.12 যদি $\tan\theta = \frac{7}{8}$ হয়, তবে $\frac{(1+\sin\theta)(1-\sin\theta)}{(1+\cos\theta)(1-\cos\theta)(\cot\theta)}$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. $\frac{64}{49}$
✘ 2. $\frac{49}{64}$
✔ 3. $\frac{8}{7}$
✘ 4. $\frac{7}{8}$

Q.13 M, N, O, P, Q, R এবং S প্রত্যেকেরই সপ্তাহের একোটি ভিন্ন ভিন্ন দিনে পরীক্ষা হয়, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহেরই রবিবারে শেষ হয়। শুক্রবার S এর পরীক্ষা হয়। S এবং R এর মাঝে কেবল দুজনের পরীক্ষা হয়। N এর ঠিক আগে O এর পরীক্ষা হয়। P এর ঠিক পরে M এর পরীক্ষা হয়। M এর পরে কোনো একদিন S এর পরীক্ষা হয়। তাহলে কোন দিনে Q এর পরীক্ষা হয়?

Ans
✘ 1. শুক্রবার
✔ 2. সোমবার
✘ 3. বুধবার
✘ 4. রবিবার

Q.14 কোন বিকল্পটি ভারত-ভুটান সীমানাকে সংজ্ঞায়িত করে?

Ans
✘ 1. ট্রেড পোস্টসমূহ
✘ 2. মরুভূমি
✘ 3. সীমান্ত বেড়া
✔ 4. পর্বতমালা এবং চুক্তিসমূহ

Q.15 A, B, C, D, E এবং F একই ভবনের ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। ভবনের সর্বনিম্ন তলাটি 1 নম্বর, তার উপরের তলাটি 2 নম্বর এবং এভাবেই সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর চিহ্নিত করা হয়।
F একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত তলায় বাস করে কিন্তু সেটি 6 নম্বর নয়। D এবং F যে তলাগুলিতে বাস করে, 7 হল তাদের সমষ্টি। A এর ঠিক উপরে B থাকে। F এবং C যে তলাগুলিতে বাস করে, 3 হল তাদের সমষ্টি।
তবে B এবং F এর মাঝে কতজন বাস করে?

Ans
✔ 1. এক
✘ 2. চার
✘ 3. দুই
✘ 4. তিন

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 2025 সালের বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম, বিশ্বব্যাপী ভূ-রাজনীতি এবং উদ্ভাবনে ভারতের ভূমিকার উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে কোন উদ্যোগটি চালু করেছিল?

Ans
✔ 1. গ্লোবাল ইন্ডিয়া ডায়ালগস
✘ 2. ইন্ডিয়া রাইজিং
✘ 3. ইন্দো-প্যাসিফিক ফোরাম
✘ 4. ভারত 2030

Q.17 কিছু সংখ্যা ও চিহ্নকে নিচে দেওয়া সংকেত ও শর্তাবলী অনুসারে সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তগুলি পড়ুন ও প্রশ্নটির উত্তর দিন। যদি কোনো শর্তই প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নগুলিকে সারণিতে প্রদত্ত পদ্ধতি অনুসরণ করে সংকেতভুক্ত করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	3	9	7	&	2	@	5	%	1	8	Δ	4	6
সংকেত	L	C	Z	M	D	W	A	P	R	T	F	B	K

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি চিহ্ন এবং শেষটি সংখ্যা হয়, তাহলে এদের (প্রথম এবং শেষ উপাদান) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি বিজোড় সংখ্যা হয় এবং শেষটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উভয় উপাদানই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।

প্রদত্ত গ্রুপের সংকেত কী হবে?
@ 9 7 8 3

Ans
✔ 1. L C Z T W
✘ 2. W T C B L
✘ 3. T C B L W
✘ 4. L C T B W

Q.18 2025 সালের মে মাসে কোন দেশ 78তম কান (Cannes) চলচ্চিত্র উৎসবের আয়োজন করেছিল?

Ans
✘ 1. নেদারল্যান্ডস
✘ 2. স্পেন
✘ 3. জার্মানি
✔ 4. ফ্রান্স

Q.19 2025 সালের বর্ষ সেরা খেলোয়াড় (Player of the Year) হিসাবে, কারা পুরুষ এবং মহিলাদের বিভাগে বলবীর সিং সিনিয়র পুরস্কার জিতেছেন?

Ans
✘ 1. মনপ্রীত সিং এবং রানি রামপাল
✘ 2. পি আর শ্রীজেশ এবং নভজ্যোত কৌর
✘ 3. হরমনপ্রীত সিং এবং বন্দনা কাটারিয়া
✔ 4. হরমনপ্রীত সিং এবং সবিতা পুনিয়া

Q.20 প্রথম 10টি মৌলিক সংখ্যার গড় কত?

Ans
✘ 1. 14
✘ 2. 15.8
✘ 3. 16
✔ 4. 12.9

Q.21 সরল করুন।

$$\sqrt[6]{729} + \sqrt[4]{65536} + \sqrt[3]{5832} + \sqrt{1764}$$

Ans
✘ 1. 65
✘ 2. 121
✘ 3. 133
✔ 4. 79

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 নিম্নলিখিত কোন মাটির জল ধারণ ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি?

Ans
1. মরুভূমির মাটি ✗
2. লাল মাটি ✗
3. কালো মাটি ✓
4. পাললিক মাটি ✗

Q.23 RD 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UF 10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, CR 10 সম্পর্কিত FT 6 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ON 1 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. RP –3 ✓
2. PR –9 ✗
3. RS –1 ✗
4. QF –7 ✗

Q.24 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও, সেগুলিকে সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে, তা চয়ন করুন।

বিবৃতি:
কিছু হরিণ হয় সিংহ।
কিছু ব্যাঙ হয় হরিণ।
কিছু ঘোড়া হয় সিংহ।

সিদ্ধান্ত:
(I) অন্তত কিছু সিংহ হয় ব্যাঙ।
(II) কিছু হরিণ হয় ঘোড়া।

Ans
1. শুধুমাত্র (II) নম্বর সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে। ✗
2. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে। ✗
3. শুধুমাত্র (I) নম্বর সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে। ✗
4. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না। ✓

Q.25 2025 সালের মার্চ মাসে, ইকো-ট্যুরিজম বাড়ানোর জন্য পঞ্জাবের কোন বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যটিকে চিতাবাঘের সাফারি হিসেবে গড়ে তোলার প্রস্তাব করা হয়েছিল?

Ans
1. অবোহার বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য ✗
2. বীর মতিবাগ বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য ✗
3. ঝাজ্জর-বাচৌলি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য ✓
4. হারিকে বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য ✗

Q.26 একটি সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলি (cm এ) যথাক্রমে (x – 13), (x – 26) এবং x হলে, এর ক্ষেত্রফল (cm^2) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 1010 ✗
2. 1014 ✓
3. 999 ✗
4. 1012 ✗

Q.27 একটি বুকশেলফের মুদ্রিত মূল্য ₹3,100, যা এর ক্রয়মূল্যের চেয়ে 25% বেশি। বুকশেলফটিকে মুদ্রিত মূল্যের উপর 12% ছাড়ে বিক্রি করা হলে লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
1. 11% ✗
2. 8% ✗
3. 10% ✓
4. 9% ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 বিশাল একটি নৌকায় করে স্রোতের প্রতিকূলে 184 km যেতে 48 ঘন্টা সময় নেয় এবং স্রোতের অনুকূলে ওই একই দূরত্ব অতিক্রম করতে 12 ঘন্টা সময় নেয়। স্রোতের গতিবেগ কত?

Ans
- ✗ 1. 10.64 km/hr
- ✗ 2. 13.66 km/hr
- ✗ 3. 14.36 km/hr
- ✓ 4. 5.75 km/hr

Q.29 বার্ষিক 4% সুদের হারে ₹17,700 এর 2 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) এবং সরল সুদের পার্থক্য কত?

Ans
- ✗ 1. ₹27.62
- ✓ 2. ₹28.32
- ✗ 3. ₹33.42
- ✗ 4. ₹18.12

Q.30 বিশ্বব্যাপী চলচ্চিত্রে অবদানের জন্য কোন অভিনেতাকে 2025 সালের আন্তর্জাতিক গোয়া পুরস্কারে (International Goya Award) ভূষিত করা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. সিগর্নি ওয়েভার (Sigourney Weaver)
- ✗ 2. কেট ব্ল্যানশেট (Cate Blanchett)
- ✗ 3. জুলিয়েট বিনোশ (Juliette Binoche)
- ✓ 4. রিচার্ড গিয়ার (Richard Gere)

Q.31 ভারতীয় সংবিধানে পরিবেশের রক্ষণ ও উন্নতিবিধান এবং বন ও বন্যপ্রাণীর সংরক্ষণ কবে একটি নির্দেশিকা হিসেবে যুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. 2011
- ✓ 2. 1976
- ✗ 3. 2002
- ✗ 4. 1978

Q.32 একটি বিছানার নতুন বিক্রয়মূল্য যদি তার প্রাথমিক বিক্রয়মূল্যের 2 গুণ হয়, তাহলে নতুন লাভ হবে প্রাথমিক লাভের 11 গুণ। প্রাথমিক লাভের শতকরা হার কত?

Ans
- ✗ 1. 11%
- ✗ 2. $9\frac{2}{11}\%$
- ✓ 3. $11\frac{1}{9}\%$
- ✗ 4. 9%

Q.33 নিম্নে দুটি সংখ্যার সেট দেওয়া হয়েছে। প্রতিটি সেটে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি তৈরি হয়। অনুরূপ ভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমের ফলে তৃতীয় সংখ্যাটি তৈরি হয় এবং এইভাবেই চলতে থাকে। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটের ন্যায় একই কার্যক্রমের সেট অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য - দুই/তিন-অঙ্কের একটি সংখ্যাকে পৃথক অঙ্কে বিভক্ত করা যাবে না, যেমন যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে কার্যক্রমটি 3+7 হতে পারে না কারণ দুই-অঙ্কের একটি সংখ্যাকে পৃথক অঙ্কে বিভক্ত করা যাবে না।)

11 - 12 - 13 - 26 ; 19 - 20 - 21 - 42

Ans
- ✗ 1. 3 - 4 - 5 - 12
- ✓ 2. 7 - 8 - 9 - 18
- ✗ 3. 4 - 5 - 6 - 10
- ✗ 4. 9 - 10 - 11 - 24

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 একটি পাইপ 21 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ককে পূর্ণ করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটি 24 মিনিটে খালি করতে পারে। যদি ট্যাঙ্কটি খালি থাকা অবস্থায় দুটি পাইপকে একসাথে খোলা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের এক-চতুর্থাংশ পূরণ করতে কত সময় (মিনিট) লাগবে?

Ans
✗ 1. 84
✓ 2. 42
✗ 3. 126
✗ 4. 168

Q.35 ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক প্রদত্ত ক্রমটিতে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে নিচের কোন বিকল্পটি আসবে?

VQL TOJ RMH PKF ?

Ans
✗ 1. NDI
✓ 2. NID
✗ 3. DIN
✗ 4. DNI

Q.36 উইন্ডোজে রিনেমিং (renaming) এর সময় ফাইলের নামে কোন ক্যারেক্টরটি (character) ব্যবহার করা যাবে না?

Ans
✗ 1. _ (আন্ডারস্কোর)
✗ 2. - (হাইফেন)
✓ 3. ? (কোয়েশ্চেন মার্ক)
✗ 4. # (হ্যাশ)

Q.37 মাইক্রোসফট ওয়ার্ডে কোন পদ্ধতি দ্বারা টেক্সট সার্চ এবং রিপ্লেস করা যায় না?

Ans
✗ 1. 'এডিট' এ ক্লিক করে তারপর 'ফাইন্ড অ্যান্ড রিপ্লেস' সিলেক্ট করে
✗ 2. Ctrl + H প্রেস করে 'ফাইন্ড অ্যান্ড রিপ্লেস' উইন্ডোটি ওপেন করে
✓ 3. Alt + Enter কীই তে ক্লিক করে
✗ 4. 'হোম' ট্যাব এ গিয়ে 'রিপ্লেস' সিলেক্ট করে

Q.38 শ্যাম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 11 km গাড়ি চালায়। সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। এরপর আবার সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। তাকে আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
✗ 1. 4 km উত্তরদিকে
✗ 2. 5 km উত্তরদিকে
✓ 3. 5 km দক্ষিণদিকে
✗ 4. 4 km দক্ষিণদিকে

Q.39 22, 26, 19 এবং 21 সংখ্যাগুলির প্রত্যেকটির সঙ্গে x যোগ করা হলে এই ক্রমে প্রাপ্ত সংখ্যাগুলি সমানুপাতিক হয়। যদি 2x : y :: y : (4x-8) হয় এবং y > 0 হয়, তবে y এর মান কত?

Ans
✗ 1. 37
✗ 2. 46
✗ 3. 54
✓ 4. 48

Q.40 2024 সালের ডিসেম্বরে ভারতীয় নৌবাহিনী দিবস কোন থিম নিয়ে পালিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. গার্জিয়ানস অফ দ্য সী উইথ স্ট্র্যাটেজিক অপারেশনাল এক্সিলেন্স (Guardians of the Sea with Strategic Operational Excellence)
✓ 2. স্ট্রেংথ অ্যান্ড পাওয়ার থ্রু ইনোভেশন অ্যান্ড ইন্ডিজেনাইজেশন (Strength and Power through Innovation and Indigenization)
✗ 3. ইনোভেশন অ্যান্ড সেলফ-রিলায়েন্স ফর মেরিটাইম সুপ্রিমেসি ইন ইন্ডিয়া (Innovation and Self-Reliance for Maritime Supremacy in India)
✗ 4. ব্লু ওয়াটারস অ্যান্ড টেকনোলজিক্যাল স্ট্রেংথ ফর ন্যাশনাল ডিফেন্স (Blue Waters and Technological Strength for National Defence)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে DREAM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZNAWI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, DANCE সম্পর্কিত ZWJYA এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে DOUBT নিচের কোন বিকল্পের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. ZKKXP
✗ 2. ZKVXP
✗ 3. ZKPXP
✓ 4. ZKQXP

Q.42 যদি একটি অজানা সংখ্যার তিনগুণ থেকে 24 বিয়োগ করা হয়, তাহলে বিয়োগফল 258 হবে। অজানা সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 82
✗ 2. 78
✗ 3. 70
✓ 4. 94

Q.43 10টি পর্যবেক্ষণের গড় 40 হয়। পরে দেখা গেল যে ভুলবশত একটি পর্যবেক্ষণকে 50 এর পরিবর্তে 33 হিসেবে পড়া হয়েছে। ঠিক গড়টি কত?

Ans
✗ 1. 42.7
✓ 2. 41.7
✗ 3. 40.7
✗ 4. 44.7

Q.44 A, B, C, D, G, H, এবং I কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। D এর ঠিক ডানদিকে H বসে আছে। H এর বাম দিক থেকে গণনা করলে H এবং I এর মাঝে কেবল তিনজন বসে আছে। D এবং C এর মাঝে কেবল তিনজন বসে আছে। G এর ঠিক ডানদিকে A বসে আছে। G এর ডান দিক থেকে গণনা করলে D এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
✓ 1. একজন
✗ 2. তিনজন
✗ 3. দুইজন
✗ 4. চারজন

Q.45 সরল করুন।

127 - [7 x (1 - 5 + 4)] ÷ 91

Ans
✗ 1. 118
✗ 2. 135
✗ 3. 133
✓ 4. 127

Q.46 p-ব্লক উপাদানগুলির ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সঠিক নয়?

Ans
✗ 1. এদের মধ্যে অধাতু এবং নিষ্ক্রিয় গ্যাস অন্তর্ভুক্ত।
✗ 2. এদের সর্ববহিঃস্থ বিন্যাস ns^2np^1 থেকে ns^2np^6 পর্যন্ত হয়।
✓ 3. এদেরকে রূপান্তর মৌল (transition elements) বলা হয়।
✗ 4. এরা 13 থেকে 18 শ্রেণির অন্তর্গত।

Q.47 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WJ 15 সম্পর্কিত UN 11 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, QH 8 সম্পর্কিত OL 4 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটির সঙ্গে RI 3 সম্পর্কিত?

Ans
✓ 1. PM −1
✗ 2. IN −9
✗ 3. TR −5
✗ 4. PL −7

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 কনফার্মেশন ছাড়াই Windows 10 CMD এর কোন কমান্ডটি, সাম্প্রতিক (current) ডিরেক্টরিতে থাকা সমস্ত .log ফাইল মুছে ফেলে?

Ans
1. del *.log
2. del *.log /p
3. del *.log /q ✔
4. erase *.log

Q.49 NITI আয়োগ প্রথম আর্থিক স্বাস্থ্য সূচক (FHI) 2025 প্রকাশ করেছে। কোন রাজ্য শক্তিশালী আর্থিক ব্যবস্থাপনা নির্দেশের মাধ্যমে সর্বোচ্চ মোট স্কোর করে সূচকের শীর্ষে রয়েছে?

Ans
1. ওড়িশা ✔
2. কর্ণাটক
3. মহারাষ্ট্র
4. তামিলনাড়ু

Q.50 কুষাণ শাসক কনিষ্ক কোন ধর্মের পৃষ্ঠপোষক ছিলেন?

Ans
1. খ্রিস্টধর্ম
2. জরথুষ্ট্রবাদ
3. বৌদ্ধধর্ম ✔
4. জৈনধর্ম

Q.51 ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক প্রদত্ত ক্রমটিতে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে নিচের কোন বিকল্পটি আসবে?

NKR PMT ROV TQX ?

Ans
1. VRZ
2. VSZ ✔
3. VRY
4. VSY

Q.52 X, Y এবং Z যথাক্রমে 6 : 59 : 41 অনুপাতে কিছু অর্থরাশি বিনিয়োগ করে। বছর শেষে তারা মোট ₹3,180 লাভ অর্জন করলে Y এবং Z এর লভ্যাংশের পার্থক্য কত?

Ans
1. ₹484
2. ₹540 ✔
3. ₹432
4. ₹634

Q.53 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'joy lab poet' কে 'to dl dh' হিসাবে এবং 'poet win union' কে 'dl fo kb' হিসাবে লেখা হয়। তাহলে প্রদত্ত ভাষায় 'poet' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. dh
2. fo
3. dl ✔
4. to

Q.54 8142769 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ক বামদিক থেকে ডানদিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কোন অঙ্কটি বামদিক থেকে চতুর্থ অবস্থানে থাকবে?

Ans
1. 6 ✔
2. 2
3. 4
4. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.55 2025 সালের IPL সিজনে (15 এপ্রিল, 2025 অনুযায়ী) বিরাট কোহলি কোন মাইলফলক অর্জন করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. IPL এ 500 ছক্কা মেরেছেন
- ✓ 2. IPL ইতিহাসে সম্মিলিতভাবে 1000টি চার ও ছক্কার রেকর্ড করেছেন
- ✗ 3. 5টি IPL শিরোপা জিতেছেন
- ✗ 4. IPL এ 10,000 রান করেছেন

Q.56 অক্ষয় তার আয়ের 40% ব্যয় করে। যদি সে ₹24,000 সঞ্চয় করে, তাহলে তার আয় (₹তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 39,000
- ✗ 2. 41,000
- ✗ 3. 9,600
- ✓ 4. 40,000

Q.57 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বাম থেকে ডানে গণনা করতে হবে। সব সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বাম) 6 @ 8 £ 5 @ $ 7 & 3 6 & # 9 # 1 * £ 5 (ডান)

এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির আগে একটি চিহ্ন এবং তার পরে আরেকটি সংখ্যা আছে?

Ans
- ✓ 1. একটি
- ✗ 2. চারটি
- ✗ 3. দুইটি
- ✗ 4. তিনটি

Q.58 বৈদিক আবৃত্তির (পাঠ) কতগুলি স্বীকৃত শৈলী আছে?

Ans
- ✗ 1. দশটি
- ✓ 2. এগারোটি
- ✗ 3. সাতটি
- ✗ 4. নয়টি

Q.59 ভারতের পশ্চিম উপকূলীয় সমভূমিকে কোন ধরণের উপকূলীয় সমভূমি হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়েছে?

Ans
- ✓ 1. নিমজ্জিত উপকূলীয় সমভূমি (Submerged coastal plain)
- ✗ 2. টাইডাল উপকূলীয় সমভূমি (Tidal coastal plain)
- ✗ 3. বদ্বীপীয় উপকূলীয় সমভূমি (Deltaic coastal plain)
- ✗ 4. জরুরী উপকূলীয় সমভূমি (Emergent coastal plain)

Q.60 যদি 1437586 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বৃহত্তম অঙ্ক এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের পার্থক্য কত?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 6

Q.61 মরুভূমি জাতীয় উদ্যান কোন বিপন্ন প্রজাতির পাখির জন্য বিখ্যাত?

Ans
- ✗ 1. বেঙ্গল ফ্লোরিকান
- ✓ 2. গ্রেট ইন্ডিয়ান বাস্টার্ড
- ✗ 3. গ্রেট হর্নবিল
- ✗ 4. ময়ূর

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 কোন ধরনের বিধিকে আদালতের চ্যালেঞ্জ থেকে রক্ষা করার জন্য অনুচ্ছেদ 31B অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. পরিবেশগত বিধি
✗ 2. করাধান (Taxation) বিধি
✓ 3. ভূমি সংস্কার বিধি
✗ 4. ভাষাগত বিধি

Q.63 A এবং B যথাক্রমে 25 দিন এবং 18 দিনে একটি কাজ সম্পন্ন করতে পারে। A একা 4 দিন কাজ করে চলে যায়। বাকি কাজটি সম্পন্ন করতে B এর কত দিন লাগবে?

Ans
✓ 1. $15\frac{3}{25}$
✗ 2. $15\frac{3}{26}$
✗ 3. $17\frac{4}{26}$
✗ 4. $16\frac{3}{25}$

Q.64 ভারতে কবে আনুষ্ঠানিকভাবে রাজন্য ভাতা (privy purses) বিলুপ্ত করা হয়?

Ans
✓ 1. 1971
✗ 2. 1956
✗ 3. 1980
✗ 4. 1969

Q.65 অর্থবর্ষ 2024-25 এর মধ্যে ভারতে কতগুলি নতুন গ্রিনফিল্ড এক্সপ্রেসওয়ে নির্মাণের লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে?

Ans
✗ 1. 10
✓ 2. 22
✗ 3. 15
✗ 4. 30

Q.66 ABCD হল একটি ট্রাপিজিয়াম যার BC ∥ AD এবং AC = CD, যদি $\angle ABC = 69°$ এবং $\angle BCA = 23°$ হয়, তাহলে $\angle ACD$ এর পরিমাপ (ডিগ্রিতে) নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 4°
✗ 2. 7°
✗ 3. 14°
✗ 4. 10°

Q.67 অপারেশন ব্রহ্মা 2025 এর অধীনে ভারত, মায়ানমারকে কোন ধরনের সহায়তা প্রদান করছে?

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র চিকিৎসা সহায়তা
✗ 2. শুধুমাত্র আর্থিক সহায়তা
✗ 3. শুধুমাত্র খাদ্য সরবরাহ
✓ 4. দুর্যোগ ত্রাণ সামগ্রী, মানবিক সহায়তা, অনুসন্ধান ও উদ্ধারকারী দল

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 লাক্সারি রিসর্ট ডেভেলপার ফাইন একার্স 2025 অনুসারে, ভারতে ব্র্যান্ডেড আবাসন এবং রিসর্টের বাজার ________ সালের মধ্যে ₹8,610 কোটি (US$ 1 বিলিয়ন) তে পৌঁছাবে বলে অনুমান করা হয়েছে।

Ans
- ✗ 1. 2029
- ✗ 2. 2028
- ✗ 3. 2026
- ✓ 4. 2027

Q.69 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের বিন্যাসটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সব সংখ্যাগুলিই এক অঙ্কের সংখ্যা।

(বাম দিক) 3 * 9 & % 4 6 @ 9 # 1 * £ 5 8 $ 7 & 3 Ω (ডান দিক)

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

Ans
- ✗ 1. চারটি
- ✗ 2. একটি
- ✗ 3. তিনটি
- ✓ 4. দুইটি

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**? (বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
- ✗ 1. NPK
- ✗ 2. GID
- ✗ 3. SUP
- ✓ 4. PRV

Q.71 28, 31, 40, 63, 57, 37, 34, 70 এবং 99 পর্যবেক্ষণগুলির সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 50
- ✓ 2. 51
- ✗ 3. 41
- ✗ 4. 55

Q.72 একটি ডেটাসেটের সংখ্যাগুরু মান এবং মধ্যমা যথাক্রমে 52.7 এবং 65 হলে, ডেটাসেটটির গড়মান কত? [স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করুন এবং এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন।]

Ans
- ✗ 1. 77.8
- ✓ 2. 71.2
- ✗ 3. 62.5
- ✗ 4. 68.2

Q.73 A, B, C, D, E, F এবং G সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু নিশ্চিতভাবে একই ক্রমে রাখা নেই। D এবং F এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। D এর উপরে শুধুমাত্র A বাক্সটি রাখা হয়েছে। C এবং G এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। B এর ঠিক উপরে E রয়েছে। E এর ঠিক উপরে G কে রাখা হয়নি। E এর নিচে কয়টি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়?** (বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans ✔ 1. LD - KH
✘ 2. OP - KL
✘ 3. MN - IJ
✘ 4. IJ - EF

Q.75 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

56 – 12 × 4 ÷ 9 + 5 = ?

Ans ✘ 1. 54
✘ 2. 90
✔ 3. 78
✘ 4. 55

Q.76 ইভান A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 12 km গাড়ি চালায়। সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। সে আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। তাকে আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans ✘ 1. 9 km দক্ষিণ
✘ 2. 12 km উত্তর
✔ 3. 11 km উত্তর
✘ 4. 11 km দক্ষিণ

Q.77 মনোজের কাছে 200 লিটার তেল A এবং 274 লিটার তেল B আছে। সে একই রকমের বেশ কয়েকটি পাত্রে দুই ধরণের তেল এমনভাবে ভরে যে প্রতিটি পাত্রে কেবল এক ধরণের তেল থাকে এবং সমস্ত পাত্র সম্পূর্ণরূপে ভরে যায়। মনোজ যে পাত্রগুলি ব্যবহার করে তার প্রতিটির সর্বোচ্চ আয়তন (লিটারে) কত হতে পারে, যাতে মনোজের কাছে থাকা উভয় ধরণের তেল এই পাত্রগুলিতে রাখা যেতে পারে?

Ans ✔ 1. 2
✘ 2. 3
✘ 3. 8
✘ 4. 10

Q.78 বহুমাত্রিক দারিদ্র্য সূচক (MPI) গণনায় ব্যবহৃত দশটি নির্ধারকের মধ্যে কোনটি অন্যতম **নয়?**

Ans ✘ 1. বিদ্যুৎ ব্যবহারের অ্যাক্সেস
✔ 2. ইন্টারনেট সংযোগ
✘ 3. বিদ্যালয়ে যত বছর পড়াশোনা করেছে
✘ 4. পুষ্টি

Q.79 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোন সংখ্যাটি নিচের ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নকে (?) প্রতিস্থাপন করবে?

215 187 161 137 115 95 ?

Ans ✘ 1. 81
✘ 2. 87
✔ 3. 77
✘ 4. 75

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 একটি আয়তক্ষেত্রাকার মাঠের বাহুদ্বয় 169 m এবং 154 m দীর্ঘ। এটির ক্ষেত্রফল একটি বৃত্তাকার মাঠের ক্ষেত্রফলের সমান। বৃত্তাকার মাঠের পরিধি (m এ) কত?

ধরে নিন, $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
✗ 1. 525
✗ 2. 544
✗ 3. 540
✓ 4. 572

Q.81 x এবং 272 এর মধ্য সমানুপাতিক 68 হ'লে x এর মান কত?

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 15
✓ 3. 17
✗ 4. 19

Q.82 একজন বিক্রেতা 1 টাকায় 7 টি লেবু কিনেছেন। তিনি যদি 40% লাভ করতে চান, তাহলে তাকে 1 টাকায় কতগুলি লেবু বিক্রি করতে হবে?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 5
✗ 3. 6
✗ 4. 9

Q.83 কোনো পদার্থকে উত্তপ্ত করলে তার কণাগুলোর কী পরিবর্তন হয়?

Ans
✓ 1. তারা দ্রুত চলে
✗ 2. তারা ধীরে ধীরে চলে
✗ 3. তারা নড়াচড়া বন্ধ করে দেয়
✗ 4. তারা অদৃশ্য হয়ে যায়

Q.84 যে রোগীর পিত্ত উৎপাদনের অভাব থাকে, তিনি _____ শোষণের ঘাটতিতে ভুগবেন।

Ans
✓ 1. স্নেহ পদার্থে দ্রবণীয় ভিটামিন
✗ 2. গ্লুকোজ
✗ 3. জল
✗ 4. অ্যামিনো অ্যাসিড

Q.85 2025 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুসারে, 2023-24 সালে ভারতে বেকারত্বের হার কত ছিল?

Ans
✗ 1. 6.5%
✓ 2. 3.2%
✗ 3. 4.5%
✗ 4. 5.2%

Q.86 বীজ নির্ণয় করুন।
$4m^2 + 6m + 2 = 0$

Ans
✗ 1. $-\frac{1}{2}$ এবং -4
✓ 2. $-\frac{1}{2}$ এবং -4
✗ 3. $-\frac{1}{2}$ এবং 4
✗ 4. $\frac{1}{2}$ এবং 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে পরিচালিত CYCLONE মহড়া সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি/গুলি ঠিক?

1. এটি রাজস্থানের মহাজন ফিল্ড ফায়ারিং রেঞ্জে অনুষ্ঠিত হয়েছিল।
2. অংশগ্রহণকারী দেশ ছিল ভারত এবং মিশর।
3. এই মহড়াটি যৌথ বাহিনীর কামান বা আর্টিলারি প্রশিক্ষণের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করেছিল।

Ans
✗ 1. শুধু 1
✗ 2. 1, 2 এবং 3
✗ 3. শুধু 2
✓ 4. শুধু 1 এবং 2

Q.88 বিচারিক পর্যালোচনা বা জুডিশিয়াল রিভিউ এর অধীনে কোনো বিধিকে অসাংবিধানিক বলে ঘোষনা করা হলে কী হয়?

Ans
✗ 1. এটি পুনর্বিবেচনার জন্য সংসদে ফেরত পাঠানো হয়।
✗ 2. এটি বৈধ থাকে কিন্তু অপ্রয়োগযোগ্য হয়ে যায়।
✓ 3. এটি বাতিল এবং অকার্যকর হয়ে যায়।
✗ 4. এটি রাষ্ট্রপতি কর্তৃক সংশোধন করা হয়।

Q.89 105তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইনের মাধ্যমে রাজ্যগুলির কাছে কোন ক্ষমতা পুনঃস্থাপিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. নির্বাচনের তারিখ নির্ধারণের ক্ষমতা
✓ 2. সামাজিক ও শিক্ষাগতভাবে পিছিয়ে পড়া শ্রেণী (SEBCs), অন্যান্য পিছিয়ে পড়া শ্রেণী (OBCs) চিহ্নিত করার ক্ষমতা।
✗ 3. GST ধার্য করার ক্ষমতা
✗ 4. নতুন রাজ্য গঠনের ক্ষমতা

Q.90 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

66 ÷ 8 – 231 × 11 + 14 = ?

Ans
✗ 1. 515
✓ 2. 535
✗ 3. 545
✗ 4. 525

Q.91 একজন ভারতীয় নাগরিক নাগরিকত্ব পরিত্যাগ করলে কী ঘটে ?

Ans
✗ 1. তারা বিদেশি কূটনীতিক হয়ে যায়।
✗ 2. তাদের জরিমানা করা হয়।
✗ 3. কিছুই পরিবর্তন হয় না।
✓ 4. তারা ভারতীয় নাগরিকত্ব হারায়।

Q.92 1928 সালে সাইমন কমিশনের বিরুদ্ধে প্রতিবাদের মূল কারণ কী ছিল?

Ans
✗ 1. উচ্চ কর
✗ 2. সংখ্যালঘুদের প্রতি বৈষম্য
✗ 3. নতুন আইন প্রবর্তন
✓ 4. ভারতীয় প্রতিনিধিত্বের অভাব

Q.93 একজন ব্যক্তিকে 21 ঘন্টায় 387 km দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে। যদি সে মোট সময়ের $\frac{5}{7}$ ভাগ সময়ে, মোট দূরত্বের দুই-তৃতীয়াংশ অতিক্রম করে থাকে, তাহলে অবশিষ্ট সময়ে, অবশিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করতে তার গতি (km/ hr) কত হতে হবে?

Ans
✗ 1. 8.6
✗ 2. 15.5
✓ 3. 21.5
✗ 4. 11.5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 শচীনের বেতন প্রথমে 16% হ্রাস পায় এবং তারপর 10% বৃদ্ধি পায়। তার প্রাথমিক বেতনের তুলনায় তার চূড়ান্ত বেতন কত শতাংশ কম?

Ans
1. 16%
2. 10%
3. 7.6%
4. 1.6%

Q.95 ভারতে বাতাসের অভিমুখে মরশুমি প্রত্যাবর্তনের ক্ষেত্রে কোন উপাদানের প্রভাব সবচেয়ে বেশি?

Ans
1. মৌসুমি বায়ুচাপ
2. ভূমিরূপ
3. অক্ষাংশ
4. সমুদ্রস্রোত

Q.96 নিচের কোনটি MS PowerPoint এ নতুন ব্ল্যাঙ্ক প্রেজেনটেশন শুরু করার ঠিক পদ্ধতি?

Ans
1. প্রেস করুন Ctrl + N
2. ক্লিক করুন ফাইল → ওপেন
3. ক্লিক করুন ইনসার্ট → নিউ স্লাইড
4. প্রেস করুন Ctrl + O

Q.97 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হয় B এর মা',
A – B এর অর্থ 'A হয় B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী',
A ÷ B এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা',

যদি ‘M + N ÷ O × P – Q’ হয়, তাহলে M কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. ভাইয়ের স্ত্রীর মায়ের বোন
2. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবার মা
3. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবার বোন
4. ভাইয়ের স্ত্রীর মায়ের মা

Q.98 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার বিন্যাসের অনুরূপ হবে?

: MLD :: VAM : %

Ans
1. # = PQG, % = SVJ
2. # = BKS, % = PQG
3. # = YFP, % = BKS
4. # = SVJ, % = YFP

Q.99 আমেরিকান স্ট্যান্ডার্ড কোড ফর ইনফরমেশন ইন্টারচেঞ্জ (ASCII) এর প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
1. টেক্সট-ভিত্তিক অ্যাপ্লিকেশনের জন্য একটি প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ তৈরি করা
2. ইন্টারনেট ট্রান্সমিশনের জন্য ডেটার নিরাপদ এনক্রিপশন সক্রিয় করা
3. টেক্সট এবং কন্ট্রোল ক্যারেক্টার উপস্থাপনের জন্য মানসম্মত (standardised) কোড সেট নির্ধারণ করা
4. অপারেটিং সিস্টেমের জন্য একটি গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেস ডিজাইন করা

Q.100 ক্ষমতার (installed capacity) সাপেক্ষে, 2030 সালের মধ্যে ভারতে পুনর্নবীকরণযোগ্য জ্বালানির লক্ষ্যমাত্রা কত?

Ans
1. 300 GW
2. 500 GW
3. 175 GW
4. 100 GW

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Madhyamgram
Test Date	06/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 গুপ্তযুগের পরবর্তীকালে অগ্রহার ভূমি শাসনকর্তা কে ছিলেন?

Ans
✗ 1. সন্ন্যাসীরা
✗ 2. গ্রাম সমাবেশ
✓ 3. ব্রাহ্মণরা
✗ 4. সামন্ত প্রভুরা

Q.2 3-4 মে 2025 এ, ভারতের কোন শহরে আর্কটিক সার্কেল ইন্ডিয়া ফোরাম অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✓ 1. নয়াদিল্লি
✗ 2. কলকাতা
✗ 3. পাটনা
✗ 4. চণ্ডিগড়

Q.3 MS Word 365-এ মাউস দিয়ে (লেফট-ক্লিক) টেক্সট ড্র্যাগ করা এবং Ctrl + টেক্সট ড্র্যাগ করার মধ্যে পার্থক্য কী?

Ans
✗ 1. Ctrl + ড্র্যাগ করলে ফন্ট স্টাইল পরিবর্তন হয়।
✗ 2. ড্র্যাগ করলে টেক্সট ডিলিট হয়ে যায়; Ctrl + ড্র্যাগ করলে এটি পেস্ট হয়।
✗ 3. উভয় কার্যকলাপই টেক্সটকে স্থানান্তরিত করে।
✓ 4. ড্র্যাগ করার মাধ্যমে টেক্সট স্থানান্তরিত হয়; Ctrl + ড্র্যাগ করার মাধ্যমে এটি কপি হয়।

Q.4 তনভির B বিন্দু থেকে শুরু করে পশ্চিম দিকে 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। তাকে আবার B বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 6 km দক্ষিণ
✗ 2. 4 km দক্ষিণ
✗ 3. 5 km দক্ষিণ
✓ 4. 7 km দক্ষিণ

Q.5 বার্ষিক 20% সরল সুদের হারে ₹1,200 কত সময় (বছরে) পর সুদে আসলে ₹2,220 হবে?

Ans
✗ 1. 6.25
✗ 2. 3.25
✗ 3. 5.25
✓ 4. 4.25

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 2025 সালের জানুয়ারিতে, ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থার চেয়ারম্যান হিসেবে কে নিযুক্ত হয়েছেন?

Ans
- ✗ 1. ভুবনেশ কুমার
- ✗ 2. মনীশ সিংহল
- ✓ 3. ডঃ ভি নারায়ণন
- ✗ 4. ডঃ মায়াঙ্ক শর্মা

Q.7 ভারতীয় নাগরিকত্বের প্রেক্ষিতে OCI বলতে কী বোঝায়?

Ans
- ✓ 1. ওভারসিজ সিটিজেন অফ ইন্ডিয়া (Overseas Citizen of India)
- ✗ 2. অফিসিয়াল সিটিজেন অফ ইন্ডিয়া (Official Citizen of India)
- ✗ 3. ওভারসিজ কার্ড ফর ইন্ডিয়ানস (Overseas Card for Indians)
- ✗ 4. অরিজিনাল সিটিজেন আইডেন্টিটি (Original Citizen Identity)

Q.8 একই ভবনের ছয়টি ভিন্ন তলায় A, B, C, D, E এবং F থাকে। ভবনের সর্বনিম্ন তলাটি 1 নম্বর, তার উপরের তলাটি 2 নম্বর এবং সর্বোচ্চ তলা 6 নম্বর পর্যন্ত প্রতিটি তলা এভাবে চিহ্নিত। D এবং F যে তলাগুলিতে থাকে 10 হল তাদের গুণফল। E এর ঠিক উপরে C থাকে। B এবং D যে তলাগুলিতে থাকে 11 হল তাদের সমষ্টি। তাহলে A এবং E এর মাঝে কতজন থাকে?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 1

Q.9 প্রধানমন্ত্রী গতি শক্তি উদ্যোগের মূল লক্ষ্য কী?

Ans
- ✗ 1. স্বাস্থ্য পরিষেবাকে মজবুত করা
- ✓ 2. পরিবহন এবং সরবরাহ ব্যবস্থা উন্নত করা
- ✗ 3. ডিজিটাল পরিকাঠামো উন্নত করা
- ✗ 4. কৃষি উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করা

Q.10 4, 3, 8, 7, 3, 7, 3, 1, 1, 3, 8, 3, 3, 5 এবং 3 পর্যবেক্ষণগুলির সংখ্যাগুরু মান কত?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 7
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 4

Q.11 বঙ্গভঙ্গের বিরোধিতা এবং ভারতীয় পণ্যের প্রচারের উদ্দেশ্যে স্বদেশী আন্দোলন কত সালে শুরু হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. 1905
- ✗ 2. 1904
- ✗ 3. 1906
- ✗ 4. 1907

Q.12 একটি হায়ারার্কিক্যাল ফাইল সিস্টেমের কথা বিবেচনা করুন। যদি কোনও ব্যবহারকারী কোনও রিকারসিভ (recursive) অপশন ছাড়াই একটি স্ট্যান্ডার্ড 'ডিলিট ডিরেক্টরি' কমান্ড ব্যবহার করে, একটি খালি নয় এমন (non-empty) ডিরেক্টরি মুছে ফেলার চেষ্টা করে, তাহলে তার সম্ভাব্য ফলাফল কী হবে?

Ans
- ✗ 1. অপারেটিং সিস্টেমটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে এর মধ্যে থাকা সমস্ত ফাইল এবং সাবডিরেক্টরি ডিলিট করে ফেলবে।
- ✗ 2. ইউজারকে, অপারেটিং সিস্টেম ডিরেক্টরির মধ্যে থাকা সব আইটেম মুছে ফেলতে কনফার্মেশনের জন্য অনুরোধ করবে।
- ✗ 3. ফাইল এবং সাবডিরেক্টরিগুলিকে খোলা রেখে শুধুমাত্র ডিরেক্টরি স্ট্রাকচারটি রিমুভ করা হবে।
- ✓ 4. অপারেটিং সিস্টেমটি এরর দেখাবে যা নির্দেশ করে যে ডিরেক্টরিটি খালি নেই।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 রান্নাঘরের কোন প্রক্রিয়াটি অভিস্রবণের (osmosis) উদাহরণ?

Ans
1. পাস্তাকে দুধে ফোটানো
2. মশলাগুলিকে একসাথে পিষে নেওয়া
3. খাদ্য সামগ্রীকে নাইট্রোজেন দিয়ে ধোয়া
4. একটি ঘন (concentrated) লবণ দ্রবণে কাঁচা আম রাখা ✔

Q.14 প্রদত্ত প্রশ্নটি, তিন অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত।

(বাম) 910 316 525 204 303 (ডান)

(উদাহরণ: 697 এর ক্ষেত্রে প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্যঃ সব কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে)

বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্ককে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

Ans
1. 8
2. 12
3. 9 ✔
4. 10

Q.15 নিম্নলিখিত কোনটি ভারতের ভূগর্ভস্থ জল-ভিত্তিক সেচের উৎস?

Ans
1. পুকুর
2. ট্যাঙ্ক
3. নদী খাল
4. খোলা-কূপ ✔

Q.16 GV 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LS 5 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, HQ 5 সম্পর্কিত MN -4 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে MG 0 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. NY -6
2. RD -9 ✔
3. HR -3
4. BG -7

Q.17 একটি সংখ্যার 50% এর 2% সেই সংখ্যার কত শতাংশ হবে?

Ans
1. 0.1%
2. 100%
3. 52%
4. 1% ✔

Q.18 10টি পর্যবেক্ষণের গড় 40 হয়। পরে দেখা গেল যে, ভুল করে একটি পর্যবেক্ষণকে 43 এর পরিবর্তে 34 হিসেবে পড়া হয়েছে। ঠিক গড়টি কত?

Ans
1. 41.9
2. 39.9
3. 40.9 ✔
4. 43.9

Q.19 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BRAVE' কে '29317' হিসেবে এবং 'VIBER' কে '38792' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'A' এর সংকেত কী?

Ans
1. 2
2. 7
3. 1 ✔
4. 9

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✗ 1. LP - NR
✗ 2. GK - IM
✗ 3. IM - KO
✓ 4. SP - QI

Q.21 112 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 38,980 cm^2
✗ 2. 37,948 cm^2
✗ 3. 36,976 cm^2
✓ 4. 39,424 cm^2

Q.22 আশিসের কাছে ₹1,218 আছে। তিনি এটিকে তার ছেলে অরুণ এবং মহেশের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদের 10% চক্রবৃদ্ধি হারে (বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করতে বলেন। দেখা গেল যে অরুণ এবং মহেশ যথাক্রমে 11 এবং 12 বছর পরে সমপরিমাণ অর্থ পেয়েছেন। আশিস মহেশকে কত অর্থ (₹ তে) দিয়েছেন?

Ans
✓ 1. 580
✗ 2. 638
✗ 3. 738
✗ 4. 430

Q.23 সমুদ্রের তলদেশে এয়ারটেলের 2Africa Pearls 2025 কেবল ল্যান্ডিং সিস্টেম, কত আন্তর্জাতিক ব্যান্ডউইথ যোগ করে?

Ans
✗ 1. প্রতি সেকেন্ডে 50 টেরাবিটের বেশি
✗ 2. প্রতি সেকেন্ডে 200 টেরাবিটের বেশি
✓ 3. প্রতি সেকেন্ডে 100 টেরাবিটের বেশি
✗ 4. প্রতি সেকেন্ডে 500 টেরাবিটের বেশি

Q.24 ভারতে একটি নোটিফাইড এরিয়া কমিটির প্রাথমিক কাজ কী?

Ans
✗ 1. বন্দর কার্যক্রম পরিচালনা করা এবং তাদের সুষ্ঠু কার্যকারিতা নিশ্চিত করা
✗ 2. সামরিক ও নাগরিক সমস্যা সমাধানে সহায়তা করার জন্য সামরিক এলাকাগুলি তত্ত্বাবধান করা
✓ 3. পৌরসভার মর্যাদা পাওয়ার কারণে উন্নয়নশীল শহরগুলি পরিচালনা করা
✗ 4. উন্নত স্থানীয় স্বশাসনের (self-governance) জন্য স্থানীয় নির্বাচন নিয়ন্ত্রণ করা

Q.25 বিনিয়োগ এবং উদ্ভাবনকে উৎসাহিত করা, উন্নত মানের পরিকাঠামো তৈরি এবং ভারতকে উৎপাদন, ডিজাইন ও উদ্ভাবনের হাব তৈরি করতে 25 সেপ্টেম্বর 2014 তারিখে কোন উদ্যোগ চালু করা হয়?

Ans
✓ 1. মেক ইন ইন্ডিয়া উদ্যোগ
✗ 2. স্টার্ট আপ ইন্ডিয়া উদ্যোগ
✗ 3. স্ট্যান্ড আপ ইন্ডিয়া উদ্যোগ
✗ 4. ইন্ডাস্ট্রিয়াল করিডোর উন্নয়ন কর্মসূচি

Q.26 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ককে 18 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে, এবং পাইপ B ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 27 মিনিটে সম্পূর্ণরূপে খালি করতে পারে। প্রথমে, পাইপ A খোলা হয় এবং তার 6 মিনিট পরে পাইপ Bও খোলা হয়। ট্যাঙ্কটির অবশিষ্ট অংশ কত সময়ে (মিনিটে) সম্পূর্ণরূপে ভর্তি হবে?

Ans
✗ 1. 32
✗ 2. 35
✗ 3. 21
✓ 4. 36

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.27 একটি বেডের মুদ্রিত মূল্য ₹1,600, যা বেডটির ক্রয় মূল্যের চেয়ে 25% বেশি। মুদ্রিত মূল্যের উপর 16% ছাড়ে বেডটিকে বিক্রি করা হলে কত শতাংশ লাভ হবে?

Ans
1. 4%
2. 5%
3. 7%
4. 6%

Q.28 ওয়াকফ (সংশোধনী) আইন, 2025 এ কোন উল্লেখযোগ্য পরিবর্তনটি আনা হয়েছে?

Ans
1. আইনি যাচাই থেকে ওয়াকফ সম্পত্তির অব্যাহতি
2. ওয়াকফ সম্পত্তির বেসরকারীকরণ
3. কেন্দ্রীয় ওয়াকফ কাউন্সিলকে বাতিল করা
4. ওয়াকফ বোর্ডে, কমপক্ষে দুজন মুসলিম মহিলার প্রতিনিধিত্ব বাধ্যতামূলক করা।

Q.29 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সব সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বাম) @ $ & 7 7 @ 5 7 & & 4 1 9 3 $ 7 8 & 7 € € 1 (ডান)

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

Ans
1. 5
2. 4
3. 2
4. 3

Q.30 লেবু, ভিনেগার এবং দইয়ের মতো খাবারের টক স্বাদের প্রধান কারণ কী?

Ans
1. অ্যাসিড
2. ক্ষার
3. লবণ
4. তরুক্ষীর

Q.31 মঞ্জিতের মাসিক বেতন ₹10,000 যা থেকে তিনি বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹6,000 এবং বিলের জন্য ₹3,000 খরচ করেন এবং বাকি অর্থ হল তার মাসিক সঞ্চয়। যদি তার জন্মদিনের মাসে, সে তার সমস্ত মাসিক সঞ্চয় জন্মদিন উদযাপনে ব্যয় করে, তাহলে এক বছরে তার সঞ্চয়ের পরিমাণ (₹তে) কত?

Ans
1. 10,000
2. 11,000
3. 9,000
4. 12,000

Q.32 2024 সালের ডিসেম্বরে, প্রধানমন্ত্রী মোদী কোন উপসাগরীয় দেশে (Gulf country) একটি ঐতিহাসিক সফর করেছিলেন, যা 43 বছরে কোনো ভারতীয় প্রধানমন্ত্রীর দ্বারা করা প্রথম সফর ছিল?

Ans
1. কুয়েত
2. ওমান
3. বাহারিন
4. কাতার

Q.33 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে, ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

GKO 11, IMQ 13, KOS 15, MQU 17, ?

Ans
1. NQS 21
2. NTZ 19
3. OSW 19
4. ORT 21

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

52 ÷ 15 − 189 × 9 + 117 = ?

Ans
✔ 1. 684
✘ 2. 688
✘ 3. 672
✘ 4. 678

Q.35 ধরা যাক AB এবং CD দুটি সমান্তরাল রেখা এবং PQ এমন একটি ছেদক যাতে PQ যথাক্রমে R বিন্দুতে AB কে এবং S বিন্দুতে CD কে ছেদ করে। যদি ∠BRP = (2x + 13)° এবং ∠DSP = (3x − 22)° হয়, তাহলে ∠CSP এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 95°
✔ 2. 97°
✘ 3. 105°
✘ 4. 83°

Q.36 সরল করুন।

$$\sqrt[6]{4096} + \sqrt[4]{50625} + \sqrt[3]{21952} + \sqrt{3364}$$

Ans
✘ 1. 24
✔ 2. 105
✘ 3. 55
✘ 4. 75

Q.37 যদি পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি, পুত্রের বর্তমান বয়সের 4 গুণের চেয়ে 18 বছর বেশি হয় এবং 5 বছর পর পিতার বয়সের 4 গুণ, পুত্রের বয়সের 14 গুণের চেয়ে 8 বছর কম হয়। তাহলে, পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের (বছরে) পার্থক্য কত?

Ans
✘ 1. 53
✘ 2. 45
✔ 3. 48
✘ 4. 49

Q.38 2024 সালের বুকার পুরস্কার কে জিতেছেন এবং পুরস্কারজয়ী উপন্যাসটির নাম কী?

Ans
✘ 1. র‍্যাচেল কুশনার – ক্রিয়েশন লেক (Rachel Kushner – Creation Lake)
✘ 2. পার্সিভাল এভারেট – জেমস (Percival Everett – James)
✘ 3. অ্যান মাইকেলস – হেল্ড (Anne Michaels – Held)
✔ 4. সামান্থা হার্ভে – অরবিটাল (Samantha Harvey – Orbital)

Q.39 একই ভবনের ছয়টি ভিন্ন তলায় M, N, O, P, Y এবং Z থাকে। ভবনের সর্বনিম্ন তলাটি 1 নম্বর, তার উপরের তলাটি 2 নম্বর এবং সর্বোচ্চ তলা 6 নম্বর পর্যন্ত প্রতিটি তলা এভাবে চিহ্নিত। 4 নম্বর তলায় O থাকে। O এবং P এর মাঝে কেবল দু'জন থাকে। O এবং N এর মাঝে কেবল M থাকে। O এর ঠিক নীচে Y থাকে। তাহলে 2 নম্বর তলায় কে থাকে?

Ans
✔ 1. Z
✘ 2. N
✘ 3. M
✘ 4. Y

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও, সেগুলিকে সত্য হিসাবেই ধরে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/ কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে, তা চয়ন করুন।

বিবৃতি:
সব কাঁকড়া হয় টাই।
কিছু টাই হয় খুর।
কিছু খুর হয় ভেন্ট।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু ভেন্ট হয় কাঁকড়া।
(II) কিছু খুর হয় কাঁকড়া।

Ans
✔ 1. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।
✘ 2. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✘ 3. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✘ 4. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q.41 $a^2+b^2=111,\ a\times b=27$ এবং $a>b$ হ'লে $\frac{a-b}{a+b}$ এর মান কত?

Ans
✔ 1. $\sqrt{\frac{57}{165}}$
✘ 2. $\frac{53}{165}$
✘ 3. $\frac{57}{165}$
✘ 4. $\sqrt{\frac{53}{165}}$

Q.42 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, RWKA একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TULZ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, VSMY সম্পর্কিত XQNX এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ZOOW নিচের কোন বিকল্পের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. CNPW
✘ 2. ALOV
✘ 3. CLQU
✔ 4. BMPV

Q.43 একজন বিক্রেতা 1 টাকায় 6 টি লেবু কিনেছেন। তিনি যদি 100% লাভ করতে চান, তাহলে তাকে 1 টাকায় কতগুলি লেবু বিক্রি করতে হবে?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 7
✘ 3. 5
✔ 4. 3

Q.44 নিম্নলিখিত কোনটি থর মরুভূমির পার্শ্ববর্তী বৈশিষ্ট্য নয়?

Ans
✔ 1. বিন্ধ্য পাহাড়
✘ 2. কচ্ছের রণ
✘ 3. আরাবল্লী পর্বতমালা
✘ 4. সিন্ধু নদীর সমভূমি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.45 নিম্নে দুটি সংখ্যার সেট দেওয়া হয়েছে। প্রতিটি সেটে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি তৈরি হয়। অনুরূপ ভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমের ফলে তৃতীয় সংখ্যাটি তৈরি হয় এবং এইভাবেই চলতে থাকে। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটের ন্যায় একই কার্যক্রমের সেট অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য - দুই/তিন-অঙ্কের একটি সংখ্যাকে পৃথক অঙ্কে বিভক্ত করা যাবে না, যেমন যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে কার্যক্রমটি 3+7 হতে পারে না কারণ দুই-অঙ্কের একটি সংখ্যাকে পৃথক অঙ্কে বিভক্ত করা যাবে না।)

14 - 15 - 20 - 40 ; 19 - 20 - 25 - 50

Ans
✔ 1. 5 - 6 - 11 - 22
✘ 2. 3 - 4 - 9 - 14
✘ 3. 8 - 10 - 15 - 30
✘ 4. 7 - 9 - 18 - 20

Q.46 NFHS-5 (2019-21) অনুযায়ী, ভারতে প্রায় কত শতাংশ পরিবার উন্নত স্যানিটেশন সুবিধা পায়?

Ans
✘ 1. 85%
✔ 2. 70%
✘ 3. 65%
✘ 4. 55%

Q.47 ভারতের পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থার প্রেক্ষাপটে গ্রামসভা (Gram Sabha) কী?

Ans
✘ 1. শহরাঞ্চলের জন্য একটি বিচারিক সংস্থা
✘ 2. একটি ব্লক-লেভেল কমিটি
✔ 3. সমগ্র যোগ্য গ্রামবাসীদের আলোচনামূলক সমাবেশ
✘ 4. রাজ্য প্রতিনিধিদের একটি উপদেষ্টা পরিষদ (advisory council)

Q.48 A, B, C, D, G, H, এবং I কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। I এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে B বসে আছে। H এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে G বসে আছে। A এবং G এর মাঝে শুধুমাত্র I বসে আছে। B এর ঠিক পাশে C বসে নেই। D এর ডান দিক থেকে গণনা করলে D এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
✘ 1. তিনজন
✘ 2. একজন
✔ 3. দুইজন
✘ 4. চারজন

Q.49 ছোলা ও মটরের বাজারদরের অনুপাত 2 : 5 এবং একটি পরিবারে ছোলা ও মটর ব্যবহারের অনুপাত 4 : 3 হলে, ওই পরিবারের ছোলা ও মটর বাবদ ব্যয়ের অনুপাত কত?

Ans
✘ 1. 17 : 10
✘ 2. 3 : 4
✘ 3. 9 : 16
✔ 4. 8 : 15

Q.50 বহুপদ রাশিমালা $x^4 - 10x^2 + 22$ কে দুটি দ্বিঘাত বহুপদ রাশিমালার গুণফল হিসেবে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন।

Ans
✘ 1. $(x^2 - 2 + \sqrt{3})(x^2 - 2 - \sqrt{3})$
✘ 2. $(x^2 - 4 + \sqrt{3})(x^2 - 4 - \sqrt{3})$
✔ 3. $(x^2 - 5 + \sqrt{3})(x^2 - 5 - \sqrt{3})$
✘ 4. $(x^2 - 3 + \sqrt{3})(x^2 - 3 - \sqrt{3})$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার বিন্যাসের অনুরূপ হবে?

: RND :: QRX : %

Ans
1. # = MQB, % = FFT
2. # = MRQ, % = HHN
3. # = PMB, % = SSZ ✔
4. # = PQC, % = YYP

Q.52 নিচের কোন সংখ্যাটি 41 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
1. 7431
2. 8537
3. 7995 ✔
4. 7889

Q.53 একজন ব্যক্তিকে 12 ঘন্টায় 753 km দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে। যদি সে মোট দূরত্বের দুই-তৃতীয়াংশ দূরত্ব, মোট সময়ের $\frac{2}{3}$ ভাগ সময়ে অতিক্রম করে, তাহলে বাকি থাকা সময়ে, অবশিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করার জন্য তার গতি (km/ hr) কত হতে হবে?

Ans
1. 31.3
2. 62.75 ✔
3. 41.8
4. 52.25

Q.54 সরল করুন।

$(5x - 2y)^2 + (2x + 5y)^2 + (5x + 2y)(5x - 2y)$

Ans
1. $-54x^2 - 25y^2$
2. $55x^2 - 25y^2$
3. $54x^2 + 25y^2$ ✔
4. $-55x^2 + 25y^2$

Q.55 8569142 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে অধঃক্রমে সাজানো হয়েছে। নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে মূল সংখ্যার তুলনায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
1. তিনটি
2. চারটি
3. একটি ✔
4. দুইটি

Q.56 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BLUE' কে '4628' হিসেবে এবং 'LOAD' কে '3567' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'L' এর সংকেত কী?

Ans
1. 7
2. 6 ✔
3. 8
4. 3

Q.57 2024 সালের জুলাই মাসে, আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটি (IOC) কর্তৃক কাকে অলিম্পিক অর্ডার প্রদান করা হয়েছিল?

Ans
1. অভিনব বিন্দ্রা ✔
2. মনু ভাকের
3. মেরি কম
4. নীরজ চোপড়া

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'GATE' কে '4628' এবং 'TURN' কে '3567' লেখা হয়। তাহলে প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'T' এর সংকেত কী?

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 3
✘ 3. 2
✘ 4. 4

Q.59 যদি 'A' এর অর্থ '×', 'B' এর অর্থ '–', 'C' এর অর্থ '+', এবং 'D' এর অর্থ '÷' হয় তবে নিচের কোন বিকল্পটির ফলাফল 9 হবে?

Ans
✘ 1. 8 B 3 A 10 C 2 D 5
✘ 2. 8 A 3 C 10 B 2 D 5
✔ 3. 8 B 3 C 10 A 2 D 5
✘ 4. 8 C 3 B 10 A 2 D 5

Q.60 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সব সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বাম) 5 $ 5 % 8 7 * 5 % & 8 @ 2 6 2 £ 3 8 1 & 5 6 (ডান)

এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং তার ঠিক পরে আরেকটি সংখ্যা আছে?

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 2
✘ 3. 3
✘ 4. 7

Q.61 নিম্নের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে, কেন RNA-তে থাইমিনের পরিবর্তে ইউরাসিল ব্যবহার করা হয়?

Ans
✘ 1. রাইবোসোম, থাইমিনকে শনাক্ত (recognize) করতে পারে না।
✘ 2. ইউরাসিল (Uracil) RNA স্প্লিসিং বৃদ্ধি করে।
✔ 3. ইউরাসিল সংশ্লেষণের ক্ষেত্রে কম শক্তি সম্পন্ন।
✘ 4. থাইমিন ট্রান্সক্রিপশনে বাধা দেয়।

Q.62 সুরেন্দ্রের কাছে 102 লিটার তেল A এবং 224 লিটার তেল B আছে। সে একই রকমের বেশ কয়েকটি পাত্রে দুই ধরণের তেল এমনভাবে ভরে যে প্রতিটি পাত্রে কেবল এক ধরণের তেল থাকে এবং সমস্ত পাত্র সম্পূর্ণরূপে ভর্তি হয়। সুরেন্দ্র যে পাত্রগুলি ব্যবহার করেন তার প্রতিটির সর্বোচ্চ আয়তন (লিটারে) কত হতে পারে, যাতে সুরেন্দ্রের কাছে থাকা উভয় ধরণের তেল এই পাত্রগুলিতে রাখা যায়?

Ans
✘ 1. 1
✔ 2. 2
✘ 3. 8
✘ 4. 9

Q.63 2025 সালের মার্চ অনুযায়ী, দিল্লির বর্তমান মুখ্যমন্ত্রী কে এবং 2025 সালের দিল্লি বিধানসভা নির্বাচনে তিনি কোন নির্বাচনক্ষেত্র থেকে নির্বাচিত হয়েছিলেন?

Ans
✔ 1. শালিমার বাগ থেকে রেখা গুপ্তা
✘ 2. নয়াদিল্লি থেকে অরবিন্দ কেজরিওয়াল
✘ 3. রাজিন্দর নগর থেকে রেখা গুপ্তা
✘ 4. কালকাজি থেকে আতিশি মারলেনা

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. JK - EF
2. NO - IJ
3. FG - AB
4. PK - MJ ✔

Q.65 1992 সালের পর ভারতের কোন শহুরে স্থানীয় সরকারি সংস্থাটি বন্ধ করে দেওয়া হয়েছিল?

Ans
1. পৌর কর্পোরেশন
2. পৌর কমিটি/পরিষদ
3. নোটিফায়েড এরিয়া কমিটি ✔
4. নগর পঞ্চায়েত

Q.66 একটি পাইপ 9 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ককে পূর্ণ করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 90 মিনিটে সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন দুটি পাইপকে একসাথে খুলে দেওয়া হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক অংশ ভর্তি হতে কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

Ans
1. 6
2. 11
3. 5 ✔
4. 10

Q.67 The average of first 13 whole numbers is:

Ans
1. 5
2. 6 ✔
3. 7
4. 6.5

Q.68 নিচে প্রদত্ত দুটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মতো একই বিন্যাস অনুসরণ করে এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় বর্ণগুচ্ছ জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ZIL : ARO
GRZ : TIA

Ans
1. MAP : NZJ
2. JPE : QJT
3. LOT : OKG
4. XMS : CNH ✔

Q.69 প্লাস্টিক দূষণ সংক্রান্ত আন্তঃসরকারি আলোচনা কমিটির (INC) পঞ্চম অধিবেশনের দ্বিতীয় অংশ (INC-5.2), কবে এবং কোথায় অনুষ্ঠিত হবে বলে ঠিক করা হয়েছে?

Ans
1. সেপ্টেম্বর 2025 এ প্যারিস, ফ্রান্সে
2. আগস্ট 2025 এ জেনেভা, সুইজারল্যান্ডে ✔
3. জুলাই 2025 এ নাইরোবি, কেনিয়াতে
4. অক্টোবর 2025 এ অটোয়া, কানাডাতে

Q.70 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোন সংখ্যাটি নিচের ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নকে (?) প্রতিস্থাপন করবে?

139 136 131 124 115 ? 91

Ans
1. 104 ✔
2. 109
3. 106
4. 101

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 250 m উঁচু একটি টাওয়ারের পাদদেশ থেকে $250\sqrt{3}$ m দূরে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে, টাওয়ারটির শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 30°
✗ 2. 45°
✓ 3. 60°
✗ 4. 75°

Q.72 0.06 এবং 6 এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 60
✓ 3. 0.6
✗ 4. 0.06

Q.73 একটি মাল্টিটাস্কিং অপারেটিং সিস্টেমে, যখন একাধিক অ্যাপ্লিকেশন একসঙ্গে খোলা থাকে তখন RAM মূলত কী ভূমিকা পালন করে?

Ans
✓ 1. অস্থায়ীভাবে অ্যাকটিভ প্রোগ্রাম ডেটা এবং ইনস্ট্রাকশন হোল্ড করে যাতে কাজের মধ্যে ফাস্ট স্যুইচিং সক্রিয় হয়।
✗ 2. কীবোর্ড বা মাউসের মতো এক্সটারনাল ডিভাইস থেকে ইউজারের ইনপুট কমান্ড প্রসেস করে।
✗ 3. ইনস্টল করা সফ্টওয়্যারের স্থায়ী স্টোরেজ হিসাবে কাজ করে।
✗ 4. প্রিন্টারের কাছে পৌঁছনোর আগেই প্রিন্টিং টাস্কগুলিকে সারিবদ্ধ করে।

Q.74 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

801 800 797 792 785 ?

Ans
✗ 1. 774
✗ 2. 773
✓ 3. 776
✗ 4. 775

Q.75 1929 সালে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের লাহোর অধিবেশন কে সভাপতিত্ব করেছিলেন, যেখানে 'পূর্ণ স্বরাজ' প্রস্তাব পাস হয়েছিল?

Ans
✗ 1. সুভাষচন্দ্র বোস
✓ 2. জওহরলাল নেহেরু
✗ 3. CR দাশ
✗ 4. লালা লাজপত রায়

Q.76 রাজু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 9 km গাড়ি চালায়। সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। এরপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। তাকে আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 5 km উত্তরদিকে
✓ 2. 6 km দক্ষিণদিকে
✗ 3. 6 km উত্তরদিকে
✗ 4. 5 km দক্ষিণদিকে

Q.77 একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 5 m বৃদ্ধি এবং প্রস্থ 7 m হ্রাস করলে এটির ক্ষেত্রফল 8 m^2 বৃদ্ধি পায়। দৈর্ঘ্য 5 m হ্রাস এবং প্রস্থ 8 m বৃদ্ধি করলে এর ক্ষেত্রফল 33 m^2 বৃদ্ধি পায়। আসল আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা (m এ) কত হবে?

Ans
✓ 1. 574
✗ 2. 573
✗ 3. 575
✗ 4. 576

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 যদি '–' এর অর্থ '÷', '÷' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '+' এবং '+' এর অর্থ '–' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1568 – 16 + 4 ÷ 5 × 22 = ?

Ans
✗ 1. 294
✓ 2. 100
✗ 3. 113
✗ 4. 492

Q.79 সরল করুন।
66 - 4 x (30 + 3) + 40

Ans
✗ 1. -29
✓ 2. -26
✗ 3. -33
✗ 4. -27

Q.80 ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক প্রদত্ত ক্রমটিতে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে নিচের কোন বিকল্পটি আসবে?

LJQ NLS PNU RPW ?

Ans
✓ 1. TRY
✗ 2. TSY
✗ 3. TSZ
✗ 4. TRZ

Q.81 নিচের কোনটি 2024 সালে চালু হওয়া ডিজিটাল কৃষি মিশনের অধীনে, এগ্রিস্ট্যাকের (AgriStack) মূল (foundational) রেজিস্ট্রিগুলির মধ্যে রয়েছে?

1. কৃষকদের রেজিস্ট্রি
2. গ্রাম পঞ্চায়েত অডিট ডেটাবেস
3. শস্য বপন রেজিস্ট্রি (Crop Sown Registry)

Ans
✓ 1. শুধুমাত্র 1 এবং 3
✗ 2. শুধুমাত্র 1
✗ 3. 1, 2 এবং 3 সবগুলি
✗ 4. শুধুমাত্র 2 এবং 3

Q.82 বিনামূল্যে আইনি সহায়তা, ভারতীয় সংবিধানের কোন ভাগের একটি অংশ?

Ans
✗ 1. মৌলিক অধিকারসমূহ
✗ 2. মৌলিক কর্তব্যসমূহ
✓ 3. নির্দেশক নীতিসমূহ
✗ 4. প্রস্তাবনা

Q.83 মিস্টার ভুল্লু 37 km/hr, 5 km/hr এবং 8 km/hr গতিবেগে যথাক্রমে 370 km, 390 km এবং 720 km দূরত্ব অতিক্রম করেন। তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. $8\frac{28}{89}$
✗ 2. $9\frac{30}{89}$
✗ 3. $8\frac{27}{89}$
✗ 4. $9\frac{21}{89}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 শক (Saka) রাজাকে পরাজিত করার পর, দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত কার সঙ্গে বিবাহ করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. রূপরেখা (Ruprekha)
- ✗ 2. কুমাররাণী (Kumarrani)
- ✗ 3. পার্বতী দেবী (Parbatidevi)
- ✓ 4. কুবেরনাগ (Kubernaga)

Q.85 2023-24 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুসারে, 2015-16 থেকে 2019-21 সালের মধ্যবর্তী সময়পর্বে আনুমানিক কতজন ভারতীয় বহুমাত্রিক দারিদ্র্য থেকে মুক্তি পেয়েছেন?

Ans
- ✗ 1. 20.5 কোটি
- ✗ 2. 10 কোটি
- ✓ 3. 13.5 কোটি
- ✗ 4. 16.5 কোটি

Q.86 নিম্নের কোনটি জীবিকাসত্ত্বাভিত্তিক কৃষির (subsistence farming) বৈশিষ্ট্য নয়?

Ans
- ✗ 1. হাতে কৃষিকাজ পদ্ধতি (Manual agricultural practices)
- ✗ 2. পারিবারিক শ্রমের ব্যবহার (Use of family labour)
- ✓ 3. উন্নতমানের যন্ত্রপাতির ব্যবহার (Use of high-end machinery)
- ✗ 4. ঐতিহ্যবাহী বীজের ধরন (Traditional seed varieties)

Q.87 কোন আন্দোলন বা ধারণা 1937 সালে প্রস্তাবিত মৌলিক শিক্ষার ওয়ার্ধা প্রকল্পের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. বিনামূল্যে উচ্চশিক্ষা
- ✗ 2. ইংরেজির মাধ্যমে শিক্ষা
- ✓ 3. নায় তালিম বা মৌলিক শিক্ষা
- ✗ 4. প্রাপ্তবয়স্ক সাক্ষরতা মিশন

Q.88 পীযূষ তার ক্লাসে সর্বোচ্চ স্থান থেকে 24 তম এবং সর্বনিম্ন স্থান থেকে 55 তম স্থান অধিকার (র‍্যাঙ্ক) করেছে। তাহলে তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✓ 1. 78
- ✗ 2. 79
- ✗ 3. 76
- ✗ 4. 77

Q.89 সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক মন্ত্রক কর্তৃক প্রস্তাবিত 'ওয়ান নেশন, ওয়ান পারমিট' ('One Nation, One Permit) প্রকল্পের উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✗ 1. শহুরে পার্কিং সুবিধার জন্য অনুমতি
- ✓ 2. আন্তঃরাজ্য মালবাহী যানবাহনের জন্য যাতায়াতের সুবিধা
- ✗ 3. একক সড়ক টিকিটিং (road ticketing) প্ল্যাটফর্ম ব্যবস্থা
- ✗ 4. সাধারণ নাগরিক বিমান চলাচল লাইসেন্স

Q.90 একটি ওয়ার্ডরোবকে ₹3,437 মূল্যে বিক্রি করলে যত লাভ হয়, তা হল ওয়ার্ডরোবটিকে ₹3,338 মূল্যে বিক্রি করলে হওয়া ক্ষতির চেয়ে 75% বেশি। বিক্রয়মূল্য (₹ এ) কত হলে বিক্রেতার 50% লাভ হবে?

Ans
- ✗ 1. 5,058
- ✓ 2. 5,061
- ✗ 3. 5,062
- ✗ 4. 5,059

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 F হল G এর ভাই।
G হল H এর স্ত্রী।
H হল I এর ছেলে।
I হল J এর স্ত্রী।
তাহলে F কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
❌ 1. ছেলে
❌ 2. বাবা
❌ 3. ছেলের স্ত্রীর বাবা
✔ 4. ছেলের স্ত্রীর ভাই

Q.92 MS PowerPoint-এ 'Replace' ফাংশন (Ctrl + H) ব্যবহার করার সময়, কোনটি ব্যবহারকারীদের শুধুমাত্র সম্পূর্ণ শব্দকে প্রতিস্থাপন (replace) করতে দেয়, শব্দের অংশকে নয়?

Ans
❌ 1. ইউজ ওয়াইল্ডকার্ড
❌ 2. ম্যাচ কেস
✔ 3. ফাইন্ড হোল ওয়ার্ডস ওনলি
❌ 4. সাউন্ডস লাইক (ইংলিশ)

Q.93 The mode and median of a data set is 89.7 and 32, respectively. What is the mean of the data set? (Use empirical formula.)

Ans
❌ 1. 11.26
✔ 2. 3.15
❌ 3. 2.6
❌ 4. 5.9

Q.94 ভারতীয় ইংরেজি সাহিত্যের অন্যতম বিখ্যাত কবি নিসিম এজেকিয়েলের (Nissim Ezekiel) প্রথম কাব্য সংকলনের নাম কী?

Ans
❌ 1. দ্য আনফিনিসড ভার্স (The Unfinished Verse)
❌ 2. একোস অফ দ্য সোল (Echoes of the Soul)
❌ 3. শ্যাডোস অ্যান্ড ড্রিমস (Shadows and Dreams)
✔ 4. এ টাইম অফ চেঞ্জ (A Time of Change)

Q.95 2024 সালের নভেম্বরে, কাকে ভারতের কম্পট্রোলার জেনারেল হিসেবে নিয়োগ করা হয়েছে?

Ans
✔ 1. কে সঞ্জয় মূর্তি
❌ 2. মহেশ কুমার আগরওয়াল
❌ 3. তুহিন কান্ত পান্ডে
❌ 4. ডঃ ভি নারায়ণন

Q.96 সাতজন ব্যক্তি, I, J, K, L, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। Q এর বাম দিকে শুধু J বসে আছে। J এবং I এর মাঝখানে মাত্র চারজন বসে আছে। P এবং K এর মাঝখানে শুধু O বসে আছে এবং I এর ঠিক পাশে P বসে নেই। সারিটির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসে আছে?

Ans
✔ 1. L
❌ 2. O
❌ 3. K
❌ 4. I

Q.97 কম্পিউটার সিস্টেমের কীবোর্ডে Alt + Tab প্রেস করার উদ্দেশ্য কী?

Ans
✔ 1. ওপেন অ্যাপ্লিকেশনগুলির মধ্যে স্যুইচ করা
❌ 2. টাস্ক ম্যানেজার ওপেন করা
❌ 3. সকল উইন্ডো মিনিমাইস করা
❌ 4. সিস্টেম শাট ডাউন করা

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.98 ভারতে 10,000 এর কম এবং 5000 এর বেশি জনসংখ্যা বিশিষ্ট শহরকে কোন শ্রেণির শহর হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়?

Ans
1. শ্রেণী V (✔)
2. শ্রেণী II (✘)
3. শ্রেণী I (✘)
4. শ্রেণী VI (✘)

Q.99 একটি নিরেট চোঙের আয়তন 5852 cm^3 এবং উচ্চতা 38cm হলে , নিরেট চোঙটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান)

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

Ans
1. 1980 cm^2 (✔)
2. 1954 cm^2 (✘)
3. 1969 cm^2 (✘)
4. 1936 cm^2 (✘)

Q.100 1966 সালে প্রকাশিত কোন ভারতীয় ইংরেজ কবির প্রথম কবিতা সংকলন 'দ্য স্ট্রাইডার্স' (The Striders), একটি কবিতার বই হিসাবে সুপারিশ পেয়েছিল?

Ans
1. এ কে রামানুজন (AK Ramanujan) (✔)
2. নিসিম এজেকিয়েল (Nissim Ezekiel) (✘)
3. ডোম মোরেস (Dom Moraes) (✘)
4. আর পার্থসারথি (R Parthasarathy) (✘)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	Raja Kishore Chandra Academy Of Technology
Test Date	06/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **মৌর্য-পরবর্তী সাম্রাজ্যের সময় উত্তরপথ নামে একটি অভ্যন্তরীণ বাণিজ্য পথ __________ অঞ্চলগুলিকে সংযুক্ত করেছিল।**

Ans
✗ 1. ভারতের উত্তর ও দক্ষিণ অংশ এবং উত্তর-পশ্চিম অঞ্চল
✗ 2. ভারতের দক্ষিণ ও পূর্ব অংশ
✗ 3. ভারতের পশ্চিম ও দক্ষিণ অংশ
✓ 4. ভারতের উত্তর ও পূর্ব অংশ এবং উত্তর-পশ্চিম অঞ্চল

Q.2 **ভারতের জাতীয় মানবাধিকার কমিশনে মোট পূর্ণ-সময়ের কর্মীদের (personnels) সংখ্যা কত?**

Ans
✓ 1. চেয়ারপার্সন এবং পাঁচজন সদস্য
✗ 2. চেয়ারপার্সন এবং সাতজন সদস্য
✗ 3. চেয়ারপার্সন এবং চারজন সদস্য
✗ 4. চেয়ারপার্সন এবং তিনজন সদস্য

Q.3 **একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LIPS' কে '4628' এবং 'PURE' কে '3567' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'P' কে কীভাবে লেখা হবে?**

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 2
✓ 3. 6
✗ 4. 3

Q.4 **ভারতের কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলিতে পৌর কর্পোরেশনগুলি কীভাবে প্রতিষ্ঠিত হয়?**

Ans
✗ 1. পৌর কমিশনার দ্বারা
✗ 2. রাজ্য বিধানমন্ডল দ্বারা
✓ 3. সংসদের একটি আইন দ্বারা
✗ 4. জনসাধারণের ভোটের দ্বারা

Q.5 **প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?**

602 600 696 690 682 ?

Ans
✓ 1. 672
✗ 2. 670
✗ 3. 668
✗ 4. 671

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 'ইক হর অশ্বথামা' ('Ik Hor Ashwthama') বইটির জন্য কে ডোগরি সাহিত্যে 2024 সালের সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কার জিতেছেন?

Ans
- ❌ 1. বেদ রাহি (Ved Rahi)
- ✅ 2. চমন অরোরা (Chaman Arora)
- ❌ 3. পদ্ম সচদেব (Padma Sachdev)
- ❌ 4. মোহন সিং (Mohan Singh)

Q.7 20, 34, 11 এবং 16 সংখ্যাগুলির প্রত্যেকটির সঙ্গে x যোগ করা হলে প্রাপ্ত সংখ্যাগুলি এই ক্রমেই সমানুপাতিক হয়। যদি 3x : y :: y : (2x-6), এবং y > 0 হয়, তবে y এর মান কত?

Ans
- ❌ 1. 2
- ❌ 2. 10
- ❌ 3. 29
- ✅ 4. 18

Q.8 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে, :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: AIP :: MRV : %

Ans
- ❌ 1. # = QUX, % = ELR
- ❌ 2. # = ELR, % = QUX
- ✅ 3. # = WFN, % = QUX
- ❌ 4. # = IOT, % = WFN

Q.9 ₹8,100 ক্রয়মূল্যের একটি পণ্যকে 40% বেশি মূল্যে মুদ্রিত করা হয়। তারপরে মুদ্রিত মূল্যের উপর 15% ছাড় দিয়ে পণ্যটি বিক্রি করা হয়। সমগ্র লেনদেনে শতকরা লাভের পরিমাণ কত?

Ans
- ✅ 1. 19%
- ❌ 2. 18%
- ❌ 3. 20%
- ❌ 4. 17%

Q.10 Δ ABC ~ Δ XYZ, AB = 6 cm, XY = 8 cm, YZ = 12 cm এবং ZX = 16 cm হ'লে Δ ABC এর পরিসীমা কত?

Ans
- ❌ 1. 34 cm
- ❌ 2. 24 cm
- ❌ 3. 32 cm
- ✅ 4. 27 cm

Q.11 1959 সালে কুররাতুলাইন হায়দার (Qurratulain Hyder) রচিত কোন উপন্যাসটি, ভারতের দেশ ভাগের গভীর অন্তর্দৃষ্টি তুলে ধরার জন্য পরিচিত?

Ans
- ❌ 1. পিঞ্জর (Pinjar)
- ❌ 2. উর্বশী (Urvasie)
- ✅ 3. আগ কা দরিয়া (Aag Ka Darya)
- ❌ 4. ট্রেন টু পাকিস্তান (Train to Pakistan)

Q.12 একজন বিক্রেতা ₹1 তে 5টি চকলেট বিক্রি করায় তার 20% লাভ হয়েছে। তিনি ₹1 তে কতগুলি চকলেট কিনেছেন?

Ans
- ✅ 1. 6
- ❌ 2. 8
- ❌ 3. 12
- ❌ 4. 10

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) @ 5 4 £ 8 & © £ * 2 5 9 $ 6 £ 4 * 8 $ 4 % * (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

Ans
1. 7
2. 4
3. 6
4. 5

Q.14 একটি দলের 6 জনের বয়স (বছরে) হল: 25, 30, 35, 40, 45 এবং 50। তাদের বয়সের আদর্শ বিচ্যুতি (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
1. 9.26
2. 7.38
3. 6.57
4. 8.54

Q.15 ভারতের পূর্ব উপকূলীয় সমভূমি, কোন ধরণের উপকূল?

Ans
1. শিলাস্তরে ভাঁজ পড়ে তৈরি উপকূল (Folded coast)
2. নিমজ্জিত উপকূলীয় সমভূমি (Submerged coast)
3. উত্থানশীল উপকূল (Emergent coast)
4. পাথুরে বা শিলাময় উপকূল

Q.16 4 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতিতে, 34 সম্পর্কিত 40 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতিতে, 66 নিম্নলিখিত কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Ans
1. 74
2. 70
3. 72
4. 68

Q.17 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্ককে 9 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 90 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি খালি ট্যাঙ্কে উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি করতে কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

Ans
1. 10
2. 12
3. 11
4. 13

Q.18 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. RV - QU
2. NR - MQ
3. EI - DH
4. XZ - TL

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী আসবে, যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে?

43 + 15 ÷ 2 – 12 × 4 = ?

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 22
- ✓ 3. 16
- ✗ 4. 24

Q.20 9.8 : 14.7 :: 15 : x হলে x এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 19.9
- ✓ 2. 22.5
- ✗ 3. 23.2
- ✗ 4. 21.7

Q.21 শ্রম ব্যুরো কর্তৃক পরিচালিত ষষ্ঠ বার্ষিক কর্মসংস্থান-বেকারত্ব সার্ভে অনুসারে, ভারতে শ্রমশক্তিতে কোন বয়সের গোষ্ঠীর অংশগ্রহণ সবচেয়ে বেশি ছিল?

Ans
- ✗ 1. 15-18
- ✓ 2. 25-29
- ✗ 3. 18-24
- ✗ 4. 30 বছর এবং তার বেশি

Q.22 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 81 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, সিমা ডান প্রান্ত থেকে 12 তম অবস্থানে আছে। যদি মঞ্জু, সীমার বাম দিকে 9ম অবস্থানে থাকে, তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে মঞ্জুর অবস্থান কত?

Ans
- ✗ 1. 38তম
- ✓ 2. 61তম
- ✗ 3. 47তম
- ✗ 4. 52তম

Q.23 উইন্ডোজ OS এ কোন কীবোর্ড শর্টকাট কোনো ফাইলকে রিসাইকেল বিনে না পাঠিয়ে স্থায়ীভাবে ডিলিট করে ?

Ans
- ✗ 1. Alt + Delete
- ✗ 2. Ctrl + D
- ✓ 3. Shift + Delete
- ✗ 4. Delete

Q.24 15 বছর পর পুত্রের বয়স এবং তার পিতার বর্তমান বয়সের অনুপাত হল 2 : 3 এবং 5 বছর আগে, পিতার বয়স পুত্রের বয়সের 4 গুণ ছিল। পিতা এবং পুত্রের বর্তমান বয়স (বছরে) যথাক্রমে কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 40; 10
- ✓ 2. 45; 15
- ✗ 3. 32; 8
- ✗ 4. 50; 20

Q.25 2025 সালের এপ্রিল মাসে, NITI আয়োগ "অটোমোটিভ ইন্ডাস্ট্রি – পাওয়ারিং ইন্ডিয়া'স পার্টিসিপেশান ইন গ্লোবাল ভ্যালু চেইনস" শিরোনামে একটি প্রতিবেদন প্রকাশ করেছে। এই প্রতিবেদনের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✗ 1. প্রতিবেশী দেশগুলির সঙ্গে ভারতের অটোমোটিভ পলিসির তুলনা করা
- ✗ 2. ভারতের অটোমোটিভ সেক্টরের পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়ন করা
- ✗ 3. গত দশকে ভারতের মোটরগাড়ি (automotive) রপ্তানির পারফর্মেন্স বিশ্লেষণ করা
- ✓ 4. বৈশ্বিক অটোমোটিভ ভ্যালু চেইনসে ভারতের ভূমিকা বাড়ানোর জন্য কৌশল প্রস্তাব করা

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদীর প্রধান সচিব-2 হিসেবে কে নিযুক্ত হয়েছেন?

Ans
❌ 1. মনীশ সিংহল
✅ 2. শক্তিকান্ত দাস
❌ 3. অজয় কুমার
❌ 4. রাজীব গাউবা

Q.27 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8 ÷ 7 + 56 × 14 – 2 = ?

Ans
❌ 1. 52
❌ 2. 58
❌ 3. 56
✅ 4. 54

Q.28 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা দ্বারা গঠিত।

(বাম দিক) 412 366 307 241 667 (ডান দিক)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি বিয়োগ করলে বিয়োগফল কী হবে?

Ans
❌ 1. –6
❌ 2. –2
❌ 3. –4
✅ 4. –5

Q.29 অর্থবর্ষ 2023-24 এর জন্য, গ্রামীণ উন্নয়ন মন্ত্রণালয়ের বরাদ্দ বাজেটের পরিমাণ কত ছিল?

Ans
❌ 1. ₹1,50,000 কোটি
❌ 2. ₹1,75,000 কোটি
✅ 3. ₹1,59,964 কোটি
❌ 4. ₹1,29,000 কোটি

Q.30 সরল করুন।

$$72 \div \left[\frac{4}{2} \times \{9 + 2 - (4 + 7 - (1 + 8))\}\right]$$

Ans
✅ 1. 4
❌ 2. –1
❌ 3. –4
❌ 4. 12

Q.31 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'।

'M + N – O × P ÷ Q' হলে M কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✅ 1. মায়ের মা
❌ 2. বাবার মা
❌ 3. বাবার বোন
❌ 4. মায়ের বোন

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 শীতকালে পশ্চিমা জেটপ্রবাহের তাৎপর্য কী?

Ans
✗ 1. মৌসুমীবায়ুর প্রত্যাগমন করায়
✗ 2. তামিলনাড়ুতে বৃষ্টিপাত হয়
✓ 3. ভারতে পশ্চিমী ঝঞ্ঝা নিয়ে আসে
✗ 4. পূর্বঘাট পর্বতে তুষারপাত হয়

Q.33 MS Excel ওয়ার্কবুক সেভ করতে কোন কীবোর্ড শর্টকাট ব্যবহার করা হয়?

Ans
✗ 1. Ctrl + O
✓ 2. Ctrl + S
✗ 3. Ctrl + N
✗ 4. Ctrl + P

Q.34 বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি, 4 বছরে সুদে-আসলে নিজের দ্বিগুণ হবে?

Ans
✓ 1. 25%
✗ 2. 27%
✗ 3. 23%
✗ 4. 50%

Q.35 30 জন শিক্ষার্থীর একটি ক্লাসের একটি পরীক্ষায়, 12 জন শিক্ষার্থীর গড় স্কোর 60, এবং বাকিদের গড় স্কোর 60 হলে, সমগ্র ক্লাসের গড় স্কোর কত?

Ans
✓ 1. 60
✗ 2. 61
✗ 3. 59
✗ 4. 58

Q.36 এমিলি হেনরির একটি উপন্যাসের বিষয়বস্তু হল, দু'জন প্রতিদ্বন্দ্বী লেখকের একজন কুখ্যাত উত্তরাধিকারীর জীবনী লেখার জন্য পারস্পরিক প্রতিযোগিতা। এই উপন্যাসের শিরোনাম কী?

Ans
✗ 1. হ্যাপি প্লেস (Happy Place)
✓ 2. গ্রেট বিগ বিউটিফুল লাইফ (Great Big Beautiful Life)
✗ 3. বুক লাভারস (Book Lovers)
✗ 4. ফানি স্টোরি (Funny Story)

Q.37 একটি চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল তার সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অর্ধেক। যদি চোঙটির উচ্চতা 128 cm হয়, তাহলে ব্যাসার্ধ (cm এ) নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 128
✗ 2. 122
✗ 3. 137
✗ 4. 138

Q.38 একটি বৃত্তাকার পথ বরাবর 2295 m দৌড়ে, সিদ্ধার্থ 85 সেকেন্ডে একটি রাউন্ড শেষ করে এবং যশ 45 সেকেন্ডে একটি রাউন্ড শেষ করে। যদি তারা বিপরীত দিকে দৌড়ায় তবে পরিধিতে কতগুলি ভিন্ন মিলনস্থল থাকবে?

Ans
✗ 1. 36
✗ 2. 33
✓ 3. 26
✗ 4. 20

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 যদি 415796 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে পঞ্চম এবং ডানদিক থেকে প্রথম অবস্থানে থাকা অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 10
✗ 3. 14
✓ 4. 16

Q.40 XC 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VG 1 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, RD 18 সম্পর্কিত PH 5 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে UP 4, নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✓ 1. ST -9
✗ 2. NR -7
✗ 3. NE -9
✗ 4. VR -7

Q.41 $\cot\theta = \frac{3}{4}$ হ'লে $\sin 3\theta$ এর মান কত?

Ans
✓ 1. $\frac{44}{125}$
✗ 2. $\frac{81}{125}$
✗ 3. $\frac{117}{125}$
✗ 4. $-\frac{117}{125}$

Q.42 ঝাড়খণ্ড কর্তৃপক্ষ _______ এর অভ্যন্তরে অবস্থিত প্রথম গ্রাম জাইগিরকে (Jaigir), সফলভাবে এর মূল অঞ্চলের বাইরে স্থানান্তরিত করেছে।

Ans
✗ 1. আমানগড় টাইগার রিজার্ভ
✗ 2. দুধওয়া টাইগার রিজার্ভ
✗ 3. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান
✓ 4. পালামৌ টাইগার রিজার্ভ

Q.43 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

GIM 8, HJN 11, IKO 14, JLP 17, ?

Ans
✓ 1. KMQ 20
✗ 2. TUY 21
✗ 3. UYZ 21
✗ 4. UVY 20

Q.44 308, 127, 90, 45, 125 এবং 103 এর গড় নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 133
✗ 2. 135
✗ 3. 130
✗ 4. 132

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোন সংখ্যাটি নিচের ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নকে (?) প্রতিস্থাপন করবে?

89 103 94 108 99 113 104 ?

Ans
1. 98
2. 123
3. 95
4. 118

Q.46 ব্রিটিশরা তাদের সেনা ও ভূমি অধিকার কেড়ে নেওয়ার চেষ্টা করায় কোন প্রেসিডেন্সিতে পলিগাররা ব্রিটিশদের বিরুদ্ধে বিদ্রোহ করেছিল?

Ans
1. বোম্বে প্রেসিডেন্সি
2. বেঙ্গল প্রেসিডেন্সি
3. আগ্রা প্রেসিডেন্সি
4. মাদ্রাজ প্রেসিডেন্সি

Q.47 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:
All warriors are politicians.
All leaders are knights.
Some knights are warriors.

Conclusions:
(I) Some warriors are leaders.
(II) Some politicians are knights.

Ans
1. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
2. Only conclusion (II) follows.
3. Only conclusion (I) follows.
4. Both conclusions (I) and (II) follow.

Q.48 যদি '−' এর অর্থ '÷', '÷' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '+' এবং '+' এর অর্থ '−' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

9 ÷ 12 × 450 + 8208 − 18 = ?

Ans
1. 102
2. 101
3. 100
4. 425

Q.49 1905 সালে ব্রিটিশদের দ্বারা প্রণীত বঙ্গভঙ্গ আনুষ্ঠানিকভাবে কত সালে বাতিল করা হয়েছিল?

Ans
1. 1911
2. 1916
3. 1910
4. 1909

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 যদি দুটি সংখ্যার অনুপাত 17 : 7 এবং তাদের লসাগু ও গসাগু এর গুণফল 119 হয়, তাহলে লসাগু ও গসাগু এর অন্যোন্যকের যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. $\frac{120}{137}$
✓ 2. $\frac{120}{119}$
✗ 3. $\frac{120}{139}$
✗ 4. $\frac{120}{161}$

Q.51 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে, :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: EKN :: RVN : %

Ans
✗ 1. # = CML, % = PZT
✗ 2. # = CIK, % = PYR
✗ 3. # = DMK, % = SZQ
✓ 4. # = DHL, % = SYP

Q.52 প্রতিহারদের একজন বিখ্যাত শাসক মিহির ভোজ (Mihira Bhoja) কোন উপাধি গ্রহণ করেছিলেন?

Ans
✓ 1. আদিবরাহ
✗ 2. পরমেশ্বর
✗ 3. আদিত্যবর্ধন
✗ 4. বিক্রমাদিত্য

Q.53 সুরজ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 18তম এবং শেষ দিক থেকে 67তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✓ 1. 84
✗ 2. 83
✗ 3. 85
✗ 4. 82

Q.54 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'PICK' কে '4628' এবং 'COST' কে '3567' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'C' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 7
✓ 3. 6
✗ 4. 2

Q.55 P, Q, R, S, T, U এবং V একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Q এবং V উভয়ই S এর ঠিক পাশে বসে আছে। V বসেছে T এর বাম দিকে তৃতীয় অবস্থানে। R বসেছে T এর ঠিক বাম দিকে। V এর ঠিক পাশে U বসে নেই। S এর ডান দিক থেকে গণনা করলে S এবং U এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 3
✗ 3. 2
✓ 4. 4

Q.56 অ্যামিনো অ্যাসিডের কোন কার্যকরী মূলকগুলি পেপটাইড বন্ধন গঠনে সরাসরি জড়িত?

Ans
✗ 1. মিথাইল এবং অ্যাসিটাইল মূলক
✓ 2. কার্বক্সিল এবং অ্যামিনো মূলক
✗ 3. কার্বনিল এবং ফসফেট মূলক
✗ 4. হাইড্রোক্সিল এবং সালফাইড্রিল মূলক

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.57 ভারতের কোনিয়াক উপজাতি (Konyak tribe) প্রধানত ভারতের কোন রাজ্যে পাওয়া যায়?

Ans
- ✗ 1. নাগাল্যান্ড এবং সিকিম
- ✗ 2. উত্তরপ্রদেশ এবং বিহার
- ✗ 3. অরুণাচল প্রদেশ এবং উত্তরপ্রদেশ
- ✓ 4. নাগাল্যান্ড এবং অরুণাচল প্রদেশ

Q.58 নিম্নের কোন সংখ্যাটি 71 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✗ 1. 5603
- ✓ 2. 5609
- ✗ 3. 6010
- ✗ 4. 6121

Q.59 'পাওয়ার উইথইন: দ্য লিডারশিপ লিগ্যাসি অফ নরেন্দ্র মোদী (Power within: The leadership legacy of Narendra Modi)' বইটি কে লিখেছেন?

Ans
- ✗ 1. ডঃ ঐশ্বর্য পন্ডিত
- ✓ 2. ডঃ আর বালাসুব্রামণিয়াম
- ✗ 3. ডঃ এস জয়শঙ্কর
- ✗ 4. ডঃ কে এস চৌহান

Q.60 নিচের কোন সূচক বা নির্দেশকটি, একটি নির্দিষ্ট জনসংখ্যার বিভিন্ন ব্যক্তিদের মধ্যে আয়ের বণ্টনের বৈষম্যকে প্রতিফলিত করে?

Ans
- ✗ 1. Labour Force Participation Rate (শ্রমশক্তির অংশগ্রহণের হার)
- ✓ 2. Lorenz Curve (লরেঞ্জ কার্ভ)
- ✗ 3. Dependency Ratio (নির্ভরতার অনুপাত)
- ✗ 4. Consumer Price Index (ভোক্তা মূল্য সূচক)

Q.61 গৌরব দুটি কলম যথাক্রমে ₹444 এবং ₹356 তে কেনেন। তিনি প্রথম কলমটি 75% লাভে বিক্রি করেন কিন্তু ক্রেতা দাম কমানোর জন্য দর কষাকষি করলে তিনি তাকে 14% ছাড় দেন, এবং তিনি দ্বিতীয় কলমটি 48% লাভে বিক্রি করেন। এই লেনদেনে তার মোট লাভ নির্ণয় করুন (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)।

Ans
- ✓ 1. ₹395.10
- ✗ 2. ₹394.67
- ✗ 3. ₹396.11
- ✗ 4. ₹399.02

Q.62 উত্তর সমভূমির কোন অঞ্চলটি প্রাচীন পলিমাটি দিয়ে গঠিত?

Ans
- ✗ 1. তরাই (Terai)
- ✗ 2. ভাবর (Bhabar)
- ✗ 3. খদ্দর (Khadar)
- ✓ 4. ভাঙ্গার (Bhangar)

Q.63 △ABC তে, D বিন্দুতে BD ⊥ AC, ∠DBC = 22° এবং E হল BC রেখার উপর এমন একটি বিন্দু যাতে ∠CAE = 36° হয়। তাহলে, ∠AEB এর পরিমাপ কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 102°
- ✗ 2. 101°
- ✓ 3. 104°
- ✗ 4. 103°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 MS পাওয়ারপয়েন্টে স্লাইডে টেক্সট কীভাবে অ্যাড করবেন?

Ans
- ✗ 1. Ctrl + T প্রেস করুন
- ✓ 2. টেক্সট প্লেসহোল্ডারের ভিতরে ক্লিক করুন এবং টাইপ করা শুরু করুন
- ✗ 3. ট্রানজিশন ট্যাব ব্যবহার করুন
- ✗ 4. স্লাইডে একটি ইমেজ ড্র্যাগ করে আনুন

Q.65 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
- ✗ 1. TQN
- ✗ 2. WTQ
- ✓ 3. KIE
- ✗ 4. URO

Q.66 The mode and median of data are 36.3 and 62, respectively. What is the mean of the data?
(Use the empirical formula)

Ans
- ✗ 1. 68.95
- ✗ 2. 76.15
- ✓ 3. 74.85
- ✗ 4. 79.75

Q.67 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে ভারতীয় নাগরিকদের ভারতের যেকোনো অঞ্চলে বসবাস এবং বসতি স্থাপনের অনুমতি দেওয়া হয়েছে?

Ans
- ✓ 1. অনুচ্ছেদ 19
- ✗ 2. অনুচ্ছেদ 18
- ✗ 3. অনুচ্ছেদ 22
- ✗ 4. অনুচ্ছেদ 15

Q.68 2025 সালের এপ্রিলে, ক্লাবের এবং দেশের ম্যাচ মিলিয়ে কোন ফুটবলার তার পেশাদার ক্যারিয়ারে মোট 900টি গোল করেছেন?

Ans
- ✓ 1. ক্রিস্টিয়ানো রোনাল্ডো (Cristiano Ronaldo)
- ✗ 2. লিওনেল মেসি (Lionel Messi)
- ✗ 3. রবার্ট লেয়নডস্কিরা (Robert Lewandowski)
- ✗ 4. কিলিয়ান এমবাপে (Kylian Mbappé)

Q.69 2025 সালের গ্লোবাল ডেট রিপোর্ট (Global Debt Report) অনুসারে, 2024 সালে OECD দেশগুলিতে, দেশীয় সার্বভৌম বন্ডের (domestic sovereign bonds) কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্কের হোল্ডিংয়ের কত শেয়ার ছিল?

Ans
- ✓ 1. 19%
- ✗ 2. 42%
- ✗ 3. 25%
- ✗ 4. 35%

Q.70 আধুনিক CPU গুলিতে, একসঙ্গে একাধিক নির্দেশ বা ইন্সট্রাকশন কার্যকর করার জন্য কোন কৌশল ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✗ 1. সিক্যুয়েন্সিয়াল একজিকিউশান (Sequential Execution)
- ✗ 2. ক্লক সিঙ্ক্রোনাইজেশান (Clock Synchronization)
- ✗ 3. সিরিয়াল প্রসেসিং (Serial Processing)
- ✓ 4. পাইপলাইনিং (Pipelining)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 খারাপভাবে ইমপ্লিমেন্ট করা কোন উপাদানটি একটি ভালভাবে রিসার্চ করা MS পাওয়ারপয়েন্ট প্রেজেনটেশনের বিশ্বাসযোগ্যতা এবং প্রভাবকে সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত করতে পারে?

Ans
- ✗ 1. ভিডিওর মতো মাল্টিমিডিয়া উপাদান অন্তর্নিহিত করা
- ✗ 2. রেফারেন্সের জন্য স্পিকার নোট অন্তর্ভুক্ত করা
- ✗ 3. স্লাইডের মধ্যে ট্রানজিশন এফেক্টের চয়ন
- ✓ 4. স্লাইড মাস্টার এবং টেমপ্লেটের অসঙ্গত (Inconsistent) ব্যবহার

Q.72 অভিধম্ম পিটকে কোন ক্ষেত্রগুলি বিশেষভাবে বিবৃত?

Ans
- ✗ 1. লোককাহিনী
- ✗ 2. রাজনৈতিক ইতিহাস
- ✓ 3. নীতিশাস্ত্র, মানসিক ঘটনা এবং মনস্তাত্ত্বিক অন্তর্দৃষ্টি
- ✗ 4. পশুপাখিদের গল্প

Q.73 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে সুপ্রিম কোর্টকে, মৌলিক অধিকার বলবৎ করার জন্য আজ্ঞালেখ জারি করবার ক্ষমতা দেওয়া হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. অনুচ্ছেদ 136
- ✗ 2. অনুচ্ছেদ 131
- ✗ 3. অনুচ্ছেদ 143
- ✓ 4. অনুচ্ছেদ 32

Q.74 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (অর্ধ-বার্ষিক দেয়), 1 বছর পর ₹9,900 অর্থরাশির সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

Ans
- ✓ 1. ₹11,979
- ✗ 2. ₹12,495
- ✗ 3. ₹12,940
- ✗ 4. ₹11,307

Q.75 শ্রম ব্যুরো কর্তৃক পরিচালিত ষষ্ঠ বার্ষিক কর্মসংস্থান-বেকারত্ব সমীক্ষা অনুসারে, ভারতে পুরুষদের শ্রমশক্তিতে অংশগ্রহণের হার কত ছিল?

Ans
- ✗ 1. 85.4%
- ✗ 2. 80.2%
- ✗ 3. 70.1%
- ✓ 4. 76.4%

Q.76 2024 সালের সেপ্টেম্বরে, ইউনিফর্ম কোড অফ ফার্মাসিউটিক্যাল মার্কেটিং প্র্যাকটিসেস (UCPMP) 2024, কোন খাতে তার নির্দেশিকাগুলির (guidelines) সম্প্রসারণ করে?

Ans
- ✗ 1. আয়ুর্বেদিক ওষুধ
- ✗ 2. পশুচিকিৎসা
- ✗ 3. অনলাইন স্বাস্থ্য পরামর্শ
- ✓ 4. চিকিৎসা বিষয়ক ডিভাইস প্রস্তুতকারক

Q.77 প্রণবেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 7km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) অতিক্রম করতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✗ 1. 4 km পূর্বে
- ✓ 2. 3 km পশ্চিমে
- ✗ 3. 3 km পূর্বে
- ✗ 4. 2 km পূর্বে

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 35 km দূরত্ব অতিক্রম করার সময়, একজন ব্যক্তি খেয়াল করলেন যে 4 ঘন্টা 15 মিনিট সাইকেল চালানোর পর, তিনি যে দূরত্ব অতিক্রম করেছেন তা বাকি দূরত্বের $\frac{4}{3}$ অংশ। তার গতি (km/ hr, এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. 4.7
✘ 2. 8.4
✘ 3. 7.9
✘ 4. 5.1

Q.79 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 9 মিনিটে ভর্তি করতে পারে, এবং পাইপ B, 10 মিনিটে সম্পূর্ণরূপে ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। প্রথমে, পাইপ A খোলা হয় এবং 3 মিনিট পরে পাইপ Bও খোলা হয়। অবশিষ্ট ট্যাঙ্কটি কত সময়ে (মিনিটে) সম্পূর্ণরূপে ভর্তি হবে?

Ans
✘ 1. 47
✘ 2. 73
✔ 3. 60
✘ 4. 61

Q.80 CH_3COONa এর উপস্থিতিতে CH_3COOH এর দ্রাব্যতা হ্রাস পাওয়ার কারণ কী?

Ans
✘ 1. বর্ধিত তাপমাত্রা
✘ 2. জারণ
✘ 3. আয়নের জোড়
✔ 4. সাধারণ আয়নের প্রভাব

Q.81 ড্রোন ইন্ডাস্ট্রি কনক্লেভ 2025 এ আলোচিত মিডিয়াম অল্টিটিউড লং এনডিয়রেন্স (MALE) ড্রোনটির নাম কী?

Ans
✘ 1. RUSTOM
✔ 2. TAPAS
✘ 3. NISAR
✘ 4. VARUNA

Q.82 20 m গভীর এবং 36 m প্রশস্ত একটি নদী 2.7 km/hr গতিবেগে প্রবাহিত হচ্ছে। প্রতি মিনিটে সমুদ্রে প্রবাহিত জলের পরিমাণ (m^3 তে) _____।

Ans
✘ 1. 34,200
✔ 2. 32,400
✘ 3. 30,024
✘ 4. 30,240

Q.83 মনোজ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। সে শেষ একটি ডান দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) অতিক্রম করতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(নির্দিষ্ট করে বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✘ 1. 9 km; দক্ষিণে
✘ 2. 6 km; দক্ষিণে
✔ 3. 7 km; দক্ষিণে
✘ 4. 5 km; দক্ষিণে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.84 ভারতে সেচের ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত কোনটির অবদান সবচেয়ে বেশি?

Ans
✗ 1. উপ-সেচ ব্যবস্থা
✗ 2. ট্যাঙ্ক
✗ 3. বৃষ্টির জল সংগ্রহ
✓ 4. নলকূপ এবং খাল

Q.85 $4x^3 - 8x^2 - 13x + 19 = 0$ সমীকরণের সকল বীজগুলির সমষ্টি এবং গুণফল কত?

Ans
✗ 1. $1, \frac{-17}{4}$
✗ 2. $4, \frac{-19}{2}$
✓ 3. $2, \frac{-19}{4}$
✗ 4. $3, \frac{-17}{2}$

Q.86 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। C কে F এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। G কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র E কে D এর উপরে রাখা হয়েছে। C এর উপরে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। G কে নিচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়নি। G এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✗ 3. 2
✓ 4. 5

Q.87 কাজী সিং এবং ভীমা নায়েকের মতো ভিল নেতাদের নেতৃত্বে কোন সালে ভিল বিদ্রোহ শুরু হয়েছিল?

Ans
✗ 1. 1845
✓ 2. 1818
✗ 3. 1868
✗ 4. 1803

Q.88 নিচে প্রদত্ত দুটি বর্ণগুচ্ছের জোড়ার মতো বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন বর্ণগুচ্ছের জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় বর্ণগুচ্ছের জোড়াই অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JAY : MDB
PAN : SDQ

Ans
✗ 1. KUT : HRW
✗ 2. RIC : ULZ
✗ 3. HEN : KHJ
✓ 4. UPC : XSF

Q.89 ভারতীয় সংসদ 2025 সালের মার্চ মাসে, অভিবাসন ও বিদেশী নাগরিক বিল, 2025 পাস করে। এই বিধিপ্রণয়নের মাধ্যমে বিশেষভাবে কোন আইনটিকে বাতিল করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. নাগরিকত্ব আইন (The Citizenship Act), 1955
✗ 2. অভিবাসন আইন (The Emigration Act), 1983
✗ 3. জাতীয় নিরাপত্তা আইন (The National Security Act), 1980
✓ 4. বিদেশী নাগরিক আইন (The Foreigners Act), 1946

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 $\left(\frac{11}{10}\right)^{7} \times \left(\frac{10}{11}\right)^{10} \times \left(\frac{11}{10}\right)^{9} = \left(\frac{10}{11}\right)^{3m+17}$

m এর কোন মানের জন্য উপরের সমীকরণটি সিদ্ধ হবে?

Ans
✔ 1. $-\frac{23}{3}$
✗ 2. $-\frac{15}{3}$
✗ 3. $-\frac{19}{3}$
✗ 4. $-\frac{29}{3}$

Q.91 শক্তির SI একক কী?

Ans
✗ 1. ওয়াট
✗ 2. কেলভিন
✗ 3. নিউটন
✔ 4. জুল

Q.92 যদি x এবং 368 এর মধ্য সমানুপাতী (mean proportion) 276 হয়, তবে x এর মান কত?

Ans
✗ 1. 208
✔ 2. 207
✗ 3. 205
✗ 4. 209

Q.93 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায় 'flag dance best' কে 'xk tc kz' এবং 'mile flag wine' কে 'tc di gv' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'flag' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. xk
✔ 2. tc
✗ 3. kz
✗ 4. di

Q.94 একটি খালি স্টোরেজ ট্যাঙ্কে 50 লিটার পেট্রোল ঢালার পরেও এটি 10% খালি ছিল। স্টোরেজ ট্যাঙ্কটি ভর্তি করার জন্য কত পরিমাণ পেট্রোল (লিটারে, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) ঢালতে হবে?

Ans
✔ 1. 55.56
✗ 2. 54.56
✗ 3. 56.56
✗ 4. 51.33

Q.95 সরল করুন।

$$\frac{8x^3 + 27y^3 - 64z^3 + 72xyz}{4x^2 + 9y^2 + 16z^2 - 6xy + 12yz + 8zx}$$

Ans
✗ 1. $(2x + 3y + 4z)$
✔ 2. $(2x + 3y - 4z)$
✗ 3. $(2x - 3y + 4z)$
✗ 4. $(2x - 3y - 4z)$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 X তার ব্যয়ের পরিকল্পনা করেছেন: বেতনের 30% বাড়ি ভাড়ার জন্য; 25% খাবারের জন্য; 15% চিকিৎসাজনিত ব্যয়ের জন্য এবং 16% অন্যান্য ব্যয়ের জন্য। যদি সে প্রতি মাসে ₹42,000 সঞ্চয় করতে পারে, তাহলে তার মাসিক বেতন (₹তে) কত?

Ans
✔ 1. 3,00,000
✘ 2. 4,20,000
✘ 3. 3,50,000
✘ 4. 3,30,000

Q.97 A, B, C, D, G, H, এবং I একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
A এর বাম দিক থেকে গণনা করলে D এবং A এর মাঝে কেবল দুজন বসে আছে। G এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে H বসে আছে। G এর ঠিক ডানদিকে I বসে আছে। D এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে I বসে আছে। H এর ঠিক পাশে B বসে নেই।
C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
✘ 1. D
✔ 2. I
✘ 3. H
✘ 4. A

Q.98 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 4 @ 7 4 £ 9 9 # @ 1 4 $ % 4 3 8 2 © © 1 5 # (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 1
✔ 3. 2
✘ 4. 3

Q.99 লোক আদালতের কার্যক্রমগুলি হল _____।

Ans
✘ 1. অনুসন্ধানমূলক (investigative)
✔ 2. আপোষমূলক (conciliatory)
✘ 3. তদন্তমূলক (inquisitorial)
✘ 4. বিরোধমূলক (adversarial)

Q.100 ইংরেজি বর্ণের ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

KIO LJP MKQ NLR ?

Ans
✘ 1. ONR
✔ 2. OMS
✘ 3. ONS
✘ 4. OMR

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	09/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 পাহাড়ি অঞ্চলে ঢাল কেটে ধাপে ধাপে কোন ধরণের চাষাবাদ করা হয়?

Ans
✗ 1. নিবিড় চাষ (Extensive farming)
✗ 2. জলাভূমি কৃষি (Wetland farming)
✗ 3. মিশ্র চাষ (Mixed farming)
✓ 4. ধাপ চাষ (Terrace farming)

Q.2 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/চিহ্ন	8	9	@	&	5	7	2	%	1	3	Δ	4	6
সংকেত	L	C	Z	N	D	W	A	P	R	T	F	B	K

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?
7 6 @ 1 3 &

Ans
✓ 1. W K Z R T N
✗ 2. N K Z R T N
✗ 3. W K R Z T N
✗ 4. W K Z R T W

Q.3 পুরুষদের দ্বারা পরিবেশিত ভাঙড়া নৃত্যের অনুরূপ মহিলাদের দ্বারা পরিবেশিত নৃত্যকে ________বলা হয়।

Ans
✗ 1. ঘুমর (Ghoomar)
✗ 2. কালবেলিয়া (Kalbelia)
✓ 3. গিদ্ধা (Giddha)
✗ 4. গরবা (Garba)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.4 2025 সালের ডেমনস্ট্রেশনের সময়, DRDO এর DEW Mk-II(A) দ্বারা কোন ধরনের ড্রোনগুলিকে সফলভাবে ধ্বংস করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. রেসিং ড্রোনগুলিকে
- ✗ 2. হেলিকপ্টার ড্রোনগুলিকে
- ✗ 3. আন্ডারওয়াটার ড্রোনগুলিকে
- ✓ 4. ফিক্সড-উইং UAV এবং সোয়ার্ম ড্রোনগুলিকে

Q.5 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
- ✓ 1. CG - LP
- ✗ 2. SU - QS
- ✗ 3. QS - OQ
- ✗ 4. MO - KM

Q.6 এশিয়া এবং প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে গ্রামীণ উন্নয়নের জন্য, গ্রামোন্নয়ণ মন্ত্রক কোন সংস্থার সঙ্গে সহযোগিতা করেছে?

Ans
- ✗ 1. বিশ্ব ব্যাঙ্ক
- ✗ 2. আফ্রিকান-এশিয়ান রুরাল ডেভেলপমেন্ট অরগানাইজেশন (AARDO)
- ✗ 3. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক (ADB)
- ✓ 4. সেন্টার অন ইন্টিগ্রেটেড রুরাল ডেভেলপমেন্ট ফর এশিয়া অ্যান্ড প্যাসিফিক (CIRDAP)

Q.7 আন্দামান ও নিকোবর প্রশাসনের মতে আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জে মোট কতগুলি দ্বীপ/ছোট দ্বীপ/পাথুরে অঞ্চল রয়েছে?

Ans
- ✗ 1. 742
- ✗ 2. 1002
- ✓ 3. 836
- ✗ 4. 612

Q.8 নতুন যোগ করা অঞ্চলগুলির ব্যক্তিদের নাগরিকত্বের সিদ্ধান্ত কোন কর্তৃপক্ষ নেয়?

Ans
- ✗ 1. নির্বাচন কমিশন
- ✓ 2. কেন্দ্রীয় সরকার
- ✗ 3. রাজ্য সরকার
- ✗ 4. সুপ্রিম কোর্ট

Q.9 রাজ্যের সমবায় সমিতি আইনে পরিবর্তন আনার কারণ কী?

Ans
- ✓ 1. কাজের নিম্ন গুণমান
- ✗ 2. সীমিত সংখ্যক সমিতি
- ✗ 3. কর বৃদ্ধি
- ✗ 4. রাজনৈতিক স্বার্থ

Q.10 যদি $x - \frac{1}{x} = 3$ হয়, তাহলে $x^4 + \frac{1}{x^4}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 19
- ✗ 2. 196
- ✗ 3. 176
- ✓ 4. 119

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

BAIL - ALIB - LIAB
DEAF - EFAD - FAED

Ans
✔ 1. BOLD - ODLB - DLOB
✘ 2. MEAN - MAEN - NAEM
✘ 3. LEAN - ELAN - NEAL
✘ 4. GOLD - ODLG - LGOD

Q.12 ঋষির কাছে ₹1,612 আছে। তিনি সেই অর্থরাশি তার ছেলে শান এবং পীযূষের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে তাদের তা বিনিয়োগ করতে বলেন। দেখা গেছে যে শান এবং পীযূষ যথাক্রমে 19 ও 20 বছর পর সমান পরিমাণ অর্থ পেয়েছেন। ঋষি কত (₹ তে) পরিমাণ অর্থ শানকে দিয়েছিলেন?

Ans
✘ 1. ₹687
✔ 2. ₹837
✘ 3. ₹875
✘ 4. ₹775

Q.13 MS Word এ, কোন ফিচারটি টেক্সট এবং পেইজের প্রান্তের মধ্যবর্তী স্পেসকে প্রভাবিত করে, ইউজারদের একটি ডক্যুমেন্টের মার্জিন সেট করতে দেয়?

Ans
✘ 1. পেইজ বর্ডারস
✘ 2. পেইজ সাইজ
✔ 3. মার্জিনস
✘ 4. পেইজ লেআউট

Q.14 সমান ক্ষমতাসম্পন্ন 23টি পাইপ দিয়ে একটি জলের ট্যাঙ্ক সম্পূর্ণ ভর্তি করতে 29 মিনিট সময় লাগে। অনুরূপ ক্ষমতাসম্পন্ন 47টি পাইপ ব্যবহার করলে কত মিনিটে (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) জলের ট্যাঙ্কটি ভর্তি হবে?

Ans
✘ 1. 21.97
✘ 2. 24.44
✔ 3. 14.19
✘ 4. 17.43

Q.15 একটি সুষম বহুভুজের অন্তঃস্থ কোণগুলির সমষ্টি, তার বহিঃস্থ কোণগুলির সমষ্টির চেয়ে 250% বেশি। বহুভুজটির প্রতিটি অন্তঃস্থ কোণের পরিমাপ $x°$ হলে, x এর মান কত?

Ans
✘ 1. 150
✘ 2. 145
✘ 3. 120
✔ 4. 140

Q.16 সাধারণ কৃষক এবং বংশগত শ্রমিকদের অর্থনৈতিক অভিযোগের চূড়ান্ত পরিণতিতে হওয়া চুয়ার বিদ্রোহ কোন বছরে তার শীর্ষে পৌঁছেছিল?

Ans
✔ 1. 1798-99
✘ 2. 1710-11
✘ 3. 1857-58
✘ 4. 1901-02

Q.17 $3 + \tan^2 \varnothing + \cot^2 \varnothing - \sec^2 \varnothing \operatorname{cosec}^2 \varnothing$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. 0
✘ 2. −1
✔ 3. 1
✘ 4. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.18 X হল A^2 এর সমানুপাতিক এবং A হল Y এর ব্যস্তানুপাতিক। যদি Y = 6 হলে, X = 97 হয় , তাহলে Y = 2 হলে X এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 871
2. 872
3. 873 ✔
4. 875

Q.19 নিচের বর্ণ এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 7 * £ 5 8 $ 7 3 * 9 & % 4 6 @ 9 # 1 & 3 Ω (ডান দিক)

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

Ans
1. তিনটি
2. একটি
3. চারটি
4. দুইটি ✔

Q.20 বিজয়ের বেতন প্রথমে 16% হ্রাস করা হয়েছিল এবং পরবর্তীতে 11% বৃদ্ধি করা হয়েছিল। তার প্রাথমিক বেতনের তুলনায় তার চূড়ান্ত বেতন কত শতাংশ কম ছিল?

Ans
1. 11%
2. 1.76%
3. 6.76% ✔
4. 16%

Q.21 কোন নৃত্যধারায় কণ্ঠসঙ্গীত ব্যবহার করা হয় না?

Ans
1. ভরতনাট্যম
2. ওড়িশি
3. কত্থক
4. ছৌ ✔

Q.22 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে, :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: QYE :: BHP : %

Ans
1. # = LBZ, % = GEU ✔
2. # = RNF, % = WKK
3. # = WKK, % = LBZ
4. # = GEU, % = RNF

Q.23 ভারতের কোন ব্যাঙ্ক 2025 সালে তার 90তম বার্ষিকী উদযাপন করবে?

Ans
1. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
2. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া ✔
3. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক
4. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক

Q.24 MS Word এ, কোন কমান্ডের দ্বারা একজন ইউজার, একটি সিলেক্ট করা টেক্সটের ব্লককে ডুপ্লিকেট করতে পারে এবং সেই ডকুমেন্টের মধ্যে একটি ভিন্ন লোকেশনে বা অন্য কোনো ডকুমেন্টে সেই কপিটি রাখতে পারে?

Ans
1. পেস্ট স্পেশাল
2. ড্র্যাগ এবং ড্রপ
3. কপি এবং পেস্ট ✔
4. কাট

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 8271634, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

Ans
✔ 1. Two
✘ 2. One
✘ 3. Three
✘ 4. None

Q.26 যদি ₹450 মূল্যে কিছু পণ্য ক্রয় করা হয় এবং পণ্যটির $\frac{1}{3}$ ভাগ 10% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হয়, তাহলে অবশিষ্ট অংশ কত শতাংশ লাভে বিক্রি করতে হবে যাতে সমগ্র লেনদেনে 20% লাভ হয়?

Ans
✔ 1. 35%
✘ 2. 32%
✘ 3. 26%
✘ 4. 28%

Q.27 30 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুর আয়তন 160π cm^3 হলে, এর ভূমির ব্যাস নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 16 cm
✘ 2. 13 cm
✘ 3. 7 cm
✔ 4. 8 cm

Q.28 ইয়াহিয়া বিন আহমদ সিরহিন্দি তার বিখ্যাত একটি রচনায় দাবি করেছেন যে __________ এর প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন নবীর বংশধর।

Ans
✔ 1. সৈয়দ রাজবংশ (Sayyid Dynasty)
✘ 2. তুঘলক রাজবংশ (Tughlaq Dynasty)
✘ 3. গজনভি রাজবংশ (Ghaznavid Dynasty)
✘ 4. ঘুরি রাজবংশ (Ghurid Dynasty)

Q.29 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও, তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:
সব জ্যাম হয় ব্যান্ড।
সব ব্যান্ড হয় বস্তা।
কোনো বস্তা নয় ক্যান।

সিদ্ধান্ত:
I. কোনো জ্যাম নয় ক্যান।
II. কিছু বস্তা হয় জ্যাম।

Ans
✔ 1. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✘ 2. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।
✘ 3. শুধু সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✘ 4. শুধু সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q.30 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার বিন্যাসের অনুরূপ হবে?
: QVR :: CHD : %

Ans
✔ 1. # = LQM, % = HMI
✘ 2. # = GYT, % = NYU
✘ 3. # = LJM, % = NHG
✘ 4. # = PMM, % = JUY

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 2 মোল CO_2 এর মধ্যে কতগুলি অণু উপস্থিত?

Ans
1. 3.011×10^{23}
2. 1.2044×10^{24} ✔
3. 12.044×10^{23}
4. 6.022×10^{23}

Q.32 মান নির্ণয় করুন।

$$17^3 - 10^2 + \left(\frac{26}{13}\right)^2 - 12 + 20 \times 12$$

Ans
1. 5040
2. 5055
3. 5045 ✔
4. 5046

Q.33 কিছু মার্বেল A, B, C এবং D চারটি বাক্সে 6 : 3 : 7 : 5 অনুপাতে প্যাক করতে হবে। যদি B বাক্সে D বাক্সের চেয়ে 400টি কম মার্বেল থাকে, তাহলে সবকটি বাক্সে মোট কতগুলি মার্বেল আছে?

Ans
1. 4100
2. 4200 ✔
3. 4000
4. 3900

Q.34 2024 সালের নভেম্বরে, ভারত এবং সিঙ্গাপুর, অগ্নি ওয়ারিয়র 2024 নামে একটি যৌথ সামরিক মহড়া পরিচালনা করে। এই মহড়াটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
1. জয়সলমীর, রাজস্থান
2. বাবিনা, উত্তরপ্রদেশ
3. দেবলালি, মহারাষ্ট্র ✔
4. পুলগাঁও, মহারাষ্ট্র

Q.35 A man bought 8 shirts at ₹550 each,10 pants at ₹1,000 each and 12 pairs of shoes at ₹850 each pair. What is the average expenditure per article?

Ans
1. ₹826
2. ₹836
3. ₹840
4. ₹820 ✔

Q.36 P, Q, R, S, T, U এবং V একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। P এর ডান দিক থেকে গণনা করলে P এবং V এর মাঝখানে কেবল একজন বসে আছে। V এবং U এর মাঝখানে কেবল একজন বসে আছে। P এবং Q এর মাঝখানে কেবল একজন বসে আছে। R এবং U এর মাঝখানে কেবল দুজন বসে আছে। T এবং Q এর মাঝখানে কেবল একজন বসে আছে। S এর বাম দিক থেকে গণনা করলে S এবং P এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

Ans
1. 2
2. 3
3. 5 ✔
4. 0

Q.37 Which Indian Constitutional Amendment Act has NOT amended anything in the Directive Principles of the State Policy?

Ans
1. 42nd Amendment Act
2. 86th Amendment Act
3. 48th Amendment Act ✔
4. 97th Amendment Act

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 জাপানের ওসাকাতে অনুষ্ঠিত এক্সপো 2025 এর থিম কী ছিল?

Ans
✗ 1. বেটার সিটি, বেটার লাইফ (Better City, Better Life)
✓ 2. ডিজাইনিং ফিউচার সোসাইটি ফর আওয়ার লাইভস (Designing Future Society for Our Lives)
✗ 3. কানেক্টিং মাইন্ডস, ক্রিয়েটিং দ্য ফিউচার (Connecting Minds, Creating the Future)
✗ 4. ফিডিং দ্য প্ল্যানেট, এনার্জি ফর লাইফ (Feeding the Planet, Energy for Life)

Q.39 একটি স্ট্যান্ডার্ড CD-ROM ড্রাইভে ব্যবহৃত লেজারের তরঙ্গদৈর্ঘ্য (wavelength) এবং প্রকার কী?

Ans
✗ 1. 650 nm; রেড লেজার
✓ 2. 780 nm; ইনফ্রারেড লেজার
✗ 3. 400 nm; ব্লু লেজার
✗ 4. 850 nm; নিয়ার-ইনফ্রারেড লেজার

Q.40 ইংরেজি বর্ণের ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

NTZ LRX JPV HNT ?

Ans
✗ 1. FRL
✓ 2. FLR
✗ 3. RLF
✗ 4. RFL

Q.41 একজন ব্যক্তি তার আয়ের 40% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹960 হয়, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

Ans
✓ 1. 1,600
✗ 2. 384
✗ 3. 576
✗ 4. 1,640

Q.42 ফাইলগুলি সাজানো বা অর্গানাইজ করার সময় সাবফোল্ডার তৈরি করার উদ্দেশ্য কী?

Ans
✗ 1. ফাইলগুলিকে স্বয়ংক্রিয়ভাবে ক্লাউডে ব্যাকআপ করা
✓ 2. ভালো ব্যবস্থাপনার জন্য সম্পর্কিত ফাইলগুলিকে একত্রে গ্রুপ করা
✗ 3. ফাইল এক্সটেনশন পরিবর্তন করা
✗ 4. ফাইল সাইজ কমানো

Q.43 Which country became the first in Africa to be acknowledged by the World Health Organization (WHO) for eliminating onchocerciasis (river blindness) in early 2025?

Ans
✓ 1. Niger
✗ 2. Botswana
✗ 3. Italy
✗ 4. South Africa

Q.44 একটি নতুন মিউটেশন প্লাজমোডিয়াম ফ্যালসিপেরামকে, মেরোজোয়েটে পরিণত না করেই লিভার থেকে বেরিয়ে যেতে দেয়। এর তাৎক্ষণিক প্রভাব কী হবে?

Ans
✗ 1. বায়ুথলির প্রত্যক্ষ সংক্রমণ হবে
✓ 2. RBC রাপচার হবে না বা ফেটে যাবে না এবং ক্লিনিকাল উপসর্গ কমে যাবে
✗ 3. তাৎক্ষণিক রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা এবং ক্লিয়ারেন্স তৈরি হবে
✗ 4. রোগের তীব্রতা বৃদ্ধি পাবে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 F, G, H, I, J, K এবং X একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। H বসে আছে Fএর ঠিক ডানদিকে। H এর বাম দিক থেকে গণনা করলে H এবং G এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসে আছে। X বসে আছে F এর ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। আবার I বসে আছে K এর ঠিক ডানদিকে। K এর বাম দিক থেকে গণনা করলে J এবং K এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

Ans
1. তিনজন
2. দুইজন ✔
3. একজন
4. চারজন

Q.46 সর্বশেষ জাতীয় পারিবারিক স্বাস্থ্য সমীক্ষা- 5 (2019-21) অনুসারে, ভারতে মোট প্রজননশীলতার হার (TFR) কত ছিল?

Ans
1. 2.3
2. 2.1
3. 2.2
4. 2.0 ✔

Q.47 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans
1. RK - JH ✔
2. GJ - DG
3. EH - BE
4. PS - MP

Q.48 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা দ্বারা গঠিত।

(বাম দিক) 535 647 232 804 152 (ডান দিক)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে বিয়োগফল কত হবে?

Ans
1. 3
2. 1
3. 2 ✔
4. 5

Q.49 পর্যবেক্ষণগুলির সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

79, 92, 39, 57, 91, 28, 74, 90 এবং 44

Ans
1. 71
2. 66 ✔
3. 61
4. 59

Q.50 কবীশ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 38 তম এবং শেষ দিক থেকে 15 তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 53
2. 51
3. 52 ✔
4. 50

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 ববিতা 11 km/hr গতিবেগে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করে এবং 44 km/hr গতিবেগে পূর্ববর্তী দূরত্বের দ্বিগুণ দূরত্ব অতিক্রম করে। তারপর সে ওই পথেই শুরুর বিন্দুতে ফিরে আসে। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ 34 km/hr হলে, ফিরে আসার সময় তার গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
✗ 1. 76.8
✗ 2. 70
✗ 3. 79
✓ 4. 74.8

Q.52 গুপ্ত শিলালিপিতে উল্লিখিত 'তীরভুক্তি (Tirabhukti)' বর্তমান সময়ের _____ এর সাথে মিলে যায়।

Ans
✗ 1. ওড়িশা
✓ 2. বিহার
✗ 3. বঙ্গ
✗ 4. মধ্যপ্রদেশ

Q.53 প্রদত্ত বিভাজনের গড়মান বা মধ্যক কত?

প্রাপ্ত নম্বর	14	26	44	61	84
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	91	78	95	36	98

Ans
✗ 1. 54
✗ 2. 69
✓ 3. 45
✗ 4. 46

Q.54 একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 10 : 17 : 14 এবং এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 1096 cm^2। আয়তঘনকটির দৈর্ঘ্য (cm তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 10
✗ 3. 5
✗ 4. 17

Q.55 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(33, 429, 13)
(44, 220, 5)

Ans
✗ 1. (20, 363, 18)
✗ 2. (30, 363, 12)
✗ 3. (4, 23, 5)
✓ 4. (43, 903, 21)

Q.56 যদি মায়ের বর্তমান বয়সের 3 গুণ, তার মেয়ের বয়সের 5 গুণের চেয়ে 36 বছর বেশি হয় এবং মেয়ের বয়সের 3 গুণ, মায়ের বয়সের চেয়ে 4 বছর কম হয়, তাহলে মা ও মেয়ের বর্তমান বয়সের মধ্যে পার্থক্য (বছরে) কত হবে?

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 18
✗ 3. 20
✓ 4. 16

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির অনুসৃত বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। প্রদত্ত উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KF-MH-OQ
ID-KF-MO

Ans
✔ 1. GB-ID-KM
✘ 2. GB-ID-KN
✘ 3. HB-IC-KN
✘ 4. HB-ID-KN

Q.58 একটি মিউজিক সেটের প্রকৃত মূল্য ₹8,000; মূল্য 12% হ্রাস করা হয় এবং তারপর 25% বৃদ্ধি করা হয়। সেটটির নতুন মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
✘ 1. 8,300
✔ 2. 8,800
✘ 3. 8,100
✘ 4. 9,300

Q.59 একজন দোকানদার তার পণ্যের মুদ্রিত মূল্য, ক্রয়মূল্যের চেয়ে X% বেশি ধার্য করে 10% ছাড়ে পণ্যটি বিক্রি করে। যদি সে 71% লাভ করে থাকে, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 91
✘ 2. 92
✘ 3. 89
✔ 4. 90

Q.60 বার্ষিক অভিন্ন সরল সুদের হারে রাকেশ ₹5,000 এবং শিবম ₹9,000 বিনিয়োগ করে। যদি 3 বছর শেষে, শিবম রাকেশের চেয়ে ₹360 বেশি সুদ পায়, তাহলে বার্ষিক সুদের হার (শতাংশে) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 1%
✘ 2. 2%
✘ 3. 5%
✔ 4. 3%

Q.61 অরুণাচল প্রদেশের পূর্বদিকে কোন দেশ অবস্থিত?

Ans
✘ 1. চীন
✘ 2. ভূটান
✘ 3. বাংলাদেশ
✔ 4. মায়ানমার

Q.62 কৃত্রিমভাবে তৈরি মৌলের ক্ষেত্রে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
✘ 1. এগুলি সারণির সকল শ্রেণিতে পাওয়া যায়।
✘ 2. এগুলি প্রাকৃতিক মৌলের মতো সুস্থিত।
✘ 3. এগুলি দীর্ঘস্থায়ী।
✔ 4. এগুলি স্বল্পস্থায়ী।

Q.63 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

36 ÷ 15 − 175 × 5 + 11 =?

Ans
✘ 1. 464
✔ 2. 564
✘ 3. 524
✘ 4. 484

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 2025 সালের মধ্যে ভারতে কত দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট জাতীয় মহাসড়ক নেটওয়ার্ক তৈরির টার্গেট নেওয়া হয়েছে?

Ans
✔ 1. 2 লক্ষ km
✘ 2. 2.5 লক্ষ km
✘ 3. 1.5 লক্ষ km
✘ 4. 1 লক্ষ km

Q.65 ক্লাইমেট চেঞ্জ পারফর্মেন্স ইন্ডেক্স 2025 এ, কোন দেশ সামগ্রিকভাবে সর্বোচ্চ স্থান অধিকার করেছে?

Ans
✘ 1. সুইডেন
✘ 2. ফ্রান্স
✘ 3. জার্মানি
✔ 4. ডেনমার্ক

Q.66 ____সালে ব্রিটিশদের বিরুদ্ধে প্রথম সশস্ত্র উপজাতীয় বিদ্রোহ সংঘটিত হয়েছিল বলে মনে করা হয়।

Ans
✔ 1. 1784
✘ 2. 1800
✘ 3. 1795
✘ 4. 1768

Q.67 $5m^2+18m+16=0$ সমীকরণটির বীজদ্বয় নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. $-\frac{8}{5}$ এবং -2
✘ 2. $-\frac{8}{5}$ এবং 4
✘ 3. $\frac{8}{5}$ এবং -4
✘ 4. $\frac{8}{5}$ এবং 2

Q.68 কোন বিকল্পটি ভারত সরকারের পরিকাঠামোগত উদ্যোগের অধীনে একটি ইন্ডাস্ট্রিয়াল করিডোর নয়?

Ans
✘ 1. ভাইজ্যাগ-চেন্নাই ইন্ডাস্ট্রিয়াল করিডোর
✘ 2. দিল্লি-মুম্বাই ইন্ডাস্ট্রিয়াল করিডোর
✘ 3. চেন্নাই-বেঙ্গালুরু ইন্ডাস্ট্রিয়াল করিডোর
✔ 4. কলকাতা-লখনউ ইন্ডাস্ট্রিয়াল করিডোর

Q.69 While covering a distance of 54 km, a man noticed that after cycling f
remaining distance. What was his speed (in km/hr)?

Ans
✘ 1. 19.9
✔ 2. 18.9
✘ 3. 19.5
✘ 4. 18.7

Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

401 400 397 392 385 ?

Ans
✘ 1. 372
✘ 2. 374
✔ 3. 376
✘ 4. 375

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 যদি 5673128 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে তৃতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 6
✘ 3. 9
✘ 4. 7

Q.72 ভারতের পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থায় গ্রাম পঞ্চায়েতের প্রাথমিক ভূমিকা কী?

Ans
✘ 1. নির্বাচন কমিশনকে প্রাদেশিক নির্বাচন পরিচালনা করতে সহায়তা করা
✘ 2. শহুরে পরিকাঠামো পরিচালনা করা
✔ 3. গ্রামীণ স্বশাসনের ক্ষেত্রে নির্বাহিক সংস্থা হিসাবে কাজ করা
✘ 4. স্থানীয় বিরোধের ক্ষেত্রে বিচারিক ফোরাম হিসাবে কাজ করা

Q.73 8.27272... এর সমতুল্য ভগ্নাংশটি কত?

Ans
✘ 1. $\frac{84}{17}$
✘ 2. $\frac{89}{8}$
✘ 3. $\frac{83}{12}$
✔ 4. $\frac{91}{11}$

Q.74 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'how are you' কে 'jp zl rc' এবং 'are they coming' কে 'zl qn bt' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'are' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✘ 1. jp
✔ 2. zl
✘ 3. bt
✘ 4. qn

Q.75 আন্দামান দ্বীপপুঞ্জের জারাওয়া উপজাতিরা তাদের বাসস্থানকে কী নামে উল্লেখ করে?

Ans
✔ 1. চাড্ডাস (Chaddhas)
✘ 2. মোরুং (Morung)
✘ 3. গীতিওরা (Gitiora)
✘ 4. রংবাং (Rangbang)

Q.76 দুটি স্টেশনের মধ্যে একটি রেলপথ স্থাপন করতে A এর সময় লাগে 8 দিন এবং B সেই কাজটি 24 দিনে করতে পারে। C এর সাহায্যে, তারা 3 দিনে কাজটি শেষ করতে পারে। C একা কাজটি শেষ করতে কত সময় নেবে?

Ans
✘ 1. 8 দিন
✔ 2. 6 দিন
✘ 3. 9 দিন
✘ 4. 7 দিন

Q.77 1992 সালের 71তম সংশোধনী আইন দ্বারা অষ্টম তফসিলে কোন ভাষাগুলি সংযুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
✘ 1. কন্নড়, তেলেগু ও মারাঠি
✘ 2. সিন্ধি, তামিল ও উর্দু
✔ 3. কোঙ্কনি, মণিপুরি ও নেপালি
✘ 4. বোড়ো, সাঁওতালি ও মৈথিলী

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 2025 সালের মার্চ মাসে, NITI আয়োগ 'ফিউচার ফ্রন্ট: কোয়ার্টারলি ফ্রন্টিয়ার টেক ইনসাইটস' (Future Front: Quarterly Frontier Tech Insights) শীর্ষকের একটি প্রতিবেদন প্রকাশ করে। এই প্রতিবেদনের মূল লক্ষ্য কী?

Ans
✔ 1. কোয়ান্টাম কম্পিউটিং প্রযুক্তিতে অগ্রগতি এবং বিনিয়োগের মূল্যায়ন করা
✘ 2. ভারতের কৃষি উৎপাদনশীলতার প্রবণতা মূল্যায়ন করা
✘ 3. উপকূলীয় অঞ্চলে জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব বিশ্লেষণ করা
✘ 4. রাষ্ট্র-চালিত স্বাস্থ্যসেবা কর্মসূচির কার্যকারিতা পর্যালোচনা করা

Q.79 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

NQ31, MP40, LO49, KN58, ?

Ans
✘ 1. JN66
✔ 2. JM67
✘ 3. JN67
✘ 4. JM66

Q.80 বেশিরভাগ আধুনিক অপারেটিং সিস্টেমে Alt + Tab এর প্রাথমিক কাজ কী?

Ans
✘ 1. সরাসরি টাস্ক ম্যানেজার ওপেন করে
✔ 2. খোলা অ্যাপ্লিকেশনগুলির মধ্যে স্যুইচ করে
✘ 3. সক্রিয় উইন্ডোটি মিনিমাইজ করে
✘ 4. বর্তমান অ্যাপ্লিকেশনটিতে একটি নতুন ট্যাব ওপেন করে

Q.81 2024 সালের নভেম্বরে, আদিবাসী নেতা বিরসা মুন্ডার জন্মবার্ষিকীকে ___________ হিসাবে পালন করা হয়েছিল।

Ans
✘ 1. বনবাসী দিবস
✔ 2. জনজাতীয় গৌরব দিবস
✘ 3. আদিবাসী স্বাভিমান দিবস
✘ 4. উপজাতীয় স্বাধীনতা দিবস

Q.82 প্রাকেশ A বিন্দু থেকে শুরু করে এবং দক্ষিণ দিকে 11 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 7 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 13 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 9 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 2 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✘ 1. পূর্বে 2 km
✘ 2. পশ্চিমে 3 km
✔ 3. পশ্চিমে 2 km
✘ 4. পশ্চিমে 1 km

Q.83 ভারতে কোন অঞ্চলটি পলিমাটিবিহীন অঞ্চলের কারণে নলকূপের মাধ্যমে সেচের জন্য উপযুক্ত নয়?

Ans
✘ 1. পাঞ্জাব
✘ 2. পশ্চিম উত্তরপ্রদেশ
✔ 3. মালভূমি অঞ্চল
✘ 4. উপকূলীয় সমভূমি

Q.84 একটি বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় M, N, O, P, Y এবং Z বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। N এর উপরে কেবল M থাকে। N এর ঠিক নিচে Z থাকে। O এর নিচে কেবল P থাকে। 3 নম্বর তলায় কে থাকে?

Ans
✘ 1. O
✔ 2. Y
✘ 3. Z
✘ 4. M

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 দীপেশের কাছে 168 লিটার তেল A এবং 234 লিটার তেল B রয়েছে। তিনি বেশ কয়েকটি অনুরূপ পাত্রে দুই ধরণের তেল এমনভাবে ভর্তি করেন যাতে প্রতিটি পাত্রে শুধুমাত্র এক ধরনের তেল থাকে এবং সমস্ত পাত্র সম্পূর্ণরূপে ভর্তি হয়। দীপেশ যে পাত্রগুলি ব্যবহার করেন তার প্রত্যেকটির সর্বাধিক আয়তন (লিটারে) কত হতে পারে, যাতে দীপেশের কাছে থাকা উভয় ধরণের তেল এই পাত্রগুলিতে ঢালা যায়?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 14
✗ 3. 10
✓ 4. 6

Q.86 ভোলানাথ সিং কোন বিদ্রোহে নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

Ans
✓ 1. তামার বিদ্রোহ
✗ 2. ফরায়েজি আন্দোলন
✗ 3. সাঁওতাল বিদ্রোহ
✗ 4. ওয়াহাবি আন্দোলন

Q.87 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'FUSE' কে '3517' এবং 'SING' কে '2458' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 8
✓ 3. 5
✗ 4. 2

Q.88 দুটি অনুরূপ ত্রিভুজের দুটি সংশ্লিষ্ট বাহুর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 15 : 14 হলে, উল্লেখিত ক্রমে ত্রিভুজ দুটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

Ans
✗ 1. 226 : 197
✗ 2. $15\sqrt{15} : 14$
✗ 3. 15 : 14
✓ 4. 225 : 196

Q.89 A, B এবং C এর গড় ওজন 45 kg। যদি A ও B এর গড় ওজন 40 kg এবং B ও C এর গড় ওজন 42 kg হয়, তাহলে B এর ওজন (kg তে) কত?

Ans
✗ 1. 44
✗ 2. 39
✗ 3. 19
✓ 4. 29

Q.90 A, B, C, D, E এবং F একই বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। F এবং D যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের গুণফল 15 হয়। E বাস করে C এর ঠিক উপরের তলায়। A এবং D যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের যোগফল 7 হয়।
A এবং E যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের যোগফল কত?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 6
✗ 3. 5
✗ 4. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 F হল G এর ভাই।
G হল H এর স্বামী।
H হল I এর মেয়ে।
I হল J এর স্ত্রী।
F এর সঙ্গে J এর কী সম্পর্ক?

Ans
✗ 1. বাবা
✗ 2. ভাই
✗ 3. মেয়ের স্বামীর বাবা
✓ 4. মেয়ের স্বামীর ভাই

Q.92 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 4 6 & 8 $ 7 & 3 9 # % 4 6 @ £ 5 Ω 9 # 1 * 7 (ডান দিক)

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

Ans
✗ 1. তিনটি
✓ 2. দুইটি
✗ 3. একটি
✗ 4. চারটি

Q.93 সীমা ও দর্শনের আয়ের অনুপাত 7 : 8 এবং তাদের সঞ্চয় যথাক্রমে ₹15,000 ও ₹9,000 হয়। যদি তাদের ব্যয়ের অনুপাত 11 : 16 হয়, তাহলে সীমা ও দর্শনের মোট ব্যয় (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 63,000
✗ 2. 64,000
✗ 3. 68,000
✓ 4. 64,125

Q.94 যদি '–' এর অর্থ '÷', '÷' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '+' এবং '+' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 × 39 ÷ 1407 – 3 + 11562 = ?

Ans
✓ 1. 6734
✗ 2. 3426
✗ 3. 1120
✗ 4. 9074

Q.95 কপিল A বিন্দু থেকে শুরু করে এবং পশ্চিম দিকে 9 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 1 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 5 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 3 km ড্রাইভ করে। আবারও সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 5 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 8 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 9 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. উত্তরে 12 km
✗ 2. দক্ষিণে 10 km
✗ 3. উত্তরে 11 km
✓ 4. দক্ষিণে 12 km

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 সরল করুন।

$$81 + \frac{76}{2} + 42 - 86$$

Ans
1. 81
2. 85
3. 72
4. 75 ✓

Q.97 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

29 33 41 53 ? 89 113

Ans
1. 69 ✓
2. 79
3. 63
4. 71

Q.98 কোন বিবৃতিটি 2024 সালের জম্মু ও কাশ্মীর বিধানসভা নির্বাচনের ফলাফলকে ঠিকভাবে প্রতিফলিত করে?

1. কংগ্রেস-JKNC জোট 48টি আসন নিয়ে সংখ্যাগরিষ্ঠতা অর্জন করেছে।
2. বিজেপি 29টি আসন পেয়ে একক বৃহত্তম দল হিসেবে আবির্ভূত হয়।
3. ভোটারদের ভোটদানের হার 63.88% রেকর্ড করা হয়েছে, যা সম্প্রতি সমাপ্ত লোকসভা নির্বাচনের তুলনায় উল্লেখযোগ্য বৃদ্ধি তুলে ধরেছে।
4. নব নির্বাচিত বিধানসভা, অন্যান্য ভারতীয় রাজ্যের সমতুল্য পূর্ণ বিধানিক ক্ষমতার অধিকারী।

Ans
1. শুধু 1 এবং 3 ✓
2. শুধু 1, 3 এবং 4
3. শুধু 2 এবং 4
4. শুধু 1, 2 এবং 3

Q.99 2025 সালের মার্চ মাসে, জাতীয় টিকা দিবসে কোন স্বাস্থ্য মাইলফলকটি স্মরণ করা হয়েছিল?

Ans
1. জাতীয় ভ্যাকসিন মিশন
2. পোলিও নির্মূল অভিযান
3. কোভিড টীকার প্রবর্তন
4. পালস পোলিওর প্রথম ডোজ ✓

Q.100 NASA-র মহাকাশচারী সুনিতা উইলিয়ামস SpaceX ক্যাপসুলে তার অভিযানের পরে 2025 সালের মার্চ মাসে পৃথিবীতে ফিরে আসেন। তিনি মহাকাশে কত সময় কাটিয়েছিলেন?

Ans
1. 578 দিন
2. 502 দিন
3. 212 দিন
4. 608 দিন ✓

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	09/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 রম্বসের কর্ণগুলির বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
✗ 1. একটি রম্বসের কর্ণগুলি সমান এবং এরা একে অপরকে সমকোণে ছেদ ক'রে সমদ্বিখণ্ডিত করে।
✓ 2. একটি রম্বসের কর্ণগুলি অসমান এবং এরা একে অপরকে সমকোণে ছেদ ক'রে সমদ্বিখণ্ডিত করে।
✗ 3. একটি রম্বসের কর্ণগুলি সমান এবং এরা একে অপরকে সমকোণে ছেদ করে কিন্তু সমদ্বিখণ্ডিত করে না।
✗ 4. একটি রম্বসের কর্ণগুলি সমান এবং এরা একে অপরকে সমকোণে ছেদ করে না এবং সমদ্বিখণ্ডিত করে না।

Q.2 3রা মে 2025 তারিখে কোন দেশের 48তম সংসদের সদস্যদের নির্বাচনের জন্য ফেডারেল নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. নিউজিল্যান্ড
✗ 2. কানাডা
✗ 3. যুক্তরাজ্য
✓ 4. অস্ট্রেলিয়া

Q.3 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans
✓ 1. BEH
✗ 2. FHL
✗ 3. SUY
✗ 4. ACG

Q.4 যদি 8457312 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 9
✗ 3. 7
✓ 4. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 সাতজন ব্যক্তি, I, J, K, L, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। এখন I এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। আবার I এবং J এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসে আছে। J এবং Q এর মাঝখানে মাত্র দুজন বসে আছে। L বসেছে P এর বাম দিকে তৃতীয় অবস্থানে। K বসে আছে P এর ঠিক ডান পাশে। O এবং Q এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

Ans
1. একজন
2. তিনজন ✔
3. দুইজন
4. চারজন

Q.6 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার বিন্যাসের অনুরূপ হবে?
: OLR :: PMS : %

Ans
1. # = MKI, % = NHU
2. # = JGM, % = URX ✔
3. # = KLM, % = NHY
4. # = LKP, % = FGH

Q.7 রাজের কাছে ₹1,218 আছে। তিনি সেই অর্থরাশি তার ছেলে বরুণ এবং আশীষের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং তাদের বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করতে বলেন। দেখা গেল যে বরুণ ও আশীষ যথাক্রমে 13 এবং 14 বছর পর সমান পরিমাণ অর্থ পেয়েছেন। রাজ কত পরিমাণ অর্থ (₹ তে) আশীষকে দিয়েছিলেন?

Ans
1. ₹430
2. ₹638
3. ₹738
4. ₹580 ✔

Q.8 দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্তের পুত্র এবং উত্তরসূরী কে ছিলেন?

Ans
1. প্রথম কুমারগুপ্ত ✔
2. সমুদ্রগুপ্ত
3. স্কন্দগুপ্ত
4. রামগুপ্ত

Q.9 2004 সালের 18 নভেম্বর ভারতে যখন ন্যাশনাল কমিশন অন ফার্মার্স (NCF) গঠিত হয়েছিল তখন এর চেয়ারম্যান কে ছিলেন?

Ans
1. ভার্গিস কুরিয়েন
2. কৃষ্ণস্বামী কস্তুরী রঙ্গন
3. এম এস স্বামীনাথন ✔
4. চক্রবর্তী রঙ্গরাজন

Q.10 প্রতি মাসে ₹11,000 হল আশীষের বেতন। সে বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹4,000 এবং অন্যান্য খরচ বাবদ ₹1,500 ব্যয় করে এবং অবশিষ্ট অর্থরাশি হল তার মাসিক সঞ্চয়। যদি সে তার জন্মদিনের মাসে তার সমস্ত মাসিক সঞ্চয় জন্মদিন উদযাপনে ব্যয় করে, তাহলে এক বছরে তার সঞ্চয় (₹ তে) কত হবে?

Ans
1. 49,500
2. 55,000
3. 60,500 ✔
4. 66,000

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 যদি '–' এর অর্থ '÷', '÷' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '+' এবং '+' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 ÷ 45 × 855 – 19 + 16 = ?

Ans
1. 136
2. 164
3. 180
4. 460

Q.12 A, B, C, D, G, H এবং I একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। H এর ডান দিক থেকে গণনা করলে H এবং I এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। I এবং C এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। H এবং G এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। A এবং C এর মাঝে কেবল দুজন ব্যক্তি বসে আছে। B এবং G এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। তাহলে D এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
1. G
2. C
3. A
4. I

Q.13 দামোদর নদী কোন মালভূমির মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে?

Ans
1. মালওয়া মালভূমি
2. দাক্ষিণাত্যের মালভূমি
3. ছোটনাগপুর মালভূমি
4. মেঘালয় মালভূমি

Q.14 যদি দুটি সংখ্যার অনুপাত 3 : 16 এবং তাদের লসাগু এবং গসাগু-এর গুণফল 432 হয়, তাহলে লসাগু এবং গসাগু এর অন্যোন্যকের সমষ্টি কত হবে?

Ans
1. $\frac{49}{144}$
2. $\frac{49}{159}$
3. $\frac{49}{145}$
4. $\frac{49}{151}$

Q.15 1991 সালের 69তম সংশোধনী আইন দিল্লিকে কোন বিশেষ মর্যাদা প্রদান করেছে?

Ans
1. রাজ্যপালের মাধ্যমে দিল্লিকে রাষ্ট্রপতির নিয়ন্ত্রণে নিয়ে এসেছে
2. দিল্লিকে বিধানমন্ডল ছাড়াই একটি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল তৈরি করেছে
3. দিল্লিকে একটি বিধানসভা সহ জাতীয় রাজধানী অঞ্চল হিসেবে মনোনীত করেছে
4. দিল্লিকে পূর্ণ রাজ্যের মর্যাদা প্রদান করেছে

Q.16 সিথিয়ান (Scythians) বা শাকরা মূলত ______ থেকে এসেছিল।

Ans
1. দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া
2. পূর্ব ইউরোপ
3. মধ্য এশিয়া
4. দক্ষিণ ভারত

Q.17 4% বার্ষিক সরল সুদের হারে ₹1,680 অর্থরাশিকে বিনিয়োগ করলে, কত সময় (বছরে) পরে তা সুদে-আসলে ₹2,100 হবে?

Ans
1. 6.25
2. 5.25
3. 8.25
4. 7.25

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 PowerPoint এ একটি প্রেজেন্টেশনকে দ্রুত ওপেন করার জন্য কোন শর্টকাট কীই ব্যবহার করা যেতে পারে?

Ans
❌ 1. Tab + O
✅ 2. Ctrl + O
❌ 3. Shift + O
❌ 4. Alt + O

Q.19 70,000 লিটার ধারণক্ষমতা বিশিষ্ট একটি আয়তঘনাকার ট্যাঙ্কের দৈর্ঘ্য এবং গভীরতা যথাক্রমে 4 m এবং 10 m হ'লে ট্যাঙ্কের প্রস্থ কত?

Ans
❌ 1. 1.65 m
✅ 2. 1.75 m
❌ 3. 1.95 m
❌ 4. 1.85 m

Q.20 অভিজিৎ তার স্বাভাবিক গতির $\frac{2}{5}$ গতিতে হাঁটলে, অফিসে পৌঁছাতে তার 18 মিনিট দেরি হয়। বাড়ি থেকে অফিস যেতে তার সাধারণত কত সময় লাগে?

Ans
❌ 1. 11 মিনিট
❌ 2. 9 মিনিট
❌ 3. 2 মিনিট
✅ 4. 12 মিনিট

Q.21 2020 সালের 104তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন এর অধীনে কোন বিধানটিকে সম্প্রসারিত (extended) করা হয়েছিল?

Ans
✅ 1. বিধানমন্ডলে SC/ST-এর জন্য সংরক্ষণ
❌ 2. GST কাউন্সিলের মেয়াদ
❌ 3. নির্বাচনের জন্য ভোটদানের বয়স
❌ 4. লোকসভার মেয়াদ

Q.22 ভারতে বৃক্ষরোপণ কৃষি (plantation agriculture) প্রধানত কোথায় প্রচলিত?

Ans
❌ 1. রাজস্থান ও গুজরাট
❌ 2. পাঞ্জাব ও হরিয়ানা
✅ 3. কেরালা ও আসাম
❌ 4. ওড়িশা ও ছত্তিশগড়

Q.23 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

51 ÷ 12 + 162 × 3 – 104 =?

Ans
✅ 1. 662
❌ 2. 672
❌ 3. 652
❌ 4. 642

Q.24 2 জন পুরুষ অথবা 9 জন মহিলা 14 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারেন, 2 জন পুরুষ 9 দিন কাজ করে চলে যান। বাকি কাজ 9 দিনে শেষ করতে কতজন মহিলা লাগবে?

Ans
❌ 1. 2
❌ 2. 3
✅ 3. 5
❌ 4. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 MS Word 365-এ, সিলেক্ট করা টেক্সট থেকে ম্যানুয়াল ক্যারেক্টার ফর্ম্যাটিং সরানোর শর্টকাট কোনটি?

Ans
✗ 1. Ctrl + B
✗ 2. Ctrl + Shift + N
✗ 3. Ctrl + Z
✓ 4. Ctrl + Spacebar

Q.26 একটি বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় M, N, O, P, Y এবং Z বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। N এবং Z এর মাঝখানে মাত্র দুইজন বাস করে। P এর উপরে কেবল M বাস করে। Y একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত তলায় বাস করে। N সবচেয়ে নিচের তলায় বাস করে। O এবং M এর মাঝখানে কতজন বাস করে?

Ans
✓ 1. দুইজন
✗ 2. চারজন
✗ 3. তিনজন
✗ 4. একজন

Q.27 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:
কিছু বন্দুক হয় বোমা।
কিছু বন্দুক হয় কার্গো।
কিছু বোমা হয় রাইফেল।

সিদ্ধান্ত:
I. কিছু বন্দুক হয় রাইফেল।
II. কিছু বোমা হয় কার্গো।

Ans
✗ 1. শুধু সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✓ 2. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।
✗ 3. শুধু সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✗ 4. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

Q.28 y এবং $(x+3)$ পরস্পর সমানুপাতিক এবং $x=1$ হলে, $y=8$ হয়। তাহলে, $x=2$ হলে y এর মান কত?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 2
✗ 3. 5
✓ 4. 10

Q.29 ফাইল ডিলিট করার ক্ষেত্রে, GUI-বেসড অপারেটিং সিস্টেমে 'ট্র্যাশ' বা 'রিসাইকেল বিন'-এ ফাইল মুভ করার সাধারণ তাৎক্ষণিক প্রভাব কী?

Ans
✗ 1. ফাইলের মেটাডেটাকে (ইনোড বা সমতুল্য) তাৎক্ষণিকভাবে ফাইল সিস্টেম থেকে পার্জ করা হয় (purged)।
✗ 2. ফাইলের ডেটা তাৎক্ষণিকভাবে ওভাররাইট হয়ে যায় এবং পুনরুদ্ধার করা যায় না।
✗ 3. স্থায়ীভাবে ডিলিট হওয়ার আগে ফাইলটি কম্প্রেস (compressed) এবং আর্কাইভ (archived) হয়।
✓ 4. ফাইলটি একটি বিশেষ ডিরেক্টরিতে স্থানান্তরিত হয়, এবং এর ডিরেক্টরি এন্ট্রি আপডেট হয়, কিন্তু ডেটাটি স্টোরেজ ডিভাইসেই থাকে।

Q.30 একটি শ্রেণির দুটি বিভাগ A এবং B রয়েছে, যেখানে যথাক্রমে 22 এবং 44 জন শিক্ষার্থী রয়েছে। যদি A বিভাগের গড় ওজন 40 kg হয় এবং B বিভাগের গড় ওজন 34 kg হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণীর (kg তে) গড় ওজন নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 36.5
✓ 2. 36
✗ 3. 37
✗ 4. 35.5

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 নিম্নলিখিত কোন সংখ্যাটি 38 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
✔ 1. 1938
✘ 2. 2423
✘ 3. 1495
✘ 4. 2620

Q.32 2025 সালে কোন চলচ্চিত্রটি 'বেস্ট মোশন পিকচার - নন ইংলিশ ল্যাঙ্গুয়েজ' বিভাগে গোল্ডেন গ্লোব পুরস্কার জিতেছে?

Ans
✘ 1. অল উই ইম্যাজিন অ্যাজ লাইট (All We Imagine as Light)
✔ 2. এমিলিয়া পেরেজ (Emilia Pérez)
✘ 3. আই অ্যাম স্টিল হেয়ার (I'm Still Here)
✘ 4. দ্য গার্ল উইথ দ্য নিডল (The Girl With The Needle)

Q.33 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

13 26 29 58 61 122 125 ?

Ans
✘ 1. 225
✘ 2. 128
✔ 3. 250
✘ 4. 131

Q.34 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'read this book' কে 'op st qr' এবং 'book on table' কে 'qr lm pq' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'book' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✔ 1. qr
✘ 2. pq
✘ 3. lm
✘ 4. op

Q.35 2024 সালের ডিসেম্বরে উত্তরপ্রদেশ সরকার কর্তৃক আয়োজিত স্কুল-স্তরের প্রতিযোগিতায় কোন খেলাগুলি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
✔ 1. কাবাডি এবং খো-খো
✘ 2. টেনিস এবং সাঁতার
✘ 3. ক্রিকেট এবং ব্যাডমিন্টন
✘ 4. বাস্কেটবল এবং অ্যাথলেটিক্স

Q.36 যদি a : b = 3 : 4 এবং b : c = 4 : 7, তাহলে $\frac{a+b+c}{c}$ এর মান কত হবে?

Ans
✘ 1. $\frac{14}{3}$
✘ 2. 14
✘ 3. $\frac{7}{2}$
✔ 4. 2

Q.37 একটি ধাতব নিরেট গোলকের ব্যাস 42 cm। এটিকে গলিয়ে 0.6 cm প্রস্থচ্ছেদের ব্যাস বিশিষ্ট একটি তার তৈরি করা হয়। তারের দৈর্ঘ্য (মিটারে) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 1364
✘ 2. 1362
✔ 3. 1372
✘ 4. 1367

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা দ্বারা গঠিত।

(বাম দিক) 773 263 387 270 378 (ডান দিক)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক থেকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি বিয়োগ করলে বিয়োগফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 8
- ✓ 3. 5
- ✗ 4. 4

Q.39 ঠুমরির ঘরানা কোন শহরভিত্তিক?

Ans
- ✗ 1. আগ্রা এবং কিরানা
- ✗ 2. পাতিয়ালা এবং তালওয়ান্দি
- ✓ 3. বেনারস ও লখনউ
- ✗ 4. গোয়ালিয়র ও ভোপাল

Q.40 যদি x + y = 10 এবং x ও y এর গুনফল 16 হয় ,তাহলে $x^4 + y^4$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ 1. 4112
- ✗ 2. 4073
- ✗ 3. 4175
- ✗ 4. 4092

Q.41 কোন উপাদানটি CPU এর অংশ নয়?

Ans
- ✗ 1. ক্যাশ মেমোরি
- ✓ 2. হার্ড ডিস্ক ড্রাইভ (HDD)
- ✗ 3. অ্যারিথমেটিক লজিক ইউনিট (ALU)
- ✗ 4. কন্ট্রোল ইউনিট (CU)

Q.42 2025 সালে ইন্ডিয়ান স্পেস অ্যাসোসিয়েশন (ISpA) অনুযায়ী, প্রতিরক্ষা খাতের জন্য অনুমোদিত 52-স্যাটেলাইট নক্ষত্রমন্ডলের মধ্যে ____টি স্যাটেলাইট, বেসরকারি খাতের দ্বারা নির্মিত হবে বলে আশা করা হচ্ছে।

Ans
- ✓ 1. 31
- ✗ 2. 52
- ✗ 3. 41
- ✗ 4. 21

Q.43 কোন দেশ 2025 সালে এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক (ADB)-এর 58তম বার্ষিক সভার আয়োজন করেছিল, যেখানে ভারত 2025-2029 সালের কৌশলগত কর্মপরিকল্পনা (Strategic Action Plan) নিয়ে আলোচনা করেছিল?

Ans
- ✗ 1. চীন
- ✗ 2. ভারত
- ✗ 3. জাপান
- ✓ 4. ইতালি

Q.44 পিরিওডিক লেবার ফোর্স সার্ভে (PLFS) এর বার্ষিক প্রতিবেদন 2022-23 অনুসারে, 2022-23 সময়পর্বে গ্রামীণ ভারতে 15 বছর বা তার বেশি বয়সী ব্যক্তিদের বেকারত্বের হার কত ছিল?

Ans
- ✗ 1. 5.1%
- ✗ 2. 3.5%
- ✗ 3. 4.0%
- ✓ 4. 2.4%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.45 2025 সালের মার্চ মাসে ভারত, আফ্রিকার দেশগুলির সঙ্গে সামুদ্রিক সহযোগিতা বাড়ানোর লক্ষ্যে কোন নৌ মহড়ার উদ্বোধনী সংস্করণের আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ 1. মহড়া MILAN
- ✓ 2. আফ্রিকা-ইন্ডিয়া কীই মেরিটাইম এঙ্গেজমেন্ট (AIKEYME)
- ✗ 3. মহড়া VARUNA
- ✗ 4. ইন্ডিয়ান ওশান নেভাল সিম্পোজিয়াম (IONS)

Q.46 যদি $a^2 + b^2 = 144,\ a \times b = 24$ এবং $a > b$ হয়, তাহলে $\frac{a-b}{a+b}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. $\frac{1}{3}$
- ✗ 2. $\sqrt{\frac{1}{3}}$
- ✗ 3. $\frac{1}{2}$
- ✓ 4. $\sqrt{\frac{1}{2}}$

Q.47 নিচে প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

50, 4
80, 7

Ans
- ✓ 1. 70, 6
- ✗ 2. 60, 6
- ✗ 3. 100, 11
- ✗ 4. 90, 11

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.48 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/চিহ্ন	9	2	@	&	3	4	5	%	1	8	Δ	7	6
সংকেত	L	C	Z	M	D	W	A	P	R	T	F	B	K

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?
7 & 2 @ 9 % 2

Ans
1. © M C Z P L ©
2. © M Z C L P ©
3. © M C Z L P © ✔
4. M M C Z L P ©

Q.49 টেট্রাক্লোরোমিথেন মূলত কী উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়?

Ans
1. পশমী কাপড়ের টেক্সটাইল রঞ্জন এবং রং করতে
2. কাচ উৎপাদন এবং সিরামিক প্রক্রিয়াকরণে
3. সার উৎপাদন এবং কীটনাশক পরিশোধনে
4. রেফ্রিজারেন্ট এবং এরোসল চালক (aerosol propellants) উৎপাদনে ✔

Q.50 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'।

'M + N ÷ O – P × Q' হলে M কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. স্ত্রীর বাবার বোন
2. স্ত্রীর মায়ের মা
3. স্ত্রীর মায়ের বোন
4. স্ত্রীর বাবার মা ✔

Q.51 প্রবীণ A বিন্দু থেকে শুরু করে এবং পশ্চিম দিকে 12 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 8 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 14 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 2 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. উত্তরে 3 km
2. দক্ষিণে 4 km
3. উত্তরে 4 km ✔
4. উত্তরে 5 km

Q.52 সবচেয়ে উত্তরে অবস্থিত কোন হিমালয় পর্বতমালায় সবচেয়ে উঁচু শৃঙ্গগুলি অবস্থিত?

Ans
1. হিমাদ্রি ✔
2. পূর্বাচল
3. হিমাচল হিমালয়
4. শিবালিক

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 ভারতের উপর আরোপিত একটি পরোক্ষ কর (indirect tax) কোনটি?

Ans
✗ 1. মূলধন লাভ কর (Capital Gain Tax)
✓ 2. পণ্য ও পরিষেবা কর (Goods and Services Tax)
✗ 3. কর্পোরেট কর (Corporate Tax)
✗ 4. ইকুয়ালাইজেশন লেভি (Equalisation Levy)

Q.54 $\left(\frac{21}{8}\right)^{12} \times \left(\frac{8}{21}\right)^{14} \times \left(\frac{21}{8}\right)^{14} = \left(\frac{8}{21}\right)^{9m+20}$

m এর কোন মানের জন্য উপরের সমীকরণটি সিদ্ধ হবে?

Ans
✗ 1. $-\frac{25}{9}$
✗ 2. $-\frac{22}{9}$
✗ 3. $-\frac{37}{9}$
✓ 4. $-\frac{32}{9}$

Q.55 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

601 600 597 592 585 ?

Ans
✗ 1. 571
✓ 2. 576
✗ 3. 573
✗ 4. 577

Q.56 যদি 7362145 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটির সবগুলি বিজোড় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 26
✓ 2. 24
✗ 3. 20
✗ 4. 28

Q.57 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে, রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহ প্রয়োগের বিষয়ে আলোচনা করা হয়েছে?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 39
✓ 2. অনুচ্ছেদ 37
✗ 3. অনুচ্ছেদ 38
✗ 4. অনুচ্ছেদ 36

Q.58 10.6 m দীর্ঘ একটি মই দেয়ালের গায়ে ঠেস দিয়ে আছে। এটি মাটির সাথে 30° কোণ তৈরি করে। মইটি দেয়ালকে কত উচ্চতায় স্পর্শ করবে?

Ans
✗ 1. 5.6 m
✗ 2. $5.3\sqrt{2}$ m
✓ 3. 5.3 m
✗ 4. $5.3\sqrt{3}$ m

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.59 অর্থবর্ষ 2023-24 এর জন্য স্মার্ট সিটি মিশনে কত বাজেট বরাদ্দ করা হয়েছিল?

Ans
✔ 1. ₹8,000 কোটি
✘ 2. ₹6,000 কোটি
✘ 3. ₹12,000 কোটি
✘ 4. ₹10,000 কোটি

Q.60 জাতীয় জনসংখ্যা কমিশনের মতে, 2036 সালের মধ্যে ভারতের জনসংখ্যা কত হবে?

Ans
✘ 1. 1.38 বিলিয়ন
✘ 2. 1.32 বিলিয়ন
✘ 3. 1.45 বিলিয়ন
✔ 4. 1.52 বিলিয়ন

Q.61 ইংরেজি বর্ণের ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

FMT AHO VCJ QXE ?

Ans
✘ 1. ZSL
✘ 2. LZS
✔ 3. LSZ
✘ 4. ZLS

Q.62 আন্তর্জাতিক নারী দিবস 2025 এ, কোন ভারতীয় ব্যাঙ্ক নারী উদ্যোক্তাদের জন্য তৈরি, জামানত-মুক্ত (collateral-free) ডিজিটাল SME ঋণ 'অস্মিতা' চালু করেছে?

Ans
✔ 1. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
✘ 2. অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক
✘ 3. HDFC ব্যাঙ্ক
✘ 4. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা

Q.63 2025 সালে পদ্মবিভূষণে সম্মানিত শারদা সিনহা মূলত কোন ভারতীয় ভাষায় গান গাওয়ার জন্য পরিচিত ছিলেন?

Ans
✔ 1. ভোজপুরি ও মৈথিলী
✘ 2. মারাঠি এবং কোঙ্কনি
✘ 3. পাঞ্জাবি ও কাশ্মীরি
✘ 4. অসমিয়া এবং বোডো

Q.64 DNA প্রতিলিপিকরণের সময়, DNA পলিমারেজ নিউক্লিওটাইডের সংযোজনে অনুঘটক হিসাবে কাজ করে। এর প্রধান ভূমিকা কী?

Ans
✘ 1. DNA এর দ্বিতন্ত্রী হেলিক্স (double helix) খুলে দেয়
✘ 2. ল্যাগিং স্ট্র্যান্ড থেকে RNA প্রাইমার সরানো
✔ 3. টেমপ্লেটের পরিপূরক নতুন DNA তন্তু (strands) সংশ্লেষণ করে
✘ 4. ওকাজাকি খন্ডগুলিকে একত্রে সংযুক্ত করা (Ligate Okazaki fragments)

Q.65 2024 সালের ডিসেম্বরে, কোন দিনটি ডঃ বি আর আম্বেদকরের সামাজিক ন্যায়বিচারে অবদানের প্রতি সম্মান প্রদর্শন করে?

Ans
✔ 1. মহাপরিনির্বাণ দিবস
✘ 2. আম্বেদকর স্মৃতি দিবস
✘ 3. জাতীয় সমতা দিবস
✘ 4. সংবিধান সচেতনতা দিবস

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 2025 সালের মার্চ মাসে, ভারতের কোন রাজ্য প্রথম প্রবীণ নাগরিক কমিশন (Senior Citizens Commission) গঠন করে?

Ans
1. মহারাষ্ট্র
2. গুজরাট
3. তামিলনাড়ু
4. কেরালা ✔

Q.67 ভিও চিদাম্বরম পিল্লাই কোন এলাকায় বিপ্লবী আন্দোলনে সক্রিয়ভাবে যুক্ত ছিলেন?

Ans
1. বোম্বে
2. মাদ্রাজ ✔
3. কলকাতা
4. দিল্লি

Q.68 ইংরেজি বর্ণের ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

AHE CJG ELI GNK ?

Ans
1. IPM ✔
2. IOM
3. IPN
4. ION

Q.69 একজন ব্যক্তি তার আয়ের 40% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹480 হয়, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

Ans
1. 192
2. 840
3. 288
4. 800 ✔

Q.70 ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির 1773 সালের নিয়ন্ত্রণ আইন (Regulating Act) অনুসারে, মাদ্রাজ এবং বোম্বের গভর্নররা নিয়মিতভাবে কাকে রিপোর্ট করতেন?

Ans
1. ব্রিটিশ সংসদ
2. ব্রিটিশ রাজ
3. কোর্ট অফ ডিরেক্টরস
4. গভর্নর জেনারেল ✔

Q.71 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 8 £ 6 @ & % 4 6 @ 8 $ 7 & 3 Ω 9 # 1 * 4 5 (ডান দিক)

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

Ans
1. একটি ✔
2. চারটি
3. দুইটি
4. তিনটি

Q.72 10 cm এবং 26 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট দুটি সমকেন্দ্রিক বৃত্তের মধ্যে, বৃহত্তর বৃত্তটির জ্যা'টি ক্ষুদ্রতর বৃত্তের স্পর্শক হলে, জ্যা'টির দৈর্ঘ্য কত?

Ans
1. 48 cm ✔
2. 20 cm
3. 52 cm
4. 50 cm

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 20টি ডুয়াল ডেস্ক এবং 12টি চেয়ার ₹79,600 এ কেনা হয়েছে। যদি একটি ডুয়াল ডেস্কের গড় মূল্য ₹3,500 হয়, তাহলে একটি চেয়ারের গড় মূল্য কত?

Ans
1. ₹950
2. ₹850
3. ₹920
4. ₹800 ✓

Q.74 একটি মিউজিক সেটের প্রকৃত মূল্য ₹8,000; মূল্য 12% হ্রাস করা হয় এবং তারপর 20% বৃদ্ধি করা হয়। সেটটির নতুন মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
1. 7,748
2. 8,448 ✓
3. 7,948
4. 8,948

Q.75 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে, :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: UWC :: OHW : %

Ans
1. # = SRA, % = QMY ✓
2. # = MCU, % = KXS
3. # = KXS, % = SRA
4. # = QMY, % = MCU

Q.76 সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে, দরিদ্রদের বিনামূল্যে আইনি বা বৈধিক সহায়তা প্রদানের কথা বলা হয়েছে?

Ans
1. অনুচ্ছেদ 21
2. অনুচ্ছেদ 32
3. অনুচ্ছেদ 39A ✓
4. অনুচ্ছেদ 44

Q.77 $3x^2 + 2x + 5 = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণটির বীজগুলির প্রকৃতি নির্ণয় করুন।

Ans
1. জটিল বীজ (কাল্পনিক বীজ) ✓
2. বাস্তব এবং সমান বীজ
3. 2 টিরও বেশি বাস্তব বীজ
4. বাস্তব এবং ভিন্ন বীজ

Q.78 প্রদত্ত বিভাজনের গড়মান বা মধ্যক কত?

প্রাপ্ত নম্বর	13	27	59	61	97
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	95	57	80	98	73

Ans
1. 74
2. 31
3. 51 ✓
4. 45

Q.79 A, B, C, D, E এবং F একই বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। E একটি মৌলিক সংখ্যা বিশিষ্ট তলায় বাস করে। E এবং A যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের গুণফল 8 হয়। C বাস করে F এর ঠিক উপরে। A এবং B যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের যোগফল 7 হয়। C এবং E এর মাঝখানে কতজন বাস করে?

Ans
1. দুইজন
2. চারজন
3. একজন
4. তিনজন ✓

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 ভগবদ গীতার দার্শনিক ব্যাখ্যা "গীতা রহস্য" বইটি কার লেখা?

Ans
1. অরবিন্দ ঘোষ
2. মহাত্মা গান্ধী
3. গোপালকৃষ্ণ গোখলে
4. বাল গঙ্গাধর তিলক

Q.81 মেইসনার প্রভাব পদার্থের কোন অবস্থার একটি বৈশিষ্ট্য?

Ans
1. অয়শ্চৌম্বকীয় অবস্থা (Ferromagnetic state)
2. অতিপরিবাহী অবস্থা (Superconducting state)
3. অন্তরক অবস্থা (Insulating state)
4. পরাচৌম্বকীয় অবস্থা (Paramagnetic state)

Q.82 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা দ্বারা গঠিত।

(বাম দিক) 898 740 280 169 993 (ডান দিক)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

Ans
1. 19
2. 17
3. 18
4. 21

Q.83 E টাউন, F টাউনের পূর্বে অবস্থিত। F টাউন, G টাউনের দক্ষিণে অবস্থিত। G টাউন, H টাউনের পূর্বে অবস্থিত। H টাউন, I টাউনের পশ্চিমে অবস্থিত। E টাউন, I টাউনের দক্ষিণ-পশ্চিমে অবস্থিত। তাহলে, I টাউনের সাপেক্ষে টাউন G এর অবস্থান কোন দিকে?

Ans
1. দক্ষিণ
2. উত্তর
3. পশ্চিম
4. পূর্ব

Q.84 ভারত কোন শহরে প্রথমবার, 2025 সালের 10-14 ফেব্রুয়ারি থেকে ইন্টারন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ অ্যাডমিনিস্ট্রেটিভ সায়েন্সেস (IIAS) এর বার্ষিক সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

Ans
1. গান্ধীনগর
2. নতুন দিল্লি
3. হায়দ্রাবাদ
4. আহমেদাবাদ

Q.85 অভিজিৎ তার স্বাভাবিক গতির $\frac{2}{5}$ গতিতে হাঁটলে, অফিসে পৌঁছাতে তার 48 মিনিট দেরি করে। বাড়ি থেকে অফিস যেতে তার সাধারণত কত সময় লাগে?

Ans
1. 37 মিনিট
2. 33 মিনিট
3. 40 মিনিট
4. 32 মিনিট

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 একটি ওয়াটার গিজারের খুচরা মূল্য ₹11,300 হয়। যদি প্রস্তুতকারক 5% লাভ করে, পাইকারি বিক্রেতা 10% লাভ করে এবং খুচরা বিক্রেতা 15% লাভ করে, তাহলে ওয়াটার গিজারের ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)।

(দ্রষ্টব্য: প্রস্তুতকারক পাইকারী বিক্রেতার কাছে বিক্রি করে, পাইকারী বিক্রেতা খুচরা বিক্রেতার কাছে বিক্রি করে এবং খুচরা বিক্রেতা গ্রাহকের কাছে বিক্রি করে।)

Ans
✗ 1. ₹10,110.11
✓ 2. ₹8,507.43
✗ 3. ₹9,500.75
✗ 4. ₹6,050.25

Q.87 87, 56, 79, 81, 11, 53, 94, 45, 32, 99 এবং 98

উপরের পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যমা কত?

Ans
✓ 1. 79
✗ 2. 81
✗ 3. 56
✗ 4. 53

Q.88 সরল করুন।

$$\frac{36}{9} \times (74 + 12) + 99$$

Ans
✓ 1. 443
✗ 2. 444
✗ 3. 449
✗ 4. 446

Q.89 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✓ 1. MQ - UZ
✗ 2. JM - SV
✗ 3. EH - NQ
✗ 4. GJ - PS

Q.90 একজন দোকানদার তার পণ্যের মুদ্রিত মূল্য, পণ্যটির ক্রয়মূল্যের চেয়ে X% বেশি ধার্য করেন এবং পণ্যটি 16% ছাড়ে বিক্রয় করেন। যদি তিনি 68% লাভ অর্জন করে থাকেন, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 100
✗ 2. 101
✗ 3. 102
✗ 4. 99

Q.91 A একটি কাজ 57 ঘন্টায় করতে পারে। B এবং C একসঙ্গে সেই কাজটি 28 ঘন্টায় করতে পারে। অন্যদিকে, A এবং C একসঙ্গে 19 ঘন্টায় সেই কাজটি করতে পারে। B একা কত সময়ে (ঘন্টায়) ওই কাজটি করতে পারবে?

Ans
✗ 1. 1597
✓ 2. 1596
✗ 3. 1598
✗ 4. 1595

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.92 1945 সালে ভারতের কোন রাজ্যে ওয়ার্লি উপজাতির কৃষক সংগ্রাম সংঘটিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. মিজোরাম
- ✗ 2. গুজরাট
- ✗ 3. কেরল
- ✓ 4. মহারাষ্ট্র

Q.93 প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির অনুসৃত বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

HO-JQ-LN
JQ-LS-NP

Ans
- ✗ 1. KS-NU-PQ
- ✓ 2. LS-NU-PR
- ✗ 3. KS-NV-PQ
- ✗ 4. LS-NU-PQ

Q.94 ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস গঠন সংক্রান্ত 'সেফটি ভালভ' তত্ত্বের সঙ্গে কে সবচেয়ে বেশি যুক্ত?

Ans
- ✗ 1. দাদাভাই নওরোজি
- ✗ 2. লর্ড ডাফরিন
- ✗ 3. ডব্লিউসি ব্যানার্জি
- ✓ 4. এও হিউম

Q.95 বিজয় তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 34তম এবং শেষ দিক থেকে 11তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✗ 1. 43
- ✓ 2. 44
- ✗ 3. 45
- ✗ 4. 42

Q.96 উইন্ডোজের কোন ফিচারটির দ্বারা আপনি ঘন ঘন ব্যবহৃত ফোল্ডারগুলিকে সহজে অ্যাক্সেস করার জন্য শর্টকাট তৈরি করতে পারেন?

Ans
- ✓ 1. ক্যুইক অ্যাক্সেস
- ✗ 2. ফাইল এক্সপ্লোরার
- ✗ 3. টাস্ক বার
- ✗ 4. লাইব্রেরিজ

Q.97 5টি শার্ট এবং 7টি প্যান্টের একত্রে দাম ₹6,150, এবং 3টি শার্টের দাম 4টি প্যান্টের দামের সমান হলে, 2টি শার্ট এবং 2টি প্যান্টের একত্রে দাম (₹ তে) কত হবে?

Ans
- ✓ 1. 2,100
- ✗ 2. 2,400
- ✗ 3. 2,150
- ✗ 4. 2,250

Q.98 মহেঞ্জোদারোতে প্রাপ্ত দাড়িওয়ালা ব্যক্তির ভাস্কর্যটি কোন উপাদান দিয়ে তৈরি?

Ans
- ✗ 1. ব্রোঞ্জ
- ✗ 2. তামা
- ✗ 3. টেরাকোটা
- ✓ 4. পাথর

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'NOSE' কে '3517' এবং 'OILY' কে '2458' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'O' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 2

Q.100 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, LQRU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ONTS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, RKVQ সম্পর্কিত UHXO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে XEZM নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ 1. ABBK
- ✗ 2. BCAK
- ✗ 3. ZBZL
- ✗ 4. BABJ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	Oxford Public School Ranchi
Test Date	10/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 একটি বিছানার মুদ্রিত মূল্য ₹744, যা ক্রয়মূল্যের চেয়ে 31% বেশি। যদি লাভের শতাংশ 9% হয় তবে ছাড়ের শতাংশ (দুই দশমিক স্থানে অবধি আসন্নমানে) কত?

Ans
✗ 1. 15.52%
✗ 2. 14.59%
✗ 3. 18.65%
✓ 4. 16.79%

Q.2 একটি আয়তাকার মাঠের বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য 11 m এবং 14 m। এই আয়তাকার মাঠটির ক্ষেত্রফল একটি বৃত্তাকার মাঠের ক্ষেত্রফলের সমান। বৃত্তাকার মাঠটির পরিধি (m এ) নির্ণয় করুন।

ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
✗ 1. 85
✗ 2. 79
✓ 3. 44
✗ 4. 19

Q.3 After allowing a discount of 76%, the value of a ceiling fan is ₹3,330. If no discount is allowed, then the shopkeeper gains 50%. Find the cost price (in ₹) of the ceiling fan.

Ans
✗ 1. 9,252
✗ 2. 9,248
✓ 3. 9,250
✗ 4. 9,247

Q.4 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) € 3 © 3 $ % % 5 5 £ € 4 * € 3 7 5 & 8 2 5 * (ডানদিক)

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

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 2
✗ 3. 3
✗ 4. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 সরল করুন।
139 - 15 × (11 + 4) + 52

Ans
1. -34 ✔
2. -25 ✗
3. -33 ✗
4. -24 ✗

Q.6 The angle of elevation of the top of a hill from a point on the ground is 60°. If the hill is 171 m high, find the distance from the given point to the top of the hill.

Ans
1. $114\sqrt{2}$ m ✗
2. 342 m ✗
3. $171\sqrt{2}$ m ✗
4. $114\sqrt{3}$ m ✔

Q.7 Which of the following Articles of the Constitution of India prohibits human trafficking?

Ans
1. Article 24 ✗
2. Article 23 ✔
3. Article 21 ✗
4. Article 19 ✗

Q.8 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 8 3 1 4 6 # 6 4 6 * % & $ @ 9 1 % 1 % # £ (ডানদিক)

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

Ans
1. 4 ✗
2. 3 ✔
3. 2 ✗
4. 5 ✗

Q.9 32 km/hr গতিবেগে চলমান ট্রেন A, বিপরীত দিক থেকে 28 km/hr গতিবেগে আসা ট্রেন B কে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে 33 সেকেন্ড সময় নেয়। ট্রেন B এর দৈর্ঘ্য, ট্রেন A এর দৈর্ঘ্যের 1.5 গুণ। ট্রেন B একটি সেতুকে সম্পূর্ণভাবে 54 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। সেতুটির দৈর্ঘ্য কত (m এ)?

Ans
1. 154 ✗
2. 109 ✗
3. 177 ✗
4. 90 ✔

Q.10 M, N, O, P, Y এবং Z একই ভবনের ছয়টি ভিন্ন তলায় থাকে। ভবনের সর্বনিম্ন তলাটি 1 নম্বর, তার উপরের তলাটি 2 নম্বর এবং এই ক্রমানুসারে সবচেয়ে উপরের তলাটি 6 নম্বর। O একটি জোড় সংখ্যক তলায় থাকে কিন্তু সেটি 4 নম্বর তলা নয়। O এবং Z এর মাঝে মাত্র দুজন থাকে। Y একটি বিজোড় সংখ্যক তলায় থাকে কিন্তু সেটি সবচেয়ে নিচের তলা নয়। Y এবং M এর মাঝে মাত্র দুজন থাকে। P থাকে Y এর ঠিক নিচের তলায়। N এবং P এর মাঝে কতজন থাকে?

Ans
1. তিন ✗
2. দুই ✔
3. এক ✗
4. চার ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 **C is the third proportional of 57 and B. If B is the sum of the first three even natural numbers, then find the value of C.**
(Rounded off to two decimal places)

Ans
✗ 1. 1.33
✗ 2. 0.65
✗ 3. 0.07
✓ 4. 2.53

Q.12 **The role of the Himalayas in shaping India's climate includes all, EXCEPT which of the following?**

Ans
✗ 1. Blocking cold winds from Central Asia
✗ 2. Contributing to snowfall in northern India
✓ 3. Creating convection currents
✗ 4. Acting as a barrier to southwest monsoon winds

Q.13 **Which Indian city is most influenced by retreating monsoon rainfall?**

Ans
✗ 1. Bhopal
✓ 2. Chennai
✗ 3. Mumbai
✗ 4. Jaipur

Q.14 **নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।**
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি তার ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. LTO
✗ 2. NVQ
✓ 3. PXR
✗ 4. HPK

Q.15 **'ভগবান বিষ্ণুর হেলান দেওয়া মূর্তি' (Reclining Statue of Lord Vishnu) কোন গুহায় পাওয়া যায়?**

Ans
✗ 1. অজন্তা গুহা
✓ 2. উন্দাভাল্লি গুহা
✗ 3. ইলোরা গুহা
✗ 4. এলিফ্যান্টা গুহা

Q.16 **নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।**

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

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

Ans
✓ 1. এক
✗ 2. দুই
✗ 3. তিন
✗ 4. চার

Q.17 **যদি 2614759 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে ষষ্ঠ অবস্থানে এবং ডান দিক থেকে প্রথম অবস্থানে থাকা অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?**

Ans
✗ 1. 14
✗ 2. 10
✗ 3. 6
✓ 4. 12

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 নিচের কোন বর্ণগুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণগুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে তা :: এর ডান দিকের বর্ণগুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?
: LQT :: ZEH : %

Ans
- ✗ 1. # = LKO, % = WYE
- ✗ 2. # = ODW, % = OIE
- ✗ 3. # = OHD, % = LDK
- ✓ 4. # = OTW, % = WBE

Q.19 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'eat healthy food' কে 'xy zd uv' এবং 'food is essential' কে 'uv aq bc' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'food' কে কীভাবে কোড করা হবে?

Ans
- ✗ 1. xy
- ✗ 2. aq
- ✗ 3. zd
- ✓ 4. uv

Q.20 MS Excel 365-এ কোন কীবোর্ড শর্টকাটটির দ্বারা প্রিন্ট ডায়ালগ বক্স খুলবে?

Ans
- ✗ 1. Ctrl + S
- ✓ 2. Ctrl + P
- ✗ 3. Ctrl + O
- ✗ 4. Ctrl + N

Q.21 Which type of wave is a sound wave in air?

Ans
- ✗ 1. Standing
- ✗ 2. Transverse
- ✓ 3. Longitudinal
- ✗ 4. Electromagnetic

Q.22 Which Windows OS tool is used to change the system date and time?

Ans
- ✗ 1. Device Manager
- ✗ 2. Task Manager
- ✓ 3. Control Panel
- ✗ 4. File Explorer

Q.23 16√2 cm বাহু বিশিষ্ট একটি সুষম ষড়ভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 867√3 cm^2
- ✓ 2. 768√3 cm^2
- ✗ 3. 876√3 cm^2
- ✗ 4. 786√3 cm^2

Q.24 টাউন C হল টাউন D এর পূর্বে অবস্থিত। টাউন E হল টাউন C এর উত্তরে অবস্থিত। টাউন F হল টাউন E এর দক্ষিণে অবস্থিত। টাউন G হল টাউন F এর পশ্চিমে অবস্থিত। টাউন D হল টাউন G এর উত্তর-পূর্বে অবস্থিত। টাউন F এর সাপেক্ষে টাউন C এর অবস্থান কী?

Ans
- ✗ 1. পূর্ব
- ✗ 2. পশ্চিম
- ✓ 3. উত্তর
- ✗ 4. দক্ষিণ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
- ✗ 1. KN - IL
- ✗ 2. PS - NQ
- ✓ 3. GJ - FK
- ✗ 4. EH - CF

Q.26 কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 এ দেখা টনেজ ট্যাক্স স্কিমটি কোন সেক্টরে কর আরোপের সঙ্গে যুক্ত?

Ans
- ✗ 1. ডিজিটাল কোম্পানি
- ✗ 2. উৎপাদনকারী কোম্পানি
- ✓ 3. শিপিং কার্যক্রম
- ✗ 4. টেলিকম কোম্পানি

Q.27 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার বিন্যাসের অনুরূপ হবে?

: KSM :: OWQ : %

Ans
- ✗ 1. # = LTN, % = NVO
- ✗ 2. # = LTN, % = NUP
- ✗ 3. # = LTM, % = NVP
- ✓ 4. # = LTN, % = NVP

Q.28 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

GEB IGD KIF MKH ?

Ans
- ✓ 1. OMJ
- ✗ 2. ONI
- ✗ 3. ONJ
- ✗ 4. OMI

Q.29 The arithmetic mean of the observations 69, 60, 39, 58, 55, 31, 84, 64 and 80 is:

Ans
- ✗ 1. 53
- ✗ 2. 59
- ✗ 3. 50
- ✓ 4. 60

Q.30 The mean and the mode of a data set are 33.9 and 40.1, respectively. Find the median of the data, using the empirical formula. (Round off your answer to two decimal places.)

Ans
- ✗ 1. 36.27
- ✗ 2. 34.66
- ✓ 3. 35.97
- ✗ 4. 35.33

Q.31 $12^{0.36} = x$, $12^{0.64} = y$ এবং $x^z = y^4$, হলে z এর নিকটতম মান কত?

Ans
- ✗ 1. 9.48
- ✗ 2. 5.52
- ✓ 3. 7.11
- ✗ 4. 6.89

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 যদি $x + \frac{1}{x} = 15$ হয়, তাহলে $x^3 + \frac{1}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 3267
✗ 2. 3311
✗ 3. 3298
✓ 4. 3330

Q.33 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

49 55 63 73 85 99 ?

Ans
✗ 1. 120
✗ 2. 129
✓ 3. 115
✗ 4. 111

Q.34 তফসিলি জাতি ও তফসিলি উপজাতির কল্যাণের জন্য 1990 সালের 65তম সংশোধনী আইনে, কোন বিধানটি প্রবর্তন করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. একটি উপজাতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়
✓ 2. একটি বহু সদস্য বিশিষ্ট জাতীয় কমিশন
✗ 3. একটি নতুন সংরক্ষণ নীতি
✗ 4. একজন একক বিশেষ কর্মকর্তা

Q.35 The average of eight numbers is 124. Find the least number if it is one-sixteenth of the sum of the numbers.

Ans
✓ 1. 62
✗ 2. 65
✗ 3. 64
✗ 4. 63

Q.36 2024 সালের জুলাই মাসে, ডায়াবেটিসের গবেষণার জন্য কাকে সম্মানজনক লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. পীযূষ গোয়েল
✗ 2. জিতিন প্রসাদ
✓ 3. ডঃ জিতেন্দ্র সিং
✗ 4. পঙ্কজ চৌধুরী

Q.37 অরিজিৎ সিং 2025 সালে, কোন ক্ষেত্রের জন্য পদ্মশ্রী পুরস্কার পেয়েছিলেন?

Ans
✓ 1. কলাবিভাগ
✗ 2. সাহিত্য
✗ 3. ক্রীড়া
✗ 4. সমাজকর্ম

Q.38 2025 সালের এপ্রিল মাসে কোন DRDO ল্যাব, একটি সফল লেজার অস্ত্র পরীক্ষা (laser weapon test) পরিচালনা করেছিল?

Ans
✓ 1. CHESS (সেন্টার ফর হাই এনার্জি সিস্টেমস অ্যান্ড সায়েন্সেস)
✗ 2. CAIR (সেন্টার ফর আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স অ্যান্ড রোবোটিক্স)
✗ 3. NPOL (নেভাল ফিজিক্যাল অ্যান্ড ওশানোগ্রাফিক ল্যাবরেটরি)
✗ 4. ADE (অ্যারোনটিক্যাল ডেভেলপমেন্ট এস্টাবলিশমেন্ট)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.39 What happens if you paste text into MS-PowerPoint 2019 with the Keep Source Formatting option?

Ans
- ✗ 1. The text size automatically adjusts to fit the slide.
- ✗ 2. The text is converted into an image.
- ✗ 3. The text adopts the destination slide's theme fonts/colors.
- ✓ 4. The text retains its original formatting from the source.

Q.40 ভারতের পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন। এই বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

1. প্রথম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা হ্যারোড-ডোমার মডেলের উপর ভিত্তি করে তৈরি হয়েছিল এবং এতে খাদ্য নিরাপত্তার সমাধানের জন্য কৃষি উন্নয়নকে অগ্রাধিকার দেওয়া হয়েছিল।

2. মহলানবীশ পরিকল্পনা নামে পরিচিত দ্বিতীয় পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা, দ্রুত শিল্পায়নের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করেছিল।

Ans
- ✗ 1. শুধু বিবৃতি 2
- ✗ 2. বিবৃতি 1 বা বিবৃতি 2 কোনোটিই নয়
- ✓ 3. বিবৃতি 1 এবং বিবৃতি 2 উভয়েই
- ✗ 4. শুধু বিবৃতি 1

Q.41 আজ থেকে 3 বছর আগে, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 30 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের দ্বিগুণ হবে?

Ans
- ✓ 1. 27
- ✗ 2. 24
- ✗ 3. 29
- ✗ 4. 23

Q.42 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A + B' এর অর্থ 'A হয় B এর মা',
'A – B' এর অর্থ 'A হয় B এর ভাই',
'A × B' এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা'।

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

Ans
- ✓ 1. স্ত্রীর বাবার মায়ের ভাই
- ✗ 2. স্ত্রীর মায়ের বাবা
- ✗ 3. স্ত্রীর মায়ের ভাই
- ✗ 4. স্ত্রীর বাবার বাবা

Q.43 সরল করুন।

$$47 + \frac{49}{7} + 65 - 27$$

Ans
- ✗ 1. 65
- ✗ 2. 116
- ✓ 3. 92
- ✗ 4. 108

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.44 জাতীয় ভোজ্য তেল মিশন - অয়েল পাম (NMEO-OP) সম্পর্কিত নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি/গুলি সঠিক?

1. 2021 সালে ভারত সরকার একটি নতুন কেন্দ্রীয়ভাবে স্পনসরড প্রকল্প, যার নাম জাতীয় ভোজ্য তেল মিশন - অয়েল পাম (NMEO-OP) চালু করে।
2. এর লক্ষ্য হল উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় রাজ্য এবং আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের উপর বিশেষ মনোযোগ দিয়ে দেশকে ভোজ্য তেলে আত্মনির্ভর করে তোলার জন্য পাম তেল চাষকে উৎসাহিত করা।
3. মিশনের লক্ষ্য 2025-26 থেকে 2030-31 সাল পর্যন্ত পরবর্তী 5 বছরে আরও 6.5 লক্ষ হেক্টর এলাকাকে অয়েল পাম বাগানের আওতায় আনা।

Ans
✔ 1. শুধুমাত্র 1 এবং 2
✘ 2. 1, 2 এবং 3
✘ 3. শুধুমাত্র 2 এবং 3
✘ 4. শুধুমাত্র 2

Q.45 বৃহত্তম সংখ্যা x দ্বারা 1063, 2815 এবং 3451 কে ভাগ করলে, প্রতিটি ক্ষেত্রে y ভাগশেষ থাকে। তাহলে, (3x − 14y) এর মান কত?

Ans
✘ 1. −65
✘ 2. −60
✔ 3. −62
✘ 4. −66

Q.46 প্রথম 12টি স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

Ans
✔ 1. 6.5
✘ 2. 7.5
✘ 3. 6
✘ 4. 7

Q.47 Which transport system is most efficient in terms of energy consumption per tonne-km in India?

Ans
✘ 1. Railways
✘ 2. Roadways
✔ 3. Inland waterways
✘ 4. Airways

Q.48 MS PowerPoint 365 এ নতুন স্লাইড ক্রিয়েট করতে কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা যাবে না?

Ans
✔ 1. Ctrl + N প্রেস করা
✘ 2. হোম ট্যাবে 'নিউ স্লাইড'-এ ক্লিক করা
✘ 3. স্লাইড সর্টার প্যানে রাইট ক্লিক করে 'নিউ স্লাইড' সিলেক্ট করা
✘ 4. Ctrl + M প্রেস করা

Q.49 ভারতের কোনো পৌরসভাকে যদি তার পূর্ণ মেয়াদ শেষ করার আগেই ভেঙে দেওয়া হয়, তাহলে কী হবে?

Ans
✘ 1. আগের পৌর পরিষদ পুনর্বহাল থাকবে।
✘ 2. পৌরসভার অস্তিত্ব বিলুপ্ত হয়ে যাবে।
✔ 3. 6 মাসের মধ্যে একটি নতুন নির্বাচন অনুষ্ঠিত হতে হবে।
✘ 4. কেন্দ্রীয় সরকার শাসনভার গ্রহণ করবে।

Q.50 UB 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SF 11 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, IO 8 সম্পর্কিত GS 4 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে EL 3 সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. ED −5
✔ 2. CP −1
✘ 3. RD −7
✘ 4. BD −9

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 নিচের ত্রয়ীগুলিতে প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

GEAN - NAGE - GAEN
MAKE - EKMA - MKAE

Ans
- ✔ 1. FOWL - LWFO - FWOL
- ✘ 2. TURN - URTN - URNT
- ✘ 3. BEAN - NABE - EABN
- ✘ 4. BOLD - BLOD - DLOB

Q.52 ব্রিটিশরা আদিবাসীদের তাড়ি গাছের (toddy trees) উপর তাদের পরম্পরাগত অধিকার থেকে বঞ্চিত করার কারণে, কোন বিদ্রোহটি হয়েছিল?

Ans
- ✘ 1. মাঝি বিদ্রোহ
- ✘ 2. তেলেঙ্গা খারিয়া বিদ্রোহ
- ✔ 3. কোয়া বিদ্রোহ
- ✘ 4. খাসি বিদ্রোহ

Q.53 নেপচুনিয়াম এবং প্লুটোনিয়ামের মতো উপাদানগুলি কোথায় পাওয়া যায়?

Ans
- ✘ 1. সমুদ্রের জল
- ✘ 2. কয়লা
- ✘ 3. গ্রানাইট
- ✔ 4. পিচব্লেন্ড

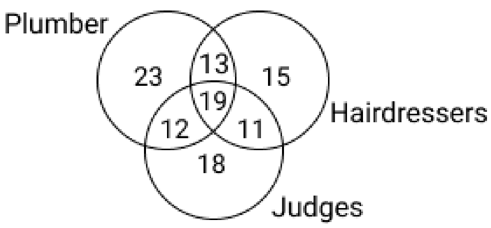
Q.54 জোন তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 24তম এবং শেষ দিক থেকে 16তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✘ 1. 38
- ✔ 2. 39
- ✘ 3. 37
- ✘ 4. 40

Q.55 2025 সালের মার্চ মাসে, জেনেরিক ওষুধের ব্যবহার প্রচারের জন্য কোন দিনটি পালিত হয়েছিল?

Ans
- ✘ 1. স্বাস্থ্য সুরক্ষা দিবস
- ✘ 2. ভারত মেডিসিন দিবস
- ✘ 3. জেনেরিক ড্রাগ দিবস
- ✔ 4. জন ঔষধি দিবস

Q.56 প্রদত্ত ভেন ডায়াগ্রামটি মনোযোগ সহকারে দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।



[Plumber- প্লাম্বার, Hairdressers- হেয়ারড্রেসার Judges- বিচারক]

চিত্রের বিভিন্ন অংশের সংখ্যাগুলি ব্যক্তিদের সংখ্যাকে নির্দেশ করে। কতজন প্লাম্বার আছেন যারা একইসঙ্গে হেয়ারড্রেসার এবং বিচারক?

Ans
- ✘ 1. 23
- ✘ 2. 12
- ✔ 3. 19
- ✘ 4. 11

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 মিঃ ওয়াই B বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়, এরপর ডান দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 9 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায় এবং A বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার B বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✔ 1. 16 km পশ্চিম দিকে
✘ 2. 11 km উত্তর দিকে
✘ 3. 16 km পূর্ব দিকে
✘ 4. 7 km দক্ষিণ দিকে

Q.58 অর্থবর্ষ 2024-25 এ ভারতের সড়ক পরিবহন এবং মহাসড়ক মন্ত্রক, আনুমানিক কত মূলধন ব্যয় করেছিল?

Ans
✘ 1. ₹3.00 লক্ষ কোটি
✔ 2. ₹2.72 লক্ষ কোটি
✘ 3. ₹2.00 লক্ষ কোটি
✘ 4. ₹1.50 লক্ষ কোটি

Q.59 I, J, K, L, M, N এবং R একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। L এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে K বসে আছে। M এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে M এবং I এর মাঝে কেবল দুজন বসে আছে। R এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে J বসে আছে। R এবং I এর ঠিক পাশে N বসে আছে। N এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে K এবং N এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
✔ 1. চার
✘ 2. তিন
✘ 3. দুই
✘ 4. এক

Q.60 8ম ভারত মহাসাগর সম্মেলনের থিম কী ছিল?

Ans
✔ 1. ভোয়েজ টু নিউ হরাইজনস অফ মেরিটাইম পার্টনারশিপ (Voyage to New Horizons of Maritime Partnership)
✘ 2. মেরিটাইম সিক্যোরিটি অ্যান্ড কোঅপারেশন (Maritime Security and Cooperation)
✘ 3. ব্লু ইকোনমি অ্যান্ড রিজিওনাল ইন্টিগ্রেশন (Blue Economy and Regional Integration)
✘ 4. সাস্টেইনেবল ডেভলপমেন্ট ইন দ্য ইন্ডিয়ান ওশান (Sustainable Development in the Indian Ocean)

Q.61 2025 সালের মার্চ মাসে, NITI আয়োগ 'ট্রেড ওয়াচ - কোয়ার্টারলি (জুলাই-সেপ্টেম্বর [Q2] FY25)' নামক প্রতিবেদনটি প্রকাশ করে। এই প্রতিবেদন অনুসারে, ক্রমবর্ধমান পরিকাঠামোগত চাহিদার কারণে কোন পণ্যটি ভারতের শীর্ষস্থানীয় দশটি আমদানির মধ্যে একটি হয়ে উঠেছে?

Ans
✘ 1. নিকেল
✔ 2. তামা
✘ 3. জিঙ্ক
✘ 4. অ্যালুমিনিয়াম

Q.62 The downstream speed is 41 km/hr and the upstream speed is 20.5 km/hr. It takes a boat a total of 13 hours to go to a place and come back. What is the total distance travelled by the boat?

Ans
✘ 1. $\frac{1086}{3}$ km
✘ 2. $\frac{533}{3}$ km
✔ 3. $\frac{1066}{3}$ km
✘ 4. $\frac{529}{4}$ km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 ভারতের প্রথম আইন কমিশনের (Law Commission) নেতৃত্বে ছিলেন _____।

Ans ✔ 1. লর্ড ম্যাকোলে (Lord Macaulay)

✘ 2. স্যার এলিজা ইম্পে (Sir Elijah Impey)

✘ 3. লর্ড হেস্টিংস (Lord Hastings)

✘ 4. লর্ড কর্নওয়ালিস (Lord Cornwallis)

Q.64 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

201, 200, 197, 192, 185, ?

Ans ✘ 1. 184

✘ 2. 185

✘ 3. 187

✔ 4. 176

Q.65 কোন বাদ্যযন্ত্রটি একটি 'অবনদ্ধ বাদ্য' (Avanaddha Vadya) নয়?

Ans ✘ 1. ডমরু

✘ 2. ঢোল

✘ 3. তবলা

✔ 4. মঞ্জিরা

Q.66 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'HEIR' কে '2468' এবং 'EASY' কে '1327' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'E' এর কোড কী?

Ans ✔ 1. 2

✘ 2. 7

✘ 3. 1

✘ 4. 4

Q.67 k এর কোন মানের জন্য দ্বিঘাত সমীকরণ: $2x^2 - 5x + 3 = 0$ এবং $4x^2 - (k+1)x + 6 = 0$, উভয়ের বীজগুলি অভিন্ন হবে?

Ans ✘ 1. 5

✘ 2. 11

✔ 3. 9

✘ 4. 7

Q.68 E, X, P, A, N এবং D একই ভবনের ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। D এর উপরের তলায় কেবল একজন থাকে। P এর নিচের তলায় কেবল A থাকে। E একটি জোড় সংখ্যক তলায় থাকে। D এর উপরে কোনো একটি তলায় X থাকে।
N এর নিচের তলায় কতজন বাস করে?

Ans ✘ 1. তিন

✘ 2. শূন্য

✘ 3. এক

✔ 4. দুই

Q.69 যে শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 1,60,000, প্রতি বছর 25% হারে বৃদ্ধি পাচ্ছে, সেই শহরের 3 বছর আগের এবং 2 বছর আগের জনসংখ্যার পার্থক্য কত হবে?

Ans ✘ 1. 20,830

✘ 2. 19,930

✘ 3. 19,730

✔ 4. 20,480

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 The concept of Lok Adalat draws inspiration from the ________.

Ans
1. Roman legal system
2. British jury system
3. American arbitration system
4. ancient Indian dispute resolution ✔

Q.71 যদি '+' এর অর্থ '–', '–' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

15 – 3 ÷ 5 + 18 × 6 = ?

Ans
1. 57
2. 50
3. 47 ✔
4. 40

Q.72 তখত-ই-বাহী (Takht-i-Bahi) শিলালিপি কোন অঞ্চলের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. গান্ধার ✔
2. গুজরাট
3. আগ্রা
4. কনৌজ

Q.73 In 1892, the Indian National Congress passed a significant resolution at its Allahabad Session, which was a demand for the inclusion of Indians in which of the following?

Ans
1. Civil Services
2. Legislative Council ✔
3. Provincial Assemblies
4. Viceroy's Council

Q.74 In November 2024, the Indian government introduced the Broadcasting Services (Regulation) Bill, 2024. Which of the following is a key feature of this bill?

Ans
1. Exemption of OTT platforms from any regulatory oversight
2. Complete deregulation of satellite television channels
3. Mandatory registration of digital news broadcasters and content creators ✔
4. Abolishment of the Cable Television Networks (Regulation) Act, 1995, without replacement

Q.75 বিচারিক পর্যালোচনা বা জুডিশিয়াল রিভিউ কী কারণে অপরিহার্য?

Ans
1. সংসদীয় সার্বভৌমত্ব প্রতিস্থাপন করার জন্য
2. সংবিধানের শ্রেষ্ঠত্ব বজায় রাখার জন্য ✔
3. নির্বাহিক ক্ষমতা বৃদ্ধি করার জন্য
4. আদালতের কাজের চাপ কমানোর জন্য

Q.76 P, Q, R, S, T, U এবং V একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। R বসেছে Q এর বাম দিকে তৃতীয় অবস্থানে। P বসেছে T এর বাম দিকে দ্বিতীয় অবস্থানে। U এবং P দুজনেই Q এর ঠিক পাশে বসেছে। R এর ঠিক পাশে V বসেনি। T এর বাম দিক থেকে গণনা করলে T এবং U এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
1. 4
2. 2
3. 3 ✔
4. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 দুটি পাইপ একটি ট্যাঙ্ককে যথাক্রমে 35 মিনিট এবং 15 মিনিটে ভর্তি করতে পারে। ট্যাঙ্কের নিচে একটি পাইপ রয়েছে যা ট্যাঙ্কটিকে খালি করে। যদি তিনটি পাইপ একসঙ্গে খোলা হয়, তাহলে খালি ট্যাঙ্কটি 6 মিনিটে ভর্তি হয়ে যায়। যদি অন্য কোনো পাইপ খোলা না থাকে, তবে ট্যাঙ্কের নিচের পাইপটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি ট্যাঙ্কটি খালি করতে কত সময় নেবে?

Ans
✗ 1. 17 মিনিট
✓ 2. 14 মিনিট
✗ 3. 5 মিনিট
✗ 4. 8 মিনিট

Q.78 X, Y এবং Z যথাক্রমে 45 : 37 : 71 অনুপাতে একটি অর্থরাশি বিনিয়োগ করে। যদি তারা বছর শেষে মোট ₹2,790 লাভ অর্জন করে, তাহলে Y এবং Z এর প্রাপ্ত লাভের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
✗ 1. ₹644
✗ 2. ₹599
✗ 3. ₹728
✓ 4. ₹620

Q.79 একজন ব্যক্তি তার আয়ের 50% সঞ্চয় করে। তার ব্যয় ₹320 হলে তার আয় (₹তে) কত?

Ans
✓ 1. 640
✗ 2. 160
✗ 3. 600
✗ 4. 680

Q.80 যদি '+' এবং '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে ও '×' এবং '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

127 ÷ 5 + 707 × 7 – 38 = ?

Ans
✗ 1. 575
✓ 2. 572
✗ 3. 576
✗ 4. 571

Q.81 56 cm, 42 cm এবং 70 cm বাহু বিশিষ্ট একটি সমকোণী ত্রিভুজের 56 cm দৈর্ঘ্যের বাহুটিকে অক্ষ ধরে নিয়ে, সেই অক্ষ বরাবর ত্রিভুজটিকে ঘোরালে যে শঙ্কুটি তৈরি হয়, তার সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) কত?

Ans
✗ 1. 3446π
✓ 2. 4704π
✗ 3. 7056π
✗ 4. 5760π

Q.82 মাসিক 6% সুদের হারে 12 মাসে ₹900 এর সরল সুদ (₹তে) কত?

Ans
✗ 1. 108
✗ 2. 74
✗ 3. 54
✓ 4. 648

Q.83 কোন দেশ এখন অস্ট্রেলিয়ার সঙ্গে যৌথভাবে 2026 সালের পুনর্নির্ধারিত রাগবি লীগ বিশ্বকাপটি আয়োজন করবে?

Ans
✗ 1. টোঙ্গা
✓ 2. পাপুয়া নিউ গিনি
✗ 3. সামোয়া
✗ 4. ফিজি

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 2025 সালের শুরুর দিকে, প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) লেজার অস্ত্র ব্যবস্থা (laser weapon system) তৈরি করে একটি মাইলফলক অর্জন করে। এই ব্যবস্থার ক্ষমতা বা পাওয়ার আউটপুট কত?

Ans
✔ 1. 30 কিলোওয়াট
✘ 2. 40 কিলোওয়াট
✘ 3. 10 কিলোওয়াট
✘ 4. 20 কিলোওয়াট

Q.85 O কেন্দ্র এবং 6 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তে একটি জ্যা AB আঁকা হল। যদি কেন্দ্র এবং জ্যার মধ্যে সর্বনিম্ন দূরত্ব 4.5 cm হয়, তাহলে জ্যা AB এর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. $4\sqrt{7}$ cm
✘ 2. $2\sqrt{7}$ cm
✘ 3. $\sqrt{7}$ cm
✔ 4. $3\sqrt{7}$ cm

Q.86 Which industry is closely associated with 'cluster development' and the second-largest sector in terms of job creation in India after agriculture?

Ans
✘ 1. Automobile
✔ 2. Textile and apparel
✘ 3. Pharmaceuticals
✘ 4. Steel

Q.87 ধ্রুবসেনের উত্তরসূরী কে ছিলেন?

Ans
✘ 1. গুহসেন
✘ 2. শিলাদিত্য
✔ 3. ধরপট্ট
✘ 4. দ্রোণসিংহ

Q.88 একটি খালি স্টোরেজ ট্যাঙ্কে 51 লিটার পেট্রোল ঢালার পরে, ট্যাঙ্কটির 1% খালি ছিল। স্টোরেজ ট্যাঙ্কটি পূর্ণ করার জন্য কত পেট্রোল (লিটারে, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত) ঢালতে হবে?

Ans
✘ 1. 52.52
✘ 2. 50.52
✘ 3. 52.05
✔ 4. 51.52

Q.89 2025 সালের মে মাসে, কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের ক্যাবিনেট, বায়ু দূষণ মোকাবিলা করতে, পাঁচটি ক্লাউড-সিডিং ট্রায়াল পরিচালনা করার জন্য ₹3.21 কোটি অনুমোদন করেছে?

Ans
✘ 1. হরিয়ানা
✘ 2. চণ্ডিগড়
✘ 3. বিহার
✔ 4. দিল্লি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 A group of numbers and symbols is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions that follow. Study the given codes and conditions and answer the question that follows.

Note: If none of the conditions apply, then codes for the respective number/symbol are to be followed directly as given in the table.

Letter	F	T	E	P	A	U	X
Code	7	$	@	9	2	%	6

Conditions:
1. If the 1st letter is a vowel and the last letter is a consonant, their codes are to be interchanged.
2. If the 2nd letter is a vowel and the last letter is a consonant, both are to be coded as 'W'.
3. If the 3rd and 4th letters are consonants, both are to be coded as the code for the 3rd letter.
4. If the 1st and 2nd letters are vowels, then both are to be coded as 'Q'.

What will be the code for the following group?

EPTFU

Ans
1. @ 9 7 7 %
2. @ 9 $ $ % ✔
3. @ 9 W W %
4. @ $ $ 7 %

Q.91 A যে সময়ে একটি নির্দিষ্ট কাজ করতে পারে, সেই সময়ে B এবং C একসঙ্গে কাজটি করতে পারে। যদি A ও B একসঙ্গে 7 দিনে এবং C একা 9 দিনে কাজটি করতে পারে, তাহলে B একা _____ দিনে কাজটি করতে পারবে।

Ans
1. 252
2. 126
3. 63 ✔
4. 189

Q.92 The synapse's effectiveness in transmitting nerve impulses is most critically determined by which of the following?

Ans
1. The concentration of neurotransmitter and the number of receptors in the postsynaptic membrane ✔
2. The diameter of the axon
3. The presence of myelin sheaths along the dendrites
4. The length of the dendritic arborisation

Q.93 প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই সেটটি চয়ন করুন, যে সেটের সংখ্যাগুলি নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত।

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

(43, 48, 5)
(49, 70, 21)

Ans
1. (48, 71, 20)
2. (20, 34, 14) ✔
3. (36, 52, 13)
4. (45, 52, 4)

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 একটি পণ্য ₹112 তে বিক্রি করলে, একজন ব্যক্তির 30% ক্ষতি হয়। তিনি 15% লাভ করতে চাইলে তাকে কত মূল্যে (₹তে) পণ্যটি বিক্রি করতে হবে?

Ans
1. 174
2. 184
3. 194
4. 204

Q.95 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

IPK PWR WDY DKF ?

Ans
1. RMK
2. KRM
3. RKM
4. KMR

Q.96 X ও A^2 পরস্পর সমানুপাতিক এবং A ও Y পরস্পর ব্যস্তানুপাতিক। Y এর মান 20 হলে, X এর মান 39 হয়; তাহলে Y এর মান 2 হলে, X এর মান কত হবে?

Ans
1. 3897
2. 3900
3. 3902
4. 3901

Q.97 যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ '×', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের কোনটির ফলাফল 75 হবে?

Ans
1. 84 B 12 C 76 D 36 A 4
2. 84 C 12 D 76 A 36 B 4
3. 84 D 12 A 76 B 36 C 4
4. 84 A 12 D 76 C 36 B 4

Q.98 ভারতের উপকূলীয় সমভূমির কোন অংশে উৎকল সমভূমি অবস্থিত?

Ans
1. মালাবার উপকূল
2. কোঙ্কন উপকূল
3. পশ্চিম উপকূলীয় সমভূমি
4. পূর্ব উপকূলীয় সমভূমি

Q.99 IMF-এর 2025 সালের এপ্রিলের গ্লোবাল ফাইন্যান্সিয়াল স্টেবিলিটি রিপোর্ট অনুসারে, প্রধান ভূ-রাজনৈতিক ঝুঁকির ঘটনাগুলির সময় বিশ্বব্যাপী স্টক রিটার্নের গড়ে কতটা পতন হয়েছে?

Ans
1. 2.5%
2. 1.5%
3. 3.2%
4. 01%

Q.100 যদি আপনি MS Excel 365-এ একটি ওয়ার্কবুক সেভ করতে চান যাতে ওয়ার্কবুকটি শুধুমাত্র ভিউ করা যায় এবং এডিটিং সীমাবদ্ধ থাকে, তাহলে আপনাকে কোন ফিচারটি ব্যবহার করতে হবে?

Ans
1. রিড আলাউড (Read Aloud)
2. ফ্রিজ প্যানস (Freeze Panes)
3. প্রিন্ট লেআউট (Print Layout)
4. রিড-ওনলি মোড (Read-Only Mode)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	Govind Vidyalaya
Test Date	10/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 একটি লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুর ভূমির ক্ষেত্রফল 3136 π cm^2 এবং তির্যক উচ্চতা 65 cm হ'লে শঙ্কুটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) কত?

Ans
✗ 1. 3065π
✓ 2. 3640π
✗ 3. 3460π
✗ 4. 3500π

Q.2 TK 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YH 5 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, MN 5 সম্পর্কিত RK −4 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে SV 0 সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. XT −11
✓ 2. XS −9
✗ 3. WV −7
✗ 4. PR −13

Q.3 2011 সালের জনগণনা অনুসারে, ভারতের জনসংখ্যার কত শতাংশ শহরাঞ্চলে বাস করে?

Ans
✓ 1. 31.16%
✗ 2. 34.78%
✗ 3. 33.50%
✗ 4. 32.30%

Q.4 6954381 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ক বামদিক থেকে ডানদিকে অধঃক্রমে সাজানো হয়েছে। নিচের কোন সংখ্যাটি ডানদিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে থাকবে?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 4
✗ 3. 6
✗ 4. 5

Q.5 সাতজন ব্যক্তি, I, J, K, L, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। Q এবং O এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। P এর ডানদিকে কেবল I বসে আছে। O এবং P এর মাঝখানে শুধু একজন বসে আছে। K বসেছে L এর ডানদিকে কিন্তু J এর বাম দিকে কোনো একটি অবস্থানে। J এবং L এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

Ans
✗ 1. চারজন
✗ 2. একজন
✓ 3. দুইজন
✗ 4. তিনজন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 MS Word-এ কোনো ইমেজের চারপাশে টেক্সট র‍্যাপিংয়ের (text wrapping) সময়, টেক্সট ফ্লো উপেক্ষা করে, টেক্সট এবং অন্যান্য এলিমেন্টের সাপেক্ষে ইমেজটিকে সুনির্দিষ্টভাবে স্থাপন করার ক্ষেত্রে কোন 'লেআউট অপশন' সবচেয়ে বেশি নমনীয়তা (flexibility) প্রদান করে?

Ans
- ✗ 1. থ্রু (Through)
- ✗ 2. স্কোয়্যার (Square)
- ✓ 3. বিহাইন্ড টেক্সট অথবা ইন ফ্রন্ট অফ টেক্সট (Behind Text or In Front of Text)
- ✗ 4. টাইট (Tight)

Q.7 2025 সালের মার্চ মাসে পরিচালিত মহড়া KHANJAR-XII সম্পর্কে কোন বিবৃতিগুলি ঠিক?

1. মহড়াটি লাদাখ অঞ্চলে অনুষ্ঠিত হয়েছিল।
2. মহড়াটি সন্ত্রাসবাদ বিরোধী এবং বিশেষ বাহিনীর অভিযানের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে করা হয়েছিল।
3. মহড়াটিতে ভারতের প্যারাসুট রেজিমেন্ট (বিশেষ বাহিনী) এবং কিরগিজ স্করপিয়ন ব্রিগেডের সৈন্যরা অংশগ্রহণ করেছিল।

Ans
- ✓ 1. শুধু 2 এবং 3
- ✗ 2. শুধু 2
- ✗ 3. শুধু 1 এবং 3
- ✗ 4. 1, 2 এবং 3

Q.8 'কাট অ্যান্ড পেস্ট' ব্যবহার করে কোনো টেক্সটকে মুভ করা হলে, MS Office-এ পেস্ট করার আগে টেক্সটটি কোথায় যায়?

Ans
- ✗ 1. পেস্ট না করা পর্যন্ত স্থায়ীভাবে অদৃশ্য হয়ে যায়
- ✓ 2. ক্লিপবোর্ডে
- ✗ 3. একটি অস্থায়ী ডকুমেন্টে সংরক্ষিত থাকে
- ✗ 4. রিসাইকেল বিনে

Q.9 বিমল তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 19তম এবং শেষ দিক থেকে 24তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✓ 1. 42
- ✗ 2. 40
- ✗ 3. 43
- ✗ 4. 41

Q.10 A একটি কাজ 63 ঘন্টায় করতে পারে, B এবং C একসঙ্গে কাজটি 42 ঘন্টায় করতে পারে, অন্যদিকে A এবং C একসঙ্গে কাজটি 27 ঘন্টায় করতে পারে। তাহলে, B একা কতক্ষণে (ঘন্টায়) কাজটি করতে পারবে?

Ans
- ✓ 1. 378
- ✗ 2. 380
- ✗ 3. 377
- ✗ 4. 379

Q.11 একটি বিছানা ₹8,845 মূল্যে বিক্রি করলে প্রাপ্ত লাভ, বিছানাটিকে ₹1,987 মূল্যে বিক্রি করলে প্রাপ্ত ক্ষতির চেয়ে 25% বেশি হয়। বিছানাটি বিক্রি করে 20% লাভ করার জন্য, বিক্রয় মূল্য (₹তে) কত হতে হবে?

Ans
- ✗ 1. 6,039
- ✗ 2. 6,044
- ✓ 3. 6,042
- ✗ 4. 6,043

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 সীমা এবং দর্শনের আয়ের অনুপাত 4 : 3 হয়। তারা যথাক্রমে ₹15,000 এবং ₹9,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের ব্যয়ের অনুপাত 16 : 17 হয়, তাহলে সীমা ও দর্শনের মোট ব্যয় (₹তে) কত?

Ans
✗ 1. 13,000
✓ 2. 14,850
✗ 3. 16,000
✗ 4. 15,000

Q.13 2024 সালের হরিয়ানা বিধানসভা নির্বাচনে, বিজয়ী দল কত শতাংশ ভোট পেয়েছিল এবং কত আসন পেয়েছিল?

Ans
✗ 1. 44.85% ভোট, 52টি আসন
✓ 2. 39.94% ভোট, 48টি আসন
✗ 3. 42.10% ভোট, 50টি আসন
✗ 4. 36.49% ভোট, 48টি আসন

Q.14 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে DTUH একটি নির্দিষ্ট উপায়ে BQWK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, ZNYN সম্পর্কিত XKAQ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে VHCT কোন বিকল্পের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✓ 1. TEEW
✗ 2. SEDX
✗ 3. SFEV
✗ 4. UDFX

Q.15 অর্থবর্ষ 2019 থেকে অর্থবর্ষ 2023 পর্যন্ত নগর পরিকাঠামো বিনিয়োগ (urban infrastructure investments) কত পরিমাণ বৃদ্ধি পেয়েছে?

Ans
✗ 1. 8%
✗ 2. 5%
✓ 3. 10%
✗ 4. 3%

Q.16 2025 সালের মার্চে, কোন জাতীয় দিবস বা সপ্তাহে শিল্প কর্মক্ষেত্রের নিরাপত্তার উপর জোর দেওয়া হয়েছিল?

Ans
✗ 1. ভারত সুরক্ষা সপ্তাহ
✗ 2. শিল্প সুরক্ষা দিবস
✓ 3. জাতীয় সুরক্ষা সপ্তাহ
✗ 4. নিরাপত্তা এবং শ্রমিক দিবস

Q.17 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হয় B এর মা',
A – B এর অর্থ 'A হয় B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা',

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

Ans
✗ 1. বাবার ভাই
✓ 2. মায়ের মায়ের ভাই
✗ 3. মায়ের বাবা
✗ 4. বাবার বাবা

Q.18 একটি পণ্য ₹112 তে বিক্রি করলে, একজন ব্যক্তির 25% ক্ষতি হয়। তিনি 50% লাভ করতে চাইলে তাকে কত মূল্যে (₹তে) পণ্যটি বিক্রি করতে হবে?

Ans
✓ 1. 224
✗ 2. 234
✗ 3. 244
✗ 4. 214

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই সেটটি চয়ন করুন, যে সেটের সংখ্যাগুলি নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত।

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

(32, 47, 15)
(56, 81, 25)

Ans
1. (17, 72, 14) ✗
2. (29, 84, 10) ✗
3. (18, 65, 11) ✗
4. (92, 110, 18) ✓

Q.20 2025 সালের 13 এপ্রিল কোন দেশে রাষ্ট্রপতি পদের জন্য দ্বিতীয় বার নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়, যার ফলে রাষ্ট্রপতি ড্যানিয়েল নোবোয়া পুনরায় নির্বাচিত হয়েছিলেন?

Ans
1. ইকুয়েডর ✓
2. বলিভিয়া ✗
3. পেরু ✗
4. কলম্বিয়া ✗

Q.21 দুটি সমান্তরাল সরলরেখাকে একটি ছেদক ছেদ করলে প্রতি জোড়া অনুরূপ কোণ ________ হবে।

Ans
1. সম্পূরক ✗
2. অসমান ✗
3. সমান ✓
4. পরিপূরক ✗

Q.22 একটি বিছানার মুদ্রিত মূল্য ₹568, যা ক্রয়মূল্যের চেয়ে 26% বেশি। যদি লাভের শতাংশ 13% হয় তবে ছাড়ের শতাংশ (দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমানে) কত?

Ans
1. 13.33% ✗
2. 10.32% ✓
3. 8.98% ✗
4. 10.93% ✗

Q.23 ভারতে কোন অরণ্যটি প্রধানত বার্ষিক 100 cm থেকে 200 cm বৃষ্টিপাত যুক্ত হওয়া অঞ্চলে পাওয়া যায়?

Ans
1. কাঁটাজাতীয় বন ✗
2. আলপাইন অরণ্য ✗
3. ক্রান্তীয় পর্ণমোচী অরণ্য ✓
4. ক্রান্তীয় চিরসবুজ অরণ্য ✗

Q.24 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 219 539 568 670 131 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রমটি বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্ক বিয়োগ করলে ফলাফল কী হবে?

Ans
1. −4 ✓
2. −3 ✗
3. −1 ✗
4. −5 ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 71, 95, 67, 55, 78, 45, 58, 44, 69, 41 এবং 88

উপরের পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যমা কত?

Ans
1. 55
2. 67 ✔
3. 58
4. 69

Q.26 পর্যায় সূত্রটি মূলত কতগুলি প্রকৃতিতে প্রাপ্ত মৌলের মধ্যে তুলনামূলক আলোচনায় গুরত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছিল?

Ans
1. 89
2. 94 ✔
3. 91
4. 96

Q.27 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে EUQF একটি নির্দিষ্ট উপায়ে BPNA এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, YKKV সম্পর্কিত VFHQ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে SAEL কোন বিকল্পের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. PVBG ✔
2. QWCH
3. QUVH
4. OVAG

Q.28 কোন আইনটি ব্রিটিশ-ভারতের অভ্যন্তরীণ সরকারের জন্য প্রণীত, সকল প্রবিধানের (regulations) একটি সাধারণ সংহিতা (regular code) প্রদান করেছিল?

Ans
1. পিটের ভারত আইন 1784 ✔
2. 1793 সালের সনদ আইন
3. 1813 সালের সনদ আইন
4. নিয়ন্ত্রণ আইন 1773

Q.29 $2x^2 + 8x + 6 = 0$ এবং $kx^2 + 4kx + 3 = 0$ এই দ্বিঘাত সমীকরণদু'টির একটি সাধারণ বীজ থাকলে k এর মান কত?

Ans
1. 1 ✔
2. 2
3. 4
4. 3

Q.30 1793 সালে ভারতে সনদ নবায়নের (Charter renewal) সময়, নিয়ন্ত্রণ বোর্ডের (Board of Control) সভাপতি কে ছিলেন?

Ans
1. হেনরি ডানডাস (Henry Dundas) ✔
2. উইলিয়াম গ্রেনভিল (William Grenville)
3. টমাস টাউনশেন্ড (Thomas Townshend)
4. জর্জ লেগে (George Legge)

Q.31 The British used education as a tool to _____.

Ans
1. support women empowerment
2. expand Indian trade
3. reform Indian society
4. strengthen colonial rule ✔

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.32 $\cos\alpha = \frac{3}{5}$ এবং $\cos\beta = \frac{15}{17}$ হ'লে $\sin(\alpha+\beta)$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. $\frac{36}{85}$
✗ 2. $\frac{15}{85}$
✗ 3. $\frac{77}{85}$
✓ 4. $\frac{84}{85}$

Q.33 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✗ 1. KL - IJ
✓ 2. MH - IP
✗ 3. GH - EF
✗ 4. PQ - NO

Q.34 মি. কিউ Z বিন্দু থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায়, এরপর ডান দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালায় এবং A বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Z বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✗ 1. 14 km পশ্চিম দিকে
✗ 2. 13 km উত্তর দিকে
✓ 3. 16 km পূর্ব দিকে
✗ 4. 11 km দক্ষিণ দিকে

Q.35 একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 2304 cm^2। বর্গক্ষেত্রটির পরিসীমা ও একটি ষড়ভুজের পরিসীমা সমান হলে, ষড়ভুজটির ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. $1536\sqrt{3}$
✗ 2. $1582\sqrt{3}$
✗ 3. 1510
✗ 4. 1494

Q.36 $(7a + 6b + 4c)^2$ এর বর্ধিত রূপটি নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. $49a^2 + 36b^2 + 16c^2 + 84ab + 48bc + 56ac$
✗ 2. $49a^2 + 36b^2 + 16c^2 + 84ab + 43bc + 56ac$
✗ 3. $49a^2 + 36b^2 + 16c^2 + 84ab + 48bc + 66ac$
✗ 4. $49a^2 + 36b^2 + 16c^2 + 88ab + 48bc + 56ac$

Q.37 বৃহত্তম সংখ্যা x দ্বারা 1272, 2636 এবং 4209 কে ভাগ করলে, প্রতিটি ক্ষেত্রে y ভাগশেষ থাকে। তাহলে, (3x − 14y) এর মান কত?

Ans
✗ 1. −63
✗ 2. −61
✓ 3. −65
✗ 4. −60

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.38 উইন্ডোজ অ্যাপ্লিকেশনগুলিতে বর্তমানে খোলা অ্যাপ্লিকেশনটি বন্ধ করতে Alt এর সঙ্গে কোন ফাংশন কীই ব্যবহার করা যেতে পারে?

Ans
- ✗ 1. F1
- ✗ 2. F10
- ✓ 3. F4
- ✗ 4. F6

Q.39 উত্তর সমভূমির (পশ্চিম থেকে পূর্বে) আনুমানিক মোট দৈর্ঘ্য কত?

Ans
- ✗ 1. 1,200 km
- ✗ 2. 1,500 km
- ✗ 3. 2,000 km
- ✓ 4. 2,400 km

Q.40 যদি ‘P’ এর অর্থ ‘÷’, ‘Q’ এর অর্থ ‘×’, ‘R’ এর অর্থ ‘+’ এবং ‘S’ এর অর্থ ‘–’ হয়, তাহলে নিচের কোনটির ফলাফল 182 হবে?

Ans
- ✗ 1. 96 S 16 P 112 Q 48 R 6
- ✗ 2. 96 Q 16 R 112 S 48 P 6
- ✓ 3. 96 P 16 S 112 R 48 Q 6
- ✗ 4. 96 R 16 Q 112 P 48 S 6

Q.41 উৎসেচকের কার্যকারিতার ইনডিউসড-ফিট মডেল অনুসারে, সাবস্ট্রেট বাইন্ডিং বা জোট ___________।

Ans
- ✗ 1. কোনো পরিবর্তন ছাড়াই সাবস্ট্রেটের তাৎক্ষণিক মুক্তির দিকে পরিচালিত করে
- ✓ 2. একটি গঠনমূলক পরিবর্তন আনে যেটি অনুঘটকের কার্যস্থলকে (active site for catalysis) অপ্টিমাইজ করে
- ✗ 3. যে স্থানে এনজাইম কার্যকরী সেখানে কোনো পরিবর্তন ছাড়াই ঘটে
- ✗ 4. স্থায়ীভাবে এনজাইমের গঠন পরিবর্তন করে একে বাধা দেয়

Q.42 অ্যাপ্লিকেশন থেকে সরাসরি MS PowerPoint ফাইল ওপেন করার শর্টকাট কোনটি?

Ans
- ✗ 1. Ctrl + S
- ✓ 2. Ctrl + O
- ✗ 3. Ctrl + P
- ✗ 4. Ctrl + N

Q.43 বার্ষিক 10% হারে 2 বছরের জন্য একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির সরল সুদ এবং চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) মধ্যে পার্থক্য ₹407 হলে, অর্থরাশিটির পরিমাণ কত? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্ন মান)

Ans
- ✗ 1. ₹40,698
- ✗ 2. ₹40,719
- ✓ 3. ₹40,700
- ✗ 4. ₹40,680

Q.44 10 : A :: A : 40 হলে A এর ধনাত্মক মান কত?

Ans
- ✓ 1. 20
- ✗ 2. 18
- ✗ 3. 21
- ✗ 4. 23

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

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

Ans
1. এক
2. দুই
3. চার
4. তিন

Q.46 বার্ষিক 4% সুদের হারে 2.5 বছরের জন্য ₹350 অর্থরাশির সরল সুদের পরিমাণ (₹তে) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 85
2. 135
3. 35
4. 15

Q.47 A, B, C, D, E, F, G এবং H আটজন ব্যক্তি দক্ষিণ দিকে মুখ করে একটি সরল রেখা বরাবর বসে আছে। B রেখাটির একটি প্রান্তে বসে আছে। G আবার C এর ঠিক বাম দিকে বসে আছে। A বসে আছে H এর ঠিক বাম দিকে এবং C এর ঠিক ডান দিকে। E এর ডান দিকে মাত্র 3 জন বসে আছে। D বসে আছে B এর ঠিক বাম দিকে। D এর ঠিক বাম দিকে কোন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans
1. H
2. E
3. F
4. C

Q.48 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

301 300 297 292 285 ?

Ans
1. 277
2. 276
3. 275
4. 273

Q.49 হরপ্পা সভ্যতায়, কোন উপাদান দিয়ে মূর্তি তৈরিতে স্যর পারডু (cire perdue) বা মোম গলিয়ে মূর্তি তৈরির প্রক্রিয়া (lost wax process) ব্যবহার করা হত?

Ans
1. পাথর
2. ব্রোঞ্জ
3. টেরাকোটা
4. সোনা

Q.50 ফ্রাঁসোয়া মার্টিন কত সালে পন্ডিচেরি প্রতিষ্ঠা করেন, যা পরবর্তীকালে ভারতে ফরাসিদের সদর দপ্তর হিসেবে আবির্ভূত হয়েছিল?

Ans
1. 1674
2. 1762
3. 1794
4. 1612

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 গ্লোবাল ডেট (Debt) রিপোর্ট 2025 অনুসারে, 2025 সালের জন্য OECD দেশগুলিতে সার্বভৌম বন্ড (sovereign bond) ইস্যু করার সম্ভাব্য পরিমাণ কত হবে?

Ans
✔ 1. $17 ট্রিলিয়ন
✘ 2. $10 ট্রিলিয়ন
✘ 3. $13 ট্রিলিয়ন
✘ 4. $15 ট্রিলিয়ন

Q.52 সরল করুন।

$$\frac{93}{28} \times (70 + 42) + 82$$

Ans
✘ 1. 459
✔ 2. 454
✘ 3. 458
✘ 4. 464

Q.53 MS-PowerPoint 2019 প্রেজেন্টেশনে একটি নতুন স্লাইড যুক্ত করার সঠিক উপায় কোনটি?

Ans
✔ 1. হোম ট্যাবে গিয়ে → নিউ স্লাইডে ক্লিক করুন
✘ 2. Alt + F4 প্রেস করুন
✘ 3. Ctrl + N প্রেস করুন
✘ 4. স্লাইডে রাইট-ক্লিক করে → সিলেক্ট কপি

Q.54 তেল এবং চর্বিযুক্ত খাদ্যদ্রব্যকে কেন নাইট্রোজেন দিয়ে ধোয়া হয়?

Ans
✔ 1. প্যাকেজিং থেকে অক্সিজেন অপসারণ করে
✘ 2. দ্রব্যটিতে পুষ্টি মাত্রা যোগ করে
✘ 3. খাদ্যদ্রব্যটির স্বাদ উন্নত করে
✘ 4. প্যাকেজিং থেকে হাইড্রোজেন অপসারণ করে

Q.55 The Bhagirathi and Alaknanda join to form the Ganga at ________.

Ans
✘ 1. Rudraprayag
✘ 2. Rishikesh
✔ 3. Devprayag
✘ 4. Haridwar

Q.56 A, B, C, D, E, F এবং G সাতটি বাক্সকে একটির উপরে আরেকটি রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমে নয়। শুধুমাত্র B কে G এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র C কে G এবং E এর মাঝে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র A কে D এর নিচে রাখা হয়েছে। E এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 4
✔ 3. 3
✘ 4. 1

Q.57 AB হল CD এর সমান্তরাল। একটি PQ ছেদক, AB এবং CD কে যথাক্রমে E ও F বিন্দুতে ছেদ করে, এবং ∠PEB = 42°। অন্যদিকে, G হল AB ও CD এর মাঝের এমন একটি বিন্দু যাতে ∠BEG = 21° এবং ∠GFE = 34° হয়। তাহলে, ∠EGF এর পরিমাপ কত?

Ans
✘ 1. 24°
✘ 2. 20°
✔ 3. 29°
✘ 4. 33°

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.58 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:
কিছু বাদাম হয় কালো।
সব কালো হয় কাক।
সব কাক হয় কলম।

সিদ্ধান্ত:
I. সব বাদাম হয় কালো।
II. কিছু কালো হয় কাক।

Ans
✔ 1. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✘ 2. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✘ 3. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।
✘ 4. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

Q.59 প্রদত্ত সংকেত এবং শর্ত অনুসারে বর্ণ সংকেত ব্যবহার করে সংখ্যা এবং চিহ্নগুলির একটি গ্রুপকে সংকেতভূক্ত করা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তগুলি পড়ুন ও প্রশ্নটির উত্তর দিন।
দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নর সংকেতগুলি টেবিলে প্রদত্ত পদ্ধতি অনুসরণ করে করতে হবে।

বর্ণ	F	T	E	P	A	U	X	R
সংকেত	7	$	@	9	2	%	6	4

1. যদি প্রথম বর্ণটি ভাওয়েল এবং শেষ বর্ণটি কনসোনেন্ট হয়, তাহলে এদের সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
2. যদি দ্বিতীয় বর্ণটি ভাওয়েল হয় এবং শেষ বর্ণটি কনসোনেন্ট হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ বর্ণগুলিকে 'W' হিসাবে সংকেতভূক্ত করতে হবে।
3. যদি 3য় এবং 4র্থ বর্ণ কনসোনেন্ট হয়, তাহলে উভয় বর্ণকেই 3য় বর্ণের সংকেত হিসাবে সংকেতভূক্ত করতে হবে।
4. যদি 1ম এবং 2য় বর্ণ ভাওয়েল হয়, তাহলে উভয় বর্ণকেই 'Q' হিসেবে সংকেতভূক্ত করতে হবে।

প্রদত্ত গ্রুপের সংকেত কী হবে?

TAEX

Ans
✘ 1. $ 2 2 6
✘ 2. $ @ @ 6
✔ 3. $ W @ W
✘ 4. $ 2 @ 6

Q.60 যদি '+' এবং '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে ও '×' এবং '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

121 ÷ 6 + 384 × 3 – 31 =?

Ans
✘ 1. 623
✘ 2. 626
✘ 3. 621
✔ 4. 629

Q.61 দারিদ্র্যসীমার নিচে ব্যক্তিদের অবস্থান কতটুকু তা হিসাব করে দারিদ্র্যের তীব্রতা পরিমাপ করতে, কোন পরিসংখ্যানগত সূচক ব্যবহার করা হয়?

Ans
✘ 1. Dependency Ratio (নির্ভরতার অনুপাত)
✘ 2. Gini Coefficient (গিনি গুণাঙ্ক)
✘ 3. Headcount Ratio (দারিদ্র্যের অনুপাত)
✔ 4. Poverty Gap Index (দারিদ্র্য ব্যবধান সূচক)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 সাতপুরা পর্বতমালার সর্বোচ্চ শৃঙ্গ কোনটি?

Ans
1. আনাইমুদি
2. মাউন্ট আবু
3. ধূপগড় ✔
4. পরশনাথ

Q.63 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

22 25.1 28.2 31.3 ? 37.5

Ans
1. 34.1
2. 34.4 ✔
3. 32.4
4. 33.5

Q.64 শ্রমশক্তি হ্রাসের কারণে, একটি কারখানার উৎপাদন 10% কমে যায়। কারখানার উৎপাদন আবার আগের মতো করতে কাজের সময়কাল (ঘন্টায়) কত শতাংশ বৃদ্ধি করতে হবে?

Ans
1. 10%
2. $8\frac{1}{3}\%$
3. $16\frac{2}{3}\%$
4. $11\frac{1}{9}\%$ ✔

Q.65 দুটি পাইপ যথাক্রমে 44 মিনিট এবং 84 মিনিটে পৃথকভাবে একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। ট্যাঙ্কের নিচে একটি পাইপ রয়েছে যা ট্যাঙ্কটিকে খালি করে। যদি তিনটি পাইপ একসঙ্গে খোলা হয়, তাহলে খালি ট্যাঙ্কটি 28 মিনিটে ভর্তি হয়ে যায়। যদি অন্য কোনো পাইপ খোলা না থাকে, তবে ট্যাঙ্কের নিচের পাইপটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি ট্যাঙ্কটি খালি করতে কত সময় নেবে?

Ans
1. 921 মিনিট
2. 920 মিনিট
3. 916 মিনিট
4. 924 মিনিট ✔

Q.66 ভারতে, পৌরসভাগুলি মূলত কীসের জন্য দায়ী?

Ans
1. ভারতের সমস্ত বন্দর নিয়ন্ত্রণ করার জন্য
2. ছোট শহর বা টাউনের প্রশাসনের জন্য ✔
3. জাতীয় নির্বাচন পরিচালনা করার জন্য
4. প্রতিরক্ষা-সংক্রান্ত পৌর কার্যক্রম পরিচালনার জন্য

Q.67 মাস্কি অশোক শিলালিপিটি কে আবিষ্কার করেন?

Ans
1. লর্ড ক্যানিং [Lord Canning]
2. সি বিডন [C Beadon] ✔
3. ক্রিশ্চিয়ান ল্যাসেন [Christian Lassen]
4. জেমস প্রিন্সেপ [James Prinsep]

Q.68 2024 সালের সুপ্রিম কোর্টের 'আলিগড় মুসলিম বিশ্ববিদ্যালয় বনাম নরেশ আগরওয়াল (নভেম্বর 2024)' মামলায়, শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সংখ্যালঘু মর্যাদার বিষয়ে আদালতের সংখ্যাগরিষ্ঠ রায় কী ছিল?

Ans
1. এমনকি আইন দ্বারা অন্তর্ভুক্ত করা হলেও, 1950 সালের আগে তৈরি করা প্রতিষ্ঠানগুলি এখনও সংখ্যালঘু প্রতিষ্ঠান হিসাবে বিবেচিত হতে পারে। ✔
2. সংখ্যালঘু প্রতিষ্ঠান হিসেবে যোগ্যতা অর্জনের জন্য একটি প্রতিষ্ঠানকে সম্পূর্ণরূপে সংখ্যালঘু সম্প্রদায় দ্বারা পরিচালিত হতে হবে।
3. অনুচ্ছেদ 30(1) এর অধীনে আইন দ্বারা প্রতিষ্ঠিত শিক্ষা প্রতিষ্ঠানগুলিকে সংখ্যালঘু প্রতিষ্ঠান হিসাবে বিবেচনা করা যাবে না।
4. বেঞ্চের সংখ্যাগরিষ্ঠ বিচারপতিরা (7 জনের মধ্যে 4 জন) আজিজ বাশা (Azeez Basha) মামলাটি শেষ করেছেন এবং AMU এর সংখ্যালঘু মর্যাদা লঙ্ঘন করেছেন।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 একজন ব্যক্তিকে 14 ঘন্টায় 222 km দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে। যদি সেই ব্যক্তি মোট সময়ের $\frac{3}{7}$ সময়ে দুই-তৃতীয়াংশ দূরত্ব অতিক্রম করে, তবে বাকি সময়ে বাকি দূরত্ব অতিক্রম করতে হলে তার গতিবেগ (km/hr এ) কত হতে হবে?

Ans
✔ 1. 9.25
✘ 2. 3.75
✘ 3. 21.3
✘ 4. 12.3

Q.70 m এর মান নির্ণয় করুন।

$$\left(\frac{11}{2}\right)^{12} \times \left(\frac{2}{11}\right)^{2} \times \left(\frac{11}{2}\right)^{16} = \left(\frac{2}{11}\right)^{9m+9}$$

Ans
✘ 1. $-\frac{37}{9}$
✘ 2. $-\frac{38}{9}$
✔ 3. $-\frac{35}{9}$
✘ 4. $-\frac{43}{9}$

Q.71 একটি গ্রামের জনসংখ্যা 1,00,000 ছিল। এটি প্রথম বছরে 5% বৃদ্ধি পায় এবং দ্বিতীয় বছরে 20% বৃদ্ধি পায়। দুই বছর পর গ্রামটির জনসংখ্যা ______ হয়।

Ans
✘ 1. 1,25,000
✘ 2. 1,20,000
✘ 3. 1,05,000
✔ 4. 1,26,000

Q.72 টাউন M হল টাউন N এর উত্তরে। টাউন N হল টাউন O এর পূর্বে। টাউন O হল টাউন P এর পশ্চিমে। টাউন P হল টাউন Q এর দক্ষিণে। টাউন M হল টাউন Q এর দক্ষিণ-পশ্চিমে। টাউন P এর সাপেক্ষে টাউন N এর অবস্থান কী?

Ans
✘ 1. দক্ষিণ
✔ 2. পশ্চিম
✘ 3. পূর্ব
✘ 4. উত্তর

Q.73 2025 সালের ফেব্রুয়ারির তথ্য অনুসারে, ভারতের প্যারিস 2024 অলিম্পিক দলে কতজন খেলো ইন্ডিয়া অ্যাথলিট অন্তর্ভুক্ত ছিলেন?

Ans
✘ 1. 35
✔ 2. 28
✘ 3. 31
✘ 4. 38

Q.74 শাসনব্যবস্থার স্থিতিশীলতার ক্ষেত্রে সংসদীয় ব্যবস্থার একটি প্রধান অসুবিধা কী?

Ans
✘ 1. বিচারপতিবর্গ প্রায়শই নির্বাহিক সিদ্ধান্তগুলি বাতিল করে।
✔ 2. অনাস্থা প্রস্তাব (no-confidence motions) বা জোট বিরোধের (coalition dispute) কারণে সরকার ভেঙে পড়তে পারে।
✘ 3. প্রতি দশকে মাত্র একবার নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়।
✘ 4. রাষ্ট্রপতি যেকোনো সময় প্রধানমন্ত্রীকে বরখাস্ত করতে পারেন।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 2025 সালে উৎক্ষেপিত NVS-02 স্যাটেলাইটের তাৎপর্য কি?

Ans
- ✔ 1. এটি ভারতের আঞ্চলিক নৌ-পরিবহন ক্ষমতা বৃদ্ধি করবে।
- ✗ 2. এটি গ্রামীণ এলাকায় যোগাযোগ পরিষেবা প্রদান করবে।
- ✗ 3. এটি আবহাওয়ার পূর্বাভাস পরিষেবা প্রদান করবে।
- ✗ 4. এটি মহাকাশে বৈজ্ঞানিক পরীক্ষা-নিরীক্ষা পরিচালনা করবে।

Q.76 কোন দুই নেতা 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্যারিসে অনুষ্ঠিত AI অ্যাকশন সামিটের সহ-সভাপতিত্ব করেন?

Ans
- ✗ 1. ওলাফ শোলজ এবং শি জিনপিং (Olaf Scholz and Xi Jinping)
- ✗ 2. ঋষি সুনক এবং নরেন্দ্র মোদী (Rishi Sunak and Narendra Modi)
- ✗ 3. জো বাইডেন এবং ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ (Joe Biden and Emmanuel Macron)
- ✔ 4. ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ এবং নরেন্দ্র মোদী (Emmanuel Macron and Narendra Modi)

Q.77 M, N, O, P, Y এবং Z একই ভবনের ছয়টি ভিন্ন তলায় থাকে। ভবনের সর্বনিম্ন তলাটি 1 নম্বর, তার উপরের তলাটি 2 নম্বর এবং এই ক্রমানুসারে সবচেয়ে উপরের তলাটি 6 নম্বর। N এবং P এর মাঝে মাত্র দুজন থাকে। Z এবং O এর মাঝে মাত্র দুজন থাকে। Z এর উপরে কেউ থাকে না। P থাকে O এর নিচে কিন্তু Y এর উপরে। M এর নিচে কতজন থাকে?

Ans
- ✔ 1. তিন
- ✗ 2. চার
- ✗ 3. দুই
- ✗ 4. এক

Q.78 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে, ভারতীয় নাগরিকদের অন্য দেশ থেকে কোনো উপাধি গ্রহণ করা নিষিদ্ধ করা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. অনুচ্ছেদ 17
- ✗ 2. অনুচ্ছেদ 15
- ✔ 3. অনুচ্ছেদ 18
- ✗ 4. অনুচ্ছেদ 16

Q.79 গিরিশ কারনাড তাঁর রচনার মাধ্যমে কোন আঞ্চলিক ভাষার সাহিত্যে সবচেয়ে বেশি অবদান রেখেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. মালায়লম
- ✗ 2. তেলুগু
- ✗ 3. তামিল
- ✔ 4. কন্নড়

Q.80 নিম্নলিখিত কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

KN33 JM41 IL49 HK57 ?

Ans
- ✗ 1. GI65
- ✔ 2. GJ65
- ✗ 3. GJ66
- ✗ 4. GI66

Q.81 যদি ভাইয়ের বর্তমান বয়সের 3 গুণ, তার বোনের বয়সের 5 গুণের চেয়ে 25 বছর বেশি হয় এবং বোনের বয়সের 5 গুণ, ভাইয়ের বয়সের চেয়ে 5 বছর কম হয়, তাহলে ভাই এবং বোনের বর্তমান বয়সের মধ্যে পার্থক্য (বছরে) কত?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✔ 2. 9
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 10

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.82 পশ্চিম উপকূলীয় সমভূমিতে কোন বন্দরটি অবস্থিত?

Ans ✔ 1. কোচিন
✘ 2. চেন্নাই
✘ 3. পারাদ্বীপ
✘ 4. বিশাখাপত্তনম

Q.83 সিং সভা আন্দোলন কোন সম্প্রদায়ের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ✘ 1. পার্সি
✔ 2. শিখ
✘ 3. হিন্দু
✘ 4. মুসলিম

Q.84 29, 31, 7 এবং 8 এর প্রত্যেকটির সঙ্গে x যোগ করা হলে, প্রাপ্ত সংখ্যাগুলি, এই ক্রমেই পরস্পর সমানুপাতিক হয়। যদি 5x : y :: y : (2x-3), এবং y > 0 হয়, তাহলে y এর মান কত?

Ans ✘ 1. 35
✘ 2. 56
✘ 3. 29
✔ 4. 45

Q.85 যদি '+' এর অর্থ '−', '−' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

20 – 4 ÷ 7 + 12 × 4 = ?

Ans ✘ 1. 80
✘ 2. 90
✔ 3. 84
✘ 4. 75

Q.86 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) © 2 © # * 6 € 4 5 3 € 1 1 € 6 7 # 7 4 £ 6 € (ডান দিক)

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

Ans ✔ 1. 1
✘ 2. 0
✘ 3. 2
✘ 4. 3

Q.87 প্রদত্ত বিভাজনের গড়মান বা মধ্যক কত?

প্রাপ্ত নম্বর	19	31	54	69	95
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	22	35	64	34	57

Ans ✘ 1. 49
✘ 2. 63
✔ 3. 60
✘ 4. 82

Q.88 কায়স্থ সম্প্রদায়ের প্রধানকে কী বলা হ'ত?

Ans ✘ 1. প্রথম কুলিক
✔ 2. প্রথম কায়স্থ
✘ 3. উপারিক
✘ 4. পুস্তপাল

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 উদ্যমী ভারত, মুদ্রা যোজনা, ইমার্জেন্সি ক্রেডিট লাইন গ্যারান্টি স্কিম, SFURTI এবং RAMP স্কিমগুলি কোন সেক্টরের উন্নয়নের সঙ্গে যুক্ত?

Ans
✗ 1. খনি ক্ষেত্র
✗ 2. ওষুধ ও ফার্মাসিউটিক্যালস শিল্প
✗ 3. লৌহ ও ইস্পাত শিল্প
✓ 4. অতিক্ষুদ্র, ক্ষুদ্র, মাঝারি শিল্প

Q.90 40 kg, 49 kg, 56 kg, 63 kg এবং 37 kg ওজন বিশিষ্ট পাঁচজন সদস্যের একটি পরিবারের গড় ওজন (kg তে) কত?

Ans
✗ 1. 48
✓ 2. 49
✗ 3. 50
✗ 4. 51

Q.91 নিচের কোন বর্ণগুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণগুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণগুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: IFL :: KHN : %

Ans
✗ 1. # = KHY, % = NHU
✗ 2. # = CJS, % = KJI
✗ 3. # = LPG, % = NUY
✓ 4. # = DAG, % = PMS

Q.92 একটি নৌকা স্রোতের প্রতিকূলে 33.2 km যেতে 83 মিনিট সময় নেয়। স্থির জলে নৌকার গতিবেগ এবং স্রোতের গতিবেগের অনুপাত 8 : 5 হয়। নৌকাটির 47.1 km স্রোতের প্রতিকূলে এবং 55.9 km স্রোতের অনুকূলে যেতে মোট কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
✓ 1. 2.5
✗ 2. 1.5
✗ 3. 6.8
✗ 4. 3.5

Q.93 বন বিভাগ এবং WWF ইন্ডিয়ার মতে, কোন টাইগার রিজার্ভে বৃহত্তর এক শৃঙ্গ গন্ডারের সংখ্যা বৃদ্ধি পেয়েছে; 2023 সালে এর সংখ্যা 46টি ছিল যা বৃদ্ধি পেয়ে 2025 সালে 51টি হয়েছে?

Ans
✗ 1. পান্না জাতীয় উদ্যান
✓ 2. দুধওয়া জাতীয় উদ্যান
✗ 3. কানহা জাতীয় উদ্যান
✗ 4. সিমিলিপাল জাতীয় উদ্যান

Q.94 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'HUNT' কে '3517' এবং 'TIME' কে '2458' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'T' এর কোড কী?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 5
✗ 3. 8
✗ 4. 7

Q.95 2025 সালের জানুয়ারিতে, জম্মু ও কাশ্মীরে প্রশাসনিক সংস্কারের জন্য কাকে মহারাজা হরি সিং পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. সত্য পাল মালিক (Satya Pal Malik)
✓ 2. মনোজ সিনহা (Manoj Sinha)
✗ 3. গিরিশ চন্দ্র মুর্মু (Girish Chandra Murmu)
✗ 4. রাজনাথ সিং (Rajnath Singh)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 27 এবং 19 উভয় দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা কোনটি?

Ans
1. 33488
2. 34371
3. 35691
4. 34962

Q.97 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

EBY XUR QNK JGD ?

Ans
1. CWZ
2. WCZ
3. WZC
4. CZW

Q.98 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন। (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি তার ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. FG–HL
2. QR–TU
3. DE–GH
4. WX–ZA

Q.99 নয়টি সংখ্যার গড় 17 হয়। এই সংখ্যাগুলির মধ্যে সাতটি সংখ্যার গড় 17 হলে, বাকি দুটি সংখ্যার গড় কত?

Ans
1. 19
2. 18
3. 17
4. 16

Q.100 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত ও শর্তাবলীগুলি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	6	@	8	5	$	&	3	%	#	7	+	9	4	2
সংকেত	F	G	H	N	L	K	C	Q	Z	P	R	B	U	E

শর্তাবলি :
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

5 3 + 4

Ans
1. N C R U
2. N R C U
3. © C R ©
4. U C R N

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	National Institute Of Hotel Management And Tourism
Test Date	11/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **In a certain code language,**
'A + B' means 'A is the sister of B'
'A – B' means 'A is the brother of B'
'A × B' means 'A is the wife of B'
'A ÷ B' means 'A is the father of B'

Based on the above, how is M related to Q if 'M × N – O ÷ P + Q'?

Ans
✗ 1. Father's Brother's Daughter
✓ 2. Father's Brother's Wife
✗ 3. Mother's Brother's Wife
✗ 4. Mother's Brother's Daughter

Q.2 **প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির অনুসৃত বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ী চয়ন করুন। প্রদত্ত উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।**

NJ-QM-TV
QM-TP-WY

Ans
✗ 1. LH-OK-RU
✗ 2. MH-OK-RU
✗ 3. MH-PK-RU
✓ 4. LH-OK-RT

Q.3 **Which keyboard shortcut opens File Explorer in Windows 11 OS to navigate and create files/folders?**

Ans
✗ 1. Ctrl + Shift + N
✓ 2. Windows Key + E
✗ 3. Alt + Tab
✗ 4. Ctrl + E

Q.4 **প্রিয়া 45 kg আপেল এবং আম ₹1,240 দিয়ে কিনেছিল। আপেল এবং আমের দাম যথাক্রমে ₹25/kg এবং ₹30/kg ছিল। সে আলাদাভাবে আমের জন্য কত টাকা খরচ করেছে?**

Ans
✓ 1. ₹690
✗ 2. ₹700
✗ 3. ₹676
✗ 4. ₹650

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 **Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of ::?**

 # : ONJ :: VUQ : %

Ans ✔ 1. # = RQM, % = SRN

✘ 2. # = RYM, % = PRN

✘ 3. # = RIO, % = ASN

✘ 4. # = UIM, % = STN

Q.6 **নিম্নে দুটি সংখ্যার সেট দেওয়া হয়েছে। প্রতিটি সংখ্যার সেটে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। অনুরূপ ভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমের ফলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবেই চলতে থাকে। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটের ন্যায় একই কার্যক্রমের সেট অনুসরণ করে?**
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

13 - 15 - 30 - 60 ; 3 - 5 - 10 - 20

Ans ✘ 1. 5 - 7 - 14 - 24

✘ 2. 10 - 12 - 24 - 42

✘ 3. 15 - 17 - 34 - 44

✔ 4. 8 - 10 - 20 - 40

Q.7 **একজন ব্যক্তি তার মাসিক আয়ের 80% ব্যয় করার পর, প্রতি মাসে ₹6,738 সঞ্চয় করেন। তার মাসিক ব্যয় (₹ তে) কত?**

Ans ✘ 1. 26,921

✔ 2. 26,952

✘ 3. 26,876

✘ 4. 26,925

Q.8 **যদি 'W' এর অর্থ '÷' হয়, 'X' এর অর্থ '×' হয়, 'Y' এর অর্থ '+' হয় এবং 'Z' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের কোনটির ফলাফল 94 হবে?**

Ans ✘ 1. 48 X 8 Y 56 Z 24 W 6

✘ 2. 48 Y 8 X 56 W 24 Z 6

✔ 3. 48 W 8 Z 56 Y 24 X 6

✘ 4. 48 Z 8 W 56 X 24 Y 6

Q.9 **সাতজন ব্যক্তি, I, J, K, L, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। P এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। P এবং I এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসে আছে। আবার I এবং O এর মাঝখানে মাত্র একজন বসে আছে। Q বসেছে K এর ঠিক বাম পাশে। J আবার I এর ঠিক পাশে বসে নেই। L এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?**

Ans ✘ 1. চারজন

✔ 2. একজন

✘ 3. দুইজন

✘ 4. তিনজন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 সরল করুন।

$$\frac{88}{9} \times (74 + 30) + 37$$

Ans

1. $\frac{4205}{9}$
2. $\frac{3872}{9}$
3. $\frac{9485}{9}$ ✔
4. $\frac{2230}{9}$

Q.11 Independent dance numbers such as Chali, Ramdani and Jhumura are associated with which of the following dance forms?

Ans

1. Sattriya ✔
2. Manipuri
3. Bharatanatyam
4. Chhau

Q.12 একটি ব্যাঙ্ক বার্ষিক 7.8% চক্রবৃদ্ধি হারে (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) সুদ প্রদান করে। একজন গ্রাহক প্রতি বছরের 1 জানুয়ারি এবং 1 জুলাই ₹9,920 জমা করেন। বছর শেষে, তিনি _____ পরিমাণ সুদ পাবেন। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans

1. ₹1,183.37
2. ₹1,175.73 ✔
3. ₹1,185.69
4. ₹1,174.16

Q.13 Q starts from Point P and drives 2 km towards the south. He then takes a right turn, drives 3 km, turns right and drives 11 km. He then takes a right turn and drives 4 km, turns left and drives 3 km. He then takes a right turn and drives 2 km. He takes a final right turn, drives 12 km and stops at Point O. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point P again? (All turns are 90 degree turns only unless specified.)

Ans

1. 3 km towards the west ✔
2. 7 km towards the north
3. 5 km towards the south
4. 3 km towards the east

Q.14 নিম্নলিখিত কোন কোম্পানি 1663 সালে কোচিনের রাজাকে তার রাজ্য থেকে পর্তুগিজদের উৎখাত করতে সহায়তা করেছিল?

Ans

1. ফ্রেঞ্চ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি
2. ডাচ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি ✔
3. ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি
4. স্প্যানিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 সরল করুন।

$$10 \times (5 - 9) + \left(\frac{123}{41}\right)$$

Ans
1. -31
2. -35
3. -37 ✔
4. -34

Q.16 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'FAST' কে '2468' এবং 'SLOW' কে '1327' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 7
2. 1
3. 2 ✔
4. 6

Q.17 12 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তে, 150° কেন্দ্রস্থ কোণ বিশিষ্ট একটি বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল কত?

Ans
1. $55\pi\ cm^2$
2. $45\pi\ cm^2$
3. $72\pi\ cm^2$
4. $60\pi\ cm^2$ ✔

Q.18 If the mode of a data exceeds its mean by 12.6, then the mode exceeds the median by ____.
(Use empirical formula.)

Ans
1. 15.9
2. 17.6
3. 18.2
4. 8.4 ✔

Q.19 A can complete a piece of work in 18 days and B can complete it in 22 days. If they work on alternate days, starting with B on the first day, then in how many days will the work be finished?

Ans
1. $19\frac{2}{9}$
2. $19\frac{9}{11}$ ✔
3. $18\frac{9}{11}$
4. $18\frac{2}{9}$

Q.20 Train A running at a speed of 72 km/hr takes 24 seconds to completely cross train B running at 63 km/hr in the opposite direction. The length of train B is 1.5 times the length of train A. Train B crosses a bridge completely in 62 seconds. The length of the bridge (in m) is:

Ans
1. 445
2. 626
3. 433
4. 545 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 দীন দয়াল উপাধ্যায় গ্রামীণ কৌশল যোজনা (DDU-GKY) এর আবেদনপত্র প্রক্রিয়ায়, প্রকল্পের নকশার মূল্যায়নের (project design evaluation) জন্য সম্ভাব্য সর্বোচ্চ স্কোর কত?

Ans
- ✗ 1. 1000
- ✓ 2. 1400
- ✗ 3. 1300
- ✗ 4. 1200

Q.22 Why does the parliamentary system prevent executive despotism?

Ans
- ✗ 1. Because the military can intervene in governance
- ✗ 2. Because the Prime Minister has unlimited power
- ✓ 3. Because executive authority is dispersed among a group of ministers accountable to the Parliament
- ✗ 4. Because the judiciary can override executive decisions without checks

Q.23 A man spends 12% of his monthly salary on house rent. If every month, he also spends ₹407 on conveyance and ₹8,657 on grocery and saves the remaining ₹924, his monthly salary is:

Ans
- ✗ 1. ₹11,413
- ✓ 2. ₹11,350
- ✗ 3. ₹11,377
- ✗ 4. ₹11,449

Q.24 Which of the following agricultural practices is called Ponam in Kerala and Podu in Odisha?

Ans
- ✓ 1. Shifting cultivation
- ✗ 2. Plantation farming
- ✗ 3. Commercial farming
- ✗ 4. Subsistence farming

Q.25 একটি পাইপ 18 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 19 মিনিটে খালি করতে পারে। দুটি পাইপকে খালি ট্যাঙ্কটিতে একসঙ্গে চালু করা হলে, ট্যাঙ্কের এক-তৃতীয়াংশ পূর্ণ হতে কত সময় (মিনিটে) নেবে?

Ans
- ✗ 1. 456
- ✗ 2. 228
- ✗ 3. 342
- ✓ 4. 114

Q.26 C, D, E, F, S, T এবং U এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। S এর পরীক্ষা বৃহস্পতিবার এবং T এর পরীক্ষা শনিবার। F এর পরীক্ষা U এর ঠিক আগে। C এর পরীক্ষা E এর পরে কোনো একদিন। D এর পরীক্ষা U এর ঠিক পরে। সপ্তাহের শেষ দিনে কার পরীক্ষা?

Ans
- ✗ 1. E
- ✗ 2. D
- ✗ 3. T
- ✓ 4. C

Q.27 Saline and Alkaline soils are most commonly found in:

Ans
- ✓ 1. drought-prone areas
- ✗ 2. the Deccan Plateau
- ✗ 3. the Deltas of Ganga and Godavari
- ✗ 4. the Western Himalayas

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 PH 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SD 30 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, JI 18 সম্পর্কিত ME 34 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে MU 6 নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. NH 33
- ✓ 2. PQ 22
- ✗ 3. HL 31
- ✗ 4. IV 20

Q.29 What is the mode of the following data?

41, 55, 45, 48, 40, 47, 41, 47, 54, 44, 49, 48, 53, 54, 50, 53, 41, 46

Ans
- ✗ 1. 48
- ✗ 2. 45
- ✗ 3. 55
- ✓ 4. 41

Q.30 If 1 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 8629475, what will be the sum of the highest and lowest digits in the new number thus formed?

Ans
- ✗ 1. 16
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 14
- ✓ 4. 12

Q.31 In most Unix-based operating systems, which command is used to create an empty file if the file does not already exist?

Ans
- ✗ 1. cp
- ✗ 2. mkdir
- ✗ 3. mkfile
- ✓ 4. touch

Q.32 A group of numbers and symbols is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions that follow. Study the given codes and conditions and answer the question that follows.

Note: If none of the conditions apply, then codes for the respective number/symbol are to be followed directly as given in the table.

Letter	Z	T	E	P	A	U	X
Code	8	$	@	9	2	%	6

Conditions:
1. If the 1st letter is a vowel and the last letter is a consonant, their codes are to be interchanged.
2. If the 2nd letter is a vowel and the last letter is a consonant, both are to be coded as 'W'.
3. If the 3rd and 4th letters are consonants, both are to be coded as the code for the 3rd letter.
4. If the 1st and 2nd letters are vowels, then both are to be coded as 'Q'.

What will be the code for the following group?
AUTEA

Ans
- ✗ 1. 2 % $ @ 2
- ✗ 2. 2 W $ @ 2
- ✗ 3. 2 Q $ @ 2
- ✓ 4. Q Q $ @ 2

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.33 What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '–' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

43 ÷ 13 − 648 × 8 + 52 = ?

Ans
1. 586
2. 588
3. 583
4. 581

Q.34 Which of the following is NOT the use of baking soda in the kitchen?

Ans
1. As an ingredient in antacids
2. In fire extinguishers
3. For food colouring
4. As a leavening agent

Q.35 IIT তিরুপতি কর্তৃক নির্মিত 'ত্রিনেত্র' প্রকল্পের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
1. স্কুলগুলিতে AI-চালিত নজরদারি ব্যবস্থা বাস্তবায়ন করা
2. একটি জাতীয় সাইবার নিরাপত্তা টাস্ক ফোর্স গঠন করা
3. বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীদের জন্য একটি সাইবার নিরাপত্তা পাঠক্রম তৈরি করা
4. সাইবার নিরাপত্তা সচেতনতা প্রচার করে একটি মোবাইল গেম তৈরি করা

Q.36 33.6 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি অর্ধগোলকাকৃতি টুপির আয়তন (cm^3 এ, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 25,288.70π
2. 25,297.58π
3. 25,287.05π
4. 25,293.28π

Q.37 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

992 990 986 980 972 ?

Ans
1. 958
2. 959
3. 962
4. 961

Q.38 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, ভারতের নাইটিঙ্গেল, সরোজিনী নাইডুকে সম্মান জানাতে কোন দিনটি পালিত হয়েছিল?

Ans
1. জাতীয় নারী দিবস
2. জাতীয় নারী নেত্রী দিবস
3. জাতীয় নারী লেখিকা দিবস
4. জাতীয় নারী স্বাধীনতা দিবস

Q.39 একজন ব্যবসায়ী ₹950 মূল্যে একটি শার্ট বিক্রি করে 5% ক্ষতি করেন। শার্টটি ₹1,350 মূল্যে বিক্রি করলে তিনি যদি x% লাভ করেন তাহলে x এর মান কত?

Ans
1. 45
2. 25
3. 50
4. 35

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 194 932 446 225 493 (Right)

(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)
(NOTE: All operations to be done from left to right.)

What will be the resultant if the first digit of the highest number is added to the second digit of the lowest number?

Ans
1. 15
2. 16
3. 18 ✔
4. 17

Q.41 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়?**
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছে তাদের তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. AT-FM
2. GZ-LS
3. MF-RY
4. YR-EK ✔

Q.42 ₹1,440 পরিমাণ অর্থরাশিকে 10% বার্ষিক সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করলে তা কত সময় (বছরে) পরে সুদে আসলে ₹2,700 হবে?

Ans
1. 8.75 ✔
2. 7.75
3. 9.75
4. 10.75

Q.43 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

MR25, NS33, OT41, PU49, ?

Ans
1. QU58
2. QV57 ✔
3. QV58
4. QU57

Q.44 What significant achievement did Mohun Bagan Super Giant accomplish by winning the ISL 2024-25 title?

Ans
1. They won the title without losing a single match.
2. They won the title with a 100% win rate at home.
3. They became the first team to win the ISL title twice.
4. They became the second team to win both the ISL League Shield and ISL Cup in the same season. ✔

Q.45 সরল করুন।

$$\frac{(31^{10} \times 2^{15} \times 84^{6})}{(31^{9} \times 2^{14} \times 84^{5})}$$

Ans
1. 5217
2. 5208 ✔
3. 5209
4. 5213

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 নিচের কোন বিকল্পটি $216x^3 + 27y^3 + 324x^2y + 162xy^2$ এর সমতুল্য?

Ans
1. $(8x + 3y)^3$
2. $(6x + 3y)^3$
3. $(3x + 6y)^3$
4. $(6x + 6y)^3$

Q.47 2025 সালের এপ্রিল অনুযায়ী, ভারতের কতগুলি স্থানে রিজার্ভ ব্যাঙ্কের অফিস রয়েছে?

Ans
1. 30টি স্থানে
2. 34টি স্থানে
3. 28টি স্থানে
4. 33টি স্থানে

Q.48 2025 সালের মে মাসে, জেনু কুরুবা গোষ্ঠীর পরিবারগুলি কোন টাইগার রিজার্ভে তাদের পৈতৃক জমি পুনঃদখল করেছিল?

Ans
1. হেমিস জাতীয় উদ্যান
2. মানস জাতীয় উদ্যান
3. সারিস্কা জাতীয় উদ্যান
4. নাগারহোল টাইগার রিজার্ভ

Q.49 Which of the following is NOT one of the components of the Panchayati Raj institutions in India at the village level?

Ans
1. Panchayat Samiti
2. Nyaya Panchayat
3. Gram Panchayat
4. Gram Sabha

Q.50 Who holds the position of President of the International Criminal Court (as of April 2025)?

Ans
1. Judge Karim AA Khan
2. Judge Tomoko Akane
3. Judge Silvia Fernández de Gurmendi
4. Judge Piotr Hofmański

Q.51 কোন এনজাইমটি গ্লাইকোলাইসিসের সময় ফ্রুক্টোজ-6-ফসফেটের রেট-লিমিটিং ফসফোরাইলেশনে অনুঘটক হিসেবে কাজ করে?

Ans
1. হেক্সোকাইনেজ [Hexokinase]
2. ফসফোফ্রুক্টোকাইনেজ-1 (PFK-1) [Phosphofructokinase-1 (PFK-1)]
3. গ্লিসারালডিহাইড-3-ফসফেট ডিহাইড্রোজেনেজ [Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase]
4. পাইরুভেট কাইনেজ [Pyruvate kinase]

Q.52 দক্ষ 89 km/hr বেগে 445 km পথ, 55 km/hr বেগে পরবর্তী 495 km পথ এবং 50 km/hr বেগে পরবর্তী 250 km পথ অতিক্রম করে। পুরো যাত্রায় তার গড় গতি (km/hr) কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
1. 57.21
2. 62.63
3. 66.77
4. 61.14

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 A, B, C, D, R, S এবং T একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B এর ডানদিক থেকে গণনা করলে B এবং D এর মাঝে মাত্র চারজন বসেছে। B বসেছে C এর বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। T বসেছে R এর বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। S বসেছে D এবং C উভয়েরই ঠিক পাশে। A এর ডানদিক থেকে গণনা করলে A এবং S এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
✗ 1. চারজন
✗ 2. একজন
✗ 3. তিনজন
✓ 4. দুইজন

Q.54 POR হল একটি বৃত্তের ব্যাস। PQ এবং RQ হল এর দুটি জ্যা। $\overset{\frown}{PQ}$ চাপের দৈর্ঘ্য হল $\overset{\frown}{RQ}$ চাপের দৈর্ঘ্যের অর্ধেক। $\angle POQ$ এর পরিমাপ কত?

Ans
✗ 1. $120°$
✓ 2. $60°$
✗ 3. $30°$
✗ 4. $90°$

Q.55 Which Harappan site shows evidence of ploughed fields?

Ans
✓ 1. Kalibangan
✗ 2. Dholavira
✗ 3. Mohenjo-daro
✗ 4. Lothal

Q.56 প্রাক-ঔপনিবেশিক ফিলিপাইনের প্রেক্ষাপটে রচিত সামান্থা বানসিলের (Samantha Bansil) উপন্যাসের নাম কী?

Ans
✓ 1. ব্ল্যাক সল্ট কুইন (Black Salt Queen)
✗ 2. আইল্যান্ড অফ দ্য লস্ট (Island of the Lost)
✗ 3. দ্য পার্ল ডাইভার (The Pearl Diver)
✗ 4. দ্য ব্যাম্বু সোর্ড (The Bamboo Sword)

Q.57 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, ভারতে মোট গ্রাম পঞ্চায়েতের সংখ্যা কত?

Ans
✗ 1. 3.97 লক্ষ
✗ 2. 2.00 লক্ষ
✓ 3. 2.68 লক্ষ
✗ 4. 1.65 লক্ষ

Q.58 কখনও কখনও সংবাদে উঠে আসা মূলধনের পর্যাপ্ততা অনুপাত (Capital Adequacy Ratio), নিম্নলিখিত কোনটির সঙ্গে যুক্ত?

Ans
✗ 1. বাণিজ্য কার্যক্রম
✗ 2. সরকারি বাজেট
✗ 3. রাজ্যগুলির বৈদেশিক ঋণ
✓ 4. ব্যাঙ্কিং কার্যক্রম

Q.59 ব্রিটিশ সামাজিক সংস্কারের একটি গুরুত্বপূর্ণ ফলাফল কী ছিল?

Ans
✗ 1. জাতিগত অনমনীয়তা বৃদ্ধি
✓ 2. সমাজে নারীদের গুরুত্ব বৃদ্ধি
✗ 3. শিক্ষার অবনতি
✗ 4. ধর্মীয় মৌলবাদের বিস্তার

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 2024 গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্সে, কোন সংস্থা 133 টি বৈশ্বিক অর্থনীতির মধ্যে ভারতকে 39 তম স্থান দিয়েছে, যা মধ্য ও দক্ষিণ এশীয় অঞ্চলে এর সর্বোচ্চ স্থানকে তুলে ধরে?

Ans
✔ 1. ওয়ার্ল্ড ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি অর্গানাইজেশন
✘ 2. ওয়ার্ল্ড ব্যাঙ্ক
✘ 3. ইন্টারন্যাশনাল মনিটারি ফান্ড
✘ 4. ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম

Q.61 কে উত্তরাধিকারসূত্রে অশোকের সিংহাসনে বসেন?

Ans
✘ 1. দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত
✘ 2. বিন্দুসার
✘ 3. সম্প্রতি
✔ 4. দশরথ

Q.62 C শহর অবস্থিত D শহরের পশ্চিমে। E শহর অবস্থিত C শহরের পূর্বে। F শহর অবস্থিত D শহরের উত্তরে। G শহর অবস্থিত E শহরের উত্তরে। G শহর অবস্থিত D শহরের উত্তর-পশ্চিমে। D শহরের সাপেক্ষে E শহরের অবস্থান কী?

Ans
✘ 1. উত্তরে
✔ 2. পশ্চিমে
✘ 3. দক্ষিণে
✘ 4. পূর্বে

Q.63 Which of the following is not a 'Sushira Vadya'?

Ans
✔ 1. Sitar
✘ 2. Pungi
✘ 3. Bansuri
✘ 4. Shehnai

Q.64 যদি X, Y এবং Z এর বেতনের অনুপাত 10 : 20 : 20 হয়, এবং তাদের বেতন যথাক্রমে 82%, 50% এবং 19% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তাদের বেতনের নতুন অনুপাত কত হবে?

Ans
✘ 1. 88 : 151 : 123
✘ 2. 92 : 154 : 120
✔ 3. 91 : 150 : 119
✘ 4. 90 : 153 : 126

Q.65 The curved surface area of a cylinder is half of its total surface area. If its height is 102 cm, then find its radius (in cm).

Ans
✘ 1. 103
✘ 2. 100
✔ 3. 102
✘ 4. 108

Q.66 MS Word এ একই ডকুমেন্টের মধ্যে একটি নতুন নম্বরযুক্ত লিস্ট ইনসার্ট করার সময় পূর্ববর্তী লিস্ট থেকে নম্বর কন্টিনিউ করে যাওয়াকে নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
✘ 1. উভয় লিস্ট একই নম্বরিং স্টাইল এবং লেভেল ব্যবহার করলেই কেবল ধারাবাহিক নম্বরিং কন্টিনিউ করা সম্ভব।
✔ 2. নতুন লিস্ট তৈরি করার সময় MS Word 'কন্টিনিউ ফ্রম প্রিভিয়াস লিস্ট' অপশনটি প্রোভাইড করে, যা স্পষ্টভাবে সিলেক্ট করা প্রয়োজন।
✘ 3. MS ওয়ার্ড স্বয়ংক্রিয়ভাবে পূর্ববর্তী লিস্ট থেকে নম্বরিং সিকোয়েন্সটি ডিফল্টরূপে কন্টিনিউ করে।
✘ 4. নতুন লিস্টের জন্য MS Word স্বয়ংক্রিয়ভাবে 1 থেকে পুনরায় নম্বরিং রিস্টার্ট করে এবং পূর্ববর্তী সিকোয়েন্সটি কন্টিনিউ করার কোনো সরাসরি উপায় নেই।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 2025 সালের জানুয়ারিতে কোন দেশ BRICS এর সভাপতিত্ব গ্রহণ করে?

Ans
- ✗ 1. ভারত
- ✗ 2. চিন
- ✗ 3. রাশিয়া
- ✓ 4. ব্রাজিল

Q.68 অর্জুন তার পণ্যের মুদ্রিতমূল্য, ক্রয়মূল্যের চেয়ে 50% বেশি ধার্য করেছেন। যদি তিনি 26% ছাড় দেওয়ার পর ₹86,580 মূল্যে পণ্যটি বিক্রয় করেন, তাহলে পণ্যটির ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
- ✓ 1. 78,000
- ✗ 2. 77,999
- ✗ 3. 78,003
- ✗ 4. 78,002

Q.69 একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য ₹3,930 ধার্য করে। যদি সে 40% ছাড় দেওয়ার পরেও ক্রয়মূল্যের উপর 20% লাভ করে, তাহলে পণ্যটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. ₹1,899
- ✓ 2. ₹1,965
- ✗ 3. ₹1,989
- ✗ 4. ₹1,981

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছে তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
- ✓ 1. GJ–JP
- ✗ 2. UX–YB
- ✗ 3. YB–CF
- ✗ 4. PS–TW

Q.71 Which of the following best describes the underlying data structure that forms the basis of an electronic spreadsheet like MS Excel?

Ans
- ✓ 1. A two-dimensional grid composed of rows and columns intersecting to form cells
- ✗ 2. Relational database model with interconnected tables and fields
- ✗ 3. A linear sequence of data entries, similar to a text document
- ✗ 4. A hierarchical tree structure organizing data into nodes and branches

Q.72 2025 সালের জানুয়ারিতে NavIC সিস্টেম উন্নত করতে, কোন নেভিগেশন স্যাটেলাইট চালু করেছিল ভারত?

Ans
- ✓ 1. NVS-02
- ✗ 2. GSAT-10
- ✗ 3. IRNSS-1G
- ✗ 4. NVS-01

Q.73 যদি 8574162 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 স্থানীয় অঙ্কের সঙ্গে ডান দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানীয় অঙ্কটির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 8
- ✓ 4. 10

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, MBKFএকটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OGMK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, QLOP সম্পর্কিত SQQU এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে UVSZ নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. WAUE
✘ 2. XZVF
✘ 3. WBTD
✘ 4. VBUD

Q.75 $(sec\varnothing - tan\varnothing)^2 (1 + sin\varnothing)^2 \div cos^2\varnothing$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. −2
✘ 2. 0
✘ 3. 2
✔ 4. 1

Q.76 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

51 87 121 153 183 211 ?

Ans
✘ 1. 249
✘ 2. 253
✔ 3. 237
✘ 4. 241

Q.77 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 740 636 787 884 316 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✘ 1. 13
✘ 2. 17
✔ 3. 14
✘ 4. 15

Q.78 নিম্নলিখিত কোন জাতীয় উদ্যানটি বিশ্বের একমাত্র ভাসমান জাতীয় উদ্যান হিসেবে স্বীকৃত?

Ans
✘ 1. মান্নার উপসাগর মেরিন জাতীয় উদ্যান
✘ 2. ভিতরকণিকা জাতীয় উদ্যান
✔ 3. কেইবুল লামজাও জাতীয় উদ্যান
✘ 4. সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান

Q.79 কে 2024 সালের MS স্বামীনাথন পরিবেশ সুরক্ষা পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন?

Ans
✘ 1. বিনোদ গণাত্র
✔ 2. অনন্ত দর্শন শঙ্কর
✘ 3. অরুণ বনসল
✘ 4. অলোক শুক্লা

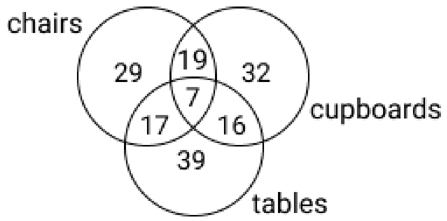
Q.80 যদি 9 টি সংখ্যার গড় 17 হয় এবং সেই সংখ্যাগুলির মধ্যে 7 টি সংখ্যার গড় 16 হয়, তাহলে বাকি দুটি সংখ্যার গড় কত হবে?

Ans
✘ 1. 22.5
✘ 2. 21.5
✔ 3. 20.5
✘ 4. 19.5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 Study the given Venn diagram carefully and answer the question that follows.



The numbers in different sections indicate the number of pieces of furniture. How many chairs are there which are also cupboards but not tables?

Ans
✔ 1. 19
✘ 2. 29
✘ 3. 7
✘ 4. 17

Q.82 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। শুক্রবার P এর পরীক্ষা আছে। P এবং S এর মাঝে কেবল 2 জনের পরীক্ষা আছে। V এর ঠিক আগে U এর পরীক্ষা আছে, এবং T এর ঠিক পরে Q এর পরীক্ষা আছে। R এবং V এর মাঝে কেবল 2 জনের পরীক্ষা আছে।
V এর আগে কত জনের পরীক্ষা আছে?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 1
✘ 3. 2
✘ 4. 4

Q.83 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'GSTA' কে '51' এবং 'XMBJ' কে '53' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'YDOM' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✘ 1. 58
✘ 2. 60
✘ 3. 55
✔ 4. 61

Q.84 In which of the following cases did the court restrict the Parliament from curtailing any Fundamental Right?

Ans
✘ 1. A K Gopalan vs State of Madras
✘ 2. Golaknath vs State of Punjab
✔ 3. Kesavananda Bharati vs State of Kerala
✘ 4. Indira Gandhi vs Raj Narayan

Q.85 6টি সংখ্যার সমষ্টি 300 হলে তাদের গড় নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 51
✘ 2. 48
✔ 3. 50
✘ 4. 49

Q.86 যদি 14 : A :: A : 56 হয়, তাহলে A এর ধনাত্মক মান কত?

Ans
✔ 1. 28
✘ 2. 31
✘ 3. 26
✘ 4. 29

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 2025 সালের মার্চ মাসে, ভারত সফলভাবে একটি উচ্চ-শক্তির লেজার-নির্দেশিত অস্ত্র ব্যবস্থার সফল পরীক্ষা চালিয়েছিল, যার জন্য এই কৃতিত্ব অর্জনকারী বিশ্বব্যাপী চতুর্থ দেশ হয়ে ওঠে। কোন দেশগুলি আগে এই ধরনের ব্যবস্থা তৈরি করেছিল?

Ans
✗ 1. চীন, জাপান এবং দক্ষিণ কোরিয়া
✗ 2. রাশিয়া, ইজরায়েল এবং জার্মানি
✗ 3. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য এবং ফ্রান্স
✓ 4. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, রাশিয়া এবং চীন

Q.88 $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$ বিক্রিয়ায়, 5 মোল H_2 এবং 2 মোল O_2 মিশ্রিত করা হলে সীমা নির্দেশক বিকারক (limiting reagent) কোনটি হবে?

Ans
✗ 1. CO_2
✗ 2. H_2
✓ 3. O_2
✗ 4. H_2O

Q.89 What does setting a Page Break in MS Excel 365 allow you to control?

Ans
✗ 1. Whether formulas are recalculated before printing
✓ 2. Where the worksheet splits across printed pages
✗ 3. Where headers appear on each page
✗ 4. The maximum size of printable margins

Q.90 পশ্চিমঘাট পর্বতমালার পশ্চিম দিকে কোন ধরণের বৃষ্টিপাত প্রক্রিয়ার কারণে তীব্র বৃষ্টিপাত হয়?

Ans
✗ 1. ফ্রন্ট্যাল
✗ 2. কনভেকশনাল
✓ 3. অরোগ্রাফিক
✗ 4. সাইক্লোনিক

Q.91 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 205 712 237 862 578 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

যদি বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয়, তাহলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 5
✗ 3. 7
✓ 4. 4

Q.92 $2x^2 - 8x + K = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণটির দুটি বীজ বাস্তব এবং সমান হলে $(K^2 - 5)$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 59
✗ 2. 65
✗ 3. 48
✗ 4. 51

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

WOM CVS ICY OJE ?

Ans
1. KQU
2. UQK
3. UKQ
4. KUQ

Q.94 How can a foreigner who has lived in India for 12 years acquire Indian citizenship?

Ans
1. By naturalisation
2. By registration
3. By descent
4. By birth

Q.95 কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা থেকে 9 বিয়োগ করলে বিয়োগফলটি 13, 20, 10 এবং 23 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
1. 5989
2. 6035
3. 6015
4. 6010

Q.96 একটি বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় M, N, O, P, Y এবং Z বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। O এবং Z এর মাঝখানে মাত্র দুজন বাস করে। N এবং M এর মাঝখানে মাত্র দুজন বাস করে। P এবং M এর মাঝখানে মাত্র একজন বাস করে। P থাকে 1 নম্বর তলায়। O থাকে M এর উপরে। Y এর নিচে কতজন বাস করে?

Ans
1. একজন
2. দুইজন
3. তিনজন
4. চারজন

Q.97 দুটি সংখ্যা, তৃতীয় একটি সংখ্যার চেয়ে যথাক্রমে 46% এবং 54% বেশি। সংখ্যা দুটির অনুপাত কত?

Ans
1. 73 : 77
2. 69 : 68
3. 67 : 86
4. 83 : 75

Q.98 1918 সালে খেদা সত্যাগ্রহের সময় কোন নেতা মহাত্মা গান্ধীর সঙ্গে সহযোগিতা করেছিলেন?

Ans
1. সুভাষচন্দ্র বোস
2. লালা লাজপত রায়
3. রাজকুমার শুক্লা
4. সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল

Q.99 PLFS 2021-22 অনুযায়ী, 15-59 বছর বয়সী (গ্রামীণ এবং শহুর উভয়ই) যারা ভোকেশনাল/প্রযুক্তিগত প্রশিক্ষণ পাননি তাদের শতকরা হার কত?

Ans
1. 75%
2. 70%
3. 80.5%
4. 60%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 পক প্রণালী নিম্নলিখিত কোনটির প্রবেশপথ ?

Ans

✗ 1. খাম্বাত উপসাগর

✓ 2. বঙ্গোপসাগর

✗ 3. পারস্য উপসাগর

✗ 4. আরব সাগর

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	Creative Computer
Test Date	11/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার বিন্যাসের অনুরূপ হবে?
: NHP :: RLT : %

Ans
✗ 1. # = OIR , % = QKS
✗ 2. # = OIQ , % = QKR
✗ 3. # = OIQ , % = QLS
✓ 4. # = OIQ , % = QKS

Q.2 একটি ডেটা সেটের গড় মান এবং সংখ্যাগুরু মান যথাক্রমে 47.4 এবং 61.6 হলে, ওই ডেটা সেটের মধ্যমা কত? (অভিজ্ঞতামূলক সূত্র [empirical formula] ব্যবহার করুন।)
(এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
✓ 1. 52.1
✗ 2. 53.8
✗ 3. 51.7
✗ 4. 52.7

Q.3 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছর মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✓ 1. LKP
✗ 2. QRU
✗ 3. MNQ
✗ 4. EFI

Q.4 যদি '+' এবং '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে ও '×' এবং '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

151 ÷ 3 + 168 × 8 – 145 = ?

Ans
✗ 1. 567
✗ 2. 547
✗ 3. 557
✓ 4. 577

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

402 400 396 390 382 ?

Ans
1. 374
2. 376
3. 370
4. 372 ✔

Q.6 2024 সালের নভেম্বরে, ইন্টারন্যাশনাল সোলার অ্যালায়েন্স (ISA) এর নতুন ডিরেক্টর জেনারেল হিসেবে কে নিযুক্ত হন?

Ans
1. আশিস খান্না ✔
2. অজয় মাথুর
3. উপেন্দ্র ত্রিপাঠি
4. আর কে সিং

Q.7 রাজস্থানের মধ্য দিয়ে কোন নদীটি প্রবাহিত হয়েছে?

Ans
1. তিস্তা
2. ঝিলাম
3. তাপ্তী
4. লুনি ✔

Q.8 অ্যালুমিনিয়ামের নিচে অজানা মৌলটির নাম কী ছিল?

Ans
1. প্রোটো-অ্যালুমিনিয়াম
2. মেটা-অ্যালুমিনিয়াম
3. নিও-অ্যালুমিনিয়াম
4. ইকা-অ্যালুমিনিয়াম ✔

Q.9 দুটি ধনাত্মক সংখ্যার পার্থক্য 2858 হয়। বৃহত্তম সংখ্যাটিকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল 5 হয় এবং 178 ভাগশেষ থাকে। প্রদত্ত সংখ্যা দুটির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যা এবং 3828 এর গসাগু নির্ণয় করুন।

Ans
1. 17
2. 11
3. 12 ✔
4. 13

Q.10 যদি '+' এর অর্থ '−', '−' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

55 – 8 ÷ 3 + 15 × 5 = ?

Ans
1. 400
2. 450
3. 420
4. 440 ✔

Q.11 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

EK19, GM28, IO37, KQ46, ?

Ans
1. MR56
2. MR55
3. MS55 ✔
4. MS56

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার 2021 সালের তথ্য অনুসারে ভারতে জন্মের সময় প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল কত ছিল?

Ans
- ✗ 1. 65.3 বছর
- ✓ 2. 72.1 বছর
- ✓ 3. 67.3 বছর
- ✗ 4. 70.8 বছর

Q.13 মাস্কি অশোক শিলালিপিটি ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত?

Ans
- ✗ 1. ওড়িশা
- ✓ 2. কর্ণাটক
- ✗ 3. বিহার
- ✗ 4. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q.14 A একটি কাজ 2 দিনে শেষ করতে পারে এবং B একই কাজ করতে সময় নেয় 52 দিন। B একা 26 দিন কাজ করার পর কাজ ছেড়ে চলে যায়। A একা বাকি কাজটি কত দিনে শেষ করতে পারবে?

Ans
- ✓ 1. 1
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 4

Q.15 কত অর্থরাশি (₹তে) 5 বছরে বার্ষিক 4% সরল সুদের হারে ₹720 সবৃদ্ধিমূল দেবে?

Ans
- ✓ 1. 600
- ✗ 2. 550
- ✗ 3. 650
- ✗ 4. 3,600

Q.16 লিগ্যাল সার্ভিসেস অথরিটিস অ্যাক্ট, 1987 এর ধারা 22-B এর অধীনে, স্থায়ী লোক আদালত সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
- ✓ 1. স্থায়ী লোক আদালত একটি নির্দিষ্ট আর্থিক সীমা (বর্তমানে ₹1 কোটি) পর্যন্ত মামলাগুলি পরিচালনা করতে পারে।
- ✗ 2. স্থায়ী লোক আদালতের রায় বা সিদ্ধান্ত, পক্ষগুলির (parties) জন্য বাধ্যতামূলক নয়।
- ✗ 3. স্থায়ী লোক আদালত কেবল একটি সমঝোতাকারী হিসাবে কাজ করতে পারে এবং বিরোধের সিদ্ধান্ত নিতে পারে না।
- ✗ 4. স্থায়ী লোক আদালতের, ফৌজদারি অপরাধ সম্পর্কিত বিরোধের ক্ষেত্রাধিকার (jurisdiction) রয়েছে।

Q.17 1833 সালের সনদ আইন ___________ তৈরি করেছিল।

Ans
- ✗ 1. দিল্লিতে একটি পৃথক বিধানসভা
- ✗ 2. মাদ্রাজে একটি পৃথক সুপ্রিম কোর্ট
- ✗ 3. একটি পৃথক ফেডারেল আদালত
- ✓ 4. ভারতে একটি পৃথক আইন কমিশন

Q.18 কোন অনুপাতটি সবচেয়ে বড়?

Ans
- ✗ 1. 37 : 64
- ✗ 2. 26 : 59
- ✓ 3. 33 : 51
- ✗ 4. 32 : 86

Q.19 MS Word 365 এ সিলেক্ট করা টেক্সট বোল্ড করার জন্য কোন কীবোর্ড শর্টকাট ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✗ 1. Ctrl + I
- ✓ 2. Ctrl + B
- ✗ 3. Ctrl + U
- ✗ 4. Ctrl + D

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 একটি বৃত্তের বহিঃস্থ একটি বিন্দু P, কেন্দ্র থেকে 17 cm দূরে অবস্থিত। P বিন্দু থেকে অঙ্কিত একটি ছেদক বৃত্তটিকে A এবং B বিন্দুতে এমনভাবে ছেদ করে যাতে PA = 8 cm এবং AB = 7 cm হয়, যেখানে PB > PA। বৃত্তের ব্যাসার্ধ কত?

Ans
✗ 1. 15 cm
✓ 2. 13 cm
✗ 3. 14 cm
✗ 4. 12 cm

Q.21 P, Q, R, S, T, U এবং V একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Q এর বাম দিক থেকে গণনা করলে T এবং Q এর মাঝখানে মাত্র দুজন বসে। U বসেছে S এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। P বসেছে S এর ঠিক ডানদিকে। P বসেছে T এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। V বসেছে U এর ঠিক পাশে। R এর বাম দিক থেকে গণনা করলে Q এবং R এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 1
✗ 3. 4
✗ 4. 3

Q.22 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। B এর নিচে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। B এবং G এর মাঝখানে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। E এর ঠিক উপরে শুধু A কে রাখা হয়েছে। F কে D এর নিচে কোনো একটি স্থানে এবং C এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। C এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✓ 3. 1
✗ 4. 2

Q.23 রণবীর এলাহবাদিয়া মামলায় (ফেব্রুয়ারি 2025) সুপ্রিম কোর্টের অন্তর্বর্তী আদেশ (interim order) সম্পর্কিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি ঠিক?
সুপ্রিম কোর্ট এলাহবাদিয়াকে অন্তর্বর্তী সুরক্ষা প্রদান করলেও তার মন্তব্যকে অশ্রাব্য ও অশ্লীল বলে কঠোর সমালোচনা করে।
আদালত রায় দিয়েছে যে, এলাহবাদিয়া কোনো বাধা ছাড়াই বিদেশ ভ্রমণের জন্য স্বাধীন, কারণ মন্তব্যগুলি একটি পেওয়াল (paywall) এর পিছনে করা হয়েছিল।

Ans
✗ 1. 1 বা 2 কোনোটিই নয়
✗ 2. শুধুমাত্র 2
✗ 3. 1 এবং 2 উভয়ই
✓ 4. শুধুমাত্র 1

Q.24 চতুর্ভুজ $PQRS$ এ, $\angle P$, $\angle Q$, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর অনুপাত যথাক্রমে $2 : 8 : 3 : 7$ হয়। $PQRS$ কোন ধরণের চতুর্ভুজ?

Ans
✗ 1. রম্বস
✓ 2. ট্রাপিজিয়াম
✗ 3. ঘুড়ি
✗ 4. বর্গক্ষেত্র

Q.25 একজন ব্যক্তি তার মাসিক আয়ের 40% বাড়ি ভাড়া বাবদ ব্যয় করেন। যদি তিনি প্রতি মাসে পরিবহনে ₹442 এবং মুদিখানায় ₹9,115 ব্যয় করেন এবং অবশিষ্ট ₹946 সঞ্চয় করেন, তাহলে তার মাসিক আয় কত?

Ans
✗ 1. ₹17,603
✗ 2. ₹17,475
✗ 3. ₹17,468
✓ 4. ₹17,505

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ভারতের বিভিন্ন রাজ্য এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের মধ্যে রাজ্যসভার আসন বণ্টনের প্রাথমিক ভিত্তি নিচের কোনটি?

Ans
✗ 1. প্রতিটি রাজ্যের ভৌগোলিক আয়তন
✓ 2. প্রতিটি রাজ্য বা কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের জনসংখ্যা
✗ 3. প্রতিটি রাজ্যের অর্থনৈতিক অবদান
✗ 4. জনসংখ্যার সাক্ষরতার হার

Q.27 একজন ব্যবসায়ী ₹950 মূল্যে একটি শার্ট বিক্রি করে 5% ক্ষতি করেন। শার্টটি ₹1,360 মূল্যে বিক্রি করলে তিনি যদি x% লাভ করেন তাহলে x এর মান কত?

Ans
✓ 1. 36
✗ 2. 51
✗ 3. 46
✗ 4. 26

Q.28 ছোট আদালতগুলি (Small Causes Courts) সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
✓ 1. তাদের সিদ্ধান্ত হল চূড়ান্ত কিন্তু হাইকোর্টের পুনর্বিবেচনা সাপেক্ষ।
✗ 2. এগুলি ন্যায় পঞ্চায়েতের আপিল শোনে।
✗ 3. তারা সমস্ত রাজ্যে একটি অভিন্ন নামে বিদ্যমান।
✗ 4. এগুলি কেবলমাত্র ছোটখাটো ফৌজদারি মামলা নিয়ে কাজ করে।

Q.29 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: NHO :: SMT : %

Ans
✗ 1. # = PJO, % = QKR
✗ 2. # = PJQ, % = QKS
✓ 3. # = PJQ, % = QKR
✗ 4. # = PJQ, % = QLR

Q.30 2024 সালের ডিসেম্বরে কোন শহরটি গুরুত্বপূর্ণ 20তম ডায়ালগ অনুষ্ঠানের (20th Dialogue event) আয়োজন করেছিল?

Ans
✗ 1. দোহা, কাতার
✗ 2. আবু ধাবি, UAE
✗ 3. রিয়াধ, সৌদি আরব
✓ 4. মানামা, বাহারিন

Q.31 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছে তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✗ 1. YV–WT
✗ 2. NK–LI
✓ 3. KH–HH
✗ 4. TQ–RO

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 সরল করুন।

$$34 \div \left\{4 \times \left(\frac{9}{9} \text{ of } \frac{9}{8}\right)\right\}$$

Ans
1. $\frac{76}{9}$
2. $\frac{68}{9}$ ✔
3. $\frac{61}{9}$
4. $\frac{71}{9}$

Q.33 "স্বদেশ সেবক হোম" নিম্নলিখিত কোন জাতীয় স্বাধীনতা উদ্যোগের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. হোম রুল আন্দোলন
2. গদর আন্দোলন ✔
3. স্বদেশী আন্দোলন
4. অসহযোগ আন্দোলন

Q.34 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের বিন্যাসটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 1 6 $ 1 * 6 5 9 6 % % 1 * * £ 2 * 6 5 $ @ 6 (ডান দিক)

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

Ans
1. 4
2. 2
3. 5
4. 3 ✔

Q.35 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LATE' কে '8054' এবং 'TEAM' কে '4087' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'M' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 0
2. 7 ✔
3. 8
4. 4

Q.36 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, VBDP একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZWHK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, DRLF সম্পর্কিত HMPA এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে LHTV নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. OCWR
2. QDYP
3. PCXQ ✔
4. QBYR

Q.37 দুটি পাইপ A এবং B যথাক্রমে 84 মিনিট এবং 36 মিনিটে একটি খালি ট্যাঙ্ককে পূর্ণ করতে পারে। A এবং B পাইপ দুটোকে একসঙ্গে চালু করার কতক্ষণ পরে B পাইপটি বন্ধ করে দিতে হবে যাতে খালি ট্যাঙ্কটি পূর্ণ হতে মোট 42 মিনিট সময় নেয়?

Ans
1. 12 মিনিট
2. 15 মিনিট
3. 18 মিনিট ✔
4. 24 মিনিট

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:
কিছু জল হয় গোলাপী।
সব গোলাপী হয় ভবন।
সব ভবন হয় উঁচু।

সিদ্ধান্ত:
I. কিছু গোলাপী হয় জল।
II. কিছু ভবন হয় গোলাপী।

Ans
✗ 1. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।
✗ 2. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✓ 3. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✗ 4. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q.39 2025 সালের মার্চ মাসে, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদীর ব্যক্তিগত সচিব (Private Secretary) হিসাবে কে নিযুক্ত হয়েছেন?

Ans
✗ 1. অজয় ভাদু
✗ 2. অমিতাভ কান্ত
✗ 3. অঞ্জু রাঠি
✓ 4. নিধি তিওয়ারি

Q.40 জাতিসংঘের সমুদ্র আইন সংক্রান্ত কনভেনশন (UNCLOS) অনুসারে, ভারতের একচেটিয়া অর্থনৈতিক অঞ্চল (EEZ) ________ পর্যন্ত বিস্তৃত।

Ans
✗ 1. 300 সামুদ্রিক মাইল
✗ 2. 400 সামুদ্রিক মাইল
✓ 3. 200 সামুদ্রিক মাইল
✗ 4. 500 সামুদ্রিক মাইল

Q.41 80% ছাড় দেওয়ার পরে একটি ওভেনের মূল্য ₹5,180 হয়। যদি কোনো ছাড় দেওয়া না হয়, তাহলে দোকানদার 48% লাভ করে। ওভেনের ক্রয়মূল্য (₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 17,500
✗ 2. 17,503
✗ 3. 17,502
✗ 4. 17,501

Q.42 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, কোলন বিশ্ববিদ্যালয় দ্বারা চিহ্নিত প্রোটিন আইসোফর্ম '1N4R tau', কিসের জন্য অনুসন্ধান করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. দীর্ঘস্থায়ী কিডনির রোগ নিয়ন্ত্রন করা
✗ 2. ইনসুলিন রেজিস্ট্যান্স প্রতিরোধ করা
✗ 3. সিকেল সেল অ্যানিমিয়া নিরাময়
✓ 4. আলঝেইমার (Alzheimer) রোগের চিকিৎসা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে ।

(বাম) 236 758 230 563 263 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক থেকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ককে বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 5
✗ 3. 6
✗ 4. 4

Q.44 একটি গাছের পাদদেশ থেকে 15 m দূরে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে ওই গাছের শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ 45° হলে ওই গাছের উচ্চতা কত?

Ans
✗ 1. 10 m
✓ 2. 15 m
✗ 3. 18 m
✗ 4. 12 m

Q.45 দুটি ক্রমিক ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যার গুণফল 960, যদি এই দুটি পূর্ণসংখ্যার মধ্যে ক্ষুদ্রতমটিকে x দ্বারা প্রকাশ করা হয়, তাহলে নিচের কোন বিকল্পটি x এর মান নির্ণয় করার সমীকরণের সঙ্গে সঙ্গতিপূর্ণ হবে?

Ans
✓ 1. $x^2 + x - 960 = 0$
✗ 2. $x^2 - x - 960 = 0$
✗ 3. $x^2 - x + 960 = 0$
✗ 4. $x^2 + x + 960 = 0$

Q.46 $146^{0.93} = x$, $146^{0.22} = y$ এবং $x^z = y^7$ হলে, z এর নিকটতম মান কত?

Ans
✗ 1. 2.61
✗ 2. 3.6
✓ 3. 1.66
✗ 4. 5.05

Q.47 বল্লভীর মৈত্রকরা প্রথমে _______ ছিলেন।

Ans
✗ 1. হুনদের অংশ
✓ 2. গুপ্তদের অধীনস্থ
✗ 3. গুপ্তদের প্রতিদ্বন্দ্বী
✗ 4. একটি স্বাধীন সাম্রাজ্যের শাসক

Q.48 2024 সালের ডিসেম্বরে, ভারত ডঃ মনমোহন সিং-এর মৃত্যুতে শোক প্রকাশ করেছিল। ডঃ মনমোহন সিং কত সালে প্রথমবার ভারতের প্রধানমন্ত্রী হয়েছিলেন?

Ans
✗ 1. 1999
✗ 2. 2001
✓ 3. 2004
✗ 4. 1991

Q.49 C is the third proportional of 29 and B. If B is the sum of the first three even natural numbers, then find the value of C.
(Rounded off to two decimal places)

Ans
✓ 1. 4.97
✗ 2. 3.85
✗ 3. 7.64
✗ 4. 3.53

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 অক্ষয়ের কাছে ₹1,218 পরিমাণ অর্থরাশি আছে। তিনি সেই অর্থরাশি তার ছেলে অর্জুন এবং কার্তিকের মধ্যে ভাগ করে দেন এবং বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করতে বলেন। দেখা গেছে যে অর্জুন এবং কার্তিক যথাক্রমে 12 এবং 13 বছর পর সমপরিমাণ সবৃদ্ধিমূল পেয়েছেন। অক্ষয় কত অর্থরাশি (₹ তে) কার্তিককে দিয়েছিলেন?

Ans
- ✔ 1. ₹580
- ✘ 2. ₹738
- ✘ 3. ₹430
- ✘ 4. ₹638

Q.51 মণীশ তার স্বাভাবিক গতির $\frac{5}{7}$ ভাগ গতিতে হেঁটে অফিসে পৌঁছাতে 20 মিনিট দেরি করে। বাড়ি থেকে অফিস যেতে তার স্বাভাবিক ভাবে কত সময় লাগে?

Ans
- ✘ 1. 49 মিনিট
- ✔ 2. 50 মিনিট
- ✘ 3. 42 মিনিট
- ✘ 4. 56 মিনিট

Q.52 ভারতের পৌরসভায় প্রতিনিধিদের মেয়াদকাল কত?

Ans
- ✔ 1. 5 বছর
- ✘ 2. 7 বছর
- ✘ 3. 10 বছর
- ✘ 4. 3 বছর

Q.53 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

ZYB GFI NMP UTW ?

Ans
- ✘ 1. ADB
- ✘ 2. BDA
- ✘ 3. ABD
- ✔ 4. BAD

Q.54 কোনটি লোক আদালতের একটি সুবিধা নয়?

Ans
- ✘ 1. বাধ্যতামূলক সিদ্ধান্ত
- ✔ 2. আপিলের অধিকার
- ✘ 3. দ্রুত বিচার প্রক্রিয়া
- ✘ 4. আদালতের কোনো ফি নেই

Q.55 A এর বয়স এবং B এর বয়সের 4 গুণের যোগফল 34 বছর। A এর বয়সের 3 গুণ, B এর বয়সের 7 গুণের সঙ্গে যোগ করলে যোগফল হয় 97 বছর। A এবং B এর বয়সের (বছরে) যোগফল কত?

Ans
- ✔ 1. 31
- ✘ 2. 28
- ✘ 3. 30
- ✘ 4. 33

Q.56 অ্যাসিড মাধ্যমে, $MnO_4^- + Fe^{2+} \rightarrow Mn^{2+} + Fe^{3+}$ এর শমিত জারণ-বিজারণ বিক্রিয়া কোনটি?

Ans
- ✔ 1. $MnO_4^- + 5Fe^{2+} + 8H^+ \rightarrow Mn^{2+} + 5Fe^{3+} + 4H_2O$
- ✘ 2. $MnO_4^- + 2Fe^{2+} + H_2O \rightarrow Mn^{2+} + Fe^{3+}$
- ✘ 3. $MnO_4^- + 3Fe^{2+} + 2H^+ \rightarrow MnO_2 + Fe^{3+} + H_2O$
- ✘ 4. $MnO_4^- + Fe^{2+} \rightarrow MnO_2 + Fe^{3+}$

Blackbook

Q.57 যদি তিনটি সংখ্যার গড় 23 হয় এবং দুটি সংখ্যা 11 ও 25 হয়, তাহলে তৃতীয় সংখ্যাটি কত হবে?

Ans
✔ 1. 33
✘ 2. 34
✘ 3. 35
✘ 4. 32

Q.58 কোন সংখ্যাটি 6 এবং 31 উভয় সংখ্যা দ্বারাই বিভাজ্য?

Ans
✘ 1. 2132
✘ 2. 2858
✔ 3. 3720
✘ 4. 4916

Q.59 A, B, C, D, R, S এবং T একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে R এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। T এর বাম দিক থেকে গণনা করলে T এবং D এর মাঝখানে মাত্র দুজন বসেছে। A বসেছে C এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। S বসেছে C এবং D উভয়েরই ঠিক পাশে। S এর বাম দিক থেকে গণনা করলে B এবং S এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
✔ 1. চারজন
✘ 2. দুইজন
✘ 3. তিনজন
✘ 4. একজন

Q.60 যদি 3816427 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
✘ 1. একটি
✘ 2. তিনটি
✘ 3. চারটি
✔ 4. দুইটি

Q.61 একটি বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় C, O, U, N, T, এবং Y বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। C এর উপরে মাত্র দুজন বাস করে। C এবং T এর মাঝখানে মাত্র দুজন বাস করে। C এবং U এর মাঝখানে কেবল N বাস করে। Y থাকে C এর ঠিক নিচে। কে 2 নম্বর তলায় বাস করে?

Ans
✘ 1. U
✘ 2. N
✔ 3. O
✘ 4. T

Q.62 P টাউন, Q টাউনের পূর্বে অবস্থিত। Q টাউন, R টাউনের দক্ষিণে অবস্থিত। R টাউন, S টাউনের পূর্বে অবস্থিত। S টাউন, T টাউনের পশ্চিমে অবস্থিত। P টাউন, T টাউনের দক্ষিণ-পশ্চিমে অবস্থিত। T টাউনের সাপেক্ষে R টাউনের অবস্থান কী?

Ans
✘ 1. উত্তর
✘ 2. পূর্ব
✘ 3. দক্ষিণ
✔ 4. পশ্চিম

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

99 92 105 98 111 104 ? 110

Ans
✔ 1. 117
✘ 2. 125
✘ 3. 92
✘ 4. 97

Q.64 সাতটি বাক্স, D, E, F, G, S, T এবং U কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। T এবং E এর মাঝখানে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু S কে G এর উপরে রাখা হয়েছে। E এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। D কে F এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে কিন্তু U এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। U এর উপরে তৃতীয় অবস্থানে কোন বাক্সটিকে রাখা হয়েছে?

Ans
✘ 1. T
✔ 2. F
✘ 3. D
✘ 4. G

Q.65 2024 ইউএস ওপেন মহিলা এককে কে জিতেছেন?

Ans
✘ 1. ইগা সোয়াটেক (Iga Świątek)
✔ 2. আরিনা সাবালেঙ্কা (Aryna Sabalenka)
✘ 3. এলেনা রাইবাকিনা (Elena Rybakina)
✘ 4. কোকো গফ (Coco Gauff)

Q.66 যদি '÷' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

56 + 41 ÷ 12054 – 123 × 891 = ?

Ans
✔ 1. 3089
✘ 2. 1307
✘ 3. 1557
✘ 4. 811

Q.67 T তার যাত্রাপথের 576 km, 630 km এবং 315 km দূরত্ব যথাক্রমে 16 km/hr, 7 km/hr এবং 9 km/hr বেগে ভ্রমণ করেছে। তার গড় গতি (km/hr) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. $9\frac{73}{161}$
✔ 2. $9\frac{72}{161}$
✘ 3. $10\frac{78}{161}$
✘ 4. $10\frac{70}{161}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.68 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'।

'M – N ÷ O + P × Q' হলে M কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. স্ত্রীর মায়ের বাবার ভাই
✘ 2. স্ত্রীর বাবার ভাই
✘ 3. স্ত্রীর মায়ের বাবা
✘ 4. স্ত্রীর বাবার বাবা

Q.69 ভারতে মৌসুমীবায়ুর প্রত্যাগমনের ফলে ঋতুর কী পরিবর্তন ঘটে?

Ans
✘ 1. মৌসুমীবায়ুর আগমন
✘ 2. দিনের তাপমাত্রা বৃদ্ধি
✘ 3. মেরু জেটের প্রত্যাবর্তন (Return of polar jet)
✔ 4. আন্তঃক্রান্তীয় অভিসারী অঞ্চলের দক্ষিণমুখী স্থানান্তর (Southward shift)

Q.70 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 144 743 290 258 799 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✘ 1. −2
✘ 2. −6
✔ 3. −5
✘ 4. −4

Q.71 In November 2024, NITI Aayog launched the 'Accelerating Sustainable State Energy Transition (ASSET)' initiative. What is the primary objective of this initiative?

Ans
✘ 1. To enhance energy efficiency in industrial sectors
✘ 2. To develop nuclear energy infrastructure across states
✘ 3. To promote electric vehicle adoption in urban areas
✔ 4. To support states in achieving their renewable energy targets

Q.72 নিম্নলিখিত কোন প্রজাতির গাছ ভারতে পর্ণমোচী উদ্ভিদের উদাহরণ?

Ans
✔ 1. শাল
✘ 2. দেবদারু
✘ 3. বাবুল
✘ 4. বাঁশ

Q.73 In Windows 10 File Explorer, how can you group files by their type?

Ans
✘ 1. Use the 'View' tab and select 'Details'
✘ 2. Use the 'Sort by' option and select 'Name'
✔ 3. Use the 'Group by' option and select 'Type'
✘ 4. Rename all files with the same type

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য ₹5,960 ধার্য করে। যদি সে 9% ছাড় দেওয়ার পরেও ক্রয়মূল্যের উপর 30% লাভ করে, তাহলে পণ্যটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. ₹4,154
- ✗ 2. ₹4,142
- ✓ 3. ₹4,172
- ✗ 4. ₹4,277

Q.75 The quadratic equation $2x^2 + 4x + 8 = 0$ has:

Ans
- ✗ 1. two equal real roots
- ✗ 2. two distinct real roots
- ✓ 3. no real roots
- ✗ 4. more than 2 real roots

Q.76 মিস্টার টি, D বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 1 km গাড়ি চালায় এবং H বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার D বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
- ✓ 1. 2 km উত্তর দিকে
- ✗ 2. 7 km পশ্চিম দিকে
- ✗ 3. 5 km পূর্ব দিকে
- ✗ 4. 2 km দক্ষিণ দিকে

Q.77 একটি ফাঁপা গোলকাকৃতি শেল 21 g/cm^3 ঘনত্বের একটি ধাতু দিয়ে তৈরি। এর অন্তর্ব্যাসার্ধ এবং বহির্ব্যাসার্ধ যথাক্রমে 8 cm এবং 9 cm । শেলটির আনুমানিক ওজন (kg তে) কত?

(ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$, ঘনত্ব = ভর/ আয়তন)

Ans
- ✓ 1. 19.096
- ✗ 2. 16.096
- ✗ 3. 21.03
- ✗ 4. 20.34

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 এই প্রশ্নে সংখ্যার একটি দলকে প্রদত্ত টেবিল এবং শর্তাবলী অনুসারে বর্ন ও চিহ্নের সংকেত ব্যবহার করে সংকেতভুক্ত করা হয়েছে।

সংখ্যা	7	8	2	3	4	5	6
সংকেত	Z	Q	#	@	%	$	U

শর্তাবলী:
1. যদি প্রথম এবং দ্বিতীয় অঙ্কটি জোড় হয়, তাহলে উভয়কেই 'A' হিসাবে লিখতে হবে।.
2. যদি 1ম এবং শেষ অঙ্ক বিজোড় হয়, তাহলে উভয়কেই 1ম অঙ্কের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।
3. যদি 3য় এবং 4র্থ অঙ্কগুলি জোড় হয়, তাহলে তাদের সংকেতগুলিকে পরস্পর বিনিময় করতে হবে।

নিচের অঙ্কগুলির জন্য সংকেতগুলির সঠিক সংমিশ্রণ {শুধুমাত্র প্রযোজ্য শর্ত(গুলি) অনুসরণ করে} কোনটি?

48719

Ans
1. % Q Z J S ✗
2. % % Z J S ✗
3. Q Q Z J S ✗
4. A A Z J S ✓

Q.79 জীবিকা বৃদ্ধি, ইকোট্যুরিজম এবং সাংস্কৃতিক পর্যটনকে উন্নীত করার জন্য, কোন রাজ্য ₹50 কোটি বাজেটের 'আমা সিমিলিপাল যোজনা' ঘোষণা করেছে?

Ans
1. মধ্যপ্রদেশ ✗
2. অসম ✗
3. কর্ণাটক ✗
4. ওড়িশা ✓

Q.80 SDG ভারত সূচক 2023-24 অনুসারে, 2015-16 এবং 2019-21 সালের মধ্যবর্তী সময়পর্বে বহুমাত্রিক দারিদ্র্য সীমার অন্তর্গত জনসংখ্যা আনুমানিক কত শতাংশ হ্রাস পেয়েছে?

Ans
1. 30% থেকে 20% তে ✗
2. 15% থেকে 10% তে ✗
3. 20% থেকে 12% তে ✗
4. 24.8% থেকে 14.96% তে ✓

Q.81 PowerPoint-এ আপনার কাজ সেভ করার আদর্শ পদ্ধতি কী?

Ans
1. ডিজাইন ট্যাব থেকে 'Save' সিলেক্ট করুন ✗
2. ফাইল ট্যাবটি ব্যবহার করুন এবং 'Save' সিলেক্ট করুন অথবা Ctrl + S প্রেস করুন ✓
3. Insert ট্যাবে ক্লিক করুন ✗
4. সেভ না করেই প্রোগ্রাম থেকে এক্সিট করুন ✗

Q.82 In February 2025, the Broadcast Services Regulation Bill, 2023 was introduced in the Parliament. What is a key provision under this draft legislation?

Ans
1. Mandatory pre-censorship of digital news content ✗
2. Transfer of all broadcasting regulation powers to state governments ✗
3. Ban on airing foreign content between 7 p.m. and 10 p.m. ✗
4. Unified regulation of cable, satellite and OTT platforms ✓

Q.83 $(18 + 8\sqrt{2})$ এবং $(15 - 2\sqrt{2})$ এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

Ans
1. $\sqrt{238+36\sqrt{2}}$ ✗
2. $\sqrt{238+84\sqrt{2}}$ ✓
3. $\sqrt{238+120\sqrt{2}}$ ✗
4. $\sqrt{238+110\sqrt{2}}$ ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 নিম্নলিখিতদের মধ্যে কাকে আসন্ন COP30 শীর্ষ সম্মেলনের সভাপতি হিসাবে নিয়োগ করা হয়েছে?

Ans
✔ 1. আন্দ্রে আরানহা কোরিয়া দো লাগো (André Aranha Corrêa do Lago)
✘ 2. লুইজ ইনাসিও লুলা দা সিলভা (Luiz Inácio Lula da Silva)
✘ 3. মেরিনা সিলভা (Marina Silva)
✘ 4. জাইর বলসোনারো (Jair Bolsonaro)

Q.85 The volume of a right circular cone is 1078 cm^3. Find the total surface area of the cone if its height is 21 cm. (Use π = 22/7)

Ans
✘ 1. $154\sqrt{10}\ cm^2$
✘ 2. 154 cm^2
✔ 3. $154(1+\sqrt{10})\ cm^2$
✘ 4. $22(7+\sqrt{10})\ cm^2$

Q.86 পিরিওডিক লেবার ফোর্স সার্ভের (PLFS) রিপোর্ট অনুসারে, 2021-22 সালে মহিলাদের শ্রম শক্তি অংশগ্রহণের হার (LFPR) কত ছিল?

Ans
✘ 1. 42.7%
✘ 2. 23.5%
✔ 3. 32.8%
✘ 4. 14.8%

Q.87 ফসফোডাইস্টার বন্ধনের কোন বৈশিষ্ট্যটি DNA অণুর সামগ্রিক ঋণাত্মক চার্জে সবচেয়ে বেশি অবদান রাখে?

Ans
✘ 1. থাইমিনের মিথাইল গ্রুপ
✘ 2. পিউরিনে নাইট্রোজেন
✔ 3. ফসফেট গ্রুপের আয়নযোগ্য অক্সিজেন পরমাণু
✘ 4. রাইবোজ সুগার

Q.88 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: LIE :: SPL : %

Ans
✘ 1. # = PQH, % = GVI
✔ 2. # = OLH, % = PMI
✘ 3. # = OLT, % = OAI
✘ 4. # = OOI, % = PDF

Q.89 What happens when you use the Format Painter tool in MS Word?

Ans
✘ 1. It changes the page orientation.
✘ 2. It deletes the selected text.
✘ 3. It inserts a hyperlink.
✔ 4. It copies formatting (e.g., font, color) from one piece of text to another.

Q.90 Which of the following is not a 'Ghana Vadya'?

Ans
✘ 1. Khartal
✔ 2. Mridangam
✘ 3. Manjira
✘ 4. Jaltarang

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 একটি গ্রামের জনসংখ্যা 1,10,000 ছিল। এটি প্রথম বছরে 5% বৃদ্ধি পায় এবং দ্বিতীয় বছরে 25% বৃদ্ধি পায়। দুই বছর পর গ্রামটির জনসংখ্যা ______ হয়।

Ans
✔ 1. 1,44,375
✘ 2. 1,43,000
✘ 3. 1,15,500
✘ 4. 1,37,500

Q.92 What is the mode of the following data?
77, 86, 89, 74, 69, 84, 87, 80, 60, 64, 79, 63, 83, 82, 81, 89, 80, 69, 73, 74, 87, 68, 74, 77, 67, 74

Ans
✘ 1. 86
✔ 2. 74
✘ 3. 77
✘ 4. 89

Q.93 কোন আউটপুট ডিভাইসটি বিশেষভাবে উচ্চমানের প্রিন্ট করা গ্রাফিক্স এবং টেক্সট তৈরির জন্য ডিজাইন করা হয়েছে?

Ans
✔ 1. ইঙ্কজেট প্রিন্টার
✘ 2. জয়স্টিক
✘ 3. প্রজেক্টর
✘ 4. ডট ম্যাট্রিক্স প্রিন্টার

Q.94 কোন ভারতীয় রাজ্যের সীমান্তে ভুটান এবং বাংলাদেশ অবস্থিত?

Ans
✘ 1. মিজোরাম
✘ 2. মেঘালয়
✘ 3. সিকিম
✔ 4. আসাম

Q.95 35 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 70 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, 24 সম্পর্কিত 48 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে 11 সম্পর্কিত?

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

Ans
✔ 1. 22
✘ 2. 21
✘ 3. 23
✘ 4. 20

Q.96 সঙ্গম সাহিত্যে এট্টুত্তোকাইয়ের (Ettuttokai) প্রথম পাঁচটি সংকলনের (কুরুনতোকাই, নারিনাই, আকানানুরু, এনকুরুনুরু এবং কালিতোকাই) কেন্দ্রীয় বিষয়বস্তু কী?

Ans
✘ 1. দর্শন (Philosophy)
✘ 2. পুরম (Puram)
✔ 3. আকম (Akam)
✘ 4. ধর্ম (Religion)

Q.97 সিংফোস-এর বিদ্রোহ বর্তমান ভারতের কোন অঞ্চলের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. অসম
✘ 2. মনিপুর
✘ 3. ত্রিপুরা
✘ 4. অরুণাচল প্রদেশ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 2011 সালের জনগণনার তথ্য অনুসারে, ভারতে লিঙ্গ অনুপাত (sex ratio) কত ছিল?

Ans
✗ 1. প্রতি 1000 জন পুরুষে 948 জন মহিলা
✓ 2. প্রতি 1000 জন পুরুষে 943 জন মহিলা
✗ 3. প্রতি 1000 জন পুরুষে 950 জন মহিলা
✗ 4. প্রতি 1000 জন পুরুষে 940 জন মহিলা

Q.99 যদি সাতটি বিষয়ে আনোয়ারের গড় নম্বর 75 হয়, বিজ্ঞান বিষয় বাদে ছয়টি বিষয়ে তার গড় নম্বর 70 হলে, বিজ্ঞানে সে কত নম্বর পেয়েছে?

Ans
✗ 1. 106
✓ 2. 105
✗ 3. 107
✗ 4. 104

Q.100 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'PACE' কে '2468' এবং 'COST' কে '1327' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'C' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 7
✗ 3. 1
✗ 4. 6

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	GITA Autonomous College
Test Date	11/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 সুপ্রিম কোর্টের কোন মামলাটি 99তম সাংবিধানিক সংশোধনী (NJAC) বাতিলের সাথে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. কেশবানন্দ ভারতী মামলা (1973)
✗ 2. মিনার্ভা মিলস মামলা (1980)
✓ 3. সুপ্রিম কোর্ট অ্যাডভোকেটস-অন-রেকর্ড অ্যাসোসিয়েশন মামলা (2015)
✗ 4. গোলকনাথ মামলা (1967)

Q.2 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

BORE - EOBR - ORBE
RUST - TURS - USRT

Ans
✗ 1. DOIR - DIOR - RIOD
✗ 2. CALE - ACLE - EALC
✓ 3. JUSL - LUJS - USJL
✗ 4. TORN - NOTR - ROTN

Q.3 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

222 194 166 138 110 82 ?

Ans
✗ 1. 42
✓ 2. 54
✗ 3. 66
✗ 4. 60

Q.4 ভারতের ভূখণ্ডের জলসীমা বেসলাইন থেকে কত নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত বিস্তৃত?

Ans
✗ 1. 200
✗ 2. 100
✗ 3. 24
✓ 4. 12

Q.5 যদি 753814 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটির সবগুলি জোড় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 24
✗ 3. 18
✓ 4. 20

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

TCL ZIR FOX LUD ?

Ans
1. RJA
2. RAJ
3. ARJ
4. AJR

Q.7 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KP23, LQ32, MR41, NS50, ?

Ans
1. OW59
2. OT59
3. OT58
4. OW58

Q.8 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?
: IPJ :: NUO : %

Ans
1. # = KRJ, % = NSM
2. # = KRL, % = NSL
3. # = KRL, % = LSM
4. # = KRL, % = NRM

Q.9 2025 সালের এশিয়ান U-18 অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে ছেলেদের শটপুট ইভেন্টে নিশ্চয়ের কৃতিত্ব কী ছিল?

Ans
1. 19.59 মিটার থ্রো-তে রৌপ্যপদক
2. 18.93 মিটার থ্রো-তে ব্রোঞ্জপদক
3. 18.50 মিটার থ্রো-তে চতুর্থ স্থান
4. 20.23 মিটার থ্রো-তে স্বর্ণপদক

Q.10 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, GQCN একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LNHK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, QKMH সম্পর্কিত VHRE এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে AEWB নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. EBCX
2. GCAZ
3. FBBY
4. FABX

Q.11 1991-92 থেকে 2011-12 সালে, সংস্কার-পরবর্তী সময়ে খনি, উৎপাদন এবং বিদ্যুৎ শিল্পের গড় বার্ষিক বৃদ্ধির হার কত ছিল?

Ans
1. 8.5%
2. 5.5%
3. 7.5%
4. 6.7%

Q.12 2024 সালে চালু হওয়া NPS বাৎসল্য প্রকল্পের প্রধান উদ্দেশ্য কী?

Ans
1. অসংগঠিত ক্ষেত্রের শ্রমিকদের জন্য পেনশন বেনিফিট এ সহায়তা করা।
2. গ্রামীণ এলাকায় বসবাসকারী প্রবীণ নাগরিকদের বার্ধক্য ভাতা প্রদান করা।
3. সকল বয়সের জন্য বিদ্যমান জাতীয় পেনশন ব্যবস্থা (NPS) প্রতিস্থাপন করা।
4. একচেটিয়াভাবে অপ্রাপ্তবয়স্কদের জন্য একটি সেভিংস-কাম-পেনশন পরিকল্পনা প্রদান করা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 MS-Excel 365 এ, দ্রুত ওয়ার্কবুক সেভ করার জন্য কোন কীবোর্ড শর্টকাটটি ব্যবহার করা হয়?

Ans
1. Ctrl + C
2. Ctrl + V
3. Ctrl + S ✓
4. Ctrl + P

Q.14 একই বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় A, B, C, D, E এবং F বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। C একটি মৌলিক সংখ্যা দ্বারা চিহ্নিত একটি তলায় বাস করে। C এবং B যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের গুণফল 8 হয়। E আবার F এর ঠিক উপরের তলায় থাকে। B এবং D যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের যোগফল 7 হয়। A এবং D এর মাঝখানে কতজন বাস করে?

Ans
1. 4
2. 2
3. 3
4. 1 ✓

Q.15 বুকার 2024 এর জন্য মনোনীত র‍্যাচেল কুশনারের (Rachel Kushner) উপন্যাসটির শিরোনাম কী?

Ans
1. ক্রিয়েশন লেক (Creation Lake) ✓
2. লিজি ব্লেক'স বেস্ট মিসটেক (Lizzie Blake's Best Mistake)
3. আ ব্রাশ উইথ লাভ (A Brush with Love)
4. দ্য প্লাস ওয়ান (The Plus One)

Q.16 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের অধীনে হাইকোর্ট, আজ্ঞালেখ জারি করে তার আদিম ক্ষেত্রাধিকার (original jurisdiction) অনুশীলন করে?

Ans
1. অনুচ্ছেদ 231
2. অনুচ্ছেদ 32
3. অনুচ্ছেদ 245
4. অনুচ্ছেদ 226 ✓

Q.17 একজন খুচরা বিক্রেতা একটি পণ্যের উপর ক্রেতাদের জন্য নিম্নলিখিত ছাড়ের স্কিমগুলি অফার করে।
I. 27% এর দুটি ক্রমিক ছাড়
II. 7% ছাড়ের পর 6% ছাড়
III. 45% এবং 29% এর ধারাবাহিক ছাড়
IV. 20% ছাড়ের পর 38% ছাড়
কোন স্কিমটিতে বিক্রয় মূল্য সর্বোচ্চ হবে?

Ans
1. III
2. II ✓
3. I
4. IV

Q.18 একজন ব্যবসায়ী ₹950 মূল্যে একটি শার্ট বিক্রি করে 5% ক্ষতি করেন। শার্টটি ₹1,340 মূল্যে বিক্রি করলে তিনি যদি x% লাভ করেন তাহলে x এর মান কত?

Ans
1. 44
2. 49
3. 34 ✓
4. 24

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে M, N, O, P, Q, R এবং X বসে আছে। Q এর ডান দিক থেকে গণনা করলে Q এবং R এর মাঝে শুধুমাত্র চারজন বসে আছে। X এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে Q বসে আছে। M এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে P বসে আছে। R এবং X এর ঠিক পাশে N বসে আছে। O এর ডান দিক থেকে গণনা করলে O এবং N এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
1. তিন
2. এক
3. দুই
4. চার

Q.20 8 cm, 9 cm এবং 13 cm বাহু বিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans
1. 35.03 cm^2
2. 35.50 cm^2
3. 35.97 cm^2
4. 35.85 cm^2

Q.21 একটি ঘনকের প্রতিটি বাহু 25 m হলে, এর আয়তন (m^3 তে) কত?

Ans
1. 15,583
2. 15,625
3. 15,664
4. 15,529

Q.22 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। B এবং G এর মাঝখানে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু C কে E এর উপরে রাখা হয়েছে। কোনো বাক্সকে G এর নিচে রাখা হয়নি। D কে F এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে কিন্তু A এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। F এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. 3
2. 4
3. 5
4. 2

Q.23 সরল করুন।

$$10 \times (24 - 12) + \left(\frac{165}{33}\right)$$

Ans
1. 122
2. 125
3. 127
4. 126

Q.24 জোয়ার ও ছোলার বাজার দরের অনুপাত 2 : 5 এবং একটি পরিবারে এদের ব্যবহৃত পরিমাণের অনুপাত 4 : 7 হলে, জোয়ার ও ছোলা বাবদ সেই পরিবারের ব্যয়ের অনুপাত নির্ণয় করুন।

Ans
1. 37 : 10
2. 8 : 35
3. 9 : 36
4. 1 : 2

Q.25 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'HIRE' কে '7539' এবং 'INKS' কে '2496' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'I' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 5
2. 9
3. 6
4. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ভারতের কিছু অংশে দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বায়ুর সময় বৃষ্টিপাত সাময়িক বন্ধ থাকে কেন?

Ans
1. ক্রস-নিরক্ষীয় সার্জ (Cross-equatorial surge)
2. মৌসুমি বায়ুর বিরতি (Break in monsoon) ✔
3. পূর্বাঞ্চলীয় চাপখাতের বিকাশ (Easterly trough development)
4. উপক্রান্তীয় জেটবায়ুর হস্তক্ষেপ (Subtropical jet interference)

Q.27 নেতাজি সুভাষচন্দ্র বোস দায়িত্ব নেওয়ার আগে 'ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল আর্মির' নেতা কে ছিলেন?

Ans
1. প্রাণনাথ থাপার
2. জিয়াউর রহমান
3. মোহন সিং ✔
4. শাহনওয়াজ খান

Q.28 যদি '+' এর অর্থ '−', '−' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

45 – 2 ÷ 9 + 16 × 8 = ?

Ans
1. 80
2. 97 ✔
3. 100
4. 87

Q.29 নিচের কোন বিকল্পটি $216x^3 + 343y^3 + 756x^2y + 882xy^2$ এর সমতুল্য?

Ans
1. $(8x + 7y)^3$
2. $(6x + 7y)^3$ ✔
3. $(6x + 10y)^3$
4. $(7x + 6y)^3$

Q.30 P, Q, R, S, T, U এবং V একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। P এর ডান দিক থেকে গণনা করলে P এবং T এর মাঝখানে মাত্র দুজন বসে। T এবং V এর মাঝখানে মাত্র দুজন বসে। P এবং Q এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসে। R বসেছে U এর ঠিক বাম দিকে। Q এর বাম দিক থেকে গণনা করলে Q এবং U এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

Ans
1. 1 ✔
2. 2
3. 3
4. 4

Q.31 সরল করুন।

$$\frac{(19^{19} \times 7^9 \times 35^7)}{(19^{18} \times 7^8 \times 35^6)}$$

Ans
1. 4661
2. 4660
3. 4655 ✔
4. 4654

Q.32 সরকারের পরিকাঠামোগত উন্নয়নের কারণে, FY24 এ সিমেন্ট উৎপাদনে কত শতাংশ বৃদ্ধি রেকর্ড করা হয়েছে?

Ans
1. 11%
2. 7% ✔
3. 5%
4. 9%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 এই প্রশ্নে সংখ্যার একটি দলকে প্রদত্ত টেবিল এবং শর্তাবলী অনুসারে বর্ন ও চিহ্নের সংকেত ব্যবহার করে সংকেতভুক্ত করা হয়েছে।

সংখ্যা	7	8	2	3	4	5	6
সংকেত	Z	Q	*	@	%	$	T

শর্তাবলী:
1. যদি 1ম এবং 2য় অঙ্কটি জোড় হয়, তাহলে উভয়কেই 'A' হিসাবে লিখতে হবে।
2. যদি 1ম এবং শেষ অঙ্ক বিজোড় হয়, তাহলে উভয়কেই 1ম অঙ্কের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।
3. যদি 3য় এবং 4র্থ অঙ্কগুলি জোড় হয়, তাহলে তাদের সংকেতগুলিকে পরস্পর বিনিময় করতে হবে।

নিম্নলিখিতটির জন্য সংকেতগুলির সঠিক সংমিশ্রণ {শুধুমাত্র প্রযোজ্য শর্ত(গুলি) অনুসরণ করে} কোনটি?

71628

Ans
✔ 1. Z J * T Q
✘ 2. Z J * * Q
✘ 3. Z J T T Q
✘ 4. Z J T * Q

Q.34 যদি 7135624 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 3 এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার শেষ দুটি অঙ্ক এবং প্রথম দুটি অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
✘ 1. 18
✔ 2. 24
✘ 3. 20
✘ 4. 22

Q.35 3 বছরে বার্ষিক 4% সরল সুদের হারে কত অর্থরাশি (₹ তে) ₹840 সবৃদ্ধিমূল দেবে?

Ans
✘ 1. 7,000
✔ 2. 750
✘ 3. 800
✘ 4. 700

Q.36 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 8 * * $ # 4 5 © © @ * 7 @ # & © 6 1 £ 9 8 4 (ডান দিক)

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

Ans
✘ 1. 1
✘ 2. 4
✔ 3. 2
✘ 4. 3

Q.37 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি, রাজ্যগুলোকে সালিসী দ্বারা আন্তর্জাতিক বিবাদসমূহের মীমাংসার নির্দেশ দেয়?

Ans
✔ 1. অনুচ্ছেদ 51d
✘ 2. অনুচ্ছেদ 51c
✘ 3. অনুচ্ছেদ 51e
✘ 4. অনুচ্ছেদ 51b

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 বাজার সংস্কারকে কার্যকরভাবে বাস্তবায়নের জন্য কে একজন সুপারিনটেন্ডেন্ট (শাহনা-ই-মান্ডি) নিযুক্ত করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. মুহম্মদ ঘোরি
- ✗ 2. রাজিয়া সুলতানা
- ✗ 3. উলুগ খান
- ✓ 4. আলাউদ্দিন খিলজি

Q.39 UNESCO কর্তৃক আয়োজিত 2024 সালের আন্তর্জাতিক NGO সম্মেলনের থিম কী ছিল?

Ans
- ✗ 1. বিল্ডিং ক্যাপাসিটি ফর অ্যাচিভমেন্ট
- ✗ 2. বিল্ডিং ক্যাপাসিটি ফর ইনোভেশন
- ✓ 3. বিল্ডিং ক্যাপাসিটি ফর অ্যাকশান
- ✗ 4. বিল্ডিং অ্যাপ্রোচেবিলিটি ফর অ্যাকশান

Q.40 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'QBOE' কে '76' এবং 'DWIJ' কে '69' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'YAPC' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✓ 1. 70
- ✗ 2. 72
- ✗ 3. 69
- ✗ 4. 74

Q.41 যদি একটি ডেটা সেটের সংখ্যাগুরু মান তার গড় মানের চেয়ে 17.7 বেশি হয়, তাহলে মধ্যমার চেয়ে তার সংখ্যাগুরু মান ____ বেশি হবে।
(অভিজ্ঞতামূলক সূত্র [empirical formula] ব্যবহার করুন।)

Ans
- ✗ 1. 9.8
- ✗ 2. 4.8
- ✗ 3. 15.4
- ✓ 4. 11.8

Q.42 তিনটি আসবাবপত্রের গড় মূল্য ₹15,255 হলে এবং তাদের মূল্যের অনুপাত 3 : 5 : 7 হলে, সবচেয়ে সস্তা পণ্যটির মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 5,085
- ✓ 2. 9,153
- ✗ 3. 3,051
- ✗ 4. 7,119

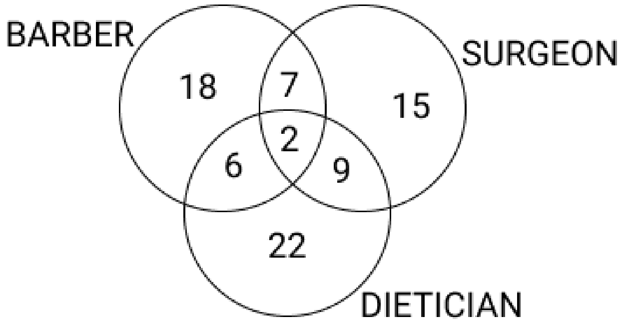
Q.43 17 তম শতকে করমন্ডল উপকূলে ডাচ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির বাণিজ্য উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি হওয়ার কারন কী?

Ans
- ✗ 1. এই অঞ্চলে ব্রিটিশ প্রভাবের হ্রাস এবং পতন
- ✗ 2. শ্বেতাঙ্গ বিদ্রোহের ফলাফল
- ✓ 3. দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার বাজার থেকে বস্ত্রের চাহিদা বৃদ্ধি
- ✗ 4. গোয়া এবং সুরাটে বাণিজ্য কেন্দ্র স্থাপন করা

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 প্রদত্ত ভেন ডায়াগ্রামটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।



[barber- নাপিত, surgeon- সার্জন, dietician-ডায়েটিশিয়ান]

চিত্রের বিভিন্ন অংশের সংখ্যাগুলি ব্যক্তিদের সংখ্যাকে নির্দেশ করে। কতজন সার্জন আছেন যারা একইসঙ্গে ডায়েটিশিয়ানও কিন্তু নাপিত নন?

Ans
1. 22 ✗
2. 15 ✗
3. 18 ✗
4. 9 ✓

Q.45 1849 সালে প্রকাশিত মাইকেল মধুসূদন দত্তের কোন কাব্যগ্রন্থে পৃথ্বীরাজ চৌহানের গল্প বর্ণনা করা হয়েছে?

Ans
1. দ্য নোবেল কিং (The Noble King) ✗
2. দ্য ক্যাপটিভ লেডি (The Captive Lady) ✓
3. দ্য ওয়ারিয়র্স টেল (The Warrior's Tale) ✗
4. একোস অফ রাজস্থান (Echoes of Rajputana) ✗

Q.46 একজন ব্যক্তি তার মাসিক আয়ের 75% ব্যয় করে প্রতি মাসে ₹5,538 সঞ্চয় করেন। তার মাসিক ব্যয় (₹ তে) কত?

Ans
1. 16,688 ✗
2. 16,614 ✓
3. 16,589 ✗
4. 16,539 ✗

Q.47 CK 17 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EG 29 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, KM 12 সম্পর্কিত MI 24 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে PQ 16 নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. TV 29 ✗
2. SP 33 ✗
3. RM 28 ✓
4. PR 11 ✗

Q.48 ABCD হল একটি চতুর্ভুজ যেখানে AB||DC এবং AC এবং BD কর্ণ দুটির মধ্যবিন্দু যথাক্রমে E এবং F। যদি AB = 14 cm, BC = 73 cm, DC = 90 cm এবং AD = 22 cm হয়, তাহলে EF এর দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

Ans
1. 38 ✓
2. 42 ✗
3. 34 ✗
4. 43 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 J টাউন, K টাউনের উত্তরে অবস্থিত। K টাউন, L টাউনের পূর্বে অবস্থিত। L টাউন, M টাউনের পশ্চিমে অবস্থিত। M টাউন, N টাউনের দক্ষিণে অবস্থিত। J টাউন, N টাউনের দক্ষিণ-পশ্চিমে অবস্থিত। M টাউনের সাপেক্ষে K টাউনের অবস্থান কী?

Ans ✔ 1. পশ্চিম

✘ 2. দক্ষিণ

✘ 3. উত্তর

✘ 4. পূর্ব

Q.50 SDG ভারত সূচক 2023-24 এ কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলি (UTs) দ্বারা অর্জিত কম্পোজিট স্কোরের রেঞ্জ কত?

Ans ✘ 1. 60 থেকে 75

✘ 2. 75 থেকে 85

✔ 3. 65 থেকে 77

✘ 4. 70 থেকে 80

Q.51 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'M × N – O + P ÷ Q' হলে M কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ✘ 1. মায়ের ভাইয়ের স্ত্রী

✘ 2. বাবার ভাইয়ের মেয়ে

✘ 3. মায়ের ভাইয়ের মেয়ে

✔ 4. বাবার ভাইয়ের স্ত্রী

Q.52 যদি '+' এবং '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে ও '×' এবং '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

48 ÷ 14 – 168 × 3 + 47 =?

Ans ✘ 1. 671

✘ 2. 661

✔ 3. 681

✘ 4. 691

Q.53 কোন IIT-এর সেন্টার ফর ওশান, রিভার, অ্যাটমোস্ফিয়ার অ্যান্ড ল্যান্ড সায়েন্সেস (CORAL), তাদের গবেষণায় দেখেছে যে, পৃষ্ঠের ওজোন দূষণ একটি গুরুত্বপূর্ণ সমস্যা হিসাবে দেখা দিয়েছে যা ভারতের কৃষিকে প্রভাবিত করে?

Ans ✔ 1. IIT খড়গপুর

✘ 2. IIT গুয়াহাটি

✘ 3. IIT মুম্বই

✘ 4. IIT কানপুর

Q.54 MN এবং XY দুটি সমান্তরাল রেখা। একটি রেখা BK যথাক্রমে B এবং K বিন্দুতে এই রেখা দুটিকে ছেদ করে।
যদি $\angle NBK = 78^{\circ}$ হয়, তাহলে $\angle YKB$ এর পরিমাপ কত?

Ans ✔ 1. 102°

✘ 2. 72°

✘ 3. 92°

✘ 4. 82°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.55 বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার (WTO) ক্ষেত্রে নিচের কোনটি/ কোনগুলি সঠিক?

1. WTO চুক্তিগুলি আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের সুবিধার্থে পণ্যের পাশাপাশি পরিষেবাগুলিকেও অন্তর্ভুক্ত করে।
2. এর লক্ষ্য হল শুল্কের পাশাপাশি অ-শুল্ক বাধা দূর করা এবং সমস্ত সদস্য দেশকে বৃহত্তর বাজারে প্রবেশাধিকার প্রদান করা।
3. ভারত আমদানির উপর পরিমাণগত বিধিনিষেধ সরিয়ে এবং শুল্কের হার কমিয়ে WTO প্রণীত বাণিজ্যের উদারীকরণের প্রতি তার প্রতিশ্রুতি বজায় রেখেছে।

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র 1 এবং 2
✓ 2. 1, 2 এবং 3
✗ 3. শুধুমাত্র 1 এবং 3
✗ 4. শুধুমাত্র 2 এবং 3

Q.56 বিশাল তার স্বাভাবিক গতির $\frac{4}{5}$ ভাগ গতিতে হেঁটে অফিসে পৌঁছাতে 25 মিনিট দেরি করে। বাড়ি থেকে অফিস যেতে তার স্বাভাবিক ভাবে কত সময় লাগে?

Ans
✓ 1. 100 মিনিট
✗ 2. 103 মিনিট
✗ 3. 92 মিনিট
✗ 4. 104 মিনিট

Q.57 2100 m একটি বৃত্তাকার দৌড়ে, অমিত 42 সেকেন্ডে এবং সুমিত 75 সেকেন্ডে এক রাউন্ড শেষ করে। যদি তারা বিপরীত দিকে দৌড়ায়, তাহলে বৃত্তাকার পথের পরিধিতে তারা কতবার মিলিত হবে?

Ans
✓ 1. 39
✗ 2. 38
✗ 3. 29
✗ 4. 49

Q.58 LA PEROUSE মহড়া সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন, যেখানে ভারত 2025 সালের জানুয়ারিতে অংশগ্রহণ করেছিল।
ভারতীয় নৌবাহিনী মহড়ার 4র্থ সংস্করণে INS মুম্বাই, একটি নির্দেশিত ক্ষেপণাস্ত্র ধ্বংসকারী জাহাজের সঙ্গে অংশগ্রহণ করেছিল।
মহড়াটি আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের কাছে ভারতীয় জলসীমায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল।
ভারত-প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে সামুদ্রিক সহযোগিতাকে উন্নীত করার জন্য ভারতের অংশগ্রহণ তার SAGAR দৃষ্টিভঙ্গির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ।
এটি ভারত এবং ইন্দোনেশিয়ার মধ্যে একচেটিয়াভাবে পরিচালিত একটি দ্বিপাক্ষিক নৌ মহড়া।

উপরের বিবৃতিগুলোর মধ্যে কোনটি সঠিক?

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র 1, 3 এবং 4
✗ 2. শুধুমাত্র 1, 2 এবং 4
✓ 3. শুধুমাত্র 1 এবং 3
✗ 4. শুধুমাত্র 2 এবং 3

Q.59 ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির কোন আইন অনুসারে ব্রিটিশ ভারতীয় অঞ্চলে বেসামরিক কর্মচারীদের নির্বাচন (selection), প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষার ভিত্তিতে হবে?

Ans
✗ 1. 1813 সনদ আইন
✗ 2. সনদ আইন 1793
✓ 3. সনদ আইন 1853
✗ 4. পিটের ভারত আইন 1784

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) & 2 6 9 5 7 & € 9 * % £ 7 © 5 3 3 @ 2 © % # (ডান দিক)

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

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 2
✘ 3. 4
✘ 4. 5

Q.61 গ্লোবাল এন্টারপ্রেনারশিপ মনিটর (GEM) 2025 অনুসারে, কোন দেশে মোট প্রাথমিক পর্যায়ের উদ্যোক্তা কার্যকলাপের [Total Early-stage Entrepreneurial Activity (TEA)] হার সবচেয়ে বেশি?

Ans
✘ 1. ভারত
✘ 2. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
✔ 3. সংযুক্ত আরব আমিরাত
✘ 4. ব্রাজিল

Q.62 ঘনত্বের সূত্র কী?

Ans
✔ 1. ঘনত্ব = ভর / আয়তন
✘ 2. ঘনত্ব = ভর × আয়তন
✘ 3. ঘনত্ব = ওজন / আয়তন
✘ 4. ঘনত্ব = আয়তন / ভর

Q.63 64% ছাড় দেওয়ার পরে, একটি ওয়াটার কুলারের মূল্য যদি ₹6,480 হয় এবং কোনো ছাড় দেওয়া না হলে দোকানদার যদি 20% লাভ করে, তাহলে ওয়াটার কুলারটির ক্রয়মূল্য (₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 14,998
✘ 2. 14,997
✔ 3. 15,000
✘ 4. 14,999

Q.64 দুটি পাইপ A এবং B যথাক্রমে 72 মিনিট এবং 76 মিনিটে একটি খালি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। A এবং B পাইপ দুটোকে একসঙ্গে চালু করার কতক্ষণ পরে B পাইপটি বন্ধ করে দিতে হবে যাতে খালি ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে মোট 54 মিনিট সময় নেয়?

Ans
✘ 1. 17 মিনিট
✘ 2. 13 মিনিট
✔ 3. 19 মিনিট
✘ 4. 23 মিনিট

Q.65 কর্মীসংখ্যা হ্রাসের কারণে, একটি কারখানার উৎপাদন 12% হ্রাস পায়। কারখানার উৎপাদন আবার আগের মতো করতে হলে, কাজের সময় (ঘন্টায়) কত শতাংশ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) বৃদ্ধি করতে হবে?

Ans
✘ 1. 23.23%
✘ 2. 16.67%
✘ 3. 12.33%
✔ 4. 13.64%

Q.66 MS Word 365 এ, কোন ফিচারটি ইউজারদের বিভিন্ন বুলেট স্টাইল বা চিহ্ন সিলেক্ট করে তাদের সাইজ ও কালার পরিবর্তন করে বুলেটযুক্ত পয়েন্টগুলিকে (bulleted lists) কাস্টমাইজ করতে দেয়?

Ans
✘ 1. লাইন স্পেসিং
✔ 2. বুলেট লাইব্রেরি
✘ 3. ফর্ম্যাট পেইন্টার
✘ 4. লিস্ট স্টাইল

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 একটি মই এমনভাবে দেয়ালের সাথে হেলিয়ে রাখা আছে যে এটি মাটির সাথে 60° কোণ তৈরি করে। যদি মইটির দৈর্ঘ্য 10 মিটার হয়, তাহলে দেয়াল থেকে মইটির পাদদেশ কত দূরে আছে?

Ans
✗ 1. 10 মিটার
✗ 2. 6 মিটার
✓ 3. 5 মিটার
✗ 4. 8 মিটার

Q.68 কোন উদ্যোগটি গ্রামোন্নয়ন কর্মসূচির অন্তর্ভুক্ত?

Ans
✗ 1. শহুরে বিমানবন্দরগুলির উন্নয়ন
✗ 2. মেট্রো রেল সম্প্রসারণ
✗ 3. উঁচু ভবন (skyscrapers) নির্মাণ
✓ 4. সংযোগবিহীন গ্রামগুলিতে সড়ক নির্মাণ করে যোগাযোগ প্রদান

Q.69 তিনজন ব্যক্তি P, Q এবং R তাদের শেয়ার 11 : 8 : 20 অনুপাতে বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করেন। 9 মাস পর Q তার 35% শেয়ার তুলে নেয়, আর বছর শেষ হওয়ার 7 মাস আগে R তার 14% শেয়ার তুলে নেয়। যদি বছর শেষে মোট লাভের পরিমাণ ₹40,700 হয়, তাহলে R এর লাভের পরিমাণ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 20,246
✓ 2. 20,387
✗ 3. 20,606
✗ 4. 20,529

Q.70 ভারতীয় সংবিধানের 42তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন দ্বারা রাজ্যের কর্মপদ্ধতির কোন নির্দেশক নীতিটি সংযোজিত হয়নি?

Ans
✓ 1. সমবায় সমিতির গণতান্ত্রিক নিয়ন্ত্রণের প্রচার
✗ 2. পরিবেশ, বন এবং বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ
✗ 3. শিল্প পরিচালনা ব্যবস্থায় কর্মীগণের অংশগ্রহণ
✗ 4. সম-ন্যায়বিচারের এবং দরিদ্রদের বিনা খরচে বৈধিক সহায়তা প্রদান

Q.71 প্লাজমোডিয়ামের কোন অনন্য বৈশিষ্ট্যটি ম্যালেরিয়াকে পর্যায়ক্রমিক জ্বর সহ একটি চক্রাকার রোগে পরিণত করে?

Ans
✗ 1. পরিবেশ থেকে ক্রমাগত পুনরায় সংক্রমণ
✗ 2. মশার কামড়ের মাধ্যমে অবাধ প্রবেশ
✗ 3. শুধুমাত্র যকৃতের কোষে সংক্রমণ
✓ 4. লোহিত রক্তকণিকা ফেটে যায় এবং কয়েকদিন অন্তর টক্সিন নির্গত হয়

Q.72 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

302 300 296 290 282 ?

Ans
✗ 1. 268
✗ 2. 270
✓ 3. 272
✗ 4. 274

Q.73 6টি সংখ্যার সমষ্টি 288 হলে তাদের গড় নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 47
✗ 2. 46
✓ 3. 48
✗ 4. 49

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 নিচের ডেটাটির সংখ্যাগুরু মান কোনটি?

78, 75, 86, 90, 83, 86, 74, 70, 67, 90, 81, 64, 83, 78, 90, 66, 60, 87, 72, 78, 66, 78, 84, 68, 66, 85, 78

Ans
✔ 1. 78
✘ 2. 86
✘ 3. 90
✘ 4. 75

Q.75 2025 সালের এপ্রিল মাসে, বৈশ্বিক অর্থনৈতিক অনিশ্চয়তার প্রতিক্রিয়ায় ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক (RBI) তার মুদ্রানীতির অবস্থান পরিবর্তন করে। RBI কর্তৃক গৃহীত নতুন অবস্থান কী ছিল?

Ans
✘ 1. নিউট্রাল
✘ 2. রেস্ট্রিকটিভ
✔ 3. অ্যাকোমোডেটিভ
✘ 4. হকিশ

Q.76 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 5 : 1 : 7 এবং তাদের লসাগু 7595 হলে, তাদের গসাগু কত হবে?

Ans
✘ 1. 236
✘ 2. 259
✘ 3. 208
✔ 4. 217

Q.77 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 6 £ & 8 4 * % 7 2 & 2 2 9 £ 1 & € 1 2 6 6 2 (ডান দিক)

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

Ans
✘ 1. 2
✔ 2. 1
✘ 3. 0
✘ 4. 3

Q.78 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছে তাদের তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✘ 1. GN-LS
✔ 2. TA-YE
✘ 3. HO-MT
✘ 4. BI-GN

Q.79 কৃষির উন্নয়নের জন্য মহম্মদ তুঘলক কর্তৃক সূচনা করা নতুন বিভাগের নাম কী ছিল?

Ans
✘ 1. দিওয়ান-ই-রিসালাত (Diwan-i-Risalat)
✘ 2. দিওয়ান-ই-উইজারাত (Diwan-i-Wizarat)
✔ 3. দিওয়ান-ই-কোহি (Diwan-i-Kohi)
✘ 4. দিওয়ান-ই-কাজা (Diwan-i-Qaza)

Q.80 'ছাউঙ্ক: অন ফুড, ইকোনমিক্স অ্যান্ড সোসাইটি' (Chhaunk: On Food, Economics and Society) বইটি কে লিখেছেন?

Ans
✘ 1. রঘুরাম রাজন
✘ 2. সুব্রহ্মণ্যম স্বামী
✔ 3. অভিজিৎ ব্যানার্জী
✘ 4. শক্তিকান্ত দাস

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই সেটটি চয়ন করুন, যে সেটের সংখ্যাগুলি নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত।

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

(19, 354, 7)
(9, 73, 8)

Ans
✗ 1. (28, 778, 5)
✗ 2. (22, 481, 2)
✗ 3. (39, 1510, 10)
✓ 4. (3, −10, 19)

Q.82 B, C, D, E, F, G এবং H এর প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। B এর পরে মাত্র দুজনের পরীক্ষা আছে। B এবং C এর মাঝখানে মাত্র দুজনের পরীক্ষা আছে। F এর পরীক্ষা হয় E এর ঠিক আগে। H এর পরীক্ষা হয় G এর ঠিক পরে। H এর পরীক্ষা হয় F এর আগে কোনো এক দিন। D এর পরীক্ষা কবে?

Ans
✗ 1. বৃহস্পতিবার
✗ 2. রবিবার
✗ 3. মঙ্গলবার
✓ 4. সোমবার

Q.83 কোন নৃত্যধারায় রাধা ও কৃষ্ণের প্রেমকাহিনী প্রদর্শন করা হয়?

Ans
✗ 1. মটকি
✓ 2. রাসলীলা
✗ 3. কালবেলিয়া
✗ 4. গিদ্দা

Q.84 2024 সালের ডিসেম্বরে, কোন শিল্প কোম্পানিকে 'গ্রেট প্লেস টু ওয়ার্ক' হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়?

Ans
✓ 1. স্টিল অথোরিটি অফ ইন্ডিয়া লিমিটেড (SAIL)
✗ 2. গ্যাস অথোরিটি অফ ইন্ডিয়া লিমিটেড (GAIL)
✗ 3. ন্যাশনাল থার্মাল পাওয়ার কর্পোরেশন (NTPC)
✗ 4. ভারত হেভি ইলেকট্রিক্যালস লিমিটেড (BHEL)

Q.85 কোন নদীটি ভারতের বৃহৎ মালভূমির (উপদ্বীপীয় মালভূমি) একটি প্রধান নদী নয়?

Ans
✓ 1. যমুনা
✗ 2. নর্মদা
✗ 3. গোদাবরী
✗ 4. কৃষ্ণা

Q.86 কম্পিউটার মেমোরির ক্ষেত্রে RAM এবং ROM সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
✗ 1. RAM হল নন-ভোলাটাইল, যেখানে ROM হল ভোলাটাইল।
✗ 2. ROM হল RAM এর চেয়ে দ্রুত।
✗ 3. RAM এ রাইট করা যায় না, শুধু রিড করা যায়।
✓ 4. RAM অস্থায়ীভাবে সক্রিয় প্রোগ্রামগুলির জন্য ডেটা সঞ্চয় করে, অন্যদিকে ROM স্থায়ীভাবে ফার্মওয়্যার সংরক্ষণ করে।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 ব্রিটিশ নীলকরদের বিরুদ্ধে কে 'বারাসাত বিদ্রোহ' নামে পরিচিত সক্রিয় অসহযোগ আন্দোলনের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

Ans
1. সিধু মুর্মু ✗
2. তিতুমীর ✓
3. দুদু মিয়াঁ ✗
4. হাজি শরীয়তুল্লাহ ✗

Q.88 উত্তরাখণ্ডে কোন বন-বাসকারী উপজাতি ঋতুভিত্তিক অভিবাসন (seasonal migration) এবং বন-ভিত্তিক গবাদি পশুপালনের জন্য পরিচিত?

Ans
1. গাড্ডি (Gaddi) ✗
2. থারু (Tharu) ✗
3. ভীল (Bhil) ✗
4. ভ্যান গুজ্জর (Van Gujjar) ✓

Q.89 কোন সংখ্যাটি 43 এবং 32 উভয় সংখ্যা দ্বারাই বিভাজ্য?

Ans
1. 136224 ✓
2. 137868 ✗
3. 135131 ✗
4. 137005 ✗

Q.90 একটি পাইপ 19 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 21 মিনিটে খালি করতে পারে। দুটি পাইপকে খালি ট্যাঙ্কটিতে একসঙ্গে চালু করা হলে, ট্যাঙ্কের দুই-তৃতীয়াংশ ভর্তি হতে কত সময় (মিনিটে) নেবে?

Ans
1. 532 ✗
2. 133 ✓
3. 266 ✗
4. 399 ✗

Q.91 উইন্ডোজ ডেস্কটপ ইন্টারফেসে টাস্কবারের মূল উদ্দেশ্য কী?

Ans
1. এটি ডক্যুমেন্ট এবং মিডিয়া ফাইল সংরক্ষণ করে। ✗
2. এটি ওয়েব ব্রাউজারের শর্টকাটগুলি ডিসপ্লে করে। ✗
3. এটি ইউজারের লগইন ডিটেলস ম্যানেজ করে। ✗
4. এটি ওপেন করতে এবং প্রায়শই ব্যবহৃত প্রোগ্রামগুলিতে অ্যাক্সেস প্রদান করে। ✓

Q.92 মিস্টার ইউ, F বিন্দু থেকে শুরু করে পশ্চিম দিকে 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়, এরপর ডান দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায় এবং O বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার F বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
1. 8 km পূর্ব দিকে ✗
2. 6 km উত্তর দিকে ✓
3. 4 km দক্ষিণ দিকে ✗
4. 6 km পশ্চিম দিকে ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 6 : 42 :: 7.6 : x এবং 3 : 6 :: 6 : y হলে, x এবং y এর অনুপাত কত?

Ans
1. 135 : 32
2. 134 : 28
3. 137 : 40
4. 133 : 30 ✔

Q.94 A এর বয়স এবং B এর বয়সের 4 গুণের সমষ্টি 37 বছর। A এর বয়সের 7 গুণ, B এর বয়সের 6 গুণের সঙ্গে যোগ করলে সমষ্টি হয় 61 বছর। A এবং B এর বয়সের (বছরে) সমষ্টি কত?

Ans
1. 6
2. 7
3. 10 ✔
4. 11

Q.95 2025 সালে বিক্রম 3201 এবং কল্পনা 3201 এর উন্নয়ন, কোন উদ্যোগটির সঙ্গে সঙ্গতিপূর্ণ?

Ans
1. স্মার্ট সিটি মিশন
2. মেক ইন ইন্ডিয়া ক্যাম্পেইন ✔
3. স্টার্ট আপ ইন্ডিয়া ইনিশিয়েটিভ
4. ডিজিটাল ইন্ডিয়া ক্যাম্পেইন

Q.96 কোন প্রধান আবিষ্কার হাইপার অ্যাসিডিটির চিকিৎসায় ওষুধ তৈরিতে সাহায্য করে?

Ans
1. পাকস্থলীর অ্যাসিড প্রশমিত করতে অ্যান্টিবায়োটিকের ব্যবহার
2. হিস্টামিন পাকস্থলীতে অ্যাসিড নিঃসরণকে উদ্দীপিত করে ✔
3. পরিপাকে এনজাইমের ভূমিকা
4. পাকস্থলীতে উপস্থিত হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড

Q.97 $x^2 - 8x + P = 0$ এবং $x^2 + 4x + Q = 0$ এই দ্বিঘাত সমীকরণদু'টির একটি সাধারণ বীজ 3 হলে P + Q এর মান কত?

Ans
1. −6 ✔
2. −3
3. 3
4. 6

Q.98 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছে তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. CY–VR
2. RN–KG
3. GC–ZV
4. LH–DC ✔

Q.99 উইন্ডোজে যখন আপনি একটি ফাইল ডিলিট করেন এবং সেটিকে রিসাইকেল বিনে রাখা হয়, তখন নিচের কোনটি সত্য?

Ans
1. ফাইলটি সিস্টেম থেকে স্থায়ীভাবে রিমুভ করা হয়েছে এবং রিস্টোর করা যাবে না।
2. ফাইলটি লক করা থাকে এবং আর অ্যাক্সেস করা যায় না বা ডিলিট করা যায় না।
3. ফাইলটি সিস্টেমের স্টোরেজ স্পেসে মুভ করা হয়েছে কিন্তু স্থায়ীভাবে ডিলিট না করা পর্যন্ত অ্যাক্সেস করা যায় না।
4. ফাইলটিতে রাইট-ক্লিক করে এবং 'রিস্টোর' অপশনটি সিলেক্ট করে ফাইলটি রিস্টোর করা যেতে পারে। ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির উপর বার্ষিক 17% হারে 2 বছরের সরল সুদ এবং চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) পার্থক্য ₹967 হলে, অর্থরাশিটির পরিমাণ [নিকটতম পূর্ণসংখ্যায়] নির্ণয় করুন।

Ans
1. ₹33,473
2. ₹33,480
3. ₹33,454
4. ₹33,460

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	12/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 ভারতের কোন রাজ্যে দক্ষিণ-পশ্চিম এবং উত্তর-পূর্ব মৌসুমি বায়ুর অনুপ্রবেশের ফলে বৃষ্টিপাত হয়?

Ans
✔ 1. তামিলনাড়ু
✘ 2. গুজরাট
✘ 3. বিহার
✘ 4. মহারাষ্ট্র

Q.2 যশ 68 km/hr গতিবেগে প্রথম 204 km পথ, 53 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 424 km পথ এবং 61 km/hr গতিবেগে শেষ 366 km পথ ভ্রমণ করে। পুরো যাত্রাপথে তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
✘ 1. 57.62
✘ 2. 67.92
✔ 3. 58.47
✘ 4. 65.87

Q.3 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 2 6 % 2 6 4 € 7 * 9 $ 3 € 6 1 2 @ 8 % € 9 2 (ডান দিক)

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

Ans
✘ 1. 2
✔ 2. 1
✘ 3. 3
✘ 4. 0

Q.4 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans
✘ 1. SYT
✘ 2. QWR
✔ 3. LRN
✘ 4. NTO

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 সরল করুন।

$$\frac{8^2 \times 7^3}{\sqrt{64} \times \sqrt{2401}}$$

Ans
✔ 1. 56
✘ 2. 57
✘ 3. 47
✘ 4. 58

Q.6 103তম সংশোধনী আইন, 2019 এর অধীনে অর্থনৈতিকভাবে দুর্বল অংশের (EWS) জন্য সর্বোচ্চ কত শতাংশ সংরক্ষণ অনুমোদিত?

Ans
✔ 1. 10%
✘ 2. 18%
✘ 3. 13%
✘ 4. 5%

Q.7 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার বিন্যাসের অনুরূপ হবে?
: OJR :: QLT : %

Ans
✔ 1. # = NIQ, % = RMU
✘ 2. # = NIQ, % = RMV
✘ 3. # = NIQ, % = RNU
✘ 4. # = NIR, % = RMU

Q.8 মেন্ডেলিভের টেবিলে আয়োডিন কোন শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত ছিল?

Ans
✔ 1. শ্রেণি VII
✘ 2. শ্রেণি V
✘ 3. শ্রেণি VIII
✘ 4. শ্রেণি VI

Q.9 ইংরেজি বর্ণের ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে, প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছ বসবে?

JLO HJM FHK DFI ?

Ans
✔ 1. BDG
✘ 2. BEH
✘ 3. BDH
✘ 4. BEG

Q.10 G টাউন, H টাউনের দক্ষিণে অবস্থিত। আবার I টাউন, H টাউনের পূর্বে অবস্থিত। J টাউন, I টাউনের পশ্চিমে অবস্থিত। K টাউন, J টাউনের উত্তরে অবস্থিত। G টাউন, K টাউনের দক্ষিণ-পূর্বে অবস্থিত। J টাউনের সাপেক্ষে H টাউনের অবস্থান কোথায়?

Ans
✘ 1. পশ্চিমে
✔ 2. পূর্বে
✘ 3. দক্ষিণে
✘ 4. উত্তরে

Q.11 ব্রিটিশ সরকার 1892 সালের ভারতীয় কাউন্সিল আইনে ভারতীয় দাবির প্রেক্ষিতে কিছু সংস্কার প্রবর্তন করে। নিম্নলিখিত কোনটি এই আইনের একটি গুরুত্বপূর্ণ বিধান ছিল?

Ans
✔ 1. ইম্পিরিয়াল বিধান পরিষদে ভারতীয় প্রতিনিধিত্বের বিধান
✘ 2. মুসলমানদের জন্য পৃথক নির্বাচনী এলাকা প্রতিষ্ঠা
✘ 3. বিধান পরিষদের জন্য সরাসরি নির্বাচনের প্রবর্তন
✘ 4. ভারতীয় প্রদেশগুলিকে পূর্ণ স্বায়ত্তশাসন প্রদান

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 যদি 6193425 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তবে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
✗ 1. তিনটি
✓ 2. দুইটি
✗ 3. একটিও না
✗ 4. একটি

Q.13 দক্ষিণ ভারতের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ আনাইমুদি কোন তিনটি পাহাড়ের সংযোগস্থলে অবস্থিত?

Ans
✗ 1. নীলগিরি পাহাড়, পশ্চিমঘাট, পূর্বঘাট
✗ 2. রাজমহল পাহাড়, গারো পাহাড়, খাসি পাহাড়
✗ 3. মহাদেও পাহাড়, মৈকাল পর্বতমালা, রাজপিপলা পাহাড়
✓ 4. অন্নমালাই পর্বতমালা, কার্ডামম পাহাড়, পালানি পাহাড়

Q.14 যদি 'P' এর অর্থ '÷', 'Q' এর অর্থ 'x', 'R' এর অর্থ '+' এবং 'S' এর অর্থ '–' হয়, তবে কোন বিকল্পটির ফলাফল 200 হবে?

Ans
✓ 1. 64 P 16 S 60 R 32 Q 8
✗ 2. 64 R 16 Q 32 S 60 P 8
✗ 3. 64 S 16 R 60 P 32 Q 8
✗ 4. 64 Q 16 P 60 R 32 S 8

Q.15 একটি ট্যাপ 14 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করে। আরেকটি ট্যাপ 18 ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটি খালি করে। যদি ট্যাঙ্কটি খালি থাকে এবং দুটি ট্যাপ একসঙ্গে খোলা থাকে, তাহলে ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
✓ 1. 63
✗ 2. 66
✗ 3. 65
✗ 4. 64

Q.16 কোন শহরটি ভারতের বৃষ্টি-ছায়া (rain-shadow) অঞ্চলে অবস্থিত?

Ans
✗ 1. শিলং
✗ 2. গোয়া
✗ 3. কোচি
✓ 4. পুনে

Q.17 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A + B' এর অর্থ 'A হয় B এর বোন',
'A – B' এর অর্থ 'A হয় B এর ভাই'
'A × B' এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী'
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা'

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

Ans
✗ 1. স্ত্রী
✓ 2. মা
✗ 3. মেয়ে
✗ 4. বোন

Q.18 1857 সালের বিদ্রোহের উল্লেখযোগ্য কারণ হিসেবে কোন বিকল্পটিকে বিবেচনা করা হয় না?

Ans
✗ 1. শাসক এবং শাসিতদের মধ্যে যোগাযোগের অভাব
✗ 2. চর্বিযুক্ত কার্তুজের ব্যবহার
✗ 3. স্বত্ববিলোপ নীতি
✓ 4. সতীদাহ, কন্যাশিশুহত্যা এবং বিধবা পুনর্বিবাহের পক্ষে ব্রিটিশদের নীতিসমূহ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 রাহুল তার পণ্যের মুদ্রিত মূল্য, ক্রয়মূল্যের চেয়ে 64% বেশি ধার্য করেছেন। যদি তিনি 50% ছাড় দেওয়ার পরে ₹59,860 মূল্যে পণ্যটি বিক্রয় করেন, তাহলে পণ্যটির ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 72,997
- ✗ 2. 73,001
- ✓ 3. 73,000
- ✗ 4. 72,999

Q.20 একটি স্কুলের খেলাধুলায় অংশগ্রহণকারী মেয়ে এবং ছেলেদের সংখ্যার অনুপাত 1 : 5 হয়। যদি মেয়েদের সংখ্যা 201 হয়, তাহলে খেলাধুলায় অংশগ্রহণকারী ছেলেদের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ 1. 1005
- ✗ 2. 1035
- ✗ 3. 980
- ✗ 4. 1025

Q.21 সরকার আত্মনির্ভর ভারত প্রোগ্রামের জন্য নিউ পাবলিক সেক্টর এন্টারপ্রাইজ (PSE) নীতিটি কত সালে ঘোষণা করেছিল, যা কৌশলগত বিলগ্নিকরণের উপর সামগ্রিক নির্দেশিকা প্রদান করে এবং অর্থনীতির সমস্ত খাতে সরকারি মালিকানাধীন PSE-এর উপস্থিতি হ্রাস করার লক্ষ্য রাখে?

Ans
- ✓ 1. 2021
- ✗ 2. 2025
- ✗ 3. 2024
- ✗ 4. 2023

Q.22 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে, জনকল্যাণ প্রোন্নতকরণের জন্য রাজ্য কর্তৃক সমাজব্যবস্থা প্রবর্তনের নির্দেশ সম্পর্কে বলা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. অনুচ্ছেদ 39
- ✗ 2. অনুচ্ছেদ 37
- ✗ 3. অনুচ্ছেদ 40
- ✓ 4. অনুচ্ছেদ 38

Q.23 একটি উৎসেচকের মাইকেলিস-মেন্টেন ধ্রুবক (Km) কী?

Ans
- ✗ 1. সর্বোচ্চ বিক্রিয়ার হার (Vmax)
- ✗ 2. অর্ধ-সর্বোচ্চ অনুঘটন প্রক্রিয়ার (half-maximal catalysis) জন্য প্রয়োজনীয় উৎসেচকের ঘনত্ব
- ✓ 3. এটি হল সাবস্ট্রেট ঘনত্ব যাতে বিক্রিয়ার হার Vmax এর অর্ধেক হয়
- ✗ 4. এটি হল প্রতিরোধক ঘনত্ব যা উৎসেচকের কার্যকলাপ 50% হ্রাস করে

Q.24 2025 সালের মে মাসে ভারতের 25তম প্রধান বিচারপতি কে হবেন?

Ans
- ✗ 1. বিচারপতি পমিঘন্তম শ্রী নরসিংহ
- ✓ 2. বিচারপতি ভূষণ রামকৃষ্ণ গাভাই
- ✗ 3. বিচারপতি সুধাংশু ধুলিয়া
- ✗ 4. বিচারপতি প্রশান্ত কুমার মিশ্র

Q.25 পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি বাস্তবায়ন মন্ত্রক (MoSPI) নিম্নলিখিত কত সময়ের ব্যবধানে শিল্প উৎপাদনের সূচক (IIP) প্রকাশ করে?

Ans
- ✗ 1. অর্ধবার্ষিক
- ✗ 2. সাপ্তাহিক
- ✓ 3. মাসিক
- ✗ 4. ত্রৈমাসিক

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.26 PM E-DRIVE স্কিমের অধীনে, যানবাহনের কোন বিভাগগুলি ডিমান্ড ইনসেনটিভের যোগ্য নয়?

Ans ✔ 1. ব্যক্তিগত ব্যবহারের জন্য ব্যবহৃত তিন চাকা বিশিষ্ট বৈদ্যুতিক গাড়ি
✘ 2. উন্নত ব্যাটারি সহ দুই চাকা বিশিষ্ট বৈদ্যুতিক গাড়ি
✘ 3. বৈধ স্ক্র্যাপিং সার্টিফিকেট সহ বৈদ্যুতিক ট্রাক
✘ 4. বাণিজ্যিক ব্যবহারের জন্য তিন চাকা বিশিষ্ট বৈদ্যুতিক গাড়ি

Q.27 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'PREY' কে '6482' এবং 'YOLK' কে '3671' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'Y' এর কোড কী?

Ans ✘ 1. 1
✔ 2. 6
✘ 3. 2
✘ 4. 3

Q.28 যদি $a^2 + b^2 = 83$, $a \times b = 6$ এবং $a > b$ হয়, তাহলে $\frac{a - b}{a + b}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans ✘ 1. $\sqrt{\frac{62}{95}}$
✔ 2. $\sqrt{\frac{71}{95}}$
✘ 3. $\frac{71}{95}$
✘ 4. $\frac{62}{95}$

Q.29 শ্রমিকবল হ্রাসের কারণে একটি কারখানায় উৎপাদন 20% কমে যায়। মূল উৎপাদন পুনরুদ্ধারের জন্য কাজের ঘণ্টা (working hours) কত শতাংশ বৃদ্ধি করতে হবে?

Ans ✘ 1. 20%
✔ 2. 25%
✘ 3. 40%
✘ 4. 80%

Q.30 2024 সালের নভেম্বরে ভারতীয় বিদেশ মন্ত্রী অস্ট্রেলিয়ার কোন শহরে ভারতের চতুর্থ বাণিজ্য দূতাবাসের (consulate) উদ্বোধন করেছিলেন?

Ans ✘ 1. পার্থ
✘ 2. সিডনি
✘ 3. মেলবোর্ন
✔ 4. ব্রিসবেন

Q.31 99 km/hr গতিবেগে চলমান ট্রেন A, বিপরীত দিকে 72 km/hr গতিবেগে চলমান ট্রেন B কে 46 সেকেন্ডে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে পারে। ট্রেন B এর দৈর্ঘ্য, ট্রেন A এর দৈর্ঘ্যের 1.5 গুণ। ট্রেন B একটি সেতুকে সম্পূর্ণভাবে 82 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। সেতুর দৈর্ঘ্য (m এ) কত?

Ans ✔ 1. 329
✘ 2. 426
✘ 3. 424
✘ 4. 369

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 D, E, F, G, M, N এবং O একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। N বসেছে D এর ঠিক বাম দিকে। G বসেছে E এর ঠিক বাম দিকে। E বসেছে O এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসেছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। M এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসেছে?

Ans
✔ 1. O
✘ 2. D
✘ 3. F
✘ 4. G

Q.33 24 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি অর্ধগোলাকার টুপির আয়তন (cm^3 তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 9212π
✔ 2. 9216π
✘ 3. 9208π
✘ 4. 9220π

Q.34 ভারতের কোন শহর, 2025 সালের সেপ্টেম্বরের মধ্যে আবর্জনা মুক্ত পরিবেশ তৈরি করার লক্ষ্যে, ভারতের প্রথম ইন্টিগ্রেটেড ওয়েস্ট ম্যানেজমেন্ট সিটি-কাম-লার্নিং সেন্টার প্রতিষ্ঠা করতে প্রস্তুত?

Ans
✘ 1. কানপুর
✘ 2. আগ্রা
✔ 3. গোরখপুর
✘ 4. মোরাদাবাদ

Q.35 ভারতের পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থার প্রেক্ষাপটে, 'গ্রাম পঞ্চায়েত' শব্দটি কী বোঝায়?

Ans
✘ 1. একটি ব্লক-স্তরের কমিটি
✘ 2. একটি জেলা-স্তরের প্রশাসনিক সংস্থা
✘ 3. একটি শহুরে পৌর কর্পোরেশন
✔ 4. গ্রাম পর্যায়ে স্থানীয় সরকার

Q.36 যদি 571649 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যার বাম দিক থেকে শেষ তিনটি অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
✔ 1. 22
✘ 2. 18
✘ 3. 24
✘ 4. 14

Q.37 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'NEWS' কে '6482' এবং 'WORK' কে '3671' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'W' এর কোড কী?

Ans
✘ 1. 8
✘ 2. 1
✔ 3. 6
✘ 4. 3

Q.38 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

972 970 966 960 952 ?

Ans
✘ 1. 940
✘ 2. 941
✔ 3. 942
✘ 4. 438

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 প্রদত্ত রাশিটিকে সরল করুন।

$(5z - 9y)^2 + (9z + 5y)^2 - 81z^2$

Ans
1. $25z^2 + 106y^2$ ✔
2. $16z^2 + 114y^2$ ✘
3. $15z^2 + 103y^2$ ✘
4. $30z^2 + 105y^2$ ✘

Q.40 বার্ষিক 18% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) এক বছর পরে, ₹60,000 অর্থরাশিটি সুদে-আসলে কত হবে?

Ans
1. ₹71,391 ✘
2. ₹71,286 ✔
3. ₹70,471 ✘
4. ₹72,166 ✘

Q.41 1915 সালে ভারতে সমবায় আন্দোলন (co-operative movement) পরীক্ষা করার জন্য গঠিত কমিটির প্রধান কে ছিলেন?

Ans
1. স্যার জন সাইমন ✘
2. স্যার এডওয়ার্ড ম্যাকলাগান ✔
3. লর্ড কার্জন ✘
4. লর্ড আরউইন ✘

Q.42 যদি A এর বয়সের 5 গুণ B এর বয়সের সঙ্গে যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল 95 বছর হয়। যদি B এর বয়সের 2.2 গুণ, A এর বয়সের সঙ্গে যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল 63 বছর হয়। B এর বয়স (বছরে) কত?

Ans
1. 22 ✔
2. 21 ✘
3. 25 ✘
4. 19 ✘

Q.43 একজন ব্যক্তি প্রতি মাসে ₹2,580 বেতন পান। তিনি প্রতি মাসে তার বেতনের 45% সঞ্চয় করেন। প্রতি মাসে তার ব্যয় কত?

Ans
1. ₹1,399 ✘
2. ₹1,517 ✘
3. ₹1,455 ✘
4. ₹1,419 ✔

Q.44 MS PowerPoint 2019 এ F5 প্রেস করলে কী হয়?

Ans
1. প্রেজেন্টেশনটি সেভ হয় ✘
2. একটি নতুন স্লাইড ইনসার্ট হয় ✘
3. 'প্রিন্ট' ডায়ালগ বক্স ওপেন হয় ✘
4. স্লাইড শো প্রথম থেকে শুরু হয় ✔

Q.45 জার্মানওয়াচ, নিউ ক্লাইমেট ইনস্টিটিউট এবং ক্লাইমেট অ্যাকশন নেটওয়ার্ক ইন্টারন্যাশনাল কর্তৃক প্রকাশিত, জলবায়ু পরিবর্তন কর্মক্ষমতা সূচক (Climate Change Performance Index) 2025 এ ভারতের স্থান কত?

Ans
1. 8ম ✘
2. 10ম ✔
3. 15তম ✘
4. 12তম ✘

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 29%, 28% এবং 13% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমান একক ছাড় (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত হবে?

Ans
1. 58.85% ✗
2. 56.92% ✗
3. 55.53% ✓
4. 57.27% ✗

Q.47 A একটি কাজ 24 দিনে এবং B সেই কাজটি 28 দিনে শেষ করতে পারে। যদি তারা বিকল্প দিনে কাজ করে এবং প্রথম দিনে B কাজ শুরু করে, তাহলে কাজটি কত দিনে শেষ হবে?

Ans
1. $25\frac{1}{6}$ ✗
2. $25\frac{6}{7}$ ✓
3. $24\frac{6}{7}$ ✗
4. $24\frac{1}{6}$ ✗

Q.48 কম্পিউটার সিস্টেমে প্রাইমারি এবং সেকেন্ডারি মেমোরি সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
1. প্রাইমারি মেমোরি দ্রুত কিন্তু এর স্টোরেজ কম, কিন্তু সেকেন্ডারি মেমোরি ধীর এবং এর স্টোরেজ বেশি। ✓
2. প্রাইমারি এবং সেকেন্ডারি মেমোরি উভয়ই প্রসেসিং ইন্সট্রাকশানের জন্য CPU দ্বারা সরাসরি অ্যাক্সেসযোগ্য। ✗
3. প্রাইমারি মেমোরি দীর্ঘ সময়ের জন্য ডেটাকে সংরক্ষণ করতে ব্যবহৃত হয়, কিন্তু সেকেন্ডারি মেমোরি অস্থায়ীভাবে ডেটা সংরক্ষণের জন্য ব্যবহৃত হয়। ✗
4. সেকেন্ডারি মেমোরি হল ভোলাটাইল, অর্থাৎ বিদ্যুৎ বন্ধ করলে ডেটা নষ্ট হয়ে যায়, কিন্তু প্রাইমারি মেমোরি নন- ভোলাটাইল এবং ডেটা ধরে রাখে। ✗

Q.49 2024 সালের নভেম্বরে 'বিস্মৃত হওয়ার অধিকার' (Right to Be Forgotten) বিষয়ে দিল্লি হাইকোর্টের রায় সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
1. পরিচয় গোপন করার জন্য, আবেদনকারীকে অনলাইন প্ল্যাটফর্ম এবং সার্চ ইঞ্জিনের কাছে যাওয়ার অনুমতি দিয়েছে আদালত। ✓
2. এই রায়ে মুক্তি বা খারিজকৃত ফৌজদারি কার্যবাহর ক্ষেত্রে 'বিস্মৃত হওয়ার অধিকার' (Right to Be Forgotten) এর প্রাসঙ্গিকতা প্রত্যাখ্যান করা হয়েছে। ✗
3. আদালত বলেছে যে, বৈবাহিক মামলায় গোপনীয়তার অধিকার জনস্বার্থকে অগ্রাহ্য করতে পারে না। ✗
4. স্বচ্ছতা নিশ্চিত করতে আদালত রায় দিয়েছে, বৈবাহিক বিবাদে জড়িত দম্পতির নাম সর্বজনীনভাবে উপলভ্য থাকতে হবে। ✗

Q.50 তিরন্দাজি বিশ্ব কাপ 2025 এর প্রথম ধাপে, পুরুষদের ব্যক্তিগত রিকার্ভ ইভেন্টে কে ব্রোঞ্জ পদক জিতেছেন?

Ans
1. অতনু দাস ✗
2. অভিষেক ভার্মা ✗
3. ধীরজ বোম্মাদেভারা ✓
4. তরুণদীপ রাই ✗

Q.51 সিন্ধু সভ্যতার সময়ে, লোথাল ______ এর জন্য গুরুত্বপূর্ণ ছিল।

Ans
1. তামার খনি ✗
2. সামুদ্রিক বাণিজ্য ✓
3. সামরিক ঘাঁটি ✗
4. ধর্মীয় আচার-অনুষ্ঠান ✗

Q.52 নিচের কোনটি ভারতের উত্তরাঞ্চলীয় সমভূমির একটি ভৌগোলিক উপবিভাগ নয়?

Ans
1. তরাই ট্র্যাক্ট ✗
2. বিন্ধ্য মালভূমি ✓
3. ভাঙ্গার ✗
4. খাদির ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 কোনটি বৈদিক জপে (Vedic chanting) ব্যবহৃত প্রাথমিক স্বরগুলির মধ্যে একটি নয়?

Ans
1. অনুদাত্ত
2. স্বরিত
3. মন্দ্রত
4. উদাত্ত

Q.54 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 823 664 309 431 175 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিকে থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
1. 16
2. 14
3. 12
4. 13

Q.55 যদি 7.4 : 3.7 :: 3.7 : x হয়, তাহলে x এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 1.85
2. 6.88
3. 5.27
4. 0.58

Q.56 C, D, E, F, S, T এবং U প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। D এর আগে কারও পরীক্ষা নেই। D এবং T এর পরীক্ষার মাঝে মাত্র তিনজনের পরীক্ষা আছে। T এবং S এর পরীক্ষার মাঝে মাত্র একজনের পরীক্ষা আছে। বুধবার C এর পরীক্ষা আছে। F এর পরীক্ষার পরে কোনো একদিন কিন্তু U এর পরীক্ষার আগের কোনো একদিন E এর পরীক্ষা আছে। সপ্তাহের কোন দিনে E এর পরীক্ষা আছে?

Ans
1. সোমবার
2. বৃহস্পতিবার
3. শনিবার
4. মঙ্গলবার

Q.57 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:
সব ট্রাক হয় বড়ো।
সব বড়ো হয় গাড়ি।
সব গাড়ি হয় লম্বা।

সিদ্ধান্ত:
I. সব বড়ো হয় ট্রাক।
II. সব গাড়ি হয় বড়ো।

Ans
1. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।
2. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
3. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
4. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.58 MS Word 2019 এ, যদি আপনি দ্রুত একটি সম্পূর্ণ প্যারাগ্রাফ সিলেক্ট করতে চান, তাহলে আপনাকে কোন স্টেপগুলি অনুসরণ করতে হবে?

Ans
- ✗ 1. প্যারাগ্রাফের যেকোনো জায়গায় ডাবল ক্লিক করুন।
- ✗ 2. প্যারাগ্রাফে ক্লিক করার সময় Alt প্রেস করুন এবং ধরে রাখুন।
- ✓ 3. প্যারাগ্রাফের মধ্যে যেকোনো শব্দে তিনবার ক্লিক করুন।
- ✗ 4. রাইট-ক্লিক করুন এবং উপলব্ধ মেনু বিকল্পগুলি থেকে 'প্যারাগ্রাফ' চয়ন করুন।

Q.59 100 টি পদের গড় এবং আদর্শ বিচ্যুতি যথাক্রমে 50 এবং 3 হলে, ওই 100 টি পদের বর্গের সমষ্টি কত হবে?

Ans
- ✓ 1. 2,50,900
- ✗ 2. 2,70,000
- ✗ 3. 2,49,000
- ✗ 4. 2,50,000

Q.60 মহাত্মা গান্ধী কারারুদ্ধ থাকার সময়ে, তাঁর পক্ষে কারা 1932 সালের পুনা চুক্তিতে স্বাক্ষর করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. ডঃ রাজেন্দ্রপ্রসাদ
- ✗ 2. জওহরলাল নেহেরু
- ✓ 3. পণ্ডিত মদনমোহন মালব্য
- ✗ 4. সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল

Q.61 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

61 54 61 47 61 40 61 ?

Ans
- ✓ 1. 33
- ✗ 2. 40
- ✗ 3. 37
- ✗ 4. 31

Q.62 অরুণাচল প্রদেশে হিমালয় পর্বতমালা কীভাবে বিস্তৃত?

Ans
- ✓ 1. দক্ষিণ-পশ্চিম থেকে উত্তর-পশ্চিমে
- ✗ 2. উত্তর-পশ্চিম থেকে দক্ষিণ-পূর্বে
- ✗ 3. উত্তর থেকে দক্ষিণে
- ✗ 4. পূর্ব থেকে পশ্চিমে

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলি অনুসারে, কিছু বর্ণ ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত চিহ্নের সংকেত এবং শর্তাবলি অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি সারণিতে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	*	2	5	7	$	+	8	%	#	9	&	6	$	4
সংকেত	H	D	O	A	B	P	B	Q	Z	Y	R	B	U	F

শর্তাবলি :
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষটি একটি বিজোড় সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণঘন সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।
নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

8 9 $

Ans
❌ 1. ZBBU
❌ 2. ZYYU
❌ 3. UBYZ
✅ 4. ZBYU

Q.64 MS Excel ইন্টারফেসের কোন উপাদানটি, বর্তমানে অ্যাক্টিভ সেল বা সিলেক্ট করা সেলগুলির রেঞ্জকে ডিসপ্লে করে?

Ans
❌ 1. রিবন
❌ 2. ফর্মুলা বার
❌ 3. স্ট্যাটাস বার
✅ 4. নেম বক্স

Q.65 ভারত-রাশিয়া দ্বিপাক্ষিক নৌ মহড়া INDRA-2025 এর 14তম সংস্করণটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
❌ 1. বিশাখাপত্তনম
✅ 2. চেন্নাই
❌ 3. কোচি
❌ 4. মুম্বাই

Q.66 ABCD চতুর্ভুজে, ∠A = 53° এবং ∠B = 46° হয়। ∠C এবং ∠D এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি O বিন্দুতে মিলিত হলে ∠DOC এর পরিমাপ কত?

Ans
✅ 1. 49.5°
❌ 2. 44.5°
❌ 3. 46.5°
❌ 4. 60.5°

Q.67 2024 সালের গ্লোবাল হাঙ্গার ইনডেক্স স্কোর, যা কোনো দেশে ক্ষুধার তীব্রতাকে তুলে ধরে, তার ভিত্তিতে ভারত কোন বিভাগটির অন্তর্ভুক্ত ছিল?

Ans
❌ 1. উদ্বেগজনক (Alarming)
❌ 2. নিম্ন (Low)
❌ 3. মাঝারি (Moderate)
✅ 4. গুরুতর (Serious)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 মিঃ পি, C বিন্দু থেকে শুরু করে পশ্চিম দিকে 5 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালান, তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি ডান দিকে বাঁক নেন এবং 2 km গাড়ি চালান। বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালান। তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামেন। আবার C বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✗ 1. 2 km পূর্ব দিকে
✗ 2. 4 km উত্তর দিকে
✓ 3. 4 km দক্ষিণ দিকে
✗ 4. 2 km পশ্চিম দিকে

Q.69 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে, রাজ্যকে জনসাধারণের ব্যবহারার্থে সমর্পিত কূপ, পুকুর, স্নানঘাট, সড়ক এবং সার্বজনিক সমাগমস্থলের ব্যবহার নিয়ে বৈষম্যমূলক আচরণ করা থেকে নিষিদ্ধ করা হয়েছে?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 16
✗ 2. অনুচ্ছেদ 18
✓ 3. অনুচ্ছেদ 15
✗ 4. অনুচ্ছেদ 17

Q.70 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: NQP :: HKJ : %

Ans
✓ 1. # = QTS, % = EHG
✗ 2. # = QTO, % = EEG
✗ 3. # = OMS, % = ERG
✗ 4. # = YTS, % = EUG

Q.71 হরপ্পাবাসীরা মূলত কোন ধরণের হাতিয়ার ব্যবহার করত?

Ans
✗ 1. লোহার হাতিয়ার
✗ 2. ইস্পাতের হাতিয়ার
✗ 3. কাঠের হাতিয়ার
✓ 4. ব্রোঞ্জের হাতিয়ার

Q.72 শেখর কাপুর কোন ক্ষেত্রে তাঁর কাজের জন্য 2025 সালে পদ্মভূষণ পেয়েছিলেন?

Ans
✗ 1. বিজ্ঞান
✗ 2. সাহিত্য
✗ 3. মেডিসিন
✓ 4. কলাবিভাগ

Q.73 আজমিরের 'আড়াই দিন কা ঝোপরা' (Adhai Din Ka Jhonpra) কোন রাজবংশের আমলে নির্মিত হয়েছিল?

Ans
✓ 1. দাস রাজবংশ
✗ 2. তুঘলক রাজবংশ
✗ 3. খিলজি রাজবংশ
✗ 4. লোদি রাজবংশ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.74 $9x^2 - 9x + 1 = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণটির বীজগুলি কী কী?

Ans

✗ 1. $\frac{(9 + \sqrt{45})}{4.5}$ & $\frac{(9 - \sqrt{45})}{4.5}$

✓ 2. $\frac{(9 + \sqrt{45})}{18}$ এবং $\frac{(9 - \sqrt{45})}{18}$

✗ 3. $\frac{(-9 + \sqrt{45})}{9}$ & $\frac{(-9 - \sqrt{45})}{9}$

✗ 4. $\frac{(-9 + \sqrt{45})}{9}$ & $\frac{(9 + \sqrt{45})}{4.5}$

Q.75 যদি 3678154 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans

✗ 1. 7

✗ 2. 4

✗ 3. 5

✓ 4. 6

Q.76 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans

✗ 1. UO-ZG

✓ 2. JD-OW

✗ 3. BV-GN

✗ 4. WQ-BI

Q.77 একটি মই, একটি দেয়ালের গায়ে ঠেস দিয়ে আছে। মইটি ভূমির সাথে 30° কোণ তৈরি করে। যদি মইটি 8 m দীর্ঘ হয়, তাহলে এটি দেয়ালকে কত উচ্চতায় স্পর্শ করবে?

Ans

✗ 1. 8 m

✓ 2. 4 m

✗ 3. 6 m

✗ 4. 10 m

Q.78 MS Excel-এর নতুন সংস্করণে প্রবর্তিত 'স্পিল রেঞ্জ' (Spill Range) ফিচারের সঠিক কার্যকারিতা কোনটি?

Ans

✓ 1. যখন কোনো ফর্মুলা একাধিক ভ্যালু প্রদান করে তখন এটি একটি ফর্মুলার আউটপুট রেঞ্জকে ডায়নামিক্যালি রিসাইজ করে।

✗ 2. এটি একাধিক ইউজারকে একই ওয়ার্কশিটের মধ্যে বিভিন্ন রেঞ্জ এডিট করতে দেয়।

✗ 3. এটি পূর্বনির্ধারিত শর্তের ভিত্তিতে একটি নির্দিষ্ট রেঞ্জের সেলের মধ্যে ডেটা এন্ট্রিকে সীমিত করে।

✗ 4. এটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে পূর্বনির্ধারিত ব্যবধানে বা ইন্টারভ্যালে ওয়ার্কবুকটিকে একটি ক্লাউড লোকেশানে সেভ করে।

Q.79 216 cm^2 সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি ঘনকের আয়তন কত?

Ans

✗ 1. 180 cm^3

✗ 2. 125 cm^3

✗ 3. 343 cm^3

✓ 4. 216 cm^3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 2025 সালে ভারতের প্রথম কোয়ান্টাম কী ডিস্ট্রিবিউশন (QKD) ট্রান্সমিশন পরীক্ষা করার জন্য স্টারলাইট টেকনোলজিস লিমিটেড (STL) এর সহযোগী সংস্থাটির নাম কী?

Ans
- ✗ 1. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ অ্যাডভান্সড কম্পিউটিং (C-DAC)
- ✗ 2. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT)
- ✗ 3. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (NIT)
- ✓ 4. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিমেটিক্স (C-DOT)

Q.81 A, B, C, D, E এবং F একই বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। B একটি জোড় সংখ্যা বিশিষ্ট তলায় বাস করে,কিন্তু 6 নম্বর তলায় নয়। আবার F এবং B যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের সমষ্টি 7 হয়। D বাস করে C এর ঠিক উপরের তলায়। B এবং E যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের সমষ্টি 3 হয়। D এর নিচে কতজন বাস করে?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 1

Q.82 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 8 : 2 : 1 এবং তাদের লসাগু 7552 হলে, তাদের গসাগু কত হবে?

Ans
- ✓ 1. 472
- ✗ 2. 456
- ✗ 3. 486
- ✗ 4. 502

Q.83 p এর কোন বৃহত্তম মানের জন্য, আট অঙ্কের সংখ্যা 32043p88 সম্পূর্ণরূপে 4 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 5
- ✓ 4. 9

Q.84 মাথাপিছু আয় হল অর্থনৈতিক উন্নয়নের একটি নির্দেশক। ভারতের 1991 সালের অর্থনৈতিক সংস্কারের পর মাথাপিছু আয়ের কী পরিবর্তন হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. স্থির রয়ে গেছে
- ✗ 2. তীব্রভাবে হ্রাস পেয়েছে
- ✓ 3. উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে
- ✗ 4. ঋণাত্মক হয়েছে

Q.85 2025 সালের মার্চ মাসে, ওয়ার্ল্ড সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট সামিট (WSDS) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. বেঙ্গালুরু, ভারত
- ✗ 2. মুম্বাই, ভারত
- ✗ 3. হায়দ্রাবাদ, ভারত
- ✓ 4. নতুন দিল্লি, ভারত

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 সরল করুন।

$$25 \div \left\{7 \times \left(\frac{3}{5} \text{ of } \frac{5}{9}\right)\right\}$$

Ans
✗ 1. $\frac{85}{7}$
✓ 2. $\frac{75}{7}$
✗ 3. $\frac{68}{7}$
✗ 4. $\frac{73}{7}$

Q.87 সাতজন ব্যক্তি, D, E, F, G, Q, R এবং S, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। F এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। F এবং D এর মাঝে মাত্র চারজন বসেছে। Q এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসেছে। G বসেছে S এর ঠিক বাম দিকে। Q এর ঠিক পাশে E বসে নেই। সারির একেবারে ডানপ্রান্তে কে বসেছে?

Ans
✗ 1. S
✗ 2. F
✓ 3. E
✗ 4. D

Q.88 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: TVS :: IKH : %

Ans
✓ 1. # = WYV, % = FHE
✗ 2. # = KNV, % = FXC
✗ 3. # = IOV, % = WEE
✗ 4. # = WOZ, % = UQE

Q.89 নিম্নে দুটি সংখ্যার সেট দেওয়া হয়েছে। প্রতিটি সংখ্যার সেটে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। অনুরূপ ভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমের ফলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবেই চলতে থাকে। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটের ন্যায় একই কার্যক্রমের সেট অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

5 - 6 - 10 - 20 ; 12 - 13 - 17 - 34

Ans
✓ 1. 17 - 18 - 22 - 44
✗ 2. 15 - 16 - 20 - 30
✗ 3. 23 - 24 - 28 - 54
✗ 4. 7 - 8 - 12 - 26

Q.90 চিকিৎসাবিদ্যায় পেনিসিলিন আবিষ্কারকে বৈপ্লবিক পদক্ষেপ হিসেবে বিবেচনা করা হয় কেন?

Ans
✓ 1. এটি অ্যান্টিবায়োটিক যুগের সূচনা করেছিল।
✗ 2. এটি ব্যাকটেরিয়া রঙ করার জন্য ব্যবহৃত হত।
✗ 3. এটি সংক্রমণের পরিবর্তে ব্যথার চিকিৎসা করেছিল।
✗ 4. এটি শুধুমাত্র পশুদের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হত।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.91 নির্মল একটি ব্যাঙ্কে বার্ষিক 3% সরল সুদের হারে ₹1,380 বিনিয়োগ করেছে। সে 3 বছর পর সুদে-আসলে কত অর্থরাশি (₹তে) পাবে?

Ans
✔ 1. 1,504.2
✘ 2. 1,404.2
✘ 3. 224.2
✘ 4. 124.2

Q.92 93, 38, 12, 55, 70, 98, 60, 49, 53, 11 এবং 38

উপরের পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যমা কত?

Ans
✔ 1. 53
✘ 2. 49
✘ 3. 60
✘ 4. 55

Q.93 আটটি সংখ্যার গড় 15 হয়। এই সংখ্যাগুলির মধ্যে পাঁচটি সংখ্যার গড় 18 হলে, বাকি তিনটি সংখ্যার গড় নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 9
✘ 2. 12
✘ 3. 11
✔ 4. 10

Q.94 MP 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LS −1 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, NK 5 সম্পর্কিত MN −10 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে SW −1 নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. VC −13
✘ 2. VW −20
✔ 3. RZ −16
✘ 4. TR −18

Q.95 একজন দোকানদার তার ক্রয়মূল্যের উপর 30% লাভ আশা করেন। যদি এক সপ্তাহে তিনি মোট ₹2,938 মূল্যের পণ্য বিক্রি করে থাকেন, তবে তার লাভ (₹তে) কত?

Ans
✔ 1. 678
✘ 2. 676
✘ 3. 680
✘ 4. 679

Q.96 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 983 986 481 941 167 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✔ 1. −5
✘ 2. −4
✘ 3. −2
✘ 4. −6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.97 ইংরেজি বর্ণের ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

YSM CWQ GAU KEY ?

Ans
- ✔ 1. OIC
- ✘ 2. CIO
- ✘ 3. COI
- ✘ 4. OCI

Q.98 একটি পরীক্ষায় 50 জন শিক্ষার্থীর গড় স্কোর 45 ছিল। পরে দেখা গেল যে এক জায়গায় 25 এর স্কোরকে ভুলভাবে 35 হিসাবে রেকর্ড করা হয়েছে এবং অন্য একটি জায়গায় 30 এর স্কোরকে ভুলভাবে 28 হিসাবে রেকর্ড করা হয়েছে। ক্লাসের প্রকৃত গড় স্কোর কত?

Ans
- ✘ 1. 43.86
- ✘ 2. 44.64
- ✔ 3. 44.84
- ✘ 4. 44.56

Q.99 M, N, O, S, T এবং U একটি বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। T বাস করে সবচেয়ে উপরের তলায়। T এবং N এর মাঝে মাত্র তিনজন বাস করে। O বাস করে N এর নিচের কোনো একটি তলায়। S জোড় সংখ্যাযুক্ত একটি তলায় বাস করে। U একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত তলায় বাস করে কিন্তু 5 নম্বর তলায় বাস করে। M এবং N এর মাঝে কতজন বাস করে?

Ans
- ✘ 1. চারজন
- ✘ 2. একজন
- ✘ 3. তিনজন
- ✔ 4. দুইজন

Q.100 A(1, 4), B(7, 8) এবং C(10, 12) শীর্ষবিন্দুর স্থানাঙ্ক বিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের ভরকেন্দ্রের স্থানাঙ্ক কত?

Ans
- ✔ 1. (6, 8)
- ✘ 2. (7, 8)
- ✘ 3. (7, 9)
- ✘ 4. (6, 9)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	12/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 'এক ঈশ্বর, এক জাতি (One God, One Caste)' স্লোগানটি কোন সংস্কারক দিয়েছিলেন?

Ans
✔ 1. জ্যোতিবা ফুলে
✗ 2. কেশুব চন্দ্র সেন
✗ 3. নারায়ণ গুরু
✗ 4. দয়ানন্দ সরস্বতী

Q.2 এই প্রশ্নে বর্ণের একটি দলকে প্রদত্ত টেবিল এবং শর্তাবলী অনুসারে সংখ্যা ও চিহ্নের সংকেত ব্যবহার করে সংকেতভুক্ত করা হয়েছে।

Letter	U	M	S	J	P	T	F	E	A
Code	7	4	@	$	%	*	6	2	3

[letter- বর্ণ, code- সংকেত]

শর্তাবলী:
1. যদি প্রথম বর্ণটি একটি স্বরবর্ণ এবং তৃতীয় বর্ণটি একটি ব্যঞ্জনবর্ণ হয়, তাহলে উভয়কেই ব্যঞ্জনবর্ণের সংকেত হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।
2. যদি প্রথম এবং শেষ বর্ণটি স্বরবর্ণ হয়, তাহলে উভয়কেই 'N' হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।
3. যদি দ্বিতীয় এবং শেষ বর্ণটি স্বরবর্ণ হয়, তাহলে তাদের সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।

নিচের বর্ণগুলির জন্য সংকেতগুলির সঠিক সংমিশ্রণ {শুধুমাত্র প্রযোজ্য শর্ত(গুলি) অনুসরণ করে} কোনটি?
UJEPA

Ans
✔ 1. N $ 2 % N
✗ 2. 7 $ 2 % 3
✗ 3. 7 $ 2 % N
✗ 4. N $ 2 % 3

Q.3 উইন্ডোজের কোন সংস্করণে স্টার্ট মেনুর সূচনা করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. উইন্ডোজ XP
✗ 2. উইন্ডোজ 7
✗ 3. উইন্ডোজ 10
✔ 4. উইন্ডোজ 95

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 2025 সালের মার্চ মাসে, ভারত কোন ঘটনার প্রতিক্রিয়া হিসাবে 'অপারেশন ব্রহ্মা' চালু করেছিল?

Ans
✔ 1. মায়ানমারে ভয়াবহ ভূমিকম্প
✘ 2. আন্দামান দ্বীপপুঞ্জে আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
✘ 3. উত্তর-পূর্ব ভারতে একটি বিধ্বংসী বন্যা
✘ 4. ভারতের পূর্ব উপকূলে ঘূর্ণিঝড়

Q.5 ভারত সরকারের কোন কর্মসূচিটি, সোশিও-ইকোনমিক অ্যান্ড কাস্ট সেন্সাস (SECC) তথ্য ব্যবহার করে সুবিধাভোগীদের সনাক্ত করে?

Ans
✘ 1. ডিজিটাল ভারত
✘ 2. জাতীয় গ্রামীণ স্বাস্থ্য মিশন
✘ 3. মহাত্মা গান্ধী জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান নিশ্চয়তা আইন
✔ 4. প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা - গ্রামীণ

Q.6 অর্থনৈতিক সমীক্ষা 2023-24 অনুসারে, 2030 সালের মধ্যে ভারতের জনসংখ্যার কত শতাংশ শহরাঞ্চলে বসবাস করবে বলে আশা করা হচ্ছে?

Ans
✘ 1. 50%
✘ 2. 45%
✔ 3. 40%
✘ 4. 35%

Q.7 A, B, C, D, E এবং F একই বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। B একটি মৌলিক সংখ্যা বিশিষ্ট তলায় বাস করে। B এবং D যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের গুণফল 3 হয়। C এর উপরের তলায় মাত্র 2 জন বাস করে। F বাস করে A এর ঠিক নিচের তলায়। A এবং C এর মাঝে কতজন বাস করে?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 4
✘ 3. 2
✔ 4. 1

Q.8 NITI আয়োগের মতে, 2013-14 থেকে 2022-23 সাল পর্যন্ত ভারতে দারিদ্র্যের অনুপাত কত কমেছে?

Ans
✘ 1. 30% থেকে 12.5% তে
✔ 2. 29.17% থেকে 11.28% তে
✘ 3. 25% থেকে 10% তে
✘ 4. 28% থেকে 15% তে

Q.9 গোপাল একটি দোকান থেকে ₹1,120 প্রতি বই দরে 51টি বই কিনলেন এবং অন্য একটি দোকান থেকে ₹920 প্রতি বই দরে 45টি বই কিনলেন। প্রতিটি বইয়ের গড় দাম (₹ এ) কত?

Ans
✔ 1. 1,026.25
✘ 2. 1,036.25
✘ 3. 1,041.25
✘ 4. 1,016.25

Q.10 বৃহত্তম অনুপাত কোনটি?

Ans
✘ 1. 27 : 76
✘ 2. 31 : 72
✘ 3. 38 : 77
✔ 4. 34 : 51

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 সরল করুন।

$(3z - 9y)^2 + (9z + 3y)^2 - 81z^2$

Ans
✗ 1. $3z^2 + 81y^2$
✗ 2. $18z^2 + 91y^2$
✓ 3. $9z^2 + 90y^2$
✗ 4. $7z^2 + 95y^2$

Q.12 কোন পরিস্থিতিতে ভারতের রাষ্ট্রপতি লোকসভার স্বাভাবিক মেয়াদ শেষ হওয়ার আগে তা ভেঙে দিতে পারেন?

Ans
✓ 1. প্রধানমন্ত্রীর সুপারিশে
✗ 2. সংসদের উভয় কক্ষের যৌথ অধিবেশনের পরামর্শের পর
✗ 3. কোনো শর্ত ছাড়াই, রাষ্ট্রপতির মর্জি মাফিক
✗ 4. যখন সুপ্রিম কোর্ট ভেঙ্গে দেওয়ার আদেশ দেয়

Q.13 দুটি ক্রমিক ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যার গুণফল 247 এবং যদি এই দুটি পূর্ণসংখ্যার মধ্যে ছোটটিকে x দ্বারা প্রকাশ করা হয়, তাহলে x এর মান নির্ণয় করার জন্য কোন সমীকরণটি সঙ্গতিপূর্ণ হবে?

Ans
✓ 1. $x^2 + x - 247 = 0$
✗ 2. $x^2 + x + 247 = 0$
✗ 3. $x^2 - x - 247 = 0$
✗ 4. $x^2 - x + 247 = 0$

Q.14 'উড়ন্ত অপ্সরা' ('The Flying Apsara') চিত্রকর্মটি কোন গুহায় নির্মিত একটি শ্রেষ্ঠ চিত্রকর্ম?

Ans
✗ 1. কার্লে
✗ 2. এলিফ্যান্টা
✓ 3. অজন্তা
✗ 4. ইলোরা

Q.15 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

VRO 6, UQN 11, TPM 16, SOL 21, ?

Ans
✗ 1. PQM 25
✗ 2. RPM 25
✗ 3. PRN 26
✓ 4. RNK 26

Q.16 একটি টুল ₹8,378 এ বিক্রি করলে যত লাভ হয়, তা টুলটিকে ₹1,756 এ বিক্রি করলে হওয়া ক্ষতির পরিমাণের চেয়ে 20% বেশি। যদি 50% লাভ করতে হয়, তাহলে বিক্রয়মূল্য (₹ তে) কত হতে হবে?

Ans
✗ 1. 7,148
✗ 2. 7,151
✓ 3. 7,149
✗ 4. 7,150

Q.17 MS PowerPoint টেমপ্লেট সেভ করার জন্য কোন ফাইল ফরম্যাট ব্যবহার করা হয়?

Ans
✗ 1. .ppmx
✗ 2. .ppsx
✓ 3. .potx
✗ 4. .pptx

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 একটি আয়তক্ষেত্রাকার টিনের পাত 32 cm দীর্ঘ এবং 14 cm প্রশস্ত। এটিকে দৈর্ঘ্য বরাবর মুড়িয়ে একটি চোঙ তৈরি করা হয়, যার বিপরীত প্রান্তগুলি একে অপরকে স্পর্শ করে। চোঙটির আয়তন (cm^3 তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. $\frac{3584}{\pi}$
✘ 2. $\frac{3582}{\pi}$
✘ 3. $\frac{3585}{\pi}$
✘ 4. $\frac{3588}{\pi}$

Q.19 একটি ট্যাপ 9 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করে। আরেকটি ট্যাপ 90 ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটি খালি করে। যদি ট্যাঙ্কটি খালি থাকে এবং দুটি ট্যাপ একসঙ্গে খোলা থাকে, তাহলে ট্যাঙ্কের দ্বিগুণ আয়তন ভর্তি করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
✘ 1. 15
✘ 2. 5
✘ 3. 10
✔ 4. 20

Q.20 নর্মদা নদীর উত্তরে অবস্থিত অঞ্চলের নাম কী?

Ans
✘ 1. পূর্বঘাট
✘ 2. দাক্ষিণাত্যের মালভূমি
✘ 3. ছোট নাগপুর মালভূমি
✔ 4. মধ্যভারতের উচ্চভূমি

Q.21 প্রদত্ত ক্রমে, প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

GM17, IO25, KQ33, MS41, ?

Ans
✘ 1. OU48
✔ 2. OU49
✘ 3. OV48
✘ 4. OV49

Q.22 b এর কোন মানের জন্য $4x^2 + bx + 16 = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণটির দু'টি বীজ সমান হবে?

Ans
✘ 1. 4 এবং −4
✘ 2. 8 এবং −8
✘ 3. −4 এবং −8
✔ 4. 16 এবং −16

Q.23 A, B, C, D, R, S এবং T একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। S বসেছে C এর বাম দিকে চতুর্থ স্থানে। R বসেছে A এর ডান দিকে চতুর্থ স্থানে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং A এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছে। R বা C এর ঠিক পাশে D বসে নেই। B এর ঠিক পাশে D বসে নেই। T এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসেছে?

Ans
✘ 1. C
✔ 2. S
✘ 3. R
✘ 4. A

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.24 যদি 8132574 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
1. 3
2. 1
3. 2 ✔
4. 4

Q.25 D, E, F, G, M, N এবং O একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। N এবং M এর মাঝে কেবল E বসেছে। M বসেছে O এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। G বসেছে O এর ঠিক বাম দিকে। M এর ঠিক পাশে D বসে নেই। F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
1. N ✔
2. M
3. E
4. D

Q.26 মোহন একটি ব্যাঙ্কে 6% বার্ষিক সরল সুদের হারে ₹1,320 বিনিয়োগ করেছে। তাহলে, 6 বছর পরে সে সুদে-আসলে কত অর্থরাশি (₹-তে) পাবে?

Ans
1. 1,795.2 ✔
2. 575.2
3. 475.2
4. 1,695.2

Q.27 বিখ্যাত 'ত্রিমূর্তি' ভাস্কর্যটি কোন গুহায় অবস্থিত?

Ans
1. কার্লে গুহা
2. এলিফ্যান্টা গুহা ✔
3. ইলোরা গুহা
4. অজন্তা গুহা

Q.28 তিনটি সংখ্যার অনুপাত $\frac{5}{14} : \frac{16}{13} : \frac{20}{14}$ এবং বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার পার্থক্য 30 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 42
2. 39
3. 41
4. 40 ✔

Q.29 মনিটারি পলিসি কমিটি (MPC) 2025, লিকুইডিটি অ্যাডজাস্টমেন্ট ফ্যাসিলিটি (LAF) এর অধীনে, পলিসি রেপো রেটকে 25 বেসিস পয়েন্ট কমিয়ে তাৎক্ষণিকভাবে _________ করেছে।

Ans
1. 5.25 শতাংশ
2. 6.0 শতাংশ ✔
3. 6.25 শতাংশ
4. 5.50 শতাংশ

Q.30 ব্রিটিশ শাসনকালে ভারতের জন্য নিম্নলিখিত কোনটি আপিলের চূড়ান্ত আদালত ছিল?

Ans
1. কলকাতায় সুপ্রিম কোর্ট
2. হাউস অফ কমন্স
3. ফেডারেল কোর্ট
4. লন্ডনে প্রিভি কাউন্সিল ✔

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 83, 17, 62, 87, 62, 96, 86, 92 এবং 90 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

Ans
- ✔ 1. 75
- ✗ 2. 79
- ✗ 3. 85
- ✗ 4. 74

Q.32 Windows OS এ, কোন অ্যাকশন দ্বারা একটি ফাইলকে রিসাইকেল বিনে না পাঠিয়ে স্থায়ীভাবে ডিলিট করা যায়?

Ans
- ✗ 1. Delete কীই প্রেস করে
- ✗ 2. রাইট-ক্লিক করে এবং Open সিলেক্ট করে
- ✔ 3. Shift + Delete প্রেস করে
- ✗ 4. ফাইলকে রিনেম (Rename) করে

Q.33 কলকাতা ও মুম্বাই পৌর কর্পোরেশন কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?

Ans
- ✗ 1. 1882
- ✗ 2. 1850
- ✔ 3. 1726
- ✗ 4. 1919

Q.34 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

962 960 956 950 942 ?

Ans
- ✗ 1. 934
- ✗ 2. 930
- ✗ 3. 936
- ✔ 4. 932

Q.35 পক প্রণালী ভারতকে কোন দেশ থেকে পৃথক করেছে?

Ans
- ✗ 1. বাংলাদেশ
- ✔ 2. শ্রীলঙ্কা
- ✗ 3. মায়ানমার
- ✗ 4. মালদ্বীপ

Q.36 রবি শহর A থেকে শহর B তে যাত্রা করে। রবি যদি তার সাধারণ গতিবেগের $\frac{2}{7}$ গতিবেগে গাড়ি চালায়, তবে সে 30 মিনিট দেরিতে শহর B তে পৌঁছায়। সাধারণ গতিবেগে গাড়ি চালালে রবি শহর A থেকে শহর B তে
পৌঁছাতে কত সময় (মিনিটে) নেবে?

Ans
- ✗ 1. 19
- ✗ 2. 3
- ✔ 3. 12
- ✗ 4. 5

Q.37 একটি চৌবাচ্চার নিচে একটি ছিদ্র আছে যেটি থেকে জল বেরিয়ে আসে। একটি কল 6 ঘন্টায় চৌবাচ্চাটি ভর্তি করতে পারে এবং নিচের ছিদ্রটি 15 ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি চৌবাচ্চাটি খালি করতে পারে। যদি কল এবং ছিদ্র উভয়ই খোলা থাকে, তাহলে খালি চৌবাচ্চাটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি করতে কত সময় লাগবে?

Ans
- ✗ 1. 14 ঘণ্টা
- ✔ 2. 10 ঘণ্টা
- ✗ 3. 26.1 ঘণ্টা
- ✗ 4. 22 ঘণ্টা

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ভারতীয় সংসদে অনুচ্ছেদ 4(2) অনুসারে, অনুচ্ছেদ 2 এবং 3 এর অধীনে কোনো আইন পাস করার জন্য কোন ধরণের সংখ্যাগরিষ্ঠতার প্রয়োজন?

Ans
1. রাষ্ট্রীয় অনুমোদন
2. বিশেষ সংখ্যাগরিষ্ঠতা
3. সাধারণ সংখ্যাগরিষ্ঠতা
4. দুই-তৃতীয়াংশ সংখ্যাগরিষ্ঠতা

Q.39 প্রদত্ত সেটে সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, অনুরূপ সম্পর্ক অনুসরণকারী সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

(25, 900, 18)
(23, 874, 19)

Ans
1. (40, 807, 10)
2. (49, 1575, 16)
3. (30, 1147, 19)
4. (42, 1176, 14)

Q.40 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans
1. PWR
2. MTO
3. GNJ
4. JQL

Q.41 কোন ব্যাকটেরিয়াঘটিত রোগটি সেরোলজিক্যাল পদ্ধতি দ্বারা সুনির্দিষ্টভাবে সনাক্ত করা হয়?

Ans
1. ডিপথেরিয়া
2. নিউমোনিয়া
3. প্লেগ
4. টাইফয়েড

Q.42 নিম্নলিখিত কোন বন্দরটি পশ্চিম উপকূলীয় সমভূমিতে অবস্থিত?

Ans
1. ম্যাঙ্গালোর
2. পারাদ্বীপ
3. কলকাতা
4. বিশাখাপত্তনম

Q.43 দ্য পেরিপ্লাস অফ দ্য এরিথ্রিয়ান সি (The Periplus of the Erythraean Sea) ________ এ রচিত হয়েছিল।

Ans
1. খ্রিষ্টীয় 1ম শতক
2. খ্রিষ্টীয় 5ম শতক
3. খ্রিষ্টপূর্ব 2য় শতক
4. খ্রিষ্টীয় 3য় শতক

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই গ্রহণ করতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্তটি/সিদ্ধান্তগুলি প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করতে হবে।

বিবৃতি:
কিছু গাছ হয় ফুল।
সব ফুল হয় সুন্দর।
কিছু সুন্দর হয় মেয়ে।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু ফুল হয় গাছ।
(II) কিছু সুন্দর হয় ফুল।

Ans
✔ 1. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✗ 2. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 3. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 4. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না

Q.45 সরল করুন।
57 + [5 + { 72 - (24 ÷ 6)} ÷ 4]

Ans
✔ 1. 79
✗ 2. 89
✗ 3. 81
✗ 4. 82

Q.46 সেলসিয়াস স্কেলে জলের ত্রিদশা বিন্দুর (triple point) তাপমাত্রা কত?

Ans
✔ 1. 0.01°C
✗ 2. -273.15°C
✗ 3. 0°C
✗ 4. 100°C

Q.47 Windows XP তে, কোন উপাদানটি ইউজারদের, সফ্টওয়্যার প্রোগ্রাম এবং অ্যাপ্লিকেশনগুলি ওপেন এবং অ্যাক্সেস করার জন্য গ্রাফিক্যাল ইন্টারফেস প্রদান করে?

Ans
✗ 1. ফাইল এক্সপ্লোরার
✗ 2. টাস্ক ম্যানেজার
✗ 3. কন্ট্রোল প্যানেল
✔ 4. স্টার্ট মেনু

Q.48 দুটি ধনাত্মক সংখ্যার পার্থক্য 2134 হয়। বৃহত্তর সংখ্যাটিকে ক্ষুদ্রতর সংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল 2 হয় এবং ভাগশেষ 147 পড়ে থাকে। প্রদত্ত সংখ্যা দুটির মধ্যে বৃহত্তর সংখ্যা এবং 4225 এর গসাগু নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 11
✔ 3. 13
✗ 4. 16

Q.49 একজন ব্যক্তি তার মাসিক আয়ের 50% ব্যয় করে প্রতি মাসে ₹7,056 সঞ্চয় করেন। তার মাসিক ব্যয় (₹তে) কত?

Ans
✗ 1. 7,039
✗ 2. 6,987
✔ 3. 7,056
✗ 4. 7,024

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 যদি k এর 20% এর মান, 10 এর 1200% এর মানের থেকে 10 কম হয়, তাহলে k এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 510
- ✗ 2. 590
- ✗ 3. 530
- ✓ 4. 550

Q.51 সমবায় সমিতিগুলি মূলত কাদের কাছে দায়বদ্ধ?

Ans
- ✗ 1. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের কাছে
- ✗ 2. স্থানীয় পৌর সংস্থার কাছে
- ✗ 3. কেন্দ্রীয় সরকারের কাছে
- ✓ 4. সমবায় সমিতির সদস্যদের কাছে

Q.52 একটি আয়তাকার কাগজকে তার প্রস্থ বরাবর মুড়িয়ে একটি চোঙ তৈরি করা হয়। আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ যথাক্রমে 12 m এবং 7.48 m হলে, চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

(ধরুন $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
- ✓ 1. 89.76 m^2
- ✗ 2. 98.66 m^2
- ✗ 3. 44.88 m^2
- ✗ 4. 100.24 m^2

Q.53 DG 24 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WT 20 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, IL 18 সম্পর্কিত BY 14 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে QT 30 সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ 1. JG 26
- ✗ 2. JG 34
- ✗ 3. HF 28
- ✗ 4. RU 26

Q.54 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'WIND' কে '6482' এবং 'DOGS' কে '3671' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'D' এর কোড কী?

Ans
- ✓ 1. 6
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 2

Q.55 প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান (mode) 165 হ'লে, x এর মান কত?

Class	150-155	155-160	160-165	165-170	170-175
Frequency	23	25	37	x	28

[class- শ্রেণি, frequency- পরিসংখ্যা/ ফ্রিকোয়েন্সি]

Ans
- ✗ 1. 54
- ✗ 2. 53
- ✓ 3. 37
- ✗ 4. 43

Q.56 2024 সালের অক্টোবরে, মধ্যস্থতা আইন (Mediation Act), 2023 কার্যকর হয়েছিল। এই আইনের একটি মূল বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
- ✗ 1. এটি আদালতের কার্যক্রমের আগে সমস্ত দেওয়ানি এবং বাণিজ্যিক বিরোধের জন্য মধ্যস্থতাকে বাধ্যতামূলক করে।
- ✗ 2. এর মাধ্যমে সমস্ত মধ্যস্থতা কার্যক্রম কেবল অবসরপ্রাপ্ত বিচারকদের দ্বারা পরিচালনা করাকে বাধ্যতামূলক করা হয়।
- ✓ 3. সালিশ এবং সমঝোতার পরিবর্তে এটি বিরোধ নিষ্পত্তির পদ্ধতি হিসাবে মধ্যস্থতাকে ব্যবহার করে।
- ✗ 4. এটি সরকারি ক্ষেত্রে হওয়া বিরোধগুলিতে মধ্যস্থতাকারীদের ভূমিকাকে খারিজ করে।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 2026 সালে শুরু হবে বলে নির্ধারিত 'সমুদ্রযান' মিশনটিতে নিম্নলিখিত কোনটি অন্তর্ভুক্ত?

Ans
1. সমুদ্র-ভিত্তিক উৎক্ষেপণ প্ল্যাটফর্ম (launch platforms) পরীক্ষা করা
2. বিজ্ঞানীদের জলের 6,000 মিটার নিচে পাঠানো
3. জলের নিচে স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ
4. রোবট ব্যবহার করে গভীর সমুদ্রে খনন

Q.58 একটি দলের 7 জন ছেলের গড় ওজন 54 kg হয়। একটি নতুন ছেলে দলে যোগ দিলে, গড় ওজন 2 kg বেড়ে যায়। নতুন ছেলেটির ওজন কত?

Ans
1. 70 kg
2. 77 kg
3. 74 kg
4. 72 kg

Q.59 নিচে প্রদত্ত দুটি ত্রয়ীর মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

EA-GC-JL
GC-IE-LN

Ans
1. KG-MI-PR
2. KG-MI-PS
3. LG-MI-PS
4. LG-MJ-PS

Q.60 $2x^2$ এবং 12xy এর তৃতীয় সমানুপাতিকটি কত?

Ans
1. $74y^2$
2. $71y^2$
3. $72y^2$
4. $73y^2$

Q.61 শুভম তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 19তম এবং শেষ দিক থেকে 46তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 65
2. 63
3. 64
4. 62

Q.62 নিম্নের কোনটি ভারতের পশ্চিমাঞ্চলীয় জনবসতিপূর্ণ গ্রাম?

Ans
1. লখপত (Lakhpat)
2. ঘুয়ার মোটা (Ghuar Mota)
3. তানোট (Tanot)
4. কোটেশ্বর (Koteshwar)

Q.63 2025 সালের জানুয়ারিতে সুভাষ চন্দ্র বসুর 128তম জন্মবার্ষিকী উপলক্ষে, পরাক্রম দিবসের কেন্দ্রীয় উদযাপন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
1. ভিক্টোরিয়া মেমোরিয়াল, কলকাতা, পশ্চিমবঙ্গ
2. লাল কেল্লা, নতুন দিল্লি, দিল্লি
3. বরাবতী দুর্গ, কটক, ওড়িশা
4. নেতাজি ভবন, কলকাতা, পশ্চিমবঙ্গ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 2024 সালের দিল্লি বিধানসভা নির্বাচন সম্পর্কে কোন বক্তব্যগুলি ঠিক?

1. যে প্রার্থী সবচেয়ে বেশি ব্যবধানে নির্বাচনে জিতেছেন তিনি বিজেপির।
2. নতুন দিল্লি বিধানসভা নির্বাচনক্ষেত্রে পরবেশ ভার্মা, অরবিন্দ কেজরিওয়ালকে পরাজিত করে দিল্লির উপ-মুখ্যমন্ত্রী নির্বাচিত হন।
3. এই নির্বাচনে আম আদমি পার্টি (AAP) 22টি আসন পেয়েছে।
4. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস আগের নির্বাচনের তুলনায় তাদের আসন সংখ্যা বাড়িয়েছে।

Ans
✗ 1. শুধু 1 এবং 4
✗ 2. শুধু 2, 3 এবং 4
✓ 3. শুধু 2 এবং 3
✗ 4. শুধু 1 এবং 3

Q.65 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

43 27 43 41 43 55 43 ?

Ans
✓ 1. 69
✗ 2. 77
✗ 3. 43
✗ 4. 73

Q.66 একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য ₹5,180 ধার্য করেন। মুদ্রিত মূল্যের উপর 31% ছাড় দেওয়ার পরেও যদি তিনি ক্রয়মূল্যের উপর 5% লাভ করে থাকেন, তাহলে ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. ₹3,376
✗ 2. ₹3,470
✓ 3. ₹3,404
✗ 4. ₹3,387

Q.67 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

REAL - LRAE - RLEA
MAKE - EMKA - MEAK

Ans
✓ 1. COPE - ECPO - CEOP
✗ 2. HUGS - UHGS - SUGH
✗ 3. KEYS - SKEY - EYSK
✗ 4. POUR - RPUO - PORU

Q.68 RR 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UN 3 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, BV 10 সম্পর্কিত ER −1 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে PE 1 নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. PV 2
✗ 2. VS −9
✓ 3. SA −10
✗ 4. RI 8

Q.69 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A + B' এর অর্থ 'A হয় B এর বোন'
'A – B' এর অর্থ 'A হয় B এর ভাই'
'A × B' এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী'
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা'।

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

Ans
✗ 1. স্ত্রীর ভাই
✓ 2. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা
✗ 3. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই
✗ 4. স্ত্রীর বাবা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 মিঃ ও, L বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 3 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালান, তারপর ডান দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 4 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালান এবং M বিন্দুতে গিয়ে থামেন। আবার L বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
1. 7 km পূর্বে
2. 7 km পশ্চিমে
3. 3 km উত্তরে
4. 4 km দক্ষিণে

Q.71 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

41 ÷ 19 + 448 × 4 – 26 = ?

Ans
1. 696
2. 693
3. 691
4. 699

Q.72 2025 সালের মার্চ মাসে, 2028 প্যারালিম্পিকের প্রস্তুতি জোরদার করার জন্য কোন অঞ্চলকে বিশ্বের প্রথম উচ্চ-উচ্চতার প্যারা স্পোর্টস সেন্টারের স্থান হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

Ans
1. আউলি, উত্তরাখণ্ড
2. মানালি, হিমাচল প্রদেশ
3. লে, লাদাখ
4. কার্গিল, লাদাখ

Q.73 হরপ্পার সীলগুলি মূলত কী দিয়ে তৈরি হত?

Ans
1. পোড়ামাটি
2. স্টেটাইট
3. লোহা
4. মার্বেল

Q.74 p এর কোন বৃহত্তম মানের জন্য, আট অঙ্কের সংখ্যা 43377p08 সম্পূর্ণরূপে 8 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
1. 7
2. 8
3. 4
4. 6

Q.75 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans
1. KC – PT
2. BT – GK
3. DV – IN
4. IA – NR

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 15 থেকে 17 নভেম্বর কোথায় UNICEF কর্তৃক 2024 সালের আঞ্চলিক বিশ্ব শিশু দিবস (Regional World Children's Day) পালিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. জোহানেসবার্গ, দক্ষিণ আফ্রিকা
- ✗ 2. নাইরোবি, কেনিয়া
- ✗ 3. আদ্দিস আবাবা, ইথিওপিয়া
- ✓ 4. ভিক্টোরিয়া জলপ্রপাত, জিম্বাবুয়ে

Q.77 ব্রিটিশ শাসনের অধীনে ভারতের অর্থনৈতিক শোষণকে যে 'ড্রেন অফ ওয়েলথ' তত্ত্ব তুলে ধরেছিল, তা বিশেষভাবে কে সমর্থন করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. গোপালকৃষ্ণ গোখলে
- ✗ 2. লালা লাজপত রায়
- ✓ 3. দাদাভাই নওরোজি
- ✗ 4. বিপিনচন্দ্র পাল

Q.78 PQRS চতুর্ভুজে, ∠R এবং ∠S এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং ∠STR = 32.5° এবং ∠P ও ∠Q এর অনুপাত 4 : 9 হ'লে ∠Q এবং ∠P-এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
- ✗ 1. 24°
- ✓ 2. 25°
- ✗ 3. 27°
- ✗ 4. 28°

Q.79 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) £ @ 5 6 3 © & 4 9 % * $ $ % 6 & # & € © 5 8 (ডান দিক)

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

Ans
- ✗ 1. 3
- ✓ 2. 1
- ✗ 3. 0
- ✗ 4. 2

Q.80 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ, 14 বছরের কম বয়সী যেকোনো শিশুকে কারখানা, খনি বা বিপজ্জনক পেশায় নিযুক্ত করা থেকে বিরত রাখে?

Ans
- ✗ 1. অনুচ্ছেদ 21
- ✗ 2. অনুচ্ছেদ 23
- ✗ 3. অনুচ্ছেদ 19
- ✓ 4. অনুচ্ছেদ 24

Q.81 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) £ % * 3 6 £ 1 © & 8 1 5 5 3 * # © 7 1 7 3 @ (ডান দিক)

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

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 2
- ✓ 3. 1
- ✗ 4. 0

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.82 কম্পিউটার সিস্টেমে কোনো ডকুমেন্টে কাজ করার সময় Ctrl + S প্রেস করলে কী হয়?

Ans
1. এটি একটি স্লাইড শো শুরু করে
2. এটি ডকুমেন্টটি সার্চ করে
3. এটি বর্তমান ডকুমেন্টকে সেভ করে
4. এটি ডকুমেন্টকে সেন্ড করে

Q.83 লিঙ্গ বৈষম্য সূচক (GII) দ্বারা কোন মাত্রাটি পরিমাপ করা হয় না?

Ans
1. প্রজনন স্বাস্থ্য
2. পরিষ্কার পানীয় জলের অ্যাক্সেস
3. শ্রমবাজারে অংশগ্রহণ
4. ক্ষমতায়ন

Q.84 M, N, O, P, Y এবং Z একটি বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। Y এবং Z এর মাঝে মাত্র তিনজন বাস করে, আর Y বাস করে Z এর নিচে। P একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত তলায় বাস করে যেটি Y এর ঠিক উপরের তলা। O বাস করে M এর নিচের কোনো একটি তলায় এবং N এর উপরের কোনো একটি তলায়। কে 4 নম্বর তলায় থাকে?

Ans
1. P
2. O
3. M
4. Z

Q.85 15টি কলম এবং 6টি পেন্সিলের দাম ₹291, যদি একটি কলমের দাম ₹9 কমে যায় এবং একটি পেন্সিলের দাম ₹2 বেড়ে যায়, তাহলে 9টি কলম এবং 3টি পেন্সিলের দাম ₹75 হয়। তাহলে, 12টি কলম এবং 3টি পেন্সিলের আসল দাম কত হবে?

Ans
1. ₹157
2. ₹158
3. ₹161
4. ₹159

Q.86 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
45 ÷ 12 − 75 × 5 + 13 = ?

Ans
1. 546
2. 545
3. 544
4. 542

Q.87 একজন বিক্রেতা ₹41,622 তে 42টি ল্যাপটপ ব্যাগ কেনেন এবং ₹37,345 তে 35টি ব্যাগ বিক্রি করেন। তাকে ₹3,952 লাভ করার জন্য কতগুলি ল্যাপটপ ব্যাগ কিনতে এবং বিক্রি করতে হবে?

Ans
1. 16
2. 52
3. 76
4. 34

Q.88 2025 সালের জানুয়ারিতে বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরামের বার্ষিক সভা কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
1. বাসেল, সুইজারল্যান্ড
2. জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
3. জুরিখ, সুইজারল্যান্ড
4. দাভোস, সুইজারল্যান্ড

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 N টাউন, O টাউনের পূর্বে অবস্থিত। P টাউন, N টাউনের উত্তরে অবস্থিত। Q টাউন, P টাউনের দক্ষিণে অবস্থিত। R টাউন, Q টাউনের পশ্চিমে অবস্থিত। O টাউন, R টাউনের উত্তর-পূর্বে অবস্থিত। Q টাউনের সাপেক্ষে N টাউনের অবস্থান কোথায়?

Ans
1. পূর্বে ✗
2. উত্তরে ✓
3. পশ্চিমে ✗
4. দক্ষিণে ✗

Q.90 2025 সালের জানুয়ারিতে, কোন চলচ্চিত্র নির্মাতা সত্যজিৎ রায় লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড পেয়েছিলেন?

Ans
1. অনুরাগ কাশ্যপ (Anurag Kashyap) ✗
2. রমেশ সিপ্পি (Ramesh Sippy) ✗
3. শ্যাম বেনেগাল (Shyam Benegal) ✗
4. অপর্ণা সেন (Aparna Sen) ✓

Q.91 'স্নোমেল্ট রানঅফ ফোরকাস্টিং ইন হিমালয়ান রিভার বেসিন' (Snowmelt Runoff Forecasting in Himalayan River Basin) শীর্ষক কাজটি কেন্দ্রীয় জল কমিশন (CWC), ______ এর সহযোগিতায় গ্রহণ করেছে।

Ans
1. কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্ষদ ✗
2. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ এগ্রিকালচারাল রিসার্চ ✗
3. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা ✗
4. ন্যাশনাল রিমোট সেন্সিং সেন্টার ✓

Q.92 (0, 4), (-2, 0) এবং (p, 2) শীর্ষবিন্দুর স্থানাঙ্ক বিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের ভরকেন্দ্রের স্থানাঙ্ক (3, 2) হ'লে p এর মান কত?

Ans
1. 10 ✗
2. 11 ✓
3. 8 ✗
4. 9 ✗

Q.93 যদি 'W' এর অর্থ '÷', 'X' এর অর্থ 'x', 'Y' এর অর্থ '+' এবং 'Z' এর অর্থ '−' হয়, তবে কোন বিকল্পটির ফলাফল 908 হবে?

Ans
1. 128 W 32 Z 120 Y 64 X 16 ✓
2. 128 Y 32 Z 120 X 64 W 16 ✗
3. 128 X 32 Y 120 Z 64 W 16 ✗
4. 128 Z 32 X 120 Y 64 Z 16 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলি অনুসারে, কিছু বর্ণ ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত চিহ্নের সংকেত এবং শর্তাবলি অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি সারণিতে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	@	4	6	9	$	+	3	%	#	7
সংকেত	L	V	C	M	K	P	B	Q	Z	Y

শর্তাবলি :
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষটি একটি বিজোড় সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

+ 6 # 5

Ans
✔ 1. BCZP
✘ 2. PZZB
✘ 3. PCCB
✘ 4. PCZB

Q.95 একজন সাঁতারু 37 km/hr গতিবেগে স্রোতের অনুকূলে এবং 27 km/hr গতিবেগে স্রোতের প্রতিকূলে সাঁতার কাটতে পারে। স্থির জলে সাঁতারুর গতিবেগ কত?

Ans
✘ 1. 26 km/hr
✔ 2. 32 km/hr
✘ 3. 33 km/hr
✘ 4. 31 km/hr

Q.96 2025 সালের জানুয়ারিতে কোন দেশ G7 এর সভাপতিত্ব গ্রহণ করে?

Ans
✘ 1. অস্ট্রেলিয়া
✘ 2. ব্রিটেন
✘ 3. ফ্রান্স
✔ 4. কানাডা

Q.97 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) এক বছর পরে, ₹72,000 অর্থরাশিটি সুদে-আসলে কত হবে?

Ans
✘ 1. ₹78,632
✘ 2. ₹80,378
✘ 3. ₹79,510
✔ 4. ₹79,380

Q.98 কোনো পদার্থ অতিপরিবাহী হয়ে উঠলে এবং মেইসনার প্রভাব অনুভব করলে চৌম্বক ক্ষেত্রের কী পরিবর্তন ঘটে?

Ans
✘ 1. পদার্থের মধ্যে চৌম্বক ক্ষেত্রগুলির শক্তি বৃদ্ধি পায়।
✘ 2. চৌম্বক ক্ষেত্রগুলি পদার্থের মধ্যে অবাধে প্রবেশ করে।
✔ 3. চৌম্বক ক্ষেত্রগুলি পদার্থের ভিতর থেকে সম্পূর্ণরূপে অপসারিত হয়।
✘ 4. পদার্থের ভিতরে চৌম্বক ক্ষেত্রগুলি শোষিত এবং সংরক্ষিত হয়।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 $\sin^4\theta - \cos^4\theta = \frac{1}{2}$ হ'লে $2\sin^2\theta - 1$ এর মান কত?

Ans
1. 1
2. $\frac{1}{2}$
3. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
4. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q.100 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 2 @ % * 2 7 4 8 € @ % © $ 7 6 6 * $ 7 £ 7 6 (ডান দিক)

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

Ans
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Jamshedpur
Test Date	13/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 একটি সুষম বহুভুজের অন্তঃকোণগুলির সমষ্টি তার বহিঃস্থ কোণগুলির সমষ্টির চেয়ে 100% বেশি হ'লে এবং বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃকোণের পরিমাপ x° হ'লে, x এর মান কত?

Ans
✗ 1. 125
✓ 2. 120
✗ 3. 100
✗ 4. 140

Q.2 9, 6, 4, 2, 5, 2, 9, 2, 1, 9, 4, 5, 9, 5, 4 এবং 8 এর সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 9
✗ 3. 2
✗ 4. 4

Q.3 বৃহত্তম অনুপাতটি নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 16 : 57
✗ 2. 28 : 60
✓ 3. 24 : 54
✗ 4. 17 : 53

Q.4 প্রদত্ত ক্রমে, প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DK26, GN33, JQ40, MT47, ?

Ans
✗ 1. PW53
✗ 2. PV53
✗ 3. PV54
✓ 4. PW54

Q.5 একটি নৌকা 27 মিনিটে স্রোতের প্রতিকূলে 40.6 km যেতে পারে। স্থির জলে নৌকার গতিবেগের সঙ্গে স্রোতের গতিবেগের অনুপাত 8 : 7 হলে নৌকাটি 77.7 km স্রোতের প্রতিকূলে এবং 52.5 km স্রোতের অনুকূলে যেতে মোট কত সময় (ঘন্টায়) নেবে?

Ans
✓ 1. 0.9
✗ 2. 1.1
✗ 3. 2.2
✗ 4. 3.7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 Windows 11 ডেস্কটপের কোন এলিমেন্ট ইউজারদের একাধিক উইন্ডো ওপেন করতে এবং ভার্চুয়াল ডেস্কটপ দ্রুত অ্যাক্সেস করতে দেয়?

Ans
1. ফাইল এক্সপ্লোরার
2. স্টার্ট মেনু
3. কন্ট্রোল প্যানেল
4. টাস্ক ভিউ

Q.7 6টি কলম এবং 5টি পেন্সিলের দাম ₹259, যদি একটি কলমের দাম ₹9 কমে যায় এবং একটি পেন্সিলের দাম ₹4 বেড়ে যায়, তাহলে 19টি কলম এবং 2টি পেন্সিলের দাম ₹90 হয়। তাহলে, 13টি কলম এবং 2টি পেন্সিলের আসল দাম কত হবে?

Ans
1. ₹195
2. ₹197
3. ₹202
4. ₹199

Q.8 দ্বিতীয় শতকের মাঝামাঝি সময়ে মথুরা এবং গুজরাট অঞ্চল শাসনকারী রুদ্রদামন কোন রাজবংশের অন্তর্ভুক্ত ছিলেন?

Ans
1. শক
2. পল্লব
3. পাল
4. শুঙ্গ

Q.9 এই প্রশ্নে বর্ণের একটি দলকে প্রদত্ত টেবিল এবং শর্তাবলী অনুসারে সংখ্যা ও চিহ্নের সংকেত ব্যবহার করে সংকেতভুক্ত করা হয়েছে।

Letter	U	M	S	J	P	T	F	E	A
Code	7	4	@	$	%	*	6	2	3

[letter- বর্ণ, code- সংকেত]

শর্তাবলী:
1. যদি প্রথম বর্ণটি একটি স্বরবর্ণ এবং তৃতীয় বর্ণটি একটি ব্যঞ্জনবর্ণ হয়, তাহলে উভয়কেই ব্যঞ্জনবর্ণের সংকেত হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।
2. যদি প্রথম এবং শেষ বর্ণটি স্বরবর্ণ হয়, তাহলে উভয়কেই 'N' হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।
3. যদি দ্বিতীয় এবং শেষ বর্ণটি স্বরবর্ণ হয়, তাহলে তাদের সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।

নিচের বর্ণগুলির জন্য সংকেতগুলির সঠিক সংমিশ্রণ {শুধুমাত্র প্রযোজ্য শর্ত(গুলি) অনুসরণ করে} কী?
SEMTU

Ans
1. @ 7 4 * 7
2. @ 7 4 * 2
3. @ 2 4 * 2
4. @ 2 4 * 7

Q.10 A, B, C, D, G, H এবং I একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। I এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে I এবং H এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। G এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে A এবং G এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। A এর ঠিক ডানদিকে C বসে আছে। B বসেছে G এবং H উভয়েরই ঠিক পাশে। D এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
1. I
2. B
3. G
4. A

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 JKL ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KMO এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, PQR সম্পর্কিত QSU এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে XYZ সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. ABC
- ✗ 2. YZA
- ✓ 3. YAC
- ✗ 4. FED

Q.12 নিম্নে দুটি সংখ্যার সেট দেওয়া হয়েছে। প্রতিটি সংখ্যার সেটে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। অনুরূপ ভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমের ফলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবেই চলতে থাকে। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটের ন্যায় একই কার্যক্রমের সেট অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

6 - 12 - 15 - 30; 4 - 8 - 11 - 22

Ans
- ✓ 1. 11 - 22 - 25 - 50
- ✗ 2. 12 - 14 - 28 - 30
- ✗ 3. 1 - 2 - 4 - 16
- ✗ 4. 8 - 16 - 19 - 36

Q.13 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 740 636 787 884 316 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম থেকে ডানে করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 13
- ✗ 2. 15
- ✓ 3. 14
- ✗ 4. 17

Q.14 x, y, z এই সংখ্যা তিনটির যোগফল 12 এবং এদের বর্গের যোগফল 20 হ'লে $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 504
- ✓ 2. -504
- ✗ 3. 305
- ✗ 4. -305

Q.15 আইফা অ্যাওয়ার্ডস, 2025-এ 'মাডগাঁও এক্সপ্রেস' এর জন্য সেরা ডিরেক্টরিয়াল ডেবিউ কে জেতেন?

Ans
- ✗ 1. বিপ্লব গোস্বামী
- ✗ 2. শ্রীরাম রাঘবন
- ✓ 3. কুনাল খেমু
- ✗ 4. কিরণ রাও

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.16 ঋতুরাজ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং দক্ষিণ দিকে 11 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 9 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 1 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✗ 1. 2 km পশ্চিমে
- ✗ 2. 1 km পশ্চিমে
- ✓ 3. 3 km পশ্চিমে
- ✗ 4. 4 km পশ্চিমে

Q.17 নিম্নলিখিত কোনটিতে প্রাচীন তামিল সাহিত্যের আটটি কাব্যগ্রন্থের সংকলন রয়েছে?

Ans
- ✗ 1. পাট্টুপ্পাট্টু (Pattuppattu)
- ✓ 2. এট্টুত্তোকাই (Ettuttokai)
- ✗ 3. তোলকাপ্পিয়ম (Tolkappiyam)
- ✗ 4. শিলাপ্পাতিকারম (Silappatikaram)

Q.18 ব্রিটিশ ভারতে প্রথম পৌরশাসন ব্যবস্থা কবে চালু হয়?

Ans
- ✓ 1. 1687
- ✗ 2. 1919
- ✗ 3. 1882
- ✗ 4. 1850

Q.19 যদি 3762184 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত সংখ্যাটিতে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✓ 1. 8
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 9

Q.20 যদি k এর 25% এর মান, 10 এর 1800% এর মানের থেকে 10 কম হয়, তাহলে k এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 720
- ✗ 2. 660
- ✗ 3. 640
- ✓ 4. 680

Q.21 2025 এশিয়ান স্নুকার চ্যাম্পিয়নশিপের ফাইনালে পঙ্কজ আদবানি কাকে পরাজিত করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. হাবিব শালাবি
- ✗ 2. আহসান রমজান
- ✗ 3. মোহসেন বুকশাইশা
- ✓ 4. আমির সরকোশ

Q.22 প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির অনুসৃত বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ী চয়ন করুন। প্রদত্ত উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

SW-NR-IM
IM-DH-YC

Ans
- ✗ 1. UY-PT-LO
- ✓ 2. YC-TX-OS
- ✗ 3. HL-DG-XB
- ✗ 4. FJ-AE-WZ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 বিপুল তার আয়ের 55% ব্যয় করে। সে ₹18,000 সঞ্চয় করলে তার আয় (₹তে) কত?

Ans
✗ 1. 41,000
✗ 2. 39,000
✓ 3. 40,000
✗ 4. 9,900

Q.24 অনেক উইন্ডোজ অ্যাপ্লিকেশনে, Alt + Spacebar প্রেস করলে সাধারণত কোনটি চালু হয়?

Ans
✗ 1. 'রান' ডায়ালগ বক্স
✗ 2. অ্যাপ্লিকেশনের মেইন মেনু বার
✗ 3. টাস্ক ম্যানেজার
✓ 4. কারেন্ট উইন্ডোর সিস্টেম মেনু (যেখানে মুভ, সাইজ, মিনিমাইজ, ম্যাক্সিমাইজ, ক্লোজের মত অপশন রয়েছে)

Q.25 একটি MS PowerPoint প্রেজেন্টেশানকে .pdf ফাইল হিসেবে সেভ করার প্রধান সুবিধা কী?

Ans
✓ 1. এটি ফাইলের সাইজ কমায় এবং অবাঞ্ছিত এডিটিং হ্রাস করে।
✗ 2. এটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে টেক্সটকে বিভিন্ন ভাষায় অনুবাদ করে।
✗ 3. এটি ব্যবহারকারীদের যেকোনো PDF ভিউয়ারে স্লাইড মডিফাই করতে দেয়।
✗ 4. এটি সমস্ত MS PowerPoint অ্যানিমেশনকে রান করতে দেয়।

Q.26 2025 সালের মার্চ মাসে, দীপ্তি শর্মা ICC মহিলা অলরাউন্ডারদের র‍্যাঙ্কিংয়ে কোন র‍্যাঙ্কিং অর্জন করেছিলেন?

Ans
✗ 1. 6ষ্ঠ
✓ 2. 5ম
✗ 3. 3য়
✗ 4. 4র্থ

Q.27 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

GOQ 35, HPR 32, IQS 29, JRT 26, ?

Ans
✗ 1. KPN 22
✗ 2. RPM 23
✗ 3. RQM 22
✓ 4. KSU 23

Q.28 একজন সাঁতারু স্রোতের অনুকূলে 40 km/hr গতিবেগে এবং স্রোতের প্রতিকূলে 26 km/hr গতিবেগে সাঁতার কাটলে স্থির জলে তার গতিবেগ কত?

Ans
✓ 1. 33 km/hr
✗ 2. 42 km/hr
✗ 3. 40 km/hr
✗ 4. 26 km/hr

Q.29 একটি গ্রাফিক্যাল অপারেটিং সিস্টেমের মধ্যে একাধিক ওপেন অ্যাপ্লিকেশন ম্যানেজিং এর পরিপ্রেক্ষিতে, Ctrl + Tab প্রেস করলে সাধারণত কী হয়?

Ans
✗ 1. এটি কারেন্টলি অ্যাক্টিভ অ্যাপ্লিকেশনের মধ্যে একটি নিউ ট্যাব বা উইন্ডো ওপেন করে।
✗ 2. এটি কারেন্টলি অ্যাক্টিভ অ্যাপ্লিকেশন উইন্ডোটি ক্লোজ করে।
✓ 3. এটি কারেন্টলি অ্যাক্টিভ অ্যাপ্লিকেশনের ওপেন উইন্ডো বা ট্যাবগুলির মধ্য দিয়ে চক্রাকারে চলে।
✗ 4. এটি কারেন্টলি অ্যাক্টিভ অ্যাপ্লিকেশন উইন্ডোটিকে টাস্কবার বা ডকে মিনিমাইজ করে।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই গ্রহণ করতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্তটি/সিদ্ধান্তগুলি প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করতে হবে।

বিবৃতি:
সব বাইক হয় রোড।
কিছু রোড হয় টিভি।
কিছু টিভি হয় কাপ।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব রোড হয় বাইক।
(II) সব রোড হয় টিভি।

Ans
✗ 1. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✗ 2. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 3. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✓ 4. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না

Q.31 গ্যাস স্টোভের শিখার রঙ নীল হয় কেন?

Ans
✗ 1. অপর্যাপ্ত অক্সিজেন
✓ 2. জ্বালানির সম্পূর্ণ দহন
✗ 3. বাতাসে হাইড্রোজেনের উপস্থিতি
✗ 4. বিপজ্জনক দহন

Q.32 সরল করুন।

$$\frac{\sqrt{0.012321}}{\sqrt{0.001369}}$$

Ans
✗ 1. 16
✓ 2. 3
✗ 3. 23
✗ 4. 18

Q.33 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

892 890 886 880 872 ?

Ans
✗ 1. 863
✓ 2. 862
✗ 3. 861
✗ 4. 860

Q.34 সরল করুন।

$$\frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{1}{16} + \frac{2}{8} - 1$$

Ans
✗ 1. $-\frac{8}{16}$
✓ 2. $-\frac{3}{16}$
✗ 3. $\frac{4}{16}$
✗ 4. $\frac{1}{16}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 A একটি কাজ 14 দিনে এবং B কাজটি 10 দিনে শেষ করতে পারে। যদি তারা বিকল্প দিনে কাজ করে এবং প্রথম দিন B কে দিয়ে কাজ শুরু হয়, তবে কাজটি কত দিনে শেষ হবে?

Ans
✗ 1. $11\frac{2}{3}$
✓ 2. $11\frac{3}{5}$
✗ 3. $10\frac{3}{5}$
✗ 4. $10\frac{2}{3}$

Q.36 রোহন A বিন্দু থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✗ 1. 2 km পূর্বে
✓ 2. 2 km পশ্চিমে
✗ 3. 3 km পশ্চিমে
✗ 4. 3 km পূর্বে

Q.37 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, কোন স্থানে বর্ডার রোডস অর্গানাইজেশন শিবিরে তুষারধসের ফলে আটজনের প্রাণহানি ঘটে?

Ans
✗ 1. তাওয়াং, অরুণাচল প্রদেশ
✗ 2. লেহ, লাদাখ
✗ 3. কারগিল, লাদাখ
✓ 4. মানা, উত্তরাখণ্ড

Q.38 যদি চারটি সংখ্যার গড় 40 হয় এবং চারটির মধ্যে তিনটি সংখ্যা 40, 42 এবং 55 হয়, তাহলে চতুর্থ সংখ্যাটি কত হবে?

Ans
✗ 1. 27
✗ 2. 21
✓ 3. 23
✗ 4. 29

Q.39 ছোটনাগপুর মালভূমির মধ্য দিয়ে কোন নদী প্রবাহিত হয়েছে?

Ans
✗ 1. তাপি
✗ 2. গোদাবরী
✗ 3. কৃষ্ণা
✓ 4. দামোদর

Q.40 থর মরুভূমির বেশিরভাগ অংশ ভারতে অবস্থিত। এটি কোন কোন রাজ্য জুড়ে বিস্তৃত?

Ans
✗ 1. রাজস্থান, গুজরাট, পাঞ্জাব, এবং উত্তর প্রদেশ
✗ 2. রাজস্থান, গুজরাট, পাঞ্জাব এবং মধ্যপ্রদেশ
✗ 3. রাজস্থান, গুজরাট, পাঞ্জাব, এবং হিমাচল প্রদেশ
✓ 4. রাজস্থান, গুজরাট, পাঞ্জাব এবং হরিয়ানা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 আনুষঙ্গিক (subsidiary) কোশের কাজ কী?

Ans
- ✗ 1. জ্লোয়েমের মাধ্যমে খাদ্য পরিবহন করা
- ✗ 2. সালোকসংশ্লেষণের জন্য আলো শোষণ করা
- ✓ 3. পত্ররন্ধ্রীয় কাজে রক্ষী কোশগুলিকে সহায়তা করা
- ✗ 4. পুষ্টি অর্জন, প্রতিরক্ষা এবং পরিপাকের জন্য উৎসেচক নিঃসরণ

Q.42 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A + B' এর অর্থ 'A হয় B এর বোন'
'A – B' এর অর্থ 'A হয় B এর ভাই'
'A × B' এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী'
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা'

যদি ‘M ÷ N – O + P × Q’ হয়, তাহলে M কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. স্ত্রীর ভাই
- ✗ 2. ভাই
- ✓ 3. স্ত্রীর বাবা
- ✗ 4. বাবা

Q.43 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিক গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 8 * * € 6 % 3 2 $ # 9 9 9 2 @ # 5 3 % 9 @ 1 (ডানদিক)

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

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 5
- ✓ 4. 3

Q.44 CPU র কোন বৈশিষ্ট্য নির্ধারণ করে যে এটি প্রতি সেকেন্ডে কতগুলি নির্দেশকে প্রসেস করতে পারে?

Ans
- ✓ 1. ক্লক স্পিড
- ✗ 2. রেজিস্টারের সংখ্যা
- ✗ 3. ক্যাশে সাইজ
- ✗ 4. বিদ্যুৎ খরচ

Q.45 'প্রিভি পার্স' (privy purses) কী?

Ans
- ✗ 1. রাজ পরিবারের জন্য ভ্রমণ ভাতা
- ✗ 2. রাজ পরিবারকে প্রদেয় কর
- ✗ 3. ব্রিটিশ সরকারের থেকে নেওয়া ঋণ
- ✓ 4. অন্তর্ভুক্তিকরণের পর রাজকুমারদের দেওয়া পেনশন

Q.46 SVAMITVA প্রকল্পের অধীনে, গ্রামীণ ভারতে জমির মালিকানা চিহ্নিত করার জন্য কোন আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✗ 1. স্যাটেলাইট রাডার ইমেজিং
- ✗ 2. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা
- ✗ 3. ব্লকচেইন
- ✓ 4. ড্রোন দিয়ে সার্ভে

Q.47 2019 সালের নাগরিকত্ব সংশোধনী আইনের আওতায় কয়টি ধর্মীয় সম্প্রদায় অন্তর্ভুক্ত?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 7
- ✓ 3. 6
- ✗ 4. 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 2025 সালের মানব উন্নয়ন প্রতিবেদনে চতুর্থ স্থানে কোন দেশ রয়েছে?

Ans
- ✗ 1. লেবানন
- ✗ 2. জিম্বাওয়ে
- ✗ 3. সিয়েরা লিওন
- ✓ 4. ডেনমার্ক

Q.49 ভারতের 2011 সালের জনগণনা অনুসারে 2011 সালে রেকর্ড করা সর্বোচ্চ জনসংখ্যার ঘনত্ব কোথায় সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✗ 1. মুম্বাই উপ-নগর
- ✗ 2. চেন্নাই
- ✗ 3. হায়দ্রাবাদ
- ✓ 4. উত্তর-পূর্ব দিল্লি

Q.50 6%, 28% এবং 15% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমান একক ছাড় (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
- ✓ 1. 42.47%
- ✗ 2. 44.65%
- ✗ 3. 45.25%
- ✗ 4. 42.63%

Q.51 বার্ষিক 40% চক্রবৃদ্ধি সুদের (ত্রৈমাসিক দেয়) হারে 1 বছরে ₹2,40,000 এর চক্রবৃদ্ধি সুদ কত?

Ans
- ✗ 1. ₹1,12,281
- ✗ 2. ₹1,10,519
- ✗ 3. ₹1,12,269
- ✓ 4. ₹1,11,384

Q.52 2022 সালের ডিসেম্বর থেকে, GST সংস্কারের সঙ্গে যুক্ত জাতীয় মুনাফাখোর প্রতিরোধ কর্তৃপক্ষের (National Anti-Profiteering Authority) কাজগুলি ভারতের কোন সংস্থায় স্থানান্তরিত হয়েছে?

Ans
- ✓ 1. কম্পিটিশন কমিশন
- ✗ 2. NITI আয়োগ
- ✗ 3. ডিরেক্টরেট জেনারেল অফ ট্রেড রিমেডিজ
- ✗ 4. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

Q.53 একই বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় A, B, C, D, E এবং F বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। A একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত তলায় বাস করে কিন্তু 3 নম্বর তলায় নয়। C এবং A যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের সমষ্টি 4 হয়। E এবং F এর মাঝখানে মাত্র 3 জন বাস করে। B আবার D এর ঠিক উপরের তলায় থাকে। D এবং E যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের সমষ্টি 10 হয়। F এর নিচে কতজন বাস করে?

Ans
- ✓ 1. 1
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 4

Q.54 'c' এর কোন মানের জন্য $2x^2 - 3x + c = 0$ এবং $x^2 - 9x - 22 = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণ দু'টির একটি সাধারণ বীজ 11 হবে?

Ans
- ✗ 1. −237
- ✗ 2. −157
- ✗ 3. −107
- ✓ 4. −209

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে উৎক্ষেপণ করা এবং যৌথভাবে ISRO এবং NASA -এর তৈরি NISAR উপগ্রহটি কীসের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. গ্রহ অনুসন্ধানের জন্য (Planetary exploration)
- ✗ 2. সৌরবিস্তার চিহ্নিতকরণ
- ✗ 3. মহাকাশে গভীরে যোগাযোগ করতে (Deep space communication)
- ✓ 4. পৃথিবী পর্যবেক্ষণ এবং জলবায়ু পর্যবেক্ষণ

Q.56 পাঁচটি সংখ্যার সমষ্টি 655 হয়। প্রথম দুটি সংখ্যার গড় 77 এবং তৃতীয় সংখ্যাটি 129 হলে, বাকি দুটি সংখ্যার গড় নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 206
- ✓ 2. 186
- ✗ 3. 187
- ✗ 4. 207

Q.57 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

46 55 78 87 110 119 ?

Ans
- ✗ 1. 137
- ✓ 2. 142
- ✗ 3. 128
- ✗ 4. 150

Q.58 নিম্নোক্তদের মধ্যে কে একজন মৌর্য শাসক ছিলেন না?

Ans
- ✗ 1. বৃহদ্রথ
- ✗ 2. সম্প্রতি
- ✗ 3. দেববর্মণ
- ✓ 4. পুষ্যমিত্র

Q.59 দায়রা জজ (Sessions Judge) কর্তৃক প্রদত্ত কোন সাজার জন্য হাইকোর্ট কর্তৃক বাধ্যতামূলক অনুমোদন প্রয়োজন?

Ans
- ✗ 1. 10 বছরের অধিক কারাদণ্ড
- ✓ 2. মৃত্যুদণ্ড
- ✗ 3. 5 বছরের অধিক কারাদণ্ড
- ✗ 4. যাবজ্জীবন কারাদণ্ড

Q.60 53 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি গোলককে গলিয়ে তার সমান ভূমির ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি শঙ্কু তৈরি করা হল। শঙ্কুটির উচ্চতা (cm তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 219
- ✗ 2. 215
- ✗ 3. 205
- ✓ 4. 212

Q.61 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'smooth long drive' কে 'zi ma tu' এবং 'challenging mountain drive' কে 'fo se zi' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'drive' এর কোড কী?

Ans
- ✓ 1. zi
- ✗ 2. ma
- ✗ 3. fo
- ✗ 4. se

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 73 তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1992 অনুসারে, কোন সমিতিটি পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থার ভিত্তি হিসাবে কাজ করে, বিভিন্ন সম্প্রদায়ের বিপুল পরিমাণে অংশগ্রহণ নিশ্চিত করে?

Ans
✔ 1. গ্রামসভা
✘ 2. জেলা পরিষদ
✘ 3. গ্রাম পঞ্চায়েত
✘ 4. ন্যায় পঞ্চায়েত

Q.63 একটি কল একটি ট্যাঙ্ককে 18 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। আরেকটি কল 19 ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটি খালি করতে পারে। যদি ট্যাঙ্কটি প্রথমে খালি থাকে এবং দুটি কল একসঙ্গে খোলা থাকে, তাহলে ট্যাঙ্কের এক-তৃতীয়াংশ ভর্তি করতে কত সময় (ঘণ্টায়) সময় লাগবে?

Ans
✘ 1. 228
✘ 2. 342
✔ 3. 114
✘ 4. 456

Q.64 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে D বসে আছে। B এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে A বসে আছে। B এবং C ঠিক পাশাপাশি বসে নেই। F এর ঠিক ডানদিকে G বসে আছে। F এর ঠিক বামদিকে C বসে আছে। G এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে G এবং E এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
✔ 1. তিন জন
✘ 2. এক জন
✘ 3. কেউ নয়
✘ 4. দু'জন

Q.65 1857 সালের 10 ই মে বিদ্রোহ কোন স্থান থেকে শুরু হয়েছিল, যখন সিপাহিরা বিদ্রোহ করে দ্বিতীয় বাহাদুর শাহকে সিংহাসনে বসানোর জন্য দিল্লির দিকে যাত্রা করে?

Ans
✘ 1. অবধ
✘ 2. মহীশূর
✔ 3. মীরাট
✘ 4. কানপুর

Q.66 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'GIVE' কে '6482' এবং 'VOLT' কে '3671' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'V' এর কোড কী?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 8
✔ 3. 6
✘ 4. 7

Q.67 একটি শঙ্কু আকৃতির পাত্রের ভূমির ব্যাসার্ধ 6 cm এবং উচ্চতা 20 cm । জল ঢেলে পাত্রটির $\frac{3}{4}$ অংশ ভর্তি করা হয়। পাত্রে জলের আয়তন (cm^3 এ) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 184π
✔ 2. 180π
✘ 3. 187π
✘ 4. 171π

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিক গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 € & £ @ * # 1 $ € @ © € © & 1 € 4 1 2 4 © (ডানদিক)

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

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 3
✘ 3. 4
✘ 4. 1

Q.69 শিল্পক্ষেত্রে ফ্রেওনের ব্যবহার বিষয়ক নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
✔ 1. এটি রেফ্রিজারেশন এবং এরোসোল উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়।
✘ 2. এটি মূলত খাদ্য প্রক্রিয়াকরণে এবং খাদ্য সংরক্ষণকারী উপাদান হিসেবে ব্যবহৃত হয়।
✘ 3. এটি কাপড়ের রঞ্জক উপাদান হিসেবে ব্যবহৃত হয়।
✘ 4. এটি কীটনাশক এবং পতঙ্গনাশক হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

Q.70 যদি '÷' এবং '–' এর স্থান পরস্পর পরিবর্তন করা হয় এবং '×' এবং '+' এর স্থান পরস্পর পরিবর্তন করা হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

89 ÷ 4984 – 89 × 9 + 2 = ?

Ans
✘ 1. 15
✘ 2. 55
✔ 3. 51
✘ 4. 92

Q.71 G, H, I, J, K এবং X একই ভবনের ছয়টি ভিন্ন তলায় থাকে। ভবনের সর্বনিম্ন তলাটি 1 নম্বর, তার উপরের তলাটি 2 নম্বর এবং এই ক্রমানুসারে সবচেয়ে উপরের তলাটি 6 নম্বর। K একটি বিজোড় সংখ্যক তলায় থাকে কিন্তু সেটি সবচেয়ে নিচের তলা নয়। K এবং G এর মাঝে মাত্র দুজন থাকে। I এবং H এর মাঝে মাত্র দুজন থাকে। X থাকে K এর ঠিক নিচের তলায়। I এর উপরে কেউ থাকে না। J এবং X এর মাঝে কতজন থাকে?

Ans
✔ 1. দু'জন
✘ 2. এক জন
✘ 3. তিন জন
✘ 4. চার জন

Q.72 সরল করুন।
49 + [7 + {63 - (27 ÷ 9)} ÷ 6]

Ans
✘ 1. 76
✘ 2. 74
✔ 3. 66
✘ 4. 63

Q.73 একটি স্মার্টওয়াচ সেটের মুদ্রিতমূল্য ₹640 হয়। সেটটি 30% এবং 25% এর দুটি ক্রমিক ছাড়ে বিক্রি হয়। নগদ অর্থ প্রদানের ক্ষেত্রে অতিরিক্ত 25% ছাড় দেওয়া হয়। নগদ অর্থ প্রদানের ক্ষেত্রে স্মার্টওয়াচ সেটটির বিক্রয়মূল্য (₹তে) কত?

Ans
✘ 1. 249
✔ 2. 252
✘ 3. 253
✘ 4. 251

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 একটি সামন্তরিকের একটি কোণ যদি তার সন্নিহিত কোণের চার-পঞ্চমাংশের তুলনায় 27° কম হয়, তবে সামন্তরিকটির ক্ষুদ্রতম কোণের মান কত?

Ans
✔ 1. 65°
✘ 2. 45°
✘ 3. 50°
✘ 4. 70°

Q.75 একটি পণ্য ₹6,833 তে বিক্রি করে প্রাপ্ত শতকরা লাভ হল ওই পণ্যটিকে ₹1,447 এ বিক্রি করে প্রাপ্ত শতকরা ক্ষতির সমান হয়। পণ্যটিকে বিক্রি করে 45% লাভ পেতে হলে এটিকে কত দামে (₹তে) বিক্রি করতে হবে?

Ans
✘ 1. 6,001
✔ 2. 6,003
✘ 3. 6,002
✘ 4. 6,005

Q.76 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি। C এর নিচে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। A এর উপরে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। A এবং E এর মাঝখানে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে রাখা হয়েছে F এর ঠিক উপরে। D কে রাখা হয়েছে G এর নিচে কোনো একটি স্থানে। B এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 5
✘ 3. 2
✘ 4. 3

Q.77 নিম্নের কৃষি অঞ্চলগুলির মধ্যে কোনটি ধান-গম ফসল পদ্ধতির জন্য সর্বাধিক পরিচিত?

Ans
✔ 1. ইন্দো-গাঙ্গেয় সমভূমি
✘ 2. দাক্ষিণাত্য মালভূমি
✘ 3. পূর্ব উপকূলীয় সমভূমি
✘ 4. পশ্চিম ভারত

Q.78 1976 সালের 40তম সংশোধনী আইনের পরিপ্রেক্ষিতে, কোন শ্রেণীর সামুদ্রিক অঞ্চল সংসদের বিধানিক ক্ষেত্রাধিকারের (legislative jurisdiction) অধীন ছিল?

Ans
✘ 1. আন্তঃরাজ্য নদীর জল
✔ 2. রাষ্ট্রাধীন জলভাগ এবং EEZ
✘ 3. ভূগর্ভস্থ জলের সংরক্ষণ
✘ 4. অভ্যন্তরীণ নদী এবং হ্রদ

Q.79 থর মরুভূমিতে সেচের ক্ষেত্রে কোন খাল প্রকল্পটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে?

Ans
✘ 1. যমুনা খাল
✔ 2. ইন্দিরা গান্ধী খাল
✘ 3. সরদার সরোবর খাল
✘ 4. তেহরি খাল

Q.80 ভারতের উত্তরাখণ্ডের জাগেশ্বর মন্দির কমপ্লেক্সের শিখরগুলিতে কী ধরণের স্থাপত্য শৈলী দেখা যায়?

Ans
✘ 1. পিরামিড আকারের মিনার
✔ 2. বক্ররৈখিক শিখর
✘ 3. সমতল ইটের শিখর
✘ 4. বৌদ্ধ স্তূপ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.81 এরো ইন্ডিয়া 2025 এ, DRDO ভারতীয় নৌবাহিনীর জন্য বিমান উৎক্ষেপণের ক্ষমতা বাড়ানোর জন্য একটি নতুন প্রযুক্তি চালু করেছে। এই প্রযুক্তির নাম কী?

Ans
1. ইন্টিগ্রেটেড লঞ্চ অ্যাসিস্ট সিস্টেম (ILAS)
2. ইলেক্ট্রো-ম্যাগনেটিক লঞ্চ সিস্টেম (EMLS) ✔
3. ম্যাগনেটিক এয়ারক্রাফ্ট লঞ্চ সিস্টেম (MALS)
4. অ্যাডভান্স ক্যাটাপল্ট লঞ্চ মেকানিজম (ACLM)

Q.82 4 এপ্রিল 2025 তারিখে, ভারতের কোন ব্যাঙ্ক আর্থিক আপডেটের জন্য একটি ভেরিফায়েড হোয়াটসঅ্যাপ (WhatsApp) চ্যানেল চালু করেছে?

Ans
1. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
2. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া ✔
3. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা
4. অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক

Q.83 নিম্নলিখিত কোন করের ক্ষেত্রে করের ক্যাসকেডিং এড়াতে ইনপুট ট্যাক্স ক্রেডিট (ITC) হল বাধাহীন এবং সহজতর একটি ব্যবস্থা?

Ans
1. GST ✔
2. কাউন্টারভেইলিং ডিউটি
3. অ্যাঞ্জেল ট্যাক্স
4. ইকুয়ালাইজেশন লেভি

Q.84 যদি 7142568 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটির বামদিক থেকে প্রথম অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে প্রথম অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
1. 15
2. 14
3. 10
4. 17 ✔

Q.85 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

NK-RO-VX
LI-PM-TV

Ans
1. IG-NK-RU
2. JG-NK-RT ✔
3. IG-NL-RU
4. JG-NK-RU

Q.86 প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান 165 হলে, x এর মান কত?

Class	150-155	155-160	160-165	165-170	170-175
Frequency	13	26	37	x	27

[class- শ্রেণি, frequency- পরিসংখ্যা]

Ans
1. 37 ✔
2. 54
3. 27
4. 57

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 মনজিত একটি ব্যবসা শুরু করার জন্য ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,20,000 ঋণ নিয়েছে। সে বার্ষিক 4% সরল সুদের হারে 2 বছর পর কত সুদ (₹তে) দেবে?

Ans
1. 2,37,600
2. 16,600
3. 17,600 ✓
4. 18,600

Q.88 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

OL-QN-SU
LI-NK-PR

Ans
1. RO-TQ-VY
2. SO-TR-VY
3. RO-TQ-VX ✓
4. SO-TQ-VY

Q.89 A, B, এবং C এর বেতন 3 : 10 : 8 অনুপাতে রয়েছে। যদি তাদের বেতনে যথাক্রমে 10%, 61% এবং 20% বৃদ্ধি হয়, তাহলে তাদের বেতনের নতুন অনুপাত কত হবে?

Ans
1. 30 : 165 : 98
2. 35 : 163 : 102
3. 34 : 167 : 103
4. 33 : 161 : 96 ✓

Q.90 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়** তা নির্ণয় করুন। (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. JFAY
2. RNIG
3. AWRP
4. HDVW ✓

Q.91 যদি 36 এবং Z এর তৃতীয় সমানুপাতিক 4 হয়, তবে Z এর ধনাত্মক মান কত?

Ans
1. 9
2. 11
3. 14
4. 12 ✓

Q.92 1857 সালের সেপ্টেম্বরে বিদ্রোহীদের কাছ থেকে কোন প্রধান কেন্দ্রটি পুনরুদ্ধার করা হয়েছিল?

Ans
1. সুরাট
2. বোম্বে
3. দিল্লি ✓
4. মাদ্রাজ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✗ 1. LQ – SP
- ✓ 2. JO – QM
- ✗ 3. UZ – BY
- ✗ 4. EJ – LI

Q.94 2025 সালের মার্চ মাসে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী কোন দেশটির 57 তম জাতীয় দিবস উদযাপনে সামিল হতে সফর করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. ফিজি
- ✗ 2. মালদ্বীপ
- ✓ 3. মরিশাস
- ✗ 4. সেশেলস

Q.95 24 জানুয়ারী 2025 তারিখে UNESCO বিশ্বব্যাপী কোন দিবসটি পালন করে?

Ans
- ✗ 1. বিশ্ব বিজ্ঞান দিবস
- ✓ 2. আন্তর্জাতিক শিক্ষা দিবস
- ✗ 3. বিশ্ব ঐতিহ্য দিবস
- ✗ 4. আন্তর্জাতিক শান্তি দিবস

Q.96 একটি টাওয়ার থেকে 30 মিটার দূরে দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তি টাওয়ারের শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ 30° হিসাবে পর্যবেক্ষণ করেন। টাওয়ারটির উচ্চতা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ 1. $10\sqrt{3}$ মিটার
- ✗ 2. $30\sqrt{3}$ মিটার
- ✗ 3. $10\sqrt{2}$ মিটার
- ✗ 4. 30 মিটার

Q.97 যদি '+' এবং '–' এর স্থান পরস্পর পরিবর্তন করা হয় এবং '×' এবং '÷' এর স্থান পরস্পর পরিবর্তন করা হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

405 ÷ 2 + 369 × 9 – 32 = ?

Ans
- ✓ 1. 801
- ✗ 2. 804
- ✗ 3. 802
- ✗ 4. 803

Q.98 স্বাধীনতার পর ভারত ইমপোর্ট সাবস্টিটিউশন ইন্ডাস্ট্রিয়ালাইজেশন (ISI) নীতি গ্রহণ করে। ISI এর নেতৃত্বাধীন কৌশল 1980 এর দশকে কোন সাধারণ সীমাবদ্ধতার সম্মুখীন হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. পিছিয়ে থাকা প্রযুক্তি
- ✗ 2. দক্ষ শ্রমিকের অভাব
- ✗ 3. ভোক্তার চাহিদার অভাব
- ✗ 4. অতিরিক্ত রপ্তানি

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 উত্তর এবং মধ্য ভারতের কিছু অঞ্চলে মহলওয়ারী প্রথা প্রচলিত ছিল। মহলওয়ারী প্রথার অধীনে ভূমি রাজস্ব কাদের কাছ থেকে আদায় করা হত?

Ans
- ✗ 1. স্বতন্ত্র কৃষক
- ✓ 2. গ্রামের প্রধান
- ✗ 3. ভূমির মালিক
- ✗ 4. ধর্মীয় প্রতিষ্ঠান

Q.100 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 1 : 15 : 7 এবং তাদের লসাগু 4830 হলে, তাদের গসাগু কত হবে?

Ans
- ✓ 1. 46
- ✗ 2. 41
- ✗ 3. 49
- ✗ 4. 43

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	Maa Assessment Center
Test Date	13/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **ভারতের 2001 সালের আদমশুমারি অনুযায়ী কোন শহরে এলাকাকে মিলিয়ন প্লাস আরবান অ্যাগ্লোমারেশন সিটি হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে?**

Ans
✔ 1. লখনউ
✘ 2. চণ্ডীগড়
✘ 3. কনৌজ
✘ 4. দেরাদুন

Q.2 **In the context of computer memory hierarchy, which of the following statements regarding access speed and cost per bit is generally true as you move from registers towards secondary storage?**

Ans
✘ 1. Access speed increases and cost per bit decreases
✘ 2. Access speed decreases and cost per bit increases.
✔ 3. Access speed decreases and cost per bit decreases
✘ 4. Access speed increases and cost per bit increases

Q.3 **2025 সালের জানুয়ারিতে, কোন ভারতীয় নেতার জন্মবার্ষিকী উপলক্ষে জাতীয় যুব দিবস পালিত হয়েছিল?**

Ans
✘ 1. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
✘ 2. সুভাষ চন্দ্র বসু
✘ 3. রাজা রামমোহন রায়
✔ 4. স্বামী বিবেকানন্দ

Q.4 **ভারতীয় সংবিধানের কোন সূচীর অধীনে সমবায় সমিতিগুলিকে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়েছে?**

Ans
✘ 1. অবশিষ্ট ক্ষমতাসমূহ
✘ 2. সংঘসূচী
✘ 3. সমবর্তী সূচী
✔ 4. রাজ্যসূচী

Q.5 **কত মূলধনের উপর বার্ষিক 10% সুদের হারে তিন বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) এবং সরল সুদের পার্থক্য ₹186 হবে?**

Ans
✘ 1. 6,420
✘ 2. 7,200
✘ 3. 5,425
✔ 4. 6,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. AG – DY
✗ 2. NT – QL
✓ 3. RX – VP
✗ 4. GM – JE

Q.7 $\sin 5A = \cos(A - 42°)$ তে 5A যদি একটি সূক্ষ্ম কোণ হয়, তবে A এর মান কত?

Ans
✗ 1. 23°
✗ 2. 20°
✗ 3. 21°
✓ 4. 22°

Q.8 $2Al + 3Cl_2 \rightarrow 2AlCl_3$ এই শমিত সমীকরণে অ্যালুমিনিয়ামের সঙ্গে অ্যালুমিনিয়াম ক্লোরাইডের মোল অনুপাত কত?

Ans
✗ 1. 2 : 3
✗ 2. 1 : 2
✗ 3. 3 : 2
✓ 4. 2 : 2

Q.9 যদি 'P' এর অর্থ '÷' হয়, 'Q' এর অর্থ '×' হয়, 'R' এর অর্থ '+' হয় এবং 'S' এর অর্থ '–' হয়, তবে কোন বিকল্পটির ফলাফল 50 হবে?

Ans
✗ 1. 24 Q 4 R 28 S 12 P 6
✓ 2. 24 P 4 S 28 R 12 Q 6
✗ 3. 24 S 4 Q 28 P 12 R 6
✗ 4. 24 R 4 P 28 Q 12 S 6

Q.10 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিক গণনা করতে হবে।

(বামদিক) * 6 8 @ 1 £ 9 5 3 @ $ 9 © @ 7 9 £ @ 9 1 £ 6 (ডানদিক)

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

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✓ 3. 3
✗ 4. 5

Q.11 একটি সামন্তরিকের ভূমি এবং সংশ্লিষ্ট উচ্চতা যথাক্রমে 97 cm এবং 43 cm হলে এর ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) কত?

Ans
✓ 1. 4171
✗ 2. 4184
✗ 3. 4191
✗ 4. 4165

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। G এবং B এর মাঝখানে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র A কে F এর উপরে রাখা হয়েছে। B এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। E কে C এর নিচে কোনো একটি স্থানে কিন্তু D এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। E এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. 1 ✗
2. 2 ✗
3. 4 ✓
4. 3 ✗

Q.13 একটি ওয়াড্রবের মুদ্রিতমূল্য ₹668, যা ওয়াড্রবটির ক্রয়মূল্যের চেয়ে 22% বেশি। যদি লাভের শতাংশ 7% হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 9.87% ✗
2. 11.79% ✗
3. 9.52% ✗
4. 12.30% ✓

Q.14 রাঘব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং দক্ষিণ দিকে 8 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 6 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 11 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 3 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 4 km পূর্বে ✗
2. 3 km পূর্বে ✗
3. 5 km পূর্বে ✗
4. 6 km পূর্বে ✓

Q.15 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

IF-KH-OQ
KH-MJ-QS

Ans
1. NJ-OL-SV ✗
2. MJ-OL-SV ✗
3. MJ-OL-SU ✓
4. NJ-OK-SV ✗

Q.16 2 ব্যাগ এবং 11টি কলমের দাম ₹505, অন্যদিকে 10টি ব্যাগ এবং 10টি কলমের একত্রে দাম ₹1310, তাহলে 8টি ব্যাগের দাম 8টি কলমের দামের চেয়ে কত বেশি?

Ans
1. ₹616 ✓
2. ₹619 ✗
3. ₹618 ✗
4. ₹617 ✗

Q.17 একজন ব্যক্তি 63 km/hr, x km/hr এবং 81 km/hr গতিবেগে যথাক্রমে 819 km, 1476 km এবং 1053 km দূরত্ব অতিক্রম করে। যদি পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ 54 km/hr হয়, তাহলে x এর মান কত?

Ans
1. 38 ✗
2. 46 ✗
3. 41 ✓
4. 43 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 ভারতের শিল্প খাত সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

1. ন্যাশনাল ম্যানুফ্যাকচারিং পলিসি 2011 অনুসারে, উৎপাদন খাতে সৃষ্ট প্রতিটি কর্মসংস্থান সংশ্লিষ্ট কর্মকাণ্ডে দুই-তিনটি অতিরিক্ত কর্মসংস্থান তৈরি করে।
2. শিল্পগুলি বিদ্যমান পণ্যের মূল্য যোগ করে এবং এতে নিযুক্ত শ্রমের দক্ষতাও বৃদ্ধি করে; তাই, এই খাতটিকে একটি রূপান্তরমূলক খাত হিসেবেও বিবেচনা করা হয়।
3. যেহেতু শিল্পগুলি জনসংখ্যার একটি বড় অংশের কর্মসংস্থান করে, তাই আমাদের দেশ থেকে বেকারত্ব ও দারিদ্র্য দূরীকরণের অন্যতম পূর্ব শর্ত হল শিল্প উন্নয়ন।

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র 3
✗ 2. শুধুমাত্র 2 এবং 3
✗ 3. শুধুমাত্র 1 এবং 2
✓ 4. 1, 2 এবং 3

Q.19 আরাবল্লী এবং বিন্ধ্য পর্বতমালার মধ্যে কোন মালভূমিটি অবস্থিত?

Ans
✓ 1. মালওয়া মালভূমি
✗ 2. দাক্ষিণাত্যের মালভূমি
✗ 3. ছোট নাগপুর মালভূমি
✗ 4. মেঘালয় মালভূমি

Q.20 কোন ইনপুট ডিভাইসটির মাধ্যমে ব্যবহারকারীরা টেক্সট টাইপ করে কম্পিউটারকে নির্দেশ দিতে পারে?

Ans
✗ 1. স্পিকার
✓ 2. কীবোর্ড
✗ 3. প্রিন্টার
✗ 4. মনিটর

Q.21 2011 সালের জনগণনা অনুসারে, লাক্ষাদ্বীপের কোন দ্বীপটির জনসংখ্যা সবচেয়ে কম?

Ans
✗ 1. কালপেনি
✗ 2. আগত্তি
✗ 3. কাভারত্তি
✓ 4. বিত্রা

Q.22 বহু-রাজ্য সমবায় সমিতির জন্য আইন প্রণয়নের ক্ষমতা কার আছে?

Ans
✓ 1. সংসদ
✗ 2. হাইকোর্ট
✗ 3. রাজ্য বিধানমণ্ডল
✗ 4. জেলা কালেক্টর

Q.23 নিচের কোন ডিভাইসটি ইনপুট এবং আউটপুট উভয় ডিভাইস হিসেবেই কাজ করতে পারে?

Ans
✗ 1. স্ক্যানার
✓ 2. টাচ স্ক্রিন
✗ 3. প্রজেক্টর
✗ 4. মাইক্রোফোন

Q.24 2025 সালের মার্চ মাসে, ভারতের সশস্ত্র বাহিনীর আত্মত্যাগের প্রতি সম্মান জানিয়ে জাতীয় প্রতিরক্ষা দিবসের কত তম বার্ষিকী পালন করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. 65তম বার্ষিকী
✓ 2. 87তম বার্ষিকী
✗ 3. 76তম বার্ষিকী
✗ 4. 60তম বার্ষিকী

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 কোন জোড়াটি ঠিকভাবে মেলেনি?

Ans
1. কোল বিদ্রোহ - ঝাড়খণ্ড
2. লুসাই বিদ্রোহ - আসাম
3. রামোসি বিদ্রোহ - মহারাষ্ট্র
4. হেরাকা আন্দোলন - পশ্চিমবঙ্গ ✔

Q.26 2025 সালের মানব উন্নয়ন সূচক প্রতিবেদন অনুসারে ভারতের মানব উন্নয়ন সূচক (HDI) কত?

Ans
1. 0.675
2. 0.575
3. 0.690
4. 0.685 ✔

Q.27 10 টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য, 16 টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হলে, লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

Ans
1. 60% ক্ষতি
2. $\frac{50}{3}\%$ লাভ
3. $\frac{50}{3}\%$ ক্ষতি
4. 60% লাভ ✔

Q.28 একটি কল একটি ট্যাঙ্ককে 18 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। আরেকটি কল 24 ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটি খালি করতে পারে। যদি ট্যাঙ্কটি প্রথমে খালি থাকে এবং দুটি কল একসঙ্গে খোলা থাকে, তাহলে ট্যাঙ্কের তিন-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে কত সময় (ঘণ্টায়) সময় লাগবে?

Ans
1. 216
2. 54 ✔
3. 108
4. 162

Q.29 ইসলামী শাসকদের শাসনকালে কোন ভবনটিকে ব্যক্তিগত ভবন হিসাবে ব্যবহার করা হত?

Ans
1. দেওয়ান-ই-খাস ✔
2. ব্রিজ
3. সরাই
4. কাটরা

Q.30 1813 সালের সনদ আইন দ্বারা কোন প্রবিধানটি অনুমোদিত হয়েছিল?

Ans
1. ভারতে রেলপথ
2. পাশ্চাত্য বিজ্ঞানের প্রবর্তন ✔
3. শিশুশ্রম নিষিদ্ধকরণ
4. স্বত্ববিলোপ নীতি

Q.31 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. NR - OS
2. PI - KJ ✔
3. QU - RV
4. KO - LP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 $(13+8\sqrt{5})$ এবং $(10-2\sqrt{5})$ এর মধ্য সমানুপাতিক নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. $5\sqrt{2}$
✗ 2. $\sqrt{54 + 50\sqrt{5}}$
✗ 3. $10\sqrt{2}$
✓ 4. $\sqrt{50 + 54\sqrt{5}}$

Q.33 NITI আয়োগের সংক্ষিপ্ত নির্দেশিকা 'ইন্ডিয়াস বুমিং গিগ অ্যান্ড প্ল্যাটফর্ম ইকোনমি' [India's Booming Gig and Platform Economy] (2022) অনুসারে, 2029-30 সাল নাগাদ ভারতে গিগ কর্মীদের আনুমানিক সংখ্যা কত হবে?

Ans
✗ 1. 45 মিলিয়ন
✗ 2. 50 মিলিয়ন
✓ 3. 23.5 মিলিয়ন
✗ 4. 35 মিলিয়ন

Q.34 UNESCO কর্তৃক আয়োজিত 2024 সালের আন্তর্জাতিক NGO সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া
✗ 2. নিউ ইয়র্ক সিটি, USA
✓ 3. প্যারিস, ফ্রান্স
✗ 4. জেনেভা, সুইজারল্যান্ড

Q.35 প্রদত্ত ক্রমে, প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

BI16, EL24, HO32, KR40, ?

Ans
✗ 1. NV47
✓ 2. NU48
✗ 3. NU47
✗ 4. NV48

Q.36 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

URM 14, TQL 18, SPK 22, ROJ 26, ?

Ans
✗ 1. PLI 28
✗ 2. PQM 28
✓ 3. QNI 30
✗ 4. PRN 30

Q.37 একটি ঘনকের প্রতিটি বাহু 42 m হলে, এর আয়তন (m^3 তে) কত?

Ans
✓ 1. 74,088
✗ 2. 74,236
✗ 3. 74,009
✗ 4. 74,283

Q.38 ভারতে কর্পোরেট সোশ্যাল রেসপন্সিবিলিটির (CSR) স্বচ্ছতা বৃদ্ধির জন্য, কোম্পানি আইন সংশোধনীর অধীনে 2024 সালে কোন পরিবর্তনগুলি চালু করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. কমপক্ষে 50% বোর্ড সদস্যদের CSR বিশেষজ্ঞ হওয়ার প্রয়োজনীয়তা
✗ 2. সকল যোগ্য কোম্পানির জন্য ন্যূনতম CSR ব্যয়ের সীমা হ্রাস করা
✓ 3. ইন্ডিপেন্ডেন্ট অডিটের পাশাপাশি বাধ্যতামূলক ত্রৈমাসিক CSR রিপোর্টিং
✗ 4. ₹500 কোটি টাকার কম টার্নওভার যুক্ত কোম্পানিগুলিকে CSR বাধ্যবাধকতা থেকে অব্যাহতি

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 সরল করুন।

$$\frac{7^2 \times 7^3}{\sqrt{49} \times \sqrt{2401}}$$

Ans
1. 58
2. 46
3. 49 ✔
4. 59

Q.40 কৃষিজমিতে বৃক্ষরোপণকে উৎসাহিত করার জন্য কোন নীতির সুপারিশে কৃষি বনায়নের ধারণা গৃহীত হয়েছিল?

Ans
1. জাতীয় কৃষি-বননীতি, 2019
2. জাতীয় কৃষি-বননীতি, 2014 ✔
3. 2018 সালের জাতীয় বননীতি
4. উদ্ভিদ প্রজাতি সুরক্ষা ও কৃষক অধিকার আইন, 2001

Q.41 প্রদত্ত সেটে সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, অনুরূপ সম্পর্ক অনুসরণকারী সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

(41, 34, 24)
(63, 80, 23)

Ans
1. (17, 2, 19)
2. (17, 14, 11)
3. (46, 86, 24)
4. (43, 40, 23) ✔

Q.42 ভারতের পরিবেশগত বিধিমালার (India's environmental regulations) অধীনে জরিমানা এবং গ্রিন ক্লিয়ারেন্স কার্যকর করার জন্য 2024 সালে কোন কর্তৃপক্ষকে শক্তিশালী করা হয়েছিল?

Ans
1. কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড ✔
2. ন্যাশানাল বায়োডাইভার্সিটি অথরিটি
3. ফরেস্ট অ্যাডভাইসারি কাউনসিল
4. ন্যাশানল এনভায়রোনমেন্ট ম্যানেজমেন্ট অথরিটি

Q.43 A, B, C, D, E এবং W একই ভবনের ছয়টি ভিন্ন তলায় থাকে। ভবনের সর্বনিম্ন তলাটি 1 নম্বর, তার উপরের তলাটি 2 নম্বর এবং এই ক্রমানুসারে সবচেয়ে উপরের তলাটি 6 নম্বর। D এর নিচে কেউ থাকে না। E এবং W এর মাঝে মাত্র দুজন থাকে। C এবং A এর মাঝে মাত্র দুজন থাকে। D এবং A এর মাঝে মাত্র একজন থাকে। A এর উপরে কোনো একটি তলায় E থাকে। B এর নিচে কতজন থাকে?

Ans
1. তিনজন ✔
2. দুজন
3. একজন
4. চারজন

Q.44 একাধিক ট্যাব সহ অ্যাপ্লিকেশনের (যেমন ব্রাউজার বা MS ওয়ার্ড) ক্ষেত্রে Ctrl + Tab কী করে?

Ans
1. বর্তমান ট্যাবটি ক্লোজ করে
2. ট্যাবটি রিফ্রেশ করে
3. পরবর্তী ট্যাবে সুইচ করে ✔
4. একটি নতুন ট্যাব ওপেন করে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.45 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

189 166 155 132 121 98 ?

Ans
✔ 1. 87
✘ 2. 75
✘ 3. 92
✘ 4. 66

Q.46 36টি সংখ্যার গড় 45 হয়। যদি দুটি সংখ্যা 37 এবং 53 বাদ দেওয়া হয়, তাহলে অবশিষ্ট সংখ্যাগুলির গড় কত?

Ans
✘ 1. 40
✘ 2. 42
✔ 3. 45
✘ 4. 43

Q.47 ঔপনিবেশিক আমলে, ভারতের শিল্প উন্নয়ন ছিল ব্রিটিশ নীতির ফলাফল। স্বাধীনতার প্রাক্কালে ভারতে শিল্প উন্নয়নের প্রকৃতিকে কোন বিকল্পটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
✔ 1. প্রধানত কলকাতা এবং বোম্বের মতো কয়েকটি শহরে কেন্দ্রীভূত সীমিত শিল্প কার্যকলাপ
✘ 2. সকল প্রদেশে দেশীয় মূলধনে উৎপাদিত পণ্য বিষয়ক শক্তিশালী শিল্প
✘ 3. বৃহৎ শিল্পের সুষম আঞ্চলিক বন্টন
✘ 4. গ্রামীণ ও শহরাঞ্চলে ব্যাপক শিল্পের প্রসার

Q.48 একটি ডেটা সেটের সংখ্যাগুরু মানটি (mode) তার গড়ের (mean) চেয়ে 37.8 বেশি হলে, সংখ্যাগুরু মানটি (mode) ওই ডেটা সেটের মধ্যমা (median) এর থাকে ____ বেশি হবে।
(এম্পেরিক্যাল ফর্মূলা বা স্থিরানুপাতের সূত্র ব্যবহার করুন।)

Ans
✘ 1. 29.3
✘ 2. 31.6
✔ 3. 25.2
✘ 4. 24.8

Q.49 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'OWNS' কে '5391' এবং 'SIDE' কে '2458' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'S' এর কোড কী?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 2
✘ 3. 1
✔ 4. 5

Q.50 হায়দ্রাবাদের নিজাম তার শাসনকে _______ হিসেবে উপস্থাপন করার চেষ্টা করেছিলেন।

Ans
✘ 1. একটি ধর্মনিরপেক্ষ প্রজাতন্ত্র
✔ 2. দাক্ষিণাত্যে একটি মুসলিম সার্বভৌমত্ব
✘ 3. একটি ব্রিটিশ সুরক্ষিত রাজ্য
✘ 4. একটি হিন্দু রাজতন্ত্র

Q.51 $x^2 + 3x + 2 = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণের উভয় বীজই যদি অন্য একটি দ্বিঘাত সমীকরণ, $ax^2 + bx + c = 0$ এর বীজ হয়, তবে কোন বিকল্পটি সত্য?

Ans
✘ 1. $\frac{a}{1} = \frac{b}{2} = \frac{c}{3}$
✔ 2. $ax^2 + bx + c$ অবশ্যই $x^2 + 3x + 2$ এর একটি গুণিতক হবে
✘ 3. $a + 3b + 2c = 0$
✘ 4. $a = b = c$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.52 তিনটি সংখ্যা a, b এবং c এর যোগফল 5 হয়। এই তিনটি সংখ্যার মধ্যে থেকে দুটি করে সংখ্যা নিয়ে গঠিত সকল সম্ভাব্য জোড়ার গুণফলের সমষ্টি −2 হয়। যদি a, b এবং c এর গুণফল 3 হয়, তবে $a^3 + b^3 + c^3$ এর মান কত?

Ans
1. 159
2. 148
3. 126
4. 164 ✔

Q.53 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'friends good company' কে 'li ta ph' এবং 'friends create nostalgia' কে 'ta bu cy' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'friends' এর কোড কী?

Ans
1. li
2. ta ✔
3. bu
4. ph

Q.54 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: OLM :: HEF : %

Ans
1. # = RVP, % = EQZ
2. # = ROP, % = EBC ✔
3. # = RUI, % = ESA
4. # = POP, % = EUC

Q.55 p এর কোন বৃহত্তম মানের জন্য, আট অঙ্কের সংখ্যা 31425p99 সম্পূর্ণরূপে 9 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
1. 3 ✔
2. 8
3. 4
4. 5

Q.56 রোমে COP16 এর বর্ধিত অধিবেশনে কোন গুরুত্বপূর্ণ আর্থিক প্রতিশ্রুতিটি সম্মত হয়েছিল?

Ans
1. জলবায়ু অভিযোজনের জন্য বার্ষিক 100 বিলিয়ন ডলার
2. জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের জন্য বার্ষিক 200 বিলিয়ন ডলার ✔
3. নবায়নযোগ্য শক্তির জন্য বার্ষিক 150 বিলিয়ন ডলার
4. দীর্ঘমেয়াদি কৃষির জন্য বার্ষিক 250 বিলিয়ন ডলার

Q.57 কোন আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানী, নিউটনীয় বলবিদ্যার ভিত্তিকে নিবিড়ভাবে পরীক্ষা করেছিলেন?

Ans
1. আলবার্ট আইনস্টাইন ✔
2. আর্নস্ট ম্যাক
3. জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল
4. গ্যালিলিও গ্যালিলি

Q.58 NW -19 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PZ -10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, RD -12 সম্পর্কিত TG -3 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে WU -2 সম্পর্কিত?

Ans
1. ZA -5
2. ZZ -5
3. YX -7 ✔
4. XA -7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 একটি আয়তক্ষেত্রাকার টিনের পাত 17 cm দীর্ঘ এবং 22 cm প্রশস্ত। এটিকে প্রস্থ বরাবর মুড়িয়ে একটি চোঙ তৈরি করা হয়, যার বিপরীত প্রান্তগুলি একে অপরকে স্পর্শ করে। চোঙটির আয়তন (cm^3 তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. $\frac{2050}{\pi}$
✗ 2. $\frac{2054}{\pi}$
✗ 3. $\frac{2053}{\pi}$
✓ 4. $\frac{2057}{\pi}$

Q.60 কোন রাজ্যে স্থানান্তরিত কৃষি 'ঝুম (Jhum)' নামে পরিচিত?

Ans
✓ 1. আসাম
✗ 2. মধ্যপ্রদেশ
✗ 3. ওড়িশা
✗ 4. কেরালা

Q.61 চন্দ্রযান-4 মিশনের জন্য LVM-3 রকেটের কতগুলি উৎক্ষেপণের পরিকল্পনা করা হয়েছে?

Ans
✗ 1. এক
✗ 2. চার
✗ 3. তিন
✓ 4. দুই

Q.62 On 24 January 2025, which day was celebrated to promote girls' rights and welfare in India?

Ans
✗ 1. National Girl Safety Day
✗ 2. National Girl Equality Day
✓ 3. National Girl Child Day
✗ 4. National Girl Empowerment Day

Q.63 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রক, বেসরকারি কোম্পানিগুলির জন্য তাদের সিকিউরিটিজ ডিমেটিরিয়ালাইজেশনের সময়সীমা বাড়িয়ে দেয়। নতুন সময়সীমা কত তারিখ পর্যন্ত?

Ans
✗ 1. 30 সেপ্টেম্বর 2025
✗ 2. 31 মার্চ 2025
✓ 3. 30 জুন 2025
✗ 4. 31 ডিসেম্বর 2025

Q.64 যদি '+' এবং '–' এর স্থান পরস্পর পরিবর্তন করা হয় এবং '×' এবং '÷' এর স্থান পরস্পর পরিবর্তন করা হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

186 ÷ 5 + 189 × 3 – 2 = ?

Ans
✗ 1. 881
✓ 2. 869
✗ 3. 884
✗ 4. 887

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 সরল করুন।
30 - [30 - {30 - (30 - 30 × 3)}]

Ans
1. 107
2. 109
3. 90 ✔
4. 105

Q.66 উপদেশ প্রদানের ক্ষমতার ভিত্তিতে, ভারতের রাষ্ট্রপতির প্রতি কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভার পরামর্শ ______ হিসেবে বিবেচিত হয়।

Ans
1. নিম্নকক্ষের স্পিকার কর্তৃক খারিজকৃত
2. শুধুমাত্র অর্থনৈতিক ক্ষেত্রের মধ্যেই সীমাবদ্ধ
3. নিছক পরামর্শমূলক এবং বাধ্যতামূলক নয়
4. রাষ্ট্রপতির কাছে আবদ্ধ ✔

Q.67 মানুষের সুষম খাদ্যতালিকায় তন্তুযুক্ত খাবার (roughage) অন্তর্ভুক্ত করার প্রাথমিক কারণ কী?

Ans
1. এটি পেশি নির্মাণ করে।
2. এটি চিনির শোষণ বৃদ্ধি করে।
3. এটি হজমে সহায়তা করে এবং কোষ্ঠকাঠিন্য প্রতিরোধ করে। ✔
4. এটি চর্বি সঞ্চয়ে সহায়তা করে।

Q.68 একজন দোকানদার ক্রয়মূল্যের উপর 34% লাভ আশা করেন। যদি এক সপ্তাহে তিনি ₹3,417 মূল্যের পণ্য বিক্রি করেন, তবে তার লাভ (₹তে) কত?

Ans
1. 867 ✔
2. 864
3. 865
4. 870

Q.69 মোহন একটি দোকান থেকে ₹1,120 প্রতি বই দরে 51 টি বই কিনলেন এবং অন্য একটি দোকান থেকে ₹900 প্রতি বই দরে 48 টি বই কিনলেন। তার কেনা সকল বইয়ের গড় মূল্য (₹ এ, দুই দশমিক স্থানে আসন্নমান) কত?

Ans
1. 1,028.33
2. 1,023.33
3. 1,013.33 ✔
4. 1,003.33

Q.70 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিক গণনা করতে হবে।

(বামদিক) * 4 * 2 9 @ @ 8 3 £ $ 6 4 £ * 4 8 £ % 9 8 8 (ডানদিক)

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

Ans
1. 6
2. 5
3. 4 ✔
4. 3

Q.71 বৃহত্তম অনুপাতটি নির্ণয় করুন।

Ans
1. 30 : 49 ✔
2. 18 : 57
3. 27 : 57
4. 27 : 54

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 গুপ্তদের পরে রাষ্ট্রকূটরা ভারতের কোন অঞ্চলে আধিপত্য বিস্তার করেছিল?

Ans
✗ 1. ওড়িশা
✗ 2. বাংলা
✓ 3. দাক্ষিণাত্য
✗ 4. মধ্য ভারত

Q.73 A, B, C, D, G, H এবং I একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। G এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে D এবং G এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। I এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে H বসে আছে। A এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে C বসে আছে। C এর ঠিক ডান দিকে H বসেছে। B এবং C ঠিক পাশাপাশি বসে নেই। B এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে B এবং G এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans
✗ 1. একজন
✗ 2. চারজন
✗ 3. দুজন
✓ 4. তিনজন

Q.74 একজন ব্যক্তি তার মাসিক বেতনের 30% বাড়ি ভাড়ায় ব্যয় করেন। যদি প্রতি মাসে, তিনি পরিবহনের জন্য ₹751 এবং মুদিখানার জন্য ₹8,481 ব্যয় করেন এবং অবশিষ্ট ₹715 সঞ্চয় করেন, তবে তার মাসিক বেতন কত?

Ans
✗ 1. ₹14,301
✗ 2. ₹14,261
✓ 3. ₹14,210
✗ 4. ₹14,206

Q.75 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, ভারতের কোন জাতীয় উদ্যানে পাঁচটি চিতা ছাড়া হয়েছিল?

Ans
✓ 1. কুনো জাতীয় উদ্যান
✗ 2. পেরিয়ার বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
✗ 3. কানহা জাতীয় উদ্যান
✗ 4. গির জাতীয় উদ্যান

Q.76 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই গ্রহণ করতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্তটি/সিদ্ধান্তগুলি প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করতে হবে।

বিবৃতি:
সব ছেলে হয় সুদর্শন।
কিছু সুদর্শন হয় গাড়ি।
কিছু গাড়ি হয় ধূসর।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব সুদর্শন হয় ছেলে।
(II) সব গাড়ি হয় সুদর্শন।

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 2. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 3. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✓ 4. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না

Q.77 দুটি সর্বসম ত্রিভুজ ABC এবং XYZ এর ∠A : ∠B : ∠C = 2 : 4 : 4 হ'লে ∠X + ∠Z এর মান কত?

Ans
✓ 1. 108°
✗ 2. 90°
✗ 3. 72°
✗ 4. 144°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 মাল্টি-কোর প্রসেসর সহ একটি কম্পিউটার সিস্টেম বিবেচনা করুন। একইসঙ্গে মাল্টিপল ইন্ডিপেন্ডেন্ট টাস্ক করবার সময়, সমান ক্লক-স্পিডযুক্ত সিঙ্গল-কোর প্রসেসরের তুলনায় মাল্টিপল কোর থাকলে প্রাথমিকভাবে কী সুবিধা পাওয়া যায়?

Ans
✗ 1. সম্পূর্ণ সিস্টেমের জন্য বিদ্যুৎ খরচ হ্রাস হয়
✓ 2. একযোগে মাল্টিপল সেপারেট প্রসেস পরিচালনা এবং সম্পাদন করার উন্নত ক্ষমতা
✗ 3. সিস্টেমের মেইন মেমোরির (RAM) বর্ধিত ক্যাপাসিটি
✗ 4. একটি সিঙ্গল, হেভিলি থ্রেডেড অ্যাপ্লিকেশনকে একজিকিউট করার জন্য উন্নত গতি

Q.79 যদি 3518642 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 যোগফল কত হবে?

Ans
✓ 1. 8
✗ 2. 9
✗ 3. 6
✗ 4. 7

Q.80 একটি জলাধারের নিচে একটি ছিদ্র থাকে যার মধ্য দিয়ে জল বেরিয়ে আসে। একটি কল 8 ঘন্টায় জলাধারটি ভর্তি করতে পারে এবং নিচের ছিদ্রটি 10 ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভরা জলাধারটি খালি করতে পারে। যদি কল এবং ছিদ্র উভয়ই খোলা থাকে, তাহলে খালি জলাধারটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি করতে কত সময় লাগবে?

Ans
✗ 1. 21.5 ঘন্টা
✗ 2. 34 ঘন্টা
✗ 3. 48.5 ঘন্টা
✓ 4. 40 ঘন্টা

Q.81 নিচের বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি কেন্দ্রীয় মন্ত্রীসভার ক্ষেত্রে প্রযোজ্য 'সম্মিলিত কার্যনির্বাহী দায়িত্ব' নীতিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
✗ 1. মন্ত্রীরা যদি প্রকাশ্যে দ্বিমত পোষণ করেন, তাহলে তারা সম্মিলিত দায়িত্ব থেকে সরে আসতে পারেন।
✗ 2. প্রত্যেক মন্ত্রী স্বাধীন এবং তাঁর কর্মকাণ্ডের জন্য সম্পূর্ণরূপে দায়বদ্ধ।
✗ 3. শুধুমাত্র প্রধানমন্ত্রী সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য দায়ী।
✓ 4. সকল মন্ত্রীই সরকারি সিদ্ধান্তের সম্পূর্ণ দায়িত্ব ভাগ করে নেন।

Q.82 8514932 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে অধঃক্রমে সাজানো হয়েছে। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন গঠিত সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✓ 3. 1
✗ 4. 4

Q.83 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 2 : 1 : 5 এবং তাদের লসাগু 5380 হলে, তাদের গসাগু কত হবে?

Ans
✗ 1. 537
✓ 2. 538
✗ 3. 539
✗ 4. 541

Q.84 ভারতীয় সংবিধানের চতুর্থ ভাগে নিম্নলিখিত কোনটির উল্লেখ নেই?

Ans
✗ 1. কৃষি ও পশুপালনের সংগঠন
✓ 2. ভাব প্রকাশের মাধ্যম হিসেবে হিন্দি ভাষার বিস্তার
✗ 3. আন্তর্জাতিক শান্তি ও নিরাপত্তা প্রণোতকরণ
✗ 4. শিশুদের জন্য বিনা ব্যয়ে বাধ্যতামূলক শিক্ষার ব্যবস্থা

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 মি. কে Z বিন্দু থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 6 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডান দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালান, তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি ডান দিকে বাঁক নেন এবং 10 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালান এবং B বিন্দুতে গিয়ে থামেন। আবার Z বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✗ 1. 4 km দক্ষিণ দিকে
✓ 2. 7 km পূর্ব দিকে
✗ 3. 11 km উত্তর দিকে
✗ 4. 4 km পশ্চিম দিকে

Q.86 কিরণ 2 বছরের জন্য একটি নির্দিষ্ট সরল সুদের হারে ₹16,000 ঋণ নিয়েছিল। যদি সে মেয়াদ শেষে x% বার্ষিক সুদের হারে ₹4,000 সুদ প্রদান করে, তাহলে x এর মান কত?

Ans
✗ 1. 13.5
✗ 2. 14.5
✗ 3. 11.5
✓ 4. 12.5

Q.87 গ্রেট হিমালয় পর্বতমালার অপর নাম কী?

Ans
✗ 1. উত্তরপূর্বাঞ্চলের পর্বতমালা
✓ 2. ইনার (Inner) হিমালয়
✗ 3. শিবালিক পর্বতমালা
✗ 4. সেন্ট্রাল অ্যাক্সিয়াল রেঞ্জ

Q.88 4, 1, 5, 2, 8, 6, 7, 4, 3, 5, 1, 6, 4, 9 এবং 4 এর সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 1

Q.89 সাতজন ব্যক্তি, I, J, K, L, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। আবার I এবং J এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসে আছে। L বসেছে J এর ঠিক বাম পাশে। Q এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। Q এবং L এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসে আছে। K বসেছে P এর ঠিক ডান পাশে। O এবং K এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

Ans
✓ 1. দুইজন
✗ 2. একজন
✗ 3. চারজন
✗ 4. তিনজন

Q.90 সিন্ধু সভ্যতার বিখ্যাত 'নর্তকী' মূর্তিটি তৈরিতে কোন উপাদান ব্যবহার করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. রুপো
✓ 2. ব্রোঞ্জ
✗ 3. তামা
✗ 4. লোহা

Q.91 IL 17 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LN 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, MN 12 সম্পর্কিত PP 7 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে VR 4 নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. VX −3
✗ 2. BX −9
✓ 3. YT −1
✗ 4. NF −7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 উত্তর-পশ্চিম ভারতের উট-চালকদের লোকসঙ্গীত থেকে কোন হিন্দুস্তানি সঙ্গীত শৈলীর উৎপত্তি হয়েছে?

Ans
1. ঠুমরি
2. ধ্রুপদ
3. টপ্পা
4. খেয়াল

Q.93 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

942 940 936 930 922 ?

Ans
1. 912
2. 906
3. 908
4. 910

Q.94 C, D, E, F, S, T এবং U প্রত্যেকের সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। F এর পরীক্ষা বৃহস্পতিবার। C এর পরীক্ষা S এর পরীক্ষার পরের কোনো একদিন এবং E এর পরীক্ষার আগের কোনো একদিন। U এর পরীক্ষা T এর পরীক্ষার পরের কোনো একদিন কিন্তু D এর পরীক্ষার আগের কোনো একদিন। T এর পরীক্ষা হয় F এর পরীক্ষার পরের কোনো একদিন। U এবং C এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা হয়?

Ans
1. দুইজন
2. একজন
3. তিনজন
4. চারজন

Q.95 $6x^2$ এবং 18xy এর তৃতীয় সমানুপাতিক কত?

Ans
1. $53y^2$
2. $52y^2$
3. $51y^2$
4. $54y^2$

Q.96 একজন ব্যক্তি প্রতি মাসে ₹5,140 বেতন পান। তিনি প্রতি মাসে তার বেতনের 35% সঞ্চয় করেন। প্রতি মাসে তার ব্যয় কত?

Ans
1. ₹3,361
2. ₹3,251
3. ₹3,380
4. ₹3,341

Q.97 একটি নৌকা 14 ঘন্টায় স্রোতের প্রতিকূলে 14 km এবং 9 ঘন্টায় স্রোতের অনুকূলে 171 km যায়। স্থির জলে নৌকার গতিবেগ কত?

Ans
1. 17 km/hf
2. 6 km/hr
3. 10 km/hr
4. 18 km/hf

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A + B' এর অর্থ 'A হয় B এর বোন'
'A – B' এর অর্থ 'A হয় B এর ভাই'
'A × B' এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী'
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা'।

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

Ans
✔ 1. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা
✘ 2. স্ত্রীর বাবা
✘ 3. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই
✘ 4. স্ত্রীর ভাই

Q.99 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LIKE' কে '6284' এবং 'HAIR' কে '9578' হিসাবে সংকেতভুক্ত করা হয়েছে।

প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'I' এর সংকেত কী?

Ans
✘ 1. 7
✘ 2. 2
✘ 3. 9
✔ 4. 8

Q.100 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিক গণনা করতে হবে।

(বামদিক) * 1 * $ 2 3 7 £ 1 7 @ 4 9 9 * 6 * 3 $ 1 $ @ (ডানদিক)

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

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 4
✘ 3. 3
✘ 4. 6

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Asansol
Test Date	14/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'CARE' কে '5391' এবং 'RIBS' কে '2458' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'R' এর কোড কী?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 2
✓ 3. 5
✗ 4. 9

Q.2 A, B, C, D, G, H এবং I একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। G বসেছে D এর ঠিক বাম দিকে । B বসেছে C এর ঠিক বাম দিকে। C বসেছে A এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। I বসেছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। H এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
✗ 1. A
✓ 2. I
✗ 3. C
✗ 4. D

Q.3 SI 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WH −2 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, MJ 18 সম্পর্কিত QI 2 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে PV 4 নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. NG −6
✗ 2. KH −7
✗ 3. HT −8
✓ 4. TU −12

Q.4 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'COAT' কে '2486' এবং 'PALE' কে '5712' হিসাবে সংকেতভুক্ত করা হয়।
প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'A' এর সংকেত কী?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 2
✗ 3. 7
✗ 4. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 প্রদত্ত বিভাজনের মধ্যমা কত?

শ্রেনী	150-200	200-250	250-300	300-350	350-400
ফ্রিকোয়েন্সি বা পরিসংখ্যা	20	19	32	27	12

Ans
1. 261
2. 275
3. 293
4. 286

Q.6 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 205 712 237 862 578 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।)

যদি বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয়, তাহলে ফলাফল কত হবে?

Ans
1. 5
2. 6
3. 4
4. 3

Q.7 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

882 880 876 870 862 ?

Ans
1. 854
2. 856
3. 852
4. 850

Q.8 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
‘A + B’ এর অর্থ 'A হয় B এর বোন’
‘A – B’ এর অর্থ 'A হয় B এর ভাই’
‘A × B’ এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী’
‘A ÷ B’ এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা’।

যদি ‘M + N – O × P ÷ Q’ হয়, তাহলে M কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. মায়ের বোন
2. বাবার বোনের ছেলে
3. মায়ের বোনের স্বামী
4. বাবার বোনের স্বামী

Q.9 2025 সালের জানুয়ারীতে, নামদাফা টাইগার রিজার্ভের একটি ক্যামেরা ট্র্যাপ 12 বছর পর একটি হাতিকে ক্যামেরা বন্দী করেছিল, যা ভারতের কোন রাজ্যে হাতির উপস্থিতি নির্দেশ করে?

Ans
1. নাগাল্যান্ড
2. মেঘালয়
3. আসাম
4. অরুণাচল প্রদেশ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 একটি ট্রেন রেললাইন ধরে হেঁটে যাওয়া দুজন ব্যক্তিকে ওভারটেক করে। প্রথম ব্যক্তি 12.6 km/hr বেগে হাঁটে এবং অন্য ব্যক্তি 30.6 km/hr বেগে হাঁটে। ট্রেনটি তাদের ওভারটেক করতে যথাক্রমে 19.8 এবং 25.8 সেকেন্ড সময় নেয়। যদি উভয় ব্যক্তি ট্রেনের অভিমুখে হাঁটতে থাকে তাহলে ট্রেনের গতিবেগ কত?

Ans
✔ 1. 90 km/hr
✘ 2. 96 km/hr
✘ 3. 94 km/hr
✘ 4. 80 km/hr

Q.11 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 7 2 2 € 9 8 1 9 * 8 € 2 4 9 7 2 * $ & * 6 $ (ডান দিক)

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

Ans
✘ 1. 8
✔ 2. 6
✘ 3. 7
✘ 4. 5

Q.12 কোন আণবিক বৈশিষ্ট্যের জন্য 1950 এর দশকের আগে সম্পূর্ণ DNA কে কাঠামোগত অধ্যয়নের (structural studies) জন্য বিভাজন (isolate) করা যায়নি?

Ans
✘ 1. DNA এর উচ্চ গলনাঙ্ক
✔ 2. DNA এর বৃহদ পলিমারিক প্রকৃতি এবং ভঙ্গুরতা
✘ 3. UV অবক্ষয়ের (degradation) জন্য DNA এর সংবেদনশীলতা (susceptibility)
✘ 4. হিস্টোন প্রোটিনের সঙ্গে DNA এর মিথস্ক্রিয়া (interaction)

Q.13 কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা থেকে 5 বিয়োগ করলে বিয়োগফলটি 20, 15, 14 এবং 22 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
✘ 1. 4586
✔ 2. 4625
✘ 3. 4578
✘ 4. 4612

Q.14 বার্ষিক 10% সুদের হারে কত মূলধনের তিন বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) এবং সরল সুদের মধ্যে পার্থক্য ₹217 হবে?

Ans
✘ 1. 7,420
✘ 2. 6,425
✘ 3. 8,200
✔ 4. 7,000

Q.15 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। বুধবার R এর পরীক্ষা। R এবং Q এর মাঝে ঠিক তিনজনের পরীক্ষা থাকে। S এর ঠিক পরে V এর পরীক্ষা এবং S এর ঠিক আগে T এর পরীক্ষা। P এবং S এর মাঝে মাত্র তিনজনের পরীক্ষা থাকে। রবিবার কার পরীক্ষা থাকে?

Ans
✘ 1. P
✘ 2. S
✘ 3. T
✔ 4. Q

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.16 পাইকা হল কোন রাজ্যের বিখ্যাত লোকনৃত্য?

Ans
✗ 1. গুজরাট
✗ 2. রাজস্থান
✓ 3. ঝাড়খণ্ড
✗ 4. পাঞ্জাব

Q.17 উইন্ডোজের কোন ফিচারটি আপনাকে ভুলবশত ডিলিট করে ফেলা ফাইলগুলি রিকভার করতে দেয়?

Ans
✗ 1. ডিস্ক ক্লিনআপ
✗ 2. টাস্ক ম্যানেজার
✗ 3. কন্ট্রোল প্যানেল
✓ 4. রিসাইকেল বিন

Q.18 ভারতের পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থার তিনটি স্তর/টায়ারকে নিচের কোন বিকল্পটি ঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

Ans
✗ 1. গ্রাম পঞ্চায়েত, ব্লক অ্যাসেম্বলি, রাজ্য বিধানসভা
✓ 2. গ্রাম পঞ্চায়েত, ব্লক সমিতি, জেলা পরিষদ
✗ 3. গ্রাম পঞ্চায়েত, পৌর কর্পোরেশন, জেলা পরিষদ
✗ 4. গ্রাম সভা, পৌর পরিষদ, ক্যান্টনমেন্ট বোর্ড

Q.19 যদি তিনটি আসবাবের গড় মূল্য ₹15,165 হয় এবং তাদের মূল্যের অনুপাত 3 : 5 : 7 হয়, তাহলে সবচেয়ে দামি আসবাবটির মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 7,077
✓ 2. 21,231
✗ 3. 9,099
✗ 4. 5,055

Q.20 মান নির্ণয় করুন।

$$\sqrt{385+\sqrt{213+\sqrt{144}}}$$

Ans
✗ 1. 23
✗ 2. 19
✗ 3. 24
✓ 4. 20

Q.21 HN 19 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DK 30 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, JR 11 সম্পর্কিত FO 22 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে SF 3 সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. NB 12
✗ 2. OB 12
✗ 3. NC 14
✓ 4. OC 14

Q.22 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি হিন্দি ভাষার বিস্তার ও বিকাশকে উৎসাহিত করে?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 348
✗ 2. অনুচ্ছেদ 350
✗ 3. অনুচ্ছেদ 349
✓ 4. অনুচ্ছেদ 351

Q.23 কোন সঙ্গীত শৈলীর দুটি রূপ হল 'বিলম্বিত' এবং 'দ্রুত'?

Ans
✗ 1. ঠুমরি
✓ 2. খেয়াল
✗ 3. টপ্পা
✗ 4. ধ্রুপদ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 2025 সালের মার্চ মাসে, 56তম কেন্দ্রীয় শিল্প নিরাপত্তা বাহিনীর (CISF) প্রতিষ্ঠা দিবসের মূল অনুষ্ঠান কোথায় পালিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. মুম্বাই, মহারাষ্ট্র
- ✗ 2. পুনে, মহারাষ্ট্র
- ✓ 3. তাক্কোলাম, তামিলনাড়ু
- ✗ 4. গুরুগ্রাম, হরিয়ানা

Q.25 Microsoft Excel এ একটি ওয়ার্কবুক সেভ করার জন্য নিচের কোনটি একটি ভ্যালিড উপায় **নয়**?

Ans
- ✓ 1. 'ফাইল' → 'ক্লোজ' ইউজ করা
- ✗ 2. 'Ctrl + S' প্রেস করা
- ✗ 3. 'ফাইল' → 'সেভ অ্যাজ' সিলেক্ট করা
- ✗ 4. 'ফাইল' → 'সেভ' ক্লিক করা

Q.26 একটি কারখানায় সমস্ত কর্মী গড়ে ₹14,000 বেতন পায়। সেখানে 80 জন দক্ষ কর্মীর গড় বেতন ₹15,000 এবং বাকি কর্মীদের গড় বেতন ₹12,000 হলে, কারখানায় মোট কর্মীদের সংখ্যা কত?

Ans
- ✗ 1. 150
- ✗ 2. 140
- ✓ 3. 120
- ✗ 4. 110

Q.27 45 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 5 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 81 সম্পর্কিত 9 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, 63 নিচের কোন সংখ্যাটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে 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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 7

Q.28 কে 2025 সালে 'নিউ অ্যান্ড সিলেক্টেড পোয়েমস' (New and Selected Poems) বইটির জন্য কবিতা বিভাগে পুলিৎজার জিতেছেন?

Ans
- ✓ 1. মেরি হাও (Marie Howe)
- ✗ 2. আদা লিমন (Ada Limón)
- ✗ 3. ওশান ভুং (Ocean Vuong)
- ✗ 4. ট্রেসি কে স্মিথ (Tracy K Smith)

Q.29 PQRS একটি আয়তক্ষেত্র হলে নিচের কোন বিবৃতিটি **মিথ্যা**?

Ans
- ✗ 1. $\angle P = \angle Q = \angle R = \angle S = 90°$
- ✗ 2. PQ=RS এবং PS=QR
- ✓ 3. PQRS আয়তক্ষেত্রের কর্ণগুলি পরস্পরকে সমদ্বিখন্ডিত করে না।
- ✗ 4. PR কর্ণ= SQ কর্ণ

Q.30 একজন ডিলার একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য, তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 65% বেশি ধার্য করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 59% ছাড় দেন। তার লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)?

Ans
- ✗ 1. 32.07% লাভ
- ✗ 2. 33.53% ক্ষতি
- ✗ 3. 33.88% লাভ
- ✓ 4. 32.35% ক্ষতি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 যদি 18 : A :: A : 128 হয়, তাহলে A এর ধনাত্মক মান কত?

Ans
✔ 1. 48
✗ 2. 45
✗ 3. 47
✗ 4. 50

Q.32 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans
✗ 1. KOJ
✔ 2. OSM
✗ 3. MQL
✗ 4. RVQ

Q.33 প্রদত্ত ক্রমে, প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

JQ29, LS36, NU43, PW50, ?

Ans
✗ 1. RX58
✗ 2. RX57
✔ 3. RY57
✗ 4. RY58

Q.34 ভারতের রেজিস্ট্রার জেনারেল এবং জনগণনা কমিশনারের অফিস অনুসারে, 10 মিলিয়নের বেশি জনসংখ্যা সহ একটি শহরকে কোন ধরণের নগর বসতি হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়?

Ans
✗ 1. টাউন
✔ 2. মেগা সিটি
✗ 3. মেট্রোপলিটন সিটি
✗ 4. মেট্রো টাউন

Q.35 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 144 743 290 258 799 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম থেকে ডানে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✗ 1. –4
✗ 2. –2
✔ 3. –5
✗ 4. –7

Q.36 2025 এশিয়ান স্নুকার চ্যাম্পিয়নশিপ পুরুষদের শিরোপা কে জিতেছেন?

Ans
✗ 1. হাবিব শালাবি
✗ 2. আহসান রমজান
✗ 3. আমির সরকোশ
✔ 4. পঙ্কজ আদবানি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 একটি ট্যাবলেটের মুদ্রিতমূল্য ₹500 হয়। এটি 20% এবং 25% এর দুটি ক্রমিক ছাড়ে বিক্রি হয়। নগদ অর্থ প্রদানের ক্ষেত্রে অতিরিক্ত 19% ছাড় দেওয়া হয়। নগদ অর্থ প্রদানের ক্ষেত্রে ট্যাবলেটটির বিক্রয়মূল্য (₹তে) কত?

Ans
1. 245
2. 246
3. 242
4. 243 ✔

Q.38 যদি 5746238 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
1. 9 ✔
2. 8
3. 15
4. 11

Q.39 উত্তর ভারতের বিশাল সমভূমি কী নামে পরিচিত?

Ans
1. হিমালয়ের পাদদেশীয় সমভূমি
2. যমুনা উপত্যকা সমভূমি
3. উত্তরের দাক্ষিণাত্য সমভূমি
4. সিন্ধু-গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্র সমভূমি ✔

Q.40 আনোয়ার প্রতি মাসে ₹11,000 উপার্জন করেন। তিনি বাড়ি ভাড়ার জন্য ₹6,000 এবং বিলের জন্য ₹3,000 খরচ করেন এবং বাকি অর্থ হল তার মাসিক সঞ্চয়। যদি তার জন্মদিনের মাসে, তিনি তার সেই মাসের সঞ্চয় জন্মদিন উদযাপনে ব্যয় করেন, তাহলে এক বছরে তার সঞ্চয় (₹তে) কত হবে?

Ans
1. 24,000
2. 18,000
3. 20,000
4. 22,000 ✔

Q.41 p এর কোন বৃহত্তম মানের জন্য, আট অঙ্কের সংখ্যা 59044p22 সম্পূর্ণরূপে 6 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
1. 8
2. 6
3. 3
4. 7 ✔

Q.42 পরমহংস সভা প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল কত সালে?

Ans
1. 1865
2. 1849 ✔
3. 1857
4. 1875

Q.43 কোন সংবিধান সংশোধনীতে সমবায় সমিতি গঠনের অধিকারকে মৌলিক অধিকারের অংশ হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছে?

Ans
1. 99 তম সংশোধনী আইন
2. 93 তম সংশোধনী আইন
3. 97 তম সংশোধনী আইন ✔
4. 11 তম সংশোধনী আইন

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

31 ÷ 15 – 1017 × 9 + 22 = ?

Ans
1. 558
2. 552
3. 554
4. 556 ✔

Q.45 ডেভিড তার আয়ের 55% ব্যয় করে। সে ₹36,000 সঞ্চয় করলে তার আয় (₹তে) কত?

Ans
1. 81,000
2. 79,000
3. 80,000 ✔
4. 19,800

Q.46 2025 সালের ফেব্রুয়ারীতে, ভারত সরকার পশ্চিম আফ্রিকার দেশগুলিতে ওপিওয়েডের (opioid drugs) অপব্যবহার এবং তা থেকে ঘটিত স্বাস্থ্য সংক্রান্ত ঝুঁকির বিষয়ে উদ্বেগের কারণে কোন দুটি ওপিওয়েড ওষুধের উত্পাদন ও রপ্তানির উপর নিষেধাজ্ঞা জারি করেছিল?

Ans
1. অক্সিকোডোন এবং হাইড্রোকোডোন
2. কোডিন এবং ট্রামাডল
3. ট্যাপেন্টাডল এবং ক্যারিসোপ্রোডল ✔
4. মরফিন এবং ফেন্টানাইল

Q.47 X এর বর্তমান বয়সের 2 গুণ, Y এর বর্তমান বয়সের 6 গুণের চেয়ে 7 বছর কম। বর্তমানে, P এর বয়স হল X এর বয়সের 2 গুণ এবং Y এর বয়স Q এর চেয়ে 8 বছর কম। যদি P এর বয়স Q এর চেয়ে 50 বছর বেশি হয়, তাহলে Y এর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

Ans
1. 12
2. 18
3. 5
4. 13 ✔

Q.48 একজন দোকানদার প্রতি ডজন ₹560 দরে মোট 83 ডজন পণ্য কিনেছেন। তিনি প্রতিটি পণ্যকে ₹49 দরে বিক্রি করলে তার শতকরা লাভ কত?

Ans
1. 7%
2. 3%
3. 5% ✔
4. 8%

Q.49 দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 2 ঘন্টা এবং 81 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় একটি ট্যাপ 81 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি সকল ট্যাপকে একসঙ্গে খোলা হয়, তাহলে খালি ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
1. 3
2. 5
3. 4
4. 2 ✔

Q.50 ইন্ডাস্ট্রিয়াল ফাইন্যান্স কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (IFCI) কবে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
1. 1948 ✔
2. 1954
3. 1956
4. 1952

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.51 বিরাট A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✗ 1. 7 km পশ্চিমে
✗ 2. 6 km পূর্বে
✓ 3. 7 km পূর্বে
✗ 4. 6 km পশ্চিমে

Q.52 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই গ্রহণ করতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্তটি/সিদ্ধান্তগুলি প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করতে হবে।

বিবৃতি:
সব ফল হয় কলা।
কিছু কলা হয় সবুজ।
সব সবুজ হয় পাতা।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু ফল হয় কলা।
(II) কিছু সবুজ হয় পাতা।

Ans
✗ 1. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✗ 2. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 3. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✓ 4. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে

Q.53 একটি বাফার দ্রবণে [CH_3COOH] = 0.1 M এবং [CH_3COO^-] = 0.1 M থাকে। যদি CH_3COOH এর pKa 4.76 হয়, তাহলে এর pH কত?

Ans
✗ 1. 3.76
✓ 2. 4.76
✗ 3. 7.00
✗ 4. 5.76

Q.54 প্রদত্ত ডেটার মধ্যমা কত?

59, 34, 84, 70, 56, 99, 98, 49, 76, 19, 69

Ans
✓ 1. 69
✗ 2. 69.5
✗ 3. 68.5
✗ 4. 70

Q.55 বিকাশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 12 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 9 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 13 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 1 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 1 km উত্তরে
✗ 2. 2 km উত্তরে
✓ 3. 3 km উত্তরে
✗ 4. 4 km উত্তরে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 কে জাতিসংঘের সর্বোচ্চ পরিবেশগত স্বীকৃতি, চ্যাম্পিয়ন্স অফ দ্য আর্থ অ্যাওয়ার্ড 2024 জিতেছে?

Ans
- ✗ 1. জিশান খান
- ✗ 2. সুন্দরলাল বহুগুণা
- ✗ 3. রামদেও মিশ্র
- ✓ 4. মাধব গাডগিল

Q.57 কোন আইনে বিবৃত করা হয়েছিল যে মাদ্রাজ এবং বোম্বের প্রেসিডেন্সিগুলি যুদ্ধ, কূটনৈতিক সম্পর্ক এবং রাজস্ব সংক্রান্ত সকল বিষয়ে বাংলার প্রেসিডেন্সির অধীনস্থ থাকবে?

Ans
- ✓ 1. পিটের ভারত আইন, 1784
- ✗ 2. 1833 সালের সনদ আইন
- ✗ 3. 1813 সালের সনদ আইন
- ✗ 4. 1793 সালের সনদ আইন

Q.58 যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ', '−' এর অর্থ 'গুণ', '×' এর অর্থ 'ভাগ' এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

11 − 91 × 7 ÷ 83 + 27 = ?

Ans
- ✗ 1. 193
- ✗ 2. 184
- ✗ 3. 210
- ✓ 4. 199

Q.59 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

CXS EZU GBW IDY ?

Ans
- ✗ 1. FAK
- ✓ 2. KFA
- ✗ 3. FKA
- ✗ 4. KAF

Q.60 নিচে প্রদত্ত দুটি ত্রয়ীর মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JQ-NU-RT
MT-QX-UW

Ans
- ✗ 1. DJ-GM-KL
- ✓ 2. CJ-GN-KM
- ✗ 3. CJ-GN-KL
- ✗ 4. DJ-GN-KL

Q.61 1820-21 সালে, কোন উপজাতি গোষ্ঠী বর্তমানে ঝাড়খণ্ডের পশ্চিম সিংভূম জেলা নামে পরিচিত এলাকায় কর্তৃপক্ষের বিরুদ্ধে বিদ্রোহের নেতৃত্ব দিয়েছিল, যা পরবর্তীকালে ব্রিটিশরা দমন করে?

Ans
- ✗ 1. সাঁওতাল উপজাতি
- ✓ 2. হো উপজাতি
- ✗ 3. খাসি উপজাতি
- ✗ 4. মুন্ডা উপজাতি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 রোহনের পকেটে ₹$(3x^2 + 5xy + 7y^2)$ আছে। তিনি এটি থেকে ₹$(2x^2 + 5xy + 4y^2)$ ব্যয় করেছেন। রোহনের কাছে আর কত অর্থ অবশিষ্ট আছে?

Ans
✔ 1. ₹$(x^2 + 3y^2)$
✘ 2. ₹$(x^2 + 3y)^2$
✘ 3. ₹$(x^2 - 3y)^2$
✘ 4. ₹$(x^2 - 3y^2)$

Q.63 প্রতিনিধি মৌলগুলির অপর নাম কী?

Ans
✔ 1. মূল শ্রেণির মৌলসমূহ
✘ 2. সন্ধিগত মৌলসমূহ
✘ 3. ইউরেনিয়ামোত্তর মৌলসমূহ
✘ 4. অভ্যন্তরীণ-সন্ধিগত মৌলসমূহ

Q.64 চৌরিচৌরার সহিংস ঘটনার পর মহাত্মা গান্ধী অসহযোগ আন্দোলন প্রত্যাহার করে নেন। চৌরিচৌরা বর্তমানে কোন রাজ্যে অবস্থিত?

Ans
✔ 1. উত্তরপ্রদেশ
✘ 2. রাজস্থান
✘ 3. বিহার
✘ 4. মধ্যপ্রদেশ

Q.65 P, Q, R, S, T, U এবং V প্রত্যেকের সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। R এর পরীক্ষা আছে বৃহস্পতিবার। V এর আগে কারোরই পরীক্ষা নেই। U এর পরীক্ষা আছে R এর ঠিক আগে, কিন্তু S এর পরে। Q এর পরীক্ষা আছে T এর আগে কিন্তু P এর পরে। S এবং T এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
✔ 1. চারজন
✘ 2. একজন
✘ 3. দুইজন
✘ 4. তিনজন

Q.66 প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির অনুসৃত বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ী চয়ন করুন। প্রদত্ত উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

TY-OT-JO
AF-VA-QV

Ans
✘ 1. LQ-GL-CG
✘ 2. PU-LP-FK
✔ 3. CH-XC-SX
✘ 4. FK-AE-VA

Q.67 কোন দ্বীপের নাম পরিবর্তন করে স্বরাজ দ্বীপ রাখা হয়েছিল?

Ans
✔ 1. হ্যাভলক দ্বীপ
✘ 2. রস দ্বীপ
✘ 3. নীল দ্বীপ
✘ 4. ব্যারেন দ্বীপ

Q.68 ঔপনিবেশিক শাসনপর্বে খাদ্যশস্যের চেয়ে বাণিজ্যিক ফসলকে অগ্রাধিকার দেওয়া হত। ব্রিটিশরা কোন বাণিজ্যিক ফসলের প্রচার করেছিল?

Ans
✔ 1. নীল
✘ 2. মিলেট
✘ 3. ধান
✘ 4. গম

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 সমান ক্ষমতাসম্পন্ন 4টি পাইপ দিয়ে একটি জলের ট্যাঙ্ক 48 মিনিটে ভর্তি করা যায়। সম ক্ষমতাসম্পন্ন 26টি পাইপ ব্যবহার করলে জলের ট্যাঙ্কটি কত মিনিটে (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) ভর্তি হবে?

Ans
- ✔ 1. 7.38
- ✘ 2. 16.48
- ✘ 3. 3.17
- ✘ 4. 11.99

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans
- ✔ 1. LJ - MK
- ✘ 2. IL - GJ
- ✘ 3. KN - IL
- ✘ 4. QT - OR

Q.71 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 20 : 14 : 6, যদি প্রথম সংখ্যার 65 শতাংশ 39 হয়, তাহলে তৃতীয় এবং দ্বিতীয় সংখ্যার পার্থক্যের 50 শতাংশ কত হবে?

Ans
- ✔ 1. 12
- ✘ 2. 14
- ✘ 3. 10
- ✘ 4. 11

Q.72 মূলধন খাতের রূপান্তরযোগ্যতা (Capital account convertibility) এর অর্থ হল সীমান্ত পেরিয়ে মূলধনের অবাধ চলাচল। কোন কমিটি পূর্ণ মূলধন খাতের রূপান্তরযোগ্যতার (full capital account convertibility) সুপারিশ করেছে?

Ans
- ✔ 1. তারাপুর কমিটি
- ✘ 2. সুরেশ টেন্ডুলকার কমিটি
- ✘ 3. অশোক মেহতা কমিটি
- ✘ 4. রঙ্গরাজন কমিটি

Q.73 ভারতের সংবিধানের 164(3) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী, কে রাজ্য মন্ত্রীদের শপথ গ্রহণ করান?

Ans
- ✘ 1. রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী
- ✔ 2. রাজ্যের রাজ্যপাল
- ✘ 3. ভারতের রাষ্ট্রপতি
- ✘ 4. বিধানসভার অধ্যক্ষ

Q.74 কোন নাটকটি 2025 সালের নাটক বিভাগে পুলিৎজার পুরস্কার পেয়েছে?

Ans
- ✘ 1. ফ্যাট হ্যাম (Fat Ham)
- ✔ 2. পারপাস (Purpos)
- ✘ 3. দ্য মিনিটস (The Minutes)
- ✘ 4. ইংলিশ (English)

Q.75 একজন ব্যক্তি বার্ষিক ₹6% সরল সুদের হারে 2 বছরের জন্য ₹50,500 বিনিয়োগ করেছেন। তাহলে, 2 বছর পরে তিনি কত অর্থ (₹ তে) পাবেন?

Ans
- ✘ 1. 7,060
- ✘ 2. 6,060
- ✔ 3. 56,560
- ✘ 4. 57,560

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.76 আলজেরিয়া কবে আনুষ্ঠানিকভাবে নিউ ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক (NDB) এর সদস্য হয়?

Ans
1. ফেব্রুয়ারি 2025
2. জানুয়ারি 2025
3. মে 2025 ✓
4. মার্চ 2025

Q.77 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কোন সংখ্যা বসবে?

79 77.8 76.6 ? 74.2 73

Ans
1. 74.6
2. 74.8
3. 76
4. 75.4 ✓

Q.78 একজন ইউজার একটি গ্রাফিক্যাল অ্যাপ্লিকেশনে কাজ করার সময়, কম্পিউটার সিস্টেমের কোন উপাদানটি মূলত মনিটরে ডিসপ্লে হওয়া ভিজ্যুয়াল এলিমেন্টগুলিকে রেন্ডার করার জন্য দায়ী?

Ans
1. র‍্যান্ডম অ্যাক্সেস মেমোরি (RAM)
2. গ্রাফিক্স প্রসেসিং ইউনিট (GPU) ✓
3. সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট (CPU)
4. মাদারবোর্ড চিপসেট

Q.79 2025 সালের জানুয়ারিতে সেন্ট্রাল রিজার্ভ পুলিশ ফোর্সের (CRPF) নতুন ডিরেক্টর জেনারেল হিসেবে কে নিযুক্ত হন?

Ans
1. কুলদীপ সিং
2. জ্ঞানেন্দ্র প্রতাপ সিং ✓
3. ভিতুল কুমার
4. অনীশ দয়াল সিং

Q.80 মান নির্ণয় করুন:
30 - [30 - {30 - (30 - 30 × 4)}]

Ans
1. 120 ✓
2. 118
3. 141
4. 132

Q.81 একটি সুষম বহুভুজের প্রতিটি বহিঃস্থ কোণের পরিমাপ 30° হলে, বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা কত?

Ans
1. 12 ✓
2. 10
3. 14
4. 16

Q.82 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'PANT' কে '6129' এবং 'TAPE' কে '2956' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'E' এর কোড কী?

Ans
1. 2
2. 5 ✓
3. 6
4. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 2024 সালের সেপ্টেম্বরে, ভারত সরকার 'এক দেশ, এক নির্বাচন' প্রস্তাবের সম্ভাব্যতা এবং বাস্তবায়ন পরীক্ষা করার জন্য কার নেতৃত্বে একটি উচ্চ-পর্যায়ের কমিটি গঠন করেছিল?

Ans
- ✗ 1. বেঙ্কাইয়া নাইডু
- ✗ 2. বিচারপতি আর এম লোধা
- ✗ 3. বিচারপতি বি এন শ্রীকৃষ্ণ
- ✓ 4. রাম নাথ কোবিন্দ

Q.84 শক রাজাকে পরাজিত করার পর, দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত, রামগুপ্তের বিধবা স্ত্রী ________ কে বিবাহ করেন।

Ans
- ✗ 1. কুবেরনাগা
- ✓ 2. ধ্রুবদেবী
- ✗ 3. যশোমতী
- ✗ 4. দেবতীদেবী

Q.85 সামষ্টিক অর্থনৈতিক সংস্কারের (macroeconomic reforms) লক্ষ্য হিসেবে রাজস্ব একত্রীকরণ (Fiscal consolidation) এখনও রয়ে গেছে। 2003 সালের মূল FRBM আইনের অধীনে GDP এর শতকরা হার হিসেবে রাজস্ব ঘাটতির লক্ষ্যমাত্রা কত ছিল?

Ans
- ✗ 1. 2%
- ✓ 2. 3%
- ✗ 3. 4%
- ✗ 4. 3.5%

Q.86 250 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 7 km/hr বেগে (একই দিকে) চলমান একজন ব্যক্তিকে 50 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। এই ট্রেনটি 28 km/hr বেগে বিপরীত দিকে চলতে থাকা আরেকটি 280 m দীর্ঘ ট্রেনকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কত সময় (সেকেন্ডে) নেবে?

Ans
- ✓ 1. 36
- ✗ 2. 50
- ✗ 3. 49
- ✗ 4. 54

Q.87 'ভারতের ইস্পাত শহর' নামে কোন শহর পরিচিত?

Ans
- ✓ 1. জামশেদপুর
- ✗ 2. ইন্দোর
- ✗ 3. পিলানি
- ✗ 4. অঙ্কলেশ্বর

Q.88 যদি একজন প্রাপকের (recipients) কাছে MS PowerPoint ইনস্টল করা না থাকে এবং ওই প্রাপকের জন্য প্রেজেন্টেশনটি বাই ডিফল্ট স্লাইডশোতে ওপেন করা উদ্দেশ্য হয়, তাহলে নিচের কোন বিকল্পটি, একটি MS পাওয়ারপয়েন্ট প্রেজেন্টেশন সেভ করার সময়, সর্বাপেক্ষা উপযুক্ত হবে?

Ans
- ✓ 1. PowerPoint Show (.ppsx)
- ✗ 2. OpenDocument Presentation (.odp)
- ✗ 3. PowerPoint Presentation (.pptx)
- ✗ 4. PDF (.pdf)

Q.89 একটি আয়তাকার পিচের দৈর্ঘ্য তার প্রস্থের চেয়ে 30 m বেশি। এর ক্ষেত্রফল 18,271 m^2 হলে, প্রস্থ (m এ) কত?

Ans
- ✓ 1. 121
- ✗ 2. 113
- ✗ 3. 131
- ✗ 4. 124

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 অর্থবর্ষ 2024-25 এর প্রথমার্ধে কোন খাতটি সবচেয়ে বেশি সরাসরি বিদেশি বিনিয়োগ (foreign direct investment) পেয়েছে?

Ans
- ✗ 1. খনন খাত
- ✓ 2. পরিষেবা খাত
- ✗ 3. কৃষি খাত
- ✗ 4. উৎপাদন খাত

Q.91 $\cot\theta = \frac{7}{8}$ হলে $\frac{8(1+\sin\theta)(1-\sin\theta)}{7(1+\cos\theta)(1-\cos\theta)}$ এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. $\frac{64}{49}$
- ✗ 2. $\frac{49}{64}$
- ✗ 3. $\frac{8}{7}$
- ✓ 4. $\frac{7}{8}$

Q.92 সীমা এবং দর্শনের আয়ের অনুপাত 2 : 3 হয়। তারা যথাক্রমে ₹15,000 এবং ₹9,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের ব্যয়ের অনুপাত 12 : 19 হয়, তাহলে সীমা এবং দর্শনের মোট ব্যয় (₹ তে) কত?

Ans
- ✓ 1. 4,18,500
- ✗ 2. 4,21,000
- ✗ 3. 4,18,000
- ✗ 4. 4,22,000

Q.93 কৃষি উন্নয়নের জন্য মহম্মদ তুঘলক কর্তৃক খোলা নতুন বিভাগের নাম কী ছিল?

Ans
- ✗ 1. দিওয়ান-ই-উইজারাত
- ✓ 2. দিওয়ান-ই-কোহি
- ✗ 3. দিওয়ান-ই-রিসালাত
- ✗ 4. দিওয়ান-ই-কাজা

Q.94 2025 সালে উৎক্ষেপিত NVS-02 স্যাটেলাইট, কোন ভারতীয় ব্যবস্থার উন্নতিসাধনের জন্য তৈরি করা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. GSAT
- ✗ 2. IRNSS
- ✓ 3. NavIC
- ✗ 4. INSAT

Q.95 $3x^2 - 5x + 2 = 0$ এই দ্বিঘাত সমীকরণটির বীজগুলির প্রকৃতি কী?

Ans
- ✗ 1. সমান বাস্তব বীজ
- ✓ 2. দুটি ভিন্ন বাস্তব বীজ
- ✗ 3. অসীম সংখ্যক বীজ
- ✗ 4. জটিল বীজ

Q.96 একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ যথাক্রমে 50 cm এবং 75 cm। যদি কর্ণের দৈর্ঘ্য $17\sqrt{29}$ cm হয়, তাহলে আয়তঘনকটির আয়তন (cm^3 এ) কত?

Ans
- ✗ 1. 60,002
- ✓ 2. 60,000
- ✗ 3. 59,995
- ✗ 4. 60,008

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 যদি 3582147 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 0

Q.98 একটি অপারেটিং সিস্টেমের মধ্যে ভার্চুয়াল ফাইল সিস্টেম (VFS) স্তর ব্যবহারের প্রাথমিক সুবিধা কী?

Ans
- ✗ 1. সরাসরি ফিজিক্যাল স্টোরেজ ডিভাইস পরিচালনা করা
- ✗ 2. নির্দিষ্ট ফাইল সিস্টেমের টাইপের জন্য ডিস্ক অ্যাক্সেসের স্পিড অপ্টিমাইজ করা
- ✓ 3. বিভিন্ন ফাইল সিস্টেম অ্যাক্সেস করার জন্য অ্যাপ্লিকেশনগুলির একটি ধারাবাহিক ইন্টারফেস প্রদান করা
- ✗ 4. একটি সিঙ্গল ফাইল সিস্টেমের জন্য ফাইল স্টোরেজ এবং পুনরুদ্ধারের লো-লেভেল ডিটেইলস পরিচালনা করা

Q.99 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। বৃহস্পতিবার P এর পরীক্ষা হয়। P এর ঠিক আগে T এর পরীক্ষা হয় এবং P এর ঠিক পরে V এর পরীক্ষা হয়। U এবং Q এর মাঝখানে মাত্র 3 জনের পরীক্ষা হয়। Q এর ঠিক পরে R এর পরীক্ষা হয়। Q এবং S এর মাঝখানে কত জনের পরীক্ষা হয়?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 1
- ✓ 4. 4

Q.100 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। C বসেছে B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। A বসেছে G এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। C এর ঠিক পাশে G বসে নেই। D বসেছে E এর ঠিক বাম দিকে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করলে A এবং E এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans
- ✓ 1. দুইজন
- ✗ 2. কেউ না
- ✗ 3. একজন
- ✗ 4. চারজন

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	Aryabhatta Institute of Engineering and Management
Test Date	14/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 বৃহত্তম উপদ্বীপীয় নদী কোনটি?

Ans
✗ 1. মহানদী
✓ 2. গোদাবরী
✗ 3. কাবেরী
✗ 4. নর্মদা

Q.2 বিশ্বায়ন এর অর্থ হল বিশ্বব্যাপী অর্থনীতির একীকরণ। ভারত সরকার 1991 সালে কোন প্রধান বিশ্বায়ন কৌশলটি গ্রহণ করেছিল?

Ans
✗ 1. আমদানি প্রতিস্থাপন শিল্পায়নের (import substitution industrialisation) প্রচার করা
✗ 2. বেশি পরিমাণে রপ্তানি শুল্ক আরোপ
✗ 3. বেশি পরিমাণে আমদানি শুল্ক আরোপ
✓ 4. বাণিজ্যে বাধা হ্রাস করা এবং বিদেশী বিনিয়োগকে উৎসাহিত করা

Q.3 ₹15 প্রতি m^3 দরে 6 m দৈর্ঘ্য, 64 m প্রস্থ এবং 10 m উচ্চতা বিশিষ্ট একটি আয়তঘন আকারের গর্ত খনন করতে কত খরচ (₹এ) হবে?

Ans
✓ 1. 57,600
✗ 2. 57,591
✗ 3. 57,602
✗ 4. 57,598

Q.4 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে C এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। F বসেছে E এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। E এর ঠিক পাশে B বসে নেই। D বসেছে A এর ঠিক ডানদিকে। G এর সাপেক্ষে B এর অবস্থান কী?

Ans
✗ 1. ঠিক ডান দিকে
✗ 2. বাম থেকে দ্বিতীয় স্থানে
✗ 3. বাম থেকে তৃতীয় স্থানে
✓ 4. ঠিক বাম দিকে

Q.5 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans
✗ 1. PY – WT
✓ 2. TC – AY
✗ 3. HQ – OL
✗ 4. BK – IF

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

113 137 106 130 99 123 ?

Ans
1. 110 ✗
2. 116 ✗
3. 96 ✗
4. 92 ✓

Q.7 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(দ্রষ্টব্য: সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বাম দিক) 3 % 2 % 2 £ £ & © £ 1 1 8 5 $ 9 9 5 2 & 5 6 (ডান দিক)

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

Ans
1. 4 ✗
2. 3 ✗
3. 2 ✓
4. 1 ✗

Q.8 ভারতের বিশাল সমভূমিগুলি মূলত নিম্নলিখিত কোন কোন নদীর পলি সঞ্চয়ের কারণে গঠিত হয়েছিল?

Ans
1. যমুনা, শতদ্রু ও গোমতী ✗
2. সিন্ধু, গঙ্গা ও ব্রহ্মপুত্র ✓
3. নর্মদা, তাপি ও মহানদী ✗
4. কৃষ্ণা, গোদাবরী ও কাবেরী ✗

Q.9 ভারতীয় সংবিধানের একাদশ তফসিলে পঞ্চায়েতের জন্য কতগুলি কার্যকরী বিষয় তালিকাভুক্ত করা হয়েছে?

Ans
1. 36 ✗
2. 21 ✗
3. 29 ✓
4. 11 ✗

Q.10 ভারতীয় হাইকোর্ট আইন _____ সালে পাস হয়েছিল।

Ans
1. 1872 ✗
2. 1857 ✗
3. 1861 ✓
4. 1909 ✗

Q.11 ভারতের রাষ্ট্রপতি কতবার প্রধানমন্ত্রীকে, ক্যাবিনেট কর্তৃক নির্বাহিক সুপারিশ পুনর্বিবেচনা করার জন্য অনুরোধ করতে পারেন?

Ans
1. দুইবার ✗
2. একবার ✓
3. যতবার প্রয়োজন ✗
4. এটা রাষ্ট্রপতির সীমাহীন বিবেচনার উপর নির্ভর করছে। ✗

Q.12 একজন দোকানদার প্রতি ডজন ₹728 দরে মোট 59 ডজন পণ্য কিনেছেন। তিনি প্রতিটি পণ্যকে ₹91 দরে বিক্রি করলে তার শতকরা লাভ কত?

Ans
1. 48% ✗
2. 49% ✗
3. 50% ✓
4. 52% ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 MS 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OV 8 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, NN 5 সম্পর্কিত PQ –1 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, SR 6 নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. OI 6
✓ 2. UU 0
✗ 3. OO 4
✗ 4. KP 3

Q.14 প্রদত্ত ডেটার মধ্যমা কত?

72, 47, 98, 52, 20, 86, 85, 69, 59, 81, 53

Ans
✗ 1. 70
✓ 2. 69
✗ 3. 69.5
✗ 4. 68.5

Q.15 অর্পন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 12 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 8 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 14 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 2 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 1 km দক্ষিণে
✗ 2. 2 km দক্ষিণে
✓ 3. 4 km দক্ষিণে
✗ 4. 3 km দক্ষিণে

Q.16 কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে 152 এবং 181 কে ভাগ করলে যথাক্রমে 2 এবং 6 ভাগশেষ থাকে?

Ans
✗ 1. 33
✓ 2. 25
✗ 3. 35
✗ 4. 34

Q.17 গণেশ A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামেন। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✗ 1. 3 km পশ্চিমে
✗ 2. 3 km পূর্বে
✗ 3. 4 km পূর্বে
✓ 4. 4 km পশ্চিমে

Q.18 যদি 4 : 16 :: 7.3 : x এবং 4 : 32 :: 7 : y হয়, তাহলে x এবং y এর অনুপাত কত?

Ans
✗ 1. 77 : 150
✗ 2. 71 : 141
✓ 3. 73 : 140
✗ 4. 74 : 138

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans
- ✗ 1. NR - LP
- ✗ 2. OS - MQ
- ✗ 3. JN - HL
- ✓ 4. LP - JK

Q.20 2025 সালের মার্চ মাসে ভারতের সংসদ, বিলস অফ লেডিং বিল, 2025 পাস করে। এই আইনের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী ছিল?

Ans
- ✗ 1. নতুন সামুদ্রিক সীমানা স্থাপন করা
- ✗ 2. প্রধান বন্দরগুলোকে বেসরকারিকরণ করা
- ✗ 3. অভ্যন্তরীণ জলপথ পরিবহন (inland water transport) নিয়ন্ত্রণ করা
- ✓ 4. 169 বছরের পুরানো শিপিং আইন (shipping law) আধুনিকীকরণ করা

Q.21 একটি ট্যাপ 15 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। আরেকটি ট্যাপ 17 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি প্রাথমিকভাবে ট্যাঙ্কটি খালি থাকে এবং দুটি ট্যাপকে একসঙ্গে খোলা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির দুই-তৃতীয়াংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
- ✓ 1. 85
- ✗ 2. 340
- ✗ 3. 170
- ✗ 4. 255

Q.22 মান নির্ণয় করুন:
22 - [22 - {22 - (22 - 22 × 4)}]

Ans
- ✗ 1. 92
- ✗ 2. 101
- ✓ 3. 88
- ✗ 4. 111

Q.23 আধুনিক মাদারবোর্ডে, উচ্চ-গতির যোগাযোগের সুবিধার্থে কোন উপাদানটি সরাসরি CPU তে সংযুক্ত থাকে?

Ans
- ✗ 1. PCB
- ✗ 2. ROM
- ✓ 3. নর্থব্রিজ
- ✗ 4. GPU

Q.24 নাগরিক অধিকার সাংবাদিকতার (civil rights journalism) জন্য 2025 পুলিৎজার পুরস্কারে কোন ব্যক্তি একটি বিশেষ শংসাপত্র পেয়েছেন?

Ans
- ✓ 1. চাক স্টোন (Chuck Stone)
- ✗ 2. আইডা বি ওয়েলস (Ida B Wells)
- ✗ 3. তা-নেহিসি কোটস (Ta-Nehisi Coates)
- ✗ 4. নিকোল হ্যানা-জোন্স (Nikole Hannah-Jones)

Q.25 1 বছর 6 মাসে বার্ষিক কত চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে ₹8,000 মূলধন, সুদে-আসলে ₹15,625 হবে?

Ans
- ✗ 1. 70%
- ✓ 2. 50%
- ✗ 3. 67%
- ✗ 4. 65%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 p এর কোন বৃহত্তম মানের জন্য, আট অঙ্কের সংখ্যা 51880p69 সম্পূর্ণরূপে 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
1. 4
2. 8 ✔
3. 3
4. 6

Q.27 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

872 870 866 860 852 ?

Ans
1. 843
2. 841
3. 840
4. 842 ✔

Q.28 একজন ব্যক্তি বার্ষিক 12% সরল সুদের হারে 4 বছরের জন্য ₹50,000 বিনিয়োগ করেছেন। তাহলে, 4 বছর পর তিনি কত অর্থ পাবেন?

Ans
1. 24,000
2. 75,000
3. 25,000
4. 74,000 ✔

Q.29 পর্যায় সারণিতে মৌলসমূহের বন্টনের ক্ষেত্রে কোন বিবৃতিটি সঠিক নয়?

Ans
1. ধাতুগুলি পর্যায় সারণিতে বাম দিকে অবস্থান করে।
2. অ-ধাতুগুলি পর্যায় সারণির উপরে ডানদিকে কোণায় অবস্থান করে
3. ধাতুকল্পগুলি সমগ্র পর্যায় সারণিতে যদৃচ্ছভাবে (randomly) যত্রতত্র অবস্থান করে ✔
4. ধাতু এবং অধাতুগুলিকে একটি আঁকাবাঁকা রেখা (zig-zag line) পৃথক করেছে।

Q.30 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই গ্রহণ করতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্তটি/সিদ্ধান্তগুলি প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করতে হবে।

বিবৃতি:
কিছু ঘর হয় ছোট।
কিছু ছোট হয় কাঁটাচামচ।
সব কাঁটাচামচ হয় ছুরি।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু ছোট হয় ঘর।
(II) কিছু কাঁটাচামচ হয় ছোট।

Ans
1. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
2. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে ✔
3. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
4. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

(14, 66, 19)
(43, 134, 24)

Ans
✗ 1. (45, 97, 4)
✗ 2. (10, 35, 8)
✓ 3. (6, 42, 15)
✗ 4. (37, 81, 4)

Q.32 2025 ডিফেন্স এক্সপো চলাকালীন, গ্যালিয়াম নাইট্রাইড (GaN) সেমিকন্ডাক্টর সলিউশনকে প্রতিরক্ষা প্রযুক্তির কোন ক্ষেত্রে একটি গুরুত্বপূর্ণ অগ্রগতি হিসাবে তুলে ধরা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. সাইবার সিকিউরিটি পরিকাঠামো
✗ 2. স্পেস কমিউনিকেশন
✗ 3. কমব্যাট নেভিগেশন
✓ 4. রাডার এবং ইলেকট্রনিক ওয়ারফেয়ার সিস্টেম

Q.33 মিনিকয় এবং মালদ্বীপের মধ্যবর্তী চ্যানেল কোনটি?

Ans
✓ 1. আট ডিগ্রি চ্যানেল
✗ 2. দশ ডিগ্রি চ্যানেল
✗ 3. নিরক্ষীয় চ্যানেল
✗ 4. নয় ডিগ্রি চ্যানেল

Q.34 যদি 6318574 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
✓ 1. তিন
✗ 2. চার
✗ 3. এক
✗ 4. দুই

Q.35 2025 সালের এপ্রিল অনুসারে, ভারতীয় সংবিধানের অষ্টম তফসিলে কতগুলি ভাষাকে তালিকাভুক্ত করা হয়েছে?

Ans
✗ 1. 14
✗ 2. 20
✗ 3. 18
✓ 4. 22

Q.36 যদি x এর 4% = 24 হয়, তাহলে x এর মান কত?

Ans
✗ 1. 700
✗ 2. 1300
✗ 3. 1200
✓ 4. 600

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 লাল, সবুজ এবং গোলাপী টোকেনযুক্ত একটি ব্যাগে, লাল এবং সবুজ টোকেনের অনুপাত 7 : 4, অন্যদিকে গোলাপী এবং লাল টোকেনের অনুপাত 20 : 11 হলে, সবুজ এবং গোলাপী টোকেনের অনুপাত কত?

Ans
✔ 1. 11 : 35
✘ 2. 12 : 41
✘ 3. 12 : 37
✘ 4. 9 : 38

Q.38 3টি ব্যাগ এবং 6টি কলমের দাম ₹744, অন্যদিকে 9টি ব্যাগ এবং 9টি কলমের একত্রে দাম ₹1,854, তাহলে 6টি ব্যাগের দাম 10টি কলমের দামের চেয়ে কত বেশি?

Ans
✘ 1. ₹565
✘ 2. ₹568
✘ 3. ₹567
✔ 4. ₹564

Q.39 সমান ক্ষমতাসম্পন্ন 44টি পাইপ দিয়ে একটি জলের ট্যাঙ্ক 38 মিনিটে ভর্তি করা যায়। সম ক্ষমতাসম্পন্ন 37টি পাইপ ব্যবহার করলে জলের ট্যাঙ্কটি কত মিনিটে (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) ভর্তি হবে?

Ans
✘ 1. 39.05
✘ 2. 43.91
✘ 3. 49.75
✔ 4. 45.19

Q.40 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

FKP DIN BGL ZEJ ?

Ans
✘ 1. CHX
✘ 2. CXH
✔ 3. XCH
✘ 4. XHC

Q.41 $\sqrt{125 + \sqrt{344 + \sqrt{289}}}$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. 22
✔ 2. 12
✘ 3. 8
✘ 4. 7

Q.42 20 থেকে 40 এর মধ্যে সকল মৌলিক সংখ্যার গড় কত?

Ans
✘ 1. 25
✔ 2. 30
✘ 3. 28
✘ 4. 20

Q.43 খেলো ইন্ডিয়া প্যারা গেমস (KIPG) 2025 কোন কোন জায়গায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✔ 1. জওহরলাল নেহেরু ইন্ডোর স্টেডিয়াম, ইন্দিরা গান্ধী ইন্ডোর স্টেডিয়াম এবং ডঃ করনী সিং শুটিং রেঞ্জ
✘ 2. জওহরলাল নেহেরু ইন্ডোর স্টেডিয়াম, ইন্দিরা গান্ধী ইন্ডোর স্টেডিয়াম এবং তালকাটোরা স্টেডিয়াম
✘ 3. মেজর ধ্যানচাঁদ ন্যাশনাল স্টেডিয়াম, ইন্দিরা গান্ধী ইন্ডোর স্টেডিয়াম এবং ডঃ করণী সিং শুটিং রেঞ্জ
✘ 4. জওহরলাল নেহেরু ইন্ডোর স্টেডিয়াম এবং ইন্দিরা গান্ধী ইন্ডোর স্টেডিয়াম

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 নিচে প্রদত্ত দুটি ত্রয়ীর মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

QV-SX-UW
NS-PU-RT

Ans
✗ 1. KP-MR-OS
✓ 2. KP-MR-OQ
✗ 3. LP-NR-OS
✗ 4. LP-MR-OS

Q.45 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

116 ÷ 5 – 423 × 3 + 13 = ?

Ans
✓ 1. 708
✗ 2. 608
✗ 3. 808
✗ 4. 508

Q.46 নিম্নলিখিত উপাদানগুলির মধ্যে কোনটি সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট (CPU) এর একটি অংশ **নয়**?

Ans
✗ 1. রেজিস্টার
✓ 2. গ্রাফিক কার্ড
✗ 3. অ্যারিথমেটিক লজিক ইউনিট (ALU)
✗ 4. কন্ট্রোল ইউনিট (CU)

Q.47 একটি আয়তক্ষেত্রের ছোট বাহুটির দৈর্ঘ্য, বড়ো বাহুটির দৈর্ঘ্যের চেয়ে 24 cm কম। এর ক্ষেত্রফলের সংখ্যাগত মান তার পরিসীমার সংখ্যাগত মানের 8 গুণ। বড়ো বাহুটির দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

Ans
✗ 1. 54
✗ 2. 52
✓ 3. 48
✗ 4. 57

Q.48 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। বুধবার U এর পরীক্ষা থাকে। Q এবং V এর মাঝখানে ঠিক 4 জনের পরীক্ষা থাকে,কিন্তু এদের কারোরই সোমবার পরীক্ষা নেই। S এর ঠিক আগে P এর পরীক্ষা, এবং S এর ঠিক পরে R এর পরীক্ষা হয়। Q এর ঠিক আগে T এর পরীক্ষা হয়। Q এর আগে কতজনের পরীক্ষা থাকে?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 3
✗ 3. 2
✓ 4. 1

Q.49 মহেশের বিক্রির পরিমাণ প্রথম বছরে 2% এবং দ্বিতীয় বছরে 20% বৃদ্ধি পায়। ফলস্বরূপ তার বর্তমান বিক্রয় ₹1,90,400 হয়। দুই বছর আগে তার বিক্রয় (₹ তে) কত ছিল? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
✗ 1. 1,86,666.67
✓ 2. 1,55,555.56
✗ 3. 1,35,555.56
✗ 4. 1,58,666.67

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'sit back relax' কে 'ha mi pu' এবং 'relax and enjoy' কে 'pu co lz' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'relax' এর কোড কী?

Ans
- ✗ 1. ha
- ✓ 2. pu
- ✗ 3. co
- ✗ 4. mi

Q.51 কোন ভারতীয় স্বাধীনতা সংগ্রামী প্রথম মার্কসবাদী এবং কমিউনিস্ট মতাদর্শকে প্রকাশ্যে সমর্থন করেছিলেন এবং শ্রমিক আন্দোলন ও ভারতের কমিউনিস্ট পার্টি গঠনে অগ্রণী ভূমিকা পালন করেছিলেন?

Ans
- ✓ 1. এম এন রায়
- ✗ 2. পুলিন দাস
- ✗ 3. পুরুষোত্তম দাস
- ✗ 4. চিদম্বরম পিল্লাই

Q.52 $7x^2 - 10x + 3 = 0$ এই দ্বিঘাত সমীকরণটির বীজগুলি কী কী?

Ans
- ✗ 1. 1 এবং $-\frac{3}{7}$
- ✗ 2. -1 এবং $\frac{3}{7}$
- ✓ 3. 1 এবং $\frac{3}{7}$
- ✗ 4. -1 এবং $-\frac{3}{7}$

Q.53 JR 11 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে MV 2 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, KL 7 সম্পর্কিত NP -2 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে WO 2 সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. AS -5
- ✗ 2. ZT -7
- ✓ 3. ZS -7
- ✗ 4. AT -7

Q.54 যদি 7153246 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটির সবগুলি বিজোড় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 28
- ✓ 2. 24
- ✗ 3. 19
- ✗ 4. 21

Q.55 PowerPoint 2019 এ একটি নতুন স্লাইড ইনসার্ট করার জন্য কোন কীবোর্ড শর্টকাট ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✗ 1. Ctrl + K
- ✓ 2. Ctrl + M
- ✗ 3. Ctrl + D
- ✗ 4. Ctrl + N

Q.56 NAD^+ এর মতো এনজাইম কোফ্যাক্টরগুলি প্রধানত কীভাবে কাজ করে?

Ans
- ✗ 1. এনজাইমের একটি স্থায়ী কাঠামোগত উপাদান হিসেবে কাজ করে
- ✗ 2. প্রতিযোগী প্রতিরোধক বা ইনহিবিটরদের জন্য একটি সংযুক্তি স্থান (binding site) প্রদান করে
- ✗ 3. এনজাইমের সামগ্রিক ঘনত্ব (concentration) বৃদ্ধি করে
- ✓ 4. অন্তর্বর্তী গঠন স্থিতিশীল করে সক্রিয়করণ শক্তি কমায়

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 ইংরেজি বর্ণের ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছ বসবে?

OQJ MOH KMF IKD ?

Ans
1. GJB
2. GJC
3. GIC
4. GIB ✔

Q.58 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 823 664 309 431 175 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম থেকে ডানে করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
1. 13 ✔
2. 11
3. 14
4. 16

Q.59 যদি দৈনিক মজুরি দেওয়া হয়, তাহলে নিয়োগকর্তাকে কখন কর্মচারীদের বেতন থেকে কেটে নেওয়া অংশটি সমবায় সমিতিতে জমা দিতে হবে?

Ans
1. 24 ঘণ্টার মধ্যে
2. পরবর্তী কর্মদিবসের আগে
3. সাপ্তাহিক ছুটির আগে
4. 7 দিনের মধ্যে ✔

Q.60 স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 7 km/hr এবং স্রোতের গতিবেগ 5 km/hr হলে, যদি একজন ব্যক্তি 52.8 km দূরত্বে অবস্থিত একটি স্থানে নৌকো চালিয়ে যান এবং শুরুর বিন্দুতে ফিরে আসেন, তাহলে তার নেওয়া মোট সময় (ঘন্টায়) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 30.8 ✔
2. 23.6
3. 40.6
4. 29.9

Q.61 2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারতের কোন শহরে সেন্ট্রাল জু অথরিটি (CZA) শহরের প্রথম ডিয়ার পার্কের অনুমোদন দেয়?

Ans
1. হিসার
2. ফরিদাবাদ
3. মোরাদাবাদ
4. নয়ডা ✔

Q.62 আইন প্রণয়নের ক্ষেত্রে ভারতের ইউনিয়ন ক্যাবিনেটের ভূমিকাকে কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
1. বিচারপতিবর্গের বাইরে ক্যাবিনেটের আইন প্রণয়নের বিচারিক ক্ষমতা রয়েছে।
2. ক্যাবিনেট, ভারতীয় সংসদের কোনো সদনের সঙ্গে জড়িত না হয়ে আইন প্রণয়ন করে।
3. ক্যাবিনেট হল ভারতের একমাত্র আইন প্রণয়নকারী সংস্থা।
4. ক্যাবিনেট সরকারি বিলগুলিকে চূড়ান্ত রূপ দেয় এবং আইন প্রণয়নকারী এজেন্ডা প্রস্তুত করে। ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 একটি সাধারণ ট্রি স্ট্রাকচারের তুলনায় ফাইল সিস্টেমের জন্য ডিরেক্টরি অ্যাসাইক্লিক গ্রাফ (DAG) স্ট্রাকচার ব্যবহারের প্রাথমিক সুবিধা কী?

Ans
1. DAG গুলি দ্রুত ট্রাভার্সাল এবং ফাইল সার্চ করার সুযোগ করে দেয়। ✗
2. DAG গুলি হার্ড লিঙ্ক ক্রিয়েট করতে এনাবল করে, যার ফলে একটি ফাইলে একাধিক ডিরেক্টরি এন্ট্রি থাকতে পারে। ✓
3. DAG গুলি ডিস্ক ফ্র্যাগমেন্টেশন রিডিউস করে এবং স্টোরেজ দক্ষতা ইমপ্রুভ করে। ✗
4. DAG গুলি সহজাতভাবে উন্নত ডেটা সিকিউরিটি এবং অ্যাক্সেস কন্ট্রোল প্রদান করে। ✗

Q.64 সবুজ বিপ্লব প্রযুক্তিগুলি মূলত ইনপুটগুলির উপর নির্ভরশীল এবং স্কেল-সেনসিটিভ ছিল। সবুজ বিপ্লব প্রযুক্তি গ্রহণে ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক কৃষকরা বাধা-বিপত্তির মুখোমুখি হয়েছিল কেন?

Ans
1. খাদ্যশস্যের সীমিত চাহিদার কারণে ✗
2. উৎপাদনের উচ্চ খরচ এবং ঋণের অপ্রাপ্যতার কারণে ✓
3. কৃষি শ্রমিকদের অভাবের কারণে ✗
4. জমির অতিরিক্ত প্রাপ্যতার কারণে ✗

Q.65 একটি ল্যাপটপের মুদ্রিতমূল্য ₹750 হয়। এটি 4% এবং 25% এর দুটি ক্রমিক ছাড়ে বিক্রি হয়। নগদ অর্থ প্রদানের ক্ষেত্রে অতিরিক্ত 25% ছাড় দেওয়া হয়। নগদ অর্থ প্রদানের ক্ষেত্রে ল্যাপটপের বিক্রয়মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
1. 407 ✗
2. 405 ✓
3. 406 ✗
4. 402 ✗

Q.66 1857 সালের বিদ্রোহের সময় অস্থিরতার কারণে কোন উপজাতীয় বিদ্রোহ সংঘটিত হতে পারেনি?

Ans
1. বিরসা মুন্ডা বিদ্রোহ ✓
2. নাইকদা বিদ্রোহ ✗
3. সাঁওতাল বিদ্রোহ ✗
4. সম্বলপুরের বিদ্রোহ ✗

Q.67 অ্যালিস ফিনির (Alice Feeney) 2025 সাইকোলজিক্যাল থ্রিলার 'বিউটিফুল আগ্লি' (Beautiful Ugly) এর পটভূমি (setting) কী?

Ans
1. একটি প্রত্যন্ত স্কটিশ দ্বীপ ✓
2. প্রাগ, চেক প্রজাতন্ত্র ✗
3. পূর্ব গ্ল্যাডনেস, কানেকটিকাট ✗
4. ডাস্ট বোলের সময় নেব্রাস্কার একটি শহর ✗

Q.68 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'WILD' কে '5391' এবং 'DOGS' কে '2458' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'D' এর কোড কী?

Ans
1. 5 ✓
2. 1 ✗
3. 4 ✗
4. 2 ✗

Q.69 বাজারের পরিস্থিতি প্রতিফলিত করার জন্য বিনিময় হার ব্যবস্থার (exchange rate system) সংস্কার করা হয়েছিল। ভারত 1991 সালের পরবর্তী সময়পর্বে কোন ধরণের বিনিময় হার ব্যবস্থা গ্রহণ করেছিল?

Ans
1. পরিচালিত ভাসমান বিনিময় হার (Managed floating exchange rate) ✓
2. স্বর্ণমান (Gold standard) ✗
3. স্থির বিনিময় হার (Fixed exchange rate) ✗
4. ভাসমান বিনিময় হার (Floating exchange rate) ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 যদি কোনো ডেটার সংখ্যাগুরু মান তার গড়ের চেয়ে 20.1 বেশি হয়, তাহলে সংখ্যাগুরু মানটি মধ্যমার চেয়ে কত বেশি হবে? (অভিজ্ঞতামূলক সূত্র [empirical formula] ব্যবহার করুন)

Ans
- ✗ 1. 3.9
- ✗ 2. 18.6
- ✗ 3. 4.4
- ✓ 4. 13.4

Q.71 2025 সালের জানুয়ারিতে, লিবিয়া লোবো সরদেশাইকে তাঁর ঐতিহাসিক অবদানের জন্য পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত করা হয়। ভারতীয় ইতিহাসে তিনি কী ভূমিকা পালন করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. স্বাধীনতা-পরবর্তী ভারতে প্রতিরক্ষা গবেষক ছিলেন
- ✗ 2. ভূদান ভূমি সংস্কার আন্দোলনের নেতা ছিলেন
- ✗ 3. জরুরি অবস্থা-বিরোধী প্রতিবাদ আন্দোলনের নেতা ছিলেন
- ✓ 4. গোয়ার স্বাধীনতা আন্দোলনের (liberation movement) কর্মী ছিলেন

Q.72 কোন বিকল্পটি একপ্রকার চতুর্ভুজ নয়?

Ans
- ✓ 1. অষ্টভুজ
- ✗ 2. ঘুড়ি
- ✗ 3. রম্বস
- ✗ 4. ট্রাপিজয়েড

Q.73 অমরাবতী স্তূপটি কোন শাসক কর্তৃক নির্মিত হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. সাতবাহন
- ✗ 2. মৌর্য
- ✗ 3. শুঙ্গ
- ✗ 4. গুপ্ত

Q.74 উত্তর পূর্ব ট্রান্সফরমেটিভ ইন্ডাস্ট্রিয়ালাইজেশন স্কিম (UNNATI) সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি ঠিক, যা রাজ্যসভার তারাবিহীন প্রশ্নে (Unstarred Question) হাইলাইট করা হয়েছে (20 ডিসেম্বর 2024 এ উত্তর দেওয়া হয়েছে)?
UNNATI প্রকল্পের জন্য মোট বাজেট আউটলে (outlay) হল ₹10,037 কোটি, যার 60% উত্তর পূর্ব অঞ্চলের জন্য বরাদ্দ।
জোন A এর জেলাগুলিতে মূলধন বিনিয়োগ প্রণোদনা (Capital Investment Incentives), জোন B এর জেলার তুলনায় বেশি।
প্রতিশ্রুতিবদ্ধ দায়িত্বগুলি (committed liabilities) পূরণ করার জন্য UNNATI প্রকল্পটি 10 বছরের জন্য কার্যকরী হবে, কিন্তু পরিস্থিতি অনুযায়ী সময়সীমা আরো 8 বছর বাড়তে পারে।
UNNATI প্রকল্পটি উত্তর-পূর্ব অঞ্চলের উন্নয়ন মন্ত্রকের অধীনে বাস্তবায়িত একটি কেন্দ্রীয় খাতের প্রকল্প।

Ans
- ✓ 1. শুধু 1 এবং 3
- ✗ 2. শুধু 2 এবং 3
- ✗ 3. শুধু 1, 2, 3 এবং 4
- ✗ 4. শুধু 1

Q.75 MS Word এ সিলেক্ট করা টেক্সটে বুলেট বা নম্বর অ্যাপ্লাইয়ের এফেক্টকে কোন অ্যাকশনটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ 1. এটি গুরুত্বপূর্ণ প্যারাগ্রাফ হাইলাইট করার জন্য একটি ব্যাকগ্রাউন্ড কালার অ্যাপ্লাই করে।
- ✗ 2. এটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে ডকুমেন্টটিকে একাধিক সেকশনে স্প্লিট করে।
- ✓ 3. এটি সিলেক্ট করা টেক্সটকে আরও ভালোভাবে সাজানোর জন্য চিহ্ন বা নম্বর সহ একটি স্ট্রাকচার লিস্টে রূপান্তরিত করে।
- ✗ 4. এটি সিলেক্ট করা কনটেন্টকে ভিউ থেকে প্রোটেক্ট করার জন্য হাইড করে রাখে।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 IMFএর জানুয়ারী 2025 সালের প্রতিবেদন অনুসারে, 2025 সালের জন্য বিশ্বব্যাপী মুদ্রাস্ফীতির সম্ভাব্য হার কত?

Ans
✗ 1. 6.0%
✗ 2. 6.5%
✓ 3. 4.2%
✗ 4. 5.0%

Q.77 A, B, C, D, G, H এবং I একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। H এবং A এর মাঝে কেবল B বসে আছে। A বসেছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। G বসেছে D এর ঠিক বাম দিকে। A এর ঠিক পাশে C বসে নেই। কে I এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে বসেছে?

Ans
✗ 1. G
✗ 2. C
✗ 3. A
✓ 4. H

Q.78 'ঠুমরি' গানের সঙ্গে কোন নৃত্যশৈলীর সংমিশ্রণ করা হয়?

Ans
✓ 1. কত্থক
✗ 2. ছৌ
✗ 3. সত্রীয়া
✗ 4. কুচিপুড়ি

Q.79 ইন্ডিয়ান ওপেন 2025 প্রফেশনাল স্কোয়াশ অ্যাসোসিয়েশন (PSA) কপার ইভেন্টে পুরুষদের একক শিরোপা কে জিতেছেন?

Ans
✗ 1. সৌরভ ঘোষাল (Saurav Ghosal)
✓ 2. করিম এল টর্কি (Kareem El Torkey)
✗ 3. মারওয়ান এল শোরবাগী (Marwan El Shorbagy)
✗ 4. অভয় সিং (Abhay Singh)

Q.80 কনৌজের জন্য ত্রিপক্ষীয় সংগ্রাম কাদের মধ্যে হয়েছিল?

Ans
✓ 1. পাল, গুর্জর-প্রতিহার ও রাষ্ট্রকূট
✗ 2. চোল, পান্ড্য ও চের
✗ 3. গুপ্ত, হুন ও পাল
✗ 4. চালুক্য, পাল ও রাষ্ট্রকূট

Q.81 যৌগের কোন জোড়াটি গুণানুপাত সূত্রকে উপস্থাপন করে?

Ans
✗ 1. $CaCO_3$ এবং $CaCl_2$
✗ 2. HCl এবং HBr
✓ 3. CO এবং CO_2
✗ 4. NaOH এবং NaCl

Q.82 একটি সুষম সপ্তভুজের কর্ণ সংখ্যা কত?

Ans
✗ 1. 19
✗ 2. 18
✗ 3. 15
✓ 4. 14

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A + B' এর অর্থ 'A হয় B এর বোন'
'A – B' এর অর্থ 'A হয় B এর ভাই'
'A × B' এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী'
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা'।

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

Ans
✔ 1. স্ত্রীর বাবা
✘ 2. ভাই
✘ 3. বাবা
✘ 4. স্ত্রীর ভাই

Q.84 $(18 + 10\sqrt{7})$ এবং $(18 - 4\sqrt{7})$ এর মধ্য সমানুপাতিক নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. $\sqrt{44 + 108\sqrt{7}}$
✘ 2. $\sqrt{10 + 56\sqrt{7}}$
✘ 3. $\sqrt{4 + 56\sqrt{7}}$
✘ 4. $\sqrt{44 + 56\sqrt{7}}$

Q.85 ভারতের উত্তরের সমভূমির মোট দৈর্ঘ্য পশ্চিম থেকে পূর্ব পর্যন্ত প্রায় _____।

Ans
✘ 1. 3200 km
✔ 2. 2400 km
✘ 3. 1600 km
✘ 4. 3500 km

Q.86 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
বৃহস্পতিবার V এর পরীক্ষা। S এবং U এর মাঝে ঠিক 4 জনের পরীক্ষা থাকে, যাদের কারোরই রবিবার পরীক্ষা থাকে না। P এর ঠিক আগে R এর পরীক্ষা থাকে। শুক্রবার T এর পরীক্ষা থাকে না। P এর পরে S এর পরীক্ষা থাকে না। মঙ্গলবার কার পরীক্ষা থাকে?

Ans
✘ 1. S
✘ 2. U
✘ 3. T
✔ 4. R

Q.87 একটি সামন্তরিকের ভূমির দৈর্ঘ্য $(4x^2 - 7xy + y^2)$ m এবং এর উচ্চতা $(x + y)$ m হয়। যদি $x = 3$ এবং $y = -2$ হয়, তাহলে সামন্তরিকের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 57 m^2
✔ 2. 82 m^2
✘ 3. 48 m^2
✘ 4. 69 m^2

Q.88 সিন্ধু উপত্যকার কোন প্রত্নস্থলে তুলা চাষের আদিমতম নিদর্শন পাওয়া গেছে?

Ans
✘ 1. হরপ্পা
✘ 2. কালিবঙ্গান
✔ 3. মেহরগড়
✘ 4. রাখিগড়ি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 নারকোন্ডাম দ্বীপটি কোথায় অবস্থিত?

Ans
✔ 1. আন্দামান সাগর
✗ 2. আরব সাগর
✗ 3. মান্নার উপসাগর
✗ 4. লাক্ষাদ্বীপ

Q.90 অর্থ মন্ত্রকের তথ্য অনুযায়ী, অর্থবর্ষ 2023-24 এ ভারতের জনসংখ্যার কত শতাংশ আয়কর রিটার্ন ফাইল করেছেন?

Ans
✗ 1. 36.68%
✗ 2. 16.68%
✔ 3. 6.68%
✗ 4. 66.8%

Q.91 $\frac{\sin^2 68° + \sin^2 22°}{2(\cos^2 17° + \cos^2 73°)}$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. -1
✔ 3. $\frac{1}{2}$
✗ 4. 0

Q.92 যদি তিনটি আসবাবপত্রের গড় মূল্য ₹15,135 হয় এবং তাদের মূল্যের অনুপাত 3 : 5 : 7 হয়, তাহলে সবচেয়ে সস্তা আসবাবটির মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 3,027
✔ 2. 9,081
✗ 3. 5,045
✗ 4. 7,063

Q.93 একজন বিক্রেতা একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য, তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 5% বেশি ধার্য করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 67% ছাড় দেন। বিক্রেতার লাভ বা ক্ষতির শতাংশ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. 65.35% ক্ষতি
✗ 2. 66.1% ক্ষতি
✗ 3. 66.14% ক্ষতি
✗ 4. 68.42% ক্ষতি

Q.94 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

 # : USO :: LJF : %

Ans
✗ 1. # = ZOR, % = IQV
✗ 2. # = XVI, % = IZC
✔ 3. # = XVR, % = IGC
✗ 4. # = IOR, % = IZC

Q.95 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'FIRE' কে '5371' এবং 'ACID' কে '8247' হিসাবে সংকেতভুক্ত করা হয়।

প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'I' এর সংকেত কী?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 3
✗ 3. 2
✔ 4. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 যদি 7452183 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 6
✓ 3. 8
✗ 4. 7

Q.97 P, Q, R, S, T, U এবং V প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। মঙ্গলবার U এর পরীক্ষা আছে। P এবং U এর মাঝখানে মাত্র দুজনের পরীক্ষা আছে। V এর পরীক্ষা আছে R এর ঠিক আগে, কিন্তু শনিবারে নয়। T এর পরীক্ষা আছে P এর পরে কিন্তু Q এর আগে। S এবং Q এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
✗ 1. চারজন
✗ 2. দুইজন
✗ 3. তিনজন
✓ 4. পাঁচজন

Q.98 2025 সালের এপ্রিলে, কোন দেশের সঙ্গে ভারতের বাণিজ্য ঘাটতি রেকর্ড $99.2 বিলিয়নে পৌঁছেছে?

Ans
✗ 1. জার্মানি
✓ 2. চীন
✗ 3. যুক্তরাজ্য
✗ 4. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

Q.99 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) £ * 6 @ 1 £ 8 6 @ % $ 7 # 1 9 # 6 % * 5 € & (ডান দিক)

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

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 6
✗ 3. 4
✗ 4. 7

Q.100 100 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 9 km/hr বেগে (একই দিকে) চলমান একজন ব্যক্তিকে 30 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। এই ট্রেনটি 51 km/hr বেগে বিপরীত দিকে চলতে থাকা আরেকটি 220 m দীর্ঘ ট্রেনকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কত সময় (সেকেন্ডে) নেবে?

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 34
✓ 3. 16
✗ 4. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	16/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 কাঞ্চন প্রতি মাসে ₹12,000 উপার্জন করেন। তিনি বাড়ি ভাড়ার জন্য ₹4,000 এবং বিলের জন্য ₹2,000 খরচ করেন এবং বাকি অর্থ হল তার মাসিক সঞ্চয়। যদি তার জন্মদিনের মাসে, তিনি তার সেই মাসের সঞ্চয় জন্মদিন উদযাপনে ব্যয় করেন, তাহলে এক বছরে তার সঞ্চয় (₹তে) কত হবে?

Ans
✔ 1. 66,000
✘ 2. 54,000
✘ 3. 72,000
✘ 4. 60,000

Q.2 MS PowerPoint 365 এ হাইপারলিঙ্ক ইনসার্ট করার জন্য কোন শর্টকাট কীই কম্বিনেশানটি ব্যবহার করা হয়?

Ans
✘ 1. Ctrl + N
✔ 2. Ctrl + K
✘ 3. Ctrl + Shift + X
✘ 4. Alt + X

Q.3 ভারতীয় স্বাধীনতা আন্দোলনে সাহসী ভূমিকার জন্য কাকে 'আসাম কেশরী' উপাধিতে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
✘ 1. তরুণরাম ফুকন
✘ 2. চন্দ্রপ্রভা সাইকিয়ানি
✘ 3. গোপীনাথ বরদলুই
✔ 4. অম্বিকাগিরি রায়চৌধুরী

Q.4 3%, 27% এবং 23% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমান একক ছাড় (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
✘ 1. 45.34%
✘ 2. 45.73%
✔ 3. 45.48%
✘ 4. 43.03%

Q.5 আটটি সংখ্যার গড় 14 হয়। এর মধ্যে পাঁচটি সংখ্যার গড় 14 হলে, বাকি তিনটি সংখ্যার গড় নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 15
✘ 2. 16
✔ 3. 14
✘ 4. 13

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 OJ 9 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QM -8 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, JK 14 সম্পর্কিত LN -3 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে VP 1 সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. YS -14
✓ 2. XS -16
✗ 3. YT -16
✗ 4. XT -16

Q.7 $6x^3 - 11x^2 + 6x - 1 = 0$ সমীকরণটির বীজগুলি α, β এবং γ হ'লে $\Sigma\alpha^2\beta\gamma$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. $-\frac{11}{36}$
✗ 2. $-\frac{11}{6}$
✓ 3. $\frac{11}{36}$
✗ 4. $\frac{11}{6}$

Q.8 2025 সালের জানুয়ারিতে, কোন ভারতীয় প্রথমবার গোল্ডেন গ্লোব পুরস্কারে, সেরা পরিচালক (মোশন পিকচার) এর জন্য মনোনীত হয়েছেন?

Ans
✓ 1. পায়েল কাপাডিয়া (Payal Kapadia)
✗ 2. মীরা নায়ার (Mira Nair)
✗ 3. জোয়া আখতার (Zoya Akhtar)
✗ 4. মেঘনা গুলজার (Meghna Gulzar)

Q.9 সাতজন ব্যক্তি, I, J, K, L, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। এখন, I এর ডানদিকে মাত্র দুজন ব্যক্তি বসে আছে। আবার I এবং O এর মাঝখানে মাত্র দুজন ব্যক্তি বসে আছে। মাত্র দুজন ব্যক্তি J এবং P এর মাঝখানে বসে আছে। P বসেছে I এর ঠিক বাম পাশে। Q বসেছে L এর ঠিক ডান পাশে। সারিটির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় অবস্থানে কে বসে আছে?

Ans
✗ 1. O
✗ 2. I
✓ 3. K
✗ 4. Q

Q.10 QQ 3 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NU -1 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, OK 11 সম্পর্কিত LO 7 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে PL -2 সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. NP -4
✓ 2. MP -6
✗ 3. MQ -4
✗ 4. NQ -6

Q.11 X এর বর্তমান বয়সের 7 গুণ, Y এর বর্তমান বয়সের 2 গুণের চেয়ে 6 বছর কম। বর্তমানে, P এর বয়স হল X এর বয়সের 7 গুণ এবং Y এর বয়স Q এর চেয়ে 6 বছর কম। যদি P এর বয়স Q এর চেয়ে 70 বছর বেশি হয়, তাহলে Y এর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

Ans
✓ 1. 82
✗ 2. 78
✗ 3. 75
✗ 4. 73

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 2025 সালের মার্চ মাসে কোন ব্যাঙ্ক, আনুষ্ঠানিকভাবে সানরাইজার্স হায়দ্রাবাদ (SRH) এর সঙ্গে তার এক্সক্লুসিভ ব্যাঙ্কিং পার্টনার হিসেবে অংশীদারিত্ব করেছে?

Ans
1. অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক ✗
2. ICICI ব্যাঙ্ক ✗
3. HDFC ব্যাঙ্ক ✗
4. সিটি ইউনিয়ন ব্যাঙ্ক ✓

Q.13 2025 সালের মে মাসে নিম্নলিখিত কোন দেশটি সমস্ত রাজনৈতিক দল ভেঙে দেওয়া এবং রাষ্ট্রপতির মেয়াদ বৃদ্ধি বিষয়ে সরকারের সিদ্ধান্তের কারণে ব্যাপক বিক্ষোভের সম্মুখীন হয়েছিল?

Ans
1. চাদ ✗
2. মালি ✓
3. সুদান ✗
4. নাইজার ✗

Q.14 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

842 840 836 830 822 ?

Ans
1. 814 ✗
2. 810 ✗
3. 808 ✗
4. 812 ✓

Q.15 কোন ধরণের বাদ্যযন্ত্রে, ফাঁপা স্তম্ভে ফুঁ দিয়ে বাতাস অনুপ্রবেশ করালে শব্দ উৎপন্ন হয়?

Ans
1. সুষির বাদ্য (Sushira Vadya) ✓
2. তত বাদ্য (Tata Vadya) ✗
3. অবনদ্ধ বাদ্য (Avanaddha Vadya) ✗
4. ঘন বাদ্য (Ghana Vadya) ✗

Q.16 একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা এবং প্রস্থের অনুপাত 3 : 1, যদি আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল 98 cm^2 হয়, তাহলে আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা (cm তে) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 38 ✗
2. 50 ✗
3. 42 ✓
4. 47 ✗

Q.17 34, 58, 98, 42, 83, 62, 12, 11, 87, 75 এবং 15

উপরের পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যমা কত?

Ans
1. 58 ✓
2. 75 ✗
3. 62 ✗
4. 42 ✗

Q.18 একটি আয়তাক্ষেত্রাকার প্লটের দৈর্ঘ্য $(x^2 + xy + y^2)$ m এবং প্রস্থ $(x^2 - 5xy - y^2)$ m হয়। যদি $x = 1$ এবং $y = -1$ হয়, তাহলে আয়তাক্ষেত্রাকার প্লটটির পরিসীমা নির্ণয় করুন।

Ans
1. 12 m ✓
2. 8 m ✗
3. 17 m ✗
4. 19 m ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 প্রেস ইনফরমেশন ব্যুরো অনুসারে, ভারতের ডিফেন্স পাবলিক সেক্টর আন্ডারটেকিংগুলির (DPSU) রপ্তানি 2024-25 অর্থবর্ষে আগের বছরের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে?

Ans
✗ 1. 25.5%
✗ 2. 35.7%
✗ 3. 50.2%
✓ 4. 42.85%

Q.20 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sqrt{0.011025}}{\sqrt{0.001225}}$$

Ans
✗ 1. 13
✓ 2. 3
✗ 3. 18
✗ 4. 17

Q.21 স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 9 km/hr এবং স্রোতের গতিবেগ 5 km/hr হয়। যদি একজন ব্যক্তি নৌকো চালিয়ে 75.6 km দূরের একটি স্থানে যান এবং শুরুর স্থানে ফিরে আসেন তাহলে তার মোট কত সময় (ঘন্টায়) লেগেছিল?

Ans
✗ 1. 20.8
✗ 2. 26.6
✓ 3. 24.3
✗ 4. 19.3

Q.22 একটি কারখানা পাঁচ দিনে একটি গ্যাজেটের 15, 20, 25, 10 এবং 30 একক উত্পাদন করে। প্রতিদিনের গড় উৎপাদন (এককে) কত?

Ans
✗ 1. 24
✓ 2. 20
✗ 3. 18
✗ 4. 22

Q.23 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ, সরল সুদে 2 বছরে ₹1,750 এবং 4 বছরে ₹3,250 হয়। বার্ষিক সুদের হার নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 300%
✗ 2. 299%
✗ 3. 302%
✗ 4. 301%

Q.24 সঙ্গম সাহিত্যকর্মে "আকম" থিমের অধীনে জীবনের কোন দিকটি অন্বেষণ করা হয়েছে?

Ans
✗ 1. রাজনীতি
✓ 2. প্রেম
✗ 3. কর্ম
✗ 4. যুদ্ধ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.25 একটি বৈদ্যুতিক পাম্প 3 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক পূর্ণ করতে পারে। ট্যাঙ্কটিতে ছিদ্র থাকার কারণে ট্যাঙ্কটি পূর্ণ হতে $5\frac{1}{4}$ ঘন্টা সময় লাগে।
এই সময়ে যদি অন্য কোনো স্থান দিয়ে ট্যাঙ্কে জল না ঢোকে বা না বের হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি ওই ছিদ্রের মাধ্যমে খালি হতে কত সময় নেবে?

Ans
- ✗ 1. 24 ঘন্টা
- ✗ 2. 17 ঘন্টা
- ✗ 3. 10 ঘন্টা
- ✓ 4. 7 ঘন্টা

Q.26 MS Word 365 এ, কোন ফিচারটি ইউজারদের প্যারাগ্রাফের আগে এবং পরে স্পেসিফিক স্পেস সেট করতে দেয় যাতে প্যারাগ্রাফের মধ্যে ভার্টিকাল স্পেস কন্ট্রোল করা যায় এবং ডকুমেন্টের রিডেবিলিটি ইমপ্রুভ করা যায়?

Ans
- ✗ 1. লাইন স্পেসিং
- ✗ 2. পেজ লেআউট
- ✗ 3. ইন্ডেন্টেশন
- ✓ 4. প্যারাগ্রাফ স্পেসিং

Q.27 M হল N এর ব্যস্তানুপাতিক। M যদি 18 হয়, তবে N এর মান 21 হয়। যদি N = 27 হয়, তবে M এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 16
- ✗ 3. 13
- ✓ 4. 14

Q.28 লোক আদালত কর্তৃক প্রদত্ত রায় (সিদ্ধান্ত), একটি দেওয়ানী আদালতের ডিক্রি হিসেবে বিবেচিত হয় এবং এটি চূড়ান্ত ও সকল পক্ষের জন্য বাধ্যতামূলক কারণ ___________।

Ans
- ✗ 1. হাইকোর্টে একটি আপিল করা যায়
- ✗ 2. একটি পুনর্বিবেচনার আবেদন (review petition) দায়ের করা যেতে পারে
- ✗ 3. সুপ্রিম কোর্টে একটি আপিল করা যায়
- ✓ 4. কোন আপিল গ্রহণযোগ্য নয়

Q.29 দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 3 ঘন্টা এবং 18 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় একটি ট্যাপ 72 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি সকল ট্যাপকে একসঙ্গে খোলা হয়, তাহলে খালি ট্যাঙ্কটির তিন-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 8

Q.30 একটি চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল, তার সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অর্ধেক। যদি এর উচ্চতা 195 cm হয়, তাহলে এর ব্যাস (cm তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 381
- ✗ 2. 383
- ✗ 3. 393
- ✓ 4. 390

Q.31 596 × 604 এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 364199
- ✗ 2. 356822
- ✓ 3. 359984
- ✗ 4. 366958

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। শুক্রবার Q এর পরীক্ষা থাকে। R এবং T এর মাঝে ঠিক 3 জনের পরীক্ষা থাকে, যাদের কারোরই রবিবার পরীক্ষা থাকে না। U এর ঠিক পরেই P এর পরীক্ষা থাকে। T এর ঠিক আগে V এর পরীক্ষা থাকে। বুধবার কার পরীক্ষা থাকে?

Ans
✗ 1. S
✓ 2. U
✗ 3. R
✗ 4. V

Q.33 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MUST' কে '4268' এবং 'SALE' কে '3527' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 3
✓ 3. 2
✗ 4. 6

Q.34 2002 সালের 86 তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন দ্বারা বিশেষভাবে শিশুদের জন্য কোন মৌলিক অধিকার প্রবর্তন করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. বিদেশ ভ্রমণের অধিকার
✗ 2. ভোটাধিকার
✓ 3. শিশুদের জন্য বিনামূল্যে এবং বাধ্যতামূলক শিক্ষার অধিকার
✗ 4. বিনামূল্যে বিদ্যুৎ পাওয়ার অধিকার

Q.35 MS Word 2019 এ, আপনার ডকুমেন্টের পৃষ্ঠার অবস্থান পরিবর্তন করতে আপনি নিম্নলিখিত কোন বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যবহার করতে পারেন?

Ans
✗ 1. Review → Spelling & Grammar
✗ 2. View → Print Layout
✓ 3. Page Layout → Orientation
✗ 4. Insert → Page Number

Q.36 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার বিন্যাসের অনুরূপ হবে?
: OLR :: LIO : %

Ans
✗ 1. # = RPO, % = MKP
✓ 2. # = ROU, % = IFL
✗ 3. # = YTU, % = LKJ
✗ 4. # = PKI, % = IMJ

Q.37 691478325 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে এবং ডানদিকে থেকে দ্বিতীয় স্থানে থাকা অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
✓ 1. 11
✗ 2. 12
✗ 3. 10
✗ 4. 9

Q.38 দুটি অনুরূপ ত্রিভুজের দুটি সংশ্লিষ্ট বাহুর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 10 : 9 হলে, এই ক্রমে ত্রিভুজ দুটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত হবে?

Ans
✓ 1. 100 : 81
✗ 2. 10 : 9
✗ 3. 101 : 82
✗ 4. $10\sqrt{10} : 9$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'FISH' কে '6147' এবং 'SALE' কে '9512' হিসাবে সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'S' এর সংকেত কী?

Ans
1. 5
2. 9
3. 1 ✔
4. 4

Q.40 ভোলানাথ সিং কোন বিদ্রোহে নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

Ans
1. ওয়াহাবি আন্দোলন
2. সাঁওতাল বিদ্রোহ
3. তামার বিদ্রোহ ✔
4. ফরায়েজি আন্দোলন

Q.41 F হল G এর স্বামী। G হল H এর মা। H হল I এর স্বামী। আবার I হল J এর মা। J এর সঙ্গে F কীভাবে সম্পর্কিত?

Ans
1. মায়ের বাবা
2. বাবার ভাই
3. মায়ের ভাই
4. বাবার বাবা ✔

Q.42 $(21 + 16\sqrt{2})$ এবং $(16 - 7\sqrt{2})$ এর মধ্য সমানুপাতিক নির্ণয় করুন।

Ans
1. $17\sqrt{7}$
2. $\sqrt{109 + 112\sqrt{2}}$
3. $\sqrt{112 + 109\sqrt{2}}$ ✔
4. $4\sqrt{7}$

Q.43 বিনোদ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পশ্চিম দিকে 8 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 6 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে আরো একটি বাঁক নেয় এবং 11 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 4 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 6 km উত্তরে
2. 5 km দক্ষিণে ✔
3. 5 km উত্তরে
4. 6 km দক্ষিণে

Q.44 2016 সালের 101 তম সংশোধনী আইনের মাধ্যমে কোন প্রধান কর সংস্কার চালু করা হয়েছিল?

Ans
1. আবগারি শুল্ক
2. আয়কর
3. সম্পত্তি কর
4. পণ্য ও পরিষেবা কর (GST) ✔

Q.45 ভারতে অ্যান্টি-ডাম্পিং এবং অ্যান্টি-সাবসিডি এবং কাউন্টারভেইলিং ব্যবস্থা কোন মন্ত্রক দ্বারা পরিচালিত হয়?

Ans
1. বিদেশ মন্ত্রক
2. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
3. বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রক ✔
4. অর্থ মন্ত্রক

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 **আকাশ একটি বস্তুকে 21% লোকসানে বিক্রি করেছে। সে যদি বস্তুটি 8% কম দামে কিনত এবং ₹198 বেশি দামে বিক্রি করত, তাহলে তার 5% লাভ হ'ত। বস্তুটির ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত?**

Ans
✗ 1. 685
✗ 2. 1,419
✓ 3. 1,125
✗ 4. 686

Q.47 **বিদেশে বসবাসরত ভারতীয় বংশোদ্ভূত ব্যক্তিরা 8 নম্বর অনুচ্ছেদের অধীনে ভারতীয় নাগরিকত্বের জন্য কোথায় আবেদন করতে পারেন?**

Ans
✗ 1. সুপ্রিম কোর্টে
✗ 2. শুধুমাত্র দিল্লিতে ভারতীয় দূতাবাসে
✗ 3. রাজ্য সরকারের অফিসে
✓ 4. তাদের বসবাসরত দেশের ভারতীয় দূতাবাসে

Q.48 **নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।**
(সমস্ত সংখ্যাগুলি শুধু একক অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বাম দিক) 5 $ 6 @ 3 * 6 4 & $ 2 9 5 9 € £ 7 8 # 1 & 2 (ডান দিক)

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

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 5
✗ 3. 2
✗ 4. 4

Q.49 **কত সালে ইংলিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি একটি নতুন আইন পাস করে, যার অধীনে কোম্পানির সেনাবাহিনীতে চাকরি নেওয়া প্রতিটি নতুন ব্যক্তিকে প্রয়োজনে বিদেশে পরিষেবা প্রদান করতে হবে বলা হয়?**

Ans
✗ 1. 1860
✗ 2. 1840
✗ 3. 1850
✓ 4. 1856

Q.50 **যদি কোনো ডেটার মধ্যমা তার সংখ্যাগুরু মানের চেয়ে 45.98 কম হয়, তাহলে ডেটাটির মধ্যমা তার গড়ের চেয়ে কত বেশি হবে? (অভিজ্ঞতামূলক সূত্র [empirical formula] ব্যবহার করুন)**

Ans
✗ 1. 21.05
✗ 2. 25.13
✗ 3. 26.54
✓ 4. 22.99

Q.51 **যদি 8631247 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে এবং ডান দিক থেকে প্রথম অবস্থানে থাকা অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?**

Ans
✗ 1. 11
✓ 2. 12
✗ 3. 8
✗ 4. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 থর মরুভূমিতে প্রাপ্ত বিপন্ন পাখির প্রজাতিটি কী?

Ans
✔ 1. গ্রেট ইন্ডিয়ান বাস্টার্ড
✘ 2. পেলিকান
✘ 3. ফ্লেমিঙ্গো
✘ 4. হর্নবিল

Q.53 জাতীয় মানবাধিকার কমিশনে (NHRC) ডিসেম্বর 2024-এর নিয়োগ সম্পর্কে, নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

Ans
✘ 1. 2024 সালের ডিসেম্বরে ভারতের রাষ্ট্রপতি নিয়োগগুলি করেছিলেন।
✔ 2. শ্রী প্রিয়াঙ্ক কানুনগোকে NHRC-এর সেক্রেটারি জেনারেল নিযুক্ত করা হয়েছিল।
✘ 3. বিচারপতি (ড.) বিদ্যুৎ রঞ্জন সারঙ্গী, NHRC এর সদস্য হিসেবে যোগদান করেন।
✘ 4. বিচারপতি ভি রামাসুব্রমনিয়ানকে NHRC-এর চেয়ারপার্সন নিযুক্ত করা হয়েছিল।

Q.54 2024 সালে চালু হওয়া PMAY-U 2.0 প্রকল্পের অধীনে নিম্নোক্তদের মধ্যে কে ভর্তুকি পাওয়ার যোগ্য নয়?

Ans
✘ 1. ₹9 লক্ষ অবধি বার্ষিক আয়যুক্ত মধ্যম আয়ের গোষ্ঠী (MIG)
✘ 2. অর্থনৈতিকভাবে দুর্বল শ্রেণীর ব্যক্তিরা (EWSs)
✘ 3. ₹6 লাখ অবধি বার্ষিক আয়যুক্ত ব্যক্তিরা
✔ 4. বিগত 20 বছরে কোনো সরকারী প্রকল্পের মাধ্যমে যে পরিবারগুলিকে আবাসন দেওয়া হয়েছে

Q.55 সমতল ভূমিতে অবস্থিত P বিন্দু থেকে, একটি টাওয়ারের শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ 30° । যদি টাওয়ারটি 50 m উঁচু হয়, তাহলে টাওয়ারের পাদদেশ থেকে P বিন্দুর দূরত্ব কত?

Ans
✘ 1. $\frac{50}{\sqrt{3}}$ m
✘ 2. $\frac{50}{\sqrt{2}}$ m
✘ 3. 25 m
✔ 4. $50\sqrt{3}$ m

Q.56 সাত বন্ধু, A, B, C, D, P, Q এবং R, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রেখা বরাবর বসেছে। R এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসেছে। R এবং P এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। P এবং A এর মাঝখানে মাত্র একজন বসেছে। D বসেছে Q এর ঠিক বাম দিকে। B আবার P এর ঠিক পাশে বসে নেই। C এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

Ans
✔ 1. একজন
✘ 2. তিনজন
✘ 3. দুইজন
✘ 4. চারজন

Q.57 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 2 : 14 : 3 এবং তাদের লসাগু 4116 হলে, তাদের গসাগু কত হবে?

Ans
✘ 1. 108
✔ 2. 98
✘ 3. 100
✘ 4. 95

Q.58 দিল্লি সালতানাতের কোন শাসক 1292 খ্রিস্টাব্দে ভিলসা (বিদিশা) অভিযানের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন?

Ans
✘ 1. উলুঘ খান
✔ 2. আলাউদ্দিন খিলজি
✘ 3. ইলতুৎমিশ
✘ 4. গাজি মালিক

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 2024 সালের আগস্টে, 'গ্র্যান্ড কলার অফ দ্য তিমুর-লেস্তে' পুরষ্কারটি কাকে দেওয়া হয়েছিল?

Ans
✗ 1. নরেন্দ্র মোদি
✓ 2. দ্রৌপদী মুর্মু
✗ 3. ডঃ এস জয়শঙ্কর
✗ 4. ওম বিড়লা

Q.60 ধরা যাক, ABC এবং DEF দুটি ত্রিভুজ, যাতে $\angle A = \angle D = 40°$ এবং AB = DE হয়। নিচে দেওয়া কোন শর্তটি পূরণ হলে, ABC এবং DEF ত্রিভুজ দুটি সদৃশ হবে?

Ans
✗ 1. BC = EF
✓ 2. $\angle C = \angle F$
✗ 3. $\angle B = \angle F$
✗ 4. $\angle B = \angle D$

Q.61 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।
(সমস্ত সংখ্যাগুলি শুধু একক অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বাম দিক) 3 # 6 5 2 @ 8 * 7 9 1 % 2 8 1 9 3 # 1 £ © 7 (ডান দিক)

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

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 4
✗ 3. 5
✓ 4. 3

Q.62 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'MEAN' কে '6248' এবং 'AIDS' কে '5721' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'A' এর কোড কী?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 5
✗ 3. 7
✓ 4. 2

Q.63 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

13 8 24 19 57 52 156 ?

Ans
✗ 1. 155
✗ 2. 140
✓ 3. 151
✗ 4. 169

Q.64 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা আফ্রিকান ইউনিয়নের সাথে, ওই মহাদেশে ভ্যাকসিন উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য একটি কূটনৈতিক অংশীদারিত্ব চুক্তি স্বাক্ষর করে?

Ans
✗ 1. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা
✓ 2. GAVI – ভ্যাকসিন অ্যালায়েন্স
✗ 3. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল
✗ 4. ওয়ার্ল্ড ব্যাঙ্ক

Q.65 2019 সালে অমিতের আয় ₹22,000 ছিল। তার আয় প্রতি বছর 20% বৃদ্ধি পায়। তার আয় 2021 সালে কত (₹ এ) ছিল?

Ans
✗ 1. 22,000
✗ 2. 30,800
✗ 3. 26,400
✓ 4. 31,680

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 ভারতের আদমশুমারির তথ্য অনুসারে, 2011 সালে কোন রাজ্যে তফসিলি উপজাতির (ST) লিঙ্গ অনুপাত সর্বোচ্চ ছিল?

Ans
✗ 1. তামিলনাড়ু
✓ 2. গোয়া
✗ 3. মিজোরাম
✗ 4. অরুণাচল প্রদেশ

Q.67 ভারতের MSMEs মন্ত্রক, কোন তারিখে MSME দিবস উদযাপন করে?

Ans
✓ 1. 27 জুন
✗ 2. 14 এপ্রিল
✗ 3. 30 জানুয়ারি
✗ 4. 7 জুন

Q.68 অনুজ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 12 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 8 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 14 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 11 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 2 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 4 km দক্ষিণে
✗ 2. 2 km দক্ষিণে
✗ 3. 1 km দক্ষিণে
✓ 4. 3 km দক্ষিণে

Q.69 MS Word এ, যদি আপনি একটি নির্বাচিত লেখাকে তার আসল অবস্থান থেকে না সরিয়েই ডুপ্লিকেট করতে চান, তাহলে আপনার কোন কমান্ড সেট ব্যবহার করা উচিত?

Ans
✓ 1. কপি → পেস্ট
✗ 2. সিলেক্ট → মুভ
✗ 3. ডিলিট → আনডু
✗ 4. কাট → পেস্ট

Q.70 নীলগিরি জীবমণ্ডল সংরক্ষণ ক্ষেত্র ভারতের নিম্নলিখিত কোন রাজ্যগুলি জুড়ে বিস্তৃত?

Ans
✗ 1. অন্ধ্রপ্রদেশ, তামিলনাড়ু, কেরালা
✓ 2. তামিলনাড়ু, কেরালা, কর্ণাটক
✗ 3. মহারাষ্ট্র, গোয়া, কর্ণাটক
✗ 4. কেরালা, তেলেঙ্গানা, তামিলনাড়ু

Q.71 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব গরু হয় এমু।
সব এমু হয় উটপাখি।
কিছু উটপাখি হয় হাঁস।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু হাঁস হয় গরু।
(II) সব উটপাখি হয় গরু।

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 2. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 3. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✓ 4. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 4 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 24 সম্পর্কিত 8 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 60 নিচের কোন সংখ্যাটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে 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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✗ 1. 25
✗ 2. 15
✓ 3. 20
✗ 4. 30

Q.73 2011 সালের জনগণনা অনুসারে কোন ভারতীয় রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে সবচেয়ে বেশি নগরায়িত জনসংখ্যা (urbanised population) ছিল?

Ans
✗ 1. মহারাষ্ট্র
✗ 2. গোয়া
✓ 3. দিল্লি
✗ 4. তামিলনাড়ু

Q.74 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans
✗ 1. QM – VO
✓ 2. GC – LF
✗ 3. IE – NG
✗ 4. DZ – IB

Q.75 কোন সংখ্যাটি 87 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
✓ 1. 7221
✗ 2. 7099
✗ 3. 6712
✗ 4. 7741

Q.76 ইংরেজি বর্ণের ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছ বসবে?

XDO BBQ FZS JXU ?

Ans
✗ 1. MUX
✗ 2. LWX
✓ 3. NVW
✗ 4. OWV

Q.77 মনীষ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 18তম এবং শেষ দিক থেকে 49তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✓ 1. 66
✗ 2. 64
✗ 3. 67
✗ 4. 65

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✔ 1. WC – BY
✘ 2. HN – MI
✘ 3. BH – GC
✘ 4. LR – QM

Q.79 এয়ারটাইট পাত্রে খাবার রাখার সুবিধা কী?

Ans
✘ 1. এটি খাবারের স্বাদ বাড়ায়
✘ 2. এটি অবাত (anaerobic) ব্যাকটেরিয়ার বৃদ্ধিকে উৎসাহিত করে
✔ 3. এটি জারণ হ্রাস করে
✘ 4. এটি খাবারের রঙ পরিবর্তন করে

Q.80 রাজ্যপাল এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের লেফটেন্যান্ট গভর্নর নিয়োগের সময়, ভারতের রাষ্ট্রপতি কোন সংস্থার পরামর্শে কাজ করেন?

Ans
✘ 1. রাজ্য বিধানমণ্ডল
✘ 2. নির্বাচন কমিশন
✔ 3. কেন্দ্রীয় মন্ত্রী পরিষদ
✘ 4. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট

Q.81 2025 সালে কে দিল্লি AIIMS-এ বায়োমেডিকেল বর্জ্য রূপান্তর ব্যবস্থা 'সৃজনম' এর উদ্বোধন করেছিলেন?

Ans
✔ 1. কেন্দ্রীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রী
✘ 2. NITI আয়োগ সদস্য
✘ 3. CSIR-NIIST এর ডিরেক্টর
✘ 4. দিল্লি AIIMSএর ডিরেক্টর

Q.82 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে জাতিসংঘের জীববৈচিত্র্য কনভেনশন 2024 (COP16) নিম্নলিখিত কোন দেশে সমাপ্ত হয়েছিল?

Ans
✘ 1. কলম্বিয়া
✘ 2. ফ্রান্স
✔ 3. ইতালি
✘ 4. জার্মানি

Q.83 স্টপেজ ছাড়া একটি লোকাল ট্রেন গড়ে 70 km/hr বেগে চলে এবং স্টপেজ সহ গড়ে 30 km/hr বেগে চলে। লোকাল ট্রেনটি 630 km দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি রুটে স্টপেজ হিসেবে মোট কত সময় (ঘন্টায়) নেয়?

Ans
✘ 1. 8
✘ 2. 10
✔ 3. 12
✘ 4. 19

Q.84 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ভারতের সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ডের 11তম চেয়ারম্যান কে হয়েছেন?

Ans
✔ 1. তুহিন কান্ত পান্ডে
✘ 2. ডঃ মায়াঙ্ক শর্মা
✘ 3. মনন কুমার মিশ্র
✘ 4. অজয় শেঠ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কোন সংখ্যাটি বসবে?

(46 B 8) A 16 C 15 B 3 D 27 =?

Ans
1. 29 ✗
2. 52 ✗
3. 41 ✓
4. 68 ✗

Q.86 উইন্ডোজ-ভিত্তিক সিস্টেমে, কোন Alt কীই সংমিশ্রণটির সক্রিয় উইন্ডোর প্রাসঙ্গিক নিয়ন্ত্রণ মেনু প্রদর্শন করার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি, বিশেষ করে যখন শিরোনাম বারটি অ্যাক্সেসযোগ্য থাকে না?

Ans
1. Alt + F4 ✗
2. Alt + Space ✓
3. Alt + F10 ✗
4. Alt + Del ✗

Q.87 নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কি আসবে, যদি '+' এবং '–' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয় এবং '×' এবং '÷' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয়?

76 ÷ 9 + 818 × 2 – 93 = ?

Ans
1. 378 ✗
2. 388 ✗
3. 398 ✗
4. 368 ✓

Q.88 QP 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TR 6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, KN 8 সম্পর্কিত NP –1 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, LO 3 নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. OQ –6 ✓
2. YR –7 ✗
3. OP –9 ✗
4. BH –4 ✗

Q.89 I, J, K, L, M এবং Y একই ভবনের ছয়টি ভিন্ন তলায় থাকে। ভবনের সর্বনিম্ন তলাটি 1 নম্বর, তার উপরের তলাটি 2 নম্বর এবং এই ক্রমানুসারে সবচেয়ে উপরের তলাটি 6 নম্বর। Y এর উপরে কেবল L থাকে। I থাকে J এর নিচে কোনো একটি তলায়। K এর নিচে কেবল M থাকে। J এবং M এর মাঝে কতজন থাকে?

Ans
1. তিনজন ✗
2. চারজন ✗
3. দুজন ✓
4. একজন ✗

Q.90 মৌর্য সাম্রাজ্যের সময়কালে 'প্রদেশত্রী' শব্দটি কোন কার্যকর্তাদের বোঝাতে ব্যবহৃত হত?

Ans
1. অপরাধীদের দমনের দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তাদের ✓
2. মুখ্য মন্ত্রী ✗
3. সেনাবাহিনীর কমান্ডার ✗
4. বিচারক ✗

Q.91 চাপের মাত্রাগত সূত্র (dimensional formula) কী?

Ans
1. $[M L T^{-2}]$ ✗
2. $[M L^{-1} T^{-2}]$ ✓
3. $[M L^{2} T^{-2}]$ ✗
4. $[M L^{-2} T^{-2}]$ ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।
(সমস্ত সংখ্যাগুলি শুধু একক অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বাম দিক) 7 @ £ 1 @ 7 # * 8 7 8 6 5 3 8 4 € # £ 9 1 £ (ডান দিক)

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

Ans
1. 2
2. 1
3. 0
4. 3

Q.93 1 বছর 6 মাসে বার্ষিক কত চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে ₹15,625 মূলধন, সুদে-আসলে ₹19,683 হবে?

Ans
1. 8%
2. 16%
3. 19%
4. 20%

Q.94 বৃহত্তম অনুপাত কোনটি?

Ans
1. 17 : 42
2. 20 : 36
3. 25 : 50
4. 21 : 45

Q.95 2016 সালের মার্চ মাসে, গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক যে আর্থ-সামাজিক ও বর্ণভিত্তিক জনগণনা (SECC) সম্পন্ন করেছে, তার ভিত্তিতে কতগুলি গ্রামীণ পরিবারকে বঞ্চনার মানদণ্ডের (deprivation criteria) ভিত্তিতে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়েছে?

Ans
1. 8.72 কোটি
2. 6.72 কোটি
3. 9.72 কোটি
4. 7.72 কোটি

Q.96 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
TMP RKN PIL NGJ ?

Ans
1. LEH
2. LFG
3. LEG
4. LFH

Q.97 ডিঅক্সিরাইবোনিউক্লিওটাইড (deoxyribonucleotides) এর দীর্ঘ পলিমার হিসেবে DNA এর উল্লেখ কোন কাঠামোগত বৈশিষ্ট্যকে বোঝায়?

Ans
1. এটি একটি সুগার-ফসফেট ব্যাকবোন এবং নাইট্রোজেন সমৃদ্ধ ক্ষার দ্বারা গঠিত।
2. অণুটি একাধিক স্বতন্ত্র ছোট আকারের চেইন নিয়ে গঠিত।
3. প্রতিটি নিউক্লিওটাইড সমান্তরালভাবে হাইড্রোজেন বন্ধন দ্বারা সংযুক্ত থাকে।
4. ক্রমটি বৃত্তাকার এবং স্ব-প্রতিলিপিকারী (self-replicating)।

Q.98 মরগান স্ট্যানলির রিপোর্ট অনুসারে, অর্থবর্ষ 2029 এর মধ্যে, GDP এর শতাংশ হিসেবে ভারতের পরিকাঠামোগত বিনিয়োগ আনুমানিক কত বৃদ্ধি পাবে?

Ans
1. 5.3%
2. 6.5%
3. 7.0%
4. 4.5%

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 নিচের কোনটি আন্দামান গ্রুপে অবস্থিত নয়?

Ans
✗ 1. নীল
✓ 2. মিনিকয়
✗ 3. হ্যাভলক
✗ 4. ব্যারেন

Q.100 একজন বিক্রেতা প্রতিটি কমলালেবু ₹44 দরে বিক্রি করলে তার 78% ক্ষতি হয়। সে 78% লাভ করতে চাইলে তাকে প্রতিটি কমলালেবু কত দামে (₹তে) বিক্রি করতে হবে?

Ans
✗ 1. 354
✗ 2. 358
✓ 3. 356
✗ 4. 355

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Asansol
Test Date	16/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A বসে আছে F এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। C বসে আছে G এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। G এবং F পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। D বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। A এর সাপেক্ষে C এর অবস্থান কী?**

Ans
✗ 1. বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে
✗ 2. বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে
✗ 3. ঠিক ডানদিকে
✓ 4. ঠিক বামদিকে

Q.2 **নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।**
(সমস্ত সংখ্যাগুলি শুধু একক অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বাম দিক) # © 2 @ @ * 1 1 $ & € 1 £ 2 # 3 1 7 7 6 3 € (ডান দিক)

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

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 4
✗ 3. 3
✓ 4. 2

Q.3 **অশোক বৌদ্ধ ধর্ম গ্রহণের কোন সালে কলিঙ্গের যুদ্ধ সংঘটিত হয়েছিল?**

Ans
✗ 1. 273 খ্রিস্টপূর্বাব্দ
✓ 2. 261 খ্রিস্টপূর্বাব্দ
✗ 3. 240 খ্রিস্টপূর্বাব্দ
✗ 4. 250 খ্রিস্টপূর্বাব্দ

Q.4 **যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?**

19 B 4 D 7 B 8 C 32 D 11 B 2 = ?

Ans
✗ 1. 48
✓ 2. 30
✗ 3. 16
✗ 4. 22

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ROME' কে '7245' এবং 'TURN' কে '5689' হিসাবে সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'R' এর সংকেত কী?

Ans
- ✔ 1. 5
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 9

Q.6 নিম্নলিখিত কোন রাজ্যটি স্থলবেষ্টিত এবং কোনও আন্তর্জাতিক সীমানা স্পর্শ করে না?

Ans
- ✗ 1. উত্তরপ্রদেশ
- ✔ 2. ছত্তিশগড়
- ✗ 3. অসম
- ✗ 4. রাজস্থান

Q.7 মান নির্ণয় করুন।

$$\sqrt{212+\sqrt{139+\sqrt{900}}}$$

Ans
- ✗ 1. 25
- ✗ 2. 20
- ✔ 3. 15
- ✗ 4. 12

Q.8 যদি কোন ডেটার মধ্যমা তার সংখ্যাগুরু মানের চেয়ে 80.32 কম হয়, তাহলে ডেটাটির মধ্যমা তার গড়ের চেয়ে কত বেশি হবে? (অভিজ্ঞতামূলক সূত্র [empirical formula] ব্যবহার করুন)

Ans
- ✗ 1. 38.87
- ✗ 2. 36.56
- ✗ 3. 44.61
- ✔ 4. 40.16

Q.9 কোন ধরণের লোকসঙ্গীত মহাভারতের কাহিনির উপর ভিত্তি ক'রে তৈরি?

Ans
- ✗ 1. ভগবতী (Bhagawati)
- ✗ 2. পোওয়াদা (Powada)
- ✔ 3. পাণ্ডবণী (Pandavani)
- ✗ 4. আলহা (Alha)

Q.10 দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 4 ঘন্টা এবং 32 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় একটি ট্যাপ 4 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি সকল ট্যাপকে একসঙ্গে খোলা হয়, তাহলে খালি ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
- ✔ 1. 8
- ✗ 2. 32
- ✗ 3. 16
- ✗ 4. 24

Q.11 সমবায় সমিতি আইন অনুসারে নিচের কোনটি অপরাধ হিসেবে বিবেচিত হয়?

Ans
- ✗ 1. সঠিক রিটার্ন জমা দেওয়া
- ✗ 2. রাষ্ট্রপতি নির্বাচন এড়িয়ে যাওয়া
- ✔ 3. মিথ্যা তথ্য প্রদান
- ✗ 4. সাপ্তাহিক সভা আয়োজন

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 কোন যুদ্ধের পর অশোক বৌদ্ধ ধর্ম গ্রহণ করেন?

Ans
✗ 1. তক্ষশীলার যুদ্ধ.
✓ 2. কলিঙ্গের যুদ্ধ
✗ 3. তক্ষশীলার যুদ্ধ
✗ 4. পানিপথের যুদ্ধ

Q.13 একটি আয়তক্ষেত্রের ছোট বাহুটির দৈর্ঘ্য, বড়ো বাহুটির দৈর্ঘ্যের চেয়ে 15 cm কম। এর ক্ষেত্রফলের সংখ্যাগত মান তার পরিসীমার সংখ্যাগত মানের 5 গুণ। বড়ো বাহুটির দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

Ans
✗ 1. 38
✗ 2. 34
✓ 3. 30
✗ 4. 27

Q.14 সমান ক্ষমতাসম্পন্ন 43 টি পাইপ দিয়ে একটি জলের ট্যাঙ্ককে 40 মিনিটে পূর্ণ করা যায়। অভিন্ন ক্ষমতাসম্পন্ন 9 টি পাইপ ব্যবহার করলে ট্যাঙ্কটি কত মিনিটে (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) পূর্ণ হবে?

Ans
✗ 1. 196.95
✓ 2. 191.11
✗ 3. 200.02
✗ 4. 189.13

Q.15 2025 সালের এপ্রিল মাসে, DRDO এবং ভারতীয় সেনাবাহিনী ডঃ এপিজে আব্দুল কালাম দ্বীপ থেকে কোন ক্ষেপণাস্ত্র ব্যবস্থার চারটি ফ্লাইট-পরীক্ষা সফলভাবে পরিচালনা করে?

Ans
✓ 1. মিডিয়াম রেঞ্জ সারফেস-টু-এয়ার মিসাইল (MRSAM)
✗ 2. নাগ
✗ 3. আকাশ
✗ 4. ব্রহ্মোস

Q.16 76 ঘন্টা এবং 7 দিনের অনুপাত নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 21 : 48
✗ 2. 76 : 7
✗ 3. 22 : 43
✓ 4. 19 : 42

Q.17 শচীন একটি দোকান থেকে ₹1,120 প্রতি বই দরে 51 টি বই কিনলেন এবং অন্য একটি দোকান থেকে ₹905 প্রতি বই দরে 49 টি বই কিনলেন। তার কেনা সকল বইয়ের গড় মূল্য (₹ এ) কত?

Ans
✗ 1. 1,024.65
✗ 2. 1,029.65
✓ 3. 1,014.65
✗ 4. 1,004.65

Q.18 সময়ের সাথে সাথে ভারতে সেক্টরের গুরুত্বের পরিবর্তনকে নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে প্রতিফলিত করে?

Ans
✗ 1. প্রগৌণ → প্রাথমিক → গৌণ
✗ 2. গৌণ → প্রাথমিক → প্রগৌণ
✓ 3. প্রাথমিক→ গৌণ → প্রগৌণ
✗ 4. প্রগৌণ → গৌণ → প্রাথমিক

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 কোন সংস্থা সতর্ক করে দিয়েছে যে বাণিজ্যে উত্তেজনার কারণে 2025 সালে বিশ্বব্যাপী অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি 2.3% এ নেমে আসতে পারে?

Ans
1. OECD ✗
2. বিশ্ব ব্যাঙ্ক ✗
3. IMF ✗
4. UNCTAD ✓

Q.20 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 917 782 549 557 539 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
1. 13 ✗
2. 11 ✗
3. 12 ✓
4. 15 ✗

Q.21 Windows OS এ USB ফ্ল্যাশ ড্রাইভ থেকে কোনো ফাইল ডিলিট করে ফেললে কী হবে?

Ans
1. স্পেস কমাতে ফাইলটি কমপ্রেস করা হয়। ✗
2. এটি একটি হিডেন ফাইল হয়ে যায়। ✗
3. ফাইলটি রিসাইকেল বিনে যায়। ✗
4. ফাইলটি তৎক্ষণাৎ স্থায়ীভাবে ডিলিট হয়ে যায়। ✓

Q.22 যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ', '−' এর অর্থ 'গুণ', '×' এর অর্থ 'ভাগ' এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী আসবে?
96 × 6 − 8 ÷ 71 + 26 = ?

Ans
1. 181 ✗
2. 173 ✓
3. 194 ✗
4. 186 ✗

Q.23 2025 সালের মার্চ মাসে, 54তম জাতীয় নিরাপত্তা সপ্তাহের থিম কী ছিল?

Ans
1. সেফটি অ্যাট এভরি স্টেপ (Safety at Every Step) ✗
2. বিল্ডিং সেফার ফ্যাক্টরিস (Building Safer Factories) ✗
3. ওয়ার্কার্স ফার্স্ট, সেফটি অলওয়েজ (Workers First, Safety Always) ✗
4. সেফটি অ্যান্ড ওয়েল-বিয়িং ক্রুশিয়াল ফর বিকশিত ভারত (Safety & Well-being Crucial for Viksit Bharat) ✓

Q.24 পঙ্কজ, মীরা এবং অশোক যথাক্রমে ₹41,000, ₹39,000, এবং ₹84,000 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছর শেষে, মোট ₹49,200 লাভ হয়। মোট অর্জিত লাভের 29% দাতব্য কাজে দান করা হয় এবং লাভের বাকি অংশ তাদের বিনিয়োগের অনুপাতে তাদের মধ্যে ভাগ করা হয়। অশোকের ভাগ (₹ তে) কত হবে?

Ans
1. 17,892 ✓
2. 18,168 ✗
3. 17,754 ✗
4. 17,670 ✗

Q.25 কোন আইনটি ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির ডিরেক্টরের সংখ্যা হ্রাস করেছিল?

Ans
1. 1833 সালের সনদ আইন ✗
2. 1793 সালের সনদ আইন ✗
3. 1853 সালের সনদ আইন ✓
4. 1813 সালের সনদ আইন ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 P, Q, R, S, T, U এবং V প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। T এবং Q এর মাঝে মাত্র পাঁচজনের পরীক্ষা আছে। বৃহস্পতিবার U এর পরীক্ষা আছে। Q এর ঠিক পরে S এর পরীক্ষা আছে। P এর ঠিক পরে R এর পরীক্ষা আছে। V এবং T এর মাঝখানে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
1. দুইজন
2. চারজন
3. পাঁচজন
4. তিনজন ✔

Q.27 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans
1. KH – PI
2. QN – VO
3. HE – NF ✔
4. FC – KD

Q.28 $x^2 + 3x + k = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণটির নিরূপক 9 হলে k এর মান কত?

Ans
1. –1
2. 2
3. 0 ✔
4. 1

Q.29 1991 সালের অর্থনৈতিক সংস্কারের পরে, ভারত আরও সক্রিয়ভাবে বিশ্ব বাণিজ্য চুক্তিতে নিযুক্ত ছিল। বৈশ্বিক বাণিজ্যের ক্ষেত্রে সংহতি বাড়াতে 1995 সালে ভারত কোন সংস্থায় যোগ দিয়েছিল?

Ans
1. IMF
2. বিশ্বব্যাঙ্ক
3. UNDP
4. WTO ✔

Q.30 একজন বিক্রেতা পণ্যের ক্রয় মূল্যকে 28% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করে। গ্রাহকের চাহিদা অনুযায়ী, সে বিলের উপর 25% ছাড় দেয়। বিক্রেতার কত শতাংশ লাভ বা ক্ষতি হয়?

Ans
1. 7% ক্ষতি
2. 1% লাভ
3. 6% ক্ষতি
4. 4% ক্ষতি ✔

Q.31 রান্নাঘরে গ্যাসের স্টোভের কাছে জ্বলন্ত দেশলাই কাঠি এনে গ্যাসের স্টোভের নব চালু করলে কী ধরণের দহন ঘটে?

Ans
1. দ্রুত দহন (Rapid combustion) ✔
2. বিলম্বিত দহন (Delayed combustion)
3. ধীর দহন (Slow combustion)
4. স্বতঃস্ফূর্ত দহন (Spontaneous combustion)

Q.32 2025 সালে অনাহত সিং মহিলাদের স্কোয়াশ শিরোপা কোথায় জিতেছিলেন?

Ans
1. দিল্লিতে, ইন্ডিয়ান ওপেন 2025 PSA গোল্ড ইভেন্ট
2. চেন্নাইতে, আন্তর্জাতিক স্কোয়াশ টুর্নামেন্ট
3. মুম্বাইতে, ইন্ডিয়ান ওপেন 2025 PSA কপার ইভেন্ট ✔
4. চেন্নাইতে, SRFI ইন্ডিয়ান টুর PSA চ্যালেঞ্জার টুর্নামেন্ট

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.33 কম্পিউটারে ফাইলগুলি কীভাবে অরগানাইজ করে রাখা যায়?

Ans
✗ 1. ফোল্ডারগুলিকে নিয়মিত রিমুভ করে
✗ 2. প্রতিদিন ফাইলের নাম পরিবর্তন করে
✓ 3. বিভিন্ন ধরণের ফাইলের জন্য পৃথক ফোল্ডার ব্যবহার করে
✗ 4. সবকিছুকে একটি একক ফোল্ডারে স্টোর করে

Q.34 ভারতীয় সংবিধানের 42তম সংশোধনী, সাধারণত কী নামে পরিচিত?

Ans
✓ 1. মিনি-কনস্টিটিউশন
✗ 2. মেজর বিল
✗ 3. মিনি-পার্লামেন্ট
✗ 4. কনস্টিটিউশনাল গাইড

Q.35 2024 সালে ভারত সরকার, টেলিকম সেক্টরের আধুনিকীকরণের জন্য একটি নতুন আইন প্রণয়নের মাধ্যমে ইন্ডিয়ান টেলিগ্রাফ অ্যাক্ট, 1885 কে প্রতিস্থাপন করেছে। এই নতুন আইনের নাম কী?

Ans
✗ 1. ডিজিটাল কমিউনিকেশন রিফর্ম অ্যাক্ট, 2024
✗ 2. তথ্য পরিকাঠামো আধুনিকীকরণ আইন, 2024
✓ 3. টেলিযোগাযোগ আইন, 2023
✗ 4. ভারত টেলিকম পরিষেবা আইন, 2023

Q.36 MS PowerPoint-এ, টেক্সট বক্সের ভিতরে টাইপ করার সময় একটি নতুন লাইন শুরু করতে কোন কীই প্রেস করতে হয়?

Ans
✓ 1. এন্টার
✗ 2. স্পেসবার
✗ 3. শিফট
✗ 4. ট্যাব

Q.37 সিস্টেম সেটিংস পরিবর্তন করতে কোন কীবোর্ড শর্টকাটটি Windows 11 OS সেটিংস মেনু ওপেন করে?

Ans
✗ 1. Alt + Tab
✓ 2. Windows Key +I
✗ 3. Ctrl + Shift + Esc
✗ 4. Windows Key +S

Q.38 মেন্ডেলিভ কত সালে পর্যায় সারণী প্রকাশ করেন?

Ans
✓ 1. 1869
✗ 2. 1894
✗ 3. 1948
✗ 4. 1903

Q.39 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

DJP GMS JPV MSY ?

Ans
✗ 1. BVP
✗ 2. BPV
✓ 3. PVB
✗ 4. PBV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 সচদেব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পশ্চিম দিকে 11 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 9 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 13 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 14 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 2 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✔ 1. 5 km উত্তরে
✘ 2. 6 km উত্তরে
✘ 3. 4 km উত্তরে
✘ 4. 7 km উত্তরে

Q.41 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

852 850 846 840 832 ?

Ans
✘ 1. 824
✔ 2. 822
✘ 3. 826
✘ 4. 820

Q.42 একজন রানার পাঁচটি রেসে যথাক্রমে 5 km, 8 km, 6 km, 7 km এবং 9 km দূরত্ব অতিক্রম করে। তাহলে, প্রতি রেসে তার অতিক্রান্ত গড় দূরত্ব কত?

Ans
✘ 1. 6 km
✔ 2. 7 km
✘ 3. 5 km
✘ 4. 8 km

Q.43 পেরিফেরাল স্নায়ুতন্ত্রের অ্যাফারেন্ট নিউরনগুলির কাজ কী?

Ans
✘ 1. একচেটিয়াভাবে নিউরোট্রান্সমিটারের নিঃসরণ সহজ করা
✘ 2. মস্তিষ্ক থেকে পেশীতে মোটর কমান্ড প্রেরণ করা
✔ 3. রিসেপ্টর থেকে কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রে সংবেদনশীল তথ্য প্রেরণ করা
✘ 4. শুধুমাত্র মেরুদন্ডের স্তরে প্রতিবর্ত প্রতিক্রিয়া (reflex responses) একীভূত করা

Q.44 1908 সালের আলিপুর বোমা মামলার সঙ্গে কোন ভারতীয় বিপ্লবী যুক্ত?

Ans
✔ 1. অরবিন্দ ঘোষ
✘ 2. ক্ষুদিরাম বসু
✘ 3. যতীন দাস
✘ 4. ভগত সিং

Q.45 কোনটি উপদ্বীপীয় মালভূমির প্রধান বিভাগগুলির একটি অংশ নয়?

Ans
✘ 1. উত্তর-পূর্ব মালভূমি (Northeastern Plateau)
✘ 2. মধ্যভারতীয় উচ্চভূমি (Central Highlands)
✘ 3. দাক্ষিণাত্য মালভূমি (Deccan Plateau)
✔ 4. পূর্বাচল পাহাড় (Purvanchal Hills)

Q.46 একটি হায়ারার্কিক্যাল ফাইল সিস্টেম স্ট্রাকচারে 'রুট ডিরেক্টরি' এর তাৎপর্য কী?

Ans
✔ 1. ফাইল সিস্টেম হায়ারার্কিতে এটি টপমোস্ট ডিরেক্টরি, যেখান থেকে অন্যান্য সমস্ত ডিরেক্টরিগুলি তৈরি হয়।
✘ 2. এটি এমন একটি ডিরেক্টরি যেখানে সমস্ত ইউজার-স্পেসিফিক ফাইলগুলি স্টোর করা হয়।
✘ 3. এটি একটি স্পেশ্যাল ডিরেক্টরি যাতে প্রয়োজনীয় অপারেটিং সিস্টেম কার্নেল ফাইলগুলি থাকে।
✘ 4. এটি একটি টেম্পোরারি ডিরেক্টরি যা অপারেটিং সিস্টেম দ্বারা ফ্রিকোয়েন্টলি অ্যাক্সেস করা ফাইলগুলিকে ক্যাশে (caching) করার জন্য ব্যবহৃত হয়।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। Q এর পরীক্ষা বুধবার থাকে। T এবং U এর মাঝে ঠিক 4 জনের পরীক্ষা থাকে, যাদের কারোরই সোমবার পরীক্ষা থাকে না। S এর ঠিক আগে R এর পরীক্ষা থাকে এবং S এর ঠিক পরে V এর পরীক্ষা থাকে। T এর ঠিক আগে P এর পরীক্ষা থাকে।
P এবং R এর মাঝে কত জনের পরীক্ষা থাকে?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 2
✗ 3. 3
✗ 4. 4

Q.48 একটি লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুর ভূমির ব্যাস এবং তির্যক উচ্চতা যথাক্রমে 30 cm এবং 113 cm। প্রদত্ত শঙ্কুটির আয়তন (cm^3 তে) নির্ণয় করুন।

(ধরুন $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
✗ 1. 26,360
✓ 2. 26,400
✗ 3. 26,435
✗ 4. 26,375

Q.49 হোম রুল আন্দোলনের প্রধান দাবি কী ছিল?

Ans
✗ 1. কর বিলোপ
✗ 2. ভারতে সকল পাশ্চাত্য শিক্ষার উপর নিষেধাজ্ঞা
✗ 3. ব্রিটিশ শাসন থেকে পূর্ণ স্বাধীনতা
✓ 4. ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের মধ্যে স্বায়ত্তশাসন

Q.50 প্রদত্ত সেটে সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, অনুরূপ সম্পর্ক অনুসরণকারী সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

(15, −6, 3)
(43, 582, 25)

Ans
✓ 1. (45, 99, 12)
✗ 2. (50, 47, 10)
✗ 3. (19, 234, 16)
✗ 4. (31, 327, 19)

Q.51 একজন ব্যক্তি 12 km/hr, x km/hr এবং 36 km/hr বেগে যথাক্রমে 1980 km, 1306 km এবং 540 km দূরত্ব অতিক্রম করে। যদি পুরো যাত্রায় তার গড় গতি 14 km/hr হয়, তাহলে x এর মান কত?

Ans
✓ 1. 14
✗ 2. 13
✗ 3. 19
✗ 4. 10

Q.52 শানু তার বাড়ি থেকে 5 km দূরে অবস্থিত অফিসে হেঁটে যায়। সকালে এই দূরত্ব অতিক্রম করতে সে 1 ঘন্টা সময় নেয়, কিন্তু সন্ধ্যায় বাড়ি ফেরার সময় একই দূরত্ব অতিক্রম করতে তার আরও 30 মিনিট বেশি সময় লাগে। দু'দিকের যাতায়াত মিলিয়ে তার গড় গতি (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 5
✗ 3. 5.5
✗ 4. 4.5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
UNP SLN QJL OHJ ?

Ans
1. MEH
2. MFG
3. MEG
4. MFH ✔

Q.54 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে সংসদে উপস্থাপিত নতুন আয়কর বিলে কোন পরিবর্তনটি করা **হয়নি**?

Ans
1. রেফারেন্স সহজতর করার জন্য যুক্তিযুক্তভাবে বিভাগগুলির পুনর্গঠন করা
2. ব্যবহারের সুবিধার্থে অপ্রয়োজনীয় এবং পুনরাবৃত্তিমূলক বিধান অপসারণ করা
3. পঠনযোগ্যতা বাড়ানোর জন্য জটিল ভাষার বর্জন করা
4. ধারাবাহিকতা এবং ব্যবহারযোগ্যতা নিশ্চিত না করেই বিদ্যমান কর নীতিগুলিকে বর্জন করা ✔

Q.55 মানব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 10 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 9 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে আরো একটি বাঁক নেয় এবং 13 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 2 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 4 km দক্ষিণে ✔
2. 3 km দক্ষিণে
3. 4 km উত্তরে
4. 3 km উত্তরে

Q.56 অনন্ত নাগ কোন ক্ষেত্রে তাঁর কাজের জন্য, 2025 সালে পদ্মভূষণ পুরস্কার পেয়েছিলেন?

Ans
1. পাবলিক অ্যাফেয়ার্স
2. সাহিত্য
3. শিল্পকলা বা আর্ট ✔
4. সাংবাদিকতা

Q.57 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: DTF :: URQ : %

Ans
1. # = DTU, % = VWP
2. # = CQG, % = VUP ✔
3. # = CPH, % = UPN
4. # = DSG, % = VWM

Q.58 প্রার্থনা সমাজ কে প্রতিষ্ঠা করেন?

Ans
1. বিষ্ণুশাস্ত্রী পণ্ডিত (Vishnushastri Pandit)
2. গোপাল হরি দেশমুখ (Gopal Hari Deshmukh)
3. আত্মারাম পান্ডুরং (Atmaram Pandurang) ✔
4. নারায়ণ মহাদেব পরমানন্দ (Narayan Mahadev Permanand)

Q.59 F হল G এর ভাই। G হল H এর স্বামী। H হল I এর মেয়ে। আবার I হল J এর স্বামী। J এর সঙ্গে F কীভাবে সম্পর্কিত?

Ans
1. স্বামীর বাবা
2. মেয়ের স্বামীর ভাই ✔
3. স্বামীর ভাই
4. মেয়ের স্বামীর বাবা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 অমিত সরল এবং চক্রবৃদ্ধি সুদে (বার্ষিক দেয়) সমান পরিমাণ অর্থ বিনিয়োগ করেছিলেন। উভয় অর্থের বিনিয়োগের সময়কাল ছিল 2 বছর এবং সুদের হার বার্ষিক 4% ছিল। শেষে, তিনি প্রাপ্ত উভয় সুদের মধ্যে ₹43 এর পার্থক্য দেখতে পান। তিনি কত পরিমাণ অর্থ (₹-তে) বিনিয়োগ করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. ₹25,975
- ✓ 2. ₹26,875
- ✗ 3. ₹27,225
- ✗ 4. ₹26,125

Q.61 ভারতীয় নাগরিকত্বের আবেদন করার জন্য CAA 2019 এর অধীনে নিম্নলিখিত কোন নথিগুলির প্রয়োজন **নেই**?

Ans
- ✗ 1. আধার কার্ড
- ✗ 2. পাসপোর্ট এবং ভিসা
- ✓ 3. জন্ম শংসাপত্র
- ✗ 4. ভোটার আইডি

Q.62 31, 40, 74, 47, 14, 44, 46, 29, 36, 97 এবং 87

উপরের পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যমা কত?

Ans
- ✗ 1. 40
- ✗ 2. 47
- ✓ 3. 44
- ✗ 4. 46

Q.63 AB হল Q কেন্দ্রবিশিষ্ট একটি বৃত্তের গৌণ বৃত্তাংশে অবস্থিত একটি জ্যা। P হল একটি বিন্দু যা AB অধিচাপের উপর অবস্থিত। বহিঃস্থ বিন্দু D থেকে বৃত্তে আঁকা স্পর্শকগুলি হল AD এবং BD। যদি ∠APB=39° হয়, তাহলে ∠ADB এর পরিমাপ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ 1. 102°
- ✗ 2. 108°
- ✗ 3. 98°
- ✗ 4. 89°

Q.64 নিম্নলিখিত কোন ব্যাঙ্ক ফরোয়ার্ড বুক-এ তাদের নেট শর্ট পজিশনে উল্লেখযোগ্য বৃদ্ধি রিপোর্ট করেছে, যা 2024 সালের ডিসেম্বরে $67.9 বিলিয়ন ছিল এবং 2025 সালের জানুয়ারির শেষ নাগাদ $77.5 বিলিয়নে পৌঁছেছে ?

Ans
- ✗ 1. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- ✗ 2. ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- ✗ 3. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক
- ✓ 4. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q.65 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। মঙ্গলবার V এর পরীক্ষা হয়। V এবং P এর মাঝখানে ঠিক 2 জনের পরীক্ষা হয়। T এর ঠিক আগে S এর পরীক্ষা হয়, এবং R এর ঠিক পরে Q এর পরীক্ষা হয়। T এবং R এর মাঝখানে মাত্র 1 জনের পরীক্ষা হয়। S এর আগে কত জনের পরীক্ষা হয়?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.66 প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির অনুসৃত বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ী চয়ন করুন। প্রদত্ত উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

CX-GB-KF
GB-KF-OJ

Ans
✔ 1. WR-AV-EZ
✘ 2. FA-JE-NJ
✘ 3. LG-PK-SO
✘ 4. PK-TO-WS

Q.67 13%, 20% এবং 4% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমান একক ছাড় (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
✘ 1. 33.67%
✘ 2. 36.92%
✘ 3. 31.96%
✔ 4. 33.18%

Q.68 2019 সালে অমিতের আয় ₹22,000 ছিল। তার আয় প্রতি বছর 10% বৃদ্ধি পায়। তার আয় 2021 সালে (₹ এ) কত ছিল?

Ans
✘ 1. 22,000
✔ 2. 26,620
✘ 3. 26,400
✘ 4. 24,200

Q.69 # 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?

: LIN :: DAF : %

Ans
✔ 1. # = OLQ, % = AXC
✘ 2. # = PBG, % = DER
✘ 3. # = POQ, % = ALK
✘ 4. # = PLQ, % = MHU

Q.70 কোন ধ্রুপদী নৃত্যের সঙ্গীত, কর্ণাটকী সঙ্গীতের অন্তর্গত?

Ans
✘ 1. ওড়িশি
✔ 2. কুচিপুড়ি
✘ 3. ছৌ
✘ 4. কত্থক

Q.71 A, B, C, D, R, S এবং T একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসে আছে T এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। R বসে আছে S এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। শুধুমাত্র T বসে আছে A এবং R এর মাঝে। B এর ঠিক পাশে C বসে নেই। D এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে D এবং R এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
✔ 1. দুজন
✘ 2. একজন
✘ 3. চারজন
✘ 4. তিনজন

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
- ✗ 1. BU – GK
- ✓ 2. TN – YC
- ✗ 3. MF – RV
- ✗ 4. YR – DH

Q.73 যদি a : b :: b : c; c = 4a এবং b = 10 হয়, তাহলে c এর ধনাত্মক মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ 1. 20
- ✗ 2. 25
- ✗ 3. 21
- ✗ 4. 24

Q.74 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'ROPE' কে '5391' হিসেবে এবং 'OILY' কে '2458' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'O' এর কোড কী?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 8
- ✓ 3. 5
- ✗ 4. 3

Q.75 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ, সরল সুদে 2 বছরে ₹1,300 এবং 4 বছরে ₹2,100 হয়। বার্ষিক সুদের হার কত?

Ans
- ✓ 1. 80%
- ✗ 2. 75%
- ✗ 3. 85%
- ✗ 4. 90%

Q.76 'সুরেশ বনাম রাজ্যের প্রতিনিধি হিসেবে পুলিশ ইন্সপেক্টর মামলা (মার্চ 2025)' তে, 'মৃত্যুকালীন জবানবন্দী' (dying declarations) সম্পর্কে সুপ্রিম কোর্ট কী রায় দিয়েছে?

Ans
- ✗ 1. মৃত্যুকালীন জবানবন্দী সবসময় নির্ভরযোগ্য।
- ✗ 2. মৃত্যুকালীন জবানবন্দী অখণ্ডনীয় এবং এর জন্য কোনও সমর্থনকারী প্রমাণের প্রয়োজন হয় না।
- ✗ 3. মৃত্যুকালীন জবানবন্দী আদালতে গ্রহণযোগ্য নয়।
- ✓ 4. সন্দেহজনক মৃত্যুকালীন জবানবন্দীর জন্য সমর্থনযোগ্য প্রমাণের প্রয়োজন হয়।

Q.77 SS 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WP –4 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, CE 10 সম্পর্কিত GB –8 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, QG 1 নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. IJ –21
- ✓ 2. UD –17
- ✗ 3. NR –23
- ✗ 4. UM –19

Q.78 34 টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য, 17 টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হলে, লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

Ans
- ✗ 1. $\frac{100}{17}\%$ লাভ
- ✗ 2. 50% লাভ
- ✓ 3. 50% ক্ষতি
- ✗ 4. $\frac{100}{17}\%$ ক্ষতি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.79 সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলি অনুসারে, কিছু বর্ণ ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত চিহ্নের সংকেত এবং শর্তাবলি অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি সারণিতে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	6	%	8	5	$	&	3	@	#	7	+	4	9	6
সংকেত	S	E	A	J	L	F	W	Q	D	P	R	B	U	T

শর্তাবলি :
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

@ 4 8 5

Ans
❌ 1. QAAJ
✔ 2. JBAQ
❌ 3. QBBJ
❌ 4. QBAJ

Q.80 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে ।

(বাম) 951 474 717 497 127 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
❌ 1. –1
✔ 2. –2
❌ 3. 1
❌ 4. –3

Q.81 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

273 224 180 141 107 ?

Ans
❌ 1. 90
✔ 2. 78
❌ 3. 61
❌ 4. 73

Q.82 যদি 6753412 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে থাকা অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
❌ 1. 11
❌ 2. 9
✔ 3. 10
❌ 4. 8

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.83 4টি কলম এবং 3টি নোটবুকের দাম ₹277, অন্যদিকে 16টি নোটবুকের দাম 12টি কলমের দামের চেয়ে ₹144 বেশি। তাহলে 19টি কলম এবং 15টি নোটবুকের দাম কত?

Ans
1. ₹1,345 ✔
2. ₹1,342 ✘
3. ₹1,347 ✘
4. ₹1,348 ✘

Q.84 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব বিড়াল হয় পেঁচা।
কিছু পেঁচা হয় ইঁদুর।
কোনো ইঁদুর নয় বাদুড়।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু ইঁদুর হয় বিড়াল।
(II) কিছু বাদুড় হয় বিড়াল।

Ans
1. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না ✘
2. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে ✔
3. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে ✘
4. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে ✘

Q.85 যদি 5214637 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
1. তিন ✘
2. দুই ✔
3. এক ✘
4. চার ✘

Q.86 একটি টাওয়ার মাটিতে উল্লম্বভাবে দাঁড়িয়ে আছে। টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 27.6 m দূরে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে টাওয়ারের শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ 45° হলে, টাওয়ারটির উচ্চতা নির্ণয় করুন।

Ans
1. 28.6 m ✘
2. 29.6 m ✘
3. 26.6 m ✘
4. 27.6 m ✔

Q.87 ব্যাঙ্ক সংস্কার ছিল 1991 সালের অর্থনৈতিক সংস্কারের একটি অংশ। নিচের কোন কমিটিটি 1991 সালে ব্যাঙ্ক খাতের উদারীকরণের সুপারিশ করেছিল?

Ans
1. কেলকার কমিটি ✘
2. নরসিংহম কমিটি ✔
3. সুরেশ তেন্ডুলকর কমিটি ✘
4. রঙ্গরাজন কমিটি ✘

Q.88 ভারত, চীন এবং মায়ানমার যে স্থানে মিলিত হয়েছে তার নাম কী?

Ans
1. কিবিথু (Kibithu) ✘
2. আঞ্জাও পয়েন্ট (Anjaw Point) ✘
3. ট্রাই-জংশন পাস গিরিপথ (Tri-Junction Pass) ✘
4. ডিফু গিরিপথ (Diphu Pass) ✔

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.89 2025 সালের 25-27 এপ্রিলের মধ্যে সময়কালে, বিশ্ব স্বাস্থ্য শীর্ষ সম্মেলনের আঞ্চলিক সভা কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছে?

Ans
- ✔ 1. নতুন দিল্লি
- ✘ 2. মুম্বাই
- ✘ 3. হায়দ্রাবাদ
- ✘ 4. বেঙ্গালুরু

Q.90 891 × 909 এর মান কত?

Ans
- ✘ 1. 811716
- ✘ 2. 809126
- ✔ 3. 809919
- ✘ 4. 811232

Q.91 দুটি ধনাত্মক সংখ্যা a এবং b (যেখানে a > b) এর বর্গের সমষ্টি, তাদের গুণফলের 7 গুণ। তাদের বর্গের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো।

Ans
- ✔ 1. $3\sqrt{5ab}$
- ✘ 2. $5\sqrt{3ab}$
- ✘ 3. $5\sqrt{3ab}$
- ✘ 4. $\sqrt{15ab}$

Q.92 শিবম প্রতি মাসে ₹12,000 উপার্জন করেন। তিনি বাড়ি ভাড়ার জন্য ₹4,000 এবং বিলের জন্য ₹1,500 খরচ করেন এবং বাকি অর্থ হল তার মাসিক সঞ্চয়। যদি তার জন্মদিনের মাসে, তিনি তার সেই মাসের সঞ্চয় জন্মদিন উদযাপনে ব্যয় করেন, তাহলে এক বছরে তার সঞ্চয় (₹তে) কত হবে?

Ans
- ✔ 1. 71,500
- ✘ 2. 78,000
- ✘ 3. 65,000
- ✘ 4. 58,500

Q.93 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 1 : 9 : 7 এবং তাদের লসাগু 6930 হলে, তাদের গসাগু কত হবে?

Ans
- ✘ 1. 101
- ✘ 2. 109
- ✘ 3. 116
- ✔ 4. 110

Q.94 রোহতাং পাস কোথায় অবস্থিত?

Ans
- ✘ 1. ধৌলাধর পর্বতমালায়, ধর্মশালার কাছে
- ✔ 2. পূর্ব পীর পাঞ্জাল পর্বতমালায়, মানালির কাছে
- ✘ 3. শিবালিক পাহাড়ে, দেরাদুনের কাছে
- ✘ 4. জাস্কার পর্বতমালায়, কার্গিলের কাছে

Q.95 1.222...এর সমতুল্য ভগ্নাংশ কত?

Ans
- ✘ 1. $\frac{5}{2}$
- ✘ 2. $\frac{7}{18}$
- ✔ 3. $\frac{11}{9}$
- ✘ 4. $\frac{10}{11}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 **2025 সালের 4 থেকে 6 মার্চ পর্যন্ত বার্লিনে কোন প্রধান পর্যটন মেলা অনুষ্ঠিত হয়েছিল?**

Ans
1. ওয়ার্ল্ড ট্যুরিজম ফোরাম ✗
2. বার্লিন ট্রাভেল এক্সপো ✗
3. ইউরোপীয় ট্রাভেল মার্কেট ✗
4. ITB বার্লিন ✓

Q.97 **একটি সুষম অষ্টভুজের কর্ণ সংখ্যা কত?**

Ans
1. 24 ✗
2. 20 ✓
3. 21 ✗
4. 19 ✗

Q.98 **সাংবিধানিক বিধিতে কোন যুগান্তকারী মামলাটি সর্বপ্রথম, বিচারিক পর্যালোচনার (judicial review) নীতি প্রতিষ্ঠা করে?**

Ans
1. মারবেরি বনাম ম্যাডিসন (1803) ✓
2. কেশবানন্দ ভারতী মামলা (1973) ✗
3. ম্যাককুলোচ বনাম মেরিল্যান্ড (1819) ✗
4. মিনার্ভা মিলস মামলা (1980) ✗

Q.99 **অর্থনৈতিক সমীক্ষা 2022-23 (2021 সালের তথ্য) অনুসারে, ভারতের জনসংখ্যার কত শতাংশ গ্রামীণ এলাকায় বাস করে?**

Ans
1. 70% ✗
2. 60% ✓
3. 65% ✗
4. 55% ✗

Q.100 **'মধ্যপ্রদেশ রাজ্য বনাম বলবীর সিং' (24 ফেব্রুয়ারি 2025) মামলায় সুপ্রিম কোর্টের রায় অনুসারে, 'শিশু সাক্ষী' সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?**

Ans
1. সাক্ষ্যপ্রমাণ আইন (Evidence Act), আদালতে সাক্ষী হওয়ার জন্য একজন ব্যক্তির একটি ন্যূনতম বয়স নির্ধারণ করেছে। ✗
2. একজন প্রাপ্তবয়স্ক ব্যক্তির দ্বারা সমর্থিত না হলে শিশু সাক্ষীর সাক্ষ্যপ্রমাণ গ্রহণযোগ্য নয়। ✗
3. কোনো শিশুর সাক্ষ্যপ্রমাণ গ্রহণযোগ্য হবে, যদি তা স্বেচ্ছাকৃত, নির্ভরযোগ্য এবং শেখানো হয়নি বলে প্রমাণিত হয়। ✓
4. যদি কোনো ছোটখাটো অসঙ্গতিও থাকে তবে আদালতকে অবশ্যই শিশুর সাক্ষ্য প্রত্যাখ্যান করতে হবে। ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	16/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **Karuna, Jyoti, Shiv, Ram, Puran, Om and Luv are sitting around a circular table, facing the centre. Shiv sits third to the left of Luv. Karuna sits second to the left of Shiv. Jyoti sits third to the right of Puran. Ram sits second to the right of Jyoti. Ram is not an immediate neighbour of Shiv. Who sits to the immediate left of Ram?**

Ans
✔ 1. Luv
✘ 2. Karuna
✘ 3. Om
✘ 4. Puran

Q.2 **ইস্টার্ন পেরিফেরাল এক্সপ্রেসওয়ে ____ এ যানজট কমানোর জন্য নির্মিত হয়েছে।**

Ans
✘ 1. চেন্নাই
✘ 2. মুম্বাই
✘ 3. বেঙ্গালুরু
✔ 4. দিল্লি

Q.3 If the mode of the following data is 160, then what is the value of x?

Class	145-150	150-155	155-160	160-165	165-170
Frequency	10	18	31	x	24

Ans
✘ 1. 42
✔ 2. 31
✘ 3. 43
✘ 4. 32

Q.4 **বরুণ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পশ্চিম দিকে 8 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 9 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 13 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 4 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)**

Ans
✘ 1. 3 km দক্ষিণে
✘ 2. 2 km দক্ষিণে
✔ 3. 4 km দক্ষিণে
✘ 4. 5 km দক্ষিণে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans
- ✗ 1. JM – OH
- ✗ 2. SV – XQ
- ✗ 3. BE – GZ
- ✓ 4. OR – TN

Q.6 F হল G এর স্বামী। G হল H এর মা। H হল I এর স্ত্রী। আবার I হল J এর পিতা। J এর সঙ্গে F কীভাবে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ 1. মায়ের বাবা
- ✗ 2. বাবার বাবা
- ✗ 3. মায়ের ভাই
- ✗ 4. বাবার ভাই

Q.7 কোনো MS Excel ওয়ার্কবুক সেভ করার জন্য কীবোর্ড শর্টকাট কোনটি?

Ans
- ✗ 1. Ctrl + K
- ✓ 2. Ctrl + S
- ✗ 3. Tab + S
- ✗ 4. Alt + S

Q.8 যদি একটি চোঙাকৃতি দণ্ডের বক্রতলের ক্ষেত্রফল 4,900 cm^2 এবং দণ্ডটির দৈর্ঘ্য 97 cm হয়, তাহলে দণ্ডটির ব্যাসার্ধ (cm তে) কত হবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

ধরুন $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
- ✗ 1. 7.95
- ✗ 2. 6.97
- ✗ 3. 8.55
- ✓ 4. 8.04

Q.9 What is the median of the following data?

61, 55, 18, 49, 52, 80, 60, 33, 54, 56, 28

Ans
- ✗ 1. 54.5
- ✗ 2. 53.5
- ✗ 3. 55
- ✓ 4. 54

Q.10 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ, সরল সুদে 2 বছরে ₹1,750 এবং 4 বছরে ₹3,000 হয়। বার্ষিক সুদের হার নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 124%
- ✓ 2. 125%
- ✗ 3. 127%
- ✗ 4. 126%

Q.11 কোন সংখ্যাটি 47 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
- ✗ 1. 3816
- ✗ 2. 3674
- ✗ 3. 4416
- ✓ 4. 3995

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 657 435 578 659 619 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✓ 2. 10
- ✗ 3. 13
- ✗ 4. 11

Q.13 দুটি সংখ্যা একটি তৃতীয় সংখ্যার চেয়ে যথাক্রমে 47% এবং 25% বেশি। দুটি সংখ্যার অনুপাত কত?

Ans
- ✗ 1. 155 : 132
- ✓ 2. 147 : 125
- ✗ 3. 161 : 137
- ✗ 4. 149 : 124

Q.14 'X' এর কোন ধনাত্মক মানের জন্য নিচের সমীকরণটি সিদ্ধ হবে?

$$\frac{X}{147} = \frac{48}{X}$$

Ans
- ✗ 1. 86
- ✗ 2. 83
- ✓ 3. 84
- ✗ 4. 82

Q.15 114 m এবং 63 m মাত্রা বিশিষ্ট একটি আয়তক্ষেত্রের ভিতরে আঁকা যেতে পারে এমন বৃহত্তম বৃত্তের পরিধি (m এ) নির্ণয় করুন।

ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
- ✗ 1. 201
- ✗ 2. 202
- ✓ 3. 198
- ✗ 4. 199

Q.16 একজন বিক্রেতা প্রতিটি কমলালেবু ₹29 দরে বিক্রি করলে তার 75% ক্ষতি হয়। সে 75% লাভ করতে চাইলে তাকে প্রতিটি কমলালেবু কত দামে (₹তে) বিক্রি করতে হবে?

Ans
- ✓ 1. 203
- ✗ 2. 205
- ✗ 3. 206
- ✗ 4. 201

Q.17 একটি বর্তনীতে ভোল্টমিটারকে সমান্তরাল সমবায়ে সংযুক্ত করা হয় কেন?

Ans
- ✓ 1. দুটি বিন্দুর মধ্যে বিভব পার্থক্য পরিমাপ করতে
- ✗ 2. ভোল্টেজ পতন হ্রাস করাতে
- ✗ 3. মোট রোধ পরিমাপ করতে
- ✗ 4. এর মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ সর্বাধিক করতে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 আনন্দের কাছে ₹1,617 আছে। তিনি তা তার ছেলে অনিল এবং অশোকের মধ্যে ভাগ করে দিলেন এবং তাদের বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করতে বললেন। দেখা গেল, অনিল এবং অশোক যথাক্রমে 12 এবং 13 বছর পর সমান পরিমাণ অর্থ পেয়েছেন। আনন্দ, অনিলকে কত অর্থ (₹তে) দিয়েছিলেন?

Ans
- ✗ 1. ₹870
- ✗ 2. ₹697
- ✗ 3. ₹770
- ✓ 4. ₹847

Q.19 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব সিংহ হয় বাঘ।
কিছু বাঘ হয় চিতাবাঘ।
কোনো চিতাবাঘ নয় জিরাফ।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু চিতাবাঘ হয় সিংহ।
(II) কিছু জিরাফ হয় বাঘ।

Ans
- ✓ 1. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
- ✗ 2. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
- ✗ 3. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
- ✗ 4. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.20 আগ্রা দুর্গের জাহাঙ্গীরী মহল নির্মাণে প্রধানত কোন উপকরণটি ব্যবহৃত হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. কংক্রিট
- ✓ 2. লাল বেলেপাথর
- ✗ 3. সেরামিক
- ✗ 4. সাদা মার্বেল

Q.21 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'FAIR' কে '9357' এবং 'ROSE' কে '8632' হিসাবে সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'R' এর সংকেত কী?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 8

Q.22 নিম্নলিখিত কোন উপজাতীয় বিদ্রোহী নেতাকে বিদ্রোহের সময় মৃত্যুদণ্ড দেওয়া হয়নি বরং অন্য দেশে নির্বাসন দেওয়া হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. তিলকা মাঝি (Tilka Manjhi)
- ✗ 2. নীলাম্বর ও পীতাম্বর (Nilamber and Pitamber)
- ✗ 3. সিধু ও কানহু মুর্মু (Sidhu and Kanhu Murmu)
- ✓ 4. তিরোট সিং (Tirot Sing)

Q.23 10.5 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তে, একটি বৃত্তকলার অন্তর্গত কোণের পরিমাণ $\frac{2\pi}{3}$ হলে বৃত্তকলাটির পরিধি (cm এ) কত?
(ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
- ✗ 1. 40
- ✓ 2. 43
- ✗ 3. 41
- ✗ 4. 44

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 গ্রাহকের জন্য একটি টেবিলের খুচরামূল্য ₹75,900 হলে, প্রস্তুতকারক 10% লাভ করে, পাইকারি বিক্রেতা 15% লাভ করে এবং খুচরা বিক্রেতা 28% লাভ করে। টেবিলটির উৎপাদনমূল্য (₹ তে) নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: প্রস্তুতকারক, পাইকারি বিক্রেতার কাছে বিক্রি করে; পাইকারি বিক্রেতা, খুচরা বিক্রেতার কাছে বিক্রি করে এবং খুচরা বিক্রেতা, গ্রাহকের কাছে বিক্রি করে।)

Ans
- ✗ 1. 51,562.5
- ✗ 2. 60,000
- ✗ 3. 53,906.25
- ✓ 4. 46,875

Q.25 'তুহাফৎ-উল-মুয়াহিদ্দিন (Tuhfat-ul-Muwahhidin)' কে লিখেছেন?

Ans
- ✗ 1. কেশব চন্দ্র সেন
- ✗ 2. অক্ষয় কুমার দত্ত
- ✓ 3. রামমোহন রায়
- ✗ 4. সৈয়দ আহমেদ খান

Q.26 দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 2 ঘন্টা এবং 64 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় একটি ট্যাপ 2 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি সকল ট্যাপকে একসঙ্গে খোলা হয়, তাহলে খালি ট্যাঙ্কটির অর্ধেক অংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
- ✗ 1. 96
- ✗ 2. 128
- ✗ 3. 64
- ✓ 4. 32

Q.27 MS Excel এ মিক্সড সেল রেফারেন্সের উদাহরণ কোনটি?

Ans
- ✗ 1. A1
- ✗ 2. A1
- ✗ 3. =SUM(A1:A5)
- ✓ 4. $A1

Q.28 যদি 7516438 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 3 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 8

Q.29 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে ঘোষিত অতিক্ষুদ্র, ক্ষুদ্র ও মাঝারি শিল্পোদ্যোগ (MSMEs) মন্ত্রকের সংজ্ঞানুসারে ক্ষুদ্র উদ্যোগ হওয়ার নতুন মানদণ্ড কোনটি?

Ans
- ✓ 1. টার্নওভার ₹100 কোটির কম
- ✗ 2. টার্নওভার ₹125 কোটির বেশি
- ✗ 3. টার্নওভার ₹500 কোটির বেশি
- ✗ 4. টার্নওভার ₹100 কোটির বেশি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 চেতন শহর A থেকে শহর B তে যাত্রা করে। চেতন তার স্বাভাবিক গতির $\frac{2}{3}$ গতিতে গাড়ি চালালে শহর B তে পৌঁছাতে তার 46 মিনিট দেরি হয়।
চেতন যদি তার স্বাভাবিক গতিতে গাড়ি চালাত তাহলে, শহর A থেকে শহর B তে যেতে তার কত সময় (মিনিটে) লাগত?

Ans
✗ 1. 85
✗ 2. 82
✓ 3. 92
✗ 4. 99

Q.31 কোন বাদ্যযন্ত্রটি একপ্রকারের 'তত বাদ্য' (Tata Vadya)?

Ans
✗ 1. মঞ্জিরা
✗ 2. বাঁশি
✗ 3. ঢোল
✓ 4. বীণা

Q.32 ভারতের কোন রাজ্যগুলি জুড়ে হিমালয় পর্বতমালার সবচেয়ে বাইরের অংশ শিবালিক পাহাড় বিস্তৃত?

Ans
✗ 1. বিহার থেকে পশ্চিমবঙ্গ
✓ 2. জম্মু ও কাশ্মীর থেকে উত্তরাখণ্ড
✗ 3. অরুণাচল প্রদেশ থেকে মণিপুর
✗ 4. পাঞ্জাব থেকে সিকিম

Q.33 একটি সুষম বহুভুজের ক্ষেত্রে, অন্তঃস্থ কোণগুলির সমষ্টি তার বহিঃস্থ কোণগুলির সমষ্টির চেয়ে 300% বেশি। বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃস্থ কোণের পরিমাপ $x°$ হলে, x এর মান কত?

Ans
✓ 1. 144
✗ 2. 134
✗ 3. 156
✗ 4. 140

Q.34 ভারত সরকার কোন বছরে সিকিউরিটিজ লেনদেনে কর আরোপ বিষয়ক জটিলতা কমাতে, ন্যায্য লেনদেনকে উন্নীত করতে এবং বাজারের কারসাজি রোধ করতে সিকিউরিটিজ ট্রানজ্যাকশন ট্যাক্স (STT) চালু করেছিল?

Ans
✗ 1. 2000
✗ 2. 2015
✓ 3. 2004
✗ 4. 2010

Q.35 সেবা সিং ঠিকরিবালাকে 20শে জানুয়ারী 2025-এ তাঁর মৃত্যুবার্ষিকীতে স্মরণ করা হয়েছিল। তিনি মূলত কোন আন্দোলনের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন?

Ans
✗ 1. সবুজ বিপ্লব
✓ 2. প্রজা মণ্ডল আন্দোলন
✗ 3. শ্বেত বিপ্লব
✗ 4. গোয়ার মুক্তি আন্দোলন

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 2024 সালে শুরু হওয়া ন্যাশনাল মিশন অন ন্যাচারাল ফার্মিং (NMNF) সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?
NMNF এর লক্ষ্য 1 কোটি কৃষকের কাছে পৌঁছনো এবং 7.5 লক্ষ হেক্টর জমি কভার করা।
শুধুমাত্র কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়গুলিতে মডেল ডেমোনস্ট্রেশন ফার্ম স্থাপন করা হবে।
প্রাকৃতিক কৃষিকাজ পদ্ধতির লক্ষ্য হল বাইরে থেকে কেনা উপকরণের উপর নির্ভরতা কমানো।
এটি কৃষি ও কৃষক কল্যাণ মন্ত্রকের অধীনে একটি কেন্দ্রীয় খাতের প্রকল্প।

Ans
- ✗ 1. 1, 2, 3 এবং 4
- ✗ 2. শুধুমাত্র 2 এবং 3
- ✗ 3. শুধুমাত্র 1
- ✓ 4. শুধুমাত্র 1 এবং 3

Q.37 কোন সাংবিধানিক সংশোধনীটি 352 অনুচ্ছেদের প্রেক্ষাপটে ভারতীয় সংবিধানে স্পষ্টভাবে 'মন্ত্রিসভা' শব্দটি সন্নিবেশিত করেছে?

Ans
- ✓ 1. 44তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1978
- ✗ 2. 43তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1977
- ✗ 3. 45তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1980
- ✗ 4. 42তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1976

Q.38 নাবিকা সাগর পরিক্রমা II এর তৃতীয় পর্বের সময়, 2025 সালের জানুয়ারিতে, INSV তারিণী কোন উল্লেখযোগ্য মাইলফলক অর্জন করেছিল?

Ans
- ✗ 1. অ্যান্টার্কটিকার একবার সম্পূর্ণ প্রদক্ষিণ সম্পন্ন করেছে
- ✗ 2. প্রথমবার পোর্ট স্ট্যানলিতে কোনো জাহাজের নোঙর ফেলেছে (Docked)
- ✗ 3. আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা (International Date Line) অতিক্রম করেছে
- ✓ 4. দুর্গম মহাসাগরীয় মের্ পয়েন্ট নিমো ক্রস করেছে

Q.39 একটি কম্পিউটারের মৌলিক ক্রিয়াকলাপ বিবেচনা করে, কমান্ড-লাইন ইন্টারফেস (CLI) বা টার্মিনালে Tab key টিপলে তাৎক্ষণিক প্রভাব কী হয়?

Ans
- ✗ 1. এটি বর্তমানে টাইপ করা কমান্ডটি কার্যকর করে।
- ✓ 2. এটি বর্তমানে টাইপ করা কমান্ড বা ফাইলের নামটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে সম্পূর্ণ করার চেষ্টা করে।
- ✗ 3. এটি একটি ভিন্ন ভার্চুয়াল টার্মিনাল বা কনসোলে স্যুইচ করে।
- ✗ 4. এটি শেষ টাইপ করা ক্যারেক্টারটি মুছে ফেলে।

Q.40 মান নির্ণয় করুন:
37 - [37 - {37 - (37 - 37 × 2)}]

Ans
- ✓ 1. 74
- ✗ 2. 70
- ✗ 3. 65
- ✗ 4. 90

Q.41 আদিবাসী বিষয়ক মন্ত্রকের মতে, 2022 সালের ডিসেম্বর পর্যন্ত ভারতের সংবিধানের 342 অনুচ্ছেদের অধীনে কতগুলি তফসিলি উপজাতিকে নথিবদ্ধ করা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. 630 এর বেশি
- ✓ 2. 730 এর বেশি
- ✗ 3. 430 এর বেশি
- ✗ 4. 530 এর বেশি

Q.42 একটি দোকান পাঁচ দিনে ₹500, ₹600, ₹450, ₹550 এবং ₹400 উপার্জন করে। প্রতিদিনের গড় আয় কত?

Ans
- ✗ 1. ₹520
- ✗ 2. ₹460
- ✗ 3. ₹480
- ✓ 4. ₹500

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 মিলিন্দপাঁহো হল একটি _______।

Ans
✔ 1. বৌদ্ধ দার্শনিক পাঠ্য
✘ 2. রাজনৈতিক চুক্তি
✘ 3. ন্যায়সংহিতা
✘ 4. মিলিটারি ম্যানুয়াল

Q.44 একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য, তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে X% বেশি ধার্য করেন এবং তার উপর 60% ছাড় দেন। যদি সে 84% লাভ করে থাকে, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 361
✘ 2. 362
✘ 3. 359
✔ 4. 360

Q.45 1905 সালে বঙ্গভঙ্গ ঘোষণার পরপরই, INC-র বেনারস অধিবেশনে প্রধান বিতর্কিত বিষয়টি কী ছিল?

Ans
✔ 1. স্বদেশী ব্যবহার করা ও বয়কট
✘ 2. স্বরাজের দাবি
✘ 3. সর্বভারতীয় মুসলিম লীগ গঠন
✘ 4. বাংলায় ব্রিটিশ প্রশাসকদের তাৎক্ষণিক পদত্যাগ

Q.46 ভারতের পূর্বতম এবং পশ্চিমতম বিন্দুর মধ্যে দূরত্ব হল প্রায় _________।

Ans
✘ 1. 3214 km
✘ 2. 3500 km
✘ 3. 2500 km
✔ 4. 2933 km

Q.47 কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে 93 এবং 190 কে ভাগ করলে যথাক্রমে 5 এবং 3 ভাগশেষ থাকে?

Ans
✘ 1. 14
✘ 2. 21
✘ 3. 17
✔ 4. 11

Q.48 কেশবের বিক্রির পরিমাণ প্রথম বছরে 4% এবং দ্বিতীয় বছরে 20% বৃদ্ধি পায়। তার বর্তমান বিক্রয় ₹1,56,000 হলে, দুই বছর আগে তার বিক্রয় (₹ তে) কত ছিল?

Ans
✘ 1. 1,30,000
✘ 2. 1,05,000
✔ 3. 1,25,000
✘ 4. 1,50,000

Q.49 নিচের কোনটি মানব জিনোম সিকোয়েন্সিং এর প্রভাবকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
✔ 1. এটি একটি নতুন বৈজ্ঞানিক ক্ষেত্রের সূচনা করেছে।
✘ 2. এটি RNA-সম্পর্কিত সমস্ত কার্যাবলী সম্পাদন করে।
✘ 3. এটি ট্রান্সক্রিপশনাল রেগুলেশনের দিকে একটি মাইলফলক চিহ্নিত করেছে।
✘ 4. এটি ক্লাসিকাল জেনেটিক্সের প্রয়োজনীয়তা দূর করে।

Q.50 তাপ ও দহনের কোন প্রাচীন তত্ত্বকে ক্যালোরি তত্ত্ব প্রতিস্থাপন করেছে?

Ans
✔ 1. ফ্লোজিস্টন তত্ত্ব
✘ 2. গতিবিদ্যা তত্ত্ব
✘ 3. এন্ট্রপি তত্ত্ব
✘ 4. তাপগতিবিদ্যা তত্ত্ব

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার বিন্যাসের অনুরূপ হবে?
: MRN :: HMI : %

Ans
1. # = LPR, % = JHG
2. # = JIQ, % = FDJ
3. # = PUQ, % = EJF ✔
4. # = KLJ, % = KHI

Q.52 সংসদীয় ব্যবস্থা কীভাবে একটি "দায়িত্বশীল সরকার" সুনিশ্চিত করে?

Ans
1. বিচারপতিবর্গকে নির্বাহিক সিদ্ধান্ত পর্যালোচনার ক্ষমতা প্রদান করে
2. মন্ত্রী পরিষদকে সম্মিলিতভাবে সংসদের কাছে দায়বদ্ধ করে ✔
3. রাষ্ট্রপতি যেকোনো সময় প্রধানমন্ত্রীকে বরখাস্ত করার অনুমতি দিয়ে
4. সামরিক বাহিনীকে শাসনের তত্ত্বাবধানের অনুমতি দিয়ে

Q.53 অর্থনৈতিক বা অন্যান্য প্রতিবন্ধকতার কারণে কোনো নাগরিক যাতে ন্যায়বিচার থেকে বঞ্চিত না হয়, তা নিশ্চিত করার নির্দেশ রাজ্যকে কোন সাংবিধানিক বিধানে দেওয়া হয়েছে?

Ans
1. অনুচ্ছেদ 39A ✔
2. অনুচ্ছেদ 21
3. অনুচ্ছেদ 32
4. অনুচ্ছেদ 14

Q.54 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: EIC :: QLZ : %

Ans
1. # = ERB, % = RNW
2. # = FHD, % = PMY ✔
3. # = DJF, % = UPV
4. # = EDG, % = PNY

Q.55 স্পেশাল অলিম্পিকস ওয়ার্ল্ড উইন্টার গেমস 2025 এ, ভারতের পদকগুলির বিভাজন কী ছিল?

Ans
1. 8টি সোনা, 18টি রুপো, 7টি ব্রোঞ্জ ✔
2. 10টি সোনা, 15টি রুপো, 8টি ব্রোঞ্জ
3. 15টি সোনা, 10টি রুপো, 8টি ব্রোঞ্জ
4. 12টি সোনা, 10টি রুপো, 11টি ব্রোঞ্জ

Q.56 কোন সংস্থাটি বিক্রম 3201 এবং কল্পনা 3201 মাইক্রোপ্রসেসর তৈরিতে ISRO এর সঙ্গে সহযোগিতা করেছে?

Ans
1. বেঙ্গালুরুতে ন্যাশনাল এরোস্পেস ল্যাবরেটরিজ (NAL)
2. মোহালিতে সেমিকন্ডাক্টর ল্যাবরেটরি (SCL)
3. চণ্ডীগড়ের সেমিকন্ডাক্টর ল্যাবরেটরি (SCL) ✔
4. দিল্লির ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT)

Q.57 তিনটি সংখ্যার অনুপাত $\frac{4}{14} : \frac{7}{14} : \frac{16}{15}$ এবং তাদের মধ্যে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার পার্থক্য 41 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 56 ✔
2. 54
3. 58
4. 55

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

862 860 856 850 842 ?

Ans
- ✗ 1. 831
- ✗ 2. 833
- ✗ 3. 830
- ✓ 4. 832

Q.59 Seven boxes, A, B, C, D, E, F and G, are kept one above the other but not necessarily in the same order. Only C is kept above B. Only two boxes are kept between B and F. Only E is kept below A. G is not kept immediately above F. How many boxes are kept above G?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 1
- ✓ 4. 2

Q.60 নিম্নলিখিত সমীকরণে '+' এবং '−' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হলে এবং '×' এবং '÷' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হলে প্রশ্নবোধক চিহ্নের '(?)' স্থানে কী আসবে?
175 ÷ 5 + 213 × 3 − 75 = ?

Ans
- ✓ 1. 879
- ✗ 2. 898
- ✗ 3. 869
- ✗ 4. 889

Q.61 2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংকের (RBI) নতুন ডেপুটি গভর্নর হিসেবে কে নিযুক্ত হন?

Ans
- ✗ 1. রঘুরাম রাজন
- ✓ 2. পুনম গুপ্তা
- ✗ 3. মাইকেল পাত্র
- ✗ 4. উর্জিত প্যাটেল

Q.62 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।
(সমস্ত সংখ্যাগুলি শুধু একক অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বাম দিক) 8 & 1 9 5 £ $ 6 8 $ # 8 & @ * 5 $ # * 5 $ 9 (ডান দিক)

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

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 3

Q.63 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: CRX :: ELU : %

Ans
- ✗ 1. # = AHW, % = GMY
- ✗ 2. # = BIY, % = HNW
- ✗ 3. # = BPU, % = DNY
- ✓ 4. # = APW, % = GNV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 বেশিরভাগ কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশনে Ctrl + V শর্টকাট ব্যবহার করা হলে কোন ক্রিয়াটি সম্পাদিত হয়?

Ans
✗ 1. বর্তমান ডকুমেন্টটি সংরক্ষণ করে
✗ 2. Find ডায়ালগ বক্স খোলে
✗ 3. নতুন ফাইল তৈরির ডায়ালগ বক্স খোলে
✓ 4. কপি করা বা কাট করা কন্টেন্ট পেস্ট করে

Q.65 কোন চীনা পর্যটক শিলাদিত্য নামে একজন মৈত্রক শাসকের উল্লেখ করেছেন?

Ans
✗ 1. ইৎসিং (I-Tsing)
✗ 2. ফা-হিয়েন (Fa-Hien)
✓ 3. হিউয়েন সাং (Hiuen Tsang)
✗ 4. ফ্যাক্সিয়ান (Faxian)

Q.66 Seven friends, F, G, H, I, O, P and Q, are sitting in a row facing north. Only two people sit between I and G. Only H sits to the right of F. Only one person sits between G and F. O sits at some place to the right of P but at some place to the left of Q. Who sits third from the right end of the line?

Ans
✗ 1. G
✗ 2. H
✓ 3. Q
✗ 4. F

Q.67 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে, জীবনধারণের মান উত্তোলনের জন্য রাজ্যকে পদক্ষেপ নেওয়ার নির্দেশ দেওয়া হয়েছে?

Ans
✓ 1. অনুচ্ছেদ 47
✗ 2. অনুচ্ছেদ 48
✗ 3. অনুচ্ছেদ 50
✗ 4. অনুচ্ছেদ 49

Q.68 প্রাথমিকভাবে 2024 সালে অনুষ্ঠিত জাতিসংঘ জীববৈচিত্র্য কনভেনশন (COP16) এর স্লোগান কী ছিল?

Ans
✗ 1. বায়ডাইভারসিটি টু পিস (Biodiversity to Peace)
✗ 2. এনভায়রমেন্টাল পিস (Environmental Peace)
✗ 3. ফ্রম বায়ডাইভারসিটি টু নেচার (From Biodiversity to Nature)
✓ 4. পিস উইথ নেচার (Peace with Nature)

Q.69 অমিত একটি দোকান থেকে ₹1,120 প্রতি বই দরে 51 টি বই কিনলেন এবং অন্য একটি দোকান থেকে ₹900 প্রতি বই দরে 49 টি বই কিনলেন। তার কেনা সকল বইয়ের গড় মূল্য (₹ এ) কত?

Ans
✗ 1. 1,022.2
✗ 2. 1,002.2
✓ 3. 1,012.2
✗ 4. 1,027.2

Q.70 What type of vegetation is predominantly found in the Thar Desert?

Ans
✗ 1. Alpine meadows
✗ 2. Evergreen forests
✗ 3. Mangroves
✓ 4. Low herbs and shrubs

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

YOD WNF UMH SLJ ?

Ans
1. QKK
2. QKL
3. QLL
4. QLK

Q.72 ভারতের কোন মন্ত্রক 2025 সালের এপ্রিলে, দ্য ড্রাফট গ্রিনহাউস গ্যাস এমিশন ইনটেনসিটি (GEI) টার্গেট রুলস 2025 এর বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করেছিল?

Ans
1. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
2. কৃষি ও কৃষককল্যাণ মন্ত্রক
3. রাসায়নিক ও সার মন্ত্রক
4. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক

Q.73 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 190 735 494 761 781 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
1. 0
2. 4
3. 2
4. 1

Q.74 2015 সালে চালু হওয়া ডিজিটাল ইন্ডিয়া উদ্যোগটি ভারতের সংস্কার-পরবর্তী উন্নয়নের পথে একটি গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ হিসেবে চিহ্নিত। কোনটি ডিজিটাল ইন্ডিয়া উদ্যোগের একটি স্তম্ভ **নয়**?

Ans
1. চাহিদা অনুযায়ী শাসনব্যবস্থা এবং পরিষেবা
2. প্রতিটি নাগরিকের জন্য একটি উপযোগী ডিজিটাল পরিকাঠামো
3. ইন্টারনেট পরিষেবার বেসরকারিকরণ
4. নাগরিকদের ডিজিটাল ক্ষমতায়ন

Q.75 স্কাইট্র্যাক্স 2025 সালে কোন বিমানবন্দরকে বিশ্বের সেরা বিমানবন্দর হিসেবে ঘোষণা করেছে?

Ans
1. টোকিও হানেদা বিমানবন্দর
2. হামাদ আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর
3. সিঙ্গাপুর চাঙ্গি বিমানবন্দর
4. ইঞ্চিওন আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর

Q.76 P, Q, R, S, T, U এবং V প্রত্যেকের সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। R এর পরীক্ষা আছে মঙ্গলবার। U এবং R এর মাঝে মাত্র দুজনের পরীক্ষা আছে। Q এর পরীক্ষা আছে V এর ঠিক আগে কিন্তু বুধবার নয়। S এর পরীক্ষা আছে T এর ঠিক আগে।

Q এবং P এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
1. চারজন
2. দুইজন
3. তিনজন
4. একজন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 নিম্নলিখিত সমীকরণে '+' এবং '–' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হলে এবং '×' এবং '÷' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হলে '(?)' প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কী আসবে?

43 ÷ 9 – 988 × 2 + 11 = ?

Ans
✗ 1. 875
✓ 2. 870
✗ 3. 880
✗ 4. 895

Q.78 10 থেকে 13 নভেম্বর কোন শহরে ওয়েব সামিট 2025 অনুষ্ঠিত হবে?

Ans
✗ 1. বার্সেলোনা, স্পেন
✓ 2. লিসবন, পর্তুগাল
✗ 3. রোম, ইতালি
✗ 4. ডাবলিন, আয়ারল্যান্ড

Q.79 কানাভ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 11 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 7 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 13 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে আরো একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 2 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 5 km দক্ষিণে
✗ 2. 4 km দক্ষিণে
✗ 3. 4 km উত্তরে
✓ 4. 5 km উত্তরে

Q.80 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

34 + 43 – 17 ÷ 121 × 11 = ?

Ans
✗ 1. 164
✗ 2. 156
✓ 3. 178
✗ 4. 181

Q.81 নিচে প্রদত্ত দুটি ত্রয়ীর মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GB-IE-LN
KF-MI-PR

Ans
✗ 1. PJ-QN-TU
✓ 2. OJ-QM-TV
✗ 3. PJ-QM-TU
✗ 4. OJ-QM-TU

Q.82 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকেরই সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা হয় যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে সেই সপ্তাহের রবিবারে শেষ হয়। বৃহস্পতিবার V এর পরীক্ষা আছে। U এবং Q এর মাঝে ঠিক 4 জনের পরীক্ষা আছে, কিন্তু তাদের কারোরই রবিবারে পরীক্ষা নেই। T এর পরীক্ষা আছে S এর ঠিক আগে। শুক্রবারে R এর পরীক্ষা নেই। S এর পরে U এর পরীক্ষা নেই। Q এর পরে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 1
✗ 3. 2
✗ 4. 4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'BEST' কে '4568' এবং 'STAB' কে '8965' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'A' এর কোড কী?

Ans
✔ 1. 9
✘ 2. 6
✘ 3. 5
✘ 4. 8

Q.84 নির্ভয় একা একটা কাজ 19 দিনে শেষ করতে পারে এবং বিস্ময় একা সেই কাজটি 6 দিনে শেষ করতে পারে। তারা একসাথে কাজটি করা শুরু করলেও নির্ভয়কে কাজটি শেষ হওয়ার 4 দিন আগে চলে যেতে হয়েছিল। কাজটি শেষ হতে কত দিন সময় লাগবে?

Ans
✔ 1. $5\frac{13}{25}$ দিন
✘ 2. $5\frac{8}{25}$ দিন
✘ 3. $5\frac{24}{25}$ দিন
✘ 4. $5\frac{6}{25}$ দিন

Q.85 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

SM13 QK25 OI37 MG49 ?

Ans
✘ 1. KF61
✘ 2. KF62
✘ 3. KE62
✔ 4. KE61

Q.86 যদি বহুপদ রাশিমালা $ax^3 + 4x^2 + 3x - 4$ এবং $x^3 - 7x + a$ কে $(x - 2)$ দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ অভিন্ন হয়, তাহলে a এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. $\frac{-36}{5}$
✔ 2. $\frac{-24}{7}$
✘ 3. $\frac{-17}{5}$
✘ 4. $\frac{-21}{8}$

Q.87 58 km/hr বেগে চলা ট্রেন P, সমান্তরাল ট্র্যাকে 27 km/hr বেগে একই অভিমুখে চলা 238 m দৈর্ঘ্যের ট্রেন Q কে 7.5 মিনিটে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করে। বিপরীত দিক থেকে 38 km/hr বেগে আসা 123 m দৈর্ঘ্যের ট্রেন R কে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে ট্রেন P এর কত সময় (সেকেন্ডে) লাগবে?

Ans
✘ 1. 132
✘ 2. 161
✔ 3. 141
✘ 4. 134

Q.88 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'MANY' কে '5391' হিসেবে এবং 'ARCS' কে '2458' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'A' এর কোড কী?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 8
✔ 3. 5
✘ 4. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 MS PowerPoint 2019 হোম স্ক্রিনে, 'স্টার্ট স্ক্রিন' এনেবল থাকা অবস্থায় (enabled) একটি নতুন ব্ল্যাঙ্ক প্রেজেন্টেশন শুরু করতে কোন অপশন বা সেকশনে ক্লিক করতে হয়?

Ans
1. নিচে বাম কোণে Open বাটনটি
2. ডান প্যানেলে 'Blank Presentation' লেবেলযুক্ত টাইলটি
3. বাম সাইডবারে রিসেন্ট ট্যাব
4. রিবন থেকে ডিজাইন ট্যাব

Q.90 $x^4 - 13x^2 + 36 = 0$ কে একটি দ্বিঘাত সমীকরণের আকারে প্রকাশ ক'রে নতুন সমীকরণটির বীজগুলি নির্ণয় করুন।

Ans
1. 6, 6
2. 12, 3
3. 18, 2
4. 9, 4

Q.91 দেয়ালের গায়ে হেলে থাকা একটি মইয়ের উন্নতি কোণ 60° এবং মইয়ের পাদদেশ দেয়াল থেকে 4.5 m দূরে অবস্থিত। মইয়ের দৈর্ঘ্য কত?

Ans
1. 8 m
2. $3\sqrt{2}$ m
3. $4\sqrt{2}$ m
4. 9 m

Q.92 2016 সালে গঠিত NK সিং কমিটি নিম্নলিখিত কোনটির সঙ্গে যুক্ত ছিল?

Ans
1. FRBM আইন, 2003 এর পর্যালোচনা
2. ভারতের বাণিজ্য ঘাটতি পর্যালোচনা
3. মুদ্রানীতি কমিটির প্রবর্তন
4. স্থায়ী আমানত সুবিধার প্রবর্তন

Q.93 প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। অনুরূপভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর একই রকম গাণিতিক কার্যক্রমগুলি সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এভাবেই প্রতিটি সংখ্যা তার ঠিক পূর্ববর্তী সংখ্যার সঙ্গে অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রমের ভিত্তিতে সম্পর্কিত হয়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটের মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রমকে অনুসরণ করে?

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

13 - 26 - 30 - 60; 5 - 10 - 14 - 28

Ans
1. 7 - 14 - 18 - 22
2. 3 - 6 - 10 - 30
3. 10 - 20 - 24 - 48
4. 2 - 4 - 8 - 12

Q.94 নিচে দেওয়া ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
(দ্রষ্টব্যঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্নগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. BYTR
2. ROIH
3. TQLJ
4. JGBZ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sqrt{0.018496}}{\sqrt{0.001156}}$$

Ans
✗ 1. 19
✗ 2. 18
✗ 3. 12
✓ 4. 4

Q.96 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

176 168 159 149 138 ? 113

Ans
✗ 1. 123
✗ 2. 125
✓ 3. 126
✗ 4. 129

Q.97 সঙ্গীতে অবদানের জন্য 2025 সালে কে মরণোত্তর পদ্মভূষণ পুরস্কার পেয়েছিলেন?

Ans
✗ 1. লক্ষ্মীনারায়ণ সুব্রহ্মণ্যম
✗ 2. অনন্ত নাগ
✓ 3. পঙ্কজ উদাস
✗ 4. শারদা সিনহা

Q.98 একজন ব্যক্তি তার আয়ের 20% সঞ্চয় করে। তার ব্যয় ₹960 হলে তার আয় (₹তে) কত?

Ans
✗ 1. 1,240
✗ 2. 768
✓ 3. 1,200
✗ 4. 192

Q.99 3টি কলম এবং 12টি নোটবুকের দাম ₹195, অন্যদিকে 7টি নোটবুকের দাম 4 টি কলমের দামের চেয়ে ₹39 বেশি। তাহলে 12টি কলম এবং 6টি নোটবুকের দাম কত?

Ans
✗ 1. ₹229
✗ 2. ₹236
✓ 3. ₹234
✗ 4. ₹237

Q.100 2019 সালের নাগরিকত্ব সংশোধনী আইন (CAA) এর অধীনে নিম্নলিখিত কোন সম্প্রদায়কে ফাস্ট-ট্র্যাক নাগরিকত্বের জন্য অন্তর্ভুক্ত করা **হয়নি**?

Ans
✗ 1. হিন্দু
✗ 2. শিখ
✓ 3. মুসলিম
✗ 4. খ্রিস্টান

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	Dr. Kalam Academy
Test Date	17/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **কুমুদিনী রজনীকান্ত লাখিয়া কোন ক্ষেত্রে অবদানের জন্য 2025 সালে পদ্মবিভূষণে ভূষিত হন?**

Ans
✗ 1. ক্রীড়া
✗ 2. পাবলিক অ্যাফেয়ার্স
✓ 3. শিল্পকলা বা আর্ট
✗ 4. চিকিৎসা

Q.2 **একটি হিন্দু মন্দিরের সামনের স্তম্ভযুক্ত হলঘরের নাম কী, যেখানে ভক্তরা সমবেত হন?**

Ans
✓ 1. মণ্ডপ
✗ 2. আমলক
✗ 3. গর্ভগৃহ
✗ 4. অন্তরাল

Q.3 **একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'HUNT' কে '6438' এবং 'USER' কে '5723' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'U' এর কোড কী?**

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 5
✓ 3. 3
✗ 4. 4

Q.4 **সাতটি বাক্স D, E, F, G, S, T এবং U কে একটির উপরে আরেকটি রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। T এর নিচে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। U এর উপরে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। U এবং D এর মাঝে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। G কে রাখা হয়েছে S এর ঠিক উপরে। F কে রাখা হয়েছে E এর নিচে কোনো একটি স্থানে। E এবং G এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?**

Ans
✓ 1. চারটি
✗ 2. তিনটি
✗ 3. দুটি
✗ 4. একটি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। B এর নিচে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। B এবং A এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। E এর ঠিক উপরে কেবল C কে রাখা হয়েছে। D কে F এর নিচের কোনো একটি অবস্থানে এবং G এর উপরের কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। F এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✓ 3. 2
✗ 4. 1

Q.6 A, B এবং C একা একটি কাজ যথাক্রমে 5, 55 এবং 66 দিনে করতে পারে। তারা সবাই একসঙ্গে কাজ শুরু করেছিল, কিন্তু 4 দিন পরে A চলে যায়। তাহলে, সম্পূর্ণ কাজটি কত দিনে শেষ হবে?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 2
✗ 3. 3
✗ 4. 7

Q.7 একটি নিরেট অর্ধগোলকের ব্যাসার্ধ 16 cm হলে, এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. $764\pi\ cm^2$
✗ 2. $761\pi\ cm^2$
✗ 3. $760\pi\ cm^2$
✓ 4. $768\pi\ cm^2$

Q.8 HT 17 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GQ 6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, LX 9 সম্পর্কিত KU -2 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে QR 6 সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. PQ -5
✓ 2. PO -5
✗ 3. QQ -7
✗ 4. QR -7

Q.9 1881 সাল থেকে কোন দেশীয় রাজ্যের একটি প্রতিনিধি পরিষদ (representative assembly) ছিল?

Ans
✓ 1. মহীশূর
✗ 2. গোয়ালিয়র
✗ 3. পাতিয়ালা
✗ 4. হায়দ্রাবাদ

Q.10 A, B, C, D, E এবং F একই বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। E একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত তলায় বাস করে কিন্তু 4 নম্বর তলায় নয়। E এবং F যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের সমষ্টি 9 হয়। C এবং A এর মাঝখানে মাত্র 3 জন বাস করে। B এবং A যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের সমষ্টি 3 হয়। B এর উপরে কতজন বাস করে?

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 1
✗ 3. 2
✗ 4. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.11 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব চড়ুই হয় তোতাপাখি।
সব তোতাপাখি হয় ম্যাকাও।
কিছু চড়ুই হয় ঘুঘু।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু চড়ুই হয় ম্যাকাও।
(II) কিছু ঘুঘু হয় তোতাপাখি।

Ans
✗ 1. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✗ 2. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✓ 3. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✗ 4. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.12 ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 43B এ, কোন নির্দেশক নীতির উল্লেখ রয়েছে?

Ans
✓ 1. সমবায় সমিতির প্রোন্নতকরণ
✗ 2. নাগরিকগণের জন্য একই প্রকার দেওয়ানী সংহিতা
✗ 3. কৃষি ও পশুপালনের সংগঠন
✗ 4. সম-ন্যায়বিচার এবং বিনা খরচে বৈধিক সহায়তা

Q.13 গোবিন্দ মোট ₹4,800 মূল্যে দুটি পণ্য কিনেছিলেন। তিনি একটি পণ্য 34% লাভে এবং অন্যটি 10% ক্ষতিতে বিক্রি করেছিলেন। যদি গোবিন্দ উভয় পণ্য একসঙ্গে ₹5,442 মূল্যে বিক্রি করেন, তাহলে উভয় পণ্যের ক্রয়মূল্যের পার্থক্য (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 350
✗ 2. 275
✗ 3. 325
✓ 4. 300

Q.14 VH 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YJ 7 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, PI 18 সম্পর্কিত SK 11 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, SU 4 নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. XR −5
✓ 2. VW −3
✗ 3. MR −9
✗ 4. NT −7

Q.15 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. CD - AB
✓ 2. NP - RL
✗ 3. IJ - GH
✗ 4. EF - CD

Q.16 একটি সুষম বহুভুজের ক্ষেত্রে, অন্তঃস্থ কোণগুলির সমষ্টি তার বহিঃস্থ কোণগুলির সমষ্টির চেয়ে 50% বেশি। বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃস্থ কোণের পরিমাপ x° হলে, x এর মান কত?

Ans
✓ 1. 108
✗ 2. 96
✗ 3. 112
✗ 4. 88

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.17 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: HNV :: GVO : %

Ans
✗ 1. # = DMU, % = SWT
✗ 2. # = DNU, % = JHS
✓ 3. # = FMU, % = IWP
✗ 4. # = FNW, % = QHT

Q.18 বিনায়ক দামোদর সাভারকর কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত কোন গোপন সমাজ ব্রিটিশ শাসনের বিরুদ্ধে সশস্ত্র বিপ্লবের প্রচার করেছিল?

Ans
✗ 1. গদর পার্টি
✗ 2. অনুশীলন সমিতি
✓ 3. অভিনব ভারত
✗ 4. হিন্দুস্তান সোশ্যালিস্ট রিপাবলিকান অ্যাসোসিয়েশন

Q.19 ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen) কোথায় তার চতুর্থ ফর্মুলা 1 ওয়ার্ল্ড চ্যাম্পিয়নশিপ জিতেছিলেন?

Ans
✗ 1. মিয়ামি
✓ 2. লাস ভেগাস
✗ 3. অস্টিন
✗ 4. ইন্ডিয়ানাপোলিস

Q.20 অংশ, কৌতুক, স্বাতী, বংশ, নভ্যা, দীপক এবং রানী একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। কৌতুক বসে আছে স্বাতীর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বংশ বসে আছে অংশের ঠিক বাম দিকে। অংশ বসে আছে স্বাতীর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। নভ্যা বসে আছে রানীর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। দীপকের বাম দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
✗ 1. নভ্যা
✓ 2. অংশ
✗ 3. রানী
✗ 4. বংশ

Q.21 ভারতকে বৈদেশিক বিনিয়োগের জন্য একটি গুরুত্বপূর্ণ কেন্দ্রে পরিণত করার জন্য অনুকূল বিষয়গুলি কী কী?

1. ভারতের জোরালো অর্থনৈতিক মৌলিক বিষয়গুলি (economic fundamentals)
2. চলমান কাঠামোগত সংস্কার
3. ভোক্তা বাজারে অবস্থান হ্রাস পাওয়া

Ans
✗ 1. শুধু 2 এবং 3
✗ 2. শুধু 1, 2, এবং 3
✓ 3. শুধু 1 এবং 2
✗ 4. শুধু 1 এবং 3

Q.22 রাজস্থানের তুলনায় কেরালায় রাস্তার ঘনত্ব বেশি (higher road density) হওয়ার প্রধান কারণ কী?

Ans
✗ 1. জমির প্রাপ্যতা
✗ 2. খনিজ বণ্টন
✗ 3. উচ্চতর মোট দেশীয় পণ্যের বেশি পরিমাণ
✓ 4. ভূ-প্রকৃতি এবং জনসংখ্যার ঘনত্ব

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 NITI আয়োগ অনুযায়ী, 2013-14 এবং 2022-23 সময়পর্বের মধ্যে, কতজন ভারতীয় বহুমাত্রিক দারিদ্র্য থেকে রক্ষা পেয়েছিল?

Ans
1. 12.5 কোটি
2. 24.82 কোটি
3. 30.5 কোটি
4. 18.2 কোটি

Q.24 একজন খুচরো বিক্রেতা মুদ্রিত মূল্যের উপর 22% ছাড় দেয়। কোনো পণ্যের ক্রয় মূল্য ₹546 হ'লে, 60% লাভ করতে গেলে পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য কত (₹এ) হবে?

Ans
1. 1,122
2. 1,120
3. 1,118
4. 1,123

Q.25 1930 সালে একটি শহরের জনসংখ্যা 3,48,000 ছিল। যদি দুটি ক্রমিক দশকে সেই শহরের জনসংখ্যা, প্রতি দশকে 95% হারে বৃদ্ধি পেয়ে থাকে, তাহলে 1950 সালে শহরটির জনসংখ্যা কত ছিল?

Ans
1. 13,23,267
2. 13,23,270
3. 13,23,273
4. 13,23,272

Q.26 একজন ব্যক্তি তার আয়ের 30% সঞ্চয় করে। তার ব্যয় ₹840 হলে, তার আয় (₹তে) কত?

Ans
1. 588
2. 252
3. 1,200
4. 1,240

Q.27 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 2 : 7 : 13 এবং তাদের লসাগু 3094 হলে, তাদের গসাগু কত হবে?

Ans
1. 18
2. 9
3. 17
4. 20

Q.28 নিম্নের কোনটি ভারতের দ্বিস্তরীয় খাতের (secondary sector) অংশ?

Ans
1. শিক্ষাদান
2. সুতির কাপড় বয়ন
3. মাছ ধরা
4. কৃষিকাজ

Q.29 হরিষেণ কার সভাকবি ছিলেন?

Ans
1. প্রথম চন্দ্রগুপ্ত
2. স্কন্দগুপ্ত
3. সমুদ্রগুপ্ত
4. দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত

Q.30 একটি ব্যাঙ্ক বার্ষিক 1.1% চক্রবৃদ্ধি সুদ (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) প্রদান করে। একজন গ্রাহক প্রতি বছরের 1 জানুয়ারী এবং 1 জুলাই দুইবার ₹7,745 করে জমা করেন। বছর শেষে, তিনি সুদ হিসেবে কত অর্থ লাভ করেন (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)?

Ans
1. ₹128.03
2. ₹131.93
3. ₹109.99
4. ₹121.87

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 যদি 7235614 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নিচের কোন সংখ্যাটি বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে থাকবে?

Ans
✔ 1. 0
✘ 2. 2
✘ 3. 7
✘ 4. 4

Q.32 নিম্নলিখিত শহরগুলির মধ্যে, মূল মধ্যরেখার সবচেয়ে কাছের শহর কোনটি?

Ans
✘ 1. দিল্লি
✔ 2. আহমেদাবাদ
✘ 3. কন্যাকুমারী
✘ 4. আগরতলা

Q.33 যদি a : b :: b : c; c = 25a এবং b = 20 হয়, তাহলে c এর ধনাত্মক মান নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. 100
✘ 2. 98
✘ 3. 99
✘ 4. 101

Q.34 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'SING' কে '9137' এবং 'TURN' কে '8496' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'N' এর সংকেত কী?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 7
✔ 3. 9
✘ 4. 6

Q.35 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(22, 28, 31)
(39, 45, 48)

Ans
✘ 1. (53, 59, 65)
✘ 2. (44, 47, 50)
✘ 3. (17, 20, 26)
✔ 4. (27, 33, 36)

Q.36 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CART' কে '4268' এবং 'RISE' কে '3527' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 6
✘ 3. 3
✘ 4. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 নমিতা 88 km/hr গতিবেগে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব ভ্রমণ করে এবং 16 km/hr গতিবেগে আগের দূরত্বের দ্বিগুণ দূরত্ব ভ্রমণ করে। তারপর সে ওই একই পথ ধরে প্রারম্ভিক বিন্দুতে ফিরে আসে। যদি পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ 33 km/hr হয়, তাহলে ফেরার সময় তার গতিবেগ (km/hr এ) কত ছিল?

Ans
✗ 1. 65.4
✗ 2. 71.2
✓ 3. 66
✗ 4. 64

Q.38 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার বিন্যাসের অনুরূপ হবে?
: RWS :: INJ : %

Ans
✗ 1. # = NGV, % = FLP
✗ 2. # = CDR, % = KJI
✓ 3. # = UZV, % = FKG
✗ 4. # = PIV, % = MJU

Q.39 ভারতের সকল অঞ্চল সবুজ বিপ্লব থেকে সমানভাবে উপকৃত হয়নি। সবুজ বিপ্লবের প্রথম পর্যায়ে কোন রাজ্যগুলি সবচেয়ে কম প্রভাবিত হয়েছিল?

Ans
✓ 1. ওড়িশা
✗ 2. উত্তরপ্রদেশ
✗ 3. হরিয়ানা
✗ 4. পাঞ্জাব

Q.40 সাধারণত স্টোরেজ ডিভাইসে ব্যবহৃত CD এর পূর্ণরূপ কি?

Ans
✗ 1. Computer Disk (কম্পিউটার ডিস্ক)
✗ 2. Circuit Drive (সার্কিট ড্রাইভ)
✗ 3. Compact Data (কমপ্যাক্ট ডেটা)
✓ 4. Compact Disc (কম্প্যাক্ট ডিস্ক)

Q.41 MS Word এ কীভাবে বুলেট কাস্টমাইজ করা হয়?

Ans
✗ 1. ভিউ → জুম
✗ 2. লেআউট → মার্জিনস
✓ 3. হোম → বুলেটস → ডিফাইন নিউ বুলেট
✗ 4. ইনসার্ট → পিকচার

Q.42 ওয়্যাক্স বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং উত্তর দিকে 14 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 9 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 7 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 3 km ড্রাইভ করে, আবারও ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 11 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 15 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 4 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✓ 1. 3 km পূর্বে
✗ 2. 2 km পশ্চিমে
✗ 3. 4 km পশ্চিমে
✗ 4. 5 km পূর্বে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.43 নাগা বিদ্রোহী নেতা গাইদিনলিউ পামেইকে (Gaidinliu Pamei) কোন রাজনৈতিক নেতা, 'রানি গাইদিনলিউ' উপাধিটি দিয়েছিলেন?

Ans
- ✗ 1. মহাত্মা গান্ধী
- ✗ 2. সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল
- ✗ 3. সরোজিনী নাইডু
- ✓ 4. জওহরলাল নেহেরু

Q.44 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans
- ✗ 1. NL – WQ
- ✗ 2. RP – AU
- ✗ 3. IG – RL
- ✓ 4. BZ – KF

Q.45 INEP এমিশনস গ্যাপ রিপোর্ট 2024 অনুসারে, বিশ্ব উষ্ণায়ন 1.5°C তে সীমাবদ্ধ রাখতে 2035 সাল পর্যন্ত গ্রিন হাউস গ্যাস নিঃসরণের বার্ষিক কত হ্রাস প্রয়োজন?

Ans
- ✗ 1. 3.5%
- ✗ 2. 10%
- ✗ 3. 5.5%
- ✓ 4. 7.5%

Q.46 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

211, 198, 175, 142, 99, ?

Ans
- ✗ 1. 57
- ✗ 2. 47
- ✓ 3. 46
- ✗ 4. 56

Q.47 112 m এবং 281 m মাত্রা বিশিষ্ট একটি আয়তক্ষেত্রের ভিতরে আঁকা যেতে পারে এমন বৃহত্তম বৃত্তের পরিধি (m এ) নির্ণয় করুন।

ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
- ✗ 1. 348
- ✗ 2. 354
- ✓ 3. 352
- ✗ 4. 342

Q.48 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2 9 23 51 107 ?

Ans
- ✓ 1. 219
- ✗ 2. 224
- ✗ 3. 221
- ✗ 4. 214

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 অ্যারো ইন্ডিয়া 2025-এ, DRDO-এর আউটডোর ডিসপ্লেতে কোন বিমানের একটি বিশেষ আকর্ষণ হল মিডলাইফ আপগ্রেড?

Ans
✔ 1. ডর্নিয়ার (Dornier)
✘ 2. সুখোই-30 (Sukhoi-30)
✘ 3. জাগুয়ার (Jaguar)
✘ 4. তেজস (Tejas)

Q.50 2024 সালের গ্লোবাল জেন্ডার গ্যাপ রিপোর্ট অনুসারে, ভারত কত শতাংশ লিঙ্গ বৈষম্য বা লিঙ্গ ব্যবধান বিলুপ্ত করেছে?

Ans
✘ 1. 62.5%
✘ 2. 66.3%
✔ 3. 64.1%
✘ 4. 60.1%

Q.51 কোন সংখ্যাটি 41 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
✘ 1. 10113
✘ 2. 9879
✔ 3. 9430
✘ 4. 9249

Q.52 লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্কস (LANs) এর প্রসঙ্গে, একটি MAC (মিডিয়া অ্যাক্সেস কন্ট্রোল) অ্যাড্রেসের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
✘ 1. যোগাযোগের জন্য ব্যবহৃত নেটওয়ার্ক প্রোটোকল নির্দিষ্ট করা
✘ 2. নেটওয়ার্কের ভৌত লেআউট (physical layout) এবং কেবলিংকে (cabling) সংজ্ঞায়িত করা
✔ 3. ডেটা লিঙ্ক স্তরে একটি নেটওয়ার্ক ইন্টারফেস কন্ট্রোলার (NIC) অনন্যভাবে সনাক্ত করা
✘ 4. নেটওয়ার্ক রাউটিংয়ের জন্য একটি লজিক্যাল অ্যাড্রেস প্রদান করা

Q.53 সমুদ্রের প্লাস্টিক আবর্জনা মোকাবিলা এবং বর্জ্য থেকে হাইড্রোজেন গ্যাসে রূপান্তরের প্রযুক্তি বিকাশের লক্ষ্যে, যৌথ গবেষণা উদ্যোগ শুরু করার জন্য কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা ভারতের সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছে?

Ans
✔ 1. ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU)
✘ 2. বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (WEF)
✘ 3. জাতিসংঘ শিল্প উন্নয়ন সংস্থা (UNIDO)
✘ 4. G7 পরিবেশ পরিষদ

Q.54 সরল করুন।
[160 ÷ {30 + 7 × (2 - 6)}]

Ans
✘ 1. 85
✔ 2. 80
✘ 3. 79
✘ 4. 78

Q.55 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sqrt{0.04}}{\sqrt{0.0004}}$$

Ans
✔ 1. 10
✘ 2. 21
✘ 3. 18
✘ 4. 29

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 ভারতের কোন রাজ্যের/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের সরকার, এই অঞ্চলে বায়ু দূষণ কমাতে তার ইলেকট্রিক ভেহিকাল (EV) নীতি 2.0 ঘোষণা করেছে?

Ans
✗ 1. চণ্ডিগড়
✗ 2. আসাম
✗ 3. উত্তরপ্রদেশ
✓ 4. দিল্লি

Q.57 A, B, C, D, R, S এবং T একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। T বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। T এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে T এবং S এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। D এবং C এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। A বসে আছে R এর ঠিক ডানদিকে। R এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে B এবং R এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
✗ 1. তিনজন
✗ 2. একজন
✓ 3. দুজন
✗ 4. চারজন

Q.58 n বাহু বিশিষ্ট একটি সুষম বহুভুজে, অন্তঃস্থ কোণগুলির সমষ্টি 1800° হ'লে বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা (n) কত?

Ans
✗ 1. 16
✓ 2. 12
✗ 3. 14
✗ 4. 10

Q.59 কোন গতির কারণে একটি তারে তরঙ্গ তৈরি হয়?

Ans
✗ 1. যদৃচ্ছ গতি
✗ 2. ত্বরণ-বিহীন প্রকৃত চলন গতি
✗ 3. ঋজুরেখ গতি
✓ 4. পর্যায়ক্রমিক দোলন গতি

Q.60 2007 সালের পিতামাতা ও প্রবীণ নাগরিকদের, ভরণপোষণ ও কল্যাণ আইনের ব্যাখ্যা সম্পর্কিত 'উর্মিলা দীক্ষিত বনাম সুনীল শরণ দীক্ষিত (জানুয়ারী 2025)' মামলায়, সুপ্রিম কোর্টের রায় সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
✗ 1. মধ্যপ্রদেশ হাইকোর্টের রায় সুপ্রিম কোর্ট বহাল রেখেছে।
✓ 2. আইনের 23 ধারা, মৌলিক সুযোগ-সুবিধা প্রদান না করা হলে ট্রাইব্যুনালগুলিকে সম্পত্তি হস্তান্তর বাতিল করার অনুমতি দেয়।
✗ 3. আদালত বলেছে যে 2007 সালের আইনের অধীনে ট্রাইব্যুনালগুলি প্রবীণ নাগরিকদের কাছে সম্পত্তি হস্তান্তরের আদেশ দিতে পারে না।
✗ 4. সুপ্রিম কোর্ট রায় দিয়েছে যে লিখিত রক্ষণাবেক্ষণ প্রকরণ (clause) ছাড়া উপহারের দলিল কখনই বাতিল করা যাবে না।

Q.61 $\frac{\sec\theta - \tan\theta}{\sec\theta + \tan\theta} = \frac{3}{5}$ হ'লে $2\sin\theta$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. $\frac{1}{8}$
✗ 2. 1
✓ 3. $\frac{1}{2}$
✗ 4. $\frac{1}{4}$

Q.62 2025 সালের জানুয়ারিতে, নিম্নলিখিত কোন থিম নিয়ে জাতীয় পর্যটন দিবস পালিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. ট্যুরিজম ফর সাস্টেইনেবল ফিউচার (Tourism for Sustainable Future)
✗ 2. ট্যুরিজম ফর রুরাল রিভাইভাল (Tourism for Rural Revival)
✗ 3. ট্যুরিজম ফর ইক্যুয়াল প্রোগ্রেস (Tourism for Equal Progress)
✓ 4. ট্যুরিজম ফর ইনক্লুসিভ গ্রোথ (Tourism for Inclusive Growth)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 কোনো রাজ্যের একটি নগর এলাকাকে 'বৃহত্তর নগর এলাকা' বা 'ক্ষুদ্রতর নগর এলাকা' বা 'অবস্থান্তরকালীন এলাকা' (transitional area) হিসেবে, কোন ব্যক্তি নির্দিষ্ট করতে পারেন?

Ans
1. রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী
2. ভারতের রাষ্ট্রপতি
3. রাজ্যের উচ্চ আদালতের প্রধান বিচারপতি
4. রাজ্যের রাজ্যপাল ✔

Q.64 সরল সুদে, একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ 2 বছরে ₹1,250 এবং 4 বছরে ₹2,000 হয়। বার্ষিক সুদের হার নির্ণয় করুন।

Ans
1. 70%
2. 85%
3. 75% ✔
4. 80%

Q.65 A, E এর সঙ্গে বিবাহিত। E হল R এর বোন। R, D এর সঙ্গে বিবাহিত। D হল Z এর একমাত্র ভাই। B হল R এর একমাত্র কন্যা। A কীভাবে B এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. মায়ের ভাইয়ের স্ত্রী
2. মায়ের বোনের বাবা
3. বাবার বোনের স্বামী
4. মায়ের বোনের স্বামী ✔

Q.66 একটি কোম্পানি A এবং B দুটি পণ্য উৎপাদন করে যাদের মূল্য যথাক্রমে ₹156 এবং ₹220 হয়। যদি মোট বিক্রি হওয়া 55% পণ্য A হয় এবং মোট বিক্রি হওয়া 45% পণ্য B হয়, তাহলে ভারযুক্ত গড় (weighted average) মূল্য কত?

Ans
1. ₹169.50
2. ₹165.30
3. ₹174.60
4. ₹184.80 ✔

Q.67 নিক, কেভিন এবং জো যথাক্রমে 3, 9 এবং 27 দিনে একটি নির্দিষ্ট কাজ শেষ করতে পারে। তারা তিনজনই একসঙ্গে কাজ শুরু করেছিল। নিক 1 দিন কাজ করার পর চলে যায় এবং কাজ শেষ হওয়ার 2 দিন আগে কেভিন চলে যায়। কাজটি শেষ করতে মোট কত দিন সময় লেগেছে?

Ans
1. 4
2. 5
3. 6 ✔
4. 7

Q.68 যদি 37246895 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
1. এক
2. চার
3. দুই
4. তিন ✔

Q.69 2025 সালের এপ্রিল অনুযায়ী, ভারতে লোকপালের চেয়ারপারসন কে?

Ans
1. বিচারপতি সঞ্জয় যাদব
2. বিচারপতি ঋতু রাজ অবস্থি
3. বিচারপতি অজয় মানিক রাও খানউইলকর ✔
4. বিচারপতি এল নারায়ণ স্বামী

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.70 পরিসংখ্যা বিভাজনটির মধ্যমা কত?

Class	140-190	190-240	240-290	290-340	340-390
Frequency	23	13	24	25	35

(Class: শ্রেণি Frequency: পরিসংখ্যা/ ফ্রিকোয়েন্সি)

Ans
1. 304 ✗
2. 301 ✗
3. 278 ✗
4. 290 ✓

Q.71 CRISIL এর ইনফ্রাস্ট্রাকচার ইয়ারবুক 2023 অনুসারে, আগামী সাত বছরে ভারতে মোট আনুমানিক পরিকাঠামোগত ব্যয় কত হবে?

Ans
1. ₹110 লক্ষ কোটি ✗
2. ₹160 লক্ষ কোটি ✗
3. ₹95 লক্ষ কোটি ✗
4. ₹143 লক্ষ কোটি ✓

Q.72 দুটি ধনাত্মক সংখ্যা x এবং y (যেখানে x > y) এর সমষ্টি 15 এবং তাদের গুণফল 36 হয়। x এবং y এর মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

Ans
1. 12 ✗
2. 10 ✗
3. 8 ✗
4. 9 ✓

Q.73 20%, 13% এবং 20% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমান একক ছাড়টি (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
1. 44.95% ✗
2. 42.74% ✗
3. 48.08% ✗
4. 44.32% ✓

Q.74 প্রায়শই স্টোরিং সিস্টেম কনফিগারেশন সঙ্গে সম্পর্কিত CMOS এর পূর্ণরূপ কী?

Ans
1. Complementary Metal-Oxide Semiconductor (কমপ্লিমেন্টরি মেটাল-অক্সাইড সেমিকন্ডাক্টর) ✓
2. Configurable Modular Operating Software (কনফিগারেবল মডিউলার অপারেটিং সফটওয়্যার) ✗
3. Computerised Main Operating System (কম্পিউটারাইজড মেন অপারেটিং সিস্টেম) ✗
4. Central Memory Output System (সেন্ট্রাল মেমোরি আউটপুট সিস্টেম) ✗

Q.75 সংখ্যা ও চিহ্নের বিন্যাসটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) © © 4 3 5 6 7 # * 1 3 % 9 2 7 5 9 & £ @ 7 * (ডান)

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

Ans
1. 8 ✗
2. 6 ✓
3. 5 ✗
4. 7 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 একটি দ্বিঘাত সমীকরণের নিরূপকগুলির মান ঋণাত্মক হলে বীজগুলির প্রকৃতি কী হবে?

Ans
1. বাস্তব এবং সমান
2. জটিল সংখ্যার অনুবন্ধী
3. বাস্তব এবং ঋণাত্মক
4. বাস্তব এবং ভিন্ন

Q.77 বিন্দুসারের সঙ্গে অশোকের সম্পর্ক কী ছিল?

Ans
1. পুত্র
2. শ্যালক
3. ভাই
4. নাতি

Q.78 78 km/hr গতিবেগে চলা একটি ট্রেন P, সমান্তরাল ট্র্যাকে একই দিকে 62 km/hr গতিবেগে চলা একটি 120 m দীর্ঘ ট্রেন Q কে 4.5 মিনিটে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করে। বিপরীত দিকে 81 km/hr গতিবেগে চলা 245 m দীর্ঘ ট্রেন R কে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে ট্রেন P কত সময় (সেকেন্ডে) নেবে?

Ans
1. 15
2. 49
3. 28
4. 30

Q.79 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 815 497 460 637 147 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ক থেকে, বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
1. 5
2. 7
3. 9
4. 6

Q.80 প্রদত্ত ক্রমে, প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

RLY TNS VPM XRG ?

Ans
1. ZUZ
2. ZTZ
3. ZTA
4. ZUA

Q.81 যদি 7526318 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তবে নতুন গঠিত সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
1. 6
2. 7
3. 8
4. 9

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 2025 সালের এপ্রিল মাসে পরিচালিত টাইগার ট্রায়াম্ফ - 25 মহড়া সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন।
এটি ছিল ভারত এবং যুক্তরাজ্যের মধ্যে একটি দ্বিপাক্ষিক ত্রি-পরিষেবা মানবিক সহায়তা এবং দুর্যোগ ত্রাণ (HADR) মহড়া।
মহড়ার বন্দর পর্বটি (Harbour Phase) বিশাখাপত্তনমে নির্ধারিত ছিল, অন্যদিকে সমুদ্র পর্ব এবং HADR অভিযানগুলি কাকিনাড়ায় পরিচালিত হয়েছিল।
ভারতীয় অংশগ্রহণে INS বিক্রান্ত সহ অন্যান্য সেনা ও বিমান বাহিনীর দল অন্তর্ভুক্ত ছিল।
এই মহড়ার লক্ষ্য ছিল যৌথ কার্যক্রমের সময় একটি সম্মিলিত সমন্বয় কেন্দ্রের (Combined Coordination Centre) জন্য আন্তঃকার্যক্ষমতার (interoperability) বিকাশ এবং SOP প্রণয়ন করা।

উপরের বিবৃতিগুলোর মধ্যে কোনটি সঠিক?

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র 1 এবং 2
✗ 2. শুধুমাত্র 3 এবং 4
✓ 3. শুধুমাত্র 2 এবং 4
✗ 4. 1, 2, 3 এবং 4

Q.83 সংখ্যা ও চিহ্নের বিন্যাসটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) @ 9 7 8 2 @ @ 9 3 * 2 6 2 © # 9 & 7 8 9 @ 4 (ডান)

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

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 3
✗ 3. 2
✗ 4. 4

Q.84 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
RUW PSU NQS LOQ ?

Ans
✗ 1. JMP
✗ 2. JNO
✓ 3. JMO
✗ 4. JNP

Q.85 রাজস্থানের একটি জাতীয় উদ্যান কোনটি?

Ans
✓ 1. রণথম্বোর জাতীয় উদ্যান
✗ 2. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান
✗ 3. সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান
✗ 4. কাজিরাঙ্গা জাতীয় উদ্যান

Q.86 ধীরজ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 22 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 33 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 25 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 51 km ড্রাইভ করে। সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 47 km ড্রাইভ করে। আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 23 km ড্রাইভ করে এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 7 km দক্ষিণে
✗ 2. 5 km পূর্বে
✓ 3. 5 km উত্তরে
✗ 4. 7 km উত্তরে

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 বিশ্বের বৃহত্তম মোনোলিথিক বা একক শিলা কাঠামো (monolithic rock structure), কৈলাস মন্দির, কোন গুহায় অবস্থিত?

Ans
1. বাগ গুহা
2. ইলোরা গুহা
3. জুনাগড় গুহা
4. অজন্তা গুহা

Q.88 প্রদত্ত পর্যবেক্ষনগুলির সংখ্যাগুরু মান কত?

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

Ans
1. 4
2. 2
3. 7
4. 8

Q.89 একজন প্রধান জুডিশিয়াল ম্যাজিস্ট্রেট সর্বাধিক কত মেয়াদের কারাদণ্ড দিতে পারেন?

Ans
1. 3 বছর
2. 10 বছর
3. আমৃত্যু কারাদন্ড
4. 7 বছর

Q.90 পাকস্থলীর প্রধান কোষ দ্বারা নিঃসৃত কোন উৎসেচক, প্রোটিনের পরিপাক প্রক্রিয়া শুরু করার জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ?

Ans
1. অ্যামাইলেজ
2. গ্যাস্ট্রিক লাইপেজ
3. পেপসিনোজেন (পেপসিনে রূপান্তরিত)
4. ট্রিপসিনোজেন (ট্রিপসিনে রূপান্তরিত)

Q.91 ভারতের রাষ্ট্রপতি সিদ্ধান্ত গ্রহণের ক্ষেত্রে কীভাবে তার নির্বাহিক কার্য সম্পাদন করেন?

Ans
1. রাষ্ট্রপতি প্রধানমন্ত্রী এবং কেন্দ্রীয় মন্ত্রী পরিষদের পরামর্শ বিবেচনা করেন।
2.
রাষ্ট্রপতি সন্তুষ্ট না হওয়া পর্যন্ত বারবার যেকোনো মন্ত্রী পর্যায়ের সিদ্ধান্ত পুনর্বিবেচনার জন্য অনুরোধ করতে পারেন।
3. রাষ্ট্রপতি সম্পূর্ণরূপে তাঁর নিজস্ব বিবেচনার ভিত্তিতে কাজ করেন।
4. রাষ্ট্রপতি বৈদেশিক কার্যাবলীর ক্ষেত্রে কেন্দ্রীয় সরকারের থেকে পৃথকভাবে কাজ করেন।

Q.92 MS Excel-এ, কোন ফিচারটি দ্বারা স্প্রেডশিটের শুধুমাত্র একটি নির্দিষ্ট অংশ প্রিন্ট করা যায়?

Ans
1. মার্জিন সেটিংস
2. প্রিন্ট এরিয়া
3. পেজ ওরিয়েন্টেশন
4. পেজ ব্রেক প্রিভিউ

Q.93 একজন বিক্রেতা পাঁচ দিনে 8, 12, 10, 14 এবং 6টি আম বিক্রি করে। প্রতিদিন গড়ে কত আম বিক্রি হয়?

Ans
1. 14
2. 8
3. 10
4. 12

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 ভারতের দক্ষিণতম প্রান্ত, ইন্দিরা পয়েন্ট কোন দ্বীপে অবস্থিত?

Ans
✗ 1. নানকৌড়ি দ্বীপ
✗ 2. লিটল নিকোবর দ্বীপ
✓ 3. গ্রেট নিকোবর দ্বীপ
✗ 4. কার নিকোবর দ্বীপ

Q.95 'X' এর কোন ধনাত্মক মানের জন্য নিচের সমীকরণটি সিদ্ধ হবে?

$$\frac{X}{176} = \frac{99}{X}$$

Ans
✗ 1. 130
✗ 2. 133
✗ 3. 135
✓ 4. 132

Q.96 পল এহরলিচ (Paul Ehrlich) দ্বারা আবিষ্কৃত কোন ওষুধটি সিফিলিসের (syphilis) চিকিৎসায় প্রথম সফল ওষুধ?

Ans
✓ 1. সালভারসন (Salvarsan)
✗ 2. প্রন্টোসিল (Prontosil)
✗ 3. এরিথ্রোমাইসিন (Erythromycin)
✗ 4. পেনিসিলিন (Penicillin)

Q.97 2025 সালের মহিলা প্রিমিয়ার লিগ (WPL) শিরোপা জয়ী মুম্বাই ইন্ডিয়ান্স দলের অধিনায়ক (skipper) কে ছিলেন?

Ans
✗ 1. স্মৃতি মান্দানা
✗ 2. মিতালি রাজ
✗ 3. ঝুলন গোস্বামী
✓ 4. হরমনপ্রীত কৌর

Q.98 8টি কলম ও 2টি পেন্সিলের দাম ₹96, এবং 4টি কলম ও 7টি পেন্সিলের দাম ₹72; তাহলে 2টি কলম ও 8টি পেন্সিলের দাম কত?

Ans
✓ 1. ₹54
✗ 2. ₹55
✗ 3. ₹53
✗ 4. ₹56

Q.99 X, Y এবং Z তিনজন ব্যক্তি, 3 : 4 : 10 অনুপাতে তাদের শেয়ার বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করেন। Y তার 50% শেয়ার, 6 মাস পর তুলে নেয়। অন্যদিকে Z বছর শেষ হওয়ার 9 মাস আগে তার 40% শেয়ার তুলে নেয়। যদি বছর শেষে মোট লাভ ₹23,400 হয়, তাহলে প্রাপ্ত লাভে Z এর অংশ (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 12,510
✗ 2. 12,366
✓ 3. 12,600
✗ 4. 12,559

Q.100 যদি 7648135 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
✗ 1. −2
✗ 2. −1
✓ 3. 0
✗ 4. 1

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	17/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **10 জন খেলোয়াড়ের প্রাথমিক গড় স্কোর 55 রেকর্ড করা হয়েছিল। পরে দেখা গেল যে 84 স্কোরটিকে ভুলভাবে 48 হিসাবে পড়া হয়েছিল। তাহলে, সঠিক গড় স্কোর কত?**

Ans
✗ 1. 48.5
✗ 2. 55.5
✗ 3. 50
✓ 4. 58.6

Q.2 **প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।**

(বাম) 411 559 916 247 769 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক থেকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ককে বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 6
✓ 3. 7
✗ 4. 10

Q.3 **কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে 48 এবং 46 কে ভাগ করলে যথাক্রমে 9 এবং 7 ভাগশেষ থাকে?**

Ans
✓ 1. 39
✗ 2. 46
✗ 3. 43
✗ 4. 47

Q.4 **একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'GATE' কে '6148' এবং 'TIPS' কে '5721' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'T' এর কোড কী?**

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. 5
✗ 3. 7
✗ 4. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ভারতের 26তম প্রধান নির্বাচন কমিশনার হিসাবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছে?

Ans
1. সঞ্জয় মালহোত্রা
2. জ্ঞানেশ কুমার
3. বিনীত জোশী
4. আশিস নৈথানি

Q.6 কোন সংখ্যাটি 22 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
1. 7664
2. 7019
3. 8371
4. 7986

Q.7 2025 সালের এপ্রিলে জ্বালানি নিরাপত্তার ভবিষ্যৎ (Future of Energy Security) সম্পর্কিত আন্তর্জাতিক শীর্ষ সম্মেলনটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
1. বার্লিন, জার্মানি
2. টোকিও, জাপান
3. লন্ডন, যুক্তরাজ্য
4. প্যারিস, ফ্রান্স

Q.8 2024 সালের অক্টোবরে, ভারত সরকার জন বিশ্বাস (বিধানের সংশোধনী) আইন, 2023 এর অধীনে বিধিমালা জারি করেছিল। এই আইনের মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

Ans
1. ভূমি নিবন্ধন (registration) নথির জন্য ডিজিটাল স্বাক্ষর বৈধকরণ করা
2. বিভিন্ন আইনের মাধ্যমে ছোটখাটো অপরাধকে ফৌজদারি থেকে দেওয়ানি শাস্তিতে রূপান্তর করা
3. বেসরকারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের জন্যও RTI আইন চালু করা
4. সকল কেন্দ্রীয় মন্ত্রকের জন্য একটি সমন্বিত অভিযোগ প্রতিকার পোর্টাল নির্মাণ করা

Q.9 দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 3 ঘন্টা এবং 57 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। একটি তৃতীয় ট্যাপ ট্যাঙ্কটিকে 3 ঘন্টায় খালি করতে পারে। সবগুলো ট্যাপ একসঙ্গে খোলা হলে, খালি ট্যাঙ্কের এক-তৃতীয়াংশ ভর্তি করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
1. 20
2. 58
3. 19
4. 57

Q.10 থর মরুভূমি নিম্নলিখিত ___________অঞ্চলগুলির মধ্যে একটি প্রাকৃতিক সীমানা হিসেবে কাজ করে।

Ans
1. ভারত ও আফগানিস্তান
2. ভারত ও নেপাল
3. ভারত ও পাকিস্তান
4. ভারত ও চীন

Q.11 39 ঘন্টা এবং 17 দিনের অনুপাত নির্ণয় করুন।

Ans
1. 14 : 143
2. 39 : 17
3. 13 : 136
4. 12 : 142

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 941 915 741 807 776 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

যদি বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয়, তাহলে ফলাফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 8

Q.13 2024 সালের জাতিসংঘের জীববৈচিত্র্য কনভেনশন (COP16) প্রথমে কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. কালি, কলম্বিয়া
- ✗ 2. মন্ট্রিল, কানাডা
- ✗ 3. নাইরোবি, কেনিয়া
- ✗ 4. রোম, ইতালি

Q.14 একটি ঘনকের বাহুর দৈর্ঘ্য (3x + 8y + 5) m হলে, ঘনকটির চারটি দেয়ালের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ 1. $(36x^2 + 256y^2 + 100 + 192xy + 320y + 120x)\ m^2$
- ✗ 2. $(36x^2 + 184y^2 + 100 + 192xy + 160y + 80x)\ m^2$
- ✗ 3. $(36x^2 + 256y^2 + 100 + 192xy + 160y + 120x)\ m^2$
- ✗ 4. $(36x^2 + 124y^2 + 100 + 82xy + 160y + 80x)\ m^2$

Q.15 ইংরেজি বর্ণের ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছ বসবে?

ELX IJT MHP ? UDH

Ans
- ✓ 1. QFL
- ✗ 2. QFK
- ✗ 3. QGK
- ✗ 4. QGL

Q.16 MS Word এ 'কীপ উইথ নেক্সট' প্যারাগ্রাফ ফরম্যাটিং অপশনটির ব্যবহার কোন পরিস্থিতিতে সবচেয়ে বেশি কার্যকর হবে?

Ans
- ✗ 1. একটি দীর্ঘ প্যারাগ্রাফকে একাধিক পেইজে স্প্লিট হওয়া থেকে বিরত রাখা
- ✗ 2. একটি ডকুমেন্টে প্রতিটি প্যারাগ্রাফের প্রথম লাইনকে স্বয়ংক্রিয়ভাবে ইন্ডেন্ট করা
- ✗ 3. আইটেমের তালিকায় একটি ধারাবাহিক বুলেট পয়েন্ট স্টাইল প্রয়োগ করা
- ✓ 4. একটি হেডিং এবং তার ঠিক পরের প্যারাগ্রাফটি সর্বদা একই পেইজে প্রদর্শিত হবে তা নিশ্চিত করা

Q.17 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

4 10 22 46 94 190 ?

Ans
- ✓ 1. 382
- ✗ 2. 390
- ✗ 3. 380
- ✗ 4. 384

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি :
কিছু মুরগি হয় পায়রা।
সব পায়রা হয় কাক।
সব কাক হয় ময়না।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু মুরগি হয় ময়না।
(II) কিছু ময়না হয় পায়রা।

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✓ 2. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✗ 3. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✗ 4. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.19 কোন ঔপনিবেশিক শক্তি ভারতে ইয়ানাম (Yanam) এবং চন্দননগরকে তার সম্পত্তির অংশ হিসেবে অধিকার করেছিল?

Ans
✗ 1. অস্ট্রিয়ান
✗ 2. জার্মান
✓ 3. ফরাসি
✗ 4. পর্তুগিজ

Q.20 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

21 24 33 48 69 96 ?

Ans
✓ 1. 129
✗ 2. 138
✗ 3. 141
✗ 4. 116

Q.21 ব্যক্তিগত কম্পিউটারে প্রাথমিক কার্যকরী মেমোরির জন্য সাধারণত ব্যবহৃত একটি ভোলাটাইল মেমোরি প্রযুক্তির সংক্ষিপ্ত রূপ কোনটি?

Ans
✗ 1. CMOS
✗ 2. SRAM
✗ 3. NVMe
✓ 4. DRAM

Q.22 60, 43, 24, 61, 72, 26, 39, 62, 49, 95 এবং 38

উপরের পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যমা কত?

Ans
✓ 1. 49
✗ 2. 62
✗ 3. 60
✗ 4. 43

Q.23 একজন বিক্রেতা পণ্যের ক্রয় মূল্যকে 45% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করে। গ্রাহকের চাহিদা অনুযায়ী, সে বিলের উপর 60% ছাড় দেয়। বিক্রেতার কত শতাংশ লাভ বা ক্ষতি হয়?

Ans
✗ 1. 41% ক্ষতি
✗ 2. 39% লাভ
✓ 3. 42% ক্ষতি
✗ 4. 45% ক্ষতি

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 ছোটু বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং উত্তর দিকে 16 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 8 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 7 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 4 km ড্রাইভ করে, আবারও বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 18 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 3 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 1 km উত্তরে
✗ 2. 9 km দক্ষিণে
✗ 3. 4 km পূর্বে
✓ 4. 6 km পশ্চিমে

Q.25 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sqrt{0.038025}}{\sqrt{0.004225}}$$

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 6
✗ 3. 21
✗ 4. 11

Q.26 পাঁচটি সংখ্যার সমষ্টি 655 হয়। প্রথম দুটি সংখ্যার গড় 77 এবং তৃতীয় সংখ্যাটি 101 হলে, বাকি দুটি সংখ্যার গড় নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 179
✗ 2. 178
✗ 3. 201
✓ 4. 200

Q.27 কোন সরকারি প্রকল্পটি ভারতের নগর পরিকাঠামোর উন্নয়নের উপর জোর দেয়?

Ans
✓ 1. AMRUT
✗ 2. RURBAN মিশন
✗ 3. PMGSY
✗ 4. MGNREGA

Q.28 যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ' হয়, '–' এর অর্থ 'গুণ' হয়, '×' এর অর্থ 'ভাগ' হয় এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

109 ÷ 76 × 4 – 5 + 18 = ?

Ans
✗ 1. 189
✓ 2. 186
✗ 3. 201
✗ 4. 191

Q.29 1966 সালের 19তম সংশোধনী আইনের মাধ্যমে কোন ব্যবস্থাটি বিলুপ্ত করা হয়েছিল?

Ans
✓ 1. নির্বাচন ট্রাইবিউন্যালসমূহ
✗ 2. স্বতন্ত্র নির্বাচন ব্যবস্থা
✗ 3. জমিদারী প্রথা
✗ 4. রাজন্য ভাতা ব্যবস্থা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 কোন শাসক সর্বাধিক সংখ্যক বৌদ্ধ স্তূপ নির্মাণ করেছিলেন?

Ans
1. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য
2. অশোক ✔
3. পুষ্যমিত্র শুঙ্গ
4. বিম্বিসার

Q.31 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?
: EPV :: RFS : %

Ans
1. # = DNU, % = SHT ✔
2. # = DMU, % = SGL
3. # = COW, % = SGQ
4. # = CNU, % = THV

Q.32 $7x^2 - 4x + k = 0$, সমীকরণে k এর কোন মানের জন্য দুটি বীজের মান সমান হবে?

Ans
1. $\frac{4}{11}$
2. $\frac{3}{7}$
3. $\frac{4}{5}$
4. $\frac{4}{7}$ ✔

Q.33 একজন ব্যক্তি তার মাসিক বেতনের 28% বাড়ি ভাড়ায় ব্যয় করেন। যদি প্রতি মাসে, তিনি পরিবহনের জন্য ₹687 এবং মুদিখানার জন্য ₹7,483 ব্যয় করেন এবং অবশিষ্ট ₹218 সঞ্চয় করেন, তবে তার মাসিক বেতন কত?

Ans
1. ₹11,738
2. ₹11,594
3. ₹11,650 ✔
4. ₹11,743

Q.34 পরিসংখ্যা বিভাজনটির মধ্যমা কত?

Class	120-170	170-220	220-270	270-320	320-370
Frequency	18	34	17	13	22

(Class: শ্রেণি Frequency: পরিসংখ্যা/ ফ্রিকোয়েন্সি)

Ans
1. 224
2. 227
3. 220 ✔
4. 216

Q.35 মার্চ-এপ্রিল 2025-এ অনুষ্ঠিত মহড়া INDRA সম্পর্কিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/গুলি ঠিক?

1. এই মহড়ায় ভারতীয় নৌ জাহাজ রানা, কুথার এবং মেরিটাইম পেট্রোল এয়ারক্রাফ্ট P8I এর সঙ্গে, রাশিয়ান ফেডারেশনের নৌ জাহাজ পেচাঙ্গা (Pechanga), রেজকি (Rezkiy) এবং আলদার সিডেনঝাপভের (Aldar Tsydenzhapov) অংশগ্রহণ ছিল।
2. এই মহড়া দুটি পর্যায়ে পরিচালিত হয়েছিল: চেন্নাইতে বন্দর ফেজ (Harbour phase) এবং আরব সাগরে সমুদ্র ফেজ (Sea phase)।
3. এটি ছিল INDRA মহড়ার 13তম সংস্করণ, যা ভারত ও রাশিয়ার মধ্যে দীর্ঘমেয়াদী কৌশলগত সম্পর্কের প্রতীক।

Ans
1. 1, 2 এবং 3
2. শুধু 2 এবং 3
3. শুধু 1 ✔
4. শুধু 1 এবং 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির অনুসৃত বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ী চয়ন করুন। প্রদত্ত উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

QT-OR-MP
XA-VY-TW

Ans
✔ 1. TW-RU-PS
✗ 2. NQ-LO-JN
✗ 3. JM-HK-FJ
✗ 4. AD-YB-VZ

Q.37 P এর বর্তমান বয়সের 4 গুণ, Q এর বর্তমান বয়সের চেয়ে 35 বছর বেশি এবং 8 বছর পর Q এর বয়সের 2 গুণ, P এর বয়সের 6 গুণের চেয়ে 40 বছর কম হবে। তাহলে, Q এর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

Ans
✔ 1. 89
✗ 2. 84
✗ 3. 97
✗ 4. 80

Q.38 গুপ্ত সাম্রাজ্যের নথিতে ট্যাঙ্ক বা পুকুরের জন্য কোন শব্দটি ব্যবহার করা হত?

Ans
✗ 1. প্রাপ (Prapa)
✗ 2. নদী
✔ 3. তড়গ (Tadaga)
✗ 4. ক্ষেত্র

Q.39 ΔABC এর দুটি বাহু AB এবং AC কে যথাক্রমে D এবং E বিন্দু পর্যন্ত বর্ধিত করা হয়।
$\angle CBD$ এবং $\angle BCE$ এর সমদ্বিখণ্ডক P বিন্দুতে মিলিত হয়। যদি $\angle A = 84^\circ$ হয়, তাহলে $\angle P$ এর মান কত?

Ans
✔ 1. 48°
✗ 2. 36°
✗ 3. 66°
✗ 4. 56°

Q.40 হিমালয় অঞ্চলে কোন নদী প্রণালী, গিরিখাত তৈরির জন্য পরিচিত?

Ans
✗ 1. গোদাবরী
✗ 2. তাপ্তী
✗ 3. পেন্না
✔ 4. ব্রহ্মপুত্র

Q.41 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

187 ÷ 3 + 168 × 2 – 174 = ?

Ans
✗ 1. 652
✔ 2. 651
✗ 3. 653
✗ 4. 654

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.42 গ্রাহকের জন্য একটি টেবিলের খুচরামূল্য ₹31,900 হলে, প্রস্তুতকারক 10% লাভ করে, পাইকারি বিক্রেতা 15% লাভ করে এবং খুচরা বিক্রেতা 25% লাভ করে। টেবিলটির উৎপাদনমূল্য (₹ তে) নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: প্রস্তুতকারক, পাইকারি বিক্রেতার কাছে বিক্রি করে; পাইকারি বিক্রেতা, খুচরা বিক্রেতার কাছে বিক্রি করে এবং খুচরা বিক্রেতা, গ্রাহকের কাছে বিক্রি করে।)

Ans
- ✗ 1. 22,000
- ✓ 2. 20,000
- ✗ 3. 25,000
- ✗ 4. 23,200

Q.43 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

(2, 20, 4)
(5, 61, 6)

Ans
- ✗ 1. (1, 8, 3)
- ✓ 2. (3, 25, 4)
- ✗ 3. (7, 45, 2)
- ✗ 4. (4, 40, 6)

Q.44 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

HLF : JOH
UYR : WBT

Ans
- ✗ 1. MFL : XRL
- ✓ 2. SFJ : UIL
- ✗ 3. MPQ : RMT
- ✗ 4. SEK : VRT

Q.45 যদি $a^2 + b^2 = 169$, $a \times b = 10$ এবং $a > b$ হয়, তাহলে $\frac{a - b}{a + b}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. $\frac{149}{189}$
- ✗ 2. $\sqrt{\frac{158}{199}}$
- ✗ 3. $\frac{158}{199}$
- ✓ 4. $\sqrt{\frac{149}{189}}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.46 রমেশ একা একটি কাজ 16 দিনে শেষ করতে পারে এবং সুরেশ একা সেই কাজটি 10 দিনে শেষ করতে পারে। তারা একসঙ্গে কাজ শুরু করেছিল, কিন্তু রমেশকে কাজ শেষ হওয়ার 4 দিন আগে চলে যেতে হয়েছিল। কাজটি কত দিনে শেষ হবে?

Ans
- ✔ 1. $7\frac{9}{13}$ দিনে
- ✘ 2. $7\frac{8}{13}$ দিনে
- ✘ 3. $7\frac{5}{13}$ দিনে
- ✘ 4. $7\frac{2}{13}$ দিনে

Q.47 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকেরই সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা হয় যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে সেই সপ্তাহের রবিবারে শেষ হয়। শুক্রবার V এর পরীক্ষা আছে। Q এবং S এর মাঝে ঠিক 3 জনের পরীক্ষা আছে, কিন্তু তাদের কারোরই রবিবারে পরীক্ষা নেই। P এর পরীক্ষা আছে U এর ঠিক পরে। T এর পরীক্ষা আছে S এর ঠিক আগে। U এর আগে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
- ✘ 1. 1
- ✘ 2. 4
- ✔ 3. 2
- ✘ 4. 3

Q.48 অমিত সমপরিমাণ অর্থরাশি সরল এবং চক্রবৃদ্ধি সুদে (বার্ষিক দেয়) 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করেছিলেন। উভয় ক্ষেত্রেই সুদের হার বার্ষিক 4% হ'লে এবং মেয়াদ শেষে দুইপ্রকার সুদের মধ্যে পার্থক্য ₹44 হ'লে, তিনি কত পরিমাণ অর্থরাশি (₹ এ) বিনিয়োগ করেছিলেন?

Ans
- ✘ 1. ₹26,600
- ✔ 2. ₹27,500
- ✘ 3. ₹27,850
- ✘ 4. ₹26,750

Q.49 R হল A এর স্ত্রী। F হল A এর ছেলে। G হল T এর বোন। T হল F এর ভাই। T কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✘ 1. ভাইয়ের ছেলে
- ✘ 2. ভাই
- ✘ 3. বোনের ছেলে
- ✔ 4. ছেলে

Q.50 যদি '+' ও '−' কে পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

215 ÷ 4 + 822 × 3 − 45 = ?

Ans
- ✘ 1. 521
- ✘ 2. 581
- ✘ 3. 691
- ✔ 4. 631

Q.51 কোন ভূ-প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যটি শিবালিক পর্বতের সমান্তরালে অবস্থিত এবং প্রায় 8-16 km প্রশস্ত?

Ans
- ✘ 1. তরাই
- ✘ 2. দোয়াব
- ✔ 3. ভাবর
- ✘ 4. ব-দ্বীপ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
QJL OHJ MFH KDF ?

Ans
1. IAE
2. IBD
3. IBE
4. IAD

Q.53 বৈদ্যুতিক ট্রান্সমিশন লাইনের জন্য সাধারণত কোন ধাতু ব্যবহার করা হয়?

Ans
1. দস্তা এবং সীসা
2. রূপা এবং সোনা
3. লোহা এবং নিকেল
4. তামা এবং অ্যালুমিনিয়াম

Q.54 2024 সালের অক্টোবরে, কাকে ভারতের বিমানবন্দর কর্তৃপক্ষের (AAI) চেয়ারম্যান হিসেবে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
1. প্রবীণা রাই
2. বিপিন কুমার
3. শাশ্বত শর্মা
4. দীপক আগরওয়াল

Q.55 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LIFE' কে '4268' এবং 'FUND' কে '3527' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'F' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 7
2. 3
3. 2
4. 6

Q.56 1991 সালের সংস্কারগুলি শিল্পের নিয়ন্ত্রণমুক্তকরণকে উন্নীত করেছিল। কোন শিল্পটি 1991 সালের সংস্কারের পরে সরকারি খাতের জন্য সংরক্ষিত ছিল?

Ans
1. অটোমোবাইল
2. বস্ত্র শিল্প
3. পারমাণবিক শক্তি
4. ইলেক্ট্রনিক্স

Q.57 সরল করুন।
[81 ÷ {21 + 9 × (5 - 7)}]

Ans
1. 25
2. 24
3. 26
4. 27

Q.58 একটি চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল, তার সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অর্ধেক। যদি এর উচ্চতা 12 cm হয়, তাহলে এর ব্যাস (cm তে) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 20
2. 24
3. 33
4. 22

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 26%, 29% এবং 2% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমান একক ছাড়টি (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
✔ 1. 48.51%
✘ 2. 48.86%
✘ 3. 47.56%
✘ 4. 47.12%

Q.60 নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে মহারাষ্ট্রে একজন উগ্র যুক্তিবাদী এবং মূর্তি ধ্বংসকারী (iconoclast) ছিলেন?

Ans
✘ 1. বিষ্ণুশাস্ত্রী চিপলুঙ্কর
✘ 2. গণেশ বাসুদেব জোশী
✘ 3. ভাস্কর পান্ডুরং
✔ 4. গোপাল গণেশ আগরকার

Q.61 বিশ্বায়নের ফলে BPO শিল্পের আবির্ভাব ঘটে। বিজনেস প্রসেস আউটসোর্সিং (BPO) এর একটি প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
✘ 1. ভারী পণ্য উৎপাদন
✘ 2. সরকারি মালিকানা
✔ 3. ভারত থেকে বিদেশী সংস্থাগুলিকে পরিষেবা প্রদান করা
✘ 4. শুধুমাত্র অভ্যন্তরীণ পরিষেবা (Domestic services)

Q.62 যদি '+' কে '–' দ্বারা প্রতিস্থাপিত করা হয় এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে , তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

20 ÷ 5 + 8 × 2 + 1 = ?

Ans
✘ 1. 80
✔ 2. 95
✘ 3. 90
✘ 4. 85

Q.63 PLFS 2022-23 অনুসারে, কোন রাজ্যে সবচেয়ে কম বেকারত্বের হার রেকর্ড করা হয়েছে?

Ans
✘ 1. গুজরাট
✘ 2. মহারাষ্ট্র
✔ 3. ত্রিপুরা
✘ 4. কর্ণাটক

Q.64 2025 সালে DRDO দ্বারা পরিচালিত DEW Mk-II(A) সিস্টেমের ফিল্ড ডেমনস্ট্রেশন কোথায় হয়েছিল?

Ans
✘ 1. নতুন দিল্লি
✔ 2. কুর্নুল
✘ 3. পোখরান
✘ 4. বেঙ্গালুরু

Q.65 রজত তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 16তম এবং শেষ দিক থেকে 55তম অবস্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✔ 1. 70
✘ 2. 69
✘ 3. 72
✘ 4. 71

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 কোন ভারতীয় সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, মৌলিক অধিকারগুলি সাতটি থেকে হ্রাস করে ছয়টি করেছে?

Ans
✔ 1. 44তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন
✘ 2. 42তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন
✘ 3. 35তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন
✘ 4. 76তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন

Q.67 বার্ষিক 12.5% সরল সুদের হারে 2 বছর পর একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির সবৃদ্ধিমূল ₹7,500 হলে, প্রদত্ত সময়কালের জন্য সরল সুদের পরিমাণ (₹তে) কত?

Ans
✘ 1. 1,700
✘ 2. 1,400
✘ 3. 1,600
✔ 4. 1,500

Q.68 CPU আর্কিটেকচারে, পাইপলাইনিংয়ের তাৎপর্য কী?

Ans
✔ 1. স্টেজগুলিকে ওভারল্যাপ করে একসঙ্গে একাধিক নির্দেশাবলী কার্যকর করা
✘ 2. রেজিস্টারের মধ্যে ডেটা ট্রান্সফার করা
✘ 3. একাধিক কোর ব্যবহার করে ক্লক স্পিড বাড়ানো
✘ 4. মেমোরিতে ইনস্ট্রাকশন স্টোর করা

Q.69 সাত বন্ধু, D, E, F, G, M, N এবং O, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। G এবং D এর মাঝখানে মাত্র পাঁচজন বসেছে। F বসেছে D এর ঠিক বাম দিকে। F এবং M এর মাঝখানে মাত্র একজন বসেছে। O বসেছে E এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু N এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে। সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
✔ 1. O
✘ 2. F
✘ 3. N
✘ 4. M

Q.70 চেতন Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং দক্ষিণ দিকে 37 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 18 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 58 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 61 km ড্রাইভ করে। সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 21 km ড্রাইভ করে এবং Z বিন্দুতে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✘ 1. 64 km পশ্চিমে
✘ 2. 43 km পশ্চিমে
✔ 3. 79 km পূর্বে
✘ 4. 39 km দক্ষিণে

Q.71 অগ্ন্যাশয়ের আইলেট কোষগুলির মধ্যে, কোন কোষটি এমন হরমোন নিঃসরণ করে যা প্রাথমিকভাবে রক্তে গ্লুকোজের মাত্রা বাড়ায়?

Ans
✘ 1. ডেল্টা কোষ
✔ 2. আলফা কোষ
✘ 3. বিটা কোষ
✘ 4. PP কোষ

Q.72 একটি চতুর্ভুজ ABCD এর ক্ষেত্রফল 299 cm^2। শীর্ষবিন্দু B এবং D থেকে কর্ণ AC এর উপর লম্বগুলির দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 11 cm এবং 12 cm। কর্ণ AC এর দৈর্ঘ্য (cm তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 21
✘ 2. 29
✔ 3. 26
✘ 4. 24

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.73 একজন ব্যক্তি তার আয়ের 30% সঞ্চয় করেন। তার ব্যয় ₹560 হলে, তার আয় (₹তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 168
- ✓ 2. 800
- ✗ 3. 840
- ✗ 4. 392

Q.74 প্রভাত, দীনেশ, যুগ, মনু, সাক্ষী, অমিত এবং শিপ্রা একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। যুগ বসে আছে অমিতের বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। প্রভাত বসে আছে অমিতের ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। মনু বসে আছে দীনেশের ঠিক ডানদিকে। শিপ্রা এবং প্রভাত ঠিক পাশাপাশি বসে নেই। দীনেশের বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
- ✗ 1. সাক্ষী
- ✗ 2. প্রভাত
- ✗ 3. যুগ
- ✓ 4. শিপ্রা

Q.75 একটি নৌকা 16 ঘন্টায় স্রোতের প্রতিকূলে 176 km এবং 5 ঘন্টায় স্রোতের অনুকূলে 85 km যাত্রা করে। স্থির জলে নৌকার গতিবেগ কত?

Ans
- ✓ 1. 14 km/hr
- ✗ 2. 20 km/hr
- ✗ 3. 23 km/hr
- ✗ 4. 24 km/hr

Q.76 সাতটি বাক্স, D, E, F, G, S, T এবং U কে একটির উপরে আরেকটি রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। F এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। F এবং S এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D এবং E এর মাঝে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে রাখা হয়েছে S এর ঠিক উপরে। D এবং G এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। T কে রাখা হয়েছে U এর উপরে কোনো একটি স্থানে। T এর নিচে দ্বিতীয় অবস্থানে কোন বাক্সটি রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. D
- ✗ 2. G
- ✓ 3. S
- ✗ 4. F

Q.77 2025 সালে শারদা সিনহা, কোন ক্ষেত্রের জন্য মরণোত্তর পদ্মবিভূষণ পেয়েছিলেন?

Ans
- ✗ 1. আধ্যাত্মিকতা
- ✗ 2. ক্রীড়া
- ✓ 3. শিল্পকলা বা আর্ট
- ✗ 4. চিকিৎসা

Q.78 নিম্নলিখিত কোন রাজ্যটি গাঙ্গেয় সমভূমির আওতাভুক্ত নয়?

Ans
- ✗ 1. হরিয়ানা
- ✓ 2. পাঞ্জাব
- ✗ 3. বিহার
- ✗ 4. পশ্চিমবঙ্গ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 সংখ্যা ও চিহ্নের বিন্যাসটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) 8 9 # 1 9 © 3 5 © € @ # £ @ * © 5 £ € 5 4 4 (ডান)

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

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 5
✘ 3. 2
✘ 4. 4

Q.80 সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI), সোশ্যাল স্টক এক্সচেঞ্জ (SSE) তে জিরো কুপন জিরো প্রিন্সিপাল (ZCZP) এর জন্য ন্যূনতম বিনিয়োগ ₹10,000 থেকে কমিয়ে _____ করেছে।

Ans
✘ 1. ₹2,000
✘ 2. ₹500
✔ 3. ₹1,000
✘ 4. ₹1,500

Q.81 $\sin A = \frac{4}{5}$ হ'লে $(2+\tan A)(4+\cos A)$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. $\frac{208}{15}$
✘ 2. $\frac{15}{208}$
✔ 3. $\frac{46}{3}$
✘ 4. $\frac{3}{46}$

Q.82 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষা, 'MICE' কে '6398' এবং 'PEAR' কে '3215' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'E' এর সংকেত কী?

Ans
✘ 1. 2
✔ 2. 3
✘ 3. 8
✘ 4. 5

Q.83 ভারতের পৌরসংঘের (municipality) রাজনৈতিক প্রধান কে?

Ans
✘ 1. পৌর কমিশনার
✘ 2. প্রধান পৌর কর্মকর্তা
✔ 3. চেয়ারম্যান
✘ 4. মেয়র

Q.84 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✘ 1. JS – NG
✘ 2. KT – OH
✔ 3. BK – EY
✘ 4. YH – CV

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 ঋষিকা 52 km/hr গতিবেগে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব ভ্রমণ করে এবং 39 km/hr গতিবেগে আগের দূরত্বের দ্বিগুণ দূরত্ব ভ্রমণ করে। তারপর সে একই পথ ধরে প্রারম্ভিক বিন্দুতে ফিরে আসে। যদি পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ 56 km/hr হয়, তাহলে ফেরার সময় তার গতিবেগ (km/hr এ) কত ছিল?

Ans
- ✔ 1. 81.9
- ✘ 2. 76
- ✘ 3. 83.8
- ✘ 4. 87

Q.86 The addition of H^+ ions to the equilibrium $CH_3COOH \rightleftharpoons CH_3COO^- + H^+$ will:

Ans
- ✘ 1. Lead to no change
- ✔ 2. Shift the equilibrium left
- ✘ 3. Stop the reaction
- ✘ 4. Shift the equilibrium right

Q.87 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে, ভারতের সরকারি ভাষা কমিশন সম্পর্কে বলা হয়েছে?

Ans
- ✘ 1. অনুচ্ছেদ 342
- ✔ 2. অনুচ্ছেদ 344
- ✘ 3. অনুচ্ছেদ 341
- ✘ 4. অনুচ্ছেদ 343

Q.88 উদ্যম রেজিস্ট্রেশন পোর্টালে MSME রেজিস্ট্রেশনের ক্ষেত্রে কোন শ্রেণীর MSME গুলির অবদান সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✘ 1. মাঝারি
- ✔ 2. অতিক্ষুদ্র
- ✘ 3. বৃহৎ
- ✘ 4. ক্ষুদ্র

Q.89 সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট (CPU) এর গঠনের ক্ষেত্রে, কোন বিবৃতিটি অ্যারিথমেটিক লজিক ইউনিট (ALU) এর কার্যকারিতাকে কন্ট্রোল ইউনিট (CU) এর কার্যকারিতা থেকে ঠিকভাবে আলাদা করে?

Ans
- ✘ 1. CU পেরিফেরাল ডিভাইসের সঙ্গে সরাসরি যোগাযোগ করে, এবং ALU টেম্পোরারি ডেটা স্টোর করে।
- ✘ 2. CU গাণিতিক অপারেশন সম্পাদন করে, এবং ALU প্রোগ্রাম ইনস্ট্রাকশনকে নিয়ন্ত্রণ করে।
- ✔ 3. ALU ক্যালকুলেশন এবং লজিক ফাংশনকে পরিচালনা করে; CU ইন্সট্রাকশন ফ্লো এবং কোঅর্ডিনেশন পরিচালনা করে।
- ✘ 4. ALU ইনস্ট্রাকশনকে ডিকোড করে, এবং CU ডেটা স্টোরেজ টাস্ক পরিচালনা করে।

Q.90 2024 সালের হরিয়ানা বিধানসভা নির্বাচনের সাপেক্ষে, বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি ঠিক?

1. বিজেপি স্পষ্ট সংখ্যাগরিষ্ঠতার সাথে ক্ষমতা ধরে রেখেছে।
2. 2019 সালের বিধানসভা নির্বাচনের তুলনায় বিজেপি তার আসন সংখ্যা বৃদ্ধি করেছে।
3. 2019 সালের নির্বাচনের তুলনায় কংগ্রেস তার আসন সংখ্যা হ্রাস করেছে।
4. বিজেপি এবং কংগ্রেসের মধ্যে ভোট শেয়ারের পার্থক্য খুবই কম ছিল, বিজেপি 39.94% এবং কংগ্রেস 39.09% পেয়েছে।

Ans
- ✘ 1. শুধু 2 এবং 4
- ✘ 2. শুধু 1 এবং 3
- ✔ 3. শুধু 1, 2 এবং 4
- ✘ 4. শুধু 1

Q.91 সুজান কলিন্সের (Suzanne Collins) কোন উপন্যাসটি 2025 সালে প্রকাশিত হয়েছে?

Ans
- ✔ 1. সানরাইজ অন দ্য রিপিং (Sunrise on the Reaping)
- ✘ 2. লিওন: দ্য প্রফেশন্যাল (Léon: The Professional)
- ✘ 3. দ্য ক্রিমসন রিভারস (The Crimson Rivers)
- ✘ 4. লে গ্র্যান্ড ব্লু (Le Grand Bleu)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.92 ভারতে ন্যায় পঞ্চায়েতগুলির দ্বন্দ্ব বা বিরোধ মীমাংসা করা ছাড়াও আর কী ক্ষমতা আছে?

Ans ✔ 1. অপরাধীদের উপর জরিমানা আরোপ
✘ 2. গ্রামীণ কৃষি পরিচালনা
✘ 3. গ্রাম উন্নয়নের জন্য কর আদায়
✘ 4. বাধ্যতামূলক চুক্তি প্রদান

Q.93 1292 খ্রিস্টাব্দে দিল্লি সুলতানদের মধ্যে কে ভীলসা (বিদিশা) অভিযানের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন?

Ans ✘ 1. ইলতুৎমিশ
✘ 2. উলুগ খান
✘ 3. গাজী মালিক
✔ 4. আলাউদ্দিন খিলজি

Q.94 কোন স্থাপত্যটি ঔরঙ্গজেব নির্মাণ করেছিলেন?

Ans ✘ 1. কুতুব মিনার
✔ 2. বিবি-কা-মাকবারা
✘ 3. তাজমহল
✘ 4. হুমায়ুনের সমাধি

Q.95 যদি 7 : 14 :: 8.7 : x এবং 5 : 35 :: 7 : y হয়, তাহলে x এবং y এর অনুপাত কত?

Ans ✔ 1. 87 : 245
✘ 2. 91 : 255
✘ 3. 88 : 243
✘ 4. 85 : 246

Q.96 1905 থেকে 1917 ভারতীয় জাতীয় আন্দোলনের "চরমপন্থী পর্যায়" হিসাবে পরিচিত। এই সময়ে নিম্নলিখিত কোন নেতা চরমপন্থী মতাদর্শের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন না?

Ans ✘ 1. লালা লাজপত রায়
✔ 2. গোপালকৃষ্ণ গোখলে
✘ 3. বিপিনচন্দ্র পাল
✘ 4. বাল গঙ্গাধর তিলক

Q.97 MS Word এ 'সেকশন ব্রেক (নেক্সট পেজ)' এর কার্যকারিতা কী?

Ans ✘ 1. এটি একই প্যারাগ্রাফের মধ্যে একটি ম্যানুয়াল লাইন ব্রেক ইনসার্ট করে।
✘ 2. একই ফরম্যাটিং বজায় রেখে এটি একটি নতুন প্যারাগ্রাফ শুরু করে।
✔ 3. এটি বর্তমান সেকশনটি শেষ করে এবং পরবর্তী পেইজে একটি নতুন সেকশন শুরু করে।
✘ 4. এটি একই পেইজে ডকুমেন্টের বিভিন্ন অংশের মধ্যে একটি ভিজ্যুয়াল ডিভাইডার তৈরি করে।

Q.98 HL 17 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KM −4 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, LN 12 সম্পর্কিত OO −9 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, UR 4 নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ✘ 1. OZ −18
✔ 2. XS −17
✘ 3. IX −15
✘ 4. VR 16

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি একটি 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।)

Ans
1. MPK
2. QTP ✔
3. ORM
4. KNI

Q.100 6 cm ব্যাস এবং 56 m দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি তারের আয়তন (cm^3 তে) কত?

ধরুন $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
1. 1,57,800
2. 1,59,000
3. 1,58,400 ✔
4. 1,58,800

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Tupudana
Test Date	18/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 কত সালের বিদ্রোহের পর ব্রিটিশরা সেনাবাহিনীতে ভারতীয় সৈন্যদের সংখ্যা হ্রাস এবং ইউরোপীয় সৈন্যদের সংখ্যা বৃদ্ধির ব্যবস্থা গ্রহণ করে?

Ans
✔ 1. 1857
✘ 2. 1806
✘ 3. 1874
✘ 4. 1841

Q.2 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব শিম্পাঞ্জি হয় গরিলা।
সব গরিলা হয় বানর।
কোনো বানর নয় লঙ্গুর।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু লঙ্গুর হয় গরিলা।
(II) কিছু বানর হয় শিম্পাঞ্জি।

Ans
✘ 1. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✘ 2. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✘ 3. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✔ 4. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.3 অমিত সমপরিমাণ অর্থরাশি সরল এবং চক্রবৃদ্ধি সুদে (বার্ষিক দেয়) 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করেছিলেন। উভয় ক্ষেত্রেই সুদের হার বার্ষিক 4% হ'লে এবং মেয়াদ শেষে দুইপ্রকার সুদের মধ্যে পার্থক্য ₹45 হ'লে, তিনি প্রত্যেক ধরণের সুদে কত পরিমাণ অর্থরাশি (₹ এ) বিনিয়োগ করেছিলেন?

Ans
✘ 1. 28,475
✘ 2. 27,225
✔ 3. 28,125
✘ 4. 27,375

Q.4 একটি বৃত্তের দুটি জ্যা AB এবং CD একটি বহিঃস্থ বিন্দু P কে ছেদ করেছে। যদি AB = 7 cm, CD = 1 cm এবং PD = 5 cm হয়, তবে PB (cm তে) এর দৈর্ঘ্য কত?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 2
✘ 3. 5
✔ 4. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 রেনাল ফিজিওলজিতে, নেফ্রনের কোন অংশটি প্রস্রাব ঘনীভূত করতে এবং অসমোটিক গ্রেডিয়েন্ট তৈরি করার জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ?

Ans
✗ 1. প্রক্সিমাল কনভোলুটেড টিউবিউল
✓ 2. হেনলির লুপ
✗ 3. ডিস্টাল কনভোলুটেড টিউবিউল
✗ 4. সংগ্রাহী নালিকা

Q.6 A, B, C, D, E, F, এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A এবং E এর মাঝখানে কেবল C বসে আছে। E বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে D এর ঠিক বাম দিকে। E এর ঠিক পাশে G বসে নেই।
C এর ডান দিক থেকে গণনা করলে C এবং G এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

Ans
✓ 1. চারজন
✗ 2. দুইজন
✗ 3. একজন
✗ 4. তিনজন

Q.7 নিচের কোনটি পররাষ্ট্র বিষয়ক ক্ষেত্রে ভারতীয় রাষ্ট্রপতির ভূমিকা সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
✗ 1. রাষ্ট্রপতি কোনো পরামর্শমূলক মতামত ছাড়াই আন্তর্জাতিক চুক্তি নিয়ে আলোচনা করার জন্য সম্পূর্ণরূপে দায়বদ্ধ।
✓ 2. রাষ্ট্রপতি রাষ্ট্রদূত নিয়োগ করেন এবং তাঁর পদের অধীনে কূটনৈতিক কার্যকলাপ পরিচালনা করেন।
✗ 3. রাষ্ট্রপতি সমস্ত পররাষ্ট্র বিষয়ক দায়িত্ব প্রধানমন্ত্রীর উপর অর্পণ করেন।
✗ 4. রাষ্ট্রপতি কেবল অন্য দেশের রাষ্ট্রদূতদের স্বাগত জানান কিন্তু তাদের নিয়োগ করেন না।

Q.8 যদি △ABC ~△PQR হয় এবং $\frac{\text{area}(\Delta ABC)}{\text{area}(\Delta PQR)} = \frac{25}{49}$ হয়, তবে AB : PQ এর মান কত?

[area=ক্ষেত্রফল]

Ans
✗ 1. 4 : 7
✓ 2. 5 : 7
✗ 3. 3 : 7
✗ 4. 2 : 7

Q.9 2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা প্রতিবেদন অনুসারে, 2023-24 সালে ভারতের কত শতাংশ কর্মী স্ব-কর্মসংস্থানে নিযুক্ত ছিল, যা এন্ত্রোপ্রিনিউরশিপের (entrepreneurship) প্রতি ক্রমবর্ধমান প্রবণতাকে প্রতিফলিত করে?

Ans
✗ 1. 52.6%
✗ 2. 62.8%
✗ 3. 48.2%
✓ 4. 58.4%

Q.10 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

282, 259, 226, ?, 130, 67

Ans
✗ 1. 186
✓ 2. 183
✗ 3. 173
✗ 4. 193

Q.11 6427519 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন গঠিত সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✓ 3. 1
✗ 4. 0

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 'পিতামাতা এবং প্রবীণ নাগরিকদের ভরণপোষণ ও কল্যাণ আইন, 2007' এর সঙ্গে সম্পর্কিত, 27শে মার্চ 2025 এ সুপ্রিম কোর্টের রায়ের ভিত্তিতে 'সামতোলা দেবী বনাম উত্তরপ্রদেশ রাজ্য' মামলা বিষয়ক নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

Ans

✗ 1. বয়স্ক নাগরিকের সুরক্ষার স্বার্থে প্রয়োজনীয় হিসাবে বিবেচনা করলে, এই আইনের অধীনস্থ ট্রাইব্যুনালগুলি, তাদের সন্তানসন্ততি বা আত্মীয়স্বজনকে সরে যাওয়ার আদেশ (order the eviction) দিতে সক্ষম।

✗ 2. এই আইনে সন্তানসন্ততি বা আত্মীয়স্বজনকে উচ্ছেদ করার কোনো বিধান নেই।

✓ 3. এই আইনের অধীনে অবহেলার প্রতিটি ক্ষেত্রেই সন্তানসন্ততি বা আত্মীয়স্বজনকে উচ্ছেদ করা বাধ্যতামূলক।

✗ 4. বয়স্ক নাগরিকরা তাদের সম্পত্তি তাদের আইনি উত্তরাধিকারীদের কাছে হস্তান্তর করার পরেও, ভরণপোষণের জন্য আবেদন করতে পারেন।

Q.13 TX 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RS 23 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, GW 2 সম্পর্কিত ER 13 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে NR -5 সম্পর্কিত?

Ans

✗ 1. KL 6

✓ 2. LM 6

✗ 3. LL 4

✗ 4. KM 4

Q.14 বৃহত্তম অনুপাত কোনটি?

Ans

✗ 1. 19 : 37

✗ 2. 15 : 33

✗ 3. 18 : 37

✓ 4. 10 : 15

Q.15 যদি + এর অর্থ –, – এর অর্থ ×, × এর অর্থ ÷, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

96 × 6 – 8 ÷ 71 + 26 = ?

Ans

✓ 1. 173

✗ 2. 194

✗ 3. 186

✗ 4. 181

Q.16 একজন শিক্ষার্থী একটি বিষয়ে 80 নম্বর পায় যার ভার (weightage) 3 এবং অন্য একটি বিষয়ে 90 নম্বর পায় যার ভার 2 হয়। শিক্ষার্থীর ভারযুক্ত গড় নম্বর কত?

Ans

✗ 1. 82

✗ 2. 86

✗ 3. 88

✓ 4. 84

Q.17 যদি কোনো ডেটার মধ্যমা তার সংখ্যাগুরু মানের চেয়ে 71.24 কম হয়, তাহলে ওই ডেটার মধ্যমা তার গড়ের চেয়ে ____ বেশি হবে। (অভিজ্ঞতামূলক সূত্র [empirical formula] ব্যবহার করুন)

Ans

✗ 1. 33.91

✓ 2. 35.62

✗ 3. 34.14

✗ 4. 41.97

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 2025 সালের 29শে ফেব্রুয়ারী, মোরারজি দেশাইয়ের 129তম জন্মবার্ষিকীতে, ভারতে শাসন সংস্কারে (governance reforms) তাঁর অবদানের জন্য স্মরণ করা হয়েছিল। 1966 সালে দেশের শাসন পুনর্গঠনের জন্য তিনি কোন কমিশনের সভাপতিত্ব করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. পরিকল্পনা কমিশন
- ✗ 2. সরকারিয়া কমিশন
- ✗ 3. 1ম অর্থ কমিশন
- ✓ 4. 1ম প্রশাসনিক সংস্কার কমিশন

Q.19 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'RACE' কে '6259' এবং 'ANTS' কে '7941' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'A' এর সংকেত কী?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✓ 2. 9
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 1

Q.20 বেহরামজি মেরওয়ানজি মালাবারির 'দ্য ইন্ডিয়ান মিউজ ইন ইংলিশ গার্ব' (The Indian Muse in English Garb)-এ কতগুলি কবিতা অন্তর্ভুক্ত রয়েছে?

Ans
- ✗ 1. 20
- ✗ 2. 40
- ✗ 3. 25
- ✓ 4. 32

Q.21 নিচের কোনটি 2024 সালে শুরু হওয়া NPS বাৎসল্য প্রকল্পের নিয়ন্ত্রক ও কাঠামোগত দিকগুলিকে সঠিকভাবে চিহ্নিত করে?
এই প্রকল্পটি পেনশন ফান্ড রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথোরিটি (PFRDA) দ্বারা পরিচালিত হয়।
NPS বাত্সল্যের অধীনে বিনিয়োগগুলি পৃথক অ্যাকাউন্ট ছাড়াই একটি সরকার-পরিচালিত একত্রিত তহবিলে জমা করা হয়।
গ্রাহকের বয়স 18 বছর হয়ে গেলে এই প্রকল্পটি একটি রেগুলার NPS অ্যাকাউন্টে, একটি মসৃণ স্থানান্তর অনুমোদন করে।
প্রাপ্তবয়স্ক হওয়ার পর, গ্রাহকদের বাধ্যতামূলকভাবে NPS বাৎসল্য থেকে বেরিয়ে আসতে হবে এবং অটল পেনশন যোজনা বেছে নিতে হবে।

Ans
- ✓ 1. 1 এবং 3
- ✗ 2. 1 এবং 4
- ✗ 3. শুধুমাত্র 2
- ✗ 4. 2, 3 এবং 4

Q.22 যদি এটি IST (82°30′E) এ দুপুর 12টা হয়, তাহলে 97°30′E দ্রাঘিমাংশে আনুমানিক কত সময় হয়?

Ans
- ✗ 1. 11:00 AM
- ✗ 2. 1:20 PM
- ✓ 3. 1:00 PM
- ✗ 4. 12:30 PM

Q.23 A এবং B যথাক্রমে 12 দিন এবং 18 দিনে একটি কাজ করতে পারে। উভয়েই 2 দিন কাজ করে এবং তারপর A চলে যায় এবং B একা বাকি কাজটি সম্পন্ন করে। পুরো কাজটি _____ দিনে সম্পন্ন হয়েছিল।

Ans
- ✗ 1. 16
- ✗ 2. 14
- ✗ 3. 13
- ✓ 4. 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 একজন বিক্রেতা, একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যকে ক্রয়মূল্যের চেয়ে 20% বেশি ধার্য করেন এবং তার উপর 25% ছাড় দেন। বিক্রেতার লাভ বা ক্ষতির শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
1. 11% ক্ষতি
2. 10% ক্ষতি ✔
3. 9% লাভ
4. 12% ক্ষতি

Q.25 $\frac{\cos 35^\circ}{\sin 55^\circ} + \frac{\sin 11^\circ}{\cos 79^\circ} - 2\cos 27^\circ \operatorname{cosec} 63^\circ$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. −1
2. 0 ✔
3. 2
4. 1

Q.26 কোনটি ইনভেস্টিগেটিভ সিরিজ 'ফেন্টানাইল এক্সপ্রেস' (Fentanyl Express) এর জন্য পুলিৎজার পেয়েছিল?

Ans
1. CNN
2. দ্য নিউ ইয়র্কার (The New Yorker)
3. NBC নিউজ
4. রয়টার্স (Reuters) ✔

Q.27 পীযূষ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 34তম এবং শেষ দিক থেকে 57তম অবস্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 90 ✔
2. 91
3. 92
4. 89

Q.28 ইভান বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 8 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 19 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 19 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 9 km ড্রাইভ করে, আবারও ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 3 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 8 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 9 km পশ্চিমে
2. 4 km উত্তরে ✔
3. 3 km পশ্চিমে
4. 7 km উত্তরে

Q.29 2025 সালের মে থেকে নভেম্বর মাসে অনুষ্ঠিত হতে চলা ভেনিস আর্কিটেকচার বিয়েনালের (Venice Architecture Biennale) থিম কী?

Ans
1. ইন্টেলিজেন্স: ন্যাচারাল. আর্টিফিশিয়াল. কালেক্টিভ (Intelligence: Natural. Artificial. Collective) ✔
2. ডিসাইনিং ফিউচার সোসাইটিজ (Designing Future Societies)
3. সাসটেইনেবল আরবান ফিউচারস (Sustainable Urban Futures)
4. আরকিটেকচার অ্যান্ড ক্লাইমেট চেঞ্জ (Architecture and Climate Change)

Q.30 ভারতীয় প্রেক্ষাপটে, প্রথম শ্রেণীর শহরগুলিতে জনসংখ্যা বৃদ্ধি ____ দ্বারা সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত হয়।

Ans
1. প্রাকৃতিক বৃদ্ধি (natural increase)
2. গ্রামীণ এলাকা থেকে অভিবাসন (migration from rural areas) ✔
3. ধর্মীয় কারণ (religious factors)
4. সরকারি কর্মসংস্থান (government employment)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 2025 সালের জানুয়ারিতে, কোন মহিলা ক্রিকেটার BCCI থেকে পলি উমরিগর পুরস্কার পেয়েছিলেন?

Ans
❌ 1. জেমিমাহ রদ্রিগেজ (Jemimah Rodrigues)
❌ 2. দীপ্তি শর্মা (Deepti Sharma)
❌ 3. শেফালি ভার্মা (Shefali Verma)
✅ 4. স্মৃতি মান্ধানা (Smriti Mandhana)

Q.32 কোন ব্রিটিশ ভাইসরয় কংগ্রেসকে ভারতীয় জনসংখ্যার 'অণুবীক্ষণিক সংখ্যালঘু (microscopic minority)' প্রতিনিধিত্বকারী হিসেবে বর্ণনা করেছিলেন, যার ফলে এর রাজনৈতিক প্রাসঙ্গিকতা বাতিল করা হয়েছিল?

Ans
❌ 1. লর্ড লিটন
✅ 2. লর্ড ডাফরিন
❌ 3. লর্ড কার্জন
❌ 4. লর্ড রিপন

Q.33 একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্য 50% বাড়িয়ে তার মুদ্রিতমূল্য নির্ধারণ করে। সে 14% লাভ করতে চাইলে তাকে মুদ্রিতমূল্যের উপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

Ans
❌ 1. 21%
❌ 2. 27%
❌ 3. 26%
✅ 4. 24%

Q.34 যদি একটি বেডের বিক্রয়মূল্য, প্রাথমিক বিক্রয়মূল্যের 2 গুণ হয়, তাহলে লাভ হবে প্রাথমিক লাভের 6 গুণ। শতকরা প্রাথমিক লাভ (% এ) নির্ণয় করুন।

Ans
❌ 1. 300
❌ 2. 200
❌ 3. 33.33
✅ 4. 25

Q.35 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KNR : HKS
TGK : QDL

Ans
✅ 1. FXL : CUM
❌ 2. GCP : EHR
❌ 3. LOQ : FJU
❌ 4. HMI : DKL

Q.36 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: VXB :: GIM : %

Ans
❌ 1. # = SUY , % = LLP
✅ 2. # = SUY , % = JLP
❌ 3. # = SUY , % = JLL
❌ 4. # = SEY , % = JLP

Q.37 1992 সালের 73তম সাংবিধানিক সংশোধনীর বিধান অনুসরণ করে, গ্রাম সভার সদস্যরা এক বছরে কত বার বৈঠক করতে পারে?

Ans
❌ 1. প্রতি সপ্তাহে
❌ 2. মাসে একবার
❌ 3. প্রতি পাঁচ বছরে একবার
✅ 4. বছরে অন্তত দুবার

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 শব্দের তীব্রতার (intensity) SI একক কোনটি?

Ans
1. মিটার প্রতি সেকেন্ড (m/s)
2. ওয়াট প্রতি বর্গমিটার (W/m^2) ✔
3. ওয়াট (W)
4. পাস্কাল (Pa)

Q.39 কে সর্বপ্রথম 502 খ্রিস্টাব্দে মৈত্রক পরিবারের জমি অনুদান জারি করেন?

Ans
1. ধারাপট্ট
2. দ্রোণসিংহ ✔
3. গুহসেনা
4. শিলাদিত্য

Q.40 জ্ঞানেশ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং দক্ষিণ দিকে 11 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 45 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 29 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 18 km ড্রাইভ করে। সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 13 km ড্রাইভ করে। সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 29 km ড্রাইভ করে এবং বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 27 km ড্রাইভ করে এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. পশ্চিমে 56 km ✔
2. পশ্চিমে 61 km
3. পূর্বে 51 km
4. উত্তরে 53 km

Q.41 GCKH ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EAIF এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, JFNK সম্পর্কিত HDLI এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে MIQN সম্পর্কিত?

Ans
1. GKOL
2. KGOL ✔
3. KGLO
4. GKLO

Q.42 $x^2 - 6x - 5 = 0$ সমীকরণটির বীজদ্বয় যদি α এবং β হয়, তাহলে কোন সমীকরণের বীজদ্বয় 3α এবং 3β হবে?

Ans
1. $x^2 - 18x - 48 = 0$
2. $x^2 - 15x + 45 = 0$
3. $x^2 - 18x - 45 = 0$ ✔
4. $x^2 - 15x + 48 = 0$

Q.43 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
PIL NGJ LEH JCF ?

Ans
1. HAD ✔
2. HAE
3. HBE
4. HBD

Q.44 26 ফেব্রুয়ারি 2025 এ, সেন্টার ফর সায়েন্স অ্যান্ড এনভায়রনমেন্ট (CSE) এবং ডাউন টু আর্থ (DTE) ম্যাগাজিন তাদের বার্ষিক প্রকাশনা 'স্টেট অফ ইন্ডিয়া'স এনভায়রনমেন্ট' কোন রাজ্য থেকে প্রকাশ করেছে?

Ans
1. রাজস্থান ✔
2. গুজরাট
3. কেরালা
4. পশ্চিমবঙ্গ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.45 একটি গণিত পরীক্ষায় 30 জন শিক্ষার্থী গড়ে 55 নম্বর পেয়েছে। পরে দেখা গেল যে 72 নম্বরের একটি মার্ক ভুলভাবে 27 হিসাবে রেকর্ড করা হয়েছিল, এবং 64 এর আরেকটি মার্ক ভুলভাবে 46 হিসাবে রেকর্ড করা হয়েছিল। তাহলে, প্রকৃত গড় নম্বর কত?

Ans
1. 55.5
2. 63.4
3. 57.1 ✔
4. 60.2

Q.46 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একটির উপরে আরেকটি রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। G এর উপরে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। A এবং G এর মাঝে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। A এবং F এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। G এর উপরে কোনো একটি স্থানে F কে রাখা হয়েছে। B কে রাখা হয়েছে F এর ঠিক নীচে। D কে রাখা হয়েছে E এর উপরে কোনো একটি স্থানে। C কে A এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি। D এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. 2
2. 3
3. 1
4. 4 ✔

Q.47 একটি রম্বসের কর্ণদ্বয়ের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে (y + xy + 5) m এবং (y – xy + 7) m হয়। যদি x = 2 এবং y = 1 হয়, তাহলে রম্বসটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
1. 27 m^2
2. 18 m^2
3. 21 m^2
4. 24 m^2 ✔

Q.48 মরুভূমির মৃত্তিকা ভারতের কোন রাজ্যে সবচেয়ে বেশি দেখতে পাওয়া যায়?

Ans
1. উত্তরপ্রদেশ
2. তামিলনাড়ু
3. কেরালা
4. রাজস্থান ✔

Q.49 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 1 : 3 : 5 এবং তাদের লসাগু 285 হলে, তাদের গসাগু কত হবে?

Ans
1. 19 ✔
2. 17
3. 24
4. 15

Q.50 6 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব গোলককে গলিয়ে সমান ব্যাসার্ধের একটি চোঙ বানানো হ'লে চোঙটির উচ্চতা কত হবে?

Ans
1. 6 cm
2. 4 cm ✔
3. 8 cm
4. 12 cm

Q.51 ভারতের পূর্বতম আন্তর্জাতিক সীমান্ত বিন্দু কোনটি?

Ans
1. কিবিথু (Kibithu) ✔
2. রোহটাং (Rohtang)
3. লিপুলেখ (Lipulekh)
4. নাথু লা (Nathu La)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.52 প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। অনুরূপভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর সেই নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমগুলি সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটের মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রমকে অনুসরণ করে?
(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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

12 - 14 - 16 - 20; 14 - 16 - 18 - 22

Ans
✗ 1. 4 - 8 - 16 - 32
✗ 2. 13 - 15 - 17 - 32
✗ 3. 19 - 20 - 22 - 44
✓ 4. 3 - 5 - 7 - 11

Q.53 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 143 656 651 264 282 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ক থেকে, বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✗ 1. −2
✗ 2. −4
✗ 3. 0
✓ 4. −3

Q.54 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BOLT' কে '4195' এবং 'TOLD' কে '4529' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'D' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 9
✗ 3. 4
✓ 4. 2

Q.55 প্রদত্ত ক্রমে, প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?
TPY URS VTM WVG ?

Ans
✗ 1. XXB
✗ 2. XWZ
✗ 3. XWA
✓ 4. XXA

Q.56 6.555... এর সমতুল্য ভগ্নাংশ কত?

Ans
✗ 1. $\frac{61}{3}$
✗ 2. $\frac{53}{17}$
✓ 3. $\frac{59}{9}$
✗ 4. $\frac{56}{13}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) # 1 9 7 $ 9 1 5 2 @ 6 8 # € £ & 8 $ 4 5 9 5 (ডান)

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

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 5
✓ 3. 3
✗ 4. 4

Q.58 বিশাল সমভূমি (Great Plain) গঠনের আগে হিমালয় এবং দাক্ষিণাত্য মালভূমির মধ্যে কোন প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য বিদ্যমান ছিল?

Ans
✗ 1. পর্বতমালা
✗ 2. ঘন বন
✗ 3. গভীর মহাসাগরীয় বা পরিখা খাত
✓ 4. অগভীর খাদ বা জিওসিঙ্কলাইন

Q.59 36 km/hr গতিবেগে চলা 591 m দীর্ঘ একটি ট্রেন একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে 1.7 মিনিট সময় নেয়। ট্রেনের দৈর্ঘ্য এবং প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্যের পার্থক্য কত?

Ans
✗ 1. 170 m
✗ 2. 171 m
✓ 3. 162 m
✗ 4. 159 m

Q.60 লরেন রবার্টসের 'দ্য পাওয়ারলেস' ট্রিলজির তৃতীয় উপন্যাসটির নাম কী?

Ans
✓ 1. ফিয়ারলেস (Fearless)
✗ 2. পাওয়ারলেস (Powerless)
✗ 3. এন্ডলেস (Endless)
✗ 4. রেকলেস (Reckless)

Q.61 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 5 : 16 : 21, যদি প্রথম সংখ্যার 20 শতাংশ 26 হয়, তাহলে তৃতীয় এবং দ্বিতীয় সংখ্যার পার্থক্যের 40 শতাংশ কত হবে?

Ans
✓ 1. 52
✗ 2. 50
✗ 3. 51
✗ 4. 54

Q.62 একটি অ্যাপার্টমেন্টের বর্তমান দাম ₹1,70,014 এবং এক বছর পর, এটির দাম বেড়ে ₹1,93,900 হলে, ওই অ্যাপার্টমেন্টের দামের শতকরা বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান) কত?

Ans
✓ 1. 14%
✗ 2. 28%
✗ 3. 22%
✗ 4. 3%

Q.63 সুজাতার বর্তমান বয়সের 5 গুণ, বনিতার বর্তমান বয়সের 2 গুণের চেয়ে 5 বছর বেশি; 4 বছর পর, বনিতার বয়সের 3 গুণ, সুজাতার বয়সের 5 গুণের চেয়ে 8 বছর কম হবে। বনিতার বয়স সুজাতার বয়সের চেয়ে k বছর বেশি। তাহলে, k এর মান কত?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 2
✗ 3. 5
✗ 4. 4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 বিধিগত প্রশ্নসমূহে সুপ্রীম কোর্টের অভিমত চাওয়ার রাষ্ট্রপতির ক্ষমতা কোন অনুচ্ছেদের অধীনে আসে?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 136
✗ 2. অনুচ্ছেদ 226
✓ 3. অনুচ্ছেদ 143
✗ 4. অনুচ্ছেদ 131

Q.65 যদি 4275613 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 0
✓ 3. 2
✗ 4. 1

Q.66 2024 সালের সেপ্টেম্বরের শেষে ভারতের GDP অনুপাতের বৈদেশিক ঋণ (external debt) কত ছিল?

Ans
✓ 1. 19.4%
✗ 2. 24.6%
✗ 3. 34%
✗ 4. 13.4%

Q.67 একটি গোলকের ব্যাস, একটি ছোট গোলকের ব্যাসের চেয়ে 2 cm বেশি। বড়ো গোলকটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল, ছোট গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের চেয়ে 528 cm^2 বেশি। বড়ো গোলকের ব্যাস (cm তে) কত?

(ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
✗ 1. 39
✗ 2. 45
✗ 3. 41
✓ 4. 43

Q.68 A, B, C, D, R, S এবং T একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। T এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে T এবং R এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। S এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে A এবং S এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। C বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। B বসে আছে S এবং R ঠিক পাশে। D এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
✓ 1. T
✗ 2. A
✗ 3. S
✗ 4. C

Q.69 অমিতা 84 km/hr গতিতে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করে এবং তারপর পূর্ববর্তী দূরত্বের দ্বিগুণ দূরত্ব 28 km/hr গতিতে অতিক্রম করে। তারপর সে ওই একই পথ ধরে শুরুর স্থানে ফিরে আসে। যদি পুরো যাত্রায় তার গড় গতি 24 km/hr হয়, তাহলে ফিরতি যাত্রায় তার গতি (km/hr এ) কত ছিল?

Ans
✗ 1. 21.5
✓ 2. 18
✗ 3. 16
✗ 4. 17.2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 **Which Fundamental Right was subjected to additional restrictions by the First Amendment Act of 1951?**

Ans
1. Right to Freedom of Religion
2. Right to Constitutional Remedies
3. Right to Equality
4. Right to Freedom of Speech and Expression ✔

Q.71 **In 2024, India became the world's top milk producer with a production of 239 million metric tons. Which government initiative significantly contributed to this achievement?**

Ans
1. Operation Milk
2. White Revolution
3. National Dairy Development Program
4. Rashtriya Gokul Mission ✔

Q.72 **একটি হাইওয়েতে দ্রুতি-সীমার মাত্রা কোন বিকল্পের মাত্রার অনুরূপ?**

Ans
1. সময়
2. সময় / দৈর্ঘ্য
3. ভর
4. দৈর্ঘ্য / সময় ✔

Q.73 **1970 এর দশকে, পাবলিক সেক্টর ইউনিটগুলি (PSUs) ভারতীয় শিল্পে প্রভাবশালী হয়ে উঠেছিল। তারা প্রায়শই কোন সমালোচনার সম্মুখীন হত?**

Ans
1. কাজের অদক্ষতা, কম উৎপাদনশীলতা এবং আর্থিক ক্ষতি ✔
2. রাজস্বের জন্য রপ্তানি বাজারের উপর অত্যধিক নির্ভরতা
3. অত্যধিক বিদেশী মালিকানা এবং মূলধনের বহির্গমন
4. বেসরকারি বহুজাতিক কর্পোরেশনগুলির কাছ থেকে উচ্চ প্রতিযোগিতা

Q.74 **গুগল ডক্স (Google Docs) বা ওয়েব ব্রাউজারের মতো নির্দিষ্ট অ্যাপ্লিকেশনগুলিতে Ctrl + Shift + V এর কাজ কী?**

Ans
1. ডকুমেন্টটিকে একটি নতুন ফাইল হিসাবে সেভ করে
2. ফাইন্ড অ্যান্ড রিপ্লেস ডায়ালগ বক্সটি ওপেন করে
3. কোনও ফর্ম্যাটিং ছাড়াই কন্টেন্ট পেস্ট করে ✔
4. ব্রাউজারে পূর্ববর্তী পেইজে ফিরে যায়

Q.75 **কম্পিউটিং এর ক্ষেত্রে, ASCII বলতে কী বোঝায়?**

Ans
1. আমেরিকান স্ট্যান্ডার্ড কোড ফর ইনফরমেশন ইন্টিগ্রিটি [American Standard Code for Information Integrity]
2. আমেরিকান স্ট্যান্ডার্ড কোড ফর ইনফরমেশন ইন্টারচেঞ্জ [American Standard Code for Information Interchange] ✔
3. অ্যালগরিদমিক স্ট্যান্ডার্ড কোড ফর ইন্টারন্যাশনাল ইনফরমেশন [Algorithmic Standard Code for International Information]
4. আমেরিকান সিস্টেমেটিক কোড ফর ইন্টারন্যাশনাল ইন্টারঅপারেবিলিটি [American Systematic Code for International Interoperability]

Q.76 **সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।**
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) * # 8 # 5 # 3 3 € 6 7 & # 3 $ € @ 9 # 7 £ 9 (ডান)

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

Ans
1. 3
2. 4
3. 1
4. 2 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 MS PowerPoint প্রেজেন্টেশনে কাজ করার সময় 'Ctrl + S' কীবোর্ড শর্টকাট ব্যবহারের মূল উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✗ 1. ইমেলের মাধ্যমে প্রেজেন্টেশনটি শেয়ার করা
- ✗ 2. প্রথম থেকে একটি স্লাইডশো শুরু করা
- ✗ 3. প্রেজেন্টেশন উইন্ডোটি অবিলম্বে ক্লোজ করা
- ✓ 4. ফাইলে বর্তমানে করা পরিবর্তনগুলি সেভ করা

Q.78 9, 3 ও 27 এর চতুর্থ সমানুপাতের মান এবং A ও 24 এর তৃতীয় সমানুপাতের মান অভিন্ন। তাহলে A এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 62
- ✗ 2. 63
- ✓ 3. 64
- ✗ 4. 61

Q.79 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✗ 1. IKF
- ✗ 2. MOJ
- ✓ 3. KMG
- ✗ 4. GID

Q.80 P, Q, R, S, T, U এবং V প্রত্যেকের সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
R এর পরে মাত্র তিনজনের পরীক্ষা আছে। R এর ঠিক পরে কিন্তু Q এর আগে P এর পরীক্ষা আছে। S এর পরীক্ষা আছে U এর আগে কিন্তু V এর পরে। T এর পরীক্ষা আছে রবিবার।

P এবং S এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
- ✗ 1. চারজন
- ✓ 2. দুইজন
- ✗ 3. তিনজন
- ✗ 4. একজন

Q.81 59, 67, 17, 38, 88, 61, 80, 91, 30, 48 এবং 80

উপরের পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যমা কত?

Ans
- ✗ 1. 67
- ✗ 2. 59
- ✗ 3. 58
- ✓ 4. 61

Q.82 MS Excel 2019 এ, 'প্রিন্ট প্রিভিউ' ফিচারের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✓ 1. প্রিন্ট করার সময় শিটটি কেমন দেখাবে তা দেখা
- ✗ 2. শিটটি জুম করা
- ✗ 3. ডেটা এডিট করা
- ✗ 4. স্প্রেডশিট সেভ করা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

7 9 13 21 37 ?

Ans
1. 66
2. 71
3. 65
4. 69 ✔

Q.84 গুপ্ত সাম্রাজ্যের রাজত্বকালে সামরিক ভাণ্ডার দেখাশোনার জন্য নিযুক্ত কর্মকর্তাকে কী বলা হত?

Ans
1. রণভাণ্ডাগরিকা (Ranabhandagarika) ✔
2. পিলুপতি (Pilupati)
3. বিষয়পতি (Vishayapati)
4. মহাপ্রতিহার (Mahapratihara)

Q.85 2023-24 এর জন্য ভারতে পরিকাঠামোগত ব্যয়ের জন্য মোট বরাদ্দ বাজেট কত?

Ans
1. ₹5 লক্ষ কোটি
2. ₹10 লক্ষ কোটি ✔
3. ₹7 লক্ষ কোটি
4. ₹9 লক্ষ কোটি

Q.86 6760 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা গুণ করলে গুণফলটি একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

Ans
1. 10 ✔
2. 23
3. 28
4. 26

Q.87 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'OILY' কে '1357' এবং 'LACE' কে '8643' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত ভাষায় 'L' এর সংকেত কী?

Ans
1. 5
2. 7
3. 3 ✔
4. 8

Q.88 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'।

'P ÷ Q + R – S x T' হলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. স্ত্রীর বোনের স্বামী
2. ছেলের মেয়ের স্বামী
3. স্ত্রীর বাবার মা
4. স্ত্রীর মায়ের বাবা ✔

Q.89 সরল করুন।

$$\left[(22 \times 6) \times \left\{8 \div 4 \times \left(15 - \frac{11}{4}\right)\right\}\right]$$

Ans
1. 3277
2. 3275
3. 3234 ✔
4. 3262

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 2025 সালের জানুয়ারিতে, কাকে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO)-এর চেয়ারম্যান হিসেবে নিয়োগ করা হয়েছিল?

Ans
✔ 1. ভি নারায়ণন
✘ 2. তপন মিশ্র
✘ 3. জি মাধবন নায়ার
✘ 4. কে শিবন

Q.91 MS PowerPoint 365 এ দ্রুত একটি নতুন ব্ল্যাঙ্ক প্রেজেন্টেশন ক্রিয়েট করতে কোন শর্টকাট কী ব্যবহার করা হয়?

Ans
✘ 1. Ctrl + O
✘ 2. Ctrl + P
✘ 3. Shift + N
✔ 4. Ctrl + N

Q.92 কল্পনা এবং সুধা একটি পরীক্ষায় যথাক্রমে 696 এবং 584 নম্বর পেয়েছে। যদি কল্পনা 87% নম্বর পেয়ে থাকে, তাহলে সুধার প্রাপ্ত নম্বরের শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 74%
✘ 2. 76%
✘ 3. 72%
✔ 4. 73%

Q.93 13 জন পুরুষ এবং 3 জন মহিলা একটি কাজ 7 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। একই কাজ, 5 জন পুরুষ এবং 6 জন মহিলা 18 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। কতজন মহিলার কাজ একজন পুরুষের কাজের সমতুল্য?

Ans
✘ 1. 88
✘ 2. 90
✘ 3. 84
✔ 4. 87

Q.94 1857 সালে প্রথম স্বাধীনতা যুদ্ধের আগে মুফতি মহম্মদ আইওয়াজের নেতৃত্বে হওয়া, উত্তরপ্রদেশের কোন বিদ্রোহটি ভারতে ব্রিটিশ শাসনের বিরুদ্ধে সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য বিদ্রোহ ছিল?

Ans
✘ 1. কোল অভ্যুত্থান
✔ 2. বেরিলি বিদ্রোহ
✘ 3. চুয়ার বিদ্রোহ
✘ 4. সাঁওতাল বিদ্রোহ

Q.95 যদি 1385762 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 অঙ্কের সঙ্গে ডান দিক থেকে তৃতীয় অঙ্কটির যোগফল কত হবে?

Ans
✘ 1. 11
✔ 2. 12
✘ 3. 13
✘ 4. 10

Q.96 2025 সালে চালু করা জৈব চিকিৎসা বর্জ্য রূপান্তর ব্যবস্থা 'সৃজনম'-এর প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
✘ 1. জ্বালানোর জন্য একটি নতুন পদ্ধতির বিকাশ
✘ 2. জৈব চিকিৎসা বর্জ্যের জন্য ল্যান্ডফিলের ব্যবহার বৃদ্ধি
✘ 3. ঐতিহ্যবাহী জৈব চিকিৎসা বর্জ্য নিষ্কাশন পদ্ধতির প্রচার
✔ 4. পোড়ানো বাদ দিয়ে পরিবেশগত বিপদ কমানো

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.97 দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 6.5% সুদে ঋণ প্রদান করে। কেশব প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,00,000 ঋণ নিয়েছিল। তাহলে 2 বছর পর কেশবের দ্বারা দুটি ব্যাঙ্ককে দেওয়া সরল সুদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য কত?

Ans
- ✗ 1. 13,000
- ✗ 2. 11,500
- ✓ 3. 12,000
- ✗ 4. 13,500

Q.98 কোন ধরণের বাদ্যযন্ত্র দৈনন্দিন জীবনের প্রয়োজনীয় বস্তুর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. সুষির বাদ্য (Sushira Vadya)
- ✗ 2. অবনদ্ধ বাদ্য (Avanaddha Vadya)
- ✗ 3. তত বাদ্য (Tata Vadya)
- ✓ 4. ঘন বাদ্য (Ghana Vadya)

Q.99 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✓ 1. OJ - NL
- ✗ 2. IK - PR
- ✗ 3. HJ - OQ
- ✗ 4. GI - NP

Q.100 ভারতের পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থাটি নিম্নলিখিত কোন বিষয়কে উৎসাহিত করার জন্য তৈরি করা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. স্থানীয় প্রকল্পের জন্য আন্তর্জাতিক তহবিল, পর্যাপ্ত উন্নয়ন নিশ্চিত করা
- ✗ 2. জনগণের উন্নতির জন্য দেশজুড়ে অর্থনৈতিক কঠোরতা
- ✗ 3. দেশজুড়ে স্থানীয় এলাকার উপর কেন্দ্রীয় নিয়ন্ত্রণ
- ✓ 4. বুনিয়াদি স্তরে গনতান্ত্রিক শাসন এবং ক্ষমতায়ন

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Tupudana
Test Date	18/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.**

Statements:
All bears are cats.
All cats are pandas.
Some bears are tigers.

Conclusions:
(I) Some tigers are cats.
(II) Some pandas are bears.

Ans
✗ 1. Only conclusion (II) follows
✗ 2. Only conclusion (I) follows
✗ 3. Neither conclusion (I) nor (II) follows
✓ 4. Both conclusions (I) and (II) follow

Q.2 **প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?**

517, 494, 461, ?, 365, 302

Ans
✓ 1. 418
✗ 2. 408
✗ 3. 428
✗ 4. 438

Q.3 **2024 সালের নভেম্বরে কোন শহর আন্তর্জাতিক সমবায় জোট (ICA) আন্তর্জাতিক সমবায় সম্মেলন [International Cooperative Alliance (ICA) Global Cooperative Conference] এবং সাধারণ বৈঠক [General Assembly] এর আয়োজন করেছিল?**

Ans
✗ 1. হায়দ্রাবাদ
✗ 2. বেঙ্গালুরু
✓ 3. নিউ দিল্লি
✗ 4. মুম্বাই

Q.4 **শিল্পক্ষেত্রে, সাধারণত কোন রাসায়নিক বিক্রিয়ার দ্বারা ফ্রেয়ন-12 তৈরি করা হয়?**

Ans
✗ 1. অপনয়ন বিক্রিয়া (Elimination reaction)
✗ 2. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া (Substitution reaction)
✗ 3. ওয়ার্টজ বিক্রিয়া (Wurtz reaction)
✓ 4. সোয়ার্টস বিক্রিয়া (Swarts reaction)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 ভারতে পঞ্চায়েতের মতো স্থানীয় স্ব-শাসন প্রতিষ্ঠান থাকার প্রাথমিক সুবিধা কী?

Ans
1. তারা রাজ্যের সম্পূর্ণ প্রশাসনিক কাঠামো প্রতিস্থাপন করে।
2. তারা কেবলমাত্র রাজস্ব সংগ্রহের উপর মনোনিবেশ করে।
3. তারা জনগণের সবচেয়ে কাছের এবং স্থানীয় সমস্যাগুলি বোঝে।
4.
তারা জাতীয় নীতি নির্ধারণে সরাসরি অংশ নেওয়ার ক্ষমতা প্রদান করে।

Q.6 8%, 16% এবং 3% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের পর মুদ্রিতমূল্যের উপর কার্যকর ছাড়ের (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
1. 74.13%
2. 73.29%
3. 72.61%
4. 74.96%

Q.7 1904 সালে প্রথম সমবায় ঋণ সমিতি আইনটির (Cooperative Credit Societies Act) প্রণয়ন, নিম্নলিখিত কোনটির দ্বারা প্রভাবিত হয়েছিল?

Ans
1. রয়াল কমিশন অন এগ্রিকালচার
2. ভারতীয় দুর্ভিক্ষ তদন্ত কমিশন
3. হান্টার কমিশন
4. সাইমন কমিশন

Q.8 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

LQM : NSN
ETG : GVH

Ans
1. WHO : XZQ
2. BRQ : DTR
3. GHM : KMO
4. BKL : FJL

Q.9 TN 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PK 29 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, JD 3 সম্পর্কিত FA 18 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে SG -5 সম্পর্কিত?

Ans
1. OD 8
2. OC 10
3. OD 10
4. OC 8

Q.10 জাতীয় বহুমাত্রিক দারিদ্র্য সূচক 2023 অনুযায়ী, 2019-21 সালে শহরাঞ্চলে দারিদ্র্যের অনুপাত (poverty headcount ratio) কত ছিল?

Ans
1. 32.59%
2. 19.28%
3. 5.27%
4. 8.65%

Q.11 ভারতের সীমান্ত বাণিজ্যের জন্য গুরুত্বপূর্ণ লিপুলেখ গিরিপথটি ভারত এবং ________ এর মাঝখানে অবস্থিত।

Ans
1. আফগানিস্তান
2. বাংলাদেশ
3. ভুটান
4. তিব্বত (চীন)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্য 52% বাড়িয়ে তার মুদ্রিতমূল্য নির্ধারণ করে। সে 14% লাভ করতে চাইলে তাকে মুদ্রিতমূল্যের উপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

Ans
1. 28%
2. 27%
3. 25% ✔
4. 22%

Q.13 মৌর্য সাম্রাজ্যে মুদ্রা তৈরি করতে কোন ধাতুটি প্রভূত পরিমাণে ব্যবহৃত হ'ত?

Ans
1. লোহা
2. তামা
3. সোনা
4. রুপো ✔

Q.14 MS PowerPoint এর স্লাইড মাস্টার ভিউতে, ইনডিভিজুয়াল লেআউট মাস্টারের তুলনায় টপ-লেভেল মাস্টার স্লাইড কাস্টমাইজ করার প্রাথমিক সুবিধা কী?

Ans
1. টপ-লেভেল মাস্টারে পরিবর্তন করলে তা ইনডিভিজুয়াল লেআউট মাস্টারের সমস্ত ফর্ম্যাটিংকে ওভাররাইড করে
2. টপ-লেভেল মাস্টার কাস্টমাইজ করা সমস্ত স্লাইড লেআউটে ইউনিভার্সাল এলিমেন্টের ধারাবাহিকতা নিশ্চিত করে ✔
3. টপ-লেভেল মাস্টারকে প্রথমে মডিফাই না করলে ইনডিভিজুয়াল লেআউট মাস্টারকে এডিট করা যায় না
4. প্রেজেন্টেশনকে অন্য ফরম্যাটে এক্সপোর্ট করার সময় টপ-লেভেল মাস্টার প্রাসঙ্গিক হয়

Q.15 যদি '+' এবং '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে ও '×' এবং '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

122 ÷ 4 + 65 × 5 – 41 = ?

Ans
1. 512
2. 522
3. 518
4. 516 ✔

Q.16 ভারতের সংবিধানের অনুচ্ছেদ 75(4) অনুসারে কে কেন্দ্রীয় মন্ত্রীদের তাদের পদ এবং মন্ত্রগুপ্তির শপথ গ্রহণ করান?

Ans
1. প্রধানমন্ত্রী
2. ভারতের রাষ্ট্রপতি ✔
3. ভারতের প্রধান বিচারপতি
4. উপরাষ্ট্রপতি

Q.17 দুটি সম্পূরক কোণের মধ্যে বৃহত্তর কোণটি ক্ষুদ্রতর কোণটির চেয়ে 60° বেশি। ক্ষুদ্রতর কোণটির মান (ডিগ্রিতে) কত?

Ans
1. 67°
2. 60° ✔
3. 64°
4. 65°

Q.18 2024 সালের জম্মু ও কাশ্মীর বিধানসভা নির্বাচনে, জম্মু ও কাশ্মীরের বর্তমান মুখ্যমন্ত্রী কোন নির্বাচনক্ষেত্র থেকে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেছিলেন এবং তিনি কোন দলের প্রতিনিধিত্ব করেন?

Ans
1. শ্রীনগর, ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল কংগ্রেস (INC)
2. গান্দেরবাল, জম্মু ও কাশ্মীর ন্যাশনাল কনফারেন্স (JKNC) ✔
3. গান্দেরবাল, জম্মু ও কাশ্মীর পিপলস ডেমোক্রেটিক পার্টি (JKPDP)
4. বারামুল্লা, জম্মু ও কাশ্মীর ন্যাশনাল কনফারেন্স (JKNC)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.19 0.09 এবং 16 এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

Ans
1. 120
2. 12
3. 1.2 ✓
4. 0.12

Q.20 কোনো শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 2,50,000 হ'লে এবং প্রতি বছর 25% হারে জনসংখ্যা বৃদ্ধি পেলে সেই শহরের 3 বছর আগের এবং 2 বছর আগের জনসংখ্যার পার্থক্য কত হবে?

Ans
1. 32,000 ✓
2. 31,250
3. 32,350
4. 31,450

Q.21 যদি 7125843 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম অঙ্কটির যোগফল কত হবে?

Ans
1. 6
2. 7
3. 9
4. 8 ✓

Q.22 $2x^3 + 7x^2 - 9x + 12$ এই সমীকরণটির বীজগুলির সমষ্টি কত?

Ans
1. $\frac{9}{2}$
2. $\frac{-7}{2}$ ✓
3. $-\frac{2}{7}$
4. $\frac{9}{7}$

Q.23 শিলং মালভূমি বেশ কয়েকটি অংশে বিভক্ত। নিচের কোনটি এর অংশ নয়?

Ans
1. মৈকাল পর্বতমালা ✓
2. খাসি পাহাড়
3. গারো পাহাড়
4. মিকির পাহাড়

Q.24 নিম্নলিখিত কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

LEJ21 MFK32 NGL43 OHM54 ?

Ans
1. PIM65
2. PIM66
3. PIN65 ✓
4. PIN66

Q.25 জাতীয় বিজ্ঞান দিবস উপলক্ষে, সি ভি রমন ভারতে গুরুত্বপূর্ণ বৈজ্ঞানিক প্ল্যাটফর্ম প্রতিষ্ঠা করেন। তাঁর শুরু করা বৈজ্ঞানিক জার্নালটি ছিল ______।

Ans
1. সায়েন্স ইন্ডিয়া মান্থলি (Science India Monthly)
2. কারেন্ট সায়েন্স (Current Science)
3. ইন্ডিয়ান জার্নাল অফ ফিজিক্স (Indian Journal of Physics) ✓
4. নেচার ইন্ডিয়া (Nature India)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.26 একটি আয়তক্ষেত্রের ছোট বাহুটির দৈর্ঘ্য, বড়ো বাহুটির দৈর্ঘ্যের চেয়ে 18 cm কম। এর ক্ষেত্রফলের সংখ্যাগত মান তার পরিসীমার সংখ্যাগত মানের 6 গুণ। বড়ো বাহুটির দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

Ans
✗ 1. 33
✓ 2. 36
✗ 3. 21
✗ 4. 23

Q.27 হ্যারি তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 34তম এবং শেষ দিক থেকে 25তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✗ 1. 56
✗ 2. 59
✓ 3. 58
✗ 4. 57

Q.28 2024 সালে ভারত সরকার প্রতিরক্ষা উৎপাদনে স্বনির্ভরতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে প্রতিরক্ষা অধিগ্রহণ পদ্ধতির (DAP) আপডেট ঘোষণা করেছিল। কোনটি আপডেট করা DAP 2024 এর উদ্দেশ্য নয়?

Ans
✓ 1. ক্রয়ের সময়সূচীকে সরলীকৃত করা এবং আমলাতান্ত্রিক বাধা হ্রাস করা
✗ 2. প্রতিরক্ষা চুক্তির জন্য উচ্চতর স্বদেশীকরণের প্রয়োজনীয়তা বৃদ্ধি করা
✗ 3. প্রতিরক্ষা উৎপাদনে সকল বেসরকারি খাতের অংশগ্রহণ খারিজ করা
✗ 4. ভারতীয় প্রতিরক্ষা সংস্থা এবং বৈশ্বিক OEM এর মধ্যে সহযোগিতা বৃদ্ধি করা

Q.29 দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 6% সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। অতুল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹5,00,000 ঋণ নিয়েছিল। তাহলে 4 বছর পর অতুলের দ্বারা দুটি ব্যাঙ্ককে দেওয়া সরল সুদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য কত?

Ans
✗ 1. 51,000
✗ 2. 51,500
✗ 3. 49,500
✓ 4. 50,000

Q.30 MS Excel এ 'ফর্মুলা বার' এর প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
✗ 1. চার্ট এবং ইমেজ ইনসার্ট করা
✗ 2. সেলের ব্যাকগ্রাউন্ডের রঙ পরিবর্তন করা
✗ 3. ওয়ার্কশীটগুলির মধ্যে নেভিগেট করা
✓ 4. কোনো সেলের কন্টেন্ট ডিসপ্লে এবং এডিট করা

Q.31 74 তম সংশোধনী আইনের মাধ্যমে ভারতের সংবিধানে কোনটি প্রবর্তন করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. ভাগ IX
✓ 2. ভাগ IX-A
✗ 3. ভাগ XI
✗ 4. ভাগ X

Q.32 কোন ধনাত্মক সংখ্যাটি প্রদত্ত সমীকরণে উভয় প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) কে প্রতিস্থাপন করতে পারবে?

$$\frac{?}{48} = \frac{243}{?}$$

Ans
✗ 1. 96
✗ 2. 105
✓ 3. 108
✗ 4. 123

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 A এবং B একটি কাজ 6 দিনে সম্পন্ন করে। A যদি একা 7 দিনে কাজটি করতে পারে, তাহলে B একা _____ দিনে তা করতে পারবে।

Ans
✗ 1. 43
✓ 2. 42
✗ 3. 41
✗ 4. 44

Q.34 ভারতের শহুরে আবাসন ঘাটতি মোকাবেলার লক্ষ্যে কোন সালে একটি প্রধান মিশন, প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা (PMAY) চালু করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. 2018
✓ 2. 2015
✗ 3. 2022
✗ 4. 2014

Q.35 যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ', '−' এর অর্থ 'গুণ', '×' এর অর্থ 'ভাগ' এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

96 × 8 − 11 ÷ 83 + 22 = ?

Ans
✗ 1. 204
✗ 2. 186
✓ 3. 193
✗ 4. 199

Q.36 $(9+4\sqrt{5})$ এবং $(18-8\sqrt{5})$ এর মধ্য সমানুপাতিক নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. $\sqrt{5}$
✓ 2. $\sqrt{2}$
✗ 3. $\sqrt{17}$
✗ 4. $\sqrt{15}$

Q.37 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. LO - KN
✗ 2. HK - GJ
✗ 3. PS - OR
✓ 4. JH - KL

Q.38 একটি বৈদ্যুতিক পাম্প 6 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে কিন্তু ট্যাঙ্কটিতে ছিদ্র থাকার কারণে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে $7\frac{1}{5}$ ঘন্টা সময় লাগে।
যদি অন্য কোনো স্থান থেকে ট্যাঙ্কে জল না ঢোকে বা না বের হয়, তাহলে ওই ছিদ্রটির মাধ্যমে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটি খালি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
✓ 1. 36 ঘন্টা
✗ 2. 16 ঘন্টা
✗ 3. 42 ঘন্টা
✗ 4. 28 ঘন্টা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 ভারতের মানচিত্রে, ছোটনাগপুর মালভূমির সাপেক্ষে মালওয়া মালভূমি কোন দিকে অবস্থিত?

Ans
- ✗ 1. দক্ষিণ
- ✓ 2. পশ্চিম
- ✗ 3. উত্তর
- ✗ 4. পূর্ব

Q.40 একজন দোকানদার প্রতিটি ₹15 দরে 20টি কলম এবং প্রতিটি ₹10 দরে 30টি কলম কেনেন। তিনি সমস্ত কলম একত্র করে প্রতিটি ₹14 দরে বিক্রি করলে, কলম প্রতি তার গড় লাভ বা ক্ষতি কত?

Ans
- ✓ 1. ₹2 লাভ
- ✗ 2. ₹0.20 ক্ষতি
- ✗ 3. ₹1 লাভ
- ✗ 4. ₹0.50 ক্ষতি

Q.41 বিশ্ব ব্যাংকের স্টেট অফ সোশ্যাল প্রোটেকশন রিপোর্ট 2025 অনুসারে, 2010 থেকে 2022 সালের মধ্যে, নিম্ন ও মধ্যম আয়ের দেশগুলিতে সামাজিক সুরক্ষা কভারেজ 41% থেকে বৃদ্ধি পেয়ে _____ হয়েছে।

Ans
- ✓ 1. 51%
- ✗ 2. 43%
- ✗ 3. 45%
- ✗ 4. 47%

Q.42 সমর্থ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 31তম এবং শেষের দিক থেকে 13তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✗ 1. 42
- ✗ 2. 44
- ✓ 3. 43
- ✗ 4. 41

Q.43 2025 সালের জানুয়ারিতে ISRO এর চালু করা কোন মিশনটি NVS-02 নেভিগেশন স্যাটেলাইট উৎক্ষেপন করেছিল?

Ans
- ✓ 1. GSLV-F15
- ✗ 2. PSLV-C55
- ✗ 3. GSLV-F16
- ✗ 4. LVM3-M5

Q.44 একজন ব্যক্তি তার মাসিক বেতনের 76% বাড়ি ভাড়ায় ব্যয় করেন। যদি প্রতি মাসে, তিনি পরিবহনের জন্য ₹627 এবং মুদিখানার জন্য ₹3,947 ব্যয় করেন এবং অবশিষ্ট ₹712 সঞ্চয় করেন, তবে তার মাসিক বেতন কত?

Ans
- ✗ 1. ₹22,111
- ✗ 2. ₹22,023
- ✗ 3. ₹22,119
- ✓ 4. ₹22,025

Q.45 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'।

'P x Q – R + S ÷ T' হলে Q কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ 1. বাবার মায়ের ভাই
- ✗ 2. বাবার ভাইয়ের ছেলে
- ✗ 3. বোনের স্বামীর বাবা
- ✗ 4. মায়ের মায়ের ভাই

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.46 যমুনা নদীর একটি উপনদী কোনটি?

Ans
❌ 1. শোন
❌ 2. তিস্তা
❌ 3. গোমতী
✅ 4. টন

Q.47 সরল করুন।

$$\left[(17\times3)\times\left\{7\div7\times\left(18-\frac{14}{2}\right)\right\}\right]$$

Ans
✅ 1. 561
❌ 2. 102
❌ 3. 321
❌ 4. 441

Q.48 সুজাতার বর্তমান বয়সের 6 গুণ, বনিতার বর্তমান বয়সের 3 গুণের চেয়ে 6 বছর বেশি; 7 বছর পর, বনিতার বয়সের 4 গুণ, সুজাতার বয়সের 6 গুণের চেয়ে 6 বছর কম হবে। বনিতার বয়স, সুজাতার বয়সের চেয়ে k বছর বেশি। তাহলে, k এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✅ 1. 6
❌ 2. 4
❌ 3. 2
❌ 4. 7

Q.49 2025 সালে ভারতের কোন রাজ্য খেলো ইন্ডিয়া ইয়ুথ গেমস (Khelo India Youth Games) এর আয়োজন করেছিল?

Ans
✅ 1. বিহার
❌ 2. উত্তরপ্রদেশ
❌ 3. মধ্যপ্রদেশ
❌ 4. পশ্চিমবঙ্গ

Q.50 'ইক হর অশ্বথামা' (Ik Hor Ashwthama) বইটির জন্য কে ডোগরিতে সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কার 2024 জিতেছেন?

Ans
❌ 1. বিলাস ডাংরে
❌ 2. মাধব কৌশিক
✅ 3. চমন অরোরা
❌ 4. ভেলু আসান

Q.51 6টি সংখ্যার গড় হল 18, প্রতিটি সংখ্যার সঙ্গে 5 যোগ করা হলে, নতুন গড় কত হবে?

Ans
❌ 1. 18
✅ 2. 23
❌ 3. 25
❌ 4. 20

Q.52 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। D কে নিচ থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে রাখা হয়েছে। D এবং E এর মাঝখানে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। F কে D এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। E এবং G এর মাঝখানে শুধুমাত্র A কে রাখা হয়েছে। B কে E এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। A এবং B এর মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
❌ 1. 3
❌ 2. 2
✅ 3. 1
❌ 4. 4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 কোন গুহা তার উঁচু দুর্গের (citadel) জন্য বিখ্যাত?

Ans
- ✗ 1. বাগ গুহা
- ✗ 2. সুদামা গুহা
- ✗ 3. ইলোরা গুহা
- ✓ 4. জুনাগড় গুহা

Q.54 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: ACG :: CEI : %

Ans
- ✗ 1. # = WYC , % = GIK
- ✓ 2. # = WYC , % = GIM
- ✗ 3. # = XYC , % = GIM
- ✗ 4. # = WYC , % = KIM

Q.55 ডেস্কটপ থেকে Windows 11 OS এ একটি নতুন ফোল্ডার তৈরি করতে কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✗ 1. ডেস্কটপে একটি ফাইল ড্র্যাগ করুন
- ✓ 2. রাইট-ক্লিক করুন → নিউ সিলেক্ট করুন → ফোল্ডার
- ✗ 3. Ctrl + N প্রেস করুন
- ✗ 4. Alt + F4 প্রেস করুন

Q.56 2024 সালের অক্টোবরে, ন্যাশনাল এগ্রিকালচার কো-অপারেটিভ মার্কেটিং ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া লিমিটেড (NAFED) এর ম্যানেজিং ডিরেক্টর হিসাবে কে নিযুক্ত হন?

Ans
- ✗ 1. প্রবীণা রাই
- ✓ 2. দীপক আগরওয়াল
- ✗ 3. অশোক চন্দ্র
- ✗ 4. বিপিন কুমার

Q.57 একজন ব্যক্তি তার মাসিক আয়ের 55% ব্যয় করে, প্রতি মাসে ₹6,408 সঞ্চয় করেন। তার মাসিক ব্যয় (₹তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 7,843
- ✗ 2. 7,873
- ✗ 3. 7,834
- ✓ 4. 7,832

Q.58 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) @ * # % * 8 1 4 2 2 & 4 8 9 8 8 # 6 $ $ * 3 (ডান)

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

Ans
- ✓ 1. 2
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 3

Q.59 1741 সালে কোলাচেলের যুদ্ধে মালাবার অঞ্চলে কোন কোম্পানি চূড়ান্ত পরাজয়ের সম্মুখীন হয়?

Ans
- ✗ 1. স্প্যানিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি
- ✓ 2. ডাচ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি
- ✗ 3. অস্ট্রিয়ান ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি
- ✗ 4. ইংলিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 25π cm^2 হলে, গোলকটির আয়তন কত?

Ans
✔ 1. $\frac{125\pi}{6} cm^3$
✗ 2. $\frac{509\pi}{3} cm^3$
✗ 3. $\frac{500\pi}{3} cm^3$
✗ 4. $\frac{125\pi}{3} cm^3$

Q.61 দীপ্তি, প্রীতি, নীতি, রীতি, স্বাতী, কীর্তি এবং জ্যোতি একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। দীপ্তি বসে আছে প্রীতির ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। জ্যোতি বসে আছে প্রীতির ঠিক বাম দিকে। স্বাতী বসেছে জ্যোতি এবং নীতি উভয়েরই এর ঠিক পাশে। রীতি এবং প্রীতি ঠিক পাশাপাশি বসে আছে। নীতির বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
✗ 1. রীতি
✗ 2. জ্যোতি
✔ 3. দীপ্তি
✗ 4. প্রীতি

Q.62 যদি 8731542 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 4
✗ 3. 6
✔ 4. 7

Q.63 মন্দিরের সেবার অংশ হিসেবে 'মাহারি'রা (Maharis) কোন ধ্রুপদী নৃত্য পরিবেশন করতেন?

Ans
✗ 1. কথাকলি
✗ 2. কুচিপুড়ি
✔ 3. ওড়িশি
✗ 4. কত্থক

Q.64 If the mode of the following data is 125, then what is the value of x?

Class	110-115	115-120	120-125	125-130	130-135
Frequency	13	31	39	x	15

Ans
✗ 1. 31
✗ 2. 40
✔ 3. 39
✗ 4. 48

Q.65 If $\sec\theta + \tan\theta = 2$, then what is the value of $3\sec\theta + 4$?

Ans
✗ 1. $\frac{33}{4}$
✔ 2. $\frac{31}{4}$
✗ 3. $\frac{15}{4}$
✗ 4. $\frac{17}{4}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 The mode of the observations 3, 6, 5, 7, 8, 4, 3, 3, 2, 5, 3, 6, 4, 8 and 5 is:

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 5
✘ 3. 7
✘ 4. 6

Q.67 রমেশ এবং মহেশের বয়সের সমষ্টি $(2x^2 - 3x^2y + y^2 + 3xy^2)$ বছর। রমেশের বয়স $(x^2 + 3x^2y + y^2 + 3xy^2)$ বছর হলে, মহেশের বয়স নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. $(x^2 - 6xy)$ বছর
✘ 2. $(x^2 + 6x^2y)$ বছর
✔ 3. $(x^2 - 6x^2y)$ বছর
✘ 4. $(x^2 + 6xy)$ বছর

Q.68 চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য কার সহায়তায় নন্দ রাজবংশকে উৎখাত করেছিলেন?

Ans
✘ 1. বিম্বিসার
✘ 2. বিন্দুসার
✘ 3. মেগাস্থিনিস
✔ 4. চানক্য

Q.69 ঈশ্বর Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং দক্ষিণ দিকে 13 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 27 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 51 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 18 km ড্রাইভ করে। সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 35 km ড্রাইভ করে। সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 45 km ড্রাইভ করে এবং আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 18 km ড্রাইভ করে এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✘ 1. পশ্চিমে 51 km
✘ 2. দক্ষিণে 36 km
✔ 3. উত্তরে 47 km
✘ 4. পূর্বে 42 km

Q.70 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার বিন্যাসের অনুরূপ হবে?
: WQM :: TNJ : %

Ans
✘ 1. # = JTP, % = MWR
✔ 2. # = ZTP, % = QKG
✘ 3. # = KUY, % = QKJ
✘ 4. # = MKP, % = QPI

Q.71 বিচারিক পর্যালোচনার নীতিটি (doctrine of judicial review) কোন দেশে উদ্ভূত হয়েছিল?

Ans
✘ 1. যুক্তরাজ্য
✔ 2. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
✘ 3. ভারত
✘ 4. ফ্রান্স

Q.72 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

EJM 13, FKN 15, GLO 17, HMP 19, ?

Ans
✘ 1. IOP 21
✔ 2. INQ 21
✘ 3. JNP 22
✘ 4. JRN 22

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'RATS' কে '3571' এবং 'TUBE' কে '2146' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'T' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 2
✓ 3. 1
✗ 4. 6

Q.74 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) 3 £ & 1 2 © 2 5 $ 9 3 © 9 4 3 % 9 3 # © 6 2 (ডান)

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

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 1

Q.75 সিপাহিদের অনুভূতিকে উত্তেজিত করা এবং 1857 সালের বিদ্রোহের দিকে পরিচালিত করার কারণগুলির ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি ভুল?

Ans
✗ 1. আইন অনুসারে প্রতিটি নতুন নিয়োগপ্রাপ্তকে বিদেশে সেবা করার জন্য একটি অঙ্গীকারপত্র দিতে হত
✗ 2. সেনাবাহিনী রাষ্ট্রীয় খরচে চ্যাপ্লেনদের রক্ষণাবেক্ষণ এবং সিপাহিদের মধ্যে খ্রিস্টীয় প্রচারণা প্রচার করা
✗ 3. জোরপূর্বক খ্রিস্টধর্মে ধর্মান্তরিত করা
✓ 4. সিপাহিদের তাদের জাতিগত প্রতীক পরতে এবং তাদের নিজস্ব জাতি অনুসরণ করতে বাধ্য করা

Q.76 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

5 8 17 44 125 ?

Ans
✓ 1. 368
✗ 2. 370
✗ 3. 360
✗ 4. 358

Q.77 6627 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা গুণ করলে গুণফলটি একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 11
✗ 3. 4
✓ 4. 3

Q.78 A boat takes 18 minutes to go 59.4 km upstream. The ratio of the speed of the boat in still water to that of the stream is 3 : 2. How much total time (in hours) will the boat take to go 29.3 km upstream and 51.5 km downstream?

Ans
✓ 1. 0.2
✗ 2. 2.6
✗ 3. 3.5
✗ 4. 4.5

Q.79 কোনটি একটি সংযুক্ত নালিকা বান্ডিলকে (conjoint vascular bundle) ব্যাখ্যা করে?

Ans
✗ 1. জাইলেম এবং ফ্লোয়েম ব্যাসার্ধ বরাবর পর্যায়ক্রমে সাজানো থাকে
✓ 2. জাইলেম এবং ফ্লোয়েম একই ব্যাসার্ধে অবস্থান করে
✗ 3. জাইলেম শুধুমাত্র বাইরের দিকে থাকে
✗ 4. ক্যাম্বিয়াম থাকে না

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 ΔABC এবং ΔPQR দুটি সদৃশ ত্রিভুজ। যদি $QR = 8$ cm, $BC = 4$ cm এবং ΔPQR ত্রিভুজটির পরিসীমা 32cm হয়, তাহলে ΔABC এর পরিসীমা নির্ণয় করুন।

Ans
1. 48 cm
2. 24 cm
3. 64 cm
4. 16 cm ✔

Q.81 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'DISH' কে '4268' এবং 'HUNT' কে '3527' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'H' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 7
2. 6
3. 2 ✔
4. 3

Q.82 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. ZR – HB
2. TL – BV
3. GY – OJ ✔
4. PH – XR

Q.83 ব্রিটিশ ভারতের প্রেক্ষাপটে লর্ড থমাস ব্যাবিংটন ম্যাকলে (Lord Thomas Babington Macaulay) কীসের জন্য সর্বাধিক পরিচিত?

Ans
1. ভারতীয় দণ্ডবিধির খসড়া প্রণয়ন এবং ইংরেজি শিক্ষার প্রচার ✔
2. 1857 সালের বিদ্রোহের নেতৃত্বদান
3. ভার্নাকুলার প্রেস আইন প্রণয়ন
4. ভারত সরকার আইন প্রনয়ন, 1858

Q.84 কোন বৃহত্তম সংখ্যাটির দ্বারা 104 এবং 133 কে ভাগ করলে যথাক্রমে 8 এবং 5 ভাগশেষ থাকবে?

Ans
1. 40
2. 32 ✔
3. 41
4. 42

Q.85 একটি বাইক 92 km/hr গতিবেগে 6 ঘন্টায় একটি নির্দিষ্ট যাত্রা শেষ করতে পারে। ওই একই দূরত্ব 3 ঘন্টায় অতিক্রম করতে হলে, বাইকটির গতিবেগ (km/hr এ) ___ বৃদ্ধি করতে হবে।

Ans
1. 86
2. 92 ✔
3. 98
4. 85

Q.86 2017-18 থেকে 2023-24 পর্যন্ত 15 বছর এবং তার বেশি বয়সী ব্যক্তিদের বেকারত্বের হারের প্রবণতা কী ছিল?

Ans
1. 6% থেকে বেড়ে 7% হয়েছে
2. 6% থেকে কমে 3.2% হয়েছে ✔
3. 6% এ স্থির ছিল
4. 5% থেকে 6% এর মধ্যে ওঠানামা করেছে

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 107 788 634 346 488 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 17
- ✗ 2. 15
- ✓ 3. 14
- ✗ 4. 13

Q.88 বিনিয়োগের সুবিধার্থে, উদ্ভাবনকে উৎসাহিত করতে, দক্ষতা উন্নয়ন বৃদ্ধি করতে, মেধাসম্পদ রক্ষা করতে এবং ভারতে সর্বোত্তম শ্রেণীর উৎপাদনের পরিকাঠামো তৈরি করতে কত সালে ভারত সরকার 'মেক ইন ইন্ডিয়া' চালু করেছিল?

Ans
- ✗ 1. 2019
- ✗ 2. 2015
- ✗ 3. 2016
- ✓ 4. 2014

Q.89 Which of the following key combinations is primarily used to access the File menu in most legacy and standard Windows applications?

Ans
- ✗ 1. Alt + Tab
- ✓ 2. Alt + F
- ✗ 3. Alt + Delete
- ✗ 4. Alt + Insert

Q.90 2025 সালের এপ্রিল অনুযায়ী, রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI) ব্যক্তিগতভাবে ব্যবসায়ীদের পেমেন্টের জন্য UPI লেনদেনের সীমাতে নমনীয়তা প্রদান করে, যা হল ₹2 লক্ষ থেকে ________ পর্যন্ত।

Ans
- ✗ 1. ₹6 লক্ষ
- ✗ 2. ₹3 লক্ষ
- ✗ 3. ₹4 লক্ষ
- ✓ 4. ₹5 লক্ষ

Q.91 সাতজন ব্যক্তি, K, L, M, N, O, P এবং S উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। S এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসেছে। S এবং O এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। K বসেছে S এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। K এবং M এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। L বসেছে N এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু P এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে। L এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

Ans
- ✗ 1. চারজন
- ✗ 2. একজন
- ✓ 3. তিনজন
- ✗ 4. দুইজন

Q.92 10 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 2 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 45 সম্পর্কিত 9 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 50 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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ 1. 20
- ✗ 2. 5
- ✓ 3. 10
- ✗ 4. 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারতীয় নৌবাহিনীর ইন্ডিয়ান ওশান শিপ (IOS) সাগরের উদ্যোগ সম্পর্কিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন।

1. IOS সাগরের উদ্যোগে ভারত এবং নয়টি ফ্রেন্ডলি ফরেইন কান্ট্রিস (FFC) এর সম্মিলিত ক্রু (crew) সহ, দক্ষিণ-পশ্চিম ভারত মহাসাগর অঞ্চলে (IOR) INS সুনয়নার মোতায়েন জড়িত।
2. FFC কর্মীরা বিশাখাপত্তনমে বিভিন্ন নৌ পেশাদার স্কুলে প্রশিক্ষণ গ্রহণ করবেন।
3. 2025 সালের এপ্রিল মাসে, এক মাসেরও বেশি সময় ধরে দার-এস-সালাম (Dar-es-Salaam), নাকালা (Nacala), পোর্ট লুইস (Port Louis), পোর্ট ভিক্টোরিয়া এবং মালে বন্দরগুলিতে INS সুনয়না জাহাজটি মোতায়েনের পরিকল্পনা করা হয়েছিল।

উপরের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
✗ 1. 1, 2 এবং 3
✓ 2. শুধু 1 এবং 3
✗ 3. শুধু 2 এবং 3
✗ 4. শুধু 1 এবং 2

Q.94 অ্যালেক্স বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং দক্ষিণ দিকে 9 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 3 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 19 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 7 km ড্রাইভ করে, আবারও বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 5 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 5 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✓ 1. 8 km পূর্বে
✗ 2. 4 km পশ্চিমে
✗ 3. 10 km পূর্বে
✗ 4. 6 km পশ্চিমে

Q.95 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'DEAF' কে '6458' এবং 'FLIP' কে '4723' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'F' এর কোড কী?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 7

Q.96 2011 সালের জনগণনা অনুসারে, ভারতের কত শতাংশ শহুরে জনসংখ্যা বস্তিতে বাস করে?

Ans
✗ 1. 14.7%
✗ 2. 18.2%
✓ 3. 17.4%
✗ 4. 12.8%

Q.97 $[M L^{-3}]$ কোন ভৌত রাশির মাত্রা?

Ans
✗ 1. কার্য
✓ 2. ঘনত্ব
✗ 3. চাপ
✗ 4. শক্তি

Q.98 MS PowerPoint 2016 বা তার পরবর্তী সংস্করণে, ঠিকভাবে একটি ব্ল্যাঙ্ক প্রেজেন্টেশন শুরু করতে, নিম্নলিখিত কোন সিকুয়েন্সটি অনুসরণ করতে হবে?

Ans
✗ 1. ভিউ → নিউ উইন্ডো → ব্ল্যাঙ্ক
✓ 2. ফাইল → নিউ → ব্ল্যাঙ্ক প্রেজেন্টেশন
✗ 3. হোম → লেআউট → ক্লিয়ার অল
✗ 4. ফাইল → সেভ অ্যাজ → ব্ল্যাঙ্ক টেমপ্লেট

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.99 উমেশ একটি বস্তুকে 22% লোকসানে বিক্রি করেছে। সে যদি বস্তুটি 5% কম দামে কিনত এবং ₹935 বেশি দামে বিক্রি করত, তাহলে তার 15% লাভ হ'ত। বস্তুটির ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
1. 2,839
2. 2,992
3. 3,241
4. 3,488

Q.100 কোন সংখ্যাটি 64 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
1. 4797
2. 5760
3. 5327
4. 5129

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	18/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?**

12 29 63 131 267 ?

Ans
✗ 1. 521
✗ 2. 543
✓ 3. 539
✗ 4. 531

Q.2 **যদি** $\sin A = \frac{3}{4}$ **হয়, তাহলে** $\cos A \cot A$ **এর মান কত?**

Ans
✗ 1. $\frac{7}{6}$
✓ 2. $\frac{7}{12}$
✗ 3. $\frac{12}{7}$
✗ 4. $\frac{6}{7}$

Q.3 **প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।**

(বাম) 441 317 999 155 444 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক থেকে, বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✗ 1. –9
✗ 2. –5
✗ 3. –7
✓ 4. –8

Q.4 **একজন বিক্রেতা একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যকে ক্রয়মূল্যের চেয়ে 84% বেশি ধার্য করে এবং তার উপর 50% ছাড় দেয়। বিক্রেতার লাভ বা ক্ষতির শতাংশ নির্ণয় করুন।**

Ans
✗ 1. 6% লাভ
✗ 2. 5% লাভ
✗ 3. 9% ক্ষতি
✓ 4. 8% ক্ষতি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 853 628 981 217 132 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সাথে, বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
- ✔ 1. 9
- ✘ 2. 12
- ✘ 3. 10
- ✘ 4. 8

Q.6 1962 সালের 14তম সংশোধনী আইন দ্বারা ভারতে কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলটি যুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✘ 1. গোয়া
- ✔ 2. পুদুচেরি
- ✘ 3. দমন এবং দিউ
- ✘ 4. লাক্ষাদ্বীপ

Q.7 2025 সালের মার্চ পর্যন্ত ভারতীয় কোন কোন রাজ্য CITI-CDRA প্রকল্পের আওতায় ছিল?

Ans
- ✔ 1. রাজস্থান, মধ্যপ্রদেশ, মহারাষ্ট্র
- ✘ 2. তামিলনাড়ু, কর্ণাটক, কেরালা
- ✘ 3. গুজরাট, হরিয়ানা, পাঞ্জাব
- ✘ 4. ওড়িশা, পশ্চিমবঙ্গ, আসাম

Q.8 ভারতের কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা তার সমন্বয়মূলক কার্যাবলীর (coordinating functions) অংশ হিসেবে কোন দুটি নীতিগত ক্ষেত্র (policy areas) স্পষ্টভাবে পরিচালিত করে?

Ans
- ✘ 1. শিক্ষা ও স্বাস্থ্য
- ✔ 2. বৈদেশিক সম্পর্ক ও প্রতিরক্ষা
- ✘ 3. পর্যটন ও ক্রীড়া
- ✘ 4. কৃষি ও শ্রম

Q.9 যদি '+' কে '–' দ্বারা প্রতিস্থাপিত করা হয় এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

44 ÷ 8 + 5 × 1 + 7 = ?

Ans
- ✘ 1. 300
- ✔ 2. 340
- ✘ 3. 250
- ✘ 4. 400

Q.10 একটি নির্দিষ্ট সাকেতিক ভাষায়, 'BEAR' কে '4567' এবং 'RUIN' কে '1234' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'R' এর সংকেত কী?

Ans
- ✘ 1. 7
- ✘ 2. 2
- ✔ 3. 4
- ✘ 4. 1

Q.11 2024 সালের অক্টোবরে, সশস্ত্র বাহিনী চিকিৎসা পরিষেবার (Armed Forces Medical Services) ডিরেক্টর জেনারেল হিসেবে, প্রথম কোন মহিলা অফিসার দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন?

Ans
- ✘ 1. দীনা মেহতা
- ✘ 2. বিজয়া কিশোর রাহাতকর
- ✔ 3. আরতি সারিন
- ✘ 4. অঞ্জু রাঠী রানা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 2025 সালের অস্কারে ভারতের আনুষ্ঠানিক এন্ট্রি হিসেবে, কোন চলচ্চিত্রটি নির্বাচিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. অ্যানিমাল (Animal)
- ✓ 2. লাপাতা লেডিস (Laapataa Ladies)
- ✗ 3. জাওয়ান (Jawan)
- ✗ 4. 12th ফেল (12th Fail)

Q.13 অশোকের শিলালিপিতে 'ধম্ম' শব্দটি মূলত কী বোঝায়?

Ans
- ✓ 1. নৈতিক বিধান
- ✗ 2. বুদ্ধের উপদেশ
- ✗ 3. রাজ-নির্দেশ
- ✗ 4. বুদ্ধের বাণী

Q.14 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। শুক্রবার T এর পরীক্ষা হয়। P এবং U এর মাঝখানে ঠিক 3 জনের পরীক্ষা হয়, যাদের কারোরই রবিবারে পরীক্ষা হয় না। Q এর ঠিক পরে S এর পরীক্ষা হয়। U এর ঠিক আগে V এর পরীক্ষা হয়। S এর পরে কতজনের পরীক্ষা হয়?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 4

Q.15 A, B, C, D, R, S এবং T একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। T এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে T এবং S এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। S এবং C এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। T এবং R এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। A এবং C এর মাঝে মাত্র দুজন ব্যক্তি বসে আছে। B এবং R এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। D এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
- ✗ 1. A
- ✓ 2. S
- ✗ 3. C
- ✗ 4. T

Q.16 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'NEAR' কে '3571' এবং 'WINK' কে '2346' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'N' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 3

Q.17 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'FISH' কে '6458' এবং 'HAVE' কে '5723' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'H' এর কোড কী?

Ans
- ✓ 1. 5
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 7

Q.18 1921 সালে রাজকীয় রাজ্যগুলির শাসকদের জন্য একটি সুচিন্তিত সংস্থা হিসেবে কোন প্রতিষ্ঠানটি স্থাপিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. ইম্পেরিয়াল অ্যাসেম্বলি
- ✗ 2. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল
- ✓ 3. চেম্বার অফ প্রিন্সেস
- ✗ 4. রয়েল কনসালটেশন বোর্ড

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 গ্রেট ইন্ডিয়ান সমভূমির (Great Indian Plains) কোন অঞ্চলে উচ্চ আর্দ্রতা এবং জলাভূমি রয়েছে?

Ans
✗ 1. ভাবর (Bhabar)
✗ 2. ব-দ্বীপ (Delta)
✓ 3. তরাই (Terai)
✗ 4. ভাঙ্গার (Bhangar)

Q.20 ফেনিল Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পশ্চিম দিকে 19 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 49 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 28 km ড্রাইভ করে। সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 38 km ড্রাইভ করে। এবার সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 21 km ড্রাইভ করে এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 51 km দক্ষিণে
✗ 2. 39 km পশ্চিমে
✗ 3. 41 km দক্ষিণে
✓ 4. 45 km পূর্বে

Q.21 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. HB – PJ
✗ 2. ZT – HB
✓ 3. DX – LE
✗ 4. VP – DX

Q.22 প্রথম চন্দ্রগুপ্ত যে রাজকীয় উপাধিটি ব্যবহার করেছিলেন তা ছিল ________।

Ans
✓ 1. মহারাজাধিরাজ
✗ 2. চক্রবর্তী
✗ 3. মহারাজ
✗ 4. সম্রাট

Q.23 কোন যুগলটি একটি অ্যাসিড-ক্ষার অনুবন্ধী যুগল (conjugate pair)?

Ans
✗ 1. H_2O এবং H_2O_2
✗ 2. H^+ এবং O^{2-}
✓ 3. NH_4^+ এবং NH_3
✗ 4. HCl এবং Cl_2

Q.24 একজন ব্যক্তি তার মাসিক আয়ের 32% ব্যয় করে, প্রতি মাসে ₹7,752 সঞ্চয় করেন। তার মাসিক ব্যয় (₹তে) কত?

Ans
✓ 1. 3,648
✗ 2. 3,864
✗ 3. 3,846
✗ 4. 3,684

Q.25 কার্ডিওমায়োসাইটগুলি (Cardiomyocytes) তাদের ঝিল্লির ক্ষমতা বজায় রাখতে এবং সঠিক সংকোচন নিশ্চিত করতে কোন প্রক্রিয়ার উপর খুব বেশি নির্ভর করে?

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র গ্যাপ জংশনের মাধ্যমে পরোক্ষ ব্যাপন
✓ 2. ভোল্টেজ-গেটেড আয়ন চ্যানেল এবং সক্রিয় আয়ন পাম্পের একটি সংমিশ্রণ
✗ 3. বহির্কোষীয় ফ্লুইডের এন্ডোসাইটোসিস
✗ 4. সুনির্দিষ্ট পুষ্টি উপাদানের সহজতর ব্যাপন

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 প্রধানমন্ত্রী রাজীব গান্ধী ভারতে সপ্তম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা (1985–90) শুরু করেছিলেন। সপ্তম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার মূল কেন্দ্রীয় বিষয়বস্তু কী ছিল?

Ans
❌ 1. কাঠামোগত সংস্কার
❌ 2. বেসরকারীকরণ
❌ 3. উদারীকরণ
✔ 4. আধুনিকীকরণ এবং প্রযুক্তিগত উন্নয়ন

Q.27 1857 সালে ব্রিটিশদের বিরুদ্ধে বিদ্রোহের জন্য স্থানীয় রাজপুত্রদের সমর্থন আদায়ের জন্য নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে বিথুর থেকে কালপি, দিল্লি এবং লক্ষ্ণৌ ভ্রমণ করেছিলেন?

Ans
❌ 1. তাঁতিয়া তোপি
❌ 2. বাহাদুর শাহ জাফর
✔ 3. নানা সাহেব
❌ 4. ঝাঁসির রানী

Q.28 য়্যাঙ্কি বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং দক্ষিণ দিকে 17 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 19 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 29 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 15 km ড্রাইভ করে, আবারও ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 1 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 11 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
❌ 1. 4 km দক্ষিণে
✔ 2. 2 km পশ্চিমে
❌ 3. 8 km উত্তরে
❌ 4. 6 km পূর্বে

Q.29 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 3 : 2 : 13 এবং তাদের লসাগু 4758 হলে, তাদের গসাগু কত হবে?

Ans
❌ 1. 46
❌ 2. 75
❌ 3. 64
✔ 4. 61

Q.30 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) & # 9 % 6 4 % © @ & 6 4 6 7 © 9 8 5 % 9 © 7 (ডান)

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

Ans
✔ 1. 2
❌ 2. 3
❌ 3. 1
❌ 4. 4

Q.31 কোন প্রাথমিক INC অধিবেশনে সিভিল সার্ভিস সহ উচ্চ প্রশাসনিক পরিষেবাগুলির ভারতীয়করণের দাবি সর্বপ্রথম উত্থাপিত হয়েছিল?

Ans
❌ 1. ক্যালকাটা অধিবেশন, 1886
❌ 2. এলাহাবাদ অধিবেশন, 1890
✔ 3. বোম্বে অধিবেশন, 1885
❌ 4. মাদ্রাজ অধিবেশন, 1887

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 সরল করুন
[525 ÷ {19 + 7 × (3 - 5)}]

Ans
1. 108
2. 105 ✔
3. 102
4. 104

Q.33 একজন ব্যক্তিকে 549 km দূরত্ব 8 ঘন্টায় অতিক্রম করতে হবে। যদি সে এই দূরত্বের $\frac{2}{3}$ অংশ, নির্ধারিত সময়ের $\frac{3}{4}$ ভাগ সময়ে অতিক্রম করে, তাহলে অবশিষ্ট দূরত্ব অবশিষ্ট সময়ে অতিক্রম করার জন্য তার গতিবেগ (km/hr এ) কত হওয়া উচিত?

Ans
1. 82.5
2. 71.5
3. 91.5 ✔
4. 96.5

Q.34 সবুজ বিপ্লবের পর খাদ্য সহায়তার উপর ভারতের নির্ভরতা কমেছে। কোন মার্কিন কর্মসূচী এর আগে ভারতকে গম দিয়ে সাহায্য করেছিল?

Ans
1. KL-580
2. মার্শাল পরিকল্পনা
3. গ্রিন এইড
4. PL-480 ✔

Q.35 $TQ = 6$ cm হল একটি বৃত্তের স্পর্শক এবং TPX হল একটি ছেদক। যদি $TP = y$ cm এবং $PX = 5$ cm হয়, তাহলে y এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 4 ✔
2. 6
3. 3
4. 5

Q.36 একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা যথাক্রমে (2x – 5y + 3) m, (5x + 7y – 7) m এবং (x + y + 3) m হলে, আয়তঘনকটির পরিসীমা নির্ণয় করুন।

Ans
1. $(16x - 12y + 8)$ m
2. $(32x + 12y + 4)$ m
3. $(16x - 12y - 8)$ m
4. $(32x + 12y - 4)$ m ✔

Q.37 একটি বাইক 66 km/hr গতিতে চললে 20 ঘন্টায় একটি নির্দিষ্ট যাত্রা শেষ করতে পারে। যদি 15 ঘন্টায় ওই একই দূরত্ব অতিক্রম করতে হয়, তাহলে বাইকটির গতি (km/hr এ) কত বৃদ্ধি করতে হবে?

Ans
1. 25
2. 22 ✔
3. 14
4. 18

Q.38 ভারতের লোকসভায় কেন্দ্রীয় সরকারের বিরুদ্ধে অনাস্থা প্রস্তাব পাস হলে কী হবে?

Ans
1. সম্পূর্ণ মন্ত্রী পরিষদকে পদত্যাগ করতে হবে। ✔
2. শুধুমাত্র ভিন্নমত পোষণকারী মন্ত্রীরা পদত্যাগ করবেন।
3. প্রধানমন্ত্রীকে মন্ত্রিসভা পুনর্গঠনের সুযোগ দেওয়া হবে।
4. পুনঃনির্বাচন শুরু হবে।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 If 2 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 5634812, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

Ans
1. 1
2. 2
3. 0
4. 3 ✔

Q.40 যদি 12, 60, 13 এবং y সমানুপাতিক হয়, তাহলে y এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 56
2. 63
3. 72
4. 65 ✔

Q.41 2025 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী এবং রাষ্ট্রপতি ম্যাক্রোঁ (President Macron) কোন শহরে একটি নতুন ভারতীয় কনস্যুলেট উদ্বোধন করতে গিয়েছিলেন?

Ans
1. লিওন (Lyon)
2. মার্সেই (Marseille) ✔
3. তুলুস (Toulouse)
4. বাকু (Baku)

Q.42 GF 7 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EA -10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, UG 14 সম্পর্কিত SB -3 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে LN 2 সম্পর্কিত?

Ans
1. II -13
2. IJ -15
3. JI -15 ✔
4. JJ -14

Q.43 গড্ডি নাটি (Gaddi Nati) কোন রাজ্যের বিখ্যাত লোকনৃত্য?

Ans
1. উত্তরপ্রদেশ
2. অন্ধ্রপ্রদেশ
3. হিমাচল প্রদেশ ✔
4. মধ্যপ্রদেশ

Q.44 গ্রাহকের জন্য একটি টেবিলের খুচরামূল্য ₹63,800 হলে, প্রস্তুতকারক 10% লাভ করে, পাইকারি বিক্রেতা 16% লাভ করে এবং খুচরা বিক্রেতা 25% লাভ করে। টেবিলটির উৎপাদনমূল্য (₹ তে) নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: প্রস্তুতকারক, পাইকারি বিক্রেতার কাছে বিক্রি করে; পাইকারি বিক্রেতা, খুচরা বিক্রেতার কাছে বিক্রি করে এবং খুচরা বিক্রেতা, গ্রাহকের কাছে বিক্রি করে।)

Ans
1. 40,000 ✔
2. 50,000
3. 44,000
4. 46,400

Q.45 ₹285 ক্রয়মূল্য এবং ₹1,140 মুদ্রিতমূল্য বিশিষ্ট একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 70% ছাড় দিয়ে বিক্রি করলে লাভের শতাংশ কত হবে?

Ans
1. 20% ✔
2. 19%
3. 17%
4. 23%

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. TPMH
✗ 2. AWTO
✓ 3. EAYS
✗ 4. NJGB

Q.47 প্রদত্ত ক্রমে, প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?
RCX TDS VEN XFI ?

Ans
✗ 1. ZHE
✓ 2. ZGD
✗ 3. ZIE
✗ 4. ZIF

Q.48 ধাতব চরিত্রের পর্যায়ক্রমিক প্রবণতার ক্ষেত্রে কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

Ans
✓ 1. বামদিক থেকে ডানদিকে একটি নির্দিষ্ট পর্যায় বরাবর ধাতব চরিত্র বৃদ্ধি পায়।
✗ 2. একটি শ্রেণি বরাবর নিচের দিকে ধাতব চরিত্র বৃদ্ধি পায়।
✗ 3. ধাতব থেকে অধাতব চরিত্রে পরিবর্তন ধীর গতিতে হয়।
✗ 4. বামদিক থেকে ডানদিকে একটি নির্দিষ্ট পর্যায় বরাবর ধাতব চরিত্র হ্রাস পায়।

Q.49 নিম্নলিখিত কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

KDG 19 LEH 30 MFI 41 NGJ 52 ?

Ans
✗ 1. OHL 64
✗ 2. OHK 64
✓ 3. OHK 63
✗ 4. OHL 63

Q.50 যদি '÷' এবং '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে ও '×' এবং '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

522 × 708 – 59 + 19 ÷ 17 = ?

Ans
✗ 1. 379
✗ 2. 768
✓ 3. 733
✗ 4. 567

Q.51 নিচের কোন ক্রিয়াটি উইন্ডোজ ডেস্কটপে একটি নতুন ফোল্ডার তৈরি করে?

Ans
✗ 1. রিসাইকেল বিন আইকনে ক্লিক করুন
✓ 2. ডেস্কটপে রাইট ক্লিক করে 'New' → 'Folder' সিলেক্ট করুন
✗ 3. Alt + Tab প্রেস করুন
✗ 4. Ctrl + F প্রেস করুন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব পাখি হয় সর্বভুক।
সব সর্বভুক হয় সিংহ।
কিছু পাখি হয় সরীসৃপ।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু সর্বভুক হয় সরীসৃপ।
(II) কিছু সরীসৃপ হয় সিংহ।

Ans
✔ 1. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✘ 2. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✘ 3. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✘ 4. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.53 কোন সংখ্যাটি 87 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
✘ 1. 7150
✘ 2. 8088
✔ 3. 8004
✘ 4. 7835

Q.54 4টি চেয়ার ও 14টি টেবিলের দাম ₹4,000 এবং 16টি চেয়ার ও 12টি টেবিলের দাম ₹5,000; তাহলে 8টি চেয়ার ও 4টি টেবিলের দাম কত?

Ans
✘ 1. ₹2,002
✘ 2. ₹1,998
✘ 3. ₹2,004
✔ 4. ₹2,000

Q.55 ওয়ার্ল্ড সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট সামিট 2025 এর থিম কী ছিল?

Ans
✔ 1. পার্টনারশিপস ফর অ্যাক্সিলারেটিং সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড ক্লাইমেট সলিউশনস (Partnership for Accelerating Sustainable Development and Climate Solutions)
✘ 2. পার্টনারশিপস ফর অ্যাক্সেসিং সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড ক্লাইমেট সলিউশনস (Partnership for Accessing Sustainable Development and Climate Solutions)
✘ 3. পার্টনারশিপস ফর অ্যাক্সেসিং সাপোর্টিভ ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড ক্লাইমেট সলিউশনস (Partnerships for Accessing Supportive Development and Climate Solutions)
✘ 4. পার্টনারশিপস ফর অ্যাপ্রোচিং সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড ক্লাইমেট চেঞ্জ (Partnership for Approaching Sustainable Development and Climate Change)

Q.56 P, Q, R, S, T, U এবং V প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
V এর আগে কারোরই পরীক্ষা নেই। P এবং R এর মাঝখানে মাত্র চারজনের পরীক্ষা আছে। Q এর পরীক্ষা আছে R এর ঠিক আগে। T এর পরীক্ষা আছে U এর আগে কিন্তু S এর পরে।

S এবং R এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
✔ 1. তিনজন
✘ 2. দুইজন
✘ 3. চারজন
✘ 4. একজন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 2024 সালের জম্মু ও কাশ্মীর বিধানসভা নির্বাচনের পর, কাকে উপ-মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে নিযুক্ত করা হয়েছিল এবং তিনি কোন রাজনৈতিক দলের প্রতিনিধিত্ব করেন?

Ans
- ✗ 1. রবিন্দর রায়না, ভারতীয় জনতা পার্টি (BJP)
- ✓ 2. সুরিন্দর কুমার চৌধুরী, জম্মু ও কাশ্মীর জাতীয় সম্মেলন (JKNC)
- ✗ 3. গুলাম আহমেদ মীর, ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস (INC)
- ✗ 4. সুরিন্দর কুমার চৌধুরী, ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস (INC)

Q.58 1968 সালে একটি শহরের জনসংখ্যা 4,85,000 ছিল। যদি দুটি ক্রমিক দশকে সেই শহরের জনসংখ্যা, প্রতি দশকে 20% হারে বৃদ্ধি পেয়ে থাকে, তাহলে 1988 সালে শহরটির জনসংখ্যা কত ছিল?

Ans
- ✗ 1. 6,98,395
- ✗ 2. 6,98,397
- ✗ 3. 6,98,405
- ✓ 4. 6,98,400

Q.59 উদারীকরণের একটি বড় ফলাফল হল ভারতের টেলিকম বিপ্লব। টেলিকম খাত তত্ত্বাবধানের জন্য 1997 সালে কোন নিয়ন্ত্রক কর্তৃপক্ষ বা সংস্থা প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. IRDAI
- ✗ 2. SEBI
- ✗ 3. NABARD
- ✓ 4. TRAI

Q.60 1991 সালের নতুন অর্থনৈতিক নীতির একটি মূল স্তম্ভ ছিল বেসরকারিকরণ। নিচের কোনটি বেসরকারিকরণের একটি রূপ নয়?

Ans
- ✗ 1. বিলগ্নিকরণ
- ✓ 2. সার্বভৌম ঋণ
- ✗ 3. কৌশলগত বিক্রি
- ✗ 4. সম্পদ নগদীকরণ

Q.61 প্রদত্ত ডেটার মধ্যমা কত?

74, 85, 67, 27, 47, 16, 41, 32, 98, 38, 88

Ans
- ✓ 1. 47
- ✗ 2. 48
- ✗ 3. 47.5
- ✗ 4. 46.5

Q.62 যে কৃষি ব্যবস্থায় ফসল চাষ এবং পশুপালন উভয়ই করা হয় তাকে কী বলা হয়?

Ans
- ✗ 1. বৃক্ষরোপণ চাষ (Plantation farming)
- ✗ 2. ধাপ চাষ (Terrace agriculture)
- ✗ 3. জীবিকা চাষ (Subsistence farming)
- ✓ 4. মিশ্র চাষ (Mixed farming)

Q.63 1961 সালে প্রকাশিত, আত্তিয়া হোসেনের (Attia Hosain) লেখা কোন উপন্যাসটি একটি সামন্ত পরিবারের (feudal family) উপর দেশভাগের প্রভাব চিত্রিত করে?

Ans
- ✗ 1. ক্লিয়ার লাইট অফ দ্য ডে (Clear Light of Day)
- ✗ 2. আইস ক্যান্ডি ম্যান (Ice Candy Man)
- ✓ 3. সানলাইট অন দ্য ব্রোকেন কলাম (Sunlight on the Broken Column)
- ✗ 4. মিডনাইটস চিল্ড্রেন (Midnight's Children)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 4232 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা গুণ করলে গুণফলটি একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 23
✗ 3. 3
✓ 4. 2

Q.65 ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স (IIS) এর কোন বিভাগ, 2025 সালে MR অ্যাপ্লিকেশনের জন্য সিন্থেটিক ইমেজ জেনারেশন বিষয়ক গবেষণা প্রকল্পে নেতৃত্ব দিয়েছে?

Ans
✓ 1. ডিজাইন ও ম্যানুফ্যাকচারিং বিভাগ
✗ 2. কম্পিউটার সায়েন্স বিভাগ
✗ 3. আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স বিভাগ
✗ 4. মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ

Q.66 (x – 5), (x – 10) এবং x হল একটি সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য (cm তে)। এর ক্ষেত্রফল (cm^2তে) কত?

Ans
✓ 1. 150
✗ 2. 162
✗ 3. 163
✗ 4. 158

Q.67 প্রদত্ত বিলগুলির মধ্যে কোনটির জন্য ভারতের রাষ্ট্রপতি সংসদের উভয় কক্ষের যৌথ অধিবেশন আহ্বান করতে পারেন?

1. সাধারণ বিল
2. অর্থ বিল
3. সাংবিধানিক সংশোধনী বিল

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র 2 এবং 3
✗ 2. 1, 2 এবং 3
✓ 3. শুধুমাত্র 1
✗ 4. শুধুমাত্র 1 এবং 2

Q.68 শীতকালে ভারতীয় জলবায়ুকে প্রভাবিত করে এমন জেট বায়ু সাধারণত কোন দিকে প্রবাহিত হয়?

Ans
✓ 1. পশ্চিম থেকে পূর্ব
✗ 2. দক্ষিণ-পশ্চিম থেকে উত্তর-পূর্ব
✗ 3. পূর্ব থেকে পশ্চিম
✗ 4. দক্ষিণ-পূর্ব থেকে উত্তর-পশ্চিম

Q.69 A এবং B যথাক্রমে 13 দিন এবং 52 দিনে একটি কাজ করতে পারে। উভয়েই 2 দিন কাজ করে এবং তারপর A চলে যায়। বাকি কাজটি সম্পন্ন করতে B কত দিন সময় নেবে?

Ans
✓ 1. 42
✗ 2. 41
✗ 3. 43
✗ 4. 44

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই সেটটি চয়ন করুন, যে সেটের সংখ্যাগুলি নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(88, 76, 64)
(71, 59, 47)

Ans ✔ 1. (64, 52, 40)
✘ 2. (40, 38, 36)
✘ 3. (58, 46, 24)
✘ 4. (99, 77, 55)

Q.71 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

HKO : FJM
DPY : BOW

Ans ✔ 1. TRK : RQI
✘ 2. BPS : AKI
✘ 3. BZI : WVD
✘ 4. WGO : SCJ

Q.72 কোন আন্তর্জাতিক অনুষ্ঠানটি 2024 সালের নভেম্বরে আজারবাইজানের বাকুতে জলবায়ু পরিবর্তনের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans ✘ 1. আর্থ সামিট 2024 (Earth Summit 2024)
✘ 2. গ্লোবাল ক্লাইমেট ফোরাম (Global Climate Forum)
✘ 3. COP28
✔ 4. COP29

Q.73 ইলেকট্রিক সার্কিটে PCB বলতে কী বোঝায়?

Ans ✔ 1. প্রিন্টেড সার্কিট বোর্ড (Printed Circuit Board)
✘ 2. প্রোগ্রামড কন্ট্রোল বেস (Programmed Control Base)
✘ 3. প্রসেস কন্ট্রোল বোর্ড (Process Control Board)
✘ 4. পেরিফেরাল সার্কিট ব্রিজ (Peripheral Circuit Bridge)

Q.74 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একটির উপরে আরেকটি রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। C এবং D এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। C এর উপরে শুধুমাত্র E কে রাখা হয়েছে। F এবং A এর মাঝে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। G কে রাখা হয়েছে B এর ঠিক উপরে। A কে G এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। F এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans ✘ 1. 1
✘ 2. 3
✘ 3. 4
✔ 4. 2

Q.75 2025 সালের মার্চ মাসে, ভারত সরকার 2024-25 অর্থবর্ষে স্বল্প-মূল্যের UPI লেনদেনকে উৎসাহিত করতে ব্যাঙ্কগুলির জন্য একটি ________ প্রণোদনা প্রকল্প (incentive scheme) চালু করেছে।

Ans ✘ 1. ₹1,600 কোটি
✘ 2. ₹1,700 কোটি
✔ 3. ₹1,500 কোটি
✘ 4. ₹1,800 কোটি

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.76 MS PowerPoint এ, স্লাইডের সাইজ সেট আপ করার সময় অ্যাসপেক্ট রেশিও সেটিং (যেমন 16: 9, 4: 3) এর তাৎপর্য কী?

Ans
✗ 1. প্রেজেন্টেশনে কতগুলি স্লাইডকে অন্তর্ভুক্ত করা যেতে পারে, তার সংখ্যাকে এটি নিয়ন্ত্রণ করে।
✗ 2. এটি সেভড প্রেজেন্টেশনের ফাইল সাইজ নির্ধারণ করে।
✓ 3. এটি স্ক্রিনে প্রদর্শিত স্লাইডের অনুপাত (proportions of the slide) নির্ধারণ করে, যেটি কন্টেন্টটি কীভাবে সাজানো হয় এবং বিভিন্ন ডিসপ্লে ডিভাইসে কীভাবে প্রদর্শিত হয় তাকে প্রভাবিত করে।
✗ 4. এটি প্রেজেন্টেশনের সমস্ত টেক্সট বক্সের জন্য ডিফল্ট ফন্ট সাইজ এবং স্টাইল সেট করে।

Q.77 যদি $a^2 + b^2 = 163$, $a \times b = 27$ এবং $a > b$ হয়, তাহলে $\frac{a-b}{a+b}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. $\frac{109}{217}$
✗ 2. $\sqrt{\frac{119}{227}}$
✗ 3. $\frac{119}{227}$
✓ 4. $\sqrt{\frac{109}{217}}$

Q.78 পরিসংখ্যা বিভাজনটির মধ্যমা কত?

Class	140-190	190-240	240-290	290-340	340-390
Frequency	14	37	28	39	12

Class: শ্রেণি
Frequency: পরিসংখ্যা

Ans
✗ 1. 275
✗ 2. 250
✓ 3. 265
✗ 4. 251

Q.79 যদি 81 এবং Z এর তৃতীয় সমানুপাতিক 9 হয়, তবে Z এর ধনাত্মক মান কত?

Ans
✗ 1. 25
✓ 2. 27
✗ 3. 30
✗ 4. 28

Q.80 ভারতের শুষ্ক অঞ্চলে সেচের জল সরাসরি গাছের শিকড়ের কাছে সরবরাহ করে, জল সংরক্ষণের জন্য সাধারণত কোন সেচ ব্যবস্থা ব্যবহার করা হয়?

Ans
✗ 1. ক্যানেল সেচ
✗ 2. ট্যাঙ্ক সেচ
✗ 3. স্প্রিঙ্কলার সেচ
✓ 4. ড্রিপ সেচ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 A, B, C, D, E, F, এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A বসে আছে G এর ঠিক বাম দিকে। D বসে আছে B এর ঠিক বাম দিকে। B বসে আছে F এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসে আছে G এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে।
C এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং F এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
✗ 1. চারজন
✓ 2. দুইজন
✗ 3. একজন
✗ 4. তিনজন

Q.82 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

319, 296, 263, ?, 167, 104

Ans
✓ 1. 220
✗ 2. 230
✗ 3. 200
✗ 4. 210

Q.83 একই ধাতু দিয়ে নির্মিত 5 cm বাহু বিশিষ্ট একটি ঘনক এবং 35 cm, 15 cm ও 15 cm মাত্রাবিশিষ্ট একটি আয়তঘনকে গলিয়ে 10 cm বাহু বিশিষ্ট কতগুলি ঘনক তৈরি করা যাবে?

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 7
✗ 3. 9
✓ 4. 8

Q.84 কোন ধরণের মেমোরিকে সলিড-স্টেট স্টোরেজও বলা হয়?

Ans
✗ 1. ক্রিস্টাল স্টোরেজ
✗ 2. ক্যাশ মেমোরি
✗ 3. প্রাইমারি মেমোরি
✓ 4. ফ্ল্যাশ মেমোরি

Q.85 কত মূলধনের জন্য বার্ষিক 4% সুদের হারে তিন বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) এবং সরল সুদের পার্থক্য ₹228 হবে?

Ans
✓ 1. 46,875
✗ 2. 46,300
✗ 3. 48,075
✗ 4. 47,295

Q.86 কোন ফিচারটি MS Word 2019 এ একটি মাল্টি-লেভেল নাম্বারড লিস্ট (যেমন, 1.1, 1.2) ক্রিয়েট করতে দেয়?

Ans
✓ 1. ডিফাইন নিউ মাল্টি-লেভেল লিস্ট
✗ 2. ফর্ম্যাট পেইন্টার
✗ 3. চেঞ্জ স্টাইলস অপশন
✗ 4. ইনক্রিজ ইন্ডেন্ট বাটন

Q.87 বার্ষিক 20% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করলে 3 বছর পর একটি মূলধন, সুদে-আসলে ₹4,800 হয়। অভিন্ন হারে 1 বছরে, একই পরিমাণ মূলধনের সরল সুদ (₹ তে) কত হবে?

Ans
✗ 1. 300
✓ 2. 600
✗ 3. 1,200
✗ 4. 2,400

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 L হল P এবং J এই দুই ছেলের মা। F হল P এর স্ত্রী। Q হল J এর মেয়ে। L কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. বাবার মা
✘ 2. মায়ের মা
✘ 3. স্বামীর মা
✘ 4. মা

Q.89 $6x^2 - 7x - 20 = 0$ এবং $6x^2 + bx - 10 = 0$ এই দ্বিঘাত সমীকরণদু'টির একটি সাধারণ বীজ থাকলে b এর মান কত?

Ans
✘ 1. −10
✔ 2. −11
✘ 3. 10
✘ 4. 11

Q.90 LIQM ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JGOK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, IFNJ সম্পর্কিত GDLH এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে OLTP সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. JMNR
✘ 2. MJNR
✔ 3. MJRN
✘ 4. JMRN

Q.91 M এবং তার তিন বন্ধুর গড় ওজন 65 kg হয়। যদি M এর ওজন তার তিন বন্ধুর গড় ওজনের চেয়ে 8 kg বেশি হয়, তাহলে M এর ওজন (kg তে) কত?

Ans
✘ 1. 69
✘ 2. 68
✔ 3. 71
✘ 4. 70

Q.92 2025 সালের মার্চ মাসে, ______-এ ভারতের প্রথম অর্ডন্যান্স কারখানা প্রতিষ্ঠার স্মরণে অর্ডন্যান্স ফ্যাক্টরিস দিবস (Ordnance Factories Day) পালন করা হয়।

Ans
✔ 1. কোসিপুর
✘ 2. হায়দ্রাবাদ
✘ 3. পুনে
✘ 4. জব্বলপুর

Q.93 2024 সালের হরিয়ানা বিধানসভা নির্বাচন সম্পর্কে কোন বিবৃতি(গুলি) সঠিক?

1. BJP হরিয়ানায় টানা তৃতীয় মেয়াদে সরকার গঠন করেছে।
2. ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল লোক দল (INLD), নির্বাচনে 2টি আসন পেয়েছে।
3. স্বতন্ত্র প্রার্থীরা বিধানসভায় 5টিরও বেশি আসন পেয়েছে।
4. হরিয়ানা বিধানসভায় সংখ্যাগরিষ্ঠতার সংখ্যা ছিল 48টি আসন।

Ans
✘ 1. শুধু 2 এবং 3
✘ 2. শুধু 1, 2 এবং 4
✘ 3. শুধু 1 এবং 3
✔ 4. শুধু 1 এবং 2

Q.94 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: IKO :: TVZ : %

Ans
✘ 1. # = FGK , % = XZD
✘ 2. # = ELK , % = XZD
✔ 3. # = EGK , % = XZD
✘ 4. # = EGK , % = YZD

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.95 যদি '+' এবং '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে ও '×' এবং '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

117 ÷ 7 + 426 × 6 – 66 = ?

Ans
1. 804
2. 809
3. 814 ✔
4. 811

Q.96 2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারত হিমালয়ের বৌদ্ধ বিহারগুলিতে একটি মানসম্মত পাঠক্রমকে বাস্তবায়িত করেছিল। এই উদ্যোগের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
1. সীমান্ত এলাকায় বিহারের সংখ্যা কমিয়ে আনা
2. বিহারগুলোকে ধর্মনিরপেক্ষ বিদ্যালয়ে রূপান্তরিত করা
3. প্রথাগত শিক্ষার পাশাপাশি আধুনিক বিষয়গুলিকে অন্তর্ভুক্ত করা
4. চীনা ভাষা শিক্ষার প্রসার ঘটানো ✔

Q.97 3 জন পুরুষ এবং 14 জন মহিলা একটি কাজ 18 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। একই কাজ 11 জন পুরুষ এবং 8 জন মহিলা 12 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। কতজন মহিলার কাজ একজন পুরুষের কাজের সমতুল্য?

Ans
1. 3
2. 2 ✔
3. 4
4. 5

Q.98 ভারতের সুপ্রিম কোর্ট কোন যুগান্তকারী মামলায় রায় দিয়েছে যে, লোকসভা ভেঙ্গে যাওয়ার পরেও মন্ত্রিপরিষদের কার্যভার বহাল থাকবে?

Ans
1. UNR রাও বনাম ইন্দিরা গান্ধী, 1971 ✔
2. গোলকনাথ বনাম পাঞ্জাব রাজ্য, 1967
3. কেশবানন্দ ভারতী বনাম কেরালা রাজ্য, 1973
4. SR বোমাই বনাম ভারতীয় সংঘ, 1994

Q.99 একটি লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুর বক্রতলের ক্ষেত্রফল 4335π cm^2এবং এর ভূমির ব্যাস 102 cm। শঙ্কুটির উচ্চতা (cm তে) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 64
2. 63
3. 69
4. 68 ✔

Q.100 30 জন শিক্ষার্থীর একটি ক্লাসে, একটি পরীক্ষায় সকলে গড়ে 75 পেয়েছে। যদি 20 জন শিক্ষার্থীর গড় প্রাপ্ত নম্বর 80 হয়, তবে বাকি 10 জন শিক্ষার্থীর গড় প্রাপ্ত নম্বর কত?

Ans
1. 70
2. 60
3. 72
4. 65 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	Bhawani Infotech
Test Date	19/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **If the selling price of a bed is 2-times of initial, then the profit is 7-times of initial. Find the initial profit percentage (in %).**

Ans
✗ 1. 28.57
✓ 2. 20
✗ 3. 350
✗ 4. 250

Q.2 ধরুন $\Delta ABC \sim \Delta QPR$ এবং $\frac{(ar(\Delta ABC))}{(ar(\Delta PQR))} = \frac{64}{121}$। যদি $AB = 11$ cm, $BC = 7$ cm এবং $AC = 8$ cm হয়, তাহলে QR এর মান (cm এ) কত হবে?

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 8
✓ 3. 11
✗ 4. 9

Q.3 যদি 7134856 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন অঙ্কটি থাকবে?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 1
✓ 3. 2
✗ 4. 3

Q.4 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'PEAR' কে '7481' এবং 'DEAR' কে '7154' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'D' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 5
✗ 3. 1
✗ 4. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 **Which of the following acts of the East India Company formally separated the Legislative and Executive functions of Governor-General's Council?**

Ans
- ✗ 1. Charter Act of 1833
- ✗ 2. Charter Act of 1793
- ✓ 3. Charter Act of 1853
- ✗ 4. Charter Act of 1813

Q.6 **What was a notable feature of the 'Tiger Triumph 2025' joint military exercise between India and the United States?**

Ans
- ✗ 1. Conducted solely in the Arabian Sea region
- ✗ 2. Participation limited to naval forces only
- ✓ 3. Inclusion of the United States Space Force for the first time
- ✗ 4. Exclusive focus on counter-terrorism operations

Q.7 **1991 সালে নতুন অর্থনৈতিক সংস্কার গ্রহণের পর ভারত সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সঠিক নয়?**

Ans
- ✗ 1. শিল্প উৎপাদনের আন্তর্জাতিক প্রতিযোগিতা বাড়ানোর জন্য 1991-এর পরে ভারতে বাণিজ্য ও বিনিয়োগ ব্যবস্থার উদারীকরণ শুরু হয়েছিল।
- ✓ 2. 1991 সালের সংস্কারগুলি কৃষি খাতে সরকারি বিনিয়োগের ব্যাপক বৃদ্ধি ঘটিয়েছে এবং ভারতের GDP তে এর অংশ বৃদ্ধি করেছে।
- ✗ 3. অর্থনৈতিক সংস্কারের পর দেশে কৃষি খাতের প্রবৃদ্ধি কমেছে।
- ✗ 4. শিল্প খাত 1991-এর পর ভারতের GDP অবদানে খুব বেশি বৃদ্ধি পায়নি।

Q.8 **In a certain code language,**

'A + B' means 'A is the sister of B'
'A – B' means 'A is the father of B'
'A x B' means 'A is the wife of B'
'A ÷ B' means 'A is the son of B'

Based on the above, how is P related to T if 'P x Q ÷ R – S + T'?

Ans
- ✗ 1. Son's wife's sister
- ✗ 2. Sister's daughter
- ✓ 3. Brother's wife
- ✗ 4. Brother's son's wife

Q.9 **ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, KARJ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NDUM এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, PLBF সম্পর্কিত SOEI এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে SCHQ কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?**

Ans
- ✗ 1. UFNR
- ✗ 2. UEMR
- ✗ 3. VELT
- ✓ 4. VFKT

Q.10 **একজন দোকানদার ₹544 মূল্যে একটি বই বিক্রি করে 36% ক্ষতি করেন। সে 24% লাভ করতে চাইলে তাকে কত মূল্যে (₹ তে) বইটি বিক্রি করতে হবে?**

Ans
- ✗ 1. 1,056
- ✗ 2. 1,055
- ✓ 3. 1,054
- ✗ 4. 1,057

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 একটি নৌকার স্রোতের প্রতিকূলে 49.2 km যেতে 90 মিনিট সময় লাগে। স্থির জলে নৌকার গতি এবং স্রোতের গতির অনুপাত 3 : 2 হলে, স্রোতের প্রতিকূলে 44.8 km এবং স্রোতের অনুকূলে 71.2 km যেতে নৌকাটির মোট কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
- ✗ 1. 5.4
- ✓ 2. 1.8
- ✗ 3. 0.1
- ✗ 4. 3.8

Q.12 ΔABC তে $DE \parallel AC$, যেখানে AB ও BC বাহুর ওপর যথাক্রমে D ও E দুটি বিন্দু। যদি BD = 2 cm এবং AD = 19 cm হয়, তবে ΔBDE এবং ট্রাপিজিয়াম ADEC এর ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

Ans
- ✗ 1. 13 : 8
- ✗ 2. 12 : 435
- ✓ 3. 4 : 437
- ✗ 4. 10 : 11

Q.13 যদি HF একটি মৃদু অ্যাসিড হয়, তাহলে এর অনুবন্ধী ক্ষার F^- এর শক্তি (strength) সম্পর্কে কী অনুমান করা যেতে পারে?

Ans
- ✗ 1. এটি একটি তীব্র অ্যাসিড
- ✗ 2. এটি একটি তীব্র ক্ষার
- ✓ 3. এটি একটি মৃদু ক্ষার
- ✗ 4. এটি প্রশমিত

Q.14 What is the purpose of the Urban Infrastructure Development Fund (UIDF) announced in the Union Budget 2023-24?

Ans
- ✗ 1. To finance rural infrastructure
- ✗ 2. To promote agricultural exports
- ✗ 3. To increase healthcare facilities
- ✓ 4. To utilise priority sector lending shortfall

Q.15 In which year was the Smart Cities Mission launched to enhance the quality of life in 100 selected cities by providing efficient services, robust infrastructure, and a sustainable environment?

Ans
- ✗ 1. 2013
- ✓ 2. 2015
- ✗ 3. 2012
- ✗ 4. 2014

Q.16 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। Q এর পরীক্ষা আছে সোমবার। P এর পরীক্ষা আছে R এর আগে। U এবং Q এর মাঝে মাত্র দুজনের পরীক্ষা আছে। V এর পরীক্ষা আছে U এর ঠিক আগে কিন্তু S এর পরে। R এর পরীক্ষা আছে T এর আগে।

P এবং S এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
- ✗ 1. তিনজন
- ✗ 2. চারজন
- ✓ 3. দুইজন
- ✗ 4. পাঁচজন

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 **Which edition of the World Sustainable Development Summit (WSDS) was held from 5^{th} to 7^{th} March 2025?**

Ans
✗ 1. 20^{th}
✗ 2. 23^{rd}
✓ 3. 24^{th}
✗ 4. 28^{th}

Q.18 **What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' is replaced by '–' and '×' and '÷' are interchanged?**

66 ÷ 2 + 6 × 1 + 9 = ?

Ans
✓ 1. 117
✗ 2. 105
✗ 3. 110
✗ 4. 120

Q.19 **প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?**

713 715 720 722 727 729 ?

Ans
✗ 1. 736
✗ 2. 739
✗ 3. 731
✓ 4. 734

Q.20 **চারটি সংখ্যার অনুপাত 11 : 19 : 5 : 7 এবং এই চারটি সংখ্যার সমষ্টি 2289 হলে, প্রথম এবং তৃতীয় সংখ্যার সমষ্টি কত?**

Ans
✗ 1. 816
✓ 2. 872
✗ 3. 887
✗ 4. 848

Q.21 **The mode of the observations 35, 32, 28, 27, 25, 32, 31, 27, 32, 30, 32, 27, 31, 34, 32 and 22 is:**

Ans
✗ 1. 27
✓ 2. 32
✗ 3. 28
✗ 4. 35

Q.22 **7362 × 726.8 × 0.709 is equal in value to:**

Ans
✓ 1. 73.62 × 7268 × 7.09
✗ 2. 7.362 × 7.268 × 709
✗ 3. 736.2 × 726.8 × 709
✗ 4. 7.362 × 72.68 × 70.9

Q.23 **সরল করুন:**

$$\left[\left(28 \div \frac{3}{9}\right) \times \left\{6 \div 2 \times \frac{18-2}{6}\right\} \div \{8 \times 6 \div 3\}\right]$$

Ans
✗ 1. 84
✗ 2. 104
✗ 3. 63
✓ 4. 42

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 24765389 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ক বামদিক থেকে ডানদিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে নিম্নলিখিত কোন অঙ্কটি বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

Ans
✔ 1. 5
✘ 2. 6
✘ 3. 4
✘ 4. 7

Q.25 Which powerful ruler of the Pallavas constructed the Shore Temple at Mahabalipuram?

Ans
✘ 1. Mahendravarman I
✔ 2. Narasimhavarman II
✘ 3. Simhavishnu
✘ 4. Nandivarman

Q.26 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BGM : DEK
SVL : UTJ

Ans
✔ 1. EKX : GIV
✘ 2. GOU : KMQ
✘ 3. IMZ : MIW
✘ 4. HXF : LTB

Q.27 Find the simple interest (in ₹) on ₹2,000 at 6% per annum rate of interest for the period from 3 February 2023 to 17 April 2023.

Ans
✘ 1. 23
✘ 2. 22
✘ 3. 25
✔ 4. 24

Q.28 যদি a + b = 33 এবং a − b = 37 হয়, তাহলে $(a + b)^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 1101
✘ 2. 1181
✔ 3. 1089
✘ 4. 1152

Q.29 What is the default name given to a folder on Windows systems?

Ans
✘ 1. Default Folder
✔ 2. New Folder
✘ 3. Untitled Folder
✘ 4. Folder

Q.30 প্রদত্ত ক্রমে, প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

ETQ IQO MNM QKK ?

Ans
✘ 1. UJJ
✘ 2. UII
✔ 3. UHI
✘ 4. UHJ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 **Which of the following is the highest peak of the Maikal range?**

Ans
✔ 1. Amarkantak
✘ 2. Kalsubai
✘ 3. Guru Shikhar
✘ 4. Anamudi

Q.32 **$kx^2 - 4x + 1 = 0$ এর দ্বিঘাত সমীকরণটির বীজগুলি বাস্তব এবং সমান হলে k এর মান কত?**

Ans
✘ 1. 1
✔ 2. 4
✘ 3. 8
✘ 4. 2

Q.33 **Which of the following farming techniques is primarily practised by tribal groups in India?**

Ans
✘ 1. Intensive farming
✔ 2. Shifting agriculture
✘ 3. Plantation farming
✘ 4. Commercial farming

Q.34 **India initiated structural reforms in 1991 to address a severe balance of payments crisis. Which global institution played a key role in supporting India's 1991 reforms?**
.

Ans
✘ 1. World Health Organization
✘ 2. World Trade Organization
✘ 3. United Nations
✔ 4. International Monetary Fund

Q.35 **T starts from Point A and drives 6 km towards the North. He then takes a right turn, drives 15 km, turns right and drives 9 km. He then takes a right turn and drives 19 km. He takes a final right turn, drives 3 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only unless specified)**

Ans
✘ 1. 6 km to the North
✘ 2. 8 km to the North
✔ 3. 4 km to the East
✘ 4. 2 km to the East

Q.36 **A এবং B একটি কাজ 14 দিনে সম্পন্ন করে। A যদি একা 63 দিনে কাজটি করতে পারে, তাহলে B একা কাজটি _____ দিনে করতে পারবে।**

Ans
✘ 1. 18
✔ 2. 9
✘ 3. 36
✘ 4. 27

Q.37 **In 1510, Alfonzo de Albuquerque captured which place from the Sultan of Bijapur and made it the capital of the Portuguese eastern empire?**

Ans
✘ 1. Cochin
✔ 2. Goa
✘ 3. Surat
✘ 4. Calicut

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 সুজয় তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 29তম এবং শেষ দিক থেকে 59তম অবস্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 88
2. 85
3. 86
4. 87 ✔

Q.39 What is the proper way to print a spreadsheet in MS Excel?

Ans
1. Click on the 'Home' tab and select 'Print'
2. Press Ctrl + S
3. Press Ctrl + Pt
4. Click on the 'File' tab and choose 'Print' ✔

Q.40 প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Age in years	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
No. of patients	22	20	23	15	36	17	14

Age in years: বয়স (বছরে)
No. of patients: রোগীর সংখ্যা

Ans
1. 49.91
2. 56.88
3. 55.25 ✔
4. 59.42

Q.41 What was the main purpose of the citadel in Harappan cities?

Ans
1. To organise religious ceremonies
2. To organise administrative and public functions ✔
3. To function as a marketplace
4. To function as a residential area

Q.42 Which court in the subordinate judiciary has unlimited pecuniary jurisdiction in civil cases?

Ans
1. Judge of District Court ✔
2. Nyaya Panchayat
3. Small Causes Court
4. Court of Munsiff

Q.43 2025 সালের ফেব্রুয়ারি অনুসারে, খেলো ইন্ডিয়ার অধীনে প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত কতজন অ্যাথলিট আন্তর্জাতিক রেকর্ড তৈরি করেছেন?

Ans
1. 1424 ✔
2. 1250
3. 1631
4. 1802

Q.44 The longitudinal valleys between the lesser Himalayas and the Shiwaliks are called:

Ans
1. Khadars
2. Doabs
3. Meanders
4. Duns ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 সালভারসান আবিষ্কার (discovery of salvarsan) কত সালে চিকিৎসাশাস্ত্রে নোবেল পুরস্কার লাভ করে?

Ans
- ✗ 1. 1929
- ✗ 2. 1915
- ✓ 3. 1908
- ✗ 4. 1905

Q.46 Which of the following reformers was NOT associated with British India?

Ans
- ✗ 1. Swami Vivekananda
- ✓ 2. Aryabhatta
- ✗ 3. Bal Gangadhar Tilak
- ✗ 4. Raja Ram Mohan Roy

Q.47 Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

11 - 22 - 44 - 45; 3 - 6 - 12 - 13

Ans
- ✗ 1. 1 - 2 - 3 - 6
- ✓ 2. 4 - 8 - 16 - 17
- ✗ 3. 13 - 14 - 15 - 20
- ✗ 4. 19 - 20 - 22 - 44

Q.48 What happens when a user presses the Bullets button (•) in MS Word?

Ans
- ✗ 1. The text alignment changes to center
- ✗ 2. The font size increases
- ✗ 3. The selected text is converted into a numbered list
- ✓ 4. The selected text is converted into a bulleted list

Q.49 The Recorder's Court was later replaced by the _____.

Ans
- ✗ 1. High Courts
- ✗ 2. Privy Council
- ✗ 3. Sessions Courts
- ✓ 4. Supreme Court

Q.50 একটি বাইক প্রথম 80 km পথ 40 km/hr বেগে এবং পরবর্তী 45 km পথ 15 km/hr বেগে অতিক্রম করে। বাইকটির গড় গতি (km/hr এ) কত?

Ans
- ✗ 1. 19
- ✓ 2. 25
- ✗ 3. 29
- ✗ 4. 31

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 870 165 207 893 753 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ক থেকে, বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 0
✗ 2. –2
✓ 3. –3
✗ 4. –4

Q.52 In some cases, the Prime Minister of India assigns an independent charge of a portfolio to a Minister of State. This implies that the Minister of State:

Ans
✗ 1. serves jointly with a Cabinet Minister to share and perform responsibilities of the assigned portfolio
✗ 2. loses the title of Minister of State
✗ 3. is demoted in responsibilities
✓ 4. functions as if in Cabinet rank with full independent responsibility for that portfolio

Q.53 In January 2025, which film director received the Outstanding Achievement in Indian Cinema award at IIFA 2025?

Ans
✗ 1. Karan Johar
✓ 2. Rakesh Roshan
✗ 3. Sanjay Leela Bhansali
✗ 4. Rajkumar Hirani

Q.54 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। F এর উপরে কোনও বাক্স রাখা হয়নি। F এবং B এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। A এবং E এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। A এবং C এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। G কে D এর উপরে কোথাও রাখা হয়েছে। তাহলে B এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✓ 3. 4
✗ 4. 1

Q.55 নিম্নলিখিত কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

FKN17 GLO28 HMP39 INQ50 ?

Ans
✗ 1. JOR60
✓ 2. JOR61
✗ 3. JOS61
✗ 4. JOS60

Q.56 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

TJR : PKT
DHQ : ZIS

Ans
✗ 1. CRJ : BTN
✓ 2. XBG : TCI
✗ 3. EMT : CQX
✗ 4. KOS : IQV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 রাকেশ প্রতি মাসে ₹12,000 উপার্জন করেন। তিনি বাড়ি ভাড়ার জন্য ₹6,000 এবং বিলের জন্য ₹3,000 খরচ করেন এবং বাকি অর্থ হল তার মাসিক সঞ্চয়। যদি তার জন্মদিনের মাসে, তিনি তার সেই মাসের সঞ্চয় জন্মদিন উদযাপনে ব্যয় করেন, তাহলে এক বছরে তার সঞ্চয় (₹তে) কত হবে?

Ans
1. 27,000
2. 33,000 ✔
3. 36,000
4. 30,000

Q.58 অমিত, অর্জুন এবং অনন্যার গড় বয়স 30 বছর। যদি অমিত এবং অনন্যার গড় বয়স 35 বছর হয়, তাহলে 2 বছর পর অর্জুনের বয়স কত হবে?

Ans
1. 22 বছর ✔
2. 28 বছর
3. 24 বছর
4. 30 বছর

Q.59 একটি ব্যাংক বার্ষিক 7.4% চক্রবৃদ্ধি সুদ (অর্ধবার্ষিক দেয়) প্রদান করে। একজন গ্রাহক প্রতি বছরের 1 জানুয়ারী এবং 1 জুলাই, প্রতিবার ₹8,022 করে জমা করেন। বছর শেষে, তিনি সুদ হিসেবে কত অর্থ (2 দশমিক স্থানে আসন্নমান) লাভ করেন?

Ans
1. ₹918.48
2. ₹919.85
3. ₹901.42 ✔
4. ₹903.07

Q.60 ইয়াশিকা ₹216 এ, 6টি আপেল এবং 6টি আম কিনেছে। একটি আপেলের দাম 30% হ্রাস পেলে এবং একটি আমের দাম অভিন্ন থাকলে, 5টি আপেল এবং 8টি আমের দাম ₹162 হয়। তাহলে 7টি আপেল ও 2টি আমের আসল দাম কত হবে?

Ans
1. ₹214
2. ₹212 ✔
3. ₹211
4. ₹217

Q.61 জিতেশ এবং কমল যথাক্রমে 5 এবং 18 দিনে একটি কাজ সম্পন্ন করতে পারে। তারা একসঙ্গে কাজ শুরু করে এবং 3 দিন পর কমল চলে যায়। বাকি কাজটি জিতেশ কত দিনে সম্পন্ন করবে?

Ans
1. $\frac{25}{6}$
2. $\frac{13}{6}$
3. $\frac{11}{6}$
4. $\frac{7}{6}$ ✔

Q.62 ওয়ারলি (Warli) চিত্রকলায়, পটভূমি তৈরির (background) জন্য গোবর এবং জল ছড়িয়ে দেওয়ার প্রক্রিয়াটিকে কী বলা হয়?

Ans
1. রঙ্গোলি (Rangoli)
2. লিহান (Lihane)
3. লিপান (Lipane) ✔
4. সারাভান (Saravane)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 **In 2024, the Indian government approved defence acquisitions worth $17.3 billion. How much percentage of these acquisitions was sourced from domestic suppliers?**

Ans
✗ 1. 100%
✓ 2. 99%
✗ 3. 75%
✗ 4. 50%

Q.64 **ইশান Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং উত্তর দিকে 21 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 42 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 41 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 17 km ড্রাইভ করে। সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 59 km ড্রাইভ করে। সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 18 km ড্রাইভ করে এবং আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 39 km ড্রাইভ করে এবং Z বিন্দুতে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)**

Ans
✗ 1. 43 km পশ্চিমে
✓ 2. 41 km পূর্বে
✗ 3. 45 km দক্ষিণে
✗ 4. 39 km পূর্বে

Q.65 **একটি রম্বসের কর্ণদ্বয়ের অনুপাত 8 : 15 এবং পরিসীমা 102 cm। রম্বসের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) নির্ণয় করুন।**

Ans
✗ 1. 546
✗ 2. 533
✗ 3. 534
✓ 4. 540

Q.66 **The relics of Buddha are found inside which of the following Buddhist architectures?**

Ans
✗ 1. Chaitya Halls
✓ 2. Stupas
✗ 3. Ashokan Pillars
✗ 4. Rock Edicts

Q.67 **দুটি সংখ্যার অনুপাত 7 : 11 হয়। যদি প্রথম সংখ্যাটির সঙ্গে 10 যোগ করা হয় এবং দ্বিতীয় সংখ্যাটি থেকে 20 বিয়োগ করা হয়, তাহলে অনুপাতটি 2 : 3 হয়। আসল সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত?**

Ans
✓ 1. 1260
✗ 2. 1268
✗ 3. 1240
✗ 4. 1254

Q.68 **What type of AI model did the Indian Institute of Science (IIS) team use in 2025 to generate synthetic images that help improve object detection?**

Ans
✓ 1. Diffusion Model
✗ 2. Transformer Model
✗ 3. Generative Adversarial Network (GAN)
✗ 4. Recurrent Neural Network (RNN)

Q.69 **Which of the following changes did the Waqf (Amendment) Act, 2025 make?**

Ans
✗ 1. Removed audits
✓ 2. Added Muslim women to boards
✗ 3. Abolished State Waqf boards
✗ 4. Allowed private leasing

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 7 : 9 এর সমতুল্য অনুপাত কোনটি?

Ans
✔ 1. 70 : 90
✘ 2. 67 : 91
✘ 3. 72 : 95
✘ 4. 67 : 93

Q.71 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত ও শর্তাবলীগুলি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Number/Symbols	3	#	4	$	7	&	6	*	8	^	2
Code	H	A	J	B	K	C	L	D	M	E	N

(Number/Symbols- সংখ্যা/চিহ্ন, Code- সংকেত)

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষ উপাদানটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণঘন সংখ্যা হয়, তাহলে দ্বিতীয় উপাদানটির সংকেতটি তৃতীয় উপাদানের সংকেত হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

3$72

Ans
✘ 1. NBKH
✘ 2. HKB©
✘ 3. HBKN
✔ 4. ©BK©

Q.72 একজন দোকানদার ₹66,000 দিয়ে একটি সিলিং ফ্যান কিনেছে। মুদ্রিতমূল্যের উপর 56% ছাড় দেওয়ার পরেও, যদি সে 69% লাভ করে তাহলে সিলিং ফ্যানটির মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. ₹2,53,426
✘ 2. ₹2,53,394
✔ 3. ₹2,53,500
✘ 4. ₹2,53,597

Q.73 একটি দোকান দুটি প্যাকে মোমবাতি বিক্রি করে। প্যাক A তে প্রতিটি ₹4 দরের 5টি মোমবাতি এবং প্যাক B তে প্রতিটি ₹6 দরের 5টি মোমবাতি রয়েছে। প্রতিটি মোমবাতির গড় দাম কত?

Ans
✔ 1. ₹5
✘ 2. ₹5.5
✘ 3. ₹6
✘ 4. ₹4

Q.74 Which of the following Operating System concepts is most directly involved in ensuring that multiple processes can access and modify files concurrently without causing data corruption?

Ans
✘ 1. Scheduling algorithms
✔ 2. File locking mechanisms
✘ 3. Virtual memory management
✘ 4. Paging

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 **ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিম্নলিখিত চারটি বর্ণগুচ্ছের জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট উপায়ে একই রকম এবং এইভাবে একটি গোষ্ঠী তৈরি করে। কোন বর্ণগুচ্ছের জোড়াটি সেই গোষ্ঠীর অন্তর্গত নয়?**

(দ্রষ্টব্যঃ ব্যতিক্রমীটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
- ✔ 1. HK – NU
- ✗ 2. KN – PX
- ✗ 3. AD – FN
- ✗ 4. XA – CK

Q.76 **Who among the following is responsible for implementing decisions made by a Municipal Corporation's council and standing committees in India?**

Ans
- ✗ 1. Standing Committee Head
- ✗ 2. Deputy Mayor
- ✗ 3. Chairman
- ✔ 4. Municipal Commissioner

Q.77 **Which Indian Bank has outlined the details of its Embassy Deposits, which are exclusively available to diplomats, non-diplomatic staff and diplomatic missions in March 2025?**

Ans
- ✗ 1. Bank of Baroda
- ✔ 2. HDFC Bank
- ✗ 3. Axis Bank
- ✗ 4. Bandhan Bank

Q.78 **In January 2025, for the first time, the Government of India has decided to provide financial assistance to the Indian contingent participating in the 9th Asian Winter Games 2025 under which of the following schemes?**

Ans
- ✗ 1. Khelo India Scheme
- ✔ 2. Assistance to National Sports Federations
- ✗ 3. Fit India Movement
- ✗ 4. Target Olympic Podium Scheme

Q.79 $\frac{4}{\sec^2\theta} + \frac{3}{1+\cot^2\theta} + \sin^2\theta$ **এর সংখ্যাগত মান কত?**

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. 3
- ✔ 3. 4
- ✗ 4. 2

Q.80 **আরাবল্লী পর্বতের সাপেক্ষে থর মরুভূমির বেশিরভাগ অংশ কোন দিকে অবস্থিত?**

Ans
- ✗ 1. দক্ষিণ
- ✔ 2. উত্তর-পশ্চিম
- ✗ 3. পূর্ব
- ✗ 4. উত্তর-পূর্ব

Q.81 **Which key event in the life cycle of Plasmodium causes rupture of red blood cells?**

Ans
- ✗ 1. Conversion into sporozoites
- ✔ 2. Maturation and multiplication of merozoites inside the RBCs
- ✗ 3. Sexual reproduction inside mosquitoes in the erythrocytes
- ✗ 4. Multiplication inside liver cells

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 The World Sustainable Development Summit 2025 took place in which city?

Ans
1. Bengaluru
2. New Delhi
3. Hyderabad
4. Mumbai

Q.83 যদি 7643185 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
1. 6
2. 7
3. 4
4. 5

Q.84 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. MN - PD
2. IJ - DE
3. LM - GH
4. GH - BC

Q.85 Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.
(NOTE: All numbers are single digit numbers only.)

(Left) 5 4 7 % € $ 2 £ % 6 6 9 9 £ € & € © 3 7 © * (Right)

How many such numbers are there each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a number?

Ans
1. 2
2. 5
3. 4
4. 3

Q.86 281 m এবং 133 m মাত্রা বিশিষ্ট একটি আয়তক্ষেত্রের ভিতরে আঁকা যেতে পারে এমন বৃহত্তম বৃত্তের পরিধি (m এ) নির্ণয় করুন।

ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
1. 416
2. 418
3. 428
4. 411

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 Which of the following could be the factors that led Foreign Portfolio Investors (FPIs) to withdraw significant funds from Indian equities according to the Economic Survey 2024-25?

1. Slowing earnings growth
2. High valuations
3. Rising geopolitical tensions

Ans
✗ 1. 2 and 3 only
✓ 2. All 1, 2, and 3
✗ 3. 1 and 3 only
✗ 4. 1 and 2 only

Q.88 UAE-তে অনুষ্ঠিত 2024 সালের ICC মহিলা টি-টোয়েন্টি বিশ্বকাপ কোন ক্রিকেট দল জিতেছিল, যেটি এই ফর্ম্যাটে সেই দলের জেতা প্রথম সম্মান?

Ans
✓ 1. নিউজিল্যান্ড
✗ 2. ভারত
✗ 3. অস্ট্রেলিয়া
✗ 4. ইংল্যান্ড

Q.89 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) 1 $ @ % 1 4 3 * # 6 3 4 £ % 2 @ 6 % 8 % 9 $ (ডান)

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

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 5
✗ 3. 6
✗ 4. 3

Q.90 কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা থেকে 8 বিয়োগ করলে বিয়োগফলটি 15, 12, 18 এবং 29 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
✗ 1. 5187
✗ 2. 5275
✓ 3. 5228
✗ 4. 5263

Q.91 যদি p এবং m সংখ্যা দুটির সমষ্টি 12 এবং $(p^3 + m^3) = 360$ হয়, তাহলে pm এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 38
✗ 2. 35
✗ 3. 44
✗ 4. 28

Q.92 'জুডিশিয়াল অ্যাক্টিভিজম' শব্দটি প্রথম কে ব্যবহার করেন?

Ans
✗ 1. ডিএ দেশাই
✗ 2. বিচারপতি ভিআর কৃষ্ণ আইয়ার
✓ 3. আর্থার শ্লেসিঞ্জার জুনিয়র
✗ 4. বিচারপতি পিএন ভগবতী

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 A, B, C, D, E, F, এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। F এর বাম দিক থেকে গণনা করলে D এবং F এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছে। E বসেছে G এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। A বসেছে G এর ঠিক ডানদিকে। A বসেছে D এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে। B বসেছে E এর ঠিক পাশে।
C এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং F এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans
✗ 1. তিনজন
✓ 2. দুইজন
✗ 3. একজন
✗ 4. চারজন

Q.94 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি:
সব সোয়েটার হয় জ্যাকেট।
সব সোয়েটার হয় কোট।
সব কোট হয় ব্লেজার।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব সোয়েটার হয় ব্লেজার।
(II) কিছু কোট হয় জ্যাকেট।

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 2. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✓ 3. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✗ 4. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.95 D, E, F, G, H, I এবং P একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে D এবং P এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। H এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে D বসে আছে। E এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে G বসে আছে। P এবং H উভয়েরই ঠিক পাশে I বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে F এবং I এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
✗ 1. একজন
✗ 2. তিনজন
✗ 3. চারজন
✓ 4. দুজন

Q.96 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, WDFG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZGIJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, IPRS সম্পর্কিত LSUV এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে RYAB, কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✓ 1. UBDE
✗ 2. UDBE
✗ 3. UBED
✗ 4. UDEB

Q.97 Windows OS এর কোন ডেস্কটপ এলিমেন্ট ইউজারদের ডিলিট করে ফেলা ফাইল এবং ফোল্ডার রিস্টোর করতে দেয়?

Ans
✗ 1. টাস্ক ম্যানেজার
✗ 2. কন্ট্রোল প্যানেল
✓ 3. রিসাইকেল বিন
✗ 4. স্টার্ট মেনু

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 একটি জমির বর্তমান দাম ₹1,12,079 এবং এক বছর পর, এর দাম বেড়ে ₹1,89,297 হলে, ওই জমির দামের শতকরা বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান) কত?

Ans
1. 57%
2. 67%
3. 73%
4. 69%

Q.99 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

327, 304, 271, ?, 175, 112

Ans
1. 248
2. 218
3. 238
4. 228

Q.100 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত ও শর্তাবলীগুলি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/চিহ্ন	3	#	8	$	7	&	6	*	4	^	2
সংকেত	B	S	D	F	G	H	J	K	L	P	R

শর্তাবলী:

(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

849@

Ans
1. CLUD
2. DULC
3. DLUC
4. DLLC

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	19/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 44 এ, নিম্নলিখিত কোন নির্দেশক নীতির উল্লেখ রয়েছে?**

Ans
✗ 1. সম-ন্যায়বিচারের এবং দরিদ্রদের বিনা খরচে বৈধিক সহায়তা প্রদান
✗ 2. সমবায় সমিতির প্রচার
✗ 3. কৃষি ও পশুপালনের সংগঠন
✓ 4. নাগরিকগণের জন্য একই প্রকারের দেওয়ানী সংহিতা

Q.2 **একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,**

'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
'A – B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'।

'P + Q – R ÷ S x T' হলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. বোনের স্বামীর মা
✗ 2. বাবার বোন
✗ 3. পুত্রবধূ
✓ 4. মেয়ের স্বামীর বোন

Q.3 **নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।**

HMP : KON
USQ : XUO

Ans
✗ 1. KWZ : GSC
✓ 2. DLV : GNT
✗ 3. BIO : FNK
✗ 4. DWP : JZI

Q.4 **কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?**

 # : QSO :: XZV : %

Ans
✗ 1. # = TUR, % = UET
✓ 2. # = TVR, % = UWS
✗ 3. # = SVR, % = UWU
✗ 4. # = SFR, % = POS

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 617 335 930 459 571 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 17
✗ 2. 13
✓ 3. 14
✗ 4. 15

Q.6 A এর বর্তমান বয়সের 6 গুণ এবং B এর বর্তমান বয়সের 4 গুণের সমষ্টি 156 বছর। B এর বর্তমান বয়সের 2 গুণ, A এর বর্তমান বয়সের 9 গুণের চেয়ে 30 বছর বেশি। এখন থেকে 9 বছর পর A এবং B এর বয়সের (বছরে) সমষ্টি কত হবে?

Ans
✗ 1. 46
✗ 2. 51
✗ 3. 50
✓ 4. 55

Q.7 বার্ষিক 20% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করলে 3 বছর পর একটি মূলধন, সুদে-আসলে ₹8,640 হয়। অভিন্ন হারে, 2 বছরে, একই পরিমাণ মূলধনের সরল সুদ (₹ তে) কত হবে?

Ans
✓ 1. 2,160
✗ 2. 1,080
✗ 3. 4,320
✗ 4. 8,640

Q.8 সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলি অনুসারে, কিছু বর্ণ ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত চিহ্নের সংকেত এবং শর্তাবলি অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি সারণিতে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	5	2	3	4	$	&	6	@	#	%	+	8	9	7
সংকেত	A	D	F	G	H	J	K	L	Z	X	C	V	B	M

শর্তাবলি :
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

3 4 9 7

Ans
✗ 1. FBBM
✗ 2. MGBF
✓ 3. FGGM
✗ 4. FGBM

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.9 ΔABC তে $DE \parallel AC$, যেখানে AB ও BC বাহুদ্বয়ের ওপর যথাক্রমে D ও E দুটি বিন্দু। যদি BD = 10 cm এবং AD = 17 cm হয়, তবে ΔBDE এবং ট্রাপিজিয়াম ADEC এর ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

Ans
1. 344 : 415 ✗
2. 100 : 629 ✓
3. 406 : 383 ✗
4. 629 : 100 ✗

Q.10 নাগাদের রণকৌশলনীতি বিষয়ক নৃত্য কোনটি?

Ans
1. রেংমা (Rangma) ✓
2. আলকাপ (Alkap) ✗
3. দণ্ড-যাত্রা (Danda-Jatra) ✗
4. থাং তা (Thang Ta) ✗

Q.11 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলির মত একই ভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি 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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)
(15, 18.2, 21.4)
(19, 22.2, 25.4)

Ans
1. (43, 46.2, 48.4) ✗
2. (24, 27.2, 30.4) ✓
3. (36, 39.2, 41.4) ✗
4. (28, 30.2, 32.4) ✗

Q.12 কোন পুষ্টি উপাদানের অভাবের জন্য রক্তের অক্সিজেন বহন ক্ষমতা হ্রাস পায়?

Ans
1. ক্যালসিয়াম ✗
2. ভিটামিন A ✗
3. আয়রন ✓
4. আয়োডিন ✗

Q.13 হারীত Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 47 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 23 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 26 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 52 km ড্রাইভ করে। সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 21 km ড্রাইভ করে। এবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 11 km ড্রাইভ করে এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 24 km পূর্বে ✗
2. 18 km দক্ষিণে ✓
3. 19 km উত্তরে ✗
4. 20 km দক্ষিণে ✗

Q.14 যদি $\sin B = \frac{\sqrt{3}}{2}$ হয়, তবে $(\sqrt{3}\ \mathrm{cosec} B + \sec B - 4)$ এর মান কত?

Ans
1. 0 ✓
2. $\sqrt{3}$ ✗
3. 3 ✗
4. 2 ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 একটি চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল, তার সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অর্ধেক। যদি এর উচ্চতা 10 cm হয়, তাহলে চোঙের আয়তন (cm^3 তে) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 992π ✗
2. 1005π ✗
3. 1000π ✓
4. 993π ✗

Q.16 MS Excel এ 'নেমড রেঞ্জ' ব্যবহার করা হয় কেন?

Ans
1. ফর্মুলাগুলিতে আরো বর্ণনামূলক এবং সহজে বোধগম্য নাম ব্যবহার করে একটি সেলকে বা সেলের রেঞ্জকে উল্লেখ করতে ✓
2. সিলেক্টেড ডেটা থেকে একটি ভিজুয়াল চার্ট বা গ্রাফ তৈরি করতে ✗
3. সিলেক্টেড সেলের একটি রেঞ্জের মধ্যে ডেটা এনক্রিপ্ট করতে ✗
4. সেলের একটি গ্রুপে নির্দিষ্ট ফর্ম্যাটিং প্রয়োগ করতে ✗

Q.17 সরল করুন।

$$\left[(24 \times 6) \times \left\{2 \div 2 \times \left(18 - \frac{12}{2}\right)\right\}\right]$$

Ans
1. 872 ✗
2. 432 ✗
3. 1728 ✓
4. 1435 ✗

Q.18 ভারতের গ্রেট সমভূমিতে প্রধান মাটির ধরণ কী?

Ans
1. কালো তুলা মাটি ✗
2. পাললিক মাটি ✓
3. ল্যাটেরাইট মাটি ✗
4. লাল মাটি ✗

Q.19 যদি 425 টা কলা তিনটি বাঁদরের মধ্যে $\frac{8}{3} : \frac{7}{5} : \frac{8}{5}$ অনুপাতে বণ্টন করা হয়, তবে তৃতীয় বাঁদরটি ক'টা কলা পাবে?

Ans
1. 120 ✓
2. 121 ✗
3. 118 ✗
4. 119 ✗

Q.20 1773 সালের রেগুলেটিং অ্যাক্ট অনুসারে, গভর্নর জেনারেলের ক্ষমতা এবং দায়িত্ব সম্পর্কে কোন বিকল্পটি ভুল?

Ans
1. যুদ্ধ ও শান্তিতে মাদ্রাজ এবং বোম্বে প্রেসিডেন্সিগুলিকে নিয়ন্ত্রণ করতে পারেন ✗
2. যুদ্ধ ও শান্তিতে মাদ্রাজ এবং বোম্বে প্রেসিডেন্সিগুলির সুপারিনটেনডেন্ট হিসেবে ক্ষমতাপ্রাপ্ত ✗
3. ফোর্ট উইলিয়ামের বেসামরিক সরকারের (civil government) জন্য নিয়ম-কানুন তৈরি করতে পারেন ✗
4. তার পর্ষদের সিদ্ধান্ত অগ্রাহ্য করতে পারেন ✓

Q.21 একজন দোকানদার ₹225 মূল্যে একটি বই বিক্রি করে 10% ক্ষতি করে। সে 24% লাভ করতে চাইলে তাকে কত দামে (₹ তে) বইটি বিক্রি করতে হবে?

Ans
1. 308 ✗
2. 310 ✓
3. 307 ✗
4. 311 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছ বসবে?
RLN PKP NJR ? JHV

Ans
✔ 1. LIT
✗ 2. LJS
✗ 3. LIS
✗ 4. LHP

Q.23 8 এপ্রিল 2025 এ 'তামিলনাড়ু রাজ্য বনাম তামিলনাড়ুর রাজ্যপাল' মামলায় সুপ্রিম কোর্টের রায়ের প্রসঙ্গে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?
সুপ্রিম কোর্ট বলেছে যে বিধানমন্ডলের দ্বারা একটি বিল পুনরায় পাশ হওয়ার পরে রাজ্যপাল সম্মতি দেওয়া থেকে বিরত থাকবেন না।
আদালত অনুচ্ছেদ 142-এর অধীনে তার ক্ষমতা ব্যবহার করে, 10টি সংসদে বিবেচনাধীন বিধেয়ক বা বিলকে সম্মতি প্রাপ্ত বলে মনে করতে পারে।
রায়ে উল্লেখ করা হয়েছে যে রাজ্যপাল, রাষ্ট্রপতির বিবেচনার জন্য একটি পুনঃপ্রণীত বিধেয়ক বা বিল সংরক্ষণ করতে পারেন।

Ans
✔ 1. শুধুমাত্র 1 এবং 2
✗ 2. শুধুমাত্র 2
✗ 3. 1, 2 এবং 3
✗ 4. শুধুমাত্র 1 এবং 3

Q.24 16.2 একক ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তের একটি বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য 5 একক হ'লে বৃত্তটির বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল কত?

Ans
✗ 1. 46.5 $units^2$
✗ 2. 44.5 $units^2$
✗ 3. 42.5 $units^2$
✔ 4. 40.5 $units^2$

Q.25 একটি দলে কিছু সংখ্যক পুরুষ, মহিলা এবং শিশু রয়েছে। যদি তাদের মধ্যে 20% পুরুষ, 30% মহিলা এবং বাকিরা শিশু হয়, এবং তাদের গড় ওজন যথাক্রমে 50 kg, 40 kg এবং 40 kg হয়, তাহলে এই দলের গড় ওজন (kg তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 39
✔ 2. 42
✗ 3. 38
✗ 4. 37

Q.26 # 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?

: KSB :: NVE : %

Ans
✗ 1. # = FUW, % = SAJ
✗ 2. # = FNW, % = SUY
✔ 3. # = FNW, % = SAJ
✗ 4. # = FNW, % = SAI

Q.27 যদি '÷' এবং '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' এবং '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

612 ÷ 45 + 13 × 936 – 78 = ?

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 112
✔ 3. 39
✗ 4. 106

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 রমেশ একটি দোকান থেকে প্রতি পুতুল ₹(x + y) দরে (4x - 3y) টি পুতুল কিনেছিলেন। দোকানদারকে রমেশ মোট কত টাকা দেন?

Ans
1. ₹ $(x^2 - xy + 3y^2)$
2. ₹ $(4x^2 - xy + y^2)$
3. ₹ $(4x^2 + xy - 3y^2)$ ✔
4. ₹ $(x^2 - xy + y^2)$

Q.29 ইম্পেরিয়াল সার্ভিস স্কিম (1885) এর উদ্দেশ্য কী ছিল?

Ans
1. দেশীয় রাজ্যগুলি কর্তৃক ব্রিটিশ প্রতিরক্ষার জন্য সৈন্য সংগ্রহ করা ✔
2. রাজ্যগুলির মধ্যে বাণিজ্য সহজতর করা
3. রাজপরিবারগুলিকে শিক্ষিত করা
4. রাজকীয় সুযোগ-সুবিধা বাতিল করা

Q.30 ভারতের উত্তর প্রদেশ রাজ্যের কানপুর শহর কোন ধরণের শহরের উদাহরণ?

Ans
1. বিনোদনমূলক শহর
2. শিল্প শহর ✔
3. প্রশাসনিক শহর
4. স্থানান্তর ও বন্টনের শহর

Q.31 A এবং B একটি কাজ 14 দিনে সম্পন্ন করে। যদি A একা 56 দিনে এটি করতে পারে, তাহলে B একা একই কাজের তিন-চতুর্থাংশ ______ দিনে করতে পারবে।

Ans
1. 56
2. 42
3. 28
4. 14 ✔

Q.32 নিম্নলিখিত কোন ব্যাংকিং সুবিধাটি/সুবিধাগুলি ন্যাশনাল পেমেন্ট কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া দ্বারা পরিচালিত হয়?

1. ন্যাশনাল ইলেক্ট্রনিক ফান্ড ট্রান্সফার (NEFT)
2. আধার এনাবলড পেমেন্ট সিস্টেম
3. UPI লাইট

Ans
1. শুধুমাত্র 1 এবং 3
2. শুধুমাত্র 2 এবং 3 ✔
3. 1, 2 এবং 3
4. শুধুমাত্র 1 এবং 2

Q.33 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) 7 € 2 5 3 © 8 © 4 € 9 3 € 5 # % * 3 4 7 $ 1 (ডান)

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

Ans
1. 8
2. 7
3. 6 ✔
4. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের কোন অধিবেশনে পূর্ণ স্বরাজের (পূর্ণ স্বাধীনতা) প্রস্তাব পাস হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. করাচি অধিবেশন, 1931
- ✗ 2. কলকাতা অধিবেশন, 1920
- ✓ 3. লাহোর অধিবেশন, 1929
- ✗ 4. লক্ষ্ণৌ অধিবেশন, 1916

Q.35 যদি a + b = 50 এবং a − b = 42 হয়, তাহলে $a^2 + b^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 2578
- ✗ 2. 2503
- ✓ 3. 2132
- ✗ 4. 2500

Q.36 4.2 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি গোলকের আয়তন (cm^3 তে) নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
- ✗ 1. 188.8
- ✗ 2. 168.8
- ✓ 3. 38.8
- ✗ 4. 18.8

Q.37 হরপ্পার বাণিজ্যিক সম্পর্ক ______ পর্যন্ত বিস্তৃত ছিল।

Ans
- ✗ 1. গ্রিস
- ✗ 2. রোম
- ✓ 3. মেসোপটেমিয়া
- ✗ 4. পারস্য

Q.38 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে, দেশকে রক্ষা করা এবং জাতীয় সেবা প্রদানের মৌলিক কর্তব্যের কথা উল্লেখ করা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. অনুচ্ছেদ 51A (e)
- ✓ 2. অনুচ্ছেদ 51A (d)
- ✗ 3. অনুচ্ছেদ 51A (c)
- ✗ 4. অনুচ্ছেদ 51A (a)

Q.39 সরল করুন।

$$\left(\frac{2}{9}\right) \times \left(\frac{27}{10}\right) + \left(\frac{6}{5} - 5\right)$$

Ans
- ✗ 1. $-\frac{9}{8}$
- ✗ 2. $-\frac{7}{9}$
- ✓ 3. $-\frac{16}{5}$
- ✗ 4. $-\frac{17}{4}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'JAIL' কে '3457' এবং 'ARCS' কে '1265' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✔ 1. 5
- ✘ 2. 1
- ✘ 3. 4
- ✘ 4. 6

Q.41 A, B, C, D, E, F, এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে F এর বাম দিকে তৃতীয় অবস্থানে। C বসেছে D এর বাম দিকে দ্বিতীয় অবস্থানে। A এবং C এর মাঝে শুধু F বসেছে। B এর ঠিক পাশে G বসেনি।
D এর বাম দিক থেকে গণনা করলে A এবং D এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✘ 1. চারজন
- ✘ 2. একজন
- ✔ 3. তিনজন
- ✘ 4. দুইজন

Q.42 একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 1495 m, ট্রেনটি 54 km/hr বেগে 2.8 মিনিটে একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে। ট্রেন এবং প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্যের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
- ✘ 1. 467 m
- ✔ 2. 470 m
- ✘ 3. 472 m
- ✘ 4. 461 m

Q.43 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 103 678 217 111 537 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সাথে, বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্ক যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
- ✘ 1. 9
- ✘ 2. 11
- ✔ 3. 8
- ✘ 4. 7

Q.44 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: LNR :: MOS : %

Ans
- ✔ 1. # = GIM , % = RTX
- ✘ 2. # = GIM , % = RTY
- ✘ 3. # = HIM , % = RTX
- ✘ 4. # = GIM , % = STX

Q.45 ব্রেকিং নিউজ রিপোর্টিংয়ে দ্য ওয়াশিংটন পোস্ট (The Washington Post) কোন ঘটনাটি সম্পর্কে খবর করে 2025 সালে পুলিৎজার জিতেছিল?

Ans
- ✘ 1. সুদানের গৃহযুদ্ধ
- ✘ 2. ইউক্রেনে রাশিয়ার আক্রমণ
- ✘ 3. টেক্সাসের স্কুলে গুলি চালানো
- ✔ 4. ডোনাল্ড ট্রাম্পকে হত্যার চেষ্টা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 সর্বোচ্চ আদালতের বিচারক নিয়োগের সময় রাষ্ট্রপতিকে কার সঙ্গে পরামর্শ করতে হয়?

Ans
1. ইউনিয়ন পাবলিক সার্ভিস কমিশন
2. কেবল আইনমন্ত্রী
3. ভারতের প্রধান বিচারপতি
4. কেবল প্রধানমন্ত্রী

Q.47 MS Word 365 এ প্যারাগ্রাফ ইন্ডেন্টেশন রিমুভ করার জন্য কীবোর্ড শর্টকাট কী?

Ans
1. Ctrl + Shift + I
2. Ctrl + Tab
3. Ctrl + Shift + M
4. Ctrl + M

Q.48 যদি কোনো ডেটার মধ্যমা তার সংখ্যাগুরু মানের চেয়ে 46.36 কম হয়, তাহলে ওই ডেটার মধ্যমা তার গড়ের চেয়ে ____ বেশি হবে। (অভিজ্ঞতামূলক সূত্র [empirical formula] ব্যবহার করুন)

Ans
1. 18.76
2. 23.18
3. 19.14
4. 20.83

Q.49 একজন অসাধু দোকানদার দাবি করে যে, ₹20/kg ক্রয়মূল্যে কেনা লবণ সে ₹17/kg মূল্যে বিক্রি করছে। কিন্তু বিক্রির সময় 1134 g এর পরিবর্তে সে 567 g লবণ দেয়। তার শতকরা লাভ কত?

Ans
1. 68% লাভ
2. 73% লাভ
3. 70% লাভ
4. 69% লাভ

Q.50 যদি 1836547 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
1. 12
2. 10
3. 8
4. 14

Q.51 ফিলিক্স বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং দক্ষিণ দিকে 19 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 5 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 33 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 9 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 14 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 2 km দক্ষিণে
2. 8 km উত্তরে
3. 1 km পশ্চিমে
4. 4 km পূর্বে

Q.52 মূল শ্রেণির মৌলগুলির (main group elements) প্রসঙ্গে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক নয়?

Ans
1. এগুলিকে প্রতিনিধি মৌলও বলা হয়।
2. তাদের যোজ্যতা কক্ষের বিন্যাস রাসায়নিক আচরণের পূর্বাভাস দিতে সাহায্য করে।
3. এগুলি s-ব্লক এবং p-ব্লক উভয় মৌল নিয়েই গঠিত।
4. তাদের বিক্রিয়াশীলতা কোনো পর্যায়ক্রমিক প্রবণতা অনুসরণ করে না।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 2024 সালে শুরু হওয়া ধরতি আবা জনজাতীয় গ্রাম উৎকর্ষ অভিযান সম্পর্কিত নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি সঠিক?
এই প্রকল্পের লক্ষ্য হল স্বাস্থ্য, শিক্ষা এবং জীবিকা নির্বাহের ক্ষেত্রে 25টি হস্তক্ষেপের মাধ্যমে উপজাতি এলাকার সামগ্রিক উন্নয়ন করা।
এই প্রকল্পটি অন্যান্য উপজাতীয় এলাকাগুলি বাদ দিয়ে শুধুমাত্র নির্ধারিত অঞ্চল সহ 10টি রাজ্যকে উপকৃত করেছে।
এটি ঝাড়খণ্ডে 2রা অক্টোবর 2024 এ উপরাষ্ট্রপতি জগদীপ ধনখড় চালু করেছিলেন।

Ans
✔ 1. শুধুমাত্র 1
✘ 2. শুধুমাত্র 2
✘ 3. শুধুমাত্র 1 এবং 3
✘ 4. 1, 2 এবং 3

Q.54 নিম্নলিখিত কোন সংস্থা 2025 সালে জনসেবার (Public Service) জন্য পুলিৎজার পুরস্কার জিতেছে?

Ans
✘ 1. দ্য নিউ ইয়র্ক টাইমস
✔ 2. প্রোপাবলিকা
✘ 3. রয়টার্স
✘ 4. দ্য ওয়াশিংটন পোস্ট

Q.55 1921 সালে একটি শহরের জনসংখ্যা 3,47,900 ছিল। যদি দুটি ক্রমিক দশকে সেই শহরের জনসংখ্যা, প্রতি দশকে 50% হারে বৃদ্ধি পেয়ে থাকে, তাহলে 1941 সালে শহরটির জনসংখ্যা কত ছিল?

Ans
✘ 1. 7,82,777
✔ 2. 7,82,775
✘ 3. 7,82,778
✘ 4. 7,82,776

Q.56 সাতটি বাক্স D, E, F, G, S, T এবং U কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি। G এর উপরে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। T এবং G এর মাঝে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। T এবং S এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। S কে রাখা হয়েছে G এর উপরে কোনো একটি স্থানে। E কে রাখা হয়েছে S এর ঠিক নীচে। F কে রাখা হয়েছে D এর উপরে কোনো একটি স্থানে। U কে T এর ঠিক উপরে বা নীচে রাখা হয়নি। সবচেয়ে নীচে কোন বাক্সটিকে রাখা হয়েছে?

Ans
✘ 1. U
✘ 2. T
✔ 3. D
✘ 4. F

Q.57 কোন ইন্দো-গ্রীক রাজা দ্বিভাষিক মুদ্রণ বিশিষ্ট মুদ্রা জারি করেছিলেন?

Ans
✘ 1. প্রথম মিনান্দর (Menander I)
✘ 2. অ্যাপোলোডটাস (Apollodotus)
✘ 3. আন্তিয়াল্কিদাস (Antialcidas)
✔ 4. ডিমেট্রিয়াস (Demetrius)

Q.58 2024 সালের অক্টোবরে, জাতীয় মহিলা কমিশনের (NCW) চেয়ারপার্সন হিসাবে কে নিযুক্ত হয়েছেন?

Ans
✘ 1. আরতি সারিন
✘ 2. অঞ্জু রাঠী রানা
✘ 3. অমিত কুমার
✔ 4. বিজয়া কিশোর রাহাতকর

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 A, B, C, D, R, S এবং T একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। T এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে D এবং T এর মাঝে মাত্র একজন বসেছে। S বসেছে R এর ডান দিকে তৃতীয় অবস্থানে। C বসেছে A এর বাম দিকে তৃতীয় অবস্থানে। S বসেছে C এর ঠিক ডান দিকে। B এবং C এর ঠিক পাশাপাশি বসে নেই। B এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে B এবং T এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans
1. একজন ✗
2. তিনজন ✓
3. চারজন ✗
4. দুইজন ✗

Q.60 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

428, 405, 372, ?, 276, 213

Ans
1. 319 ✗
2. 339 ✗
3. 329 ✓
4. 229 ✗

Q.61 MS Excel এ কীভাবে একটি নতুন ওয়ার্কবুক সেভ করা যায়?

Ans
1. 'ফাইল' ট্যাবটি ক্লিক করুন এবং 'সেভ অ্যাজ' বেছে নিন ✓
2. 'হোম' ট্যাবে যান এবং 'সেভ' ক্লিক করুন ✗
3. 'Ctrl + P' প্রেস করুন ✗
4. 'Ctrl + Enter' প্রেস করুন ✗

Q.62 একটি বৈদ্যুতিক পাম্প একটি ট্যাঙ্ককে 8 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে কিন্তু ট্যাঙ্কে ছিদ্র থাকার কারণে সেটি ভর্তি হতে $9\frac{1}{3}$ ঘণ্টা সময় লাগে।
যদি অন্য কোনও স্থান থেকে ট্যাঙ্কে জল না ঢোকে বা না বের হয়, তবে ওই ছিদ্রটির মধ্যমে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটি খালি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
1. 39 ঘণ্টা ✗
2. 56 ঘণ্টা ✓
3. 52 ঘণ্টা ✗
4. 50 ঘণ্টা ✗

Q.63 2017 সালে কোন ভারতীয় রাজ্যের মানব উন্নয়ন সূচক (HDI) সর্বোচ্চ ছিল?

Ans
1. মহারাষ্ট্র ✗
2. গুজরাট ✗
3. কেরালা ✓
4. তামিল নাড়ু ✗

Q.64 18%, 24% এবং 18% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের পর মুদ্রিতমূল্যের উপর কার্যকর ছাড়ের (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
1. 54.41% ✗
2. 53.54% ✗
3. 48.56% ✗
4. 51.10% ✓

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, করে ছাড় (tax benefits) পেতে স্টার্ট-আপ অন্তর্ভুক্তির সময়সীমা কত বছরের জন্য বৃদ্ধি করা হয়েছিল?

Ans
1. 4
2. 6
3. 5 ✔
4. 7

Q.66 যদি একটি সংখ্যার 18%, অন্য একটি সংখ্যার $\frac{4}{5}$ অংশের সমান হয়, তাহলে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

Ans
1. 42 : 13
2. 41 : 6
3. 40 : 9 ✔
4. 43 : 5

Q.67 হরপ্পা সভ্যতার সময়কালে অলঙ্কার তৈরিতে _____ ব্যবহৃত হত **না**।

Ans
1. হাতির দাঁত (Ivory)
2. হীরা (Diamond) ✔
3. স্টেটাইট (Steatite)
4. কার্নেলিয়ান (Carnelian)

Q.68 প্রধান অর্থনৈতিক উপদেষ্টা ভি অনন্ত নাগেশ্বরণের মেয়াদ কত সাল পর্যন্ত বাড়ানো হয়েছে?

Ans
1. মার্চ 2026
2. মার্চ 2029
3. মার্চ 2027 ✔
4. মার্চ 2028

Q.69 যদি '+' কে '–' দ্বারা প্রতিস্থাপিত করা হয় এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

55 ÷ 7 + 9 × 3 + 1 = ?

Ans
1. 390
2. 385
3. 378
4. 381 ✔

Q.70 ভারতের বিমানবন্দর কর্তৃপক্ষের মতে, অর্থবর্ষ 2023-2024 এ যাত্রী পরিবহনের দিক থেকে কোন ভারতীয় বিমানবন্দরটি সবচেয়ে ব্যস্ত ছিল?

Ans
1. রাজীব গান্ধী আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, হায়দ্রাবাদ
2. ছত্রপতি শিবাজি মহারাজ আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, মুম্বাই
3. ইন্দিরা গান্ধী আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, দিল্লি ✔
4. কেম্পেগৌড়া আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, বেঙ্গালুরু

Q.71 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিম্নলিখিত চারটি বর্ণগুচ্ছের জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট উপায়ে একই রকম এবং এইভাবে একটি গোষ্ঠী তৈরি করে। কোন বর্ণগুচ্ছের জোড়াটি সেই গোষ্ঠীর অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্যঃ ব্যতিক্রমীটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. GE – LC
2. YW – DV ✔
3. TR – YP
4. VT – AR

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

QK15 OI26 MG37 KE48 ?

Ans
1. IC59 ✔
2. ID58 ✘
3. IC58 ✘
4. ID59 ✘

Q.73 কম্পিউটারের পরিভাষায় ASCII, LAN, এবং CD সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
1. LAN নেটওয়ার্কে ডিস্ক ফরম্যাট করার জন্য ASCII ব্যবহার করা হয়। ✘
2. ASCII বাইনারিতে নিউমেরিক কোড ব্যবহার করে ক্যারেক্টরগুলিকে তুলে ধরা হয়। ✔
3. LAN বলতে ইন্টারনেটের মতো একটি বিস্তৃত ভৌগোলিক নেটওয়ার্ককে বোঝায়। ✘
4. CD একটি পুনর্লিখনযোগ্য চৌম্বকীয় স্টোরেজ মাধ্যম। ✘

Q.74 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। বৃহস্পতিবার R এর পরীক্ষা হয়। U এবং T এর মাঝখানে ঠিক 4 জনের পরীক্ষা হয়, যাদের কারোরই রবিবারে পরীক্ষা হয় না। Q এর ঠিক আগে S এর পরীক্ষা হয়। P এর শুক্রবারে পরীক্ষা হয় না। Q এর পরে U এর পরীক্ষা হয় না। Q এর পরে কতজনের পরীক্ষা হয়?

Ans
1. 4 ✔
2. 2 ✘
3. 3 ✘
4. 1 ✘

Q.75 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 1 : 11 : 19 এবং তাদের লসাগু 8778 হলে, তাদের গসাগু কত হবে?

Ans
1. 36 ✘
2. 42 ✔
3. 50 ✘
4. 54 ✘

Q.76 ওসাকাতে অনুষ্ঠিত এক্সপো 2025 এর মাসকট কী?

Ans
1. সোরা-সোরা (Sora-Sora) ✘
2. ম্যাকু-ম্যাকু (Myaku-Myaku) ✔
3. কিকো-কিকো (Kiko-Kiko) ✘
4. মিরা-মিরা (Mira-Mira) ✘

Q.77 হিমাচল প্রদেশের প্রাথমিক অঞ্চল গঠনের জন্য 1948 সালে কোন অঞ্চলটি একীভূত হয়েছিল?

Ans
1. পাতিয়ালা এবং পূর্ব পাঞ্জাব রাজ্য ইউনিয়ন ✘
2. ছত্তিসগড় ✘
3. শিমলা পার্বত্য রাজ্য ✔
4. রাজপুতানা ✘

Q.78 উইন্ডোজ 11 এ, ফাইলের নাম পরিবর্তন করার সময় কেন 'অ্যাক্সেস ইজ ডিনায়েড' এরর দেখায়?

Ans
1. ফাইলের ওনারশিপ পরিবর্তিত হয়েছে। ✔
2. ফাইলের কোনো এক্সটেনশান নেই। ✘
3. রিসাইকেল বিন থেকে রিনেম করা হচ্ছে। ✘
4. ভুল ড্রাইভ লেটার ব্যবহার করা হয়েছে। ✘

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.79 কোনো শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 2,60,000 হ'লে এবং প্রতি বছর 25% হারে জনসংখ্যা বৃদ্ধি পেলে সেই শহরের 3 বছর আগের এবং 2 বছর আগের জনসংখ্যার পার্থক্য কত হবে?

Ans
✔ 1. 33,280
✘ 2. 32,730
✘ 3. 33,630
✘ 4. 32,530

Q.80 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'COIL' কে '3457' এবং 'OPEN' কে '1246' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'O' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 1
✘ 3. 3
✔ 4. 4

Q.81 একটি জেলার সর্বোচ্চ পদে থাকা বিচারিক কর্মকর্তার (highest judicial officer) দ্বৈত ভূমিকা কী?

Ans
✘ 1. দেওয়ানী মামলার জন্য ন্যায় পঞ্চায়েত প্রধান এবং ফৌজদারি মামলার জন্য গ্রাম কাছারি (Gram Kutchery) প্রধান
✔ 2. দেওয়ানী মামলার জন্য জেলা জজ এবং ফৌজদারি মামলার জন্য দায়রা জজ
✘ 3. দেওয়ানী মামলার জন্য প্রধান বিচারিক ম্যাজিস্ট্রেট এবং ফৌজদারি মামলার জন্য মুন্সেফ (Munsiff)
✘ 4. দেওয়ানী মামলার জন্য নিম্ন বিচারপতি (Subordinate Judge) এবং ফৌজদারি মামলার জন্য মেট্রোপলিটন ম্যাজিস্ট্রেট

Q.82 ভারতে 500 এবং 1000 টাকার নোট বাতিলের ঘোষণা কোন সালে করা হয়েছিল?

Ans
✔ 1. 2016
✘ 2. 2020
✘ 3. 2014
✘ 4. 2018

Q.83 কোন রাজ্যটি, 'টঙ্কা' বা 'কুণ্ড' নামক উদ্ভাবনী জল সংরক্ষণ পদ্ধতির জন্য পরিচিত?

Ans
✘ 1. কর্ণাটক
✘ 2. উত্তরপ্রদেশ
✔ 3. রাজস্থান
✘ 4. মধ্যপ্রদেশ

Q.84 প্রদত্ত ডেটাগুলির সংখ্যাগুরু মান কত?
35, 27, 27, 32, 25, 24, 27, 24, 32, 20, 31, 21, 29, 22, 27, 20 এবং 26

Ans
✘ 1. 25
✘ 2. 35
✔ 3. 27
✘ 4. 32

Q.85 একজন ব্যক্তি তার মাসিক আয়ের 52% ব্যয় করে, প্রতি মাসে ₹7,740 সঞ্চয় করেন। তার মাসিক ব্যয় (₹তে) কত?

Ans
✘ 1. 8,460
✔ 2. 8,385
✘ 3. 8,348
✘ 4. 8,344

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. NP - KM
✓ 2. MP - LK
✗ 3. KM - HJ
✗ 4. HJ - EG

Q.87 তামিলনাড়ু স্পেস ইন্ডাস্ট্রিয়াল পলিসি 2025 তে, প্রত্যাশিত বিনিয়োগের টার্গেট কত?

Ans
✗ 1. ₹5,000 কোটি
✗ 2. ₹15,000 কোটি
✓ 3. ₹10,000 কোটি
✗ 4. ₹20,000 কোটি

Q.88 ভারতের অর্থনীতির প্রেক্ষাপটে নিম্নলিখিত বিকল্পগুলোর মধ্যে কোনটি একটি তৈরি পণ্য?

Ans
✗ 1. ময়দা
✗ 2. গম
✗ 3. চিনি
✓ 4. বিস্কুট

Q.89 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

512 520 510 522 ? 524 506

Ans
✗ 1. 521
✓ 2. 508
✗ 3. 505
✗ 4. 520

Q.90 7, 5 ও 14 এর চতুর্থ সমানুপাত এবং A ও 10 এর তৃতীয় সমানুপাতের মান সমান। তাহলে A এর মান কত?

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 8
✓ 3. 10
✗ 4. 11

Q.91 4 : 5 : 6 অনুপাত বিশিষ্ট তিনটি সংখ্যার গড় 40 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

Ans
✗ 1. 32
✓ 2. 48
✗ 3. 42
✗ 4. 44

Q.92 যদি 7418536 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
✗ 1. দুটি
✗ 2. একটি
✗ 3. একটিও নয়
✓ 4. তিনটি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.93 2025 সালের মার্চ মাসে, ভারতের সুপ্রিম কোর্ট প্রতিবন্ধী অধিকার সম্পর্কে কোন গুরুত্বপূর্ণ সিদ্ধান্ত নিয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. এটি কেবল বেসরকারি সংস্থাগুলিকে প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের নিয়োগের অনুমতি দিয়েছে।
- ✗ 2. এটি প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের জন্য সংরক্ষণ অপসারণ করেছে।
- ✓ 3. এটি প্রতিবন্ধী অধিকারকে মৌলিক অধিকারের একটি অংশ হিসেবে ঘোষণা করেছে।
- ✗ 4. এটি প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের জন্য সকল পরীক্ষা নিষিদ্ধ করেছে।

Q.94 2025 সালের আদিত্য বিড়লা মেমোরিয়াল পোলো ফাইনাল কাপে, রজনীগন্ধা অ্যাচিভার্সের কাছে হেরে যাওয়া দলটির নাম কী?

Ans
- ✗ 1. নিউ দিল্লি পোলো টিম
- ✓ 2. জিন্দাল প্যান্থার
- ✗ 3. রজনীগন্ধা পোলো টিম
- ✗ 4. আদিত্য বিড়লা গ্রুপ

Q.95 বিশ্বায়নের একটি গুরুত্বপূর্ণ দিক হলো প্রত্যক্ষ বিদেশী বিনিয়োগ (FDI)। ভারতের মতো উন্নয়নশীল দেশগুলির জন্য FDI এর একটি বড় সুবিধা কী?

Ans
- ✗ 1. কর আরোপ বৃদ্ধি
- ✗ 2. বাণিজ্য ঘাটতি
- ✓ 3. প্রযুক্তি এবং কর্মসংস্থানের সুযোগ
- ✗ 4. মুদ্রার অবমূল্যায়ন

Q.96 0.01 সেকেন্ড সময়কালের একটি শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক কত?

Ans
- ✗ 1. 10 Hz
- ✗ 2. 0.1 Hz
- ✓ 3. 100 Hz
- ✗ 4. 1000 Hz

Q.97 সোমবার থেকে শুরু করে রবিবারে শেষ হওয়া একটি সপ্তাহের ভিন্ন ভিন্ন দিনে P, Q, R, S, T, U এবং V এর পরীক্ষা আছে। শনিবার Q এর পরীক্ষা আছে। T এবং U এর মাঝে মাত্র 4 জনের পরীক্ষা আছে, কিন্তু তাদের কারোরই সোমবারে পরীক্ষা নেই। V এর ঠিক পরে P এর পরীক্ষা আছে এবং V এর ঠিক আগে R এর পরীক্ষা আছে। P এর পরে U এর পরীক্ষা আছে। R এর পরে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 1

Q.98 $3x^2 - 7x + 1 = 0$ এই দ্বিঘাত সমীকরণটির বীজগুলি কী কী?

Ans
- ✗ 1. $\frac{(-7 + \sqrt{37})}{3}$ & $\frac{(7 + \sqrt{37})}{1.5}$
- ✗ 2. $\frac{(-7 + \sqrt{37})}{3}$ & $\frac{(-7 - \sqrt{37})}{3}$
- ✗ 3. $\frac{(7 + \sqrt{37})}{1.5}$ & $\frac{(7 - \sqrt{37})}{1.5}$
- ✓ 4. $\frac{(7 + \sqrt{37})}{6}$ & $\frac{(7 - \sqrt{37})}{6}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.99 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
কিছু প্রোটিন হয় কার্বোহাইড্রেট।
কিছু প্রোটিন হয় ভিটামিন।
কিছু কার্বোহাইড্রেট হয় চিনি।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু প্রোটিন হয় চিনি।
(II) কিছু কার্বোহাইড্রেট হয় ভিটামিন।

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✓ 2. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✗ 3. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✗ 4. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.100 একটি যাত্রার এক-তৃতীয়াংশ 31 km/hr বেগে, পরবর্তী এক-তৃতীয়াংশ 4 km/hr বেগে এবং অবশিষ্ট অংশ 34 km/hr বেগে অতিক্রান্ত হয়। সমগ্র যাত্রার গড় গতি (km/hr তে, এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
✗ 1. 3.1
✗ 2. 6.3
✓ 3. 9.6
✗ 4. 7.1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	19/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 7234169 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন গঠিত সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 1

Q.2 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 514 414 422 875 167 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্ক থেকে, বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✗ 1. −2
✗ 2. 2
✗ 3. 0
✓ 4. −1

Q.3 MS Word 365 এ সিলেক্ট করা টেক্সট কপি করতে কোন কীবোর্ড শর্টকাট ব্যবহার করা হয়?

Ans
✗ 1. Ctrl + V
✓ 2. Ctrl + C
✗ 3. Ctrl + X
✗ 4. Ctrl + Z

Q.4 2025 সালের ফেব্রুয়ারি অনুসারে, অ্যাথলিটদের প্রশিক্ষণের জন্য ভারত জুড়ে কতগুলি খেলো ইন্ডিয়া কেন্দ্র প্রতিষ্ঠিত হয়েছে?

Ans
✗ 1. 1205
✗ 2. 1511
✗ 3. 2021
✓ 4. 1041

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 বেসরকারি খাতের আওতাধীন মাইনরিটি শেয়ারহোল্ডিং এর অন্তর্ভুক্তিকরণের মাধ্যমে আংশিক বেসরকারিকরণ করা যায়। একটি PSU কে বেসরকারি হিসেবে বিবেচনা করার জন্য সরকারের শেয়ারহোল্ডিং থ্রেশহোল্ড কত?

Ans
✗ 1. 50% এর বেশি
✗ 2. 51%
✗ 3. 75%
✓ 4. 51% এর কম

Q.6 গুপ্ত-পরবর্তী সমাজ ব্যবস্থায় জমি অনুদানের ফলে কোন শ্রেণির গুরুত্ব বৃদ্ধি পায়?

Ans
✗ 1. বৈশ্য
✓ 2. ব্রাহ্মণ
✗ 3. শূদ্র
✗ 4. ক্ষত্রিয়

Q.7 যদি 1845637 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 12
✓ 2. 10
✗ 3. 6
✗ 4. 8

Q.8 ধরা যাক a হল একটি বিজোড় ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা। যদি $x^2 - (a - 1)x + 4a + 7 = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণটির বীজগুলি পূর্ণসংখ্যা হয়, তাহলে a এর ক্ষুদ্রতম মান কত হবে?

Ans
✗ 1. 19
✗ 2. 23
✗ 3. 25
✓ 4. 21

Q.9 কল্পনা এবং সুধা একটি পরীক্ষায় যথাক্রমে 656 এবং 697 নম্বর পেয়েছে। যদি কল্পনা 32% নম্বর পেয়ে থাকে, তাহলে সুধার প্রাপ্ত নম্বরের শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 32%
✓ 2. 34%
✗ 3. 35%
✗ 4. 37%

Q.10 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 307 485 194 237 937 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক থেকে, বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✗ 1. −5
✗ 2. −7
✗ 3. −3
✓ 4. −6

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 কোন বৃহত্তম সংখ্যাটির দ্বারা 137 এবং 198 কে ভাগ করলে যথাক্রমে 7 এবং 3 ভাগশেষ থাকবে?

Ans
- ✗ 1. 67
- ✓ 2. 65
- ✗ 3. 71
- ✗ 4. 68

Q.12 নিম্নলিখিত কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

HKP22 ILQ31 JMR40 KNS49 ?

Ans
- ✗ 1. LOS58
- ✗ 2. LOS59
- ✗ 3. LOT59
- ✓ 4. LOT58

Q.13 2025 সালের 10 থেকে 12 এপ্রিল পর্যন্ত, গ্লোবাল টেকনোলজি সামিট (GTS) এর 9ম সংস্করণ কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. চন্ডীগড়
- ✓ 2. নতুন দিল্লি
- ✗ 3. জয়পুর
- ✗ 4. লক্ষ্ণৌ

Q.14 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলির মত একই ভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি 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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)
(36, 27, 41)
(45, 36, 50)

Ans
- ✓ 1. (53, 44, 58)
- ✗ 2. (61, 52, 56)
- ✗ 3. (28, 19, 43)
- ✗ 4. (74, 65, 89)

Q.15 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব ডাল হয় ভাত।
সব ভাত হয় গম।
সব গম হয় ভুট্টা।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব ডাল হয় ভুট্টা।
(II) কিছু ভুট্টা হয় ভাত।

Ans
- ✓ 1. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
- ✗ 2. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
- ✗ 3. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
- ✗ 4. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 ভারতের উত্তরাঞ্চলীয় সমভূমিগুলি মূলত নিম্নলিখিত কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে গঠিত হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
- ✓ 2. পলির জমা হওয়া
- ✗ 3. টেকটোনিক উত্থান
- ✗ 4. হিমবাহের ক্ষয়

Q.17 হাইকোর্টের আজ্ঞালেখ ক্ষেত্রাধিকার (writ jurisdiction) কীভাবে সুপ্রিম কোর্টের থেকে আলাদা?

Ans
- ✗ 1. হাইকোর্ট কেবল রাজ্য সরকারের বিরুদ্ধে আজ্ঞালেখ জারি করতে পারে, কেন্দ্র সরকারের বিরুদ্ধে নয়।
- ✗ 2. আজ্ঞালেখ জারি করার আগে হাইকোর্টের, সুপ্রিম কোর্টের পূর্ব-অনুমোদনের প্রয়োজন হয়।
- ✗ 3. হাইকোর্ট শুধুমাত্র আপিলসম্বন্ধী মামলায় আজ্ঞালেখ জারি করতে পারে, আদিম ক্ষেত্রাধিকারে নয়।
- ✓ 4. হাইকোর্ট মৌলিক অধিকারের বাইরে অন্যান্য উদ্দেশ্যে আজ্ঞালেখ জারি করতে পারে, যা সুপ্রিম কোর্ট পারে না।

Q.18 সবুজ বিপ্লবের সময় রাসায়নিক সার ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হত। এর অতিরিক্ত ব্যবহারের ফলাফল কী হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. শস্য বৈচিত্র্য
- ✗ 2. বন্যা
- ✗ 3. পোকামাকড় প্রতিরোধের উচ্চতর ক্ষমতা
- ✓ 4. মাটির লবণাক্ততা

Q.19 লোক আদালত কর্তৃক প্রদত্ত একটি রায় ___________ এর সমান মর্যাদা পায়।

Ans
- ✗ 1. সুপ্রিম কোর্টের আদেশ
- ✓ 2. দেওয়ানী আদালতের ডিক্রি
- ✗ 3. ম্যাজিস্ট্রেটের আদেশ
- ✗ 4. হাইকোর্টের রায়

Q.20 এক ব্যক্তি স্রোতের অনুকূলে 91 km দূরত্ব সাঁতার কেটে অতিক্রম করতে 13 ঘন্টা সময় নেয়। ওই একই সময়ে স্রোতের প্রতিকূলে সাঁতার কেটে সে 39 km দূরত্ব অতিক্রম করে। তাহলে স্থির জলে নৌকার গতিবেগ (km/hr তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 5

Q.21 একটি বৃত্তের দুটি জ্যা, AB এবং CD এর মান যথাক্রমে 14 cm এবং 6 cm, যা কেন্দ্রের একই পাশে একে অপরের সমান্তরালে অবস্থিত। যদি তাদের মধ্যে দূরত্ব 4 cm হয়, তাহলে বৃত্তটির ব্যাস (cm তে) কত?

Ans
- ✗ 1. $2\sqrt{29}$
- ✓ 2. $2\sqrt{58}$
- ✗ 3. $\sqrt{58}$
- ✗ 4. $\sqrt{29}$

Q.22 উড়িষ্যার খন্ড বিদ্রোহের প্রেক্ষাপটে 'তরুণ রাজা' কে ছিলেন?

Ans
- ✗ 1. জেঠা মাধবজি
- ✗ 2. ইউ তিরোত সিং
- ✗ 3. মগনলাল ভুখন
- ✓ 4. চক্র বিসোই

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 কম্পিউটারের অপারেটিং সিস্টেমে ফাইল এবং ফোল্ডারগুলি অর্গানাইজ করার জন্য নিচের কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে কার্যকর?

Ans ✔ 1. স্পষ্ট, বর্ণনামূলক নাম ব্যবহার করে বিষয়বস্তু প্রতিফলিত করে এমন একটি লজিক্যাল ফোল্ডার কাঠামো তৈরি করা

✘ 2. ফোল্ডারগুলিকে ঘন ঘন পুনঃনামকরণ করা যাতে সেগুলি বিশৃঙ্খল না হয়

✘ 3. বিভ্রান্তি এড়াতে ফাইল এবং ফোল্ডারের নামকরণ এলোমেলো অক্ষর দিয়ে করা

✘ 4. স্থান বাঁচাতে সমস্ত ফাইল এবং ফোল্ডার একটি ডিরেক্টরিতে সংরক্ষণ করা

Q.24 সরল করুন।

$$\left[\left(26 \div \frac{4}{2}\right) \times \left\{8 \div 2 \times \frac{12 - 2}{5}\right\} \div \{4 \times 4 \div 3\}\right]$$

Ans ✘ 1. 30

✘ 2. 13

✘ 3. 16.5

✔ 4. 19.5

Q.25 একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য বরাবর আয়তক্ষেত্রটিকে 360° ঘুরিয়ে, 4851 cm^3 আয়তন এবং 462 cm^2 বক্রতলের ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙ তৈরি করা হ'লে আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা (cm তে) কত?

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

Ans ✘ 1. 47

✘ 2. 53

✔ 3. 49

✘ 4. 43

Q.26 15টি চেয়ার ও 3টি টেবিলের দাম ₹7,800 এবং 14টি চেয়ার ও 6টি টেবিলের দাম ₹9,200; তাহলে 17টি চেয়ার ও 18টি টেবিলের দাম কত?

Ans ✘ 1. ₹17,596

✘ 2. ₹17,598

✔ 3. ₹17,600

✘ 4. ₹17,604

Q.27 1992 সালের 73 তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইনের মাধ্যমে পঞ্চায়েতি রাজ প্রতিষ্ঠানগুলিকে কী ক্ষমতা এবং দায়িত্ব প্রদান করা হয়েছিল?

Ans ✘ 1. রাজ্য থেকে পূর্ণ স্বায়ত্তশাসন

✘ 2. স্থানীয় গুরুত্বের বিষয়ে রাষ্ট্রীয় আইনকে অগ্রাহ্য করার ক্ষমতা

✔ 3. সাংবিধানিক মর্যাদা এবং সুরক্ষা

✘ 4. গ্রামীণ এলাকায় সশস্ত্র বাহিনীর উপর সরাসরি নিয়ন্ত্রণ

Q.28 অভিন্ন সুদের হারে, 2 বছরে, সরল সুদের পরিমাণ ₹40 এবং চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) পরিমাণ ₹41 হ'লে মূলধন (₹তে) কত?

Ans ✘ 1. 404

✘ 2. 395

✔ 3. 400

✘ 4. 393

Q.29 একটি দলে কিছু সংখ্যক পুরুষ, মহিলা এবং শিশু রয়েছে। যদি তাদের মধ্যে 20% পুরুষ, 30% মহিলা এবং বাকিরা শিশু হয় এবং তাদের গড় ওজন যথাক্রমে 50 kg, 40 kg এবং 30 kg হয়, তাহলে এই দলের গড় ওজন (kg তে) নির্ণয় করুন।

Ans ✔ 1. 37

✘ 2. 35

✘ 3. 36

✘ 4. 34

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 একজন ব্যক্তি প্রতি মাসে ₹7,915 বেতন পান। তিনি প্রতি মাসে তার বেতনের 20% সঞ্চয় করেন। প্রতি মাসে তার ব্যয় কত?

Ans
✗ 1. ₹6,270
✗ 2. ₹6,420
✓ 3. ₹6,332
✗ 4. ₹6,346

Q.31 কচ্ছের রানের মধ্য দিয়ে কোন অক্ষাংশ অতিক্রম করেছে?

Ans
✗ 1. 25°N
✓ 2. 23.5°N
✗ 3. 20°N
✗ 4. 18°N

Q.32 8%, 17% এবং 17% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের পর মুদ্রিতমূল্যের উপর কার্যকর ছাড়ের (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 63.38%
✗ 2. 64.71%
✗ 3. 64.51%
✗ 4. 64.53%

Q.33 উত্তর-পশ্চিম সীমান্ত প্রদেশে কোন ভারতীয় মুক্তিযোদ্ধার নেতৃত্বে লাল শার্ট আন্দোলন হয়েছিল, যা খুদাই খিদমতগার নামেও পরিচিত?

Ans
✗ 1. মদনমোহন মালব্য
✓ 2. খান আব্দুল গফফর খান
✗ 3. সুভাষচন্দ্র বোস
✗ 4. মৌলানা আবুল কালাম আজাদ

Q.34 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 10 : 15 : 13, যদি প্রথম সংখ্যার 10 শতাংশ 66 হয়, তাহলে তৃতীয় এবং দ্বিতীয় সংখ্যার পার্থক্যের 50 শতাংশ কত হবে?

Ans
✓ 1. 66
✗ 2. 68
✗ 3. 64
✗ 4. 65

Q.35 প্রিন্টেড সার্কিট বোর্ড (PCB) সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

Ans
✗ 1. কমপ্লেক্স ডিভাইসগুলি আরও সার্কিটরি (circuitry) ফিট করার জন্য মাল্টিলেয়ার PCB গুলি ব্যবহার করতে পারে।
✗ 2. PCB গুলি হার্ডওয়্যার পার্টসগুলি সাপোর্ট এবং অর্গানাইজ করার জন্য একটি বেস প্রদান করে।
✓ 3. PCB গুলি শুধুমাত্র ডেস্কটপ কম্পিউটারে ব্যবহার হয়, পোর্টেবল ডিভাইসে নয়।
✗ 4. PCBগুলি কনডাক্টিভ ট্র্যাক ব্যবহার করে ইলেকট্রনিক উপাদানগুলিকে ধরে রাখে এবং কানেক্ট করে।

Q.36 জি বাবু Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং উত্তর দিকে 12 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 2 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 1 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 14 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 13 km ড্রাইভ করে এবং X বিন্দুতে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 11 km দক্ষিণে
✗ 2. 13 km উত্তরে
✓ 3. 16 km পূর্বে
✗ 4. 14 km পশ্চিমে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার অনুরূপ হবে?

: OSR :: JNM : %

Ans
1. # = UQU, % = GOZ
2. # = IUU, % = GBQ
3. # = RVU, % = GKJ ✔
4. # = ROU, % = GKQ

Q.38 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত ও শর্তাবলীগুলি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/চিহ্ন	4	@	7	#	3	&	8	*	2	^	9
সংকেত	H	A	J	B	K	C	L	D	M	E	N

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি সংখ্যা এবং শেষ উপাদানটি একটি চিহ্ন হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা এবং শেষ উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে . হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণঘন সংখ্যা হয়, তাহলে দ্বিতীয় উপাদানটির সংকেত তৃতীয় উপাদানটির সংকেত হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

348@

Ans
1. ALHK
2. KHLA
3. AHLK ✔
4. KLHA

Q.39 KX 3 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OV -9 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, IR 11 সম্পর্কিত MP -1 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে JG -2 সম্পর্কিত?

Ans
1. OF -13
2. OE -14
3. NE -14 ✔
4. NF -15

Q.40 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

277, 254, 221, ?, 125, 62

Ans
1. 168
2. 188
3. 158
4. 178 ✔

Q.41 প্রদত্ত ডেটার মধ্যমা কত?

15, 70, 34, 37, 25, 36, 74, 36, 54, 78, 33

Ans
1. 36 ✔
2. 36.5
3. 37
4. 35.5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.42 মৌর্য যুগে 'রজুক' (Rajukas) কারা ছিলেন?

Ans
✔ 1. প্রাদেশিক কর্মকর্তা
✘ 2. সেনা প্রশাসক
✘ 3. সামরিক প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত অপেশাদার ব্যক্তি
✘ 4. কারিগর

Q.43 15 ফেব্রুয়ারি 2023 থেকে 29 এপ্রিল 2023 পর্যন্ত সময়কালের জন্য বার্ষিক 5.75% সুদের হারে ₹2000 এর সরল সুদ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 24
✔ 2. 23
✘ 3. 21
✘ 4. 22

Q.44 নিচের কোনটি 'দৈর্ঘ্য' মাত্রার একক?

Ans
✘ 1. অ্যামপিয়ার
✘ 2. জুল
✘ 3. কিলোগ্রাম
✔ 4. মিটার

Q.45 2025 সালের মার্চ মাসে চালু হওয়া অপারেশন ব্রহ্মা সম্পর্কিত নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন।
একটি বড় ভূমিকম্পের পর মায়ানমার এবং থাইল্যান্ডকে সহায়তা করার জন্য ভারত সরকার এই অপারেশন শুরু করে।
পূর্ব নৌ কমান্ডের (Eastern Naval Command) ভারতীয় নৌবাহিনীর জাহাজ সাতপুরা এবং সাবিত্রী, ত্রাণ সামগ্রী নিয়ে ইয়াঙ্গুনের (Yangon) উদ্দেশ্যে রওনা হয়।
ভারতীয় সেনাবাহিনী ত্রাণ তৎপরতার (relief efforts) অংশ হিসেবে শত্রুজিৎ ব্রিগেড থেকে 118 সদস্যের একটি মেডিকেল টাস্ক ফোর্স মোতায়েন করেছে।
ভারতীয় সেনাবাহিনী থাইল্যান্ডে ট্রমা এবং জরুরি চিকিৎসার জন্য একটি 60 শয্যাবিশিষ্ট চিকিৎসা কেন্দ্র স্থাপন করেছে।
উপরের বিবৃতিগুলোর কোনটি সঠিক?

Ans
✔ 1. শুধুমাত্র 1, 2 এবং 3
✘ 2. শুধুমাত্র 1 এবং 4
✘ 3. শুধু 2 এবং 3
✘ 4. 1, 2, 3 এবং 4

Q.46 যদি $3\cot A = 2$ হয়, তবে $\sqrt{\frac{3(\operatorname{cosec}^2 A - 1)}{(\sec^2 A - 1)}}$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
✘ 2. $\frac{2\sqrt{3}}{9}$
✘ 3. $\frac{2\sqrt{3}}{3}$
✔ 4. $\frac{4\sqrt{3}}{9}$

Q.47 A, B, C, D, E, F, এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসে আছে B এর ঠিক ডানদিকে। D এর বাম দিক থেকে গণনা করলে D এবং E এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। B এবং C এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। F বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করলে A এবং B এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
✘ 1. একজন
✘ 2. দুইজন
✔ 3. চারজন
✘ 4. তিনজন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 যদি 40 এবং Z এর তৃতীয় সমানুপাতিক 10 হয়, তবে Z এর ধনাত্মক মান কত?

Ans
1. 17
2. 20
3. 19
4. 21

Q.49 STP তে, 5.6 L পরিমাণের O_2 গ্যাসে উপস্থিত অণুর সংখ্যা কত?

Ans
1. 1.5055×10^{23}
2. 6.022×10^{23}
3. 3.011×10^{23}
4. 2.24×10^{23}

Q.50 NKGO ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LIEM এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, QNJR সম্পর্কিত OLHP এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে TQMU সম্পর্কিত?

Ans
1. ORSK
2. ROKS
3. ROSK
4. ORKS

Q.51 যদি একটি বিছানার বিক্রয়মূল্য, প্রাথমিক বিক্রয়মূল্যের 2 গুণ হয়, তাহলে লাভ হবে প্রাথমিক লাভের 8 গুণ। শতকরা প্রাথমিক লাভ (% এ) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 400
2. 300
3. 16.67
4. 25

Q.52 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিম্নলিখিত চারটি বর্ণগুচ্ছের জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট উপায়ে একই রকম এবং এইভাবে একটি গোষ্ঠী তৈরি করে। কোন বর্ণগুচ্ছের জোড়াটি সেই গোষ্ঠীর অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্যঃ ব্যতিক্রমীটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. UP – CW
2. BW – JD
3. DY – LE
4. JE – RL

Q.53 সমান ক্ষমতা বিশিষ্ট 39 টি পাইপ ব্যবহার করে একটি জলের ট্যাঙ্ককে 19 মিনিটে ভর্তি করা যায়। ওই একই ক্ষমতা বিশিষ্ট 23 টি পাইপ ব্যবহার করলে কত মিনিটে (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) জলের ট্যাঙ্কটি ভর্তি করা যাবে?

Ans
1. 37.03
2. 24.73
3. 32.22
4. 27.49

Q.54 স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 17 km/hr এবং স্রোতের গতিবেগ 16 km/hr। একজন ব্যক্তি নৌকা চালিয়ে 26.4 km দূরত্বে একটি স্থানে যান এবং আবার শুরুর স্থানে ফিরে আসেন। তার মোট কত সময় (ঘন্টায়) লাগে?

Ans
1. 25.4
2. 17.8
3. 27.2
4. 23.4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 ভারতের অ্যাক্ট ইস্ট নীতির অধীনে কোন পরিবহন উদ্যোগটির লক্ষ্য ভারতকে থাইল্যান্ড এবং মায়ানমারের সঙ্গে সংযুক্ত করা?

Ans
- ✗ 1. মেকং-গঙ্গা করিডোর
- ✗ 2. ইস্ট কোস্ট ইকোনমিক করিডোর
- ✗ 3. কালাদান প্রকল্প
- ✓ 4. IMT ত্রিপক্ষীয় হাইওয়ে

Q.56 প্রাক-বর্ষাকালে ভারতের কোন অংশে সাধারণত পরিচলনশীল বৃষ্টিপাত (Convectional rainfall) হয়?

Ans
- ✗ 1. পূর্ব হিমালয়
- ✓ 2. ছোটো নাগপুর মালভূমি
- ✗ 3. কেরল উপকূল
- ✗ 4. পশ্চিমঘাট

Q.57 2025 সালের আন্তর্জাতিক বুকার পুরস্কারের জন্য সংক্ষিপ্ত তালিকাভুক্ত (shortlisted) হিরোমি কাওয়াকামির অনুমানমূলক কল্পকাহিনী (speculative fiction) উপন্যাসের শিরোনাম কী?

Ans
- ✓ 1. আন্ডার দ্য আই অফ দ্য বিগ বার্ড (Under the Eye of the Big Bird)
- ✗ 2. দ্য নাকানো থ্রিফট শপ (The Nakano Thrift Shop)
- ✗ 3. স্ট্রেঞ্জ ওয়েদার ইন টোকিও (Strange Weather in Tokyo)
- ✗ 4. দ্য টেন লাভস অফ নিশিনো (The Ten Loves of Nishino)

Q.58 UQNV ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SOLT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, XTQY সম্পর্কিত VROW এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে RNKS সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. LPQI
- ✗ 2. PLQI
- ✓ 3. PLIQ
- ✗ 4. LPIQ

Q.59 নিচে দেওয়া ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্যঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্নগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✗ 1. QJGB
- ✗ 2. BURM
- ✗ 3. HAXS
- ✓ 4. TMJF

Q.60 ইলেকট্রনিক্সে PCB বলতে কী বোঝায়?

Ans
- ✗ 1. পাওয়ার সার্কিট বোর্ড (Power Circuit Board)
- ✗ 2. পার্সোনাল কন্ট্রোল বোর্ড (Personal Control Board)
- ✓ 3. প্রিন্টেড সার্কিট বোর্ড (Printed Circuit Board)
- ✗ 4. পোর্টেবল কন্ট্রোল বেস (Portable Control Base)

Q.61 নাগরিকত্ব (সংশোধন) আইন, 2019 (CAA) অনুসারে, অভিবাসীদের যোগ্য হওয়ার জন্য কাটঅফ তারিখ কত ছিল?

Ans
- ✗ 1. 26 জানুয়ারি, 1950
- ✗ 2. 31 মার্চ, 2020
- ✗ 3. 15 অগস্ট, 1947
- ✓ 4. 31 ডিসেম্বর, 2014

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

1514 1513 1517 1508 1524 ?

Ans
✗ 1. 1476
✗ 2. 1478
✓ 3. 1499
✗ 4. 1474

Q.63 নিম্নলিখিত কোন অনুষ্ঠানটি 2025 সালের জানুয়ারিতে 15তম জাতীয় ভোটার দিবস উদযাপনের অংশ হিসেবে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✓ 1. সেরা নির্বাচনী অনুশীলন (electoral practices) পুরস্কারের উপস্থাপনা
✗ 2. ডিজিটাল ভোটিং মেশিনের উদ্বোধন
✗ 3. নতুন নির্বাচনী সীমানা ঘোষণা
✗ 4. অনলাইন ভোটার ID আবেদনের সূচনা

Q.64 যদি 413257 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 3 এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির প্রথম এবং শেষ অঙ্ক দুটির যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 12
✓ 2. 16
✗ 3. 10
✗ 4. 14

Q.65 নিচের কোনটি থর মরুভূমির সাধারণ বৈশিষ্ট্য নয়?

Ans
✗ 1. স্থানান্তর বালিয়াড়ি
✗ 2. মরুদ্যান
✗ 3. অভ্যন্তরীণ নিষ্কাশন
✓ 4. ঘন চিরসবুজ বনভূমি

Q.66 Q, R, S, T, U, V এবং Y একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। S এর বাম দিকে চতুর্থ স্থানে Y বসে আছে। T এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে R বসে আছে। S এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে S এবং T এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। R অথবা T কারোরই ঠিক পাশে V বসে নেই। U এবং V পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। Q এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
✓ 1. R
✗ 2. T
✗ 3. Y
✗ 4. U

Q.67 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 109 cm, 171 cm এবং 100 cm হলে, 171 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সাপেক্ষে ত্রিভুজটির উচ্চতা (cm তে) কত?

Ans
✗ 1. 49
✗ 2. 82
✓ 3. 60
✗ 4. 94

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 একটি আয়তাকার মাঠের দৈর্ঘ্য $\left(\frac{2a+2\sqrt{5}}{4}\right)$ m এবং প্রস্থ $\left(\frac{a-\sqrt{5}}{2}\right)$ m হলে, আয়তাকার মাঠটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. $\left(\frac{a^2-5}{4}\right)m^2$
✘ 2. $\left(\frac{a^2+5}{2}\right)m^2$
✘ 3. $\left(\frac{a^2+5}{4}\right)m^2$
✘ 4. $\left(\frac{a^2-5}{2}\right)m^2$

Q.69 যদি a + b = 50 এবং a – b = 21 হয়, তাহলে $(a + b)^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 2456
✘ 2. 2466
✔ 3. 2500
✘ 4. 2504

Q.70 2025 সালের এপ্রিল অনুযায়ী, রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া 2025-26 অর্থবর্ষে মোট দেশজ উৎপাদনের (GDP) কত শতাংশ বৃদ্ধির পূর্বাভাস দিয়েছে?

Ans
✘ 1. 5%
✘ 2. 4.5%
✘ 3. 6.3%
✔ 4. 6.5%

Q.71 Z হল S এর স্ত্রী। M এবং C হল S এর মেয়ে। T হল C এর মেয়ে। M কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. মায়ের বোন
✘ 2. মা
✘ 3. ভাইয়ের স্ত্রী
✘ 4. মায়ের মা

Q.72 যদি $\Delta ABC \cong \Delta PQR$ হয়, যেখানে
$\angle ABC = 77^\circ$, $\angle BCA = (x-y)^\circ$, $AC = 48$ cm, $\angle PQR = (3x-4)^\circ$,
তবে $\angle QRP$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. 23°
✘ 2. 32°
✘ 3. 28°
✔ 4. 20°

Q.73 যদি 14, 7, 12 এবং y সমানুপাতিক হয়, তাহলে y এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 10
✘ 3. 2
✘ 4. 16

Q.74 কর্নাটকী সঙ্গীতে, 'পল্লবী'র শেষ অংশটি সাধারণত কোন নামে পরিচিত?

Ans
✘ 1. অনু পল্লবী (Anu Pallavi)
✘ 2. বর্ণম (Varnam)
✔ 3. রাগমালিকা (Ragamalika)
✘ 4. তানম (Thanam)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 2025 সালের মার্চ মাসে ভারত সরকার কর্তৃক চালু হওয়া 'সহকার' ট্যাক্সি পরিষেবার প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী ছিল?

Ans
✗ 1. একটি সমবায়-ধর্মী, লাভ-বণ্টন মডেলের মাধ্যমে চালকদের ক্ষমতায়ন
✗ 2. একটি একচেটিয়া সরকারি মালিকানাধীন রাইড-হেলিং প্রতিষ্ঠা
✗ 3. প্রবীণ নাগরিকদের বিনামূল্যে ট্যাক্সি পরিষেবা প্রদান
✓ 4. ভারতে বিদ্যমান সমস্ত বেসরকারি ট্যাক্সি পরিষেবা প্রতিস্থাপন

Q.76 পরিসংখ্যা বিভাজনটির মধ্যমা কত?

বয়স (বছরে)	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
রোগীর সংখ্যা	11	18	22	30	40	16	33

Ans
✗ 1. 74 বছর
✗ 2. 58 বছর
✗ 3. 45 বছর
✓ 4. 56 বছর

Q.77 কার শাসনাকালে ব্রিটিশ ভারতে সতীদাহ প্রথা আইনত বিলুপ্ত হয়?

Ans
✗ 1. লর্ড ক্যানিং
✗ 2. লর্ড কর্নওয়ালিস
✗ 3. লর্ড ডালহৌসি
✓ 4. লর্ড উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক

Q.78 A এবং B একটি কাজ 18 দিনে সম্পন্ন করে। যদি A একা 24 দিনে এটি করতে পারে, তাহলে B একা একই কাজের এক-চতুর্থাংশ ______ দিনে করতে পারবে।

Ans
✗ 1. 72
✓ 2. 18
✗ 3. 36
✗ 4. 54

Q.79 বেকস বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 9 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 16 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 28 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 21 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 19 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 3 km উত্তরে
✓ 2. 5 km দক্ষিণে
✗ 3. 7 km দক্ষিণে
✗ 4. 1 km উত্তরে

Q.80 অর্থবর্ষ শেষ হওয়ার পর, একটি সমবায় সমিতির বার্ষিক সাধারণ সভা পরিচালনার সর্বোচ্চ সময়সীমা কত?

Ans
✗ 1. 9 মাস
✓ 2. 6 মাস
✗ 3. 12 মাস
✗ 4. 3 মাস

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। V এর পরীক্ষা আছে বুধবার। T এর পরে কেবল একজনের পরীক্ষা আছে। P এর পরীক্ষা আছে R এর পরে, কিন্তু মঙ্গলবার নয়। U এর ঠিক আগে S এর পরীক্ষা আছে।

P এবং Q এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
1. দুইজন
2. তিনজন
3. একজন
4. চারজন

Q.82 লিপিড জৈব রসায়নে, অসম্পৃক্ত ফ্যাটি অ্যাসিড সাধারণ তাপমাত্রায় তরল অবস্থায় থাকে কেন?

Ans
1. এগুলির দ্বি বন্ধন আণবিক প্রতিসাম্য (molecular symmetry) বৃদ্ধি করে যা কম ক্রিস্ট্যাল প্যাকিং করে।
2. সিস-দ্বিবন্ধন গুলি কিঙ্ক (kinks) তৈরি করে যার ফলে ভ্যান ডার ওয়ালসের প্রভাব হ্রাসপ্রাপ্ত হয়।
3. এগুলি আয়নিক বন্ধন তৈরি করে যা দৃঢ়ীকরণ (solidification) প্রতিরোধ করে।
4. সম্পৃক্ত ফ্যাটি অ্যাসিডের তুলনায় তাদের আণবিক ওজন কম।

Q.83 A, B, C, D, E এবং F একই বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। B একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত তলায় বাস করে কিন্তু 3 নম্বরে নয়। B এবং D যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের সমষ্টি 7 হয়। E বাস করে F এর ঠিক নিচের তলায়। C বাস করে সবচেয়ে উপরের তলায়। E এর উপরে কতজন বাস করে?

Ans
1. 4
2. 1
3. 2
4. 3

Q.84 MS Word এ, যখন একজন ইউজার একটি ডকুমেন্টের এক অংশ থেকে অন্য অংশে টেক্সটের একটি ব্লক মুভ করতে চান, তখন কোন ক্রিয়াগুলির কোন ক্রমটি সম্পাদন করতে হবে?

Ans
1. লেখাটি হাইলাইট করুন → সেভ করুন → অন্য ডকুমেন্টে এটি খুলুন
2. লেখাটি কাট করুন → পছন্দসই স্থানে লেখাটি পেস্ট করুন
3. লেখাটি টাইপ করুন → সেভ করুন → নতুন স্থানে এটি পুনরায় টাইপ করুন
4. লেখাটি কপি করুন → পছন্দসই স্থানে লেখাটি পেস্ট করুন

Q.85 নিচের সমীকরণটিকে ঠিক করার জন্য কোন দুটি সংখ্যাকে স্থান বিনিময় করতে হবে? (দ্রষ্টব্য: প্রদত্ত সংখ্যার প্রতিটি অঙ্কের পরিবর্তে সম্পূর্ণ সংখ্যাটিকে বিনিময় করতে হবে)

$24 \times 3 + (32 \div 4) - 10 \times 8 + 26 = 196$

Ans
1. 26 এবং 24
2. 24 এবং 32
3. 3 এবং 8
4. 4 এবং 8

Q.86 2025 সালে Hansa NG প্রশিক্ষক বিমানের (trainer aircraft) পরিসর কত?

Ans
1. 400 নটিক্যাল মাইল
2. 800 নটিক্যাল মাইল
3. 1,000 নটিক্যাল মাইল
4. 620 নটিক্যাল মাইল

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

SPM 8, TQN 14, URO 20, VSP 26, ?

Ans
1. XPM 30
2. WTQ 32
3. WQM 30
4. XRN 32

Q.88 চিমামান্ডা এনগোজি আদিচির (Chimamanda Ngozi Adichie) কোন উপন্যাসে চারজন আফ্রিকান মহিলার আন্তঃসংযুক্ত জীবন চিত্রিত করা হয়েছে?

Ans
1. ড্রিম কাউন্ট (Dream Count)
2. আমেরিকানা (Americanah)
3. পার্পল হিবিস্কাস (Purple Hibiscus)
4. হাফ অফ এ ইয়েলো সান (Half of a Yellow Sun)

Q.89 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) 4 $ 4 2 2 7 4 1 8 € 6 9 3 £ 3 £ 9 @ % 9 # £ (ডান)

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

Ans
1. 1
2. 4
3. 3
4. 2

Q.90 13 এর প্রথম 17টি গুণিতকের গড় কত?

Ans
1. 128
2. 137
3. 117
4. 127

Q.91 ₹300 ক্রয়মূল্য এবং ₹1,032 মুদ্রিতমূল্য বিশিষ্ট একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 50% ছাড় দিয়ে বিক্রি করলে লাভের শতাংশ কত হবে?

Ans
1. 70%
2. 69%
3. 72%
4. 73%

Q.92 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CURE' কে '3527' এবং 'EATS' কে '1246' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 6
2. 2
3. 1
4. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 2025 সালের জানুয়ারিতে, ভারত নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রের একজন অগ্রণী বিজ্ঞানী ডঃ কে এস মণিলালের মৃত্যুতে শোক প্রকাশ করেছে?

Ans
✗ 1. এনভায়রনমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং
✓ 2. উদ্ভিদবিদ্যা
✗ 3. জ্যোতির্বিদ্যা
✗ 4. সামুদ্রিক জীববিজ্ঞান

Q.94 অর্থনৈতিক চাহিদার সঙ্গে কর্মীবাহিনীর সমন্বয় সাধনের জন্য দক্ষতা উন্নয়ন অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। দক্ষতা প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কর্মসংস্থান বৃদ্ধির জন্য 2015 সালে কোন ফ্ল্যাগশিপ প্রোগ্রাম চালু করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. কৌশল ভারত
✓ 2. স্কিল ইন্ডিয়া মিশন
✗ 3. ডিজিটাল লিটারেসি প্রোগ্রাম
✗ 4. উজ্জ্বলা যোজনা

Q.95 একটি বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় N, I, G, H, T এবং S থাকে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। G এর নিচে কেবল H থাকে। S এর উপরে কেবল I থাকে। S এর ঠিক নিচে T থাকে। কে 3 নম্বর তলায় থাকে?

Ans
✗ 1. S
✗ 2. H
✓ 3. N
✗ 4. T

Q.96 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LOST' কে '6832' এবং 'SALT' কে '2136' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 1
✗ 3. 2
✗ 4. 3

Q.97 বিশ্বব্যাংকের স্টেট অফ সোশ্যাল প্রোটেকশান রিপোর্ট 2025 অনুসারে, 2022 সালের হিসাবে, নিম্ন ও মধ্যম আয়যুক্ত দেশগুলিতে কতজন ব্যক্তি পর্যাপ্ত সামাজিক সুরক্ষা কভারেজ থেকে বঞ্চিত ছিল?

Ans
✗ 1. 03 বিলিয়ন
✓ 2. 02 বিলিয়ন
✗ 3. 05 বিলিয়ন
✗ 4. 04 বিলিয়ন

Q.98 ভারতে, 1991 পরবর্তী অর্থনৈতিক সংস্কারের একটি প্রধান লক্ষ্য ছিল আর্থিক অন্তর্ভুক্তি। ব্যাঙ্কিং সুবিধাগুলিতে সর্বজনীন অ্যাক্সেসের মাধ্যমে আর্থিক অন্তর্ভুক্তি বৃদ্ধির জন্য 2014 সালে কোন ফ্ল্যাগশিপ স্কিমটি চালু করা হয়েছিল?

Ans
✓ 1. প্রধানমন্ত্রী জন ধন যোজনা (PMJDY)
✗ 2. অটল পেনশন যোজনা (APY)
✗ 3. ন্যাশনাল রুরাল লাইভলিহুড মিশন (NRLM)
✗ 4. প্রধানমন্ত্রী মুদ্রা যোজনা (PMMY)

Q.99 কোন ভ্রমণকারীর বিবরণে অজন্তা গুহাগুলির উল্লেখ পাওয়া গেছে?

Ans
✗ 1. ডমিঙ্গো পেস (Domingo Paes)
✓ 2. হিউয়েন সাং (Hiuen Tsang)
✗ 3. ইবন-বতুতা (Ibn-Battuta)
✗ 4. মেগাস্থিনিস (Megasthenes)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 কোন সংখ্যাটি 44 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
1. 3550
2. 3379
3. 2967
4. 3344 ✔

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Baruipur
Test Date	20/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 190 735 494 761 781 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✔ 1. 1
✗ 2. –2
✗ 3. 2
✗ 4. –1

Q.2 নিচের কোন বিবৃতিটি মিথ্যা?

A) একটি ছেদক, দুটি রেখাকে ছেদ করলে যদি উৎপন্ন অনুরূপ কোণ দুটি সমান হয়, তবে রেখাদুটিকে সমান্তরাল হতে হবে।
B) একটি ছেদক, দুটি রেখাকে ছেদ করলে যদি উৎপন্ন অন্তঃস্থ একান্তর কোণ দুটি সমান হয়, তবে রেখাদুটিকে সমান্তরাল হতে হবে।
C) একটি ছেদক, দুটি রেখাকে ছেদ করলে যদি ছেদকের একই পার্শ্বে উৎপন্ন অন্তঃস্থ কোণদুটি পরিপূরক হয়, তবে রেখাদুটিকে সমান্তরাল হতে হবে।
D) একটি ছেদক, দুটি রেখাকে ছেদ করলে যদি ছেদকের একই পার্শ্বে উৎপন্ন অন্তঃস্থ কোণদুটি সম্পূরক হয়, তবে রেখাদুটিকে সমান্তরাল হতে হবে।

Ans
✗ 1. শুধু A
✗ 2. শুধু B
✗ 3. শুধু D
✔ 4. শুধু C

Q.3 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

536, 513, 480, ?, 384, 321

Ans
✔ 1. 437
✗ 2. 427
✗ 3. 457
✗ 4. 447

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 2025 সালের মার্চ অনুযায়ী, ভারতে কত দিনের জন্য, জাতীয় স্বাস্থ্য মিশন (NHM) এর তত্ত্বাবধানে জাতীয় যক্ষ্মা নির্মূল কর্মসূচি (NTEP) বাস্তবায়িত হয়?

Ans
1. 90
2. 120
3. 150
4. 100 ✔

Q.5 অর্থ মন্ত্রক কর্তৃক বিজ্ঞাপিত পণ্য ও পরিষেবা কর (লেভির সময়কাল এবং সেস সংগ্রহ) বিধিমালা, 2022 অনুযায়ী, ভারতে কত তারিখ পর্যন্ত GST ক্ষতিপূরণ সেস আরোপ করা হবে?

Ans
1. 30 জুন 2025
2. 31 মার্চ 2026 ✔
3. 31 ডিসেম্বর 2025
4. 31 ডিসেম্বর 2026

Q.6 উইন্ডোজে কোনো ফাইল বা ফোল্ডারের নাম পরিবর্তন করার সবচেয়ে সহজ উপায় কোনটি?

Ans
1. ফাইল/ফোল্ডারটিতে রাইট-ক্লিক করুন → রিনেম সিলেক্ট করুন ✔
2. ফাইলটি ওপেন করতে ডাবল-ক্লিক করুন
3. Ctrl + R প্রেস করুন
4. ফাইলটি রিসাইকেল বিনে ড্র্যাগ করে আনুন

Q.7 কোন দেশটি সম্পূর্ণরূপে স্থলবেষ্টিত এবং ভারতের সঙ্গে এর একটি উন্মুক্ত সীমান্ত আছে?

Ans
1. মায়ানমার
2. বাংলাদেশ
3. আফগানিস্তান
4. নেপাল ✔

Q.8 মহারাষ্ট্রের একটি পৌরসভার সাইনবোর্ডে উর্দু ব্যবহারের মামলায়, 2025 সালের এপ্রিলে সুপ্রিম কোর্টের রায়ের প্রসঙ্গে কোন বিবৃতিটি/বিবৃতিগুলি ঠিক?
সুপ্রিম কোর্ট পৌরসভার সাইনবোর্ডে উর্দু ব্যবহার নিষিদ্ধ করার বোম্বে হাইকোর্টের সিদ্ধান্তকে বাতিল করে দিয়েছে।
আদালত বলেছে যে ভাষা অবশ্যই একটি নির্দিষ্ট অঞ্চলের সংখ্যাগরিষ্ঠদের ধর্মকে প্রতিফলিত করবে।
বেঞ্চ উর্দুকে ভারতের গঙ্গা-যমুনা তেহজিবের অংশ হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে এবং ভাষার বিরুদ্ধে পক্ষপাতের সমালোচনা করেছে।

Ans
1. শুধুমাত্র 2 এবং 3
2. 1, 2 এবং 3
3. শুধুমাত্র 1 এবং 2
4. শুধুমাত্র 3 ✔

Q.9 2024 সালের ঝাড়খণ্ড বিধানসভা নির্বাচনে, ঝাড়খণ্ড মুক্তি মোর্চা (JMM) মোট আসনের মধ্যে কতগুলি আসন পেয়েছিল?

Ans
1. 81 এর মধ্যে 34টি ✔
2. 81 এর মধ্যে 30টি
3. 90 এর মধ্যে 36টি
4. 90 এর মধ্যে 38টি

Q.10 কেশব প্রতি মাসে ₹13,000 উপার্জন করেন। তিনি বাড়ি ভাড়ার জন্য ₹4,000 এবং বিলের জন্য ₹1,500 খরচ করেন এবং বাকি অর্থ হল তার মাসিক সঞ্চয়। যদি তার জন্মদিনের মাসে, তিনি তার সেই মাসের সঞ্চয় জন্মদিন উদযাপনে ব্যয় করেন, তাহলে এক বছরে তার সঞ্চয় (₹তে) কত হবে?

Ans
1. 67,500
2. 82,500 ✔
3. 75,000
4. 90,000

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 বিখ্যাত নৃত্যশৈলী 'কুচিপুড়ি' এর নামকরণ করা হয়েছে কুচেলাপুরম গ্রাম থেকে, যা ____________তে অবস্থিত।

Ans
- ✗ 1. কর্ণাটক
- ✗ 2. কেরালা
- ✓ 3. অন্ধ্র প্রদেশ
- ✗ 4. তামিলনাড়ু

Q.12 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LINK' কে '9236' এবং 'SINK' কে '6349' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 4

Q.13 INC-এর নিম্নলিখিত কোন অধিবেশনে অস্ত্র আইন এবং ভার্নাকুলার প্রেস আইনের বিরোধিতা করে একটি প্রস্তাব পাস হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. 1885 বম্বে
- ✗ 2. 1895 পুনা
- ✗ 3. 1887 মাদ্রাজ
- ✗ 4. 1888 এলাহাবাদ

Q.14 একটি ঘনকের বাহুগুলির দৈর্ঘ্যের যোগফল হল একটি আয়তঘনকের বাহুগুলির দৈর্ঘ্যের যোগফলের সমান। আয়তঘনকটির দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা 4 : 3 : 1 অনুপাতে আছে। যদি ঘনকটির আয়তন 512 cm^3 হয়, তাহলে আয়তঘনকটির আয়তন (cm^3 তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 299
- ✗ 2. 340
- ✓ 3. 324
- ✗ 4. 315

Q.15 দুষ্ট ভূত এবং আত্মাদের তাড়ানোর জন্য গাওয়া কেরালার লোকসঙ্গীতের নাম কী?

Ans
- ✓ 1. ভুতা (Bhuta)
- ✗ 2. ভাখা (Bhakha)
- ✗ 3. ওয়ানাওয়ান (Wanawan)
- ✗ 4. বাউল (Baul)

Q.16 4 জনের গড় বয়স 52 বছর। আরেকটি দলে 6 জন রয়েছে যাদের গড় বয়স 58 বছর। উভয় দলকে একত্রিত করলে, সকলের গড় বয়স কত হবে?

Ans
- ✓ 1. 55.6 বছর
- ✗ 2. 54.2 বছর
- ✗ 3. 54.6 বছর
- ✗ 4. 54.9 বছর

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব চেইন হয় ব্রেসলেট।
সব ব্রেসলেট হয় রিং।
কিছু রিং হয় টপস।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব চেইন হয় রিং।
(II) কিছু টপস হয় চেইন।

Ans
✗ 1. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✗ 2. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 3. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✓ 4. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.18 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে, ভারতের সংঘ সরকারী কৃত্যক কমিশন বা ইউনিয়ন পাবলিক সার্ভিস কমিশন গঠনের কথা বলা হয়েছে?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 317
✓ 2. অনুচ্ছেদ 315
✗ 3. অনুচ্ছেদ 316
✗ 4. অনুচ্ছেদ 318

Q.19 প্রদত্ত সেটে সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একই সম্পর্ক অনুসরণকারী সেটটিকে 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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)
(29, 41, 53)
(37, 49, 61)

Ans
✓ 1. (53, 65, 77)
✗ 2. (40, 52, 74)
✗ 3. (67, 79, 101)
✗ 4. (36, 48, 50)

Q.20 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্ককে 12 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। আরেকটি পাইপ 14 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্ককে খালি করতে পারে। যদি উভয় পাইপ একসাথে খোলা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি পূর্ণ হতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
✗ 1. 87
✗ 2. 85
✓ 3. 84
✗ 4. 86

Q.21 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা থাকে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। বুধবার P এর পরীক্ষা হয়। P এবং S এর মাঝখানে ঠিক 3 জনের পরীক্ষা হয়। T এর ঠিক পরে V এর পরীক্ষা হয়, এবং T এর ঠিক আগে Q এর পরীক্ষা হয়। U এবং T এর মাঝখানে মাত্র 3 জনের পরীক্ষা হয়। Q এর পরে কত জনের পরীক্ষা হয়?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 2
✗ 3. 4
✓ 4. 3

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 ভারতের পশ্চিম উপকূলে প্রধান কোন বন্দর অবস্থিত **নয়**?

Ans
1. কান্ডলা
2. ম্যাঙ্গালোর
3. কোচিন
4. বিশাখাপত্তনম

Q.23 1886 সালে কলকাতায় অনুষ্ঠিত ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের অধিবেশনে, ইংল্যান্ড এবং ভারতে একযোগে ভারতীয় সিভিল সার্ভিস পরীক্ষা গ্রহণের জন্য একটি প্রধান দাবি উত্থাপিত হয়েছিল। এই অধিবেশনের সভাপতিত্ব কে করেছিলেন?

Ans
1. দাদাভাই নওরোজি
2. বদরুদ্দিন তৈয়বজি
3. সুরেন্দ্রনাথ ব্যানার্জি
4. ডব্লিউসি ব্যানার্জি

Q.24 2025 সালের নভেম্বরে কোন শহরে এশিয়া-প্রশান্ত মহাসাগরীয় অর্থনৈতিক সহযোগিতা (APEC) শীর্ষ সম্মেলনটি অনুষ্ঠিত হতে চলেছে?

Ans
1. ইঞ্চিওন
2. বুসান
3. সিওল
4. গিয়ংজু

Q.25 7532168 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে তৃতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির পার্থক্য কত হবে?

Ans
1. 4
2. 3
3. 0
4. 1

Q.26 ভারতের পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থায় বিকেন্দ্রীভূত (decentralised) পরিকল্পনাকে সুবিধাজনক বলে মনে করা হয় কেন?

Ans
1. এটি কয়েকজন রাজ্যস্তরীয় কর্মকর্তার হাতে ক্ষমতা কেন্দ্রীভূত করে।
2. এটি সিদ্ধান্ত গ্রহণ প্রক্রিয়াকে ধীর করার মাধ্যমে উন্নয়নে বাধা দেয়।
3. এটি স্থানীয় সম্প্রদায়গুলিকে প্রয়োজন-ভিত্তিক উন্নয়ন বিষয়ক উদ্যোগ নিতে সাহায্য করে।
4. এটি উন্নয়ন পরিকল্পনায় সম্প্রদায়গত অংশগ্রহণকে সীমায়িত করে।

Q.27 একটি পণ্য ₹x মূল্যে বিক্রি হয়। যদি পণ্যটিকে এই মূল্যের 25% মূল্যে বিক্রি করা হয়, তাহলে 50% ক্ষতি হয়। পণ্যটিকে ₹x মূল্যে বিক্রি করলে শতকরা লাভ কত?

Ans
1. 98%
2. 101%
3. 97%
4. 100%

Q.28 $7x^2 - 28x + 21 = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণটির বীজগুলির সমষ্টি কত?

Ans
1. 2
2. 3
3. 5
4. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 a + b = 46 এবং $(a - b)^2 = 612$ হলে, a এবং b-এর গুণফল নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. 376
✘ 2. 460
✘ 3. 405
✘ 4. 428

Q.30 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন। (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✘ 1. HJE
✔ 2. LNJ
✘ 3. FHC
✘ 4. JLG

Q.31 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LOH 1, JMG 4, HKF 9, FIE 16, ?

Ans
✔ 1. DGD 25
✘ 2. EFD 36
✘ 3. EFG 25
✘ 4. DGD 36

Q.32 15 এপ্রিল 2025 তারিখে, ভারতের কোন শহরে মহিলাদের নিরাপত্তা ও ক্ষমতায়নের উপর, STREE সামিট 2025 অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✔ 1. হায়দ্রাবাদ
✘ 2. নতুন দিল্লি
✘ 3. পাটনা
✘ 4. আহমেদাবাদ

Q.33 1853 সালের সনদ আইন অনুযায়ী, গভর্নর জেনারেলের কাউন্সিলে বিধানমন্ডলের সদস্য (legislative members) সংখ্যা কত?

Ans
✘ 1. 14
✔ 2. 4
✘ 3. 2
✘ 4. 12

Q.34 2002 সালে আইনি পরিষেবা কর্তৃপক্ষ আইন সংশোধনের মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

Ans
✔ 1. জনসাধারণের জন্য উপযোগী পরিষেবা (public utility service) সংক্রান্ত বিরোধের জন্য স্থায়ী লোক আদালত প্রতিষ্ঠা করা।
✘ 2. লোক আদালতকে হাইকোর্টের সঙ্গে একীভূত করা।
✘ 3. লোক আদালতকে ফৌজদারি মামলা পরিচালনার অনুমতি দেওয়া।
✘ 4. সমস্ত সাধারণ আদালতের পরিবর্তে লোক আদালত স্থাপন করা।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 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'।

'E ÷ F – G × H + K' হ'লে E কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. ছেলের স্ত্রীর বাবা
✘ 2. স্ত্রীর বাবা
✘ 3. স্ত্রীর ভাই
✘ 4. ছেলের স্ত্রীর ভাই

Q.36 যদি 6185742 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
✘ 1. 7
✘ 2. 6
✔ 3. 8
✘ 4. 9

Q.37 এমন একটি সিন্যারিও কল্পনা করুন যেখানে একজন ইউজার একটি টাচ-সেন্সিটিভ ডিসপ্লের সাথে ইন্টারঅ্যাক্ট করেন। একটি কম্পিউটার সিস্টেমে এই উপাদানটির দ্বৈত কার্যকারিতা নিচের কোন বিকল্পটি সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
✘ 1. ইউজারের অ্যাকশনের উপর ভিজ্যুয়াল ফিডব্যাক প্রদর্শন করে, এটি শুধুমাত্র একটি আউটপুট ডিভাইস হিসেবে কাজ করে।
✘ 2. এর প্রাথমিক ভূমিকা হল পরবর্তী প্রসেসিংয়ের জন্য ইউজার ইন্টারঅ্যাকশনকে ধরে রেখে ডেটাকে সংরক্ষণ করা।
✔ 3. এটি টাচ ইনপুট সনাক্ত করে একটি ইনপুট ডিভাইস হিসেবে কাজ করে, এবং তথ্য ও ভিজ্যুয়াল রেসপন্স প্রদর্শন করে একটি আউটপুট ডিভাইস হিসেবে কাজ করে।
✘ 4. ইউজারের স্পর্শের অঙ্গভঙ্গি (touch gestures) এবং কমান্ড ক্যাপচার করে, এটি শুধুমাত্র একটি ইনপুট ডিভাইস হিসেবে কাজ করে।

Q.38 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, ASXZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DVAC এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, MEJL সম্পর্কিত PHMO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে VNSU, কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. YQVX
✘ 2. YVQX
✘ 3. YQXV
✘ 4. YVXQ

Q.39 মোট ₹25,300 লাভকে P, Q এবং R এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করতে হবে, যাতে P : Q = 9 : 7 এবং Q : R = 3 : 12 হয়। তাহলে, লাভের মধ্যে R এর শেয়ার (₹ তে) কত?

Ans
✘ 1. 16,050
✔ 2. 16,100
✘ 3. 16,000
✘ 4. 16,150

Q.40 # 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?

: UEQ :: VFR : %

Ans
✔ 1. # = KUG, % = FPB
✘ 2. # = KTG, % = FPB
✘ 3. # = LUG, % = FPB
✘ 4. # = KUG, % = FPU

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 থর মরুভূমিতে প্রাপ্ত অর্ধচন্দ্রাকৃতি বালির টিলাগুলিকে কী বলা হয়?

Ans
1. এর্গস (Ergs)
2. ইনসেলবার্গ (Inselbergs)
3. বার্চনস (Barchans)
4. ইয়ার্ডাংস (Yardangs)

Q.42 রেফ্রিজারেশন কারখানা থেকে ফ্রেয়ন নির্গত হওয়ার ফলে বায়ুমণ্ডলের উপর প্রাথমিকভাবে কী পরিবেশগত প্রভাব পড়ে?

Ans
1. গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমন হ্রাস
2. অক্সিজেনের মাত্রা বৃদ্ধি
3. নাইট্রোজেন বৃদ্ধি
4. স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারে ওজোন ক্ষয়

Q.43 ভাগ পদ্ধতিতে দুটি সংখ্যার গসাগু নির্ণয় করার সময় যথাক্রমে 1, 4, এবং 6 ভাগফল পাওয়া যায়। শেষ ভাজক 29 হলে, সংখ্যা দুটির লসাগু কত?

Ans
1. 22480
2. 22476
3. 22475
4. 22470

Q.44 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়** তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. IL - FI
2. MH - KJ
3. SV - PS
4. PS - MP

Q.45 ZRVY ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TLPS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, WOSV সম্পর্কিত QIMP এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে UMQT সম্পর্কিত?

Ans
1. OGKN
2. GONK
3. OGNK
4. GOKN

Q.46 প্রদত্ত ডেটার মধ্যমা কত?

65, 67, 32, 16, 64, 27, 37, 16, 43, 85, 77

Ans
1. 44
2. 43.5
3. 43
4. 42.5

Q.47 যথাক্রমে p cm এবং q cm বাহুবিশিষ্ট দুটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সমষ্টি 317 cm^2 এবং তাদের পরিসীমার সমষ্টি 100 cm হলে, p এবং q এর গুণফল নির্ণয় করুন।

Ans
1. 108 cm^2
2. 135 cm^2
3. 154 cm^2
4. 147 cm^2

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 2025 সালের মার্চ মাসে কোথায় PHDCCI আন্তর্জাতিক সপ্তাহ (International Week) অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা ছিল, যা বর্তমানে স্থগিত করা হয়েছে?

Ans
1. নতুন দিল্লি
2. সুরাট
3. মুম্বাই
4. বৃহত্তর নয়ডা

Q.49 3, 9 ও 4 এর চতুর্থ সমানুপাত এবং A ও 12 এর তৃতীয় সমানুপাতের মান সমান হলে A এর মান কত?

Ans
1. 12
2. 9
3. 15
4. 13

Q.50 একটি বৈদ্যুতিক পাম্প 6 ঘণ্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। ট্যাঙ্কে ছিদ্র থাকার কারণে এটি ভর্তি হতে $7\frac{1}{3}$ ঘণ্টা সময় নেয়। যদি অন্য কোনও স্থান থেকে ট্যাঙ্কটিতে জল ঢোকানো বা বের করা না হয়, তবে ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে ছিদ্রটির কত সময় লাগবে?

Ans
1. 33 ঘণ্টা
2. 22 ঘণ্টা
3. 28 ঘণ্টা
4. 16 ঘণ্টা

Q.51 বিশ্বব্যাঙ্কের 2021 সালের তথ্য অনুসারে, দৈনিক $2.15 অনুসারে (2017 PPP) ভারতের দারিদ্র্যের হার কত ছিল?

Ans
1. 10.5%
2. 15%
3. 8.9%
4. 12.92%

Q.52 30 টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য, 36 টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হলে, লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

Ans
1. 20% ক্ষতি
2. $\frac{50}{3}\%$ লাভ
3. 20% লাভ
4. $\frac{50}{3}\%$ ক্ষতি

Q.53 একজন দোকানদার ₹56,000 দিয়ে একটি ওয়াটার কুলার কিনেছেন। তিনি মুদ্রিতমূল্যের উপর 81% ছাড় দেওয়ার পরেও, যদি 71% লাভ করেন তাহলে ওয়াটার কুলারটির মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
1. ₹5,04,000
2. ₹5,03,937
3. ₹5,03,908
4. ₹5,04,030

Q.54 গিনি গুণাঙ্ক (Gini Coefficient) ব্যবহার করে কী পরিমাপ করা হয়?

Ans
1. ভোগ ব্যয় বা খরচ
2. চরম দারিদ্র্য
3. বেকারত্বের হার
4. আয়ের বৈষম্যতা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 2024 সালের US ওপেন পুরুষদের একক শিরোপা জিতে, কোন টেনিস খেলোয়াড় তার দ্বিতীয় গ্র্যান্ড স্ল্যাম জয় করেন?

Ans
- ✗ 1. ড্যানিল মেদভেদেভ (Daniil Medvedev)
- ✗ 2. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)
- ✓ 3. জ্যানিক সিনার (Jannik Sinner)
- ✗ 4. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)

Q.56 একটি আয়তক্ষেত্রাকার পার্কের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত 3 : 8 এবং পার্কটির পরিসীমা 264 m। পার্কটির ক্ষেত্রফল (m^2 এ) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 3451
- ✗ 2. 3460
- ✗ 3. 3455
- ✓ 4. 3456

Q.57 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

PK23 OJ34 NI45 MH56 ?

Ans
- ✓ 1. LG67
- ✗ 2. LG68
- ✗ 3. LH67
- ✗ 4. LH68

Q.58 একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্যকে 6 m বৃদ্ধি করলে এবং প্রস্থকে 5 m হ্রাস করলে এর ক্ষেত্রফল 7 m^2 বৃদ্ধি পায়। এর দৈর্ঘ্যকে 6 m হ্রাস করলে এবং প্রস্থকে 7 m বৃদ্ধি করলে এর ক্ষেত্রফল 31 m^2 বৃদ্ধি পায়। মূল আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা (m এ) কত?

Ans
- ✗ 1. 217
- ✗ 2. 215
- ✗ 3. 216
- ✓ 4. 214

Q.59 সাত বন্ধু, C, D, E, F, G, H এবং P, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। F এবং C এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। P বসেছে C এর ঠিক বাম দিকে। E এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। E এবং P এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। H বসেছে D এর ঠিক ডানদিকে। G এবং H এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
- ✓ 1. দুইজন
- ✗ 2. তিনজন
- ✗ 3. একজন
- ✗ 4. চারজন

Q.60 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, SUZD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ACHL এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, YAFJ সম্পর্কিত GINR এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে WYDH কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. EGPL
- ✗ 2. GPEL
- ✓ 3. EGLP
- ✗ 4. GPLE

Q.61 ভারতে 2025 সালের প্রজাতন্ত্র দিবস উদযাপনের থিম কী ছিল?

Ans
- ✗ 1. সেলিব্রেটিং দ্য কন্সটিটিউশন (Celebrating the Constitution)
- ✓ 2. স্বর্ণিম ভারত: বিরাসাত অউর বিকাশ (Swarnim Bharat: Virasat Aur Vikas)
- ✗ 3. ইউনিটি ইন ডাইভারসিটি (Unity in Diversity)
- ✗ 4. ইন্ডিয়া@75: এ নেশন মার্চিং ফরওয়ার্ড (India@75: A Nation Marching Forward)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 B যাত্রা শুরু করে U বিন্দু থেকে এবং দক্ষিণ দিকে 5 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 2 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 16 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 3 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 1 km ড্রাইভ করে। সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 2 km ড্রাইভ করে। এবার সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে X বিন্দুতে থামে। আবার U বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 7 km উত্তরে
✗ 2. 3 km পূর্বে
✓ 3. 3 km পশ্চিমে
✗ 4. 5 km দক্ষিণে

Q.63 2019-20 থেকে 2023-24 পর্যন্ত, প্রধান পরিকাঠামো খাতে কেন্দ্রীয় সরকার দ্বারা মূলধন ব্যয় বৃদ্ধির হার কত ছিল?

Ans
✗ 1. 30%
✓ 2. 39%
✗ 3. 35%
✗ 4. 25%

Q.64 স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 12 km/hr এবং স্রোতের গতিবেগ 10 km/hr হলে, যদি একজন ব্যক্তি 24.2 km দূরত্বে অবস্থিত একটি স্থানে নৌকো চালিয়ে যান এবং শুরুর বিন্দুতে ফিরে আসেন তাহলে তার নেওয়া মোট সময় (ঘন্টায়) নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 5.8
✗ 2. 4.1
✗ 3. 7.8
✓ 4. 13.2

Q.65 A, B, C, D, E, F, এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Z বসেছে B এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। L এর বাম দিক থেকে গণনা করলে L এবং T এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। M বসেছে S এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। N বসেছে S এবং T উভয়েরই ঠিক পাশে। N এর বাম দিক থেকে গণনা করলে Z এবং N এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✓ 3. 4
✗ 4. 1

Q.66 যদি একটি সংখ্যার 66%, অন্য একটি সংখ্যার $\frac{5}{7}$ অংশের সমান হয়, তাহলে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

Ans
✓ 1. 250 : 231
✗ 2. 246 : 229
✗ 3. 252 : 233
✗ 4. 249 : 235

Q.67 যদি 248937615 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির সমস্ত বিজোড় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

Ans
✗ 1. 20
✗ 2. 26
✗ 3. 22
✓ 4. 24

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 সরল করুন:

$$\left[\left(26 \div \frac{2}{2}\right) \times \left\{6 \div 2 \times \frac{12 - 2}{2}\right\} \div \{5 \times 6 \div 3\}\right]$$

Ans
❌ 1. 52
✅ 2. 39
❌ 3. 65
❌ 4. 78

Q.69 একটি বিদ্যমান MS PowerPoint প্রেজেন্টেশনে একটি টেমপ্লেট প্রয়োগ করলে কী হয়?

Ans
❌ 1. এটি সবকটি স্লাইড এবং কন্টেন্টকে সম্পূর্ণরূপে প্রতিস্থাপন করে।
❌ 2. এটি পাওয়ারপয়েন্ট প্রেজেন্টেশনকে রিড-অনলি ফরম্যাটে কনভার্ট করে।
❌ 3. এটি কেবল ব্যাকগ্রাউন্ড পরিবর্তন করে, টেক্সট ফর্ম্যাটিংকে প্রভাবিত না করে।
✅ 4. এটি বিদ্যমান স্লাইড কন্টেন্ট বজায় রেখে একটি নতুন ডিজাইন প্রয়োগ করে।

Q.70 যদি 5637482 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
❌ 1. 5
✅ 2. 2
❌ 3. 3
❌ 4. 4

Q.71 14 ফেব্রুয়ারি 2024 থেকে 15 এপ্রিল 2024 পর্যন্ত সময়কালের জন্য বার্ষিক 8% সুদের হারে ₹3,000 এর সরল সুদ (নিকটতম অখণ্ড ₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
❌ 1. 41
❌ 2. 39
✅ 3. 40
❌ 4. 38

Q.72 একটি ডেটার গড় 43 এবং এর মধ্যমা 78 হলে, এর সংখ্যাগুরু মান কত? [অভিজ্ঞতামূলক সম্পর্ক (empirical relation) ব্যবহার করুন]

Ans
❌ 1. 80
✅ 2. 148
❌ 3. 213
❌ 4. 102

Q.73 কোনো শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 1,40,000 হ'লে এবং প্রতি বছর 25% হারে জনসংখ্যা বৃদ্ধি পেলে সেই শহরের 3 বছর আগের এবং 2 বছর আগের জনসংখ্যার পার্থক্য কত হবে?

Ans
❌ 1. 17,170
✅ 2. 17,920
❌ 3. 17,370
❌ 4. 18,270

Q.74 2025 সালের জানুয়ারিতে কে CRPF এর ডিরেক্টর জেনারেল হিসাবে নিযুক্ত হন?

Ans
❌ 1. সঞ্জীব রঞ্জন
✅ 2. জ্ঞানেন্দ্র প্রতাপ সিং
❌ 3. মনীশ সিংহল
❌ 4. বাহাদুর সিং সাগু

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 2011 সালের জনগণনা অনুসারে, ভারতের কোন নগর বসতিপুঞ্জের জনসংখ্যা সর্বাধিক?

Ans
- ✗ 1. কলকাতা
- ✓ 2. মুম্বাই
- ✗ 3. বেঙ্গালুরু
- ✗ 4. দিল্লি

Q.76 15 এর $\frac{1}{5}$ অংশের চেয়ে 40 এর 60% এর মান কতটা বেশি?

Ans
- ✗ 1. 19
- ✗ 2. 15
- ✗ 3. 18
- ✓ 4. 21

Q.77 গোবিন্দবল্লভ পন্তের মৃত্যুবার্ষিকী 7 মার্চ 2025 এ, ভারতের স্বাধীনতা-পরবর্তী প্রাথমিক বছরগুলিতে তার নেতৃত্বের জন্য তাকে শ্রদ্ধা জানানো হয়েছিল। তিনি কোন রাজ্যের প্রথম মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পালন করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. বিহার
- ✗ 2. মধ্যপ্রদেশ
- ✗ 3. উত্তরাখণ্ড
- ✓ 4. উত্তরপ্রদেশ

Q.78 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) @ 2 % * 4 2 & £ % 1 £ & 9 7 & 9 7 $ 9 1 $ 2 (ডান)

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

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 5

Q.79 সাধারণ কম্পিউটার অপারেশনের সময় নিম্নলিখিত কোন পরিস্থিতিতে 'পেজ ফল্ট' দেখা দিতে পারে?

Ans
- ✓ 1. হার্ড ড্রাইভে অদলবদল করা (swapped out) একটি মেমোরি আড্রেস অ্যাক্সেস করার চেষ্টা করা
- ✗ 2. BIOS থেকে সরাসরি একটি ইন্সট্রাকশন কার্যকর করা
- ✗ 3. CPU ক্যাশ-তে সংরক্ষিত ডেটা অ্যাক্সেস করা
- ✗ 4. একটি রিড-ওনলি মেমোরি লোকেশনে ডেটা রাইট করা (Writing data)

Q.80 একটি পরীক্ষায় 30 জন শিক্ষার্থী অংশ নিয়েছিল। যদি 12 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 70 এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 62 হয়, তাহলে সকল শিক্ষার্থীর গড় নম্বর কত?

Ans
- ✓ 1. 65.2
- ✗ 2. 64.2
- ✗ 3. 66.2
- ✗ 4. 63.2

Q.81 কে সাতবাহন রাজবংশের একজন বিখ্যাত শাসক ছিলেন?

Ans
- ✗ 1. বসুমিত্র সাতকর্ণী
- ✗ 2. ভগভদ্র
- ✓ 3. গৌতমীপুত্র সাতকর্ণী
- ✗ 4. কনিষ্ক

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 ভারতের স্বাধীনতা আন্দোলনের প্রথম দিকে তাঁর অগ্রণী ভূমিকার জন্যে এবং ভারতীয় জাতীয় পতাকার প্রথম সংস্করণ বিদেশে উত্তোলনের জন্য কাকে 'ভারতীয় বিপ্লবের জননী (Mother of Indian Revolution)' বলা হয়?

Ans
- ✗ 1. সরোজিনী নাইডু
- ✗ 2. বিজয়ালক্ষ্মী পণ্ডিত
- ✗ 3. অ্যানি বেসান্ত
- ✓ 4. ম্যাডাম ভিকাজি কামা

Q.83 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MAZE' কে '3647' এবং 'ZIPS' কে '1275' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'Z' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 1
- ✓ 3. 7
- ✗ 4. 2

Q.84 একটি নিউ ফাইল নেমের অধীনে এক্সেল ওয়ার্কবুকে করা পরিবর্তনগুলি সংরক্ষণের জন্য নিম্নলিখিত কোন ক্রিয়াটি অপরিহার্য?

Ans
- ✓ 1. 'Save As' সিলেক্ট করা এবং নতুন নাম বা লোকেশন বাছা
- ✗ 2. File tab থেকে 'Print' ক্লিক করা
- ✗ 3. আপ্লিকেশনটিকে সেভ না করে বন্ধ করা
- ✗ 4. Ctrl + P প্রেস করা

Q.85 মহেশ একটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹3,200 তুলেছে। সে ₹50 এবং ₹100 মূল্যের মোট 33টি নোট পেয়েছে। তার প্রাপ্ত ₹50 মূল্যের নোটের সংখ্যা কত?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 2

Q.86 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'VEST' কে '3649' এবং 'SOAP' কে '1295' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 1
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 2

Q.87 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{3}{\sin^2 A \sec A} \times 3\sqrt{\tan^2 A - \sin^2 A}$$

Ans
- ✗ 1. 9 tanA
- ✗ 2. 3 sinA
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 3

Q.88 প্রতিফলনের দ্বিতীয় সূত্র অনুসারে সমস্ত আপতিত রশ্মি, আপতন বিন্দুতে দর্পণের অবিলম্ব এবং প্রতিফলিত রশ্মি ____।

Ans
- ✓ 1. একই সমতলে থাকে
- ✗ 2. পরস্পরের সমান্তরালে থাকে
- ✗ 3. একে অপরের উপর লম্ব হয়
- ✗ 4. পৃথক সমতলে থাকে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.89 প্লেক্স বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 22 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 31 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 26 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 41 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 4 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✗ 1. 13 km দক্ষিণে
- ✗ 2. 21 km পশ্চিমে
- ✓ 3. 10 km উত্তরে
- ✗ 4. 18 km পশ্চিমে

Q.90 'ধম্ম' প্রচারের জন্য অশোক বিশেষ আধিকারিক নিযুক্ত করেছিলেন, যাঁরা ________ নামে পরিচিত ছিলেন।

Ans
- ✗ 1. রাজুক
- ✗ 2. পুরোহিত
- ✓ 3. ধম্ম মহামাত্য
- ✗ 4. মহামাত্য

Q.91 একই ভবনের ছয়টি ভিন্ন তলায় L, M, N, O, P এবং W থাকে। ভবনের সর্বনিম্ন তলাটি 1 নম্বর, তার উপরের তলাটি 2 নম্বর এবং এই ক্রমানুসারে সবচেয়ে উপরের তলাটি 6 নম্বর। M এবং N এর মাঝে মাত্র তিনজন থাকে, যেখানে M থাকে N এর নীচে। O থাকে একটি বিজোড় সংখ্যক তলায় এবং M এর ঠিক উপরে। W থাকে P এর নীচের কোনো একটি তলায় এবং L এর উপরে কোনো একটি তলায়। P এবং L এর মাঝে কতজন থাকে?

Ans
- ✗ 1. দুজন
- ✗ 2. চারজন
- ✗ 3. একজন
- ✓ 4. তিনজন

Q.92 এক ব্যক্তি স্রোতের অনুকূলে সাঁতার কেটে 66 km দূরত্ব 6 ঘন্টায় অতিক্রম করে। ওই একই সময়ে স্রোতের প্রতিকূলে সাঁতার কেটে সে 42 km দূরত্ব অতিক্রম করে। তাহলে স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ (km/hr তে) কত?

Ans
- ✓ 1. 9
- ✗ 2. 13
- ✗ 3. 16
- ✗ 4. 17

Q.93 লোহা এবং অ্যালুমিনিয়াম সমৃদ্ধ কোন মাটিতে নাইট্রোজেন এবং ফসফরাসের অভাব রয়েছে ?

Ans
- ✓ 1. ল্যাটেরাইট মাটি (Laterite soil)
- ✗ 2. কালো মাটি (Black soil)
- ✗ 3. মরুভূমির মাটি (Desert soil)
- ✗ 4. পাললিক মাটি (Alluvial soil)

Q.94 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

912 910 920 918 928 ? 936

Ans
- ✗ 1. 928
- ✓ 2. 926
- ✗ 3. 924
- ✗ 4. 930

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.95 2418.4 × 795.8 × 0.3735 এর মান কোন বিকল্পটির মানের সমান?

Ans
1. 2.4184 × 7.958 × 373.5
2. 24.184 × 7958 × 3.735
3. 241.84 × 795.8 × 373.5
4. 2.4184 × 79.58 × 37.35

Q.96 দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদের মূলের জাইলেম এবং ফ্লোয়েমের মধ্যে কোন কলা পাওয়া যায়?

Ans
1. রক্ষী কোষ
2. ট্রাইকোম
3. সহায়ক কোষ
4. সংযোজক কলা

Q.97 2025 সালে ISRO-এর সেমি-ক্রায়োজেনিক (semi-cryogenic) ইঞ্জিনের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
1. জিওসিঙ্ক্রোনাস স্যাটেলাইট লঞ্চ ভেহিকেল (GSLV) কে শক্তি প্রদানের জন্য
2. পোলার স্যাটেলাইট লঞ্চ ভেহিকেল (PSLV) এর মূল পর্যায়কে শক্তি প্রদানের জন্য
3. লঞ্চ ভেহিকেল মার্ক-3 (LVM3) এর সেমি-ক্রায়োজেনিক বুস্টার স্টেজকে শক্তি প্রদানের জন্য
4. লঞ্চ ভেহিকেল মার্ক-3 (LVM3) এর উপরের পর্যায়কে শক্তি প্রদানের জন্য

Q.98 প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 497 581 452 460 775 (ডান)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্ক থেকে, বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
1. −3
2. −1
3. −2
4. 1

Q.99 ভারতীয় সংসদীয় ব্যবস্থায়, কার কাছে মেয়াদ শেষ হওয়ার আগে লোকসভা ভেঙে দেওয়ার ক্ষমতা রয়েছে?

Ans
1. প্রধানমন্ত্রী রাষ্ট্রপতিকে এটি ভেঙে দেওয়ার পরামর্শ দেন।
2. মন্ত্রী পরিষদ একটি প্রস্তাব পাস করে।
3. ভারতের প্রধান বিচারপতি এটি ভেঙে দেওয়ার নির্দেশ দেন।
4. লোকসভার স্পিকার এই সিদ্ধান্ত নেন।

Q.100 সোমবার থেকে শুরু করে রবিবারে শেষ হওয়া একটি সপ্তাহের ভিন্ন ভিন্ন দিনে P, Q, R, S, T, U এবং V এর পরীক্ষা আছে। বুধবার T এর পরীক্ষা আছে। S এবং R এর মাঝে ঠিক 4 জনের পরীক্ষা আছে, কিন্তু তাদের কারোরই সোমবার পরীক্ষা নেই। Q এর পরীক্ষা আছে P এর ঠিক আগে এবং V এর পরীক্ষা আছে P এর ঠিক পরে। U এর পরীক্ষা আছে S এর ঠিক আগে। রবিবার কার পরীক্ষা আছে?

Ans
1. P
2. U
3. R
4. S

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	20/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 1905 সালে প্রকাশিত সরোজিনী নাইডুর প্রথম কাব্যগ্রন্থের নাম কী?

Ans
✔ 1. দ্য গোল্ডেন থ্রেশহোল্ড (The Golden Threshold)
✘ 2. দ্য ক্যাপটিভ লেডি (The Captive Lady)
✘ 3. উর্বশী (Urvasie)
✘ 4. সংগস অফ দ্য ডন (Songs of the Dawn)

Q.2 যদি 9368547 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বাম দিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
✘ 1. 12
✔ 2. 10
✘ 3. 8
✘ 4. 14

Q.3 2025 সালের জানুয়ারিতে, উইং কমান্ডার অক্ষয় সাক্সেনা নিম্নলিখিত কোন অঞ্চলে পরিচালিত জলদস্যুতা বিরোধী অভিযানে তার ভূমিকার জন্য বায়ু সেনা পদক পেয়েছিলেন?

Ans
✘ 1. থাইল্যান্ড উপসাগর
✘ 2. আন্দামান সাগর
✘ 3. বঙ্গোপসাগর
✔ 4. আরব সাগর

Q.4 কম্পিউটার সিস্টেমের ক্ষেত্রে, CPU বলতে কী বোঝায়?

Ans
✘ 1. কম্পিউটার প্রসেসিং ইউটিলিটি (Computer Processing Utility)
✘ 2. কন্ট্রোল প্রসেসিং ইউনিট (Control Processing Unit)
✔ 3. সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট (Central Processing Unit)
✘ 4. সেন্ট্রাল প্রোগ্রামিং ইউনিট (Central Programming Unit)

Q.5 B হল C এর বাবা। Q হল C এর বোন। T হল Q এর একমাত্র বোন। T হল S এর সন্তান। M হল S এর একমাত্র ছেলের ছেলে।

S কীভাবে B এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. বাবার বোন
✔ 2. স্ত্রী
✘ 3. স্ত্রীর মা
✘ 4. বাবার ভাই

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 সাউথ ইন্ডিয়ান ইন্টারন্যাশনাল মুভি অ্যাওয়ার্ডস (SIIMA) 2024 এ, সেরা অভিনেত্রীর পুরস্কার (সমালোচক) কে জিতেছেন?

Ans
✔ 1. ঐশ্বর্য রাই বচ্চন
✘ 2. দীপিকা পাড়ুকোন
✘ 3. শ্রদ্ধা কাপুর
✘ 4. আলিয়া ভাট

Q.7 একটি চতুর্ভুজের কর্ণগুলি একে অপরের লম্ব সমদ্বিখণ্ডক। যদি একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য 3 cm এবং চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল 180 cm^2 হয়, তাহলে অন্য কর্ণের দৈর্ঘ্য (cm তে) নির্ণয় করো।

Ans
✔ 1. 120
✘ 2. 112
✘ 3. 115
✘ 4. 128

Q.8 2024 সালের নভেম্বরে কোন দেশ প্রথমবারের মতো সেই দেশের মানুষদের দেহে H5 বার্ড ফ্লু সংক্রমণের অনুমান করে?

Ans
✘ 1. যুক্তরাজ্য
✘ 2. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
✘ 3. অস্ট্রেলিয়া
✔ 4. কানাডা

Q.9 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি পাঁচটি, তিন-অঙ্কের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

বাম) 983 986 481 941 167 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম থেকে ডানে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✘ 1. −2
✘ 2. −3
✘ 3. −4
✔ 4. −5

Q.10 নিচের কোন দেশের সঙ্গে স্থলভাগে ভারতের কোনো সীমানা নেই?

Ans
✘ 1. ভুটান
✘ 2. মায়ানমার
✘ 3. আফগানিস্তান
✔ 4. শ্রীলঙ্কা

Q.11 প্রদত্ত ক্রমে, প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?
ENU FLS GJQ ? IFM

Ans
✔ 1. HHO
✘ 2. HOP
✘ 3. HIP
✘ 4. HIO

Q.12 SECC-2011 অনুসারে, কত শতাংশ পরিবারকে দরিদ্রতম পরিবার হিসেবে শ্রেণিবদ্ধ করা হয়েছে?

Ans
✘ 1. 0.59%
✔ 2. 0.89%
✘ 3. 0.79%
✘ 4. 1%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ভারতীয় সংবিধানের রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহে, দরিদ্রদের বিনামূল্যে আইনি সহায়তা প্রদানের বিধান কত সালে যুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. 2011
- ✗ 2. 1978
- ✓ 3. 1976
- ✗ 4. 2002

Q.14 একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে একটি বৈদ্যুতিক পাম্পের 6 ঘণ্টা সময় লাগে। ট্যাঙ্কে ছিদ্র থাকার কারণে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে $7\frac{1}{2}$ ঘণ্টা সময় লাগে। যদি অন্য কোনো প্রকারে জল ট্যাঙ্কের ভিতর ঢোকানো বা বার করা না হয়, তবে ওই ছিদ্রটির মধ্যমে ভর্তি ট্যাঙ্কটি কতক্ষণে খালি হবে?

Ans
- ✗ 1. 39 ঘণ্টা
- ✗ 2. 44 ঘণ্টা
- ✓ 3. 30 ঘণ্টা
- ✗ 4. 33 ঘণ্টা

Q.15 ভাগ পদ্ধতিতে দুটি সংখ্যার গসাগু নির্ণয় করার সময় যথাক্রমে 4, 5, এবং 9 ভাগফল পাওয়া যায়। শেষ ভাজক 18 হলে, সংখ্যা দুটির লসাগু কত?

Ans
- ✗ 1. 159803
- ✗ 2. 159807
- ✗ 3. 159806
- ✓ 4. 159804

Q.16 সাতজন ব্যক্তি D, E, F, G, L, M এবং N উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। N এর বাম দিকে শুধু M বসে আছে। M এবং L এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। G এবং D এর মাঝে শুধু F বসে আছে। G এবং L পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। সারির ডানদিকে শেষপ্রান্তে কে বসে আছে?

Ans
- ✗ 1. G
- ✓ 2. E
- ✗ 3. D
- ✗ 4. N

Q.17 2025 সালের 16ই জানুয়ারি প্রকাশিত, 'বিশেষজ্ঞরা সতর্ক কারণ, 15ই জানুয়ারি পর্যন্ত 350টি কচ্ছপ উপকূলে মৃত অবস্থায় পাওয়া গেছে' (Experts are alarmed as 350 turtles was ashore dead till January 15) শীর্ষক খবরটি কোন সংস্থা স্বতঃপ্রণোদিতভাবে (suo motu) গ্রহণ করেছিল?

Ans
- ✗ 1. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট
- ✗ 2. ওড়িশা হাইকোর্ট
- ✓ 3. ন্যাশনাল গ্রিন ট্রাইব্যুনাল
- ✗ 4. তামিলনাড়ু হাইকোর্ট

Q.18 A এবং B একটি কাজ 15 দিনে সম্পন্ন করে। যদি A একা 17 দিনে তা করতে পারে, তাহলে B একা একই কাজের দুই-তৃতীয়াংশ কত দিনে করতে পারবে?

Ans
- ✗ 1. 340
- ✗ 2. 170
- ✓ 3. 85
- ✗ 4. 255

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.19 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

MWC : JYA
KUR : HWP

Ans
1. PAY : MGT
2. JVP : GXN ✔
3. SLV : QPS
4. WTH : PUR

Q.20 গ্লোবাল রিস্ক পারসেপশন সার্ভে (GRPS) 2025 অনুসারে, কত শতাংশ উত্তরদাতা, আগামী 2 বছরে অস্থিরতার সম্ভাবনা রয়েছে বলে মনে করেন?

Ans
1. 45%
2. 52% ✔
3. 55%
4. 41%

Q.21 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।

(বাম) 951 474 717 497 127 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
1. −2 ✔
2. −3
3. −1
4. −4

Q.22 x এবং y দুটি সংখ্যার গুণফল 45 এবং তাদের সমষ্টি 14 হলে, তাদের ঘনফলের সমষ্টি নির্ণয় করো।

Ans
1. 675
2. 759
3. 854 ✔
4. 586

Q.23 যদি a : b :: b : c; c = 4a এবং b = 18 হয়, তাহলে c এর ধনাত্মক মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 38
2. 36 ✔
3. 31
4. 34

Q.24 # 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?

: UEQ :: QAM : %

Ans
1. # = CMY, % = IUE
2. # = CMY, % = ISO
3. # = CMY, % = ISE ✔
4. # = FMY, % = ISE

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.25 20টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য, 6টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান। লাভ বা ক্ষতির শতকরা হার কত?

Ans
1. $\frac{50}{7}\%$ লাভ
2. 70% লাভ
3. $\frac{50}{7}\%$ ক্ষতি
4. 70% ক্ষতি ✔

Q.26 যদি 6টি ক্রমিক বিজোড় সংখ্যার গড় 30 হয়, তাহলে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যার মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
1. 15
2. 16
3. 18
4. 10 ✔

Q.27 একজন মহিলা 20 m/min গতিবেগে 80 min এবং 65 m/min গতিবেগে 64 min ভ্রমণ করেছেন। তার গড় গতিবেগ (m/min এ) কত?

Ans
1. 46
2. 33
3. 44
4. 40 ✔

Q.28 আই বাবু M বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং দক্ষিণ দিকে 1 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 3 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 3 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 4 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 4 km ড্রাইভ করে এবং N বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার M বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 4 km পূর্বে
2. 1 km পশ্চিমে ✔
3. 4 km উত্তরে
4. 2 km দক্ষিণে

Q.29 খাদ্য ঘাটতি মোকাবেলায় সবুজ বিপ্লব প্রবর্তিত হয়েছিল। কোন অঞ্চল সবুজ বিপ্লবের প্রাথমিক কেন্দ্রবিন্দু ছিল?

Ans
1. বিহার
2. তামিলনাড়ু
3. পাঞ্জাব এবং হরিয়ানা ✔
4. ওড়িশা এবং আসাম

Q.30 নিচে দেওয়া ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্যঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. QKHC
2. FZWR
3. WQNJ ✔
4. KEBW

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

1012 1010 1000 998 988 ? 976

Ans
❌ 1. 988
✅ 2. 986
❌ 3. 985
❌ 4. 987

Q.32 যদি 4713562 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির শেষ দুটি অঙ্ক এবং প্রথম দুটি অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
❌ 1. 25
❌ 2. 23
❌ 3. 29
✅ 4. 27

Q.33 ল্যাপটপ এবং ডেস্কটপে আগে থেকে ইনস্টল করা পেনিট্রেশন টেস্টিং টুলের কারণে এথিক্যাল হ্যাকিং এবং সাইবার নিরাপত্তার জন্য নিম্নলিখিত অপারেটিং সিস্টেমগুলির মধ্যে কোনটি সবচেয়ে উপযুক্ত?

Ans
❌ 1. ম্যাকOS ভেঞ্চার
❌ 2. ইউবুন্টু LTS
✅ 3. কালি লিনাক্স
❌ 4. উইন্ডোজ 10

Q.34 কোনটি DNA কে সবচেয়ে সমৃদ্ধ জিনগত উপাদান করে তোলে?

Ans
✅ 1. এর স্থিতিশীল দ্বৈত-হেলিক্যাল গঠন
❌ 2. প্রোটিনের সঙ্গে এর পারস্পরিক ক্রিয়া
❌ 3. এর উচ্চ মিউটেশন হার
❌ 4. এর উৎসেচকীয় ভূমিকা

Q.35 KLM বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং দক্ষিণ দিকে 21 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 7 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 26 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 11 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 5 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
❌ 1. 5 km পশ্চিমে
❌ 2. 7 km পূর্বে
✅ 3. 4 km পূর্বে
❌ 4. 3 km পশ্চিমে

Q.36 বিনোদ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 36তম এবং শেষ দিক থেকে 18তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✅ 1. 53
❌ 2. 52
❌ 3. 51
❌ 4. 54

Q.37 সুপ্রিম কোর্টের আজ্ঞালেখ ক্ষেত্রাধিকার (writ jurisdiction) সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
❌ 1. এটি একচেটিয়া এবং হাইকোর্ট দ্বারা প্রয়োগ করা যাবে না।
❌ 2. এটি মৌলিক অধিকার এবং অন্যান্য আইনি অধিকার উভয়ের ক্ষেত্রেই প্রযোজ্য।
✅ 3. এটি শুধুমাত্র মৌলিক অধিকারগুলি বলবৎ করার জন্য আহ্বান করা যেতে পারে।
❌ 4. এটি আদালতকে কেবল কেন্দ্রীয় সরকারের বিরুদ্ধে আজ্ঞালেখ জারি করার অনুমতি দেয়।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.38 2025 সালে প্রতিষ্ঠিত জাতীয় হরিদ্রা পর্ষদের (National Turmeric Board) সদর দপ্তর কোথায়?

Ans
✗ 1. গুন্টুর
✗ 2. কলকাতা
✗ 3. কোচি
✓ 4. নিজামাবাদ

Q.39 একটি ডেটার গড় 42 এবং এর মধ্যমা 53 হলে, এর সংখ্যাগুরু মান কত? [অভিজ্ঞতামূলক সম্পর্ক (empirical relation) ব্যবহার করুন]

Ans
✗ 1. 100
✓ 2. 75
✗ 3. 169
✗ 4. 24

Q.40 যদি ₹6,70,000 কে এক বছরের জন্য বার্ষিক 2% চক্রবৃদ্ধি (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করা হয়, তাহলে চক্রবৃদ্ধি সুদ কত?

Ans
✗ 1. ₹13,630
✗ 2. ₹12,805
✗ 3. ₹11,545
✓ 4. ₹13,467

Q.41 একটি থলিতে 16 : 8 : 20 অনুপাতে 50 পয়সা, 25 পয়সা এবং 10 পয়সার মুদ্রা রয়েছে, যার মোট মূল্য ₹384 হলে, 10 পয়সার মুদ্রার সংখ্যা নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 668
✓ 2. 640
✗ 3. 660
✗ 4. 696

Q.42 সাত বন্ধু, I, J, K, L, M, N এবং R, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। কেউ M এর ডানদিকে বসে নেই। M এবং R এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। R এবং L এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। K বসেছে I এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। J বসেছে I এর ঠিক ডানদিকে। N এবং L এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
✓ 1. তিনজন
✗ 2. দু'জন
✗ 3. চারজন
✗ 4. একজন

Q.43 প্রদত্ত সেটে সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, অনুরূপ সম্পর্ক অনুসরণকারী সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।
(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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)
(19, 39, 44)
(13, 27, 32)

Ans
✗ 1. (35, 61, 66)
✗ 2. (24, 45, 50)
✗ 3. (29, 49, 54)
✓ 4. (11, 23, 28)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায় অনুসরণ করা বিন্যাস এবং সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: DZT :: QMG : %

Ans
1. # = OYV, % = PYT
2. # = YPG, % = KUL
3. # = YUO, % = VRL ✔
4. # = ZTY, % = VMH

Q.45 ম্যাকমোহন লাইন ভারতকে কোন দেশ থেকে পৃথক করেছে?

Ans
1. চীন ✔
2. ভুটান
3. পাকিস্তান
4. নেপাল

Q.46 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) 7 & 9 ^ # 1 * 5 < 2 6 ≡ 4 Δ 3 $ @ 8 (ডান)

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

Ans
1. তিনটি
2. দুটি
3. তিনটির অধিক ✔
4. একটি

Q.47 সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলি অনুসারে, কিছু বর্ণ ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত চিহ্নের সংকেত এবং শর্তাবলি অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি সারণিতে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	$	%	&	*	2	4	6	@	#	3	+	8	9	7
সংকেত	T	U	P	S	D	F	J	K	Z	C	V	B	N	M

শর্তাবলি :
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণঘন সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

3 9 8 *

Ans
1. CNNS
2. SNBC
3. CBBS
4. CNBS ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 1862547 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 7
✘ 3. 6
✘ 4. 9

Q.49 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে, ভারতে নির্বাচন কমিশন প্রতিষ্ঠার কথা বলা হয়েছে?

Ans
✔ 1. অনুচ্ছেদ 324
✘ 2. অনুচ্ছেদ 325
✘ 3. অনুচ্ছেদ 327
✘ 4. অনুচ্ছেদ 326

Q.50 MS Word ডকুমেন্টে 'পেইজ ব্রেকস' ব্যবহারের তুলনায় 'সেকশন ব্রেকস' ব্যবহারের প্রাথমিক সুবিধা কী?

Ans
✔ 1. সেকশন ব্রেক ব্যবহার করে একই ডকুমেন্টের মধ্যে বিভিন্ন পেইজ নাম্বারিং স্কিম, হেডার এবং ফুটার ব্যবহার করা সম্ভব, অন্যদিকে পেইজ ব্রেক শুধুমাত্র পরবর্তী পেইজে জোর করে কন্টেন্টকে পাঠায়
✘ 2. সেকশন ব্রেক মূলত বিভিন্ন পেপার সাইজে প্রিন্ট করার জন্য ডকুমেন্টকে অপ্টিমাইজ করতে ব্যবহৃত হয়, যা পেইজ ব্রেকের মাধ্যমে সম্ভব নয়।
✘ 3. সেকশন ব্রেক প্রতিটি সেকশনের মধ্যে হেডিং এর উপর ভিত্তি করে কন্টেন্টের একটি টেবিল তৈরি করে, যা স্ট্যান্ডার্ড পেইজ ব্রেকের মাধ্যমে সম্ভব নয়।
✘ 4. সেকশন ব্রেক ডকুমেন্টের ফাইল সাইজ এবং পারফর্ম্যান্স উন্নত করে, বিশেষ করে দীর্ঘ ডকুমেন্টে যেখানে অসংখ্য ফর্ম্যাটিং চেঞ্জ রয়েছে।

Q.51 আধুনিক পর্যায় সারণির ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

Ans
✘ 1. ল্যান্থানাইড এবং অ্যাক্টিনাইডগুলিকে নিচে পৃথক প্যানেলে রাখা হয়।
✘ 2. শ্রেণিগুলি হল উল্লম্ব কলাম এবং পর্যায়গুলি হল অনুভূমিক সারি।
✘ 3. দ্বিতীয় এবং তৃতীয় পর্যায়ের প্রতিটিতে 8 টি করে মৌল রয়েছে।
✔ 4. প্রথম পর্যায়ে 8টি মৌল রয়েছে।

Q.52 কোনটি কর্ণাটকী সঙ্গীত শৈলীর অংশ নয়?

Ans
✘ 1. পল্লবী
✘ 2. রাগমালিকা
✘ 3. বর্ণম
✔ 4. চতুরঙ্গ

Q.53 যদি $\sqrt{3}\tan A = 3\sin A$ হয়, তাহলে $(2\sqrt{3}\operatorname{cosec} A \times \tan A)$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. $2\sqrt{3}$
✘ 2. 2
✔ 3. 6
✘ 4. $\sqrt{3}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব কার্টেন হয় স্ক্রিন।
সব স্ক্রিন হয় ব্লাইন্ডার।
কিছু ব্লাইন্ডার হয় ড্রেপ।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু ড্রেপ হয় কার্টেন।
(II) কিছু ব্লাইন্ডার হয় স্ক্রিন।

Ans
✗ 1. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✗ 2. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 3. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✓ 4. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.55 ভারতের অক্ষরেখাগুলির মোট আনুমানিক বিস্তৃতি কত?

Ans
✗ 1. 35°
✗ 2. 40°
✓ 3. 30°
✗ 4. 25°

Q.56 স্রোতের প্রতিকূলে 27.9 km যেতে একটি নৌকার সময় লাগে 39 মিনিট। স্থির জলে নৌকার গতি এবং স্রোতের গতির অনুপাত 9 : 4 হলে, স্রোতের প্রতিকূলে 18.9 km এবং স্রোতের অনুকূলে 51.3 km যেতে নৌকাটির মোট কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
✓ 1. 0.9
✗ 2. 4.3
✗ 3. 1.9
✗ 4. 2.6

Q.57 কোন সংখ্যাটি 81 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
✓ 1. 5265
✗ 2. 5854
✗ 3. 4678
✗ 4. 5232

Q.58 ΔABC তে $DE \parallel AC$ হয়, যেখানে AB ও BC বাহুর ওপর যথাক্রমে D ও E দুটি বিন্দু। যদি BD = 12 cm এবং AD = 11 cm হয়, তবে ΔBDE এবং ট্রাপিজিয়াম ADEC এর ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

Ans
✓ 1. 144 : 385
✗ 2. 390 : 413
✗ 3. 623 : 199
✗ 4. 385 : 144

Q.59 $a + b = 24$ এবং $(a - b)^2 = 268$ হলে, a এবং b-এর গুণফল নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 77
✗ 2. 110
✗ 3. 68
✗ 4. 140

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়** তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✔ 1. DH – IQ
- ✗ 2. NR – TA
- ✗ 3. XB – DK
- ✗ 4. RV – XE

Q.61 ভারতের বৃহত্তম লবণাক্ত জলাভূমি কোনটি?

Ans
- ✗ 1. চিলিকা হ্রদ
- ✗ 2. উলার হ্রদ
- ✗ 3. পুলিকট হ্রদ
- ✔ 4. সম্বর হ্রদ

Q.62 ধোলাবীরা কীসের জন্য অনন্য?

Ans
- ✗ 1. মুদ্রিত সীল
- ✔ 2. জল সংরক্ষণ ব্যবস্থা
- ✗ 3. তালপাতার ব্যবহার
- ✗ 4. প্রস্তর-খোদিত স্থাপত্য

Q.63 2025 সালের এপ্রিলের পূর্বাভাস অনুসারে, 2025 সালের জন্য IMF-এর মার্কিন GDP বৃদ্ধির হার কত?

Ans
- ✗ 1. 3.4%
- ✗ 2. 3.7%
- ✔ 3. 1.8%
- ✗ 4. 2.5%

Q.64 সাতটি বাক্স D, E, F, G, S, T এবং U কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি। E এবং D এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র F কে রাখা হয়েছে E এর উপরে। T এবং U এর মাঝে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। G কে রাখা হয়েছে S এর ঠিক উপরে। U কে G এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। উপর থেকে চতুর্থ অবস্থানে কোন বাক্সকে রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. D
- ✗ 2. T
- ✗ 3. F
- ✔ 4. G

Q.65 মহেশ একটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹3,100 তুলেছে। সে ₹50 এবং ₹100 মূল্যের মোট 34টি নোট পেয়েছে। তার প্রাপ্ত ₹50 মূল্যের নোটের সংখ্যা কত?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✔ 2. 6
- ✗ 3. 13
- ✗ 4. 16

Q.66 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

YRU WPS UNQ SLO ?

Ans
- ✔ 1. QJM
- ✗ 2. QJN
- ✗ 3. QIN
- ✗ 4. QIM

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 1,09,41,048 cm^3 আয়তনের পাঁচটি নিরেট ঘনককে প্রান্ত বরাবর সংযুক্ত করে একটি আয়তঘনক তৈরি করা হয়। আয়তঘনকটির পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 5,91,663
- ✗ 2. 5,91,310
- ✗ 3. 5,91,312
- ✓ 4. 5,91,408

Q.68 2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুসারে, 2024 সালের ডিসেম্বরের শেষের দিকে ভারতের বৈদেশিক মুদ্রা ভাণ্ডারের মূল্যমান কত ছিল?

Ans
- ✓ 1. $640.3 বিলিয়ন
- ✗ 2. $520.5 বিলিয়ন
- ✗ 3. $440.8 বিলিয়ন
- ✗ 4. $330.3 বিলিয়ন

Q.69 মান নির্ণয় করুন:
81 × 112

Ans
- ✗ 1. 9172
- ✓ 2. 9072
- ✗ 3. 9082
- ✗ 4. 9062

Q.70 কল্পনা এবং সুধা একটি পরীক্ষায় যথাক্রমে 621 এবং 522 নম্বর পেয়েছে। যদি কল্পনা 69% নম্বর পেয়ে থাকে, তাহলে সুধার প্রাপ্ত নম্বরের শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 60%
- ✗ 2. 59%
- ✓ 3. 58%
- ✗ 4. 55%

Q.71 প্রদত্ত সংকেত এবং শর্ত অনুসারে বর্ণ সংকেত ব্যবহার করে সংখ্যা এবং চিহ্নগুলির একটি গ্রুপকে সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তগুলি পড়ুন ও প্রশ্নটির উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নর সংকেতগুলি টেবিলে প্রদত্ত পদ্ধতি অনুসরণ করে করতে হবে।

সংখ্যা/চিহ্ন	5	$	7	2	%	*	3	^	#	9	+
সংকেত	A	F	L	B	G	M	C	H	N	D	J

শর্তাবলী:

i) যদি প্রথম উপাদানটি সংখ্যা এবং শেষটি চিহ্ন হয়, তাহলে এদের (প্রথম এবং শেষ উপাদান) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
ii) যদি প্রথম এবং শেষটি বিজোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে @ হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।
iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উভয় উপাদানই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।

প্রদত্ত গ্রুপের সংকেত কী হবে?
5#64%

Ans
- ✓ 1. GNPKA
- ✗ 2. AKPNG
- ✗ 3. ANPKG
- ✗ 4. GKPNA

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

8 13 20 29 40 ?

Ans
1. 65
2. 53
3. 57
4. 61

Q.73 নিচের কোন উপজাতীয় বিদ্রোহ 20 শতাব্দীতে সংঘটিত হয়নি?

Ans
1. লুসাই বিদ্রোহ
2. বস্তার বিদ্রোহ
3. কুকি বিদ্রোহ
4. নাগা বিদ্রোহ

Q.74 ভারতে আদি উপজাতীয় বিদ্রোহের সূত্রপাত ঘটাতে 'ডিকুস' কী ভূমিকা পালন করেছিল?

Ans
1. তারা জমিদার, মহাজন এবং কর্মকর্তাদের মতো উপজাতীয় সম্প্রদায়কে শোষণকারী বহিরাগত ছিল।
2. তাঁরা ছিলেন উপজাতীয় এলাকায় নিযুক্ত ব্রিটিশ কর্মকর্তা।
3. তাঁরা উপজাতীয় বিদ্রোহকে উৎসাহদানকারী উপজাতীয় পুরোহিত ছিলেন।
4. তাদেরকে বনের দেবতা হিসেবে বিবেচনা করা হত।

Q.75 2025 সালের মার্চে, ভারতীয় সামুদ্রিক বাহিনী দ্বারা পরিচালিত MEDEVAC অপারেশন সম্পর্কিত নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন।

1. ভারতীয় নৌবাহিনী গোয়ার পশ্চিমে অবস্থিত MV হেইলান স্টার থেকে আহত, ক্রু (crew) সদস্যদের সরিয়ে নিয়েছে।
2. INS বিক্রান্তের একটি সি কিং (Sea King) হেলিকপ্টার, তিনজন আহত ক্রু সদস্যকে (injured crew members) বিমানে করে নিয়ে গেছে, যার মধ্যে দুজন চীনা এবং একজন ইন্দোনেশিয়ান নাগরিক রয়েছে।
3. ভারতীয় নৌবাহিনী এবং ভারতীয় বিমান বাহিনী যৌথভাবে অপারেশনটি সংঘটিত করেছিল।
4. উদ্ধারকৃত ক্রুদের (rescued crew) গোয়ার INS হান্সায় বিমানে করে একটি সিভিল হাসপাতালে নিয়ে যাওয়া হয়েছিল।

উপরের বিবৃতিগুলোর মধ্যে কোনটি সঠিক?

Ans
1. শুধু 1 এবং 3
2. শুধুমাত্র 1, 2 এবং 4
3. শুধুমাত্র 1, 2 এবং 3
4. শুধু 2 এবং 4

Q.76 উইন্ডোজ OS এ কীবোর্ড শর্টকাট Ctrl + F এর কাজ কী?

Ans
1. এটি একটি ইমেল মেসেজকে অন্য প্রাপকের (recipient) কাছে ফরোয়ার্ড করে।
2. এটি একটি ডক্যুমেন্ট বা অ্যাপ্লিকেশনে কন্টেন্ট ফরম্যাট করে।
3. এটি টেক্সটে বানান ভুল পরীক্ষা করে এবং সংশোধন করে।
4. এটি ফাইল, ওয়েবপেজ বা অ্যাপ্লিকেশনে টেক্সট বা আইটেম খুঁজে বের করার জন্য একটি সার্চ বা ফাইন্ড ফিচার ওপেন করে।

Q.77 হরপ্পা নগর পরিকল্পনার একটি অনন্য বৈশিষ্ট্য কী ছিল?

Ans
1. অনিয়মিত আবাসন বিন্যাস
2. ভূগর্ভস্থ মন্দির
3. গোলাকৃতি কেল্লা
4. গ্রিড প্যাটার্নের রাস্তা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 কোন গিরিপথটি পীরপঞ্জাল পর্বতমালায় অবস্থিত?

Ans
✗ 1. নাথু লা
✓ 2. বানিহাল পাস
✗ 3. জোজি লা
✗ 4. শিপকি লা

Q.79 2024-25 সিজনে রঞ্জি ট্রফি চ্যাম্পিয়নের মুকুট পরানো হয়েছিল ________ কে।

Ans
✗ 1. তামিলনাড়ু
✓ 2. বিদর্ভ
✗ 3. মুম্বই
✗ 4. কেরল

Q.80 একটি আয়তক্ষেত্রের ছোট বাহুটির দৈর্ঘ্য, বড়ো বাহুটির দৈর্ঘ্যের চেয়ে 21 cm কম। এর ক্ষেত্রফলের সংখ্যাগত মান তার পরিসীমার সংখ্যাগত মানের 5 গুণ। বড়ো বাহুটির দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

Ans
✗ 1. 47
✗ 2. 32
✗ 3. 38
✓ 4. 35

Q.81 1929 সালে পেনিসিলিয়াম ছত্রাকের জীবাণুনাশক বৈশিষ্ট্য (antibacterial properties) কে আবিষ্কার করেন?

Ans
✗ 1. মেরি কুরি (Marie Curie)
✓ 2. আলেকজান্ডার ফ্লেমিং (Alexander Fleming)
✗ 3. অ্যান্টনি ভ্যান লিউয়েনহোক (Antonie van Leeuwenhoek)
✗ 4. পল এরলিচ (Paul Ehrlich)

Q.82 যদি 1865374 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কোন অঙ্কটি বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে আসবে?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✓ 3. 5
✗ 4. 7

Q.83 1600 সালে কেপ অফ গুড হোপের (Cape of Good Hope) পূর্বাঞ্চলের সঙ্গে 15 বছরের জন্য বাণিজ্যের একচেটিয়া সুযোগ প্রদানকারী একটি সনদের মাধ্যমে নিম্নের কোনটি গঠিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. ডেনিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি
✗ 2. অস্ট্রিয়ান ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি
✓ 3. ইংলিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি
✗ 4. স্প্যানিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি

Q.84 28%, 20% এবং 10% এর ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় কত?

Ans
✗ 1. 46.69%
✓ 2. 48.16%
✗ 3. 50.59%
✗ 4. 46.1%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 A, B, C, D, E এবং F একটি বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। D একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত তলায় বাস করে কিন্তু 5 নম্বর তলায় নয়। D এবং A যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের সমষ্টি 5 হয়। A এবং F এর মাঝখানে মাত্র 3 জন বাস করে। B বাস করে E এর ঠিক উপরে। B এর উপরে কতজন বাস করে?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 2
✓ 3. 1
✗ 4. 4

Q.86 একটি বাড়ির বর্তমান দাম ₹1,23,016 এবং এক বছর পর, এর দাম বেড়ে ₹1,40,203 হলে, ওই বাড়ির দামের শতকরা বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান) কত?

Ans
✗ 1. 8%
✓ 2. 14%
✗ 3. 17%
✗ 4. 10%

Q.87 $x^{-4} - 10x^{-2} + 9 = 0$ এর বীজগুলির মান কত?

Ans
✗ 1. $\pm 1, \ \pm\frac{1}{5}$
✗ 2. $\pm 1, \ \pm\frac{1}{4}$
✓ 3. $\pm 1, \ \pm\frac{1}{3}$
✗ 4. $\pm 1, \ \pm\frac{2}{3}$

Q.88 2025 সালে ISRO কোথায় সেমি-ক্রায়োজেনিক (semi-cryogenic) ইঞ্জিনের হট টেস্ট পরিচালনা করেছিল?

Ans
✓ 1. ISRO প্রোপালশন কমপ্লেক্স, মহেন্দ্রগিরি, তামিলনাড়ু
✗ 2. লিকুইড প্রোপালশন সিস্টেমস সেন্টার, মহেন্দ্রগিরি, তামিলনাড়ু
✗ 3. বিক্রম সারাভাই মহাকাশ কেন্দ্র, তিরুবনন্তপুরম, কেরালা
✗ 4. সতীশ ধাওয়ান মহাকাশ কেন্দ্র, শ্রীহরিকোটা, অন্ধ্র প্রদেশ

Q.89 কোন ধনাত্মক সংখ্যাটি প্রদত্ত সমীকরণে উভয় প্রশ্নবোধক চিহ্নকে (?) প্রতিস্থাপন করতে পারবে?

$$\frac{?}{56} = \frac{504}{?}$$

Ans
✓ 1. 168
✗ 2. 183
✗ 3. 174
✗ 4. 184

Q.90 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, কত টাকা দিয়ে একটি সামুদ্রিক উন্নয়ন তহবিল প্রতিষ্ঠা করা হবে?

Ans
✗ 1. ₹20,000 কোটি
✓ 2. ₹25,000 কোটি
✗ 3. ₹15,000 কোটি
✗ 4. ₹10,000 কোটি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 10 টি পর্যবেক্ষণের গড় 40 হিসেবে পাওয়া যায়। পরে বোঝা গেল যে একটি পর্যবেক্ষণকে 43 এর জায়গায় ভুলভাবে 32 হিসেবে পড়া হয়েছে। ঠিক গড় নির্ণয় করুন।

Ans
- ✔ 1. 41.1
- ✘ 2. 40.1
- ✘ 3. 44.1
- ✘ 4. 42.1

Q.92 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, ভারত সরকার আমদানির উপর নির্ভরতা কমাতে কোন কৃষিজাত পণ্যের উৎপাদন বাড়ানোর জন্য একটি ছয় বছরের কর্মসূচি ঘোষণা করেছিল?

Ans
- ✔ 1. ডাল
- ✘ 2. ধান
- ✘ 3. চিনি
- ✘ 4. গম

Q.93 9 ফেব্রুয়ারি 2024 থেকে 10 এপ্রিল 2024 পর্যন্ত সময়কালের জন্য বার্ষিক 6% সুদের হারে ₹3,000 এর সরল সুদ (নিকটতম অখণ্ড ₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✘ 1. 28
- ✘ 2. 29
- ✘ 3. 31
- ✔ 4. 30

Q.94 নিচের কোন ইনপুট ডিভাইসটি প্রাথমিকভাবে ভৌত, বাস্তব-জগতের গতিবিধিকে ডিজিটাল সিগন্যালে রূপান্তরিত করে যা একটি কম্পিউটার সিস্টেম দ্বারা গ্রাফিক্যাল এনভাইরনমেন্টে নেভিগেশন এবং অবজেক্ট ম্যানিপুলেশনের মতো কাজের জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে?

Ans
- ✘ 1. কিবোর্ড
- ✘ 2. মাইক্রোফোন
- ✔ 3. মাউস
- ✘ 4. স্ক্যানার

Q.95 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে, সরকারি সম্পত্তি সংরক্ষণ এবং হিংসা ত্যাগ করার মৌলিক কর্তব্যের কথা উল্লেখ করা হয়েছে?

Ans
- ✘ 1. অনুচ্ছেদ 51A (h)
- ✘ 2. অনুচ্ছেদ 51A (k)
- ✔ 3. অনুচ্ছেদ 51A (i)
- ✘ 4. অনুচ্ছেদ 51A (j)

Q.96 নিচে দেওয়া বর্ণগুচ্ছ জোড়াগুলি যেইরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই একই প্রকার বিন্যাস অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি চয়ন করুন।

PNQ : QQO
UQR : VTP

Ans
- ✘ 1. VHQ : WKN
- ✘ 2. QSX : RUV
- ✘ 3. UCT : VFS
- ✔ 4. OHM : PKK

Q.97 প্রদত্ত ডেটার মধ্যমা কত?

19, 98, 77, 24, 99, 71, 70, 56, 80, 12, 88

Ans
- ✘ 1. 72
- ✘ 2. 71.5
- ✘ 3. 70.5
- ✔ 4. 71

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 মুখ্য নির্বাহিক সংস্থা (Chief Executive Organ) হিসেবে ভারতের কেন্দ্রীয় মন্ত্রী পরিষদের কাজ কী?

Ans
1. স্থানীয় সংস্থাগুলিতে ক্ষমতার কেন্দ্রীকরণ
2. সচিবের ভূমিকা বিলোপ
3. মন্ত্রীরা সমস্ত কাজের দায়িত্ব সরকারি কর্মচারীদের উপর ছেড়ে দেন
4. প্রত্যেক মন্ত্রী তার মন্ত্রকের রাজনৈতিক প্রধান ✔

Q.99 একজন ব্যক্তি একটি পণ্য 57% লাভে বিক্রি করেছে। যদি সে পণ্যটি ₹238 বেশি মূল্যে বিক্রি করত, তাহলে সে 82% লাভ করত। পণ্যটির ক্রয়মূল্য (₹তে) কত?

Ans
1. 949
2. 950
3. 952 ✔
4. 955

Q.100 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'FIGS' কে '3648' এবং 'ICED' কে '1285' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'I' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 8 ✔
2. 6
3. 5
4. 1

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	Govind Vidyalaya
Test Date	20/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **কোন সালে ব্রিটিশরা ভারতে আনুষ্ঠানিকভাবে ইংরেজি শিক্ষা চালু করে?**

Ans
✗ 1. 1854
✓ 2. 1835
✗ 3. 1829
✗ 4. 1813

Q.2 **কোনটি উত্তর সমভূমির বৈশিষ্ট্যাবলিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?**

Ans
✗ 1. পাহাড়ি এবং বনাঞ্চল পরিবৃত
✓ 2. পলল মৃত্তিকা বিশিষ্ট এবং উর্বর
✗ 3. পাথুরে এবং উচ্চ
✗ 4. শুষ্ক এবং অনুর্বর

Q.3 **2025 সালের 67তম বার্ষিক গ্র্যামি পুরস্কারে কে অ্যালবাম অফ দ্য ইয়ার অ্যাওয়ার্ড জিতেছেন?**

Ans
✗ 1. টেইলর সিফট - দ্য টর্চার্ড পোয়েটস ডিপার্টমেন্ট (Taylor Swift – The Tortured Poets Department)
✗ 2. সাবরিনা কার্পেন্টার - শর্ট এন' সুইট (Sabrina Carpenter – Short n' Sweet)
✓ 3. বিয়ন্সে - কাউবয় কার্টার (Beyoncé – Cowboy Carter)
✗ 4. বিলি আইলিশ - হিট মি হার্ড অ্যান্ড সফট (Billie Eilish – Hit Me Hard and Soft)

Q.4 **24%, 18% এবং 20% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)**

Ans
✗ 1. 51.51%
✗ 2. 49.27%
✓ 3. 50.14%
✗ 4. 52.84%

Q.5 **প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?**

413, 390, 357, ?, 261, 198

Ans
✗ 1. 344
✓ 2. 314
✗ 3. 334
✗ 4. 324

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 MS Excel এর কোন ধরণের সেল রেফারেন্স, কোনো ফর্মুলা অন্য কোনো লোকেশানে কপি করা হলে কলাম লেটার এবং রো নম্বর উভয়কেই স্বয়ংক্রিয়ভাবে পরিবর্তন করে?

Ans
1. Mixed Reference (মিক্সড রেফারেন্স)
2. Static Reference (স্ট্যাটিক রেফারেন্স)
3. Absolute Reference (অ্যাবসলিউট রেফারেন্স)
4. Relative Reference (রিলেটিভ রেফারেন্স) ✔

Q.7 মহাস্নানাগার কোথায় অবস্থিত?

Ans
1. ধোলাবীরা
2. রাখিগড়ি
3. মহেঞ্জোদারো ✔
4. হরপ্পা

Q.8 সাত বন্ধু, E, F, G, H, I, J এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। Q এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসেছে। E এর ডান দিকে কেবল H বসেছে। E এবং J এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। I বসেছে F এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু G এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে। G এবং F এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
1. একজন
2. দুইজন
3. চারজন
4. তিনজন ✔

Q.9 পলিমাটি প্রধানত ভারতের কোন অঞ্চলে দেখতে পাওয়া যায়?

Ans
1. দাক্ষিণাত্যের মালভূমি
2. পূর্বঘাট
3. পশ্চিমঘাট
4. ইন্দো-গাঙ্গেয় সমভূমি ✔

Q.10 পাঁচটি সংখ্যার গড় হল 56, যার মধ্যে চারটি সংখ্যা 35, 42, 32 এবং 26 হ'লে পঞ্চম সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 145 ✔
2. 135
3. 68
4. 55

Q.11 ভারত সরকার 'ওয়ান স্টেট, ওয়ান RRB' (রিজিওনাল রুরাল ব্যাঙ্ক) নীতি বাস্তবায়নের জন্য প্রস্তুত, যার লক্ষ্য হল পরিচালন কর্মদক্ষতা উন্নত করা, প্রতিযোগিতা হ্রাস করা এবং বিদ্যমান 43 টি RRBকে __________ টি তে একত্রিত করা।

Ans
1. 27
2. 28 ✔
3. 29
4. 26

Q.12 একটি বুস্টার পাম্পকে একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করার পাশাপাশি খালি করতেও ব্যবহার করা যেতে পারে। ট্যাঙ্কটির আয়তন 1800 m^3। পাম্পটির ট্যাঙ্কটিকে খালি করার ক্ষমতা হল তার ট্যাঙ্কটিকে ভর্তি করার ক্ষমতার চেয়ে 10 m^3/min বেশি এবং পাম্পটির ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে ভর্তি করার তুলনায় 6 মিনিট কম সময় লাগে। পাম্পটির ভর্তি করার ক্ষমতা m^3/min এ কত?

Ans
1. 18
2. 27
3. 65
4. 50 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

911 910 920 919 929 ? 938

Ans
1. 924
2. 926
3. 928 ✓
4. 929

Q.14 A, B, L, M, S, T এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। M বসেছে T এর ঠিক ডানদিকে। M এর বাম দিক থেকে গণনা করলে M এবং A এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। T এবং Z এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। L বসেছে S এর ঠিক ডানদিকে। S এর বাম দিক থেকে গণনা করলে B এবং S এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
1. 1
2. 3
3. 4
4. 2 ✓

Q.15 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, SGUL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XLZQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, MAOF সম্পর্কিত RFTK এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে BPDU কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. GUIZ ✓
2. GZUI
3. GZIU
4. GUZI

Q.16 2025 সালের G20 জোহানেসবার্গ শীর্ষ সম্মেলনের থিম কী?

Ans
1. ক্লাইমেট অ্যাক্সন নাও (Climate Action Now)
2. গ্লোবাল ইকিনমিক রিকভারি (Global Economic Recovery)
3. ডিজিটাল ট্রান্সফরমেশন (Digital Transformation)
4. সলিডারিটি, ইকুয়ালিটি, সাস্টেনেবিলিটি (Solidarity, Equality, Sustainability) ✓

Q.17 যদি ₹9,10,000 কে এক বছরের জন্য বার্ষিক 2% চক্রবৃদ্ধি (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করা হয়, তাহলে চক্রবৃদ্ধি সুদ কত?

Ans
1. ₹17,125
2. ₹18,828
3. ₹18,291 ✓
4. ₹20,081

Q.18 1960 সালে 9ম সংশোধনী আইন প্রণয়ন ক'রে কোন চুক্তি কার্যকর করা হয়েছিল?

Ans
1. ভারত-পাক চুক্তি, 1958 ✓
2. লাহোর ঘোষণাপত্র, 1999
3. সিমলা চুক্তি, 1972
4. তাশখন্দ চুক্তি, 1966

Q.19 # 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?

: OWF :: VDM : %

Ans
1. # = TBK, % = QYU
2. # = TYK, % = QYH
3. # = TBK, % = QYH ✓
4. # = TBM, % = QYH

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 যদি 1385724 সংখ্যার প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত হবে?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 3
✓ 3. 2
✗ 4. 0

Q.21 কোন বিশিষ্ট ভারতীয় নেতা 1928 সালের বারদৌলি সত্যাগ্রহের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন, যা বর্ধিত ভূমি করের বিরুদ্ধে একটি প্রধান আইন অমান্য আন্দোলন ছিল?

Ans
✗ 1. জওহরলাল নেহেরু
✗ 2. বাল গঙ্গাধর তিলক
✓ 3. বল্লভভাই প্যাটেল
✗ 4. মহাত্মা গান্ধী

Q.22 নিম্নলিখিত কোন মাটি ভারতে ধান চাষের জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত?

Ans
✗ 1. লবণাক্ত মাটি
✗ 2. লাল মাটি
✓ 3. পাললিক মাটি
✗ 4. মরুভূমির মাটি

Q.23 $a + b = 32$ এবং $(a - b)^2 = 372$ হলে, a এবং b-এর গুণফল নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 163
✗ 2. 145
✗ 3. 161
✗ 4. 261

Q.24 নিচে দেওয়া ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
(ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্নগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. BGKN
✗ 2. SXBE
✓ 3. FYUB
✗ 4. FKOR

Q.25 রীনা, নবীন এবং অর্পিতা তিনজন অংশীদার যথাক্রমে 5 : 6 : 13 অনুপাতে অর্থ বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করেছিল। বছর শেষে, তারা ₹36,400 লাভ করেছিল, যা তাদের মোট বিনিয়োগের 14% হয়। নবীন কত বিনিয়োগ করেছিল?

Ans
✗ 1. ₹64,818
✗ 2. ₹65,105
✗ 3. ₹64,769
✓ 4. ₹65,000

Q.26 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KO29 JN41 IM53 HL65 ?

Ans
✗ 1. GL77
✗ 2. GL78
✓ 3. GK77
✗ 4. GK78

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 যদি 26347591 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 8
✘ 3. 10
✘ 4. 14

Q.28 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'can you knock' কে 'mo nv sb' হিসেবে এবং 'knock the door' কে 'kx rg nv' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'knock' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✘ 1. sb
✘ 2. rg
✔ 3. nv
✘ 4. kx

Q.29 প্রদত্ত ডেটাগুলির সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?
21, 27, 25, 31, 21, 35, 23, 25, 32, 27, 21, 29, 32, 29 এবং 31

Ans
✔ 1. 21
✘ 2. 31
✘ 3. 25
✘ 4. 27

Q.30 অনুদানের জন্য দাবি (Demand of Grants) 2024-25 বিশ্লেষণ অনুসারে, অর্থবর্ষ 2024-25 এর জন্য, গ্রামোন্নয়ণ বিভাগকে দেওয়া মোট আর্থিক বরাদ্দের পরিমাণ কত ছিল?

Ans
✔ 1. ₹1.77 লক্ষ কোটি
✘ 2. ₹1.50 লক্ষ কোটি
✘ 3. ₹1.26 লক্ষ কোটি
✘ 4. ₹2.58 লক্ষ কোটি

Q.31 একটি শ্রেণীর দুটি বিভাগ A এবং B তে যথাক্রমে 22 এবং 44 জন শিক্ষার্থী রয়েছে। যদি বিভাগ A এর গড় ওজন 40 kg এবং বিভাগ B এর গড় ওজন 37 kg হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণীর গড় ওজন (kg তে) নির্ণয় করো।

Ans
✘ 1. 37.5
✘ 2. 38.5
✘ 3. 39
✔ 4. 38

Q.32 যদি $3\tan A = 4$ হয়, তবে $\frac{(1-\sec A)(1+\sec A)}{(1-\operatorname{cosec} A)(1+\operatorname{cosec} A)}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. $\frac{80}{27}$
✘ 2. $\frac{64}{9}$
✘ 3. $\frac{16}{9}$
✔ 4. $\frac{256}{81}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.33 1956 সালে একটি শহরের জনসংখ্যা 2,07,300 ছিল। যদি দুটি ক্রমিক দশকে সেই শহরের জনসংখ্যা, প্রতি দশকে 20% হারে বৃদ্ধি পেয়ে থাকে, তাহলে 1976 সালে শহরটির জনসংখ্যা কত ছিল?

Ans
✔ 1. 2,98,512
✘ 2. 2,98,507
✘ 3. 2,98,513
✘ 4. 2,98,511

Q.34 একটি পণ্য ₹x মূল্যে বিক্রি হয়। যদি পণ্যটিকে এই মূল্যের 40% মূল্যে বিক্রি করা হয়, তাহলে 50% ক্ষতি হয়। পণ্যটিকে ₹x মূল্যে বিক্রি করলে শতকরা লাভ কত?

Ans
✔ 1. 25%
✘ 2. 28%
✘ 3. 27%
✘ 4. 22%

Q.35 কোন শর্তটি উইন্ডোজ-ভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমে কোনো ফাইলের নাম পরিবর্তন করা থেকে বাধা দেবে?

Ans
✔ 1. ফাইলটি বর্তমানে অন্য একটি অ্যাপ্লিকেশনে খোলা আছে।
✘ 2. ফাইলটিতে 'রিড-ওনলি' বৈশিষ্ট্য সক্রিয় আছে।
✘ 3. ফাইলটি রিসাইকেল বিনে অবস্থিত।
✘ 4. ফাইলটির একটি 255 ক্যারেক্টারের চেয়ে বেশি দীর্ঘ নাম আছে।

Q.36 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, ভারতের বিদেশমন্ত্রী এবং 61টি দেশের রাষ্ট্রদূত কোন জাতীয় উদ্যান পরিদর্শন করে তার সমৃদ্ধ জীববৈচিত্র্য এবং আইকনিক এক শৃঙ্গ গন্ডার দর্শনের অভিজ্ঞতা লাভ করতে গিয়েছিলেন?

Ans
✘ 1. সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান
✘ 2. পেরিয়ার জাতীয় উদ্যান
✔ 3. কাজিরাঙ্গা জাতীয় উদ্যান
✘ 4. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান

Q.37 একটি গ্রামের জনসংখ্যা 1,10,000 ছিল। এটি প্রথম বছরে 5% বৃদ্ধি পায় এবং দ্বিতীয় বছরে 30% বৃদ্ধি পায়। দুই বছর পর গ্রামটির জনসংখ্যা ______ হয়।

Ans
✘ 1. 1,48,500
✘ 2. 1,15,500
✘ 3. 1,43,000
✔ 4. 1,50,150

Q.38 প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। অনুরূপভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর সেই নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমগুলি সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটের মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রমকে অনুসরণ করে?
(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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)
78, 91
94, 107

Ans
✘ 1. 82, 105
✔ 2. 86, 99
✘ 3. 99, 114
✘ 4. 71, 74

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 বার্ষিক সরল সুদের হার কত (শতাংশে) হলে 8 বছরে একটি অর্থরাশি নিজের তিনগুণ হবে?

Ans
1. 37.5
2. 25
3. 36.5
4. 24

Q.40 2024 সালের ঝাড়খণ্ড বিধানসভা নির্বাচন সম্পর্কিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/গুলি ভুল?

1. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস 15টিরও বেশি আসন জিতেছে।
2. ঝাড়খণ্ড মুক্তি মোর্চা সর্বোচ্চ ভোট পেয়েছে।
3. রাষ্ট্রীয় জনতা দল বিধানসভায় 4টি আসন জিতেছে।

Ans
1. শুধু 3
2. 1, 2 এবং 3
3. শুধু 1 এবং 2
4. শুধু 2

Q.41 2025 সালের জানুয়ারিতে, জম্মুর আখনুরে অনুষ্ঠিত সশস্ত্র বাহিনীর প্রবীণ দিবস (Veterans' Day) উদযাপনের অংশ হিসেবে কোন প্রধান শ্রদ্ধাঞ্জলি নিবেদন করা হয়েছিল?

Ans
1. প্রাক্তন সৈনিক পরিবারগুলিকে বীরত্ব পদক প্রদান অনুষ্ঠান
2. একটি 108 ফুট উঁচু জাতীয় পতাকা উত্তোলন এবং একটি ঐতিহ্যবাহী জাদুঘর উদ্বোধন
3. ন্যাশনাল ভেটেরান্স মেমোরিয়াল পার্কের উদ্বোধন
4. ওয়ান র‍্যাঙ্ক ওয়ান পেনশন ফেজ II সুবিধা চালু করা

Q.42 ওপিকিউ বাবু, A বিন্দু থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 31 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 51 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 20 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
1. 9 km পূর্বে
2. 5 km পশ্চিমে
3. 4 km উত্তরে
4. 3 km দক্ষিণে

Q.43 MS Excel 365 এ 'অটোফিল' (AutoFill) ফিচারটির উদ্দেশ্য কী?

Ans
1. স্বয়ংক্রিয়ভাবে একটি ভ্যালু রেঞ্জের সমষ্টি (sum) নির্ণয় করা
2. সেল ডেটা ভ্যালিডেট করা
3. টেক্সটকে একাধিক সেলগুলিতে স্প্লিট করা
4. সেলের কন্টেন্ট কপি করা বা একটি প্যাটার্ন চালিয়ে যাওয়া

Q.44 2025 সালের জানুয়ারিতে, কোন প্রবীণ চলচ্চিত্র নির্মাতা ভারতীয় চলচ্চিত্রের জন্য পদ্মপাণি লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড পেয়েছিলেন?

Ans
1. শ্যাম বেনেগাল (Shyam Benegal)
2. সাই পরাঞ্জপে (Sai Paranjpye)
3. বিশাল ভরদ্বাজ (Vishal Bhardwaj)
4. মীরা নায়ার (Mira Nair)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 সোমবার থেকে শুরু করে রবিবারে শেষ হওয়া একটি সপ্তাহের ভিন্ন ভিন্ন দিনে P, Q, R, S, T, U এবং V এর পরীক্ষা আছে। মঙ্গলবার Q এর পরীক্ষা আছে। Q এবং R এর মাঝে ঠিক 2 জনের পরীক্ষা আছে। P এর পরীক্ষা আছে T এর ঠিক আগে। S এর পরীক্ষা আছে V এর ঠিক পরে। T এবং V এর মাঝে মাত্র 1 জনের পরীক্ষা আছে। সোমবার কার পরীক্ষা আছে?

Ans
- ✔ 1. U
- ✘ 2. V
- ✘ 3. S
- ✘ 4. T

Q.46 পরিকল্পনা কমিশন ভারতে পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা প্রণয়নের জন্য 'দৃষ্টিকোণ পরিকল্পনা' (perspective planning) নামক একটি কৌশল ব্যবহার করেছিল। নিম্নলিখিত কোনটি 'দৃষ্টিকোণ পরিকল্পনা'কে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✘ 1. এক বছরের জন্য কৌশলগত পরিকল্পনা
- ✔ 2. দীর্ঘমেয়াদী কৌশলগত পরিকল্পনা
- ✘ 3. সময়সীমা ছাড়াই পরিকল্পনা
- ✘ 4. সঙ্কট ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা

Q.47 একটি আয়তঘনের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ যথাক্রমে 70 cm এবং 96 cm। যদি এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 1488 cm^2 হয়, তাহলে এর কর্ণের দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

Ans
- ✘ 1. $\sqrt{15402}$
- ✘ 2. $\sqrt{15408}$
- ✔ 3. $\sqrt{15412}$
- ✘ 4. $\sqrt{15420}$

Q.48 2025 সালের মার্চ মাসে, প্রতিরক্ষা মন্ত্রক কতগুলি লাইট কমব্যাট হেলিকপ্টার 'প্রচণ্ড' এর অর্ডার দিয়েছিল?

Ans
- ✘ 1. 196
- ✔ 2. 156
- ✘ 3. 136
- ✘ 4. 126

Q.49 দ্বীপপুঞ্জ বাদে ভারতের কোন রাজ্যের দীর্ঘতম উপকূলরেখা রয়েছে?

Ans
- ✘ 1. অন্ধ্রপ্রদেশ
- ✔ 2. গুজরাট
- ✘ 3. মহারাষ্ট্র
- ✘ 4. তামিলনাড়ু

Q.50 নিচে দেওয়া বর্ণগুচ্ছ জোড়াগুলি যেইরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই একই প্রকার বিন্যাস অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি চয়ন করুন।

AJK : BEG
JIL : KDH

Ans
- ✔ 1. KKQ : LFM
- ✘ 2. OHF : PCC
- ✘ 3. RLO : SIK
- ✘ 4. BKK : CFH

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 ভারতে ব্রিটিশ অঞ্চলের বেসামরিক ও সামরিক সরকারের সকল বিষয় নিয়ন্ত্রণের জন্য কোন সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✔ 1. বোর্ড অফ কন্ট্রোল
✘ 2. বোর্ড অফ এক্সিকিউটিভস
✘ 3. বোর্ড অফ ডিরেক্টরস
✘ 4. বোর্ড অফ লেজিসলেচার

Q.52 একটি যাত্রার এক-তৃতীয়াংশ 67 km/hr গতিবেগে, পরবর্তী এক-তৃতীয়াংশ 66 km/hr গতিবেগে এবং অবশিষ্ট অংশ 17 km/hr গতিবেগে সম্পন্ন হলে, সমগ্র যাত্রার গড় গতিবেগ (km/hr এ, এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
✘ 1. 29.6
✔ 2. 33.7
✘ 3. 43.7
✘ 4. 28.6

Q.53 ভারত সরকারের গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক কর্তৃক প্রকাশিত বার্ষিক প্রতিবেদন 2024-25 অনুসারে, অর্থবর্ষ 2024-25 এর জন্য গ্রামোন্নয়ন বিভাগের সংশোধিত আনুমান বা রিভাইসড এস্টিমেট (RE) কত ছিল?

Ans
✔ 1. ₹173,912.11 কোটি
✘ 2. ₹180,878.11 কোটি
✘ 3. ₹155,964.23 কোটি
✘ 4. ₹160,069.46 কোটি

Q.54 আনন্দ একটি পণ্য কিনে সেটির মেরামত বাবদ ₹169 খরচ করেন। পরবর্তীকালে, তিনি 25% লাভে পণ্যটিকে ভরতের কাছে বিক্রি করেন। অবশেষে, ভরত পণ্যটি ₹4,480 তে বিক্রি করে, যার ফলে তার 44% ক্ষতি হয়। আনন্দ কত মূল্যে (₹তে) পণ্যটি কিনেছিলেন?

Ans
✘ 1. 6,403
✔ 2. 6,231
✘ 3. 6,400
✘ 4. 6,397

Q.55 কোন সংখ্যাটি 11 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
✔ 1. 1749
✘ 2. 2652
✘ 3. 1440
✘ 4. 2118

Q.56 Y বাবু B বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং দক্ষিণ দিকে 1 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 9 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 2 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 13 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 3 km ড্রাইভ করে এবং A বিন্দুতে থামে। আবার B বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✘ 1. 18 km পূর্বে
✘ 2. 9 km দক্ষিণে
✔ 3. 22 km পশ্চিমে
✘ 4. 1 km উত্তরে

Q.57 কোন ভারতীয় রাজ্যকে ওয়াল স্ট্রিট জার্নাল 2025 সালের জন্য গো-টু গ্লোবাল ডেস্টিনেশন হিসেবে মনোনীত করেছে, যার প্রধান বৈশিষ্ট্য সমৃদ্ধ ঐতিহ্য এবং বন্যপ্রাণী বৈচিত্র্য?

Ans
✘ 1. কেরালা
✘ 2. ওড়িশা
✔ 3. মধ্যপ্রদেশ
✘ 4. রাজস্থান

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 যথাক্রমে x cm এবং y cm বাহুবিশিষ্ট দুটি ঘনকের পরিসীমার সমষ্টি 300 cm এবং বাহু x ও y এর গুণফল 156 cm^2 হলে ঘনক দুটির আয়তনের সমষ্টি নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. 3925 cm^3
✘ 2. 1756 cm^3
✘ 3. 2178 cm^3
✘ 4. 2968 cm^3

Q.59 কবিতা ₹239 এ, 2টি আপেল ও 5টি আম কিনেছে। একটি আপেলের দাম 50% হ্রাস পেলে এবং একটি আমের দাম অভিন্ন থাকলে, 2টি আপেল ও 4টি আমের দাম ₹184 হয়। তাহলে 8টি আপেল ও 8টি আমের আসল দাম কত হবে?

Ans
✔ 1. ₹440
✘ 2. ₹441
✘ 3. ₹436
✘ 4. ₹438

Q.60 554 খ্রিস্টাব্দের হর্ষ শিলালিপিতে, কোন স্থান থেকে যজ্ঞবর্মণের উত্থান হয়েছিল বলে উল্লেখ আছে?

Ans
✘ 1. কনৌজ
✘ 2. থানেশ্বর
✔ 3. গয়া
✘ 4. মগধ

Q.61 একটি বডি সেন্টারড কিউবিক (BCC) জালকের পরমাণুর সমন্বয় সংখ্যা (coordination number) কত?

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 6
✘ 3. 12
✘ 4. 4

Q.62 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) 1 5 & 3 * $ 4 @ % 2 7 # 9 ^ # ⩾ 6 8 (ডান)

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

Ans
✘ 1. তিনটি
✘ 2. একটিও নয়
✔ 3. দুটি
✘ 4. একটি

Q.63 N হল E এর ভাই।
E হল P এর স্বামী।
L এবং G হল P এর ছেলে।
N কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. বাবা
✘ 2. স্বামীর ভাই
✔ 3. বাবার ভাই
✘ 4. বাবার বাবা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 14 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি বৃত্তে, একটি বৃত্তকলার অন্তর্গত বৃত্তচাপটি দ্বারা উৎপন্ন কেন্দ্রস্থ কোনের মান 120° হ'লে বৃত্তকলাটির ক্ষেত্রফল কত?
(ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
1. $154\ cm^2$
2. $150\ cm^2$
3. $51\frac{1}{3} cm^2$ ✔
4. $51\frac{1}{2} cm^2$

Q.65 x এর সম্ভাব্য মান নির্ণয় করুন।
$x^4 - 17x^2 + 60 = 0$

Ans
1. $-\sqrt{2}$
2. $-\sqrt{3}$
3. $-\sqrt{12}$ ✔
4. $-\sqrt{6}$

Q.66 মহীশূর রাজ্যের নাগর প্রদেশে (বর্তমান শিমোগা জেলা) সংঘটিত উল্লেখযোগ্য কৃষক বিদ্রোহ, নাগরা বিদ্রোহ _________ সালে সংঘটিত হয়েছিল।

Ans
1. 1710-11
2. 1798-99
3. 1856-57
4. 1830-31 ✔

Q.67 সাতটি বাক্স, F, G, H, I, L, M এবং N কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। এখানে I এর নিচে শুধু তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। আবার I এবং F এর মাঝখানে শুধু দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল H কে L এর উপরে রাখা হয়েছে। M কে G এর নিচে এবং N এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে নিচে থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে রাখা হয়েছে?

Ans
1. N ✔
2. H
3. F
4. L

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত ও শর্তাবলীগুলি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Number/symbol	9	%	2	5	*	$	3	^	#	4	+	6	7	8
Code	S	G	L	F	B	M	C	H	N	D	J	P	E	K

[Number/Symbol- সংখ্যা/চিহ্ন, Code-সংকেত]

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষ উপাদানটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে @ হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই 2 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

768*% এর সংকেত কী হবে?

Ans
✔ 1. EPPBG
✘ 2. EPKBG
✘ 3. GPKBE
✘ 4. EKKBG

Q.69 বেসরকারীকরণের অর্থ হলো এন্টারপ্রাইজের মালিকানা জনসাধারণের কাছ থেকে বেসরকারি খাতে হস্তান্তর করা। বেসরকারিকরণের প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

Ans
✘ 1. রাজকোষ ঘাটতি বৃদ্ধি
✘ 2. সরকারি কর্মসংস্থান বৃদ্ধি
✔ 3. কর্মদক্ষতা বৃদ্ধি এবং সরকারের উপর থেকে বোঝা কমানো
✘ 4. একচেটিয়া ক্ষমতা বৃদ্ধি

Q.70 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
P এর পরীক্ষা আছে মঙ্গলবার। R এর পরে মাত্র দুজনের পরীক্ষা আছে। S এর পরীক্ষা আছে Q এর ঠিক আগে কিন্তু R এর পরে। U এর পরীক্ষা আছে V এর ঠিক পরে।

T এবং S এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
✘ 1. একজন
✘ 2. দুইজন
✘ 3. তিনজন
✔ 4. চারজন

Q.71 2024 সালের নভেম্বরে, কোন ভারতীয় রাজ্য, উপসাগরীয় অঞ্চলের ভারতীয় স্কুলগুলির অংশগ্রহণে একটি অলিম্পিক-স্টাইল স্কুল ক্রীড়া ইভেন্ট পরিচালনা করেছিল?

Ans
✘ 1. তামিলনাড়ু
✘ 2. মহারাষ্ট্র
✘ 3. দিল্লি
✔ 4. কেরালা

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত ও শর্তাবলীগুলি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Number/symbol	5	$	7	2	%	*	3	^	#	9	+	6	8	4
Code	A	F	L	B	G	M	C	H	N	D	J	P	E	K

[Number/Symbol- সংখ্যা/চিহ্ন, Code-সংকেত]

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি সংখ্যা এবং শেষ উপাদানটি একটি চিহ্ন হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম এবং শেষ উপাদানটি বিজোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে @ হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ বীজ হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

$94^8 এর সংকেত কী হবে?

Ans
✗ 1. FDKHE
✗ 2. EDKHF
✓ 3. FDDHE
✗ 4. FKKHE

Q.73 একজন মহিলা 20 m/min গতিবেগে 80 min এবং 65 m/min গতিবেগে 70 min ভ্রমণ করেছেন। তার গড় গতিবেগ (m/min এ) কত?

Ans
✗ 1. 47
✓ 2. 41
✗ 3. 45
✗ 4. 34

Q.74 ভারতের সংবিধানের 59(3) অনুচ্ছেদে ভারতের রাষ্ট্রপতি সম্পর্কিত কোন সুনির্দিষ্ট বিধান বর্ণিত হয়েছে?

Ans
✗ 1. রাষ্ট্রপতির ক্ষমতা
✗ 2. রাষ্ট্রপতির মহাভিযোগ
✗ 3. রাষ্ট্রপতির নির্বাচন
✓ 4. রাষ্ট্রপতির বেতন ও সুযোগ-সুবিধা

Q.75 একটি হিন্দু মন্দিরের কোন অংশটি প্রধান দেবতার জন্য অভ্যন্তরীণ কক্ষ হিসাবে কাজ করে?

Ans
✗ 1. শিখর
✗ 2. জগতি
✗ 3. কলশ
✓ 4. গর্ভগৃহ

Q.76 যদি 4568712 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 6
✗ 3. 7
✓ 4. 8

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.77 কোন বৃহত্তম সংখ্যাটির দ্বারা 247 এবং 189 কে ভাগ করলে যথাক্রমে 3 এবং 6 ভাগশেষ থাকবে?

Ans
✔ 1. 61
✘ 2. 64
✘ 3. 63
✘ 4. 62

Q.78 Windows OS এর কোন কমপোনেন্ট ইউজারদের ডিসপ্লে রেজোলিউশন, সাউন্ড প্রেফারেন্সেস এবং ইউজার অ্যাকাউন্টের সিস্টেম সেটিংস পরিবর্তন করতে দেয়?

Ans
✘ 1. কমান্ড প্রম্পট
✘ 2. ফাইল এক্সপ্লোরার
✔ 3. কন্ট্রোল প্যানেল
✘ 4. টাস্ক ম্যানেজার

Q.79 1847653 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হলে এইভাবে গঠিত সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
✘ 1. 14
✘ 2. 11
✘ 3. 12
✔ 4. 10

Q.80 ভারতে মন্ত্রীদের মনোনয়নের জন্য 'রিওয়ার্ড ফর লয়্যালটি' (Reward for loyalty) বলতে কী বোঝায়?

Ans
✘ 1. মন্ত্রীদের আর্থিক পুরস্কার প্রদান
✘ 2. প্রতিটি ভৌগোলিক অঞ্চলের সমান প্রতিনিধিত্ব নিশ্চিত করা
✘ 3. প্রার্থীদের শিক্ষাগত পটভূমি যাচাই করা
✔ 4. দীর্ঘদিনের সমর্থনকে স্বীকৃতি প্রদান এবং পুরস্কৃত করা

Q.81 যদি কোন ডেটার মধ্যমা তার সংখ্যাগুরু মানের চেয়ে 20.8 কম হয়, তাহলে ওই ডেটার মধ্যমা তার গড়ের চেয়ে কত বেশি হবে? (অভিজ্ঞতামূলক সূত্র [empirical formula] ব্যবহার করুন)

Ans
✘ 1. 13.72
✔ 2. 10.4
✘ 3. 6.32
✘ 4. 12.43

Q.82 বৃহত্তম অনুপাত কোনটি?

Ans
✘ 1. 18 : 37
✔ 2. 25 : 26
✘ 3. 23 : 25
✘ 4. 13 : 32

Q.83 একটি ট্যাঙ্ককে দুটি ট্যাপ যথাক্রমে 3 ঘন্টা এবং 36 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। তৃতীয় একটি ট্যাপ 4 ঘন্টায় এটিকে খালি করতে পারে। সব ট্যাপগুলিকে একসঙ্গে চালু রাখলে খালি ট্যাঙ্কের দুই-তৃতীয়াংশ পূর্ণ হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 24
✘ 3. 18
✘ 4. 12

Q.84 কোন রাজ্যের একটি জনপ্রিয় লোকসঙ্গীতে 'খোংজোমের যুদ্ধ' এর বর্ণনা করা হয়?

Ans
✔ 1. মণিপুর
✘ 2. কেরালা
✘ 3. অরুণাচল প্রদেশ
✘ 4. নাগাল্যান্ড

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়** তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✔ 1. CK – JP
✘ 2. WE – CJ
✘ 3. FN – LS
✘ 4. JR – PW

Q.86 সরল করুন
285 - 6 × (23 + 19) + 83

Ans
✘ 1. 107
✔ 2. 116
✘ 3. 106
✘ 4. 110

Q.87 মানব জিনোমের সম্পূর্ণ সিকোয়েন্সিং ____ এর সূচনা চিহ্নিত করেছে।

Ans
✘ 1. ইমিউনোলজি (immunology)
✘ 2. কাঠামোগত জীববিজ্ঞান (structural biology)
✔ 3. জিনোমিক্স (genomics)
✘ 4. সাইটোজেনেটিক্স (cytogenetics)

Q.88 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।
(বাম) 657 435 578 659 619 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✘ 1. 11
✘ 2. 9
✘ 3. 12
✔ 4. 10

Q.89 P হল আয়তক্ষেত্র ABCD এর ভিতরে কোনো একটি বিন্দু। যদি PA = 94 cm, PB = 61 cm এবং PC = 67 cm হয়, তাহলে PD এর দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

Ans
✘ 1. 96
✘ 2. 102
✘ 3. 95
✔ 4. 98

Q.90 একটি লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুর উচ্চতা 6.7 cm এবং এর ভূমির ব্যাসার্ধ 17.6 cm। এটিকে গলিয়ে 8.8 cm ভূমির ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নতুন লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কু পুনর্গঠন করা হল। নতুন শঙ্কুটির উচ্চতা (cm তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 34.5
✘ 2. 37.5
✔ 3. 26.8
✘ 4. 25.5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রকের 2022-23 বার্ষিক প্রতিবেদন অনুসারে, ভারতের কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে দীর্ঘতম উপকূলরেখা রয়েছে?

Ans
✗ 1. লাক্ষাদ্বীপ
✓ 2. আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ
✗ 3. দমন ও দিউ
✗ 4. পুদুচেরি

Q.92 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) £ € # 9 4 9 $ € * 9 @ * 6 6 5 © 5 6 3 8 7 6 (ডান)

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

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 6
✗ 3. 7
✗ 4. 8

Q.93 প্রদত্ত ক্রমে, প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে?

PTM NSJ LRG ? HPA

Ans
✗ 1. HPD
✗ 2. JQE
✗ 3. JPD
✓ 4. JQD

Q.94 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব বার্গার হয় পিজ্জা।
সব বার্গার হয় ফ্রাই।
সব বার্গার হয় টাকো।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব পিজ্জা হয় টাকো।
(II) কিছু টাকো হয় ফ্রাই।

Ans
✓ 1. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 2. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 3. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✗ 4. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে

Q.95 সুষ্ঠু শাসনব্যবস্থা সুনিশ্চিত করার ক্ষেত্রে সংসদীয় ব্যবস্থার অন্যতম প্রধান সুবিধা কী?

Ans
✓ 1. এটি বিধানমন্ডল এবং নির্বাহিকবর্গের মধ্যে সম্প্রীতি ও সহযোগিতা সুনিশ্চিত করে।
✗ 2. বিচারপতিবর্গ, বিধানমন্ডল এবং নির্বাহিকবর্গ উভয়কেই নিয়ন্ত্রণ করে।
✗ 3. বিধানমন্ডলের উপর নির্বাহিকবর্গের সর্বোচ্চ ক্ষমতা রয়েছে।
✗ 4. প্রধানমন্ত্রী নিজের ইচ্ছামত বিধানমন্ডল ভেঙ্গে দিতে পারেন।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.96 কম্পাঙ্ক পরিমাপের একক কী?

Ans
1. প্যাসকেল
2. মিলিসেকেন্ড
3. হার্টজ (Hz) ✔
4. জুল

Q.97 যদি 600 টা কলা তিনটি বাঁদরের মধ্যে $\frac{1}{14} : \frac{1}{2} : \frac{9}{3}$ অনুপাতে বণ্টন করা হয়, তবে তৃতীয় বাঁদরটি ক'টা কলা পাবে?

Ans
1. 506
2. 505
3. 504 ✔
4. 503

Q.98 MS PowerPoint প্রেজেন্টেশন দ্রুত সেভ করতে কোন কীবোর্ড শর্টকাট ব্যবহার করা হয়?

Ans
1. Ctrl + P
2. Ctrl + N
3. Ctrl + O
4. Ctrl + S ✔

Q.99 2025 সালের ISSF বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যেখানে এয়ার রাইফেল মিক্সড টিম ইভেন্টে রুদ্রাংশ পাটিল (Rudrankksh Patil) এবং আর্য বোর্সে (Arya Borse) 10 m রৌপ্য জিতেছিলেন?

Ans
1. কায়রো, মিশর
2. নতুন দিল্লি, ভারত
3. মিউনিখ, জার্মানি
4. লিমা, পেরু ✔

Q.100 RUYQ ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KNRJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, ORVN সম্পর্কিত HKOG এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে LOSK সম্পর্কিত?

Ans
1. HELD
2. HEDL
3. EHDL
4. EHLD ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Asansol
Test Date	21/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 বার্ষিক কত শতাংশ সুদের হারে 10 বছরে ₹1,300 মূলধন থেকে ₹650 সরল সুদ পাওয়া যাবে?

Ans
✗ 1. 7%
✗ 2. 4%
✓ 3. 5%
✗ 4. 8%

Q.2 মৌর্য যুগের শিলালিপিতে কোন লিপিটি বিকাশ লাভ করেছিল?

Ans
✗ 1. পালি
✗ 2. গ্রন্থ
✗ 3. খরোষ্ঠী
✓ 4. ব্রাহ্মী

Q.3 কোন নদীর উৎপত্তি স্থল পশ্চিমঘাট পর্বতমালা?

Ans
✓ 1. কৃষ্ণা
✗ 2. যমুনা
✗ 3. ব্রহ্মপুত্র
✗ 4. গঙ্গা

Q.4 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) 1 5 & 3 * $ 4 @ % 2 7 # 9 ^ # ≥ 6 8 (ডান)

ক্রমটি থেকে সমস্ত চিহ্ন বাদ দেওয়া হলে, কোন সংখ্যাটি ডানদিক থেকে চতুর্থ অবস্থানে থাকবে?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 4
✓ 3. 7
✗ 4. 2

Q.5 PowerPoint এ কোন বিকল্পটির দ্বারা থাম্বনেল হিসাবে, একসঙ্গে সমস্ত স্লাইড দেখতে পাওয়া যায়?

Ans
✗ 1. রিডিং ভিউ
✗ 2. স্লাইড শো ভিউ
✓ 3. স্লাইড সর্টার ভিউ
✗ 4. আউটলাইন ভিউ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 মান নির্ণয় করুন:
86 × 104

Ans
❌ 1. 8934
❌ 2. 9044
❌ 3. 8954
✅ 4. 8944

Q.7 IJK বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং দক্ষিণ দিকে 23 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 3 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 27 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 7 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো একটি ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 4 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✅ 1. 4 km পশ্চিমে
❌ 2. 1 km উত্তরে
❌ 3. 3 km দক্ষিণে
❌ 4. 2 km পূর্বে

Q.8 প্রতিনিধি মৌলগুলির ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
❌ 1. এগুলিকে ট্রান্সইউরেনিয়াম (Transuranium) মৌলও বলা হয়
❌ 2. এগুলিতে কেবল ধাতু থাকে
❌ 3. এগুলিতে শুধুমাত্র p-ব্লক মৌলসমূহ থাকে
✅ 4. এগুলি s- এবং p-ব্লক উভয় মৌলসমূহ নিয়ে গঠিত

Q.9 কম্পিউটার হার্ডওয়্যার কম্পোনেন্টের পরিপ্রেক্ষিতে, ROM এর প্রাথমিক কাজ কী?

Ans
❌ 1. এটি সমস্ত ইন্টারনাল হার্ডওয়্যার মডিউলকে, ফিজিক্যালি সাপোর্ট করে।
❌ 2. এটি সিস্টেম প্রসেসিংয়ের সময় ব্যবহৃত অস্থায়ী ডেটা সংরক্ষণ করে।
✅ 3. এটি সিস্টেম বুট করার জন্য প্রয়োজনীয় ফার্মওয়্যার (firmware) হোল্ড করে।
❌ 4. এটি প্রোগ্রামগুলি কার্যকর করে এবং গাণিতিক ক্রিয়াকলাপ পরিচালনা করে।

Q.10 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকেরই সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা হয় যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে সেই সপ্তাহের রবিবারে শেষ হয়। বৃহস্পতিবার T এর পরীক্ষা আছে। U এর পরীক্ষা আছে T এর ঠিক আগে এবং P এর পরীক্ষা আছে T এর ঠিক পরে। Q এবং V এর মাঝে মাত্র 3 জনের পরীক্ষা আছে। R এর পরীক্ষা আছে V এর ঠিক পরে। Q এর আগে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
✅ 1. 1
❌ 2. 3
❌ 3. 2
❌ 4. 4

Q.11 অনুচ্ছেদ 233-237 এর অধীনে 'বিচারিক কৃত্যক' (judicial service) বলতে কী বোঝায়?

Ans
❌ 1. এক্সিকিউটিভ ম্যাজিস্ট্রেট সহ সকল ম্যাজিস্ট্রেটদের পদ
❌ 2. কেবল দায়রা জজ এবং অতিরিক্ত দায়রা জজদের পদ
✅ 3. জেলা জজ এবং তাদের অধস্তন দেওয়ানী বিচারিকদের পদ
❌ 4. শুধুমাত্র জেলা জজদের পদ

Q.12 যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

89 D 7 B 5 C (78 A 6) C 22 = ?

Ans
❌ 1. 105
❌ 2. 97
❌ 3. 74
✅ 4. 89

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✗ 1. EI - HL
- ✗ 2. GK - JN
- ✓ 3. ML - KJ
- ✗ 4. LP - OS

Q.14 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।
(বাম) 917 782 549 557 539 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম থেকে ডানে করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 13
- ✓ 3. 12
- ✗ 4. 11

Q.15 নিম্নলিখিত কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

JCH34 KDI43 LEJ52 MFK61 ?

Ans
- ✗ 1. NGK70
- ✓ 2. NGL70
- ✗ 3. NGK71
- ✗ 4. NGL71

Q.16 একজন দোকানদার ₹605 দিয়ে একটি ওভেন কিনেছে। মুদ্রিত মূল্যের উপর 45% ছাড় দেওয়ার পরেও, সে 37% লাভ করে থাকলে, ওভেনটির মুদ্রিত মূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. ₹1,502
- ✗ 2. ₹1,421
- ✓ 3. ₹1,507
- ✗ 4. ₹1,537

Q.17 কোন সংখ্যাটি 7 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
- ✗ 1. 3344
- ✓ 2. 2436
- ✗ 3. 3366
- ✗ 4. 1454

Q.18 কর্ণাটকী সঙ্গীতের কোন উপাদানের দুটি অংশ হল 'পূর্বাঙ্গ' এবং 'উত্তরঙ্গ'?

Ans
- ✗ 1. অনু পল্লবী
- ✗ 2. রাগমালিকা
- ✓ 3. বর্ণম
- ✗ 4. চরণম

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ইংরেজি বর্ণের ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছ বসবে?
GUR QEB AOL KYV ?

Ans
- ✔ 1. UIF
- ✘ 2. FIU
- ✘ 3. UFI
- ✘ 4. FUI

Q.20 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

982 980 988 986 994 992 ?

Ans
- ✘ 1. 998
- ✘ 2. 1002
- ✘ 3. 996
- ✔ 4. 1000

Q.21 সান ফ্রান্সিসকোতে 1913 সালে প্রতিষ্ঠিত গদর পার্টির লক্ষ্য ছিল বিপ্লবী উপায়ে ভারতে ব্রিটিশ শাসন উৎখাত করা। গদর পার্টির মূল প্রতিষ্ঠাতা এবং আদর্শ নেতা কে ছিলেন?

Ans
- ✔ 1. লালা হরদয়াল
- ✘ 2. VD সাভারকর
- ✘ 3. লালা লাজপত রায়
- ✘ 4. শচীন্দ্রনাথ সান্যাল

Q.22 A, B, L, M, S, T এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। M এর ডান দিক থেকে গণনা করলে M এবং T এর মাঝখানে মাত্র চারজন বসেছে। M বসেছে L এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। S বসেছে Z এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। B বসেছে T এবং L উভয়েরই ঠিক পাশে। A এর ডান দিক থেকে গণনা করলে A এবং B এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
- ✘ 1. 3
- ✘ 2. 1
- ✔ 3. 2
- ✘ 4. 4

Q.23 ΔABC তে $DC \parallel AC$ হয়, যেখানে AB ও BC বাহুর ওপর যথাক্রমে D ও E দুটি বিন্দু। যদি BD = 17 cm এবং AD = 14 cm হয়, তবে ΔBDE এবং ট্রাপিজিয়াম ADEC এর ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

Ans
- ✔ 1. 289 : 672
- ✘ 2. 475 : 326
- ✘ 3. 672 : 289
- ✘ 4. 523 : 367

Q.24 থিয়েটার লেভেল অপারেশনাল রেডিনেস এক্সারসাইজ (TROPEX-25) সম্পর্কিত নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?
TROPEX-25 হল একটি বার্ষিক মহড়া যেটিতে একাধিক ভারতীয় বাহিনী জড়িত।
তিন মাস ধরে ভারত মহাসাগরীয় অঞ্চলে এই মহড়া পরিচালিত হচ্ছে।
মহড়ায় ভারতীয় সেনাবাহিনী, ভারতীয় বিমান বাহিনী এবং ভারতীয় উপকূলরক্ষী বাহিনীর অংশগ্রহণ অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।
এই মহড়াটি শুধুমাত্র সাইবার এবং ইলেকট্রনিক যুদ্ধ পরিচালনার উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে।

Ans
- ✘ 1. শুধুমাত্র 2, 3 এবং 4
- ✔ 2. শুধুমাত্র 2 এবং 3
- ✘ 3. শুধুমাত্র 1, 3 এবং 4
- ✘ 4. শুধুমাত্র 1 এবং 2

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.25 ভারতীয় সংসদে ভারতের রাষ্ট্রপতির উদ্বোধনী ভাষণ কে প্রস্তুত করে দেন?

Ans
✔ 1. মন্ত্রী পরিষদ
✘ 2. বিরোধী দলের নেতা
✘ 3. রাষ্ট্রপতি নিজেই
✘ 4. লোকসভার অধ্যক্ষ

Q.26 MS Word এ কীভাবে একটি ডকুমেন্টের মার্জিন পরিবর্তন করা যায়?

Ans
✔ 1. লেআউট ট্যাব -> মার্জিনস (Layout tab -> Margins)
✘ 2. ডিজাইন ট্যাব -> মার্জিনস (Design tab -> Margins)
✘ 3. রিভিউ ট্যাব -> মার্জিনস (Review tab -> Margins)
✘ 4. ইনসার্ট ট্যাব -> মার্জিনস (Insert tab -> Margins)

Q.27 একটি টেবিল ল্যাম্পকে ₹214 মূল্যে বিক্রি করলে প্রাপ্ত শতকরা লাভের পরিমাণ হল সেই টেবিল ল্যাম্পটিকে ₹146 মূল্যে বিক্রি করে প্রাপ্ত শতকরা ক্ষতির সমান। টেবিল ল্যাম্পটি বিক্রি করে 55% লাভ পেতে কত বিক্রয় মূল্য (₹ তে) নির্ধারণ করতে হবে?

Ans
✔ 1. 279
✘ 2. 276
✘ 3. 278
✘ 4. 282

Q.28 কোন দেশ অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি, উৎকর্ষতা এবং স্থিতিশীলতা বৃদ্ধির জন্য 'গেলেফু মাইন্ডফুলনেস সিটি' (Gelephu Mindfulness City) তৈরি করছে?

Ans
✘ 1. নেপাল
✘ 2. কম্বোডিয়া
✘ 3. শ্রীলঙ্কা
✔ 4. ভুটান

Q.29 O বাবু, U বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পশ্চিম দিকে 1 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 2 km ড্রাইভ করে, ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 3 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 4 km ড্রাইভ করে। সে আরেকটি বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 4 km ড্রাইভ করে এবং V বিন্দুতে থামে। আবার U বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✔ 1. 2 km উত্তরে
✘ 2. 2 km পশ্চিমে
✘ 3. 4 km দক্ষিণে
✘ 4. 4 km পূর্বে

Q.30 কোন দেশটি নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের সবচেয়ে কাছে অবস্থিত?

Ans
✘ 1. চীন
✔ 2. মায়ানমার
✘ 3. মালয়েশিয়া
✘ 4. শ্রীলঙ্কা

Q.31 31879452 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক কোনটি হবে?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 4
✔ 3. 3
✘ 4. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং Y কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি। শুধুমাত্র D কে রাখা হয়েছে F এর উপরে। D এবং A এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র B কে রাখা হয়েছে E এর নিচে। Y কে A এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। C এবং B এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. চারটি
2. তিনটি
3. একটি
4. দুটি ✔

Q.33 এক্সপো 2025 ওসাকা কবে আনুষ্ঠানিকভাবে উদ্বোধন করা হয়েছিল?

Ans
1. 13 এপ্রিল 2025 ✔
2. 15 মে 2025
3. 1 মার্চ 2025
4. 10 জুন 2025

Q.34 তারণ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 28তম এবং শেষ দিক থেকে 64তম অবস্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 91 ✔
2. 93
3. 90
4. 92

Q.35 $x^2 - 5x + 6 = 0$ এবং $2x^2 - kx + 6 = 0$ এই দু'টি দ্বিঘাত সমীকরণের একটি সাধারণ বীজ রয়েছে। এখানে k এর সম্ভাব্য মান কত?

Ans
1. 9
2. 5
3. 7 ✔
4. 11

Q.36 ভারতে গভর্নর জেনারেলের পদটি, কবে ভাইসরয় বা ক্রাউনের প্রতিনিধি হিসেবে উন্নীত করা হয়েছিল?

Ans
1. 1935 সালে
2. 1919 সালে
3. 1858 সালে ✔
4. 1833 সালে

Q.37 A এবং B একটি কাজ 20 দিনে সম্পন্ন করে। যদি A একা 45 দিনে তা করতে পারে, তাহলে B একা একই কাজের এক-তৃতীয়াংশ ______ দিনে করতে পারবে।

Ans
1. 12 ✔
2. 36
3. 24
4. 48

Q.38 P ট্রেনের গতিবেগ 30 km/hr। এটি সমান্তরাল ট্র্যাক বরাবর একই অভিমুখে 21 km/hr বেগে চলা 296 m দৈর্ঘ্যের Q ট্রেনকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে 6.5 মিনিট সময় নেয়। বিপরীত অভিমুখে 96 km/hr বেগে চলা 196 m দৈর্ঘ্যের R ট্রেনটিকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে P কত সময় (সেকেন্ডে) নেবে?

Ans
1. 21
2. 25 ✔
3. 22
4. 42

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 UNESCO এর বিশ্বের ঐতিহ্যবাহী স্থানগুলির মধ্যে অন্যতম, জ্যোতির্বিজ্ঞান পর্যবেক্ষণ কেন্দ্র, যন্তর মন্তর, কোন রাজ্যে অবস্থিত?

Ans
- ✗ 1. বিহার
- ✗ 2. গুজরাট
- ✗ 3. মধ্যপ্রদেশ
- ✓ 4. রাজস্থান

Q.40 2024 সালের নভেম্বরে, আন্তর্জাতিক ভারতীয় চলচ্চিত্র উৎসবে (International Film Festival of India) (IFFI) কাকে বর্ষসেরা ভারতীয় চলচ্চিত্র ব্যক্তিত্ব (Indian Film Personality of the Year) হিসাবে সম্মানিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. নওয়াজউদ্দিন সিদ্দিকী
- ✓ 2. বিক্রান্ত ম্যাসি
- ✗ 3. আয়ুষ্মান খুরানা
- ✗ 4. মনোজ বাজপেয়ী

Q.41 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'।

'E ÷ F x G + H – K' হ'লে E কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ 1. বোনের ছেলের স্ত্রীর বাবা
- ✗ 2. ভাইয়ের ছেলের স্ত্রীর বাবা
- ✗ 3. ভাইয়ের ছেলের স্ত্রীর ভাই
- ✗ 4. বোনের ছেলের স্ত্রীর ভাই

Q.42 সাত বন্ধু, A, B, C, D, E, F এবং O, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। F এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসেছে। F এবং A এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। A এবং O এর মাঝখানে মাত্র একজন বসেছে। D বসেছে C এর ঠিক বাম দিকে। E আবার A এর ঠিক পাশে বসে নেই। B এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

Ans
- ✓ 1. একজন
- ✗ 2. তিনজন
- ✗ 3. দুইজন
- ✗ 4. চারজন

Q.43 পর্যায় সারণিতে অনুভূমিক সারি কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ 1. শ্রেণি
- ✗ 2. স্তম্ভ
- ✗ 3. ব্লক
- ✓ 4. পর্যায়

Q.44 একটি থলিতে 18 : 12 : 10 অনুপাতে 50 পয়সা, 25 পয়সা এবং 10 পয়সার মুদ্রা রয়েছে, যার মোট মূল্য ₹130 হলে, 10 পয়সার মুদ্রার সংখ্যা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 149
- ✗ 2. 184
- ✓ 3. 100
- ✗ 4. 180

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 যদি a + b = 41 এবং a − b = 38 হয়, তাহলে $(a + b)^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 1763
2. 1759
3. 1681 ✔
4. 1733

Q.46 ভারতে ন্যাশনাল টেকনিক্যাল টেক্সটাইল মিশনের বিষয়ে বিবৃতিগুলো বিবেচনা করুন।

1. কেন্দ্রীয় সরকার 2025 সালে ন্যাশনাল টেকনিক্যাল টেক্সটাইল মিশন (NTTM) নামে একটি মিশন চালু করেছে।
2. টেকনিক্যাল টেক্সটাইল হলো এমন কাপড় যা সৌন্দর্যের জন্য নয়, বরং নির্দিষ্ট কার্যকারিতা এবং কর্মক্ষমতার জন্য তৈরি।
3. এগুলি এমন পণ্যগুলিতে ব্যবহৃত হয় যা মানুষকে রক্ষা করতে, যন্ত্রপাতি উন্নত করতে এবং ব্যবহারিক সমস্যা সমাধানে সহায়তা করে, যেমন গাড়ির যন্ত্রাংশ, নির্মাণ সামগ্রী, চিকিৎসা সরঞ্জাম এবং সুরক্ষা সরঞ্জাম।

প্রদত্ত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/ কোনগুলি সঠিক?

Ans
1. শুধুমাত্র 2
2. 1, 2 এবং 3
3. শুধুমাত্র 1 এবং 2
4. শুধুমাত্র 2 এবং 3 ✔

Q.47 2021 সালে নীতি আয়োগের 'ফাস্ট ট্র্যাকিং ফ্রেইট ইন ইন্ডিয়া' (FAST TRACKING FREIGHT IN INDIA) শিরোনামের রিপোর্ট অনুসারে, মালবাহী যানবাহন সড়ক পথে কত শতাংশ পরিবহন করে বলে উল্লেখ করা হয়েছিল?

Ans
1. 40%
2. 50%
3. 62%
4. 71% ✔

Q.48 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CARD' কে '4681' এবং 'DOGS' কে '3219' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'D' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 2
2. 3
3. 1 ✔
4. 4

Q.49 162 km দূরত্ব অতিক্রম করতে অভয় সমীরের চেয়ে 6 ঘন্টা বেশি সময় নেয়। যদি অভয় তার গতি দ্বিগুণ করে, তাহলে সে সমীরের চেয়ে 3 ঘন্টা কম সময় নেবে। অভয়ের প্রাথমিক গতি কত?

Ans
1. 9 km/hr ✔
2. 4 km/hr
3. 18 km/hr
4. 8 km/hr

Q.50 ABCD চতুর্ভুজে $AB \parallel DC$ এবং AC ও BD এর মধ্যবিন্দু যথাক্রমে E ও F। যদি, AB = 30 cm, BC = 20 cm, DC = 86 cm এবং AD = 84 cm হয়, তবে EF এর দৈর্ঘ্য কত cm?

Ans
1. 24
2. 23
3. 28 ✔
4. 31

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 কোন ধনাত্মক সংখ্যাটি প্রদত্ত সমীকরণে উভয় প্রশ্নবোধক চিহ্নকে (?) প্রতিস্থাপন করতে পারবে?

$$\frac{?}{11} = \frac{275}{?}$$

Ans
✔ 1. 55
✗ 2. 46
✗ 3. 54
✗ 4. 49

Q.52 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, ভারতের কোন ব্যাঙ্ক $10 বিলিয়ন, তিন বছর মেয়াদী ডলার/রুপি বিনিময় নিলাম (dollar/rupee swap auction) ঘোষণা করেছে?

Ans
✗ 1. ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
✗ 2. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
✗ 3. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা
✔ 4. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q.53 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BACK' কে '5314' এবং 'CARB' কে '1524' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 4
✔ 3. 2
✗ 4. 5

Q.54 কোন দেশীয় রাজ্যটি নিজাম কর্তৃক ব্যক্তিগতভাবে শাসিত হত এবং 'সরফ খাস (Sarf Khas)' সম্পত্তির মালিক ছিল?

Ans
✗ 1. মহীশূর
✔ 2. হায়দ্রাবাদ
✗ 3. গোয়ালিয়র
✗ 4. কাশ্মীর

Q.55 ইন্ডিয়ান ওপেন 2025 প্রফেশনাল স্কোয়াশ অ্যাসোসিয়েশন (PSA) কপার ইভেন্টে মহিলাদের একক শিরোপা কে জিতেছেন?

Ans
✗ 1. রাচেল গ্রিনহ্যাম (Rachael Grinham)
✔ 2. অনাহত সিং (Anahat Singh)
✗ 3. জোশনা চিনাপ্পা (Joshna Chinappa)
✗ 4. দীপিকা পাল্লিকাল (Dipika Pallikal)

Q.56 10 টি পর্যবেক্ষণের গড় 40 হিসেবে পাওয়া যায়। পরে বোঝা গেল যে একটি পর্যবেক্ষণকে 50 এর জায়গায় ভুলভাবে 31 হিসেবে পড়া হয়েছে। ঠিক গড় নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 44.9
✔ 2. 41.9
✗ 3. 40.9
✗ 4. 42.9

Q.57 2023-24 সালের গৃহস্থালির খরচের সমীক্ষার (Household Consumption Expenditure Survey) তথ্য অনুসারে, গ্রামীণ ভারতে মাথাপিছু মাসিক গৃহস্থালির খরচ আনুমানিক কত?

Ans
✗ 1. ₹3,125
✔ 2. ₹4,122
✗ 3. ₹5,000
✗ 4. ₹6,996

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 2015 সালে প্রবর্তিত সাংবিধানিক সংশোধনী দ্বারা, নাগরিকত্ব আইনে কোন প্রধান পরিবর্তন করা হয়েছিল?

Ans ✔ 1. PIO এবং OCI কার্ড স্কিমকে সংযুক্ত করা
✗ 2. দ্বৈত নাগরিকত্ব চালু করা
✗ 3. বিদেশি নাগরিকত্ব বাতিল করা
✗ 4. পর্যটকদের জন্য একটি নতুন ভিসা ক্যাটাগরি তৈরি করা

Q.59 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

356, 333, 300, ?, 204, 141

Ans ✗ 1. 237
✗ 2. 227
✔ 3. 257
✗ 4. 247

Q.60 নিচের কোন অপারেটিং সিস্টেমটি সিস্টেম রিসোর্সের উপর সর্বোচ্চ স্তরের ব্যবহারকারী নিয়ন্ত্রণ প্রদান করে এবং ডেস্কটপ এবং ল্যাপটপে পেশাদার সফ্টওয়্যার ডেভেলপমেন্টের জন্য সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়?

Ans ✔ 1. লিনাক্স (ইউবুনটু বা ফেডোরা)
✗ 2. উইন্ডোজ 11
✗ 3. ক্রোম OS
✗ 4. ম্যাকOS

Q.61 গোবিন্দ একটি ব্যাঙ্কে বার্ষিক 4% সুদের হারে কিছু অর্থরাশি বিনিয়োগ করেছিলেন। গোবিন্দ 2 বছর পর চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) হিসাবে ₹280.5 পেলে ওই সময়ে একই সুদের হারে ওই অর্থরাশির সরল সুদ (₹তে) কত হবে?

Ans ✗ 1. 285
✔ 2. 275
✗ 3. 290
✗ 4. 270

Q.62 যদি 72384596 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans ✔ 1. তিনটি
✗ 2. একটি
✗ 3. দুইটি
✗ 4. চারটি

Q.63 $\frac{(3+3\tan^2 A)\cot A}{(1+\cot^2 A)\sec A}$ এর মান কত?

Ans ✔ 1. 3sinA
✗ 2. sinA
✗ 3. tanA
✗ 4. 3tanA

Q.64 কোন ভারতীয় রাজ্যটি তিনটি দেশের সঙ্গে আন্তর্জাতিক সীমানা ভাগ করে?

Ans ✗ 1. হিমাচল প্রদেশ
✗ 2. বিহার
✗ 3. উত্তরাখন্ড
✔ 4. পশ্চিমবঙ্গ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 একটি শঙ্কুর বক্রতলের ক্ষেত্রফল 2970 cm^2 এবং এর ব্যাস 70 cm। এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) কত?

ধরুন $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
1. 6813
2. 6827
3. 6825
4. 6820 ✔

Q.66 প্রদত্ত সেটে সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, অনুরূপ সম্পর্ক অনুসরণকারী সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।
(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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)
(57, 41, 32)
(65, 49, 40)

Ans
1. (72, 56, 47) ✔
2. (96, 80, 61)
3. (51, 35, 16)
4. (89, 83, 74)

Q.67 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত ও শর্তাবলীগুলি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/চিহ্ন	4	#	$	7	9	2	6	@	3	&	5
সংকেত	B	W	Q	C	A	T	J	N	P	D	G

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি সংখ্যা এবং শেষ উপাদানটি একটি চিহ্ন হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানের সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি 2 দ্বারা বিভাজ্য হয় এবং শেষ উপাদানটি 3 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে * হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে এদের (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরিবর্তিত হয়ে 3 এর সংকেত হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

56#4+

Ans
1. EJGBE
2. GJWBG
3. EJWBG ✔
4. GJWBE

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.68 2025 সালের মার্চ মাসে, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী গুজরাটের জামনগরে 'বনতারা' উদ্বোধন করেন। এর প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✗ 1. পর্যটনের জন্য একটি বাণিজ্যিক চিড়িয়াখানা হিসেবে কাজ করা
- ✗ 2. একটি বিলাসবহুল বন্যপ্রাণী সাফারি রিসোর্ট হিসেবে কাজ করা
- ✓ 3. একটি উন্নতমানের প্রাণী উদ্ধার, সংরক্ষণ এবং পুনর্বাসন কেন্দ্র হিসেবে কাজ করা
- ✗ 4. কৃষি উন্নয়নের জন্য একটি গবেষণা প্রতিষ্ঠান হিসেবে কাজ করা

Q.69 ভাগ পদ্ধতিতে দুটি সংখ্যার গসাগু নির্ণয় করার সময় যথাক্রমে 1, 5, এবং 8 ভাগফল পাওয়া যায়। শেষ ভাজক 57 হলে, সংখ্যা দুটির লসাগু কত?

Ans
- ✗ 1. 114511
- ✗ 2. 114509
- ✗ 3. 114517
- ✓ 4. 114513

Q.70 একটি শীর্ষ সমবায় সমিতির অডিট রিপোর্ট কোথায় উপস্থাপন করতে হয়?

Ans
- ✗ 1. রাজ্য সচিবালয়
- ✓ 2. রাজ্য বিধানমন্ডল
- ✗ 3. উচ্চ আদালত
- ✗ 4. জেলা দপ্তর

Q.71 একটি লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুর বক্রতলের ক্ষেত্রফল 2684π cm^2 এবং এর ভূমির ব্যাস 44 cm। শঙ্কুটির উচ্চতা (cm তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 124
- ✗ 2. 123
- ✓ 3. 120
- ✗ 4. 121

Q.72 2025 সালের মার্চ মাসে ভূমিকম্পের পর মায়ানমারকে সহায়তা প্রদানের জন্য ভারতের মানবিক মিশনের নাম কী ছিল?

Ans
- ✗ 1. অপারেশন দোস্ত
- ✗ 2. অপারেশন মৈত্রী
- ✗ 3. অপারেশন রাহাত
- ✓ 4. অপারেশন ব্রহ্মা

Q.73 তিনটি জলের পাইপ m, n এবং p যথাক্রমে 5, 6 এবং 12 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে কত সময়ে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হবে?

Ans
- ✗ 1. $1\frac{1}{9}$ ঘন্টায়
- ✗ 2. $2\frac{1}{9}$ ঘন্টায়
- ✗ 3. $2\frac{2}{7}$ ঘন্টায়
- ✓ 4. $2\frac{2}{9}$ ঘন্টায়

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.74 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব টেরেস হয় লন।
সব লন হয় গ্রাউন্ড।
কোনো গ্রাউন্ড নয় ফিল্ড।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো টেরেস নয় ফিল্ড।
(II) কিছু গ্রাউন্ড হয় টেরেস।

Ans
✗ 1. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✓ 2. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✗ 3. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 4. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.75 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।
(বাম) 411 559 916 247 769 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক থেকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 9
✓ 2. 7
✗ 3. 11
✗ 4. 5

Q.76 18টি চেয়ার ও 4টি টেবিলের মূল্য ₹7,100 এবং 18টি চেয়ার ও 7টি টেবিলের মূল্য ₹7,700 হলে, 18টি চেয়ার ও 5টি টেবিলের মূল্য কত হবে?

Ans
✗ 1. ₹7,298
✗ 2. ₹7,296
✓ 3. ₹7,300
✗ 4. ₹7,295

Q.77 কোন ধরণের পেশী তন্তুগুলি প্রাথমিকভাবে গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল ট্র্যাক্টে পাওয়া যায় এবং তাদের সংকোচনের মূল বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
✗ 1. কঙ্কাল পেশী তন্তু; দ্রুত এবং স্বেচ্ছায় সংকোচন
✗ 2. স্ট্রিটেড পেশী তন্তু; বিরতিমূলক এবং জোরপূর্বক সংকোচন
✗ 3. হৃদপেশী তন্তু; ছন্দোবদ্ধ এবং অনৈচ্ছিক সংকোচন
✓ 4. মসৃণ পেশী তন্তু; ধীর ও স্থায়ী অনৈচ্ছিক সংকোচন

Q.78 2025 সালের মে মাসে মুম্বাইয়ের জিও ওয়ার্ল্ড কনভেনশন সেন্টারে কোন শীর্ষ সম্মেলনটি অনুষ্ঠিত হয়েছে?

Ans
✓ 1. ওয়ার্ল্ড অডিও ভিজ্যুয়াল অ্যান্ড এন্টারটেইনমেন্ট সামিট
✗ 2. ওয়ার্ল্ড মিডিয়া ইন্ডিয়া এক্সপো
✗ 3. ওয়ার্ল্ড গ্লোবাল বিজনেস ফোরাম
✗ 4. ওয়ার্ল্ড টেক ইন্ডিয়া সামিট

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Age in years	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
No. of patients	14	32	39	38	10	36	22

Age in years: বয়স (বছরে)
No. of patients: রোগীর সংখ্যা

Ans
1. 40.86 ✗
2. 43.75 ✓
3. 60.47 ✗
4. 36.08 ✗

Q.80 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. GK – JQ ✓
2. RV – TB ✗
3. MQ – OW ✗
4. EI – GO ✗

Q.81 # 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?

: PZL :: AKW : %

Ans
1. # = HRD, % = ISE ✓
2. # = URD, % = ISE ✗
3. # = HRD, % = LSE ✗
4. # = HRD, % = ISO ✗

Q.82 যদি 48, 96, 20 এবং y সমানুপাতিক হয়, তাহলে y এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 34 ✗
2. 38 ✗
3. 40 ✓
4. 37 ✗

Q.83 থর মরুভূমিকে নিম্নের কোনটি হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়েছে?

Ans
1. উপক্রান্তীয় মরুভূমি ✓
2. ভূমধ্যসাগরীয় মরুভূমি ✗
3. মেরু মরুভূমি ✗
4. তুন্দ্রা মরুভূমি ✗

Q.84 যদি 4123957 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
1. 8 ✓
2. 2 ✗
3. 4 ✗
4. 6 ✗

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 আগে থেকে বিদ্যমান একটি MS PowerPoint প্রেজেন্টেশন ওপেন করার দ্রুততম উপায় কোনটি?

Ans
- ✗ 1. Alt + F4 শর্টকাটটি ব্যবহার করুন
- ✗ 2. MS পাওয়ারপয়েন্ট ওপেন করুন এবং ব্ল্যাঙ্ক প্রেজেন্টেশনে ক্লিক করুন
- ✗ 3. Ctrl + O প্রেস করুন
- ✓ 4. ফাইল এক্সপ্লোরারে .pptx ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করুন

Q.86 A একটি প্রিন্টারকে 60% ক্ষতিতে B এর কাছে বিক্রি করে এবং B প্রিন্টারটি 25% লাভে C এর কাছে বিক্রি করে। যদি C প্রিন্টারটি ₹89,569 দামে কিনে থাকে, তাহলে A প্রিন্টারটি কত দামে (₹ তে) কিনেছিল?

Ans
- ✗ 1. 1,79,140
- ✗ 2. 1,79,134
- ✓ 3. 1,79,138
- ✗ 4. 1,79,141

Q.87 যদি $5x + 4y = 12$ এবং $xy = 2$ হয়, তাহলে $125x^3 + 64y^3$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 258
- ✗ 2. 268
- ✓ 3. 288
- ✗ 4. 286

Q.88 প্রদত্ত ডেটার মধ্যমা কত?

75, 69, 45, 17, 22, 57, 79, 28, 18, 91, 32

Ans
- ✗ 1. 46
- ✓ 2. 45
- ✗ 3. 44.5
- ✗ 4. 45.5

Q.89 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, MJGT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QNKX এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, CZWJ সম্পর্কিত GDAN এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে OLIV, কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ 1. SPMZ
- ✗ 2. SMZP
- ✗ 3. SPZM
- ✗ 4. SMPZ

Q.90 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, SUZD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZBGK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, UWBF সম্পর্কিত BDIM এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে PRWA, কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. WDUH
- ✓ 2. WYDH
- ✗ 3. WYHD
- ✗ 4. WDHY

Q.91 ভারতের প্রাথমিক পরিকল্পনা কৌশলের কেন্দ্রবিন্দুতে ছিল মিশ্র অর্থনীতির ধারণা। ভারতের পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার প্রেক্ষাপটে, 'মিশ্র অর্থনীতি' বলতে কী বোঝায়?

Ans
- ✗ 1. কৃষি ও শিল্পের সহাবস্থান
- ✓ 2. সরকারি ও বেসরকারি খাতের সহাবস্থান
- ✗ 3. গ্রামীণ ও নগর এলাকার সুষম প্রবৃদ্ধি
- ✗ 4. সমাজতন্ত্র ও সাম্যবাদের মিশ্রণ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 নিম্নলিখিত সংস্কার সংগঠন এবং তাদের প্রতিষ্ঠাতাদের কোন জোড়টি সঠিকভাবে মিলেছে?

Ans
✗ 1. ব্রাহ্মসমাজ - দয়ানন্দ সরস্বতী
✓ 2. সত্য শোধক সমাজ – জ্যোতিবা ফুলে
✗ 3. আর্য সমাজ – রাজা রামমোহন রায়
✗ 4. বহুজন সমাজ - বিআর আম্বেদকর

Q.93 অমিত প্রতি মাসে ₹13,000 উপার্জন করেন। তিনি বাড়ি ভাড়ার জন্য ₹4,000 এবং বিলের জন্য ₹2,000 খরচ করেন এবং বাকি অর্থ হল তার মাসিক সঞ্চয়। যদি তার জন্মদিনের মাসে, তিনি তার সেই মাসের সঞ্চয় জন্মদিন উদযাপনে ব্যয় করেন, তাহলে এক বছরে তার সঞ্চয় (₹তে) কত হবে?

Ans
✓ 1. 77,000
✗ 2. 70,000
✗ 3. 84,000
✗ 4. 63,000

Q.94 একটি হাসপাতালের বর্তমান দাম ₹1,82,590 এবং এক বছর পর, এর দাম বেড়ে ₹1,95,382 হলে, ওই হাসপাতালের দামের শতকরা বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান) কত?

Ans
✗ 1. 3%
✓ 2. 7%
✗ 3. 16%
✗ 4. 5%

Q.95 নিম্নলিখিত কোনটি 2025 সালের 28শে ফেব্রুয়ারি পালিত জাতীয় বিজ্ঞান দিবসের থিম ছিল?

Ans
✓ 1. এমপাওয়ারিং ইন্ডিয়ান ইয়ুথ ফর গ্লোবাল লিডারশিপ ইন সায়েন্স অ্যান্ড ইনোভেশন ফর বিকশিত ভারত (Empowering Indian Youth for Global Leadership in Science and Innovation for Viksit Bharat)
✗ 2. ফস্টারিং সায়েন্টিফিক এক্সিলেন্স থ্রু ইয়ুথ-ড্রিভেন রিসার্চ অ্যান্ড ইনোভেশন ইন ইন্ডিয়া (Fostering Scientific Excellence through Youth-Driven Research and Innovation in India)
✗ 3. বিল্ডিং এ ডেভলপড নেশন থ্রু সায়েন্টিফিক থিঙ্কিং অ্যান্ড মডার্ন টেকনোলজি (Building a Developed Nation through Scientific Thinking and Modern Technology)
✗ 4. অ্যাডভান্সিং সায়েন্টিফিক ভিসন থ্রু ইনোভেশন অ্যান্ড কোল্যাবোরেটিভ গ্রোথ ইন ভারত (Advancing Scientific Vision through Innovation and Collaborative Growth in Bharat)

Q.96 ভারতে COVID-19 অতিমারী মোকাবিলায় কেন্দ্রীয় সরকার কর্তৃক চালু করা বিশেষ অর্থনৈতিক ও বিস্তৃত প্যাকেজের মূল্যমান কত ছিল?

Ans
✗ 1. ₹120 লক্ষ কোটি
✗ 2. ₹2 লক্ষ কোটি
✓ 3. ₹20 লক্ষ কোটি
✗ 4. ₹200 লক্ষ কোটি

Q.97 'গ্রুমিং ইয়াং ট্যালেন্টস' থিমকে কেন্দ্র করে দুই দিনের কর্পোরেট-অ্যাকাডেমিয়া ইভেন্ট, লিডারশিপ সামিট 2024 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✓ 1. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি গুয়াহাটি
✗ 2. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি কানপুর
✗ 3. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি মুম্বাই
✗ 4. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি রুরকি

Q.98 50টি সংখ্যার গড় হল 34, যার মধ্যে দুটি সংখ্যা 34 এবং 22 বাদ দেওয়া হলে, বাকি সংখ্যাগুলির গড় কত?

Ans
✗ 1. 35.25
✗ 2. 31.25
✓ 3. 34.25
✗ 4. 32.25

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 সিন্ধু সভ্যতা ________ নিকটবর্তী সময়ে বিকশিত হয়েছিল।

Ans
1. 5000–4000 খ্রিষ্টপূর্ব
2. 1000–500 খ্রিষ্টপূর্ব
3. 2500-1800 খ্রিষ্টপূর্ব ✔
4. 900–200 খ্রিষ্টপূর্ব

Q.100 কোন বর্ণগুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বামদিকের বর্ণগুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণগুচ্ছ জোড়ার দ্বারা অনুসরণ করা বিন্যাস এবং সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: XFL :: KSY : %

Ans
1. # = SAG, % = PXO
2. # = SAG, % = PXD ✔
3. # = SAG, % = PID
4. # = TAG, % = PXD

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	GITA Autonomous College
Test Date	21/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **63458791 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে অবরোহী ক্রমে সাজানো হয়েছে। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?**

Ans
✗ 1. তিনটি
✗ 2. একটিরও নয়
✓ 3. একটি
✗ 4. দুইটি

Q.2 **প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। অনুরূপভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর সেই ওই একই গাণিতিক কার্যক্রমগুলি সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে প্রতিটি সংখ্যার উপর অনুরূপ কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে তার পরবর্তী সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটের মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রমকে অনুসরণ করে?**
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

12 - 13 - 15 - 30; 14 - 15 - 17 - 34

Ans
✗ 1. 3 - 4 - 5 - 10
✗ 2. 4 - 5 - 7 - 10
✓ 3. 9 - 10 - 12 - 24
✗ 4. 1 - 2 - 4 - 16

Q.3 **UNEP এমিশন গ্যাপ রিপোর্ট (Emissions Gap Report) 2024 অনুসারে, বর্তমান নীতিগুলি অব্যাহত থাকলে শতাব্দীর শেষে বিশ্বব্যাপী তাপমাত্রা বৃদ্ধির পূর্বাভাস কত?**

Ans
✓ 1. 3.1%
✗ 2. 3.8%
✗ 3. 4.8%
✗ 4. 4.6%

Q.4 **প্রদত্ত ডেটাগুলির সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?**
24, 33, 32, 24, 28, 24, 29, 25, 25, 34, 27, 26, 22, 34, 27, 24 এবং 30

Ans
✗ 1. 32
✗ 2. 33
✓ 3. 24
✗ 4. 28

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 অনিরুদ্ধ 90 km দূরত্ব অতিক্রম করতে বুরহানের চেয়ে 3 ঘন্টা বেশি সময় নেয়। অনিরুদ্ধ তার গতি দ্বিগুণ করলে বুরহানের চেয়ে 2 ঘন্টা কম সময় নেয়। অনিরুদ্ধের প্রারম্ভিক গতি কত?

Ans ✓ 1. 9 km/hr

✗ 2. 6 km/hr

✗ 3. 2 km/hr

✗ 4. 18 km/hr

Q.6 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন। (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans ✗ 1. NQL

✗ 2. KNI

✓ 3. EHB

✗ 4. HKF

Q.7 ভারতের কোন আইন, বিধবা পুনর্বিবাহের অনুমতি দিয়েছিল?

Ans ✗ 1. সমতা আইন, 1870

✗ 2. মহিলা অধিকার আইন, 1859

✗ 3. মহিলা সুরক্ষা আইন, 1862

✓ 4. হিন্দু বিধবা পুনর্বিবাহ আইন, 1856

Q.8 কল্পনা এবং সুধা একটি পরীক্ষায় যথাক্রমে 624 এবং 720 নম্বর পেয়েছে। যদি কল্পনা 26% নম্বর পেয়ে থাকে, তাহলে সুধার প্রাপ্ত নম্বরের শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans ✗ 1. 29%

✗ 2. 27%

✓ 3. 30%

✗ 4. 33%

Q.9 বার্ষিক কত শতাংশ সুদের হারে 10 বছরে ₹1,250 মূলধন থেকে ₹500 সরল সুদ পাওয়া যাবে?

Ans ✗ 1. 3%

✗ 2. 6%

✓ 3. 4%

✗ 4. 7%

Q.10 The Badami caves in Karnataka have been built by which of the following rulers?

Ans ✗ 1. Mauryas

✗ 2. Pandyas

✗ 3. Pallavas

✓ 4. Chalukyas

Q.11 A এর বর্তমান বয়সের নয় গুণ এবং B এর বর্তমান বয়সের আট গুণের সমষ্টি 29 বছর। B এর বর্তমান বয়সের দ্বিগুণ, A এর বর্তমান বয়সের দ্বিগুণের 20 বছর বেশি। এখন থেকে 6 বছর পর A এবং B এর বয়সের (বছরে) সমষ্টি কত হবে?

Ans ✗ 1. 14

✗ 2. 12

✓ 3. 16

✗ 4. 10

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 A একটি স্মার্টফোনকে 60% ক্ষতিতে B এর কাছে বিক্রি করে এবং B স্মার্টফোনটি 25% লাভে C এর কাছে বিক্রি করে। যদি C স্মার্টফোনটি ₹42,206 দামে কিনে থাকে, তাহলে A স্মার্টফোনটি কত দামে (₹ তে) কিনেছিল?

Ans
1. 84,415
2. 84,406
3. 84,407
4. 84,412 ✔

Q.13 যদি $\frac{x+1}{x} = 11$ হয়, তাহলে $\frac{x^2+1}{x^2}$ কত হবে?

Ans
1. 114
2. 112
3. 119 ✔
4. 129

Q.14 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছ বসবে?
QRH MPG INF ELE ?

Ans
1. BHD
2. AJD ✔
3. AHE
4. AJE

Q.15 MS PowerPoint এর মূল কাজ কী?

Ans
1. ইন্টারনেট ব্রাউজ করা
2. স্লাইডশো তৈরি এবং প্রেজেন্ট করা ✔
3. ছবি এডিট করা
4. ইমেল ম্যানেজ করা

Q.16 যদি 'P' এর অর্থ '×', 'Q' এর অর্থ '÷', 'R' এর অর্থ '−' এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

37 S (28 Q 7) P 5 R 4 P 6 S 21 = ?

Ans
1. 69
2. 43
3. 54 ✔
4. 76

Q.17 ধর্দো, রণ উৎসবের স্থান (ডিসেম্বর, 2024 থেকে ফেব্রুয়ারি, 2025 পর্যন্ত), কোন ভারতীয় রাজ্যে অবস্থিত এবং এর অবস্থান কোন ভৌগোলিক অঞ্চলের কাছাকাছি?

Ans
1. মহারাষ্ট্র - পশ্চিমঘাট
2. পাঞ্জাব - শতদ্রু অববাহিকা
3. গুজরাত - কচ্ছের রণ ✔
4. রাজস্থান - থর মরুভূমি

Q.18 সরল করুন:
81 - 4 × (5 + 2) + 54

Ans
1. 107 ✔
2. 108
3. 114
4. 110

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 হেলাক্স বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পশ্চিম দিকে 18 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 6 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 21 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 18 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 39 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✗ 1. 10 km পশ্চিমে
- ✗ 2. 19 km উত্তরে
- ✗ 3. 16 km পূর্বে
- ✓ 4. 12 km দক্ষিণে

Q.20 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, FBHP একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JFLT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, VRXF সম্পর্কিত ZVBJ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে HDJR, কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. LVNH
- ✗ 2. LHVN
- ✓ 3. LHNV
- ✗ 4. LVHN

Q.21 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছর মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(বিঃদ্রঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
- ✗ 1. GNSV
- ✓ 2. IPVX
- ✗ 3. NUZC
- ✗ 4. SZEH

Q.22 1992 সালের আগে, ভারতে কোন ধরণের স্থানীয় সরকার ছিল?

Ans
- ✗ 1. সংবিধান অনুসারী সরকার
- ✓ 2. রাজ্য আইনের অধীনে সংবিধিবদ্ধ সরকার
- ✗ 3. স্বশাসিত সরকার
- ✗ 4. কেন্দ্রীয় সরকার দ্বারা সরাসরি নিয়ন্ত্রিত সরকার

Q.23 TLOS ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NFIM এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, VNQU সম্পর্কিত PHKO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে XPSW সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. RJQM
- ✗ 2. JRQM
- ✓ 3. RJMQ
- ✗ 4. JRMQ

Q.24 যদি ₹8,20,000 কে এক বছরের জন্য বার্ষিক 6% চক্রবৃদ্ধি (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করা হয়, তাহলে চক্রবৃদ্ধি সুদ কত?

Ans
- ✗ 1. ₹49,685
- ✓ 2. ₹49,938
- ✗ 3. ₹50,028
- ✗ 4. ₹48,444

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 ভারতীয় সংবিধানের মৌলিক অধিকারগুলি সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ভুল?

Ans
✔ 1. এগুলো হল পরম বা সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ।
✘ 2. এগুলো আদালত কর্তৃক বলবৎ করা যেতে পারে।
✘ 3. সাংস্কৃতিক ও শিক্ষাগত অধিকার হল মৌলিক অধিকার।
✘ 4. এগুলো যুক্তিসঙ্গত সীমাবদ্ধতা সাপেক্ষ।

Q.26 নগরের স্থানীয় সরকারি সংস্থাগুলির আর্থিক পর্যালোচনার জন্য 1992 সালের 74তম সাংবিধানিক সংশোধনীর মাধ্যমে কোন আর্থিক প্রতিষ্ঠান প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✘ 1. পৌর ট্রেজারি বোর্ড
✘ 2. ভারতের রিজার্ভ ব্যাংক
✘ 3. নগর কর কর্তৃপক্ষ
✔ 4. রাজ্য অর্থ কমিশন

Q.27 কোন স্থানটি উন্নত পোতাশ্রয় পরিকাঠামোর (dockyard structure) জন্য পরিচিত?

Ans
✔ 1. লোথাল
✘ 2. ধোলাবীরা
✘ 3. হরপ্পা
✘ 4. রাখিগড়ি

Q.28 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায় 'talk to him' কে লেখা হয় 'yd hp mu' হিসেবে এবং 'when you talk' কে লেখা হয় 'nc mu bt' হিসেবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'talk' কে কী লেখা হবে?

Ans
✘ 1. bt
✘ 2. nc
✔ 3. mu
✘ 4. yd

Q.29 ভারতীয় সংবিধানের মৌলিক অধিকারগুলি থেকে সম্পত্তির অধিকার কত সালে বাদ দেওয়া হয়েছিল?

Ans
✘ 1. 1952
✘ 2. 1986
✔ 3. 1978
✘ 4. 1976

Q.30 যদি '÷' এবং '−' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয় এবং '×' এবং '+' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

4320 − 96 × 37 + 21 ÷ 372 = ?

Ans
✘ 1. 733
✔ 2. 450
✘ 3. 822
✘ 4. 1350

Q.31 C বাবু যাত্রা শুরু করে A বিন্দু থেকে এবং পশ্চিম দিকে 5 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 11 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 3 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 4 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km ড্রাইভ করে। এবার সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 15 km ড্রাইভ করে B বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✘ 1. 1 km পূর্বে
✘ 2. 3 km দক্ষিণে
✘ 3. 1 km উত্তরে
✔ 4. 1 km পশ্চিমে

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 In MS PowerPoint, which of the following keyboard combinations is used to create a new blank presentation?

Ans
1. Ctrl + E
2. Ctrl + B
3. Ctrl + O
4. Ctrl + N

Q.33 2025 সালের জানুয়ারিতে কোন শহর 18তম প্রবাসী ভারতীয় দিবস সম্মেলন আয়োজন করেছিল?

Ans
1. ভুবনেশ্বর
2. লক্ষ্ণৌ
3. হায়দ্রাবাদ
4. নতুন দিল্লি

Q.34 A, B এবং C এর গড় ওজন 45 kg। যদি A ও B এর গড় ওজন 37 kg এবং B ও C এর গড় ওজন 47 kg হয়, তাহলে B এর ওজন (kg তে) কত?

Ans
1. 33
2. 48
3. 23
4. 43

Q.35 কপি করা কন্টেন্ট, পেস্ট করার জন্য সাধারণত কোন কীবোর্ড শর্টকাট ব্যবহার করা হয়?

Ans
1. Ctrl + F
2. Ctrl + S
3. Ctrl + C
4. Ctrl + V

Q.36 পিথোরা (Pithora) চিত্রকলায়, পিথোরা রং তৈরি করতে দুধের সঙ্গে কী ব্যবহার করা হয়?

Ans
1. মহুদা
2. আপেল সাইডার
3. তেঁতুলের পেস্ট
4. লেবুর রস

Q.37 কোন খনিজ-ভিত্তিক শিল্পে কাঁচামাল হিসেবে আকরিক বা অন্যান্য খনিজ পদার্থ ব্যবহার করা হয়?

Ans
1. লৌহ এবং ইস্পাত
2. চিনি
3. বস্ত্রশিল্প
4. রবার

Q.38 একটি ডেটার গড় 76 এবং এর মধ্যমা 100 হলে, এর সংখ্যাগুরু মান কত? [অভিজ্ঞতামূলক সম্পর্ক (empirical relation) ব্যবহার করুন]

Ans
1. 148
2. 77
3. 60
4. 174

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 সাতজন ব্যক্তি A, B, L, M, N, S, এবং T উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। S এর বামদিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। S এবং B এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। T বসে আছে S এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। T এবং M এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। L বসে আছে A এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু N এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে।
L এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✗ 1. চারজন
- ✗ 2. একজন
- ✓ 3. তিনজন
- ✗ 4. দু'জন

Q.40 2024-25 সালে PMLA (প্রিভেনশন অফ মানি লন্ডারিং অ্যাক্ট, 2002) এর অধীনে জামিনে সুপ্রিম কোর্টের সাম্প্রতিক অগ্রগতি সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?
সুপ্রিম কোর্ট স্পষ্ট করেছে যে, 45 ধারার অধীনে জোড়া শর্ত (twin conditions) থাকা সত্ত্বেও, ট্রায়াল ছাড়া দীর্ঘ কারাবাস PMLA-2002 এর অধীনে জামিন দেওয়ার জন্য বৈধ কারণ (ground) হতে পারে।
অরবিন্দ কেজরিওয়ালের মামলায়, আদালত রায় দিয়েছে যে গ্রেপ্তারের বৈধতা অবশ্যই "বিশ্বাস করার কারণ" প্রকরণের (clause) পাশাপাশি, গ্রেফতারের "প্রয়োজন এবং প্রয়োজনীয়তা" বিবেচনা করতে হবে।
আদালত বলেছে যে "জামিন হল ব্যতিক্রম, জেল হল নিয়ম" (bail is the exception, jail the rule), যা মানি লন্ডারিং মামলায় প্রযোজ্য।

Ans
- ✓ 1. শুধুমাত্র বিবৃতি 1 এবং 2
- ✗ 2. শুধুমাত্র বিবৃতি 1
- ✗ 3. বিবৃতি 1, 2 এবং 3
- ✗ 4. শুধুমাত্র বিবৃতি 2 এবং 3

Q.41 যদি একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য 33 cm, প্রস্থ 4 cm এবং আয়তন 7524 cm^3 হয়, তাহলে আয়তঘনকটির উচ্চতা (cm তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 67
- ✓ 2. 57
- ✗ 3. 54
- ✗ 4. 60

Q.42 প্রতি একক কোষে Z কে পরমাণুর সংখ্যা হিসেবে, M কে পদার্থের মোলার ভর হিসেবে এবং N_A কে অ্যাভোগাড্রোর সংখ্যা হিসেবে চিহ্নিত করা হলে একক কোষের ঘনত্ব (d) গণনা করতে কোন সূত্র ব্যবহার করা হবে?

Ans
- ✓ 1. $d = (Z \times M) / (a^3 \times N_A)$
- ✗ 2. $d = (Z \times N_A) / (M \times a^3)$
- ✗ 3. $d = (a^3 \times N_A) / (Z \times M)$
- ✗ 4. $d = (M \times a^3) / (Z \times N_A)$

Q.43 কোন বিকল্পটি কোষে RNA অণুর কার্যকরী বৈচিত্র্যকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ 1. জেনেটিক উপাদান হিসেবে তাদের স্থায়ী ভূমিকা
- ✓ 2. তাদের অ্যাডাপ্টার, কাঠামোগত এবং অনুঘটক অণু হিসেবে কাজ করার ক্ষমতা
- ✗ 3. তাদের দ্বি-তন্ত্র বিশিষ্ট প্যাঁচালো আকৃতির কাঠামো গঠন করার ক্ষমতা
- ✗ 4. ডিঅক্সিরাইবোনিউক্লিওটাইড এর রৈখিক ক্রম

Q.44 করমণ্ডল উপকূল ভারতের কোন অংশে অবস্থিত?

Ans
- ✗ 1. উত্তর পশ্চিম উপকূল
- ✓ 2. দক্ষিণ পূর্ব উপকূল
- ✗ 3. দক্ষিণ পশ্চিম উপকূল
- ✗ 4. উত্তর পূর্ব উপকূল

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) 4 2 1 6 9 & © 2 $ % 6 & $ $ * 5 @ £ 1 8 @ # (ডান)

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

Ans ✔ 1. 5
✗ 2. 4
✗ 3. 6
✗ 4. 7

Q.46 পদচ্যুত নবাব ওয়াজিদ আলী শাহের পুত্র বিরজিস কদরকে (Birjis Qadr) কোন রাজ্যের নতুন নবাব ঘোষণা করা হয়েছিল?

Ans ✔ 1. লক্ষ্ণৌ
✗ 2. মাদ্রাজ
✗ 3. মহীশূর
✗ 4. দিল্লি

Q.47 বিধানমন্ডলের প্রতি তাদের জবাবদিহিতার ক্ষেত্রে, ভারতীয় প্রধানমন্ত্রী এবং মার্কিন রাষ্ট্রপতির মধ্যে মূল পার্থক্য কী?

Ans ✔ 1. মার্কিন রাষ্ট্রপতি এবং তার ক্যাবিনেট কংগ্রেসের সদস্য নন, অন্যদিকে ভারতের প্রধানমন্ত্রী এবং তার মন্ত্রীদের অবশ্যই সংসদের অংশ হতে হবে।
✗ 2. মার্কিন রাষ্ট্রপতিকে কংগ্রেসে সাধারণ সংখ্যাগরিষ্ঠতার মাধ্যমে বরখাস্ত করা যেতে পারে, অন্যদিকে ভারতের প্রধানমন্ত্রীকে অনাস্থা প্রস্তাবের (no-confidence motion) মাধ্যমে সরানো যেতে পারে।
✗ 3. মার্কিন রাষ্ট্রপতি কংগ্রেসের কাছে সম্মিলিতভাবে দায়বদ্ধ, অন্যদিকে ভারতের প্রধানমন্ত্রী নন।
✗ 4. মার্কিন রাষ্ট্রপতিকে কংগ্রেসের কাছ থেকে আস্থার ভোট (vote of confidence) চাইতে হবে কিন্তু ভারতীয় প্রধানমন্ত্রীকে নয়।

Q.48 যদি 674 টা কলা তিনটি বাঁদরের মধ্যে $\frac{17}{2} : \frac{14}{6} : \frac{2}{5}$ অনুপাতে ভাগ করা হয়, তবে তৃতীয় বাঁদরটি কতগুলি কলা পাবে?

Ans ✔ 1. 24
✗ 2. 22
✗ 3. 25
✗ 4. 23

Q.49 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
'A – B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।

'P + Q x R – S ÷ T' হলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ✗ 1. মেয়ের ছেলে
✗ 2. ছেলের স্ত্রীর ভাই
✔ 3. মেয়ের স্বামী
✗ 4. স্ত্রীর ভাইয়ের ছেলে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 সরল করুন।

$$2\frac{2}{9}\times2\frac{2}{3}\times567+8\frac{3}{4}$$

Ans
- ✗ 1. 3347.25
- ✓ 2. 3368.75
- ✗ 3. 3372.15
- ✗ 4. 3364.35

Q.51 8 এপ্রিল 2025 এ, কোন জেলায় হিমালয়ান হাই অলটিটিউড অ্যাটমোস্ফিয়ারিক অ্যান্ড ক্লাইমেট রিসার্চ সেন্টার উদ্বোধন করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. উধমপুর
- ✗ 2. অনন্তনাগ
- ✗ 3. পুলওয়ামা
- ✗ 4. শ্রীনগর

Q.52 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
Q এবং T এর মাঝে মাত্র পাঁচজনের পরীক্ষা আছে। বৃহস্পতিবার U এর পরীক্ষা আছে। V এর ঠিক আগে S এর পরীক্ষা আছে। Q এর ঠিক আগে R এর পরীক্ষা আছে।

V এবং P এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
- ✗ 1. দুইজন
- ✗ 2. চারজন
- ✓ 3. একজন
- ✗ 4. তিনজন

Q.53 একটি বৈদ্যুতিক পাম্পের একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে 4 ঘণ্টা সময় লাগে। ট্যাঙ্কে ছিদ্র থাকার কারণে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে $9\frac{1}{3}$ ঘণ্টা সময় লাগে। যদি অন্য কোনপ্রকারে জল ট্যাঙ্কের ভিতর ঢোকানো বা বার করা না হয়, তবে ওই ছিদ্রটির মধ্যমে ভর্তি ট্যাঙ্কটি কতক্ষণে খালি হবে?

Ans
- ✗ 1. 17 ঘণ্টা
- ✗ 2. 2 ঘণ্টা
- ✓ 3. 7 ঘণ্টা
- ✗ 4. 15 ঘণ্টা

Q.54 2024 সালে ব্রাজিলে অনুষ্ঠিত G20 শীর্ষ সম্মেলনের থিম কী ছিল?

Ans
- ✗ 1. ইনক্লুসিভ গ্রোথ ফর অল (Inclusive Growth for All)
- ✗ 2. সলিডারিটি, ইকুয়ালিটি, সাস্টেইনেবিলিটি (Solidarity, Equality, Sustainability)
- ✓ 3. বিল্ডিং এ জাস্ট ওয়ার্ল্ড অ্যান্ড এ সাস্টেইনেবেল প্ল্যানেট (Building a Just World and a Sustainable Planet)
- ✗ 4. গ্লোবাল রিকভারি অ্যান্ড রেজিলিয়েন্স (Global Recovery and Resilience)

Q.55 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

6 13 25 42 64 ?

Ans
- ✗ 1. 81
- ✗ 2. 86
- ✓ 3. 91
- ✗ 4. 96

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 কোন সংগ্রামের সময় মহাত্মা গান্ধী প্রথম অনশনকে অস্ত্র হিসেবে ব্যবহার করেছিলেন?

Ans
1. খেদা সত্যাগ্রহ
2. অসহযোগ আন্দোলন
3. চম্পারণ সত্যাগ্রহ
4. আহমেদাবাদ মিল শ্রমিকদের সংগ্রাম ✓

Q.57 একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশিকে A, B, C এবং D এর মধ্যে 14 : 7 : 11 : 10 অনুপাতে ভাগ করতে হবে। যদি C, B এর চেয়ে ₹196 বেশি পায়, তাহলে A এর প্রাপ্ত অর্থ কত হবে?

Ans
1. ₹685
2. ₹686 ✓
3. ₹688
4. ₹684

Q.58 ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের মত অনুযায়ী, 2024 সালের অক্টোবরে, ভারতের বৈদেশিক মুদ্রার (ফরেক্স) রিজার্ভ বৃদ্ধি পেয়ে _____ বিলিয়ন ডলারে পৌঁছানোয়, ভারত এই ক্ষেত্রে বিশ্বের চতুর্থ দেশ হয়ে ওঠে।

Ans
1. 101
2. 1,000
3. 701 ✓
4. 901

Q.59 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায় অনুসরণ করা বিন্যাস এবং সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: QVS :: GLI : %

Ans
1. # = LQN, % = LQN ✓
2. # = LPQ, % = LKP
3. # = KOJ, % = HGT
4. # = PMN, % = PJY

Q.60 1991 পরবর্তী অর্থনৈতিক নীতির ক্ষেত্রে শ্রম সংস্কার (Labour reform) একটি মূল এজেন্ডা হিসেবে রয়ে গেছে। 2019-2020 সালে প্রণীত শ্রম সংস্কারের আওতায় ভারত সরকার কয়টি শ্রম কোড (labour codes) একত্রিত করেছিল?

Ans
1. চারটি ✓
2. পাঁচটি
3. তিনটি
4. দুটি

Q.61 MS PowerPoint-এর কোন বৈশিষ্ট্যটি, প্রতিটি স্লাইডের টাইমিং রেকর্ড করতে এবং স্লাইডশো চলাকালীন যেকোনো ন্যারেশন বা লেজার পয়েন্টার মুভমেন্ট স্বয়ংক্রিয়ভাবে পুনরায় চালানোর জন্য রেকর্ড করতে সাহায্য করে?

Ans
1. রেকর্ড স্লাইড শো (Record Slide Show) ✓
2. প্রেজেন্টার ভিউ (Presenter View)
3. সেট আপ স্লাইড শো (Set Up Slide Show)
4. রিহার্স টাইমিংস (Rehearse Timings)

Q.62 একটি গাড়ি প্রথম ঘন্টায় 60 km, দ্বিতীয় ঘন্টায় 80 km এবং তৃতীয় ঘন্টায় 100 km ভ্রমণ করলে 3 ঘন্টায় গাড়িটির গড় গতিবেগ কত?

Ans
1. 80 km/hr ✓
2. 90 km/hr
3. 75 km/hr
4. 85 km/hr

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 নিম্নলিখিত কোন বর্ণ- সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

JN28 IM40 HL52 GK64 ?

Ans
1. FJ77 ✗
2. FJ76 ✓
3. FI77 ✗
4. FI76 ✗

Q.64 একজন ব্যবসায়ী ₹54,000 দিয়ে একটি ওভেন কিনেছিলেন। তিনি মুদ্রিতমূল্যের উপর 10% ছাড় দেওয়ার পরেও যদি 75% লাভ করেন, তাহলে ওভেনটির মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
1. ₹1,04,961 ✗
2. ₹1,04,868 ✗
3. ₹1,05,000 ✓
4. ₹1,04,968 ✗

Q.65 যদি $x^2 + \frac{1}{x^2} = 83$ এবং $x > 0$ হয়, তাহলে $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 756 ✓
2. 820 ✗
3. 720 ✗
4. 656 ✗

Q.66 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব ইন্ডাকশন হয় স্টোভ।
কিছু স্টোভ হয় ওভেন।
কিছু ওভেন হয় তন্দুর।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু তন্দুর হয় ইন্ডাকশন।
(II) কিছু ওভেন হয় ইন্ডাকশন।

Ans
1. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে ✗
2. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে ✗
3. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে ✗
4. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না ✓

Q.67 একটি টেবিল ল্যাম্পকে ₹863 মূল্যে বিক্রি করলে প্রাপ্ত শতকরা লাভের পরিমাণ, সেই টেবিল ল্যাম্পটিকে ₹433 মূল্যে বিক্রি করে প্রাপ্ত শতকরা ক্ষতির সমান হয়। টেবিল ল্যাম্পটি বিক্রি করে 25% লাভ পেতে কত বিক্রয় মূল্য (₹ তে) নির্ধারণ করতে হবে?

Ans
1. 810 ✓
2. 813 ✗
3. 812 ✗
4. 811 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 A, B, C, D, E এবং F একই বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর চিহ্নিত করা হয়। F একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত তলায় বাস করে কিন্তু 6 নম্বর তলায় নয়। C এবং F যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের সমষ্টি 9 হয়। F এবং E যে তলাগুলিতে বাস করে তাদের সমষ্টি 5 হয়। A বাস করে B এর ঠিক নিচের তলায়। B এর নিচে কতজন বাস করে?

Ans
1. 3
2. 4
3. 2
4. 1

Q.69 যদি 57831426 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্ক এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বাম দিক থেকে প্রথম দুটি অঙ্ক এবং শেষ দুটি অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
1. 26
2. 22
3. 24
4. 20

Q.70 নিম্নলিখিত কোনটি ভারতে চুক্তিভিত্তিক কৃষিকাজের একটি বৈশিষ্ট্য?

Ans
1. শুধুমাত্র ঐতিহ্যবাহী বীজের ব্যবহার
2. কৃষকরা স্ব-ব্যবহারের জন্য খাদ্য উৎপাদন করে
3. কোম্পানি কর্তৃক নির্ধারিত বাই -ব্যাক হার
4. কর্পোরেশনের কোনও অংশগ্রহণ নেই

Q.71 α এবং β যদি $x^2 - x - 6 = 0$ সমীকরণের বীজ হয়, তাহলে $\alpha^4 + \beta^4$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 90
2. 97
3. 95
4. 100

Q.72 একটি ফাঁপা গোলকাকৃতি শেল 28 g/cm^3 ঘনত্বের একটি ধাতু দিয়ে তৈরি। এর অন্তঃব্যাসার্ধ এবং বহিঃব্যাসার্ধ যথাক্রমে 2 cm এবং 5 cm। শেলটির আনুমানিক ওজন (kg তে) কত?

ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$, ঘনত্ব = ভর/ আয়তন

Ans
1. 10.728
2. 15.49
3. 15.12
4. 13.728

Q.73 100 m এবং 500 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন একই দিকে যথাক্রমে 100 km/hr এবং 110 km/hr বেগে চলছে। পিছন থেকে আসা দ্রুতগামী ট্রেনটি অন্য ট্রেনটিকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় (মিনিটে) নেবে?

Ans
1. 3.6
2. 9.3
3. 6
4. 1.4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 2025 সালের এপ্রিলে Hansa NG প্রশিক্ষক বিমানে (trainer aircraft) কী ধরনের ইঞ্জিন ব্যবহার করা হয়েছিল?

Ans
✔ 1. রোটাক্স 912 iSc3 স্পোর্টস ইঞ্জিন
✘ 2. কন্টিনেন্টাল IO-360 ইঞ্জিন
✘ 3. প্র্যাট & হুইটনি PT6 ইঞ্জিন
✘ 4. লাইকমিং O-320 ইঞ্জিন

Q.75 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) 9 # 2 6 7 © 6 8 & © $ & 3 9 1 7 $ 5 # @ * 4 (ডান)

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

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 0
✔ 3. 1
✘ 4. 2

Q.76 প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী 2025 সালের মার্চ মাসে গুজরাটে 'লক্ষপতি দিদি' প্রকল্পের সুবিধাভোগীদের সাথে বার্তালাপ করেছিলেন। এই প্রসঙ্গে, নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?
এই প্রকল্পের লক্ষ্য হল SHG সদস্যদের, কৃষি মরশুম বা ব্যবসায়িক চক্র ধরে বার্ষিক কমপক্ষে ₹1 লক্ষ পারিবারিক আয় উপার্জন করতে সক্ষম করে, মহিলাদের ক্ষমতায়ন করা।
এটি নির্বাচিত SHG সদস্যদের জীবিকা নির্বাহের জন্য বার্ষিক ₹1 লক্ষ সরাসরি নগদ ট্রান্সফার অফার করে।
এই প্রকল্পটি DAY-NRLM-এর অধীনে গ্রামীণ উন্নয়ন মন্ত্রক দ্বারা বাস্তবায়িত হয়।

Ans
✘ 1. শুধুমাত্র 1
✘ 2. 2 এবং 3
✘ 3. 1 এবং 2
✔ 4. 1 এবং 3

Q.77 ভারতের কোন রাজ্যে ভীল আদিবাসী সম্প্রদায়ের সংখ্যা বেশি?

Ans
✘ 1. কেরালা
✘ 2. তামিলনাড়ু
✔ 3. মধ্যপ্রদেশ
✘ 4. ওড়িশা

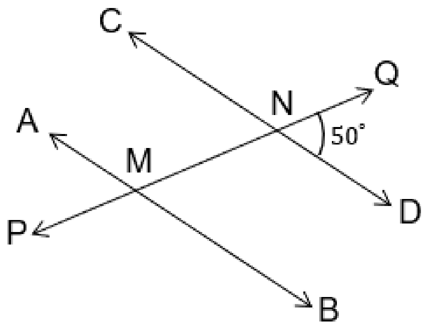
Q.78 কোন সালে ভারত সরকার আত্মনির্ভর ভারত অভিযান শুরু করে?

Ans
✘ 1. 2022
✘ 2. 2021
✔ 3. 2020
✘ 4. 2019

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 ছবিতে AB এবং CD দুটি সমান্তরাল রেখা এবং PQ হল একটি ছেদক। ∠PMB এর মান কত?



Ans
1. 50°
2. 130°
3. 100°
4. 120°

Q.80 A, B, C, D, E, F, এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। G এর ডান দিক থেকে গণনা করলে G এবং E এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। E এবং B এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। G এবং F এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C এবং B এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। D এবং F এর মাঝে কেবল একজন বসেছে।
D এর ডান দিক থেকে গণনা করলে A এবং D এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans
1. একজন
2. তিনজন
3. চারজন
4. দুইজন

Q.81 2025 সালের জানুয়ারিতে, HRMN-99 জাতের আপেল তৈরির জন্য কাকে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
1. হরিমান শর্মা
2. রমেশ পোখরিয়াল
3. জি এস রানধাওয়া
4. রাজেশ রাজন

Q.82 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি। E কে রাখা হয়েছে G এর ঠিক উপরে। C কে রাখা হয়েছে D এর ঠিক উপরে। শুধুমাত্র B কে রাখা হয়েছে F এর উপরে। E এর উপরে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। C কে নিচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়নি। C এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. 3
2. 5
3. 4
4. 2

Q.83 একটি পাইপ 27 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। অন্য একটি পাইপ 28 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটি খালি করতে পারে। যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
1. 378
2. 567
3. 189
4. 756

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'KITE' কে '3641' এবং 'LACK' কে '1295' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'K' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 4
- ✓ 3. 1
- ✗ 4. 2

Q.85 কোন শিল্পে সাধারণত টেট্রাক্লোরোমিথেনকে (Tetrachloromethane) ডিগ্রীসিং এজেন্ট (degreasing agent) হিসাবে ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✗ 1. খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ শিল্প
- ✗ 2. বস্ত্র শিল্প
- ✗ 3. বটলিং শিল্প
- ✓ 4. উৎপাদন এবং যান্ত্রিক শিল্প

Q.86 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

1112 1120 1130 1142 1156 ?

Ans
- ✗ 1. 1168
- ✓ 2. 1172
- ✗ 3. 1170
- ✗ 4. 1174

Q.87 যদি একটি সংখ্যার 56%, অন্য একটি সংখ্যার $\frac{5}{9}$ অংশের সমান হয়, তাহলে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

Ans
- ✗ 1. $128 : 125$
- ✓ 2. $125 : 126$
- ✗ 3. $130 : 131$
- ✗ 4. $123 : 128$

Q.88 2025 সালের এপ্রিলে কোন দেশের অন্তর্বর্তীকালীন রাষ্ট্রপতি (interim president) কাতারে, ইরাকের প্রধানমন্ত্রীর সঙ্গে দেখা করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. লেবানন
- ✗ 2. ইরান
- ✓ 3. সিরিয়া
- ✗ 4. জর্ডন

Q.89 2025 সালের জানুয়ারিতে ভারতের বোর্ড অফ কন্ট্রোল ফর ক্রিকেটের ন্যায়পাল ও নীতিশাস্ত্র কর্মকর্তা (Ombudsman and Ethics Officer) হিসাবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. বিচারপতি জয়মাল্য বাগচী
- ✓ 2. বিচারপতি অরুণ মিশ্র
- ✗ 3. বিচারপতি হরিশ ট্যান্ডন
- ✗ 4. বিচারপতি আশিস নৈথানি

Q.90 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে JROK একটি নির্দিষ্ট উপায়ে HPMI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, GOLH সম্পর্কিত EMJF এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে DLIE কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. JBGC
- ✓ 2. BJGC
- ✗ 3. JBCG
- ✗ 4. BJCG

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) 7 & 9 ^ # 1 * 5 < 2 6 ≡ 4 Δ 3 $ @ 8 (ডান)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত চিহ্ন বাদ দেওয়া হয়, তাহলে কোন সংখ্যাটি ডানদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

Ans
1. 6
2. 5
3. 2 ✔
4. 1

Q.92 উপকূলীয় সমভূমি গঠনে নদীগুলি কীভাবে অবদান রাখে?

Ans
1. সময়ের সাথে সাথে পলি জমার মাধ্যমে ✔
2. ফাটল রেখা সৃষ্টি করার মাধ্যমে
3. বাষ্পীভবনের মাধ্যমে
4. সমুদ্রের উচ্চতা বৃদ্ধি করার মাধ্যমে

Q.93 একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের শীর্ষ কোণের পরিমাপ 124° হলে, প্রতিটি ভূমিস্থ কোণের পরিমাপ কত?

Ans
1. 31° এবং 25°
2. 24° এবং 40°
3. 29° এবং 41°
4. 28° এবং 28° ✔

Q.94 নন্দনের কাছে কিছু মার্বেল ছিল। যখন তিনি 32 জন শিশুর মধ্যে মার্বেলগুলি সমানভাবে বিতরণ করেন, তখন তিনি দেখতে পান যে 4টি মার্বেল অবশিষ্ট রয়েছে। যদি তিনি মার্বেলগুলি 41 জন শিশু এবং 48 জন শিশুর মধ্যে সমানভাবে বিতরণ করতেন তবে তার কাছে যথাক্রমে 13টি এবং 20টি মার্বেল অবশিষ্ট থাকত। কিন্তু যখন তিনি মার্বেলগুলি 53 জন শিশুর মধ্যে সমানভাবে বিতরণ করেন, তখন আর কোনো মার্বেল অবশিষ্ট থাকে না। নন্দনের কাছে প্রাথমিকভাবে যতগুলি মার্বেল ছিল তার সংখ্যা __________ এর মধ্যে হতে পারে।

Ans
1. 7864 থেকে 7874
2. 7794 থেকে 7804
3. 7814 থেকে 7824
4. 7834 থেকে 7854 ✔

Q.95 ভারতে বেসরকারিকরণের হাতিয়ার হিসেবে বিলগ্নিকরণকে গ্রহণ করা হয়েছিল। নিম্নলিখিত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি বিলগ্নিকরণকে সবচেয়ে ভালোভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

Ans
1. বিদেশী সরকারের কাছে সরকারি সম্পদ (public assets) বিক্রি
2. জনসাধারণের ঋণের পরিমাণ বৃদ্ধি
3. সরকার কর্তৃক বেসরকারি কোম্পানি ক্রয়
4. পাবলিক সেক্টর এন্টারপ্রাইজগুলিতে সরকারী অংশীদারিত্ব (government stakes) বিক্রি করা ✔

Q.96 MS Word 365 এ বুলেট বা নম্বরযুক্ত লিস্ট নিয়ে কাজ করার সময় 'Enter' প্রেস করলে কী হয়?

Ans
1. এটি পূর্ববর্তী বুলেট বা নম্বরটি ডিলিট করে।
2. এটি অটোমেটিক্যালি নাম্বারিং করা রিস্টার্ট করে।
3. এটি একই বুলেট বা নম্বর সহ একটি নতুন লিস্ট আইটেম তৈরি করে। ✔
4. এটি লিস্টটিকে প্লেইন টেক্সটে কনভার্ট করে।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত সংকেত ও শর্তাবলীগুলি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Number/symbol	7	%	2	5	*	$	3	^	#	4	+	6	9	8
Code	U	G	L	F	B	M	C	H	N	D	J	P	E	K

[Number/Symbol- সংখ্যা/চিহ্ন, Code-সংকেত]

শর্তাবলী:

(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষ উপাদানটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ বীজ হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

536+8 এর সংকেত কী হবে?

Ans
✗ 1. FCPJK
✓ 2. @CPJ@
✗ 3. @PCJ@
✗ 4. KCPJF

Q.98 একটি গ্রামের জনসংখ্যা 1,20,000 ছিল। এটি প্রথম বছরে 10% বৃদ্ধি পায় এবং দ্বিতীয় বছরে 30% বৃদ্ধি পায়। দুই বছর পর গ্রামটির জনসংখ্যা ______ হয়।

Ans
✓ 1. 1,71,600
✗ 2. 1,32,000
✗ 3. 1,56,000
✗ 4. 1,68,000

Q.99 গুপ্ত সাম্রাজ্যের সময়, 'চট (Chata)' এবং 'ভাট (Bhata)' শব্দ দুটি ______ শব্দের জন্য ব্যবহৃত হত।

Ans
✗ 1. পুরোহিত যোদ্ধা (priestly warriors)
✓ 2. নিয়মিত এবং অনিয়মিত সৈন্য (regular and irregular troops)
✗ 3. হাতি আরোহী (elephant riders)
✗ 4. সামরিক গুপ্তচর (military spies)

Q.100 $7\sec A(1+\sin A)(\sec A-\tan A)-4$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 4
✗ 3. 7
✗ 4. 10

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	21/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **কোন বৃহত্তম সংখ্যাটির দ্বারা 59 এবং 133 কে ভাগ করলে যথাক্রমে 5 এবং 7 ভাগশেষ থাকবে?**

Ans
✗ 1. 19
✗ 2. 20
✓ 3. 18
✗ 4. 22

Q.2 **ভারতের দ্রাঘিমাগত বিস্তৃতি (longitudinal extent) কত?**

Ans
✓ 1. 68°7′E থেকে 97°25′E
✗ 2. 69°10′E থেকে 96°15′E
✗ 3. 70°00′E থেকে 95°30′E
✗ 4. 66°30′E থেকে 98°00′E

Q.3 **2025 সালের মার্চ মাসে, JP মরগ্যান এর কাইনেক্সিস (Kinexys) ডিজিটাল পেমেন্ট প্ল্যাটফর্ম ব্যবহার করে, কোন ভারতীয় ব্যাঙ্ক রিয়েল টাইম এর কাছাকাছি, 24/7 প্রোগ্রামেবল USD ক্লিয়ারিং ক্ষমতা চালু করে?**

Ans
✗ 1. বন্ধন ব্যাঙ্ক
✗ 2. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক
✓ 3. অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক
✗ 4. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q.4 **2025 সালের অস্কারে কোন চলচ্চিত্রটি সেরা চলচ্চিত্রের (Best Picture) পুরস্কার জিতেছে?**

Ans
✗ 1. উইকেড (Wicked)
✗ 2. দ্য ব্রুটালিস্ট (The Brutalist)
✓ 3. আনোরা (Anora)
✗ 4. কনক্লেভ (Conclave)

Q.5 **যদি 2637458 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?**

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 8
✓ 3. 9
✗ 4. 11

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 মোট ₹12,200 লাভকে P, Q এবং R এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করতে হবে, যাতে P : Q = 15 : 4 এবং Q : R = 3 : 1 হয়। তাহলে, লাভের মধ্যে R এর শেয়ার (₹ তে) কত?

Ans
✔ 1. 800
✘ 2. 650
✘ 3. 750
✘ 4. 700

Q.7 রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া অ্যাক্ট, 1934 অনুযায়ী, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের ডেপুটি-গভর্নরের সর্বাধিক সংখ্যা কত?

Ans
✘ 1. পাঁচ ডেপুটি-গভর্নর
✘ 2. দুইজন ডেপুটি-গভর্নর
✔ 3. চারজন ডেপুটি-গভর্নর
✘ 4. তিনজন ডেপুটি-গভর্নর

Q.8 6 : 4 এর সমতুল্য অনুপাত কোনটি?

Ans
✔ 1. 60 : 40
✘ 2. 66 : 56
✘ 3. 61 : 41
✘ 4. 62 : 46

Q.9 একজন ব্যক্তি একটি পণ্য 39% লাভে বিক্রি করেছে। যদি সে পণ্যটি ₹558 বেশি মূল্যে বিক্রি করত, তাহলে সে 64% লাভ করত। পণ্যটির ক্রয়মূল্য (₹তে) কত?

Ans
✘ 1. 2,233
✘ 2. 2,230
✔ 3. 2,232
✘ 4. 2,231

Q.10 গ্রীষ্মকালে, থর মরুভূমি নিম্নচাপ অঞ্চলে পরিণত হয় কেন?

Ans
✔ 1. তীব্র সৌর তাপ
✘ 2. ফ্রন্টাল সাইক্লোন
✘ 3. উপকূলীয় আর্দ্রতা
✘ 4. পশ্চিমী ঝঞ্ঝা

Q.11 'মান্ড' (Maand) কোন রাজ্যের জনপ্রিয় লোকসঙ্গীত?

Ans
✘ 1. উত্তরপ্রদেশ
✘ 2. ঝাড়খণ্ড
✘ 3. মহারাষ্ট্র
✔ 4. রাজস্থান

Q.12 সাধারণ সর্দি-কাশিকে খুব কম ক্ষেত্রে নিম্ন শ্বাস নালীর সংক্রমণ হিসেবে বিবেচনা করা হয় কেন?

Ans
✘ 1. অ্যান্টিবডি এটিকে ফুসফুসে প্রবেশ করতে বাধা দেয়।
✘ 2. নিম্ন শ্বাস নালীর সংক্রমণের জন্য একটি ভেক্টর প্রয়োজন।
✘ 3. অ্যালভিওলাইতে ভাইরাসটি ধ্বংস হয়ে যায়।
✔ 4. রাইনোভাইরাস প্রধানত উপরের শ্বসনতন্ত্রকে সংক্রমিত করে।

Q.13 15তম হকি ইন্ডিয়া সিনিয়র উইমেন জাতীয় চ্যাম্পিয়নশিপ 2025-এ কোন দল ডিফেন্ডিং চ্যাম্পিয়ন ছিল?

Ans
✔ 1. হকি ঝাড়খণ্ড
✘ 2. হকি হরিয়ানা
✘ 3. হকি পাঞ্জাব
✘ 4. হকি মহারাষ্ট্র

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 In this question, a group of numbers/symbols are coded using letter codes as per the codes given below and the conditions that follow. The correct combination of codes (following only the condition/s that apply) is your answer.

Note: If none of the conditions apply, then codes for the respective number/symbol are to be followed directly as given in the table.

Number/symbol	4	#	$	7	9	2	6	@	3	&	5	+	%	8
Code	B	W	Q	C	A	T	J	N	P	D	G	E	Y	S

Conditions:
(i) If the first element is a number and the last element is a symbol, then the codes for the first and last element are interchanged.
(ii) If the first element is divisible by 2 and the last element is divisible by 3, then the first and last elements are to be coded *.
(iii) If the first element is a symbol and the last element is an even number, then their codes (i.e. first and last element) are to be changed to the code for 3.

What is the code for the following?

@&238

Ans
1. NDTPS
2. NDTPP
3. PDTPS
4. PDTPP

Q.15 ওপেন-সোর্স ডেস্কটপ অপারেটিং সিস্টেমের উদাহরণ কোনটি?

Ans
1. উইন্ডোজ 11
2. macOS
3. লিনাক্স উবুনতু
4. অ্যান্ড্রয়েড

Q.16 In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one that follows the same logic.

ARCE - CARE - ECRA
POLE - LPOE - ELOP

Ans
1. WORM - RWOM - MROW
2. ZEAP - AZEP - EAPZ
3. BING - IBNG - GINB
4. SAFE - SFAE - EFAS

Q.17 কোন বল ভৌত সংস্পর্শ ছাড়াই কাজ করে এবং বলবিজ্ঞানে মহাজাগতিক বস্তুর গতি নিয়ন্ত্রণ করে?

Ans
1. ঘর্ষণ
2. মহাকর্ষীয় বল
3. স্প্রিং বল
4. টান

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 X বাবু L বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 5 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 6 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 9 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 2 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 4 km ড্রাইভ করে এবং O বিন্দুতে থামে। আবার L বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✔ 1. 8 km পূর্বে
✘ 2. 2 km দক্ষিণে
✘ 3. 2 km উত্তরে
✘ 4. 7 km পশ্চিমে

Q.19 PQR বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং উত্তর দিকে 9 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 11 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 17 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 8 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✘ 1. 3 km পশ্চিমে
✘ 2. 5 km পশ্চিমে
✔ 3. 1 km পূর্বে
✘ 4. 7 km পূর্বে

Q.20 F, G, H, J, K এবং L একটি বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। J বাস করে L এর ঠিক উপরে। F এবং L এর মাঝখানে মাত্র দুজন বাস করে। F একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত তলায় বাস করে। H বাস করে K এর ঠিক নিচের তলায়। G এবং K এর মাঝখানে কতজন বাস করে?

Ans
✘ 1. একজন
✘ 2. তিনজন
✔ 3. দুইজন
✘ 4. চারজন

Q.21 একজন বিক্রেতা ₹2,107 দিয়ে একটি ওয়াটার হিটার কিনেছিলেন। মুদ্রিতমূল্যের উপর 79% ছাড় দেওয়ার পরেও তিনি 89% লাভ করেন। ওয়াটার হিটারটির মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. ₹19,065
✘ 2. ₹18,987
✔ 3. ₹18,963
✘ 4. ₹18,948

Q.22 ব্রিটিশ হাউস অফ কমন্সে নির্বাচিত প্রথম ভারতীয় কোন মধ্যপন্থী নেতাকে প্রায়শই 'ভারতের গ্র্যান্ড ওল্ড ম্যান' বলা হয় যিনি প্রথম জাতীয়তাবাদী আন্দোলন গঠনে সহায়তা করেছিলেন?

Ans
✘ 1. রাসবিহারী ঘোষ
✘ 2. গোপালকৃষ্ণ গোখলে
✘ 3. ফিরোজশাহ মেহতা
✔ 4. দাদাভাই নওরোজি

Q.23 KORJ ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DHKC এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, IMPH সম্পর্কিত BFIA এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে NRUM সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. KGNF
✘ 2. KGFN
✘ 3. GKFN
✔ 4. GKNF

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 ভারতের জনগণনা অনুসারে, 2001-2011 সালে ভারতের জনসংখ্যার আনুমানিক দশকব্যাপী জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত ছিল?

Ans
- ✗ 1. 21.3%
- ✗ 2. 14.9%
- ✗ 3. 25.6%
- ✓ 4. 17.6%

Q.25 সাতজন ব্যক্তি, A, B, L, M, N, S, এবং T, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। T এবং A এর মাঝে মাত্র পাঁচজন বসে আছেন। N বসে আছেন A এর ঠিক বাম দিকে। N এবং L এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছেন। M বসে আছেন S এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু B এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে। সারিটির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছেন?

Ans
- ✗ 1. B
- ✗ 2. A
- ✗ 3. T
- ✓ 4. M

Q.26 ভারতীয় বস্ত্র শিল্প বৈষম্যমূলক বাণিজ্য চর্চার শিকার ছিল। ব্রিটিশ শাসনামলের কোন নীতি ভারতীয় বস্ত্র শিল্পকে ক্ষতিগ্রস্ত করেছিল?

Ans
- ✗ 1. রপ্তানিতে ভর্তুকি
- ✗ 2. ভারতের অভ্যন্তরে মুক্ত বাণিজ্য
- ✗ 3. আমদানি ও রপ্তানিতে সমান শুল্ক
- ✓ 4. ব্রিটেনে ভারতীয় রপ্তানির উপর ভারী শুল্ক আরোপ

Q.27 MS Excel এর নতুন ভার্সনে (যেমন, Excel 2019) ওয়ার্কবুক সেভ করার জন্য ডিফল্ট ফাইল ফরম্যাট কী?

Ans
- ✓ 1. .xlsx
- ✗ 2. .xls
- ✗ 3. .pdf
- ✗ 4. .csv

Q.28 একটি পরীক্ষায় 30 জন শিক্ষার্থী অংশ নিয়েছিল। যদি 12 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 70 এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 64 হয়, তাহলে সকল শিক্ষার্থীর গড় নম্বর কত?

Ans
- ✗ 1. 64.4
- ✓ 2. 66.4
- ✗ 3. 65.4
- ✗ 4. 67.4

Q.29 $0.\overline{583}$ কে $\frac{p}{q}$ আকারে প্রকাশ করুন যেখানে p এবং q হল পূর্ণ সংখ্যা এবং q ≠ 0

Ans
- ✓ 1. $\frac{583}{999}$
- ✗ 2. $\frac{141}{499}$
- ✗ 3. $\frac{141}{256}$
- ✗ 4. $\frac{277}{333}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 মহেঞ্জোদারো প্রত্নক্ষেত্রের সঙ্গে কোন নদীটি সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. সিন্ধু
✗ 2. যমুনা
✗ 3. গঙ্গা
✗ 4. সরস্বতী

Q.31 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব লেটার হয় মেসেজ।
কিছু মেসেজ হয় ইমেইল।
কোনো ইমেল নয় পোস্ট।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো লেটার নয় পোস্ট।
(II) কিছু ইমেইল হয় লেটার।

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✔ 2. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✗ 3. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✗ 4. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.32 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

1212 1220 1230 1242 1256 ?

Ans
✗ 1. 1270
✗ 2. 1274
✔ 3. 1272
✗ 4. 1268

Q.33 2025 সালে বিদর্ভ যে টুর্নামেন্ট জিতেছিল তার নাম কী?

Ans
✗ 1. বিজয় হাজারে ট্রফি
✗ 2. সৈয়দ মুশতাক আলি ট্রফি
✔ 3. রঞ্জি ট্রফি
✗ 4. ইন্ডিয়ান প্রিমিয়ার লিগ

Q.34 এক ঘন্টায় একটি নৌকা স্রোতের অভিমুখে 47 km/hr এবং স্রোতের বিপরীত অভিমুখে 19 km/hr গতিবেগে চলে। স্রোতের গতিবেগ কত?

Ans
✔ 1. 14 km/hr
✗ 2. 11 km/hr
✗ 3. 20 km/hr
✗ 4. 19 km/hr

Q.35 2025 সালের 1লা এপ্রিল জ্যোতিবা ফুলের জন্মবার্ষিকীতে, ভারতীয় সমাজে তাঁর কোন বিশেষ অবদানের জন্য তাঁকে স্মরণ করা হয়?

Ans
✔ 1. ভারতে প্রথম মেয়েদের স্কুল প্রতিষ্ঠার জন্য
✗ 2. ভারতের প্রথম সমবায় ব্যাঙ্ক চালু করার জন্য
✗ 3. ভারতীয় সংবিধান রচনা করার জন্য
✗ 4. 1857 সালের বিদ্রোহে নেতৃত্ব দেওয়ার জন্য

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 A, B, C, D, E, F, এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। L এর বাম দিক থেকে গণনা করলে B এবং L এর মাঝখানে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। S বসেছে Z এর ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। M বসেছে T এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। S বসেছে M এর ঠিক ডান দিকে। A আবার M এর ঠিক পাশে বসে নেই। A এর ডান দিক থেকে গণনা করলে A এবং L এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 1
✓ 3. 3
✗ 4. 2

Q.37 একজন লোক হেঁটে একটি ভিউপয়েন্টে যায় এবং গাড়ি করে শুরুর জায়গায় ফিরে আসে এবং তাতে মোট 8 ঘন্টা 15 মিনিট সময় লাগে। সে দু'দিকেই গাড়ি চালিয়ে যাতায়াত করলে, তার 5 ঘন্টা কম সময় লাগত। দু'দিকেই হেঁটে যাতায়াত করতে তার কত সময় লাগত?

Ans
✗ 1. 13 ঘণ্টা 45 মিনিট
✗ 2. 12 ঘণ্টা 15 মিনিট
✓ 3. 13 ঘণ্টা 15 মিনিট
✗ 4. 14 ঘণ্টা 30 মিনিট

Q.38 'অশ্বিনী কুমার উপাধ্যায় বনাম ইউনিয়ন অফ ইন্ডিয়া (নভেম্বর 2024)' মামলায় সুপ্রিম কোর্ট, _________ সম্পর্কিত একটি আবেদন খারিজ করেছে।

Ans
✗ 1. 370 অনুচ্ছেদ এবং বিশেষ সাংবিধানিক বিধান এর বৈধতা
✗ 2. সব ভারতীয় নাগরিকদের জন্য একই প্রকার দেওয়ানী সংহিতা
✗ 3. চাকরি এবং শিক্ষায় অর্থনৈতিকভাবে দুর্বলতর শ্রেণীর (EWS) জন্য সংরক্ষণ
✓ 4. প্রস্তাবনায় 'সমাজতান্ত্রিক' এবং 'ধর্মনিরপেক্ষ' শব্দগুলি যোগ করার সাংবিধানিক বৈধতা

Q.39 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

NR25 MQ36 LP47 KO58 ?

Ans
✗ 1. JN68
✗ 2. JM68
✗ 3. JM69
✓ 4. JN69

Q.40 পল এহরলিচ (Paul Ehrlich) কোন আবিষ্কারের জন্য 1908 সালে চিকিৎসাশাস্ত্রে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন?

Ans
✗ 1. সালফা ওষুধের জীবাণুনাশক প্রভাব
✗ 2. সংক্রমণের চিকিৎসার জন্য পেনিসিলিন
✓ 3. অনাক্রম্যতন্ত্রের তাত্ত্বিক ভিত্তি
✗ 4. বস্ত্রে অ্যাজো রঞ্জকের ব্যবহার

Q.41 10 বাহু বিশিষ্ট একটি বহুভুজের শীর্ষবিন্দুগুলিকে ব্যবহার করে কয়টি ত্রিভুজ আঁকা যাবে?

Ans
✗ 1. 115
✗ 2. 150
✗ 3. 125
✓ 4. 120

Q.42 কোন পর্বতশ্রেণীতে 'ভ্যালি অফ ফ্লাওয়ার্স' জাতীয় উদ্যানটি অবস্থিত?

Ans
✓ 1. পশ্চিম হিমালয়
✗ 2. কারাকোরাম
✗ 3. ধৌলাধার
✗ 4. পীর পাঞ্জাল

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.43 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায় অনুসরণ করা বিন্যাস এবং সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: PKN :: TOR : %

Ans
- ✗ 1. # = LJY, % = YVX
- ✗ 2. # = KFL, % = YPG
- ✗ 3. # = KPJ, % = YOJ
- ✓ 4. # = KFI, % = YTW

Q.44 নিম্নলিখিত কোন আইনটি ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির কাছ থেকে রাজতন্ত্রকে শাসনভার গ্রহণের অনুমতি দিয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. ইলবার্ট বিল, 1883
- ✓ 2. ভারত সরকার আইন, 1858
- ✗ 3. সনদ আইন, 1813
- ✗ 4. ভারতীয় কাউন্সিল আইন, 1861

Q.45 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) 7 & 9 ^ # 1 * 5 < 2 6 ≡ 4 Δ 3 $ @ 8 (ডান)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে, কিন্তু ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা নেই?
(দ্রষ্টব্য: এই প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার সময় তিনটি উপাদানের সংমিশ্রণ বিবেচনা করতে হবে।)

Ans
- ✗ 1. একটি
- ✗ 2. তিনটি
- ✓ 3. তিনটির অধিক
- ✗ 4. দুটি

Q.46 দুটি ট্যাপ X এবং Y একটি ট্যাঙ্ককে যথাক্রমে 12 ঘন্টা এবং 24 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। যদি দুটি ট্যাপই চালু করা থাকে, তাহলে ছিদ্র থাকার কারণে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে 30 মিনিট বেশি সময় লাগে। যদি ট্যাঙ্কটি ভর্তি থাকে, তাহলে শুধুমাত্র ছিদ্রের মাধ্যমে ট্যাঙ্কটি খালি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
- ✓ 1. 136 ঘন্টা
- ✗ 2. 100 ঘন্টা
- ✗ 3. 36 ঘন্টা
- ✗ 4. 75 ঘন্টা

Q.47 তিনটি সংখ্যার গড় হল 154, যার মধ্যে প্রথম সংখ্যাটি হল দ্বিতীয় সংখ্যার দ্বিগুণ এবং দ্বিতীয় সংখ্যাটি হল তৃতীয় সংখ্যার দ্বিগুণ। তাহলে, প্রথম সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✗ 1. 258
- ✓ 2. 264
- ✗ 3. 268
- ✗ 4. 252

Q.48 একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজে, শীর্ষ কোণের পরিমাপ 44° হলে প্রতিটি ভূমিস্থ কোণের পরিমাপ কত?

Ans
- ✗ 1. 65° এবং 65°
- ✗ 2. 64° এবং 64°
- ✓ 3. 68° এবং 68°
- ✗ 4. 58° এবং 58°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 Which of the following Articles of the Indian Constitution states about the appointment of the Advocate General for the State?

Ans
1. Article 162
2. Article 163
3. Article 165 ✔
4. Article 164

Q.50 কপি করা কন্টেন্ট পেস্ট করার জন্য কোন কীই কম্বিনেশনটি ব্যবহার করা হয়?

Ans
1. Ctrl + B
2. Ctrl + K
3. Ctrl + V ✔
4. Ctrl + P

Q.51 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্ককে 12 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। আরেকটি পাইপ 21 ঘন্টায় ওই ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি দুটি পাইপ একসাথে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি অর্ধেক পূর্ণ হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
1. 29
2. 28
3. 15
4. 14 ✔

Q.52 বার্ষিক কত সুরল সুদের হারে (শতাংশে) একটি অর্থরাশি 10 বছরে নিজের তিনগুণ হবে?

Ans
1. 19%
2. 29%
3. 20% ✔
4. 30%

Q.53 2025 সালে IIT মাদ্রাজ যে হাইপারলুপ টেস্ট ট্র্যাক চালু করেছে তার দৈর্ঘ্য কত?

Ans
1. 10 km
2. 422 m ✔
3. 100 m
4. 1 km

Q.54 আনন্দ একটি পণ্য কিনে সেটির মেরামত বাবদ ₹127 খরচ করেন। পরবর্তীকালে, তিনি 52% লাভে পণ্যটিকে ভরতের কাছে বিক্রি করেন। অবশেষে, ভরত পণ্যটি ₹4,788 তে বিক্রি করে, যার ফলে তার 44% ক্ষতি হয়। আনন্দ কত মূল্যে (₹তে) পণ্যটি কিনেছিলেন?

Ans
1. 5,625
2. 5,498 ✔
3. 5,628
4. 5,523

Q.55 যদি ₹6,60,000 কে এক বছরের জন্য বার্ষিক 2% চক্রবৃদ্ধি (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে বিনিয়োগ করা হয়, তাহলে চক্রবৃদ্ধি সুদ কত?

Ans
1. ₹13,266 ✔
2. ₹12,824
3. ₹11,987
4. ₹12,931

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 2025 সালের 24-25 ফেব্রুয়ারি, কার্বন মার্কেট প্রকৃতি 2025 এর উপর আন্তর্জাতিক সম্মেলনটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
1. চেন্নাই
2. মুম্বাই
3. কলকাতা
4. নয়াদিল্লি

Q.57 সমস্ত ডেস্কটপ আইকন রিমুভ করলে উইন্ডোজ OS এর অ্যাপ্লিকেশনগুলির কার্যকারিতা প্রভাবিত হয় না কেন তা কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
1. উইন্ডোজ OS ডেস্কটপ ডিরেক্টরিতে সমস্ত অ্যাপ্লিকেশন ফাইল নকল করে।
2. ডেস্কটপ আইকনগুলি কেবল ভিজ্যুয়াল শর্টকাট কিন্তু প্রকৃত অ্যাপ্লিকেশন ফাইল নয়।
3. ডেস্কটপ হল একটি ভার্চুয়াল মেমরি এলাকা যেখানে অ্যাপ্লিকেশনগুলি ব্যাকগ্রাউন্ডে চলে।
4. ডেস্কটপ আইকন হল অ্যাপ্লিকেশন চালানোর জন্য প্রয়োজনীয় সিস্টেম-ক্রিটিকাল ফাইল।

Q.58 যদি 'P' এর অর্থ '×', 'Q' এর অর্থ '÷', 'R' এর অর্থ '−' এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

81 S 28 R 39 S (98 Q 7) = ?

Ans
1. 84
2. 72
3. 96
4. 68

Q.59 নর্মদা সীমান্তে হর্ষবর্ধনকে কে পরাজিত করেছিলেন?

Ans
1. দ্বিতীয় মহেন্দ্রবর্মণ
2. নরসিংহবর্মণ
3. রাজারাজ চোল
4. দ্বিতীয় পুলকেশী

Q.60 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়** তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. KR – NU
2. EL – GO
3. AH – CK
4. NU – PX

Q.61 9 cm, 12 cm এবং 15 cm বাহু বিশিষ্ট একটি সমকোণী ত্রিভুজের 9 cm দৈর্ঘ্যের বাহুটিকে অক্ষ ধরে নিয়ে, সেই অক্ষ বরাবর ত্রিভুজটিকে ঘোরালে যে শঙ্কুটি তৈরি হয়, তার আয়তন (cm^3 তে) কত?

Ans
1. 320π
2. 324π
3. 432π
4. 421π

Q.62 যদি $x + \frac{1}{x} = \sqrt{5}$ এবং $x > 0$ হয়, তাহলে $x^4 + \frac{1}{x^4}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 7
2. 3
3. 9
4. 10

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 নিচে দেওয়া ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়?**
(দ্রষ্টব্যঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্নগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. GLOS
✗ 2. YDGK
✓ 3. EJNQ
✗ 4. ZEHL

Q.64 যদি 6597423 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির সমস্ত জোড় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

Ans
✗ 1. 20
✗ 2. 14
✗ 3. 16
✓ 4. 18

Q.65 জেনারেল নন-ফিকশনের জন্য পুলিৎজার প্রাপ্ত বেঞ্জামিন নাথানসের (Benjamin Nathans) লেখা 'টু দ্য সাকসেস অফ আওয়ার হোপলেস কজ' (To the Success of Our Hopeless Cause) এর বিষয় কী?

Ans
✗ 1. পরিবেশের পতন
✗ 2. AI এর উত্থান
✓ 3. সোভিয়েত ডিসিডেন্ট (ভিন্নমতাবলম্বী) আন্দোলন
✗ 4. আমেরিকার চিকিৎসা ব্যবস্থার সংকট

Q.66 $x^3 - 3x^2 + 4x - 12 = 0$ এই ত্রিঘাত সমীকরণটির তিনটি বীজের মধ্যে দুটি করে বীজ নিয়ে গঠিত প্রতিটি সম্ভাব্য সংখ্যা জোড়ার গুণফল নির্ণয় করে, প্রতিটি গুণফলের যোগফল নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. –3
✗ 2. 3
✗ 3. 12
✓ 4. 4

Q.67 সুপ্রিম কোর্টের আদিম ক্ষেত্রাধিকার (original jurisdiction) থেকে কোন বিরোধটি বাদ দেওয়া হয়েছে?

Ans
✓ 1. জলের বণ্টন নিয়ে কর্ণাটক ও তামিলনাড়ুর মধ্যে বিরোধ
✗ 2. সাংবিধানিক বিধি সংক্রান্ত একটি বিষয় নিয়ে মহারাষ্ট্র ও কেন্দ্রের মধ্যে বিরোধ
✗ 3. গুজরাট এবং একটি বেসরকারি কোম্পানির মধ্যে একটি বাণিজ্যিক চুক্তি সংক্রান্ত বিরোধ
✗ 4. আঞ্চলিক সীমানা নিয়ে পাঞ্জাব ও হরিয়ানার মধ্যে মতবিরোধ

Q.68 ইংরেজি বর্ণের ক্রমানুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছ বসবে?
FRO RDA DPM PBY ?

Ans
✗ 1. BKN
✗ 2. BHY
✓ 3. BNK
✗ 4. HBU

Q.69 যদি 76341528 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্ক এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার সমস্ত বিজোড় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 28
✗ 2. 26
✓ 3. 24
✗ 4. 22

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 ISSF বিশ্বকাপ 2025 এ, 10 m এয়ার রাইফেল মিক্সড টিম ইভেন্টের স্বর্ণপদক ম্যাচে, রুদ্রাঙ্কশ পাতিল (Rudrankksh Patil) এবং আর্য বোর্সেকে (Arya Borse) কারা পরাজিত করেছিল?

Ans
✗ 1. চীনের একটি দল
✓ 2. নরওয়ের একটি দল
✗ 3. USA এর একটি দল
✗ 4. জার্মানির একটি দল

Q.71 যদি a + b = 70 এবং $(a - b)^2 = 208$ হয়, তাহলে a এবং b এর গুণফল নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 1240
✗ 2. 1254
✗ 3. 1223
✓ 4. 1173

Q.72 কোন বিকল্পটি পরম দারিদ্র্য এবং আপেক্ষিক দারিদ্র্যের মধ্যে ঠিকভাবে পার্থক্য করে?

Ans
✗ 1. পরম দারিদ্র্য আয় বৈষম্যের ভিত্তিতে তৈরি; আপেক্ষিক দারিদ্র্য নয়।
✗ 2. পরম দারিদ্র্য হল ব্যক্তিভিত্তিক (subjective); আপেক্ষিক দারিদ্র্য হলো বস্তুনিষ্ঠ (objective)।
✓ 3. পরম দারিদ্র্য একটি নির্দিষ্ট সীমারেখা ব্যবহার করে; আপেক্ষিক দারিদ্র্য একটি সমাজের মধ্যে ব্যক্তিদের তুলনা করে।
✗ 4. উভয়ের মধ্যে কোনো পার্থক্য নেই।

Q.73 রাজস্থানের মতো শুষ্ক অঞ্চলে গ্রামীণ জনবসতির ঘনত্বকে কোন ভৌত কারণগুলি প্রভাবিত করে?

Ans
✓ 1. জলের প্রাপ্যতা
✗ 2. ভূগর্ভস্থ জলের লবণাক্ততা
✗ 3. মাটির উর্বরতা
✗ 4. উচ্চতা

Q.74 যদি একটি সংখ্যার 20%, অন্য একটি সংখ্যার $\frac{3}{4}$ অংশের সমান হয়, তাহলে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

Ans
✗ 1. $13 : 5$
✗ 2. $10 : 7$
✗ 3. $20 : 1$
✓ 4. $15 : 4$

Q.75 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'।

'E ÷ F + G – H × K' হ'লে E কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. স্ত্রীর ভাইয়ের ছেলে
✗ 2. স্ত্রীর ভাইয়ের স্ত্রী
✗ 3. স্ত্রীর বোনের ছেলে
✓ 4. স্ত্রীর বোনের স্বামী

Q.76 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'GATE' কে '3647' এবং 'WING' কে '1265' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'G' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 6
✗ 3. 3
✗ 4. 7

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 জাগোই এবং চলোম কোন ধ্রুপদী নৃত্যের দুটি প্রধান বিভাগ?

Ans
1. কুচিপুড়ি
2. কত্থক
3. ওড়িশি
4. মণিপুরী ✔

Q.78 মান নির্ণয় করুন:
82 × 111

Ans
1. 9092
2. 9102 ✔
3. 9112
4. 9202

Q.79 সাতটি বাক্স D, E, F, G, S, T এবং U কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি। U কে রাখা হয়েছে T এর ঠিক উপরে। S কে রাখা হয়েছে D এর ঠিক উপরে। শুধুমাত্র E কে রাখা হয়েছে G এর উপরে। U এর উপরে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। S কে নীচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়নি। F এবং E এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. চারটি
2. দুটি
3. তিনটি ✔
4. একটি

Q.80 যদি A এর বেতন, B এর বেতনের চেয়ে 17% বেশি হয়, তবে B এর বেতন, A এর বেতনের চেয়ে কত শতাংশ কম (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)?

Ans
1. 17.11%
2. 14.53% ✔
3. 16.39%
4. 11.57%

Q.81 1991 সালের সংস্কার পরবর্তী কৃষি খাতের ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক?

1. এপ্রিল 2001 থেকে ভারতে কৃষি পণ্য আমদানির পরিমাণগত বিধিনিষেধ সম্পূর্ণরূপে অপসারণ করা হয়েছিল।
2. 1991 সালের পর ভারতে কৃষি পণ্যের আমদানি শুল্ক ব্যাপকভাবে বৃদ্ধি পায়।
3. 1991 সালের পর রপ্তানিমুখী নীতির কারণে, দেশীয় বাজারের উৎপাদনের পরিবর্তে রপ্তানি বাজারের উৎপাদনের দিকে ঝুঁকে পড়ে, যেখানে খাদ্যশস্যের চেয়ে অর্থকরী ফসলের উপর বেশি জোর দেওয়া হয়।

Ans
1. শুধুমাত্র 1
2. শুধুমাত্র 1 এবং 3 ✔
3. শুধুমাত্র 2 এবং 3
4. শুধুমাত্র 1 এবং 2

Q.82 What is the mode of the data given below? [Give your answer correct to 2 decimal places.]

Age in years	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
No. of patients	31	34	13	19	30	28	29

Ans
1. 26.25 ✔
2. 17.36
3. 23.58
4. 39.33

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.83 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) 6 @ $ 1 8 # 9 % < 2 4 ⩾ 3 ^ 5 & 7 (ডান)

উপরের ক্রমটিতে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও অন্য একটি সংখ্যা আছে?

Ans
✔ 1. তিনটির অধিক
✘ 2. একটি
✘ 3. দুটি
✘ 4. তিনটি

Q.84 প্রদত্ত ডেটাগুলির সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?
20, 20, 20, 35, 29, 34, 25, 33, 35, 32, 33, 27, 22, 31 এবং 31

Ans
✘ 1. 29
✘ 2. 34
✘ 3. 35
✔ 4. 20

Q.85 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

135 123 109 93 75 ?

Ans
✔ 1. 55
✘ 2. 65
✘ 3. 45
✘ 4. 75

Q.86 This question is based on the five, three-digit numbers given below.
(Left) 325 503 158 391 144 (Right)

(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)
(NOTE: All operations to be done from left to right.)

What will be the resultant if the second digit of the highest number is added to the first digit of the lowest number?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 4
✔ 3. 1
✘ 4. 2

Q.87 একটি চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল তার সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অর্ধেক। যদি এর উচ্চতা 53 cm হয়, তাহলে এর ব্যাসার্ধ (cm তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 59
✘ 2. 47
✘ 3. 49
✔ 4. 53

Q.88 রাজ্যপাল নির্দিষ্ট ম্যাজিস্ট্রেটদের জন্য বিচারিক কৃত্যক বিধিগুলি (judicial service rules) কোন বিধানের অধীনে প্রসারিত করতে পারেন?

Ans
✘ 1. অনুচ্ছেদ 233
✔ 2. অনুচ্ছেদ 237
✘ 3. অনুচ্ছেদ 142
✘ 4. অনুচ্ছেদ 234

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 জাতীয় জলপথ আইন, 2016 এ কতগুলি জাতীয় জলপথ উন্নয়নের কথা ঘোষণা করা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. 100
- ✓ 2. 111
- ✗ 3. 150
- ✗ 4. 122

Q.90 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায় অনুসরণ করা বিন্যাস এবং সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: ZTW :: NHK : %

Ans
- ✗ 1. # = UKH, % = OHY
- ✗ 2. # = UGF, % = SPR
- ✗ 3. # = UPL, % = TYF
- ✓ 4. # = UOR, % = SMP

Q.91 Which of the following was NOT a provision of the Rowlatt Act, which was introduced by the British government to curb political dissent in India?

Ans
- ✓ 1. Restricitions on freedom of expression
- ✗ 2. Arrest of political leaders without warrants
- ✗ 3. Censorship of press
- ✗ 4. Arrest without trial

Q.92 কম্পিউটারে ফাইল এবং ফোল্ডারগুলি সাধারণত কোথায় সংরক্ষিত থাকে?

Ans
- ✗ 1. প্রিন্টার
- ✓ 2. হার্ড ড্রাইভ
- ✗ 3. কীবোর্ড
- ✗ 4. মনিটর

Q.93 Which of the following correctly describes the composition of the selection committee for the Lokpal?

Ans
- ✗ 1. Prime Minister, Home Minister, Chief Justice of India, Attorney General, and Leader of the Opposition
- ✗ 2. Prime Minister, Chief Justice of India, Leader of the Opposition, Vice-President, and a Cabinet Minister
- ✗ 3. President, Prime Minister, Chief Election Commissioner, Lok Sabha Speaker, and a Jurist
- ✓ 4. Prime Minister, Lok Sabha Speaker, Leader of the Opposition, Chief Justice of India, and an eminent jurist nominated by the President

Q.94 একটি সংখ্যার এক-তৃতীয়াংশের সঙ্গে 10 যোগ করা হলে, ফলাফল হয় 65; আসল সংখ্যার অঙ্কগুলির সমষ্টি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 11
- ✓ 2. 12
- ✗ 3. 14
- ✗ 4. 9

Q.95 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'please go down' কে 'ta wk vb' এবং 'down the drain' কে 'cm dg wk' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'down' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. dg
- ✗ 2. cm
- ✗ 3. vb
- ✓ 4. wk

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 একটি বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় P, A, R, T, L এবং Y বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। R এর নিচে কেউ বাস করে না। T এর উপরে কেবল A বাস করে। R এবং P এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বাস করে। Y একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত তলায় বাস করে। R সবচেয়ে নিচের তলায় বাস করে। L এবং A এর মাঝখানে কতজন বাস করে?

Ans
✔ 1. দু'জন
✘ 2. তিনজন
✘ 3. একজন
✘ 4. একজনও নয়

Q.97 একজন ব্যক্তি প্রতি মাসে ₹6,150 বেতন পান। তিনি প্রতি মাসে তার বেতনের 46% সঞ্চয় করেন। প্রতি মাসে তার ব্যয় কত?

Ans
✘ 1. ₹3,371
✔ 2. ₹3,321
✘ 3. ₹3,295
✘ 4. ₹3,260

Q.98 2024 সালে, ভারত তার প্রতিরক্ষা কূটনীতিতে একটি উল্লেখযোগ্য মাইলফলক হিসেবে তার প্রথম এবং বৃহত্তম বহুজাতিক বিমান যুদ্ধ মহড়ার আয়োজন করে। এই মহড়ার নাম কী ছিল?

Ans
✘ 1. যুদ্ধ অভ্যাস মহড়া
✘ 2. বায়ু শক্তি মহড়া
✔ 3. তরঙ্গ শক্তি মহড়া
✘ 4. শক্তি মহড়া

Q.99 72 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 9 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 24 সম্পর্কিত 3 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 64 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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✘ 1. 9
✔ 2. 8
✘ 3. 6
✘ 4. 7

Q.100 $\left[\frac{2\cos A}{(1-\sin A)}+\frac{2\cos A}{(1+\sin A)}\right]\times 3\sqrt{\sec^2 A-1}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 18 secAtanA
✘ 2. 12 tanA
✘ 3. 4 secA
✔ 4. 12 secAtanA

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	Eglobetech India Private Limited
Test Date	23/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **একটি সারিতে 37 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে বসে আছে, বিশেষ সারিটির ডান প্রান্ত থেকে 13তম স্থানে বসেছে। যদি নম্রতা, বিশেষের বামদিক থেকে 10ম স্থানে বসে থাকে, তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে নম্রতার অবস্থান কোথায়?**

Ans
✗ 1. 14তম
✗ 2. 11তম
✗ 3. 12তম
✓ 4. 15তম

Q.2 **₹483/m দরে কাপড় বিক্রি করে, একজন দোকানদারের 31% ক্ষতি হয়। তাকে 34% লাভ করতে কত দরে (₹/m এ) কাপড়টি বিক্রি করতে হবে?**

Ans
✗ 1. 939
✗ 2. 937
✓ 3. 938
✗ 4. 935

Q.3 **ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে ধর্ম স্বীকার, আচরণ ও প্রচারের অধিকার প্রদান করা হয়েছে?**

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 23
✗ 2. অনুচ্ছেদ 26
✓ 3. অনুচ্ছেদ 25
✗ 4. অনুচ্ছেদ 24

Q.4 **নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।**
(বাম) 441 317 999 155 444 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম থেকে ডানে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি থেকে বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করা হলে ফলাফল কী হবে?

Ans
✗ 1. –6
✗ 2. –7
✗ 3. –5
✓ 4. –8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 সাতজন ব্যক্তি, A, B, L, M, N, S, এবং T, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। S এর বাম দিকে কেবল L বসেছে। L এবং N এর মাঝে মাত্র চারজন বসেছে। A এবং B এর মাঝে কেবল M বসে আছে। A এর ঠিক পাশে N বসেনি। সারির ডানদিকের শেষ প্রান্তে কে বসেছে?

Ans
✗ 1. A
✓ 2. T
✗ 3. N
✗ 4. D

Q.6 ব্রিটিশ ভূমি রাজস্ব নীতিগুলি ছিল গভীরভাবে শোষণমূলক। কোন ব্যবস্থার অধীনে জমির মালিকদের ফসলের ফলন নির্বিশেষে একটি নির্দিষ্ট রাজস্ব প্রদান করতে হত?

Ans
✗ 1. মহলওয়ারী
✗ 2. ভারতীয় রাজস্ব ব্যবস্থা
✓ 3. জমিদারি
✗ 4. রায়তওয়ারী

Q.7 The median of the observations 85, 62, 20, 72, 20, 43, 35, 90, 68, 56 and 79 is:

Ans
✗ 1. 56
✗ 2. 72
✓ 3. 62
✗ 4. 68

Q.8 কোন পদ্ধতিতে উইন্ডোজের একটি নির্দিষ্ট ফোল্ডারের ভিতরে, আপনি একটি নতুন টেক্সট ফাইল ক্রিয়েট করতে পারবেন?

Ans
✓ 1. ফোল্ডারটি ওপেন করুন এবং রাইট-ক্লিক করে → নিউ → টেক্সট ডকুমেন্ট
✗ 2. ফোল্ডারে থাকাকালীন Ctrl + F প্রেস করুন।
✗ 3. টাস্ক ম্যানেজারের থেকে একটি নতুন টাস্ক শুরু করুন।
✗ 4. রিসাইকেল বিন থেকে একটি ফাইল রিস্টোর করুন।

Q.9 35 টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য, 28 টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হলে, লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

Ans
✗ 1. $\frac{100}{7}\%$ লাভ
✓ 2. 20% ক্ষতি
✗ 3. 20% লাভ
✗ 4. $\frac{100}{7}\%$ ক্ষতি

Q.10 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:
সব আঙ্গুর হয় আপেল।
সব আপেল হয় কিউই।
কিছু কিউই হয় কলা।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব আপেল হয় কলা।
(II) কিছু কিউই হয় আঙ্গুর।

Ans
✗ 1. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✗ 2. শুধু সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✓ 3. শুধু সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✗ 4. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.11 রাজা হর্ষের দরবারে কোন চীনা পর্যটক এসেছিলেন?

Ans
✔ 1. হিউয়েন সাং
✘ 2. ফা-হিয়েন
✘ 3. হাও
✘ 4. ই-ৎসিঙ্

Q.12 হরি A শহর থেকে B শহরে ভ্রমণ করে। যদি হরি তার স্বাভাবিক গতির $\frac{1}{4}$ গতিবেগে গাড়ি চালায়, তাহলে সে B শহরে 39 মিনিট দেরিতে পৌঁছায়। যদি হরি তার স্বাভাবিক গতিতে গাড়ি চালায়, তাহলে সে A শহর থেকে B শহরে যেতে কত সময় (মিনিটে) নেবে?

Ans
✔ 1. 13
✘ 2. 4
✘ 3. 20
✘ 4. 19

Q.13 কোন বিশিষ্ট ভারতীয় স্বাধীনতা সংগ্রামী বার্মার মান্দালে জেলে বন্দী ছিলেন?

Ans
✘ 1. সুভাষচন্দ্র বোস
✘ 2. মহাত্মা গান্ধী
✘ 3. জওহরলাল নেহেরু
✔ 4. বাল গঙ্গাধর তিলক

Q.14 GHI বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 16 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 18 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 26 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 26 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 10 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✘ 1. 4 km পশ্চিমে
✘ 2. 6 km পশ্চিমে
✔ 3. 8 km দক্ষিণে
✘ 4. 5 km দক্ষিণে

Q.15 যদি $\sqrt{2}\ \text{cosec}A = 2\ \sec A$ হয়, তবে $\tan A\ \sec A$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
✘ 2. $\sqrt{3}$
✘ 3. 4
✘ 4. $\frac{1}{2}$

Q.16 আশীষ, ললিতা এবং প্রণব তিনজন অংশীদার যথাক্রমে 21 : 9 : 20 অনুপাতে অর্থ বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করেছিল। বছর শেষে, তারা ₹84,700 লাভ করেছিল, যা তাদের মোট বিনিয়োগের 28% হয়। ললিতা কত বিনিয়োগ করেছিল?

Ans
✘ 1. ₹54,352
✘ 2. ₹54,498
✘ 3. ₹54,442
✔ 4. ₹54,450

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 **PSKO ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ILDH এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, RUMQ সম্পর্কিত KNFJ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে TWOS সম্পর্কিত?**

Ans
1. PMHL
2. MPHL ✔
3. PMLH
4. MPLH

Q.18 **Each of the digits in the number 73412968 is arranged in the descending order from left to right. Which of the following digits will be fifth from the right in the new number thus formed?**

Ans
1. 3
2. 7
3. 4
4. 6 ✔

Q.19 **প্রদত্ত সেটে সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একই রকম সম্পর্ক অনুসরণকারী সেটটিকে 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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

(29, 53, 24)
(12, 32, 20)

Ans
1. (49, 71, 19)
2. (24, 40, 13)
3. (47, 75, 25)
4. (46, 60, 14) ✔

Q.20 **নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।**

BACK - ABCK - BCKA
MINO - IMNO - MNOI

Ans
1. RANK - ARNK - ANKR
2. CAGE - CGAE - EGAC
3. CLIP - LCIP - PLIC
4. TEAR - ETAR - TARE ✔

Q.21 **উদারীকরণের পর ভারতে স্টার্ট-আপ সংস্কৃতি দ্রুত বিকাশ লাভ করেছে। স্টার্ট আপ ইন্ডিয়া উদ্যোগ বাস্তবায়নে কোন মন্ত্রক নেতৃত্ব দেয়?**

Ans
1. অর্থ মন্ত্রক
2. দক্ষতা উন্নয়ন ও শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রক
3. বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রক ✔
4. MSME মন্ত্রক

Q.22 **Which Article of the Indian Constitution empowers Parliament to regulate the right of citizenship by law?**

Ans
1. Article 14
2. Article 10
3. Article 11 ✔
4. Article 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.23 **In the three-tier structure of the Panchayati Raj system in India, which body is elected at the grassroots level?**

Ans
❌ 1. Zila Parishad
✅ 2. Gram Panchayat
❌ 3. Panchayat Samiti
❌ 4. Block Samiti

Q.24 **'কুতুব মিনার' কোন স্থাপত্যশৈলী অবলম্বনে নির্মিত?**

Ans
❌ 1. শরকি স্থাপত্যশৈলী (Sharqi Style)
❌ 2. সেলজুক স্থাপত্যশৈলী (Seljuk Style)
✅ 3. মামলুক স্থাপত্যশৈলী (Mamulek Style)
❌ 4. মুঘল স্থাপত্যশৈলী (Mughal Style)

Q.25 **যদি একটি সংখ্যার 22%, অন্য একটি সংখ্যার $\frac{4}{9}$ অংশের সমান হয়, তাহলে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?**

Ans
❌ 1. 201 : 98
❌ 2. 199 : 101
✅ 3. 200 : 99
❌ 4. 198 : 97

Q.26 **সাতজন ব্যক্তি D, E, F, G, L, M এবং N উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। M এবং L এর মাঝে মাত্র পাঁচজন বসে আছে। F বসে আছে L এর ঠিক বাম দিকে। F এবং E এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। N বসে আছে G এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু D এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে। সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?**

Ans
✅ 1. N
❌ 2. G
❌ 3. F
❌ 4. D

Q.27 **Which of the following is NOT an elected position under the Panchayati Raj system in India?**

Ans
❌ 1. Sarpanch
❌ 2. Pradhan
❌ 3. Zila Pramukh
✅ 4. Panchayat Secreatary

Q.28 **ভারতীয় অর্থনীতিতে বিশ্বায়নের ফলাফলের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সঠিক?**

1. অর্থনীতির উন্মুক্তকরণের ফলে বিদেশী প্রত্যক্ষ বিনিয়োগ এবং বৈদেশিক মুদ্রার সঞ্চয় ভান্ডার দ্রুত হ্রাস পেয়েছে।
2. 1991 পরবর্তী সময়ে ভারত দুই দশক ধরে ধারাবাহিকভাবে তার GDP তে তীব্র পতন প্রত্যক্ষ করেছে।
3. GDP এর প্রবৃদ্ধি 1980-91 সালে 5.6% থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 2007-12 সালে 8.2% হয়েছে।

Ans
❌ 1. শুধু 1 এবং 2
❌ 2. শুধু 1 এবং 3
❌ 3. শুধু 2
✅ 4. শুধু 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LOK 4, JMI 9, HKG 25, FIE 49, ?

Ans
1. DGC 81
2. DGC 121
3. DFC 121
4. DGC 169

Q.30 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. UYT
2. JNI
3. RVQ
4. OSM

Q.31 বৈষ্ণবীর বর্তমান বয়সের পাঁচ গুণ, সুরজের বর্তমান বয়সের সাত গুণের চেয়ে 18 বছর বেশি এবং সুরজের বর্তমান বয়সের আট গুণ, বৈষ্ণবীর বর্তমান বয়সের পাঁচ গুণের চেয়ে 17 বছর কম। বৈষ্ণবী এবং সুরজের বর্তমান বয়সের (বছরে) সমষ্টি কত?

Ans
1. 9
2. 6
3. 10
4. 4

Q.32 11 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুর আয়তন 297π cm^3 হলে, এর ভূমির ব্যাস নির্ণয় করুন।

Ans
1. 12 cm
2. 14 cm
3. 18 cm
4. 25 cm

Q.33 যখন MS PowerPoint 365 এ অন্য প্রেজেন্টেশন থেকে স্লাইডগুলি রিইউজ করা হয়, তখন কোন অপশনটি নিশ্চিত করে যে ইমপোর্ট করা স্লাইডগুলি তাদের অরিজিনাল ফরম্যাটিং ধরে রাখে?

Ans
1. ইনসার্ট করার পরে ডেস্টিনেশন থিম অ্যাপ্লাই করুন
2. স্লাইডগুলিকে ইমেজ হিসেবে ইমপোর্ট করুন যাতে সেগুলির লুক লক করা যায়
3. স্লাইডগুলি কপি করে পেস্ট করুন
4. রিইউজ স্লাইড প্যানে 'কিপ সোর্স ফরম্যাটিং' এ ক্লিক করুন

Q.34 যদি $\frac{x+1}{x}=9$ হয়, তাহলে $\frac{x^2+1}{x^2}$ কত হবে?

Ans
1. 85
2. 72
3. 79
4. 78

Q.35 ভারতের পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা পরিচালনার জন্য পরিকল্পনা কমিশন প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। ভারতের পরিকল্পনা কমিশনের প্রথম চেয়ারম্যান কে ছিলেন?

Ans
1. জওহরলাল নেহেরু (Jawaharlal Nehru)
2. রাজেন্দ্র প্রসাদ (Rajendra Prasad)
3. বি আর আম্বেদকর (BR Ambedkar)
4. সি ডি দেশমুখ (CD Deshmukh)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 জঙ্গল মহল অঞ্চলের চুয়ার বিদ্রোহে নিম্নলিখিত কোন উপজাতি সম্প্রদায় প্রাথমিকভাবে যুক্ত ছিল?

Ans
1. ভীল
2. ভূমিজি ✔
3. খাসি
4. কোল

Q.37 2024 সালের নভেম্বরে ইউরোপীয় রাজনৈতিক সম্প্রদায়ের শীর্ষ সম্মেলনের (European Political Community Summit) কোন সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
1. 6ষ্ঠ
2. 4র্থ
3. 7ম
4. 5ম ✔

Q.38 কোন রাজবংশ মগধ থেকে শুঙ্গদের উৎখাত করে?

Ans
1. সাতবাহন
2. কুষাণ
3. গুপ্ত
4. কাণ্ব ✔

Q.39 $(0.54)^3 + (0.46)^3$ এর মান কত?

Ans
1. 0.2458
2. 0.2584
3. 0.2854
4. 0.2548 ✔

Q.40 1374526 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বাম দিক থেকে তৃতীয় এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
1. 8
2. 14
3. 16 ✔
4. 11

Q.41 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।
(বাম) 107 788 634 346 488 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।)

যদি বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটিকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হ্য তাহলে ফলাফল কী হবে?

Ans
1. 9
2. 14 ✔
3. 12
4. 7

Q.42 প্রায় 5000 বছর আগে থর মরুভূমি অঞ্চলে কোন প্রাচীন সভ্যতার বিকাশ হয়েছিল?

Ans
1. গ্রীক সভ্যতা
2. মিশরীয় সভ্যতা
3. ব্যাবিলনীয় সভ্যতা
4. সিন্ধু উপত্যকা সভ্যতা ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্ককে 8 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। অন্য একটি পাইপ 16 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির তিন-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
- ✗ 1. 24
- ✗ 2. 48
- ✗ 3. 36
- ✓ 4. 12

Q.44 2025 সালের মে মাসে, পালামউ টাইগার রিজার্ভ (PTR) এর ম্যানেজমেন্ট ___________ এর জন্য একটি স্নিফার ডগ পেতে TRAFFIC এর সাথে আলোচনায় বসে। এটি বিশ্ব বন্যপ্রাণী তহবিল এবং ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন অফ কনজারভেশন অফ নেচারের একটি যৌথ উদ্যোগ।

Ans
- ✗ 1. গির জাতীয় উদ্যান
- ✗ 2. কানহা জাতীয় উদ্যান
- ✓ 3. বেতলা জাতীয় উদ্যান
- ✗ 4. পেরিয়ার জাতীয় উদ্যান

Q.45 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে প্রতি বছর ভারতের রাষ্ট্রপতির কাছে, ইউনিয়ন পাবলিক সার্ভিস কমিশনের প্রতিবেদন পেশ করার কর্তব্য সম্পর্কে বলা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. অনুচ্ছেদ 322
- ✓ 2. অনুচ্ছেদ 323
- ✗ 3. অনুচ্ছেদ 321
- ✗ 4. অনুচ্ছেদ 324

Q.46 উৎপাদকীকরণ পদ্ধতি ব্যবহার করে $5x^2 - 11x + 2 = 0$ সমীকরণের বীজ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. $2, \frac{2}{5}$
- ✓ 2. $\frac{1}{5}, 2$
- ✗ 3. $1, \frac{2}{5}$
- ✗ 4. $5, 2$

Q.47 2024 সালের ডিসেম্বরে, কোন সরকারি প্রকল্প বন ব্যবস্থাপনায় শ্রেষ্ঠত্বের জন্য SKOCH পুরস্কার জিতেছে?

Ans
- ✓ 1. নাগাল্যান্ড ফরেস্ট ম্যানেজমেন্ট প্রোজেক্ট
- ✗ 2. সোশ্যাল ফরেস্ট্রি স্কিমস অফ মধ্যপ্রদেশ
- ✗ 3. বন বন্ধু কল্যাণ যোজনা
- ✗ 4. গ্রীন ইন্ডিয়া মিশন

Q.48 ডাচ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি, কত সালে উত্তর করমন্ডল উপকূলের পেটাপুলিতে তাদের কারখানা স্থাপন করেছিল?

Ans
- ✗ 1. 1699
- ✗ 2. 1532
- ✗ 3. 1457
- ✓ 4. 1606

Q.49 2011 সালের ভারতের জনগণনা অনুসারে, কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে উপজাতি জনসংখ্যার অনুপস্থিতি পরিলক্ষিত হয়?

Ans
- ✗ 1. ওড়িশা
- ✗ 2. মহারাষ্ট্র
- ✓ 3. পাঞ্জাব
- ✗ 4. কেরালা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

1512 1520 1530 1542 1556 ?

Ans
✗ 1. 1570
✗ 2. 1574
✓ 3. 1572
✗ 4. 1576

Q.51 একটি সুষম বহুভুজের ক্ষেত্রে, অন্তঃস্থ কোণগুলির সমষ্টি হল বহিঃস্থ কোণগুলির সমষ্টির চেয়ে 400% বেশি। ওই বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃস্থ কোণের মাপ x° হলে, x এর মান কত?

Ans
✗ 1. 135
✓ 2. 150
✗ 3. 140
✗ 4. 145

Q.52 নিচের কোন জীবের DNA এর দৈর্ঘ্য সবচেয়ে কম?

Ans
✗ 1. এশেরিকিয়া কোলাই (Escherichia coli)
✗ 2. মানব হ্যাপ্লয়েড কোষ (Human haploid cell)
✓ 3. φ X174 ফেজ (phage)
✗ 4. ব্যাকটেরিওফেজ λ (Bacteriophage λ)

Q.53 একটি শহরে টানা পাঁচ দিন ধরে রেকর্ড করা তাপমাত্রা 28°C, 30°C, 32°C, 31°C, এবং 29°C হ'লে, এই পাঁচ দিনে গড় তাপমাত্রা কত ছিল?

Ans
✗ 1. 31°C
✗ 2. 29°C
✓ 3. 30°C
✗ 4. 32°C

Q.54 বৈদ্যুতিক বাল্বে ফিলামেন্ট কোন উপকরণটি দিয়ে তৈরি হয়?

Ans
✗ 1. তামা
✓ 2. টাংস্টেন
✗ 3. অ্যালুমিনিয়াম
✗ 4. লোহা

Q.55 নিম্নলিখিত কোন বর্ণ- সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

HL27 GK38 FJ49 EI60 ?

Ans
✗ 1. DG72
✓ 2. DH71
✗ 3. DG71
✗ 4. DH72

Q.56 257461398 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমানুসারে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 8
✗ 3. 10
✓ 4. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 যদি A এর বেতন, B এর বেতনের চেয়ে 51% বেশি হয়, তবে B এর বেতন, A এর বেতনের চেয়ে কত শতাংশ কম (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)?

Ans
✗ 1. 32.75%
✗ 2. 36.52%
✓ 3. 33.77%
✗ 4. 34.80%

Q.58 2025 সালের এপ্রিল মাসে ভারতীয় মহিলা হকির ইতিহাসে, সর্বাধিক আন্তর্জাতিক ক্যাপের (most international caps) রেকর্ডধারী বন্দনা কাটারিয়া কোন গুরুত্বপূর্ণ ঘোষণা করেছিলেন?

Ans
✗ 1. ভারতীয় মহিলা হকি দলের ক্যাপ্টেন হিসেবে তার নিযুক্তি
✗ 2. আসন্ন অলিম্পিকে তার অংশগ্রহণ
✗ 3. নতুন হকি দলে যোগদানের তার সিদ্ধান্ত
✓ 4. আন্তর্জাতিক হকি থেকে তার অবসর গ্রহণ

Q.59 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। শর্তাবলী অনুসরণ করে প্রাপ্ত সংকেতগুলির সঠিক সংমিশ্রণটি হল এই প্রশ্নের উত্তর।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Number/symbol	7	@	6	2	#	%	&	8	9	=	$	3	4	+
Code	E	J	A	H	F	R	B	Y	L	H	Q	T	K	Z

[Number/Symbol- সংখ্যা/চিহ্ন, Code-সংকেত]

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং শেষ উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম এবং শেষ উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানটির সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(iii) যদি প্রথম এবং শেষ উপাদানটি একটি চিহ্ন হয়, তবে প্রথম এবং শেষ উপাদানটিকে > হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

98#@4

Ans
✓ 1. KYFJL
✗ 2. TYFJY
✗ 3. KYFEL
✗ 4. LYFJK

Q.60 নিচে দেওয়া ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
(দ্রষ্টব্যঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্নগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. HPSY
✗ 2. NVYE
✗ 3. AILR
✓ 4. YGIP

Q.61 যদি 'P' এর অর্থ '×', 'Q' এর অর্থ '÷', 'R' এর অর্থ '−' এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

29 S 9 P 3 R 13 P 4 S 55 = ?

Ans
✗ 1. 83
✗ 2. 41
✓ 3. 59
✗ 4. 27

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলি অনুসারে, কিছু বর্ণ ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত চিহ্নের সংকেত এবং শর্তাবলি অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি সারণিতে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	@	4	2	+	8	-	÷	6	7	%	5	$	#	&
সংকেত	P	V	A	R	Z	I	E	H	L	O	J	C	B	Q

শর্তাবলি :
প্রথম এবং শেষ উপাদানটি চিহ্ন হলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
তৃতীয় উপাদানটি একটি মৌলিক সংখ্যা হলে এটিকে y হিসেবে লিখতে হবে।
পঞ্চম উপাদানটি 4 এর গুণিতক হলে এটিকে β হিসেবে লিখতে হবে।
নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

4 6 ÷ % 8

Ans
1. BHEOZ ✗
2. VHEOβ ✓
3. VHEOZ ✗
4. yHYOβ ✗

Q.63 Which of the following crops is associated with plantation agriculture in India?

Ans
1. Cotton ✗
2. Wheat ✗
3. Tea ✓
4. Bajra ✗

Q.64 যদি $a^2 + b^2 = 179$ এবং $a \times b = 14$ হয়, তাহলে $a > b$ হলে $\frac{(a - b)}{(a + b)}$ এর মান কত?

Ans
1. $\sqrt{\frac{151}{207}}$ ✓
2. $\sqrt{\frac{171}{217}}$ ✗
3. $\frac{411}{445}$ ✗
4. $\frac{240}{281}$ ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। শর্তাবলী অনুসরণ করে প্রাপ্ত সংকেতগুলির সঠিক সংমিশ্রণটি হল এই প্রশ্নের উত্তর।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Number/symbol	7	@	6	2	#	%	&	8	9	=	$	3	4	+
Code	E	J	A	H	F	R	B	Y	L	H	Q	T	K	Z

[Number/Symbol- সংখ্যা/চিহ্ন, Code-সংকেত]

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং শেষ উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম এবং শেষ উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানের সংকেত তাদের আগের সংখ্যা বা চিহ্নের সংকেত হবে।
(iii) যদি প্রথম এবং শেষ উপাদানটি একটি চিহ্ন হয়, তবে প্রথম এবং শেষ উপাদানটিকে > হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

9%+27

Ans
1. ERZHE ✗
2. LRZHE ✗
3. ERZHL ✓
4. LRZHL ✗

Q.66 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।
(বাম) 941 915 741 807 776 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।)

যদি বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয়, তাহলে ফলাফল কত হবে?

Ans
1. 9 ✗
2. 11 ✗
3. 8 ✓
4. 7 ✗

Q.67 চতুর্ভুজ PQRS এ, ∠R এবং ∠S এর দ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং ∠STR = 8° হয়। যদি ∠P এবং ∠Q এর অনুপাত 7 : 9 হয়, তাহলে ∠Q এবং ∠P এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
1. 4° ✗
2. 7° ✗
3. 5° ✗
4. 2° ✓

Q.68 'ব্রেকিং রকস অ্যান্ড ব্যারিয়ার (Breaking Rocks and Barrier)' বইটি কে লিখেছেন?

Ans
1. অরুণ শৌরি ✗
2. সৌমিত্র চট্টোপাধ্যায় ✗
3. পঙ্কজ মিশ্র ✗
4. সুদীপ্তা সেনগুপ্ত ✓

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.69 কোন সংখ্যাটি 12 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
✔ 1. 2184
✗ 2. 1264
✗ 3. 2800
✗ 4. 2349

Q.70 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A + B' এর অর্থ 'A হয় B এর ছেলে',
'A – B' এর অর্থ 'A হয় B এর ভাই',
'A × B' এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা'.

যদি 'S + D – F × G ÷ H' হয়, তাহলে S কীভাবে H এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. মায়ের ভাইয়ের ছেলে
✗ 2. বাবার ভাইয়ের ছেলে
✗ 3. মায়ের বোনের ছেলে
✗ 4. বাবার বোনের ছেলে

Q.71 কোনটি একটি অসমঞ্জস বিক্রিয়া (disproportionation reaction)?

Ans
✗ 1. $Zn + HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2$
✗ 2. $2Na + Cl_2 \rightarrow 2NaCl$
✔ 3. $Cl_2 + H_2O \rightarrow HCl + HOCl$
✗ 4. $Cu + HNO_3 \rightarrow Cu(NO_3)_2 + NO_2 + H_2O$

Q.72 INIOCHOS-25 মহড়ায় ভারতীয় বিমান বাহিনীর কন্টিনজেন্ট কোন ধরণের বিমানকে অন্তর্ভুক্ত করেছিল?

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র Su-30 MKI ফাইটার
✗ 2. শুধুমাত্র IL-78 এরিয়াল রিফুয়েলার
✗ 3. শুধুমাত্র C-17 পরিবহন বিমান
✔ 4. Su-30 MKI ফাইটার, IL-78 এরিয়াল রিফুয়েলার এবং C-17 পরিবহন বিমান

Q.73 3.5 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি অর্ধগোলকাকার বাটির ভেতরে এবং বাইরে রং করতে হবে। প্রতি 10 cm^2 এর জন্য ₹17 হারে বাটিটি রং করতে কত খরচ হবে?

(ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
✗ 1. ₹241.8
✗ 2. ₹271.8
✔ 3. ₹261.8
✗ 4. ₹251.8

Q.74 একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য, তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 60% বেশি ধার্য করেন এবং তার উপর X% ছাড় দেন। যদি তিনি 52% লাভ করে থাকেন, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. 5
✗ 2. 3
✗ 3. 7
✗ 4. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 কোন নদী অববাহিকায় ভারতে সর্বাধিক জনঘনত্বযুক্ত অঞ্চলগুলি অবস্থিত?

Ans
1. গোদাবরী অববাহিকা
2. গঙ্গা অববাহিকা ✓
3. নর্মদা অববাহিকা
4. ব্রহ্মপুত্র অববাহিকা

Q.76 2025 সালের উপন্যাস "ড্রিম কাউন্ট" (Dream Count) কার লেখা?

Ans
1. ড্যান ব্রাউন (Dan Brown)
2. ফিলিপ পুলম্যান (Philip Pullman)
3. ওশান ভুং (Ocean Vuong)
4. চিমামান্দা এনগোজি আদিচিয়ে (Chimamanda Ngozi Adichie) ✓

Q.77 2024 সালের মহারাষ্ট্র বিধানসভা নির্বাচনের বিষয়ে, নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

1. বিজেপি 100টিরও বেশি আসন জিতেছে।
2. 2019 সালের তুলনায় কংগ্রেস তাদের আসন সংখ্যা বাড়িয়েছে।
3. শিবসেনা (শিন্দে গোষ্ঠী), উদ্ধব গোষ্ঠীর চেয়ে বেশি আসন পেয়েছে।
4. মহা বিকাশ আঘাদি (MVA) জোট সরকার গঠনে সফল হয়েছে।

Ans
1. শুধু 1, 2, এবং 4
2. শুধু 3 এবং 4
3. শুধু 1 এবং 3 ✓
4. শুধু 2 এবং 3

Q.78 একটি গাড়ি 8 ঘন্টায় 1032 km দূরত্ব অতিক্রম করে। একটি ট্রেনের গতি, গাড়িটির গতির দ্বিগুণ। ট্রেনটির গতির এক-তৃতীয়াংশ হল একটি বাইকের গতির সমান। বাইকটি 17 ঘন্টায় কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

Ans
1. 1460 km
2. 1462 km ✓
3. 1452 km
4. 1458 km

Q.79 একটি বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় F, G, H, J, K এবং L বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। K এবং G এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বাস করে, যার মধ্যে K বাস করে G এর নিচে। H একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত তলায় এবং K এর ঠিক উপরে বাস করে। J বাস করে F এর নিচের কোনো একটি তলায় এবং L এর উপরের কোনো একটি তলায়। কে 4 নম্বর তলায় বাস করে?

Ans
1. J ✓
2. L
3. H
4. F

Q.80 Which of the following caves contain rock cut paintings dating back to the stone age era?

Ans
1. Barabar caves
2. Ajanta caves
3. Bhimbetka caves ✓
4. Ellora caves

Q.81 Windows 11 OS এ, কোন কমান্ড ইন্টারপ্রেটার কম্পিউটারের ড্রাইভ (ডিস্ক, পার্টিশন, ভলিউম, অথবা ভার্চুয়াল হার্ড ডিস্ক) ম্যানেজ করতে সাহায্য করে?

Ans
1. msconfig
2. diskpart ✓
3. regedit
4. gpedit.msc

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 তিনটি ট্যাপ A, B এবং C একসঙ্গে 20 মিনিটে একটি খালি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। শুধু A ট্যাপটি 50 মিনিটে এবং শুধু B ট্যাপটি 60 মিনিটে ট্যাঙ্কটিকে ভর্তি করতে পারে। শুধু C ট্যাপটি কত সময়ে (মিনিটে) ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে পারবে?

Ans
✔ 1. 75
✘ 2. 72
✘ 3. 80
✘ 4. 70

Q.83 C বাবু, D বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পশ্চিম দিকে 3 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 11 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 9 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 5 km ড্রাইভ করে। সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 7 km ড্রাইভ করে। সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 16 km ড্রাইভ করে। আবার সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 9 km ড্রাইভ করে এবং E বিন্দুতে থামে। আবার D বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✘ 1. 2 km পূর্বে
✔ 2. 4 km পশ্চিমে
✘ 3. 4 km দক্ষিণে
✘ 4. 2 km পশ্চিমে

Q.84 MS Excel 365 এ প্রিন্ট প্রিভিউ কেন ব্যবহৃত হয়?

Ans
✘ 1. স্প্রেডশিটটিকে PDF এ কনভার্ট করতে
✔ 2. স্প্রেডশিটটি কাগজে কেমন দেখাবে তা চেক করতে এবং লেআউট/ফরম্যাটিং অ্যাডজাস্ট করতে
✘ 3. অপ্রয়োজনীয় রো/কলাম ডিলিট করতে
✘ 4. প্রিন্ট করার আগে সেল ফর্মুলা এডিট করতে

Q.85 বার্ষিক 5% সরল সুদের হারে কত বছরে ₹2,800 মূলধন থেকে ₹700 সুদ পাওয়া যাবে?

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 7
✘ 3. 8
✔ 4. 5

Q.86 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'SOUP' কে '5173' এবং 'PINT' কে '4216' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'P' এর কোড কী?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 6
✔ 3. 1
✘ 4. 4

Q.87 MS PowerPoint এ একটি নতুন প্রেজেন্টেশান শুরু করার সময়, 'ডিজাইন আইডিয়াস' (Design Ideas) ফিচারটির প্রাথমিক কার্যকারিতার সবচেয়ে ঠিক বর্ণনা কোনটি?

Ans
✔ 1. কারেন্ট স্লাইডের কন্টেন্টের ভিত্তিতে বিভিন্ন প্রি-ডিজাইনড টেমপ্লেট এবং লেআউট সাজেস্ট করা
✘ 2. প্রেজেন্টেশনের বিষয়ের উপর ভিত্তি করে প্রাসঙ্গিক কন্টেন্ট দিয়ে স্লাইডগুলিকে স্বয়ংক্রিয়ভাবে পূরণ করা
✘ 3. প্রেজেন্টেশনের কন্টেন্টকে একাধিক ভাষায় স্বয়ংক্রিয়ভাবে অনুবাদ করা
✘ 4. একই প্রেজেন্টেশনে একসঙ্গে কাজ করা একাধিক ইউজারের জন্য রিয়েল-টাইম কোল্যাবোরেশন টুল প্রদান করা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায় অনুসরণ করা বিন্যাস এবং সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: VTP :: KIE : %

Ans
1. # = QOK, % = PNJ ✔
2. # = RTK, % = PKJ ✘
3. # = LOY, % = PKJ ✘
4. # = QNK, % = PUY ✘

Q.89 The Western Coastal Plains are narrower and lie between which features?

Ans
1. Eastern Ghats and Bay of Bengal ✘
2. Himalayas and Indian Ocean ✘
3. Vindhya Range and Arabian Sea ✘
4. Western Ghats and Arabian Sea ✔

Q.90 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায় অনুসরণ করা বিন্যাস এবং সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: GLO :: INQ : %

Ans
1. # = EDG, % = MGV ✘
2. # = BGJ, % = NSV ✔
3. # = BPU, % = MTG ✘
4. # = DFR, % = NPY ✘

Q.91 সমান সুদের হারে, 2 বছরে, সরল সুদের পরিমাণ ₹40 এবং চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) পরিমাণ ₹42 হ'লে মূলধন (₹তে) কত?

Ans
1. 195 ✘
2. 204 ✘
3. 200 ✔
4. 193 ✘

Q.92 The mean of data is 56, and its median is 76. The mode (using empirical relation) of the data is:

Ans
1. 93 ✘
2. 203 ✘
3. 116 ✔
4. 105 ✘

Q.93 কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা থেকে 7 বিয়োগ করলে বিয়োগফলটি 16, 20, 10 এবং 27 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
1. 2146 ✘
2. 2155 ✘
3. 2167 ✔
4. 2216 ✘

Q.94 2024 সালের ঝাড়খণ্ড বিধানসভা নির্বাচনে, বিজয়ী দল/জোট কতগুলি আসন জিতেছিল এবং দল/জোটের নাম কী?

Ans
1. 45টি আসন, ভারতীয় জনতা পার্টি (BJP) ✘
2. 50টি আসন, ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস (INC) ✘
3. 56টি আসন, JMM-এর নেতৃত্বাধীন জোট NDA ✘
4. 56টি আসন, JMM-এর নেতৃত্বাধীন জোট INDIA ✔

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 সরল করুন:
74 - 3 × (21 + 15) + 36

Ans
✔ 1. 2
✗ 2. 6
✗ 3. -5
✗ 4. 11

Q.96 2025 সালের মার্চ মাসে 57তম জাতীয় দিবস উদযাপনে অংশগ্রহণের জন্য, কোন ভারতীয় নৌবাহিনীর জাহাজ মরিশাসের পোর্ট লুইস পরিদর্শন করেছিল?

Ans
✗ 1. INS কলকাতা
✗ 2. INS বিক্রান্ত
✗ 3. INS চেন্নাই
✔ 4. INS ইম্ফল

Q.97 একটি শ্রেণির 14 জন ছেলের গড় ওজন 40.25 kg এবং বাকি 4 জন ছেলের গড় ওজন 38 kg হলে, শ্রেণির সকল ছেলের গড় ওজন (kg তে, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করো।

Ans
✗ 1. 41.75
✗ 2. 38.75
✗ 3. 40.75
✔ 4. 39.75

Q.98 2024 সালের G20 শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. রোম, ইতালি
✗ 2. নতুন দিল্লি, ভারত
✔ 3. রিও ডি জেনিরো, ব্রাজিল
✗ 4. জোহানেসবার্গ, দক্ষিণ আফ্রিকা

Q.99 $\frac{1}{30}$ এর কত শতাংশ হল $\frac{1}{20}$?

Ans
✗ 1. 300%
✗ 2. 160%
✔ 3. 150%
✗ 4. 165%

Q.100 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

216, 182, 152, 126, 104, ?

Ans
✗ 1. 81
✗ 2. 72
✗ 3. 78
✔ 4. 86

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Dhanbad
Test Date	23/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **নিম্নলিখিত কোন আন্দোলন প্রাথমিকভাবে ধর্মের ভিত্তিতে শুরু হলেও পরবর্তীতে হাজী শরীয়তুল্লাহর পুত্র দুদু মিঁয়ার নেতৃত্বে কৃষক আন্দোলনে পরিণত হয়?**

Ans
✗ 1. মোপলা বিদ্রোহ
✗ 2. নীল বিদ্রোহ
✓ 3. ফরায়েজি আন্দোলন
✗ 4. ওয়াহাবি আন্দোলন

Q.2 **ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি জাতীয় গুরুত্বের স্মৃতিসৌধ এবং ঐতিহাসিক বস্তুগুলির সুরক্ষার বিষয়ে আইন প্রণয়নের জন্য, রাজ্যগুলিকে নির্দেশিকা প্রদান করে?**

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 48
✗ 2. অনুচ্ছেদ 50
✗ 3. অনুচ্ছেদ 48 A
✓ 4. অনুচ্ছেদ 49

Q.3 **2025 সালের মার্চ মাসে, নর্থওয়েস্টার্ন ইউনিভার্সিটির গবেষকরা হৃদরোগের (cardiovascular) স্বাস্থ্য ঝুঁকির একটি কার্যকর পূর্বাভাস হিসাবে, স্মার্টওয়াচ-ভিত্তিক কোন মেট্রিককে চিহ্নিত করেছেন?**

Ans
✗ 1. উইয়ারেবল অ্যাক্টিভিটি প্রেশার এস্টিমেট স্কেল (WAPES)
✗ 2. রেস্টিং পালস-টু-মুভমেন্ট রেশিও (RPMR)
✓ 3. ডেইলি হার্ট রেট পার স্টেপ (DHRPS)
✗ 4. উইকলি স্টেপ-টু-কার্ডিয়াক আউটপুট ইনডেক্স (WSCO)

Q.4 **D বাবু যাত্রা শুরু করে P বিন্দু থেকে এবং দক্ষিণ দিকে 11 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 6 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 12 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 1 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 23 km ড্রাইভ করে Q বিন্দুতে থামে। আবার P বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)**

Ans
✓ 1. 7 km পশ্চিমে
✗ 2. 7 km পূর্বে
✗ 3. 4 km দক্ষিণে
✗ 4. 3 km উত্তরে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 যদি $a^2 + b^2 = 90$ এবং $ab = 27$ হয়, তাহলে $\frac{a+b}{a-b}$ এর সম্ভাব্য মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 4
2. 3
3. 1
4. 2 ✓

Q.6 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, YAGK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PRXB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, OQWA সম্পর্কিত FHNR এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে NPVZ, কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. EGMQ ✓
2. EQGM
3. EGQM
4. EQMG

Q.7 নিম্নলিখিত কোনটি থর মরুভূমি অঞ্চলের একটি গুরুত্বপূর্ণ নদী ?

Ans
1. শতদ্রু নদী
2. লুনি নদী ✓
3. যমুনা নদী
4. ঘাগর নদী

Q.8 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা একটি সপ্তাহের সোমবার থেকে শুরু হয়ে ওই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। T এর পরীক্ষা আছে P এর ঠিক পরে। R এর পরীক্ষা আছে S এর আগে কিন্তু V এর পরে। Q এর পরীক্ষা আছে রবিবার। P এবং U এর মাঝখানে মাত্র চারজনের পরীক্ষা আছে। V এবং P এর মাঝখানে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
1. চারজন
2. দুইজন
3. একজন ✓
4. তিনজন

Q.9 STU বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 33 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 21 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 41 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 41 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 8 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 20 km উত্তরে ✓
2. 12 km দক্ষিণে
3. 13 km পূর্বে
4. 17 km উত্তরে

Q.10 নিম্নের সংখ্যা এবং চিহ্নের বিন্যাসটি দেখুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) & # © @ 7 2 5 1 4 © 4 2 £ & 9 1 % # 4 4 & 1 (ডান)

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

Ans
1. 1
2. 3
3. 2 ✓
4. 0

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.11 A, B, L, M, S, T এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। T বসেছে S এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। M বসেছে A এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। L এবং M এর মাঝখানে শুধু S বসেছে। B আবার T এর ঠিক পাশে বসে নেই। Z এর ডান দিক থেকে গণনা করলে Z এবং M এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
1. 4
2. 1
3. 3
4. 2 ✔

Q.12 আদিত্য বিড়লা মেমোরিয়াল পোলো কাপ 2025-এ বিজয়ী দলের নাম কী ছিল?

Ans
1. আদিত্য বিড়লা পোলো টিম
2. নিউ দিল্লি পোলো টিম
3. জিন্দাল প্যান্থার
4. রজনীগন্ধা অ্যাচিভার্স ✔

Q.13 তৃতীয় পক্ষের হস্তক্ষেপ সংক্রান্ত সমস্যা সমাধানের পর 2025 সালের মে মাসে কোন দেশের ফুটবল ফেডারেশনের উপর থেকে তার FIFA নিষেধাজ্ঞা তুলে নেওয়া হয়েছিল?

Ans
1. ক্যামেরুন
2. গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র
3. কঙ্গো প্রজাতন্ত্র ✔
4. নাইজেরিয়া

Q.14 আটটি সংখ্যার গড় 80 হয়। সর্বনিম্ন সংখ্যাটি যদি সকল সংখ্যার সমষ্টির $\frac{1}{16}$ অংশ হয়, তাহলে সর্বনিম্ন সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 42
2. 43
3. 40 ✔
4. 41

Q.15 দুটি সদৃশ ত্রিভুজের দুটি অনুরূপ বাহুর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 3 : 10 হলে, উল্লেখিত ক্রমে এই দুটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

Ans
1. 3√3 : 10
2. 3 : 10
3. 9 : 100 ✔
4. 10 : 101

Q.16 55 এর $\frac{2}{5}$ অংশের চেয়ে 40 এর 60% এর মান কতটা বেশি?

Ans
1. 3
2. 2 ✔
3. 4
4. 1

Q.17 বার্ষিক 10% সরল সুদের হারে কত বছরে ₹2,500 মূলধন থেকে ₹1000 সুদ পাবে?

Ans
1. 4 ✔
2. 5
3. 6
4. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 প্রদত্ত সেটে সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একই রকম সম্পর্ক অনুসরণকারী সেটটিকে 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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

(23, 253, 11)
(46, 1104, 24)

Ans
- ✗ 1. (4, 11, 2)
- ✗ 2. (25, 253, 10)
- ✓ 3. (25, 525, 21)
- ✗ 4. (1, 12, 9)

Q.19 MS PowerPoint এ অন্য একটি প্রেজেন্টেশন ওপেন থাকা অবস্থায় যদি আপনি একটি নতুন ব্ল্যাঙ্ক প্রেজেন্টেশনে শুরু করেন তাহলে কী হবে?

Ans
- ✗ 1. বর্তমান প্রেজেন্টেশন থেকে স্লাইডগুলি নতুনটিতে কপি হয়ে যায়।
- ✗ 2. MS PowerPoint একটি এরর মেসেজ ডিসপ্লে করে।
- ✓ 3. ব্ল্যাঙ্ক প্রেজেন্টেশন সহ একটি নতুন MS PowerPoint উইন্ডো ওপেন হয়।
- ✗ 4. বর্তমান প্রেজেন্টেশনটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে ক্লোজ হয়ে যায়।

Q.20 বিক্রম, অঞ্জলি এবং রাজ তিনজন অংশীদার যথাক্রমে 7 : 3 : 20 অনুপাতে অর্থ বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করেছিল। বছর শেষে, তারা ₹28,800 লাভ করেছিল, যা তাদের মোট বিনিয়োগের 25% হয়। অঞ্জলি কত বিনিয়োগ করেছিল?

Ans
- ✗ 1. ₹11,472
- ✗ 2. ₹11,682
- ✗ 3. ₹11,564
- ✓ 4. ₹11,520

Q.21 নিচে দেওয়া ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
(ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্নগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✗ 1. NRUA
- ✗ 2. GKNT
- ✓ 3. DGKQ
- ✗ 4. QUXD

Q.22 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'NEST' কে '4683' এবং 'SOUP' কে '2319' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 3

Q.23 A এবং B একটি কাজ 2 দিনে শেষ করে। যদি A একা 38 দিনে এটি শেষ করতে পারে, তাহলে B একা সেই কাজের 9 গুণ কাজ কতদিনে করতে পারবে?

Ans
- ✗ 1. 20
- ✗ 2. 10
- ✓ 3. 19
- ✗ 4. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 48, 88 এবং আরেকটি সংখ্যা x এর লসাগু 4752 হলে, x এর মান কত?

Ans
1. 307
2. 202
3. 123
4. 216 ✔

Q.25 ভারতের সুপ্রিম কোর্ট তার আদিম ক্ষেত্রাধিকারের (original jurisdiction) অধীনে কোন বিরোধগুলির মীমাংসা করতে পারে?

Ans
1. কেন্দ্র এবং এক বা একাধিক রাজ্যের মধ্যে বিরোধ ✔
2. বিভিন্ন রাজ্যের দুটি পৌর কর্পোরেশনের মধ্যে বিরোধ
3. একটি রাজ্য সরকার এবং একটি বেসরকারী কর্পোরেশনের মধ্যে বিরোধ
4. বিভিন্ন রাজ্যের দুইজন সাধারণ নাগরিকের মধ্যে বিরোধ

Q.26 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

WORK - OWRK - KOWR
FERN - EFRN - NEFR

Ans
1. WIND - IWND - DIWN ✔
2. QUIT - UQIT - TUIQ
3. DRUM - DURM - MURD
4. RATE - ARTE - ATER

Q.27 ₹1,20,000 মূল্যে একটি গাড়ি বিক্রি করে মুকেশের 40% ক্ষতি হয়। কত মূল্যে (₹ তে) গাড়িটি বিক্রি করলে তার 55% লাভ হবে?

Ans
1. 3,10,002
2. 3,10,000 ✔
3. 3,09,999
4. 3,09,998

Q.28 একটি তরঙ্গশীর্ষ হল সেই বিন্দু যেখানে আলোড়ন (disturbance) _______ তে থাকে।

Ans
1. সর্বনিম্ন বিন্দু
2. শূন্য বিন্দু
3. সর্বোচ্চ বিন্দু ✔
4. ধ্রুবক বিন্দু

Q.29 DNA এবং RNA সম্পর্কিত কোন বিবৃতিটি সত্য?

Ans
1. ভাইরাসে DNA উপস্থিত থাকে না।
2. অনুঘটক হিসাবে কাজ সহ RNA এর একাধিক ভূমিকা রয়েছে। ✔
3. সকল জীবের মধ্যে RNA শুধুমাত্র জিনগত উপাদান হিসেবে কাজ করে।
4. DNA শুধুমাত্র একটি বার্তাবাহক অণু হিসেবে কাজ করে।

Q.30 2024 সালের অক্টোবরে, ভারত ও পাকিস্তান, কর্তারপুর করিডোর চুক্তির মেয়াদ আরও কত বছর বাড়ানোর জন্য সম্মত হয়েছিল?

Ans
1. 5 ✔
2. 7
3. 10
4. 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 8146752 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বামদিক থেকে শেষ অঙ্ক এবং প্রথম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
1. 4 ✗
2. 3 ✗
3. 5 ✗
4. 6 ✓

Q.32 একজন মোটরচালক প্রথম 13 মিনিট x km/hr গতিবেগে, পরবর্তী 25 মিনিট 2x km/hr গতিবেগে এবং বাকি যাত্রায় x km/hr গতিবেগে গাড়ি চালিয়ে 50 মিনিটে 30 km দূরত্ব অতিক্রম করেন। x এর মান কত?

Ans
1. 27 ✗
2. 24 ✓
3. 21 ✗
4. 29 ✗

Q.33 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. QO – JE ✗
2. GE – ZU ✗
3. LJ – EZ ✗
4. PN – JD ✓

Q.34 ভারতীয় কর ব্যবস্থায় ন্যূনতম বিকল্প কর (MAT) সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন।

1. বুক প্রফিটের উপর 15% হারে অথবা সাধারণ কর্পোরেট হারে MAT গণনা করা হয় এবং যেটি সর্বনিম্ন হয়, তা কর হিসেবে প্রদেয়।
2. কেবল ভারতের দেশীয় কোম্পানিগুলি এই বিধানের আওতায় পড়ে।
3. MAT হল একটি গুরুত্বপূর্ণ হাতিয়ার যার সাহায্যে কর ফাঁকি রোধ করা যায়।

উপরে প্রদত্ত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

Ans
1. শুধু 3 ✓
2. শুধু 1 এবং 3 ✗
3. 1, 2 এবং 3 ✗
4. শুধু 1 এবং 2 ✗

Q.35 সাতজন ব্যক্তি, A, B, L, M, N, S, এবং T, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। T এর ডানদিকে মাত্র দু'জন বসে আছেন। T এবং N এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসে আছেন। M এবং A এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসে আছেন। A বসে আছেন T এর ঠিক বামদিকে। B বসে আছেন S এর ঠিক ডানদিকে। সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছেন?

Ans
1. L ✓
2. A ✗
3. D ✗
4. T ✗

Q.36 যদি 'P' এর অর্থ '×', 'Q' এর অর্থ '÷', 'R' এর অর্থ '–' এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

(11 S 7) P 3 R 41 S 8 P 12 R 54 = ?

Ans
1. 70 ✗
2. 40 ✗
3. 55 ✓
4. 32 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 ₹x পরিমাণ অর্থরাশি, বার্ষিক 12% চক্রবৃদ্ধি সুদে (10 মাস অন্তর চক্রবৃদ্ধি সুদ গণনা করা হয়), $2\frac{1}{2}$ বছরে সুদে আসলে ₹83,853 হ'লে x এর মান কত?

Ans
1. 62,000 ✗
2. 63,000 ✓
3. 64,000 ✗
4. 61,000 ✗

Q.38 নীলগিরি পাহাড়ে কোন পাহাড়ি স্টেশন অবস্থিত?

Ans
1. দার্জিলিং ✗
2. উটি ✓
3. মুসৌরি ✗
4. শিমলা ✗

Q.39 নিচে দেওয়া বর্ণগুচ্ছ জোড়াগুলি যেইরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই একই প্রকার বিন্যাস অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি চয়ন করুন।

JOL : FRO
MKH : INK

Ans
1. HPD : DSG ✓
2. LOA : HSD ✗
3. RME : NPG ✗
4. NRF : JUH ✗

Q.40 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:
সব বোতল হয় গ্লাস।
কোনো গ্লাস নয় প্লেট।
কিছু প্লেট হয় চামচ।

সিদ্ধান্ত (I) কোনো বোতল নয় প্লেট।
সিদ্ধান্ত (II) কোনো চামচ নয় গ্লাস।

Ans
1. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই সত্য নয়। ✗
2. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই সত্য। ✗
3. শুধু সিদ্ধান্ত (I) সত্য। ✓
4. শুধু সিদ্ধান্ত (II) সত্য। ✗

Q.41 রাজকুমার স্বাতী তিরুনাল কোন নৃত্যশৈলীর পৃষ্ঠপোষক ছিলেন?

Ans
1. ভরতনাট্যম ✗
2. মোহিনীয়াট্টম ✓
3. কথাকলি ✗
4. ওড়িশি ✗

Q.42 অর্থ মন্ত্রকের মতে, 2017-18 থেকে 2022-23 সালের GST-পরবর্তী সময়ে রাজ্যগুলিকে দেওয়া ক্ষতিপূরণ সহ রাজ্যগুলির SGST রাজস্ব, ______ ট্যাক্স বয়ান্সি (tax buoyancy) অর্জন করেছে।

Ans
1. 10 এর বেশি ✗
2. 1 এর কম ✗
3. 1 এর বেশি ✓
4. শূন্য ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 যদি 74135296 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
✗ 1. একটি
✓ 2. তিনটি
✗ 3. চারটি
✗ 4. দুটি

Q.44 X ও Y পরস্পর ব্যাস্তানুপাতিক এবং Y ও Z পরস্পর ব্যাস্তানুপাতিক। কোনো একটি নির্দিষ্ট ক্ষেত্রে X = $\frac{1}{16}$ এবং Y = $\frac{1}{32}$ । যদি Z = 3 হয়, তবে X এর মান কত?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 9
✗ 3. 7
✗ 4. 8

Q.45 2756493 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কোন অঙ্কটি বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে থাকবে?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 3
✗ 3. 6
✓ 4. 5

Q.46 প্রদত্ত ডেটাটির মধ্যমা কত?

Age in years	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
No. of patients	12	16	30	20	17	38	15

Age in years: বয়স (বছরে)
No. of patients: রোগীর সংখ্যা

Ans
✗ 1. 46 বছর
✗ 2. 49 বছর
✓ 3. 58 বছর
✗ 4. 74 বছর

Q.47 যদি $\frac{X+1}{X} = 17$ হয়, তাহলে $\frac{X^2+1}{X^2}$ কত?

Ans
✗ 1. 277
✗ 2. 279
✓ 3. 287
✗ 4. 288

Q.48 ভারত এবং অন্য কোন দেশটির মধ্যে কালাপানি বিরোধ হয়েছিল?

Ans
✗ 1. বাংলাদেশ
✗ 2. ভুটান
✓ 3. নেপাল
✗ 4. চীন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 1930 থেকে 1932 সাল পর্যন্ত অনুষ্ঠিত গোলটেবিল বৈঠক সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

(a) ব্রিটিশ শাসনের অধীনে ভারতের ভবিষ্যৎ সরকার এবং সাংবিধানিক সংস্কার নিয়ে আলোচনা করার জন্য গোলটেবিল বৈঠকগুলি অনুষ্ঠিত হয়েছিল।
(b) মহাত্মা গান্ধী 1931 সালে শুধুমাত্র দ্বিতীয় গোলটেবিল বৈঠকে যোগ দিয়েছিলেন।

Ans
✔ 1. (a) এবং (b) উভয়ই
✗ 2. শুধুমাত্র (b)
✗ 3. শুধুমাত্র (a)
✗ 4. (a) বা (b) কোনোটিই নয়

Q.50 $5x^2 - 12x - 17 = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণটির বীজগুলি নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. $-1, \frac{-17}{5}$
✗ 2. $1, \frac{-17}{5}$
✔ 3. $-1, \frac{17}{5}$
✗ 4. $1, \frac{17}{5}$

Q.51 একটি আইসোট্রপিক মাধ্যমের একটি বিন্দু উৎস থেকে তরঙ্গমুখের প্রকৃতি কী?

Ans
✔ 1. গোলকাকার
✗ 2. উপবৃত্তাকার
✗ 3. চোঙাকার
✗ 4. সমতল

Q.52 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'।

'E + F – G ÷ H × K' হলে E কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. স্ত্রীর মায়ের ভাইয়ের ছেলে
✗ 2. স্ত্রীর মায়ের বোনের ছেলে
✔ 3. স্ত্রীর বাবার বোনের ছেলে
✗ 4. স্ত্রীর বাবার ভাইয়ের ছেলে

Q.53 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LOH 1, JMG 8, HKF 27, FIE 64, ?

Ans
✔ 1. DGD 125
✗ 2. DFD 125
✗ 3. DCD 144
✗ 4. DAD 144

Q.54 ফিরোজ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 38তম এবং শেষ দিক থেকে 28তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✗ 1. 63
✔ 2. 65
✗ 3. 64
✗ 4. 66

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 ভারতের কেন্দ্রীয় মন্ত্রী পরিষদের মধ্যে কোন পদটি পদক্রম অনুসারে প্রধানমন্ত্রীর ঠিক নিচের পদ?

Ans
1. উপমন্ত্রী
2. সংসদীয় সচিব
3. প্রতিমন্ত্রী
4. ক্যাবিনেট মন্ত্রী ✔

Q.56 নিম্নের সংখ্যা এবং চিহ্নের বিন্যাসটি দেখুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা কেবল বাম থেকে ডানে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) € & % & 5 6 3 1 © 1 4 6 @ £ @ $ 8 8 £ 8 % 1 (ডান)

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

Ans
1. 1 ✔
2. 3
3. 2
4. 0

Q.57 একটি সমবায় সমিতির বোর্ডে নির্বাচিত সদস্যদের কার্যকালের মেয়াদ কত?

Ans
1. 4 বছর
2. 3 বছর
3. 5 বছর ✔
4. 6 বছর

Q.58 একটি চোঙের আয়তন এবং উচ্চতা যথাক্রমে 8470 cm^3 এবং 2.2 cm। চোঙটির ব্যাসার্ধ (cm তে) নির্ণয় করুন।

ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
1. 44
2. 26
3. 35 ✔
4. 38

Q.59 যদি A এর বেতন, B এর বেতনের চেয়ে 16% বেশি হয়, তবে B এর বেতন, A এর বেতনের চেয়ে কত শতাংশ কম (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)?

Ans
1. 13.79% ✔
2. 13.62%
3. 15.05%
4. 12.72%

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'YOUR' কে '5683' এবং 'UNIT' কে '2519' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'U' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 9
2. 2
3. 8
4. 5 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.61 29%, 18% এবং 9% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড়টি কত?
(দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
1. 49.36% ✗
2. 47.02% ✓
3. 44.35% ✗
4. 48.05% ✗

Q.62 সরল করুন।

$$\frac{\cot\theta}{\operatorname{cosec}\theta+1}+\frac{\operatorname{cosec}\theta+1}{\cot\theta}$$

Ans
1. $2\operatorname{cosec}\theta$ ✗
2. $2\sec\theta$ ✓
3. $2\cos\theta$ ✗
4. $2\sin\theta$ ✗

Q.63 একটি পণ্য বিক্রি করে 79% লাভ হয়। যদি ক্রয়মূল্য এবং বিক্রয়মূল্য উভয়কে পরস্পর বিনিময় করা হয়, তাহলে পণ্যটি বিক্রি করে কত শতাংশ ক্ষতি হবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
1. 44.13% ✓
2. 45.77% ✗
3. 45.18% ✗
4. 46.79% ✗

Q.64 একটি আয়তক্ষেত্রের ছোট বাহুটির দৈর্ঘ্য, বড়ো বাহুটির দৈর্ঘ্যের চেয়ে 21 cm কম। এর ক্ষেত্রফলের সংখ্যাগত মান তার পরিসীমার সংখ্যাগত মানের 7 গুণ। বড়ো বাহুটির দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

Ans
1. 42 ✓
2. 47 ✗
3. 39 ✗
4. 56 ✗

Q.65 A (x, 5), B (3, – 4) এবং C (– 6, y) শীর্ষবিন্দুর স্থানাঙ্ক বিশিষ্ট একটি ত্রিভুজ ABC এর ভরকেন্দ্রের স্থানাঙ্ক (3.5, 4.5) হ'লে (x + 3, y – 4) বিন্দুটির স্থানাঙ্ক কত?

Ans
1. (8.5, 16.5) ✗
2. (16.5, 8.5) ✓
3. (13.5, 12.5) ✗
4. (15.5, 9.5) ✗

Q.66 সরল করুন:
48 - (-18) × (-60 - 72 - 92) ÷ [8 × { 2 + (-6) × (-9)}]

Ans
1. 36 ✗
2. 37 ✗
3. 39 ✓
4. 34 ✗

Q.67 জাতীয় বহুমাত্রিক দারিদ্র্য সূচক 2023 অনুসারে, কোন রাজ্যের বহুমাত্রিক দারিদ্র্য সূচক সর্বোচ্চ ছিল?

Ans
1. বিহার ✓
2. রাজস্থান ✗
3. মধ্যপ্রদেশ ✗
4. উত্তর প্রদেশ ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 ভন নিউম্যান আর্কিটেকচার দ্বারা প্রবর্তিত 'স্টোরড-প্রোগ্রাম কম্পিউটার' ধারণাটি নিচের কোন বিকল্পটি সবচেয়ে ভালোভাবে তুলে ধরে?

Ans
- ✗ 1. একটি কম্পিউটার যা প্রোগ্রাম সম্পাদনের জন্য প্রাথমিকভাবে এক্সটারনাল স্টোরেজ ডিভাইসের উপর নির্ভর করে
- ✗ 2. একটি কম্পিউটার যা প্রসেসিং স্পিড অপ্টিমাইজ করতে ডেটা এবং ইন্সট্রাকশনের জন্য পৃথক মেমোরি ইউনিট ব্যবহার করে
- ✓ 3. একটি কম্পিউটার যেটিতে ডেটা এবং ইন্সট্রাকশন উভয়ই সারিবদ্ধভাবে কার্যকর (sequential execution) করার জন্য একই প্রাইমারি মেমোরিতে সংরক্ষণ করা হয়
- ✗ 4. একটি কম্পিউটার যা তার সার্কিটরিতে (circuitry) কেবল হার্ডওয়্যার করা (hardwired) ইন্সট্রাকশনের একটি নির্দিষ্ট সেটকে কার্যকর করতে পারে

Q.69 গুপ্ত সাম্রাজ্যের রাজত্বকালে কে প্রদেশগুলিতে বিচার বিভাগীয় বিষয়গুলি পরিচালনা করতেন?

Ans
- ✗ 1. আয়ুক্তক
- ✗ 2. গ্রামীক
- ✗ 3. রাজা
- ✓ 4. উপরীক

Q.70 ভারতে অভ্যন্তরীণ জলপথের উন্নয়নের ক্ষেত্রে কোনটি একটি বড়ো চ্যালেঞ্জ?

Ans
- ✗ 1. সুপ্রতিষ্ঠিত পরিকাঠামো
- ✓ 2. পর্যাপ্ত টার্মিনাল সুবিধার অভাব
- ✗ 3. ন্যূনতম পরিবেশগত সুরক্ষার সমস্যা (environmental concerns)
- ✗ 4. উচ্চ স্তরের বেসরকারি বিনিয়োগ

Q.71 শুঙ্গ রাজবংশের শেষ শাসক ছিলেন _____।

Ans
- ✗ 1. অগ্নিমিত্র
- ✓ 2. দেবভূতি
- ✗ 3. বসুমিত্র
- ✗ 4. ভগভদ্র

Q.72 2024 সালে চালু হওয়া, PM ইলেকট্রিক ড্রাইভ রেভোলিউশন ইন ইনোভেটিভ ভেহিকেল এনহ্যান্সমেন্ট (PM E-DRIVE) প্রকল্প সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?
প্রকল্পটি 31শে মার্চ 2026 পর্যন্ত বলবৎ থাকবে।
PM E-DRIVE-এর মূল লক্ষ্যগুলির মধ্যে একটি হল পেট্রোল এবং ডিজেল যানবাহনগুলির জ্বালানি দক্ষতা উন্নত করতে সরাসরি ভর্তুকি প্রদান করা।
এই স্কিমে EV চার্জিং পরিকাঠামোর উন্নয়নে সহায়তা করার উপায় অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।
PM E-DRIVE একচেটিয়াভাবে ব্যক্তিগত গাড়ির মালিকানার উপর ফোকাস করে।

Ans
- ✓ 1. শুধুমাত্র 1 এবং 3
- ✗ 2. শুধুমাত্র 1, 3 এবং 4
- ✗ 3. 2 এবং 4
- ✗ 4. শুধুমাত্র 1

Q.73 গ্লোবাল রিস্কস পারসেপশন সার্ভে (GRPS) 2025 অনুসারে, কত শতাংশ উত্তরদাতা 'চরম আবহাওয়ার সাথে সম্পর্কিত ঝুঁকি' কে আগামী বছরের জন্য একটি গুরুত্বপূর্ণ উদ্বেগ হিসেবে বেছে নিয়েছেন?

Ans
- ✗ 1. 25%
- ✗ 2. 20%
- ✓ 3. 14%
- ✗ 4. 22%

Q.74 বাংলার কোন জনপ্রিয় সঙ্গীত আসলে একপ্রকার আধ্যাত্মিক লোকসঙ্গীত?

Ans
- ✗ 1. ওয়ানাওয়ান (Wanawan)
- ✗ 2. ভাখা (Bhakha)
- ✓ 3. বাউল (Baul)
- ✗ 4. ওভি (Ovi)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 2025-26 সালের মুদ্রানীতি বিবৃতি অনুসারে, 2025-26 অর্থবর্ষের জন্য কত শতাংশ কনজিউমার প্রাইস ইন্ডেক্স (CPI) মুদ্রাস্ফীতি অনুমান করা হয়েছে?

Ans
1. 6.0%
2. 5.8%
3. 5.4%
4. 4.0% ✔

Q.76 সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলি অনুসারে, কিছু বর্ণ ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত চিহ্নের সংকেত এবং শর্তাবলি অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি সারণিতে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	6	÷	7	%	@	+	8	4	-	2	#	3	9	&
সংকেত	P	E	S	H	W	Q	G	T	I	M	Z	A	V	R

শর্তাবলি :
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি মৌলিক সংখ্যা হয়, এবং শেষ উপদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
(ii) তৃতীয় উপাদানটি একটি চিহ্ন হলে একে α হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং পঞ্চম উপাদান উভয়েই যদি যোগসিদ্ধ বা নিখুঁত সংখ্যা (perfect numbers) হয়, তবে চতুর্থ উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

3 ÷ 7 @ 4

Ans
1. AESWA
2. AESWT
3. TEAWA
4. TESWA ✔

Q.77 'আই অ্যাম এ সোলজার'স ওয়াইফ (I am a Soldier's wife)' বইটি কে লিখেছেন?

Ans
1. গীতিকা লিডার ✔
2. নমিতা গোখলে
3. ডঃ ঐশ্বর্য পণ্ডিত
4. সৌমিত্র চট্টোপাধ্যায়

Q.78 সরল করুন।

$$1\frac{4}{9} \times 5\frac{2}{9} \times 324 + 9\frac{3}{4}$$

Ans
1. 2452.85
2. 2451.25
3. 2477.55
4. 2453.75 ✔

Q.79 ভারতের সংবিধানের 4 নং অনুচ্ছেদের আওতায় কোন বিধানগুলি অন্তর্ভুক্ত?

Ans
1. রাজ্য পুনর্গঠনের জন্য আইন ✔
2. জরুরী অবস্থার বিধানসমূহ
3. মৌলিক অধিকারসমূহ
4. বিত্তীয় ক্ষমতা

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 কোন বর্ণগুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বামদিকের বর্ণগুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণগুচ্ছ জোড়ার দ্বারা অনুসরণ করা বিন্যাস এবং সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: MTZ :: KRX : %

Ans
1. # = HOU, % = PWP
2. # = HOU, % = PWC
3. # = YOU, % = PWC
4. # = HYU, % = PWC

Q.81 2025 সালের মে মাসে এশিয়ান প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশন (APO)-এর 67তম গভর্নিং বডি মিটিং কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
1. জাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া
2. টোকিও, জাপান
3. ব্যাংকক, থাইল্যান্ড
4. নতুন দিল্লি, ভারত

Q.82 একটি পাইপ 10 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 8 ঘন্টায় খালি করতে পারে। যদি ভর্তি ট্যাঙ্কটিতে দুটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি কত সময়ে খালি হবে?

Ans
1. 42 ঘন্টায়
2. 45 ঘন্টায়
3. 40 ঘন্টায়
4. 44 ঘন্টায়

Q.83 ব্রিটিশ ঔপনিবেশিক শাসনামলে ব্রিটেনের অর্থনৈতিক স্বার্থ রক্ষার জন্য ভারতের বাণিজ্য কাঠামো তৈরি করা হয়েছিল। স্বাধীনতার প্রাক্কালে ভারতের বাণিজ্য কাঠামোকে নিম্নলিখিত কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
1. কাঁচামাল রপ্তানি, উৎপাদিত পণ্য আমদানি
2. শিল্প পণ্য রপ্তানি, খাদ্য আমদানি
3. মূলধন রপ্তানি, শ্রম আমদানি
4. শুধুমাত্র ইউরোপের সাথে ভারসাম্যপূর্ণ দ্বিমুখী বাণিজ্য

Q.84 2024-25 রঞ্জি ট্রফির ফাইনালে বিদর্ভ, কোন দলকে পরাজিত করেছিল?

Ans
1. কেরালা
2. তামিলনাড়ু
3. মুম্বাই
4. বাংলা

Q.85 স্রোতের প্রতিকূলে 37.2 km যেতে একটি নৌকার সময় লাগে 27 মিনিট। স্থির জলে নৌকার গতি এবং স্রোতের গতির অনুপাত 8 : 5 হলে, স্রোতের প্রতিকূলে 79.4 km এবং স্রোতের অনুকূলে 85.8 km যেতে নৌকাটির মোট কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
1. 1.2
2. 4.2
3. 3.9
4. 2.6

Q.86 কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল লাক্ষাদ্বীপের জনবসতি যুক্ত সবচেয়ে ছোট দ্বীপ কোনটি?

Ans
1. কাভারত্তি
2. বিত্রা
3. আগত্তি
4. মিনিকয়

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

21, 52, 87, 126, 169, ?

Ans
1. 227
2. 221
3. 232
4. 216 ✔

Q.88 15টি চেয়ার ও 19টি টেবিলের দাম ₹5,300 এবং 19টি চেয়ার ও 19টি টেবিলের দাম ₹5,700, তাহলে 12টি চেয়ার ও 13টি টেবিলের দাম কত?

Ans
1. ₹3,795
2. ₹3,799
3. ₹3,800 ✔
4. ₹3,801

Q.89 1610 সালে ডাচরা একটি কারখানা স্থাপন করে, যা পরে করমন্ডল অঞ্চলের ডাচ অধিদপ্তরের (Dutch directorate) সদর দপ্তরে পরিণত হয়। কারখানাটি কোথায় স্থাপিত হয়েছিল ?

Ans
1. কোচি
2. পুলিকট ✔
3. সুরাট
4. বোম্বে

Q.90 সাতটি বাক্স, G, H, I, J, O, P এবং Q কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। Q এর নিচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। G এর উপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। G এবং H এর মাঝখানে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। এখানে I কে J এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। P কে O এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। O এবং I এর মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. চারটি ✔
2. তিনটি
3. একটি
4. দুটি

Q.91 MS Word এ টেক্সট কাট (সরানো) করার জন্য কোন কীবোর্ড শর্টকাটটি ব্যবহার করা হয়?

Ans
1. Ctrl + X ✔
2. Ctrl + Z
3. Ctrl + V
4. Ctrl + C

Q.92 নিম্নের সংখ্যা এবং চিহ্নের বিন্যাসটি দেখুন এবং প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।

(বাম) 5 @ 6 # 8 $ % 1 9 ^ 7 < 2 3 ⩾ 4 (ডান)

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

Ans
1. তিনটি
2. একটি
3. তিনটির অধিক ✔
4. দুটি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 2025 সালের এপ্রিলের মাঝামাঝি সময়ে পরিচালিত আফ্রিকা ইন্ডিয়া কীই মেরিটাইম এনগেজমেন্ট (AIKEYME) সম্পর্কিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন।

1. AIKEYME হল ভারতীয় নৌবাহিনী এবং তানজানিয়া পিপলস ডিফেন্স ফোর্স (TPDF) দ্বারা সহ-আয়োজিত একটি বহুপাক্ষিক মহড়া।
2. মোজাম্বিকের মাপুতোতে (Maputo, Mozambique) পরিকল্পিত এই মহড়ায় জলদস্যুতার মতো সামুদ্রিক নিরাপত্তাজনিত বিপদের মোকাবেলা করার ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছিল।
3. এই মহড়াটি দুটি পর্যায়ে অনুষ্ঠিত হয়েছিল: বন্দর পর্বে (Harbour Phase) 'সিম্যানশিপ অ্যান্ড ভিজিট বোর্ড সার্চ অ্যান্ড সিজার' (VBSS) প্রশিক্ষণ অন্তর্ভুক্ত ছিল, অন্যদিকে সমুদ্র পর্বে (Sea Phase) ছোটো আকারের আগ্নেয়াস্ত্র চালানো (Small Arms firing), হেলিকপ্টার অভিযান এবং অনুসন্ধান ও উদ্ধার অন্তর্ভুক্ত ছিল।

উপরের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
- ✗ 1. শুধু 1 এবং 2
- ✓ 2. শুধু 1 এবং 3
- ✗ 3. 1, 2 এবং 3
- ✗ 4. শুধু 3

Q.94 চারটি বিষয়ে একজন শিক্ষার্থী যথাক্রমে 78, 85, 69 এবং 90 নম্বর পেয়েছে। মোট পাঁচটি বিষয়ে গড়ে 80 নম্বর অর্জনের জন্য শিক্ষার্থীকে পঞ্চম বিষয়ে কত নম্বর পেতে হবে?

Ans
- ✗ 1. 82
- ✗ 2. 94
- ✗ 3. 88
- ✓ 4. 78

Q.95 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

TWY RUW PSU NQS ?

Ans
- ✗ 1. LPQ
- ✓ 2. LOQ
- ✗ 3. LPR
- ✗ 4. LOR

Q.96 যদি a : b :: b : c, c = 9a এবং b = 6 হয়, তাহলে c এর ধনাত্মক মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ 1. 18
- ✗ 2. 15
- ✗ 3. 22
- ✗ 4. 17

Q.97 ডাউনলোড করা ফাইলটি ওপেন করার সময়, PowerPoint এর "প্রোটেক্টেড ভিউ" অপশনটির তাৎপর্য কী?

Ans
- ✗ 1. প্রেজেনটেশনটি এনক্রিপ্ট করা এবং ভিউ করা যায় না।
- ✓ 2. এটি বেশিরভাগ এডিটিং ফিচারকে ডিসেবল করে, ফাইলটিকে রিড-ওনলি মোডে ওপেন করে।
- ✗ 3. ম্যাক্রোগুলি স্বয়ংক্রিয়ভাবে এনেবল হয়ে যায় (enabled)
- ✗ 4. ফাইলটি নষ্ট (corrupt) হয়ে যায়

Q.98 Linux OS এ, oldname.txt থেকে ফাইলের নাম পরিবর্তন করে newname.txt করতে কোন কমান্ড ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✗ 1. Create oldname.txt newname.txt
- ✗ 2. touch oldname.txt newname.txt
- ✗ 3. cp oldname.txt newname.txt
- ✓ 4. mv oldname.txt newname.txt

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 87, 56, 27, 31, 13, 39, 18, 80, 98, 92 এবং 25

উপরোক্ত পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যমা কত?

Ans
1. 25
2. 56
3. 39 ✓
4. 31

Q.100 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

1312 1320 1330 1342 1356 ?

Ans
1. 1374
2. 1370
3. 1372 ✓
4. 1368

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Siliguri
Test Date	23/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, কেন্দ্রীয় বাজেটে যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রকের জন্য মোট কত টাকা বরাদ্দ করা হয়েছিল?

Ans
✔ 1. ₹3,790 কোটি
✘ 2. ₹4,132 কোটি
✘ 3. ₹2,808 কোটি
✘ 4. ₹3,254 কোটি

Q.2 39 km দূরত্বের যাত্রাপথে 5 ঘন্টা 5 মিনিট সাইকেল চালানোর পর একজন ব্যক্তি লক্ষ্য করলেন যে, তিনি যে দূরত্ব অতিক্রম করেছেন তা অবশিষ্ট দূরত্বের $\frac{5}{4}$ অংশ। তার গতিবেগ (km/hr এ, এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত ছিল?

Ans
✔ 1. 4.3
✘ 2. 3.2
✘ 3. 1.9
✘ 4. 6.5

Q.3 একটি সুষম বহুভুজের অন্তঃস্থ কোণগুলির সমষ্টি 1260° হ'লে সুষম বহুভুজটির কর্ণ সংখ্যা কত?

Ans
✘ 1. 35
✔ 2. 27
✘ 3. 44
✘ 4. 20

Q.4 একটি ট্যাঙ্ককে একটি পাইপ 15 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। অন্য একটি পাইপ 40 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি উভয় পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির এক-তৃতীয়াংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
✘ 1. 24
✘ 2. 16
✘ 3. 32
✔ 4. 8

Q.5 ₹2,03,700 মূল্যে একটি গাড়ি বিক্রি করে মুকেশের 10% ক্ষতি হয়। কত মূল্যে (₹ তে) গাড়িটি বিক্রি করলে তার 68% লাভ হবে?

Ans
✔ 1. 3,80,240
✘ 2. 3,80,243
✘ 3. 3,80,238
✘ 4. 3,80,237

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 সাতজন ব্যক্তি A, B, L, M, N, S, এবং T, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A এবং S এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। M বসে আছে S এর ঠিক বাম দিকে। T এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। T এবং M এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। N বসে আছে L এর ঠিক ডানদিকে।
B এবং N এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
✗ 1. চারজন
✗ 2. তিনজন
✗ 3. একজন
✓ 4. দু'জন

Q.7 2023-24 সালের চতুর্থ ত্রৈমাসিক বা Q4 এ গ্রামোন্নয়ন বিভাগের মোট DGQI 2.0 (ডেটা গভর্নেন্স কোয়ালিটি ইনডেক্স) স্কোর কত?

Ans
✗ 1. 5 এর মধ্যে 5.00
✓ 2. 5 এর মধ্যে 4.93
✗ 3. 5 এর মধ্যে 4.50
✗ 4. 5 এর মধ্যে 3.95

Q.8 J বাবু, U বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং উত্তর দিকে 2 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 9 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 3 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 16 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 1 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার U বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✓ 1. 7 km পূর্বে
✗ 2. 4 km পশ্চিমে
✗ 3. 11 km উত্তরে
✗ 4. 4 km দক্ষিণে

Q.9 একজন ডিলার ₹1,301 তে একটি ওয়াশিং মেশিন কিনেছে। এর মুদ্রিত মূল্যের উপর 53% ছাড় দেওয়ার পরেও, সে 41% লাভ করেছে। ওয়াশিং মেশিনের মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. ₹3,917
✗ 2. ₹3,940
✗ 3. ₹3,886
✓ 4. ₹3,903

Q.10 দুটি পাইপ C এবং D একটি ট্যাঙ্ককে যথাক্রমে 60 মিনিট এবং 40 মিনিটে ভর্তি করতে পারে। ট্যাঙ্কটিকে খালি অবস্থা থেকে পুরো ভর্তি করা হল। এই ভর্তি প্রক্রিয়ার অর্ধেক সময় কেবল পাইপ D কে চালু রাখা হয় এবং বাকি অর্ধেক সময় পাইপ C এবং D কে একসঙ্গে চালু রাখা হয়। ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে মোট কত সময় নিয়েছিল?

Ans
✗ 1. 50 মিনিট
✗ 2. 1 ঘন্টা
✓ 3. 30 মিনিট
✗ 4. 15 মিনিট

Q.11 প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Age in years	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
No. of patients	16	21	14	34	37	32	13

Age in years: বয়স (বছরে)
No. of patients: রোগীর সংখ্যা

Ans
✗ 1. 46.12
✗ 2. 34.15
✓ 3. 53.75
✗ 4. 33.05

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 $x = 5$ এবং $y = -5$ হলে, $64x^3 + 27y^3 + 144x^2y + 108xy^2$ এর মান কত?

Ans
1. 120 ✗
2. 125 ✓
3. 100 ✗
4. 150 ✗

Q.13 গুর্জর-প্রতিহার রাজবংশের প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?

Ans
1. ভোজ ✗
2. গোপাল ✗
3. প্রথম নাগভট্ট ✓
4. বৎসরাজ ✗

Q.14 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। শর্তাবলী অনুসরণ করে প্রাপ্ত সংকেতগুলির সঠিক সংমিশ্রণটি হল এই প্রশ্নের উত্তর।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Number/symbol	R	E	A	U	M	D	F	P	Q	I	O	H	N	W	Z	B
Code	#	7	6	$	8	%	*	5	9	4	©	@	d	3	2	1

[Number/Symbol- সংখ্যা/চিহ্ন, Code-সংকেত]

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি ব্যঞ্জনবর্ণ এবং তৃতীয় উপাদানটি একটি স্বরবর্ণ হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং তৃতীয় উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি স্বরবর্ণ এবং এবং চতুর্থ বর্ণটি একটি ব্যঞ্জনবর্ণ হয়, তাহলে প্রথম এবং চতুর্থ উপাদানটিকে স্বরবর্ণের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই ব্যঞ্জনবর্ণ হয়, তাহলে উভয়কেই তৃতীয় উপাদানটির সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

উপরের নির্দেশাবলীর উপর ভিত্তি করে, 'OBAHMQ' এর সংকেত কী হবে?

Ans
1. @16@89 ✗
2. ©16©89 ✓
3. @$6@89 ✗
4. ©16@87 ✗

Q.15 নিম্নের সংখ্যা এবং চিহ্নের বিন্যাসটি দেখুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা কেবল বাম থেকে ডানে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) % 3 £ 3 & © * 3 & 7 7 3 7 % 4 8 © * 1 * 9 9 (ডান)

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

Ans
1. 5 ✗
2. 2 ✗
3. 4 ✓
4. 3 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 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'।

'E + F – G × H ÷ K' হ'লে E কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. মায়ের বোনের ছেলে
✘ 2. বাবার বোনের ছেলে
✘ 3. বাবার বোনের স্বামী
✘ 4. মায়ের বোনের স্বামী

Q.17 কোন নৃত্যশৈলীটি রাজস্থানের সঙ্গে সম্পর্কিত নয়?

Ans
✘ 1. কাচ্চি ঘোড়ি (Kacho Ghodi)
✔ 2. তরঙ্গমেল (Tarangmel)
✘ 3. ঘুমর (Ghoomar)
✘ 4. কালবেলিয়া (Kalbelia)

Q.18 প্রথম বিশ্বযুদ্ধের সময় ভারতে হোম রুল আন্দোলন শুরু হয়েছিল, যার লক্ষ্য ছিল ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের মধ্যে স্বায়ত্তশাসন অর্জন করা। এই আন্দোলন শুরুর সঙ্গে কোন দু'জন বিশিষ্ট নেতা যুক্ত ছিলেন?

Ans
✘ 1. জওহরলাল নেহেরু এবং সুভাষচন্দ্র বোস
✘ 2. মহাত্মা গান্ধী ও গোপালকৃষ্ণ গোখলে
✔ 3. অ্যানি বেসান্ত এবং বাল গঙ্গাধর তিলক
✘ 4. লালা লাজপত রায় ও বিপিনচন্দ্র পাল

Q.19 13874 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফলটি 67 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

Ans
✘ 1. 64
✘ 2. 60
✔ 3. 62
✘ 4. 57

Q.20 একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশিকে A, B, C এবং D এর মধ্যে 10 : 4 : 8 : 5 অনুপাতে ভাগ করা হলে, C পায় B এর চেয়ে ₹24 বেশি। তাহলে A এর প্রাপ্ত অর্থ কত হবে?

Ans
✘ 1. ₹63
✘ 2. ₹58
✔ 3. ₹60
✘ 4. ₹59

Q.21 স্ট্যান্ডার্ড কীবোর্ডে ট্যাব কীই এর প্রধান উদ্দেশ্য কী?

Ans
✘ 1. অ্যাক্টিভ অ্যাপ্লিকেশনটি বন্ধ করা
✘ 2. একটি ফরওয়ার্ড স্ল্যাশ ইনসার্ট করা
✔ 3. কার্সারটিকে পরবর্তী ফিল্ড বা ট্যাব পজিশনে সরানো
✘ 4. টেক্সট মুছে ফেলা

Q.22 নিম্নলিখিত কোন বিকল্পটি ভারতীয় রাষ্ট্রপতির সংসদ আহ্বানের ক্ষমতাকে সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
✘ 1. রাষ্ট্রপতি প্রতি বছরে কেবল একবার সংসদ আহ্বান করতে পারেন।
✘ 2. রাষ্ট্রপতি কেবল প্রধানমন্ত্রীর সাথে পরামর্শ করার পরে সংসদ আহ্বান করতে পারেন।
✔ 3. রাষ্ট্রপতি বছরে কমপক্ষে দুবার সংসদ আহ্বান করতে পারেন।
✘ 4. রাষ্ট্রপতি তার বিবেচনার ভিত্তিতে সংসদ আহ্বান করতে পারেন, কোনও আইনগত ন্যূনতম সময়ের ব্যবধান ছাড়াই।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 2025 সালে আইআইটি মাদ্রাজ এবং ভারতীয় রেলওয়ে দ্বারা চালু হাইপারলুপ টেস্ট ট্র্যাকের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
✗ 1. ভ্যাকুয়াম টিউব প্রযুক্তি সম্ভাব কিনা পরীক্ষা করা
✓ 2. উচ্চগতির পরিবহন ব্যবস্থায় বিপ্লব আনা এবং ভ্রমণের সময় কমানো
✗ 3. পরিবহনের মজবুত সমাধান প্রচার
✗ 4. পণ্য পরিবহনে নতুন মোড় আনা

Q.24 নিচে দেওয়া ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তার অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. MP - JM
✓ 2. MJ - DF
✗ 3. NQ - KN
✗ 4. IL - FI

Q.25 ভারতে বিশেষত কোন অঞ্চলগুলির জন্য উপ-সেচব্যবস্থা (Sub-irrigation) উপযুক্ত?

Ans
✗ 1. নিম্ন জলস্তর
✓ 2. উচ্চ জলস্তর
✗ 3. কম উর্বরতা বিশিষ্ট মাটি
✗ 4. বেলেমাটি

Q.26 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'rough and ready' কে 'mo hp km' এবং 'road is rough' কে 'tx km bn' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'rough' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. bn
✗ 2. tx
✓ 3. km
✗ 4. hp

Q.27 মেন্ডেলিভ তার পর্যায় সারণিতে শূন্যস্থান রেখেছিলেন কেন?

Ans
✗ 1. যাতে সারণিটিকে প্রতিসম (symmetrical) দেখায়
✗ 2. উপাদানের পুনরাবৃত্তি এড়াতে
✓ 3. অনাবিষ্কৃত উপাদানের জন্য
✗ 4. আইসোটোপ অন্তর্ভুক্ত করতে

Q.28 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।
(বাম) 815 497 460 637 147 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 9
✓ 3. 6
✗ 4. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 যদি $a^2 + b^2 = 132$ এবং $a \times b = 36$ হয়, তাহলে $a > b$ হলে $\frac{(a - b)}{(a + b)}$ এর মান কত?

Ans
1. $\sqrt{\frac{17}{37}}$
2. $\sqrt{\frac{11}{17}}$
3. $\sqrt{\frac{5}{11}}$
4. $\sqrt{\frac{5}{17}}$ ✔

Q.30 What happens when you press 'Ctrl + M' in MS PowerPoint 365?

Ans
1. A new slide is inserted with the same layout as the previous slide. ✔
2. A new blank slide is inserted regardless of the previous layout.
3. A duplicate of the current slide is created.
4. The slide master view is opened.

Q.31 XYZ বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পশ্চিম দিকে 15 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 11 km ড্রাইভ করে, আবার বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 19 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 16 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বাম দিকে একটি বাঁক নেয়, 4 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 3 km পূর্বে
2. 5 km দক্ষিণে ✔
3. 5 km পশ্চিমে
4. 3 km উত্তরে

Q.32 একজন ব্যক্তি তার মাসিক বেতনের 50% বাড়ি ভাড়ায় ব্যয় করেন। যদি প্রতি মাসে, তিনি পরিবহনের জন্য ₹780 এবং মুদিখানার জন্য ₹9,800 ব্যয় করেন এবং অবশিষ্ট ₹110 সঞ্চয় করেন, তবে তার মাসিক বেতন কত?

Ans
1. ₹21,380 ✔
2. ₹21,430
3. ₹21,282
4. ₹21,307

Q.33 How many writs mentioned in the Constitution of India enforce Fundamental Rights?

Ans
1. Four Writs
2. Seven Writs
3. Six Writs
4. Five Writs ✔

Q.34 বৃহত্তম অনুপাত কোনটি?

Ans
1. 9 : 11
2. 11 : 11 ✔
3. 10 : 27
4. 31 : 38

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 F, G, H, K, L, এবং M একই বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। L বাস করে 5 নম্বর তলায়। H বাস করে L এর উপরে একটি তলায়। M এর নিচে কেবল K বাস করে। F বাস করে জোড় সংখ্যাযুক্ত একটি তলায়। G এর নিচে কতজন বাস করে?

Ans
1. চারজন
2. একজন
3. তিনজন
4. দুইজন ✔

Q.36 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. HNI
2. KQM ✔
3. MSN
4. PVQ

Q.37 A একটি ক্যামেরাকে 60% ক্ষতিতে B এর কাছে বিক্রি করে এবং B ক্যামেরাটি 25% লাভে C এর কাছে বিক্রি করে। যদি C ক্যামেরাটি ₹62,616 দামে কিনে থাকে, তাহলে A ক্যামেরাটি কত দামে (₹ তে) কিনেছিল?

Ans
1. 1,25,229
2. 1,25,226
3. 1,25,230
4. 1,25,232 ✔

Q.38 সাতজন ব্যক্তি D, E, F, G, L, M এবং N উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। L এর বাম দিকে মাত্র দুজন বসে আছে। L এবং E এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। G বসে আছে L এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। G এবং M এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। D বসে আছে N এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু F এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে। D এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

Ans
1. চারজন
2. দুজন
3. একজন
4. তিনজন ✔

Q.39 কোন সালে গোয়া, ভারতে পর্তুগিজ বাণিজ্যিক সাম্রাজ্যের রাজধানী হয়?

Ans
1. 1659
2. 1410
3. 1390
4. 1530 ✔

Q.40 নর্মদা নদী কোন পাহাড় থেকে উৎপন্ন হয়েছে?

Ans
1. বিন্ধ্যাচল
2. আরাবল্লী
3. পশ্চিমঘাট
4. সাতপুরা ✔

Q.41 প্রদত্ত ডেটাগুলির সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?
53, 47, 43, 42, 52, 54, 54, 51, 42, 53, 53, 48, 46, 43, 43, 40, 43, 41

Ans
1. 47
2. 53
3. 43 ✔
4. 42

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 $kx^3 - 5x^2 - 12x + k = 0$ সমীকরণটির বীজগুলির গুণফল কত?

Ans
1. 1
2. -1
3. $\frac{1}{12}$
4. $-\frac{1}{12}$

Q.43 Which of the following is true regarding the materials of construction used for Ashokan pillars?

Ans
1. They were largely made of iron.
2. They were largely made of stone.
3. They were largely made of wood.
4. They were largely made of concrete.

Q.44 মৌলিক এবং লব্ধ একক উভয়ের সম্পূর্ণ সেটকে কী বলা হয়?

Ans
1. পরিমাপ সেট
2. সার্বজনীন ধ্রুবক ব্যবস্থা
3. বিজ্ঞানসম্মত মডেল
4. একক পদ্ধতি

Q.45 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

GOAL - GLAO - LAOG
COMB - CBMO - BMOC

Ans
1. LOST - LSOT - TSOL
2. WISH - WHSI - HSIW
3. OVEL - OVLE - VELO
4. TING - ITNG - GINT

Q.46 একজন ব্যক্তি 4.5 ঘন্টা ধরে 23 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালিয়েছেন, তারপর তার গতিবেগ 11 km/hr বাড়িয়েছেন এবং আরও এক ঘন্টা পর গন্তব্যে পৌঁছেছেন। পুরো যাত্রায় ব্যক্তিটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 21
2. 22
3. 25
4. 26

Q.47 আলিগড় আন্দোলনের মূল লক্ষ্য কী ছিল?

Ans
1. হিন্দু পুনর্জাগরণ
2. নারীর অধিকার
3. সতীদাহ বিলোপ
4. মুসলমানদের মধ্যে আধুনিক শিক্ষা

Q.48 যদি 936245 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
1. একটি
2. তিনটি
3. দুইটি
4. একটিও নয়

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 2025 সালের এপ্রিলে, ভারতের কোন রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী উপকূলীয় শহর দিঘায় একটি নবনির্মিত জগন্নাথ মন্দিরের উদ্বোধন করেন?

Ans
- ✗ 1. অন্ধ্রপ্রদেশ
- ✓ 2. ওড়িশা
- ✗ 3. তামিলনাড়ু
- ✗ 4. পশ্চিমবঙ্গ

Q.50 2025 সালের মার্চ মাসে ভারত সরকার ওয়াকফ (সংশোধনী) আইন পাস করে, যার ফলে দেশব্যাপী প্রতিবাদ শুরু হয়। কোন সংগঠন বিলটিকে "অসাংবিধানিক এবং অগণতান্ত্রিক" বলে অভিহিত করে প্রতিবাদে নেতৃত্ব দিয়েছে?

Ans
- ✗ 1. অল ইন্ডিয়া শিয়া পার্সোনাল ল বোর্ড (All India Shia Personal Law Board)
- ✗ 2. জমিয়ত উলেমা-ই হিন্দ (Jamiat Ulema-e-Hind)
- ✗ 3. ইমারত-ই-শরিয়াহ (Imarat-e-Shariah)
- ✓ 4. অল ইন্ডিয়া মুসলিম পার্সোনাল ল বোর্ড (All India Muslim Personal Law Board)

Q.51 একটি MS PowerPoint প্রেজেন্টেশন সেভ করার সময়, 'সেভ অ্যাজ পিকচার প্রেজেন্টেশন' অপশানের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✓ 1. প্রেজেন্টেশন কন্টেন্টের আরো এডিটিং প্রতিরোধ করা
- ✗ 2. প্রথম স্লাইডের একটি স্থির চিত্র প্রিভিউ হিসেবে নিহিত বা এম্বেড করা
- ✗ 3. কম-ব্যান্ডউইথ ইন্টারনেট সংযোগে ভিউ করার জন্য প্রেজেন্টেশনটি অপ্টিমাইজ করা
- ✗ 4. প্রতিটি স্লাইডকে একটি ফোল্ডারের মধ্যে একটি সেপারেট ইমেজ ফাইল হিসেবে সেভ করা

Q.52 নিম্নলিখিত কোন আজ্ঞালেখটি ভারতের সংবিধানে উল্লিখিত, প্রাণ ও দৈহিক স্বাধীনতার অধিকারকে রক্ষা করে?

Ans
- ✓ 1. বন্দী প্রত্যক্ষীকরণ (হেবিয়াস করপাস)
- ✗ 2. প্রতিষেধ (প্রহিবিশন)
- ✗ 3. পরমাদেশ (ম্যানডেমাস)
- ✗ 4. উৎপ্রেষণ (সারটিওরারি)

Q.53 2025 সালের অস্কারে কে সেরা পরিচালকের পুরস্কার জিতেছেন?

Ans
- ✓ 1. শন বেকার (Sean Baker)
- ✗ 2. স্টিভেন স্পিলবার্গ (Steven Spielberg)
- ✗ 3. পিটার স্ট্রাঘান (Peter Straughan)
- ✗ 4. কোয়েন্টিন টারান্টিনো (Quentin Tarantino)

Q.54 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' কে পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

35 – 112 × 84 ÷ 48 + 75 = ?

Ans
- ✗ 1. 174
- ✗ 2. 86
- ✗ 3. 46
- ✓ 4. 24

Q.55 2011 সালের জনগণনা অনুসারে, ভারতে সাক্ষরতার হার কত ছিল?

Ans
- ✓ 1. 74.04%
- ✗ 2. 75.12%
- ✗ 3. 72.98%
- ✗ 4. 76.23%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 প্রদত্ত সেটে সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একই রকম সম্পর্ক অনুসরণকারী সেটটিকে 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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

(7, 80, 22)
(43, 143, 19)

Ans
- ✗ 1. (11, 63, 15)
- ✗ 2. (49, 139, 15)
- ✗ 3. (25, 91, 15)
- ✓ 4. (13, 89, 21)

Q.57 5364178 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✓ 2. 12
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 9

Q.58 প্রধানত পার্বত্য অঞ্চলের কারণে কোন রাজ্যে জনসংখ্যা কম?

Ans
- ✗ 1. তামিলনাড়ু
- ✓ 2. অরুণাচল প্রদেশ
- ✗ 3. গুজরাট
- ✗ 4. ওড়িশা

Q.59 ইউজাররা যদি নতুন ভার্সনে (যেমন, Excel 2021) তৈরি করা একটি MS Excel ফাইলকে পুরোনো ভার্সনে (যেমন, Excel 2010) খোলার চেষ্টা করে তাহলে কী হবে?

Ans
- ✓ 1. ফাইলটি সীমিত কার্যকারিতার সঙ্গে কমপ্যাটিবিলিটি মোডে ওপেন হবে।
- ✗ 2. ফাইলটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে PDF এ রূপান্তরিত হবে।
- ✗ 3. MS Excel একটি এরর ডিসপ্লে করবে এবং ফাইলটি খুলতে রিফিউজ করবে।
- ✗ 4. ফাইলটি স্বাভাবিকভাবে খুলবে এবং সমস্ত ফিচার ঠিক থাকবে।

Q.60 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

1412 1420 1430 1442 1456 ?

Ans
- ✗ 1. 1470
- ✓ 2. 1472
- ✗ 3. 1468
- ✗ 4. 1474

Q.61 সরল করুন:
72 - (-98) × (-31 - 58 - 19) ÷ [9 × { 7 + (-2) × (-6)}]

Ans
- ✗ 1. $\frac{187}{19}$
- ✓ 2. $\frac{192}{19}$
- ✗ 3. $\frac{188}{19}$
- ✗ 4. $\frac{182}{19}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 2024-25 রঞ্জি ট্রফিতে বিদর্ভের পারফরম্যান্সের উল্লেখযোগ্য দিক কী ছিল?

Ans
1. তারা ফাইনালে কেরালার কাছে হেরে গিয়েছিল
2. তারা প্রথমবারের মতো শিরোপা জিতেছিল
3. তারা ফাইনালের জন্য যোগ্যতা অর্জন (qualify) করতে পারেনি
4. সাতটি সিজনে তারা তৃতীয়বারের মতো শিরোপা জিতেছিল ✔

Q.63 নিম্নলিখিত কোনটি ভারতে অর্থনৈতিক কার্যক্রমকে বিভিন্ন খাতে শ্রেণীবদ্ধ করার প্রধান কারণ?

Ans
1. খাত অনুযায়ী শ্রম বিভাজন করা
2. তাদের কার্যকারিতা এবং আন্তঃনির্ভরতা বুঝতে পারা ✔
3. পুঁজি-নিবিড় খাতে কর্মসংস্থান হ্রাস করা
4. বিভিন্ন ক্ষেত্রে কর বৃদ্ধি করা

Q.64 জাতীয় আইনি পরিষেবা কর্তৃপক্ষ (NALSA) কোন আইনের অধীনে গঠিত হয়েছিল, যা অন্যান্য আইনি পরিষেবা প্রতিষ্ঠানের পাশাপাশি লোক আদালতকেও পরিচালনা করে?

Ans
1. ভারতীয় বার কাউন্সিল আইন, 1926
2. অ্যাডভোকেট আইন, 1961
3. জনস্বার্থ মামলা আইন, 1990
4. আইনি পরিষেবা কর্তৃপক্ষ আইন, 1987 ✔

Q.65 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট, সম্পদ নগদীকরণ পরিকল্পনা (Asset Monetization Plan) 2025-30 অনুসারে, নতুন প্রকল্পে পুনঃবিনিয়োগের লক্ষ্যে 2025-30 সালের দ্বিতীয় পরিকল্পনার পরিমাণ কত হবে?

Ans
1. ₹15 লক্ষ কোটি
2. ₹25 লক্ষ কোটি
3. ₹10 লক্ষ কোটি ✔
4. ₹20 লক্ষ কোটি

Q.66 QRST চতুর্ভুজে ∠Q = 52° এবং ∠R = 44° হয়, ∠S এবং ∠T এর দ্বিখণ্ডকগুলি E বিন্দুতে মিলিত হয়। ∠TES এর মান কত?

Ans
1. 48° ✔
2. 59°
3. 37°
4. 44°

Q.67 θ এর মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\cos\theta}{1-\sin\theta}+\frac{\cos\theta}{1+\sin\theta}=4$$

Ans
1. 90°
2. 60° ✔
3. 30°
4. 45°

Q.68 সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) 6 @ $ 1 8 # 9 % < 2 4 ⩾ 3 ^ 5 & 7 (ডান)

উপরের ক্রমটি থেকে সমস্ত সংখ্যা বাদ দেওয়া হলে, কোন সংখ্যাটি ডানদিক থেকে ষষ্ঠ অবস্থানে থাকবে?

Ans
1. # ✔
2. $
3. %
4. <

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 আফ্রিকা মহাদেশে কোন দেশ প্রথমবারের মতো 2025 সালের G20 শীর্ষ সম্মেলন আয়োজন করবে?

Ans
1. মিশর
2. নাইজেরিয়া
3. কেনিয়া
4. দক্ষিণ আফ্রিকা

Q.70 অঞ্জলির বর্তমান বয়সের সাত গুণ, কমলের বর্তমান বয়সের ছয় গুণের চেয়ে 14 বছর বেশি এবং কমলের বর্তমান বয়সের সাত গুণ, অঞ্জলির বর্তমান বয়সের সাত গুণের চেয়ে 7 বছর কম। অঞ্জলি এবং কমলের বর্তমান বয়সের (বছরে) সমষ্টি কত?

Ans
1. 12
2. 13
3. 20
4. 15

Q.71 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, YAGK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RTZD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, WYEI সম্পর্কিত PRXB এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে BDJN, কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. UWHY
2. UWCG
3. UWAC
4. UWCH

Q.72 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

XQS VOQ TMO RKM ?

Ans
1. PIK
2. PJK
3. PJL
4. PIL

Q.73 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

173, 151, 131, 113, 97, ?

Ans
1. 76
2. 68
3. 83
4. 91

Q.74 A, B এবং C এর গড় ওজন 45 kg। যদি A ও B এর গড় ওজন 39 kg এবং B ও C এর গড় ওজন 48 kg হয়, তাহলে B এর ওজন (kg তে) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 29
2. 39
3. 54
4. 49

Q.75 ডেমিট্রিয়াস, একজন ব্যাকট্রিয়-গ্রিক শাসক, তিনি _____ এর সাথে সংঘর্ষে জড়িয়ে পড়েন।

Ans
1. হর্ষ
2. নাহাপানা
3. পুষ্যমিত্র
4. সিমুকা

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 **Which of the following is NOT a valid way to move selected text in MS Word?**

Ans
✔ 1. Format Painter
✘ 2. Ctrl + Drag
✘ 3. Cut and Paste
✘ 4. Drag and Drop

Q.77 **নিচে দেওয়া বর্ণগুচ্ছ জোড়াগুলি যেইরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই একই প্রকার বিন্যাস অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি চয়ন করুন।**

ICK : KEF
HDW : JFR

Ans
✘ 1. KLR : MNN
✘ 2. RFM : TIH
✘ 3. GGP : IJK
✔ 4. VJF : XLA

Q.78 **যদি** $\frac{X+1}{X} = 33$ **হয়, তাহলে** $\frac{X^2+1}{X^2}$ **কত হবে?**

Ans
✘ 1. 1091
✘ 2. 1083
✘ 3. 1089
✔ 4. 1087

Q.79 **একটি শঙ্কুর তির্যক উচ্চতা হল তার ভূমির ব্যাসার্ধের দ্বিগুণ। যদি শঙ্কুটির আয়তন 401π cm^3 হয়, তাহলে তার ভূমির ব্যাসার্ধের ঘনফল কত?**

Ans
✔ 1. $401\sqrt{3}$
✘ 2. $412\sqrt{3}$
✘ 3. $402\sqrt{3}$
✘ 4. $410\sqrt{3}$

Q.80 **প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।**

বিবৃতি:
সব ট্যাবলেট হয় ল্যাপটপ।
কোনো ল্যাপটপ নয় ডেস্কটপ।
কোনো ল্যাপটপ নয় মোবাইল।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো ট্যাবলেট নয় ডেস্কটপ।
(II) কিছু মোবাইল হয় ডেস্কটপ।

Ans
✘ 1. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✔ 2. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✘ 3. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✘ 4. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 রাহুলের কাছে কিছু মার্বেল ছিল। যখন তিনি 27 জন শিশুর মধ্যে মার্বেলগুলি সমানভাবে বিতরণ করেন, তখন তিনি দেখতে পান যে 17টি মার্বেল অবশিষ্ট রয়েছে। যদি তিনি মার্বেলগুলি 19 জন শিশু এবং 15 জন শিশুর মধ্যে সমানভাবে বিতরণ করতেন তবে তার কাছে যথাক্রমে 9টি এবং 5টি মার্বেল অবশিষ্ট থাকত। কিন্তু যখন তিনি মার্বেলগুলি 80 জন শিশুর মধ্যে সমানভাবে বিতরণ করেন, তখন আর কোনো মার্বেল অবশিষ্ট থাকে না। রাহুলের কাছে প্রাথমিকভাবে যতগুলি মার্বেল ছিল তার সংখ্যা _________ এর মধ্যে হতে পারে।

Ans
1. 5070 থেকে 5080
2. 5110 থেকে 5130 ✔
3. 5140 থেকে 5150
4. 5090 থেকে 5100

Q.82 Which of the following groups is NOT considered a part of the Union Council of Ministers in India?

Ans
1. Cabinet Ministers
2. Parliamentary Secretaries ✔
3. Deputy Ministers
4. Ministers of State

Q.83 রবি সোমবার ₹250, মঙ্গলবার ₹300, বুধবার ₹275, বৃহস্পতিবার ₹325 এবং শুক্রবার ₹350 খরচ করে। এই পাঁচ দিনে তার গড় দৈনিক ব্যয় কত?

Ans
1. ₹320
2. ₹300 ✔
3. ₹280
4. ₹310

Q.84 MQIL ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FJBE এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, OSKN সম্পর্কিত HLDG এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে QUMP সম্পর্কিত?

Ans
1. NJIF
2. NJFI
3. JNIF
4. JNFI ✔

Q.85 যোগেশ একটি ব্যাঙ্কে বার্ষিক 5% সুদের হারে কিছু অর্থরাশি বিনিয়োগ করেছিলেন। গোবিন্দ 2 বছর পর চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) হিসাবে ₹102.5 পেলে ওই সময়ে ওই অর্থরাশির সরল সুদ (₹তে) কত হবে?

Ans
1. 100 ✔
2. 95
3. 115
4. 110

Q.86 যদি 75246183 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
1. তিনটি ✔
2. দুইটি
3. একটি
4. একটিও নয়

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

AAA 16, ECZ 36, IEY 64, MGX 100, ?

Ans
1. WIU 100
2. UVW 81
3. QIW 144
4. UIW 121

Q.88 The efficiency of gas exchange in the alveoli is primarily attributed to which structural characteristic?

Ans
1. Abundance of mucus-secreting cells
2. A robust elastic network to maintain alveolar shape
3. Thick epithelial lining to protect from pathogens
4. Large surface area combined with a thin alveolar-capillary barrier

Q.89 38 জন উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। হরি ডান প্রান্ত থেকে 11তম এবং হেমা বাম প্রান্ত থেকে 14তম অবস্থানে আছে। হরি এবং হেমার মাঝখানে কতজন ব্যক্তি আছে?

Ans
1. 12
2. 11
3. 13
4. 14

Q.90 সাতটি বাক্স C, D, E, F, G, H এবং X কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি। C এবং H এর মাঝে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। G এর উপরে শুধুমাত্র F কে রাখা হয়েছে। G এবং C এর মাঝে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে রাখা হয়েছে X এর নিচে কোনো একটি স্থানে কিন্তু D এর উপরে কোনো একটি স্থানে। X এবং D এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. চারটি
2. দুটি
3. একটি
4. তিনটি

Q.91 একটি চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 396 cm^2 এবং এর ব্যাসার্ধ 7 cm। চোঙটির আয়তন (cm^3 তে) নির্ণয় করুন।

ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
1. 300
2. 307
3. 314
4. 308

Q.92 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'FARM' কে '4683' এবং 'MUSE' কে '2419' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'M' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 2
2. 3
3. 4
4. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 John Green's non-fiction book, released in March 2025, discusses the history and impact of which disease?

Ans
1. Malaria
2. Influenza
3. Cholera
4. Tuberculosis

Q.94 বার্ষিক কত শতাংশ সুদের হারে 5 বছরে ₹1,400 মূলধন থেকে ₹700 সরল সুদ পাওয়া যাবে?

Ans
1. 10%
2. 13%
3. 9%
4. 12%

Q.95 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রকের 2022-23 সালের বার্ষিক প্রতিবেদন অনুসারে ভারতের কতগুলি রাজ্য এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের উপকূলরেখা রয়েছে?

Ans
1. 8টি রাজ্য এবং 3টি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল
2. 9টি রাজ্য এবং 4 কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল
3. 10টি রাজ্য এবং 5টি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল
4. 11টি রাজ্য এবং 6টি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল

Q.96 কেন্দ্রীয় সরকার কর্তৃক চালু করা PM-KISAN প্রকল্পটি WTO-এর কৃষি চুক্তির অধীনে কোন বক্সের শ্রেণীর অধীনে পড়ে?

Ans
1. রেড বক্স
2. অ্যাম্বার বক্স
3. ব্লু বক্স
4. গ্রিন বক্স

Q.97 2024 সালের অক্টোবরে, ইন্ডিয়ান রেলওয়ে ফাইন্যান্স কর্পোরেশন (IRFC) এর CEO হিসাবে কে নিযুক্ত হয়েছেন?

Ans
1. মনোজ কুমার দুবে
2. বিজয়া কিশোর রাহাতকর
3. অজিত কুমার সাক্সেনা
4. পরমেশ শিবমণি

Q.98 2025 সালের জানুয়ারিতে, জাতিগত সহিংসতা এবং মুখ্যমন্ত্রীর পদত্যাগের কারণে ভারতের কোন রাজ্য রাষ্ট্রপতি শাসনের আওতায় আসে?

Ans
1. ত্রিপুরা
2. নাগাল্যান্ড
3. আসাম
4. মণিপুর

Q.99 15 এর $\frac{3}{5}$ অংশের চেয়ে 40 এর 60% এর মান কত বেশি?

Ans
1. 13
2. 9
3. 15
4. 12

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 অর্থনীতি বিষয়ক বিভাগের (Department of Economic Affairs) প্রতিবেদন অনুসারে, FY23 থেকে FY24 পর্যন্ত, শহরাঞ্চলের জন্য 15 বছর বা তার বেশি বয়সী ব্যক্তিদের স্বাভাবিক অবস্থায় বেকারত্বের হারের প্রবণতা কী ছিল?

Ans

✔ 1. 5.4% থেকে কমে 5.1% হয়েছে

✗ 2. 5.0% এ স্থির

✗ 3. 6% থেকে কমে 5% হয়েছে

✗ 4. 4% থেকে বেড়ে 5% হয়েছে

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	Surendra Institute of Engineering and Management
Test Date	24/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 7156423 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
✗ 1. তিনটি
✓ 2. দুইটি
✗ 3. একটিও নয়
✗ 4. একটি

Q.2 ঔপনিবেশিক শাসনামলে জনসাধারণের অনেকাংশ শিক্ষা থেকে বঞ্চিত ছিল। 1947 সালে ভারতের সাক্ষরতার হার প্রায় কত ছিল?

Ans
✓ 1. 20% এর নিচে
✗ 2. প্রায় 50%
✗ 3. 90% এর কাছাকাছি
✗ 4. 75% এর বেশি

Q.3 $\frac{1}{20}$ হল $\frac{1}{40}$ এর কত শতাংশ?

Ans
✗ 1. 210%
✓ 2. 200%
✗ 3. 215%
✗ 4. 400%

Q.4 14 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) নির্ণয় করুন।

ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
✗ 1. 2462
✓ 2. 2464
✗ 3. 2465
✗ 4. 2467

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 **কোন বিকল্পটি কম্পিউটার সিস্টেমে ইনপুট এবং আউটপুট ডিভাইসের মধ্যে মৌলিক পার্থক্যকে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?**

Ans

✗ 1. ইনপুট ডিভাইসগুলি মেমরি থেকে প্রি-লোডেড নির্দেশাবলী চালায় এবং আউটপুট ডিভাইসগুলি পরিবেশগত ডেটা সংগ্রহ করে।

✗ 2. ইনপুট ডিভাইসগুলি ব্যবহারকারীর ইনপুটগুলিকে ডিজিটাল ফর্ম্যাটে পরিবর্তন করে এবং আউটপুট ডিভাইসগুলি স্থায়ীভাবে সিস্টেম ডেটা সংরক্ষণ করে।

✗ 3. ইনপুট ডিভাইসগুলি সরাসরি CPU-এর সাথে ইন্টারঅ্যাক্ট করে এবং আউটপুট ডিভাইসগুলি CPU-এর সাথে জড়িত না হয়ে স্বাধীনভাবে কাজ করে।

✓ 4. ইনপুট ডিভাইসগুলি ব্যবহারকারীদের সিস্টেমে ডেটা পাঠাতে সক্ষম করে এবং আউটপুট ডিভাইসগুলি প্রক্রিয়াকৃত তথ্য ব্যবহারকারীর কাছে ফেরত পাঠায়।

Q.6 **সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, Q, R এবং S উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A এবং B এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। R বসে আছে B এর ঠিক বাম দিকে। D এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। D এবং R এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। C বসে আছে S এর ঠিক ডানদিকে। Q এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?**

Ans

✗ 1. একজন

✗ 2. চারজন

✓ 3. দু'জন

✗ 4. তিনজন

Q.7 **নিম্নের সংখ্যা এবং চিহ্নের বিন্যাসটি দেখুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা কেবল বাম থেকে ডানে করতে হবে।**
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) # 8 2 * 3 & % # £ 2 € 3 5 @ 3 5 * & % @ 3 € (ডান)

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

Ans

✗ 1. 2

✓ 2. 3

✗ 3. 7

✗ 4. 5

Q.8 **সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। শর্তাবলী অনুসরণ করে প্রাপ্ত সংকেতগুলির সঠিক সংমিশ্রণটি হল এই প্রশ্নের উত্তর।**

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Number/symbol	@	2	9	5	$	&	3	%	#	7	+	4	8	6
Code	A	C	D	J	F	E	W	Q	G	P	R	B	U	S

[Number/Symbol- সংখ্যা/চিহ্ন, Code-সংকেত]

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষ উপাদানটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

@9#7 এর সংকেত কী হবে?

Ans

✓ 1. PDGA

✗ 2. GPDA

✗ 3. ADGP

✗ 4. PGDA

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.9 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✔ 1. PRS
- ✘ 2. IML
- ✘ 3. TXW
- ✘ 4. UYX

Q.10 2025 সালের জানুয়ারিতে কাকে ডিরেক্টোরেট জেনারেল অফ সিভিল অ্যাভিয়েশন (DGCA) এর ডিরেক্টর জেনারেল হিসেবে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✘ 1. ভুবনেশ কুমার
- ✘ 2. বাহাদুর সিং সাগু
- ✔ 3. ফৈজ আহমেদ কিদওয়াই
- ✘ 4. ডঃ ভি নারায়ণন

Q.11 Windows OS এ নিম্নলিখিত PowerShell কমান্ডটি কী করবে?

কমান্ড: Remove-Item C:\Logs -Recurse -Force

Ans
- ✘ 1. শুধুমাত্র ফাইল ডিলিট করবে, ফোল্ডারগুলি যেমন ছিল তেমন রাখবে
- ✘ 2. C:\Logs এর অধীনে শুধুমাত্র এম্পটি ফোল্ডারগুলি ডিলিট করবে
- ✘ 3. C:\Logs ফোল্ডারটি রিসাইকেল বিনে মুভ করবে
- ✔ 4. C:\Logs এর মধ্যে থাকা ফোল্ডার সহ সমস্ত ফাইল এবং সাবফোল্ডার ডিলিট করবে

Q.12 বুদ্ধ যেখানে তাঁর প্রথম ধর্মোপদেশ দিয়েছিলেন সেখানে কোন স্তূপটি নির্মিত হয়েছিল?

Ans
- ✔ 1. ধামেক স্তূপ
- ✘ 2. সাঁচি স্তূপ
- ✘ 3. মহাবোধি স্তূপ
- ✘ 4. অমরাবতী স্তূপ

Q.13 ডেডিকেটেড ফ্রেইট করিডোর কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া লিমিটেড (DFCCIL), কোন আইনের অধীনে একটি স্পেশাল পারপাস ভেহিকেল (SPV) হিসাবে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✘ 1. ভারতীয় রেলওয়ে আইন, 1989
- ✔ 2. কোম্পানি আইন, 1956
- ✘ 3. কোম্পানি আইন, 2013
- ✘ 4. পরিকাঠামো উন্নয়ন আইন, 2002

Q.14 5 জন শিক্ষার্থীর গড় ওজন 60 kg, একজন নতুন শিক্ষার্থী সেই দলে যোগদানের পর দলটির গড় ওজন 62 kg হয়। নতুন শিক্ষার্থীর ওজন কত?

Ans
- ✘ 1. 70 kg
- ✘ 2. 68 kg
- ✔ 3. 72 kg
- ✘ 4. 62 kg

Q.15 নিচের কোনটি একটি পরিমেয় বা থার্মোমেট্রিক ধর্ম (thermometric property) নয়?

Ans
- ✘ 1. একটি ধাতব রডের দৈর্ঘ্য
- ✔ 2. একটি পদার্থের রঙ
- ✘ 3. বৈদ্যুতিক রোধ
- ✘ 4. একটি গ্যাসের চাপ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 HIJ বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং দক্ষিণ দিকে 21 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 19 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 26 km ড্রাইভ করে। তারপর সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 19 km ড্রাইভ করে, আবারও ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 2 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 3 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✗ 1. 7 km পূর্বে
- ✓ 2. 4 km পশ্চিমে
- ✗ 3. 5 km দক্ষিণে
- ✗ 4. 6 km উত্তরে

Q.17 ভারতীয় সংবিধানের ষষ্ঠ তফসিলে কোন অঞ্চলের উপজাতি এলাকার প্রশাসন সম্পর্কে আলোচনা করা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ
- ✗ 2. পশ্চিমঘাট
- ✓ 3. উত্তর-পূর্ব ভারত
- ✗ 4. মধ্য ভারত

Q.18 B হল A এর মা। C হল A এর বাবা D এর বোন। E হল C এর ভাই। B কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ 1. ভাইয়ের স্ত্রী
- ✗ 2. মা
- ✗ 3. বোন
- ✗ 4. স্ত্রী

Q.19 হর্ষবর্ধন কোন প্রাচীন অঞ্চলের অধিবাসী ছিলেন?

Ans
- ✗ 1. মগধ
- ✗ 2. আগ্রা
- ✗ 3. মালব
- ✓ 4. থানেশ্বর

Q.20 নিচের কোনটির মাত্রিক সূত্র (dimensional formula) হল $[M^0 L^0 T^{-2}]$?

Ans
- ✗ 1. কৌণিক বেগ
- ✓ 2. কৌণিক ত্বরণ
- ✗ 3. কম্পাঙ্ক
- ✗ 4. পীড়ন

Q.21 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে DIOR একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে MQXZ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একই পদ্ধতিতে, NOYX সম্পর্কিত WWHF এর সঙ্গে। একই যুক্তি অনুসরণ করে OMZV কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ 1. XUID
- ✗ 2. XERT
- ✗ 3. XUIO
- ✗ 4. XUDI

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 বড় হাতের 'B' অক্ষরের ASCII মান বোঝাতে, কোন সংখ্যাটি ব্যবহার করা হয়?

Ans
✔ 1. 66
✗ 2. 97
✗ 3. 65
✗ 4. 90

Q.23 উপযুক্ত অভেদ ব্যবহার করে সরল করুণ।

10.1^3

Ans
✗ 1. 1030.3001
✗ 2. 1030.323
✔ 3. 1030.301
✗ 4. 1003.301

Q.24 সাতটি বাক্স D, E, F, G, I, J এবং K কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি। E এবং D এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র F কে রাখা হয়েছে E এর উপরে। J এবং K এর মাঝে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। G কে রাখা হয়েছে I এর ঠিক উপরে। K কে G এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। উপর থেকে চতুর্থ স্থানে কোন বাক্সকে রাখা হয়েছে?

Ans
✗ 1. D
✗ 2. F
✗ 3. K
✔ 4. G

Q.25 D, E, F, H, I, J এবং K একটি বর্গাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E এর ডান দিক থেকে গণনা করলে E এবং J এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। J এবং F এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। E এবং I এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। D বসেছে K এর ঠিক বাম দিকে। H এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
✔ 1. K
✗ 2. E
✗ 3. D
✗ 4. I

Q.26 ভারতের রাষ্ট্রপতির পূর্বানুমোদনের পরই কোন ধরণের আইন সংক্রান্ত বিল লোকসভায় পেশ করা যায়?

Ans
✗ 1. ব্যক্তিগত বিল
✗ 2. সরকারি বিল
✗ 3. সাধারণ বিল
✔ 4. অর্থ বিল

Q.27 2024 সালে চালু হওয়া ওয়ান নেশন ওয়ান সাবস্ক্রিপশন (ONOS) স্কিমের সাথে সম্পর্কিত নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

বিবৃতি 1: ONOS স্কিমের লক্ষ্য ভারত জুড়ে গবেষণা প্রতিষ্ঠানের জন্য 13,000 টিরও বেশি আন্তর্জাতিক জার্নালে ডিজিটাল অ্যাক্সেস প্রদান করা।
বিবৃতি 2: INFLIBNET (ইনফরমেশন অ্যান্ড লাইব্রেরি নেটওয়ার্ক) এই জার্নালগুলির সাবস্ক্রিপশন চার্জ সম্পর্কিত আর্থিক লেনদেন পরিচালনার জন্য দায়ী।

Ans
✗ 1. শুধুমাত্র 2
✗ 2. 1 এবং 2 উভয়ই
✗ 3. 1 বা 2 কোনোটিই নয়
✔ 4. শুধুমাত্র 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 নিম্নের সংখ্যা এবং চিহ্নের বিন্যাসটি দেখুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা কেবল বাম থেকে ডানে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) € & % 6 2 1 € 9 4 5 @ £ $ 4 5 4 & & # 7 £ 7 (ডান)

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

Ans
1. 3 ✗
2. 4 ✗
3. 5 ✗
4. 2 ✓

Q.29 67তম GBM চলাকালীন 2025-26 মেয়াদের জন্য কে এশিয়ান প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশন (APO) এর চেয়ারপার্সন হিসেবে নির্বাচিত হয়েছেন?

Ans
1. আগুং নুর রোহমাদ (Agung Nur Rohmad) ✗
2. ডঃ ইন্দ্রপ্রদান সিঙ্গাভিনতা (Dr. Indra Pradana Singawinata) ✗
3. জোন মারিটিনো নেমানি (Jone Maritino Nemani) ✗
4. অমরদীপ সিং ভাটিয়া (Amardeep Singh Bhatia) ✓

Q.30 নর্মদা নদীর উত্তরে কোন ভূ-প্রাকৃতিক অঞ্চলটি অবস্থিত?

Ans
1. কর্ণাটক মালভূমি ✗
2. তেলেঙ্গানা মালভূমি ✗
3. দাক্ষিণাত্যের মালভূমি ✗
4. মালব মালভূমি ✓

Q.31 $12+3\sqrt{4}$ এবং $16-4\sqrt{4}$ এর মধ্য সমানুপাতিক নির্ণয় করুন।

Ans
1. 12 ✓
2. 7 ✗
3. 19 ✗
4. 22 ✗

Q.32 এমন একটি সিন্যারিও কল্পনা করুন যেখানে একজন ইউজার ভার্চুয়াল রিয়েলিটি (VR) পরিবেশের সাথে ইন্টারঅ্যাক্ট করছেন। কোন ইনপুট ডিভাইসটি এই পরিবেশের মধ্যে নেভিগেশন এবং ইন্টারঅ্যাকশনের প্রাথমিক মাধ্যম হতে পারে?

Ans
1. স্পর্শকাতর প্রতিক্রিয়া (tactile feedback) প্রদানকারী হ্যাপটিক গ্লাভস ✗
2. কম্পিউটারে সংযুক্ত অপটিক্যাল মাউস ✓
3. ইন্টিগ্রেটেড মোশন ট্র্যাকিং সহ হেড-মাউন্টেড ডিসপ্লে ✗
4. পজিশনাল ট্র্যাকিং সহ হ্যান্ডহেল্ড কন্ট্রোলার ✗

Q.33 দিল্লিতে ইউনিভার্সিটি গ্রান্টস কমিশনের (UGC) কতগুলি অফিস রয়েছে?

Ans
1. 2 ✗
2. 4 ✗
3. 1 ✗
4. 3 ✓

Q.34 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

LIP NKR PMT ROV ?

Ans
1. TQY ✗
2. TRY ✗
3. TRX ✗
4. TQX ✓

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 কোন বর্ণগুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বামদিকের বর্ণগুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণগুচ্ছ জোড়ার দ্বারা অনুসরণ করা বিন্যাস এবং সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: XTR :: LHF : %

Ans
✗ 1. # = UZX, % = FBZ
✗ 2. # = DZX, % = FBO
✗ 3. # = DTX, % = FBZ
✓ 4. # = DZX, % = FBZ

Q.36 পিথোরা শিল্পকর্মগুলি (Pithora artworks) মূলত কাদের আঁকা?

Ans
✗ 1. রাখাল
✓ 2. লাক্ষা-শিল্পী (Lakhara)
✗ 3. কুমোর
✗ 4. চাষি

Q.37 একজন ব্যক্তি 3.5 ঘন্টা ধরে 77 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালিয়েছেন, তারপর তিনি তার গতিবেগ 9 km/hr বাড়িয়েছেন এবং আরও এক ঘন্টা পর গন্তব্যে পৌঁছেছেন। পুরো যাত্রায় ব্যক্তিটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত ছিল?

Ans
✗ 1. 82
✓ 2. 79
✗ 3. 75
✗ 4. 77

Q.38 কোন শহর 2024 সালের নভেম্বরে ইউরোপীয় রাজনৈতিক সম্প্রদায়ের শীর্ষ সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

Ans
✓ 1. বুদাপেস্ট
✗ 2. ব্রাসেলস
✗ 3. প্রাগ
✗ 4. ভিয়েনা

Q.39 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।
(বাম) 853 628 981 217 132 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটির সঙ্গে বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যোগ করা হলে ফলাফল কী হবে?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 13
✓ 3. 9
✗ 4. 7

Q.40 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 8 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, 56 সম্পর্কিত 52 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 49 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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✗ 1. 36
✓ 2. 45
✗ 3. 50
✗ 4. 40

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.41 সুষম খাদ্য (balanced diet) সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সত্য?

Ans
✗ 1. এতে কেবল ফল এবং সবজি অন্তর্ভুক্ত।
✓ 2. এতে সঠিক অনুপাতে সমস্ত পুষ্টি উপাদান রয়েছে।
✗ 3. এটি শক্তির জন্য প্রধানত কার্বোহাইড্রেট নিয়ে গঠিত।
✗ 4. রোগ প্রতিরোধের জন্য অবশ্যই স্নেহ পদার্থ (fats) বাদ দিতে হবে।

Q.42 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{1}{\left(\frac{7}{8}\right)+\left(\frac{4}{6}\right)} \div \frac{6}{29}$$

Ans
✗ 1. $3\frac{10}{37}$
✓ 2. $3\frac{5}{37}$
✗ 3. $3\frac{1}{37}$
✗ 4. $3\frac{13}{37}$

Q.43 $x^2 + y^2 - 16x + 38y + 425 = 0$ হলে, $x^2 + y^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 425
✗ 2. 428
✗ 3. 422
✗ 4. 432

Q.44 কুণালের প্যান্টের ক্রয়মূল্য ₹3,300 হয়; 25% এবং 30% এর দুটি ক্রমিক ছাড়ের পর 33% লাভ অর্জন করতে হলে, কুণালকে প্যান্টের মুদ্রিতমূল্য কত ধার্য করতে হবে?

Ans
✗ 1. ₹8,310
✓ 2. ₹8,360
✗ 3. ₹8,290
✗ 4. ₹8,256

Q.45 ভারতের থর মরুভূমির আনুমানিক আয়তন কত?

Ans
✓ 1. 1,70,000 km^2
✗ 2. 1,50,000 km^2
✗ 3. 1,00,000 km^2
✗ 4. 2,00,000 km^2

Q.46 সাতটি বাক্স, G, H, I, J, O, P এবং Q কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। এখানে I এবং P এর মাঝখানে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র O কে Q এর উপরে রাখা হয়েছে। P এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। J কে H এর নিচে কিন্তু G এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে G এর উপরে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়েছে?

Ans
✗ 1. Q
✓ 2. H
✗ 3. J
✗ 4. O

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, ভারতের ইনস্টিটিউট অফ চার্টার্ড অ্যাকাউন্ট্যান্টস থেকে 'CA ইন পাবলিক সার্ভিস' পুরস্কারটি কে জিতেছেন?

Ans
❌ 1. টি ভি নরেন্দ্রন
❌ 2. অজয় ভূষণ পান্ডে
❌ 3. সুশীল কুমার মোদি
✅ 4. দীপক কুমার কেডিয়া

Q.48 $x^2 + (2a + 3)x + (a^2 + 3a) = 0$ এর বীজগুলির মান কত?

Ans
✅ 1. x = −a, −a −3
❌ 2. x = 2a, a + 3
❌ 3. x = −a, a + 3
❌ 4. x = a, a + 3

Q.49 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

4 7 13 24 42 ? 107

Ans
❌ 1. 67
✅ 2. 69
❌ 3. 68
❌ 4. 66

Q.50 'তোপ-খানা' (Top-khanah) নিম্নলিখিত কোনটির সামরিক/আর্টিলারি শাখার সাধারণ নাম ছিল?

Ans
❌ 1. বিজয়নগর সাম্রাজ্য
❌ 2. দিল্লির সুলতানি শাসন
✅ 3. মুঘল বংশ
❌ 4. ঘুরিদ বংশ

Q.51 2024 সালে, ভারত তার প্রথম জাতীয় মহাকাশ দিবস উদযাপন করেছে। এই দিনটি কোন অনুষ্ঠানকে স্মরণ করে উদযাপন করা হয়েছিল?

Ans
❌ 1. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) প্রতিষ্ঠা
❌ 2. ভারতের প্রথম মনুষ্যবাহী মহাকাশ অভিযানের সূচনা
❌ 3. ভারতের প্রথম স্যাটেলাইট, আর্যভট্ট এর উৎক্ষেপণ
✅ 4. চাঁদে চন্দ্রযান-3 এর সফল অবতরণ

Q.52 44, 86 এবং আরেকটি সংখ্যা x এর লসাগু 7568 হলে, নিম্নলিখিত কোনটি x এর মান হতে পারে?

Ans
❌ 1. 145
✅ 2. 176
❌ 3. 101
❌ 4. 165

Q.53 2025 সালে কোন শহরে প্রথম মহিলা হকি ইন্ডিয়া লীগ (Women's Hockey India League) অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
❌ 1. বেঙ্গালুরু
✅ 2. রাঁচি
❌ 3. চেন্নাই
❌ 4. মুম্বাই

Q.54 কোন তফসিল এবং অনুচ্ছেদে রাজ্য এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের নাম এবং ব্যাপ্তি উল্লেখ করা হয়েছে?

Ans
❌ 1. চতুর্থ তফসিল – অনুচ্ছেদ 80
❌ 2. প্রথম তফসিল – অনুচ্ছেদ 1 এবং 2
❌ 3. দ্বিতীয় তফসিল – অনুচ্ছেদ 5
✅ 4. প্রথম তফসিল – অনুচ্ছেদ 1 এবং 4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.55 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিগুলিতে প্রদত্ত তথ্য যদি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হয়, তবুও তা সত্য বলেই ধরে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/ কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সকল প্রাণী হয় হরিণ।
সকল প্রাণী হয় ভাল্লুক।
সকল প্রাণী হয় গরু।

সিদ্ধান্ত:
(I) সকল হরিণ হয় গরু।
(II) কিছু গরু হয় ভাল্লুক।

Ans
1. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে। ✗
2. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে। ✗
3. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ✗
4. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে। ✓

Q.56 ঔপনিবেশিক শাসনামলে জনস্বাস্থ্য পরিষেবা জনসাধারণের কাছে অনেকটাই অপ্রাপ্য ছিল। স্বাধীনতার সময় ভারতের সম্ভাব্য আয়ুষ্কাল কত ছিল?

Ans
1. 55-60 বছর ✗
2. 30-32 বছর ✓
3. 42-45 বছর ✗
4. 60-65 বছর ✗

Q.57 নিচের কোনটিকে সন্ন্যাসী বিদ্রোহের তাৎক্ষণিক কারণ হিসেবে বিবেচনা করা যেতে পারে?

Ans
1. হিন্দু ও মুসলমান উভয় ধর্মাবলম্বীদের পবিত্র স্থান পরিদর্শনের উপর ব্রিটিশদের আরোপিত বিধিনিষেধ ✓
2. 1908 সালের ছোট নাগপুর প্রজাস্বত্ব আইনের বাস্তবায়ন ✗
3. মাদ্রাজ অঞ্চলে ব্রিটিশদের দখলদারিত্ব এবং তাদের নতুন ভূমি আইনের সঙ্গে জমিদারদের অত্যাচার ✗
4. ভারতীয় জাতীয়তাবাদের দৃষ্টিভঙ্গির বিস্তৃত ধারণার বিকাশ ✗

Q.58 কত মূলধনের জন্য বার্ষিক 4% সুদের হারে তিন বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) এবং সরল সুদের পার্থক্য ₹152 হবে?

Ans
1. 31,670 ✗
2. 30,675 ✗
3. 32,450 ✗
4. 31,250 ✓

Q.59 ভূমি সম্পদ বিভাগের তথ্য অনুযায়ী, 2025 সালের মার্চ অনুসারে ভারতের কতগুলি গ্রামে ভূমি রেকর্ডের কম্পিউটারাইজেশন সম্পন্ন হয়েছে?

Ans
1. 7.5 লক্ষ ✗
2. 6 লক্ষ ✗
3. 6.25 লক্ষ ✓
4. 5.5 লক্ষ ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। শর্তাবলী অনুসরণ করে প্রাপ্ত সংকেতগুলির সঠিক সংমিশ্রণটি হল এই প্রশ্নের উত্তর।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Number/symbol	9	6	+	@	8	&	3	*	%	5	$	4	7
Code	W	C	E	J	F	A	D	Q	G	P	R	B	U

[Number/Symbol- সংখ্যা/চিহ্ন, Code-সংকেত]

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি সংখ্যা এবং শেষটি একটি চিহ্ন হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

843% এর সংকেত কী হবে?

Ans
✗ 1. FDBG
✗ 2. BDGF
✓ 3. GBDF
✗ 4. FBDG

Q.61 সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলি অনুসারে, কিছু বর্ণ ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত চিহ্নের সংকেত এবং শর্তাবলি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।
দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্তই প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি সারণিতে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	1	8	6	7	4	#	2	@	&
সংকেত	Y	A	L	B	S	D	E	Z	C

শর্তাবলি :
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষ উপাদানটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

6 @ 2

Ans
✓ 1. ELZD
✗ 2. DZLE
✗ 3. EZLD
✗ 4. ELDZ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 ₹344/m দরে কাপড় বিক্রি করে, একজন দোকানদারের 57% ক্ষতি হয়। তাকে 71% লাভ করতে কত দরে (₹/m এ) কাপড়টি বিক্রি করতে হবে?

Ans
- ✗ 1. 1,367
- ✓ 2. 1,368
- ✗ 3. 1,366
- ✗ 4. 1,365

Q.63 রতি A শহর থেকে B শহরে ভ্রমণ করে। যদি রতি তার স্বাভাবিক গতির $\frac{1}{3}$ গতিবেগে গাড়ি চালায়, তাহলে সে B শহরে 50 মিনিট দেরিতে পৌঁছায়। যদি রতি তার স্বাভাবিক গতিতে গাড়ি চালায়, তাহলে সে A শহর থেকে B শহরে যেতে কত সময় (মিনিটে) নেবে?

Ans
- ✗ 1. 26
- ✓ 2. 25
- ✗ 3. 35
- ✗ 4. 34

Q.64 $91 \div 13 \times 3^2 - 18 \times 14 \div 2 + 11 = z$ হ'লে z এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. -49
- ✓ 2. -52
- ✗ 3. -48
- ✗ 4. -51

Q.65 আকাশ একটি বস্তুকে 17% লোকসানে বিক্রি করেছে। সে যদি বস্তুটি 5% কম দামে কিনত এবং ₹310 বেশি দামে বিক্রি করত, তাহলে তার 20% লাভ হ'ত। বস্তুটির ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 1,215
- ✗ 2. 785
- ✓ 3. 1,000
- ✗ 4. 674

Q.66 দেশীয় রাজ্যগুলিতে ইঙ্গ-ভারতীয় আমলাদের পদের নাম কী ছিল?

Ans
- ✗ 1. জমিদার (Zamindars)
- ✗ 2. মুলুকী (Mulkis)
- ✗ 3. জায়গীরদার (Jagirdars)
- ✓ 4. অ-মুলুকী (Non-Mulkis)

Q.67 অনীশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং পূর্ব দিকে 3 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 5 km ড্রাইভ করে, আবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 2 km ড্রাইভ করে। তারপর সে বাম দিকে একটি বাঁক নেয় এবং 4 km ড্রাইভ করে। সে এবার ডান দিকে একটি বাঁক নেয়, 7 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 9 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✗ 1. 3 km পশ্চিমে
- ✗ 2. 5 km পূর্বে
- ✗ 3. 6 km পশ্চিমে
- ✓ 4. 6 km পূর্বে

Q.68 4টি চেয়ার ও 4টি টেবিলের দাম ₹7,000 এবং 6টি চেয়ার ও 5টি টেবিলের দাম ₹8,800, তাহলে 16টি চেয়ার ও 2টি টেবিলের দাম কত?

Ans
- ✓ 1. ₹4,200
- ✗ 2. ₹4,198
- ✗ 3. ₹4,197
- ✗ 4. ₹4,195

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.69 নিম্নলিখিত কোনটি স্মৃতিকথা বা আত্মজীবনী বিভাগে 2025 সালের পুলিৎজার পুরস্কার জিতেছে?

Ans
- ✗ 1. কিয়েসে লেইমনের লেখা "হেভি" (Heavy by Kiese Laymon)
- ✗ 2. হোয়া শু দ্বারা রচিত "স্টে ট্রু" (Stay True by Hua Hsu)
- ✗ 3. প্রিন্স হ্যারির রচিত "স্পেয়ার" (Spare by Prince Harry)
- ✓ 4. টেসা হালসের রচিত "ফিডিং ঘোস্টস" (Feeding Ghosts by Tessa Hulls)

Q.70 2025 সালের জানুয়ারিতে ওই বছরের জন্য, কে ISRO এর আসন্ন মিশনগুলির উপর উচ্চ-স্তরের পর্যালোচনা বৈঠকের সভাপতিত্ব করেন?

Ans
- ✗ 1. পবন কুমার গোয়েঙ্কা
- ✗ 2. ডাঃ এস সোমনাথ
- ✓ 3. ডঃ জিতেন্দ্র সিং
- ✗ 4. ডঃ ভি নারায়ণন

Q.71 X ও Y পরস্পর ব্যাস্তানুপাতিক এবং Y ও Z পরস্পর ব্যাস্তানুপাতিক। কোনো একটি নির্দিষ্ট ক্ষেত্রে X = $\frac{1}{2}$ এবং Z = $\frac{1}{74}$। যদি Z = 7 হয়, তবে X এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 262
- ✗ 2. 260
- ✓ 3. 259
- ✗ 4. 257

Q.72 এক্সারসাইজ ডেজার্ট হান্ট 2025 সম্পর্কিত নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সঠিক?
সিয়াচেন হিমবাহের কাছে একটি বিমান বাহিনীর ঘাঁটিতে ভারতীয় বিমান বাহিনী এই মহড়াটি পরিচালনা করে।
এতে ভারতীয় সেনাবাহিনীর প্যারা (বিশেষ বাহিনী), ভারতীয় নৌবাহিনীর MARCOS এবং ভারতীয় বিমান বাহিনীর গারুড় কমান্ডোরা জড়িত ছিল।
মূল লক্ষ্য ছিল উচ্চ-উচ্চতার পর্বত যুদ্ধে যৌথ কার্যকরী সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।
এই মহড়ার মধ্যে ছিল যুদ্ধমুক্ত পতন (combat free falls) এবং অপহৃতদের (hostage) উদ্ধার অভিযান।

Ans
- ✗ 1. শুধুমাত্র 3 এবং 4
- ✗ 2. শুধুমাত্র 2
- ✗ 3. শুধুমাত্র 1, 2 এবং 3
- ✓ 4. শুধুমাত্র 2 এবং 4

Q.73 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

EFR7, HIU12, KLX17, NOA22, ?

Ans
- ✗ 1. PRD27
- ✗ 2. QRI27
- ✗ 3. QOD27
- ✓ 4. QRD27

Q.74 1673459 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়েছে। মূল সংখ্যার তুলনায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✗ 1. এক
- ✓ 2. দুই
- ✗ 3. তিন
- ✗ 4. কোনোটিই নয়

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 সমাধান করুণ।

$\cos 42^\circ . \cos 18^\circ - \sin 42^\circ . \sin 18^\circ$

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. $\frac{1}{4}$
✓ 3. $\frac{1}{2}$
✗ 4. $\frac{1}{3}$

Q.76 একজন ব্যক্তির আয় বার্ষিক 15% বৃদ্ধি পায়। তার প্রাথমিক আয় ₹70,000 হলে 2 বছর পর ওই ব্যক্তির আয় কত হবে?

Ans
✗ 1. ₹91,575
✗ 2. ₹91,875
✗ 3. ₹92,175
✓ 4. ₹92,575

Q.77 5,92,704 cm^3 আয়তনের পাঁচটি নিরেট ঘনককে প্রান্ত বরাবর সংযুক্ত করে একটি আয়তঘনক তৈরি করা হয়। আয়তঘনকটির পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 84,774
✗ 2. 84,898
✗ 3. 84,863
✓ 4. 84,672

Q.78 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✓ 1. YT – RN
✗ 2. OJ – HC
✗ 3. KF – DY
✗ 4. NI – GB

Q.79 সংবিধানে নাগরিকত্বের বিধানগুলি কবে বলবৎ হয়?

Ans
✗ 1. 19 জুলাই, 1949
✓ 2. 26 নভেম্বর, 1949
✗ 3. 15 আগস্ট, 1947
✗ 4. 26 জানুয়ারি, 1950

Q.80 একটি ট্যাঙ্কে জল ভরার জন্য দুটি পাম্প রয়েছে। প্রথম পাম্পটি 6 ঘন্টায় এবং দ্বিতীয় পাম্পটি 8 ঘন্টায় খালি ট্যাঙ্কটিকে ভর্তি করতে পারে। যদি উভয় পাম্পকে একই সময়ে চালু করা হয় এবং 2 ঘন্টা ধরে চালু থাকে, তাহলে ট্যাঙ্কের কত অংশ ভর্তি হবে?

Ans
✗ 1. $\frac{9}{10}$
✓ 2. $\frac{7}{12}$
✗ 3. $\frac{7}{10}$
✗ 4. $\frac{9}{12}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 F, G, H, K, L, এবং M একই বিল্ডিং এর ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। বিল্ডিং এর সর্বনিম্ন তলাটিকে 1 নম্বর, তার উপরের তলাটিকে 2 নম্বর এবং এইভাবে সর্বোচ্চ তলাটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। K সবচেয়ে উপরের তলায় বাস করে। K এবং G এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বাস করে। F বাস করে G এর নিচের একটি তলায়। L বাস করে জোড় সংখ্যাযুক্ত একটি তলায়। H একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত তলায় বাস করে, কিন্তু 5 নম্বর তলায় বাস করে না।
M এবং G এর মাঝখানে কতজন বাস করে?

Ans
✗ 1. চারজন
✗ 2. একজন
✗ 3. তিনজন
✓ 4. দুইজন

Q.82 প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Age in years	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
No. of patients	29	35	25	10	18	34	17

Age in years: বয়স (বছরে)
No. of patients: রোগীর সংখ্যা

Ans
✗ 1. 39.44
✓ 2. 23.75
✗ 3. 6.56
✗ 4. 22.58

Q.83 যদি 8315476 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কোন অঙ্কটি ডানদিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে থাকবে?

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 2
✗ 3. 6
✗ 4. 8

Q.84 2025 সালের মার্চ মাসে, ভারত কোন দেশ থেকে আমদানি করা পাঁচটি পণ্যের উপর অ্যান্টি-ডাম্পিং শুল্ক (anti-dumping duties)-এর সূচনা করে?

Ans
✓ 1. চীন
✗ 2. আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র
✗ 3. বাংলাদেশ
✗ 4. জাপান

Q.85 কোনো রাজ্যের হিসাব সংক্রান্ত, ভারতের মহা হিসাব-নিয়ামক ও নিরীক্ষকের (Comptroller and Auditor General) প্রতিবেদন, কার কাছে জমা দিতে হবে?

Ans
✗ 1. ভারতের প্রধানমন্ত্রী
✓ 2. সংশ্লিষ্ট রাজ্যের রাজ্যপাল
✗ 3. ভারতের রাষ্ট্রপতি
✗ 4. সংশ্লিষ্ট রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী

Q.86 1606 সালে উত্তর করমন্ডল উপকূলে, পেটাপুলিতে কোন সংস্থা তার কারখানা স্থাপন করেছিল?

Ans
✗ 1. ডেনিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি
✗ 2. স্প্যানিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি
✗ 3. জার্মান ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি
✓ 4. ডাচ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 কেন্দ্রীয় সরকার কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত কৃষি পরিকাঠামো তহবিলের অধীনে FY 2020-21 থেকে FY 2025-26 পর্যন্ত কত পরিমাণ অর্থ বণ্টন করা হবে?

Ans
✔ 1. ₹1 লক্ষ কোটি
✘ 2. ₹5 লক্ষ কোটি
✘ 3. ₹10 লক্ষ কোটি
✘ 4. ₹2 লক্ষ কোটি

Q.88 একটি সুষম বহুভুজের ক্ষেত্রে, অন্তঃস্থ কোণগুলির সমষ্টি হল বহিঃস্থ কোণগুলির সমষ্টির চেয়ে 200% বেশি। বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃস্থ কোণের পরিমাপ x° হলে, x এর মান কত?

Ans
✘ 1. 145
✔ 2. 135
✘ 3. 125
✘ 4. 155

Q.89 ₹2,200 এর উপর 2 বছরে, বার্ষিক 7% হারে সরল সুদ কত হবে?

Ans
✘ 1. ₹258
✔ 2. ₹308
✘ 3. ₹408
✘ 4. ₹358

Q.90 একটি চতুর্ভুজ ABCD এর ক্ষেত্রফল 324 cm^2। শীর্ষবিন্দু B এবং D থেকে কর্ণ AC পর্যন্ত অঙ্কিত লম্বগুলির দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 12 cm এবং 15 cm হলে, কর্ণ AC এর দৈর্ঘ্য (cm তে) নির্ণয় করো।

Ans
✔ 1. 24
✘ 2. 27
✘ 3. 19
✘ 4. 28

Q.91 P, 4 এবং 3 এর চতুর্থ সমানুপাতিক 6 হলে, P এর মান কত?

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 2
✘ 3. 3
✘ 4. 5

Q.92 নিচে দেওয়া বর্ণগুচ্ছ জোড়াগুলি যেইরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই একই প্রকার বিন্যাস অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি চয়ন করুন।

PBW : RDV
NDS : PFR

Ans
✘ 1. JMM : LON
✘ 2. UIK : WKL
✘ 3. PWR : RZQ
✔ 4. LSO : NUN

Q.93 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

223, 174, 132, 97, 69, ?

Ans
✔ 1. 48
✘ 2. 64
✘ 3. 59
✘ 4. 53

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.94 MS PowerPoint 2019 ইন্টারফেসে, বর্তমান প্রেজেন্টেশনের পরিবর্তনগুলি দ্রুত সংরক্ষণ করতে কোন আইকনে ক্লিক করা উচিত?

Ans
- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✓ 4.

Q.95 প্রদত্ত ডেটাগুলির মধ্যমা কত?

46, 19, 87, 72, 80, 91, 82, 15, 53, 86, 26

Ans
- ✓ 1. 72
- ✗ 2. 71.5
- ✗ 3. 72.5
- ✗ 4. 73

Q.96 8টি সংখ্যার গড় 16 হয়। এর মধ্যে 6টি সংখ্যার গড় 16 হলে, বাকি দুটি সংখ্যার গড় নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 15
- ✓ 2. 16
- ✗ 3. 18
- ✗ 4. 17

Q.97 একটি ট্যাঙ্ককে একটি পাইপ 12 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। অন্য একটি পাইপ 24 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি উভয় পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির দুই-তৃতীয়াংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
- ✗ 1. 32
- ✓ 2. 16
- ✗ 3. 64
- ✗ 4. 48

Q.98 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে YRUO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QJMG এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একই পদ্ধতিতে, SLOI সম্পর্কিত KDGA এর সঙ্গে। একই যুক্তি অনুসরণ করে UNQK কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. MIFC
- ✓ 2. MFIC
- ✗ 3. MFCI
- ✗ 4. MIOP

Q.99 নিচের সমীকরণটিকে ঠিক করার জন্য কোন দুটি সংখ্যাকে স্থান বিনিময় করতে হবে?
(দ্রষ্টব্য: প্রদত্ত সংখ্যার প্রতিটি অঙ্কের পরিবর্তে সম্পূর্ণ সংখ্যাটিকে বিনিময় করতে হবে)

$4 \times (56 - 20) + (28 \div 7) \times 5 - 17 = 55$

Ans
- ✓ 1. 56 এবং 28
- ✗ 2. 20 এবং 17
- ✗ 3. 4 এবং 7
- ✗ 4. 4 এবং 5

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 পরিবেশগত বাধা এবং সীমিত প্রবেশাধিকারের কারণে ভারতের কোন অঞ্চলে জনবসতি সবচেয়ে কম?

Ans
1. উত্তর হিমালয় (লাদাখ অঞ্চল)
2. পূর্ব রাজস্থান
3. অন্ধ্র প্রদেশের উপকূল
4. গঙ্গা অববাহিকা

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	Eglobetech India Private Limited
Test Date	24/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **Within the cardiac conduction system, which structure is recognised as the primary pacemaker responsible for initiating each heartbeat?**

Ans
✗ 1. Bundle of His
✗ 2. Atrioventricular (AV) node
✗ 3. Purkinje fibers
✓ 4. Sinoatrial (SA) node

Q.2 **'A' এর মান নির্ণয় করুন।**

$$\frac{138}{A} = \frac{4}{50}$$

Ans
✓ 1. 1725
✗ 2. 1726
✗ 3. 1723
✗ 4. 1724

Q.3 **ডেভিডের বেতন প্রথমে 17% হ্রাস করা হয়েছিল এবং তারপর 10% বৃদ্ধি করা হয়েছিল। তার প্রাথমিক বেতনের তুলনায় তার শেষ বেতন কত শতাংশ কম ছিল?**

Ans
✗ 1. 17%
✗ 2. 1.7%
✓ 3. 8.7%
✗ 4. 10%

Q.4 **If Ojaswita received the following marks in five assignments: 82, 86, 92, 75, and 95, what is her average score?**

Ans
✓ 1. 86
✗ 2. 84
✗ 3. 89
✗ 4. 87

Q.5 **দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত কোন শক ক্ষত্রপ (Saka Kshatrapa) রাজাকে পরাজিত করেছিলেন?**

Ans
✗ 1. নাহাপানা (Nahapana)
✓ 2. তৃতীয় রুদ্রসিংহ (Rudrasimha III)
✗ 3. রুদ্রসেন (Rudrasena)
✗ 4. রুদ্রদমন (Rudradaman)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

63 D 19 C 6 B 9 D (56 A 4) = ?

Ans
- ✗ 1. 62
- ✓ 2. 84
- ✗ 3. 120
- ✗ 4. 96

Q.7 অমিতা, ববিতা, গীতা, কবিতা, মিতা, সরিতা, বিনিতা উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। গীতা বসে আছে কবিতার ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। সরিতা বসে আছে অমিতার বামদিকে তৃতীয় স্থানে। অমিতা বসে আছে মিতার বামদিকে তৃতীয় স্থানে। সরিতা বা ববিতা কেউই কবিতার ঠিক পাশে বসে নেই। প্রদত্ত বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিম্নলিখিত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। নিম্নলিখিত কোনটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

Ans
- ✗ 1. বিনীতা ও অমিতা
- ✗ 2. ববিতা ও মিতা
- ✓ 3. অমিতা ও ববিতা
- ✗ 4. সরিতা ও কবিতা

Q.8 সরল করুন।

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

Ans
- ✗ 1. $2 \operatorname{cosec} A$
- ✗ 2. $2 \cos A$
- ✗ 3. $2 \sin A$
- ✓ 4. $2 \sec A$

Q.9 T is the wife of S. L is the daughter of T. K is the sister of S. W is the mother of L's father. P is the son of S.

How is P related to K?

Ans
- ✗ 1. Husband's brother
- ✗ 2. Daughter's husband
- ✗ 3. Husband's father
- ✓ 4. Brother's son

Q.10 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'shirt mile vow' কে 'sh dx rk' এবং 'pie vow fork' কে 'gg ne sh' হিসাবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'vow' এর কোড কী?

Ans
- ✓ 1. sh
- ✗ 2. dx
- ✗ 3. gg
- ✗ 4. rk

Q.11 ভারতের কোন অঞ্চলে প্রাক-বর্ষা মৌসুমে কালবৈশাখী হয়?

Ans
- ✗ 1. পশ্চিম ভারত
- ✗ 2. দক্ষিণ ভারত
- ✓ 3. পূর্ব ভারত
- ✗ 4. উত্তর ভারত

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 নিচের কোনটি লোক আদালতে নিষ্পত্তি করা যেতে পারে?

Ans
1. জনস্বার্থ মামলা (Public interest litigation) ✗
2. সাংবিধানিক বিষয় ✗
3. খুনের মামলা ✗
4. আপোষযোগ্য অপরাধ (Compoundable offences) ✓

Q.13 নিম্নের সংখ্যা এবং চিহ্নের বিন্যাসটি দেখুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা কেবল বাম থেকে ডানে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) 3 © 3 # 1 & & 5 £ 9 3 4 * & 2 2 % 2 2 7 © @ (ডান)

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

Ans
1. 5 ✗
2. 2 ✗
3. 4 ✗
4. 3 ✓

Q.14 ইয়োকো ওগাওয়ার (Yōko Ogawa) উপন্যাস "মিনা'স ম্যাচবক্স" ইংরেজিতে অনূদিত হয় এবং 2024 সালের আগস্টে প্রকাশিত হয়। উপন্যাসটির মূল ভাষা কী?

Ans
1. জাপানি ✓
2. চীনা ✗
3. ভিয়েতনামী ✗
4. কোরিয়ান ✗

Q.15 Seven people, A, B, C, D, S, T, and U are sitting in a row, facing north.
Only two people sit between T and C. Only D sits to the right of U. Only one person sits between C and U. B sits at some place to the right of S but at some place to the left of A.
How many people sit between A and S?

Ans
1. Three ✗
2. One ✗
3. Four ✗
4. Two ✓

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলি অনুসারে, কিছু বর্ণ ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। প্রদত্ত চিহ্নের সংকেত এবং শর্তাবলি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।
দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্তই প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি সারণিতে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	2	9	6	7	4	#	3	@	1
সংকেত	Y	A	L	B	S	D	E	Z	C

শর্তাবলি –
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষ উপাদানটি একটি সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

9 4 @ 1

Ans
✔ 1. ASZC
✘ 2. ©SZ©
✘ 3. LZSC
✘ 4. AZSC

Q.17 এক ঘন্টায় একটি নৌকা স্রোতের অভিমুখে 46 km/hr গতিবেগে এবং স্রোতের বিপরীত অভিমুখে 36 km/hr গতিবেগে চলে। স্রোতের গতিবেগ কত?

Ans
✔ 1. 5 km/hr
✘ 2. 11 km/hr
✘ 3. 2 km/hr
✘ 4. 4 km/hr

Q.18 একটি পণ্য বিক্রি করে 66% লাভ হয়। যদি ক্রয়মূল্য এবং বিক্রয়মূল্য উভয়কে পরস্পর বিনিময় করা হয়, তাহলে পণ্যটি বিক্রি করে কত শতাংশ ক্ষতি হবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
✔ 1. 39.76%
✘ 2. 41.12%
✘ 3. 38.57%
✘ 4. 38.40%

Q.19 2024 সালে ইন্ডিয়া সেমিকন্ডাক্টর মিশনের আওতায়, ভারতের প্রথম বাণিজ্যিক সেমিকন্ডাক্টর ফ্যাব্রিকেশন প্ল্যান্ট প্রতিষ্ঠার জন্য কোন রাজ্যকে বেছে নেওয়া হয়েছিল?

Ans
✔ 1. গুজরাট
✘ 2. মহারাষ্ট্র
✘ 3. উত্তরপ্রদেশ
✘ 4. তামিলনাড়ু

Q.20 একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য, তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 40% বেশি ধার্য করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর X% ছাড় দেন। যদি তিনি 33% লাভ করেন, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 4
✔ 3. 5
✘ 4. 3

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 কোন বর্ণ-গুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বাম দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডান দিকের বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায় অনুসরণ করা বিন্যাস এবং সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: QLO :: QLO : %

Ans
- ✗ 1. # = LPU, % = VPY
- ✗ 2. # = LLP, % = VOY
- ✓ 3. # = LGJ, % = VQT
- ✗ 4. # = KJJ, % = MYT

Q.22 Who among the following took oath as the 26th Director General of the Indian Coast Guard in October 2024?

Ans
- ✓ 1. Paramesh Sivamani
- ✗ 2. Manoj Kumar Dubey
- ✗ 3. Vijaya Kishore Rahatkar
- ✗ 4. Ajit Kumar Saxena

Q.23 2024 সালে চালু হওয়া নমো ড্রোন দিদি প্রকল্প সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?
এটি একটি কেন্দ্রীয় খাতের প্রকল্প, যার লক্ষ্য ড্রোন ভিত্তিক কৃষি পরিষেবার মাধ্যমে মহিলা নেতৃত্বাধীন স্বনির্ভর গোষ্ঠীগুলির ক্ষমতায়ন করা।
এই প্রকল্পটি মূলত বৈদ্যুতিন এবং তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক দ্বারা বাস্তবায়িত হয়।
এই প্রকল্পের লক্ষ্য কৃষিতে ব্যবহারের জন্য ড্রোন সরবরাহ করে মহিলা স্বনির্ভর গোষ্ঠীগুলির আয় বৃদ্ধি করা।

Ans
- ✗ 1. শুধুমাত্র 2 এবং 3
- ✗ 2. 1, 2 এবং 3
- ✓ 3. শুধুমাত্র 1 এবং 3
- ✗ 4. শুধুমাত্র 1 এবং 2

Q.24 Anushka walks to her office 5 km away from home. In the morning she covers the distance in 1 hour, whereas while returning home in the evening, she takes 15 more minutes to cover the same distance. Find her average speed (in km/hr) during the two-way journey.

Ans
- ✗ 1. $\frac{38}{9}$
- ✗ 2. $\frac{40}{11}$
- ✗ 3. $\frac{41}{9}$
- ✓ 4. $\frac{40}{9}$

Q.25 পাইপ A একটি খালি ট্যাঙ্ক 26 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ B সেই ট্যাঙ্কটি 36 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। তাদের একসঙ্গে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক অংশ ভর্তি করতে কত সময় লাগবে?

Ans
- ✓ 1. $7\frac{17}{31}$ ঘণ্টা
- ✗ 2. $11\frac{17}{31}$ ঘণ্টা
- ✗ 3. $16\frac{17}{31}$ ঘণ্টা
- ✗ 4. $15\frac{17}{31}$ ঘণ্টা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.26 ভারত-আফগানিস্তান সীমান্তকে সরকারিভাবে __________ বলা হয়।

Ans ✔ 1. ডুরান্ড লাইন

✘ 2. ম্যাকমোহন লাইন

✘ 3. লাইন অফ কন্ট্রোল

✘ 4. র‍্যাডক্লিফ লাইন

Q.27 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which is the letter-cluster that DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

Ans ✘ 1. UZW

✔ 2. IGL

✘ 3. SXU

✘ 4. NSP

Q.28 কেন একটি টাচস্ক্রিনকে ইনপুট এবং আউটপুট উভয় ডিভাইস হিসাবেই বিবেচনা করা যেতে পারে?

Ans ✘ 1. এটি ইউজার ডেটাকে অভ্যন্তরীণভাবে প্রসেস করে এবং মেমোরিতে পাঠায়।

✘ 2. এটি কেবল ইমেজ ডিসপ্লে করে কিন্তু ভয়েস কমান্ডে রেসপণ্ড করে।

✔ 3. এটি ইউজারদের ভিজ্যুয়াল ডেটার সাথে ইন্টারঅ্যাক্ট করতে দেয় এবং কম্পিউটারে টাচ সিগন্যাল পাঠায়।

✘ 4. এটি প্রোগ্রাম স্টোর করে এবং ব্যবহারকারীদের সরাসরি মেমোরিতে রাইট করতে দেয়।

Q.29 একটি সুষম বহুভুজ A এর বহিঃস্থ কোণ এবং অন্তঃস্থ কোণের অনুপাত 1: 4 হলে, A এর বাহুর সংখ্যা কত?

Ans ✘ 1. 12

✘ 2. 9

✔ 3. 10

✘ 4. 8

Q.30 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

All cats are bills.
No snakes are bills.
All snakes are dolls.

Conclusions:

(I) Some dolls are not cats.
(II) No bills are dolls.

Ans ✘ 1. Both conclusions (I) and (II) follow.

✘ 2. Neither conclusion (I) nor (II) follows.

✘ 3. Only conclusion (II) follows.

✔ 4. Only conclusion (I) follows.

Q.31 দুই বছর আগে, A, B এবং C এর গড় বয়স ছিল 66 বছর। দুই বছর পরে, A এবং C এর গড় বয়স হবে 89 বছর। এখন থেকে চার বছর পরে, B এর বয়স (বছরে) কত হবে?

Ans ✘ 1. 31

✘ 2. 37

✘ 3. 30

✔ 4. 34

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের কেন্দ্রীয় কার্যালয় কবে মুম্বাইতে স্থানান্তরিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. 1947
- ✗ 2. 1949
- ✗ 3. 1935
- ✓ 4. 1937

Q.33 Which of the following tribal groups is associated with the Hornbill Festival in Nagaland?

Ans
- ✓ 1. Naga
- ✗ 2. Ao
- ✗ 3. Garo
- ✗ 4. Mizo

Q.34 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, 2025-26 মেয়াদের জন্য, ইনস্টিটিউট অফ চার্টার্ড অ্যাকাউন্ট্যান্টস অফ ইন্ডিয়ার সহ-সভাপতি হিসেবে কে নির্বাচিত হয়েছেন?

Ans
- ✓ 1. প্রসন্ন কুমার ডি
- ✗ 2. বিবেক জোশী
- ✗ 3. চরনজোত সিং নন্দা
- ✗ 4. ভি অনন্ত নাগেশ্বরন

Q.35 কোন বর্ণগুচ্ছগুলি দ্বারা # এবং % কে প্রতিস্থাপন করলে :: এর বামদিকের বর্ণগুচ্ছ জোড়া যে বিন্যাস এবং সম্পর্ক অনুসরণ করে, তা :: এর ডানদিকের বর্ণগুচ্ছ জোড়ার দ্বারা অনুসরণ করা বিন্যাস এবং সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: YFI :: LSV : %

Ans
- ✗ 1. # = UBE, % = BWZ
- ✓ 2. # = UBE, % = PWZ
- ✗ 3. # = VBE, % = PWZ
- ✗ 4. # = UBE, % = PWO

Q.36 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

SAME - AEMS - EMAS
GOAL - OLAG - LAOG

Ans
- ✗ 1. LEAN - ELAN - NEAL
- ✓ 2. SINK - IKNS - KNIS
- ✗ 3. YEAK - YAEK - KAEY
- ✗ 4. RIPE - IRPE - EIPR

Q.37 Each of the digits in the number 4319286 is arranged in descending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

Ans
- ✗ 1. Two
- ✗ 2. One
- ✗ 3. Three
- ✓ 4. None

Q.38 একটি ল্যাবরেটরি থার্মোমিটারের স্বাভাবিক তাপমাত্রার পরিসর কত?

Ans
- ✗ 1. 94°F থেকে 108°F
- ✗ 2. 32°F থেকে 212°F
- ✗ 3. 0°C থেকে 100°C
- ✓ 4. -10°C থেকে 110°C

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 Vinay starts from Point A and drives 3 km towards the North. He then takes a right turn, drives 2 km, turns left and drives 3 km. He then takes a left turn and drives 6 km. He takes a final left turn, drives 6 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only unless specified)

Ans
✔ 1. 4 km to the East
✘ 2. 6 km to the East
✘ 3. 4 km to the West
✘ 4. 5 km to the East

Q.40 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

QTM ORK MPI KNG ?

Ans
✘ 1. IKE
✘ 2. ILF
✔ 3. ILE
✘ 4. IKF

Q.41 প্রদত্ত ডেটাগুলির সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?
49, 54, 54, 43, 52, 49, 51, 46, 53, 43, 53, 49, 44, 45, 46, 44, 40, 50, 52, 49

Ans
✘ 1. 54
✘ 2. 52
✘ 3. 43
✔ 4. 49

Q.42 লোকেশ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 24তম এবং শেষের দিক থেকে 34তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✘ 1. 58
✘ 2. 56
✔ 3. 57
✘ 4. 59

Q.43 কোন বৃহত্তম সংখ্যাটির দ্বারা 176 এবং 273 কে ভাগ করলে যথাক্রমে 5 এবং 3 ভাগশেষ থাকবে?

Ans
✘ 1. 14
✔ 2. 9
✘ 3. 12
✘ 4. 10

Q.44 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে, ভারতের মহা হিসাব-নিয়ামক ও নিরীক্ষকের (Comptroller and Auditor General) নিয়োগ সম্পর্কে উল্লেখ করা হয়েছে?

Ans
✔ 1. অনুচ্ছেদ 148
✘ 2. অনুচ্ছেদ 145
✘ 3. অনুচ্ছেদ 146
✘ 4. অনুচ্ছেদ 147

Q.45 Which of the following positions is NOT found in every Gram Panchayat in India?

Ans
✘ 1. Elected President (Sarpanch) of the Panchayat
✘ 2. Panchayat Secretary
✔ 3. Elected Treasurer of the Panchayat
✘ 4. Vice President (Upsarpanch) of the Panchayat

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✗ 1. QWS
- ✓ 2. KQN
- ✗ 3. NTP
- ✗ 4. TZV

Q.47 VAGL is related to PUAF in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, XCIN is related to RWCH. To which of the following options is FKQV related, following the same logic?

Ans
- ✗ 1. ZEPK
- ✗ 2. ZPEK
- ✓ 3. ZEKP
- ✗ 4. ZPKE

Q.48 যখন কোনো বস্তু ফ্লুইডে নিমজ্জিত হয়ে, সেই ফ্লুইডকে অপসারণ করে, তখন কোন বল উৎপন্ন হয়?

Ans
- ✗ 1. উল্লম্ব প্রতিক্রিয়া
- ✗ 2. টান
- ✗ 3. স্প্রিং বল
- ✓ 4. প্লবতা বল

Q.49 কম্পিউটার সিস্টেমে কোন ডিভাইসটি ডেটা প্রসেস করে?

Ans
- ✗ 1. RAM
- ✗ 2. HDD
- ✗ 3. FDD
- ✓ 4. CPU

Q.50 সাতটি বাক্স, G, H, I, J, O, P এবং Q কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। শুধু G কে J এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধু Q কে J এবং H এর মাঝখানে রাখা হয়েছে। শুধু I কে P এর নিচে রাখা হয়েছে। O এবং I এর মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. তিনটি
- ✗ 2. দুইটি
- ✓ 3. একটি
- ✗ 4. চারটি

Q.51 বার্ষিক 5% সরল সুদের হারে 2 বছরে কত মূলধন থেকে ₹420 সুদ পাওয়া যাবে?

Ans
- ✗ 1. ₹4,400
- ✗ 2. ₹4,350
- ✓ 3. ₹4,200
- ✗ 4. ₹4,000

Q.52 What is the name of the SpaceX mission 2025 that will take astronauts directly over Earth's polar regions?

Ans
- ✓ 1. Fram2
- ✗ 2. Polar Explorer
- ✗ 3. Arctic Quest
- ✗ 4. Antarctic Odyssey

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 এশিয়ান প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশন (APO) এর 67তম GBM এর সময় কোন প্রধান ভবিষ্যৎ-কেন্দ্রিক উদ্যোগ নিয়ে আলোচনা করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. ডিজিটাল গভর্নেন্স নেটওয়ার্ক
- ✗ 2. স্মার্ট সিটিজ 2030
- ✓ 3. গ্রিন প্রোডাক্টিভিটি 2.0 ইকোসিস্টেম
- ✗ 4. এশিয়া-প্যাসিফিক মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি

Q.54 Who is popularly known as the 'Father of Indian Unrest' for his active role in the Indian independence movement?

Ans
- ✓ 1. Bal Gangadhar Tilak
- ✗ 2. Mahatma Gandhi
- ✗ 3. Jawaharlal Nehru
- ✗ 4. Subhas Chandra Bose

Q.55 নিম্নে প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গঠিত হয়েছে।
(বাম) 617 335 930 459 571 (ডান)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(বিঃদ্রঃ: সমস্ত কার্যক্রম বাম থেকে ডানে করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্কটিকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হলে ফলাফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 15
- ✓ 2. 14
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 13

Q.56 3178456 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে প্রথম এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 14
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 4

Q.57 $2x^2 + x + 3 = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণটির বীজগুলির প্রকৃতি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. ভিন্ন বাস্তব বীজসমূহ
- ✗ 2. বাস্তব এবং সমান বীজসমূহ
- ✓ 3. কাল্পনিক বীজসমূহ
- ✗ 4. মূলদ বীজসমূহ

Q.58 Find the median from the following data.

Age in years	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
No. of patients	37	11	26	10	39	25	18

Ans
- ✗ 1. 72 years
- ✗ 2. 68 years
- ✗ 3. 59 years
- ✓ 4. 54 years

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 একটি চোঙের এক প্রান্তে একটি শঙ্কু এবং অন্য প্রান্তে একটি অর্ধগোলক সংযুক্ত (surmounted) রয়েছে। যদি এদের সাধারণ ব্যাসার্ধ 7 cm, চোঙের উচ্চতা 6 cm এবং কাঠামোটির মোট উচ্চতা 32 cm হয়, তাহলে কাঠামোটির আয়তন (cm^3 তে) নির্ণয় করুন।
($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন।)

Ans
- ✗ 1. 2620
- ✗ 2. 2621
- ✗ 3. 2616
- ✓ 4. 2618

Q.60 Windows 11 OS এর ফাইল এক্সপ্লোরারে নাম অনুসারে ফাইল সাজানোর সবচেয়ে সহজ উপায় কোনটি?

Ans
- ✗ 1. ফাইল এক্সপ্লোরারে নেম কলাম হেডারে ক্লিক করুন
- ✗ 2. ফাইলগুলিকে ম্যানুয়ালি আলফাবেটিক্যাল অর্ডারে ড্র্যাগ করুন
- ✗ 3. Ctrl + S শর্টকাটটি ব্যবহার করুন
- ✓ 4. রাইট-ক্লিক করুন → গ্রুপ বাই সিলেক্ট করুন → নেম

Q.61 কোন দেশ বিশ্বের শীর্ষস্থানীয় ফুটবল ক্লাবগুলি নিয়ে 2025 সালের FIFA ক্লাব বিশ্বকাপের আয়োজন করবে?

Ans
- ✓ 1. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- ✗ 2. সৌদি আরব
- ✗ 3. স্পেন
- ✗ 4. কাতার

Q.62 একজন মন্ত্রী টানা ছয় মাস সংসদের সদস্য না থাকলে কী হয়?

Ans
- ✗ 1. রাষ্ট্রপতির বিশেষ অনুমতি নিয়ে মন্ত্রী কাজ চালিয়ে যেতে পারেন।
- ✓ 2. মন্ত্রী দায়িত্ব ভার পালন বন্ধ করে দেন।
- ✗ 3. তিন মাসের মধ্যে মন্ত্রীকে পুনঃনির্বাচিত হতে হয়।
- ✗ 4. প্রধানমন্ত্রী মেয়াদ বাড়ানোর অনুমতি দিতে পারেন।

Q.63 প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। অনুরূপভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর সেই নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রমগুলি সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটের মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রমকে অনুসরণ করে?
(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 প্রক্রিয়া সম্পাদন করা যাবে না।)

10 - 20 - 25 - 50; 3 - 6 - 11 - 22

Ans
- ✗ 1. 6 - 12 - 14 - 16
- ✗ 2. 19 - 21 - 22 - 44
- ✗ 3. 13 - 15 - 30 - 35
- ✓ 4. 5 - 10 - 15 - 30

Q.64 25553 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফলটি 38 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✗ 1. 23
- ✗ 2. 18
- ✗ 3. 22
- ✓ 4. 21

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 রামকৃষ্ণ মিশন কে শুরু করেছিলেন?

Ans
✔ 1. স্বামী বিবেকানন্দ
✗ 2. রামকৃষ্ণ পরমহংস
✗ 3. কেশব চন্দ্র সেন
✗ 4. গোপাল গণেশ আগরকার

Q.66 যদি $x = 2 + \sqrt{3}$ হয়, তাহলে $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 30
✔ 2. 14
✗ 3. 16
✗ 4. 26

Q.67 1972 সালে সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কার প্রাপ্ত শ্রীরঙ্গম শ্রীনিবাস রাও (Srirangam Srinivasa Rao) (শ্রী শ্রী) মূলত কোন ভাষায় কবিতা লিখতেন?

Ans
✗ 1. মালায়ালম
✗ 2. তামিল
✗ 3. কন্নড়
✔ 4. তেলুগু

Q.68 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

AZB 3, ZYA 9, YXZ 27, XWY 81, ?

Ans
✗ 1. WVX 729
✗ 2. WWX 729
✗ 3. VWX 729
✔ 4. WVX 243

Q.69 উদারীকরণ ব্যাংকিং খাতে স্বায়ত্তশাসন এবং প্রতিযোগিতা বাড়ায়। 1991 সালের সংস্কারের পর ভারতে প্রতিষ্ঠিত প্রথম বেসরকারি ব্যাঙ্ক কোনটি?

Ans
✗ 1. ICICI ব্যাঙ্ক
✗ 2. অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক
✗ 3. ইন্ডাসইন্ড ব্যাঙ্ক
✔ 4. HDFC ব্যাঙ্ক

Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

28, 39, 61, 94, 138, ?

Ans
✗ 1. 183
✗ 2. 173
✔ 3. 193
✗ 4. 163

Q.71 মাইক্রোসফট পাওয়ারপয়েন্টে, স্লাইড পুনরায় অরগানাইজ করতে এবং সম্পূর্ণ প্রেজেন্টেশন স্ট্রাকচারের একটি ওভারভিউ পেতে, কোন ভিউটি সবচেয়ে উপযুক্ত?

Ans
✗ 1. Slide Show View (স্লাইড শো ভিউ)
✔ 2. Slide Sorter View (স্লাইড সর্টার ভিউ)
✗ 3. Reading View (রিডিং ভিউ)
✗ 4. Normal View (নর্ম্যাল ভিউ)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 14 cm ব্যাস বিশিষ্ট 12 m দৈর্ঘ্যের একটি তারের আয়তন (cm^3 তে) কত?

ধরুন $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
1. 1,84,300
2. 1,84,400
3. 1,84,800 ✔
4. 1,84,700

Q.73 একজন খুচরা বিক্রেতা মুদ্রিতমূল্যের উপর 10% ছাড় দেন। ₹626 ক্রয়মূল্যের একটি পণ্যের উপর কত মুদ্রিতমূল্য (₹তে) ধার্য করা হলে বিক্রেতা 35% লাভ করবেন?

Ans
1. 938
2. 942
3. 939 ✔
4. 937

Q.74 2025 সালের ফেব্রুয়ারির তথ্য অনুসারে, খেলো ইন্ডিয়া প্রোগ্রামের অধীনে কতগুলি ক্রীড়া পরিকাঠামো প্রকল্প (sports infrastructure projects) অনুমোদিত হয়েছে?

Ans
1. 323 ✔
2. 223
3. 123
4. 423

Q.75 1921 সালে ব্রিটিশ শাসন এবং হিন্দু জমিদারদের বিরুদ্ধে হওয়া মোপলা বিদ্রোহ (যা মালাবার বিদ্রোহ নামেও পরিচিত) কোথায় হয়েছিল?

Ans
1. বোম্বে
2. কেরালা ✔
3. উত্তরপ্রদেশ
4. বাংলা

Q.76 হেমন্ত এবং ইরফান যথাক্রমে 6 এবং 10 দিনে একটি নির্দিষ্ট কাজ শেষ করতে পারে। তারা একসাথে কাজ শুরু করে এবং 2 দিন পর ইরফান চলে যায়। হেমন্ত বাকি কাজটি কত দিনের মধ্যে সম্পন্ন করবে?

Ans
1. $\frac{9}{5}$
2. $\frac{17}{5}$
3. $\frac{11}{5}$
4. $\frac{14}{5}$ ✔

Q.77 2024 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত NITI আয়োগের আলোচনা পত্র অনুসারে, 2013-14 এবং 2022-23 সালের মধ্যে কোন রাজ্যে বহুমাত্রিক দারিদ্র্য থেকে বেরিয়ে আসা জনসংখ্যা সবচেয়ে বেশি ছিল?

Ans
1. বিহার
2. রাজস্থান
3. ঝাড়খণ্ড
4. উত্তরপ্রদেশ ✔

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 সরল করুন।

$$\frac{\left(\frac{15}{18}\right)}{\left(\frac{15}{3}\right)} \div \left(\frac{3}{6} \times \frac{12}{9} + \frac{2}{6}\right) + \frac{3}{8} \div \frac{18}{15} \text{ of } \frac{15}{8}$$

Ans

✔ 1. $\frac{1}{3}$

✗ 2. $\frac{5}{7}$

✗ 3. $\frac{2}{9}$

✗ 4. $\frac{7}{13}$

Q.79 বার্ষিক দেয় চক্রবৃদ্ধি সুদে কিছু অর্থরাশি বিনিয়োগ করলে অনুজ 10 বছরে সুদে-আসলে দ্বিগুণ পরিমাণ অর্থরাশি ফেরত পায়। কত বছরে অর্থরাশির পরিমাণ বিনিয়োগের চারগুণ হবে?

Ans

✔ 1. 20

✗ 2. 19

✗ 3. 39

✗ 4. 40

Q.80 স্টিভ A বিন্দু থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans

✔ 1. 12 km পশ্চিম দিকে

✗ 2. 12 km পূর্ব দিকে

✗ 3. 10 km দক্ষিণ দিকে

✗ 4. 10 km পশ্চিম দিকে

Q.81 যদি $x^2 + y^2 - 12x + 18y + 117 = 0$ হয়, তাহলে $x^2 + y^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans

✗ 1. 116

✗ 2. 109

✗ 3. 121

✔ 4. 117

Q.82 1991 সালের সংস্কারের ফলে দক্ষতা বৃদ্ধি এবং কর ফাঁকি কমানোর জন্য কর নীতিতে বড় ধরনের পরিবর্তন আনা হয়েছিল। 2017 সালে বাস্তবায়িত কোন কর সংস্কারের লক্ষ্য ছিল ভারতের পরোক্ষ কর কাঠামোকে (indirect tax structure) একীভূত করা?

Ans

✔ 1. GST

✗ 2. পরিষেবা কর

✗ 3. VAT

✗ 4. আবগারি শুল্ক

Q.83 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

4 10 19 34 58 ?

Ans

✗ 1. 89

✔ 2. 94

✗ 3. 74

✗ 4. 72

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 **Construction is classified under which sector in India?**

Ans
✔ 1. Secondary
✗ 2. Quaternary
✗ 3. Tertiary
✗ 4. Primary

Q.85 **7টি বিষয়ে শচীনের নম্বরের গড় 76 হয় । ইংরেজি বাদে ছয়টি বিষয়ে তাঁর গড় 70 হলে, তিনি ইংরেজিতে কত নম্বর পেয়েছেন?**

Ans
✔ 1. 112
✗ 2. 111
✗ 3. 114
✗ 4. 113

Q.86 **ABCD ট্রাপিজিয়ামের $BC \parallel AD$ এবং AC=CD হয়। যদি $\angle ABC = 13^\circ$ এবং $\angle BAC = 164^\circ$ হয়, তবে $\angle ACD$ এর মান কত?**

Ans
✗ 1. 174°
✔ 2. 164°
✗ 3. 188°
✗ 4. 161°

Q.87 **Each of the digits in the number 1538672 is arranged in ascending order from left to right. What will the sum of the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed be?**

Ans
✔ 1. 9
✗ 2. 8
✗ 3. 11
✗ 4. 12

Q.88 **A এবং B একটি ব্যবসায় 8 : 5 অনুপাতে অর্থ বিনিয়োগ করেছে। যদি মোট লাভের 35% দান করা হয় এবং প্রাপ্ত লাভে A এর শেয়ার ₹7,770 হয়, তাহলে মোট লাভ কত?**

Ans
✗ 1. ₹19,426
✗ 2. ₹19,422
✗ 3. ₹19,423
✔ 4. ₹19,425

Q.89 **Which of the following is a window provided by the Reserve Bank of India (RBI) for banks to borrow overnight funds at a higher interest rate than the repo rate?**

Ans
✗ 1. Off budget financing
✔ 2. Marginal standing facility
✗ 3. Standing deposit facility
✗ 4. Open market operation

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 নিম্নের সংখ্যা এবং চিহ্নের বিন্যাসটি দেখুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা কেবল বাম থেকে ডানে করতে হবে।
(বিঃদ্রঃ সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক অঙ্কের সংখ্যা হবে।)

(বাম) 3 3 & 7 * € 2 6 8 £ % 5 6 £ © 1 6 & % 8 # # (ডান)

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

Ans
1. 3
2. 6
3. 4 ✔
4. 5

Q.91 $4+2\sqrt{3}$ এবং $16-8\sqrt{3}$ এর মধ্য সমানুপাতিক নির্ণয় করুন।

Ans
1. 8
2. 4 ✔
3. 9
4. 14

Q.92 বৌদ্ধ ম্যুরাল চিত্র বিশিষ্ট বাগ গুহাগুলি ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত?

Ans
1. মহারাষ্ট্র
2. কর্ণাটক
3. মধ্যপ্রদেশ ✔
4. ওড়িশা

Q.93 সাতটি বাক্স D, E, F, G, I, J এবং K কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি। F এর উপরে কোনও বাক্স রাখা হয়নি। F এবং K এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D এবং E এর মাঝে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে রাখা হয়েছে K এর ঠিক উপরে। D এবং G এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। J কে রাখা হয়েছে I এর উপরে কোনো একটি স্থানে। J এর নিচে দ্বিতীয় অবস্থানে কোন বাক্সকে রাখা হয়েছে?

Ans
1. G
2. D
3. F
4. K ✔

Q.94 একটি গ্রামের জনসংখ্যা 1,20,000 ছিল। এটি প্রথম বছরে 15% বৃদ্ধি পায় এবং দ্বিতীয় বছরে 20% বৃদ্ধি পায়। দুই বছর পর এর জনসংখ্যা হল ______।

Ans
1. 1,38,000
2. 1,44,000
3. 1,65,600 ✔
4. 1,62,000

Q.95 কোন ধরণের মেমোরি নন-ভোলাটাইল, এবং কম্পিউটারে প্রয়োজনীয় সিস্টেম ইনস্ট্রাকশন সংরক্ষণ করতে ব্যবহৃত হয়?

Ans
1. ROM ✔
2. RAM
3. রেজিস্টার
4. ক্যাশ মেমোরি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 ভারত সরকার সিদ্ধান্ত নিয়েছে যে, গোল্ড মনিটাইজেশন স্কীমের (GMS) মিডিয়াম-টার্ম এবং লং-টার্ম গভার্নমেন্ট ডিপোজিট (MLTGD) উপাদানগুলি ______থেকে বন্ধ করা হবে।

Ans
✔ 1. 26শে মার্চ 2025
✘ 2. 26শে ডিসেম্বর 2024
✘ 3. 26শে ফেব্রুয়ারী 2023
✘ 4. 26শে জানুয়ারী 2022

Q.97 হর্ষবর্ধনের সাম্রাজ্যের রাজধানী ছিল ______।

Ans
✘ 1. আগ্রা
✔ 2. কনৌজ
✘ 3. পাটলিপুত্র
✘ 4. থানেশ্বর

Q.98 সংখ্যা/চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। শর্তাবলী অনুসরণ করে প্রাপ্ত সংকেতগুলির সঠিক সংমিশ্রণটি হল এই প্রশ্নের উত্তর।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Number/ symbol	8	6	*	%	9	&	3	+	@	5	$	7	4
Code	W	C	E	J	F	A	D	Q	G	P	R	B	U

[Number/Symbol- সংখ্যা/চিহ্ন, Code-সংকেত]

শর্তাবলী:
(i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি সংখ্যা এবং শেষটি একটি চিহ্ন হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদানের) সংকেতগুলি পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদানগুলিকে © হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) যদি তৃতীয় উপাদানটি একটি পূর্ণঘন সংখ্যা হয়, তাহলে দ্বিতীয় উপাদানটিকে তৃতীয় উপাদানটির সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

%987 এর সংকেত কী হবে?

Ans
✘ 1. JFWB
✘ 2. BFWJ
✔ 3. JWWB
✘ 4. JWFB

Q.99 India's Green Revolution began with experimental programmes. What was the first such initiative called?

Ans
✘ 1. Rural Employment Programme
✔ 2. Intensive Agricultural District Programme
✘ 3. National Seed Plan
✘ 4. Operation Green

Q.100 সাধারণত কোন ধরণের মাটিতে আর্দ্র কৃষিকাজ (Wet farming) করা হয়?

Ans
✔ 1. পাললিক মাটি
✘ 2. কালো মাটি
✘ 3. ল্যাটেরাইট মাটি
✘ 4. লাল মাটি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in