रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

RRB NTPC UG 2024

Under Graduate Level | CEN 06/2024

BENGALI ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 40 Shifts · 07-08-2025 to 09-09-2025

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 UG 2024 CBT 1 (Bengali) · 40 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	07-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	4
Day 2	08-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	20
Day 2	08-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	36
Day 2	08-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	52
Day 3	11-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	68
Day 3	11-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	84
Day 3	11-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	100
Day 4	12-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	116
Day 5	13-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	132
Day 6	14-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	148
Day 6	14-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	164
Day 7	18-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	180
Day 7	18-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	196
Day 7	18-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	212
Day 8	19-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	228
Day 8	19-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	245
Day 9	20-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	262
Day 9	20-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	278
Day 9	20-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	294
Day 10	21-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	310
Day 10	21-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	326
Day 11	22-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	342
Day 11	22-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	358
Day 12	28-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	375
Day 12	28-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	392
Day 12	28-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	409
Day 13	29-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	425
Day 13	29-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	441
Day 13	29-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	457
Day 14	01-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	473

Generated by rank.qmaths.in

INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC UG 2024 CBT 1 (Bengali) · 40 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 14	01-09-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	489
Day 15	02-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	505
Day 15	02-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	522
Day 15	02-09-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	538
Day 16	03-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	555
Day 17	04-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	571
Day 17	04-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	587
Day 18	08-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	603
Day 19	09-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	619
Day 19	09-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	635

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

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	07/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 ভৌগোলিকভাবে, ভুটান চারটি অঞ্চলে বিভক্ত। কোন বিকল্পটি ওই বিভাগগুলির একটির নাম নয়?

Ans
✗ 1. পূর্ব
✗ 2. দক্ষিণ
✗ 3. পশ্চিম
✓ 4. উত্তর

Q.2 সমাজ সংস্কারক নারায়ণ গুরু, যিনি নিম্নবর্ণের বৈষম্যের বিরুদ্ধে এক বিশাল আন্দোলনের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন, তিনি কোন রাজ্যের বাসিন্দা ছিলেন?

Ans
✗ 1. পশ্চিমবঙ্গ
✓ 2. কেরালা
✗ 3. মধ্যপ্রদেশ
✗ 4. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q.3 2025 সালে প্রথম CII অ্যাওয়ার্ডস ফর এক্সিলেন্স ইন ডিসেবিলিটি ইনক্লুশনে, কোন কোম্পানি 'চ্যাম্পিয়ন কোম্পানি' পুরস্কার পেয়েছে?

Ans
✓ 1. উইপ্রো লিমিটেড
✗ 2. জোম্যাটো
✗ 3. মিন্দা কর্পোরেশন
✗ 4. অ্যামাজন

Q.4 PLFS বার্ষিক প্রতিবেদন (জুলাই 2023-জুন 2024) অনুসারে, কোন ভারতীয় রাজ্য 2025 সালে পূর্ণ সাক্ষরতা অর্জনে প্রথম স্থান অধিকার করে ইতিহাস তৈরি করেছিল?

Ans
✗ 1. সিকিম
✓ 2. মিজোরাম
✗ 3. কেরালা
✗ 4. হিমাচল প্রদেশ

Q.5 ভারতের প্রথম এক্সপ্লোরেশন লাইসেন্স নিলাম এবং AI-চালিত খনিজ লক্ষ্য হ্যাকাথন কোথায় চালু হয়েছিল?

Ans
✗ 1. তেলেঙ্গানা
✓ 2. গোয়া
✗ 3. অন্ধ্রপ্রদেশ
✗ 4. মহারাষ্ট্র

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

Q.6 তথ্যের অধিকার আইন কত সালে পাস হয়?

Ans
1. 1999
2. 1973
3. 2005
4. 2007

Q.7 কোনটি অ্যাসিডের একটি বৈশিষ্ট্য নয়?

Ans
1. এগুলি নীল লিটমাসকে লাল করে
2. এগুলির একটি টক স্বাদ আছে
3. এগুলি জলে OH^- আয়ন মুক্ত করে
4. এগুলি ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে লবণ এবং জল উৎপন্ন করে

Q.8 The Bhabar region lies in which part of the Great Plains?

Ans
1. Adjacent to the foothills of the Himalayas
2. Along the Brahmaputra basin
3. West of Indus plain
4. Just south of the Terai

Q.9 সারা বছর ধরে কোন অঞ্চলে সূর্যের রশ্মি উল্লম্ব ভাবে পড়ে?

Ans
1. নাতিশীতোষ্ণ
2. মেরু
3. হিমশীতল
4. ক্রান্তীয়

Q.10 To pass a Constitutional Amendment Bill in the Lok Sabha, which of the following correctly states the minimum support required?

Ans
1. Majority of the total membership and two-thirds of members present and voting
2. Simple majority of Lok Sabha members and two-thirds of Rajya Sabha members present and voting
3. Two-thirds majority of the total membership of the House
4. Unanimous vote of all Members of Parliament

Q.11 Which technology uses acoustic waves to locate objects in the ocean?

Ans
1. Sonar
2. SAR
3. Echo-sounder
4. LiDAR

Q.12 2025 সালের 13 ও 14 মার্চ ভারতের কোন গুরুত্বপূর্ণ উৎসব পালন করা হয়েছিল?

Ans
1. ঈদ-উল-ফিতর
2. রাখি বন্ধন
3. হোলি
4. দীপাবলি

Q.13 Which key combination is commonly used in Windows OS to open the Task Manager?

Ans
1. Alt + F4
2. Ctrl + Tab
3. Alt + Tab
4. Ctrl + Shift + Esc

Blackbook

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

Q.14 2025 সালের মার্চ মাসের মধ্যে প্রধানমন্ত্রী সূর্য ঘর মুফত বিদ্যুৎ যোজনা (PMSGMBY) এর অধীনে সর্বাধিক সংখ্যক সৌরবিদ্যুৎ স্থাপনের ক্ষেত্রে কোন রাজ্য এগিয়ে আছে?

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

Q.15 The Kopili Hydro Electric Project is located in which Indian state?

Ans
✗ 1. Meghalaya
✗ 2. Arunachal Pradesh
✓ 3. Assam
✗ 4. Sikkim

Q.16 What is the name of the patented respiratory device developed by AIIMS Raipur to curb airborne infections in May 2025?

Ans
✗ 1. OxyShield
✗ 2. RespiraSafe
✗ 3. AirGuard
✓ 4. HOAC Combo

Q.17 2025 সালের 21শে মে দিল্লিতে, ডিরেক্টর জেনারেল অফ হেলথ সার্ভিসেস (DGHS) কে কোন দু'টি প্রধান স্বাস্থ্যসেবা উদ্যোগের বাস্তবায়ন তত্ত্বাবধানের জন্য নিযুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্ট এবং স্বচ্ছ ভারত অভিযান
✗ 2. ন্যাশনাল হেলথ স্ট্যাক এবং ই-সঞ্জীবনী
✓ 3. আয়ুষ্মান ভারতহেলথ ইনফ্রাস্ট্রাকচার মিশন এবং আয়ুষ্মান আরোগ্য মন্দির
✗ 4. PM-JAY এবং ন্যাশনাল ডিজিটাল হেলথ মিশন

Q.18 2024 সালে অসামান্য পারফরম্যান্সের জন্য ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC) বর্ষসেরা ক্রিকেটার (পুরুষ) হিসেবে কাকে সম্মানিত করেছিল?

Ans
✗ 1. মহম্মদ সামি
✗ 2. রোহিত শর্মা
✓ 3. জসপ্রীত বুমরাহ
✗ 4. বিরাট কোহলি

Q.19 In May 2025, who was appointed as Secretary, Department of Revenue, Ministry of Finance?

Ans
✓ 1. Arvind Shrivastava
✗ 2. Ajay Seth
✗ 3. Shankar Lal Kumawat
✗ 4. Smarak Swain

Q.20 ক্ষতিকর বর্জ্য এবং তাদের নিষ্পত্তির সীমান্তবর্তী গতিবিধি (Transboundary Movements) নিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত বাসেল কনভেনশন কবে গৃহীত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. 1991
✗ 2. 1995
✓ 3. 1989
✗ 4. 1993

Blackbook

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

Q.21 1991 পরবর্তী সংস্কারে, 'বিলগ্নীকরণ' শব্দটি কোন বিষয়টিকে বোঝায়?

Ans
- ✗ 1. কর বৃদ্ধি
- ✗ 2. কৃষি ভর্তুকি হ্রাস
- ✓ 3. সরকারি খাতের কোম্পানিগুলির কাছে থাকা সরকারি শেয়ার বিক্রি
- ✗ 4. বৈদেশিক বাণিজ্য হ্রাস

Q.22 ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম 2025 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত তার 2025 গ্লোবাল রিস্ক রিপোর্টে কোন সমস্যাটিকে শীর্ষ তাৎক্ষণিক বৈশ্বিক হুমকি হিসাবে তুলে ধরেছে?

Ans
- ✓ 1. রাষ্ট্র-ভিত্তিক সশস্ত্র সংঘাত
- ✗ 2. বিশ্ববাজারে অস্থিরতা
- ✗ 3. ক্রমবর্ধমান সাইবার আক্রমণ
- ✗ 4. মহামারীর পুনরুত্থান

Q.23 2025 সালের এপ্রিল মাসে, অর্থনীতি বিষয়ক ক্যাবিনেট কমিটি হাইব্রিড অ্যানুইটি মোড (HAM) এর অধীনে NH-06 কোন দুটি রাজ্যকে সংযুক্ত করার জন্য একটি গ্রিনফিল্ড হাই-স্পিড করিডোর তৈরির অনুমোদন দিয়েছে?

Ans
- ✗ 1. ত্রিপুরা ও মিজোরাম
- ✗ 2. মণিপুর ও মিজোরাম
- ✓ 3. মেঘালয় ও আসাম
- ✗ 4. আসাম ও নাগাল্যান্ড

Q.24 Which of the following actions will permanently delete a file from an MS Windows system, bypassing the Recycle Bin?

Ans
- ✓ 1. Selecting the file and pressing Shift + Delete keys
- ✗ 2. Dragging the file to the Recycle Bin
- ✗ 3. Right-clicking on the file and selecting 'Delete'
- ✗ 4. Pressing the Delete key

Q.25 The ‘Kundara Proclamation’ which openly called for taking up arms against the British, is associated with which of the following freedom fighters?

Ans
- ✓ 1. Velu Thampi
- ✗ 2. Wazir Ali Khan
- ✗ 3. Kattabomman Nayakan
- ✗ 4. Gajapatiraju

Q.26 উত্তর পশ্চিম রেলওয়ে অঞ্চলের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

Ans
- ✗ 1. নতুন দিল্লি
- ✗ 2. হুবলি
- ✗ 3. হাজীপুর
- ✓ 4. জয়পুর

Q.27 In which of the following years was the Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana (PMGSY) launched by the Government of India to provide connectivity to unconnected habitations as part of a poverty reduction strategy?

Ans
- ✗ 1. 2005
- ✗ 2. 1997
- ✗ 3. 2002
- ✓ 4. 2000

Blackbook

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

Q.28 **কত সালে ভোডাফোন ভারতে তার যাত্রা শুরু করে?**

Ans
✔ 1. 2007
✘ 2. 2005
✘ 3. 2002
✘ 4. 2009

Q.29 **Why can Gross Enrollment Ratio (GER) sometimes exceed 100%?**

Ans
✘ 1. Due to inclusion of post-graduate students
✘ 2. Due to school mergers in rural areas
✘ 3. Because of errors in census data
✔ 4. Due to enrollment of learners outside the official age group

Q.30 **হিমাচল প্রদেশের কোন লোকনৃত্যকে গিনেস বুক অফ ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে (2015) স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছিল? এই লোক নৃত্যে একই স্থানে সর্বাধিক সংখ্যক অংশগ্রহণকারী একসঙ্গে নৃত্য পরিবেশন করেছিলেন।**

Ans
✘ 1. Kharait (খারাইত)
✘ 2. Kinnauri (কিন্নরী)
✘ 3. Kiang (কিয়াং)
✔ 4. Kullu Nati (কুল্লু নটি)

Q.31 **The Parthians originated from which of the following countries?**

Ans
✔ 1. Iran
✘ 2. Turkey
✘ 3. Saudi Arabia
✘ 4. Iraq

Q.32 **Which British law was a major influence on the Indian Constitution's institutional framework?**

Ans
✘ 1. Indian Councils Act, 1909
✔ 2. Government of India Act, 1935
✘ 3. Rowlatt Act, 1919
✘ 4. Indian Independence Act, 1947

Q.33 **প্রবল আন্দোলন এবং একজন প্রতিবাদীর মৃত্যুর পর ভাষার ভিত্তিতে প্রথমে কোন ভারতীয় রাজ্যটি গঠিত হয়েছিল?**

Ans
✘ 1. কেরালা
✘ 2. তেলেঙ্গানা
✔ 3. অন্ধ্রপ্রদেশ
✘ 4. তামিলনাড়ু

Q.34 **In the Pallava administration, which was the smallest administrative unit directly managed by local self-governing assemblies?**

Ans
✘ 1. Kottam
✘ 2. Mandala
✔ 3. Ur
✘ 4. Nadu

Blackbook

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

Q.35 **From the 11th through the 18th centuries, what type of literature was the most prominent in medieval India?**

Ans
1. Elaborate philosophical discussions
2. Specialised scientific writings
3. Devotional poetry ✔
4. Theatrical historical performances

Q.36 **2025 সালের জুনে বিচারপতি বেলা ত্রিবেদীর আনুষ্ঠানিক অবসর গ্রহণের তারিখ নির্ধারিত হয়েছে, নিম্নলিখিত কোনটি তাঁর একটি যুগান্তকারী রায়?**

Ans
1. POCSO আইনের ভিত্তিতে শাসন ✔
2. অনুচ্ছেদ 370 বাতিলকরণে বাধা
3. ইচ্ছামৃত্যু এবং মর্যাদার সঙ্গে মৃত্যুর অধিকার
4. অপ্রত্যয়িত সমঝোতা চুক্তির বৈধতা

Q.37 **ভারতীয় রীতি অনুযায়ী, কেন্দ্রীয় মন্ত্রী পরিষদে মন্ত্রী পদমর্যাদার ঠিক অধঃক্রম কোনটি?**

Ans
1. উপমন্ত্রী → প্রতিমন্ত্রী → ক্যাবিনেট মন্ত্রী
2. ক্যাবিনেট মন্ত্রী → উপমন্ত্রী → প্রতিমন্ত্রী
3. প্রতিমন্ত্রী → ক্যাবিনেট মন্ত্রী → উপমন্ত্রী
4. ক্যাবিনেট মন্ত্রী → প্রতিমন্ত্রী → উপমন্ত্রী ✔

Q.38 **জেলা আদালত এবং অধীনস্থ বিচারপতিবর্গের উপর নিয়ন্ত্রণ নিচের কোনটির উপর নির্ভর করে?**

Ans
1. ভারতের রাষ্ট্রপতি
2. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট
3. রাজ্য সরকার
4. হাইকোর্ট ✔

Q.39 **হাইড্রোজেন পর্যায়সারণির কোন শ্রেণিতে অন্তর্গত?**

Ans
1. শ্রেণি 2
2. শ্রেণি 17
3. শ্রেণি 1 ✔
4. শ্রেণি 18

Q.40 **Which city is constructing a 27-metre-tall clock tower at Talkatora Roundabout to enhance its architectural identity?**

Ans
1. New Delhi ✔
2. Jaipur
3. Mumbai
4. Kolkata

Section : **Mathematics**

Q.1 **যদি একটি শার্টের মুদ্রিতমূল্য ₹900 হয় এবং 10% ছাড় দিয়ে এটিকে বিক্রি করা হয়, তাহলে এর বিক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।**

Ans
1. ₹820
2. ₹850
3. ₹810 ✔
4. ₹800

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

Q.2 কোন সংখ্যাটি দ্বারা 245015 বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 11
- ✗ 4. 15

Q.3 স্বপ্না মোট ₹20,900 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 10% এবং বাকি অংশ বার্ষিক 9% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 5 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 10% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
- ✓ 1. 9,900
- ✗ 2. 9,902
- ✗ 3. 9,903
- ✗ 4. 9,899

Q.4 ABCD একটি ট্রাপিজিয়াম যেখানে BC ∥ AD এবং AC = CD হয়। যদি ∠ABC = 18° এবং ∠BAC = 93° হয়, তাহলে ∠ACD এর পরিমাপ (ডিগ্রি তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 51°
- ✗ 2. 37°
- ✗ 3. 50°
- ✓ 4. 42°

Q.5 একটি পরিবারের পাঁচ সদস্যের ওজন 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg এবং 39 kg হলে, তাদের গড় ওজন (kg তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 53.8
- ✗ 2. 52.8
- ✗ 3. 50.8
- ✓ 4. 51.8

Q.6 A ট্রেনটি 7:50 a.m. এ M স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 2:50 p.m.এ N স্টেশনে পৌঁছায়। B ট্রেনটি আবার 9:50 a.m. এ N স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 2:50 p.m. এ M স্টেশনে পৌঁছায়। A এবং B ট্রেনদুটির কোন সময়ে সাক্ষাৎ হবে?

Ans
- ✗ 1. 5:00 a.m.
- ✓ 2. 11:55 a.m.
- ✗ 3. 10:47 p.m.
- ✗ 4. 9:47 p.m.

Q.7 সরল করুন।

$$3\left(\left(\frac{4}{3}\right)x^2 - 30x + 18\right) - 4(x^2 + 8x - 14)$$

Ans
- ✗ 1. 122x + 110
- ✗ 2. −122x − 110
- ✗ 3. 122x − 110
- ✓ 4. −122x + 110

Q.8 126 m এবং 226 m মাত্রাবিশিষ্ট একটি আয়তক্ষেত্রের ভিতরে আঁকা যেতে পারে এমন সর্ববৃহৎ বৃত্তের পরিধি (m এ) নির্ণয় করুন।

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

Ans
- ✗ 1. 395
- ✗ 2. 401
- ✗ 3. 389
- ✓ 4. 396

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.9 Which of the following ratios is the greatest?

Ans
1. 40 : 51 ✔
2. 44 : 74 ✘
3. 42 : 70 ✘
4. 22 : 76 ✘

Q.10 সাক্ষী ₹456 মূল্যে একটি খেলনা কিনে, ₹20 ব্যয় করে খেলনাটি সাজিয়ে ₹612 মূল্যে খেলনাটিকে বিক্রি করেছেন। তার শতকরা কত ক্ষতি বা লাভ হয়েছে?

Ans
1. $\frac{210}{7}\%$ ক্ষতি ✘
2. $\frac{200}{7}\%$ লাভ ✔
3. $\frac{200}{7}\%$ ক্ষতি ✘
4. 200% লাভ ✘

Q.11 4519 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল 30 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

Ans
1. 6 ✘
2. 10 ✘
3. 13 ✘
4. 11 ✔

Q.12 $4^{0.72} = x$, $4^{0.86} = y$ এবং $x^z = y^8$ হ'লে z এর মান _____ এর নিকটবর্তী।

Ans
1. 11.98 ✘
2. 8.43 ✘
3. 9.68 ✘
4. 9.56 ✔

Q.13 ₹58,300 কে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে, যাতে A এর 4 গুণ = B এর 9 গুণ = C এর 3 গুণ হয়। তাহলে A এর শেয়ার কত?

Ans
1. ₹20,988 ✔
2. ₹20,901 ✘
3. ₹20,919 ✘
4. ₹21,125 ✘

Q.14 দুটি ধনাত্মক সংখ্যার গুণফল 2880 এবং প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যার পাঁচ গুণ হলে, সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত?

Ans
1. 164 ✘
2. 150 ✘
3. 144 ✔
4. 137 ✘

Q.15 If 2 times the mother's age is 26 years more than 4 times her daughter's age, and 3 times the daughter's age is 2 years less than the mother's age, then what is the difference (in years) between the ages of the mother and the daughter?

Ans
1. 22 ✘
2. 25 ✘
3. 27 ✘
4. 24 ✔

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.16 একটি স্টেনলেস স্টিলের বোতলের মুদ্রিত মূল্য ₹1,200 ; এতে 10% এবং 5% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পরে বিক্রয় মূল্য কত হবে?

Ans
1. ₹1,116
2. ₹1,052
3. ₹1,026
4. ₹1,106

Q.17 A, B এবং C যথাক্রমে 63 : 35 : 42 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। বছর শেষে তাদের মোট অর্জিত লাভ ₹5,120 হলে, B এবং C এর ভাগের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
1. ₹274
2. ₹256
3. ₹221
4. ₹340

Q.18 দুটি স্টেশনের মধ্যে রেলপথ স্থাপন করতে A সময় নেয় 19 দিন এবং একই কাজ করতে B সময় নেয় 16 দিন। তারা C এর সাহায্যে 5 দিনে কাজটি সম্পন্ন করে। তাহলে C একা কাজটি সম্পন্ন করতে কত সময় নেবে?

Ans
1. $11\frac{101}{129}$ দিন
2. $9\frac{101}{129}$ দিন
3. $20\frac{101}{129}$ দিন
4. $13\frac{101}{129}$ দিন

Q.19 একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য 13 cm হলে, এর পরিসীমা নির্ণয় করুন।

Ans
1. 26 cm
2. 42 cm
3. 30 cm
4. 39 cm

Q.20 অঞ্জলি একটি নির্দিষ্ট কাজ 30 দিনে শেষ করতে পারে। অঞ্জলি এবং আয়ুষী দু'জন মিলে ওই কাজটি 18 দিনে শেষ করতে পারে। অঞ্জলি, আয়ুষী এবং অঙ্কিতা একসঙ্গে ওই কাজটিকে 9 দিনে শেষ করতে পারে। অঞ্জলি এবং অঙ্কিতা একসঙ্গে ওই কাজটি করলে, কাজটি শেষ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

Ans
1. $\frac{45}{4}$
2. $\frac{53}{6}$
3. $\frac{44}{5}$
4. $\frac{35}{4}$

Q.21 একটি জেলায় 351000 জন মানুষ আছেন যার মধ্যে 164000 জন পুরুষ। যদি মোট জনসংখ্যার 14% সাক্ষর হয় এবং পুরুষদের 14% সাক্ষর হয়, তাহলে মহিলাদের শতকরা সাক্ষরতার হার কত?

Ans
1. 12%
2. 16%
3. 14%
4. 17%

Blackbook

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

Q.22 A একটি ম্যাকবুককে B এর কাছে 60% লোকসানে বিক্রি করে এবং B ম্যাকবুকটি C এর কাছে 25% লাভে বিক্রি করে। যদি C ম্যাকবুকটি ₹47,236 মূল্যে ক্রয় করে, তাহলে A এর জন্য ম্যাকবুকটির ক্রয়মূল্য কত (₹ তে) ছিল?

Ans
✗ 1. 94,467
✗ 2. 94,478
✓ 3. 94,472
✗ 4. 94,468

Q.23 যদি একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির উপর 2 বছরে অর্জিত সুদ ₹6,786 হয় এবং বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হার (বার্ষিকদেয়) 20% হয়, তাহলে অর্থরাশির পরিমাণ কত?

Ans
✗ 1. ₹27,795
✓ 2. ₹28,275
✗ 3. ₹28,905
✗ 4. ₹28,035

Q.24 সরল করুন।

$$\sec^2\beta - \frac{1}{\operatorname{cosec}^2\beta - 1}$$

Ans
✗ 1. 0
✗ 2. $\operatorname{cosec}\beta$
✓ 3. 1
✗ 4. $\sec\beta$

Q.25 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 253118139 বিভাজ্য হবে?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 8
✗ 3. 5
✓ 4. 3

Q.26 একটি সংখ্যাকে 70% বৃদ্ধি করা হলে, তা 3910 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
✗ 1. 4600
✓ 2. 2300
✗ 3. 1150
✗ 4. 6900

Q.27 মান নির্ণয় করুন।

$50^{-13} \div 50^{15} \times 50^{-11}$

Ans
✗ 1. 50^{-35}
✗ 2. 50^{-36}
✓ 3. 50^{-39}
✗ 4. 50^{-49}

Q.28 দুটি সংখ্যার গসাগু 6 এবং লসাগু 36 হয়। যদি দুটি সংখ্যার মধ্যে পার্থক্য 30 হয়, তাহলে সংখ্যা দুটি কত?

Ans
✗ 1. 12 এবং 42
✓ 2. 6 এবং 36
✗ 3. 24 এবং 54
✗ 4. 18 এবং 48

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

Q.29 একজন ব্যক্তি 72 km/hr গতিবেগে কানপুর থেকে লক্ষ্ণৌয়ে যান এবং একই পথ দিয়ে 90 km/hr গতিবেগে কানপুরে ফিরে আসেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
✗ 1. 83
✗ 2. 76
✗ 3. 79
✓ 4. 80

Q.30 প্রথম 170টি জোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
✓ 1. 171
✗ 2. 171.5
✗ 3. 172
✗ 4. 170.5

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LEFT' কে '5427' এবং 'EARS' কে '6153' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 6
✗ 3. 4
✗ 4. 3

Q.2 81374569 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হ'লে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে, মূল সংখ্যার তুলনায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.3 একটি নির্দিষ্ট কোড লাঙ্গুয়েজে, 'YOUR' কে '4628' হিসেবে কোড করা হয় এবং 'UNIT' কে '1385' হিসেবে কোড করা হয়। এই কোড লাঙ্গুয়েজে 'U' এর কোড কত?

Ans
✓ 1. 8
✗ 2. 1
✗ 3. 2
✗ 4. 3

Q.4 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

25 ÷ 6 – 8 + 20 × 4 = ?

Ans
✗ 1. 154
✗ 2. 151
✗ 3. 152
✓ 4. 153

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

Q.5 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। প্রতিটি সংখ্যা একক অঙ্কের সংখ্যা। গণনা কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।

(বামদিক) 5 # % 2 ^ @ 3 & 1 $ 7 Ω 5 2 # 6 * 1 9 (ডানদিক)

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

Ans
✔ 1. দুটি
✘ 2. একটিও নয়
✘ 3. একটি
✘ 4. দুইয়ের বেশি

Q.6 টাউন B অবস্থিত টাউন A এর দক্ষিণে। টাউন C অবস্থিত টাউন A এর পশ্চিমে। টাউন D অবস্থিত টাউন C এর পশ্চিমে। টাউন E অবস্থিত টাউন D এর উত্তরে। টাউন E অবস্থিত টাউন F এর দক্ষিণে। টাউন D এর সাপেক্ষে টাউন F এর অবস্থান কী?

Ans
✘ 1. দক্ষিণ
✘ 2. পশ্চিম
✔ 3. উত্তর
✘ 4. পূর্ব

Q.7 A, B, C, D, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। L বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। L এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে L এবং C এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। D এবং J এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। A বসে আছে K এর ঠিক ডানদিকে। K এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে D এবং K এর মাঝে কতজন বসে আছে?

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

Q.8 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 47 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, সোনিকা বাম প্রান্ত থেকে 18 তম স্থানে আছে। ধ্রুব আবার সোনিকার ডানদিকে 11 তম স্থানে আছে। সারির ডান প্রান্ত থেকে ধ্রুবের অবস্থান কততম?

Ans
✘ 1. 20তম
✔ 2. 19তম
✘ 3. 21তম
✘ 4. 18তম

Q.9 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, CFJP একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GJMS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, SVVB সম্পর্কিত WZYE এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে EHEK নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. LINJ
✘ 2. LNHG
✔ 3. ILHN
✘ 4. LIHN

Q.10 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে ETHC একটি নির্দিষ্ট উপায়ে XOMJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, CZBE সম্পর্কিত VUGL এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে HKQZ কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. AFVG
✘ 2. AFGV
✘ 3. AVGH
✘ 4. AVGF

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

Q.11 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. KE-MI
✘ 2. MG-PK
✘ 3. ZT-CX
✘ 4. EY-HC

Q.12 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✘ 1. KP-LI
✘ 2. MR-NK
✔ 3. GL-HF
✘ 4. IN-JG

Q.13 নুশরাত তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 12তম এবং প্রথম দিক থেকে 21তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✔ 1. 32
✘ 2. 31
✘ 3. 33
✘ 4. 30

Q.14 VR 27 একটি নির্দিষ্ট উপায়ে YU 32 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, MI 9 সম্পর্কিত PL 14 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে GC 13 কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. JF 18
✘ 2. MP 18
✘ 3. JK 16
✘ 4. JF 22

Q.15 কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

COB 5, EQD 10, GSF 15, IUH 20, ?

Ans
✘ 1. KVJ 22
✘ 2. JWI 25
✔ 3. KWJ 25
✘ 4. JVI 22

Q.16 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

86 88 92 100 116 ?

Ans
✔ 1. 148
✘ 2. 144
✘ 3. 180
✘ 4. 132

Blackbook

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

Q.17 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. NE - RK
✓ 2. PA - TH
✗ 3. QI - UO
✗ 4. XK - BQ

Q.18 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KDU 94, HIQ 107, ENM 120, BSI 133, YXE 146, ?

Ans
✓ 1. VCA 159
✗ 2. UDB 159
✗ 3. WDC 161
✗ 4. WBZ 161

Q.19 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত 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 কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(75, 62, 49)
(61, 48, 35)

Ans
✗ 1. (73, 60, 53)
✗ 2. (48, 24, 12)
✗ 3. (66, 52, 41)
✓ 4. (92, 79, 66)

Q.20 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন। C এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে C এবং D এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছেন। D এবং A এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছেন। C এবং B এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছেন। F এবং A এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছেন। E এবং B এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছেন। G এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে E এবং G এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 3
✗ 3. 1
✗ 4. 4

Q.21 অমিত তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 34তম এবং শেষ দিক থেকে 45তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✗ 1. 77
✗ 2. 79
✓ 3. 78
✗ 4. 76

Blackbook

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

Q.22 **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:
Some kites are hats.
No hat is a bat.

Conclusions:
(I): Some kites are bats.
(II): Some hats are kites.

Ans
✔ 1. Only conclusion (II) follows.
✘ 2. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
✘ 3. Only conclusion (I) follows.
✘ 4. Both conclusions (I) and (II) follow.

Q.23 **In a certain code language,**
'A = B' means 'A is the wife of B',
'A ¥ B' means 'A is the father of B',
'A # B' means ' A is the brother of B' and
'A % B' means 'A is the mother of B'.
How is D related to A if 'D % E = L ¥ T # A'?

Ans
✔ 1. Mother's mother
✘ 2. Mother's sister
✘ 3. Mother's father
✘ 4. Mother's brother

Q.24 **প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?**

84, 85, 87, 91, 99, ?

Ans
✘ 1. 254
✘ 2. 511
✔ 3. 115
✘ 4. 125

Q.25 **রাজীব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায়, বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)**

Ans
✘ 1. 9 km উত্তরে
✔ 2. 7 km উত্তরে
✘ 3. 7 km পশ্চিমে
✘ 4. 9 km দক্ষিণে

Q.26 **যদি 6243514 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 3 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বৃহত্তম অঙ্ক এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত 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.27 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

(117 A 3) C (119 A 7) C 24 D 6 C (117 A 13) B 2 = ?

Ans
✔ 1. 92
✘ 2. 98
✘ 3. 108
✘ 4. 100

Q.28 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 মিটার হয় কম্পাস।
সব কম্পাস হয় স্কেল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু স্কেল হয় কম্পাস।
(II) সব মিটার হয় স্কেল।

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

7 7 10 18 33 ?

Ans
✘ 1. 64
✘ 2. 69
✔ 3. 57
✘ 4. 61

Q.30 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) © & 9 4 5 # 6 2 $ © 8 2 £ @ & # 5 £ % & # 1 (ডান)

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

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 5
✔ 3. 3
✘ 4. 2

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	08/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 কোন ভৌগোলিক বৈশিষ্ট্য ভারতকে শ্রীলঙ্কা থেকে পৃথক করেছে?

Ans
✗ 1. এডেন উপসাগর
✗ 2. হরমুজ প্রণালী
✗ 3. কচ্ছ উপসাগর
✓ 4. পক প্রণালী এবং মান্নার উপসাগর

Q.2 2024 সালের 14ই মার্চ অনুযায়ী, বিশ্বের উচ্চতম রেল সেতু কোনটি?

Ans
✗ 1. নেহরু সেতু
✗ 2. বিক্রমশিলা সেতু
✓ 3. চন্দ্রভাগা সেতু
✗ 4. জুবিলি সেতু

Q.3 2025 সালের এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে কোন ভারতীয় ক্রীড়াবিদ মহিলাদের হাই জাম্পে সোনা জিতেছিলেন?

Ans
✗ 1. স্বপ্না বর্মন
✗ 2. নন্দিনী আগাসরা
✗ 3. সাহানা কুমারী
✓ 4. পূজা সিং

Q.4 নিচের কোন ভারতীয় রাজ্যে তিন ধরনের ভৌত বিভাগ যথা - মালভূমি, সমভূমি এবং উপকূলীয় সমভূমি রয়েছে?

Ans
✗ 1. মধ্যপ্রদেশ
✓ 2. তামিলনাড়ু
✗ 3. উত্তরপ্রদেশ
✗ 4. পাঞ্জাব

Q.5 নিচের কোনটি পারমাণবিক দুর্যোগের ক্ষেত্রে একটি প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থা?

Ans
✗ 1. আতঙ্ক এড়াতে ছোটখাটো বিকিরণ লিক (radiation leaks) উপেক্ষা করা
✗ 2. আবাসিক এলাকার কাছাকাছি পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ করা
✓ 3. সরঞ্জাম বা অপারেটরের ব্যর্থতা সনাক্ত করার জন্য ব্যাপক পর্যবেক্ষণ এবং নিয়মিত পরীক্ষা
✗ 4. প্রক্রিয়াজাতকরণ ছাড়াই তেজস্ক্রিয় বর্জ্য নিষ্কাশন করা

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

Q.6 কম্পিউটার মেমোরিতে 'SRAM' এর পূর্ণ রূপ কী?

Ans
1. সিনক্রোনাস রিড অ্যাক্সেস মেমোরি (Synchronous Read Access Memory)
2. স্ট্যাটিক র‍্যান্ডম অ্যাক্সেস মেমোরি (Static Random Access Memory) ✔
3. স্ট্যান্ডার্ড র‍্যান্ডম অ্যাক্সেস মেমোরি (Standard Random Access Memory)
4. স্ট্যাটিক রিড অ্যাক্সেস মেমোরি (Static Read Access Memory)

Q.7 বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রকের তথ্য অনুসারে, 2024-25 অর্থবর্ষে FDI ইক্যুইটির শীর্ষস্তরীয় প্রাপকসমূহের মধ্যে পরিষেবা খাতের স্থান কত তম?

Ans
1. প্রথম ✔
2. দ্বিতীয়
3. তৃতীয়
4. চতুর্থ

Q.8 কোনটিকে কম্পিউটার সিস্টেমে একটি পুওর ফাইল ম্যানেজমেন্ট প্র্যাকটিস হিসেবে বিবেচনা করা হয়?

Ans
1. ফাইলগুলিকে অর্থপূর্ণ এবং বর্ণনামূলক নাম দেওয়া
2. ডেটার বড় সেটগুলি অরগানাইজ করতে নেস্টেড ফোল্ডার ব্যবহার করা
3. টেম্পোরারি ফাইলগুলিকে সম্বন্ধিত নয় এমন এবং বিক্ষিপ্ত ফোল্ডারে সেভ করা ✔
4. ডকুমেন্ট, ইমেজ এবং ভিডিওর জন্য আলাদা ফোল্ডার তৈরি করা

Q.9 'ডাল জাতীয় খাদ্যশস্যের উপর ভিত্তি করে স্পেশাল ফুড গ্রেইন প্রোডাকশন প্রোগ্রাম (SFPP) কত সালে বাস্তবায়িত হয়েছিল?

Ans
1. 1982-83
2. 1988-89 ✔
3. 1972-73
4. 1968-69

Q.10 ভারতের উপদ্বীপীয় মালভূমি সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

Ans
1. দাক্ষিণাত্য মালভূমি হল নর্মদা নদীর দক্ষিণে অবস্থিত একটি ত্রিভুজাকৃতি ভূখণ্ড।
2. উপদ্বীপীয় মালভূমি হল প্রাচীন স্ফটিকায়িত, আগ্নেয় এবং রূপান্তরিত শিলা দ্বারা গঠিত একটি উচ্চভূমি।
3. পূর্বঘাটের তুলনায় পশ্চিমঘাট উচ্চতর।
4. উপদ্বীপীয় মালভূমিতে তিনটি প্রশস্ত বিভাগ রয়েছে, যথা, উত্তর উচ্চভূমি, মধ্য উচ্চভূমি এবং দাক্ষিণাত্য মালভূমি। ✔

Q.11 কোন অনুচ্ছেদে পৌর অঞ্চলে ওয়ার্ড কমিটি গঠনের বিধান রয়েছে?

Ans
1. অনুচ্ছেদ 243R
2. অনুচ্ছেদ 243T
3. অনুচ্ছেদ 243S ✔
4. অনুচ্ছেদ 243Z

Q.12 জনসেবা অধিকার আইন ভারতের কোন রাজ্যে প্রথম প্রবর্তিত হয়েছিল?

Ans
1. কর্ণাটক
2. মধ্যপ্রদেশ ✔
3. বিহার
4. মহারাষ্ট্র

Q.13 পাঞ্জাবের অমৃতসরে অবস্থিত স্বর্ণ মন্দিরটি আর কী নামে পরিচিত?

Ans
1. আনন্দপুর সাহেব
2. গুরুদ্বারা হেমকুন্ট সাহেব
3. অকাল তখত
4. শ্রী হরমন্দির সাহেব ✔

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.14 FY 2024 তে দেশের মোট উৎপাদনের 20% এরও বেশি বাণিজ্যিক ফুল চাষে ভারতের কোন রাজ্যের অবদান সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✗ 1. গুজরাট
- ✗ 2. ছত্তিশগড়
- ✗ 3. পশ্চিমবঙ্গ
- ✓ 4. তামিলনাড়ু

Q.15 উদ্ভাবনী নগর উন্নয়নকে উৎসাহিত করতে 2025-26 কেন্দ্রীয় বাজেটে ঘোষিত আরবান চ্যালেঞ্জ ফান্ড (UCF) এর মোট বরাদ্দ মূল্য কত?

Ans
- ✗ 1. ₹2 লক্ষ কোটি
- ✗ 2. ₹5 লক্ষ কোটি
- ✓ 3. ₹1 লক্ষ কোটি
- ✗ 4. ₹50,000 কোটি

Q.16 2025 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত IQAir এর ওয়ার্ল্ড এয়ার কোয়ালিটি রিপোর্ট অনুসারে, মেঘালয়ের কোন স্থান বিশ্বের সবচেয়ে দূষিত এলাকা হিসেবে চিহ্নিত হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. শিলং
- ✗ 2. জোয়াই
- ✗ 3. তুরা
- ✓ 4. বাইরনিহাট

Q.17 গান্ধীর সত্যাগ্রহ পদ্ধতি কোথায় প্রথম উদ্ভাবিত হয়েছিল এবং পরে ভারতে স্বাধীনতা সংগ্রামের হাতিয়ার হিসাবে সম্পূর্ণরূপে বিকশিত হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. চম্পারণ
- ✗ 2. খেদা
- ✗ 3. বোম্বে
- ✗ 4. দক্ষিণ আফ্রিকা

Q.18 ওড়িশি নৃত্যের প্রাথমিক রূপটি মন্দিরে সেবারত মহিলারা পরিবেশন করতেন। তাঁদের ঐতিহ্যবাহী উপাধি কী ছিল?

Ans
- ✗ 1. মাইবি
- ✗ 2. মহারানি
- ✓ 3. মাহারি
- ✗ 4. দেবদাসী

Q.19 2025 সালের প্রজাতন্ত্র দিবস উপলক্ষে বিশিষ্ট পরিষেবার জন্য রাষ্ট্রপতি পদক (PSM) প্রাপক, শ্রী দীপক কুমার কেদিয়া কোন সংস্থার সঙ্গে যুক্ত?

Ans
- ✓ 1. ন্যাশনাল সিকিউরিটি গার্ড (NSG)
- ✗ 2. ইন্দো-টিবেটান বর্ডার পুলিশ (ITBP)
- ✗ 3. সেন্ট্রাল ইন্ডাস্ট্রিয়াল সিকিউরিটি ফোর্স (CISF)
- ✗ 4. সেন্ট্রাল রিজার্ভ পুলিশ ফোর্স (CRPF)

Q.20 What significant change did the Securities and Exchange Board of India (SEBI) implement in 2025 regarding derivatives trading?

Ans
- ✗ 1. Allowing unrestricted foreign investment in derivatives
- ✗ 2. Lifting all trading regulations to enhance India's appeal to investors
- ✓ 3. Introduction of limits on open positions in index options to reduce trading risks
- ✗ 4. Eliminating the derivatives market entirely

Blackbook

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

Q.21 INDRA 2025 এর ক্ষেত্রে প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সঠিক না ভুল তা চিহ্নিত করুন।

বিবৃতি 1: এটি ভারত এবং দক্ষিণ আফ্রিকার মধ্যে হওয়া একটি দ্বিপাক্ষিক নৌ মহড়া।
বিবৃতি 2: এই মহড়ার 14তম সংস্করণে সাধারণ সামুদ্রিক ঝুঁকি মোকাবেলায় আন্তঃকার্যক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য বিস্তৃত পরিসরের কার্যকলাপ এবং পরিকল্পিত ড্রিল অন্তর্ভুক্ত ছিল।

Ans
✗ 1. বিবৃতি 1 এবং 2 উভয়ই ভুল
✓ 2. বিবৃতি 2 সঠিক এবং 1 ভুল
✗ 3. বিবৃতি 1 এবং 2 উভয়ই সঠিক
✗ 4. বিবৃতি 1 সঠিক এবং 2 ভুল

Q.22 কোন আইনটি ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির উপর ব্রিটিশ সংসদীয় নিয়ন্ত্রণের সূচনা করেছিল?

Ans
✗ 1. ভারত সরকার আইন, 1858
✓ 2. 1773 সালের নিয়ন্ত্রণ আইন
✗ 3. 1784 সালের পিটের ভারত আইন
✗ 4. 1813 সালের সনদ আইন

Q.23 চ্যাম্পিয়ন্স চেস ট্যুরের দ্বিতীয় পর্বের মাধ্যমে ই-স্পোর্টস ওয়ার্ল্ড কাপ (EWC) 2025-এর জন্য যোগ্যতা অর্জন করা, প্রথম ভারতীয় দাবা খেলোয়াড় কে ?

Ans
✗ 1. প্রজ্ঞানন্দ রমেশবাবু
✗ 2. পেন্টলা হরিকৃষ্ণ
✓ 3. অর্জুন এরিগাইসি
✗ 4. ভুবনেশ্বর কুমার

Q.24 2025 সালের 10–23 মার্চ পর্যন্ত PIB দ্বারা প্রকাশিত মহড়ার সংক্ষিপ্ত বিবরণ অনুসারে, ভারত ও কিরগিজস্তানের মধ্যে সংঘটিত যৌথ বিশেষ বাহিনীর ড্রিল, খঞ্জর-XII মহড়া, প্রধানত কোন বিষয়ের উপর ফোকাস করে?

Ans
✓ 1. সন্ত্রাসবাদের বিরোধিতা
✗ 2. নৌবহরের অভিযান
✗ 3. বিমান প্রতিরক্ষা কার্যক্রম
✗ 4. স্থল-জল পথের যুদ্ধ

Q.25 জৈন প্রামাণিক সাহিত্যের প্রথম পদ্ধতিগতকরণ কোথায় ঘটেছিল?

Ans
✓ 1. পাটলিপুত্র
✗ 2. মথুরা
✗ 3. লুম্বিনী
✗ 4. বল্লভী

Q.26 বাজার ও পরিষেবা সহজলভ্য করতে এবং সংযোগ উন্নত করতে গ্রামীণ পরিকাঠামো উন্নয়ন অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। কোন প্রকল্পের লক্ষ্য সংযোগহীন অঞ্চলগুলিতে সবরকম আবহাওয়ায় সড়ক-যোগাযোগ অব্যাহত রাখা?

Ans
✗ 1. দীনদয়াল অন্ত্যোদয় যোজনা - জাতীয় গ্রামীণ জীবিকা মিশন
✓ 2. প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনা
✗ 3. প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা
✗ 4. সংসদ আদর্শ গ্রাম যোজনা

Q.27 2025 সালে কোন সংস্থা মহাকাশ অ্যাপ্লিকেশনের জন্য বিক্রম 3201 এবং কল্পনা 3201 মাইক্রোপ্রসেসর তৈরি করেছিল?

Ans
✗ 1. BEL
✓ 2. ISRO
✗ 3. BARC
✗ 4. DRDO

Blackbook

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

Q.28 ভারতীয় সংবিধানের 43A অনুচ্ছেদের অধীনে রাজ্যের কর্মপদ্ধতির কোন নির্দেশক নীতি প্রদান করা হয়েছে?

Ans
✔ 1. শিল্প ব্যবস্থাপনায় শ্রমিকদের অংশগ্রহণ
✘ 2. শ্রমিকদের জন্য জীবনধারণোপযোগী মজুরি
✘ 3. আন্তর্জাতিক শান্তি প্রোন্নতকরণ
✘ 4. শিক্ষার অধিকার

Q.29 সারনাথে অবস্থিত সিংহচতুর্মুখ স্তম্ভশীর্ষ, ভারতীয় প্রজাতন্ত্রের জাতীয় প্রতীক হিসাবে গৃহীত হয়েছে। এটি কোন মৌর্য রাজার দ্বারা নির্মিত?

Ans
✘ 1. বিন্দুসার
✔ 2. অশোক
✘ 3. দেববর্মণ মৌর্য
✘ 4. সম্প্রতি মৌর্য

Q.30 Which of the following is classified as micronutrients?

Ans
✔ 1. Vitamins
✘ 2. Carbohydrates
✘ 3. Fats
✘ 4. Proteins

Q.31 উত্তর প্রদেশে কমলা নেহেরু মেমোরিয়াল ট্রাস্টের জমি বরাদ্দের বিষয়ে সুপ্রিম কোর্টের সিদ্ধান্ত কী ছিল?

Ans
✘ 1. জনকল্যাণমূলক মূল্যায়নের কারণে জমি বরাদ্দ স্থগিত করা
✔ 2. জনকল্যাণমূলক মূল্যায়নের অভাবে জমি বরাদ্দ বাতিল করা
✘ 3. ট্রাস্টকে ক্ষতিপূরণের নির্দেশ দেওয়া
✘ 4. রাজ্যকে বিকল্প জমি প্রদানের নির্দেশ দেওয়া

Q.32 সম্প্রতি খবরে থাকা চাগোস দ্বীপপুঞ্জ কোন দুটি দেশের মধ্যে বিরোধ উদ্রেক করেছে?

Ans
✘ 1. ফ্রান্স এবং মরিশাস
✘ 2. যুক্তরাজ্য এবং ভারত
✘ 3. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং যুক্তরাজ্য
✔ 4. যুক্তরাজ্য এবং মরিশাস

Q.33 উমেশ চন্দ্র বনার্জী ______ সময়কালে বঙ্গীয় বিধান পরিষদে কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রতিনিধিত্ব করেছিলেন।

Ans
✔ 1. 1894 - 1895
✘ 2. 1886 - 1887
✘ 3. 1889 - 1890
✘ 4. 1899 - 1900

Q.34 ভারতীয় সংবিধানের 19 অনুচ্ছেদ, ছয়টি স্বাধীনতা নিশ্চিত করে। নিচের কোনটি তাদের মধ্যে একটি নয়?

Ans
✘ 1. পরিমেল বা সংঘ গঠনের স্বাধীনতা
✔ 2. গ্রেপ্তার হওয়া থেকে স্বাধীনতা
✘ 3. বাক্যের ও অভিব্যক্তির স্বাধীনতা
✘ 4. ভারতের রাজ্যক্ষেত্রের সর্বত্র স্বাধীনভাবে চলাফেরা করার স্বাধীনতা

Blackbook

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

Q.35 তেলেঙ্গানায় অনুষ্ঠিত 2025 সালের 72তম মিস ওয়ার্ল্ড প্রতিযোগিতায় ভারতীয় প্রতিযোগীর নাম কী ছিল?

Ans
1. তানিয়া শর্মা ✗
2. নিকিতা পোরওয়াল ✗
3. রিয়া সিংহ ✗
4. নন্দিনী গুপ্ত ✓

Q.36 2025 সালে, ভারত সরকার শ্রীহরিকোটায় কত নম্বর বিশিষ্ট লঞ্চ প্যাড স্থাপনের অনুমোদন দেয়?

Ans
1. লঞ্চ প্যাড ফোর ✗
2. লঞ্চ প্যাড থ্রি ✓
3. লঞ্চ প্যাড জিরো ✗
4. লঞ্চ প্যাড ওয়ান ✗

Q.37 সম্পূর্ন গ্রামীণ রোজগার যোজনা (SGRY) কে শুরু করেছিলেন?

Ans
1. কেন্দ্রীয় সরকার ✓
2. পঞ্চায়েতি রাজ প্রতিষ্ঠান ✗
3. রাজ্য সরকার ✗
4. বেসরকারি খাত ✗

Q.38 1987 সালের আইনি পরিষেবা কর্তৃপক্ষ আইনের অধীনে, কোন মামলা নিষ্পত্তি করার ক্ষেত্রাধিকার লোক আদালতের **নেই**?

Ans
1. বিবাহবিচ্ছেদ এবং আপোষযোগ্য নয় এমন ফৌজদারি মামলা ✓
2. মোটর দুর্ঘটনার দাবি ✗
3. আদালতে বিচারাধীন দেওয়ানি বিরোধ ✗
4. আপোষযোগ্য (Compoundable) ফৌজদারি অপরাধ ✗

Q.39 কোন চিকিৎসা পরিভাষা অনিয়মিত খাদ্যাভ্যাস জনিত সমস্যা বর্ণনা করে যেখানে শক্তির ব্যবহার প্রয়োজনের চেয়ে কম থাকে, যার ফলে ওজন উল্লেখযোগ্যভাবে কমে যায়?

Ans
1. ডায়াবুলিমিয়া নার্ভোসা ✗
2. ওর্থোরেক্সিয়া নার্ভোসা ✗
3. বুলিমিয়া নার্ভোসা ✗
4. অ্যানোরেক্সিয়া নার্ভোসা ✓

Q.40 1816 সালে কে বায়ুতে রুদ্ধতাপ সংকোচনের (adiabatic compression) বিষয়টি বিবেচনা করে শব্দের গতিবেগ বিষয়ক নিউটনের সূত্রটি পরিবর্তন করেছিলেন?

Ans
1. গ্যালিলিও গ্যালিলেই (Galileo Galilei) ✗
2. হারমান ভন হেলমহোলৎজ (Hermann von Helmholtz) ✗
3. লর্ড রেইলি (Lord Rayleigh) ✗
4. পিয়ের-সাইমন ল্যাপল্যাস (Pierre-Simon Laplace) ✓

Section : **Mathematics**

Q.1 93টি লাইট বাল্ব ₹93 এ কেনা হয়েছিল এবং 19টি লাইট বাল্ব পরিবহনের সময় ভেঙে গেছে। ব্যবসায়ী বাকি লাইট বাল্বগুলি প্রত্যেকটি ₹1.40 দরে বিক্রি করে। তাহলে, ব্যবসায়ীর লাভ নির্ণয় করুন।

Ans
1. ₹10.10 ✗
2. ₹10.20 ✗
3. ₹10.30 ✗
4. ₹10.60 ✓

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

Q.2 একটি জেলায় 368000 জন মানুষ আছেন যার মধ্যে 220000 জন পুরুষ। যদি মোট জনসংখ্যার 62% সাক্ষর হয় এবং পুরুষদের 62% সাক্ষর হয়, তাহলে মহিলাদের শতকরা সাক্ষরতার হার কত?

Ans
1. 60%
2. 63%
3. 59%
4. 62%

Q.3 প্রিয়া, দীপক এবং সিমরান যথাক্রমে ₹1,370, ₹1,500 এবং ₹1,230 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছর শেষে মোট ₹1,010 লাভ হলে, প্রাপ্ত লাভে সিমরানের শেয়ার কত হবে?

Ans
1. ₹304
2. ₹300
3. ₹306
4. ₹303

Q.4 48 km/hr গতিবেগে চলা একটি বাস 9 ঘন্টায় একটি যাত্রা সম্পন্ন করে। একই দূরত্ব 12 ঘন্টায় অতিক্রম করতে বাসটিকে কত গতিবেগে যাত্রা করতে হবে?

Ans
1. 26 km/hr
2. 37 km/hr
3. 29 km/hr
4. 36 km/hr

Q.5 বার্ষিক 6.8% সুদের হারে, একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির $8\frac{4}{7}$ বছরের সরল সুদের পরিমাণ ₹7,344 হয়। বার্ষিক 9.7% সরল সুদের হারে, ওই অর্থরাশির জন্য $6\frac{2}{3}$ বছরে সুদে-আসলে কত অর্থ পরিশোধ করতে হবে?

Ans
1. ₹20,745
2. ₹20,765
3. ₹20,761
4. ₹20,748

Q.6 প্রথম 155টি জোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
1. 157
2. 155.5
3. 156
4. 156.5

Q.7 10 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর নিচে দেওয়া রয়েছে।

13, 20, 15, 13, 19, 12, 12, 11, 13, 10

প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

Ans
1. 19
2. 13
3. 20
4. 15

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

Q.8 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 16 ঘন্টা, 28 ঘন্টা এবং 8 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
✗ 1. $2\frac{12}{25}$ ঘন্টা
✗ 2. $11\frac{12}{25}$ ঘন্টা
✗ 3. $8\frac{12}{25}$ ঘন্টা
✓ 4. $4\frac{12}{25}$ ঘন্টা

Q.9 প্রথম সংখ্যার 20% যদি দ্বিতীয় সংখ্যার চার-পঞ্চমাংশের সমান হয়, তাহলে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

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

Q.10 The product of two consecutive positive natural numbers is 812. The greater of the two numbers is:

Ans
✓ 1. 29
✗ 2. 27
✗ 3. 24
✗ 4. 42

Q.11 ₹18,000 মুদ্রিতমূল্যের একটি পণ্যের উপর একজন বিক্রেতা 10% এবং 5% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দিলে, পণ্যটির বিক্রয়মূল্য কত?

Ans
✗ 1. ₹16,390
✓ 2. ₹15,390
✗ 3. ₹14,390
✗ 4. ₹17,390

Q.12 ₹39,250 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্য x% এবং 10% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দিয়ে ₹32,499 দামে বিক্রি করা হয়। x এর মান কত?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 12
✗ 3. 10
✓ 4. 8

Q.13 জিশান 42 km/hr গতিবেগে 294 km দূরত্ব, 30 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 210 km দূরত্ব এবং 66 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 330 km দূরত্ব ভ্রমণ করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

Ans
✗ 1. 36.24
✗ 2. 40.17
✓ 3. 43.89
✗ 4. 48.89

Q.14 দু'টি সংখ্যার গসাগু ও লসাগু যথাক্রমে 6 এবং 264 হ'লে এবং একটি সংখ্যা 66 হ'লে অপর সংখ্যাটি কত?

Ans
✓ 1. 24
✗ 2. 35
✗ 3. 105
✗ 4. 115

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.15 একজন দোকানদার একটি ফ্যানের ক্রয়মূল্যের থেকে 25% বাড়িয়ে ফ্যানটির মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করে এবং তার মুদ্রিত মূল্যের উপর 16% ছাড় দেয়। যদি সে ₹140 লাভ করে, তাহলে ফ্যানের মুদ্রিত মূল্য (₹ এ) কত?

Ans
✗ 1. 3,345
✗ 2. 3,257
✗ 3. 3,702
✓ 4. 3,500

Q.16 6 জন পুরুষ 19 দিনে এবং 6 জন মহিলা 6 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। 2 জন মহিলা এবং 3 জন পুরুষ কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারবে?

Ans
✗ 1. 12 দিন
✓ 2. 9 দিন
✗ 3. 10 দিন
✗ 4. 11 দিন

Q.17 $\frac{5}{2}+\left(\frac{1}{1+\frac{3}{8}}\right)-\frac{3}{5}$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. $\frac{13}{219}$
✗ 2. $\frac{21}{214}$
✓ 3. $\frac{289}{110}$
✗ 4. $\frac{32}{215}$

Q.18 The curved surface area of a right circular cylinder is 5280 cm^2 and its
$\left\{\text{Take } \pi=\frac{22}{7}\right\}$

Ans
✗ 1. 65,660
✗ 2. 45,550
✓ 3. 55,440
✗ 4. 50,440

Q.19 $\frac{1-\sec^2\theta}{\sin^2\theta}\times\cos^2\theta$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. $\tan^2\theta$
✗ 2. $\tan\theta$
✗ 3. 1
✓ 4. -1

Q.20 The number of prime numbers lying between 430 and 438, both included, is:

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✓ 3. 2
✗ 4. 6

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

Q.21 x এর কোন মানের জন্য নিম্নের সমীকরণটি সিদ্ধ হবে?
$2(3x^2 - 6) - 3(2x^2 + 8x - 5) = 14$

Ans
✔ 1. $-\frac{11}{24}$
✘ 2. $-\frac{13}{24}$
✘ 3. $-\frac{17}{24}$
✘ 4. $-\frac{19}{24}$

Q.22 $26^{-19} \div 26^{18} \times 26^{3}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. 26^{-34}
✘ 2. 26^{-35}
✘ 3. 26^{-45}
✘ 4. 26^{-40}

Q.23 △ABC তে, D বিন্দুতে BD ⊥ AC এবং ∠DBC = 25° হলে এবং E যদি BC এর উপর এমন একটি বিন্দু হয় যার ফলে ∠CAE = 80° হয়, তাহলে ∠AEB এর মান কত?

Ans
✔ 1. 145°
✘ 2. 146°
✘ 3. 140°
✘ 4. 139°

Q.24 কোন সংখ্যাটি 14 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
✘ 1. 6436639
✔ 2. 7048048
✘ 3. 6794266
✘ 4. 7132968

Q.25 স্বপ্না মোট ₹20,400 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 14% এবং বাকি অংশ বার্ষিক 11% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 9 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 14% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
✔ 1. 8,976
✘ 2. 8,975
✘ 3. 8,979
✘ 4. 8,977

Q.26 55 এর $\frac{2}{5}$ অংশের চেয়ে 75 এর 65% কত বেশি?

Ans
✘ 1. 20.75
✘ 2. 23.75
✘ 3. 24.75
✔ 4. 26.75

Q.27 Find the surface area of a sphere whose diameter is equal to 14 cm.

Ans
✘ 1. $1102\pi\ cm^2$
✘ 2. $1104\pi\ cm^2$
✔ 3. $196\pi\ cm^2$
✘ 4. $34\pi\ cm^2$

Blackbook

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

Q.28 যদি মেরির বর্তমান বয়সের 2 গুণ, দিয়ার বর্তমান বয়সের 5 গুণের চেয়ে 27 বছর বেশি হয় এবং দিয়ার বর্তমান বয়সের 7 গুণ, মেরির বর্তমান বয়সের চেয়ে 9 বছর কম হয়, তাহলে মেরি এবং দিয়ার বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত হবে?

Ans
- ✔ 1. 15
- ✘ 2. 17
- ✘ 3. 11
- ✘ 4. 13

Q.29 $\sqrt{256} + \sqrt{0.0256} - \sqrt{4.41}$ এর মান কত?

Ans
- ✔ 1. 14.06
- ✘ 2. 13.37
- ✘ 3. 7.4
- ✘ 4. 13.18

Q.30 সলমন এবং বিবেক একটি ব্যবসায় মোট ₹45,200 বিনিয়োগ করেছেন। বছরের শেষে, মোট ₹16,000 লাভ হয়। মোট লাভে বিবেকের লভ্যাংশ ₹6,400 হলে তাদের বিনিয়োগের মধ্যে পার্থক্য কত ছিল?

Ans
- ✘ 1. ₹9,093
- ✘ 2. ₹7,053
- ✔ 3. ₹9,040
- ✘ 4. ₹10,752

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 গোবিন্দ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 37 km গাড়ি চালায়, বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 18 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 63 km গাড়ি চালায়। সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 19 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক, 35 km গাড়ি চালায়, বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 32 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) যেতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✘ 1. 84 km পশ্চিমে
- ✘ 2. 71 km পশ্চিমে
- ✔ 3. 81 km পূর্বে
- ✘ 4. 77 km পূর্বে

Q.2 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✘ 1. NGK
- ✘ 2. TMQ
- ✘ 3. QJN
- ✔ 4. IBE

Q.3 নিখিল তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 18 তম এবং শেষের দিক থেকে 36 তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন ছাত্র আছে?

Ans
- ✘ 1. 54
- ✘ 2. 52
- ✘ 3. 55
- ✔ 4. 53

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

Q.4 সাতটি বাক্স T, U, V, W, X, Y এবং D কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি। T কে রাখা হয়েছে D এর ঠিক উপরে। U কে রাখা হয়েছে W এর ঠিক উপরে। Y এর উপরে শুধু V কে রাখা হয়েছে। V এবং T এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। Y এবং X এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। W এবং V এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. চারটি
- ✓ 2. পাঁচটি
- ✗ 3. দুটি
- ✗ 4. একটি

Q.5 যদি '+' ও '×' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '–' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

42 – 7 × 12 + 3 ÷ 13 = ?

Ans
- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 22
- ✗ 3. 11
- ✓ 4. 29

Q.6 উত্তর দিকে মুখ করে ছয়জন ব্যক্তি E, F, G, H, I এবং P একটি সারিতে বসে আছে। P এর বাম দিকে কেবল দুজন বসে আছে। P এবং E এর মাঝে কেবল দুজন বসে আছে। E এবং H এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। P এবং G এর মাঝে শুধুমাত্র I বসে আছে। তাহলে F এবং I এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✗ 1. শূন্য
- ✗ 2. তিনজন
- ✗ 3. একজন
- ✓ 4. দুইজন

Q.7 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'SAID' কে '6175' এবং 'DIMS' কে '7691' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'M' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 9

Q.8 টাউন J অবস্থিত টাউন M এর পশ্চিমে। টাউন N অবস্থিত টাউন M এর দক্ষিণে। টাউন K অবস্থিত টাউন N এর পশ্চিমে। টাউন L অবস্থিত টাউন N এর দক্ষিণে। টাউন K এর সাপেক্ষে টাউন L এর অবস্থান কী?

Ans
- ✗ 1. উত্তর-পূর্বে
- ✗ 2. দক্ষিণ-পশ্চিমে
- ✓ 3. দক্ষিণ-পূর্বে
- ✗ 4. উত্তর-পশ্চিমে

Q.9 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

450 455 461 466 472 477 483 ?

Ans
- ✓ 1. 488
- ✗ 2. 487
- ✗ 3. 490
- ✗ 4. 489

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.10 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের 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/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. UW-PS
✗ 2. OQ-JM
✓ 3. RT-MO
✗ 4. WY-RU

Q.11 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A = B' এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী',
'A ¥ B' এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা',
'A # B' এর অর্থ ' A হয় B এর ভাই' এবং
'A % B' এর অর্থ 'A হয় B এর ছেলে'।

যদি 'S ¥ Y # R = U % P' হয়, তাহলে S কীভাবে P এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. ছেলের স্ত্রীর বোন
✗ 2. ছেলের স্ত্রীর মা
✓ 3. ছেলের স্ত্রীর বাবা
✗ 4. ছেলের স্ত্রীর ভাই

Q.12 নিকু তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 24 তম এবং শেষ দিক থেকে 13 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✗ 1. 34
✓ 2. 36
✗ 3. 37
✗ 4. 35

Q.13 প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যা-জোড়গুলিতে সংখ্যা দুটি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকারে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যার জোড়টিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

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

108, 54
78, 39

Ans
✗ 1. 54, 18
✗ 2. 65, 13
✗ 3. 12, 24
✓ 4. 96, 48

Q.14 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

GBD IDF KFH MHJ ?

Ans
✗ 1. PJS
✗ 2. OQK
✓ 3. OJL
✗ 4. PQS

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

Q.15 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 বন্দুক হয় গোলাপ।
সকল গোলাপ হয় ব্যাট।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু বন্দুক হয় ব্যাট।
(II) সকল ব্যাট হয় গোলাপ।

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.16 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'GIRL' কে '5317' এবং 'INKS' কে '2146' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'I' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 4
✘ 4. 3

Q.17 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. WR - TW
✘ 2. QE - NJ
✔ 3. HY - DD
✘ 4. IL - FQ

Q.18 কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

HMI 3, JOK 6, LQM 9, NSO 12, ?

Ans
✘ 1. OUQ 15
✘ 2. PTP 20
✘ 3. MTP 20
✔ 4. PUQ 15

Q.19 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

18 58 47 145 134 ?

Ans
✘ 1. 426
✘ 2. 460
✘ 3. 408
✔ 4. 406

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

Q.20 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, EGLU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IKOX এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, UWXG সম্পর্কিত YAAJ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে GIGP নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. KSDF
- ✗ 2. KMSJ
- ✓ 3. KMJS
- ✗ 4. KJSM

Q.21 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 384 673 543 236 741 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

প্রতিটি সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করলে, কতগুলি সংখ্যার ক্ষেত্রে প্রথম অঙ্কটি, দ্বিতীয় অঙ্কটির দ্বারা পূর্ণবিভাজ্য হবে?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 0
- ✗ 4. 1

Q.22 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: সকল সিংহ হয় বাঘ। কোনো সিংহ বিড়াল নয়।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু বিড়াল হয় সিংহ।
সিদ্ধান্ত (II): কিছু বাঘ হয় সিংহ।

Ans
- ✗ 1. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
- ✓ 2. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
- ✗ 3. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
- ✗ 4. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে

Q.23 যদি '÷' এবং '−' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' এবং '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

15 + 7 ÷ 7 × 48 − 2 + 23 × 4 = ?

Ans
- ✗ 1. 612
- ✓ 2. 654
- ✗ 3. 559
- ✗ 4. 716

Q.24 2436857 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে ঊর্দ্ধক্রমে সাজানো হ'লে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে তৃতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কদুটির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 10
- ✓ 4. 11

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.25 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে GBNS একটি নির্দিষ্ট উপায়ে EYPV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, CVRY সম্পর্কিত ASTB এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে YPVE কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. XLYF
2. VNXG
3. WMXH
4. VLWF

Q.26 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) ? 7 3 ? 2 5 3 ^ # + * @ 2 7 # & 5 2 * # 2 (ডান দিক)

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

Ans
1. একটি
2. চারটি
3. দুইটি
4. তিনটি

Q.27 6243514 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হলে, মূল সংখ্যার তুলনায়, নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.28 H, I, J, K, U, V এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন। U বসে আছেন V এর বাম দিকে চতুর্থ স্থানে। H বসে আছেন J এর ডান দিকে চতুর্থ স্থানে। V এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে V এবং J এর মাঝে মাত্র দুজন ব্যক্তি বসে আছেন। H বা V উভয়েরই ঠিক পাশে K বসে নেই। আবার I এবং K ঠিক পাশাপাশি বসে নেই।
W এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছেন?

Ans
1. K
2. I
3. U
4. H

Q.29 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

679 680 684 693 709 ?

Ans
1. 741
2. 739
3. 731
4. 734

Q.30 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

MINK - IKNM - KNIM
PLOT - LTOP - TOLP

Ans
1. CORD - ODRC - DROC
2. TOES - OTES - SOET
3. READ - RAED - DAER
4. WAIT - AWIT - TAIW

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Tupudana
Test Date	08/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 স্বাধীনতার সময়, ভারতের জাতীয় আয়ে কোন খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি ছিল?

Ans
✗ 1. শিল্প
✗ 2. পরিষেবা
✓ 3. কৃষি
✗ 4. বাণিজ্য

Q.2 ভারত ও চীন 2024 এর 21 অক্টোবর কোন সীমান্ত এলাকায় প্রকৃত নিয়ন্ত্রণ রেখা বরাবর টহল ব্যবস্থার বিষয়ে একমত হয়েছিল?

Ans
✓ 1. ডেপসাং ও ডেমচোক (Depsang and Demchok)
✗ 2. আকসাই এবং লিংজি থাং (Aksai and Lingzi Thang)
✗ 3. পুগা এবং চুমথাং (Puga and Chumathang)
✗ 4. রুদোক ও গুগে (Rudok and Guge)

Q.3 2025 সালের 23 মার্চ পালিত বিশ্ব আবহাওয়া দিবসের আনুষ্ঠানিক থিম কী ছিল?

Ans
✗ 1. ইনভেস্টিং ইন ওয়েদার অ্যান্ড ক্লাইমেট সার্ভিসেস (Investing in Weather and Climate Services)
✗ 2. ক্লাইমেট নলেজ ফর ক্লাইমেট অ্যাকশন (Climate Knowledge for Climate Action)
✓ 3. ক্লোজিং দ্য আর্লি ওয়ার্নিং গ্যাপ টুগেদার (Closing the Early Warning Gap Together)
✗ 4. ওয়েদার-রেডি, ক্লাইমেট-স্মার্ট (Weather-Ready, Climate-Smart)

Q.4 2025 সালের এপ্রিল মাসে ভারতের প্রতিনিধি হিসেবে রাষ্ট্রপতি মুর্মু, পোপ ফ্রান্সিসের শেষকৃত্যে কোন দেশে গিয়েছিলেন?

Ans
✗ 1. জার্মানি
✓ 2. ভ্যাটিকান সিটি
✗ 3. ইতালি
✗ 4. ফ্রান্স

Q.5 হায়দ্রাবাদের নিজাম ________ এর অধীনে ব্রিটিশদের অধীনতামূলক মিত্রতা গ্রহণ করেন।

Ans
✗ 1. স্যার জন শোর
✗ 2. লর্ড কর্নওয়ালিস
✗ 3. লর্ড হেস্টিংস
✓ 4. লর্ড ওয়েলেসলি

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

Q.6 'প্রধানমন্ত্রী উজ্জ্বলা যোজনা' এর প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

Ans
- ✗ 1. গ্রামীণ এলাকায় কর্মসংস্থানের ব্যবস্থা করা
- ✓ 2. মহিলাদের জন্য LPG সংযোগ প্রদান করা
- ✗ 3. গ্রামীণ পরিবারগুলিতে মোবাইল ফোন সরবরাহ করা
- ✗ 4. বালিকাদের বিনামূল্যে শিক্ষা প্রদান করা

Q.7 বিদ্যুৎ বন্ধ করে দিলে কোন ধরণের মেমোরি তার সমস্ত স্টোরড ডেটা হারায়?

Ans
- ✗ 1. ROM
- ✗ 2. USB ফ্ল্যাশ ড্রাইভ
- ✗ 3. হার্ড ডিস্ক ড্রাইভ
- ✓ 4. RAM

Q.8 নিচের কোনটি হরপ্পাবাসীদের সম্পর্কে ভুল?

Ans
- ✗ 1. হরপ্পাবাসীরা সক্রিয় বাণিজ্যে নিযুক্ত ছিল।
- ✗ 2. তারা অলঙ্কার, কাঠ, দৈনন্দিন ব্যবহারের কিছু জিনিসপত্র রপ্তানি করত।
- ✗ 3. তাদের সবচেয়ে পছন্দের অলঙ্কার ছিল কার্নেলিয়ানের পুঁতি।
- ✓ 4. হরপ্পাবাসীরা হাতিয়ার, পাত্র এবং তাওয়া তৈরিতে কেবল সোনা ব্যবহার করত।

Q.9 2025 সালের মে মাসে কেরালার মুখ্যমন্ত্রী অভিবাসী শিশুদের শিক্ষিত করার জন্য কোন প্রকল্প চালু করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. প্রতিভা
- ✗ 2. গার্গী
- ✓ 3. জ্যোতি
- ✗ 4. ঊষা

Q.10 ভারতের বেলুড়ে চেন্নাকেশব মন্দির নির্মাণে প্রধানত কোন পাথর ব্যবহার করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. বেলেপাথর
- ✓ 2. সোপস্টোন
- ✗ 3. গ্রানাইট
- ✗ 4. মার্বেল

Q.11 2025 সালে ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়ান অ্যাসোসিয়েশনস (FIA), হেমন্ত প্যাটেলকে 2025-2026 মেয়াদের জন্য সভাপতি নির্বাচিত করে। এই সংগঠনটি কোথায় অবস্থিত?

Ans
- ✗ 1. লন্ডন, যুক্তরাজ্য
- ✗ 2. টরন্টো, কানাডা
- ✓ 3. শিকাগো, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- ✗ 4. নতুন দিল্লি, ভারত

Q.12 Which of the following is an example of soft infrastructure?

Ans
- ✗ 1. Bridges
- ✗ 2. Water pipelines
- ✗ 3. Airports
- ✓ 4. Public education

Q.13 নিচের কোনটি জীবিকাভিত্তিক কৃষির একটি বৈশিষ্ট্য?

Ans
- ✗ 1. আধুনিক সেচ কৌশলের ব্যবহার
- ✓ 2. পারিবারিক ব্যবহারের জন্য কৃষিকাজ
- ✗ 3. বাণিজ্যিক ফসল উৎপাদন
- ✗ 4. উচ্চ ফলনশীল প্রজাতির বীজ ব্যবহার

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 **কোন শর্তে কোনো রাজ্যে উপজাতি উপদেষ্টা পরিষদ (TAC) প্রতিষ্ঠিত হয়?**

Ans
✗ 1. যখন উপজাতীয় জনসংখ্যা 50% ছাড়িয়ে যায়
✗ 2. রাজ্যে কোনো বনাঞ্চল থাকলে
✗ 3. যখন উপজাতীয় জনসংখ্যা 10% অতিক্রম করে
✓ 4. অন্তত একটি তফসিলি উপজাতি থাকলে

Q.15 **বেসরকারীকরণের লক্ষ্য হল সরকারি শিল্পখাতে ____ কে উন্নীত করা।**

Ans
✗ 1. রাজনৈতিক প্রভাব
✓ 2. পরিচালনামূলক দক্ষতা এবং প্রতিযোগিতামূলকতা
✗ 3. সরকারী ব্যয়
✗ 4. আমলাতান্ত্রিক নিয়ন্ত্রণ

Q.16 **Which of the following Parliamentary Committees of India is considered a 'Financial Committee'?**

Ans
✗ 1. Committee on Petitions
✓ 2. Estimates Committee
✗ 3. Committee on Welfare of SCs and STs
✗ 4. Committee on Privileges

Q.17 **নাগরিকত্ব (সংশোধনী) আইন, 2019 অনুযায়ী কোন সম্প্রদায় মাত্র 6 বছর বসবাসের পরে ভারতীয় নাগরিকত্বের জন্য আবেদন করতে পারে?**

Ans
✓ 1. পাকিস্তান থেকে আসা শিখরা
✗ 2. ইজরায়েল থেকে আসা ইহুদিরা
✗ 3. শ্রীলঙ্কা থেকে আসা হিন্দুরা
✗ 4. নেপাল থেকে আসা বৌদ্ধরা

Q.18 **2025 সালের 5 ফেব্রুয়ারি কতগুলি বিধানসভা কেন্দ্রে দিল্লি বিধানসভা নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়েছিল?**

Ans
✗ 1. 78
✗ 2. 55
✓ 3. 70
✗ 4. 62

Q.19 **সাধারণ নির্বাচনের পর 2025 সালের জুন অনুসারে ভারতের কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী কে ছিলেন?**

Ans
✗ 1. রাজনাথ সিং
✗ 2. পীযূষ গোয়েল
✗ 3. নির্মলা সীতারামন
✓ 4. অমিত শাহ

Q.20 **হাজী শরীয়তুল্লাহর নেতৃত্বে কোন অঞ্চলে ফরায়েজী আন্দোলন ধর্মীয় শুদ্ধিকরণ এবং ব্রিটিশদের প্রতিরোধের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করেছিল?**

Ans
✗ 1. পাঞ্জাব
✗ 2. গুজরাট
✓ 3. বাংলা
✗ 4. দিল্লি

Q.21 **2025 সালের ন্যাশনাল গেমসের উদ্বোধনী অনুষ্ঠান কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?**

Ans
✓ 1. দেরাদুন
✗ 2. নৈনিতাল
✗ 3. পাটনা
✗ 4. হরিদ্বার

Blackbook

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

Q.22 Which of the following regional film industries is based in Chennai and produces movies in the Tamil language?

Ans
- ✗ 1. Tollywood
- ✗ 2. Bollywood
- ✗ 3. Mollywood
- ✓ 4. Kollywood

Q.23 কোনো বস্তু যদি শব্দের তুলনায় চার গুণ বেশি দ্রুতিতে চলে, তবে সেই অবস্থাকে কী বলা হয়?

Ans
- ✗ 1. ট্রানসোনিক
- ✗ 2. সাবসোনিক
- ✓ 3. সুপারসোনিক
- ✗ 4. হাইপারসোনিক

Q.24 ব্রোনস্টেড-লোরির (Brønsted-Lowry) তত্ত্ব অনুসারে, নিচের কোনটি অম্ল বা অ্যাসিডকে সংজ্ঞায়িত করে?

Ans
- ✓ 1. এটি প্রোটন প্রদান করে
- ✗ 2. এটি ইলেকট্রন জোড়া গ্রহণ করে
- ✗ 3. এটি প্রোটন গ্রহণ করে
- ✗ 4. এটি হাইড্রক্সাইড আয়ন প্রদান করে

Q.25 ঔপনিবেশিক শাসনামলে ভারতের জাতীয় এবং মাথাপিছু আয়ের অনুমান সম্পর্কিত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
- ✓ 1. ঔপনিবেশিক সরকার কখনও ভারতের জাতীয় এবং মাথাপিছু আয় অনুমান করার জন্য কোনো আন্তরিক প্রচেষ্টা করেনি।
- ✗ 2. ঔপনিবেশিক সরকার প্রতি বছর আন্তরিকভাবে ভারতের জাতীয় এবং মাথাপিছু আয় অনুমান করত।
- ✗ 3. ঔপনিবেশিক সরকার ভারতের মাথাপিছু আয় অনুমান করত কিন্তু জাতীয় আয় উপেক্ষা করত।
- ✗ 4. ঔপনিবেশিক সরকার ভারতের জাতীয় আয় অনুমান করত কিন্তু মাথাপিছু আয় উপেক্ষা করত।

Q.26 ভারতের কোন রাজ্য 2025 সালের প্রথম দিকে জাতীয় গেমসের 38তম সংস্করণের আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ 1. গুজরাট
- ✗ 2. গোয়া
- ✓ 3. উত্তরাখণ্ড
- ✗ 4. কেরালা

Q.27 ভারতে ঔপনিবেশিক আমলে, বাংলায় বিধবা পুনর্বিবাহের পক্ষে এবং বাল্যবিবাহের বিরুদ্ধে কোন সমাজ সংস্কারক কাজ করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. জ্যোতিবা ফুলে
- ✓ 2. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- ✗ 3. সৈয়দ আহমদ খান
- ✗ 4. স্বামী বিবেকানন্দ

Q.28 পূর্ব উপকূলীয় সমভূমিতে উপহ্রদ তৈরির মূল কারণ কী?

Ans
- ✗ 1. অগভীর উপকূলরেখা বরাবর বালি সঞ্চয়
- ✗ 2. প্রবাল প্রাচীরের বিকাশ এবং আগ্নেয় দ্বীপপুঞ্জ
- ✗ 3. পাত সঞ্চারণ এবং চ্যুতি রেখা পরিবর্তন
- ✓ 4. নদীর সঞ্চয়কার্য এবং উপকূল বরাবর তরঙ্গের সক্রিয়তা

Q.29 বাংলার গভর্নর-জেনারেল পদটি কোন আইনের মাধ্যমে তৈরি হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. ভারত সরকার আইন, 1858
- ✓ 2. নিয়ন্ত্রণ আইন, 1773
- ✗ 3. সনদ আইন, 1813
- ✗ 4. পিটের ভারত আইন, 1784

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 লুনি হ'ল ভারতীয় মরুভূমির একটি উল্লেখযোগ্য নদী। এটি রাজস্থানের ______ এর কাছে অবস্থিত আরাবল্লি পর্বতমালার পশ্চিম ঢাল থেকে উৎপন্ন হয়েছে।

Ans
1. সিরোহি
2. রাজসমন্দ
3. উদয়পুর
✔ 4. আজমের

Q.31 জীব বৈচিত্র্য সম্মেলন (CBD) কোন বৈশ্বিক সম্মেলনের ফলাফল ছিল?

Ans
✔ 1. আর্থ সামিট, 1992
2. স্টকহোম সম্মেলন
3. প্যারিস চুক্তি
4. কিয়োটো সম্মেলন

Q.32 বায়ুর ক্ষয়কার্যের ফলে মরুভূমিতে সৃষ্ট অগভীর অবনত ভূমিরূপকে কী বলে?

Ans
✔ 1. অপসরণ গর্ত
2. পেডিমেন্ট
3. প্লায়া
4. ইনসেলবার্গ

Q.33 ব্রিটিশ হস্তক্ষেপের বিরুদ্ধে 1781 সালে বেনারস অঞ্চলে 18 শতকের কোন বিদ্রোহে রাজা চৈত সিং নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

Ans
✔ 1. বেনারস বিদ্রোহ
2. সাঁওতাল বিদ্রোহ
3. কোল বিদ্রোহ
4. চুয়াড় বিদ্রোহ

Q.34 রিহান্দ জলবিদ্যুৎ প্রকল্পটি উত্তর প্রদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?

Ans
1. রবার্টসগঞ্জ
2. সাহারানপুর
3. গুনা
✔ 4. সোনভদ্র

Q.35 2025 সালের মার্চ মাসে 45 kg বিভাগের পাওয়ারলিফ্টিং এ 101 kg ওজন উত্তোলন করে খেলো ইন্ডিয়া প্যারা গেমস 2025 এ, কে জাতীয় রেকর্ড তৈরি করা প্রথম অ্যাথলিট হয়েছেন?

Ans
1. খুশবু গিল
✔ 2. জসপ্রীত কৌর
3. সোনম পাটিল
4. কবিপ্রিয়া রাজা

Q.36 কোন বিকল্পটি ব্যবহারকারীদের মাউস ব্যবহার করে একটি ফাইল ডিলিট করার অনুমতি দেয়?

Ans
1. উইন্ডোটি মিনিমাইজ করুন
2. ফাইলটি কপি করুন
✔ 3. এটিকে রিসাইকেল বিনে ড্র্যাগ করে আনুন
4. ফাইলটিতে লেফট-ক্লিক করুন

Q.37 2025 সালের মে মাসে, ISRO এর আদিত্য L1 মিশন তার বৈজ্ঞানিক ডেটার প্রথম সেট প্রকাশ করে। এই মিশনের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
1. মঙ্গল গ্রহের বায়ুমণ্ডল অধ্যয়ন করা
✔ 2. সূর্যের বাইরের স্তর পর্যবেক্ষণ করা
3. গভীর মহাকাশের ঘটনাগুলি অনুসন্ধান করা
4. চাঁদের পৃষ্ঠ অন্বেষণ করা

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

Q.38 2025 সালে, ISRO-এর সর্বশেষ রকেট প্রোগ্রামের ক্ষেত্রে NGLV এর পূর্ণ রূপ কী?

Ans
- ✗ 1. New Generation Lunar Vehicle (নিউ জেনারেশন লুনার ভেহিকেল)
- ✗ 2. Nuclear Geo Launch Vehicle (নিউক্লিয়ার জিও লঞ্চ ভেহিকেল)
- ✗ 3. National Geo Lander Vehicle (ন্যাশানাল জিও ল্যান্ডার ভেহিকেল)
- ✓ 4. Next Generation Launch Vehicle (নেক্সট জেনারেশন লঞ্চ ভেহিকেল)

Q.39 ইন্ডাস্ট্রিয়াল ব্রাশ, টুথব্রাশ এবং অন্যান্য পরিষ্কারের সরঞ্জামগুলিতে কোন স্থিতিস্থাপক (resilient) এবং অ্যাডাপ্টেবল পলিমার প্রায়শই পাওয়া যায়?

Ans
- ✓ 1. নাইলন 6, 6
- ✗ 2. টেরিলিন
- ✗ 3. টেফলন
- ✗ 4. নিওপ্রিন

Q.40 কোন বিশ্বব্যাপী চিপ-ডিজাইন সম্মেলন, 2025 সালের জুন মাসে সান ফ্রান্সিসকোতে এর 62তম সংস্করণের জন্য GenAI চিপ হ্যাকাথনের ঘোষণা করেছিল?

Ans
- ✗ 1. ICCAD
- ✓ 2. DAC
- ✗ 3. Hot Chips
- ✗ 4. ISSCC

Section : **Mathematics**

Q.1 নিচের রাশিটি সরল করুন।
$x(3x - 5) + 5(x^2 - 3) + 16$

Ans
- ✗ 1. $8x^2 - 5x - 1$
- ✗ 2. $8x^2 - 5x - 1$
- ✓ 3. $8x^2 - 5x + 1$
- ✗ 4. $-8x^2 - 5x - 1$

Q.2 P পাইপ 30 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কের $\frac{5}{7}$ অংশ ভর্তি করতে পারে এবং Q পাইপ 28 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটির $\frac{2}{5}$ অংশ ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q কে একসঙ্গে 7 ঘন্টার জন্য চালু রাখার পর দুটিকেই বন্ধ করা হয়। এরপর কেবল পাইপ R কে চালু করা হলে এটি ট্যাঙ্কটিকে 8 ঘন্টায় খালি করতে পারে। পাইপ P, Q এবং R কে একসঙ্গে চালু রাখা হলে খালি ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে কত সময় নেবে?

Ans
- ✗ 1. 222 ঘন্টা
- ✓ 2. 210 ঘন্টা
- ✗ 3. 214 ঘন্টা
- ✗ 4. 204 ঘন্টা

Q.3 মান নির্ণয় করুন।
$(-9) - (-60) \div (-10) + (-3) \times 6$

Ans
- ✗ 1. -36
- ✗ 2. -32
- ✗ 3. -35
- ✓ 4. -33

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

Q.4 195 m দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি ট্রেন 13 সেকেন্ডে 5 km/hr গতিবেগে চলা (একই অভিমুখে) একজন মানুষকে অতিক্রম করে। এই ট্রেনটি কত সময়ে (সেকেন্ডে) 76 km/hr গতিবেগে বিপরীত অভিমুখে যাত্রা করা 255 m লম্বা অন্য একটি ট্রেনকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে পারবে?

Ans
- ✔ 1. 12
- ✘ 2. 32
- ✘ 3. 13
- ✘ 4. 31

Q.5 পরপর দুটি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টি 394 হলে, সংখ্যাগুলির সমষ্টি কত?

Ans
- ✔ 1. 28
- ✘ 2. 32
- ✘ 3. 24
- ✘ 4. 22

Q.6 দু'টি সংখ্যার যোগফল 57 এবং তাদের লসাগু 812 হ'লে সংখ্যা দু'টি কি কি?

Ans
- ✘ 1. 33, 24
- ✘ 2. 26, 31
- ✘ 3. 21, 36
- ✔ 4. 28, 29

Q.7 **একটি সুষম বহুভুজের বাহুর সংখ্যা 30 হ'লে, বহুভুজটির একটি অন্তঃস্থ কোণের মান কত?**

Ans
- ✘ 1. 48°
- ✘ 2. 12°
- ✘ 3. 128°
- ✔ 4. 168°

Q.8 ₹1,200 মূলধনের উপর মাসিক 3% সুদের হারে 11 মাসে কত সরল সুদ (₹তে) পাওয়া যাবে?

Ans
- ✘ 1. ₹66
- ✘ 2. ₹33
- ✘ 3. ₹53
- ✔ 4. ₹396

Q.9 একটি সংখ্যাকে 80% বৃদ্ধি করা হলে, তা 2790 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✘ 1. 775
- ✘ 2. 3100
- ✔ 3. 1550
- ✘ 4. 4650

Q.10 91673 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল 88 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✘ 1. 26
- ✘ 2. 24
- ✔ 3. 23
- ✘ 4. 21

Q.11 P, Q এবং R যথাক্রমে 34 : 75 : 6 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। বছর শেষে তাদের মোট অর্জিত লাভ ₹3,600 হলে, Q এবং R এর ভাগের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
- ✔ 1. ₹2,160
- ✘ 2. ₹2,264
- ✘ 3. ₹2,316
- ✘ 4. ₹2,109

Blackbook

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

Q.12 কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা 131, 91, এবং 215 কে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে যথাক্রমে 8, 9, এবং 10 ভাগশেষ থাকবে?

Ans
1. 37
2. 57
3. 41 ✔
4. 61

Q.13 বিপুল, মোহন ও মোহাম্মদের গড় ওজন 45 kg। যদি বিপুল ও মোহনের গড় ওজন 43 kg এবং মোহন ও মোহাম্মদের গড় ওজন 50 kg হয়, তাহলে মোহনের ওজন (kg তে) কত?

Ans
1. 66
2. 71
3. 61
4. 51 ✔

Q.14 655 হ'ল পাঁচটি সংখ্যার সমষ্টি। এই সংখ্যাগুলির প্রথম দুটি সংখ্যার গড় 80 এবং তৃতীয় সংখ্যাটি 101 হ'লে বাকি দুটি সংখ্যার গড় কত?

Ans
1. 181
2. 198
3. 197 ✔
4. 182

Q.15 একটি চোঙাকৃতি দণ্ডের বাইরের দিকের বক্রতলের ক্ষেত্রফল 3300 cm^2 হ'লে এবং দণ্ডটির দৈর্ঘ্য 72 cm হ'লে এর বহিঃব্যাসার্ধ (cm এ, দুই দশমিক স্থানে আসন্নমান) কত হ'বে? $(\pi = \frac{22}{7})$

Ans
1. 7.36
2. 7.29 ✔
3. 8.31
4. 6.37

Q.16 একজন ব্যক্তি 55 km/hr গতিবেগে বিশাখাপত্তনম থেকে নাগপুরে যান এবং একই পথ দিয়ে 66 km/hr গতিবেগে বিশাখাপত্তনমে ফিরে আসেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
1. 58
2. 63
3. 55
4. 60 ✔

Q.17 22 ফেব্রুয়ারি 2024 তারিখে বিনিয়োগ করা এবং 23 এপ্রিল 2024 তারিখে তুলে নেওয়া ₹4,000 মূলধন থেকে বার্ষিক 6.75% সুদের হারে কত সরল সুদ (₹তে) পাওয়া যাবে?

Ans
1. ₹43
2. ₹46
3. ₹44
4. ₹45 ✔

Q.18 ঋত্বিক এবং সঞ্জয় একটি ব্যবসায় মোট ₹79,200 বিনিয়োগ করেছেন। বছরের শেষে, মোট ₹16,500 লাভ হয়। মোট লাভে সঞ্জয়ের লভ্যাংশ ₹3,600 হলে তাদের বিনিয়োগের মধ্যে পার্থক্য কত ছিল?

Ans
1. ₹44,640 ✔
2. ₹46,400
3. ₹42,824
4. ₹42,889

Blackbook

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

Q.19 কোনো পণ্যকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের $\frac{2}{5}$ মূল্যে বিক্রি করলে নির্ভয়ের 26% ক্ষতি হয়। যদি সে পণ্যটিকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের 84% এ বিক্রি করে, তবে তার শতকরা কত লাভ হবে?

Ans
- ✗ 1. 56.7%
- ✗ 2. 57.8%
- ✗ 3. 55.6%
- ✓ 4. 55.4%

Q.20 একটি শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 12,014 জন। পরপর দুই বছরে জনসংখ্যা 25% এবং 60% বৃদ্ধি পেয়েছে, কিন্তু তৃতীয় বছরে 50% হ্রাস পেয়েছে। তাহলে, তৃতীয় বছরের শেষে শহরটির জনসংখ্যা কত?

Ans
- ✗ 1. 12,019
- ✓ 2. 12,014
- ✗ 3. 12,013
- ✗ 4. 12,015

Q.21 রাহুল 30% ছাড়ে কলমের একটি বাক্স (যার মুদ্রিত মূল্য ₹900) কিনেছে। কলমের বাক্সটির মোট দাম কত?

Ans
- ✓ 1. ₹630
- ✗ 2. ₹750
- ✗ 3. ₹700
- ✗ 4. ₹600

Q.22 যদি 81 এবং 27 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হয়, তাহলে x এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 11
- ✓ 4. 9

Q.23 A একটি কাজ 10 দিনে করতে পারে এবং B একই কাজ 20 দিনে করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে 6 দিন কাজ করে, তাহলে কাজের কত অংশ অবশিষ্ট থাকবে?

Ans
- ✓ 1. $\frac{1}{10}$
- ✗ 2. $\frac{7}{10}$
- ✗ 3. $\frac{3}{10}$
- ✗ 4. $\frac{11}{10}$

Q.24 পল্লবী ₹740 মূল্যে একটি খেলনা কিনে, ₹16 ব্যয় করে খেলনাটি সাজিয়ে ₹558 মূল্যে খেলনাটিকে বিক্রি করেছেন। তার শতকরা কত ক্ষতি বা লাভ হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. 550% ক্ষতি
- ✗ 2. $\frac{550}{21}\%$ লাভ
- ✓ 3. $\frac{550}{21}\%$ ক্ষতি
- ✗ 4. $\frac{560}{21}\%$ লাভ

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

Q.25 মান নির্ণয় করুন।
sin (90 − x) cos (180 − (x − y)) + cos (90 − x) sin (180 − (y − x))

Ans
✔ 1. −cos y
✘ 2. −sin y
✘ 3. sin y
✘ 4. cos y

Q.26 একজন দোকানদার একটি টেবিলের দাম ₹1,400 হিসেবে মুদ্রিত করেছেন এবং দুটি ক্রমিক ছাড় দিয়েছেন, যার একটি 12% হয়। যদি একজন গ্রাহক টেবিলের জন্য ₹1,133.44 প্রদান করেন, তাহলে দ্বিতীয় ছাড়টি কত শতাংশ ছিল?

Ans
✘ 1. 10%
✘ 2. 15 %
✔ 3. 8%
✘ 4. 5%

Q.27 একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল 1080 cm^2 এবং এর বাহুগুলির অনুপাত 5 : 12 : 13 হলে, ত্রিভুজের পরিধি কত?

Ans
✘ 1. 120 cm
✘ 2. 210 cm
✔ 3. 180 cm
✘ 4. 150 cm

Q.28 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 4,81,355 বিভাজ্য হবে?

Ans
✘ 1. 15
✘ 2. 3
✘ 3. 6
✔ 4. 5

Q.29 P এর বর্তমান বয়সের সাত গুণ হল Q এর বর্তমান বয়সের চেয়ে 46 বছর বেশি। এখন থেকে 8 বছর পর, Q এর বয়সের ছয় গুণ হবে, P এর তৎকালীন বয়সের ছয় গুণের চেয়ে 24 বছর কম। Q এর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

Ans
✘ 1. 5
✘ 2. 12
✘ 3. 11
✔ 4. 3

Q.30 $58^{0.5} = x$, $58^{0.79} = y$ এবং $x^z = y^{10}$ হ'লে z এর মান _____ এর নিকটবর্তী।

Ans
✔ 1. 15.8
✘ 2. 15.54
✘ 3. 16.7
✘ 4. 18.48

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 যদি 5672493 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কোন অঙ্কটি বামদিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে থাকবে?

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 2
✘ 3. 8
✘ 4. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.2 সাতটি বাক্স F, G, H, M, N, O এবং P কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে এই ক্রমে রাখা হয়নি।
O এর নিচে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। N এর উপরে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। N এবং H এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। G কে রাখা হয়েছে M এর ঠিক উপরে। F কে রাখা হয়েছে P এর নিচে কোনো একটি স্থানে।
P এবং G এর মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✗ 1. এক
✗ 2. তিন
✓ 3. চার
✗ 4. দুই

Q.3 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। প্রতিটি সংখ্যা একক অঙ্কের। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) % 6 @ 9 * 3 $ 7 8 ? 1 Ω 2 £ 5 # 4 & (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত চিহ্ন এবং জোড় সংখ্যাগুলিকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে ডান দিক থেকে চতুর্থ স্থানে কোনটি থাকবে?

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 5
✗ 3. 9
✗ 4. 7

Q.4 বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

GLE25 HMF36 ING47 JOH58 ?

Ans
✗ 1. KPJ68
✗ 2. KPJ69
✓ 3. KPI69
✗ 4. KPI68

Q.5 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) £ $ 7 1 1 @ @ 2 © 5 $ & @ £ % # 7 € © @ 8 $ (ডান)

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

Ans
✗ 1. 0
✗ 2. 3
✗ 3. 2
✓ 4. 1

Q.6 K হল I এর ছেলে। I হল L এর বাবা। L হল O এর মা। O হল S এর ভাই। K কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✓ 1. মায়ের ভাই
✗ 2. বাবা
✗ 3. স্ত্রী
✗ 4. ভাই

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

Q.7 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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. QMO
- ✗ 2. LHJ
- ✓ 3. TPS
- ✗ 4. NJL

Q.8 8123457 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়েছে। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✗ 1. এক
- ✗ 2. তিন
- ✗ 3. দুই
- ✓ 4. একটিও নয়

Q.9 L, M, N, O, Q, R, এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
Q এর বাম দিক থেকে গণনা করলে N এবং Q এর মাঝখানে কেবল একজন বসেছে। S বসেছে R এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। L বসেছে M এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। S বসেছে L এর ঠিক ডানদিকে। O এর ঠিক পাশে L বসে নেই।
O এর ডান দিক থেকে গণনা করলে O এবং Q এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

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

Q.10 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'GUNS' কে '7642' এবং 'STUN' কে '2364' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'T' কে কীভাবে লেখা হবে?

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

Q.11 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, BGLY একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EIOA এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, NOXG সম্পর্কিত QQAI এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে WUGM নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. ZWOJ
- ✓ 2. ZWJO
- ✗ 3. ZJOW
- ✗ 4. ZJOI

Q.12 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

670 669 661 634 570 ?

Ans
- ✗ 1. 440
- ✗ 2. 447
- ✗ 3. 441
- ✓ 4. 445

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

Q.13 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

VKQ 142, ZPU 136, DUY 130, HZC 124, LEG 118, ?

Ans
1. LKJ 114
2. OIL 114
3. PJK 112
4. QKM 112

Q.14 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. GC – MP
2. XT – DG
3. BX – HK
4. TP – ZD

Q.15 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'PEST' কে '6324' এবং 'PENS' কে '8634' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'N' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 3
2. 8
3. 6
4. 4

Q.16 DUMB ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TMCT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ঐ একই পদ্ধতিতে, POYV সম্পর্কিত FGON এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে LQUX সম্পর্কিত?

Ans
1. BPKI
2. BIPK
3. BIKP
4. BIPL

Q.17 প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়গুলিতে সংখ্যা দু'টি যে'ভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যার জোড়টিকে বিকল্প থেকে 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।)

130, 26
225, 45

Ans
1. 185, 36
2. 155, 30
3. 160, 32
4. 200, 42

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.18 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 47 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, শিবাঙ্গী বাম প্রান্ত থেকে 21 তম স্থানে আছে। অঙ্কিত আছে শিবাঙ্গীর ডানদিক থেকে 22 তম স্থানে। সারির ডান প্রান্ত থেকে অঙ্কিতের অবস্থান কত?

Ans
1. 6ষ্ঠ
2. 4র্থ
3. 5ম ✔
4. 3য়

Q.19 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 বাদাম হয় বেরি।
সব ফল হয় বেরি।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু বাদাম হয় ফল।
সিদ্ধান্ত (II): সব বেরি হয় ফল।

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.20 হিমানক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায়, আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 16 km গাড়ি চালায়, তারপর বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) যেতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 3 km উত্তরে
2. 3 km দক্ষিণে ✔
3. 4 km উত্তরে
4. 4 km দক্ষিণে

Q.21 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

312 296 280 264 ? 232 216

Ans
1. 242
2. 248 ✔
3. 240
4. 260

Q.22 পাঁচজন (A, B, C, D এবং E) একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছেন। তারা সকলেই উত্তর দিকে মুখ করে আছেন। C এবং E এর ঠিক মাঝে B বসে আছেন। E এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে A বসে আছেন। D এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে C বসে আছেন। সারির বামপ্রান্তে কে বসে আছেন?

Ans
1. E
2. A
3. B
4. D ✔

Blackbook

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

Q.23 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. FIH
✗ 2. ORQ
✓ 3. POT
✗ 4. DGF

Q.24 যদি 29134576 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে নতুন গঠিত সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
✓ 1. 8
✗ 2. 4
✗ 3. 6
✗ 4. 2

Q.25 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

31 47 63 79 ? 111 127

Ans
✗ 1. 85
✗ 2. 101
✓ 3. 95
✗ 4. 92

Q.26 যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ', '−' এর অর্থ 'গুণ', '×' এর ভাগ, এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

$12 + 105 \times 3 \div 14 - 3 = ?$

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 27
✓ 3. 19
✗ 4. 23

Q.27 বিনয় Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 16 km গাড়ি চালায়। সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 43 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 38 km গাড়ি চালায়। এরপর আবার সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 22 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। তাকে আবার Y বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
✗ 1. 29 km পূর্ব দিকে
✗ 2. 31 km দক্ষিণ দিকে
✗ 3. 22 km পূর্ব দিকে
✓ 4. 24 km পশ্চিম দিকে

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

Q.28 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 কাঠ হয় চিজেল।
কিছু চিজেল হয় গ্রাফ।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু কাঠ হয় গ্রাফ।
(II) সব গ্রাফ হয় চিজেল।

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

Q.29 A, B, C, D, E, F এবং G সাতটি বাক্সকে একটির উপরে আর একটি রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়।
A এবং E এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। A এর উপরে শুধুমাত্র G কে রাখা হয়েছে। B এবং C এর মাঝে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। F এর ঠিক উপরে D কে রাখা হয়েছে। D এর ঠিক উপরে C কে রাখা হয়নি।
D এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.30 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে LGEI একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RMKO এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, JECG সম্পর্কিত PKIM এর সঙ্গে। অনুরূপভাবে HCAE কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. INKG
✗ 2. INGK
✓ 3. NIGK
✗ 4. NIKG

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Sanaka Educational Trust Group of Institutions
Test Date	08/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **কোন ধরণের পাতের সীমানায় প্রায়শই আগ্নেয়গিরি থাকে?**

Ans
✗ 1. শুধু নিরপেক্ষ পাত সীমানা
✓ 2. অভিসারী এবং প্রতিসারী পাত সীমানা
✗ 3. শুধু প্রতিসারী পাত সীমানা
✗ 4. শুধু অভিসারী এবং নিরপেক্ষ পাত সীমানা

Q.2 **2024 সালের ডিসেম্বরে প্রকাশিত PIB ফ্যাক্টশিটে হাইলাইট করা কোন অভিনব ম্যাক্রোলাইড অ্যান্টিবায়োটিককে, কমিউনিটি-অ্যাকোয়ারড নিউমোনিয়ার বিরুদ্ধে কার্যকর ভারতের প্রথম দেশীয় ওষুধ হিসেবে স্থান দেওয়া হচ্ছে?**

Ans
✗ 1. ডেলাফ্লোক্সাসিন (Delafloxacin)
✗ 2. লেফামুলিন (Lefamulin)
✗ 3. প্রেটোম্যানিড (Pretomanid)
✓ 4. ন্যাফিথ্রোমাইসিন (Nafithromycin)

Q.3 **[অক্টোবর 2024] কৌশলগত উন্নয়ন এবং বাণিজ্য সম্পর্কের জন্য সম্প্রতি খবরে আবির্ভূত মংলা বন্দর কোন দেশে অবস্থিত?**

Ans
✗ 1. ভারত
✗ 2. শ্রীলঙ্কা
✓ 3. বাংলাদেশ
✗ 4. মায়ানমার

Q.4 **সাঁচি স্তূপের প্রবেশপথে পাওয়া খোদাইকৃত শিল্পকর্মের একটি উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্য কী?**

Ans
✗ 1. মৌর্য রাজকীয় ব্যক্তিত্ব
✗ 2. বুদ্ধের জ্ঞানোত্তর জীবন
✗ 3. যক্ষ এবং কিন্নরের মতো পৌরাণিক প্রাণী
✓ 4. জাতক কাহিনীর আখ্যান

Q.5 **ভারতের ফকির-সন্ন্যাসী বিদ্রোহে, দেবী চৌধুরানী এবং ভবানী পাঠকের অংশগ্রহণ নিচের কোনটিকে নির্দেশ করে?**

Ans
✗ 1. বিদ্রোহগুলি সম্পূর্ণরূপে ধর্মীয় প্রকৃতির ছিল।
✗ 2. কেবল উপজাতি গোষ্ঠীগুলিই বাংলায় এই ধরণের প্রতিরোধের নেতৃত্ব দিয়েছিল।
✗ 3. এই আন্দোলনে উচ্চবর্ণের অভিজাতদের আধিপত্য ছিল।
✓ 4. বিদ্রোহে আন্তঃধর্মীয় এবং লিঙ্গগত অংশগ্রহণ ছিল।

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

Q.6 2025 সালের 26 মার্চ DRDO এবং ভারতীয় নৌবাহিনী দেশীয়ভাবে তৈরি কোন ক্ষেপণাস্ত্র সফলভাবে পরীক্ষা করেছিল?

Ans
- ✗ 1. শর্ট-রেঞ্জ অ্যান্টি-ট্যাঙ্ক মিসাইল
- ✗ 2. অ্যাডভান্সড শর্ট রেঞ্জ এয়ার-টু-এয়ার মিসাইল
- ✓ 3. ভার্টিকালি লঞ্চড শর্ট-রেঞ্জ সারফেস-টু-এয়ার মিসাইল
- ✗ 4. শর্ট-রেঞ্জ সী-টু-সারফেস (কোস্ট) মিসাইল

Q.7 নিচের কোনটি ভারতের পরিকল্পনা কমিশনকে (Planning Commission) ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✓ 1. এটি 1950 সালে একটি সরকারি প্রস্তাব দ্বারা গঠিত অতিরিক্ত-সাংবিধানিক উপদেষ্টা সংস্থা।
- ✗ 2. এটি ভারতের প্রধান বিচারপতির নেতৃত্বাধীন একটি সাংবিধানিক কমিশন।
- ✗ 3. এটি 1950 সালে সংসদের একটি আইন দ্বারা গঠিত একটি সংবিধিবদ্ধ সংস্থা।
- ✗ 4. এটি সংবিধানের একটি অনুচ্ছেদ দ্বারা প্রতিষ্ঠিত একটি সাংবিধানিক সংস্থা।

Q.8 কত সালে জাতীয় বীজ নীতির (Seeds Policy) সূচনা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. 2010
- ✗ 2. 2018
- ✓ 3. 2002
- ✗ 4. 2007

Q.9 ডেস্কটপের ওয়ালপেপার পরিবর্তন করতে, আপনি কোন বিকল্পটি বেছে নেবেন?

Ans
- ✗ 1. সেটিংস > ডিভাইস
- ✓ 2. সেটিংস > পার্সোনালাইজেশন
- ✗ 3. সেটিংস > অ্যাপস
- ✗ 4. সেটিংস > ইজি অফ অ্যাক্সেস

Q.10 ভারতের রাষ্ট্রপতি, দ্রৌপদী মুর্মু, 2025 সালের মে মাসে সংস্কৃত পণ্ডিত জগদ্গুরু রামভদ্রাচার্যকে কত তম জ্ঞানপীঠ পুরস্কার প্রদান করেন?

Ans
- ✗ 1. 52তম
- ✗ 2. 48তম
- ✓ 3. 58তম
- ✗ 4. 62তম

Q.11 নিচের কোন নদীটি জাতীয় জলপথ 10 (NW-10) এর সঙ্গে যুক্ত?

Ans
- ✗ 1. যমুনা নদী
- ✗ 2. ব্রহ্মপুত্র নদী
- ✓ 3. অম্বা নদী
- ✗ 4. চম্বল নদী

Q.12 2025 সালে লিমায় অনুষ্ঠিত ISSF বিশ্বকাপে কোন শুটিং ইভেন্টে (দূরত্বে) মহিলাদের বিভাগে সিমরনপ্রীত কৌর ব্রার রৌপ্য পদক জিতেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. 50 m
- ✗ 2. 75 m
- ✓ 3. 25m
- ✗ 4. 100 m

Q.13 কোন ভারতীয় প্রতিষ্ঠান একটি সাশ্রয়ী মূল্যের যন্ত্র তৈরি করেছে যা দ্রুত রক্ত থেকে প্লাজমা আলাদা করতে এবং জল বিশুদ্ধ করতে সক্ষম, যার দাম ₹1,000?

Ans
- ✗ 1. IIT কানপুর
- ✗ 2. IIT হায়দ্রাবাদ
- ✗ 3. IISc বেঙ্গালুরু
- ✓ 4. IIIT এলাহাবাদ

Blackbook

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

Q.14 **UNESCO এর বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থান হিসেবে স্বীকৃত কোন পর্বতমালা তার সমৃদ্ধ জীববৈচিত্র্যের জন্য পরিচিত?**

Ans
- ✗ 1. ছোটনাগপুর মালভূমি
- ✗ 2. পূর্বঘাট
- ✓ 3. পশ্চিমঘাট
- ✗ 4. সাতপুরা পর্বতমালা

Q.15 **2025 সালের এপ্রিল মাসে কোন আফ্রিকান দেশের উপকূলে ভারতের প্রথম প্রধান নৌ-মহড়া 'AIKEYME'-এর উদ্বোধনী সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?**

Ans
- ✗ 1. কেনিয়া (Kenya)
- ✗ 2. সেশেলস (Seychelles)
- ✗ 3. কমোরোস (Comoros)
- ✓ 4. তানজানিয়া (Tanzania)

Q.16 **2009 সালে ডেকাথলন, বেঙ্গালুরুতে ভারতে তার প্রথম আউটলেট স্থাপন করেছিল। এটি একটি _______।**

Ans
- ✗ 1. সুইডিশ ক্রীড়া সামগ্রীর খুচরা বিক্রেতা
- ✗ 2. জার্মান ক্রীড়া সামগ্রীর খুচরা বিক্রেতা
- ✗ 3. চীনা ক্রীড়া সামগ্রীর খুচরা বিক্রেতা
- ✓ 4. ফরাসি ক্রীড়া সামগ্রীর খুচরা বিক্রেতা

Q.17 **Which renewable energy source is dependent on the gravitational pull of the moon?**

Ans
- ✗ 1. Solar energy
- ✗ 2. Biomass energy
- ✗ 3. Wind energy
- ✓ 4. Tidal energy

Q.18 **Who is the head of the civil administration of a district court in India?**

Ans
- ✗ 1. Registrar General of the High Court
- ✓ 2. District Judge
- ✗ 3. District Collector
- ✗ 4. Chief Judicial Magistrate

Q.19 **_________ serves as the conventional base material for the art form known as Kalamkari.**

Ans
- ✗ 1. Wood
- ✗ 2. Metal
- ✓ 3. Cloth
- ✗ 4. Paper

Q.20 **Which government initiative primarily focuses on improving human development by ensuring healthcare and nutrition for women and children?**

Ans
- ✓ 1. Poshan Abhiyaan
- ✗ 2. Skill India Mission
- ✗ 3. Digital India
- ✗ 4. Beti Bachao, Beti Padhao

Q.21 **অষ্টম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনায় কর্মসংস্থান সৃষ্টির জন্য কোন খাতগুলির উপর জোর দেওয়া হয়েছিল?**

Ans
- ✗ 1. ব্যাঙ্কিং এবং ফাইন্যান্স
- ✗ 2. মোটরগাড়ি এবং ইস্পাত শিল্প
- ✗ 3. IT এবং সফ্টওয়্যার পরিষেবা
- ✓ 4. পশুপালন, মৎস্যচাষ, উদ্যানপালন এবং গ্রামীণ শিল্প

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

Q.22 2025 সালে, নিচের কোন প্রতিষ্ঠান কাটা ফুলের সতেজতা বাড়ানোর জন্য কাগজ-ভিত্তিক প্রযুক্তি 'ফ্রেশনেস কিপার' তৈরি করেছে?

Ans
1. IIT মাদ্রাজ ✗
2. IIT বোম্বে ✗
3. CSIR-সেন্ট্রাল ফুড টেকনোলজিক্যাল রিসার্চ ইনস্টিটিউট ✓
4. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ হর্টিকালচার রিসার্চ ✗

Q.23 Which Article of the Indian Constitution directs the State to promote the welfare of the people?

Ans
1. Article 47 ✗
2. Article 38 ✓
3. Article 43 ✗
4. Article 42 ✗

Q.24 Which of the following organs represents the female reproductive part of a flower in angiosperms?

Ans
1. Petal ✗
2. Androecium ✗
3. Stamen ✗
4. Gynoecium ✓

Q.25 শিলংয়ের বড়োপানি হ্রদ _______ নামেও পরিচিত।

Ans
1. জয়সমন্দ লেক (Jaisamand Lake) ✗
2. শিলোই লেক (Shilloi Lake) ✗
3. উমিয়াম লেক (Umiam Lake) ✓
4. হাফলং লেক (Haflong Lake) ✗

Q.26 কম্পিউটারে RAM এর প্রধান কাজ কী?

Ans
1. প্রিন্টার কন্ট্রোল করা ✗
2. রানিং প্রোগ্রামগুলির জন্য টেম্পোরারি স্টোরেজ প্রদান করা ✓
3. গ্রাফিক্স প্রসেস করা ✗
4. পার্মানেন্ট ডেটা স্টোর করা ✗

Q.27 2025 সালের মে মাসে, ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম (WEF) ইয়ং গ্লোবাল লিডার্স তালিকা 2025 তে থাকা ক্যাবিনেট মন্ত্রী কিঞ্জারপু রামমোহন নাইডু কোন মন্ত্রকের সঙ্গে সম্পর্কিত ছিলেন?

Ans
1. বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রক ✗
2. আবাসন ও শহরাঞ্চল বিষয়ক মন্ত্রক ✗
3. কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রক ✗
4. অসামরিক বিমান পরিবহণ মন্ত্রক ✓

Q.28 During the Satavahanas kingdom, what did the terms 'ahara' or 'rashtra' refer to?

Ans
1. A capital city ✗
2. A temple land ✗
3. A district ✓
4. A tax officer ✗

Q.29 2025 সালে, দক্ষিণ চিন সাগর নিয়ে কোন দু'টি দেশ নতুন করে উত্তেজনায় জড়িয়ে পড়ে, যা সামুদ্রিক নিরাপত্তা নিয়ে আন্তর্জাতিক উদ্বেগের কারণ হয়ে দাঁড়ায়?

Ans
1. রাশিয়া ও ইউক্রেন ✗
2. ভারত ও পাকিস্তান ✗
3. চিন ও ফিলিপাইন ✓
4. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ও ইরান ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 মগধ যুগের বিচার ব্যবস্থায় বোহারিক কারা ছিলেন?

Ans
- ✗ 1. স্থানীয় কর সংগ্রাহক
- ✓ 2. আইনজীবী-বিচারকগণ
- ✗ 3. গ্রামসভার বিচারকগণ
- ✗ 4. মিলিটারি জেনারেলরা

Q.31 Which body is entrusted with recruiting India’s civil servants on the basis of merit?

Ans
- ✗ 1. The President’s Secretariat
- ✗ 2. The Election Commission of India
- ✓ 3. The Union Public Service Commission
- ✗ 4. State Governments through District Boards

Q.32 কোন ইন্ডিয়ান লাইট ট্যাঙ্ক (ILT) 2024 সালের ডিসেম্বরে 4200 m উচ্চতার বেশি বিভিন্ন রেঞ্জে একাধিক রাউন্ড ফায়ার করে একটি বড় কৃতিত্ব অর্জন করেছে?

Ans
- ✗ 1. অমর
- ✗ 2. ধ্রুব
- ✓ 3. জোরোয়ার
- ✗ 4. যুবরাজ

Q.33 সংবিধানের অনুচ্ছেদ 239 এর অনুযায়ী, একটি সংঘশাসিত রাজ্যক্ষেত্র (UT) কার দ্বারা পরিচালিত হয়?

Ans
- ✗ 1. ভারতের প্রধানমন্ত্রী
- ✓ 2. ভারতের রাষ্ট্রপতি
- ✗ 3. ভারতের সংসদ
- ✗ 4. প্রতিবেশী রাজ্যের রাজ্যপাল

Q.34 বঙ্গ সতীদাহ নিয়ন্ত্রণ কোন বছরে প্রণয়ন করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. 1829
- ✗ 2. 1818
- ✗ 3. 1858
- ✗ 4. 1837

Q.35 কোন দীর্ঘস্থায়ী রোগে ফুসফুসের বায়ুথলি বা অ্যালভিওলাইগুলির ভেতরের দেয়াল ক্ষতিগ্রস্ত হয়, যার ফলে শেষ পর্যন্ত সেগুলি ফেটে যায়?

Ans
- ✗ 1. ডিসপেপসিয়া (Dyspepsia)
- ✗ 2. অ্যারিথমিয়া (Arrhythmias)
- ✓ 3. এমফিসেমা (Emphysema)
- ✗ 4. সিস্টিক ফাইব্রোসিস (Cystic fibrosis)

Q.36 Who is known as the 'Grand Old Man of India' and promoted Indian economic nationalism?

Ans
- ✗ 1. Lala Lajpat Rai
- ✗ 2. Surendranath Banerjee
- ✓ 3. Dadabhai Naoroji
- ✗ 4. Gopal Krishna Gokhale

Q.37 প্রোটিন নয়, DNA ই জিনগত উপাদান- এই বিষয়ে হার্শি-চেজ (Hershey-Chase) পরীক্ষা কবে দৃঢ় প্রমাণ প্রদান করে?

Ans
- ✗ 1. 1950
- ✓ 2. 1952
- ✗ 3. 1957
- ✗ 4. 1946

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

Q.38 ফ্রান্সের কোন শহর 2025 সালে ফ্রেঞ্চ ওপেন টেনিস টুর্নামেন্টের আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ 1. লিওন
- ✗ 2. নাইস
- ✓ 3. প্যারিস
- ✗ 4. মার্সেই

Q.39 2025 সালের 26 জানুয়ারি তারিখে অনুষ্ঠিত ভারতের 76তম প্রজাতন্ত্র দিবসের কুচকাওয়ার আনুষ্ঠানিক থিম কী ছিল?

Ans
- ✗ 1. বিকশিত ভারত: ইনোভেশন অ্যান্ড ইনক্লুশানস
- ✗ 2. হর ঘর তিরাঙ্গা: ইউনিটি ইন ডাইভার্সিটি
- ✓ 3. স্বর্ণিম ভারত: বিরাসত অউর বিকাশ
- ✗ 4. ডিজিটাল ভারত: ফিউচার ফরোয়ার্ড

Q.40 কত সালে SAARC দেশগুলির একটি মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি, দক্ষিণ এশীয় মুক্ত বাণিজ্য অঞ্চল (SAFTA) কার্যকর হয়?

Ans
- ✗ 1. 2010
- ✗ 2. 2018
- ✓ 3. 2006
- ✗ 4. 2000

Section : **Mathematics**

Q.1 $10^2 + \sqrt{2^2} - 4\sqrt{25} - 3$ এর মান কত?

Ans
- ✓ 1. 79
- ✗ 2. 78
- ✗ 3. 81
- ✗ 4. 69

Q.2 ₹658 অর্থরাশি তিনজন ব্যক্তির মধ্যে 18 : 12 : 2 অনুপাতে বন্টন করা হয়েছে। এই বন্টনে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম ভাগের পার্থক্য (₹ তে) কত?

Ans
- ✓ 1. 329
- ✗ 2. 426
- ✗ 3. 242
- ✗ 4. 261

Q.3 20টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য 5টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হ'লে বইগুলি বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

Ans
- ✗ 1. 75% লাভ
- ✗ 2. $\frac{100}{15}\%$ লাভ
- ✗ 3. $\frac{100}{15}\%$ ক্ষতি
- ✓ 4. 75% ক্ষতি

Q.4 ₹5,000 মুদ্রিতমূল্যের একটি পণ্যের উপর 10% এবং 5% ধারাবাহিক ছাড় দেওয়া হলে, পণ্যটির বিক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. ₹4,350
- ✓ 2. ₹4,275
- ✗ 3. ₹4,250
- ✗ 4. ₹4,320

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

Q.5 প্রশান্ত এবং নিশাকে তাদের নিজ নিজ গাড়িতে দিল্লি থেকে কানপুর যেতে হবে। প্রশান্ত 117 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালায় আর নিশা 48 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালায়। প্রশান্ত যদি কানপুরে পৌঁছাতে 16 ঘন্টা সময় নেয়, তাহলে নিশার কতক্ষণ সময় লাগবে?

Ans
✔ 1. 39 ঘন্টা
✘ 2. 44 ঘন্টা
✘ 3. 36 ঘন্টা
✘ 4. 45 ঘন্টা

Q.6 একটি শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 14,680 জন। পরপর দুই বছরে এটি যথাক্রমে 25% এবং 70% বৃদ্ধি পায় কিন্তু তৃতীয় বছরে 20% হ্রাস পায়। তৃতীয় বছরের শেষে ওই শহরের জনসংখ্যা কত হবে?

Ans
✘ 1. 24,960
✘ 2. 24,953
✔ 3. 24,956
✘ 4. 24,958

Q.7 A একটি কাজ 12 দিনে করতে পারে এবং B একই কাজ 18 দিনে করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে 4 দিন কাজ করে, তাহলে কাজের কত অংশ অবশিষ্ট থাকবে?

Ans
✘ 1. $\frac{11}{9}$
✘ 2. $\frac{14}{9}$
✔ 3. $\frac{4}{9}$
✘ 4. $\frac{13}{9}$

Q.8 M এবং N একটি ব্যবসা শুরু করে। M 3 মাসের জন্য N এর চেয়ে ₹46,000 বেশি বিনিয়োগ করে এবং N বিনিয়োগ করে 4 মাসের জন্য। মোট ₹1,359 লাভের মধ্যে M এর লভ্যাংশ N এর লভ্যাংশের চেয়ে ₹453 বেশি। M এর বিনিয়োগকৃত মূলধন কত?

Ans
✘ 1. ₹73,516
✔ 2. ₹73,600
✘ 3. ₹73,608
✘ 4. ₹73,715

Q.9 12 cm ভূমি এবং 8 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 60 cm^2
✘ 2. 72 cm^2
✘ 3. 96 cm^2
✔ 4. 48 cm^2

Q.10 24 এবং 150 এর মধ্য সমানুপাতী কত?

Ans
✘ 1. 40
✘ 2. 50
✔ 3. 60
✘ 4. 70

Blackbook

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

Q.11 3 বছর আগে, একজন বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 24 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে?

Ans
- ✗ 1. 25
- ✓ 2. 21
- ✗ 3. 19
- ✗ 4. 23

Q.12 ABCD একটি ট্রাপিজিয়াম যেখানে BC ∥ AD এবং AC = CD হয়। যদি ∠ABC = 19° এবং ∠BAC = 137° হয়, তাহলে ∠ACD এর পরিমাপ (ডিগ্রি তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 128°
- ✓ 2. 132°
- ✗ 3. 131°
- ✗ 4. 120°

Q.13 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 82 cm, 18 cm এবং 80 cm হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত? (cm^2 তে)

Ans
- ✗ 1. 731
- ✗ 2. 712
- ✗ 3. 670
- ✓ 4. 720

Q.14 নিতিন ₹180 প্রতি ডজন দরে কিছু পেন্সিল কেনে, সেগুলি প্রতিটি ₹17 দামে বিক্রি করে। তার লাভের শতকরা হার (% এ) কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
- ✗ 1. 11.33
- ✗ 2. 15.33
- ✗ 3. 17.33
- ✓ 4. 13.33

Q.15 যদি একটি টাওয়ারের দুটি ভিন্ন পাশে এবং ওই টাওয়ারের পাদদেশের সঙ্গে অভিন্ন সমতলে অবস্থিত দুটি বিন্দু X এবং Y থেকে টাওয়ারটির পাদদেশ যথাক্রমে b2 m এবং a2 m দূরত্বে থাকে এবং X ও Y থেকে ওই টাওয়ারের শীর্ষবিন্দুর উন্নতি কোণগুলি পূরক কোণ হয়, তাহলে টাওয়ারটির উচ্চতা (m এ) কত?

Ans
- ✗ 1. $(ab)^{\frac{1}{2}}$
- ✓ 2. ab
- ✗ 3. $ba^{\frac{1}{2}}$
- ✗ 4. $ab^{\frac{1}{2}}$

Q.16 23 টি ম্যাচে একজন ব্যাটসম্যানের গড় রান 42 এবং পরবর্তী 10 টি ম্যাচে তিনি গড়ে 15 রান করেছেন। মোট 33 টি ম্যাচে তার গড় রান (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
- ✗ 1. 35.82
- ✓ 2. 33.82
- ✗ 3. 32.82
- ✗ 4. 34.82

Q.17 মাসিক 4% সুদের হারে ₹1,200 অর্থরাশির 9 মাসের সরল সুদ (₹তে) কত হবে?

Ans
- ✗ 1. ₹72
- ✓ 2. ₹36
- ✗ 3. ₹56
- ✗ 4. ₹432

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

Q.18 একজন দোকানদার ₹3,500 দিয়ে একটি সাইকেল কিনে, কোনো লাভ বা ক্ষতি ছাড়াই 20% ছাড়ে সেটি বিক্রি করে। সাইকেলটির মুদ্রিত মূল্য কত?

Ans
1. ₹5,374 ✗
2. ₹4,375 ✓
3. ₹3,475 ✗
4. ₹7,343 ✗

Q.19 মান নির্ণয় করুন।
[954 ÷ {30 + 9 × (3 – 6)}]

Ans
1. 319 ✗
2. 321 ✗
3. 313 ✗
4. 318 ✓

Q.20 যদি একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির উপর 2 বছরে অর্জিত সুদ ₹2,352 হয় এবং বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হার (বার্ষিকদেয়) 5% হয়, তাহলে অর্থরাশির পরিমাণ কত?

Ans
1. ₹44,800 ✓
2. ₹44,035 ✗
3. ₹44,855 ✗
4. ₹45,115 ✗

Q.21 জয়া একটি নির্দিষ্ট কাজ 30 দিনে শেষ করতে পারে। জয়া এবং সুষমা দু'জন মিলে ওই কাজটি 21 দিনে শেষ করতে পারে। জয়া, সুষমা এবং হেমা একসঙ্গে মিলে ওই কাজটিকে 14 দিনে শেষ করতে পারে। জয়া এবং হেমা একসঙ্গে ওই কাজটি করলে, কাজটি শেষ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

Ans
1. $\frac{35}{2}$ ✓
2. $\frac{27}{4}$ ✗
3. $\frac{44}{2}$ ✗
4. $\frac{31}{3}$ ✗

Q.22 12টি কলম এবং 7টি পেন্সিলের মূল্য ₹285 হয়। যদি একটি কলমের মূল্য ₹6 কমে যায় এবং একটি পেন্সিলের মূল্য ₹5 বৃদ্ধি পায়, তবে 11টি কলম এবং 3টি পেন্সিলের মূল্য ₹118 হয়। তবে 2টি কলম এবং 2টি পেন্সিলের প্রকৃত মূল্য কত?

Ans
1. ₹68 ✗
2. ₹66 ✗
3. ₹73 ✗
4. ₹70 ✓

Q.23 15 এর $\frac{1}{5}$ অংশের চেয়ে 65 এর 65% কত বেশি?

Ans
1. 37.25 ✗
2. 36.25 ✗
3. 33.25 ✗
4. 39.25 ✓

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

Q.24 655 হ'ল পাঁচটি সংখ্যার সমষ্টি। এই সংখ্যাগুলির প্রথম দু'টি সংখ্যার গড় 80 এবং তৃতীয় সংখ্যাটি 109 হ'লে, বাকি দু'টি সংখ্যার গড় কত?

Ans
- ✗ 1. 189
- ✗ 2. 190
- ✓ 3. 193
- ✗ 4. 194

Q.25 6 অঙ্কের একটি সংখ্যা N83M92 যদি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে নিচের কোন বিকল্পটি M এবং N এর মধ্যে সম্ভাব্য ঠিক সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ 1. M + N = -2
- ✗ 2. M = N
- ✗ 3. M - N = 1
- ✓ 4. M - N = 2

Q.26 A ট্রেনটি 8:25 AM এ M স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:25 PM এ N স্টেশনে পৌঁছায়। B ট্রেনটি আবার 10:25 AM এ N স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:25 PM এ M স্টেশনে পৌঁছায়। A এবং B ট্রেনদুটির কোন সময়ে সাক্ষাৎ হবে?

Ans
- ✗ 1. 11:10 AM
- ✓ 2. 12:30 PM
- ✗ 3. 11:30 AM
- ✗ 4. 12:50 PM

Q.27 কোন সংখ্যাটি দ্বারা 327087 বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 12

Q.28 বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্ণয় করুন, যা 49, 97 এবং 189 কে ভাগ করলে প্রতিটি ক্ষেত্রে ভাগশেষ একই থাকবে।

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

Q.29 কোন সংখ্যাটি দ্বারা 444348269 বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 10
- ✓ 4. 19

Q.30 সরল করুন।

$$3\left(\left(\frac{7}{3}\right)x^2 - 25x + 12\right) - 7(x^2 + 9x - 13)$$

Ans
- ✗ 1. 138x + 127
- ✓ 2. −138x + 127
- ✗ 3. −138x − 127
- ✗ 4. 138x − 127

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LDH 14, NFJ 17, PHL 20, RJN 23, ?

Ans
1. RTS 26
2. TLP 26 ✔
3. TMQ 27
4. RTQ 27

Q.2 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 পাখি হয় পশু।
সব পশু হয় টেবিল।

সিদ্ধান্ত:
(I): কিছু পাখি হয় টেবিল।
(II): সব টেবিল হয় পশু।

Ans
1. শুধু সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
2. শুধু সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে। ✔
3. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
4. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।

Q.3 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। A এর উপরে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। F এবং A এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। F এবং E এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে A এর উপরে কোনো এক স্থানে রাখা হয়েছে। B কে রাখা হয়েছে E এর ঠিক নিচে। G কে D এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। C কে F এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি। B এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. 1
2. 2 ✔
3. 4
4. 3

Q.4 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই জোড়াটি চয়ন করুন, যেটি নিচের সংখ্যা-জোড়াগুলির মতো অনুরূপভাবে 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।)

227, 112
240, 125

Ans
1. 254, 129
2. 210, 85
3. 262, 147 ✔
4. 215, 110

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

Q.5 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

27 35 51 75 107 ?

Ans
1. 174
2. 125
3. 147 ✔
4. 148

Q.6 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

36 51 45 64 54 77 63 90 72 ?

Ans
1. 113
2. 103 ✔
3. 110
4. 106

Q.7 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'.

যদি 'A + E – F x N ÷ S' হয়, তবে A কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. মায়ের মা
2. বাবার বোন
3. বাবার মা
4. বোন ✔

Q.8 যদি '+' ও '×' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '–' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

38 ÷ 7 + 5 × 20 – 4 = ?

Ans
1. 15
2. 27
3. 8 ✔
4. 22

Q.9 একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে A, B, C, D, E, F এবং G বসে আছে। E এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে B বসে আছে। B এর ঠিক বাম দিকে F বসে আছে। A এবং B এর ঠিক পাশে C বসে আছে। F এর ঠিক পাশে G বসেনি। G এর বাম দিক থেকে গণনা করলে D এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
1. দুই
2. চার ✔
3. তিন
4. পাঁচ

Q.10 A, B, C, D, E, F এবং G সাতটি বাক্সকে একটির উপরে আর একটি রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। G এবং A এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। B এর উপরে শুধুমাত্র F কে রাখা হয়েছে। A এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। C এর নিচে কিন্তু D এর উপরে কোনো একটি স্থানে E কে রাখা হয়েছে। তাহলে D এবং F এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. দুইটি
2. চারটি ✔
3. একটি
4. তিনটি

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

Q.11 বাবর A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, আবার সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) যেতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✗ 1. 20 km পশ্চিমে
- ✓ 2. 18 km পূর্বে
- ✗ 3. 18 km পশ্চিমে
- ✗ 4. 20 km উত্তরে

Q.12 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 267 513 671 895 729 (ডানদিক)

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

যদি প্রতিটি সংখ্যার অঙ্কগুলিকে যোগ করা হয় এবং প্রাপ্ত ফলাফলগুলিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়, তাহলে ডান প্রান্ত থেকে 4র্থ স্থানে কোন সংখ্যাটি থাকবে?

Ans
- ✓ 1. 14
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 15
- ✗ 4. 18

Q.13 একটি নির্দিষ্ট কোড লাঙ্গুয়েজে, 'ALPS' কে '3257' হিসেবে কোড করা হয় এবং 'PUNE' কে '1346' হিসেবে কোড করা হয়। এই কোড লাঙ্গুয়েজে 'P' এর কোড কত?

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

Q.14 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. TW-NR
- ✗ 2. JM-DH
- ✓ 3. PS-JM
- ✗ 4. MP-GK

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

Q.15 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 পদার্থবিদ হয় রসায়নবিদ।
কোনো রসায়নবিদ জীববিজ্ঞানী নয়।

সিদ্ধান্ত:

I. কোনো জীববিজ্ঞানী পদার্থবিদ নয়।
II. কিছু জীববিজ্ঞানী হয় পদার্থবিদ।

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

Q.16 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। প্রদত্ত কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছে ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়)

Ans
✓ 1. SO–ON
✗ 2. TP–QM
✗ 3. PL–MI
✗ 4. AW–XT

Q.17 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LIF 13, DAX 24, VSP 46, NKH 90, FCZ 178, ?

Ans
✗ 1. XUM 354
✗ 2. XUR 351
✓ 3. XUR 354
✗ 4. UUR 354

Q.18 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

102 108 120 138 162 ?

Ans
✓ 1. 192
✗ 2. 204
✗ 3. 212
✗ 4. 230

Q.19 71642938 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হ'লে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে, মূল সংখ্যার তুলনায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

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

Q.20 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত সংখ্যাগুলি শুধু একক অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বাম দিক) 1 & 9 6 > 7 5 * 7 + 5 ^ 7 0 * 4 % $ (ডান দিক)

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

Ans
- ✗ 1. নয়টি
- ✓ 2. ছয়টি
- ✗ 3. আটটি
- ✗ 4. সাতটি

Q.21 শ্যাম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 9 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✓ 1. 16 km উত্তরে
- ✗ 2. 19 km উত্তরে
- ✗ 3. 19 km পূর্বে
- ✗ 4. 16 km দক্ষিণে

Q.22 J, K, L, M, N, O এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। O এর বাম দিক থেকে গণনা করলে O এবং J এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। M এর ডান দিক থেকে গণনা করলে K এবং M এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। S বসে আছে K এর ঠিক ডানদিকে। N বসেছে M এবং J উভয়েরই ঠিক পাশে। L এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
- ✗ 1. M
- ✗ 2. O
- ✗ 3. J
- ✓ 4. N

Q.23 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'MADE' কে '4172' এবং 'HAME' কে '2475' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'H' এর কোড কী?

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

Q.24 সাতটি বাক্স F, G, H, I, K, L এবং O কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমে রাখা হয়নি। নিচের থেকে দ্বিতীয় স্থানে O কে রাখা হয়েছে। O এবং G এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। L কে O এর নিচের কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র I কে G এবং H এর মাঝে রাখা হয়েছে। F কে G এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে।
L এবং F এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. চার
- ✗ 2. এক
- ✗ 3. তিন
- ✓ 4. পাঁচ

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

Q.25 যদি 7145362 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির শেষ দুটি অঙ্ক এবং প্রথম দুটি অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 25
- ✗ 2. 27
- ✓ 3. 24
- ✗ 4. 26

Q.26 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

HIVE - EHVI - HEIV
FANG - GFNA - FGAN

Ans
- ✗ 1. RAIN - NRIA - RANI
- ✗ 2. TENS - ETNS - SENT
- ✓ 3. MUSK - KMSU - MKUS
- ✗ 4. SORT - TSOR - ORTS

Q.27 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, RUTW একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TWVY এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতিতে MPOR সম্পর্কিত ORQT এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, VYXA কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. XBYE
- ✗ 2. XAYC
- ✗ 3. XZYC
- ✓ 4. XAZC

Q.28 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
ACF : CEH
PET : RGV

Ans
- ✗ 1. SAD : TBO
- ✗ 2. WDX : ZFY
- ✓ 3. XVN : ZXP
- ✗ 4. QTP : SUW

Q.29 যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '−' ও '×' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

21 ÷ 57 − 3 × 8 + 4 = ?

Ans
- ✗ 1. 23
- ✗ 2. 45
- ✓ 3. 34
- ✗ 4. 56

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. LHK
- ✗ 2. RNQ
- ✓ 3. OKM
- ✗ 4. UQT

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Ikon Digital
Test Date	11/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **ভারতীয় নৌবাহিনীর কোন ব্যবহারের অনুপযোগী ঘোষিত জাহাজটিকে, 2025 সালে জলে নিচে নিমজ্জিত জাদুঘরে পরিণত করা হবে ব'লে ঘোষণা করা হয়েছিল?**

Ans
✗ 1. INS বিশাখাপত্তনম
✗ 2. INS নীলগিরি
✗ 3. INS কালভারী
✓ 4. INS গুলদার

Q.2 **নিচের কোনটি ভারতের একটি উপজাতীয় নৃত্য?**

Ans
✓ 1. গুসাদি (Ghusadi)
✗ 2. লাবণী (Lavani)
✗ 3. ভাঙরা (Bhangra)
✗ 4. কথক (Kathak)

Q.3 **ভারতের মণিপুরে লাই হারাওবা নৃত্য পরিবেশনকারী নির্দিষ্ট মহিলা ভক্তদের বোঝাতে নিচের কোন শব্দটি ব্যবহার করা হয়?**

Ans
✗ 1. জোগিন
✗ 2. মাইবা
✓ 3. মাইবি
✗ 4. পুজারিন

Q.4 **গ্রীষ্মের মাসগুলিতে উত্তর-পশ্চিম ভারতের কোন প্রাকৃতিক গঠনটি নিম্নচাপ বলয়ের সূচনা করে?**

Ans
✗ 1. থর মরুভূমি
✗ 2. গঙ্গা অববাহিকা
✓ 3. আরাবল্লি পাহাড়
✗ 4. সাতপুরা পর্বতমালা

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

Q.5 জেনেভা ভিত্তিক স্বাস্থ্য, বাণিজ্য এবং মেধা সর্বস্ব (IP) কূটনীতিবিদদের জন্য 2025 এর 26 ফেব্রুয়ারি কোন তিনটি আন্তর্জাতিক সংস্থা যৌথভাবে একটি ত্রিপক্ষীয় সহযোগিতা ব্রিফিংয়ের আয়োজন করেছিল?

Ans
1. WHO, UNESCO এবং WTO
2. WHO, IMF এবং UNDP
3. WHO, WIPO এবং WTO ✔
4. WHO, WIPO এবং UNICEF

Q.6 24টি রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের 131টি শহরে (নন-অ্যাটেইনমেন্ট শহর এবং মিলিয়ন প্লাস শহর) বায়ুর গুণমান উন্নত করতে 2019 সালে পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক (MoEF&CC) নিম্নলিখিত প্রোগ্রামগুলির মধ্যে কোনটি চালু করেছিল?

Ans
1. স্বচ্ছ বায়ু সর্বেক্ষণ
2. ন্যাশনাল অ্যাসোসিয়েশন অফ ক্লিন এয়ার এজেন্সিজ
3. এয়ার কোয়ালিটি ফোরকাস্টিং সিস্টেম
4. ন্যাশনাল ক্লিন এয়ার প্রোগ্রাম ✔

Q.7 MS উইন্ডোজ ডেস্কটপ ইন্টারফেসে কোন বিকল্পটিকে ডিরেক্ট ভিজ্যুয়াল এলিমেন্টের পরিবর্তে মূলত একটি সিস্টেম কনফিগারেশন টুল হিসাবে ব্যবহার করা হয়?

Ans
1. রিসাইকেল বিন
2. স্টার্ট মেনু
3. কন্ট্রোল প্যানেল ✔
4. টাস্কবার

Q.8 2025 সালে থাইল্যান্ডের সঙ্গে সীমান্ত বিরোধ নিষ্পত্তির জন্য কম্বোডিয়া, কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার কাছে আবেদন করেছিল?

Ans
1. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা
2. ASEAN রিজিওনাল ফোরাম
3. ইন্টারন্যাশনাল কোর্ট অফ জাস্টিস ✔
4. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদ

Q.9 2013 সালে Ikea, তার ₹10,500 কোটি FDI প্রস্তাবের জন্য সরকারী অনুমোদন পেয়েছিল যাতে 10 বছর ধরে সংযুক্ত পরিকাঠামো সহ 10টি স্টোর স্থাপন করতে পারে। এটি হল একটি ___________।

Ans
1. জার্মান কোম্পানি
2. আমেরিকান কোম্পানি
3. সুইডিশ কোম্পানি ✔
4. চীনা কোম্পানি

Q.10 2025 সালের জানুয়ারিতে কোন ভারতীয় সংস্থা, ডিজিটাল বাস্তুতন্ত্রের উপর আলোকপাত করে 19তম ইন্ডিয়া ডিজিটাল শীর্ষ সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

Ans
1. ন্যাশনাল অ্যাসোসিয়েশন অফ সফটওয়্যার অ্যান্ড সার্ভিস কোম্পানিজ (NASSCOM)
2. টেলিকম রেগুলেটরি অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (TRAI)
3. কনফেডারেশন অফ ইন্ডিয়ান ইন্ডাস্ট্রি (CII)
4. ইন্টারনেট অ্যান্ড মোবাইল অ্যাসোসিয়েশন অফ ইন্ডিয়া (IAMAI) ✔

Q.11 2025 সালের 7 মে, জরুরীকালীন প্রস্তুতি (emergency preparedness) বাড়াতে দেশব্যাপী কতগুলি জেলায় ভারত সিভিল ডিফেন্স মক ড্রিল পরিচালনা করে?

Ans
1. 290
2. 244 ✔
3. 200
4. 150

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

Q.12 2025 সালে চালু হওয়া নৌবাহিনীর জাহাজ 'তবাস্য' (Tavasya) কে কোন শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. ব্যালিস্টিক সাবমেরিন
- ✗ 2. সার্ভেইলেন্স জাহাজ
- ✓ 3. স্টিলথ ফ্রিগেট
- ✗ 4. কর্ভেট

Q.13 অনুচ্ছেদ 243F অনুসারে পঞ্চায়েত নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করার জন্য সর্বনিম্ন বয়স কত?

Ans
- ✗ 1. 25 বছর
- ✗ 2. 18 বছর
- ✗ 3. 30 বছর
- ✓ 4. 21 বছর

Q.14 ভারতের রাজস্ব একত্রীকরণ কৌশলের অংশ হল প্রত্যক্ষ কর সংস্কার। উদারীকরণ-পরবর্তী ভারতে কোন কমিটি প্রত্যক্ষ কর সরলীকরণের সুপারিশ করেছিল?

Ans
- ✗ 1. নরসিংহম কমিটি
- ✗ 2. তারাপোর কমিটি
- ✓ 3. কেলকার কমিটি
- ✗ 4. দত্ত কমিটি

Q.15 ইরাণ পাথরের শিলালিপিতে বলা হয়েছে যে সমুদ্রগুপ্তকে তাঁর ________ এর কারণে তাঁর পিতা রাজা হিসাবে বেছে নিয়েছিলেন।

Ans
- ✗ 1. সম্পদ এবং জনপ্রিয়তা
- ✗ 2. বয়স এবং জন্মগত অধিকার
- ✓ 3. ভক্তি, ধার্মিক আচরণ এবং বীরত্ব
- ✗ 4. অন্যান্য রাজাদের কাছ থেকে সমর্থন

Q.16 NITI আয়োগ কর্তৃক প্রকাশিত আর্থিক স্বাস্থ্য সূচক 2025 এ কোন ভারতীয় রাজ্য শীর্ষ স্থানে রয়েছে?

Ans
- ✗ 1. গুজরাট
- ✗ 2. কর্ণাটক
- ✓ 3. ওড়িশা
- ✗ 4. মহারাষ্ট্র

Q.17 কোন আইনটি প্রথমবারের জন্য ভারতীয় সদস্যদের বিধান পরিষদে বাজেট বিষয়ে আলোচনা করার অনুমতি দেয়?

Ans
- ✗ 1. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অ্যাক্ট, 1861
- ✓ 2. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অ্যাক্ট, 1892
- ✗ 3. গভর্নমেন্ট অফ ইন্ডিয়া অ্যাক্ট, 1858
- ✗ 4. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অ্যাক্ট, 1909

Q.18 ভারতে জাতীয় শিক্ষা এবং সমাজ সংস্কারের প্রচারের জন্য সার্ভেন্টস অফ ইন্ডিয়া সোসাইটি কে প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. এস এন ব্যানার্জি
- ✗ 2. বাল গঙ্গাধর তিলক
- ✓ 3. গোপাল কৃষ্ণ গোখলে
- ✗ 4. বিপিন চন্দ্র পাল

Q.19 নিচের কোনটি আলাউদ্দিন খলজির রাজত্বকালে সামরিক বিভাগ ছিল?

Ans
- ✗ 1. দিওয়ান-ই-ইনশা
- ✓ 2. দিওয়ান-ই-আরজ
- ✗ 3. দিওয়ান-ই-উইজারাত
- ✗ 4. দিওয়ান-ই-রিসালাত

Blackbook

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

Q.20 কত সালে ভারতের তৃতীয় প্রেসিডেন্সি ব্যাঙ্ক হিসেবে ব্যাঙ্ক অফ মাদ্রাজ প্রতিষ্ঠিত হয়?

Ans
✔ 1. 1843
✘ 2. 1857
✘ 3. 1863
✘ 4. 1840

Q.21 2025 সালে 7 ম খেলো ইন্ডিয়া ইয়ুথ গেমস কোন রাজ্যে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✘ 1. মহারাষ্ট্র
✔ 2. বিহার
✘ 3. হরিয়ানা
✘ 4. গুজরাট

Q.22 অ্যামিলোপেকটিন হল একটি শাখা-শৃঙ্খল পলিস্যাকারাইড যা মূলত _______ দ্বারা সংযুক্ত গ্লুকোজ ইউনিট দ্বারা গঠিত।

Ans
✔ 1. α-1,4-গ্লাইকোসিডিক বন্ধন
✘ 2. β-1,4-গ্লাইকোসিডিক বন্ধন
✘ 3. β-1,6-গ্লাইকোসিডিক বন্ধন
✘ 4. α-1,2-গ্লাইকোসিডিক বন্ধন

Q.23 What does UDAY stand for in the context of power distribution companies?

Ans
✘ 1. Uninterrupted Domestic Assurance Yojana
✘ 2. Utility Development and Assistance Yojana
✔ 3. Ujwal DISCOM Assurance Yojana
✘ 4. Urban Distribution Action Yojana

Q.24 C-295 বিমান তৈরির জন্য 2024 সালের অক্টোবরে উদ্বোধন করা টাটা এয়ারক্রাফ্ট কমপ্লেক্স কোথায় অবস্থিত?

Ans
✘ 1. চেন্নাই
✘ 2. হায়দ্রাবাদ
✔ 3. ভাদোদরা
✘ 4. পুনে

Q.25 ভারতীয় সংবিধানের কোন ভাগে কেন্দ্র ও রাজ্যের মধ্যকার অর্থনৈতিক সম্পর্ক বিষয়ে উল্লেখ রয়েছে?

Ans
✘ 1. ভাগ X
✘ 2. ভাগ XI
✘ 3. ভাগ XIII
✔ 4. ভাগ XII

Q.26 এপ্রিল 2025 অনুসারে নিকেল খনির প্রতিবাদ এবং স্বাধীনতা বিতর্কের জন্য শিরোনামে থাকা নিউ ক্যালেডোনিয়া কোন দেশের একটি অঞ্চল?

Ans
✘ 1. অস্ট্রেলিয়া
✘ 2. নিউজিল্যান্ড
✘ 3. যুক্তরাজ্য
✔ 4. ফ্রান্স

Q.27 1990 সালে ভারতে প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল 58.6 বছর ছিল যা 2023 সালে বৃদ্ধি পেয়ে _____ হয়েছে এবং এই সূচকের শুরুর সময় থেকে সর্বোচ্চ রেকর্ড করেছে।

Ans
✔ 1. 72 বছর
✘ 2. 70 বছর
✘ 3. 65 বছর
✘ 4. 75 বছর

Blackbook

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

Q.28 সংক্ষিপ্ত রূপ, পূর্ণ রূপ এবং তার প্রাথমিক ফাংশন বিশিষ্ট কোন বিকল্পটি ঠিক?

Ans
✔ 1. LAN – লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক – সীমিত এলাকার মধ্যে কম্পিউটারগুলিকে কানেক্ট করে
✘ 2. CD – সেন্ট্রাল ডিস্ক – অপারেটিং সিস্টেম স্থায়ীভাবে স্টোর করে
✘ 3. ASCII –আমেরিকান স্ট্যান্ডার্ড কমিউনিকেশন ফর ইনপুট অ্যান্ড ইন্টারফেস – গ্রাফিক ডিজাইনের জন্য ব্যবহৃত
✘ 4. ASCII – অ্যাডভান্সড সিস্টেম ফর কমিউনিকেশান ইন্টারফেস – LAN সেটআপে ব্যবহৃত হয়

Q.29 2023 সালের মার্চ মাসে চালু হওয়া ভারতের 'ভারত 6G ভিশন'-এর প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
✘ 1. উন্নত দেশগুলি থেকে 6G পরিকাঠামো আমদানি করা
✔ 2. 2030 সালের মধ্যে ভারতকে 6G প্রযুক্তিতে একটি নেতৃস্থানীয় হিসাবে প্রতিষ্ঠিত করা
✘ 3. শুধুমাত্র শহুরে এলাকায় 6G পরিষেবার বাণিজ্যিকীকরণ করা
✘ 4. 2025 সালের মধ্যে 5G প্রযুক্তিকে প্রতিস্থাপন করা

Q.30 সমবায় সমিতিগুলির উন্নয়নের জন্য, সংবিধানের কোন ভাগটিকে 97 তম সংশোধনীর মাধ্যমে সংশোধন করা হয়েছিল?

Ans
✔ 1. ভাগ IXB
✘ 2. ভাগ XII
✘ 3. ভাগ XI
✘ 4. ভাগ IXA

Q.31 Which disease is caused by the accumulation of lipids in brain cells due to the deficiency or inactivation of lipid digesting enzymes?

Ans
✔ 1. Tay-Sachs disease
✘ 2. Huntington's disease
✘ 3. Parkinson's disease
✘ 4. Alzheimer's disease

Q.32 2025 সালের এপ্রিলে প্রকাশিত 'এ আই অন ট্রায়াল' (AI on Trial) বইটি কার লেখা?

Ans
✘ 1. হিমাংশু রায়
✔ 2. সুজিত কুমার ও তৌসিফ আলম
✘ 3. মনোহর লাল খট্টর ও হিমাংশু ধুলিয়া
✘ 4. বান্দারু দত্তাত্রেয়

Q.33 What was the main belief of the moderate Congress leaders regarding the British rule in India?

Ans
✘ 1. Violent uprising
✔ 2. Support for British
✘ 3. Immediate independence
✘ 4. Gradual political freedom

Q.34 কোন সংশোধনীর মাধ্যমে 'সমাজতান্ত্রিক' এবং 'ধর্মনিরপেক্ষ' শব্দগুলি প্রস্তাবনায় যুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
✘ 1. 24তম
✔ 2. 42তম
✘ 3. 44তম
✘ 4. 39তম

Q.35 কয়লা মন্ত্রকের তথ্য অনুসারে 2023-24 অর্থবর্ষে ভারতের কোন রাজ্যে কয়লা ভাণ্ডারে মজুদের পরিমাণ সর্বাধিক ছিল?

Ans
✘ 1. ঝাড়খণ্ড
✘ 2. তেলেঙ্গানা
✘ 3. মধ্যপ্রদেশ
✔ 4. ওড়িশা

Blackbook

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

Q.36 আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের তুলনায় লাক্ষা দ্বীপপুঞ্জের জীববৈচিত্র্য কম কেন?

Ans
✔ 1. ক্ষুদ্রতর ভূখণ্ড এলাকা এবং অরণ্যাঞ্চলের অভাব
✘ 2. অগ্ন্যুৎপাত এবং অনুর্বর মাটি
✘ 3. মানব জনঘনত্বের আধিক্য
✘ 4. অধিক উচ্চতা এবং শীতল তাপমাত্রা

Q.37 নিম্নলিখিত কোন ভারতীয় রাজ্যের সঙ্গে নেপাল তার সীমান্ত ভাগ করে?

Ans
✔ 1. বিহার
✘ 2. হিমাচল প্রদেশ
✘ 3. ওড়িশা
✘ 4. মেঘালয়

Q.38 কোন সাধারণ আণবিক গঠন ডায়াজোনিয়াম যৌগ বা ডায়াজোনিয়াম লবণ নামে পরিচিত জৈব যৌগের শ্রেণীকে চিহ্নিত করে?

Ans
✘ 1. R-C≡N
✔ 2. $R\text{-}N_2^+ X^-$
✘ 3. $R_2C\text{=}NR'$
✘ 4. R-CO-NR'R"

Q.39 2025 সালের জুন মাসে, কোন ঘটনাটি ইজরায়েল-ইরান সংঘাতকে আরও তীব্র করে তুলেছিল?

Ans
✔ 1. ইরানের পারমাণবিক কেন্দ্রগুলিতে প্রথমে ইজরায়েলের হামলা
✘ 2. তেল আভিভে ইরানের মিসাইল হামলা
✘ 3. জয়েন্ট কম্প্রিহেনসিভ প্ল্যান অফ অ্যাকশন (JCPoA) ভেঙে ফেলা
✘ 4. একজন ইরানি জেনারেলকে হত্যা

Q.40 1857 সালের বিদ্রোহ ভারতীয় সমাজে কোন নেতিবাচক পরিণতি সৃষ্টি করেছিল?

Ans
✔ 1. হিন্দু ও মুসলিম সম্প্রদায়ের মধ্যে অবিশ্বাস তৈরি হয়েছিল
✘ 2. ভারতীয় হস্তশিল্পের অবক্ষয় ঘটেছিল
✘ 3. উপজাতীয় ও কৃষকদের আন্দোলন দুর্বল হয়ে পড়েছিল
✘ 4. ভারতীয় ভাষা ও সংস্কৃতির অবক্ষয় ঘটেছিল

Section : **Mathematics**

Q.1 2টি কলম এবং 19টি পেন্সিলের মূল্য ₹118 হয়। যদি একটি কলমের মূল্য ₹5 কমে যায় এবং একটি পেন্সিলের মূল্য ₹4 বৃদ্ধি পায়, তবে 5টি কলম এবং 8টি পেন্সিলের মূল্য ₹144 হয়। তবে 14টি কলম এবং 6টি পেন্সিলের প্রকৃত মূল্য কত?

Ans
✔ 1. ₹318
✘ 2. ₹314
✘ 3. ₹319
✘ 4. ₹321

Q.2 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 91 এবং 546 হয়। যদি একটি সংখ্যা 182 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. 273
✘ 2. 91
✘ 3. 364
✘ 4. 182

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

Q.3 একটি সংখ্যাকে 60% বৃদ্ধি করা হলে, তা 3550 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
✔ 1. 2218.75
✘ 2. 6656.25
✘ 3. 4437.5
✘ 4. 1109.375

Q.4 একজন প্রতারক ব্যবসায়ী 39% লাভে চাল বিক্রির কথা ব'লে বিক্রির সময় উল্লিখত মানের চেয়ে 17% কম ভর বিশিষ্ট বাটখারা ব্যবহার করেন। ব্যবসায়ীর মোট কত শতাংশ লাভ হয়েছে? (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে)

Ans
✘ 1. 66%
✘ 2. 72%
✔ 3. 67%
✘ 4. 69%

Q.5 $\sqrt{400} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{9}$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. 1.54
✘ 2. 14.54
✘ 3. 12.19
✔ 4. 17.15

Q.6 কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা 527 এবং 632 কে ভাগ করলে যথাক্রমে 7 এবং 8 ভাগশেষ থাকবে?

Ans
✘ 1. 102
✔ 2. 104
✘ 3. 112
✘ 4. 98

Q.7 ₹74,000 কে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে, যাতে A এর 9 গুণ = B এর 3 গুণ = C এর 7 গুণ হয়। তাহলে A এর প্রাপ্ত ভাগ কত?

Ans
✘ 1. ₹14,194
✘ 2. ₹13,816
✔ 3. ₹14,000
✘ 4. ₹13,865

Q.8 সরল করুন।
$x(6x - 3) + 5(x^2 - 4) + 18$

Ans
✘ 1. $-11x^2 - 3x + 2$
✔ 2. $11x^2 - 3x - 2$
✘ 3. $11x^2 - 3x + 2$
✘ 4. $-11x^2 - 3x - 2$

Q.9 466 এবং 476 এর মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে (উভয় সংখ্যা অন্তর্ভুক্ত)?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 3
✘ 4. 5

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

Q.10 79টি প্লেট ₹79 এ কেনা হয়েছিল এবং13টি প্লেট পরিবহনের সময় ভেঙে গেছে। ব্যবসায়ী বাকি প্লেটগুলি প্রত্যেকটি ₹5.90 দরে বিক্রি করে। তাহলে, ব্যবসায়ীর লাভ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. ₹314.90
- ✗ 2. ₹305.40
- ✗ 3. ₹316.40
- ✓ 4. ₹310.40

Q.11 একজন মহিলা 47 km/hr গতিবেগে 282 km দূরত্ব, 20 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 120 km দূরত্ব এবং 62 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 496 km দূরত্ব অতিক্রম করেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
- ✗ 1. 52.2
- ✓ 2. 44.9
- ✗ 3. 53.6
- ✗ 4. 46.7

Q.12 30 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি গোলকের আয়তন নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

Ans
- ✓ 1. 14,130 cm^3
- ✗ 2. 14,230 cm^3
- ✗ 3. 15,230 cm^3
- ✗ 4. 15,130 cm^3

Q.13 ABCD হল এমন একটি ট্রাপিজিয়াম যেখানে BC ∥ AD এবং AC = CD হয়। যদি ∠ABC = 54° এবং ∠BAC = 60° হয়, তাহলে ∠ACD এর পরিমাপ (ডিগ্রিতে) কত?

Ans
- ✗ 1. 184
- ✓ 2. 48
- ✗ 3. 171
- ✗ 4. 181

Q.14 কোন সংখ্যাটি দ্বারা 740705 বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 4
- ✓ 3. 5
- ✗ 4. 9

Q.15 রিতু, সমীর এবং ঈশা যথাক্রমে ₹1,350, ₹1,470 এবং ₹1,380 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছর শেষে মোট ₹1,330 লাভ হলে, প্রাপ্ত লাভে ঈশার শেয়ার কত হবে?

Ans
- ✗ 1. ₹439
- ✗ 2. ₹435
- ✓ 3. ₹437
- ✗ 4. ₹438

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

Q.16 23 টি ম্যাচে একজন ব্যাটসম্যানের গড় রান 41 এবং পরবর্তী 10 টি ম্যাচে তিনি গড়ে 14 রান করেছেন। মোট 33 টি ম্যাচে তার গড় রান (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
- ✗ 1. 34.82
- ✗ 2. 33.82
- ✗ 3. 31.82
- ✓ 4. 32.82

Q.17 মাসিক 4% সুদের হারে ₹1,200 অর্থরাশির 3 মাসের সরল সুদ (₹তে) কত হবে?

Ans
- ✗ 1. ₹12
- ✗ 2. ₹32
- ✗ 3. ₹24
- ✓ 4. ₹144

Q.18 প্রথম সংখ্যার 39% যদি দ্বিতীয় সংখ্যার আট-নবমাংশের সমান হয়, তাহলে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

Ans
- ✗ 1. 805 : 353
- ✓ 2. 800 : 351
- ✗ 3. 804 : 348
- ✗ 4. 796 : 347

Q.19 একটি বাড়ির ছাদে একটি পতাকা-দণ্ড লাগানো হয়েছে। বাড়িটির পাদদেশ থেকে 30 m দূরে অবস্থিত একটি স্থান থেকে ওই পতাকা-দণ্ডের শীর্ষদেশের উন্নতিকোণ 60° এবং বাড়ির ছাদের উন্নতিকোণ 30° হলে, ওই পতাকা-দণ্ডের উচ্চতা কত মিটার?

Ans
- ✗ 1. $60\sqrt{3}$
- ✓ 2. $20\sqrt{3}$
- ✗ 3. $40\sqrt{3}$
- ✗ 4. $30\sqrt{3}$

Q.20 মান নির্ণয় করুন।
16 + 12 ÷ 6 − 2 × 4

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 13
- ✗ 3. 12
- ✓ 4. 10

Q.21 একটি শার্টের মুদ্রিত মূল্য ₹800 এবং এটি 25% ছাড়ে বিক্রি করা হয়। শার্টের বিক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. ₹680
- ✓ 2. ₹600
- ✗ 3. ₹640
- ✗ 4. ₹620

Blackbook

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

Q.22 A একটি কাজ 13 দিনে করতে পারে এবং B একই কাজ 24 দিনে করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে 5 দিন কাজ করে, তাহলে কাজের কত অংশ অবশিষ্ট থাকবে?

Ans
✗ 1. $\frac{133}{312}$
✗ 2. $\frac{129}{312}$
✓ 3. $\frac{127}{312}$
✗ 4. $\frac{137}{312}$

Q.23 ₹10,000 মূল্য বিশিষ্ট একটি পণ্যের উপর একজন পাইকারী বিক্রেতা 20% ট্রেড ছাড় অফার করে। ছাড়কৃত মূল্যে, 10% স্কিম ছাড় দেওয়া হয়। যাইহোক, যদি গ্রাহক নগদে অর্থ প্রদান করেন, উভয় ছাড়ের পরে চূড়ান্ত মূল্যে অতিরিক্ত 5% ছাড় দেওয়া হয়। গ্রাহককে চূড়ান্ত দাম হিসেবে কত দিতে হবে?

Ans
✗ 1. ₹6,800
✗ 2. ₹7,000
✗ 3. ₹6,940
✓ 4. ₹6,840

Q.24 একটি জেলায় 359000 জন মানুষ আছেন যার মধ্যে 179000 জন পুরুষ। যদি মোট জনসংখ্যার 22% সাক্ষর হয় এবং পুরুষদের 22% সাক্ষর হয়, তাহলে মহিলাদের শতকরা সাক্ষরতার হার কত?

Ans
✗ 1. 19%
✗ 2. 24%
✓ 3. 22%
✗ 4. 20%

Q.25 249 m এবং 217 m মাত্রাবিশিষ্ট একটি আয়তক্ষেত্রের ভিতরে আঁকা যেতে পারে এমন সর্ববৃহৎ বৃত্তের পরিধি (m এ) নির্ণয় করুন।
$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans
✗ 1. 679
✗ 2. 676
✓ 3. 682
✗ 4. 690

Q.26 Pipe P can fill $\frac{3}{4}$ part of a tank in 15 hours, and pipe Q can fill $\frac{5}{6}$ par
Both P and Q were kept open for 2 hours, then both were closed. Pip
it emptied the water in the tank in 5 hours. Pipes P, Q and R together

Ans
✗ 1. 17 hours
✗ 2. 22 hours
✗ 3. 31 hours
✓ 4. 20 hours

Q.27 পুত্রের বয়সের 5 গুণ, তার পিতার বয়সের সঙ্গে যোগ করা হলে যোগফল হয় 79 বছর। পিতার বয়সের 2.5 গুণ, পুত্রের বয়সের সঙ্গে যোগ করা হলে যোগফল হয় 94 বছর। তাহলে, পিতার বয়স (বছরে) কত?

Ans
✓ 1. 34
✗ 2. 37
✗ 3. 38
✗ 4. 30

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

Q.28 তিনটি আসবাবের গড় মূল্য ₹15,990 এবং তাদের মূল্যের অনুপাত 3 : 5 : 7 হলে সবচেয়ে সস্তা আসবাবটির মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 7,462
- ✓ 2. 9,594
- ✗ 3. 3,198
- ✗ 4. 1,066

Q.29 বার্ষিক 7.7% সুদের হারে, একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির $2\frac{6}{7}$ বছরের সরল সুদের পরিমাণ ₹1,188 হয়। বার্ষিক 8.5% সরল সুদের হারে, ওই অর্থরাশির জন্য $4\frac{5}{9}$ বছরে সুদে আসলে কত অর্থ পরিশোধ করতে হবে?

Ans
- ✓ 1. ₹7,491
- ✗ 2. ₹7,489
- ✗ 3. ₹7,484
- ✗ 4. ₹7,504

Q.30 একজন ব্যক্তি 42 km/h গতিবেগে গাড়ি চালিয়ে 5.4 মিনিটে একটি সেতু অতিক্রম করেন। সেতুটির দৈর্ঘ্য কত?

Ans
- ✗ 1. 3.51 km
- ✗ 2. 3.42 km
- ✗ 3. 4.38 km
- ✓ 4. 3.78 km

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

9 B 5 D 12 A 2 C 11 = ?

Ans
- ✓ 1. 50
- ✗ 2. 43
- ✗ 3. 32
- ✗ 4. 38

Q.2 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

XZR UWO RTL OQI ?

Ans
- ✗ 1. LNE
- ✗ 2. LME
- ✓ 3. LNF
- ✗ 4. LMF

Q.3 রাজেশ তার ক্লাসে প্রথমদিক থেকে 25 তম এবং শেষদিক থেকে 35 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✓ 1. 59
- ✗ 2. 58
- ✗ 3. 57
- ✗ 4. 60

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

Q.4 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

EHR LOY SVF ZCM ?

Ans
✔ 1. GJT
✘ 2. GRF
✘ 3. GTJ
✘ 4. GFR

Q.5 নিচের ত্রয়ীগুলির প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

SKIP - KSPI - PIKS
MEND - EMDN - DNEM

Ans
✔ 1. KITE - IKET - ETIK
✘ 2. PLUM - PULM - MULP
✘ 3. FOIL - LIFO - FOLI
✘ 4. HEAL - AHEL - LAEH

Q.6 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

13 31 40 76 94 148 ?

Ans
✘ 1. 157
✘ 2. 202
✔ 3. 175
✘ 4. 220

Q.7 সাতজন ব্যক্তি L, M, N, O, P, Q এবং R উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
N এর ডানদিকে মাত্র দুজন বসে আছে। N এবং R এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। L এবং Q এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। Q বসে আছে N এর ঠিক বাম দিকে। O বসে আছে P এর ঠিক ডান দিকে।
সারির বামপ্রান্ত থেকে তৃতীয় অবস্থানে কে বসে আছে?

Ans
✘ 1. L
✔ 2. M
✘ 3. O
✘ 4. R

Q.8 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'month owl row' কে 'eg kv oc' এবং 'vex row virus' কে 'jl vf eg' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'row' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
✘ 1. jl
✘ 2. oc
✘ 3. kv
✔ 4. eg

Q.9 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোন সংখ্যাটি নিচের ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নকে (?) প্রতিস্থাপন করবে?

44 55 68 83 100 ?

Ans
✘ 1. 108
✘ 2. 124
✔ 3. 119
✘ 4. 112

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

Q.10 **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 watches are belts. No belt is a tie.

Conclusions (I): Some watches are ties.
Conclusions (II): All ties are belts.

Ans
✗ 1. Only conclusion (I) follows.
✗ 2. Only conclusion (II) follows.
✗ 3. Both conclusions (I) and (II) follow.
✓ 4. Neither conclusion (I) nor (II) follows.

Q.11 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

49, 81, 121, 169, ?, 289

Ans
✓ 1. 225
✗ 2. 256
✗ 3. 245
✗ 4. 196

Q.12 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

24 + 86 × 2 − 15 ÷ 4 = ?

Ans
✗ 1. 32
✗ 2. 58
✗ 3. 49
✓ 4. 41

Q.13 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(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।)

(384, 32, 6)
(408, 68, 3)

Ans
✗ 1. (280, 38, 5)
✓ 2. (416, 52, 4)
✗ 3. (394, 48, 4)
✗ 4. (348, 41, 4)

Q.14 বিজয় তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 12 তম এবং শেষের দিক থেকে 34 তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন ছাত্র আছে?

Ans
✗ 1. 44
✗ 2. 46
✓ 3. 45
✗ 4. 47

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.15 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 @ > 5 # ? \ + * 2 > ? > $ 4 % % $ 7 4 2 (ডানদিক)

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

Ans
1. তিনটি
2. দুইটি
3. পাঁচটি
4. চারটি

Q.16 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. NI-MO
2. TO-SV
3. QL-PS
4. KF-JM

Q.17 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, T, U, V এবং W উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। V এবং T এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। U বসে আছেন T এর ঠিক বাম দিকে। C এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। C এবং U এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছেন। W বসে আছেন A এর ঠিক ডানদিকে। B এবং W এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

Ans
1. তিনজন
2. দুজন
3. একজন
4. চারজন

Q.18 Each of the digits in the number 6317458 is arranged in descending order from left to right. What will be the sum of the digits which are third from the left and second from the right in the new number thus formed?

Ans
1. 10
2. 9
3. 12
4. 11

Q.19 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

100 A 5 C 14 D 5 B 3 = ?

Ans
1. 23
2. 15
3. 27
4. 19

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

Q.20 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

SONG - OSNG - GNOS
HEAT - EHAT - TAEH

Ans
✗ 1. BUYS - UBYS - UYSB
✗ 2. UNIT - NUIT - TNIU
✗ 3. TONG - TNOG - GNOT
✓ 4. FUSE - UFSE - ESUF

Q.21 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. MP - LO
✓ 2. KR - GT
✗ 3. EH - DG
✗ 4. GJ - FI

Q.22 রোজি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়, আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 12 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 9 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) যেতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 16 km পূর্বে
✓ 2. 14 km উত্তরে
✗ 3. 14 km দক্ষিণে
✗ 4. 16 km পশ্চিমে

Q.23 আমান A বিন্দু থেকে হাঁটা শুরু করে এবং উত্তর দিকে 10 m দৌড়োয়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 5 m হাঁটে, তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 m হাঁটে এবং আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 12 m হাঁটে। এবার সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 m হাঁটে এবং থামে। শুরুর বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য তাকে কত দূরে (সর্বনিম্ন) এবং কোন দিকে হাঁটতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
✗ 1. 8 m পশ্চিম দিকে
✗ 2. 7 m উত্তর দিকে
✗ 3. 8 m দক্ষিণ দিকে
✓ 4. 7 m পূর্ব দিকে

Q.24 30 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। দীপা বাম প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে, আর সবিতা ডান প্রান্ত থেকে 11তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। দীপা এবং সবিতার মাঝে কতজন শিক্ষার্থী দাঁড়িয়ে আছে?

Ans
✓ 1. 10
✗ 2. 11
✗ 3. 8
✗ 4. 9

Q.25 GT 23 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FP 6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতিতে HP 21 সম্পর্কিত GL 4 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, OL 15 কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. MI 4
✓ 2. NH 2
✗ 3. MH 2
✗ 4. NI 4

Blackbook

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

Q.26 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 * # 7 % £ 9 4 $ 3 & @ 8 Ω $ 1 6 & # 2 (ডানদিক)

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

Ans
1. দুইয়ের বেশি
2. একটি
3. দুটি
4. একটিও নয়

Q.27 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. UY-PS
2. LP-GJ
3. SW-NQ
4. GK-BF

Q.28 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 conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
All hands are legs.
Some legs are faces.

Conclusions:
(I) All legs are hands.
(II) All faces are legs.

Ans
1. Neither conclusion I nor II follows.
2. Only conclusion II follows.
3. Both conclusions I and II follow.
4. Only conclusion I follows.

Q.29 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,
'A $ B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

যদি 'E @ F + G $ M ÷ N' হয়, তাহলে উপর্যুক্ত শর্ত অনুসারে, E কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. ভাইয়ের মেয়ে
2. স্ত্রী
3. মেয়ে
4. ভাইয়ের স্ত্রী

Q.30 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'LOSE' কে '9432' এবং 'LOST' কে '9364' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'T' এর কোড কী?

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

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	11/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 কোন সংশোধনীতে স্পষ্ট করা হয়েছে যে রাষ্ট্রপতিকে অবশ্যই মন্ত্রী পরিষদের পরামর্শ অনুযায়ী কাজ করতে হবে?

Ans
✔ 1. 42 তম সংশোধনী
✘ 2. 24 তম সংশোধনী
✘ 3. 74 তম সংশোধনী
✘ 4. 44 তম সংশোধনী

Q.2 ডিজিটাল সিগন্যালকে অডিও আউটপুটের জন্য শব্দে রূপান্তর করতে প্রাথমিকভাবে কোন ডিভাইসটি ব্যবহৃত হয়?

Ans
✘ 1. মনিটর
✘ 2. মাইক্রোফোন
✔ 3. স্পিকার
✘ 4. প্রিন্টার

Q.3 2024 সালে UFC (আল্টিমেট ফাইটিং চ্যাম্পিয়নশিপ) লড়াইয়ে জয়লাভকারী প্রথম ভারতীয় মহিলা পূজা তোমর কোন খেলায় অংশগ্রহণ করেছিলেন?

Ans
✘ 1. জুডো
✔ 2. মিক্সড মার্শাল আর্ট
✘ 3. কুস্তি
✘ 4. বক্সিং

Q.4 ভারতের রাষ্ট্রপতি 2025 সালের প্রজাতন্ত্র দিবস উপলক্ষে, কতজনকে জীবন রক্ষা পদক সিরিজ অফ অ্যাওয়ার্ডস-2024 প্রদান করেছেন?

Ans
✘ 1. 23
✘ 2. 09
✔ 3. 49
✘ 4. 17

Q.5 কোন নদীটি একটি উপদ্বীপীয় নদী এবং পূর্ব দিকে প্রবাহিত হয়?

Ans
✘ 1. তাপ্তি
✔ 2. মহানদী
✘ 3. নর্মদা
✘ 4. সবরমতী

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

Q.6 2025 সালের জানুয়ারিতে প্রাক্তন উপ-রাষ্ট্রপতি জগদীপ ধনখড় কর্তৃক প্রকাশিত 'পার্লামেন্ট: পাওয়ার্স, ফাঙ্কশনস অ্যান্ড প্রিভিলেজেস; এ কম্পারেটিভ কনস্টিটিউশনাল পার্সপেক্টিভ' বইটি কে লিখেছেন?

Ans
- ✗ 1. ডঃ রাজেন সাইকিয়া
- ✗ 2. কে নটবর সিং
- ✓ 3. ডঃ কে এস চৌহান
- ✗ 4. এম জে আকবর

Q.7 রাসায়নিক পরিবর্তন কত দ্রুত ঘটবে তা বিক্রিয়কের ঘনত্বের উপর নির্ভর করে - 1864 সালে এই প্রস্তাব প্রদানকারী ভর ক্রিয়ার সূত্র (law of mass action) তৈরির কৃতিত্ব কোন দুই রসায়নবিদকে দেওয়া হয়?

Ans
- ✓ 1. ক্যাটো এম গুল্ডবার্গ এবং পিটার ওয়েজ
- ✗ 2. কার্ল উইলহেম শেলি এবং হামফ্রি ডেভি
- ✗ 3. ফ্রিটজ হেবার এবং কার্ল বোশ
- ✗ 4. জর্জ ব্র্যান্ড এবং টরবার্ন বার্গম্যান

Q.8 একটি কম্পিউটার সিস্টেম প্রধানত কোন তিনটি উপাদান নিয়ে গঠিত?

Ans
- ✗ 1. মনিটর, ইউএসবি, লাইট
- ✗ 2. সিপিইউ, স্ক্যানার, এয়ার কন্ডিশনার
- ✓ 3. ইনপুট, প্রসেসিং, আউটপুট
- ✗ 4. মাউস, সিপিইউ, মোবাইল

Q.9 2025 সালের মে মাসে, কোন ভারতীয় AI স্বাস্থ্যসেবা স্টার্টআপ যক্ষ্মা এবং স্ট্রোকের মতো অবস্থার জন্য রোগ নির্ণয়ের সরঞ্জামগুলি সম্প্রসারণের লক্ষ্যে দু'বছরের মধ্যে সর্বজনীন হওয়ার পরিকল্পনা ঘোষণা করেছিল?

Ans
- ✓ 1. Qure.ai (ক্যুরে.এআই)
- ✗ 2. Niramai (নিরাময়)
- ✗ 3. HealthifyMe (হেলদিফাইমি)
- ✗ 4. 1mg (1এমজি)

Q.10 2025 সালের এশিয়ান শীতকালীন গেমসের আয়োজক দেশ কোনটি?

Ans
- ✗ 1. জাপান
- ✗ 2. দক্ষিণ কোরিয়া
- ✗ 3. কাজাখস্তান
- ✓ 4. চীন

Q.11 সংবিধানের মৌলিক নিয়মগুলিকে কোনটি কার্যকর করে তোলে?

Ans
- ✗ 1. এগুলোকে বলবৎ করা যায় না।
- ✗ 2. এগুলো গোপন।
- ✓ 3. এগুলোকে আইনত বলবৎ করা যায়।
- ✗ 4. এগুলো শুধুমাত্র জনপ্রিয় রীতিনীতি ভিত্তিক।

Q.12 নিচের কোনটি জৈন ধর্মের নীতি নয়?

Ans
- ✗ 1. পাথর ও জল সহ সমগ্র বিশ্বের প্রাণ আছে।
- ✗ 2. জীবিত প্রাণীদের আঘাত না করার অভ্যাস
- ✗ 3. সন্ন্যাস জীবনই পরিত্রাণের একমাত্র উপায়।
- ✓ 4. কর্মফল বিষয়ক মতবাদকে অস্বীকার করা

Q.13 ভক্তি আন্দোলনের কোন সন্ত-কবি দোঁহা (দুই চরণে গঠিত কবিতা) রচনার জন্য পরিচিত?

Ans
- ✗ 1. ভাস
- ✗ 2. কালিদাস
- ✗ 3. ভারবি
- ✓ 4. কবীর

Blackbook

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

Q.14 ভারতের জনগণনা অনুসারে 2011 সালে নিচের রাজ্যগুলির মধ্যে কোনটি দ্বিতীয় সর্বোচ্চ জনসংখ্যার ঘনত্ব রেকর্ড করেছে?

Ans
✗ 1. মহারাষ্ট্র
✗ 2. উত্তরপ্রদেশ
✗ 3. মধ্যপ্রদেশ
✓ 4. পশ্চিমবঙ্গ

Q.15 স্থানীয় সংস্থাগুলিতে মহিলাদের জন্য সংরক্ষিত এক-তৃতীয়াংশ আসনকে বিভিন্ন বিভাগে কীভাবে বন্টন করা হয়?

Ans
✓ 1. SC/ST/OBC বিভাগের জন্য সংরক্ষিত আসন সহ সকল আসনের এক-তৃতীয়াংশ মহিলাদের জন্য সংরক্ষিত, যার ফলে একজন মহিলা এবং একজন SC/ST/OBC প্রার্থীর জন্য একই সঙ্গে একটি আসন সংরক্ষিত রাখা সম্ভব।
✗ 2. সংরক্ষিত-শ্রেণির আসন বাদে সাধারণ (অসংরক্ষিত) আসনের মাত্র এক-তৃতীয়াংশ মহিলাদের জন্য সংরক্ষিত।
✗ 3. এক-তৃতীয়াংশ সংরক্ষণ কেবল গ্রামীণ পঞ্চায়েতের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য, নগর পৌর সংস্থাগুলির ক্ষেত্রে নয়।
✗ 4. এক-তৃতীয়াংশ সংরক্ষণ কেবল সরপঞ্চ বা চেয়ারপারসনের মতো নেতৃত্বের পদের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

Q.16 2025 সালের মার্চে নয়াদিল্লিতে বৈশ্বিক দীর্ঘমেয়াদী উন্নয়ন শীর্ষ সম্মেলনের 24তম সংস্করণের উদ্বোধনী অধিবেশনে কে ভাষণ দিয়েছিলেন?

Ans
✓ 1. ভূপেন্দ্র যাদব
✗ 2. পীযূষ গোয়েল
✗ 3. অমিত শাহ
✗ 4. প্রহ্লাদ জোশী

Q.17 প্রাথমিক বছরগুলিতে সীমিত স্বায়ত্তশাসন অর্জনের জন্য কংগ্রেস নেতাদের দৃষ্টিভঙ্গি কী ছিল?

Ans
✓ 1. হিংসাত্মক প্রতিবাদ
✗ 2. শান্তিপূর্ণ আবেদন
✗ 3. বিপ্লবী যুদ্ধ
✗ 4. বিদেশী হস্তক্ষেপ

Q.18 2025 সালের মার্চ মাসে, কত বছরের পুরনো ঔপনিবেশিক শিপিং আইনের আধুনিকীকরণ করতে লোকসভা বিলস অফ ল্যাডিং বিল পাস করে?

Ans
✓ 1. 169 বছর
✗ 2. 175 বছর
✗ 3. 120 বছর
✗ 4. 150 বছর

Q.19 উনিশ শতকে সকল বর্ণের আধ্যাত্মিক সমতায় বিশ্বাসী প্রার্থনা সমাজ, ভারতের কোন শহরে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✓ 1. বোম্বে
✗ 2. যোধপুর
✗ 3. কানপুর
✗ 4. মহীশূর

Q.20 রেড ডেটা বুকের উদ্দেশ্য সম্পর্কে নিচের কোন বিকল্পটি ঠিক?

Ans
✗ 1. বিভিন্ন প্রজাতির গাছের সংগ্রহ
✗ 2. সংরক্ষিত অরণ্য অঞ্চলের একটি তালিকা
✓ 3. বিপন্ন উদ্ভিদ ও প্রাণীদের প্রজাতির একটি রেকর্ড
✗ 4. বন সংরক্ষণ আইনের একটি সংকলন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 মায়ানমারে ভূমিকম্পের জন্য কোন দেশ অপারেশন ব্রহ্মা চালু করেছিল?

Ans
1. কম্বোডিয়া
2. ভুটান
3. ভারত ✔
4. থাইল্যান্ড

Q.22 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে পৌরসভা গঠনের বিধান রয়েছে?

Ans
1. অনুচ্ছেদ 243S
2. অনুচ্ছেদ 243R ✔
3. অনুচ্ছেদ 243X
4. অনুচ্ছেদ 243Q

Q.23 2025 সালের এপ্রিলে ভারতের 23তম আইন কমিশনের চেয়ারপার্সন হিসেবে কে নিযুক্ত হন?

Ans
1. বিচারপতি (অব.) রঞ্জন গগোই
2. বিচারপতি (অব.) দীনেশ মহেশ্বরী ✔
3. বিচারপতি (অব.) এ কে সিক্রি
4. বিচারপতি (অব.) কুরিয়ান জোসেফ

Q.24 বিশ্বায়ন ভারতের গ্রাহকদের পছন্দকে প্রভাবিত করেছে। কোন প্রবণতাটি ভারতীয় গ্রাহকদের উপর বিশ্বায়নের প্রভাবের প্রতিফলন ঘটায়?

Ans
1. আন্তর্জাতিক ব্র্যান্ডের অধিকতর লভ্যতা ✔
2. FMCG এর একচেটিয়াকরণ
3. বিদেশী পণ্য বিমুখতা
4. ব্র্যান্ডের কম বৈচিত্র্য

Q.25 1948 সালে হায়দ্রাবাদকে ভারতের সঙ্গে সংযোজিত করার জন্য কোন সামরিক অভিযান শুরু হয়েছিল?

Ans
1. অপারেশন শান্তি
2. অপারেশন লোটাস
3. অপারেশন শিল্ড
4. অপারেশন পোলো ✔

Q.26 ভারতের দ্বিতীয় পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার (1956-1961) অধীনে কোন খাতকে সর্বোচ্চ অগ্রাধিকার দেওয়া হয়েছিল?

Ans
1. ক্ষুদ্র আকারের শিল্প
2. কৃষি
3. শিক্ষা এবং স্বাস্থ্য
4. ভারী এবং মৌলিক শিল্প ✔

Q.27 1991 সালের LPG সংস্কার সূচনার সাথে কোন ভারতীয় প্রধানমন্ত্রী ঘনিষ্ঠভাবে জড়িত?

Ans
1. পি ভি নরসিংহ রাও ✔
2. ইন্দিরা গান্ধী
3. অটল বিহারী বাজপেয়ী
4. রাজীব গান্ধী

Q.28 ধাতুবিদ্যায় কার্বনেট আকরিককে গরম করে ধাতব অক্সাইড গঠনের পদ্ধতিটিকে কী বলে?

Ans
1. ক্যালসিফিকেশন
2. ক্লোরিনেশন
3. কার্বনেশন
4. ক্যালসিনেশন ✔

Blackbook

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

Q.29 লাক্ষাদ্বীপ দ্বীপপুঞ্জের দক্ষিণে কোন দ্বীপ রাষ্ট্র অবস্থিত?

Ans
- ✗ 1. আন্দামান দ্বীপপুঞ্জ
- ✓ 2. মালদ্বীপ
- ✗ 3. মরিশাস
- ✗ 4. শ্রীলঙ্কা

Q.30 পাহাড়ের ঢাল বরাবর বাতাস উঠতে বাধ্য হলে কোন ধরণের বৃষ্টিপাত হয়?

Ans
- ✗ 1. ঘূর্ণবাত বৃষ্টিপাত
- ✗ 2. পরিচলন বৃষ্টিপাত
- ✓ 3. শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত
- ✗ 4. বায়ুসীমান্ত বৃষ্টিপাত

Q.31 নাগরিকত্ব আইন অনুসারে, সাধারণ শর্তের অধীনে নাগরিকত্বের জন্য আবেদন করার জন্য একজন ব্যক্তিকে সাধারণত কত বছর ভারতে বসবাস করতে হবে?

Ans
- ✓ 1. 12 বছর
- ✗ 2. 5 বছর
- ✗ 3. 7 বছর
- ✗ 4. 10 বছর

Q.32 কোন সংস্থাটি 2025 সালে ভারতের উদ্বোধনী এজেন্টিক AI হ্যাকাথন (Agentic AI Hackathon) পরিচালনা করেছিল?

Ans
- ✗ 1. Bharat Innovation Lab (ভারত ইনোভেশন ল্যাব)
- ✗ 2. DigitalNext AI (ডিজিটালনেক্সট এআই)
- ✗ 3. AI Nexus Foundation (এআই নেক্সাস ফাউন্ডেশন)
- ✓ 4. Techvantage.ai (টেকভান্টেজ.এআই)

Q.33 ভারতে শক রাজবংশের প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?

Ans
- ✗ 1. প্রথম রুদ্রদামন
- ✓ 2. মৌস (মোগা)
- ✗ 3. নহপন
- ✗ 4. প্রথম মিনান্দার

Q.34 2025 সালের BIMSTEC যুব শীর্ষ সম্মেলন কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. মুম্বাই
- ✓ 2. গান্ধীনগর
- ✗ 3. নয়াদিল্লি
- ✗ 4. বেঙ্গালুরু

Q.35 সিমেন্ট কারখানার অবস্থান মূলত ________ এর উপলভ্যতার উপর নির্ভর করে।

Ans
- ✗ 1. বক্সাইট
- ✗ 2. লৌহ আকরিক
- ✗ 3. তুলা
- ✓ 4. চুনাপাথর

Q.36 2024 সালের জুন মাসে RIMPAC এ যোগদানের ঠিক আগে INS শিবালিক কোন মহড়াটি সম্পন্ন করেছিল?

Ans
- ✗ 1. SLINEX
- ✗ 2. AUSINDEX
- ✓ 3. JIMEX
- ✗ 4. INDRA

Blackbook

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

Q.37 একটি অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গের উদাহরণ কী?

Ans
1. প্রচারের সময় বেতার তরঙ্গ
2. পৃষ্ঠতলে জল তরঙ্গ
3. শূন্যস্থানে আলোক তরঙ্গ
4. বাতাসে শব্দ তরঙ্গ ✔

Q.38 নিম্নের কোন মার্কিন বায়োটেক কোম্পানি 2025 সালে 200 মিলিয়ন ডলারের একটি প্রযুক্তি ও উদ্ভাবনী কেন্দ্র চালু করেছে?

Ans
1. Biogen (বায়োজেন)
2. Amgen (আমজেন) ✔
3. Genentech (জেনেনটেক)
4. Novavax (নোভাভ্যাক্স)

Q.39 উদারীকরণের পর থেকে কৃষি ঋণ উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে, যদিও বন্টন এখনও অসম। ভারতে কোন প্রতিষ্ঠান গ্রামীণ ঋণের শীর্ষ সংস্থা?

Ans
1. SIDBI
2. RBI
3. FCI
4. NABARD ✔

Q.40 2025 সালের এপ্রিল মাসে নারীর ক্ষমতায়ন সংক্রান্ত কমিটির সদস্য নিযুক্ত হেমা মালিনী কোন সংসদীয় আসনের প্রতিনিধি?

Ans
1. বরেলি
2. আগ্রা
3. মথুরা ✔
4. মিরাট

Section : **Mathematics**

Q.1 50টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য 5টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হ'লে বইগুলি বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

Ans
1. $\frac{100}{45}\%$ ক্ষতি
2. $\frac{100}{45}\%$ লাভ
3. 90% লাভ
4. 90% ক্ষতি ✔

Q.2 একজন ব্যক্তি 75 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালিয়ে 1.4 মিনিটে একটি সেতু অতিক্রম করেন। সেতুটির দৈর্ঘ্য কত?

Ans
1. 1.75 km ✔
2. 1.02 km
3. 1.18 km
4. 1.01 km

Q.3 যদি একজন মায়ের বর্তমান বয়সের 2 গুণ, তার মেয়ের বর্তমান বয়সের 9 গুণের চেয়ে 27 বছর বেশি হয় এবং মেয়ের বর্তমান বয়সের 6 গুণ, মায়ের বর্তমান বয়সের চেয়ে 9 বছর কম হয়, তাহলে মা এবং মেয়ের বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত হবে?

Ans
1. 24 ✔
2. 23
3. 21
4. 29

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.4 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 15,99,16,901 বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 25
- ✗ 3. 28
- ✓ 4. 19

Q.5 যদি 54 এবং 18 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হয়, তাহলে x এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 6

Q.6 A ট্রেনটি 8:05 a.m. এ M স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:05 p.m. এ N স্টেশনে পৌঁছায়। আবার B ট্রেনটি 10:05 a.m. এ N স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:05 p.m. এ M স্টেশনে পৌঁছায়। A এবং B ট্রেনদুটির কোন সময়ে সাক্ষাৎ হবে?

Ans
- ✓ 1. 12:10 p.m.
- ✗ 2. 12:30 p.m.
- ✗ 3. 11:50 a.m.
- ✗ 4. 12:00 p.m.

Q.7 একটি জেলায় 364000 জন মানুষ আছেন যার মধ্যে 178000 জন পুরুষ। যদি মোট জনসংখ্যার 63% সাক্ষর হয় এবং পুরুষদের 63% সাক্ষর হয়, তাহলে মহিলাদের শতকরা সাক্ষরতার হার কত?

Ans
- ✗ 1. 62%
- ✓ 2. 63%
- ✗ 3. 65%
- ✗ 4. 66%

Q.8 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 726179 বিভাজ্য?

Ans
- ✗ 1. 28
- ✓ 2. 23
- ✗ 3. 29
- ✗ 4. 20

Q.9 পরপর দুটি ধনাত্মক স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল 272 হলে, সংখ্যা দুটির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যা কোনটি?

Ans
- ✗ 1. 28
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 36
- ✓ 4. 17

Q.10 আমি ₹1,200 মূল্যে দু'টি ফ্রক কিনেছি। আমি প্রথমটি 10% ক্ষতিতে এবং দ্বিতীয়টি 15% লাভে বিক্রি করেছি। সামগ্রিকভাবে আমার কোনো লাভ বা ক্ষতি না হ'লে প্রথম ফ্রকটির ক্রয়মূল্য (₹এ) কত?

Ans
- ✓ 1. 720
- ✗ 2. 740
- ✗ 3. 704
- ✗ 4. 744

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

Q.11 x এর কোন মানের জন্য নিম্নের সমীকরণটি সিদ্ধ হবে?
$5(5x^2 - 7) - 5(5x^2 + 2x - 4) = 15$

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. -3
✗ 3. 0
✗ 4. -1

Q.12 81661 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল 73 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

Ans
✗ 1. 25
✗ 2. 30
✗ 3. 24
✓ 4. 26

Q.13 একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা 248 m হ'লে, এর ক্ষেত্রফল (m^2 এ) কত?

Ans
✓ 1. 3844
✗ 2. 3840
✗ 3. 3816
✗ 4. 3848

Q.14 ₹8,000 মুদ্রিত মূল্যের একটি জ্যাকেট বিক্রির সময় একজন দোকানদার মুদ্রিত মূল্যের উপর 30% ছাড় দেয়। ছাড়ের পরে,তাতে 12% বিক্রয় কর যোগ করা হলে, জ্যাকেটের চূড়ান্ত দাম কত?

Ans
✗ 1. ₹7,248
✓ 2. ₹6,272
✗ 3. ₹6,440
✗ 4. ₹6,240

Q.15 M এবং N একটি ব্যবসা শুরু করে। M 3 মাসের জন্য N এর চেয়ে ₹70,000 বেশি বিনিয়োগ করে এবং N বিনিয়োগ করে 5 মাসের জন্য। মোট ₹4,896 লাভের মধ্যে M এর লভ্যাংশ N এর চেয়ে ₹288 বেশি। M এর বিনিয়োগকৃত মূলধন কত?

Ans
✗ 1. ₹1,40,000
✗ 2. ₹1,80,000
✓ 3. ₹1,50,000
✗ 4. ₹1,60,000

Q.16 বার্ষিক 4% সরল সুদে, কত অর্থরাশি (₹তে) 5 বছরে সুদে আসলে ₹2,280 হবে?

Ans
✗ 1. ₹1,850
✗ 2. ₹1,950
✗ 3. ₹11,400
✓ 4. ₹1,900

Q.17 একটি দোকান ₹32,000 মূল্যের একটি প্রিন্টার বিক্রি করে, যেটিতে 9% বাণিজ্যিক ছাড় দেওয়া হয়। ছাড়ের পরিমাণ কত?

Ans
✗ 1. ₹2,740
✓ 2. ₹2,880
✗ 3. ₹2,780
✗ 4. ₹2,840

Blackbook

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

Q.18 প্রিয়া একটি নির্দিষ্ট কাজ 22 দিনে করতে পারে। প্রিয়া এবং বর্ষা দু'জন মিলে ওই কাজটি 11 দিনে করতে পারে। প্রিয়া, বর্ষা এবং নিশা একসঙ্গে কাজটি 8 দিনে করতে পারে। প্রিয়া এবং নিশা একসঙ্গে কাজ করলে, কাজটি শেষ করতে কত দিন লাগবে?

Ans
- ✗ 1. $\frac{94}{9}$
- ✗ 2. $\frac{78}{7}$
- ✗ 3. $\frac{95}{8}$
- ✓ 4. $\frac{88}{7}$

Q.19 40 kg, 49 kg, 56 kg, 73 kg এবং 39 kg ভর বিশিষ্ট পাঁচ সদস্যের একটি পরিবারের গড় ভর (kg তে) কত?

Ans
- ✓ 1. 51.4
- ✗ 2. 52.4
- ✗ 3. 50.4
- ✗ 4. 53.4

Q.20 মনোজ, স্বাতী এবং রাহুল যথাক্রমে ₹1,020, ₹1,440 এবং ₹1,230 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছর শেষে মোট ₹1,260 লাভ হলে, প্রাপ্ত লাভে রাহুলের ভাগ কত হবে?

Ans
- ✗ 1. ₹421
- ✗ 2. ₹422
- ✗ 3. ₹423
- ✓ 4. ₹420

Q.21 $\frac{\sin A - 2\sin^3 A}{2\cos^3 A - \cos A} + \sqrt{\operatorname{cosec}^2 A - 1}$ এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. $\sec A$
- ✓ 2. $\sec A \operatorname{cosec} A$
- ✗ 3. $\sec^2 A$
- ✗ 4. $\operatorname{cosec}^2 A$

Q.22 মান নির্ণয় করুন।
[290 ÷ {27 + 5 × (2 − 7)}]

Ans
- ✓ 1. 145
- ✗ 2. 141
- ✗ 3. 140
- ✗ 4. 150

Q.23 23 ফেব্রুয়ারি 2024 তারিখে বিনিয়োগ করা এবং 24 এপ্রিল 2024 তারিখে তুলে নেওয়া ₹4,000 মূলধন থেকে বার্ষিক 6.75% সুদের হারে কত সরল সুদ (₹তে) পাওয়া যাবে?

Ans
- ✗ 1. ₹44
- ✗ 2. ₹46
- ✗ 3. ₹43
- ✓ 4. ₹45

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

Q.24 8 cm দৈর্ঘ্য, 5 cm প্রস্থ এবং 3 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি আয়তঘনকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. 158 cm^2
✘ 2. 94 cm^2
✘ 3. 140 cm^2
✘ 4. 126 cm^2

Q.25 $2^2 + \sqrt{8^2} - 2\sqrt{4} - 11$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 5
✔ 3. -3
✘ 4. -7

Q.26 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 14 ঘন্টা, 24 ঘন্টা এবং 17 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
✘ 1. $10\frac{401}{491}$ ঘন্টা
✔ 2. $5\frac{401}{491}$ ঘন্টা
✘ 3. $2\frac{401}{491}$ ঘন্টা
✘ 4. $11\frac{401}{491}$ ঘন্টা

Q.27 ABCD একটি ট্রাপিজিয়াম যেখানে BC ∥ AD এবং AC = CD হয়। যদি ∠ABC = 113° এবং ∠BAC = 26° হয়, তাহলে ∠ACD এর পরিমাপ (ডিগ্রি তে) কত?

Ans
✘ 1. 165°
✔ 2. 41°
✘ 3. 168°
✘ 4. 166°

Q.28 একটি সংখ্যাকে 100% বৃদ্ধি করা হলে, তা 2700 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
✔ 1. 1350
✘ 2. 675
✘ 3. 4050
✘ 4. 2700

Q.29 বিপুল, মোহন ও মোহাম্মদের গড় ওজন 46 kg। যদি বিপুল ও মোহনের গড় ওজন 36 kg এবং মোহন ও মোহাম্মদের গড় ওজন 43 kg হয়, তবে মোহনের ওজন (kg তে) কত?

Ans
✘ 1. 30
✘ 2. 35
✔ 3. 20
✘ 4. 40

Q.30 $3^3 \times 8^2 \times 14$, $3^2 \times 14^2 \times 19$ এবং $8^3 \times 14^2 \times 19^2$ এর লসাগু কত?

Ans
✘ 1. $3^2 \times 8^3 \times 14 \times 19^2$
✘ 2. $3^2 \times 8^2 \times 14^2 \times 19^3$
✘ 3. $3^3 \times 8^2 \times 14^2 \times 19$
✔ 4. $3^3 \times 8^3 \times 14^2 \times 19^2$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

981 982 986 995 1011 ?

Ans
1. 1021
2. 1026
3. 1031
4. 1036 ✓

Q.2 প্রদত্ত ত্রয়ীতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছটির সাথে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, একই যুক্তি অনুসরণ করে এমন বিকল্পটি চয়ন করুন।

SAIN - ANIS - NIAS
COIN - ONIC - NIOC

Ans
1. FEAT - EFAT - TEAF
2. MILE - IELM - ELIM ✓
3. MACE - AMCE - EACM
4. YOUR - YUOR - RUOY

Q.3 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে ORJN একটি নির্দিষ্ট উপায়ে ILDH এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, MPHL সম্পর্কিত GJBF এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে TWOS কোন বিকল্পের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. NQMI
2. QNIM
3. QNMI
4. NQIM ✓

Q.4 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'DRUM' কে '2194' এবং 'CURD' কে '4592' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'C' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 2
2. 5 ✓
3. 9
4. 4

Q.5 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই জোড়াটি চয়ন করুন, যেটি নিচের সংখ্যা-জোড়াগুলির মতো অনুরূপভাবে 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।)

9, 108
16, 192

Ans
1. 11, 132 ✓
2. 6, 66
3. 14, 154
4. 12, 162

Q.6 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

316 288 262 238 216 ?

Ans
1. 196 ✓
2. 205
3. 185
4. 172

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.7 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✗ 1. FMH
✗ 2. HOJ
✗ 3. KRM
✓ 4. DKE

Q.8 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 9 8 6 1 & & 2 ^ ^ $ $ > 5 ^ 6 ^ 4 & # 6 @ (ডান দিক)

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

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

Q.9 সাতজন ব্যক্তি I, J, K, L, M, N এবং O উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। K এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। K এবং J এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। J এবং I এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। L বসেছে O এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। M বসেছে O এর ঠিক ডানদিকে। N এবং I এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

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

Q.10 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✗ 1. AE-DE
✓ 2. KO-ON
✗ 3. SW-VW
✗ 4. CG-FG

Q.11 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে B বসে আছে। B এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে G বসে আছে। E এবং G এর ঠিক পাশে C বসে আছে। E এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে D বসে আছে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করলে F এবং E এর মাঝে কতজন বসে আছে?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

7 10 16 28 52 ?

Ans
1. 102
2. 104
3. 99
4. 100

Q.13 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। কেবল B কে রাখা হয়েছে C এর উপরে। C এবং A এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল E কে রাখা হয়েছে F এর নিচে। G কে A এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। A এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.14 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. QM-RO
2. SO-TQ
3. UQ-VR
4. WS-XU

Q.15 যদি 85624179 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে যতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে তাদের সমষ্টি কত?

Ans
1. 12
2. 16
3. 14
4. 21

Q.16 মিঃ বি, A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 16 km গাড়ি চালায়। সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 19 km গাড়ি চালায়। এরপর আবার সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 21 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। তাকে আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
1. 4 km উত্তর দিকে
2. 9 km পশ্চিম দিকে
3. 5 km পশ্চিম দিকে
4. 7 km পূর্ব দিকে

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

Q.17 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 conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
Some marks are tattoo.
No tattoo is a painting.

Conclusions:
(I): Some marks are painting.
(II): Some tattoo are mark.

Ans
1. Neither conclusion (I) nor (II) follows. ✗
2. Only conclusion (I) follows. ✗
3. Only conclusion (II) follows. ✓
4. Both conclusions (I) and (II) follow. ✗

Q.18 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TALK' কে '5327' এবং 'LINE' কে '6143' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'L' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 2 ✗
2. 3 ✓
3. 4 ✗
4. 6 ✗

Q.19 শ্যুকেস Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 25 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) যেতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 30 km উত্তরে ✓
2. 25 km পূর্বে ✗
3. 7 km পশ্চিমে ✗
4. 14 km দক্ষিণে ✗

Q.20 যদি + এর অর্থ বিয়োগ, – এর অর্থ ভাগ, ÷ এর অর্থ গুণ হয় এবং × এর অর্থ যোগ হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

49 – 1 × 480 + 40 ÷ 6 = ?

Ans
1. 291 ✗
2. 289 ✓
3. 292 ✗
4. 290 ✗

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

Q.21 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 sharks are salmons.
Some salmons are tunas.

Conclusions:

I. Some sharks are tunas.
II. No tunas are sharks.

Ans
1. Both conclusions (I) and (II) follow. ✗
2. Only conclusion (I) follows. ✗
3. Only conclusion (II) follows. ✗
4. Neither conclusion (I) nor (II) follows. ✓

Q.22 একটি সারিতে নির্দিষ্ট সংখ্যাক ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছে। অলোক ডান প্রান্ত থেকে 10 ম অবস্থানে রয়েছে। অলোক মুকুল আর রোহনের ঠিক মাঝে রয়েছে। রোহন যদি বাম প্রান্ত থেকে 6 তম অবস্থানে থাকে তাহলে সারিতে কতজন ব্যক্তি আছে?

Ans
1. 20 ✓
2. 24 ✗
3. 26 ✗
4. 23 ✗

Q.23 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 49 জন শিক্ষার্থীর সারির ডান প্রান্ত থেকে আমির 22তম স্থানে রয়েছে। তরুণ রয়েছে আমিরের বাম দিকে 23তম স্থানে। সারির বাম প্রান্ত থেকে তরুণের অবস্থান কত?

Ans
1. 6ষ্ঠ ✗
2. 5ম ✓
3. 3য় ✗
4. 4র্থ ✗

Q.24 বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

FIB27 GJC38 HKD49 ILE60 ?

Ans
1. JMF70 ✗
2. JME70 ✗
3. JME71 ✗
4. JMF71 ✓

Q.25 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 716 893 279 546 182 (ডানদিক)

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

যদি প্রদত্ত সংখ্যাগুলিকে অধঃক্রমে সাজানো হয়, তাহলে বাম প্রান্ত থেকে চতুর্থ সংখ্যাটির তৃতীয় অঙ্ক কী হবে?

Ans
1. 9 ✓
2. 7 ✗
3. 6 ✗
4. 4 ✗

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

Q.26 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'।

'W = A $ C @ D * R' হ'লে W কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. মায়ের মা
✘ 2. মায়ের বোন
✘ 3. বোন
✘ 4. মা

Q.27 যদি 6854376 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 4 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নিচের কোন অঙ্কটি ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকবে?

Ans
✘ 1. 8
✘ 2. 6
✘ 3. 0
✔ 4. 4

Q.28 BSWK ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GXTH এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ঐ একই পদ্ধতিতে, LCQE সম্পর্কিত QHNB এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে VMKY সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. BSGV
✘ 2. ZRFU
✘ 3. AQIW
✔ 4. ARHV

Q.29 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

WXA UWB SVC QUD OTE ?

Ans
✔ 1. MSF
✘ 2. MRF
✘ 3. LRF
✘ 4. MRE

Q.30 যদি 'P' এর অর্থ '×' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '−' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

(63 P 2) R (24 P 3) S (98 Q 2) R (48 Q 3) R 3 = ?

Ans
✘ 1. 98
✘ 2. 122
✔ 3. 84
✘ 4. 104

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	11/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **2025 ইন্টারন্যাশনাল আইস হকি ফেডারেশন (IIHF) বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপে কোন দলকে পরাজিত করে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র স্বর্ণপদক জিতেছিল?**

Ans
✗ 1. কানাডা
✗ 2. ফিনল্যান্ড
✗ 3. সুইডেন
✓ 4. সুইজারল্যান্ড

Q.2 **ভারতের কোন প্রতিবেশী দেশটি ভারত মহাসাগরের একটি দ্বীপরাষ্ট্র?**

Ans
✗ 1. মায়ানমার
✓ 2. মালদ্বীপ
✗ 3. ভুটান
✗ 4. নেপাল

Q.3 **কোন স্থানটি 2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া বিচ গেমসের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানের আয়োজকদের মধ্যে অন্যতম?**

Ans
✗ 1. চেন্নাই
✗ 2. গোয়া
✓ 3. দিউ
✗ 4. কোচি

Q.4 **ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে অর্থ বিলকে সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে?**

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 105
✓ 2. অনুচ্ছেদ 110
✗ 3. অনুচ্ছেদ 117
✗ 4. অনুচ্ছেদ 112

Q.5 **ভারতীয় অর্থনৈতিক প্রেক্ষাপটে বেসরকারিকরণ বলতে কী বোঝায়?**

Ans
✓ 1. সরকারি কোম্পানিগুলোকে বেসরকারি কোম্পানির কাছে বিক্রি করা
✗ 2. সব কাজকে সরকার নির্ভর করে তোলা
✗ 3. সকল ব্যাঙ্ককে জাতীয়করণ করা
✗ 4. কৃষকদের আরো ভর্তুকি দেওয়া

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

Q.6 লৌহ ও ইস্পাত শিল্পকে মৌলিক শিল্প বলা হয় কেন?

Ans
- ✗ 1. কারণ এটি প্রাকৃতিকভাবে উপলব্ধ লৌহ আকরিককে প্রক্রিয়াজাত করে।
- ✗ 2. কারণ এটি অন্যান্য শিল্পের জন্য কাঁচামাল সরবরাহ করে।
- ✓ 3. কারণ এটি অন্যান্য শিল্পের জন্য প্রয়োজনীয় কাঁচামাল, যন্ত্রপাতি এবং সরঞ্জাম সরবরাহ করে।
- ✗ 4. কারণ এটি মূলত গৃহস্থালীর ভোগ্যপণ্য উৎপাদন করে।

Q.7 2025 সালে দিল্লি মন্ত্রিসভায় শিক্ষা, নারী ও শিশু উন্নয়ন মন্ত্রী হিসেবে কে শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. মনজিন্দর সিং সিরসা
- ✓ 2. রেখা গুপ্তা
- ✗ 3. মীনাক্ষী লেখি
- ✗ 4. আশিস সুদ

Q.8 কোন মহাদেশটি সম্পূর্ণরূপে দক্ষিণ গোলার্ধে অবস্থিত?

Ans
- ✗ 1. দক্ষিণ আমেরিকা
- ✓ 2. অস্ট্রেলিয়া
- ✗ 3. ইউরোপ
- ✗ 4. আফ্রিকা

Q.9 নিম্নের কোন মৌলটি p-ব্লকের অন্তর্গত?

Ans
- ✗ 1. বেরিয়াম
- ✗ 2. সোডিয়াম
- ✓ 3. নাইট্রোজেন
- ✗ 4. ক্রোমিয়াম

Q.10 ভারতের কোন অঞ্চলে দেবী আন্দোলন সংঘটিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. পূর্ব মধ্যপ্রদেশ
- ✗ 2. উত্তর গুজরাট
- ✓ 3. দক্ষিণ গুজরাট
- ✗ 4. পশ্চিম মহারাষ্ট্র

Q.11 2021 সালের ফেব্রুয়ারিতে, নিচের কোনটি সংশোধন করা হয়েছিল যার ফলে সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক মন্ত্রক, রোপওয়ে এবং বিকল্প যানবাহন ব্যবস্থার উন্নয়নের দিকে নজর রাখতে সক্ষম হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. ভারত সরকার (ব্যবসা বরাদ্দ) বিধিমালা 1981
- ✗ 2. ভারত সরকার (ব্যবসা বরাদ্দ) বিধিমালা 1951
- ✗ 3. ভারত সরকার (ব্যবসা বরাদ্দ) বিধিমালা 1971
- ✓ 4. ভারত সরকার (ব্যবসা বরাদ্দ) বিধিমালা 1961

Q.12 পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির ব্যবহার কীভাবে স্থিতিশীল উন্নয়নে অবদান রাখে?

Ans
- ✓ 1. এটি পরিবেশ দূষণ হ্রাস করে এবং সম্পদ সংরক্ষণ করে।
- ✗ 2. এটি জ্বালানি কোম্পানিগুলিকে সীমাহীন লাভ প্রদান করে।
- ✗ 3. এটি প্রাকৃতিক বাস্তুতন্ত্রে দ্রুত ক্ষয় ঘটায়।
- ✗ 4. এটি জীবাশ্ম জ্বালানির উপর নির্ভরতা বৃদ্ধি করে।

Q.13 2025 সালে লঞ্চের সময় জিনোম ইন্ডিয়ার ডেটা আনুষ্ঠানিকভাবে কোথায় রাখা হবে?

Ans
- ✗ 1. হেলথটেক ডেটা রিপজিটরি
- ✓ 2. ইন্ডিয়ান বায়োলজিক্যাল ডেটা সেন্টার
- ✗ 3. ইন্ডিয়ান সায়েন্স ইনফরম্যাটিক্স সেন্টার
- ✗ 4. ন্যাশানাল জিনোম আর্কাইভ

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

Q.14 ভারতে কোন রাষ্ট্রায়ত্ত সংস্থাটি বৃহত্তম স্থল পরিবহন পরিষেবা প্রদান করে?

Ans
✗ 1. স্টেট ট্রান্সপোর্ট কর্পোরেশন
✓ 2. ভারতীয় রেলওয়ে
✗ 3. ভারতের জাতীয় মহাসড়ক কর্তৃপক্ষ (NHAI)
✗ 4. শিপিং কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া

Q.15 জম্মু ও কাশ্মীরের কোন নদীর উপর বিশ্বের সর্বোচ্চ রেল সেতু নির্মিত হয়েছে?

Ans
✗ 1. বিতস্তা
✗ 2. ইরাবতী
✗ 3. বিপাশা
✓ 4. চন্দ্রভাগা

Q.16 সাধারণত ল্যাপটপে কোন অপারেটিং সিস্টেমটি ব্যবহৃত হয়?

Ans
✓ 1. উইন্ডোজ 11
✗ 2. গুগল ক্রোম
✗ 3. মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
✗ 4. অ্যাডোবি ফটোশপ

Q.17 পঞ্চায়েতি রাজের জেলা স্তরে কোন সংস্থাটি শীর্ষস্থানীয় ভূমিকা পালন করে?

Ans
✗ 1. পঞ্চায়েত সমিতি
✗ 2. গ্রাম পঞ্চায়েত
✓ 3. জেলা পরিষদ
✗ 4. পৌর নিগম

Q.18 নিম্নলিখিত কোন বেদে বিশ্ববারা, অপলা এবং ঘোষার মতো কয়েকজন শিক্ষিত মহিলার নাম উল্লেখ করা হয়েছে, যারা মন্ত্র রচনা করেছিলেন এবং ঋষির পদমর্যাদা অর্জন করেছিলেন?

Ans
✓ 1. ঋগ্বেদ
✗ 2. সামবেদ
✗ 3. যজুর্বেদ
✗ 4. অথর্ববেদ

Q.19 একটি সমাজে, আইনসমূহের বিধিবৎ বলবৎকরণ গুরুত্বপূর্ণ কেন?

Ans
✗ 1. এটি ক্ষমতাকে কেবল পুলিশের হাতে ন্যস্ত করে
✓ 2. এটি নিশ্চিত করে যে সকলে নিয়ম মেনে চলবে
✗ 3. যাতে মানুষ বিনা ভয়ে এ'গুলিকে লঙ্ঘন করতে পারে
✗ 4. সংখ্যালঘুদের শাস্তি দিতে

Q.20 সিন্ধু উপত্যকার নগর পরিকল্পনার কোন বৈশিষ্ট্যটি উন্নত সভ্যতার নাগরিক সুযোগ-সুবিধা এবং প্রকৌশল দক্ষতার পরিচয় বহন করে?

Ans
✗ 1. পাথর কেটে তৈরি করা গুহা
✓ 2. নিষ্কাশন ব্যবস্থা
✗ 3. ভূগর্ভস্থ রেলপথ
✗ 4. মন্দির

Q.21 2025 সালের মে মাসে ফলন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির জন্য তৈরি জিন-পরিবর্তিত (genome-edited) ধানের প্রজাতির নাম কী?

Ans
✗ 1. IR64 এবং স্বর্ণ সাব1
✗ 2. সাম্বা মাহসুরি (Samba Mahsuri) এবং MTU 1010
✗ 3. মালভিয়া ম্যানিলা সিঞ্চিত ধান-1 এবং পুসা বাসমতি 1121
✓ 4. DRR ধান 100 (কমলা) এবং পুসা DST চাল 1

Blackbook

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

Q.22 ভারতের মিজোরাম রাজ্যে প্রধানত কোন ভাষাটি ব্যবহৃত হয়?

Ans
- ✗ 1. নিসি
- ✓ 2. মিজো
- ✗ 3. লুশাই
- ✗ 4. আও

Q.23 প্লাজমোডিয়ামের সবচেয়ে মারাত্মক কোন প্রজাতিটি মানুষের মধ্যে ম্যালেরিয়া সৃষ্টি করে?

Ans
- ✓ 1. Plasmodium falciparum (প্লাজমোডিয়াম ফ্যালসিপেরাম)
- ✗ 2. Plasmodium ovale (প্লাজমোডিয়াম ওভিউল)
- ✗ 3. Plasmodium knowlesi (প্লাজমোডিয়াম নলেসি)
- ✗ 4. Plasmodium inui (প্লাজমোডিয়াম ইনুই)

Q.24 কম্পিউটারের প্রাইমারি মেমোরির বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
- ✗ 1. এটি সেকেন্ডারি মেমোরির চেয়ে ধীর।
- ✓ 2. প্রসেসিং এর সময় দ্রুত অ্যাক্সেসের জন্য এটি অস্থায়ীভাবে ডেটা হোল্ড করে।
- ✗ 3. এটি এক্সটার্ন্যালি ফাইল ব্যাকআপ করার জন্য ব্যবহৃত হয়।
- ✗ 4. এটি স্থায়ীভাবে ডেটা স্টোর করে।

Q.25 2025 সালের জানুয়ারিতে, কতজন ক্রীড়াবিদকে 2024 সালের মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. 06
- ✗ 2. 03
- ✓ 3. 04
- ✗ 4. 05

Q.26 বন্দে মাতরম ষড়যন্ত্র মামলায় অরবিন্দ ঘোষের বিরুদ্ধে সাক্ষ্য দিতে অস্বীকার করার জন্য কাকে গ্রেপ্তার করে কারাদণ্ড দেওয়া হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. গারিমেলা সত্যনারায়ণ
- ✗ 2. কানাইয়ালাল মানেকলাল মুন্সী
- ✗ 3. পিয়ার আলি খান
- ✓ 4. বিপিনচন্দ্র পাল

Q.27 ভারতের ঐতিহ্যবাহী হস্তশিল্পের পতনের জন্য প্রায়শই কোন ঔপনিবেশিক নীতিকে দায়ী করা হয়?

Ans
- ✗ 1. স্বত্ববিলোপ নীতি
- ✗ 2. সবুজ বিপ্লব
- ✓ 3. অবশিল্পায়ন নীতি
- ✗ 4. জমিদারী ব্যবস্থা

Q.28 অভিবাসন এবং বিদেশী বিল 2025, কোন আইনটিকে প্রতিস্থাপন করে?

Ans
- ✓ 1. পাসপোর্ট (ভারতে প্রবেশ) আইন, 1920
- ✗ 2. বিদেশী অবদান (নিয়ন্ত্রণ) আইন, 2010
- ✗ 3. অভিবাসন আইন, 1983
- ✗ 4. অভিবাসন (বাহকদের দায়বদ্ধতা) সংশোধনী আইন, 2005

Q.29 1978 সালের 44 তম সংশোধনী আইনের মাধ্যমে রাজ্যের কর্মপদ্ধতির কোন নির্দেশক নীতিটি যুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. পরিবেশ ও বন্যপ্রাণীর রক্ষণ ও উন্নতি সাধন
- ✗ 2. দরিদ্রদের জন্য বিনাখরচে বৈধিক সহায়তা প্রদানের ব্যবস্থা
- ✓ 3. ব্যক্তি ও গোষ্ঠীর মধ্যে আয় ও মর্যাদার বৈষম্য হ্রাস করা
- ✗ 4. শিল্প ব্যবস্থাপনায় শ্রমিকদের অংশগ্রহণ

Blackbook

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

Q.30 2025 সালের গ্লোবাল জেন্ডার গ্যাপ রিপোর্টে (লিঙ্গ ভিত্তিক বৈষম্য মূল্যায়ন) ভারতের স্থান কত ছিল?

Ans
1. 147টি দেশের মধ্যে 130তম
2. 148টি দেশের মধ্যে 129তম
3. 148টি দেশের মধ্যে 131তম ✔
4. 150টি দেশের মধ্যে 135তম

Q.31 2025 সালের মে মাসে, একটি ভারতীয় চিকিৎসা দল একটি আন্তর্জাতিক গবেষণায় অবদান রেখেছিল যা দেখায় যে AI দুই সপ্তাহ আগে পর্যন্ত প্রাণঘাতী হৃৎপিণ্ডের অ্যারিথমিয়ার পূর্বাভাস দিতে পারে। মূলত কোন রোগের পূর্বাভাস দেওয়ার জন্য AI মডেলটি ডিজাইন করা হয়েছিল?

Ans
1. হার্ট ব্লক
2. অ্যাট্রিয়াল ফাইব্রিলেশন
3. ব্র্যাডিকার্ডিয়া
4. ফাস্ট ভেন্ট্রিকুলার টাকাইকার্ডিয়া ✔

Q.32 2025 সালের মে মাসে, বিমান বাহিনীর নতুন ভাইস চিফ হিসেবে কে দায়িত্ব গ্রহণ করেন?

Ans
1. এয়ার মার্শাল সুজিত পুষ্পকর ধরকার
2. এয়ার মার্শাল নর্মদেশ্বর তিওয়ারি ✔
3. এয়ার মার্শাল নাগেশ কাপুর
4. এয়ার মার্শাল বিজয় কুমার গর্গ

Q.33 যখন একটি তার, বরফের টুকরোকে ভেঙে না ফেলে সেটির মধ্য দিয়ে যায় এবং তারটি যাওয়ার পর জল পুনরায় জমাট বাঁধে, তখন তাকে কী বলা হয়?

Ans
1. ঘনীভবন
2. পুনঃশিলীভবন ✔
3. গলন
4. ঊর্ধ্বপাতন

Q.34 নিচের কোন বিবৃতিটি ক্যাবিনেট এবং মন্ত্রী পরিষদের মধ্যে সঠিকভাবে পার্থক্য করে?

Ans
1. মন্ত্রী পরিষদে প্রধানমন্ত্রী অন্তর্ভুক্ত থাকে না
2. ক্যাবিনেট বৃহত্তর এবং সকল মন্ত্রীদের অন্তর্ভুক্ত করে, অন্যদিকে পরিষদ একটি ছোট গোষ্ঠী
3. ক্যাবিনেটে সিনিয়র মন্ত্রীরা অন্তর্ভুক্ত থাকে, অন্যদিকে পরিষদে সকল শ্রেণীর মন্ত্রীরা অন্তর্ভুক্ত থাকে ✔
4. ক্যাবিনেট নির্বাহিকবর্গের অংশ নয়, কিন্তু পরিষদ নির্বাহিকবর্গের অংশ

Q.35 2025 সালের 55তম বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরামের বার্ষিক সভা, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
1. সুইজারল্যান্ড ✔
2. ব্রাজিল
3. পেরু
4. বেলজিয়াম

Q.36 ব্রিটিশ ইন্ডিয়া স্টিম নেভিগেশন কোম্পানির শক্তি গ্রহণের জন্য দক্ষিণ তামিলনাড়ুর উপকূলীয় শহর তুতিকোরিন থেকে কে স্বদেশী স্টিম নেভিগেশন কোম্পানি (SSNCo) এর জন্য প্রচার, তহবিল সংগ্রহ এবং পরিচালনা করেছিলেন?

Ans
1. ভেলু নাছিয়ার (Velu Nachiyar)
2. আল্লুরী সীতারাম রাজু (Alluri Sitarama Raju)
3. গারিমেলা সত্যনারায়ণ (Garimella Satyanarayana)
4. ভি ও চিদম্বরম পিল্লাই (VO Chidambaram Pillai) ✔

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

Q.37 ক্রীড়া ক্ষেত্রে মানবসম্পদ উন্নয়ন (Human Resources Development) প্রকল্পের মূল লক্ষ্য কী?

Ans
✗ 1. ভারতের প্রতিটি অংশে জিম নির্মাণ
✓ 2. ক্রীড়া পেশাদারদের প্রশিক্ষণ এবং উন্নয়ন
✗ 3. অভিজ্ঞ এবং কৌশল জানা সাঁতারুদের জন্য সুইমিং পুল নির্মাণ
✗ 4. তরুণদের জন্য ফিটনেস ক্লাব প্রতিষ্ঠা

Q.38 'লাইসেন্স রাজ' শব্দটি ভারতীয় অর্থনীতির কোন খাতের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. কৃষি
✓ 2. শিল্প
✗ 3. বৈদেশিক বাণিজ্য
✗ 4. পরিষেবা

Q.39 নিরক্ষরেখার পার্শ্ববর্তী যে অঞ্চলে উভয় গোলার্ধ থেকে আসা বাণিজ্য বায়ু একত্রিত হয় তাকে কী বলা হয়?

Ans
✗ 1. উপক্রান্তীয় উচ্চচাপযুক্ত অঞ্চল
✗ 2. মেরু বায়ুপ্রাচীর
✓ 3. আন্তঃক্রান্তীয় অভিসারী অঞ্চল (ITCZ)
✗ 4. অশ্ব অক্ষাংশ

Q.40 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে রাজস্থানের মহাজন ফিল্ড ফায়ারিং রেঞ্জে ভারত কোন দেশের সঙ্গে 'সাইক্লোন-III' নামে একটি যৌথ সামরিক মহড়া পরিচালনা করেছিল?

Ans
✗ 1. সিঙ্গাপুর
✓ 2. মিশর
✗ 3. ফ্রান্স
✗ 4. জাপান

Section : **Mathematics**

Q.1 একটি চোঙের ব্যাসার্ধ 20% কমানো হয় এবং এর উচ্চতা 40% বৃদ্ধি পায়। তবে এর আয়তনের শতকরা কত পরিবর্তন হয়?

Ans
✗ 1. কোন বৃদ্ধি বা হ্রাস নেই
✗ 2. 14.2% বৃদ্ধি
✗ 3. 12% বৃদ্ধি
✓ 4. 10.4% হ্রাস

Q.2 লোকেশ এবং মনোজ একটি নির্দিষ্ট কাজ যথাক্রমে 11 এবং 15 দিনে শেষ করতে পারে। তারা একসঙ্গে কাজ শুরু করে এবং 5 দিন পর মনোজ চলে যায়। লোকেশ বাকি কাজটি কত দিনে শেষ করবে?

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

Q.3 182^2 এর মান কত?

Ans
✗ 1. 33084
✗ 2. 33074
✓ 3. 33124
✗ 4. 33094

Blackbook

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

Q.4 মোহন এবং নিশান্ত একটি ব্যবসা শুরু করেন। মোহন বিনিয়োগ করেন নিশান্তের চেয়ে ₹89,000 বেশি। মোহন বিনিয়োগ করেন 3 মাসের জন্য এবং নিশান্ত বিনিয়োগ করেন 2 মাসের জন্য। মোট ₹4,280 লাভের মধ্যে মোহনের লভ্যাংশ নিশান্তের লভ্যাংশের চেয়ে ₹1,070 বেশি। মোহনের বিনিয়োগকৃত মূলধন কত ছিল?

Ans
- ✗ 1. ₹8,20,000
- ✗ 2. ₹8,60,000
- ✗ 3. ₹8,10,000
- ✓ 4. ₹8,90,000

Q.5 একটি সংখ্যাকে 100% বৃদ্ধি করা হলে, তা 2800 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✓ 1. 1400
- ✗ 2. 4200
- ✗ 3. 700
- ✗ 4. 2800

Q.6 বার্ষিক 7.5% সুদের হারে, 12 ফেব্রুয়ারি 2024 এ জমা করা ₹4,000 অর্থরাশিকে 13 এপ্রিল 2024 এ তুলে নিলে, সরল সুদের পরিমাণ কত (₹এ) হবে?

Ans
- ✗ 1. 49
- ✗ 2. 48
- ✓ 3. 50
- ✗ 4. 51

Q.7 $103^{0.2} = x$, $103^{0.43} = y$ এবং $x^z = y^6$ হ'লে z এর মান ____ এর নিকটবর্তী।

Ans
- ✗ 1. 12.45
- ✓ 2. 12.9
- ✗ 3. 11.74
- ✗ 4. 14.16

Q.8 ₹638 অর্থরাশি তিনজন ব্যক্তির মধ্যে 5 : 17 : 7 অনুপাতে বন্টন করা হয়েছে। এই বন্টনে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম শেয়ারের পার্থক্য (₹ তে) কত?

Ans
- ✓ 1. 264
- ✗ 2. 170
- ✗ 3. 331
- ✗ 4. 190

Q.9 হিমাংশী ₹199 মূল্যে একটি খেলনা কিনে, ₹9 ব্যয় করে খেলনাটি সাজিয়ে ₹231 মূল্যে খেলনাটিকে বিক্রি করেছেন। তার শতকরা কত ক্ষতি বা লাভ হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. $\frac{575}{52}\%$ ক্ষতি
- ✗ 2. 575% লাভ
- ✓ 3. $\frac{575}{52}\%$ লাভ
- ✗ 4. $\frac{585}{52}\%$ ক্ষতি

Q.10 সরল করুন।

$$\frac{\cos\alpha}{1-\sin\alpha}-\frac{1+\sin\alpha}{\cos\alpha}$$

Ans
- ✓ 1. 0
- ✗ 2. $\cos^2\alpha$
- ✗ 3. $\sin^2\alpha$
- ✗ 4. 1

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

Q.11 An article is marked at ₹4,000. Two successive discounts of 25% and 20% are given. What is the final price?

Ans
✗ 1. ₹2,500
✓ 2. ₹2,400
✗ 3. ₹2,600
✗ 4. ₹2,560

Q.12 6 অঙ্কের একটি সংখ্যা N29M11 যদি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে নিচের কোন বিকল্পটি M এবং N এর মধ্যে সম্ভাব্য ঠিক সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

Ans
✗ 1. M = N
✗ 2. M + N = -7
✓ 3. M - N = 7
✗ 4. M - N = 1

Q.13 কোন সংখ্যাটি দ্বারা 861616843 বিভাজ্য হবে?

Ans
✗ 1. 50
✗ 2. 47
✗ 3. 36
✓ 4. 43

Q.14 একজন গ্রাহক 20% এবং 10% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় পেয়েছেন। তার প্রাপ্ত ছাড়ের পরিমাণ ₹23,800 হলে, পণ্যটির মুদ্রিতমূল্য কত ছিল?

Ans
✗ 1. ₹90,000
✗ 2. ₹75,000
✗ 3. ₹80,000
✓ 4. ₹85,000

Q.15 প্রথম সংখ্যার 40% যদি দ্বিতীয় সংখ্যার দুই-সপ্তমাংশের সমান হয়, তাহলে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

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

Q.16 এক ব্যক্তি একটি গন্তব্যে হেঁটে যান এবং একই গতিতে গাড়ি চালিয়ে শুরুর স্থানে ফিরে আসেন; এইভাবে তার মোট সময় লাগে 5 ঘন্টা 30 মিনিট। যদি তিনি গাড়িতে করেই যাওয়া-আসা করতেন তাহলে তার 3 ঘন্টা কম সময় লাগত। অভিন্ন গতিতে হেঁটে যাওয়া-আসা করলে তার কতক্ষণ সময় লাগত?

Ans
✗ 1. 7 ঘন্টা 15 মিনিট
✗ 2. 8 ঘন্টা 45 মিনিট
✓ 3. 8 ঘন্টা 30 মিনিট
✗ 4. 9 ঘন্টা 30 মিনিট

Q.17 50টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য 19টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হ'লে বইগুলি বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

Ans
✗ 1. $\frac{100}{31}\%$ লাভ
✗ 2. $\frac{100}{31}\%$ ক্ষতি
✗ 3. 62% লাভ
✓ 4. 62% ক্ষতি

Blackbook

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

Q.18 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 11 ঘন্টা, 26 ঘন্টা এবং 12 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
✔ 1. $4\frac{256}{365}$ ঘন্টা
✘ 2. $11\frac{256}{365}$ ঘন্টা
✘ 3. $7\frac{256}{365}$ ঘন্টা
✘ 4. $10\frac{256}{365}$ ঘন্টা

Q.19 প্রথম 154টি জোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
✘ 1. 156
✘ 2. 154.5
✘ 3. 155.5
✔ 4. 155

Q.20 393 এবং 401 এর মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে (উভয় সংখ্যা অন্তর্ভুক্ত)?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 1
✔ 3. 2
✘ 4. 7

Q.21 একটি চোঙাকৃতি রডের বাহ্যিক বক্রতলের ক্ষেত্রফল 2200 cm^2 হ'লে এবং রডের দৈর্ঘ্য 16 cm হ'লে এর বহিঃব্যাসার্ধ (cm এ, দুই দশমিক স্থানে আসন্ন মান) নির্ণয় করুন।
$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans
✘ 1. 23.29
✔ 2. 21.88
✘ 3. 21.09
✘ 4. 23.95

Q.22 বার্ষিক 16% সুদের হারে, ₹400 অর্থরাশির 5.5 বছরের সরল সুদ কত (₹তে)?

Ans
✘ 1. 452
✘ 2. 402
✘ 3. 332
✔ 4. 352

Q.23 956169 সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
✘ 1. 12
✘ 2. 2
✘ 3. 4
✔ 4. 3

Q.24 4 বছর আগে, একজন বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 37 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে?

Ans
✘ 1. 30
✔ 2. 33
✘ 3. 31
✘ 4. 35

Blackbook

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

Q.25 পরপর দুটি জোড় স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টি 1460 হলে, সংখ্যাগুলির সমষ্টি কত?

Ans
- ✗ 1. 60
- ✗ 2. 56
- ✓ 3. 54
- ✗ 4. 58

Q.26 একটি জেলায় 356000 জন মানুষ আছেন যার মধ্যে 178000 জন পুরুষ। যদি মোট জনসংখ্যার 39% সাক্ষর হয় এবং পুরুষদের 59% সাক্ষর হয়, তাহলে মহিলাদের সাক্ষরতার হার শতকরা কত?

Ans
- ✗ 1. 16%
- ✗ 2. 21%
- ✓ 3. 19%
- ✗ 4. 17%

Q.27 একটি পরিবারের পাঁচজন সদস্যের ওজন যদি 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg এবং 36 kg হয়, তাহলে পরিবারটির গড় ওজন (kg তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 50
- ✗ 2. 53
- ✗ 3. 52
- ✓ 4. 51

Q.28 যশ 63 km/hr গতিবেগে 252 km দূরত্ব, 99 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 891 km দূরত্ব এবং 61 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 183 km দূরত্ব ভ্রমণ করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

Ans
- ✗ 1. 79.83
- ✗ 2. 84.55
- ✗ 3. 88.59
- ✓ 4. 82.88

Q.29 সরল করুন।
$x(7x - 4) + 2(x^2 - 2) + 11$

Ans
- ✓ 1. $9x^2 - 4x + 7$
- ✗ 2. $-9x^2 - 4x + 7$
- ✗ 3. $9x^2 - 4x - 7$
- ✗ 4. $-9x^2 - 4x - 7$

Q.30 ABCD হল এমন একটি চতুর্ভুজ যেখানে AB || DC এবং E ও F হল যথাক্রমে AC ও BD কর্ণদ্বয়ের মধ্যবিন্দু।
যদি AB = 45 cm, BC = 96 cm, DC = 53 cm এবং AD = 37 cm হয়, তাহলে EF এর দৈর্ঘ্য (cm এ) কত?

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

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

ZWR VSN ROJ NKF ?

Ans
- ✓ 1. JGB
- ✗ 2. JHB
- ✗ 3. JHA
- ✗ 4. JGA

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

Q.2 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 & 3 * # 2 @ 4 # 1 & 8 £ Ω 5 * $ 7 % 9 (ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে কিন্তু তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা **নেই**?

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

Q.3 নিচে প্রদত্ত ত্রয়ীর মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BI-EK-GJ
EL-HN-JM

Ans
✘ 1. GO-KQ-NP
✘ 2. HO-KQ-NP
✔ 3. HO-KQ-MP
✘ 4. GO-LQ-NP

Q.4 ছয়জন ব্যক্তি L, M, N, O, P এবং Q উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। P এর ডানদিকে মাত্র দুজন বসে আছে। Q বসে আছে M এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। N এবং M পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। O বসে আছে P এর ঠিক ডানদিকে। L এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

Ans
✘ 1. P
✘ 2. Q
✔ 3. M
✘ 4. N

Q.5 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 পেন্টিং হয় ফ্রেম।
সকল ফ্রেম হয় আলঙ্কারিক।
সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু পেন্টিং হয় আলঙ্কারিক।
(II) সকল আলঙ্কারিক হয় ফ্রেম।

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.6 সুমন তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 22 তম এবং শেষের দিক থেকে 13 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✘ 1. 32
✔ 2. 34
✘ 3. 33
✘ 4. 31

Blackbook

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

Q.7 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

59 , 60 , 64 , 73 , 89 , ?

Ans
- ✗ 1. 116
- ✗ 2. 113
- ✓ 3. 114
- ✗ 4. 115

Q.8 H, I, J, K, U, V এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন। V বসে আছেন I এর ঠিক বাম দিকে। H বসে আছেন J এর ঠিক বাম দিকে। J বসে আছেন K এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। W বসে আছেন I এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। U এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছেন?

Ans
- ✗ 1. V
- ✗ 2. H
- ✓ 3. W
- ✗ 4. K

Q.9 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

GDB OLJ WTR EBZ ?

Ans
- ✗ 1. MHJ
- ✓ 2. MJH
- ✗ 3. HMJ
- ✗ 4. HJM

Q.10 রাম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 5 km হাঁটলেন, এবং তারপরে, ডানদিকে বাঁক নিয়ে 4 km হাঁটলেন। তারপর তিনি ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km হাঁটলেন। আবার, ডান দিকে বাঁক নেন এবং 5 km হেঁটে P বিন্দুতে থামেন। A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে আবার কোন দিকে হাঁটতে হবে? (সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90-ডিগ্রী বাঁক, যদি নির্দিষ্ট করে বলা না থাকে।)

Ans
- ✗ 1. পশ্চিম
- ✗ 2. উত্তর
- ✗ 3. পূর্ব
- ✓ 4. দক্ষিণ

Q.11 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর কন্যা'
A – B এর অর্থ 'A হল B এর পিতা'
A × B এর অর্থ 'A হল B এর পুত্র'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'
উপরের সংকেতের উপর ভিত্তি করে, 'Q + E – R × C ÷ D' হলে Q কীভাবে D এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. কন্যা
- ✗ 2. মা
- ✓ 3. বোনের কন্যা
- ✗ 4. বোন

Q.12 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণের দলগুলি একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণের দলটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণের দলটি চয়ন করুন।

CUTS - UCTS - CTSU
AVID - VAID - AIDV

Ans
- ✗ 1. LOAD - OLAD - DOAL
- ✗ 2. RACK - RCAK - KCAR
- ✓ 3. PLAY - LPAY - PAYL
- ✗ 4. JUTE - UJTE - UTEJ

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

Q.13 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 A 7 C 18 D 8 B 2 = ?

Ans
1. 26
2. 5
3. 18
4. 11 ✔

Q.14 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?

99 A 9 C 12 B 2 D 16 = ?

Ans
1. 35
2. 26
3. 19 ✔
4. 12

Q.15 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) # © 8 4 5 % % 3 8 2 8 2 9 4 £ & % © # £ 1 * (ডান)

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

Ans
1. 2 ✔
2. 3
3. 1
4. 4

Q.16 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. QJM
2. UNR ✔
3. SLO
4. WPS

Q.17 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, FRUZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IVXD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, RHGP সম্পর্কিত ULJT এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ATPB নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. DESW
2. DXSF ✔
3. DFSE
4. DXFS

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 ভারতীয় হয় আমেরিকান। কিছু আমেরিকান হয় চীনা।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো চীনা আমেরিকান নয়।
সিদ্ধান্ত (II): সকল ভারতীয় হয় চীনা।

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.19 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। কেবল A কে রাখা হয়েছে D এর উপরে। কেবল E কে রাখা হয়েছে D এবং F এর মাঝে। কেবল B কে রাখা হয়েছে G এর নিচে।
F এর নিচে কতগুলি বাক্সকে রাখা হয়েছে?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 2
✘ 3. 1
✔ 4. 3

Q.20 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

22 26 32 40 50 ?

Ans
✘ 1. 76
✘ 2. 70
✘ 3. 84
✔ 4. 62

Q.21 9238471 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে ঊর্দ্ধক্রমানুসারে সাজানো হয়। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে দ্বিতীয় এবং ডান থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
✘ 1. 8
✘ 2. 6
✔ 3. 10
✘ 4. 7

Q.22 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. LHN
✘ 2. IEK
✔ 3. NJO
✘ 4. FBH

Q.23 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

81 ? 36 21 11 6

Ans
✘ 1. 48
✘ 2. 54
✔ 3. 56
✘ 4. 52

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.24 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. UYZ
✓ 2. INN
✗ 3. NRS
✗ 4. JNO

Q.25 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই জোড়াটি চয়ন করুন, যেটি নিচের সংখ্যা-জোড়াগুলির মতো অনুরূপভাবে 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।)
16, 47
24, 71

Ans
✗ 1. 12, 45
✓ 2. 35, 104
✗ 3. 27, 101
✗ 4. 15, 62

Q.26 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?

49 A 7 C 24 D 8 B 2 = ?

Ans
✗ 1. 28
✓ 2. 15
✗ 3. 21
✗ 4. 37

Q.27 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'life is good' কে 'tu ro na' এবং 'she loves life' কে 'ko ie na' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'life' এর কোড কী?

Ans
✗ 1. tu
✓ 2. na
✗ 3. ko
✗ 4. ie

Q.28 রুফ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায়, আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়, তারপর বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 6 km দক্ষিণে
✗ 2. 4 km দক্ষিণে
✗ 3. 5 km পশ্চিমে
✓ 4. 7 km পূর্বে

Q.29 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'YORK' কে '0834' এবং 'KRAY' কে '3458' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 8
✗ 3. 3
✓ 4. 5

Blackbook

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

Q.30 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি।
B কে রাখা হয়েছে নিচের থেকে দ্বিতীয় স্থানে। B এবং E এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। C কে রাখা হয়েছে B এর নিচে কোনো একটি স্থানে। E এবং F এর মাঝে শুধু A কে রাখা হয়েছে। G কে রাখা হয়েছে E এর উপরে কোনো একটি স্থানে।
C এবং D এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. 3
2. 4
3. 1 ✓
4. 2

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Sarthak Educational Trust
Test Date	12/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 প্রাথমিক খাত 1947-91 সালে অসম আঞ্চলিক উন্নয়ন দেখেছিল। কোন অঞ্চল সবুজ বিপ্লবের ফলে সবচেয়ে বেশি উপকৃত হয়?

Ans
✗ 1. পশ্চিম ভারত
✗ 2. দক্ষিণ ভারত
✗ 3. পূর্ব ভারত
✓ 4. উত্তর ভারত

Q.2 ডেলয়েটের (Deloitte) মতে, 2025 সালের মধ্যে স্বাস্থ্যসেবায় কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ব্যবহারের ফলে ভারতের GDP কতটা বৃদ্ধি পাবে?

Ans
✗ 1. USD 45–50 বিলিয়ন
✗ 2. USD 12–18 বিলিয়ন
✗ 3. USD 35–40 বিলিয়ন
✓ 4. USD 25–30 বিলিয়ন

Q.3 25তম সংশোধনী ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটিকে সংশোধন করে সম্পত্তির অধিকারকে সঙ্কুচিত করে?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 33
✗ 2. অনুচ্ছেদ 12
✓ 3. অনুচ্ছেদ 31
✗ 4. অনুচ্ছেদ 13

Q.4 2025 সালের মে মাসে বিহারে অনুষ্ঠিত খেলো ইন্ডিয়া ইয়ুথ গেমস 2025 এর মাসকটের নাম কী ছিল?

Ans
✗ 1. নিনি (Nini)
✓ 2. গজসিংহ (Gajsimha)
✗ 3. ডু ডু (Dou Dou)
✗ 4. আপু (Appu)

Q.5 হরপ্পাবাসীরা _____ চাষের জন্য প্রথমে ইউরেশিয়ায় ছিল।

Ans
✗ 1. নীল
✗ 2. আলু
✗ 3. সর্ষে
✓ 4. তুলা

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

Q.6 2025 সালের 15 মে, ভারতের সুপ্রিম কোর্ট কোন ধরণের মামলার জন্য কেন্দ্রকে দ্রুততার সঙ্গে একটি বিশেষায়িত আদালত স্থাপনের নির্দেশ দিয়েছিল?

Ans
✗ 1. হত্যার মতো গুরুতর অপরাধ
✓ 2. শিশু যৌন নির্যাতন
✗ 3. যৌতুকের জন্য হয়রানি
✗ 4. সংবিধানের ব্যাখ্যা

Q.7 বেকিং সোডার রাসায়নিক নাম কী?

Ans
✗ 1. সোডিয়াম কার্বনেট
✓ 2. সোডিয়াম বাইকার্বনেট
✗ 3. ক্যালসিয়াম কার্বনেট
✗ 4. ম্যাগনেসিয়াম হাইড্রক্সাইড

Q.8 2025 সালে DRDO-এর লং-রেঞ্জ অ্যান্টি-শিপ মিসাইলের (LRAShM) সফল পরীক্ষার তাৎপর্য কী?

Ans
✗ 1. এটি ভারতের প্রথম হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা হিসেবে চিহ্নিত
✗ 2. এটি বিমানবাহী জাহাজের প্রয়োজনীয়তাকে প্রতিস্থাপন করেছে
✗ 3. এটি ছিল সৌরশক্তিচালিত প্রথম ক্ষেপণাস্ত্র
✓ 4. এটি ভারতের কৌশলগত প্রতিরোধ ক্ষমতাকে বৃদ্ধি করে

Q.9 এশিয়ার প্রথম ক্রস-কান্ট্রি পাইপলাইন, আসামের নাহারকাটিয়া তৈলক্ষেত্রকে কোন শোধনাগারের সঙ্গে যুক্ত করেছিল?

Ans
✗ 1. পানিপথ শোধনাগার
✗ 2. হলদিয়া শোধনাগার
✗ 3. মথুরা শোধনাগার
✓ 4. বারাউনি শোধনাগার

Q.10 নেতাজি সুভাষ চন্দ্র বসু দ্বীপ কোন দ্বীপপুঞ্জের একটি অংশ?

Ans
✗ 1. মাজুলি দ্বীপ
✓ 2. আন্দামান দ্বীপপুঞ্জ
✗ 3. লাক্ষাদ্বীপ দ্বীপপুঞ্জ
✗ 4. রামেশ্বরম দ্বীপ

Q.11 তথ্য পাওয়ার অধিকার আইনের মূল উদ্দেশ্য কোনটি?

Ans
✗ 1. গণমাধ্যমগুলিকে ব্যক্তিগত তথ্য সরবরাহ করা
✗ 2. সরকারি রেকর্ডে জনসাধারণের অ্যাক্সেস রোধ করা
✗ 3. জনপ্রশাসনে গোপনীয়তা নিশ্চিত করা
✓ 4. স্বচ্ছতা এবং দায়বদ্ধতা বৃদ্ধি করা

Q.12 1971 সালের নির্বাচনে জয়লাভের পর, ইন্দিরা গান্ধীর নেতৃত্বাধীন সরকার, কোন বিশেষাধিকারটি বাতিল করার ক্ষেত্রে আইনি বাধাগুলিকে দূর করতে সংবিধান সংশোধন করে?

Ans
✗ 1. সংখ্যালঘুদের জন্য পৃথক নির্বাচনী ক্ষেত্র
✗ 2. জমিদারি ব্যবস্থা
✓ 3. পূর্বতন দেশীয় শাসকবর্গের রাজন্যভাতা
✗ 4. একচেটিয়া বাণিজ্য লাইসেন্স

Q.13 প্রথম কোন ভারতীয় রাজ্য/ কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলটি nPROUD (অব্যবহৃত ওষুধ অপসারণের জন্য নতুন প্রোগ্রাম) প্রকল্পটি চালু করেছে?

Ans
✓ 1. কেরালা
✗ 2. তেলেঙ্গানা
✗ 3. মহারাষ্ট্র
✗ 4. দিল্লি

Blackbook

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

Q.14 2025 এর খেলো ইন্ডিয়া ইয়ুথ গেমসে 49 kg (ক্লিন অ্যান্ড জার্ক) ভারোত্তোলন বিভাগে নতুন রেকর্ড তৈরি করা হর্ষবর্ধন সাহু কোন রাজ্যের বাসিন্দা?

Ans
- ✗ 1. মিজোরাম
- ✓ 2. ওড়িশা
- ✗ 3. আসাম
- ✗ 4. বিহার

Q.15 মহিলাদের মধ্যে বিশেষ করে গ্রামীণ ও মফস্বল এলাকায়, AI সাক্ষরতা এবং ডিজিটাল নিরাপত্তার প্রচারের জন্য, জাতীয় মহিলা কমিশন (NCW) 2025 সালের 22 মে কোন উদ্যোগটি চালু করেছিল?

Ans
- ✗ 1. টেক সখি: এমপাওয়ারিং উইমেন
- ✗ 2. ডিজিটাল শক্তি: উইমেন ইন টেক
- ✗ 3. সাইবার সখি: AI অ্যাওয়ারনেস প্রোগ্রাম
- ✓ 4. যশোদা এআই: ইয়োর AI SAKHI

Q.16 ভারতে কোন শতকের শেষার্ধে পরিবার এবং আত্মীয়দের সঙ্গে মানুষের দেখা করার জন্য ব্যাপক রেল যোগাযোগ নেটওয়ার্কের সূচনা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. 17 শতক
- ✗ 2. 18 শতক
- ✗ 3. 20 শতক
- ✓ 4. 19 শতক

Q.17 নিচের কোন বিকল্পটি ব্রিটিশ শাসনকালে ভারতীয় শিল্পের অবস্থা সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ 1. গ্রামীণ ভারত জুড়ে ব্যাপক শিল্পায়ন
- ✓ 2. ঐতিহ্যবাহী শিল্প প্রতিষ্ঠানের পদ্ধতিগত অপকর্ষ
- ✗ 3. আধুনিক উৎপাদনের দ্রুত প্রবৃদ্ধি
- ✗ 4. দেশীয় শিল্পোদ্যোগে উন্নয়ন

Q.18 বাণিজ্য উদারীকরণের ক্ষেত্রে শুল্ক সংস্কার ছিল মূল বিষয়। 1991 সালের পর আমদানি শুল্কের কী হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. আমদানি নিষেধাজ্ঞার সঙ্গে প্রতিস্থাপিত হয়েছিল
- ✓ 2. ক্রমশ হ্রাস পেয়েছিল
- ✗ 3. বৃদ্ধি পেয়েছিল
- ✗ 4. অপরিবর্তিত ছিল

Q.19 গ্রামসভা সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
- ✗ 1. এটি প্রতি পাঁচ বছরে একবার বৈঠকের আয়োজন করে
- ✓ 2. এটি পঞ্চায়েত এলাকার সকল প্রাপ্তবয়স্ক ভোটারদের নিয়ে গঠিত; এর ভূমিকা রাজ্য আইন দ্বারা সংজ্ঞায়িত করা হয়
- ✗ 3. এটি কেবল গ্রাম পঞ্চায়েতের নির্বাচিত সদস্যদের নিয়ে গঠিত
- ✗ 4. এটি পঞ্চায়েতের সিদ্ধান্তগুলিকে অগ্রাহ্য করার ক্ষমতা রাখে

Q.20 নিচের কোনটি একটি জলদূষক?

Ans
- ✗ 1. অক্সিজেন
- ✗ 2. নাইট্রোজেন গ্যাস
- ✗ 3. কার্বন ডাইঅক্সাইড
- ✓ 4. সীসা

Q.21 2025 সালে ইংল্যান্ডের উলভারহ্যাম্পটনে অনুষ্ঠিত কাবাডি বিশ্বকাপে কোন দেশ পুরুষ এবং মহিলা উভয় বিভাগেই জয়লাভ করেছে?

Ans
- ✓ 1. ভারত
- ✗ 2. ইরান
- ✗ 3. পাকিস্তান
- ✗ 4. বাংলাদেশ

Blackbook

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

Q.22 কোনো বস্তুর অবস্থান এবং গতির কারণে তার মোট শক্তি নির্দেশকারী যান্ত্রিক শক্তির মাত্রা সূত্র কী?

Ans
- ✘ 1. $[M^{1}L^{2}]$
- ✘ 2. $[M^{2}L^{2}T^{-}1]$
- ✘ 3. $[ML^{2}T^{-3}]$
- ✔ 4. $[M^{1}L^{2}T^{-2}]$

Q.23 2025 সালের এপ্রিলে প্রকাশিত টাইমস অফ ইন্ডিয়ার একটি প্রতিবেদন অনুসারে, 'মেক-ইন-ইন্ডিয়া' (Make-in-India) উদ্যোগের অধীনে কোন টেট্রাভেলেন্ট ডেঙ্গু ভ্যাকসিন স্থানীয়ভাবে তৈরির পরিকল্পনা করা হয়েছে?

Ans
- ✘ 1. Dengvaxia
- ✔ 2. QDENGA (TAK-003)
- ✘ 3. TV003 / TV005
- ✘ 4. CYD-TDCV

Q.24 'ইন্ডিয়া স্টেট অফ ফরেস্ট রিপোর্ট (ISFR) 2023 অনুসারে, দেশের সর্বাধিক বনভূমি (এলাকা অনুসারে) কোন ভারতীয় রাজ্যে রয়েছে?

Ans
- ✘ 1. উত্তরপ্রদেশ
- ✘ 2. অরুণাচল প্রদেশ
- ✔ 3. মধ্যপ্রদেশ
- ✘ 4. ছত্তিশগড়

Q.25 2024 সালের গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্সে, কোন দেশটি সবচেয়ে উদ্ভাবনী হিসেবে স্থান পেয়েছে?

Ans
- ✘ 1. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- ✘ 2. সুইডেন
- ✘ 3. সিঙ্গাপুর
- ✔ 4. সুইজারল্যান্ড

Q.26 নিচের কোনটি চরমপন্থীদের দ্বারা সমর্থিত নিষ্ক্রিয় প্রতিরোধের কৌশলটিকে সবচেয়ে ভালোভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

Ans
- ✘ 1. ঔপনিবেশিক বাহিনীর সঙ্গে সশস্ত্র সংঘর্ষ
- ✘ 2. ব্রিটিশ অফিসারদের হত্যা
- ✔ 3. বয়কট, স্বদেশী এবং শাসকদের সঙ্গে অসহযোগিতা
- ✘ 4. বিদেশে ভারতীয় যুবকদের সামরিক প্রশিক্ষণ

Q.27 সর্বপ্রথম স্বরাজের দাবি করা কোন ভারতীয় ব্যক্তি 'ভারতের গ্র্যান্ড ওল্ড ম্যান' নামে পরিচিত ছিলেন?

Ans
- ✘ 1. গোপাল কৃষ্ণ গোখলে
- ✘ 2. সুরেন্দ্রনাথ ব্যানার্জী
- ✔ 3. দাদাভাই নওরোজি
- ✘ 4. বাল গঙ্গাধর তিলক

Q.28 গুজরাতের রাণীর স্টেপওয়েল, যা আনুষ্ঠানিকভাবে রাণী-কি-ভাভ নামে পরিচিত, কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

Ans
- ✘ 1. তাপী
- ✘ 2. সবরমতী
- ✘ 3. নর্মদা
- ✔ 4. সরস্বতী

Q.29 বুদ্ধের পূর্ববর্তী জন্ম সম্পর্কিত গল্প সম্বলিত একটি বৌদ্ধ ধর্মগ্রন্থ কোনটি?

Ans
- ✔ 1. জাতক
- ✘ 2. মনুস্মৃতি
- ✘ 3. অর্থশাস্ত্র
- ✘ 4. পঞ্চতন্ত্র

Blackbook

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

Q.30 যদি বাতাসের তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়, তাহলে শব্দের গতি এবং প্রতিধ্বনি শোনার সর্বনিম্ন দূরত্বের কী হবে?

Ans
- ✗ 1. গতি হ্রাস পাবে, সর্বনিম্ন দূরত্ব বৃদ্ধি পাবে
- ✗ 2. গতি বৃদ্ধি পাবে, সর্বনিম্ন দূরত্ব হ্রাস পাবে
- ✓ 3. গতি বৃদ্ধি পাবে, সর্বনিম্ন দূরত্ব বৃদ্ধি পাবে
- ✗ 4. গতি হ্রাস পাবে, সর্বনিম্ন দূরত্ব হ্রাস পাবে

Q.31 কোন ধরণের মামলা সাধারণত ভারতে লোক আদালত দ্বারা গ্রহণ করা হয় না?

Ans
- ✗ 1. বিবাহবিচ্ছেদের নিষ্পত্তি
- ✓ 2. হত্যার মামলা
- ✗ 3. মোটরযান দুর্ঘটনার ক্ষতিপূরণের দাবি
- ✗ 4. ইউটিলিটি বিল বিরোধ

Q.32 2025 সালের মার্চ মাসে কোন দেশ 6ষ্ঠ BIMSTEC শীর্ষ সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ 1. ভারত
- ✗ 2. শ্রীলঙ্কা
- ✓ 3. থাইল্যান্ড
- ✗ 4. বাংলাদেশ

Q.33 থর মরুভূমিতে সাধারণত কোন ভূমিরূপ দেখতে পাওয়া যায়?

Ans
- ✗ 1. হিমবাহের গ্রাবরেখা
- ✗ 2. নদীর ব-দ্বীপ
- ✓ 3. বালিয়াড়ি
- ✗ 4. পাললিক সমভূমি

Q.34 নাগর্নো-কারাবাখ অঞ্চল নিয়ে প্রায় চার দশকের সংঘাতের অবসান ঘটিয়ে, 2025 সালের 13 মার্চ কোন দুটি দেশ একটি ঐতিহাসিক শান্তি চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল?

Ans
- ✗ 1. জর্জিয়া এবং রাশিয়া
- ✓ 2. আর্মেনিয়া এবং আজারবাইজান
- ✗ 3. আজারবাইজান এবং জর্জিয়া
- ✗ 4. আর্মেনিয়া এবং তুরস্ক

Q.35 সিন্ধু সভ্যতার একটি গুরুত্বপূর্ণ শহর মহেঞ্জোদারোতে হারিয়ে যাওয়া মোমের কৌশল ব্যবহার করে তৈরি, প্রাগৈতিহাসিক নৃত্যশিল্পী মূর্তিটি মূলত নিম্নলিখিত কোন উপকরণ দিয়ে তৈরি?

Ans
- ✗ 1. পোড়ামাটি
- ✗ 2. তামা
- ✓ 3. ব্রোঞ্জ
- ✗ 4. পাথর

Q.36 কোন প্রাকৃতিক অঞ্চলটি ঘন চিরহরিৎ অরণ্য এবং উচ্চ জীববৈচিত্র্যের জন্য পরিচিত?

Ans
- ✗ 1. স্তেপ অঞ্চল
- ✗ 2. তুন্দ্রা অঞ্চল
- ✓ 3. নিরক্ষীয় অঞ্চল
- ✗ 4. ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চল

Q.37 একটি ফোল্ডার একই নামে একই স্থানে (লোকেশনে) ক্রিয়েট করলে কী হয়?

Ans
- ✗ 1. এটি আসল ফোল্ডারটিকে ওপেন করে
- ✓ 2. এটি একটি এরর দেয়
- ✗ 3. এটি পুরানো ফোল্ডারটিকে রিপ্লেস করে
- ✗ 4. সিস্টেমটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে এটির নাম পরিবর্তন করে

Blackbook

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

Q.38 2025 সালের সাউথ এশিয়ান ফুটবল ফেডারেশন (SAFF) অনূর্ধ্ব-19 চ্যাম্পিয়নশিপে ভারত কোন স্টেডিয়ামে বাংলাদেশকে পরাজিত করেছিল?

Ans
✗ 1. জওহরলাল নেহেরু স্টেডিয়াম, দিল্লি
✗ 2. জে আর ডি টাটা স্পোর্টস কমপ্লেক্স, জামশেদপুর
✓ 3. ইউপিয়া আউটডোর স্টেডিয়াম, অরুণাচল প্রদেশ
✗ 4. সল্ট লেক স্টেডিয়াম, কলকাতা

Q.39 কোন ধরণের মেমোরি ক্ষণস্থায়ী (ভোলাটাইল), অর্থাৎ কম্পিউটার বন্ধ করলে এর কন্টেন্ট হারিয়ে যায়?

Ans
✗ 1. ROM
✗ 2. হার্ড ডিস্ক
✗ 3. পেন ড্রাইভ
✓ 4. RAM

Q.40 একটি মিশ্র অর্থনীতিতে ব্যক্তিগত এবং সরকারি উভয় মালিকানা জড়িত। ভারতের মিশ্র অর্থনীতি মডেলের একটি স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
✗ 1. ভোগবাদকে লক্ষ্যবস্তু করা
✓ 2. মূল শিল্পে সরকারি খাতের আধিপত্য
✗ 3. সম্পূর্ণরূপে বেসরকারীকরণ
✗ 4. লাইসেন্সিং-এর অনুপস্থিতি

Section : **Mathematics**

Q.1 6 অঙ্কের একটি সংখ্যা N75M52 যদি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে নিচের কোন বিকল্পটি M এবং N এর মধ্যে সম্ভাব্য ঠিক সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

Ans
✗ 1. M = N
✗ 2. M + N = -1
✓ 3. M - N = 1
✗ 4. M - N = 5

Q.2 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 6,30,605 বিভাজ্য হবে?

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 14
✗ 3. 3
✗ 4. 7

Q.3 P পাইপ 16 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কের $\frac{2}{3}$ অংশ ভর্তি করতে পারে এবং Q পাইপ 20 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটির $\frac{5}{6}$ অংশ ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q কে একসঙ্গে 2 ঘন্টার জন্য চালু রাখার পর দুটিকেই বন্ধ করা হয়। এরপর কেবল পাইপ R কে চালু করা হলে এটি ট্যাঙ্কটিকে 8 ঘন্টায় খালি করতে পারে। পাইপ P, Q এবং R কে একসঙ্গে চালু রাখা হলে খালি ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে কত সময় নেবে?

Ans
✗ 1. 8 ঘন্টা
✗ 2. 29 ঘন্টা
✓ 3. 16 ঘন্টা
✗ 4. 26 ঘন্টা

Q.4 একটি সংখ্যাকে 6% হ্রাস করা হলে, তা 3760 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
✗ 1. 12000
✗ 2. 2000
✓ 3. 4000
✗ 4. 8000

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

Q.5 মান নির্ণয় করুন।
−12 − {−8 × (6 − 12) + 30 ÷ (−6)}

Ans
✔ 1. −55
✘ 2. −58
✘ 3. −52
✘ 4. −57

Q.6 একজন দোকানদার তিনটি স্কিম অফার করেন। কোন স্কিমে ছাড়ের শতাংশ সর্বাধিক?

I. 15% এবং 20% এর দুটি ক্রমিক ছাড়।

II. 4টি কিনলে, 2টি বিনামূল্যে।

III. 6টি কিনলে, 4টি বিনামূল্যে

Ans
✘ 1. I শুধুমাত্র
✘ 2. II শুধুমাত্র
✘ 3. উভয়ই I এবং II
✔ 4. III শুধুমাত্র

Q.7 $47^{-8} \div 47^{3} \times 47^{-19}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 47^{-27}
✘ 2. 47^{-24}
✔ 3. 47^{-30}
✘ 4. 47^{-37}

Q.8 9 এবং 60 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হলে, x এর মান কত?

Ans
✘ 1. 402
✔ 2. 400
✘ 3. 401
✘ 4. 398

Q.9 প্রথম 169টি জোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
✘ 1. 170.5
✘ 2. 169.5
✘ 3. 171
✔ 4. 170

Q.10 বার্ষিক 12% সুদের হারে, ₹400 অর্থরাশির 5.5 বছরের সরল সুদ কত (₹তে)?

Ans
✘ 1. 314
✘ 2. 244
✔ 3. 264
✘ 4. 364

Q.11 দুটি ধারাবাহিক স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল 552 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

Ans
✔ 1. 24
✘ 2. 15
✘ 3. 27
✘ 4. 18

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

Q.12 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 18 ঘন্টা, 30 ঘন্টা এবং 18 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
1. $2\frac{12}{13}$ ঘন্টা
2. $11\frac{12}{13}$ ঘন্টা
3. $6\frac{12}{13}$ ঘন্টা ✔
4. $13\frac{12}{13}$ ঘন্টা

Q.13 একটি জেলায় 328000 জন মানুষ আছেন যার মধ্যে 164000 জন পুরুষ। যদি মোট জনসংখ্যার 24% সাক্ষর হয় এবং পুরুষদের 34% সাক্ষর হয়, তাহলে মহিলাদের শতকরা সাক্ষরতার হার কত?

Ans
1. 17%
2. 13%
3. 14% ✔
4. 11%

Q.14 $3^3 \times 8^2 \times 13$, $3^2 \times 13^2 \times 16$ এবং $8^3 \times 13^2 \times 16^2$ এর লসাগু কত?

Ans
1. $3^2 \times 8^3 \times 13 \times 16^2$
2. $3^2 \times 8^2 \times 13^2 \times 16^3$
3. $3^3 \times 8^2 \times 13^2 \times 16$
4. $3^3 \times 8^3 \times 13^2 \times 16^2$ ✔

Q.15 দক্ষ 50 km/hr গতিবেগে 200 km দূরত্ব, 42 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 252 km দূরত্ব এবং 51 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 204 km দূরত্ব ভ্রমণ করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

Ans
1. 46.86 ✔
2. 53.45
3. 38.25
4. 53.31

Q.16 ABCD একটি ট্রাপিজিয়াম যেখানে BC ∥ AD এবং AC = CD হয়। যদি ∠ABC = 24° এবং ∠BAC = 112° হয়, তাহলে ∠ACD এর পরিমাপ (ডিগ্রি তে) কত?

Ans
1. 77°
2. 99°
3. 90°
4. 92° ✔

Q.17 একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা 76 m হ'লে, এর ক্ষেত্রফল (m^2 এ) কত?

Ans
1. 360
2. 336
3. 361 ✔
4. 372

Q.18 সরল করুন।

$(\cos^4 A - \sin^4 A + 1) \operatorname{cosec}^2 A$

Ans
1. $2 \tan^2 A$
2. $\tan^2 A$
3. $\cot^2 A$
4. $2 \cot^2 A$ ✔

Blackbook

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

Q.19 সরল করুন।

x(9x − 8) + 7(x^2 − 3) + 18

Ans

✔ 1. $16x^2 - 8x - 3$

✘ 2. $-16x^2 - 8x + 3$

✘ 3. $-16x^2 - 8x - 3$

✘ 4. $16x^2 - 8x + 3$

Q.20 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg এবং 35 kg ভর বিশিষ্ট পাঁচ সদস্যের একটি পরিবারের গড় ভর (kg তে) কত?

Ans

✔ 1. 50.8

✘ 2. 52.8

✘ 3. 51.8

✘ 4. 49.8

Q.21 বীর ₹180 প্রতি ডজন দরে কিছু শার্পনার কিনে প্রতিটি শার্পনারকে ₹23 মূল্যে বিক্রি করেন। তার _____% লাভ হয়। (দুই দশমিক স্থানে আসন্নমান)

Ans

✘ 1. 55.33

✘ 2. 57.33

✘ 3. 51.33

✔ 4. 53.33

Q.22 66 km/hr গতিবেগে চলা একটি বাস 15 ঘন্টায় একটি যাত্রা সম্পন্ন করে। একই দূরত্ব 5 ঘন্টায় অতিক্রম করতে বাসটিকে কত গতিবেগে যাত্রা করতে হবে?

Ans

✘ 1. 193 km/hr

✘ 2. 202 km/hr

✘ 3. 203 km/hr

✔ 4. 198 km/hr

Q.23 P এর বর্তমান বয়সের পাঁচ গুণ হল Q এর বর্তমান বয়সের চেয়ে 29 বছর বেশি। এখন থেকে 8 বছর পর, Q এর বয়সের পাঁচ গুণ হবে, P এর তৎকালীন বয়সের সাত গুণের চেয়ে 17 বছর কম। Q এর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

Ans

✘ 1. 6

✘ 2. 5

✘ 3. 3

✔ 4. 11

Q.24 ₹800 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্যকে যথাক্রমে 24% এবং 15% এর দুটি ক্রমিক ছাড়ে বিক্রি করা হয়। পণ্যটির বিক্রয়মূল্য কত?

Ans

✘ 1. ₹625.78

✘ 2. ₹595.48

✔ 3. ₹516.80

✘ 4. ₹686.42

Q.25 কোন সংখ্যাটি দ্বারা 253118139 বিভাজ্য হবে?

Ans

✘ 1. 12

✘ 2. 8

✘ 3. 5

✔ 4. 3

Blackbook

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

Q.26 M এবং N একটি ব্যবসা শুরু করে। M 4 মাসের জন্য N এর চেয়ে ₹68,000 বেশি বিনিয়োগ করে এবং N বিনিয়োগ করে 7 মাসের জন্য। মোট ₹6,848 লাভের মধ্যে M এর লভ্যাংশ N এর লভ্যাংশের চেয়ে ₹856 বেশি। M এর বিনিয়োগকৃত মূলধন কত?

Ans
- ✗ 1. ₹1,23,400
- ✓ 2. ₹1,22,400
- ✗ 3. ₹1,22,000
- ✗ 4. ₹1,23,000

Q.27 একজন বিক্রেতা একটি পাখার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 60% বেশি মুদ্রিতমূল্য ধার্য করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 15% ছাড় দেন। যদি তিনি ₹117 লাভ করেন, তাহলে পাখার মুদ্রিতমূল্য (₹ তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 283
- ✗ 2. 470
- ✓ 3. 520
- ✗ 4. 398

Q.28 রেখা, সঞ্জয় এবং পুনম যথাক্রমে ₹1,320, ₹1,170 এবং ₹1,660 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছর শেষে মোট ₹1,010 লাভ হলে, প্রাপ্ত লাভে পুনমের শেয়ার কত হবে?

Ans
- ✗ 1. ₹405
- ✗ 2. ₹402
- ✗ 3. ₹407
- ✓ 4. ₹404

Q.29 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরশি 11 বছরে চক্রবৃদ্ধি সুদের একটি নির্দিষ্ট হারে সুদে-আসলে নিজের তিনগুণ হয়। কত বছরে এই অর্থরাশি নিজের 27 গুণ হবে?

Ans
- ✗ 1. 37 বছর
- ✗ 2. 26 বছর
- ✓ 3. 33 বছর
- ✗ 4. 31 বছর

Q.30 13 cm বাহু বিশিষ্ট একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা কত?

Ans
- ✗ 1. 26 cm
- ✓ 2. 39 cm
- ✗ 3. 40 cm
- ✗ 4. 52 cm

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ' হয়, '–' এর অর্থ 'গুণ' হয়, '×' এর অর্থ 'ভাগ' হয় এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

9 – 5 + 82 × 2 ÷ 17 = ?

Ans
- ✓ 1. 21
- ✗ 2. 31
- ✗ 3. 24
- ✗ 4. 27

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

Q.2 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

HJS : JNV
ACJ : CGM

Ans
1. WSK : YWM
2. OPC : QSG
3. LHS : NLW
4. ORC : QVF ✓

Q.3 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

40 , 48 , 58 , 66 , 76 , ?

Ans
1. 84 ✓
2. 86
3. 89
4. 85

Q.4 মিঃ ইন্টো তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 96তম এবং শেষের দিক থেকে 31তম স্থান অধিকার করেছেন। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 128
2. 123
3. 126 ✓
4. 125

Q.5 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, SACU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZHJB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, UCEW সম্পর্কিত BJLD এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, PXZR নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. GERT
2. GWER
3. WEGY ✓
4. GTRE

Q.6 A হল H এর বাবা। H হল G এর বাবা। G হল E এর ছেলে। F হল E এর বাবা। A কীভাবে F এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
1. মেয়ের স্বামী
2. মেয়ের স্বামীর ভাই
3. মেয়ের স্বামীর বাবা ✓
4. স্বামীর বাবা

Q.7 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

YQT VNQ SKN PHK ?

Ans
1. MFH
2. MEG
3. MFG
4. MEH ✓

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

Q.8 টাউন Q অবস্থিত টাউন P এর পূর্বে। টাউন R অবস্থিত টাউন Q এর দক্ষিণে। টাউন S অবস্থিত টাউন R এর পূর্বে। টাউন T অবস্থিত টাউন S এর দক্ষিণে। টাউন U অবস্থিত টাউন T এর পূর্বে। টাউন Q এর সাপেক্ষে টাউন U এর অবস্থান কী?

Ans
- ✗ 1. উত্তর
- ✗ 2. উত্তর-পশ্চিম
- ✓ 3. দক্ষিণ-পূর্ব
- ✗ 4. উত্তর-পূর্ব

Q.9 8731245 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে ঊর্দ্ধ ক্রমে সাজানো হলে মূল সংখ্যার তুলনায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.10 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'FATE' কে '3257' এবং 'AIDS' কে '6142' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 4

Q.11 সাতজন ব্যক্তি I, J, K, L, M, N এবং O, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। M এবং J এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। O বসেছে J এর ঠিক বাম দিকে। I এর ডানদিকে কেউ বসেনি। I এবং O এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। N বসেছে L এর ঠিক ডানদিকে। K এবং N এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

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

Q.12 81674293 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হ'লে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কোন অঙ্কটি বাম দিক থেকে চতুর্থ অবস্থানে থাকবে?

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

Q.13 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. MG - RA
- ✓ 2. FV - KO
- ✗ 3. IL - NF
- ✗ 4. YE - DY

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

Q.14 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

801 800 792 765 701 ?

Ans
1. 656
2. 556
3. 676
4. 576

Q.15 পীযূষ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 35তম এবং শেষ দিক থেকে 18তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 52
2. 53
3. 51
4. 54

Q.16 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

101 110 121 134 149 ?

Ans
1. 163
2. 156
3. 166
4. 159

Q.17 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

17 ÷ 5 – 25 + 42 × 7 = ?

Ans
1. 104
2. 103
3. 106
4. 105

Q.18 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। প্রতিটি সংখ্যা একক অঙ্কের সংখ্যা। গণনা কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।

(বামদিক) 5 # % 2 ^ @ 3 & 1 $ 7 Ω 5 % # 6 * 1 9 (ডানদিক)

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

Ans
1. তিনটি
2. একটি
3. একটিও নয়
4. দুটি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.19 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:
সকল চড়ুই হয় পেঁচা।
কোনো চড়ুই নয় তোতাপাখি।

সিদ্ধান্ত:
I. কোনো পেঁচা নয় তোতাপাখি।
II. কোনো তোতাপাখি নয় চড়ুই।

Ans
✔ 1. শুধু সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✘ 2. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✘ 3. শুধু সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✘ 4. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।

Q.20 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) < 7 5 9 @ ? 2 @ + $ 4 ? ? & 2 $ 5 ? 1 % * (ডানদিক)

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

Ans
✔ 1. দুইটি
✘ 2. তিনটি
✘ 3. একটি
✘ 4. চারটি

Q.21 A, B, C, D, E, F, এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন। A এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে A এবং G এর মাঝে মাত্র দুজন ব্যক্তি বসে আছেন। G এবং C এর মাঝে মাত্র দুজন ব্যক্তি বসে আছেন। A এবং F এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছেন। E বসে আছেন D এর ঠিক বাম দিকে।
C এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে C এবং E এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

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

Q.22 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✔ 1. JL - MK
✘ 2. EI - JN
✘ 3. QU - VZ
✘ 4. OS - TX

Q.23 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'am with you' কে 'mp rk tp' এবং 'go with him' কে 'rk lo wt' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'with' এর কোড কী?

Ans
✘ 1. lo
✔ 2. rk
✘ 3. tp
✘ 4. mp

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.24 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 গ্লোব হয় বল।
সব গ্লোব হয় মানচিত্র।

সিদ্ধান্ত:
(I): কিছু বল হয় মানচিত্র।
(II): সব মানচিত্র হয় গ্লোব।

Ans
✗ 1. কেবল (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. কেবল (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.25 মনোজ E বিন্দু থেকে শুরু করে পশ্চিম দিকে 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালিয়ে D বিন্দুতে গিয়ে পৌঁছায়। আবার E 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. 5 km উত্তরে
✗ 2. 3 km পূর্বে
✗ 3. 3 km উত্তরে
✗ 4. 4 km পূর্বে

Q.26 বরুণ তার ক্লাসে প্রথমদিক থেকে 34 তম এবং শেষদিক থেকে 11 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✗ 1. 42
✗ 2. 43
✗ 3. 45
✓ 4. 44

Q.27 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✗ 1. QU-PS
✗ 2. DH-CF
✓ 3. JN-IK
✗ 4. GK-FI

Q.28 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

QNK WTQ CZW IFC ?

Ans
✗ 1. OIL
✗ 2. LIO
✓ 3. OLI
✗ 4. LOI

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত 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 কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(112, 104, 96)
(136, 128, 120)

Ans
✔ 1. (154, 146, 138)
✘ 2. (129, 121, 116)
✘ 3. (140, 134, 130)
✘ 4. (91, 83, 77)

Q.30 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, একই যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

SONG - OSNG - GNOS
DAWN - ADWN - NWAD

Ans
✘ 1. EXIL - EIXL - LIXE
✔ 2. PLOG - LPOG - GOLP
✘ 3. OPEN - POEN - NPEO
✘ 4. ROLE - ORLE - OLER

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	13/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **The Karakattam (Karagattam) dance, known for its unique balancing of pitchers, is primarily prevalent in which of the following states of India?**

Ans
✔ 1. Tamil Nadu
✗ 2. Andhra Pradesh
✗ 3. Karnataka
✗ 4. Kerala

Q.2 **2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে UNESCO বিশ্ব ঐতিহ্য কেন্দ্র কর্তৃক ভারতের অস্থায়ী তালিকায় অন্তর্ভুক্ত হওয়া মুদুমাল মেগালিথিক মেনহির কোন রাজ্যে অবস্থিত?**

Ans
✗ 1. তামিলনাড়ু
✗ 2. কর্ণাটক
✔ 3. তেলেঙ্গানা
✗ 4. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q.3 **In May 2025, India conducted joint military exercises with which country under the name 'Garuda Shakti 2025', aiming to strengthen counter-terrorism cooperation?**

Ans
✗ 1. Russia
✗ 2. Sri Lanka
✗ 3. France
✔ 4. Indonesia

Q.4 **অর্থনৈতিক উন্নয়নের একটি গুরুত্বপূর্ণ দিক হলো মানব উন্নয়ন। UNDP এর মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন 2025 অনুসারে, বিশ্বে ভারতের অবস্থান কত?**

Ans
✗ 1. 100
✗ 2. 144
✔ 3. 130
✗ 4. 119

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

Q.5 ভারতের কোন রাজনৈতিক নেতা তাঁর সংবাদপত্র 'বন্দে মাতরম' এ সর্বপ্রথম দেশের পূর্ণ স্বাধীনতার ধারণাটি প্রকাশ্যে উত্থাপন করেছিলেন?

Ans
✗ 1. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
✗ 2. মহাত্মা গান্ধী
✗ 3. স্বামী বিবেকানন্দ
✓ 4. শ্রী অরবিন্দ

Q.6 নিচের কোনটি ভারতের নির্বাহিকবর্গের উপর সংসদীয় নিয়ন্ত্রণের জন্য একটি সংলেখ নয়?

Ans
✓ 1. নির্বাহী পদক্ষেপের বিচারিক পর্যালোচনা
✗ 2. মন্ত্রী পরিষদের বিরুদ্ধে অনাস্থা প্রস্তাব
✗ 3. সংসদ কর্তৃক সরকারি বিল (বিধি) অনুমোদন
✗ 4. লোকসভায় প্রশ্নের সময় (Question Hour)

Q.7 দিল্লির বিধানসভায় মহিলাদের আসন সংরক্ষণের জন্য 106তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন দ্বারা ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি সংশোধন করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 243D
✗ 2. অনুচ্ছেদ 332A
✗ 3. অনুচ্ছেদ 330A
✓ 4. অনুচ্ছেদ 239AA

Q.8 2024 সালের আগস্টে কোন ভারতীয় AI স্টার্টআপ, 10টি ভারতীয় ভাষাকে সমর্থনকারী একটি ওপেন-সোর্স অডিও ল্যাঙ্গুয়েজ মডেল শুক 1.0 (Shuka 1.0) চালু করেছে?

Ans
✗ 1. Niramai (নিরাময়)
✗ 2. Qure.ai (ক্যুরে.এআই)
✗ 3. HealthifyMe (হেলদিফাইমি)
✓ 4. Sarvam AI (সর্বম এআই)

Q.9 ভারতীয় সংবিধানের দশম তফসিল কোন বিষয়টির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. ভাষার স্বীকৃতি
✓ 2. দলবদল হেতু নির্যোগ্যতা
✗ 3. ভূমি সংস্কার আইনের সুরক্ষা
✗ 4. লোকসভায় আসন বণ্টন

Q.10 'জলাশয়' ধারণাটি মূলত ________ এর সঙ্গে সম্পর্কিত।

Ans
✗ 1. বৃষ্টিপাতের বণ্টন
✗ 2. পর্বত গঠন
✓ 3. নদী ধারক অববাহিকা
✗ 4. জলবায়ু অঞ্চল

Q.11 প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি 2025 সালের 24 মে নয়াদিল্লির ভারত মণ্ডপে নীতি আয়োগের গভর্নিং কাউন্সিলের বৈঠকের কোন সংস্করণের সভাপতিত্ব করেছিলেন?

Ans
✗ 1. 9ম
✗ 2. 11তম
✓ 3. 10তম
✗ 4. 8ম

Q.12 The President of India is also the Supreme Commander of which force in India?

Ans
✗ 1. Intelligence Agencies
✗ 2. Border Security Force
✓ 3. Armed Forces
✗ 4. Police Forces

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

Q.13 মাইক্রোলিথ, যা ছোট পাথরের সরঞ্জাম যা সাধারণত হাড় বা কাঠের হাতলে আটকে করাত এবং কাস্তের মতো সরঞ্জাম তৈরি করে। এগুলি বেশিরভাগ কোন যুগে পাওয়া যেত?

Ans
✔ 1. মধ্যপ্রস্তর যুগ
✘ 2. প্রত্নপ্রস্তর যুগ
✘ 3. নব্যপ্রস্তর যুগ
✘ 4. তাম্রপ্রস্তর যুগ

Q.14 2025 সালের এপ্রিল মাসে, IN-SPACE বিদেশি স্যাটেলাইট পরিকাঠামোর উপর নির্ভরতা কমানোর লক্ষ্যে একাধিক পেলোড ধারণ করার জন্য মডুলার স্যাটেলাইট প্ল্যাটফর্ম তৈরি করতে বেসরকারি সংস্থাগুলিকে আমন্ত্রণ জানিয়ে একটি উদ্যোগ শুরু করে। এই উদ্যোগের নাম কী?

Ans
✘ 1. ISRO কমার্শিয়াল পেলোড ইনিশিয়েটিভ (ICPI)
✘ 2. মডুলার অরবিটাল হোস্টিং প্রোগ্রাম (MOHP)
✘ 3. ন্যাশনাল স্পেস-বেসড ইন্টারনেট মিশন (NSBIM)
✔ 4. স্যাটেলাইট বাস অ্যাজ এ সার্ভিস (SBaaS)

Q.15 কোন বিদ্যুৎ প্রকল্প পারমাণবিক শক্তির উপর ভিত্তি করে তৈরি?

Ans
✔ 1. কালপক্কম
✘ 2. ভাকরা নাঙ্গাল
✘ 3. কয়না
✘ 4. তেহরি

Q.16 কোন আইনটি কেন্দ্র ও প্রদেশসমূহের জন্য তিনটি পৃথক সূচিতে বিভক্ত বিধানিক বিষয়সমূহের উল্লেখ করেছে?

Ans
✔ 1. ভারত সরকার আইন 1935
✘ 2. ভারত সরকার আইন 1919
✘ 3. ভারত সরকার আইন 1858
✘ 4. ভারতীয় স্বাধীনতা আইন 1947

Q.17 কম্পিউটারে ফাইলগুলি অরগানাইজ করার জন্য কোনটি একটি কার্যকর উপায়?

Ans
✔ 1. ফাইলের ক্যাটাগরির ভিত্তিতে বিভিন্ন ফোল্ডার তৈরি করা
✘ 2. র‍্যান্ডম ক্যারেক্টার দিয়ে সব ফাইলের নাম পরিবর্তন করা
✘ 3. সব ফাইল একই ফোল্ডারে রাখা
✘ 4. সব ফাইল রিসাইকেল বিনে স্টোর করা

Q.18 সমভূমিতে নদীর আঁকাবাঁকা গতিপথের (meandering) কারণে নিচের কোন প্রভাবটি দেখা যায়?

Ans
✔ 1. অশ্বক্ষুরাকৃতি হ্রদ গঠিত হয়
✘ 2. নদীপ্রপাত গঠিত হয়
✘ 3. জলপ্রপাত গঠিত হয়
✘ 4. গ্রস্ত উপত্যকা গঠিত হয়

Q.19 জ্ঞানেশ্বর (1275 খ্রি.) মারাঠি সাহিত্যে একটি অনন্য অবস্থান ধরে রেখেছেন, কারণ প্রাথমিকভাবে তিনি ছিলেন ___________।

Ans
✔ 1. প্রথম এবং প্রধান ভক্তি কবি
✘ 2. একজন বিখ্যাত নাট্যকার
✘ 3. একজন বিখ্যাত দরবারী ইতিহাসবিদ
✘ 4. প্রাচীন গ্রন্থের সংকলক

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

Q.20 দিল্লির সুলতানি আমলে কোন বিভাগ সাম্রাজ্যের সেনাবাহিনীর সামরিক সংগঠন এবং প্রশাসনের দায়িত্বে ছিল?

Ans
- ✗ 1. দিওয়ান-ই-রিসালাত
- ✓ 2. দিওয়ান-ই-আর্জ
- ✗ 3. দিওয়ান-ই-রিয়াসত
- ✗ 4. দিওয়ান-ই-ইনশা

Q.21 স্থানীয় প্রজাতি কোনগুলি?

Ans
- ✗ 1. যে প্রজাতিগুলি সম্প্রতি স্থানান্তরিত হয়েছে
- ✗ 2. অন্যান্য দেশ থেকে নিয়ে আসা বহিরাগত প্রাণী
- ✓ 3. যেসমস্ত প্রজাতি শুধুমাত্র একটি নির্দিষ্ট অঞ্চলে পাওয়া যায় এবং অন্য কোথাও পাওয়া যায় না
- ✗ 4. প্রত্যেকটি অরণ্যে পাওয়া যায় এমন প্রজাতি

Q.22 2025 সালের মে মাসে সুপ্রিম কোর্টের একটি রায় অনুসারে, আইন স্নাতকদের সিভিল জজ পরীক্ষায় যোগ্য হওয়ার জন্য ন্যূনতম কত বছরের আইনি অনুশীলন প্রয়োজন?

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

Q.23 সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে নাগাল্যান্ড রাজ্যের জন্য বিশেষ বিধান রয়েছে?

Ans
- ✗ 1. অনুচ্ছেদ 370
- ✓ 2. অনুচ্ছেদ 371A
- ✗ 3. অনুচ্ছেদ 371D
- ✗ 4. অনুচ্ছেদ 371B

Q.24 1947 সালে ভারতে প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল কত ছিল?

Ans
- ✗ 1. 52 বছর
- ✗ 2. 38 বছর
- ✗ 3. 45 বছর
- ✓ 4. 31 বছর

Q.25 2024 সালের ডিসেম্বরে, কিং কাপ ইন্টারন্যাশনাল ব্যাডমিন্টন ওপেনে, লক্ষ্য সেন কাকে হারিয়ে তৃতীয় স্থান অধিকার করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. ভিক্টর অ্যাক্সেলসেন (Viktor Axelsen)
- ✗ 2. কেন্টো মোমোটা (Kento Momota)
- ✗ 3. অ্যান্টনি সিনিসুকা গিনটিং (Anthony Sinisuka Ginting)
- ✓ 4. অ্যালেক্স ল্যানিয়ার (Alex Lanier)

Q.26 2025 সালের এপ্রিল মাসে, পাবলিক অ্যাফেয়ার্স বিভাগে কাকে 2025 সালের পদ্মভূষণ (মরণোত্তর) পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. ডঃ দুভভুর নাগেশ্বর রেড্ডি
- ✗ 2. শ্রী নন্দমুরি বালকৃষ্ণ
- ✓ 3. শ্রী সুশীল কুমার মোদী
- ✗ 4. শ্রী এম টি বাসুদেবন নায়ার

Q.27 2025 সালে মহা শিবরাত্রি কবে পালিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. 7 জুন
- ✗ 2. 14 মার্চ
- ✗ 3. 12 মে
- ✓ 4. 26 ফেব্রুয়ারি

Blackbook

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

Q.28 2025 সালের 22 মে, কোন এলাকা পরিদর্শনকারী কূটনীতিকদের একটি প্রতিনিধি দলের কাছে ইজরায়েলি বাহিনী ওয়ার্নিং শট করে, যার ফলে আন্তর্জাতিক নিন্দার ঝড় ওঠে?

Ans
- ✗ 1. গোলান হাইটস
- ✗ 2. সিনাই উপদ্বীপ
- ✗ 3. গাজা ভূখন্ড/স্ট্রিপ
- ✓ 4. পশ্চিম ভাগ বা ওয়েস্ট ব্যাঙ্ক

Q.29 কোন জৈব অণুসমূহ জৈব রাসায়নিক বিক্রিয়া অনুঘটকের জন্য দায়ী?

Ans
- ✗ 1. পলিস্যাকারাইড
- ✓ 2. উৎসেচক
- ✗ 3. নিউক্লিওটাইড
- ✗ 4. ফসফোলিপিড

Q.30 নিচের কোন মরুভূমিটি বিশ্বের মানচিত্রের দক্ষিণ অংশে দৃশ্যমান?

Ans
- ✗ 1. থর মরুভূমি
- ✗ 2. সোনোরান মরুভূমি
- ✗ 3. গোবি মরুভূমি
- ✓ 4. কালাহারি মরুভূমি

Q.31 1 মে 2025 অনুযায়ী ভারতে কতগুলি সরকারি ব্যাঙ্ক কাজ করছে?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✓ 2. 12
- ✗ 3. 14
- ✗ 4. 8

Q.32 কোনটি একটি মাত্রাবিহীন রাশি?

Ans
- ✗ 1. বেগ
- ✗ 2. ত্বরণ
- ✓ 3. প্রতিসরাঙ্ক
- ✗ 4. মহাকর্ষীয় বল

Q.33 ঘর্ষণ সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
- ✓ 1. স্থির ঘর্ষণ গতিপ্রবণতাকে বাধা দেয় এবং গতীয় ঘর্ষণ প্রকৃত গতিকে বাধা দেয়।
- ✗ 2. গতীয় ঘর্ষণ সর্বদা স্থির ঘর্ষণের চেয়ে বেশি।
- ✗ 3. স্থির এবং গতীয় ঘর্ষণ উভয়ই সংস্পর্শ তলের ক্ষেত্রফলের উপর নির্ভর করে।
- ✗ 4. স্থির ঘর্ষণ প্রকৃত গতিকে বাধা দেয়, অন্যদিকে গতীয় ঘর্ষণ গতিপ্রবণতাকে বাধা দেয়।

Q.34 পর্যটনকে একটি তৃতীয় খাতের কার্যকলাপ হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়েছে কারণ এতে ________ করা হয়।

Ans
- ✗ 1. পণ্য উৎপাদন
- ✗ 2. যন্ত্রপাতি বিক্রয়
- ✓ 3. মানুষকে পরিষেবা প্রদান
- ✗ 4. প্রাকৃতিক সম্পদ আহরণ

Q.35 ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস নামক একটি সাধারণ প্ল্যাটফর্মের অধীনে সমস্ত নেতৃস্থানীয় ভারতীয় রাজনৈতিক নেতাদের একত্রিত করার ধারণাটি কে দিয়েছিলেন?

Ans
- ✓ 1. এ ও হিউম
- ✗ 2. ডব্লিউ সি ব্যানার্জি
- ✗ 3. আনন্দ মোহন বসু
- ✗ 4. সুরেন্দ্রনাথ ব্যানার্জী

Blackbook

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

Q.36 কত সালে প্রধানমন্ত্রী শ্রী নরেন্দ্র মোদীর সভাপতিত্বে ইউনিয়ন ক্যাবিনেট, পশুপালন খাতে প্রবৃদ্ধি বাড়ানোর জন্য সংশোধিত রাষ্ট্রীয় গোকুল মিশন (RGM) অনুমোদন করে?

Ans
✔ 1. 2025
✘ 2. 2016
✘ 3. 2021
✘ 4. 2019

Q.37 গ্রামীণ ভূমিহীন কর্মসংস্থান নিশ্চিতকরণ কর্মসূচি (RLEGP) কবে চালু হয়?

Ans
✘ 1. 1 এপ্রিল 1980
✘ 2. 2 অক্টোবর 1985
✔ 3. 15 অগাস্ট 1983
✘ 4. 26 জানুয়ারি 1982

Q.38 86 তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 2002 দ্বারা কোন বড় পরিবর্তন করা হয়েছিল?

Ans
✘ 1. রাষ্ট্রপতির মেয়াদ বৃদ্ধি করা হয়েছিল
✘ 2. বিধানপরিষদ বাতিল করা হয়েছিল
✔ 3. শিক্ষাকে মৌলিক অধিকার হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছিল
✘ 4. SC/ST কমিশনকে পরস্পরের থেকে আলাদা করা হয়েছিল

Q.39 উইন্ডোজে Alt + Tab কীবোর্ড শর্টকাট কী করে?

Ans
✔ 1. ওপেন অ্যাপ্লিকেশনগুলির মধ্যে সুইচ করে
✘ 2. স্টার্ট মেনু ওপেন করে
✘ 3. বর্তমান উইন্ডোকে বন্ধ করে
✘ 4. কম্পিউটার স্ক্রিনকে লক করে

Q.40 2025 সালের মে মাসে, কোন ভারতীয় রাজ্য একটি স্পেস টেক ম্যানুফ্যাকচারিং পার্ক এবং সেন্টার অফ এক্সিলেন্স প্রতিষ্ঠার জন্য IN-SPACE এর সঙ্গে একটি MoU স্বাক্ষর করেছে?

Ans
✘ 1. মহারাষ্ট্র
✘ 2. গুজরাট
✔ 3. কর্ণাটক
✘ 4. তেলেঙ্গানা

Section : **Mathematics**

Q.1 দুটি স্টেশনের মধ্যে রেলপথ স্থাপন করতে A সময় নেয় 21 দিন এবং একই কাজ করতে B সময় নেয় 15 দিন। তারা C এর সাহায্যে 2 দিনে কাজটি সম্পন্ন করে। তাহলে C একা কাজটি সম্পন্ন করতে কত সময় নেবে?

Ans
✘ 1. $10\frac{16}{27}$ দিন
✔ 2. $2\frac{16}{27}$ দিন
✘ 3. $12\frac{16}{27}$ দিন
✘ 4. $8\frac{16}{27}$ দিন

Q.2 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি 5 বছরে চক্রবৃদ্ধি সুদের একটি নির্দিষ্ট হারে সুদে-আসলে নিজের তিনগুণ হয়। কত বছরে এই অর্থরাশি নিজের 9 গুণ হবে?

Ans
✘ 1. 11 বছর
✔ 2. 10 বছর
✘ 3. 19 বছর
✘ 4. 7 বছর

Blackbook

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

Q.3 এক টাকায় 6টি বোতাম বিক্রি করে একজন ব্যক্তির 45% ক্ষতি হয়। তাহলে 10% লাভ করতে হলে তাকে এক টাকায় কতগুলি বোতাম বিক্রি করতে হবে?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 4
✘ 3. 5
✘ 4. 2

Q.4 20% ছাড় পাওয়ার পর একজন ব্যক্তি ₹1,800 দামে একটি উপহার সামগ্রী কিনেছেন। উপহার সামগ্রীটির মুদ্রিত মূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. ₹2,800
✘ 2. ₹2,150
✘ 3. ₹2,500
✔ 4. ₹2,250

Q.5 98 এবং 18 এর মধ্যসমানুপাতিক কত?

Ans
✘ 1. 45
✘ 2. 44
✔ 3. 42
✘ 4. 39

Q.6 দুটি সংখ্যা 3.8 এবং 0.052 এর লসাগু কত?

Ans
✘ 1. 0.494
✘ 2. 494
✘ 3. 4.94
✔ 4. 49.4

Q.7 যদি $\sin\theta + \text{cosec}\theta = 2$ হয়, তাহলে $\sin^{120}\theta + \text{cosec}^{120}\theta$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. 1
✔ 2. 2
✘ 3. 0
✘ 4. $\frac{1}{2}$

Q.8 একজন বিক্রেতা একটি পাখার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 36% বেশি মুদ্রিতমূল্য ধার্য করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 25% ছাড় দেন। যদি তিনি ₹171 লাভ করেন, তাহলে পাখার মুদ্রিতমূল্য (₹ তে) কত?

Ans
✘ 1. 11,547
✘ 2. 11,598
✘ 3. 11,406
✔ 4. 11,628

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

Q.9 সরল করুন।

$9 \times (19 \times (4^2)) \div 14 + 13 - 86$

Ans

✔ 1. $\frac{857}{7}$

✘ 2. $\frac{852}{7}$

✘ 3. $\frac{856}{7}$

✘ 4. $\frac{853}{7}$

Q.10 একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের উচ্চতা 20 cm এবং ভূমির পরিধি 44 cm হলে, এর আয়তন কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

Ans

✘ 1. 7623 cu. cm

✔ 2. 3080 cu.cm

✘ 3. 5082 cu.cm

✘ 4. 1936 cu. cm

Q.11 বিহানকে 17 ঘন্টায় 886 km দূরে চেন্নাই পৌঁছতে হবে। প্রথম 8 ঘন্টায় সে 53 km/hr গতিবেগে এবং পরবর্তী 150 km সে 50 km/hr গতিবেগে যাত্রা করলে 17 ঘন্টার নির্ধারিত সময়ে চেন্নাই পৌঁছানোর জন্য তাকে এখন কত গতিবেগে যাত্রা করতে হবে?

Ans

✔ 1. 52 km/hr

✘ 2. 56 km/hr

✘ 3. 51 km/hr

✘ 4. 57 km/hr

Q.12 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 78,89,73,289 বিভাজ্য হবে?

Ans

✔ 1. 13

✘ 2. 12

✘ 3. 18

✘ 4. 7

Q.13 411 এবং 424 এর মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে (উভয় সংখ্যা অন্তর্ভুক্ত)?

Ans

✘ 1. 4

✘ 2. 5

✔ 3. 2

✘ 4. 3

Q.14 9 বছর আগে, একজন বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 25 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে?

Ans

✘ 1. 21

✘ 2. 19

✘ 3. 18

✔ 4. 16

Q.15 342165 সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

Ans

✔ 1. 3

✘ 2. 7

✘ 3. 2

✘ 4. 4

Blackbook

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

Q.16 একজন বিক্রেতা '5 টি কিনলে 2 টি বিনামূল্যে পান' অফার দেন। প্রতিটি আইটেমের দাম ₹250 হলে, এই অফারে একজন ক্রেতার জন্য মোট ছাড়ের পরিমাণ কত?

Ans
✗ 1. ₹600
✗ 2. ₹750
✗ 3. ₹700
✓ 4. ₹500

Q.17 সরল করুন।
$x(3x - 7) + 7(x^2 - 4) + 18$

Ans
✗ 1. $-10x^2 - 7x + 10$
✗ 2. $10x^2 - 7x + 10$
✗ 3. $-10x^2 - 7x - 10$
✓ 4. $10x^2 - 7x - 10$

Q.18 প্রথম 171টি জোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
✓ 1. 172
✗ 2. 171.5
✗ 3. 172.5
✗ 4. 173

Q.19 একটি পরিবারের পাঁচ সদস্যের ওজন 40 kg, 49 kg, 56 kg, 76 kg এবং 35 kg হলে, তাদের গড় ওজন (kg তে) কত?

Ans
✓ 1. 51.2
✗ 2. 53.2
✗ 3. 50.2
✗ 4. 52.2

Q.20 অঞ্জনা একটি নির্দিষ্ট কাজ 30 দিনে শেষ করতে পারে। অঞ্জনা এবং খুশবু দু'জন মিলে ওই কাজটি 16 দিনে শেষ করতে পারে। অঞ্জনা, খুশবু এবং সুস্মিতা একসঙ্গে মিলে ওই কাজটিকে 15 দিনে শেষ করতে পারে। অঞ্জনা এবং সুস্মিতা একসঙ্গে ওই কাজটি করলে, কাজটি শেষ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

Ans
✗ 1. $\frac{81}{3}$
✗ 2. $\frac{73}{5}$
✓ 3. $\frac{80}{3}$
✗ 4. $\frac{85}{4}$

Blackbook

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

Q.21 প্রথম বছরে সলিলের বিক্রির পরিমাণ 4% এবং দ্বিতীয় বছরে 24% বৃদ্ধি পায়। তার বর্তমান বিক্রির পরিমাণ ₹1,61,200 হ'লে দুই বছর আগে তার বিক্রির পরিমাণ (₹তে) কত ছিল?

Ans
✔ 1. ₹1,25,000
✘ 2. ₹1,55,000
✘ 3. ₹1,05,000
✘ 4. ₹1,30,000

Q.22 মান নির্ণয় করুন।
(−9) − (−60) ÷ (−12) + (−2) × 8

Ans
✘ 1. −29
✘ 2. −32
✘ 3. −33
✔ 4. −30

Q.23 একজন ব্যক্তি ভোপাল থেকে ইন্দোরে 12 km/hr গতিবেগে যান এবং একই পথ দিয়ে 24 km/hr গতিবেগে ভোপালে ফিরে আসেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
✘ 1. 21
✘ 2. 11
✔ 3. 16
✘ 4. 12

Q.24 A, B এবং C যথাক্রমে ₹610, ₹630 এবং ₹1,450 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। যদি তাদের অর্জিত লাভের মধ্যে B এর শেয়ার ₹591 হয়, তাহলে A এবং C এর অর্জিত লাভের (₹ তে) পার্থক্য কত?

Ans
✘ 1. ₹785
✘ 2. ₹786
✔ 3. ₹788
✘ 4. ₹791

Q.25 পরপর দুটি জোড় স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টি 1924 হলে, সংখ্যাগুলির সমষ্টি কত?

Ans
✔ 1. 62
✘ 2. 68
✘ 3. 60
✘ 4. 54

Q.26 74 cm বাহু বিশিষ্ট একটি ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 32846 cm^2
✘ 2. 32896 cm^2
✔ 3. 32856 cm^2
✘ 4. 32857 cm^2

Q.27 যদি একটি সুষম বহুভুজের 15 টি বাহু থাকে, তাহলে প্রতিটি অন্তঃস্থ কোণের পরিমাপ (ডিগ্রিতে) কত?

Ans
✘ 1. 160°
✘ 2. 128°
✔ 3. 156°
✘ 4. 136°

Q.28 ₹15,500 অর্থকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়, যাতে A এর শেয়ারের 7 গুণ = B এর শেয়ারের 4 গুণ = C এর শেয়ারের 2 গুণ হয়। A এর শেয়ার কত?

Ans
✘ 1. ₹2,580
✔ 2. ₹2,480
✘ 3. ₹2,479
✘ 4. ₹2,542

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

Q.29 স্বপ্না মোট ₹20,300 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 10% এবং বাকি অংশ বার্ষিক 4% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 4 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 10% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
1. 5,801
2. 5,797
3. 5,799
4. 5,800 ✔

Q.30 একটি সংখ্যাকে 60% বৃদ্ধি করা হলে, তা 3580 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 1118.75
2. 6712.5
3. 2237.5 ✔
4. 4475

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 570 787 488 277 102 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

কতগুলি সংখ্যার ক্ষেত্রে প্রথম এবং তৃতীয় অঙ্কের যোগফল একটি মৌলিক সংখ্যা হবে?

Ans
1. এক
2. দুই ✔
3. একটিও না
4. চার

Q.2 CHRX ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FKXD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ঐ একই পদ্ধতিতে, OTPV সম্পর্কিত RWVB এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে XCHN সম্পর্কিত?

Ans
1. AFNT ✔
2. ATFN
3. AFTN
4. AFNU

Q.3 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A $ B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'E $ F ÷ G + M @ N' হ'লে E কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. ভাই
2. স্ত্রীর বাবা
3. বাবা
4. স্ত্রীর ভাই ✔

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

Q.4 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. BX - US
- ✗ 2. WA - PV
- ✓ 3. TJ - LE
- ✗ 4. FO - YJ

Q.5 সঈফ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 31 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 35 km গাড়ি চালায়, আবার সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 47 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 45 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✓ 1. 10 km দক্ষিণে
- ✗ 2. 10 km পূর্বে
- ✗ 3. 11 km দক্ষিণে
- ✗ 4. 11 km পশ্চিমে

Q.6 8357691 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হলে, মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.7 ইংরেজি বর্ণের ক্রমানুসারে, নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, একটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছে তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
- ✗ 1. KB-FL
- ✗ 2. SJ-NT
- ✓ 3. OF-JQ
- ✗ 4. MD-HN

Q.8 প্রীতম তার ক্লাসে উপরের দিক থেকে 5 ম এবং নীচের দিক থেকে 21 তম স্থান অধিকার করেছে। ক্লাসে কতজন ছাত্র আছে?

Ans
- ✗ 1. 24
- ✓ 2. 25
- ✗ 3. 26
- ✗ 4. 29

Q.9 যদি 2571463 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 3 এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার প্রথম অঙ্ক এবং শেষ অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 14
- ✓ 2. 10
- ✗ 3. 18
- ✗ 4. 12

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

Q.10 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 গাছ হয় চেয়ার।
কিছু চেয়ার হয় গ্রাফ।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু গাছ হয় গ্রাফ।
সিদ্ধান্ত (II): সকল গ্রাফ হয় চেয়ার।

Ans
✔ 1. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✘ 2. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✘ 3. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✘ 4. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.11 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'it is tasty' কে 'mt bk lo' এবং 'did it go' কে 'mf jo mt' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'it' এর কোড কী?

Ans
✘ 1. jo
✘ 2. mf
✘ 3. lo
✔ 4. mt

Q.12 সুরেশ M বিন্দু থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়; আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়। এরপর সে দিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়; তারপর, সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালিয়ে N বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার M বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কতদূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✘ 1. 4 km উত্তরে
✘ 2. 4 km দক্ষিণে
✔ 3. 2 km উত্তরে
✘ 4. 2 km দক্ষিণে

Q.13 112 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। ইন্টো বাবু বাম প্রান্ত থেকে 11তম অবস্থানে এবং টনি বাবু ডান প্রান্ত থেকে 19তম অবস্থানে আছেন। ইন্টো বাবু এবং টনি বাবুর মাঝখানে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছেন?

Ans
✘ 1. 83
✔ 2. 82
✘ 3. 81
✘ 4. 85

Q.14 ছয়জন ব্যক্তি D, E, F, G, H এবং Y একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। G এর বাম দিকে তৃতীয় অবস্থানে F বসেছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং Y এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। Y এবং H এর মাঝে কেবল দুজন বসেছে। H এর ঠিক পাশে D বসে আছে। তাহলে E এর ডান দিক থেকে গণনা করলে D এবং E এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans
✘ 1. এক
✘ 2. কেউ বসেনি
✘ 3. তিন
✔ 4. দুই

Blackbook

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

Q.15 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 4 2 −2 −10 ?

Ans
✗ 1. −24
✓ 2. −26
✗ 3. −25
✗ 4. −27

Q.16 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

31 20 7 −8 −25 ?

Ans
✓ 1. −44
✗ 2. −42
✗ 3. −45
✗ 4. −43

Q.17 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

TWY RUW PSU NQS ?

Ans
✗ 1. LPQ
✗ 2. LPR
✓ 3. LOQ
✗ 4. LOR

Q.18 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই জোড়াটি চয়ন করুন, যেটি নিচের সংখ্যা-জোড়াগুলির মতো অনুরূপভাবে 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।)

140, 75
168, 103

Ans
✓ 1. 175, 110
✗ 2. 115, 60
✗ 3. 106, 51
✗ 4. 125, 70

Q.19 সাতজন ব্যক্তি I, J, K, L, U, V এবং W, উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছে।
K এর ডানদিকে মাত্র দুইজন বসে আছে। K এবং U এর মাঝে মাত্র দুইজন বসে আছে। I এবং V এর মাঝে মাত্র দুইজন বসে আছে। V বসে আছে K এর ঠিক বাম দিকে। L বসে আছে W এর ঠিক ডানদিকে।
সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
✓ 1. J
✗ 2. W
✗ 3. L
✗ 4. I

Blackbook

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

Q.20 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 11 20 30 41 ?

Ans
1. 58
2. 53 ✔
3. 67
4. 49

Q.21 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CALM' কে '3257' এবং 'MONK' কে '1346' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'M' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 7
2. 1
3. 3 ✔
4. 5

Q.22 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। যদি বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য, সাধারণভাবে জানা তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হয়, তাহলেও সেগুলিকে সত্য বলে মেনে নিন। কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) যুক্তিযুক্তভাবে প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সকল কমলালেবু হয় আপেল।
সকল আপেল হয় আঙ্গুর।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু আপেল হয় কমলালেবু।
(II) সকল আঙ্গুর হয় কমলালেবু।

Ans
1. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
2. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
3. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
4. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে ✔

Q.23 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

ZFN FLT LRZ RXF ?

Ans
1. XSD
2. XDL ✔
3. XLD
4. XDS

Q.24 যদি 52749631 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 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. চারটি
3. তিনটি ✔
4. দু'টি

Q.25 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. QUP
2. TXR ✔
3. NRM
4. JNI

Blackbook

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

Q.26 উত্তরের দিকে মুখ করে থাকা 47 জন শিক্ষার্থীর সারিতে, সঞ্জনা বাম প্রান্ত থেকে 27তম স্থানে রয়েছে। আনন্দ যদি সঞ্জনার ডানদিকে 18তম স্থানে থাকে, তাহলে সারির ডান প্রান্ত থেকে আনন্দের অবস্থান কত?

Ans
✗ 1. 2য়
✗ 2. 4র্থ
✓ 3. 3য়
✗ 4. 1ম

Q.27 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।
(বামদিক) 121 256 812 658 527 (ডানদিক)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রমটি বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন করতে হবে।)

যদি সমস্ত সংখ্যাকে অধঃক্রমে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✓ 1. শূন্যটি
✗ 2. দুটি
✗ 3. একটি
✗ 4. তিনটি

Q.28 KNML ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ADCB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ঐ একই পদ্ধতিতে, WZYX সম্পর্কিত MPON এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে SVUT সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. IKLJ
✗ 2. ILKO
✓ 3. ILKJ
✗ 4. IKJI

Q.29 LK 19 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GG 2 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতিতে IT 29 সম্পর্কিত DP 12 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, OV 15 কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. JS 4
✓ 2. JR 2
✗ 3. IR 2
✗ 4. IS 4

Q.30 যদি 36719542 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে একাধিকবার উপস্থিত থাকবে এমন অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 12
✗ 3. 8
✓ 4. 15

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Asansol
Test Date	14/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **পঞ্চম তফসিলের অধীনে, তফসিলি অঞ্চল সম্পর্কে রাজ্যপালকে কোন প্রাথমিক ক্ষমতা দেওয়া হয়?**

Ans
✔ 1. তফসিলি অঞ্চলে ভূমি, বন এবং সামাজিক রীতিনীতি নিয়ন্ত্রণের ক্ষমতা
✘ 2. তফসিল সংশোধন সংক্রান্ত সংবিধান সংশোধনীর ক্ষমতা
✘ 3. তফসিলি অঞ্চল থেকে সাংসদ নিয়োগের ক্ষমতা
✘ 4. রাজ্য বিধানসভা ভঙ্গ করার ক্ষমতা

Q.2 **ব্রিটিশ শাসনকালে ভারতের বৈদেশিক বাণিজ্য কাঠামো উল্লেখযোগ্যভাবে পরিবর্তিত হয়েছিল। ঔপনিবেশিক আমলে, ভারত মূলত কোন ধরণের পণ্য রপ্তানি করত?**

Ans
✘ 1. উৎপাদিত পণ্য
✔ 2. কাঁচামাল
✘ 3. অটোমোবাইল
✘ 4. মূলধনী পণ্য

Q.3 **2025 সালে কোন লেখক তাঁর প্রয়াত মায়ের সঙ্গে তাঁর সম্পর্কের প্রতিফলন ঘটিয়ে 'মাদার মেরি কামস টু মি' (Mother Mary Comes to Me) স্মৃতিকথাটি প্রকাশ করেছেন?**

Ans
✘ 1. কিরণ দেশাই
✔ 2. অরুন্ধতী রায়
✘ 3. অনিতা দেশাই
✘ 4. ঝুম্পা লাহিড়ী

Q.4 **কোন ভারতীয় প্রতিষ্ঠানের বিজ্ঞানীরা একটি সেলুলার 'মেসেঞ্জার' এর রহস্য উন্মোচন করেছেন যা আলজাইমার এবং ডায়াবেটিসের চিকিৎসায় সাহায্য করতে পারে?**

Ans
✘ 1. AIIMS নতুন দিল্লি
✘ 2. IIT খড়গপুর
✘ 3. IIT দিল্লি
✔ 4. IISc বেঙ্গালুরু

Q.5 **নিচের কোনটি ভারতে ঔপনিবেশিক আমলে ব্রিটিশদের দ্বারা প্রবর্তিত সামাজিক আইনের একটি উদাহরণ?**

Ans
✘ 1. ভার্নাকুলার প্রেস আইন
✘ 2. ভারতীয় পরিষদ আইন
✘ 3. রাওলাট আইন
✔ 4. বিধবা পুনর্বিবাহ আইন

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

Q.6 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, চিন-পরিচালিত তামার খনি থেকে অ্যাসিড ছড়িয়ে পড়ার ফলে জাম্বিয়ার কোন প্রধান নদী দূষিত হয়েছিল?

Ans
✔ 1. কাফুয়ে নদী
✘ 2. জাম্বেজি নদী
✘ 3. চাম্বেশি নদী
✘ 4. লুয়াংওয়া নদী

Q.7 2025 সালের মার্চ মাসে ভারত দ্বারা পরীক্ষা করা নতুন 'অগ্নি-প্রাইম' ক্ষেপণাস্ত্রের বিশেষ বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
✘ 1. ক্রায়োজেনিক ইঞ্জিন
✘ 2. অনেক লক্ষ্যবস্তুতে আঘাত করে
✔ 3. ক্যানিস্টার লঞ্চ এবং নতুন উপকরণ
✘ 4. সাবমেরিন থেকে উৎক্ষেপণ করা যায়

Q.8 কোন প্রতিষ্ঠান 1991-এর পরে ভারতে শিল্প খাতের কাঠামোগত সংস্কারকে প্রভাবিত করার ক্ষেত্রে মুখ্য ভূমিকা পালন করেছিল?

Ans
✘ 1. WTO
✘ 2. NABARD
✔ 3. IMF এবং বিশ্ব ব্যাঙ্ক
✘ 4. RBI

Q.9 2025 এর 3 মে DRDO কোন রাজ্যে সফলভাবে তার দেশীয় স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারিক এয়ারশিপ প্ল্যাটফর্ম (SAP) এর প্রথম ফ্লাইট পরীক্ষা পরিচালনা করেছিল?

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

Q.10 1990 সালে চালু হওয়া হিউম্যান জিনোম প্রজেক্টের লক্ষ্য ছিল _______ বেস জোড়া দিয়ে তৈরি হওয়া মানব DNA এর ক্রম নির্ধারণ করা।

Ans
✔ 1. 3.0 বিলিয়ন
✘ 2. 2.1 বিলিয়ন
✘ 3. 5.2 বিলিয়ন
✘ 4. 4.3 বিলিয়ন

Q.11 সম্প্রতি গোমা এবং বুকাভুর মতো পূর্বাঞ্চলীয় ক্ষেত্রে সামরিক আক্রমণে চালানো M23 রাষ্ট্রদ্রোহী গোষ্ঠী, কোন দেশে সক্রিয়?

Ans
✔ 1. ডেমোক্রেটিক রিপাবলিক অফ কঙ্গো
✘ 2. রিপাবলিক অফ কঙ্গো
✘ 3. দক্ষিণ সুদান
✘ 4. সেন্ট্রাল আফ্রিকান রিপাবলিক

Q.12 একটি ফাইল বা ফোল্ডার ক্রিয়েট করতে কী প্রয়োজন?

Ans
✔ 1. একটি নেম
✘ 2. একটি ডেস্কটপ শর্টকাট
✘ 3. একটি পাসওয়ার্ড
✘ 4. একটি ইমেল আইডি

Q.13 ভারতের কোন অঞ্চলে তুষারময় শীতকাল এবং শীতল গ্রীষ্মকাল সহ আল্পাইন জলবায়ু প্রাধান্য পায়?

Ans
✘ 1. উত্তর সমভূমি
✘ 2. থর মরুভূমি
✔ 3. হিমালয় পর্বতমালা
✘ 4. পশ্চিমঘাট

Blackbook

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

Q.14 পাল রাজবংশের প্রতিষ্ঠাতা কে?

Ans
✔ 1. গোপাল
✗ 2. ধ্রুব
✗ 3. ভোজ
✗ 4. ধর্মপাল

Q.15 ভারতের পার্বত্য অঞ্চল ও বনাঞ্চলে বিক্ষিপ্ত বসতি গঠনে কোন ভৌত কারণের প্রভাব সবচেয়ে বেশি?

Ans
✗ 1. রেলওয়ে নেটওয়ার্ক
✗ 2. শিল্প উন্নয়ন
✔ 3. উচ্চতা এবং ভূমিরূপ
✗ 4. ভাষা বৈচিত্র্য

Q.16 একটি CPU তে কন্ট্রোল ইউনিটের প্রাথমিক কাজ কী?

Ans
✗ 1. গাণিতিক গণনা (arithmetic calculations) সম্পাদন করা
✔ 2. ইন্সট্রাকশান এবং ডেটার প্রবাহকে (the flow of instructions and data) পরিচালনা করা
✗ 3. প্রায়শই ব্যবহৃত ডেটা (frequently used data) স্টোর করা
✗ 4. এক্সটারনাল ডিভাইস কানেকশান ম্যানেজ করা

Q.17 1994 সালে ইনফোসিস ভারতের কোন শহরে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. মুম্বাই
✔ 2. বেঙ্গালুরু
✗ 3. হায়দ্রাবাদ
✗ 4. কলকাতা

Q.18 সুষম চৌম্বক ক্ষেত্রে চলমান একটি আহিত কণার গতিপথের আকৃতি কীরূপ হতে পারে?

Ans
✗ 1. অধিবৃত্তাকার পথ
✗ 2. পরাবৃত্তাকার পথ
✔ 3. প্যাঁচানো স্প্রিং এর ন্যায় পথ
✗ 4. উপবৃত্তাকার পথ

Q.19 রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের "গীতাঞ্জলি" যেটি 1913 সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেছিল, সেটি কোন লেখার ধরন হিসাবে সর্বোত্তম বলে শ্রেণিবদ্ধ করা হয়েছে?

Ans
✔ 1. কবিতার সংকলন
✗ 2. নাটক
✗ 3. ছোটগল্পের সংকলন
✗ 4. উপন্যাস

Q.20 ডোবেরিনার তার তিনটি সদৃশ মৌল গোষ্ঠীর কী নামকরণ করেছিলেন?

Ans
✗ 1. ট্রায়াঙ্গেল বা ত্রিভুজ
✔ 2. টায়াড বা ত্রয়ী
✗ 3. ট্রিপলেট
✗ 4. ট্রায়োড

Q.21 106 তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 2023 এর প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
✗ 1. সম্পত্তিতে অধিকারকে আইনি মর্যাদা প্রদানের বিধান
✗ 2. লোকপাল গঠন
✗ 3. উপাধি বিলোপন
✔ 4. বিধানমণ্ডলে মহিলাদের জন্য এক-তৃতীয়াংশ আসন সংরক্ষণ

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

Q.22 নিচের কোনটি 1857 সালের পূর্বে মহাবিদ্রোহের একটি প্রধান কারণ নয়?

Ans
✔ 1. মানুষকে খ্রিস্টধর্মে ধর্মান্তরিত করা।
✘ 2. ঔপনিবেশিক ভূমি রাজস্ব বন্দোবস্ত।
✘ 3. দুর্নীতিবাজ কর্মকর্তাদের দ্বারা গ্রামীণ সমাজের শোষণ।
✘ 4. দেশীয় শিল্পের ধ্বংস।

Q.23 চেন্নাইয়ের ঔপনিবেশিক যুগের কোন ভবনটি গ্রেটার চেন্নাই কর্পোরেশনের সদর দপ্তর হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

Ans
✘ 1. ফোর্ট সেন্ট জর্জ
✔ 2. রিপন ভবন
✘ 3. হাইকোর্ট
✘ 4. সরকারি জাদুঘর

Q.24 2025 সালের 21 মে অনুষ্ঠিত 9তম BRICS শিল্প মন্ত্রীদের বৈঠকে ভারত কোন দেশের সভাপতিত্বে অংশগ্রহণ করেছিল?

Ans
✘ 1. সংযুক্ত আরব আমিরাত
✘ 2. রাশিয়া
✘ 3. দক্ষিণ আফ্রিকা
✔ 4. ব্রাজিল

Q.25 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটিকে সাধারণত বিচার বিভাগীয় পর্যালোচনার সাংবিধানিক ভিত্তি হিসেবে উল্লেখ করা হয়?

Ans
✘ 1. অনুচ্ছেদ 30
✘ 2. অনুচ্ছেদ 370
✘ 3. অনুচ্ছেদ 19
✔ 4. অনুচ্ছেদ 13

Q.26 রাফাল এবং Su-30MKI এর মতো উন্নত যুদ্ধবিমান ব্যবহার করে পাহাড় এবং সমতল ক্ষেত্রে অবস্থিত লক্ষ্যবস্তুতে আক্রমণ করাকে অনুকরণ করতে ভারতীয় বিমান বাহিনী (IAF) নিচের কোন মহড়াটি পরিচালনা করেছিল?

Ans
✘ 1. গগন শক্তি
✔ 2. আক্রমণ
✘ 3. মেঘদূত
✘ 4. বায়ু শক্তি

Q.27 নিচের কোন প্রকল্পের লক্ষ্য হল দরিদ্র গ্রামীণ যুবকদের দক্ষতা বৃদ্ধি করা এবং তাদের নিয়মিত মাসিক মজুরি বা ন্যূনতম মজুরির উপরে চাকরি প্রদান করা?

Ans
✘ 1. প্রধানমন্ত্রী কৌশল বিকাশ যোজনা (PMKVY)
✘ 2. প্রধানমন্ত্রী কর্মসংস্থান সৃষ্টি কর্মসূচি (PMEGP)
✘ 3. গরীব কল্যাণ রোজগার যোজনা (GKRY)
✔ 4. দীন দয়াল উপাধ্যায় গ্রামীণ কৌশল্যা যোজনা (DDU-GKY)

Q.28 কোন ব্যক্তি লিম্ফ্যাটিক ফাইলেরিয়াসিসের জন্য দেশব্যাপী মাস ড্রাগ আডমিনিস্ট্রেশান ক্যাম্পেইন শুরু করেছিলেন?

Ans
✘ 1. অমিত শাহ
✘ 2. শিবরাজ সিং চৌহান
✘ 3. চিরাগ পাসোয়ান
✔ 4. জগৎ প্রকাশ নাড্ডা

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

Q.29 আকিউলিয়ান সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যকে প্রাথমিকভাবে কোন ধরণের উন্নত এবং প্রতিসম পাথরের হাতিয়ার দিয়ে চিহ্নিত করা হয়?

Ans
1. মাইক্রোলিথ এবং স্ক্র্যাপার
2. ছুরি এবং হাত-কুঠার
3. ব্লেড এবং তুরপুন
4. ছেনি এবং বাইস

Q.30 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে RTI কে বাক্যের ও অভিব্যক্তির স্বাধীনতা বিষয়ক মৌলিক অধিকারের সঙ্গে সম্পর্কিত করা হয়েছে?

Ans
1. অনুচ্ছেদ 32
2. অনুচ্ছেদ 19(1)(a)
3. অনুচ্ছেদ 15(1)(b)
4. অনুচ্ছেদ 21

Q.31 কোন বিকল্পটি সমুদ্র স্রোতকে প্রভাবিত করে না?

Ans
1. পৃথিবীর আবর্তন
2. তাপমাত্রার পার্থক্য
3. বায়ুপ্রবাহ
4. মাটির ধরণ

Q.32 জোসেফ ফ্রাঁসোয়া ডুপ্লেক্স ছিলেন সেই গভর্নর যিনি ________ ইউরোপীয় শক্তির বাহিনীকে নেতৃত্ব দিয়েছিলেন।

Ans
1. ওলন্দাজ
2. পর্তুগিজ
3. ব্রিটিশ
4. ফরাসি

Q.33 2025 সালে হাইজাম্পে কৃতিত্বের জন্য কোন ভারতীয় প্যারা-অ্যাথলিটকে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
1. মারিয়াপ্পান থাঙ্গাভেলু
2. শরদ কুমার
3. বরুণ সিং ভাটি
4. প্রবীণ কুমার

Q.34 25 মে ভারতীয় সেনাবাহিনীর মারাঠা লাইট ইনফ্যান্ট্রির মেজর মল্ল রমা গোপাল নাইডুকে কোন সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
1. শৌর্য চক্র
2. কীর্তি চক্র (মরণোত্তর)
3. কীর্তি চক্র
4. শৌর্য চক্র (মরণোত্তর)

Q.35 পশ্চিমঘাট পর্বতমালা এবং উত্তর-পূর্ব ভারতের পাহাড়গুলি মূলত কোন ধরণের স্বাভাবিক উদ্ভিদ দ্বারা আবৃত?

Ans
1. ক্রান্তীয় পর্ণমোচী অরণ্য
2. পার্বত্য অরণ্য
3. ক্রান্তীয় চিরহিরিৎ অরণ্য
4. ক্রান্তীয় কাঁটাজাতীয় অরণ্য

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

Q.36 1919 সালের আইনের প্রেক্ষিতে 'দ্বৈতশাসন' বলতে কী বোঝায়?

Ans
✗ 1. কেন্দ্রীভূত শাসনব্যবস্থা
✗ 2. দ্বৈত রাজতন্ত্র ব্যবস্থা
✗ 3. বিচার বিভাগ এবং বিধানমণ্ডলের ক্ষমতা
✓ 4. প্রদেশগুলিতে দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা

Q.37 কোন খনিজ পদার্থটি তার অন্তরক বৈশিষ্ট্যের জন্য পরিচিত এবং বৈদ্যুতিক শিল্পে ব্যবহৃত হয়?

Ans
✓ 1. অভ্র
✗ 2. চুনাপাথর
✗ 3. লৌহ আকরিক
✗ 4. বক্সাইট

Q.38 2025 সালের কান চলচ্চিত্র উৎসবে, আজীবন কৃতিত্বের স্বীকৃতিস্বরূপ কাকে সম্মানসূচক পাম ডি'অর পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. কোয়ান্টিন ট্যারান্টিনো (Quentin Tarantino)
✓ 2. রবার্ট ডি নিরো (Robert De Niro)
✗ 3. লিওনার্দো ডিক্যাপ্রিও (Leonardo DiCaprio)
✗ 4. ডেনজেল ওয়াশিংটন (Denzel Washington)

Q.39 ওজোন-ক্ষয়কারী উপাদানের নির্গমন নিয়ন্ত্রণের জন্য কোন আন্তর্জাতিক চুক্তিটি স্বাক্ষরিত হয়েছিল?

Ans
✓ 1. মন্ট্রিল প্রোটোকল (Montreal Protocol)
✗ 2. বাসেল কনভেনশন (Basel Convention)
✗ 3. আর্থ সামিট (Earth Summit)
✗ 4. কিয়োটো প্রোটোকল (Kyoto Protocol)

Q.40 2025 সালের জানুয়ারিতে, মহাকাশে সফলভাবে দুটি উপগ্রহ স্থাপন করা চতুর্থ দেশ কোনটি?

Ans
✗ 1. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
✓ 2. ভারত
✗ 3. রাশিয়া
✗ 4. চীন

Section : **Mathematics**

Q.1 $\triangle ABC$ তে, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 44°$ হলে এবং E যদি BC এর উপর এমন একটি বিন্দু হয় যার ফলে $\angle CAE = 23°$ হয়, তাহলে $\angle AEB$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. 64°
✓ 2. 69°
✗ 3. 56°
✗ 4. 77°

Q.2 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 15 ঘন্টা, 27 ঘন্টা এবং 10 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
✗ 1. $8\frac{10}{11}$ ঘন্টা
✓ 2. $4\frac{10}{11}$ ঘন্টা
✗ 3. $12\frac{10}{11}$ ঘন্টা
✗ 4. $9\frac{10}{11}$ ঘন্টা

Blackbook

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

Q.3 তিনটি আসবাবের গড় মূল্য ₹5,300 এবং তাদের মূল্যের অনুপাত 3 : 5 : 7 হলে সবচেয়ে সস্তা আসবাবটির মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 5,300
✗ 2. 1,060
✗ 3. 7,420
✓ 4. 3,180

Q.4 4 জন পুরুষ 10 দিনে এবং 3 জন মহিলা 16 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। 6.জন মহিলা এবং 5 জন পুরুষ কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারবে?

Ans
✗ 1. 6 দিন
✗ 2. 5 দিন
✓ 3. 4 দিন
✗ 4. 3 দিন

Q.5 মান নির্ণয় করুন।
[135 ÷ {25 + 5 × (7 – 3)}]

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 5
✗ 3. 4
✓ 4. 3

Q.6 A, B এবং C যথাক্রমে 8: 36: 76 অনুপাতে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি বিনিয়োগ করে। যদি বছর শেষে তারা মোট ₹3,030 লাভ করে, তাহলে B এবং C এর মধ্যে ভাগের পার্থক্য কত?

Ans
✗ 1. ₹1,051
✓ 2. ₹1,010
✗ 3. ₹1,046
✗ 4. ₹993

Q.7 23 টি ম্যাচে একজন ব্যাটসম্যানের গড় রান 43 এবং পরবর্তী 10 টি ম্যাচে তিনি গড়ে 14 রান করেছেন। মোট 33 টি ম্যাচে তার গড় রান (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
✗ 1. 33.21
✓ 2. 34.21
✗ 3. 35.21
✗ 4. 36.21

Q.8 কোন সংখ্যাটি দ্বারা 541096943 বিভাজ্য হবে?

Ans
✗ 1. 87
✗ 2. 103
✗ 3. 107
✓ 4. 97

Q.9 16 এবং 40 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হলে, x এর মান কত?

Ans
✓ 1. 100
✗ 2. 101
✗ 3. 102
✗ 4. 99

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.10 এক ব্যক্তি গন্তব্যে হেঁটে যায় এবং গাড়িতে করে একই গতিতে শুরুর স্থানে ফিরে আসে এবং এতে তার মোট 4 ঘন্টা 45 মিনিট সময় লাগে। গাড়িতে করে যাওয়া আসা করলে তার 2 ঘন্টা সময় বেঁচে যেত। সে যদি একই গতিতে হেঁটে যাওয়া আসা করত, তবে তার কত সময় লাগত?

Ans
- ✗ 1. 5 ঘন্টা 45 মিনিট
- ✓ 2. 6 ঘন্টা 45 মিনিট
- ✗ 3. 6 ঘন্টা 30 মিনিট
- ✗ 4. 7 ঘন্টা 15 মিনিট

Q.11 সলিলের বেতন প্রথমে 25% কমিয়ে পরে তার বেতন 12% বৃদ্ধি করা হয়। তার শেষ বেতন, তার প্রাথমিক বেতনের চেয়ে কত শতাংশ কম ছিল?

Ans
- ✗ 1. 25%
- ✗ 2. 3%
- ✗ 3. 12%
- ✓ 4. 16%

Q.12 25 এর $\frac{2}{5}$ অংশের চেয়ে 65 এর 65% কত বেশি?

Ans
- ✓ 1. 32.25
- ✗ 2. 30.25
- ✗ 3. 29.25
- ✗ 4. 26.25

Q.13 মান নির্ণয় করুন।

$\sqrt{(1.0201)}$

Ans
- ✗ 1. 1.02
- ✓ 2. 1.01
- ✗ 3. 101
- ✗ 4. 10.1

Q.14 37টি লাইট বাল্ব ₹37 এ কেনা হয়েছিল এবং 19টি লাইট বাল্ব পরিবহনের সময় ভেঙে গেছে। ব্যবসায়ী বাকি লাইট বাল্বগুলি প্রত্যেকটি ₹3.90 দরে বিক্রি করে। তাহলে, ব্যবসায়ীর লাভ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. ₹39.80
- ✗ 2. ₹23.60
- ✓ 3. ₹33.20
- ✗ 4. ₹33.90

Q.15 জিশান 68 km/hr গতিবেগে 612 km দূরত্ব, 39 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 312 km দূরত্ব এবং 62 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 620 km দূরত্ব ভ্রমণ করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

Ans
- ✓ 1. 57.19
- ✗ 2. 58.22
- ✗ 3. 66.13
- ✗ 4. 51.18

Q.16 একজন প্রতারক ব্যবসায়ী 20% ক্ষতিতে গম বিক্রির কথা ব'লে বিক্রির সময় উল্লিখত মানের চেয়ে 35% কম ভর বিশিষ্ট বাটখারা ব্যবহার করে। ব্যবসায়ীর মোট কত শতাংশ লাভ হয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
- ✗ 1. 24.74%
- ✗ 2. 24.72%
- ✓ 3. 23.08%
- ✗ 4. 21.33%

Blackbook

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

Q.17 একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন যার বাহুগুলির পরিমাপ 9 cm, 12 cmএবং 15 cm।

Ans
✗ 1. 48 cm^2
✗ 2. 42 cm^2
✓ 3. 54 cm^2
✗ 4. 60 cm^2

Q.18 ₹1,500 মুদ্রিতমূল্যের একটি পণ্যকে ₹1,200 মূল্যে বিক্রি করা হলে, ছাড়ের শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 30%
✗ 2. 25%
✓ 3. 20%
✗ 4. 15%

Q.19 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 718754023 বিভাজ্য হবে?

Ans
✓ 1. 13
✗ 2. 21
✗ 3. 3
✗ 4. 18

Q.20 ₹500 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্যকে ₹425 এ বিক্রি করা হয়। পণ্যটির শতাংশ ছাড় কত হবে?

Ans
✗ 1. 14%
✗ 2. 13%
✓ 3. 15%
✗ 4. 12%

Q.21 মাসিক 4% সুদের হারে ₹1,200 অর্থরাশির 12 মাসের সরল সুদ (₹তে) কত হবে?

Ans
✗ 1. ₹576
✗ 2. ₹68
✓ 3. ₹48
✗ 4. ₹96

Q.22 দুটি ধারাবাহিক স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল 462 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

Ans
✗ 1. 21
✗ 2. 24
✗ 3. 23
✓ 4. 22

Q.23 যদি একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ব্যাসার্ধ 18% হ্রাস করা হয় এবং উচ্চতা 141% বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে এর আয়তন কত শতাংশ (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায়) বৃদ্ধি পাবে?

Ans
✗ 1. 43%
✗ 2. 74%
✓ 3. 62%
✗ 4. 92%

Q.24 আদিত্য একটি 150 m উঁচু বাতিঘরের ছাদ থেকে, বাতিঘরের দু'টি ভিন্ন পাশে দু'টি নৌকাকে যথাক্রমে 30° এবং 60° অবনতি কোণে দেখলেন। নৌকা দু'টির মধ্যে দূরত্ব কত?

Ans
✗ 1. $250\ m$
✓ 2. $200\sqrt{3}\ m$
✗ 3. $300\ m$
✗ 4. $150\sqrt{3}\ m$

Blackbook

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

Q.25 P এর বর্তমান বয়সের তিনগুণ হল Q এর বর্তমান বয়সের চেয়ে 23 বছর বেশি। এখন থেকে 7 বছর পর, Q এর বয়সের ছয়গুণ হবে, P এর তৎকালীন বয়সের ছয়গুণের চেয়ে 30 বছর কম। Q এর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 3

Q.26 দুটি সংখ্যা 4.7 এবং 0.04 এর লসাগু কত?

Ans
- ✓ 1. 9.4
- ✗ 2. 0.94
- ✗ 3. 94
- ✗ 4. 0.094

Q.27 ₹30,600 অর্থকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়, যাতে A এর শেয়ারের 8 গুণ = B এর শেয়ারের 4 গুণ = C এর শেয়ারের 3 গুণ হয়। A এর শেয়ার কত?

Ans
- ✓ 1. ₹5,400
- ✗ 2. ₹5,377
- ✗ 3. ₹5,252
- ✗ 4. ₹5,594

Q.28 সরল করুন।

$$2\left(\left(\frac{6}{2}\right)x^2 - 22x + 15\right) - 6(x^2 + 5x - 18)$$

Ans
- ✗ 1. 74x + 138
- ✗ 2. 74x − 138
- ✓ 3. −74x + 138
- ✗ 4. −74x − 138

Q.29 বার্ষিক 7.5% সুদের হারে, 8 ফেব্রুয়ারি 2024 এ জমা করা ₹4,000 অর্থরাশিকে 9 এপ্রিল 2024 এ তুলে নিলে, সরল সুদের পরিমাণ কত (₹এ) হবে?

Ans
- ✗ 1. 49
- ✗ 2. 48
- ✗ 3. 51
- ✓ 4. 50

Q.30 393 এবং 401 কে অন্তর্ভুক্ত করে গণনা করলে এদের মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা পাওয়া যাবে?

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

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2 6 12 20 ?

Ans
- ✗ 1. 25
- ✗ 2. 40
- ✓ 3. 30
- ✗ 4. 35

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

Q.2 গৌতম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায়, ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 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) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✗ 1. 3 km পশ্চিমে
- ✗ 2. 3 km পূর্বে
- ✓ 3. 2 km পশ্চিমে
- ✗ 4. 2 km পূর্বে

Q.3 সাতটি বাক্স U, V, W, X, E, F এবং G একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। U কে V এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। X কে W এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। শুধু E কে G এর উপরে রাখা হয়েছে। U এর উপরে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। X কে নিচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়নি। F এবং E এর মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.4 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CAME' কে '6781' এবং 'RACE' কে '5618' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 8
- ✓ 3. 5
- ✗ 4. 1

Q.5 উত্তর দিকে মুখ করে সাতজন ব্যক্তি I, J, K, L, P, Q এবং R একটি সারিতে বসে আছে। K এর বাম দিকে কেবল দুজন বসে আছে। K এবং L এর মাঝে কেবল তিনজন বসে আছে। L এবং J এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। I এর ঠিক বাম দিকে P বসে আছে। L এর ঠিক পাশে Q বসে নেই। তাহলে R এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

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

Q.6 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 ত্রিভুজ হয় কম্পাস।
সব বর্গক্ষেত্র হয় কম্পাস।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু ত্রিভুজ হয় বর্গক্ষেত্র।
(II) কিছু কম্পাস হয় বর্গক্ষেত্র।

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

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

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

108 122 139 159 182 208 ?

Ans
1. 222
2. 248
3. 229
4. 237 ✔

Q.8 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 বর্ণ-গুচ্ছটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছে তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. PJ-RI ✔
2. YS-AT
3. EY-GZ
4. KE-MF

Q.9 একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে সাতজন ব্যক্তি G, H, I, J, K, L এবং S কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন। I বসে আছেন J এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। J এবং G এর মাঝে মাত্র দুজন ব্যক্তি বসে আছেন। I এবং L এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। K বসে আছেন H এর ঠিক বাম দিকে। S এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে K এবং S এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

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

Q.10 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'BORN' কে '3257' হিসেবে কোড করা হয় এবং 'RIPE' কে '6142' হিসেবে কোড করা হয়। তবে, এই কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'R' এর কোড কত?

Ans
1. 4
2. 2 ✔
3. 6
4. 5

Q.11 A হল S এর ভাই। S হল L এর মেয়ে। L আবার K এর সঙ্গে বিবাহিত। K হল D এর মেয়ে। D হল P এর বাবা। P হল R এর বোন। R আবার N এর সঙ্গে বিবাহিত। D কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. মায়ের বাবা ✔
2. বাবার বাবা
3. বাবার ভাই
4. বাবা

Q.12 7314685 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে তৃতীয় এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

Ans
1. 9
2. 6
3. 7
4. 10 ✔

Q.13 5341289 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়েছে। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
1. একটি
2. দু'টি ✔
3. তিনটি
4. একটিও নয়

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

Q.14 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✔ 1. BEKR
✘ 2. QUZG
✘ 3. LPUB
✘ 4. CGLS

Q.15 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত 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 কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(19, 31, 55)
(14, 26, 50)

Ans
✔ 1. (48, 60, 84)
✘ 2. (18, 32, 54)
✘ 3. (13, 26, 43)
✘ 4. (15, 30, 45)

Q.16 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

91, 102, 119, 142, 171, ?

Ans
✘ 1. 214
✘ 2. 215
✘ 3. 204
✔ 4. 206

Q.17 দিবেশ D বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 3 km দৌড়ায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 4 km দৌড়ায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km দৌড়ায়। এরপর সে আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km দৌড়ায়। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 1 km দৌড়ে E বিন্দুতে গিয়ে পৌঁছায়। আবার D বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে দৌড়াতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✘ 1. 6 km উত্তরে
✘ 2. 3 km উত্তরে
✔ 3. 7 km উত্তরে
✘ 4. 4 km উত্তরে

Q.18 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একটির উপরে আর একটি রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। F এর ঠিক উপরে G কে রাখা হয়েছে। A এর ঠিক উপরে C কে রাখা হয়েছে। B এর উপরে শুধুমাত্র E কে রাখা হয়েছে। G এর উপরে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে।নিচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে C কে রাখা হয়নি। B এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 2
✘ 3. 4
✔ 4. 1

Blackbook

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

Q.19 কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

ZY 43 VU 40 RQ 35 NM 28 ?

Ans
1. JI 18
2. KJ 18
3. KJ 19
4. JI 19 ✔

Q.20 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

WRM RMH MHC HCX ?

Ans
1. CSX
2. CDX
3. CXS ✔
4. CXD

Q.21 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) @ + 1 < 9 6 9 2 % \ $ \ + 2 & $ 3 2 ^ 9 9 (ডানদিক)

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

Ans
1. দুটি
2. একটি
3. তিনটি ✔
4. চারটি

Q.22 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:
সকল বালতি হল মগ।
সকল মগ হল ক্যান।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু ক্যান হয় মগ।
(II) সকল বালতি হল ক্যান।

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

75 × 5 + 11 − 2 ÷ 18 = ?

Ans
1. 26
2. 17
3. 11 ✔
4. 21

Blackbook

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

Q.24 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. SXR ✗
2. QVP ✗
3. LQK ✗
4. NSL ✓

Q.25 প্রণয় তার ক্লাসে প্রথমদিক থেকে 14 তম এবং শেষদিক থেকে 44 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 57 ✓
2. 56 ✗
3. 58 ✗
4. 55 ✗

Q.26 HDLI ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FBJG এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ঐ একই পদ্ধতিতে, KGOL সম্পর্কিত IEMJ এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে NJRO সম্পর্কিত?

Ans
1. HLPM ✗
2. HLMP ✗
3. LHPM ✓
4. LHMP ✗

Q.27 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
ERT : FSV
RDX : SEZ

Ans
1. UHS : VIU ✓
2. IOP : JPS ✗
3. DUC : EVD ✗
4. EOC : FPF ✗

Q.28 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।
(বামদিক) 629 189 586 643 746 (ডানদিক)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রমটি বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন করতে হবে।)

যদি প্রতিটি সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত কতগুলি সংখ্যায় প্রথম অঙ্কটি দ্বিতীয় অঙ্ক দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

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

Q.29 যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ', '–' এর অর্থ 'গুণ', '×' এর ভাগ, '+' এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

64 × 8 + 6 – 6 ÷ 33 = ?

Ans
1. 10 ✗
2. 20 ✗
3. 5 ✓
4. 15 ✗

Blackbook

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

Q.30 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।
LIVE – ELVI – LEIV
HANG – GHNA – HGAN

Ans
✗ 1. REDS – ERDS – SEDR
✓ 2. DUSK – KDSU – DKUS
✗ 3. PAIN – NPIA – PANI
✗ 4. PORT – TPOR – ORTP

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Jay Shri Infotech
Test Date	14/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **1857 সালের বিদ্রোহের সময় কাকে বিদ্রোহী সিপাহিরা ভারতের সম্রাট ঘোষণা করেছিলেন?**

Ans
✔ 1. দ্বিতীয় বাহাদুর শাহ
✘ 2. দ্বিতীয় আকবর
✘ 3. দ্বিতীয় শাহ আলম
✘ 4. ঔরঙ্গজেব

Q.2 **ভারতের বেশিরভাগ গ্রামীণ উন্নয়ন প্রকল্প বাস্তবায়নের জন্য কোন মন্ত্রক প্রাথমিকভাবে দায়বদ্ধ?**

Ans
✘ 1. সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক
✔ 2. গ্রামীণ উন্নয়ন মন্ত্রক
✘ 3. পঞ্চায়েতি রাজ মন্ত্রক
✘ 4. কৃষি ও কৃষক কল্যাণ মন্ত্রক

Q.3 **2025 সালে 11তম BRICS পরিবেশ মন্ত্রীদের শীর্ষ সম্মেলনে কে ভারতের প্রতিনিধিত্ব করেছিলেন?**

Ans
✔ 1. আমনদীপ গর্গ
✘ 2. এস জয়শঙ্কর
✘ 3. অমিত শাহ
✘ 4. ভূপেন্দ্র যাদব

Q.4 **স্বরাষ্ট্র মন্ত্রকের অধীনে ভারতীয় সাইবার ক্রাইম কোঅর্ডিনেশন সেন্টার (I4C) দ্বারা চালু করা কোন উদ্যোগের লক্ষ্য সাইবার অপরাধীদের বিরুদ্ধে দ্রুত ব্যবস্থা গ্রহণ করা?**

Ans
✘ 1. সাইবার সুরক্ষা অভিযান
✘ 2. ডিজিটাল ইন্ডিয়া সাইবার শিল্ড
✔ 3. ই-জিরো এফআইআর (e-Zero FIR)
✘ 4. ন্যাশনাল সাইবার সেফটি নেট

Q.5 **কোনটি একটি তৃতীয় খাতের ক্রিয়াকলাপের উদাহরণ?**

Ans
✘ 1. কৃষিকাজ
✘ 2. খনন
✘ 3. উৎপাদন
✔ 4. শিক্ষকতা

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

Q.6 দেশের প্রতিরক্ষা সামর্থ্য মজবুত করতে 2025 সালের মে মাসে ভারত সরকার কোন প্রধান উদ্যোগ অনুমোদন করেছিল?

Ans
✔ 1. নতুন বিমানবাহী রণতরী অধিগ্রহণ
✘ 2. ভারত মহাসাগরে পারমাণবিক সাবমেরিন মোতায়েন
✘ 3. পঞ্চম প্রজন্মের টুইন-ইঞ্জিন স্টিলথ ফাইটার জেট নির্মাণ
✘ 4. উত্তর সীমান্তে নতুন সেনা বিভাগ প্রতিষ্ঠা

Q.7 নিচের কোন আইনটি ভারতে লোক আদালতকে বিধিসম্মত মর্যাদা প্রদান করে?

Ans
✘ 1. আরবিট্রেশন অ্যান্ড কনসিলিয়েশন অ্যাক্ট, 1996
✔ 2. লিগ্যাল সার্ভিসেস অথরিটিস অ্যাক্ট, 1987
✘ 3. সিভিল প্রসিডিউর কোড, 1908
✘ 4. ভারতীয় দণ্ডবিধি, 1860

Q.8 ভারতের রাষ্ট্রপতির পদের মেয়াদ কত?

Ans
✘ 1. 6 বছর
✘ 2. সংসদ কর্তৃক অপসারিত না হওয়া পর্যন্ত
✔ 3. 5 বছর
✘ 4. 4 বছর

Q.9 একটি ইনফ্রাসাউন্ড মাইক্রোফোন দূর থেকে বিমানের ওয়েক ভর্টিসেস (wake vortices), ক্লিয়ার এয়ার টারব্যুলেন্স (CAT), টর্নেডো এবং ভূমিকম্পের ঘটনাগুলি শনাক্ত করতে পারে, যেগুলির কম্পাঙ্ক _____ এর কম।

Ans
✘ 1. 10 Hz
✘ 2. 5 Hz
✔ 3. 20 Hz
✘ 4. 30 Hz

Q.10 তামিলনাড়ুতে কোন জীবমণ্ডল সংরক্ষণ (Biosphere Reserves) কেন্দ্রটি অবস্থিত?

Ans
✘ 1. সুন্দরবন জীবমণ্ডল সংরক্ষণ কেন্দ্র
✘ 2. শেশাচলম জীবমণ্ডল সংরক্ষণ কেন্দ্র
✘ 3. ডিব্রু-সাইখোয়া জীবমণ্ডল সংরক্ষণ কেন্দ্র
✔ 4. মান্নার উপসাগর জীবমণ্ডল সংরক্ষণ কেন্দ্র

Q.11 সর্বভারতীয় কৃত্যকসমূহ ভারতের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের অধীনে তৈরি করা হয়েছিল?

Ans
✘ 1. অনুচ্ছেদ 107
✘ 2. অনুচ্ছেদ 320
✔ 3. অনুচ্ছেদ 312
✘ 4. অনুচ্ছেদ 206

Q.12 কোন ধরণের ROM ম্যানুফ্যাকচারিং এর পর কেবলমাত্র একবার প্রোগ্রাম করা যায়?

Ans
✘ 1. EPROM
✔ 2. PROM
✘ 3. EEPROM
✘ 4. মাস্ক ROM

Q.13 বিখ্যাত উর্দু কবি এবং বলিউড লেখক-পরিচালক গুলজারকে 2025 সালে কোন পুরস্কারে সম্মানিত করা হয়েছিল?

Ans
✘ 1. পদ্মবিভূষণ
✘ 2. পদ্মভূষণ
✔ 3. জ্ঞানপীঠ পুরস্কার
✘ 4. পদ্মশ্রী

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

Q.14 ভারত তার প্রথম দেশীয় ম্যাগনেটিক রেজোন্যান্স ইমেজিং (MRI) মেশিন তৈরি করেছে, যা _______ এ ইনস্টল করা হবে।

Ans
✗ 1. অল ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ মেডিকেল সায়েন্সেস, রায়পুর
✗ 2. অল ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ মেডিকেল সায়েন্সেস, ভোপাল
✗ 3. অল ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ মেডিকেল সায়েন্সেস, নাগপুর
✓ 4. অল ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ মেডিকেল সায়েন্সেস, দিল্লি

Q.15 প্রতিরক্ষা মন্ত্রকের 500টি ইনভার অ্যান্টি-ট্যাঙ্ক গাইডেড ক্ষেপণাস্ত্রের পরিকল্পিত অর্ডার, যার মূল্য ₹2,000–₹3,000 কোটি, এই অর্ডারটি কোন প্রতিরক্ষা পাবলিক সেক্টর ইউনিটের (PSU) কাছে করা হবে?

Ans
✗ 1. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড
✗ 2. গার্ডেন রিচ শিপবিল্ডার্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ার্স লিমিটেড
✗ 3. আর্মর্ড ভেহিকেলস নিগম লিমিটেড
✓ 4. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড

Q.16 রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহর লক্ষ্য হল _________ প্রতিষ্ঠা করা।

Ans
✗ 1. একটি পুলিশশাসিত রাজ্য
✗ 2. একটি পুঁজিবাদী রাজ্য
✓ 3. একটি কল্যাণমূলক রাজ্য
✗ 4. একটি গণতান্ত্রিক একনায়কতন্ত্র

Q.17 2025 সালের বাজেটে চালু হওয়া 'আত্মনির্ভর তৈল বীজ অভিযান' কোন বিষয়টির উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে?

Ans
✗ 1. উদ্বৃত্ত তৈলবীজ রপ্তানি
✗ 2. তেল উৎপাদনের জন্য উচ্চমানের বীজ আমদানি
✓ 3. তৈলবীজ উৎপাদনে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জন
✗ 4. ভোজ্যতেলের দামে ভর্তুকি প্রদান

Q.18 2025 সালের মে মাসে কোন রাজ্য ভারতের প্রথম AI অ্যাঙ্কর অঙ্কিতাকে আঞ্চলিক ভাষায় চালু করে?

Ans
✗ 1. মধ্য প্রদেশ
✗ 2. তামিল নাড়ু
✗ 3. কেরালা
✓ 4. অসম

Q.19 তাপমাত্রার তারতম্যের কারণে কোন আবহবিকার প্রক্রিয়ায় শিলাস্তরের উপরিভাগ অপসারিত হয়?

Ans
✗ 1. হিম গঠন
✗ 2. জারণ
✗ 3. দ্রবণ
✓ 4. শল্কমোচন

Q.20 স্বাধীনতার পর, ভারত একটি মিশ্র অর্থনীতি গড়ে তোলার জন্য একটি পরিকল্পিত পদ্ধতি গ্রহণ করে। প্রথম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনায় কোন খাতকে সর্বোচ্চ অগ্রাধিকার দেওয়া হয়?

Ans
✓ 1. কৃষি
✗ 2. শিল্প
✗ 3. তৃতীয়ক
✗ 4. প্রতিরক্ষা

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.21 প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী কত তারিখে জেনেভায় অনুষ্ঠিত বিশ্ব স্বাস্থ্য পরিষদের 78 তম অধিবেশনে ভাষণ দিয়েছিলেন?

Ans
1. 20 এপ্রিল 2025
2. 12 মে 2025
3. 20 মে 2025 ✔
4. 12 এপ্রিল 2025

Q.22 পূর্ব ও পশ্চিমে উপদ্বীপীয় মালভূমির কোন জলাশয় অবস্থিত?

Ans
1. বঙ্গোপসাগর এবং আরব সাগর ✔
2. ভারত মহাসাগর এবং আরব সাগর
3. বঙ্গোপসাগর এবং ভারত মহাসাগর
4. আরব সাগর এবং আন্দামান সাগর

Q.23 2025 সালে ইউরোপীয় পার্লামেন্টে অনুষ্ঠিত সেরেমনিতে কোন চলচ্চিত্রটিকে LUX অডিয়েন্স অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
1. আনোরা (Anora)
2. দ্য ব্রুটালিস্ট (The Brutalist)
3. ফ্লো (Flow) ✔
4. এমিলিয়া পেরেজ (Emilia Pérez)

Q.24 1991 সাল থেকে ভারতের অর্থনৈতিক সংস্কারের একটি প্রধান সামাজিক উন্নয়নের ফলাফল হিসেবে নিম্নলিখিত কোনটিকে বিবেচনা করা হয়?

Ans
1. রাজকোষীয় ঘাটতির বৃদ্ধি
2. প্রত্যাশিত আয়ুষ্কালের উন্নতি ✔
3. সাক্ষরতার হার হ্রাস
4. দারিদ্র্যের হার বৃদ্ধি

Q.25 কোনটি একটি বহুমুখী নদী উপত্যকা প্রকল্প?

Ans
1. সারদা প্রণালী
2. দামোদর উপত্যকা প্রকল্প ✔
3. ইন্দিরা গান্ধী প্রণালী
4. আগ্রা প্রণালী

Q.26 কোন ব্যক্তি প্রথম 1931 সালে একটি সূত্র প্রস্তাব করেছিলেন যেটি তাপীয় সাম্যাবস্থা ধারণা এবং তাপমাত্রা নির্ধারণে এর তাৎপর্যকে স্পষ্ট করে?

Ans
1. জেমস পি এস্পি (James P Espy)
2. রুডলফ ক্লসিয়াস (Rudolf Clausius)
3. র‍্যালফ এইচ ফাউলার (Ralph H Fowler) ✔
4. হিউ এল. ক্যালেন্ডার (Hugh L. Callendar)

Q.27 কোন স্থান থেকে ISRO তার 100 তম মহাকাশ উৎক্ষেপণ পরিচালনা করেছে?

Ans
1. শ্রীহরিকোটা ✔
2. হাসান
3. চাঁদিপুর
4. চিত্রদুর্গ

Q.28 কোন কর্মকর্তা প্রশাসন পরিদর্শন এবং প্রাদেশিক শাসন সংক্রান্ত প্রতিবেদন জমা দেওয়ার জন্য প্রতি পাঁচ বছর অন্তর মৌর্য প্রদেশে সফর করতেন?

Ans
1. নাগরিক
2. অমাত্য
3. প্রদেশিক ✔
4. রাজুক

Blackbook

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

Q.29 30 মে 2025 এ, কোন রাজ্য ULLAS নব ভারত সাক্ষরতা কর্মসূচির অধীনে 100% সাক্ষরতা ঘোষণা করেছে, যা তার আগের PLFS রেকর্ড করা হারকে ছাড়িয়ে গেছে?

Ans
❌ 1. কেরালা
❌ 2. হিমাচল
❌ 3. সিকিম
✅ 4. গোয়া

Q.30 ভারতীয় ইউনিয়নে যোগদানকারী শেষ দেশীয় রাজ্য কোনটি ছিল?

Ans
✅ 1. হায়দ্রাবাদ
❌ 2. ট্রাভাঙ্কোর
❌ 3. যোধপুর
❌ 4. মহীশূর

Q.31 সুপ্রিম কোর্টের 'মৌলিক কাঠামো' (সংবিধানের মৌলিক বৈশিষ্ট্য সংসদ পরিবর্তন **করতে পারে না**) মতবাদ কোন যুগান্তকারী মামলায় প্রথম প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
❌ 1. শঙ্করী প্রসাদ বনাম ভারতের সংঘ (1951)
✅ 2. কেশবানন্দ ভারতী বনাম কেরালা রাজ্য (1973)
❌ 3. আই সি গোলকনাথ বনাম পাঞ্জাব রাজ্য (1967)
❌ 4. মিনার্ভা মিলস বনাম ভারতের সংঘ (1980)

Q.32 ছত্রপতি শিবাজি টার্মিনাস কোন ধরণের স্থাপত্য শৈলীর একটি প্রধান উদাহরণ?

Ans
❌ 1. শুধু গথিক
❌ 2. দ্রাবিড়
❌ 3. বিশুদ্ধ মুঘল
✅ 4. ভারতীয় সারাসেনীয়

Q.33 2025 সালের মে মাসে ভারতে উদযাপিত জাতীয় প্রযুক্তি দিবস [National Technology Day] এর থিম কী ছিল?

Ans
❌ 1. ডিজিটাল ইন্ডিয়া : এমপাওয়ারিং থ্রু স্মার্ট টেকনোলজিস (Digital India: Empowering Through Smart Technologies)
❌ 2. পাওয়ারিং ইন্ডিয়া থ্রু ইনোভেশন অ্যান্ড রিসার্চ (Powering India through Innovation and Research)
❌ 3. টুওয়ার্ডস এ সেলফ-রিলায়েন্ট ইন্ডিয়া থ্রু সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (Towards a Self-Reliant India through Science and Technology)
✅ 4. YANTRA – যুগান্তর ফর অ্যাডভান্সিং নিউ টেকনোলজি, রিসার্চ অ্যান্ড অ্যাক্সিলারেশন (YANTRA – Yugantar for Advancing New Technology, Research & Acceleration)

Q.34 ঔপনিবেশিক আমলে, আসফ জাহি রাজবংশ কোথায় প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✅ 1. হায়দ্রাবাদ
❌ 2. মহীশূর
❌ 3. বাংলা
❌ 4. পাঞ্জাব

Q.35 ভারতের শেষ কোন ভাইসরয় চলে যাওয়ার আগে ভারত বিভাজনের তত্ত্বাবধান করেছিলেন?

Ans
✅ 1. লর্ড মাউন্টব্যাটেন
❌ 2. লর্ড ওয়াভেল
❌ 3. লর্ড ক্রিপস
❌ 4. পেথিক লরেন্স

Q.36 কোন সংক্ষিপ্ত রূপ এবং পূর্ণরূপের জোড়টি ঠিকভাবে মিলেছে?

Ans
❌ 1. ASCII – Automated System for Computer Input (অটোমেটেড সিস্টেম ফর কম্পিউটার ইনপুট)
❌ 2. LAN – Large Area Network (লার্জ এরিয়া নেটওয়ার্ক)
✅ 3. CD – Compact Disc (কম্প্যাক্ট ডিস্ক)
❌ 4. LAN – Local Area Node (লোকাল এরিয়া নোড)

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

Q.37 মেক ইন ইন্ডিয়া উদ্যোগের লক্ষ্য হল দেশীয় উৎপাদন বৃদ্ধি। কোন সালে 'মেক ইন ইন্ডিয়া' প্রচারাভিযান শুরু হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. 2016
- ✓ 2. 2014
- ✗ 3. 2012
- ✗ 4. 2018

Q.38 সিনেমার জগতে, তথ্যচিত্রগুলিকে (ডকুমেন্টারি) _______ দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।

Ans
- ✗ 1. কাল্পনিক সাসপেন্সের উপর ফোকাস
- ✓ 2. শেখার বা অবসরের জন্য বাস্তব-বিশ্বের বিষয়বস্তু উপস্থাপন
- ✗ 3. পৌরাণিক চরিত্রগুলি সম্পর্কে যোগাযোগ করার লক্ষ্য
- ✗ 4. বানানো গল্পকাহিনী

Q.39 উত্তর সমভূমির ক্ষেত্রে কোন বৈশিষ্ট্যটি সত্য?

Ans
- ✓ 1. উর্বর মাটির কারণে ঘনবসতিপূর্ণ
- ✗ 2. পাথুরে ভূখণ্ডের কারণে কম উর্বরতা
- ✗ 3. খাড়া ঢাল সহ উঁচু স্থান
- ✗ 4. আগ্নেয় মালভূমির উপস্থিতি

Q.40 কোন রাসায়নিক বিক্রিয়ায় অর্থো-হাইড্রক্সিবেনজোয়িক অ্যাসিড উৎপন্ন হয়, যেটি ওষুধের কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত প্রাথমিক বিক্রিয়ক উপাদান?

Ans
- ✓ 1. কোলবের বিক্রিয়া
- ✗ 2. রেইমার-টাইম্যান বিক্রিয়া
- ✗ 3. স্টিফেনের বিক্রিয়া
- ✗ 4. ফ্রিডেল-ক্রাফটসের বিক্রিয়া

Section : **Mathematics**

Q.1 যদি 4 এবং 16 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হয়, তাহলে x এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 67
- ✗ 2. 62
- ✓ 3. 64
- ✗ 4. 66

Q.2 934725 সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 10

Q.3 যদি একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ব্যাসার্ধ 27% হ্রাস করা হয় এবং উচ্চতা 165% বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে এর আয়তন কত শতাংশ (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায়) বৃদ্ধি পাবে?

Ans
- ✗ 1. 20%
- ✓ 2. 41%
- ✗ 3. 36%
- ✗ 4. 48%

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

Q.4 ₹42,100 অর্থকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়, যাতে A এর শেয়ারের 8 গুণ = B এর শেয়ারের 3 গুণ = C এর শেয়ারের 6 গুণ হয়। A এর শেয়ার কত?

Ans
- ✗ 1. ₹8,538
- ✗ 2. ₹8,360
- ✗ 3. ₹8,278
- ✓ 4. ₹8,420

Q.5 "একটি কিনুন এবং অন্যটিতে 30% ছাড় পান" চুক্তিতে একজন গ্রাহক দুটি পণ্য কেনেন। প্রতিটি পণ্যের দাম ₹350 হলে, গ্রাহক কর্তৃক প্রদত্ত মোট অর্থরাশি কত?

Ans
- ✗ 1. ₹490
- ✗ 2. ₹455
- ✓ 3. ₹595
- ✗ 4. ₹560

Q.6 দুই প্রার্থী বিশিষ্ট একটি নির্বাচনে, 80% নিবন্ধিত ভোটার তাদের ভোট দান করেছেন এবং এই ভোটগুলির মধ্যে 21% অবৈধ ভোট। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 51% পেয়েছিলেন এবং 1817 ভোটের ব্যবধানে নির্বাচনে জয়ী হন। নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত?

Ans
- ✗ 1. 143752
- ✓ 2. 143750
- ✗ 3. 143751
- ✗ 4. 143753

Q.7 সরল করুন।
$x(5x - 9) + 7(x^2 - 2) + 17$

Ans
- ✗ 1. $-12x^2 - 9x - 3$
- ✗ 2. $12x^2 - 9x - 3$
- ✓ 3. $12x^2 - 9x + 3$
- ✗ 4. $-12x^2 - 9x + 3$

Q.8 প্রথম 172টি জোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
- ✓ 1. 173
- ✗ 2. 173.5
- ✗ 3. 174
- ✗ 4. 172.5

Q.9 বীর ₹180 প্রতি ডজন দরে কিছু শার্পনার কিনে প্রতিটি শার্পনারকে ₹24 মূল্যে বিক্রি করেন। তার _____% লাভ হয়।

Ans
- ✗ 1. 58
- ✗ 2. 64
- ✓ 3. 60
- ✗ 4. 62

Q.10 $\sqrt{324} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{8.41}$ এর মান কত?

Ans
- ✓ 1. 15.28
- ✗ 2. 10.83
- ✗ 3. 6.97
- ✗ 4. 16.61

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

Q.11 যদি cotA + cosA = p, cotA - cosA = q হয়, তাহলে $p^2 - q^2$ এর মান কত?

Ans
1. $3\sqrt{pq}$
2. $\sqrt{pq}$
3. $2\sqrt{pq}$
4. $4\sqrt{pq}$ ✔

Q.12 একটি ট্রাপিজিয়ামের দু'টি সমান্তরাল বাহুর দৈর্ঘ্যের পার্থক্য 6 cm এবং তাদের মধ্যে লম্ব দূরত্ব 24 cm। ট্রাপিজিয়ামটির ক্ষেত্রফল 648 cm^2 হ'লে, সমান্তরাল বাহুগুলির দৈর্ঘ্য কত?

Ans
1. 23 cm, 29 cm
2. 30 cm, 24 cm ✔
3. 36 cm, 30 cm
4. 28 cm, 22 cm

Q.13 মাসিক 3% সুদের হারে, ₹1,200 অর্থরাশির 6 মাসের সরল সুদ কত (₹তে)?

Ans
1. 216 ✔
2. 38
3. 18
4. 36

Q.14 P এর বর্তমান বয়সের ছয় গুণ হল Q এর বর্তমান বয়সের চেয়ে 46 বছর বেশি। এখন থেকে 10 বছর পর, Q এর বয়সের ছয় গুণ হবে, P এর তৎকালীন বয়সের পাঁচ গুণের চেয়ে 18 বছর কম। Q এর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

Ans
1. 5
2. 2 ✔
3. 1
4. 6

Q.15 655 হ'ল পাঁচটি সংখ্যার সমষ্টি। এই সংখ্যাগুলির প্রথম দু'টি সংখ্যার গড় 80 এবং তৃতীয় সংখ্যাটি 107 হ'লে, বাকি দু'টি সংখ্যার গড় কত?

Ans
1. 195
2. 187
3. 188
4. 194 ✔

Q.16 দুটি সংখ্যার অনুপাত 5 : 6 এবং তাদের গসাগু 7 হলে, তাদের লসাগু নির্ণয় করুন।

Ans
1. 84
2. 42
3. 210 ✔
4. 35

Q.17 একটি ব্যাগের মুদ্রিত মূল্য ₹2,000; একজন দোকানদার 10% এবং 5% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেন। গ্রাহকের জন্য চূড়ান্ত মূল্য কত হবে?

Ans
1. ₹1,750
2. ₹1,710 ✔
3. ₹1,700
4. ₹1,800

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

Q.18 ইশা একটি নির্দিষ্ট কাজ 24 দিনে শেষ করতে পারে। ইশা এবং স্মৃতি দু'জন মিলে ওই কাজটি 20 দিনে শেষ করতে পারে। আবার ইশা, স্মৃতি এবং অশ্লেষা একসঙ্গে মিলে ওই কাজটিকে 12 দিনে শেষ করতে পারে। ইশা এবং অশ্লেষা একসঙ্গে ওই কাজটি করলে, কাজটি শেষ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

Ans
✗ 1. $\frac{41}{3}$
✗ 2. $\frac{35}{4}$
✗ 3. $\frac{30}{5}$
✓ 4. $\frac{40}{3}$

Q.19 X, Y এবং Z যথাক্রমে 58 : 72 : 20 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। বছর শেষে তাদের মোট অর্জিত লাভ ₹3,750 হলে, Y এবং Z এর ভাগের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
✓ 1. ₹1,300
✗ 2. ₹1,254
✗ 3. ₹1,231
✗ 4. ₹1,404

Q.20 যদি একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির উপর 2 বছরে অর্জিত সুদ ₹5,520 হয় এবং বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হার (বার্ষিকদেয়) 20% হয়, তাহলে অর্থরাশির পরিমাণ কত?

Ans
✗ 1. ₹22,875
✗ 2. ₹23,405
✗ 3. ₹22,695
✓ 4. ₹23,000

Q.21 74^2 এর মান কত?

Ans
✗ 1. 5486
✓ 2. 5476
✗ 3. 5526
✗ 4. 5456

Q.22 একটি সংখ্যাকে 60% বৃদ্ধি করা হলে, তা 3590 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
✓ 1. 2243.75
✗ 2. 6731.25
✗ 3. 4487.5
✗ 4. 1121.875

Q.23 দুটি ধনাত্মক সংখ্যার গুণফল 9245 এবং প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যার পাঁচ গুণ হলে, সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত?

Ans
✗ 1. 269
✗ 2. 266
✗ 3. 257
✓ 4. 258

Blackbook

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

Q.24 দক্ষ 86 km/hr গতিবেগে 774 km দূরত্ব, 63 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 567 km দূরত্ব এবং 27 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 135 km দূরত্ব ভ্রমণ করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) কত?

Ans
- ✗ 1. 63.06
- ✓ 2. 64.17
- ✗ 3. 70.02
- ✗ 4. 70.24

Q.25 86 km/hr গতিবেগে চলা একটি বাস 7 ঘন্টায় একটি যাত্রা সম্পন্ন করে। একই দূরত্ব 14 ঘন্টায় অতিক্রম করতে বাসটিকে কত গতিবেগে যাত্রা করতে হবে?

Ans
- ✗ 1. 35 km/hr
- ✗ 2. 42 km/hr
- ✗ 3. 53 km/hr
- ✓ 4. 43 km/hr

Q.26 $\frac{2}{5}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{7}}\right)-\frac{2}{5}$ এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. $\frac{14}{13}$
- ✗ 2. $\frac{2}{7}$
- ✗ 3. $\frac{10}{17}$
- ✓ 4. $\frac{7}{12}$

Q.27 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 862026417 সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✓ 1. 7
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 11

Q.28 5 cm ব্যাসার্ধ এবং 21 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি চোঙের আয়তন নির্ণয় করুন। (ব্যবহার করুন $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
- ✗ 1. 1500 cm^3
- ✗ 2. 1200 cm^3
- ✓ 3. 1650 cm^3
- ✗ 4. 1320 cm^3

Q.29 দুটি স্টেশনের মধ্যে রেলপথ স্থাপন করতে A সময় নেয় 20 দিন এবং একই কাজ করতে B সময় নেয় 12 দিন। তারা C এর সাহায্যে 2 দিনে কাজটি সম্পন্ন করে। তাহলে, C একা কাজটি সম্পন্ন করতে কত সময় নেবে?

Ans
- ✗ 1. $9\frac{8}{11}$ দিন
- ✗ 2. $11\frac{8}{11}$ দিন
- ✗ 3. $4\frac{8}{11}$ দিন
- ✓ 4. $2\frac{8}{11}$ দিন

Blackbook

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

Q.30 একজন প্রতারক ব্যবসায়ী 29% লাভে গম বিক্রির কথা ব'লে বিক্রির সময় উল্লিখত মানের চেয়ে 30% কম ভর বিশিষ্ট বাটখারা ব্যবহার করে। ব্যবসায়ীর মোট কত শতাংশ লাভ হয়েছে? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান)

Ans
1. 86%
2. 84% ✔
3. 87%
4. 79%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 F, G, H, I, K, L, এবং O সাতটি বাক্সকে একটির উপরে আর একটি রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। F এর ঠিক উপরে O কে রাখা হয়েছে। I এর ঠিক উপরে G কে রাখা হয়েছে। L এর উপরে শুধু K কে রাখা হয়েছে। O এর উপরে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। নীচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে G কে রাখা হয়নি। H এবং K এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. একটি
2. দুইটি
3. চারটি
4. তিনটি ✔

Q.2 টাউন P অবস্থিত টাউন Q এর উত্তরে। টাউন Q অবস্থিত টাউন R এর পূর্বে। টাউন T অবস্থিত টাউন P এর উত্তরে। টাউন S অবস্থিত টাউন P এর পূর্বে। টাউন Q এর সাপেক্ষে টাউন S এর অবস্থান কী?

Ans
1. উত্তরে
2. দক্ষিণ-পূর্বে
3. উত্তর-পূর্বে ✔
4. উত্তর-পশ্চিমে

Q.3 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত 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 কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(28, 140, 5)
(41, 533, 13)

Ans
1. (44, 355, 8)
2. (1, 25, 22)
3. (25, 103, 4)
4. (35, 735, 21) ✔

Q.4 ইউনিস A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 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) যেতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 26 km পশ্চিমে ✔
2. 29 km পূর্বে
3. 29 km পশ্চিমে
4. 26 km উত্তরে

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

Q.5 Q, R, S, T, U এবং V, ছয়জন বন্ধু একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। V এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে S বসেছে। Q এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে V বসেছে। R এর ঠিক বামদিকে U বসে আছে। তাহলে S এর ঠিক ডানদিকে কে বসেছে?

Ans
- ✗ 1. R
- ✓ 2. U
- ✗ 3. T
- ✗ 4. Q

Q.6 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

31 58 94 139 193 ?

Ans
- ✗ 1. 272
- ✗ 2. 281
- ✗ 3. 263
- ✓ 4. 256

Q.7 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✗ 1. RNJ
- ✓ 2. QKG
- ✗ 3. EAW
- ✗ 4. SOK

Q.8 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. BV - GR
- ✗ 2. HO - MK
- ✓ 3. ZR - FN
- ✗ 4. YD - DZ

Q.9 যদি ‘A’ এর অর্থ ‘÷’ হয়, ‘B’ এর অর্থ ‘×’ হয়, ‘C’ এর অর্থ ‘+’ হয় এবং ‘D’ এর অর্থ ‘−’ হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

25 A 5 D 10 B 3 C 42 = ?

Ans
- ✓ 1. 17
- ✗ 2. 24
- ✗ 3. 14
- ✗ 4. 21

Q.10 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GOF : IQE
SNG : UPF

Ans
- ✗ 1. QRQ : STR
- ✗ 2. NNL : PQK
- ✓ 3. ELM : GNL
- ✗ 4. QUK : SXJ

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

Q.11 A, B, C, D, Q, R এবং S কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছে। Q এর ডান দিক থেকে গণনা করলে Q এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। C এর ডান দিক থেকে গণনা করলে A এবং C এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। B বসে আছে C এর ঠিক ডান দিকে। R বসে আছে S এর ঠিক ডান দিকে। D এর ডান দিকে চতুর্থ স্থানে কে বসে আছে?

Ans
✔ 1. R
✗ 2. A
✗ 3. S
✗ 4. C

Q.12 5237894 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
✔ 1. 8
✗ 2. 6
✗ 3. 9
✗ 4. 7

Q.13 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'are you hungry' কে 'mk tk jb' এবং 'you came early' কে 'cd ab mk' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'you' এর কোড কী?

Ans
✗ 1. jt
✗ 2. jb
✗ 3. tk
✔ 4. mk

Q.14 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

657 660 665 672 681 ?

Ans
✗ 1. 690
✔ 2. 692
✗ 3. 691
✗ 4. 693

Q.15 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

XSW TOS PKO LGK ?

Ans
✔ 1. HCG
✗ 2. HBF
✗ 3. HCF
✗ 4. HBG

Q.16 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 ব্যাট হয় লাঠি।
সব বাঁশ হয় লাঠি।

সিদ্ধান্ত:
(I): কিছু ব্যাট হয় বাঁশ।
(II): কিছু লাঠি হয় বাঁশ।

Ans
✗ 1. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✗ 2. কেবল (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 3. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✔ 4. কেবল (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Blackbook

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

Q.17 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 731 890 923 286 378 (ডানদিক)

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

কতগুলি সংখ্যায় 1ম ও 3য় অঙ্কের সমষ্টি 2য় অঙ্কের চেয়ে বড়?

Ans
✗ 1. একটি
✓ 2. তিনটি
✗ 3. দুটি
✗ 4. চারটি

Q.18 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

42 + 75 × 3 – 11 ÷ 3 = ?

Ans
✗ 1. 43
✗ 2. 32
✗ 3. 23
✓ 4. 50

Q.19 R হল C এর বোন। C হল B এর বোন। B হল A এর বাবা। A হল G এর মেয়ে। R কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. মা
✓ 2. স্বামীর বোন
✗ 3. বোন
✗ 4. স্বামীর মা

Q.20 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. QWS
✓ 2. TZU
✗ 3. KQM
✗ 4. NTP

Q.21 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

6 13 27 48 76 ?

Ans
✗ 1. 100
✗ 2. 109
✗ 3. 105
✓ 4. 111

Q.22 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'GLUE' কে '2475' এবং 'UNIT' কে '1536' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'U' এর কোড কী?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 5
✗ 3. 3
✗ 4. 1

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.23 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, IMJI একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GKHG এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতিতে FJGF সম্পর্কিত DHED এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, XBYX কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. VAVX
2. VZWV
3. VZVV
4. VYVV

Q.24 বিমল তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 29 তম এবং শেষের দিক থেকে 24 তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 53
2. 51
3. 52
4. 54

Q.25 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) / / 9 3 * > * ? 5 6 2 $ # 3 ^ $ 4 + 6 < + (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে অন্য একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

Ans
1. একটি
2. একটিও নয়
3. চারটি
4. দুইটি

Q.26 সাতটি বাক্স U, V, W, X, E, F এবং G একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি।
W এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। W এবং F এর মাঝখানে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। E এবং V এর মাঝখানে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। V কে F এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। E এবং X এর মাঝখানে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। G কে U এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। G এর নিচে দ্বিতীয় অবস্থানে কোন বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. V
2. F
3. W
4. U

Q.27 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 প্রিন্ট হয় ব্যানার।
সব প্রিন্ট হয় ফ্লেক্স।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ব্যানার হয় ফ্লেক্স।
(II) সব ফ্লেক্স হয় প্রিন্ট।

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.28 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LTB 83, OWE 74, RZH 65, UCK 56, XFN 47, ?

Ans
✗ 1. AIO 40
✓ 2. AIQ 38
✗ 3. AMQ 36
✗ 4. BIQ 42

Q.29 যদি 86435621 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

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

Q.30 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

SINK - ISNK - KISN
PLAY - LPAY - YLPA

Ans
✗ 1. MARK - MRAK - KRAM
✓ 2. HOLD - OHLD - DOHL
✗ 3. CLAY - LCAY - LAYC
✗ 4. DINE - IDNE - EIND

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

सत्यमेव जयते

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	18/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 বৃহৎ ভারতীয় সমভূমিতে (Great Indian Plains), কোন ধরণের মাটি সবচেয়ে বেশি পরিমাণে পাওয়া যায়?

Ans
✔ 1. পলিমাটি
✘ 2. লাল মাটি
✘ 3. কালো মাটি
✘ 4. ল্যাটেরাইট মাটি

Q.2 মহাত্মা গান্ধী জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান নিশ্চয়তা আইন (MGNREGA) গ্রামীণ এলাকায় মজুরি ভিত্তিক কর্মসংস্থানের আইনি নিশ্চয়তা প্রদান করে। MGNREGA এর অধীনে, একটি গ্রামীণ পরিবার বছরে কত দিনের নিশ্চিত মজুরি ভিত্তিক কর্মসংস্থানের অধিকারী?

Ans
✘ 1. 150 দিন
✔ 2. 100 দিন
✘ 3. 200 দিন
✘ 4. 50 দিন

Q.3 নিচের ভিটামিনগুলি বিবেচনা করুন।

1. ভিটামিন A
2. ভিটামিন B_6
3. ভিটামিন C
৪. ভিটামিন D

এগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি চর্বি-দ্রবণীয় (fat-soluble)?

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

Q.4 মুন্ডা বিদ্রোহের নেতৃত্বদানকারী কিংবদন্তীর নাম কী ছিল?

Ans
✘ 1. প্রকাশ মুন্ডা
✔ 2. বিরসা মুন্ডা
✘ 3. কারিয়া মুন্ডা
✘ 4. নির্মল মুন্ডা

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

Q.5 নিচের কোনটি মণিপুর রাজ্যের সরকারি ভাষা?

Ans
1. মিজো ✗
2. খাসি ✗
3. মেইতেই ✓
4. বোড়ো ✗

Q.6 2025 সালে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত অর্থনীতিবিদ এবং বিখ্যাত সাহিত্যিক ব্যক্তিত্ব, অধ্যাপক অরুণোদয় সাহার পাঠককুল সমগ্র ভারত ও বিদেশব্যাপী বিস্তৃত। তিনি কোন ভারতীয় রাজ্যের বাসিন্দা?

Ans
1. ত্রিপুরা ✓
2. ওড়িশা ✗
3. পশ্চিমবঙ্গ ✗
4. মিজোরাম ✗

Q.7 কোন বিজ্ঞানী 1925 সালে প্রকাশিত কোয়ান্টাম বলবিদ্যা তত্ত্বের সঙ্গে যুক্ত থাকার জন্য সবচেয়ে বেশি বিখ্যাত?

Ans
1. Wolfgang Pauli (উলফগ্যাং পাউলি) ✗
2. Ernest Rutherford (আর্নেস্ট রাদারফোর্ড) ✗
3. Heinrich Rudolf Hertz (হাইনরিখ রুডলফ হার্ৎজ) ✗
4. Werner Heisenberg (ওয়ার্নার হাইজেনবার্গ) ✓

Q.8 ইন্ডিয়ান সিভিল সার্ভিস (ICS) এবং ইন্ডিয়ান পুলিশ (IP) এর পরিবর্তে যথাক্রমে ইন্ডিয়ান অ্যাডমিনিস্ট্রেটিভ সার্ভিস (IAS) এবং ইন্ডিয়ান পুলিশ সার্ভিস (IPS) কত সালে চালু হয়, যা পরবর্তীতে অল-ইন্ডিয়া সার্ভিসেস হিসাবে স্বীকৃত হয়?

Ans
1. 1945 ✗
2. 1946 ✗
3. 1950 ✗
4. 1947 ✓

Q.9 পাল ও প্রতিহার সাম্রাজ্যের একটি প্রদেশের (ভুক্তি) শাসককে কী বলা হতে?

Ans
1. কোষ্টপাল ✗
2. বিষয়পতি ✗
3. উপরিক ✓
4. রাষ্ট্রপতি ✗

Q.10 গ্রামীণ জীবিকা এবং গৃহস্থালি ব্যবস্থাপনায় নারীরা গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেন। পঞ্চায়েতি রাজ প্রতিষ্ঠানগুলিতে মহিলাদের জন্য ন্যূনতম কত শতাংশ আসন সংরক্ষিত?

Ans
1. 50% ✗
2. 33% ✓
3. 43% ✗
4. 25% ✗

Q.11 কোন সংস্থা সফলভাবে 2025 সালের মে মাসে উচ্চ-চাপের সমুদ্রের জল বিশুদ্ধকরণের জন্য একটি দেশীয় ন্যানোপোরাস বহুস্তরযুক্ত পলিমারিক ঝিল্লি তৈরি করেছে?

Ans
1. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) ✗
2. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) ✓
3. কাউন্সিল অফ সাইন্টিফিক অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল রিসার্চ (CSIR) ✗
4. ভাবা পরমাণু গবেষণা কেন্দ্র (BARC) ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 2025 সালে, লাইন অফ অ্যাকচুয়াল কন্ট্রোল (LAC) এর কাছে সামরিক তৎপরতা বৃদ্ধির কারণে দুটি দেশের মধ্যে কোন বিরোধ তীব্র আকার ধারণ করেছিল?

Ans
- ✗ 1. পূর্ব লাদাখে ভারত-চীন বিরোধ
- ✗ 2. কালাপানি নিয়ে ভারত-নেপাল বিরোধ
- ✓ 3. সিয়াচেনকে নিয়ে ভারত-পাকিস্তান বিরোধ
- ✗ 4. কাচাথিভু দ্বীপ নিয়ে ভারত-শ্রীলঙ্কা বিরোধ

Q.13 ভারতীয় কৃষিতে যে ঋতুতে বপন করা হয় না, সেই ঋতুতে কোন ধরণের বেকারত্ব সবচেয়ে বেশি দেখা যায়?

Ans
- ✗ 1. ছদ্মবেশী বেকারত্ব
- ✗ 2. কাঠামোগত বেকারত্ব
- ✗ 3. চক্রীয় বেকারত্ব
- ✓ 4. মরশুমি বেকারত্ব

Q.14 ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদির সঙ্গে প্যারিসে কোন নেতা AI অ্যাকশন সামিটের সহ-সভাপতিত্ব করেছিলেন?

Ans
- ✓ 1. ইমানুয়েল ম্যাক্রন (Emmanuel Macron)
- ✗ 2. ভ্লাদিমির পুতিন
- ✗ 3. মার্ক রুট (Mark Rutte)
- ✗ 4. জো বাইডেন (Joe Biden)

Q.15 কোন সাংবিধানিক সংশোধনী আইনটির মাধ্যমে সংসদ পুনরায় মৌলিক অধিকার সংশোধনের ক্ষমতা ফিরে পায়?

Ans
- ✓ 1. 24 তম সংশোধনী আইন, 1971
- ✗ 2. 52 তম সংশোধনী আইন, 1985
- ✗ 3. 42 তম সংশোধনী আইন, 1976
- ✗ 4. 44 তম সংশোধনী আইন, 1978

Q.16 একটি অপারেটিং সিস্টেমে ডিভাইস ড্রাইভারের কাজ কী?

Ans
- ✗ 1. নতুন ইউজার অ্যাকাউন্ট তৈরি করা
- ✗ 2. টেম্পোরারি ফাইল ক্লিন করা
- ✗ 3. সফটওয়্যার আপডেট ইন্সটল করা
- ✓ 4. OS এবং হার্ডওয়্যারের মধ্যে কমিউনিকেশন পরিচালনা করা

Q.17 ভারতে বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যগুলি মূলত কী উদ্দেশ্যে স্থাপিত হয়?

Ans
- ✗ 1. নগর উন্নয়ন
- ✗ 2. ইকো-ট্যুরিজমের প্রচার
- ✗ 3. বন রাজস্ব উৎপন্ন করা
- ✓ 4. বিপন্ন প্রজাতিদের সংরক্ষণ

Q.18 প্রাচীন বৈদিক যুগে রচিত চারটি বেদের মূল বিষয়বস্তু কী?

Ans
- ✗ 1. আইন এবং আচার-অনুষ্ঠান
- ✗ 2. কৃষি সংক্রান্ত নির্দেশিকা
- ✗ 3. যুদ্ধ কৌশল
- ✓ 4. প্রার্থনা এবং স্তোত্র

Q.19 জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত জাতীয় কর্মপরিকল্পনা (NAPCC) এর অধীনে, কোন মিশন ভারতে সৌরশক্তির উন্নয়নকে বিশেষভাবে উন্নীত করে?

Ans
- ✓ 1. জাতীয় সৌর মিশন (National Solar Mission)
- ✗ 2. জাতীয় জল মিশন (National Water Mission)
- ✗ 3. টেকসই বাসস্থান বিষয়ক মিশন (Mission on Sustainable Habitat)
- ✗ 4. জাতীয় সবুজ মিশন (National Green Mission)

Blackbook

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

Q.20 2025 সালের 30 মে, ভারতের সুপ্রিম কোর্টে কতজন নতুন বিচারপতি শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. ছয়
- ✗ 2. চার
- ✗ 3. দুই
- ✓ 4. তিন

Q.21 দাক্ষিণাত্য মালভূমির পূর্ব সীমানা কোন পর্বতমালা দ্বারা গঠিত?

Ans
- ✗ 1. সাতপুরা পর্বতমালা
- ✗ 2. পশ্চিমঘাট
- ✓ 3. পূর্বঘাট
- ✗ 4. বিন্ধ্য পর্বতমালা

Q.22 নিম্নোক্ত কে 2025 সালের মে মাসে, T20 তে 9000 রান স্কোর করে ইতিহাস তৈরি করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. কে এল রাহুল
- ✗ 2. তিলক বর্মা
- ✓ 3. বিরাট কোহলি
- ✗ 4. রোহিত শর্মা

Q.23 রেলপথের তুলনায় সড়ক পরিবহনের প্রধান সুবিধা কী?

Ans
- ✓ 1. সর্বত্র পরিষেবা প্রদান
- ✗ 2. দীর্ঘ দূরত্বের জন্য উপযুক্ত
- ✗ 3. পরিবেশ-বান্ধব
- ✗ 4. দীর্ঘ দূরত্বের জন্য রেলপথ পরিবহনের চেয়ে সস্তা এবং দ্রুত

Q.24 2025 সালে পারমাণবিক অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ (TPNW) চুক্তিতে রাষ্ট্রপক্ষের তৃতীয় সভা কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. ব্রাসেলস
- ✗ 2. জেনেভা
- ✗ 3. ভিয়েনা
- ✓ 4. নিউ ইয়র্ক সিটি

Q.25 কোন সংস্থা কেন্দ্র ও রাজ্যগুলির মধ্যে কর রাজস্ব বণ্টনের সুপারিশ করে?

Ans
- ✗ 1. সুপ্রিম কোর্ট
- ✗ 2. মহা-হিসাব নিয়ামক ও নিরীক্ষক
- ✓ 3. বিত্ত কমিশন
- ✗ 4. নীতি আয়োগ

Q.26 কাকে আধুনিক হিন্দি সাহিত্য ও থিয়েটারের জনক বলা হয়?

Ans
- ✗ 1. জয়শঙ্কর প্রসাদ
- ✓ 2. ভারতেন্দু হরিশচন্দ্র
- ✗ 3. প্রেমচাঁদ
- ✗ 4. মহাবীর প্রসাদ দ্বিবেদী

Q.27 নিম্নলিখিত কোন প্রকল্প/তত্ত্ব গ্যাস এবং ধূলিকণার ঘূর্ণায়মান মেঘ থেকে সৌরজগৎ গঠিত হয়েছে বলে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ 1. বিগ ব্যাং তত্ত্ব
- ✓ 2. নীহারিকা প্রকল্প
- ✗ 3. মহীসঞ্চরণ তত্ত্ব
- ✗ 4. পাতসঞ্চরণ তত্ত্ব

Blackbook

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

Q.28 2024 সালের 17 ডিসেম্বর লোকসভায় উপস্থাপিত সংবিধান (একশত উনবিংশ সংশোধনী) বিলটি ________ ক্ষমতায়নের চেষ্টা করে।

Ans
1. অর্থনৈতিকভাবে দুর্বল অংশের (EWS) নাগরিকদের উন্নয়নের জন্য রাষ্ট্র যে কোনো বিশেষ বিধান সংক্রান্ত
2. নির্বাচন কমিশন একই সময়ে লোকসভা এবং সমস্ত রাজ্য বিধানসভার নির্বাচন পরিচালনা সংক্রান্ত ✔
3. রাষ্ট্রপতি বিভিন্ন কারণে একই সঙ্গে জাতীয় জরুরি অবস্থা ঘোষণা সংক্রান্ত
4. জাতীয়তাবিরোধী কার্যকলাপ মোকাবিলায় সংসদ আইন প্রণয়ন সংক্রান্ত

Q.29 পালং শাকের মতো সবজিতে কোন রঞ্জক পদার্থ থাকে, যা এটিকে সবুজ রঙ দেয়?

Ans
1. লুটিন
2. জ্যান্থোফিল
3. ক্লোরোফিল ✔
4. অ্যান্থোসায়ানিন

Q.30 সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে তফসিলি জাতিদের জন্যে জাতীয় কমিশন প্রতিষ্ঠার নির্দেশ দেওয়া হয়েছে?

Ans
1. অনুচ্ছেদ 335
2. অনুচ্ছেদ 342
3. অনুচ্ছেদ 338 ✔
4. অনুচ্ছেদ 340

Q.31 2025 সালের 21শে মে অনুযায়ী, স্যাটেলাইট কমিউনিকেশনের (satcom) ক্ষেত্রে ভারত কোন গুরুত্বপূর্ণ মাইলফলক অর্জন করেছে?

Ans
1. একটি জাতীয় মহাকাশ স্টেশন নির্মাণ সম্পন্ন হয়েছে
2. সকল বিদেশী স্যাটেলাইট যোগাযোগ প্রদানকারীদের নিষিদ্ধ করা হয়েছে
3. স্যাটেলাইট-ভিত্তিক যোগাযোগ পরিষেবাগুলির দ্রুততম বিশ্বব্যাপী রোলআউট শুরু করা হয়েছে ✔
4. বিশ্বের প্রথম 7G স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ

Q.32 ফরায়েজী আন্দোলনের কর-মুক্ত অভিযান মূলত কাদের উদ্দেশ্যে পরিচালিত হয়েছিল?

Ans
1. স্থানীয় উপজাতি শাসক
2. মুঘল আধিকারিক
3. নীলকর এবং জমিদার ✔
4. ব্রিটিশ সেনাবাহিনী

Q.33 ভারতের প্রথম আর্থিক প্রতিষ্ঠানগুলির মধ্যে কোনটি বেসরকারি খাতে ব্যাঙ্ক স্থাপনের জন্য ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের (RBI) কাছ থেকে 'নীতিগত' (in principle) অনুমোদন পেয়েছিল?

Ans
1. কোটাক মাহিন্দ্রা ব্যাঙ্ক লিমিটেড
2. HDFC লিমিটেড ✔
3. অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক লিমিটেড
4. ইন্ডাসইন্ড ব্যাঙ্ক লিমিটেড

Q.34 2025 সালের খবর অনুসারে, গালিয়ান-বারে সিনড্রোম [Guillain-Barré Syndrome (GBS)] মূলত মানবদেহের কোন অংশকে প্রভাবিত করে?

Ans
1. পেরিফেরাল স্নায়ুতন্ত্র ✔
2. সংবহনতন্ত্র
3. পাচনতন্ত্র
4. রোগ প্রতিরোধ তন্ত্র

Blackbook

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

Q.35 **2025 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসওম্যান অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার বিজয়ী সিমোন বাইলস (Simone Biles) ________ খেলার সঙ্গে যুক্ত।**

Ans
- ✗ 1. সাঁতার
- ✗ 2. টেনিস
- ✗ 3. ট্র্যাক এবং ফিল্ড
- ✓ 4. জিমন্যাস্টিকস

Q.36 **আইনি ও মৌলিক অধিকারসমূহ বলবৎকরণের জন্য কোন অনুচ্ছেদে, হাইকোর্টগুলিকে আজ্ঞালেখ জারি করার ক্ষমতা দেওয়া হয়েছে?**

Ans
- ✗ 1. অনুচ্ছেদ 324
- ✗ 2. অনুচ্ছেদ 136
- ✗ 3. অনুচ্ছেদ 124
- ✓ 4. অনুচ্ছেদ 226

Q.37 **কোন সংস্থা 2025 সালে 'মেডিকেল ইনোভেশনস পেটেন্ট মিত্র' চালু করে?**

Ans
- ✗ 1. AIIMS নিউ দিল্লি
- ✗ 2. NITI আয়োগ
- ✗ 3. DST
- ✓ 4. ICMR

Q.38 **2025 সালের মে মাস অনুযায়ী, ভারতের সুপ্রিম কোর্টের প্রধান বিচারপতি কে?**

Ans
- ✓ 1. ভূষণ আর গাভাই
- ✗ 2. শরদ অরবিন্দ বোবদে
- ✗ 3. এন ভি রমন
- ✗ 4. ডি ওয়াই চন্দ্রচূড়

Q.39 **ভারতীয় বিশ্ববিদ্যালয়গুলির উপর কঠোর নিয়ন্ত্রণ আরোপের জন্য নিম্নলিখিত কোন বছরে ভারতীয় বিশ্ববিদ্যালয় আইন প্রণয়ন করা হয়েছিল?**

Ans
- ✓ 1. 1904
- ✗ 2. 1886
- ✗ 3. 1900
- ✗ 4. 1893

Q.40 **Which of the following steps correctly describes how to move a file or folder using the Cut and Paste method?**

Ans
- ✗ 1. Select file → Press Ctrl + C → Go to new location → Press Delete
- ✗ 2. Select file → Right-click → Copy → Go to new location → Right-click → Paste
- ✓ 3. Select file → Edit → Cut or Ctrl + X → Go to new location → Edit → Paste or Ctrl + V
- ✗ 4. Open file → Click Close → Open Recycle Bin

Section : **Mathematics**

Q.1 **একজন ব্যক্তি ঋণ পরিশোধ বাবদ প্রতি মাসে তার মাসিক বেতনের 33% এর সমান অর্থ প্রদান করেন। তিনি অবশিষ্ট বেতনের 25% ব্যয় করেন এবং ₹402 সঞ্চয় করেন। তার মাসিক বেতন (₹ তে) কত?**

Ans
- ✗ 1. 707
- ✗ 2. 771
- ✓ 3. 800
- ✗ 4. 734

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

Q.2 যদি 60 এবং 30 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হয়, তাহলে x এর মান কত?

Ans
✗ 1. 16
✓ 2. 15
✗ 3. 13
✗ 4. 18

Q.3 টাইগার এবং দিশাকে তাদের নিজ নিজ গাড়িতে দিল্লি থেকে কানপুর যেতে হবে। টাইগার 100 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালায় আর দিশা 35 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালায়। টাইগার যদি কানপুরে পৌঁছাতে 14 ঘন্টা সময় নেয়, তাহলে দিশার কতক্ষণ সময় লাগবে?

Ans
✗ 1. 45 ঘন্টা
✗ 2. 47 ঘন্টা
✓ 3. 40 ঘন্টা
✗ 4. 36 ঘন্টা

Q.4 একটি পরিবারের পাঁচজন সদস্যের ওজন যদি 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg এবং 37 kg হয়, তাহলে পরিবারটির গড় ওজন (kg তে) কত?

Ans
✓ 1. 51.2
✗ 2. 50.2
✗ 3. 53.2
✗ 4. 52.2

Q.5 M এবং N একটি ব্যবসা শুরু করে। M 6 মাসের জন্য N এর চেয়ে ₹49,000 বেশি বিনিয়োগ করে এবং N বিনিয়োগ করে 7 মাসের জন্য। মোট ₹3,519 লাভের মধ্যে M এর লভ্যাংশ N এর লভ্যাংশের চেয়ে ₹207 বেশি। M এর বিনিয়োগকৃত মূলধন কত ?

Ans
✗ 1. ₹2,05,777
✗ 2. ₹2,05,705
✗ 3. ₹2,05,873
✓ 4. ₹2,05,800

Q.6 ₹600 দামের একটি উপহারে 20% একক ছাড় এবং 10% ও 10% এর ক্রমিক ছাড়ের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. ₹6
✗ 2. ₹3
✗ 3. ₹5
✗ 4. ₹1

Q.7 $\frac{3}{2}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{8}}\right)-\frac{4}{3}$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. $\frac{52}{79}$
✗ 2. $\frac{54}{85}$
✓ 3. $\frac{61}{78}$
✗ 4. $\frac{68}{71}$

blackbook

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

Q.8 ABCD হল এমন একটি চতুর্ভুজ যার বাহুগুলি সমান এবং ∠ABC = 90° হয়। যদি বিপরীত বাহুগুলি সমান্তরাল এবং বিপরীত কোণগুলি সমান হয়, তাহলে ABCD হল একটি _______।

Ans
- ✗ 1. আয়তক্ষেত্র
- ✗ 2. ঘুড়ি
- ✓ 3. বর্গক্ষেত্র
- ✗ 4. রম্বস

Q.9 প্রতিটি 15625 cm^3 আয়তন বিশিষ্ট পাঁচটি নিরেট ঘনক পাশাপাশি সংযুক্ত করা হ'লে উৎপন্ন আয়তঘনটির পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

Ans
- ✗ 1. 7593
- ✗ 2. 7280
- ✗ 3. 7591
- ✓ 4. 7500

Q.10 সজল 112 km দূরত্ব অতিক্রম করতে কেভিনের চেয়ে 3 ঘন্টা বেশি সময় নেয়। যদি সজল তার গতিবেগ দ্বিগুণ করে, তবে কেভিনের চেয়ে তার 5 ঘন্টা সময় কম লাগবে। সজলের গতিবেগ কত?

Ans
- ✗ 1. 5 km/hr
- ✗ 2. 10 km/hr
- ✗ 3. 6 km/hr
- ✓ 4. 7 km/hr

Q.11 পরপর দুটি জোড় স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টি 2452 হলে, সংখ্যাদুটির সমষ্টি কত?

Ans
- ✗ 1. 52
- ✗ 2. 54
- ✓ 3. 70
- ✗ 4. 46

Q.12 $57^{-9} \div 57^{4} \times 57^{-10}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 57^{-25}
- ✗ 2. 57^{-33}
- ✗ 3. 57^{-18}
- ✓ 4. 57^{-23}

Q.13 267533 সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 12

Q.14 6.3 এবং 0.07 এর লসাগু কত?

Ans
- ✗ 1. 0.63
- ✓ 2. 6.3
- ✗ 3. 0.063
- ✗ 4. 63

Q.15 একটি বেলুনে বাতাস পাম্প করলে এর ব্যাসার্ধ 5 গুণ বেড়ে যায়। বাতাস পাম্প করার পর এবং বাতাস পাম্প করার আগে বেলুনের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ 1. 25 : 1
- ✗ 2. 5 : 1
- ✗ 3. 10 : 1
- ✗ 4. 1 : 5

Blackbook

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

Q.16 648679059 সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
1. 8
2. 3 ✔
3. 11
4. 10

Q.17 বার্ষিক 16% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিকদেয়) হারে একটি ব্যাঙ্কে ₹625 বিনিয়োগ করা হয়। মেয়াদপূর্তিতে, সুদে আসলে অর্থরাশির পরিমাণ ₹841 হলে বিনিয়োগের সময়কাল নির্ণয় করুন।

Ans
1. 1 বছর
2. 2.5 বছর
3. 2 বছর ✔
4. 1.5 বছর

Q.18 স্বপ্না মোট ₹20,900 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 10% এবং বাকি অংশ বার্ষিক 9% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 8 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 10% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
1. 9,900 ✔
2. 9,902
3. 9,897
4. 9,901

Q.19 $132^{0.14} = x$, $132^{0.26} = y$ এবং $x^z = y^2$ হ'লে z এর মান ____ এর নিকটবর্তী।

Ans
1. 5.03
2. 3.71 ✔
3. 4.84
4. 2.37

Q.20 একজন পাইকারী বিক্রেতা ₹12,000 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্যের উপর 15% বাণিজ্যিক ছাড় অফার করে। বাণিজ্যিক ছাড় দেওয়ার পরে, হ্রাসকৃত মূল্যের উপর 10% স্কিম ছাড় প্রয়োগ করা হয়। তাহলে, গ্রাহককে চূড়ান্ত মূল্য কত দিতে হবে?

Ans
1. ₹8,400
2. ₹8,750
3. ₹9,520
4. ₹9,180 ✔

Q.21 একজন বিক্রেতা একটি পাখার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 25% বেশি মুদ্রিতমূল্য ধার্য করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 16% ছাড় দেন। যদি তিনি ₹64 লাভ করেন, তাহলে পাখার মুদ্রিতমূল্য (₹ তে) কত?

Ans
1. 1,701
2. 1,354
3. 1,419
4. 1,600 ✔

Q.22 সরল করুন।

$$3\left(\left(\frac{6}{3}\right)x^2 - 22x + 14\right) - 6(x^2 + 6x - 15)$$

Ans
1. 102x − 132
2. 102x + 132
3. −102x + 132 ✔
4. −102x − 132

Blackbook

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

Q.23 যদি মেরির বর্তমান বয়সের 3 গুণ, দিয়ার বর্তমান বয়সের 5 গুণের চেয়ে 29 বছর বেশি হয় এবং দিয়ার বর্তমান বয়সের 2 গুণ, মেরির বর্তমান বয়সের চেয়ে 9 বছর কম হয়, তাহলে মেরি এবং দিয়ার বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত হবে?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 8
✓ 3. 11
✗ 4. 7

Q.24 একটি কোম্পানির অর্জিত লাভ (₹ তে) কোম্পানির তিন অংশীদারের মধ্যে 13 : 3 : 9 অনুপাতে বন্টন করা হয়। যদি ক্ষুদ্রতম এবং বৃহত্তম ভাগের মধ্যে পার্থক্য ₹36,846 হয়, তাহলে কোম্পানির মোট লাভ (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 92,167
✗ 2. 92,110
✗ 3. 92,051
✓ 4. 92,115

Q.25 A একটি কাজ 16 দিনে করতে পারে এবং B একই কাজ 22 দিনে করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে 2 দিন কাজ করে, তাহলে কাজের কত অংশ অবশিষ্ট থাকবে?

Ans
✗ 1. $\frac{79}{88}$
✓ 2. $\frac{69}{88}$
✗ 3. $\frac{71}{88}$
✗ 4. $\frac{73}{88}$

Q.26 55 এর $\frac{2}{5}$ অংশের চেয়ে 65 এর 65% কত বেশি?

Ans
✓ 1. 20.25
✗ 2. 18.25
✗ 3. 14.25
✗ 4. 17.25

Q.27 বীর প্রতি ডজন ₹180 দরে কিছু কলম কিনেছেন। তিনি কলমগুলির প্রতিটি ₹22 মূল্যে বিক্রি করেছিলেন। তার শতকরা কত লাভ হয়েছে (% এ)?

(আপনার উত্তরটি দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমানে প্রকাশ করুন)

Ans
✓ 1. 46.67
✗ 2. 48.67
✗ 3. 44.67
✗ 4. 50.67

Q.28 প্রথম 156টি জোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
✗ 1. 158
✗ 2. 157.5
✗ 3. 156.5
✓ 4. 157

Blackbook

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

Q.29 যদি $K \times \frac{\sin A - 2\sin^3 A}{2\cos^3 A - \cos A} = 1$ হয়, তাহলে K এর মান কত?

Ans
✔ 1. cotA
✘ 2. cosecA
✘ 3. tanA
✘ 4. 1

Q.30 P পাইপ 20 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কের $\frac{4}{9}$ অংশ ভর্তি করতে পারে এবং Q পাইপ 30 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটির $\frac{2}{9}$ অংশ ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q কে একসঙ্গে 3 ঘন্টার জন্য চালু রাখার পর দুটিকেই বন্ধ করা হয়। এরপর কেবল পাইপ R কে চালু করা হলে এটি ট্যাঙ্কটিকে 4 ঘন্টায় খালি করতে পারে। পাইপ P, Q এবং R কে একসঙ্গে চালু রাখা হলে খালি ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে কত সময় নেবে?

Ans
✘ 1. 117 ঘন্টা
✔ 2. 135 ঘন্টা
✘ 3. 115 ঘন্টা
✘ 4. 147 ঘন্টা

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
ATE VOZ QJU LEP ?

Ans
✘ 1. GZL
✔ 2. GZK
✘ 3. GYK
✘ 4. HZK

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:
কিছু গাছ হয় ছেনি।
কিছু ছেনি হয় গ্রাফ।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু গাছ হয় গ্রাফ।
সিদ্ধান্ত (II): সকল গ্রাফ হয় ছেনি।

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

Q.3 আদিত্য তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 34 তম এবং শেষ দিক থেকে 44 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✘ 1. 79
✔ 2. 77
✘ 3. 78
✘ 4. 76

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

Q.4 জ্যাক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায়, তারপর বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 2 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) যেতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 5 km পূর্বে
✗ 2. 7 km পশ্চিমে
✓ 3. 5 km পশ্চিমে
✗ 4. 7 km দক্ষিণে

Q.5 8453126 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়েছে। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✓ 1. একটিও নয়
✗ 2. একটি
✗ 3. দু'টি
✗ 4. তিনটি

Q.6 A, B, C, D, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। K এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে K এবং J এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে D এবং B এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। J বসে আছে B এর ঠিক ডান দিকে। A বসে আছে L এর ঠিক ডান দিকে।
C এর ডান দিকে চতুর্থ স্থানে কে বসে আছে?

Ans
✗ 1. L
✓ 2. A
✗ 3. D
✗ 4. J

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

28 29 31 35 43 ?

Ans
✗ 1. 56
✗ 2. 57
✗ 3. 58
✓ 4. 59

Q.8 S হল M এর মেয়ে। M হল A এর স্ত্রী। A হল R এর বাবা। R হল T এর ভাই। S কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. ছেলে
✗ 2. মা
✗ 3. মেয়ে
✓ 4. বোন

Q.9 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'WINE' কে '4512' এবং 'NETI' কে '5624' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'T' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 5
✗ 3. 4
✓ 4. 6

Blackbook

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

Q.10 ছয়জন ব্যক্তি L, M, N, P, Q এবং R একটি সরল রৈখিক সারিতে বসেছেন। তারা সকলেই উত্তর দিকে মুখ করে বসেছেন। L এবং R এর ঠিক মাঝে M বসেছেন। সারির ডান প্রান্তে Q বসেছেন। Q এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে M বসেছেন। Q এর ঠিক বাম দিকে R বসেছেন। P এবং L পরস্পরের ঠিক পাশে বসেননি। L এর ঠিক বাম দিকে কে বসেছেন?

Ans
✗ 1. R
✗ 2. M
✗ 3. P
✓ 4. N

Q.11 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

YCS KOE WAQ IMC ?

Ans
✗ 1. YUO
✗ 2. YOU
✓ 3. UYO
✗ 4. UOY

Q.12 পবন Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 39 km গাড়ি চালায়। সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 79 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 48 km গাড়ি চালায়। এরপর আবার সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 43 km গাড়ি চালায়। সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 73 km গাড়ি চালায়। তারপরে সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 36 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
✓ 1. 64 km দক্ষিণ দিকে
✗ 2. 72 km উত্তর দিকে
✗ 3. 74 km পূর্ব দিকে
✗ 4. 57 km পশ্চিম দিকে

Q.13 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 ফিউজ হয় তার।
কোনো তার নয় ব্যাটারি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ফিউজ হয় ব্যাটারি।
(II) কিছু তার হয় ফিউজ।

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

56 D 23 C 69 B 2 D 79 C 36 B 9 A 3 = ?

Ans
✓ 1. 200
✗ 2. 150
✗ 3. 223
✗ 4. 314

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

Q.15 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 & % 4 @ 8 9 $ 5 & 1 Ω 3 # 2 * £ 7 (ডানদিক)

যদি ক্রম থেকে সমস্ত চিহ্ন বাদ দেওয়া হয়, তাহলে ডান দিক থেকে সপ্তম অবস্থানে কোন সংখ্যাটি থাকবে?

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

Q.16 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CAKE' কে '7209' এবং 'ACHE' কে '0295' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'H' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✓ 1. 5
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 0
- ✗ 4. 2

Q.17 যদি '+' এবং '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে ও '×' এবং '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

4 ÷ 13 + 96 × 8 − 14 = ?

Ans
- ✗ 1. 52
- ✗ 2. 50
- ✗ 3. 56
- ✓ 4. 54

Q.18 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✗ 1. JCH
- ✓ 2. UNR
- ✗ 3. NGL
- ✗ 4. QJO

Q.19 প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যা-জোড়গুলিতে সংখ্যা দুটি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকারে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যার জোড়টিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

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

541, 448
362, 269

Ans
- ✓ 1. 459, 366
- ✗ 2. 564, 469
- ✗ 3. 642, 546
- ✗ 4. 470, 374

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

Q.20 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে EJRX একটি নির্দিষ্ট উপায়ে HLUZ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, QRDF সম্পর্কিত TTGH এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে ZXML কোন বিকল্পের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. CGNH
2. CZNP
3. CZPN ✓
4. CPNG

Q.21 প্রতীক তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 14তম এবং প্রথম দিক থেকে 27তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

Ans
1. 39
2. 37
3. 38
4. 40 ✓

Q.22 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 5 9 23 39 ?

Ans
1. 68
2. 65 ✓
3. 66
4. 64

Q.23 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

CORD - RCOD - DROC
KIND - NKID - DNIK

Ans
1. SLAP - ASLP - LAPS
2. WANT - NWAT - TNAW ✓
3. TEAR - TAER - RAET
4. BEAT - EBAT - TEAB

Q.24 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

451 450 442 415 351 ?

Ans
1. 232
2. 228
3. 236
4. 226 ✓

Q.25 নিচে দেওয়া বর্ণগুচ্ছ জোড়াগুলি যেইরূপ যুক্তি অনুসরণ করে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অভিন্ন যুক্তি অনুসরণ করে।

PFI : NGE
GKJ : ELF

Ans
1. EEI : CGE
2. NCH : LDE
3. IDO : GEK ✓
4. RNQ : PON

Blackbook

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

Q.26 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 218 168 879 953 622 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

যদি সমস্ত সংখ্যাকে অধঃক্রমে সাজানো হয়, তাহলে বিন্যাসের বামদিক থেকে চতুর্থ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্ক কী হবে?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 8
✘ 3. 2
✘ 4. 9

Q.27 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. RYV
✘ 2. AHD
✘ 3. DKG
✘ 4. GNJ

Q.28 সাতটি বাক্স F, G, H, I, K, L এবং O কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র G কে I এর উপরে রাখা হয়েছে। I এবং O এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র L কে F এর নীচে রাখা হয়েছে। H কে O এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি।
তাহলে K এবং L এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.29 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. FB-ID
✘ 2. IE-LH
✘ 3. MI-PL
✘ 4. RN-UQ

Q.30 যদি '+' এর অর্থ '−', '−' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$17 \div 44 \times 4 + 6 - 4 = ?$

Ans
✘ 1. 24
✔ 2. 4
✘ 3. 17
✘ 4. 9

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Baruipur
Test Date	18/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **আকবর নামার কোন খণ্ডে আকবরের প্রশাসন, পরিবার, সেনাবাহিনী, রাজস্ব এবং তাঁর সাম্রাজ্যের ভৌগলিক প্রেক্ষাপট নিয়ে আবুল ফজল আলোচনা করেছেন?**

Ans
✔ 1. শুধুমাত্র তৃতীয় খণ্ড
✘ 2. দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উভয় খণ্ড
✘ 3. শুধুমাত্র প্রথম খণ্ড
✘ 4. প্রথম এবং দ্বিতীয় উভয় খণ্ড

Q.2 **মানব দেহে, কোন রক্তনালিকাগুলি অক্সিজেন সমৃদ্ধ রক্তকে হৃদপিণ্ড থেকে শরীরের বিভিন্ন অংশে বহন করে?**

Ans
✔ 1. ধমনী
✘ 2. শিরা
✘ 3. কৈশিক
✘ 4. ভেন্যুল বা ছোটো শিরা

Q.3 **স্বাধীনতার আগে ভারতের জাতীয় আয়ের উপর কোন খাতের আধিপত্য ছিল?**

Ans
✘ 1. শিল্প
✘ 2. ব্যাংকিং
✔ 3. কৃষি
✘ 4. বাণিজ্য ও পরিবহন

Q.4 **2011 সালের জনগণনা অনুসারে ভারতের নগরাঞ্চলে জনসংখ্যার শতকরা হার কত?**

Ans
✘ 1. 35.3%
✔ 2. 31.2%
✘ 3. 36.4%
✘ 4. 39.40%

Q.5 **1857 সালের প্রথম স্বাধীনতা যুদ্ধের সময় ব্রিটিশ অত্যাচারের বিরুদ্ধে বিদ্রোহীরা কাকে বিদ্রোহের নেতা হিসেবে ঘোষণা করেছিলেন?**

Ans
✘ 1. নানা সাহেব
✘ 2. রানী লক্ষ্মীবাই
✘ 3. দ্বিতীয় শাহ আলম
✔ 4. বাহাদুর শাহ জাফর

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

Q.6 1991 সালের পর ভারতে অর্থনৈতিক উন্নয়নের ধারাবাহিক উন্নতির একটি প্রধান সূচক কী?

Ans
1. শিশুমৃত্যুর হার
2. বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ
3. রাজস্ব ঘাটতি
4. কালো টাকা

Q.7 সুনামির সবচেয়ে সাধারণ কারণ কী?

Ans
1. অতিরিক্ত বৃষ্টিপাত এবং বন্যা
2. ঘূর্ণিঝড় এবং জোয়ার
3. শুধুমাত্র আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
4. সমুদ্রতলের ভূমিকম্প

Q.8 ভারতের কোন সাংবিধানিক সংশোধনীর মাধ্যমে পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থাকে সাংবিধানিক মর্যাদা দেওয়া হয়েছিল?

Ans
1. 74তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1992
2. 97তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 2011
3. 73তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1992
4. 42তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1976

Q.9 কোন উপকূলীয় সমভূমিকে 'হেক্সাডেল্টাইয়িক অঞ্চল' বা 'ছয় নদী দ্বারা গঠিত' বলা হয়?

Ans
1. অন্ধ্রপ্রদেশের উপকূলীয় সমভূমি
2. কর্ণাটকের উপকূলীয় সমভূমি
3. ওড়িশার উপকূলীয় সমভূমি
4. তামিলনাড়ুর উপকূলীয় সমভূমি

Q.10 প্রদত্ত কোনটি স্বাধীনতার সময় ভারতের বৈদেশিক বাণিজ্য কাঠামোকে সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
1. বিক্রয় উপযোগী পণ্যের উচ্চ রপ্তানি
2. সম্পূর্ণ বাণিজ্য বিচ্ছিন্নতা
3. কাঁচামাল রপ্তানি এবং উৎপাদিত পণ্য আমদানি
4. সুষম বাণিজ্য

Q.11 শ্রী অরবিন্দ কোন বছর বরোদার পদ থেকে পদত্যাগ করে কলকাতায় এসে শীঘ্রই জাতীয়তাবাদী আন্দোলনের অন্যতম নেতা হয়ে ওঠেন?

Ans
1. 1906
2. 1916
3. 1910
4. 1914

Q.12 ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 48A তে, রাজ্যের কর্মপদ্ধতির কোন নির্দেশক নীতিটি উল্লেখ করা হয়েছে?

Ans
1. দুর্বলতর শ্রেণীর জন্য আইনী সহায়তা
2. গ্রাম পঞ্চায়েতের সংগঠন
3. পরিবেশের রক্ষণ এবং উন্নতিবিধান
4. পুষ্টির স্তর বৃদ্ধি

Q.13 সংঘ সরকারী কৃত্যক কমিশন (UPSC) সদস্যপদের মেয়াদ কত?

Ans
1. 6 বছর বা তাদের বয়স 65 বছর না হওয়া পর্যন্ত
2. কোনো নির্দিষ্ট মেয়াদ নেই
3. 5 বছর বা তাদের বয়স 65 বছর না হওয়া পর্যন্ত
4. 4 বছর বা তাদের বয়স 60 বছর না হওয়া পর্যন্ত

Blackbook

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

Q.14 ভারতের জনগণনার তথ্য অনুযায়ী, 2011 সালে ভারতের সামগ্রিক জনঘনত্ব কত ছিল?

Ans
- ✗ 1. প্রতি বর্গ কিলোমিটারে 325 জন
- ✗ 2. প্রতি বর্গ কিলোমিটারে 500 জন
- ✓ 3. প্রতি বর্গ কিলোমিটারে 382 জন
- ✗ 4. প্রতি বর্গ কিলোমিটারে 450 জন

Q.15 কোন আইনে অর্থনৈতিকভাবে দুর্বল শ্রেণির (EWS) জন্য শিক্ষা ও কর্মসংস্থানে সংরক্ষণের বিধান রয়েছে?

Ans
- ✗ 1. 100তম সাংবিধানিক সংশোধনী
- ✗ 2. 102তম সাংবিধানিক সংশোধনী
- ✗ 3. 104তম সাংবিধানিক সংশোধনী
- ✓ 4. 103তম সাংবিধানিক সংশোধনী

Q.16 দ্রাবিড় শৈলীর মন্দিরের একটি সাধারণ বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
- ✗ 1. স্তম্ভবিহীন বৃহৎ কক্ষ
- ✓ 2. গোপুরম
- ✗ 3. শিখর
- ✗ 4. সমতল ছাদ

Q.17 ইতালির তুরিনে অনুষ্ঠিত 2025 সালের স্পেশাল অলিম্পিক ওয়ার্ল্ড উইন্টার গেমসে, ভারত মোট কতগুলি পদক জিতেছে?

Ans
- ✗ 1. 31
- ✗ 2. 36
- ✗ 3. 34
- ✓ 4. 33

Q.18 কোন রাজ্যে (POK বাদে) ভারতের সর্বোচ্চ শৃঙ্গটি অবস্থিত?

Ans
- ✗ 1. উত্তরাখণ্ড
- ✗ 2. হিমাচল প্রদেশ
- ✗ 3. অরুণাচল প্রদেশ
- ✓ 4. সিকিম

Q.19 ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চল কোন ধরণের উদ্ভিদের জন্য সর্বাধিক পরিচিত?

Ans
- ✗ 1. পর্ণমোচী অরণ্য
- ✓ 2. গুল্ম এবং খরা-সহনশীল উদ্ভিদ
- ✗ 3. সরলবর্গীয় অরণ্য
- ✗ 4. ম্যানগ্রোভ

Q.20 2025 সালের ওয়াকফ (সংশোধন) বিল, ওয়াকফ সম্পত্তির নিয়ন্ত্রণ ও ব্যবস্থাপনার সমস্যা এবং বাধাগুলির মোকাবিলা করার জন্য কোন আইন সংশোধন করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. ওয়াকফ আইন, 1954
- ✗ 2. মুসলমান ওয়াকফ বৈধকরণ আইন, 1930
- ✓ 3. ওয়াকফ আইন, 1995
- ✗ 4. মুসলমান ওয়াকফ আইন, 1923

Q.21 1773 সালের নিয়ন্ত্রণ আইনে, কলকাতায় একজন প্রধান বিচারপতি এবং _______ সহ একটি সুপ্রিম কোর্ট প্রতিষ্ঠার কথা বলা হয়েছিল।

Ans
- ✗ 1. অন্য চারজন বিচারপতি
- ✓ 2. অন্য তিনজন বিচারপতি
- ✗ 3. অন্য ছয়জন বিচারপতি
- ✗ 4. অন্য দুইজন বিচারপতি

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

Q.22 2025 সালে পদ্মশ্রী (মরণোত্তর) প্রাপক মিরিয়ালা আপারাও, বুররাকথার (ঐতিহ্যমূলক গল্প বলার) ক্ষেত্রে একজন অগ্রণী ব্যক্তিত্ব। তিনি ভারতের কোন রাজ্যের অন্তর্গত?

Ans
✔ 1. অন্ধ্রপ্রদেশ
✘ 2. কর্ণাটক
✘ 3. কেরালা
✘ 4. তামিলনাড়ু

Q.23 2025 সালে কোন ভারতীয় সমাজসেবক, নিউ ইয়র্কের লিঙ্কন সেন্টারে একটি সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছিলেন?

Ans
✘ 1. কিরণ নাদার
✘ 2. সঙ্গীতা জিন্দাল
✘ 3. সুধা মূর্তি
✔ 4. নীতা আম্বানি

Q.24 ফাইল মেনু ব্যবহার করে কোনো ফাইল বা ফোল্ডারের নাম পরিবর্তন করার পদ্ধতি কোন ধাপটিতে ঠিকভাবে বর্ণনা করা হয়েছে?

Ans
✘ 1. ফোল্ডারটি ওপেন করুন→ ভিউ ক্লিক করুন→ রিনেম → নতুন নাম টাইপ করুন
✘ 2. ফোল্ডারটিতে রাইট ক্লিক করুন → কপি সিলেক্ট করুন → রিনেম
✘ 3. ফোল্ডারটি সিলেক্ট করুন → ডিলিট প্রেস করুন → নতুন নাম টাইপ করুন
✔ 4. ফাইল/ফোল্ডারটি সিলেক্ট করুন → ফাইলে ক্লিক করুন → রিনেম→ নতুন নাম টাইপ করুন → এন্টার প্রেস করুন

Q.25 কোন মন্ত্রক, রাজ্য এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলির স্কুল শিক্ষার কর্মক্ষমতা মূল্যায়নের জন্য পারফরম্যান্স গ্রেডিং ইনডেক্স (PGI) 2.0 প্রকাশ করে?

Ans
✘ 1. নারী ও শিশু উন্নয়ন মন্ত্রক
✘ 2. সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক
✔ 3. শিক্ষা মন্ত্রক
✘ 4. দক্ষতা উন্নয়ন ও শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রক

Q.26 দ্রুত ফাইল সেভ করার জন্য কোন শর্টকাট কীই কম্বিনেশানটি ব্যবহৃত হয়?

Ans
✘ 1. Ctrl + C
✔ 2. Ctrl + S
✘ 3. Ctrl + V
✘ 4. Ctrl + F

Q.27 কোঝিকোড়ের ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ স্পাইসেস রিসার্চ (IISR) একটি হালকা রঙের হলুদের উপজাত উদ্ভাবন করেছে যার নাম ______________।

Ans
✘ 1. IISR সোনা
✔ 2. IISR সূর্য
✘ 3. IISR সুরজ
✘ 4. IISR পীতাম্বর

Q.28 ত্রয়োদশ শতাব্দীতে কে মৃগ-পক্ষী-শাস্ত্র সংকলন করেছিলেন, যা শিকারি পশু-পাখির বিবরণ প্রদান করে?

Ans
✘ 1. মনসুর
✘ 2. জাহাঙ্গীর
✘ 3. আকবর
✔ 4. হংসদেব

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

Q.29 রাসায়নিক বিক্রিয়ার হার কমিয়ে দেয় এমন পদার্থকে কী বলা হয়?

Ans
- ✗ 1. অনুঘটক
- ✗ 2. বিক্রিয়ক
- ✗ 3. বিক্রিয়াজাত পদার্থ
- ✓ 4. নিরোধক

Q.30 2025 সালের ওয়ার্ল্ড প্রেস ফ্রিডম ইনডেক্সে ভারতের স্থান কত ছিল, যেখানে গত বছরের তুলনায় বৃদ্ধি দেখা গেছে?

Ans
- ✓ 1. 151তম
- ✗ 2. 159তম
- ✗ 3. 140তম
- ✗ 4. 165তম

Q.31 ভারত প্রথমবারের মতো কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার সভাপতিত্বে ব্যালট প্রক্রিয়ার মাধ্যমে জয়লাভ করে একটি ঐতিহাসিক মাইলফলক অর্জন করেছে?

Ans
- ✗ 1. ইন্টারন্যাশনাল লেবার অর্গানাইজেশন (ILO)
- ✗ 2. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচী (UNDP)
- ✓ 3. ইন্টারন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ অ্যাডমিনিস্ট্রেটিভ সায়েন্সেস (IIAS)
- ✗ 4. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)

Q.32 কোন বিমান সংস্থা 2025 সালে তাদের সেন্টার অফ ডিজিটাল ইনোভেশন চালু করে?

Ans
- ✗ 1. আকাসা এয়ার
- ✗ 2. ভিস্তারা
- ✗ 3. গো ফার্স্ট
- ✓ 4. এয়ার ইন্ডিয়া

Q.33 কোনটির আলোকীয় ঘনত্ব বেশি কিন্তু ভর ঘনত্ব কম হতে পারে?

Ans
- ✗ 1. জল
- ✓ 2. তারপিন তেল
- ✗ 3. জার্মেনিয়াম
- ✗ 4. কাচ

Q.34 IIT-বোম্বে এবং টাটা মেমোরিয়াল সেন্টারের যৌথ উদ্যোগে তৈরি কোন অত্যাধুনিক ক্যান্সার চিকিৎসা, 2024 সালের ডিসেম্বরে প্রথম পর্যায়ের ট্রায়ালের জন্য DCGI ছাড়পত্র পেয়েছে?

Ans
- ✗ 1. অনকোলাইটিক ভাইরাল থেরাপি
- ✗ 2. CRISPR-Cas9 জিন এডিটিং
- ✓ 3. CAR-T সেল থেরাপি
- ✗ 4. siRNA ন্যানোথেরাপি

Q.35 2025 সালের জাতিসংঘ মহাসাগর সম্মেলন কোন শহরে অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা রয়েছে?

Ans
- ✗ 1. লিসবন, পর্তুগাল
- ✗ 2. সিডনি, অস্ট্রেলিয়া
- ✓ 3. নাইস, ফ্রান্স
- ✗ 4. ভ্যাঙ্কুভার, কানাডা

Q.36 ফাড় চিত্রকলার জনপ্রিয় লোকশিল্প ঐতিহ্যগতভাবে কোন ভারতীয় রাজ্যের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ 1. রাজস্থান
- ✗ 2. গুজরাত
- ✗ 3. মধ্যপ্রদেশ
- ✗ 4. মহারাষ্ট্র

Blackbook

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

Q.37 কোন ভারতীয় সংস্থা 2025 সালের সেপ্টেম্বরে নিউইয়র্কের লিঙ্কন সেন্টারে, ভারতীয় শিল্প ও ঐতিহ্য প্রদর্শনের জন্য তিন দিনের সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠানের আয়োজন করছে?

Ans
- ✗ 1. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল ফর কালচারাল রিলেশন্স
- ✗ 2. ন্যাশনাল স্কুল অফ ড্রামা
- ✗ 3. সঙ্গীত নাটক আকাদেমি
- ✓ 4. নীতা মুকেশ আম্বানি কালচারাল সেন্টার

Q.38 কোন সেক্টরটি 1947 থেকে 1991 সময়কালে সবচেয়ে কম প্রবৃদ্ধি লাভ করে?

Ans
- ✗ 1. শিল্প খাত
- ✓ 2. কৃষি খাত
- ✗ 3. পরিষেবা খাত
- ✗ 4. পরিকাঠামোগত খাত

Q.39 2025 সালের 28 মার্চ থেকে 2 এপ্রিল পর্যন্ত বঙ্গোপসাগর এবং চেন্নাইতে অনুষ্ঠিত ভারত ও রাশিয়ার দ্বিপাক্ষিক নৌ মহড়ার নাম কী ছিল?

Ans
- ✗ 1. BRAHMA
- ✗ 2. VARUNA
- ✗ 3. SHAKTI
- ✓ 4. INDRA

Q.40 2019 সালে বাতিল হওয়া অনুচ্ছেদ 370 এর কোন প্রধান বৈশিষ্ট্যটি জম্মু ও কাশ্মীরকে বিশেষ মর্যাদা প্রদান করেছিল?

Ans
- ✗ 1. জম্মু ও কাশ্মীরকে সংবিধানের প্রথম তফসিলে অন্তর্ভুক্ত করা যায়নি
- ✗ 2. রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহের বিধানগুলি রাজ্যে সম্পূর্ণরূপে বলবৎযোগ্য ছিল
- ✗ 3. লোকসভায় জম্মু ও কাশ্মীরের কোনো প্রতিনিধি ছিল না
- ✓ 4. সংঘ সূচি সংক্রান্ত বিষয়ে আইন প্রণয়নের জন্য সংসদের জম্মু ও কাশ্মীরের রাজ্য সরকারের সম্মতির প্রয়োজন ছিল

Section : **Mathematics**

Q.1 আমি ₹1,200 তে দুটি শার্ট কিনেছি। প্রথমটি 7% ক্ষতিতে এবং দ্বিতীয়টি 28% লাভে বিক্রি করেছি। যদি সামগ্রিকভাবে আমার কোনো ক্ষতি বা লাভ না হয়, তাহলে প্রথম শার্টের ক্রয়মূল্য (₹ এ) কত?

Ans
- ✗ 1. 980
- ✗ 2. 984
- ✗ 3. 944
- ✓ 4. 960

Q.2 রমনের আয় ₹44,000 এবং তিনি তার আয়ের 18.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 17% এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় ____________।

Ans
- ✗ 1. ₹6,859 বৃদ্ধি পাবে
- ✗ 2. ₹6,862 বৃদ্ধি পাবে
- ✓ 3. ₹6,864 হ্রাস পাবে
- ✗ 4. ₹6,860 হ্রাস পাবে

Q.3 $\sqrt{289} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{4.41}$ এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 8.28
- ✗ 2. 13.69
- ✓ 3. 15.08
- ✗ 4. 6.9

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

Q.4 28 এবং 70 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হলে, x এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 172
- ✗ 2. 173
- ✓ 3. 175
- ✗ 4. 174

Q.5 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 13 ঘন্টা, 26 ঘন্টা এবং 17 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
- ✗ 1. $4\frac{47}{77}$ ঘন্টা
- ✓ 2. $5\frac{57}{77}$ ঘন্টা
- ✗ 3. $8\frac{57}{77}$ ঘন্টা
- ✗ 4. $9\frac{57}{77}$ ঘন্টা

Q.6 ₹37,600 কে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে, যাতে A এর 4 গুণ = B এর 6 গুণ = C এর 7 গুণ হয়। তাহলে A এর শেয়ার কত?

Ans
- ✓ 1. ₹16,800
- ✗ 2. ₹17,200
- ✗ 3. ₹16,600
- ✗ 4. ₹17,000

Q.7 ABCD হল এমন একটি ট্রাপিজিয়াম যেখানে BC || AD এবং AC = CD হয়। যদি ∠ABC = 38° এবং ∠BAC = 65° হয়, তাহলে ∠ACD এর পরিমাপ (ডিগ্রিতে) কত?

Ans
- ✗ 1. 34
- ✓ 2. 26
- ✗ 3. 37
- ✗ 4. 11

Q.8 দুটি ধনাত্মক সংখ্যার গুণফল 1805 এবং প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যার পাঁচ গুণ হলে, সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত?

Ans
- ✓ 1. 114
- ✗ 2. 107
- ✗ 3. 127
- ✗ 4. 126

Q.9 বার্ষিক 5% সরল সুদে, কত অর্থরাশি (₹তে) 5 বছরে সুদে আসলে ₹2,280 হবে?

Ans
- ✗ 1. ₹1,874
- ✓ 2. ₹1,824
- ✗ 3. ₹9,120
- ✗ 4. ₹1,774

Q.10 476643 সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 8
- ✓ 4. 3

Blackbook

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

Q.11 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 4 এবং 2600 হয়। যদি একটি সংখ্যা 104 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 250
- ✗ 2. 200
- ✗ 3. 50
- ✓ 4. 100

Q.12 একটি ল্যাপটপের মুদ্রিত মূল্য ₹50,000; একজন দোকানদার উৎসবের জন্য 10% ছাড় দেয়, তারপরে হ্রাসকৃত দামের উপর 8% অতিরিক্ত ছাড় দেয়। ল্যাপটপের চূড়ান্ত বিক্রয় মূল্য কত হবে?

Ans
- ✗ 1. ₹42,000
- ✗ 2. ₹41,800
- ✓ 3. ₹41,400
- ✗ 4. ₹42,200

Q.13 A, B এবং C যথাক্রমে 72 : 12 : 36 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। বছর শেষে তাদের মোট অর্জিত লাভ ₹3,560 হলে, B এবং C এর ভাগের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
- ✓ 1. ₹712
- ✗ 2. ₹620
- ✗ 3. ₹722
- ✗ 4. ₹610

Q.14 একটি সংখ্যাকে 100% বৃদ্ধি করা হলে, তা 2810 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✓ 1. 1405
- ✗ 2. 2810
- ✗ 3. 702.5
- ✗ 4. 4215

Q.15 প্রথম 148টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

Ans
- ✗ 1. 148.5
- ✓ 2. 148
- ✗ 3. 147.5
- ✗ 4. 149

Q.16 বার্ষিক 4.5% সুদের হারে, একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির $4\frac{2}{9}$ বছরের সরল সুদের পরিমাণ ₹8,778 হয়। বার্ষিক 5.5% সরল সুদের হারে, ওই অর্থরাশির জন্য $2\frac{5}{7}$ বছরে সুদে আসলে কত অর্থ পরিশোধ করতে হবে?

Ans
- ✗ 1. ₹53,089
- ✓ 2. ₹53,097
- ✗ 3. ₹53,083
- ✗ 4. ₹53,091

Q.17 একজন ব্যক্তি 15 km/hr গতিবেগে কানপুর থেকে লক্ষ্ণৌয়ে যান এবং একই পথ দিয়ে 30 km/hr গতিবেগে কানপুরে ফিরে আসেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
- ✗ 1. 14
- ✗ 2. 19
- ✗ 3. 22
- ✓ 4. 20

Blackbook

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

Q.18 পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যমা নির্ণয় করুন।

6, 48, 32, 3, 37 এবং 18

Ans
✗ 1. 27
✗ 2. 32
✓ 3. 25
✗ 4. 30

Q.19 কোনো পণ্যকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের $\frac{4}{10}$ মূল্যে বিক্রি করলে নির্ভয়ের 28% ক্ষতি হয়। যদি সে পণ্যটিকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের 82% এ বিক্রি করে, তবে তার শতকরা কত লাভ হবে?

Ans
✗ 1. 48.8%
✗ 2. 50.3%
✗ 3. 49.5%
✓ 4. 47.6%

Q.20 একজন দোকানদার একটি খেলনা গাড়িকে ₹850 দামে মুদ্রিত করে তারপর 15% ছাড় দিয়ে বিক্রি করে, যার ফলে তার 25% লাভ হয়। খেলনা গাড়িটির ক্রয় মূল্য কত?

Ans
✓ 1. ₹578
✗ 2. ₹723
✗ 3. ₹662
✗ 4. ₹638

Q.21 সরল করুন।

$$3\left(\left(\frac{7}{3}\right)x^2 - 25x + 12\right) - 7(x^2 + 8x - 16)$$

Ans
✓ 1. −131x + 148
✗ 2. 131x + 148
✗ 3. −131x − 148
✗ 4. 131x − 148

Q.22 পুত্রের বয়সের 5 গুণ, তার পিতার বয়সের সঙ্গে যোগ করা হলে যোগফল হয় 42 বছর। পিতার বয়সের 2.8 গুণ, পুত্রের বয়সের সঙ্গে যোগ করা হলে যোগফল হয় 76 বছর। তাহলে, পিতার বয়স (বছরে) কত?

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 21
✓ 3. 26
✗ 4. 31

Q.23 যদি আয়তঘনকের আয়তন 440 cm^3 এবং ভূমির ক্ষেত্রফল 88 cm^2 হয়, তাহলে আয়তঘনকটির উচ্চতা কত?

Ans
✗ 1. 44 cm
✓ 2. 5 cm
✗ 3. 8 cm
✗ 4. 2 cm

Q.24 63130 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল 13 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 8
✗ 3. 13
✓ 4. 11

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.25 9 জন পুরুষ 8 দিনে এবং 4 জন মহিলা 9 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। 2 জন মহিলা এবং 4 জন পুরুষ কত দিনে কাজটি শেষ করবে?

Ans
✗ 1. 6 দিন
✓ 2. 9 দিন
✗ 3. 8 দিন
✗ 4. 11 দিন

Q.26 একটি ত্রিভুজের ভূমির দৈর্ঘ্য সংশ্লিষ্ট উচ্চতার চেয়ে 2 cm বেশি। যদি ওই ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল 220 cm^3 হয়, তাহলে ত্রিভুজটির ভূমির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 24 cm
✗ 2. 18 cm
✓ 3. 22 cm
✗ 4. 26 cm

Q.27 A ট্রেনটি 6:35 AM এ M স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:35 PM এ N স্টেশনে পৌঁছায়। B ট্রেনটি আবার 8:35 AM এ N স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 2:35 PM এ M স্টেশনে পৌঁছায়। A এবং B ট্রেনদুটির কোন সময়ে সাক্ষাৎ হবে?

Ans
✗ 1. 11:43 AM
✗ 2. 12:23 PM
✓ 3. 11:23 AM
✗ 4. 11:03 AM

Q.28 সরল করুন।
$\operatorname{cosec}\theta(1-\cos\theta)(\operatorname{cosec}\theta+\cot\theta)$

Ans
✗ 1. $\cos\theta$
✓ 2. 1
✗ 3. $\sin\theta$
✗ 4. -1

Q.29 4.9 এবং 0.008 এর লসাগু কত?

Ans
✗ 1. 98
✗ 2. 0.098
✓ 3. 9.8
✗ 4. 0.98

Q.30 মান নির্ণয় করুন।
$55^{-6} \div 55^{5} \times 55^{-8}$

Ans
✗ 1. 55^{-13}
✗ 2. 55^{-17}
✓ 3. 55^{-19}
✗ 4. 55^{-20}

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 8234619 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়েছে। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

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

Q.2 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 গেম হয় লুডো। সব লুডো হয় ড্রাম।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু ড্রাম হয় লুডো।
সিদ্ধান্ত (II): সব গেম হয় ড্রাম।

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

Q.3 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 ভালুক হয় পিঁপড়ে।
কোনো ভালুক ঘোড়া নয়।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো পিঁপড়ে ঘোড়া নয়।
(II) কোনো ঘোড়া ভালুক নয়।

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.4 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একটির উপরে আরেকটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লেখিত ক্রমে নয়। শুধুমাত্র B কে C এর উপরে রাখা হয়েছে। G এবং F এর মাঝে ঠিক দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে A এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। F এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। D এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. তিন
- ✗ 2. চার
- ✗ 3. এক
- ✓ 4. দুই

Q.5 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. GK-NE
- ✓ 2. JN-QG
- ✗ 3. DH-KB
- ✗ 4. MQ-TK

Q.6 মনীশ A বিন্দু থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
- ✗ 1. 2 km পশ্চিমে
- ✓ 2. 3 km দক্ষিণে
- ✗ 3. 5 km উত্তরে
- ✗ 4. 4 km পূর্বে

Blackbook

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

Q.7 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'keep it fun' কে 'tr cj ly' এবং 'lets have fun' কে 'mg ly ev' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'fun' এর কোড কী?

Ans
- ✗ 1. ev
- ✓ 2. ly
- ✗ 3. cj
- ✗ 4. tr

Q.8 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✓ 1. NIL
- ✗ 2. RMO
- ✗ 3. KFH
- ✗ 4. UPR

Q.9 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BALD' কে '6184' এবং 'LAMB' কে '4136' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'M' কে কীভাবে লেখা হবে?

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

Q.10 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত সংখ্যাগুলি শুধু একক অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বাম দিক) 5 ^ * # 0 2 4 @ % 9 $ % 3 > @ 7 & * (ডান দিক)

ক্রমের সমস্ত সংখ্যা বাদ দিয়ে দেওয়া হলে, বাম দিক থেকে ষষ্ঠ অবস্থানে কোন চিহ্নটি থাকবে?

Ans
- ✗ 1. %
- ✗ 2. #
- ✗ 3. @
- ✓ 4. $

Q.11 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

93 108 131 162 201 ?

Ans
- ✗ 1. 241
- ✗ 2. 235
- ✗ 3. 228
- ✓ 4. 248

Q.12 AGPV ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DKSZ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ঐ একই পদ্ধতিতে, MWBL সম্পর্কিত PAEP এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে VIKX সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. YMBN
- ✓ 2. YMNB
- ✗ 3. YBNM
- ✗ 4. TBNH

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

Q.13 নবজ্যোত তার ক্লাসে শেষের দিক থেকে 15 তম এবং প্রথম দিক থেকে 19 তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 33 ✔
2. 34 ✘
3. 32 ✘
4. 31 ✘

Q.14 সাতজন ব্যক্তি T, U, V, W, X, Y এবং D একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন। X এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে X এবং U এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছেন। W এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে Y এবং W এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। U বসে আছেন W এর ঠিক ডান দিকে। D বসে আছেন T এর ঠিক ডান দিকে।
V এর ডান দিকে চতুর্থ স্থানে কে বসে আছেন?

Ans
1. T ✘
2. D ✔
3. U ✘
4. X ✘

Q.15 শিবম X বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার X বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
1. 7 km উত্তরে ✔
2. 5 km দক্ষিণে ✘
3. 7 km দক্ষিণে ✘
4. 10 km উত্তরে ✘

Q.16 H, I, J, P, Q, R এবং S টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। P বসে আছে Q এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। R বসে আছে S এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। Q বসেছে I এবং R উভয়েরই ঠিক পাশে। H এবং P পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। J এর ডান দিক থেকে গণনা করলে J এবং R এর মাঝে কতজন বসেছে?

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

Q.17 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 & * 4 6 % @ 7 $ & 1 # Ω 3 @ 8 * £ 5 9 (ডানদিক)

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

Ans
1. একটি ✔
2. দুটি ✘
3. একটিও নয় ✘
4. দুইয়ের বেশি ✘

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.18 যদি '+' এর অর্থ '−', '−' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

26 + 14 − 2 ÷ 56 × 7 = ?

Ans
1. 21
2. 10
3. 14
4. 6 ✓

Q.19 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

VOR TMP RKN PIL ?

Ans
1. NGI
2. NHJ
3. NGJ ✓
4. NHI

Q.20 কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

IVP 16 HQM 5 GLJ -6 ? EBD -28

Ans
1. BHJ 19
2. HJI 21
3. FGG -17 ✓
4. GHI -30

Q.21 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(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।)

(92, 6, 552)
(98, 5, 490)

Ans
1. (84, 7, 588) ✓
2. (52, 8, 438)
3. (46, 9, 405)
4. (48, 6, 478)

Q.22 সাতটি বাক্স A, B, C, D, K, L এবং O কে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমে রাখা হয়নি। B এবং D এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। B এর উপরে কেবল C কে রাখা হয়েছে। L এবং O এর মাঝে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। A কে রাখা হয়েছে K এর ঠিক উপরে। O কে A এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। কোন বাক্সটিকে উপর থেকে চতুর্থ স্থানে রাখা হয়েছে?

Ans
1. D
2. A ✓
3. C
4. L

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

Q.23 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?

44 D 9 B 6 C 52 A 4 = ?

Ans
1. 14
2. 8
3. 21
4. 3 ✓

Q.24 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোন সংখ্যাটি নিচের ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নকে (?) প্রতিস্থাপন করবে?

174 152 134 120 110 ?

Ans
1. 90
2. 104 ✓
3. 100
4. 94

Q.25 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

12 13 15 19 27 ?

Ans
1. 43 ✓
2. 44
3. 48
4. 45

Q.26 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।
PACK – AKCP – KCAP
FOLD – ODLF – DLOF

Ans
1. SUIT – USIT – TUIS
2. APES – AEPS – SEPA
3. BELT – EBLT – TELB
4. CLAP – LPAC – PALC ✓

Q.27 যদি '÷' এবং '–' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' এবং '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
45 + 5 ÷ 5 × 6 – 3 + 24 × 9 ÷ 3 × 2 = ?

Ans
1. 246
2. 260
3. 198
4. 276 ✓

Q.28 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. BZX
2. HFD
3. TRP
4. YOU ✓

Blackbook

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

Q.29 নিচের প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে,এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

PGS : LBO
HWK : DRG

Ans
- ✗ 1. CAL : GVP
- ✗ 2. QFM : VKP
- ✓ 3. XQA : TLW
- ✗ 4. LHC : PEG

Q.30 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ হল 'A হয় B এর ছেলে',
A – B এর অর্থ হল 'A হয় B এর বোন',
A x B এর অর্থ হল 'A হয় B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ হল 'A হয় B এর বাবা'।

যদি 'Q ÷ E + R – C x D' হয়, তাহলে Q কীভাবে D এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. ছেলে
- ✗ 2. বোনের স্বামী
- ✗ 3. স্বামী
- ✓ 4. স্ত্রীর বোনের স্বামী

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	18/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **সংবিধান অনুসারে, কোন বিষয়গুলি দিল্লি বিধানসভার নিয়ন্ত্রণাধীন নয়?**

Ans
✔ 1. জন-শৃঙ্খলা
✘ 2. বিদ্যুৎ
✘ 3. জনস্বাস্থ্য
✘ 4. শিক্ষা

Q.2 **2025 সালের জানুয়ারিতে কোন দেশ BRICS এর পূর্ণ সদস্যপদ লাভ করে?**

Ans
✘ 1. মিশর
✘ 2. নাইজেরিয়া
✔ 3. ইন্দোনেশিয়া
✘ 4. আর্জেন্টিনা

Q.3 **2025 সালের মে মাসে হাইড্রোকার্বন অনুসন্ধান এবং লাইসেন্সিং নীতির (HELP) অধীনে প্রস্তাবিত এবং জেলেদের দ্বারা বিরোধিতা করা, হাইড্রোকার্বন অনুসন্ধান প্রকল্পের স্থান, ওয়েজ ব্যাঙ্ক (Wadge Bank) কোথায় অবস্থিত?**

Ans
✘ 1. বঙ্গোপসাগরে আন্দামান দ্বীপপুঞ্জের কাছে একটি উপকূলীয় প্রবালপ্রাচীর
✔ 2. ভারত মহাসাগরের দক্ষিণ উপকূল থেকে প্রায় 80 km দূরে একটি সাবমেরিন মালভূমি
✘ 3. আরব সাগরে মুম্বাই থেকে প্রায় 60 km পশ্চিমে একটি গভীর সমুদ্র অববাহিকা
✘ 4. ভারত মহাসাগরের লাক্ষাদ্বীপ দ্বীপপুঞ্জের কাছে একটি প্রবালপ্রাচীর

Q.4 **কোন সাংবিধানিক সংশোধনীর মাধ্যমে ভারতে পণ্য ও পরিষেবা কর (GST) চালু করা হয়েছিল?**

Ans
✘ 1. 100 তম সংশোধনী আইন, 2015
✔ 2. 101 তম সংশোধনী আইন, 2016
✘ 3. 99 তম সংশোধনী আইন, 2015
✘ 4. 102 তম সংশোধনী আইন, 2018

Q.5 **নতুন দিল্লি, মুম্বাই, চেন্নাই এবং কলকাতা মহানগরকে সংযুক্তকারী সুপার এক্সপ্রেসওয়ের নাম কী?**

Ans
✔ 1. সোনালী চতুর্ভুজ
✘ 2. পূর্ব-পশ্চিম করিডোর
✘ 3. জাতীয় মহাসড়ক 44
✘ 4. উত্তর-দক্ষিণ করিডোর

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

Q.6 প্রতিরক্ষা মন্ত্রকের 500 টি ইনভার অ্যান্টি-ট্যাঙ্ক গাইডেড মিসাইলের পরিকল্পিত অর্ডার, যার মূল্য ₹2,000 - ₹3,000 কোটি, কোন প্রতিরক্ষা পাবলিক সেক্টর ইউনিটের (PSU) কাছে জমা দেওয়া হবে?

Ans
- ✗ 1. গার্ডেন রিচ শিপবিল্ডার্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ার্স লিমিটেড
- ✗ 2. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড
- ✗ 3. আর্মর্ড ভেহিকেলস নিগম লিমিটেড
- ✓ 4. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড

Q.7 1947-1991 সালের কর্মসংস্থানের ধরণ সীমিত বৈচিত্র্য প্রদর্শন করেছিল। এই সময়কালে ভারতের কর্মীবাহিনীর সবচেয়ে বেশি অংশ কোন খাতে নিযুক্ত ছিল?

Ans
- ✓ 1. কৃষি
- ✗ 2. দ্বিতীয় স্তরের খাত
- ✗ 3. পরিষেবা খাত
- ✗ 4. পরিকাঠামো

Q.8 কোন অনুচ্ছেদে সংবিধানের সংশোধন পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনা করা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. অনুচ্ছেদ 300
- ✓ 2. অনুচ্ছেদ 368
- ✗ 3. অনুচ্ছেদ 208
- ✗ 4. অনুচ্ছেদ 370

Q.9 মূলত কোন ভৌগোলিক গঠনটি ভারতীয় মরুভূমির পূর্ব সীমানা হিসেবে অবস্থান করছে?

Ans
- ✗ 1. বিন্ধ্য পর্বতমালা
- ✗ 2. সাতপুরা পর্বতমালা
- ✓ 3. আরাবল্লি পর্বতমালা
- ✗ 4. পশ্চিমঘাট

Q.10 2025 সালে ভারত ₹1,700 কোটি ব্যয়ে 3,500 km রেলপথ জুড়ে দেশব্যাপী কোন রেলওয়ে নিরাপত্তা ব্যবস্থা বাস্তবায়ন শুরু করে?

Ans
- ✓ 1. কবচ অটোমেটিক ট্রেন প্রোটেকশান
- ✗ 2. নমো ভারত সিগন্যালিং সিস্টেম
- ✗ 3. GPS-বেসড ট্র্যাকিং সিস্টেম
- ✗ 4. নেশানওয়াইড রেলওয়ে সেফটি সিস্টেম

Q.11 রাওলাট সত্যাগ্রহের সময় সবচেয়ে বেশি সহিংসতা এবং সামরিক আইন প্রয়োগের ঘটনা কোন অঞ্চলে ঘটেছিল?

Ans
- ✗ 1. বিহার
- ✗ 2. গুজরাট
- ✓ 3. পাঞ্জাব
- ✗ 4. বাংলা

Q.12 RTI আইনের অধীনে সরকারি কর্তৃপক্ষের কাছ থেকে তথ্য গ্রহণের সময়সীমা কত?

Ans
- ✗ 1. 60 দিন
- ✓ 2. 30 দিন
- ✗ 3. 45 দিন
- ✗ 4. 15 দিন

Blackbook

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

Q.13 2025 সালের মে মাসে, PSLV-C61 রকেটে তৃতীয় স্তরের গোলযোগের (third-stage anomaly) কারণে ISRO এর কোন মিশন তার পৃথিবী পর্যবেক্ষক উপগ্রহ (Earth observation satellite) স্থাপন করতে ব্যর্থ হয়েছিল?

Ans
❌ 1. RISAT-2BR2
❌ 2. Cartosat-3
❌ 3. INSAT-3DS
✅ 4. EOS-09

Q.14 নিম্নোক্ত কোন জৈন পরিষদটি, 512 খ্রিষ্টাব্দে বল্লভীতে (গুজরাট) দেবর্ধি ক্ষমাশ্রমণের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
❌ 1. প্রথম
❌ 2. চতুর্থ
❌ 3. তৃতীয়
✅ 4. দ্বিতীয়

Q.15 একটি অপারেটিং সিস্টেমের প্রসঙ্গে GUI বলতে কী বোঝায়?

Ans
❌ 1. গ্রাফিকাল ইউনিক্স ইন্টিগ্রেশন
❌ 2. জেনারেল ইউজার ইন্সট্রাকশন
✅ 3. গ্রাফিকাল ইউজার ইন্টারফেস
❌ 4. গ্লোবাল ইউটিলিটি ইন্টারফেস

Q.16 2025 সালে কোন ভারতীয় নিয়ন্ত্রক সংস্থা, ডিজিটাল ফাইন্যান্স এবং অনলাইন জালিয়াতি প্রতিরোধ সম্পর্কে সচেতনতা বাড়াতে 'ডিজিটাল ইন্ডিয়া ফাইন্যান্সিয়াল লিটারেসি মিশন' চালু করেছে?

Ans
❌ 1. ফাইন্যান্সিয়াল স্টেবিলিটি অ্যান্ড ডেভলপমেন্ট কাউন্সিল (FSDC)
✅ 2. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI)
❌ 3. ন্যাশনাল ফিনান্সিয়াল রিপোর্টিং অথোরিটি (NFRA)
❌ 4. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)

Q.17 গলিত লাভার কঠিনীভবনের ফলে কোন অস্ট্রেলিয়ান মালভূমি গঠিত হয়?

Ans
❌ 1. প্যাটাগোনিয়ান মালভূমি
✅ 2. কিম্বারলি মালভূমি
❌ 3. মালব মালভূমি
❌ 4. কলম্বিয়া এবং স্নেক রিভার মালভূমি

Q.18 ভারতের সংবিধানে সমবায় সমিতির বিধানিক বরাদ্দ সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
❌ 1. এটি অবশিষ্ট (সংঘ) সূচির অধীনে আসে।
❌ 2. এটি সমবর্তী সূচির একটি বিষয়।
❌ 3. এটি সংঘ সূচির একটি বিষয়।
✅ 4. এটি রাজ্য সূচিরএকটি বিষয়।

Q.19 2025 সালের মে মাসে চালু হওয়া ভারত ফোরকাস্টিং সিস্টেমের (BFS) এর স্পেশিয়্যাল রেজোলিউশন কত?

Ans
❌ 1. 10 কিলোমিটার
❌ 2. 12 কিলোমিটার
✅ 3. 6 কিলোমিটার
❌ 4. 3 কিলোমিটার

Blackbook

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

Q.20 যে নীতিতে তরঙ্গমুখের প্রতিটি বিন্দু গৌণ অনুতরঙ্গের উৎস হিসেবে কাজ করে এবং সমস্ত দিকে ছড়িয়ে পড়ে এবং একটি নতুন তরঙ্গমুখ উৎপন্ন করে, সেই নীতির নাম কী?

Ans
✗ 1. ডপলারের নীতি
✗ 2. ফার্মাটের নীতি
✓ 3. হাইগেন্সের নীতি
✗ 4. সুপারপজিশন নীতি

Q.21 ভারতের কোন কোম্পানি হাইড্রোজেন পরিবহনের জন্য প্রথম ইস্পাতের পাইপ তৈরি করে?

Ans
✓ 1. টাটা স্টিল
✗ 2. জিন্দাল স্টিল অ্যান্ড পাওয়ার
✗ 3. হিন্দালকো ইন্ডাস্ট্রিজ
✗ 4. SAIL

Q.22 1962 সালের চীন-ভারত যুদ্ধ প্রাথমিকভাবে কোন ভৌগোলিক অঞ্চলকে কেন্দ্র করে সংঘটিত হয়েছিল?

Ans
✓ 1. হিমালয় সীমান্ত
✗ 2. দাক্ষিণাত্যের মালভূমি
✗ 3. ব্রহ্মপুত্র উপত্যকা
✗ 4. ইন্দো-গাঙ্গেয় সমভূমি

Q.23 কোন বিকল্পটি নগরাঞ্চলের পরিবহন পরিকাঠামোর একটি অংশ নয়?

Ans
✗ 1. রেল নেটওয়ার্ক
✓ 2. সেচ খাল
✗ 3. মহাসড়ক
✗ 4. মেট্রো সিস্টেম

Q.24 নিম্নের কোন মৌলটি ল্যান্থানয়েড শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত?

Ans
✗ 1. ইট্রিয়াম
✗ 2. অ্যাক্টিনিয়াম
✓ 3. সেরিয়াম
✗ 4. স্ক্যান্ডিয়াম

Q.25 2025 সালের মে মাসে প্রকাশিত 'পি এম ও: প্রাইম মিনিস্টার্স অফিস থ্রু দ্য ইয়ার্স' (PMO: Prime Minister's Office through the Years) বইটি কে লিখেছেন?

Ans
✓ 1. হিমাংশু রায়
✗ 2. মনোহর লাল খট্টর
✗ 3. নয়াব সিং সাইনি
✗ 4. জগদীপ ধনখড়

Q.26 নিম্নোক্ত কোন শহরটি 2025 সালের জানুয়ারিতে অনুষ্ঠিত 19তম প্রবাসী ভারতীয় দিবস (PBD) সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

Ans
✗ 1. বেঙ্গালুরু
✗ 2. ইন্দোর
✗ 3. বারাণসী
✓ 4. ভুবনেশ্বর

Q.27 কোন ব্যক্তি 1988 সালে ভারত থেকে প্রথমবার দাবায় গ্র্যান্ডমাস্টার হন?

Ans
✗ 1. পেন্টলা হরিকৃষ্ণ
✗ 2. দিব্যেন্দু বড়ুয়া
✗ 3. আর প্রজ্ঞানন্দ
✓ 4. বিশ্বনাথন আনন্দ

Blackbook

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

Q.28 ভারতে জাতীয় স্তরের দুর্যোগ মোকাবিলা ও ব্যবস্থাপনার জন্য কোন সরকারি সংস্থা দায়বদ্ধ?

Ans
✗ 1. IRDA
✗ 2. SDRF
✗ 3. NITI আয়োগ
✓ 4. NDMA

Q.29 কম্পিউটার এবং ল্যাপটপে ব্যবহৃত ভুল অপারেটিং সিস্টেম কোনটি?

Ans
✗ 1. ইউনিক্স
✗ 2. লিনাক্স
✓ 3. অ্যান্ড্রয়েড
✗ 4. উইন্ডোজ

Q.30 নিম্নলিখিত কোন সূচকটি বহুমাত্রিক দারিদ্র্য সূচক (MPI) তে অন্তর্ভুক্ত নয়?

Ans
✓ 1. মাসিক মাথাপিছু ব্যয়
✗ 2. স্কুলিং এর বছর
✗ 3. বিদ্যুৎ উপলভ্যতা
✗ 4. পুষ্টি

Q.31 2025 সালে কতজন ব্যক্তি পদ্ম পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন?

Ans
✗ 1. 150
✓ 2. 139
✗ 3. 120
✗ 4. 113

Q.32 কোন খালটি চালু হওয়ার ফলে ভারতের বৈদেশিক বাণিজ্যের উপর ব্রিটিশ নিয়ন্ত্রণ আরও তীব্র হয়েছিল?

Ans
✗ 1. কনোলি খাল
✗ 2. মুনাক খাল
✗ 3. বাকিংহাম খাল
✓ 4. সুয়েজ খাল

Q.33 বংশগতি এবং প্রকরণের অধ্যয়নকে কী বলা হয়?

Ans
✗ 1. বিবর্তন
✗ 2. মিউটেশন
✓ 3. জিনতত্ত্ব
✗ 4. জীববিদ্যা

Q.34 কোন পর্বতশ্রেণীটি কাশ্মীর উপত্যকাকে হিমালয়ের বাকি অংশ থেকে পৃথক করেছে?

Ans
✗ 1. কারাকোরাম
✓ 2. পীর পাঞ্জাল
✗ 3. জংস্কার
✗ 4. লাদাখ

Q.35 জৈন ধর্মে, শ্বেতাম্বর ধর্মগ্রন্থে কতগুলি আগম রয়েছে?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 6
✗ 3. 35
✓ 4. 45

Blackbook

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

Q.36 2025 সালের সাউথইস্ট এশিয়া রিজিওনাল ফোরাম অফ অর্গানাইজেশন ফর ইকোনমিক কো-অপারেশন অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট (OECD) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. জাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া
- ✗ 2. কুয়ালা লামপুর, মালয়েশিয়া
- ✓ 3. ব্যাংকক, থাইল্যান্ড
- ✗ 4. ম্যানিলা, ফিলিপিন্স

Q.37 তামিল ভাষায় ব্যাকরণ বিষয়ক প্রথম কাজ কোনটি?

Ans
- ✓ 1. তোল্কাপ্পিয়ম (Tolkappiyam)
- ✗ 2. কুরাল (Kural)
- ✗ 3. মণিমেখলাই (Manimekalai)
- ✗ 4. শিলপ্পাদিকারম (Silappadikaram)

Q.38 মুদ্রাস্ফীতি লক্ষ্যমাত্রার আনুষ্ঠানিক বাস্তবায়নের জন্য মুদ্রানীতি কমিটি (MPC) প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। ভারতের MPC তে কতজন সদস্য রয়েছে?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 7

Q.39 2025 সালে ঘোষিত, ISRO নেক্সট জেনারেশান লঞ্চ ভেহিকেল (NGLV) এর জন্য কোন ধরণের ইঞ্জিন ডিজাইন করছে?

Ans
- ✓ 1. LOX-মিথেন ইঞ্জিন
- ✗ 2. হাইড্রোজেন-জ্বালানি চালিত ইঞ্জিন
- ✗ 3. LOX-কেরোসিন হাইব্রিড ইঞ্জিন
- ✗ 4. ক্রায়োজেনিক কঠিন জ্বালানি ইঞ্জিন

Q.40 ভারতে ব্রিটিশ শাসনামলে লর্ড বেন্টিঙ্ক 1829 সালে কোন ক্ষতিকারক সামাজিক প্রথা নিষিদ্ধ করেছিলেন?

Ans
- ✓ 1. সতীদাহ প্রথা
- ✗ 2. যৌতুক
- ✗ 3. বাল্যবিবাহ
- ✗ 4. বহুবিবাহ

Section : **Mathematics**

Q.1 একটি আয়তঘনকের মাত্রা 18 m × 12 m × 9 m হলে, এর মোট পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

Ans
- ✗ 1. 998 m^2
- ✗ 2. 1128 m^2
- ✓ 3. 972 m^2
- ✗ 4. 1062 m^2

Q.2 7 বছর আগে, একজন বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 20 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে?

Ans
- ✗ 1. 16
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 11
- ✓ 4. 13

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

Q.3 8% এবং 5% এর দুটি ক্রমিক ছাড় ____ একক ছাড়ের সমতুল্য।

Ans
- ✗ 1. 13.4%
- ✗ 2. 13.5%
- ✓ 3. 12.6%
- ✗ 4. 12.5%

Q.4 16 এবং 256 এর মধ্যসমানুপাতিক কত?

Ans
- ✓ 1. 64
- ✗ 2. 63
- ✗ 3. 65
- ✗ 4. 66

Q.5 মাসিক 4% সুদের হারে ₹1,200 অর্থরাশির 8 মাসের সরল সুদ (₹তে) কত হবে?

Ans
- ✗ 1. ₹52
- ✓ 2. ₹32
- ✗ 3. ₹64
- ✗ 4. ₹384

Q.6 দক্ষ 21 km/hr গতিবেগে 168 km দূরত্ব, 20 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 100 km দূরত্ব এবং 53 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 371 km দূরত্ব ভ্রমণ করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
- ✗ 1. 36.61
- ✗ 2. 29.63
- ✗ 3. 23.34
- ✓ 4. 31.95

Q.7 দুই প্রার্থী বিশিষ্ট একটি নির্বাচনে, 90% নিবন্ধিত ভোটার তাদের ভোট দান করেছেন এবং এই ভোটগুলির মধ্যে 18% অবৈধ ভোট। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 51% পেয়েছিলেন এবং 1845 ভোটের ব্যবধানে নির্বাচনে জয়ী হন। নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত?

Ans
- ✓ 1. 125000
- ✗ 2. 124997
- ✗ 3. 124999
- ✗ 4. 124998

Q.8 92টি দর্পন ₹92 এ কেনা হয়েছিল এবং 35টি দর্পন পরিবহনের সময় ভেঙে গেছে। ব্যবসায়ী বাকি দর্পনগুলি প্রত্যেকটি ₹4.40 দরে বিক্রি করে। তাহলে, ব্যবসায়ীর লাভ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. ₹153.10
- ✗ 2. ₹161.70
- ✓ 3. ₹158.80
- ✗ 4. ₹157.90

Q.9 প্রথম 154টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

Ans
- ✗ 1. 153.5
- ✓ 2. 154
- ✗ 3. 155
- ✗ 4. 154.5

Q.10 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 769501 বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✓ 1. 97
- ✗ 2. 105
- ✗ 3. 90
- ✗ 4. 96

Blackbook

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

Q.11 PQRS আয়তক্ষেত্রের কর্ণগুলি O বিন্দুতে ছেদ করে। যদি ∠QOR = 36° হয়, তাহলে ∠OPS এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 108°
- ✗ 2. 54°
- ✓ 3. 72°
- ✗ 4. 144°

Q.12 25 এর $\frac{3}{5}$ অংশের চেয়ে 65 এর 65% কত বেশি?

Ans
- ✗ 1. 24.25
- ✗ 2. 21.25
- ✓ 3. 27.25
- ✗ 4. 25.25

Q.13 18 ফুট উচ্চতার একটি উল্লম্ব খুঁটি একটি নির্দিষ্ট উচ্চতায় ভেঙে যায় এবং এর উপরের অংশটি মূল খুঁটি থেকে সম্পূর্ণরূপে আলাদা না হয়ে ভূমিকে স্পর্শ করে এবং ভূমির সঙ্গে 30° কোণ তৈরি করে। খুঁটিটি কত উচ্চতায় ভেঙেছে?

Ans
- ✗ 1. 7 ফুট
- ✗ 2. 5 ফুট
- ✓ 3. 6 ফুট
- ✗ 4. 4 ফুট

Q.14 $\sqrt{289} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{7.29}$ এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 11.21
- ✗ 2. 12.59
- ✗ 3. 9.08
- ✓ 4. 14.48

Q.15 একটি টেবিলের মুদ্রিতমূল্য ₹8000 ধার্য করা হয়েছে। একজন দোকানদার 20% এবং 25% এর দুটি ক্রমিক ছাড়ে এটি ক্রয় করেন। পরিবহন বাবদ ₹300 খরচ করার পর তিনি ₹8000 দামে টেবিলটি বিক্রি করেন। তার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. $56\frac{43}{51}\%$
- ✗ 2. $56\frac{45}{51}\%$
- ✓ 3. $56\frac{44}{51}\%$
- ✗ 4. $56\frac{42}{51}\%$

Q.16 সরল করুন।

$x(3x - 6) + 5(x^2 - 4) + 19$

Ans
- ✗ 1. $8x^2 - 6x + 1$
- ✗ 2. $-8x^2 - 6x + 1$
- ✓ 3. $8x^2 - 6x - 1$
- ✗ 4. $-8x^2 - 6x - 1$

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

Q.17 দুটি ধারাবাহিক স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল 870 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

Ans
✗ 1. 21
✓ 2. 30
✗ 3. 38
✗ 4. 41

Q.18 X, Y এবং Z যথাক্রমে 16 : 85 : 54 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। বছর শেষে তাদের মোট অর্জিত লাভ ₹3,750 হলে, Y এবং Z এর ভাগের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
✗ 1. ₹706
✓ 2. ₹750
✗ 3. ₹676
✗ 4. ₹742

Q.19 $\frac{5}{2}+\left(\frac{1}{1+\frac{3}{8}}\right)-\frac{3}{5}$ এর মান কত?

Ans
✓ 1. $\frac{289}{110}$
✗ 2. $\frac{297}{118}$
✗ 3. $\frac{284}{109}$
✗ 4. $\frac{290}{107}$

Q.20 22টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য 11টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হ'লে বইগুলি বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

Ans
✓ 1. 50% ক্ষতি
✗ 2. 50% লাভ
✗ 3. $\frac{100}{11}\%$ লাভ
✗ 4. $\frac{100}{11}\%$ ক্ষতি

Q.21 10 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর নিচে দেওয়া রয়েছে।

12, 14, 14, 15, 12, 16, 12, 10, 19, 11

প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

Ans
✗ 1. 19
✗ 2. 14
✓ 3. 12
✗ 4. 15

Q.22 ₹44,200 অর্থকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়, যাতে A এর শেয়ারের 3 গুণ = B এর শেয়ারের 9 গুণ = C এর শেয়ারের 4 গুণ হয়। A এর শেয়ার কত?

Ans
✗ 1. ₹21,081
✗ 2. ₹21,178
✗ 3. ₹21,304
✓ 4. ₹21,216

Blackbook

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

Q.23 দুটি সংখ্যার লসাগু তাদের গসাগু এর সাত গুণ। লসাগু এবং গসাগু এর পার্থক্য 222 হলে, সংখ্যা দুটির গুণফল কত?

Ans
- ✗ 1. 9086
- ✗ 2. 9276
- ✓ 3. 9583
- ✗ 4. 9158

Q.24 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 12 ঘন্টা, 30 ঘন্টা এবং 18 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
- ✗ 1. $8\frac{25}{31}$ ঘন্টা
- ✗ 2. $15\frac{25}{31}$ ঘন্টা
- ✗ 3. $9\frac{25}{31}$ ঘন্টা
- ✓ 4. $5\frac{25}{31}$ ঘন্টা

Q.25 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 71,67,10,501 বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✓ 1. 13
- ✗ 2. 16
- ✗ 3. 20
- ✗ 4. 19

Q.26 বার্ষিক 6.4% সুদের হারে, একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির $6\frac{1}{2}$ বছরের সরল সুদের পরিমাণ ₹9,204 হয়। বার্ষিক 7.6% সরল সুদের হারে, ওই অর্থরাশির জন্য $6\frac{2}{3}$ বছরে সুদে আসলে কত অর্থ পরিশোধ করতে হবে?

Ans
- ✗ 1. ₹33,340
- ✓ 2. ₹33,335
- ✗ 3. ₹33,336
- ✗ 4. ₹33,348

Q.27 36 km/hr গতিবেগে চলা একটি বাস 5 ঘন্টায় একটি যাত্রা সম্পন্ন করে। একই দূরত্ব 10 ঘন্টায় অতিক্রম করতে বাসটিকে কত গতিবেগে যাত্রা করতে হবে?

Ans
- ✓ 1. 18 km/hr
- ✗ 2. 22 km/hr
- ✗ 3. 17 km/hr
- ✗ 4. 9 km/hr

Q.28 মান নির্ণয় করুন।
(−9) − (−60) ÷ (−6) + (−4) × 6

Ans
- ✗ 1. −45
- ✗ 2. −46
- ✗ 3. −42
- ✓ 4. −43

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

Q.29 5 জন পুরুষ 16 দিনে এবং 3 জন মহিলা 15 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। 9 জন মহিলা এবং 4 জন পুরুষ কত দিনে কাজটি শেষ করবে?

Ans
✔ 1. 4 দিন
✘ 2. 3 দিন
✘ 3. 1 দিন
✘ 4. 2 দিন

Q.30 একটি ফাঁপা গোলকাকৃতি খোল 15 g/cm^3 ঘনত্ব বিশিষ্ট ধাতু দিয়ে তৈরি। এর অন্তঃব্যাসার্ধ এবং বহিঃব্যাসার্ধ যথাক্রমে 8 cm এবং 11 cm হ'লে, খোলটির ভর (kg তে) কত?
$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans
✘ 1. 48.48
✘ 2. 52.67
✘ 3. 52.96
✔ 4. 51.48

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 শেঘল তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 33 তম এবং শেষের দিক থেকে 18 তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✔ 1. 50
✘ 2. 53
✘ 3. 52
✘ 4. 51

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 পেন্সিল হয় ইরেজার।
কিছু ইরেজার হয় ক্রেয়ন।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু পেন্সিল হয় ক্রেয়ন।
সিদ্ধান্ত (II): কিছু ইরেজার হয় পেন্সিল।

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.3 প্রদত্ত সংখ্যা-চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 * 8 > 4 1 4 \ 4 $ ^ 3 ? 5 2 % / > 9 2 4 (ডানদিক)

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

Ans
✘ 1. দুইটি
✘ 2. একটি
✔ 3. তিনটি
✘ 4. চারটি

Blackbook

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

Q.4 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

391 392 396 405 421 ?

Ans
1. 431
2. 441
3. 436
✔ 4. 446

Q.5 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 কাঁচি হয় রঙিন পেন্সিল।
কিছু রঙিন পেন্সিল হয় ইরেজার।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু কাঁচি হয় ইরেজার।
(II) কিছু ইরেজার হয় রঙিন পেন্সিল।

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.6 যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

40 × 4 + 12 ÷ 6 – 4 = ?

Ans
✔ 1. 22
2. 14
3. 17
4. 20

Q.7 ছয়জন বন্ধু T, V, W, X, Y এবং Z, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Y এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে V বসেছে। T এর ঠিক বাম দিকে Y বসেছে। W এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে X বসেছে। V এর বাম দিক থেকে গণনা করলে Z এবং V এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans
✔ 1. তিনজন
2. দুইজন
3. একজন
4. কেউ না

Q.8 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

58 60 65 73 84 ?

Ans
1. 84
2. 95
3. 89
✔ 4. 98

Q.9 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'keep your goal' কে 'yt ru kj' এবং 'mind your business' কে 'kj gb mi' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'your' এর কোড কী?

Ans
✔ 1. kj
2. mi
3. yt
4. ru

Blackbook

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

Q.10 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. ROK
- ✗ 2. FCY
- ✗ 3. MJF
- ✓ 4. LID

Q.11 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

61 60 56 47 31 ?

Ans
- ✗ 1. 28
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 14
- ✓ 4. 6

Q.12 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✗ 1. TMS
- ✗ 2. RKQ
- ✓ 3. OHM
- ✗ 4. VOU

Q.13 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'HALF' কে '2586' এবং 'FLAG' কে '7862' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'G' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 2

Q.14 A, B, C, D, E এবং F ছয়জন একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। সকলেই উত্তর দিকে মুখ করে আছে।
সারির ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে B বসে আছে।
B এবং E এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে।
B এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে C বসে আছে।
B এবং C উভয়েরই ঠিক পাশে F বসে আছে।
D এর ঠিক ডানদিকে A বসে আছে।
D এবং F এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✗ 1. তিনজন
- ✗ 2. একজন
- ✗ 3. চারজন
- ✓ 4. দুজন

Q.15 সাতটি বাক্স T, U, V, W, X, Y এবং D কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। W এর নিচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। Y এর উপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। Y এবং U এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। T কে X এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। D কে V এর নিচে কোনো এক স্থানে রাখা হয়েছে। V এবং T এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. দুই
- ✗ 2. তিন
- ✓ 3. চার
- ✗ 4. এক

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

Q.16 হীরাত A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 2 km হেঁটে যায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 2 km হেঁটে যায়। তারপর সে আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 2 km হেঁটে যায়। এরপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km হেঁটে B বিন্দুতে গিয়ে পৌঁছায়। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে হাঁটতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
- ✔ 1. 3 km উত্তরে
- ✘ 2. 2 km পশ্চিমে
- ✘ 3. 2 km দক্ষিণে
- ✘ 4. 2 km উত্তরে

Q.17 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, KHIG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HEFD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতিতে DABZ সম্পর্কিত AXYW এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, BYZX কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✔ 1. YVWU
- ✘ 2. YUVU
- ✘ 3. YVVU
- ✘ 4. YWVD

Q.18 কোন বর্ণসংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

HKB 11, FIZ 19, DGX 27, BEV 35, ?

Ans
- ✘ 1. ZBR 45
- ✘ 2. XAT 42
- ✔ 3. ZCT 43
- ✘ 4. ACR 43

Q.19 সুরেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায়, ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) যেতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

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

Ans
- ✘ 1. 3 km দক্ষিণে
- ✘ 2. 4 km উত্তরে
- ✘ 3. 4 km দক্ষিণে
- ✔ 4. 3 km উত্তরে

Q.20 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই জোড়াটি চয়ন করুন, যেটি নিচের সংখ্যা-জোড়াগুলির মতো অনুরূপভাবে 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।)

78, 39
84, 42

Ans
- ✘ 1. 94, 48
- ✔ 2. 66, 33
- ✘ 3. 52, 23
- ✘ 4. 58, 19

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

Q.21 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'.

যদি 'F – H x L ÷ O + Y' হয়, তবে F কীভাবে Y এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. বাবার ভাই
✗ 2. মায়ের বাবা
✓ 3. মায়ের ভাই
✗ 4. বাবার বাবা

Q.22 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

YPP -1 VRM -3 ? PVG -27 MXD -81

Ans
✗ 1. STI -9
✗ 2. SSI -6
✓ 3. STJ -9
✗ 4. SSJ -6

Q.23 যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '–' ও '×' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

9 + 5 ÷ 130 – 10 × 22 = ?

Ans
✗ 1. 44
✗ 2. 32
✓ 3. 54
✗ 4. 22

Q.24 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✗ 1. UX-SW
✗ 2. PS-NR
✓ 3. RU-PS
✗ 4. MP-KO

Q.25 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

CSL : FPG
KGX : NDS

Ans
✓ 1. DJF : GGA
✗ 2. NGN : QJJ
✗ 3. MMX : PQS
✗ 4. JKY : MMT

Blackbook

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

Q.26 যদি '÷' এবং '–' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' এবং '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
63 × 9 ÷ 3 – 3 × 24 + 22 ÷ 11 + 9 = ?

Ans
1. 526
2. 428
3. 500
4. 494

Q.27 যদি 6854376 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 4 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে ?

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

Q.28 একটি শ্রেনীতে 129 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। ললিত ডান প্রান্ত থেকে 33 তম অবস্থানে দাঁড়িয়ে আছে, অন্যদিকে সাহিল রয়েছে বাম প্রান্ত থেকে 27 তম অবস্থানে। ললিত এবং সাহিলের মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

Ans
1. 68
2. 70
3. 72
4. 69

Q.29 নিচে দেওয়া বর্ণগুচ্ছ জোড়াগুলি যেইরূপ যুক্তি অনুসরণ করে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অভিন্ন যুক্তি অনুসরণ করে।

ITM : LSO
SSV : VRX

Ans
1. TNN : WMP
2. FTF : ISI
3. SUK : VTL
4. WQJ : ZRL

Q.30 প্রদত্ত প্রশ্নটি চার-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 1338 2325 3627 5513 1764 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 6975 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9, তৃতীয় অঙ্ক = 7 এবং চতুর্থ অঙ্ক = 5)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন করতে হবে।)

যদি প্রতিটি সংখ্যার সমস্ত অঙ্ককে বিপরীত ক্রমে লেখা হয়, তাহলে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্ক দিয়ে দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে গুণ করলে গুণফল কী হবে?

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

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	GITA Autonomous College
Test Date	19/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 জিওলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (GSI) কোন থিমের অধীনে 2025 সালের মার্চ মাসে একটি প্যান-ইন্ডিয়া ওয়াকাথনের আয়োজন করেছিল?

Ans
✗ 1. Geoscience Everywhere (জিওসায়েন্স এভরিহোয়্যার)
✗ 2. Geoscience: Unlocking the Secrets of Climate Change (জিওসায়েন্স: আনলকিং দ্য সিক্রেটস অফ ক্লাইমেট চেঞ্জ)
✗ 3. Geoscience Innovating for Earth and People (জিওসায়েন্স ইনোভেটিং ফর আর্থ অ্যান্ড পিপল)
✓ 4. Geoscience for a Safe World (জিওসায়েন্স ফর এ সেফ ওয়ার্ল্ড)

Q.2 2025 সালের মে মাসে, বিকল্প অ্যান্টিবায়োটিক শনাক্ত করে অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল রেজিস্ট্যান্সের বিরুদ্ধে লড়াই করার লক্ষ্যে কোন ভারতীয় প্রতিষ্ঠান একটি AI টুল তৈরি করার জন্য ইনরিয়া স্যাক্লে-এর সঙ্গে সহযোগিতা করে?

Ans
✓ 1. IIIT দিল্লি
✗ 2. IISc বেঙ্গালুরু
✗ 3. IIT মাদ্রাজ
✗ 4. IIT বোম্বে

Q.3 কোন সাংবিধানিক সংশোধনী দ্বারা ভারতে ভোটদানের বয়সকে 21 বছর থেকে কমিয়ে 18 বছর করা হয়েছে?

Ans
✓ 1. 61 তম সংশোধনী আইন, 1988
✗ 2. 86 তম সংশোধনী আইন, 2002
✗ 3. 44 তম সংশোধনী আইন, 1978
✗ 4. 52 তম সংশোধনী আইন, 1985

Q.4 The Supreme Court struck down certain provisions of the Tribunals (Rationalisation and Conditions of Service) Ordinance, 2021. Which provision did the Court declare invalid?

Ans
✓ 1. A fixed four-year tenure limit for tribunal members
✗ 2. Establishment of administrative tribunals for service matters (which is in the Constitution)
✗ 3. The rule that tribunal decisions are not appealable to any court
✗ 4. Requirement that all tribunal members be retired judges of High Courts

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

Q.5 নিচের কোন ভৌত রাশির ভর এবং সময়ের মাত্রা শূন্য?

Ans
1. বল
2. কার্য
3. আয়তন ✔
4. ভরবেগ

Q.6 মানব উন্নয়নের সঙ্গে জীবনের স্বাধীনতা, নিরাপত্তা এবং মর্যাদাও জড়িত। কোন সালে প্রথম মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন প্রকাশিত হয়?

Ans
1. 1995
2. 1980
3. 1990 ✔
4. 1971

Q.7 The drain of wealth theory was a major critique of colonial economic policies. Who propounded the 'Drain of wealth theory' in the late 19th century?

Ans
1. Mahatma Gandhi
2. Gopal Krishna Gokhale
3. Jawaharlal Nehru
4. Dadabhai Naoroji ✔

Q.8 কোন যুগান্তকারী মামলায় ভারতের সুপ্রিম কোর্ট অনুচ্ছেদ 201 এর অধীনে সংরক্ষিত রাজ্য বিলগুলিতে সম্মতি দেওয়ার জন্য রাষ্ট্রপতিকে তিন মাসের সময়সীমা বেঁধে দিয়েছিল?

Ans
1. তামিলনাড়ু রাজ্য বনাম তামিলনাড়ুর রাজ্যপাল (2023) ✔
2. এস আর বোমাই বনাম ভারত ইউনিয়ন (1994)
3. কেশবানন্দ ভারতী বনাম কেরালা রাজ্য (1973)
4. মিনার্ভা মিলস বনাম ভারত ইউনিয়ন (1980)

Q.9 ভারতের দক্ষিণ-পূর্বে নিচের কোন দেশটি অবস্থিত?

Ans
1. চীন
2. ভুটান
3. নেপাল
4. শ্রীলঙ্কা ✔

Q.10 1757 খ্রিষ্টাব্দে পলাশীর যুদ্ধ রবার্ট ক্লাইভের নেতৃত্বাধীন ব্রিটিশ বাহিনী এবং বাংলার নবাব ________ এর মধ্যে সংঘটিত হয়।

Ans
1. দ্বিতীয় শাহ আলম
2. সিরাজ-উদ-দৌলা ✔
3. সরফরাজ খাঁ
4. আলীবর্দী খাঁ

Q.11 Which keyboard shortcut allows you to select multiple specific files or folders at once?

Ans
1. Shift + Click
2. Tab + Click
3. Alt + Click
4. Ctrl + Click ✔

Q.12 কৃষিতে জল সংরক্ষণের জন্য কোন সেচ পদ্ধতিকে সবচেয়ে কার্যকর বলে মনে করা হয়?

Ans
1. ফারো সেচ
2. বন্যা সেচ
3. বিন্দু সেচ ✔
4. সিঞ্চন সেচ

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

Q.13 Which site provides archaeological evidence of the earliest known urban civilisation in the Indian subcontinent with planned city structures?

Ans
1. Lothal ✗
2. Mehrgarh ✗
3. Harappa ✓
4. Kalibangan ✗

Q.14 How can you create a new folder in Windows?

Ans
1. By restarting the computer ✗
2. Using the right-click context menu ✓
3. By opening Task Manager ✗
4. By changing system date ✗

Q.15 Which country held federal elections after the collapse of its coalition government amid economic unrest?

Ans
1. Spain ✗
2. Germany ✓
3. France ✗
4. Italy ✗

Q.16 What is the name of India's newly launched high-resolution, fully indigenous weather prediction platform in May 2025?

Ans
1. Mausam 2.0 ✗
2. Bharat Forecast System ✓
3. VarshaNet ✗
4. IndraNet ✗

Q.17 Digital literacy is now essential for human development in the knowledge economy. Which programme was launched to promote digital literacy among rural citizens in India?

Ans
1. PMGDISHA ✓
2. PM-WANI ✗
3. Digital India ✗
4. BharatNet ✗

Q.18 2023 সালে ব্লু ফ্ল্যাগ বিচ সার্টিফিকেশন পাওয়া রুশিকোন্ডা সমুদ্র সৈকত ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত?

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

Q.19 On 29 April 2025, which major facility was inaugurated at the National Centre for Sports Science and Research (NCSSR) to transform athlete rehabilitation and performance tracking in India?

Ans
1. National Talent Scouting Wing ✗
2. Elite Coaching Analytics Centre ✗
3. Return to Play Facility ✓
4. Sports Nutrition Research Lab ✗

Blackbook

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

Q.20 Which event is considered the turning point in Gandhi's political life, converting him from a moderate to a mass leader?

Ans
- ✗ 1. Salt Satyagraha
- ✓ 2. Champaran Satyagraha
- ✗ 3. Rowlatt Act protest
- ✗ 4. Jallianwala Bagh Massacre

Q.21 1919 সালের 24শে ফেব্রুয়ারি গান্ধী, রাওলাট আইনের বিরোধিতা করার জন্য কোন সংস্থা গঠন করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. কংগ্রেস কমিটি
- ✓ 2. সত্যাগ্রহ সভা
- ✗ 3. স্বরাজ সভা
- ✗ 4. খেলাফত কমিটি

Q.22 2025 সালে চালু হওয়া Dx-EDGE উদ্যোগের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✓ 1. ডিজিটাল সরঞ্জাম এবং জ্ঞান দ্বারা MSME দের ক্ষমতায়ন করা
- ✗ 2. ই-কমার্স ব্যবসা নিয়ন্ত্রণ করা
- ✗ 3. বৃহৎ কর্পোরেশনগুলিকে আর্থিক ভর্তুকি প্রদান করা
- ✗ 4. ভারতে বিদেশি বিনিয়োগ প্রচার করা

Q.23 কোন স্থাপত্য শৈলীটি মূলত মুম্বাইয়ের গেটওয়ে অফ ইন্ডিয়ার সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ 1. ভারতীয় সারাসেনীয়
- ✗ 2. বাউহাউস
- ✗ 3. ভিক্টোরিয়ান গথিক
- ✗ 4. আর্ট ডেকো

Q.24 প্যারিস চুক্তি একটি গুরুত্বপূর্ণ চুক্তি যার লক্ষ্য বিশ্ব উষ্ণায়নকে ________ সেলসিয়াসের নিচে রাখা।

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

Q.25 RTI আইনের অধীনে কোন প্রাধিকারটি আপীলসম্বন্ধী?

Ans
- ✗ 1. মুখ্য ভিজিল্যান্স কমিশন
- ✗ 2. লোকপাল
- ✓ 3. কেন্দ্রীয় তথ্য কমিশন
- ✗ 4. জাতীয় মানবাধিকার কমিশন

Q.26 ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 25 এর অধীনে কোন মৌলিক অধিকারের নিশ্চয়তা দেওয়া হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. অস্পৃশ্যতার বিরুদ্ধে অধিকার
- ✓ 2. ধর্মস্বাধীনতার অধিকার
- ✗ 3. সুপ্রিম কোর্টকে প্রচালিত করার অধিকার
- ✗ 4. সংস্কৃতি ও ভাষার অধিকার

Q.27 ভারতে প্রথম কবে ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি স্থাপিত হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. 1600
- ✗ 2. 1605
- ✗ 3. 1620
- ✗ 4. 1588

Blackbook

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

Q.28 **Which of the following Indian English writers created the fictional town of Malgudi?**

Ans
✔ 1. RK Narayan
✘ 2. Raja Rao
✘ 3. Khushwant Singh
✘ 4. Mulk Raj Anand

Q.29 **ভারতে ভূমি রাজস্ব রেকর্ডে "আবাদযোগ্য পতিত জমি" (Culturable Wasteland) বলতে কোন ধরণের জমিকে বোঝায়?**

Ans
✘ 1. শহুরে অবকাঠামোগত জমি
✘ 2. অনুর্বর পাথুরে জমি
✔ 3. পাঁচ বছরেরও বেশি সময় ধরে চাষ না করা জমি
✘ 4. বৃক্ষজাত শস্য চাষের জমি

Q.30 **Who among the following are eligible for the training programs under Deen Dayal Upadhyay – Gramin Kaushalya Yojana (DDU-GKY)?**

Ans
✘ 1. Individuals between the ages of 18 and 35 years
✘ 2. Individuals between the ages of 15 and 25 years
✘ 3. Individuals between the ages of 25 and 55 years
✔ 4. Individuals between the ages of 15 and 35 years

Q.31 **Which of the following is true about the second frigate of Project 1135.6 named 'Tavasya'?**

Ans
✘ 1. It has a displacement of approximately 4,500 tons
✘ 2. It was built in Russia and later transferred to India
✔ 3. It was launched at Goa Shipyard Limited on 22 March 2025
✘ 4. It is the first frigate of the follow-on order

Q.32 **ফরাসি পদার্থবিদ সাদি কার্নো কত সালে কার্নো ইঞ্জিন তৈরি করেন, যেটি একটি আদর্শ তাপ ইঞ্জিন হিসেবে তাপগতিবিদ্যার নীতি ব্যবহার করে কাজ করে?**

Ans
✘ 1. 1830
✘ 2. 1813
✘ 3. 1820
✔ 4. 1824

Q.33 **কোন ভারতীয় স্প্রিন্টার 2025 সালের ইন্ডিয়ান ওপেন অ্যাথলেটিক্সে 100 মিটার এবং 200 মিটার উভয়ের শিরোপা জিতেছিলেন?**

Ans
✘ 1. অর্চনা সুসেন্দ্রন
✘ 2. দুতি চাঁদ
✘ 3. হিমা দাস
✔ 4. শ্রাবণী নন্দ

Q.34 **Which DRDO-developed missile is India's first indigenous air-launched anti-ship missile?**

Ans
✔ 1. NASM-SR
✘ 2. Varunastra
✘ 3. Astra
✘ 4. BrahMos

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

Q.35 2025 সালের কান ফেস্টিভ্যালে কোন ভারতীয় শিল্পী, ভারতের বৈচিত্র্য দ্বারা অনুপ্রাণিত জলরঙের চিত্রকলা প্রদর্শন করে প্রথমবার যোগদান করেছিলেন?

Ans
1. সুবোধ গুপ্তা
2. পরেশ মাইতি ✔
3. জিতিশ কল্লাট
4. অনীশ কাপুর

Q.36 কোনটি মূল মধ্যরেখার সঠিক দ্রাঘিমাংশগত বিস্তার?

Ans
1. 180° E
2. 90° E
3. 0° ✔
4. 23.5° N

Q.37 Why are soft drink and soda water bottles sealed under high pressure in beverage industries?

Ans
1. To increase the solubility of carbon dioxide ✔
2. To increase the temperature
3. To decrease the amount of sugar
4. To prevent freezing

Q.38 In which sport did Deepika Kumari earn her 12th individual World Cup medal at the 2025 Shanghai World Cup?

Ans
1. Badminton
2. Archery ✔
3. Table Tennis
4. Shooting

Q.39 কোন সাংবিধানিক সংশোধনী, রাজ্যের মন্ত্রী পরিষদের আকারের সীমা নির্ধারণ করে?

Ans
1. 91তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 2003 ✔
2. 61তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1988
3. 42তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1976
4. 73তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1992

Q.40 What was the primary objective of the 88th Constitutional Amendment Act, 2003?

Ans
1. Provision for Service Tax ✔
2. Introduction of GST
3. Abolition of Privy Purses
4. Formation of the NJAC

Section : **Mathematics**

Q.1 যদি একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির উপর 2 বছরে অর্জিত সুদ ₹9,828 হয় এবং বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হার (বার্ষিকদেয়) 12% হয়, তাহলে অর্থরাশির পরিমাণ কত?

Ans
1. ₹73,475
2. ₹72,185
3. ₹73,520
4. ₹73,125 ✔

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

Q.2 50টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য 39টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হ'লে বইগুলি বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

Ans
✗ 1. 22% লাভ
✗ 2. $\frac{100}{11}\%$ লাভ
✗ 3. $\frac{100}{11}\%$ ক্ষতি
✓ 4. 22% ক্ষতি

Q.3 The sum of the squares of two consecutive odd natural numbers is 34. The sum of the numbers is:

Ans
✓ 1. 8
✗ 2. 18
✗ 3. 28
✗ 4. 24

Q.4 2.8 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি গোলকের বক্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

Ans
✓ 1. 98.56 cm^2
✗ 2. 91.28 cm^2
✗ 3. 95.32 cm^2
✗ 4. 97.52 cm^2

Q.5 শান ₹150 প্রতি ডজন দরে কিছু শার্পনার কিনে, সেগুলির প্রতিটিকে ₹19 মূল্যে বিক্রি করে। তার লাভের শতকরা হার (% এ) কত?

Ans
✓ 1. 52
✗ 2. 50
✗ 3. 56
✗ 4. 54

Q.6 একটি সংখ্যাকে 100% বৃদ্ধি করা হলে, তা 2740 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
✗ 1. 685
✗ 2. 4110
✓ 3. 1370
✗ 4. 2740

Q.7 P এর বর্তমান বয়সের চারগুণ হল Q এর বর্তমান বয়সের চেয়ে 19 বছর বেশি। এখন থেকে 7 বছর পর, Q এর বয়সের দ্বিগুণ হবে, P এর তৎকালীন বয়সের সাতগুণের চেয়ে 47 বছর কম। Q এর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

Ans
✗ 1. 86
✗ 2. 79
✗ 3. 91
✓ 4. 85

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.8 $\frac{3}{4}+\left(\frac{1}{1+\frac{3}{7}}\right)-\frac{3}{4}$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. $\frac{5}{16}$
✗ 2. $\frac{16}{19}$
✗ 3. $\frac{2}{11}$
✓ 4. $\frac{7}{10}$

Q.9 দুই প্রার্থী বিশিষ্ট একটি নির্বাচনে, 87% নিবন্ধিত ভোটার তাদের ভোট দান করেছেন এবং এই ভোটগুলির মধ্যে 5% অবৈধ ভোট। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 52% পেয়েছিলেন এবং 1653 ভোটের ব্যবধানে নির্বাচনে জয়ী হন। নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত?

Ans
✗ 1. 50001
✗ 2. 49998
✗ 3. 50003
✓ 4. 50000

Q.10 Isha can do a certain piece of work in 22 days. Isha and Smriti can to
and Ashlesha can do the same work together in 10 days. In how many

Ans
✗ 1. $\frac{61}{5}$
✗ 2. $\frac{49}{4}$
✗ 3. $\frac{64}{3}$
✓ 4. $\frac{55}{3}$

Q.11 △ABC তে, D বিন্দুতে BD ⊥ AC এবং ∠DBC = 65° হলে এবং E যদি BC এর উপর এমন একটি বিন্দু হয় যার ফলে ∠CAE = 48° হয়, তাহলে ∠AEB এর মান কত?

Ans
✓ 1. 73°
✗ 2. 77°
✗ 3. 76°
✗ 4. 79°

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 A একটি কাজ 11 দিনে করতে পারে এবং B একই কাজ 19 দিনে করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে 6 দিন কাজ করে, তাহলে কাজের কত অংশ অবশিষ্ট থাকবে?

Ans
✗ 1. $\frac{26}{209}$
✗ 2. $\frac{32}{209}$
✓ 3. $\frac{29}{209}$
✗ 4. $\frac{24}{209}$

Q.13 If 38% of first number is equal to two-sevenths of second number, what is the ratio of first number to the second number?

Ans
✗ 1. 101 : 129
✗ 2. 96 : 131
✗ 3. 103 : 132
✓ 4. 100 : 133

Q.14 A ট্রেনটি 6:45 AM এ M স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:45 PM এ N স্টেশনে পৌঁছায়। B ট্রেনটি আবার 8:45 AM এ N স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 2:45 PM এ M স্টেশনে পৌঁছায়। A এবং B ট্রেনদুটির কোন সময়ে সাক্ষাৎ হবে?

Ans
✗ 1. 11:53 AM
✓ 2. 11:33 AM
✗ 3. 12:23 PM
✗ 4. 11:13 AM

Q.15 একজন ব্যক্তি 72 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালিয়ে 4.9 মিনিটে একটি সেতু অতিক্রম করেন। সেতুটির দৈর্ঘ্য কত?

Ans
✓ 1. 5.88 km
✗ 2. 5.68 km
✗ 3. 6.91 km
✗ 4. 6.29 km

Q.16 ঋত্বিক এবং সঞ্জয় একটি ব্যবসায় মোট ₹62,400 বিনিয়োগ করেছেন। বছরের শেষে, মোট ₹15,600 লাভ হয়। সঞ্জয়ের লভ্যাংশ ₹1,900 হলে তাদের বিনিয়োগের মধ্যে পার্থক্য কত ছিল?

Ans
✗ 1. ₹46,800
✓ 2. ₹47,200
✗ 3. ₹47,000
✗ 4. ₹46,200

Q.17 The average of first 158 even numbers is

Ans
✗ 1. 160
✓ 2. 159
✗ 3. 159.5
✗ 4. 158.5

Blackbook

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

Q.18 নিচের ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?
67, 75, 81, 70, 65, 61, 65, 84, 75, 76, 85, 89, 62, 84, 72, 74, 89, 68, 83, 60, 82, 82, 66, 77, 75

Ans
1. 67
2. 75 ✔
3. 81
4. 70

Q.19 দু'টি সংখ্যার গসাগু ও লসাগু যথাক্রমে 3 এবং 672 হ'লে এবং একটি সংখ্যা 96 হ'লে অপর সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 3
2. 94
3. 21 ✔
4. 48

Q.20 একজন দোকানদার পাইকারের কাছ থেকে 35% এবং 5% এর দুটি ক্রমিক ছাড় পাওয়ার পর ₹1,600 এ মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্য কিনেছে। দোকানদার তারপর মুদ্রিত মূল্য পরিবর্তন করে যাতে 5% ছাড় দেওয়ার পরেও তার 25% লাভ হয়। সে পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য কত নির্ধারণ করেছিল?

Ans
1. ₹1,200
2. ₹1,235
3. ₹1,300 ✔
4. ₹1,388

Q.21 সরল করুন।
$(\operatorname{cosec}23^\circ - \sin23^\circ)(\tan23^\circ + \cot23^\circ)(\sec23^\circ - \cos23^\circ)$

Ans
1. 1 ✔
2. $\tan23^\circ$
3. 0
4. $\sin23^\circ$

Q.22 X, Y এবং Z যথাক্রমে 32 : 40 : 68 অনুপাতে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি বিনিয়োগ করে। যদি তারা বছরের শেষে মোট ₹3,210 লাভ করে, তাহলে Y এবং Z এর মধ্যে ভাগের পার্থক্য কত?

Ans
1. ₹777
2. ₹642 ✔
3. ₹742
4. ₹771

Q.23 একটি ফাঁপা গোলকাকৃতি খোল 7 g/cm^3 ঘনত্ব বিশিষ্ট ধাতু দিয়ে তৈরি। এর অন্তঃব্যাসার্ধ এবং বহিঃব্যাসার্ধ যথাক্রমে 1 cm এবং 2 cm হ'লে, খোলটির ওজন (গ্রামে) কত?
($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন, নিকটতম গ্রামে উত্তর দিন)

Ans
1. 214
2. 273
3. 221
4. 205 ✔

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

Q.24 x এর কোন মানের জন্য নিম্নের সমীকরণটি সিদ্ধ হবে?
$2(4x^2 - 6) - 4(2x^2 + 9x - 3) = 18$

Ans
1. $-\frac{9}{2}$
2. $-\frac{1}{2}$ ✔
3. $-\frac{5}{2}$
4. $\frac{3}{2}$

Q.25 $54^{0.2} = x$, $54^{0.47} = y$ এবং $x^z = y^3$ হলে, z এর মান প্রায় কত?

Ans
1. 7.05 ✔
2. 6.54
3. 9.48
4. 6.17

Q.26 স্বপ্না মোট ₹22,800 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 14% এবং বাকি অংশ বার্ষিক 7% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 6 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 14% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
1. 7,603
2. 7,597
3. 7,599
4. 7,600 ✔

Q.27 65% এবং 24% এর দুটি ক্রমিক ছাড় ________ এর একটি একক ছাড়ের সমতুল্য।

Ans
1. 73.4% ✔
2. 77%
3. 76.6%
4. 74.5%

Q.28 ছয় অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা কোনটি যাকে 3, 5, 7 এবং 9 দিয়ে ভাগ করলে যথাক্রমে 1, 3, 5 এবং 7 ভাগশেষ থাকে?

Ans
1. 999808 ✔
2. 999998
3. 999685
4. 999893

Q.29 The number 966181 is divisible by which of the following?

Ans
1. 30
2. 38
3. 36
4. 37 ✔

Q.30 $47^{-11} \div 47^{16} \times 47^{-10}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 47^{-27}
2. 47^{-44}
3. 47^{-35}
4. 47^{-37} ✔

Blackbook

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

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে'ভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যার সেটটিকে বিকল্প থেকে 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।)

(32, 497, 23)
(20, −19, 1)

Ans
✗ 1. (3, 3, 3)
✗ 2. (18, −17, 2)
✗ 3. (21, 40, 8)
✓ 4. (3, 222, 15)

Q.2 AWER ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HDLY এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ঐ একই পদ্ধতিতে, CYGT সম্পর্কিত JFNA এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে XTBO সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. EVIA
✗ 2. EAVI
✗ 3. EVAI
✓ 4. EAIV

Q.3 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

WUP : YYS
OPU : QTX

Ans
✗ 1. XQO : ZTS
✗ 2. PUX : RYZ
✓ 3. UQQ : WUT
✗ 4. RUV : TYZ

Q.4 In a row of 42 people facing north, Soma is 17^{th} from the right end. If Amit sits 9^{th} to the left of Soma, what is Amit's position from the left end of the line?

Ans
✓ 1. 17^{th}
✗ 2. 19^{th}
✗ 3. 16^{th}
✗ 4. 18^{th}

Q.5 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

10, 30, 90, 270, ?, 2430

Ans
✗ 1. 540
✓ 2. 810
✗ 3. 1080
✗ 4. 720

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 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 প্রাসাদ হয় ফ্ল্যাট।
সব ফ্ল্যাট হয় ভবন।

সিদ্ধান্ত:
I. কিছু ফ্ল্যাট হয় প্রাসাদ।
II. সব ভবন হয় প্রাসাদ।

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

Q.7 BGSN ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XLOS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ঐ একই পদ্ধতিতে, TQKX সম্পর্কিত PVGC এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে LACH সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. FGXO
- ✗ 2. GFYL
- ✓ 3. HFYM
- ✗ 4. GEZN

Q.8 উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে A, B, C, D, E, F এবং G সাতজন ব্যক্তি বসে আছে। D এর বাম দিকে কেবল তিনজন বসে আছে। D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে B বসে আছে। A এর ডান দিকে কিন্তু D এর বাম দিকে F বসে আছে। C এর ডান দিকে কিন্তু G এর বাম দিকে E বসে আছে। F এর ডান দিকে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✗ 1. তিন
- ✗ 2. পাঁচ
- ✓ 3. চার
- ✗ 4. দুই

Q.9 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'DUAL' কে '4629' এবং 'ARCS' কে '1435' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হবে?

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

Q.10 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 46 জন ব্যক্তির একটি সারিতে, ললিতা বাম প্রান্ত থেকে 17তম স্থানে বসে আছে। যদি দামিনীর ডানদিকে মাত্র 15 জন লোক বসে থাকে, তাহলে দামিনী এবং ললিতার মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✗ 1. 16
- ✗ 2. 17
- ✓ 3. 13
- ✗ 4. 15

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.11 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) € 5 & % 2 7 5 & % 7 8 @ 9 5 $ & # $ @ 2 9 © (ডান)

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

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 2
✘ 3. 4
✘ 4. 5

Q.12 কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

WIX 15 TKV 12 QMT 9 NOR 6 ?

Ans
✘ 1. PKG 2
✔ 2. KQP 3
✘ 3. QKJ 4
✘ 4. KGS 1

Q.13 যদি '+' এবং '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '–' এবং '×' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

80 × 16 – 2 ÷ 12 + 4 = ?

Ans
✘ 1. 59
✘ 2. 55
✔ 3. 51
✘ 4. 47

Q.14 7312648 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
✘ 1. 5
✘ 2. 11
✔ 3. 9
✘ 4. 7

Q.15 টাউন Q অবস্থিত টাউন R এর দক্ষিণে। টাউন S অবস্থিত টাউন R এর পূর্বে। টাউন T অবস্থিত টাউন S এর উত্তরে। টাউন U অবস্থিত টাউন T এর পূর্বে। টাউন V অবস্থিত টাউন U এর উত্তর-পূর্বে। টাউন Q এর সাপেক্ষে টাউন V এর অবস্থান কী?

Ans
✘ 1. দক্ষিণ
✘ 2. দক্ষিণ-পূর্ব
✔ 3. উত্তর-পূর্ব
✘ 4. দক্ষিণ-পশ্চিম

Q.16 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

103, 1000, 9970, 99670, 996670, ?

Ans
✘ 1. 9966667
✘ 2. 9999670
✔ 3. 9966670
✘ 4. 9996670

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

Q.17 শ্রুতি A বিন্দু থেকে শুরু করে পশ্চিম দিকে 2 km দৌড়ায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 1 km দৌড়ায়। তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 7 km দৌড়ায়। এরপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 1 km দৌড়ানোর পর B বিন্দুতে গিয়ে পৌঁছায়। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে দৌড়াতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✗ 1. 2 km পশ্চিমে
✓ 2. 5 km পশ্চিমে
✗ 3. 7 km পূর্বে
✗ 4. 5 km পূর্বে

Q.18 যদি 36719542 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন সংখ্যাটিতে একাধিকবার উপস্থিত থাকবে এমন অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 9
✗ 3. 8
✗ 4. 4

Q.19 A হল H এর ভাই। H হল R এর মা। R হল M এর ছেলে। G হল M এর মা। A কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. ছেলের স্ত্রীর ভাই
✓ 2. স্ত্রীর ভাই
✗ 3. ছেলের স্ত্রীর বাবা
✗ 4. ছেলের ছেলে

Q.20 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✓ 1. LPJ
✗ 2. RVQ
✗ 3. NRM
✗ 4. UYT

Q.21 যদি 6274385 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কোন অঙ্কটি ডানদিক দিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে থাকবে?

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. 3
✗ 3. 9
✗ 4. 5

Q.22 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:
সকল কাক হয় চড়ুই।
কোনো কাক নয় পায়রা।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো চড়ুই নয় পায়রা।
সিদ্ধান্ত (II): কিছু পায়রা হয় কাক।

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

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

Q.23 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 @ # 8 £ 4 & $ 7 2 * 5 Ω % 6 1 % & 3 (ডানদিক)

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

Ans
1. একটিও নয়
2. দুইয়ের বেশি
3. দু'টি ✔
4. একটি

Q.24 বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

EBF 11, JGK 17, OLP 23, TQU 29, ?

Ans
1. WUZ 35
2. YVZ 35 ✔
3. WVZ 24
4. YUV 35

Q.25 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

318 263 213 168 128 ?

Ans
1. 65
2. 79
3. 93 ✔
4. 106

Q.26 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? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. XRY ✔
2. RLT
3. VPX
4. TNV

Q.27 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা ব্যক্তিদের একটি সারিতে, নিমা বাম প্রান্ত থেকে 17তম স্থানে আছে। দিনা বাম প্রান্ত থেকে 27তম স্থানে আছে। দিনা রয়েছে নিমা এবং উমার ঠিক মাঝে। যদি উমা সারিটির ডান প্রান্ত থেকে 13তম স্থানে থাকে, তাহলে সারিটিতে কতজন ব্যক্তি আছে?

Ans
1. 48
2. 47
3. 50
4. 49 ✔

Q.28 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LACE' কে '5689' হিসেবে এবং 'LEAK' কে '5786' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'K' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 5
2. 7 ✔
3. 6
4. 8

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

Q.29 সাতজন ব্যক্তি, I, J, K, L, M, N এবং O, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। M এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসেছে। O এর ডানদিকে শুধু I বসেছে। O এবং N এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। আবার J বসেছে K এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু L এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে। L এবং K এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans

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

Q.30 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans

1. IOK ✓
2. CID ✗
3. AGB ✗
4. EKF ✗

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	19/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে দিল্লি বিধানসভা নির্বাচনে বিজেপি কতগুলি আসন জিতেছিল?**

Ans
✗ 1. 22
✗ 2. 70
✗ 3. 62
✓ 4. 48

Q.2 **1947 সালে স্বাধীনতার সময় ভারতের অর্থনীতির অন্যতম প্রধান বৈশিষ্ট্য কী ছিল?**

Ans
✗ 1. উৎপাদনে স্বয়ংসম্পূর্ণতা
✓ 2. কৃষির উপর অত্যধিক নির্ভরতা এবং কম উৎপাদনশীলতা
✗ 3. পরিষেবা খাতের আধিপত্য
✗ 4. বৃহৎ পুঁজির বাণিজ্যের উদবৃত্ত

Q.3 **86 তম সংশোধনীর মাধ্যমে কোন অনুচ্ছেদটি প্রবর্তিত হয়েছিল, যেখানে সন্তানকে শিক্ষা প্রদানের দায়িত্ব পিতামাতার উপর অর্পণ করা হয়েছে?**

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 45
✗ 2. অনুচ্ছেদ 39A
✓ 3. অনুচ্ছেদ 51A(k)
✗ 4. অনুচ্ছেদ 21A

Q.4 **Which of the following is a government initiative aimed at improving urban infrastructure in Indian cities?**

Ans
✗ 1. Swachh Bharat Gramin
✗ 2. Atal Bhujal Yojana
✗ 3. Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana
✓ 4. Smart Cities Mission

Q.5 **শব্দ তরঙ্গের কম্পন (f) এবং সময়কাল (T) এর মধ্যে সম্পর্ক কী?**

Ans
✗ 1. f = T/2
✗ 2. f = T
✗ 3. f = 2T
✓ 4. f = 1/T

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

Q.6 2025 সালে বাংলাদেশ কোন গুরুত্বপূর্ণ মহাকাশ-সম্পর্কিত চুক্তিতে যোগদান করে?

Ans
- ✗ 1. মুন ট্রিটি (The Moon Treaty)
- ✗ 2. আউটার স্পেস ট্রিটি (The Outer Space Treaty)
- ✗ 3. স্পেসX ইন্টারন্যাশানাল পার্টনারশিপ (The SpaceX International Partnership)
- ✓ 4. আর্টেমিস অ্যাকর্ডস (The Artemis Accords)

Q.7 2025 সালের মার্চ মাসে, ভারতে সেপাক টাকরা 2025 বিশ্বকাপ (ISTAF) কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

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

Q.8 মহাত্মা গান্ধীকে ______ কেন্দ্রিক রাওলাট সত্যাগ্রহকে সংগঠিত করতে ফিরঙ্গি উলেমা গোষ্ঠীর আব্দুল বারী সহায়তা করেছিলেন।

Ans
- ✓ 1. লক্ষ্ণৌ
- ✗ 2. আলিগড়
- ✗ 3. পাটনা
- ✗ 4. কানপুর

Q.9 2025 সালের মে মাসে, ভারত কোন দেশীয় পঞ্চম প্রজন্মের যুদ্ধবিমান কর্মসূচির জন্য বাস্তবায়ন মডেল (execution model) অনুমোদন করে?

Ans
- ✓ 1. অ্যাডভান্সড মিডিয়াম কমব্যাট এয়ারক্রাফট (AMCA)
- ✗ 2. মিডিয়াম কমব্যাট এয়ারক্রাফট (MCA)
- ✗ 3. HAL টুইন ইঞ্জিন ডেক বেসড ফাইটার (TEDBF)
- ✗ 4. তেজস Mk2

Q.10 1639-1640 খ্রিস্টাব্দে ভারতের চেন্নাইতে অবস্থিত কোন নির্মাণ ঐতিহাসিকভাবে প্রাথমিক ইংরেজ প্রতিরক্ষা পোস্ট নামে পরিচিত?

Ans
- ✗ 1. মাদ্রাস ডাচ ফোর্ট
- ✓ 2. ফোর্ট সেন্ট জর্জ
- ✗ 3. ফোর্ট সেন্ট ডেভিড
- ✗ 4. জিঞ্জি ফোর্ট

Q.11 কোন আইন ভারতের সাংবিধানিক উন্নতিসাধনের প্রথম পদক্ষেপ হিসেবে পরিচিত?

Ans
- ✗ 1. পিটের ভারত শাসন আইন, 1784
- ✗ 2. সনদ আইন, 1813
- ✓ 3. নিয়ন্ত্রণ আইন, 1773
- ✗ 4. ভারতীয় পরিষদ আইন, 1861

Q.12 2025 সালের মে মাসে জাতীয় মহিলা কমিশন (NCW) কর্তৃক চালু করা যশোদা AI উদ্যোগের মুখ্য উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✗ 1. গ্রামীণ মহিলাদের স্বাস্থ্যসেবা প্রদান করা
- ✗ 2. মহিলা কারিগরদের মধ্যে ঐতিহ্যবাহী কারুশিল্পের প্রচার করা
- ✗ 3. নারী উদ্যোক্তাদের আর্থিক সহায়তা প্রদান করা
- ✓ 4. মহিলাদের মধ্যে AI বিষয়ক সাক্ষরতা এবং ডিজিটাল সচেতনতা বৃদ্ধি করা

Q.13 শরীরে অতিরিক্ত কার্বোহাইড্রেট থাকলে কী হয়?

Ans
- ✗ 1. তারা প্রোটিনে পরিণত হয়
- ✗ 2. তারা অ্যামিনো অ্যাসিডে রূপান্তরিত হয়ে সঞ্চিত হয়
- ✓ 3. তারা ফ্যাটে রূপান্তরিত হয়ে সঞ্চিত হয়
- ✗ 4. তারা তাৎক্ষণিকভাবে নির্গত হয়

Blackbook

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

Q.14 শুষ্ক অঞ্চলে ভূমির ক্ষয় রোধে নিম্নলিখিত কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে উপযুক্ত?

Ans
✗ 1. ধাপ চাষ
✓ 2. ছায়া বলয় চাষ
✗ 3. স্থানান্তর চাষ
✗ 4. সমোন্নতি রেখা বরাবর চাষ

Q.15 কোন রাজপুত শাসক 8ম শতাব্দীতে মালবে গুর্জর-প্রতিহার রাজবংশ প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

Ans
✗ 1. ধ্রুব
✗ 2. মিহিরা ভোজ
✗ 3. বৎসরাজ
✓ 4. প্রথম নাগভট্ট

Q.16 2025 সালের মে মাসে পাকিস্তানের হামলার প্রচেষ্টার সময় ড্রোন এবং মিসাইলগুলিকে আটকাতে ভারত সুদর্শন চক্র নামক কোন মিসাইল ডিফেন্স সিস্টেম ব্যবহার করেছিল?

Ans
✗ 1. পৃথ্বী এয়ার ডিফেন্স
✓ 2. S-400 ট্রায়াম্ফ
✗ 3. আকাশতীর
✗ 4. বারাক 8

Q.17 বেশি তাপমাত্রা এবং কম আর্দ্রতা ভারতের কোন ঋতুর বৈশিষ্ট্য?

Ans
✓ 1. গ্রীষ্মকাল
✗ 2. শীতকাল
✗ 3. প্রত্যাবর্তী মৌসুমি বর্ষা
✗ 4. দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বর্ষা

Q.18 সংস্কৃত ভাষা মূলত _______ রচনার জন্য ব্যবহৃত হয়।

Ans
✗ 1. লোকসঙ্গীত এবং পপ সঙ্গীত
✓ 2. প্রাচীন ধর্মীয় গ্রন্থ এবং মহাকাব্য
✗ 3. আধুনিক উপন্যাস
✗ 4. উপজাতীয় গল্প

Q.19 2025 সালে IPL এর একটি একক সিজনে সর্বকনিষ্ঠ কোন খেলোয়াড় 700 এর বেশি রান করেছেন?

Ans
✗ 1. ঋতুরাজ গায়কোয়াড
✗ 2. যশস্বী জয়সওয়াল
✓ 3. সাই সুদর্শন
✗ 4. শুভমন গিল

Q.20 1991 সালের মন্দার সময় ভারতের উদারীকরণ নীতিকে সমর্থন করার ক্ষেত্রে কোন প্রতিষ্ঠানটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছিল?

Ans
✗ 1. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
✗ 2. NITI আয়োগ
✗ 3. ভারতের নির্বাচন কমিশন
✓ 4. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)

Q.21 কোন মুক্তিযোদ্ধা অরণ্য আইনের বিরুদ্ধে 1922 সালের রামপা বিদ্রোহের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

Ans
✗ 1. যতীন্দ্র নাথ দাস
✓ 2. আল্লুরী সীতারাম রাজু
✗ 3. সূর্য সেন
✗ 4. আশফাকউল্লা খান

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

Q.22 সংস্কার-পরবর্তী যুগে, রাজকোষ বিচক্ষণতা সামষ্টিক অর্থনৈতিক (ম্যাক্রোইকোনমিক) স্থিতিশীলতার কেন্দ্রবিন্দুতে পরিণত হয়। ভারতে আর্থিক শৃঙ্খলা প্রাতিষ্ঠানিকীকরণের জন্য 2003 সালে নিম্নোক্ত কোন আইনটি প্রণয়ন করা হয়েছিল?

Ans
- ✔ 1. রাজকোষ দায়িত্ব এবং বাজেট ব্যবস্থাপনা আইন
- ✘ 2. ব্যাঙ্কিং নিয়ন্ত্রণ আইন
- ✘ 3. FEMA আইন
- ✘ 4. কোম্পানি আইন

Q.23 বায়ু শক্তি কোন ভারতীয় রাজ্যে সর্বোত্তমভাবে ব্যবহৃত হয়?

Ans
- ✔ 1. গুজরাট
- ✘ 2. ঝাড়খণ্ড
- ✘ 3. মধ্যপ্রদেশ
- ✘ 4. বিহার

Q.24 What was the focus of World Water Day, observed globally on 22 March 2025?

Ans
- ✔ 1. Glacier preservation
- ✘ 2. Water and climate change
- ✘ 3. Water for peace
- ✘ 4. Accelerating change

Q.25 2025 সালে ISRO তার 100 তম মিশনের জন্য কোন উৎক্ষেপণ যান (launch vehicles) ব্যবহার করেছিল?

Ans
- ✘ 1. PSLV C58
- ✔ 2. GSLV F15
- ✘ 3. LV Mk III
- ✘ 4. SSLV D2

Q.26 প্রধান তিনটি নদ-নদী, যথা সিন্ধু, গঙ্গা ও ______ এবং তাদের উপনদীগুলির পারস্পরিক যোগাযোগ স্থাপনের ফলে ভারতের উত্তরাঞ্চলীয় সমভূমি গঠিত হয়েছে।

Ans
- ✔ 1. ব্রহ্মপুত্র
- ✘ 2. দামোদর
- ✘ 3. মহানদী
- ✘ 4. নর্মদা

Q.27 সম্প্রতি মালদ্বীপের মালেতে অনুষ্ঠিত 13তম গভর্নিং কাউন্সিলের বৈঠকে ভারত বাংলাদেশের কোন সংস্থার সভাপতিত্ব গ্রহণ করেছে?

Ans
- ✘ 1. ইন্ডিয়ান ওশান রিম অ্যাসোসিয়েশন (IORA)
- ✘ 2. বে অফ বেঙ্গল ইনিশিয়েটিভ ফর মাল্টি-সেক্টরাল টেকনিকাল অ্যান্ড ইকনমিক কোঅপারেশন (BIMSTEC)
- ✘ 3. সাউথ এশিয়ান অ্যাসোসিয়েশন ফর রিজিওনাল কোঅপারেশন (SAARC)
- ✔ 4. বে অফ বেঙ্গল ইন্টার-গভর্নমেন্টাল অর্গানাইজেশন (BOBP-IGO)

Q.28 ভারতে ব্রিটিশদের বিরুদ্ধে কে তামার উপজাতি বিদ্রোহের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

Ans
- ✔ 1. ভোলা নাথ সহায়
- ✘ 2. সিধু মুর্মু
- ✘ 3. তিলকা মাঝি
- ✘ 4. গঙ্গা নারায়ণ সিং

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

Q.29 কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষকরা ভারতের প্রথম জিন- সম্পাদিত (gene-edited) ভেড়া তৈরি করেছিলেন?

Ans
✗ 1. IIT মাদ্রাজ
✗ 2. চণ্ডীগড় বিশ্ববিদ্যালয়
✗ 3. IIT কানপুর
✓ 4. শের-ই-কাশ্মীর বিশ্ববিদ্যালয়

Q.30 ভারতের কেন্দ্রীয় মন্ত্রী পরিষদ নিম্নলিখিত কোন ক্ষমতা প্রয়োগ করে?

Ans
✗ 1. রাজ্য বিধানমণ্ডলের তত্ত্বাবধান করা
✗ 2. বিচারিক পর্যালোচনা পরিচালনা করা
✓ 3. নীতি প্রণয়ন এবং রাষ্ট্রপতিকে পরামর্শ দেওয়া
✗ 4. যুদ্ধ ঘোষণা করা

Q.31 নদীর ক্ষয়কার্যের পর প্রায়শ কিছু বাধা প্রধানকারী অবশিষ্টাংশসহ যে সমতল বা মৃদু ঢাল বিশিষ্ট সমপ্রায় ভূমি দেখতে পাওয়া যায়, তাকে _____ বলা হয়।

Ans
✓ 1. পেনিপ্লেন
✗ 2. মালভূমি
✗ 3. প্লাবনভূমি
✗ 4. মোনাড্‌নক

Q.32 1951 সালের সর্বভারতীয় পরিষেবা আইন কোন কর্তৃপক্ষকে সর্বভারতীয় পরিষেবা নিয়োগের জন্য নিয়ম প্রণয়নের অনুমতি দেয়?

Ans
✓ 1. কেন্দ্রীয় সরকার
✗ 2. ভারতের রাষ্ট্রপতি
✗ 3. ভারতের সংসদ
✗ 4. সংঘ সরকারি কৃত্যক কমিশন

Q.33 কোন ভারতীয় বিলিয়ার্ড খেলোয়াড় 2024 সালের নভেম্বরে কাতারের দোহাতে আয়োজিত IBSF বিশ্ব বিলিয়ার্ডস চ্যাম্পিয়নশিপে তার 28 তম বিশ্ব বিলিয়ার্ডস খেতাব জিতেছিলেন?

Ans
✗ 1. রূপেশ শাহ
✗ 2. ইয়াসিন মার্চেন্ট
✓ 3. পঙ্কজ আদবানি
✗ 4. সৌরভ কোঠারি

Q.34 কিছু ফাইল ম্যানেজমেন্ট প্রোগ্রামে, কোন শর্টকাট কীই কম্বিনেশানটি কোনো সিলেক্টেড আইটেম সরানোর (moving) পরিবর্তে কপি করতে ব্যবহৃত হয়?

Ans
✗ 1. Alt + Tab
✓ 2. Alt + Ins
✗ 3. Alt + Del
✗ 4. Alt + F4

Q.35 Which of the following options best describes the main function of an operating system?

Ans
✓ 1. Managing computer hardware and software resources
✗ 2. Displaying web pages
✗ 3. Performing arithmetic operations
✗ 4. Compiling high-level code

Blackbook

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

Q.36 প্রথম কেমোথেরাপিউটিক এজেন্ট, সালভারসান আবিষ্কারের জন্য পল এহরলিচ (Paul Ehrlich) কত সালে নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন?

Ans
✔ 1. 1908
✘ 2. 1901
✘ 3. 1905
✘ 4. 1913

Q.37 আকবরের সময়কালে, সমগ্র মুঘল সাম্রাজ্যের রাজস্ব ও আর্থিক তত্ত্বাবধানের দায়িত্বে কে ছিলেন?

Ans
✘ 1. মীর বকশী
✘ 2. ওয়াকিল (Vakil)
✔ 3. দেওয়ান-ই-কুল (Diwan-i-Kul)
✘ 4. সুবেদার

Q.38 ওয়াকফ (সংশোধনী) আইন, 2025 দ্বারা প্রবর্তিত একটি মূল সংস্কার কী ছিল?

Ans
✔ 1. ওয়াকফ বোর্ডে মুসলিম মহিলাদের অন্তর্ভুক্তি
✘ 2. কেবলমাত্র ধর্মযাজকদের দ্বারা পরিচালিত ওয়াকফ ব্যবস্থাপনা
✘ 3. ওয়াকফ সম্পদের জন্য অডিটে ছাড়
✘ 4. পুরাতন ওয়াকফ সম্পত্তির বিলুপ্তি

Q.39 পরিকাঠামো উন্নয়নের ক্ষেত্রে পাবলিক-প্রাইভেট পার্টনারশিপ সরকার দ্বারা মূলত উৎসাহিত করা হয় কেন?

Ans
✘ 1. সকল জাতীয় সম্পদের বেসরকারীকরণ করার জন্য
✘ 2. আর্থিক সীমাবদ্ধতা মোকাবেলা করা এবং দায়বদ্ধতা হ্রাস করার জন্য
✘ 3. প্রশিক্ষিত জনবলের অভাবের কারণে
✔ 4. বেসরকারি খাতের বিশেষজ্ঞতাকে কাজে লাগিয়ে দক্ষতা এবং উদ্ভাবনকে উন্নত করার জন্য

Q.40 ভারতের জেলা আদালতের প্রাথমিক কাজ কোনটি?

Ans
✘ 1. ভারতের রাষ্ট্রপতিকে পরামর্শ দেওয়া
✔ 2. জেলার মধ্যে নিম্ন আদালত থেকে আসা আপিলগুলির শুনানি করা
✘ 3. কেন্দ্র এবং রাজ্য সরকারের মধ্যে বিরোধ নিষ্পত্তি করা
✘ 4. মৌলিক অধিকার বলবৎ করার জন্য আজ্ঞালেখ জারি করা (হাইকোর্ট ব্যতীত)

Section : **Mathematics**

Q.1 $\frac{1}{\sec A(1-\tan A)}+\frac{1}{\operatorname{cosec} A(1-\cot A)}$ এর মান কত?

Ans
✔ 1. $\cos A+\sin A$
✘ 2. $\cos A \sin A$
✘ 3. $\cos A-\sin A$
✘ 4. $\frac{1}{\cos A \sin A}$

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

Q.2 সরল করুন।

$$18 \times (3 \times (3^2)) \div 13 + 66 - 74$$

Ans

✗ 1. $\frac{391}{13}$

✗ 2. $\frac{387}{13}$

✗ 3. $\frac{389}{13}$

✓ 4. $\frac{382}{13}$

Q.3 ₹616 অর্থরাশি তিনজন ব্যক্তির মধ্যে 5 : 12 : 11 অনুপাতে বন্টন করা হয়েছে। এই বন্টনে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম ভাগের পার্থক্য (₹ তে) কত?

Ans

✗ 1. 112

✗ 2. 86

✗ 3. 69

✓ 4. 154

Q.4 The average of first 150 odd natural numbers, is:

Ans

✓ 1. 150

✗ 2. 150.5

✗ 3. 151

✗ 4. 149.5

Q.5 Prashant and Nisha have to travel from Delhi to Kanpur in their respective cars. Prashant is driving at 72 km/hr while Nisha is driving at 64 km/hr. Find the time taken by Nisha to reach Kanpur if Prashant takes 16 hours.

Ans

✗ 1. 24 hours

✗ 2. 20 hours

✓ 3. 18 hours

✗ 4. 8 hours

Q.6 পুত্রের বয়সের 2 গুণ, তার পিতার বয়সের সঙ্গে যোগ করা হলে যোগফল হয় 36 বছর। পিতার বয়সের 2.5 গুণ, পুত্রের বয়সের সঙ্গে যোগ করা হলে যোগফল হয় 72 বছর। তাহলে, পিতার বয়স (বছরে) কত?

Ans

✓ 1. 27

✗ 2. 23

✗ 3. 31

✗ 4. 32

Q.7 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 51 এবং 306 হ'লে এবং একটি সংখ্যা 102 হ'লে অপর সংখ্যাটি কত?

Ans

✗ 1. 102

✗ 2. 204

✗ 3. 175

✓ 4. 153

Blackbook

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

Q.8 A একটি কাজ 17 দিনে করতে পারে এবং B একই কাজ 19 দিনে করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে 6 দিন কাজ করে, তাহলে কাজের কত অংশ অবশিষ্ট থাকবে?

Ans
✗ 1. $\frac{109}{323}$
✗ 2. $\frac{110}{323}$
✗ 3. $\frac{104}{323}$
✓ 4. $\frac{107}{323}$

Q.9 In an election between two candidates, 80% of the registered voters cast their vote and 20% of the votes polled were found invalid. The winning candidate got 60% of the valid votes and won the election by a margin of 2144 votes. How many voters were registered?

Ans
✗ 1. 16747
✗ 2. 16753
✗ 3. 16749
✓ 4. 16750

Q.10 The HCF of two numbers is 9 and the product of the two numbers is 8100. How many pairs of numbers satisfy the given conditions?

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 4
✗ 3. 5
✗ 4. 3

Q.11 If the interest earned during the 2nd year on a certain sum is ₹3,342, and the rate of interest is 20% per annum compounded annually, then the sum is:

Ans
✗ 1. ₹14,075
✓ 2. ₹13,925
✗ 3. ₹14,900
✗ 4. ₹13,285

Q.12 The perimeter of a square is 340 m. Its area (in m^2) is:

Ans
✗ 1. 7204
✗ 2. 7200
✓ 3. 7225
✗ 4. 7207

Q.13 একটি পরিবারের পাঁচজন সদস্যের ওজন যদি 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg এবং 35 kg হয়, তাহলে পরিবারটির গড় ওজন (kg তে) কত?

Ans
✗ 1. 52
✗ 2. 53
✓ 3. 51
✗ 4. 50

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 প্রথম সংখ্যার 18% যদি দ্বিতীয় সংখ্যার দুই-পঞ্চমাংশের সমান হয়, তাহলে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

Ans
✔ 1. 20 : 9
✘ 2. 16 : 10
✘ 3. 18 : 7
✘ 4. 21 : 6

Q.15 P পাইপ 12 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কের $\frac{3}{7}$ অংশ ভর্তি করতে পারে এবং Q পাইপ 10 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটির $\frac{5}{6}$ অংশ ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q কে একসঙ্গে 2 ঘন্টার জন্য চালু রাখার পর দুটিকেই বন্ধ করা হয়। এরপর কেবল পাইপ R কে চালু করা হলে এটি ট্যাঙ্কটিকে 5 ঘন্টায় খালি করতে পারে। পাইপ P, Q এবং R কে একসঙ্গে চালু রাখা হলে খালি ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে কত সময় নেবে?

Ans
✔ 1. 14 ঘন্টা
✘ 2. 24 ঘন্টা
✘ 3. 33 ঘন্টা
✘ 4. 27 ঘন্টা

Q.16 ABCD একটি ট্রাপিজিয়াম যেখানে BC ∥ AD এবং AC = CD হয়। যদি ∠ABC = 17° এবং ∠BAC = 125° হয়, তাহলে ∠ACD এর পরিমাপ (ডিগ্রি তে) কত?

Ans
✔ 1. 104°
✘ 2. 105°
✘ 3. 106°
✘ 4. 95°

Q.17 By selling an article at $\frac{8}{13}$ of its actual selling price, Ramesh incurs a l

If he sells it at 85% of its actual selling price, then the profit percentag

Ans
✘ 1. 12.3%
✘ 2. 8.2%
✘ 3. 9.3%
✔ 4. 10.5%

Q.18 6 অঙ্কের একটি সংখ্যা N65M04 যদি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে নিচের কোন বিকল্পটি M এবং N এর মধ্যে সম্ভাব্য ঠিক সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

Ans
✔ 1. M - N = -5
✘ 2. M - N = 1
✘ 3. M = N
✘ 4. M + N = 5

Q.19 15 এর $\frac{4}{5}$ অংশের চেয়ে 75 এর 65% কত বেশি?

Ans
✘ 1. 34.75
✘ 2. 30.75
✘ 3. 33.75
✔ 4. 36.75

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.20 মান নির্ণয় করুন।
16 + 12 ÷ 6 − 3 × 4

Ans
1. 8
2. 9
3. 5
4. 6 ✔

Q.21 Find the surface area of a sphere whose diameter is 14 cm.

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

Ans
1. 716 cm^2
2. 516 cm^2
3. 816 cm^2
4. 616 cm^2 ✔

Q.22 মাসিক 3% সুদের হারে, ₹1,200 অর্থরাশির 7 মাসের সরল সুদ কত (₹তে)?

Ans
1. 252 ✔
2. 42
3. 41
4. 21

Q.23 আমন এবং পবন একটি ব্যবসায় মোট ₹76,500 বিনিয়োগ করেছেন। বছরের শেষে, মোট ₹20,000 লাভ হয়। মোট লাভে পবনের লভ্যাংশ ₹4,800 হলে তাদের বিনিয়োগের মধ্যে পার্থক্য কত ছিল?

Ans
1. ₹39,780 ✔
2. ₹40,609
3. ₹39,923
4. ₹41,601

Q.24 নীতিন প্রতি ডজন ₹180 দরে কিছু শার্পনার কিনেছেন। তিনি শার্পনারগুলির প্রতিটি ₹20 মূল্যে বিক্রি করেছিলেন। তার শতকরা কত লাভ হয়েছে (% এ)?

(আপনার উত্তরটি দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমানে প্রকাশ করুন)

Ans
1. 37.33
2. 35.33
3. 31.33
4. 33.33 ✔

Q.25 x এর কোন মানের জন্য নিম্নের সমীকরণটি সিদ্ধ হবে?
$3(2x^2 - 5) - 2(3x^2 + 4x - 8) = 20$

Ans
1. $-\frac{21}{8}$
2. $-\frac{29}{8}$
3. $-\frac{11}{8}$
4. $-\frac{19}{8}$ ✔

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

Q.26 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 311916399 বিভাজ্য হবে?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 13
✘ 3. 7
✘ 4. 2

Q.27 একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য ₹1,200; পন্যটিতে 20% ও 10% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হলে, পণ্যটির চূড়ান্ত বিক্রয়মূল্য কত হবে?

Ans
✘ 1. ₹900
✘ 2. ₹960
✘ 3. ₹880
✔ 4. ₹864

Q.28 পরপর দুটি ধনাত্মক স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল 650 হলে, সংখ্যা দুটির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যা কোনটি?

Ans
✘ 1. 29
✘ 2. 43
✔ 3. 26
✘ 4. 31

Q.29 একটি শার্টের মুদ্রিত মূল্য ₹800 এবং একজন দোকানদার এর উপর 25% ছাড় দেন। ছাড় দেওয়ার পর শার্টটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?

Ans
✘ 1. ₹700
✘ 2. ₹650
✔ 3. ₹600
✘ 4. ₹750

Q.30 অনয়াকে 15 ঘন্টায় 861 km দূরে ব্যাঙ্গালুরু পৌঁছাতে হবে। প্রথম 8 ঘন্টায় সে 37 km/hr গতিবেগে এবং পরবর্তী 136 km এ সে 34 km/hr গতিবেগে যাত্রা করলে 15 ঘন্টার নির্ধারিত সময়ে ব্যাঙ্গালুরু পৌঁছানোর জন্য তাকে এখন কত গতিবেগে যাত্রা করতে হবে?

Ans
✘ 1. 141 km/hr
✘ 2. 147 km/hr
✔ 3. 143 km/hr
✘ 4. 146 km/hr

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 If 2 is added to each even digit and 4 is subtracted from each odd digit in the number 925746, what will be difference between the highest and second lowest digits thus formed?

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 5
✘ 3. 6
✘ 4. 7

Q.2 সাতটি বাক্স C, D, E, M, N, O এবং P কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। O এবং M এর মাঝখানে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র E কে N এর উপরে রাখা হয়েছে। কোনো বাক্স M এর নিচে রাখা হয়নি। C রয়েছে D এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে, কিন্তু P এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে।
কোন বাক্সটিকে P এর উপরে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

Ans
✔ 1. D
✘ 2. N
✘ 3. C
✘ 4. M

Blackbook

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

Q.3 যদি '+' এর অর্থ '−', '−' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

21 + 70 × 10 ÷ 5 − 2 = ?

Ans
- ✗ 1. 42
- ✓ 2. 24
- ✗ 3. 36
- ✗ 4. 18

Q.4 45 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। টিনা ডান প্রান্ত থেকে 20তম স্থানে এবং বেলামিত বাম প্রান্ত থেকে 28তম স্থানে আছে। টিনা এবং বেলামিতের মাঝে কতজন ব্যক্তি আছে?

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

Q.5 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, LEAV একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SLHC এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, NGCX সম্পর্কিত UNJE এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে IBXS নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ 1. PIEZ
- ✗ 2. PZEW
- ✗ 3. PIZE
- ✗ 4. PEZI

Q.6 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 ছেনি হয় হাতুড়ি।
কোনো হাতুড়ি নয় ভুট্টা।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো ছেনি নয় ভুট্টা।
সিদ্ধান্ত (II): কিছু ভুট্টা হয় হাতুড়ি।

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.7 বিজয় তার বাড়ি থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালিয়ে তার অফিসে পৌঁছায়। তার বাড়ির সাপেক্ষে অফিসটি কোন দিকে অবস্থিত?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
- ✗ 1. উত্তর
- ✓ 2. পশ্চিম
- ✗ 3. উত্তর-পশ্চিম
- ✗ 4. দক্ষিণ-পশ্চিম

Blackbook

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

Q.8 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'WHAT' কে '3157' হিসেবে এবং 'HORN' কে '2416' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'H' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 2
2. 6
3. 1 ✓
4. 5

Q.9 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

45 63 87 105 129 147 171 ?

Ans
1. 185
2. 197
3. 189 ✓
4. 193

Q.10 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BIRD' কে '7394' এবং 'DRIP' কে '4392' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'P' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 2 ✓
2. 4
3. 3
4. 9

Q.11 This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 617 259 165 784 349 (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 third digit of the lowest number is subtracted from the second digit of the highest number?

Ans
1. 4
2. 3 ✓
3. 1
4. 2

Q.12 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

UTP CBX KJF SRN ?

Ans
1. AVZ
2. VZA
3. VAZ
4. AZV ✓

Q.13 In a certain code language,
A + B means 'A is the brother of B',
A @ B means 'A is the wife of B',
A ¥ B means 'A is the son of B' and
A ÷ B means 'A is the father of B'.
How is D related to G if 'D ¥ O ÷ I + N @ G'?

Ans
1. Wife's father's sister
2. Wife's brother's wife
3. Wife's father
4. Wife's brother ✓

Blackbook

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

Q.14 A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. Only two people sit between C and G when counted from the left of G. A sits third to the left of D. E sits to the immediate right of D. E sits second to the left of C. B is an immediate neighbour of A. How many people sit between B and E when counted from the right of B?

Ans ✗ 1. 3
✗ 2. 1
✓ 3. 2
✗ 4. 4

Q.15 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 গুগল হয় আপেল।
কিছু আপেল হয় অ্যামাজন।

সিদ্ধান্ত:

I. কিছু গুগল হয় অ্যামাজন।
II. কোনো গুগল অ্যামাজন নয়।

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.16 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। প্রদত্ত কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছে ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়)

Ans ✗ 1. IF–EB
✗ 2. TQ–PM
✓ 3. NK–II
✗ 4. ZW–VS

Q.17 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. CU - GO
✗ 2. ZJ - DD
✓ 3. HR - ML
✗ 4. XB - BV

Q.18 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. ND - QX
✗ 2. YG - BB
✗ 3. SJ - VE
✗ 4. AP - DK

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.19 **Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**

(Left) ^ > & 5 > ^ 3 6 < + $ % * % 7 1 % 2 + 2 1 (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a number?

Ans
- ✗ 1. Three
- ✗ 2. None
- ✗ 3. One
- ✓ 4. Two

Q.20 **কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?**

CE 17 GI 19 KM 23 OQ 29 ?

Ans
- ✗ 1. RU 37
- ✗ 2. RT 37
- ✓ 3. SU 37
- ✗ 4. ST 37

Q.21 **বলরাম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায়, আবার সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 22 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)**

Ans
- ✓ 1. 3 km দক্ষিণে
- ✗ 2. 4 km পূর্বে
- ✗ 3. 2 km পশ্চিমে
- ✗ 4. 1 km দক্ষিণে

Q.22 **Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. F is kept second from the bottom. Only three boxes are kept between F and C. E is kept at one of the positions below F. Only G is kept between C and D. B is kept at one of the positions above C. How many boxes are kept between C and D?**

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

Q.23 **প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?**

9 23 49 83 129 183 ?

Ans
- ✗ 1. 254
- ✗ 2. 250
- ✗ 3. 294
- ✓ 4. 249

Q.24 **If 1 is added to each even digit and 2 is subtracted from each odd digit in the number 8265943, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?**

Ans
- ✗ 1. Three
- ✓ 2. Two
- ✗ 3. One
- ✗ 4. None

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

Q.25 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(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।)

30, 125
25, 105

Ans
✗ 1. 15, 60
✓ 2. 20, 85
✗ 3. 40, 155
✗ 4. 35, 130

Q.26 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে PXTQ একটি নির্দিষ্ট উপায়ে NVRO এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, MUQN সম্পর্কিত KSOL এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে JRNK কোন বিকল্পের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. PHLI
✗ 2. PHIL
✗ 3. HPIL
✓ 4. HPLI

Q.27 Seven people, A, B, C, D, P, Q and R, are sitting in a row, facing north.
No one sits to the left of Q. Only four people sit between Q and D. Only three people sit to the right of R. C sits to the immediate left of P. B is not an immediate neighbour of R.
Who sits third to the left of B?

Ans
✗ 1. D
✗ 2. A
✓ 3. R
✗ 4. C

Q.28 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

96 105 115 126 138 ?

Ans
✗ 1. 150
✗ 2. 152
✓ 3. 151
✗ 4. 120

Q.29 যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '−' ও '×' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

24 + 3 × 10 − 2 ÷ 41 = ?

Ans
✗ 1. 22
✗ 2. 41
✓ 3. 29
✗ 4. 36

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

Q.30 VALG ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YYOE এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ঐ একই পদ্ধতিতে, BWRC সম্পর্কিত EUUA এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে HSXY সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. LPZV
✓ 2. KQAW
✗ 3. LQBW
✗ 4. JRBU

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	20/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **বর্তমান আন্তর্জাতিক একক ব্যবস্থায় (SI) কতগুলি পারস্পরিকভাবে স্বাধীন (পরস্পরের উপর নির্ভরশীল নয়) মৌলিক রাশি রয়েছে?**

Ans
✔ 1. 7
✘ 2. 10
✘ 3. 6
✘ 4. 13

Q.2 **2025 সালের মার্চ মাসে ভারতীয় সেনাবাহিনী কোন রাজ্যে ত্রি-পরিষেবা সমন্বিত মাল্টি-ডোমেন যুদ্ধ মহড়া, 'প্রচণ্ড প্রহার' পরিচালনা করেছিল?**

Ans
✘ 1. মেঘালয়
✔ 2. অরুণাচল প্রদেশ
✘ 3. আসাম
✘ 4. সিকিম

Q.3 **2025 সালের মার্চ মাসে আর্মেনিয়া কোন দেশের সঙ্গে একটি শান্তি চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?**

Ans
✘ 1. তুরস্ক
✘ 2. সিরিয়া
✘ 3. জর্জিয়া
✔ 4. আজারবাইজান

Q.4 **রাজ্যপালকে কে শপথবাক্য পাঠ করান?**

Ans
✔ 1. হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি
✘ 2. রাষ্ট্রপতি
✘ 3. মুখ্যমন্ত্রী
✘ 4. উপ-রাষ্ট্রপতি

Q.5 **ইলোরার কৈলাস মন্দিরটি কোন রাজবংশের রাজত্বকালে নির্মিত হয়েছিল?**

Ans
✔ 1. রাষ্ট্রকূট
✘ 2. পল্লব
✘ 3. চালুক্য
✘ 4. চোল

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

Q.6 ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 244(2) এর অধীনে, ষষ্ঠ তফসিলের বিধানগুলি নিচে দেওয়া কোন রাজ্যগুলির জনজাতি অঞ্চলের প্রশাসনের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?

Ans
- ✗ 1. বিহার, ওড়িশা, পশ্চিমবঙ্গ এবং আসাম
- ✗ 2. গুজরাট, মধ্যপ্রদেশ, রাজস্থান এবং ছত্তিশগড়
- ✓ 3. আসাম, মেঘালয়, ত্রিপুরা এবং মিজোরাম
- ✗ 4. নাগাল্যান্ড, মণিপুর, মেঘালয় এবং অরুণাচল প্রদেশ

Q.7 ভারতের কোন শহরে মতিলাল নেহেরু ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (MNNIT) অবস্থিত, যেখানে বিমানের উপর বজ্রপাতের প্রভাব নিয়ে গবেষণা করা হচ্ছে?

Ans
- ✗ 1. বারাণসী
- ✗ 2. কানপুর
- ✓ 3. প্রয়াগরাজ
- ✗ 4. লক্ষ্ণৌ

Q.8 আচার সংরক্ষণের জন্য সাধারণত কোন রান্নাঘরের রাসায়নিকগুলি ব্যবহৃত হয়?

Ans
- ✗ 1. বেকিং সোডা
- ✗ 2. চিনি
- ✗ 3. ইস্ট
- ✓ 4. ভিনিগার

Q.9 সরকারিয়া কমিশন ভারতে মূলত কোন ধরণের যুক্তরাষ্ট্রবাদকে (federalism) শক্তিশালী করার উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করেছিল?

Ans
- ✗ 1. রাজকোষীয় যুক্তরাষ্ট্রবাদ
- ✗ 2. প্রতিযোগিতামূলক যুক্তরাষ্ট্রবাদ
- ✓ 3. সহযোগিতামূলক যুক্তরাষ্ট্রবাদ
- ✗ 4. এককেন্দ্রিক যুক্তরাষ্ট্রবাদ

Q.10 1947 সালে ভারত ভাগের প্রধান কারণ কী ছিল?

Ans
- ✓ 1. সাম্প্রদায়িক উত্তেজনা এবং রাজনৈতিক মতবিরোধ
- ✗ 2. ভাষা সংক্রান্ত বিবাদ
- ✗ 3. ব্রিটিশ প্রশাসনিক ব্যর্থতা
- ✗ 4. সম্প্রদায়ের মধ্যে সামাজিক ও অর্থনৈতিক পার্থক্য

Q.11 2025 সালের মে মাসে ভারতীয় নৌবাহিনী সমুদ্রতলে ব্যবহৃত কোন প্রতিরক্ষা অস্ত্রের সফল পরীক্ষা চালিয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. হাইড্রো ডেপথ টর্পেডো
- ✓ 2. মাল্টি-ইনফ্লুয়েন্স গ্রাউন্ড মাইন
- ✗ 3. সাবমেরিন নিউট্রালাইজার
- ✗ 4. ডিপ-সী এক্সপ্লোসিভ

Q.12 জীবমণ্ডলে কোন প্রোটিন সবচেয়ে বেশি পরিমাণে পাওয়া যায়?

Ans
- ✗ 1. GLUT-4
- ✗ 2. কোলাজেন
- ✓ 3. RuBisCO
- ✗ 4. মায়োসিন

Q.13 উইন্ডোজে ওপেন করা অ্যাপ্লিকেশনগুলির মধ্যে স্যুইচ করার জন্য কোন শর্টকাট কীই ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✗ 1. Alt + Ins
- ✗ 2. Alt + F4
- ✓ 3. Alt + Tab
- ✗ 4. Alt + Del

Blackbook

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

Q.14 ভারতীয় সংবিধানের পঞ্চম তফসিলে কোনটির প্রশাসন ও নিয়ন্ত্রণের বিধান রয়েছে?

Ans
1. সপ্তম তফসিলের সংঘ ও রাজ্য সূচী
2. ভারতের সরকারি ভাষা
3. দলবদল হেতু বিধায়কদের নির্যোগ্যতা
4. তফসিলি ক্ষেত্রসমূহ ও তফসিলি জনজাতিসমূহ ✔

Q.15 সংক্ষিপ্ত রূপ,পূর্ণরূপ এবং এর ব্যবহারের এর ঠিক জোড় কোনটি?

Ans
1. ASCII – অটোমেটেড সিম্বলিক কোড ফর ইন্টিগ্রেটেড ইনপুট – ছবিগুলিকে কোডে রূপান্তর করে
2. ASCII – আমেরিকান স্ট্যান্ডার্ড কোড ফর ইনফরমেশন ইন্টারচেঞ্জ – কম্পিউটারে টেক্সট এনকোড করে ✔
3. CD – কম্প্যাক্ট ডিস্ক – উচ্চ-গতির ইন্টারনেট অ্যাক্সেসের জন্য ব্যবহৃত হয়
4. LAN – লার্জ এরিয়া নেটওয়ার্ক – মহাদেশ জুড়ে কম্পিউটার সংযোগের জন্য ব্যবহৃত হয়

Q.16 2011 সালের ভারতের জনগণনা অনুসারে, ভারতের সর্বাধিক নগরায়িত রাজ্য কোনটি?

Ans
1. পাঞ্জাব
2. কেরালা
3. হরিয়ানা
4. গোয়া ✔

Q.17 কোন পর্বতটি দক্ষিণ আমেরিকায় অবস্থিত?

Ans
1. আল্পস
2. ভোজ
3. রকি
4. আন্দিজ ✔

Q.18 কোন নদীটি উপদ্বীপীয় মালভূমির অন্তর্গত?

Ans
1. দিবাং নদী
2. বিপাশা নদী
3. কৃষ্ণা নদী ✔
4. লোহিত নদী

Q.19 ডোরা বিসোই এবং চক্র বিসোইয়ের নাম ________ এর রাজনৈতিক অস্থিরতা, ব্রিটিশ আইন ও প্রবিধানের অনুপযুক্ততা এবং খোন্দদের অর্থনৈতিক দুর্দশার বিরুদ্ধে বিদ্রোহের সঙ্গে যুক্ত।

Ans
1. ঘুমুসর, ওড়িশা ✔
2. ইলুরু, অন্ধ্রপ্রদেশ
3. জান্দিয়ালা, পাঞ্জাব
4. মাণ্ডবা, রাজস্থান

Q.20 2025 সালের মে মাস অনুসারে, প্রাক্তন ক্রিকেটার হরভজন সিং রাজ্যসভায় কোন রাজনৈতিক দলের প্রতিনিধিত্ব করেন?

Ans
1. আম আদমি পার্টি ✔
2. ভারতীয় জনতা পার্টি
3. শিরোমণি আকালি দল (বাদল)
4. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস

Q.21 2024 সালের 14ই মার্চ অনুযায়ী, এশিয়ার দীর্ঘতম সুড়ঙ্গ কোনটি?

Ans
1. টিকে সুড়ঙ্গ
2. পীর পাঞ্জাল রেলওয়ে সুড়ঙ্গ
3. নাটুওয়াড়ি সুড়ঙ্গ
4. জোজিলা সুড়ঙ্গ ✔

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

Q.22 কোন ভারতীয় ফুটবল ক্লাব 2025 সালের কলিঙ্গ সুপার কাপ জিতেছে?

Ans
- ✗ 1. জামশেদপুর FC
- ✗ 2. বেঙ্গালুরু FC
- ✓ 3. FC গোয়া
- ✗ 4. ATK মোহন বাগান

Q.23 পশ্চিমঘাট পর্বতমালা এবং আরব সাগরের মধ্যবর্তী স্থানে নিচের কোনটি অবস্থিত?

Ans
- ✗ 1. দাক্ষিণাত্যের মালভূমি
- ✗ 2. মালওয়া মালভূমি
- ✓ 3. পশ্চিম উপকূলীয় সমভূমি
- ✗ 4. পূর্ব উপকূলীয় সমভূমি

Q.24 দোহা ডায়মন্ড লিগ 2025-এ, 90 মিটার ছাড়িয়ে নিক্ষেপ করার পরে, নীরজ চোপড়া ভারতীয় অ্যাথলেটিক্সের জন্য কোন ঐতিহাসিক গৌরব অর্জন করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. জ্যাভলিন থ্রোতে তিনি 90 মিটার চিহ্ন অতিক্রমকারী 3য় ভারতীয় অ্যাথলিট হয়েছিলেন।
- ✗ 2. জ্যাভলিন থ্রোতে তিনি 90 মিটার চিহ্ন অতিক্রমকারী ২য় ভারতীয় অ্যাথলিট হয়েছিলেন।
- ✓ 3. জ্যাভলিন থ্রোতে তিনি 90-মিটার চিহ্ন অতিক্রম করার জন্য প্রথম ভারতীয় অ্যাথলিট হয়েছিলেন।
- ✗ 4. তিনি দীর্ঘতম জ্যাভলিন নিক্ষেপের বিশ্ব রেকর্ড ভেঙেছেন।

Q.25 ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 14 এর অধীনে কোন মৌলিক অধিকারের নিশ্চয়তা প্রদান করা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. শিশুশ্রম নিষিদ্ধকরণ
- ✓ 2. বিধি সমক্ষে সমতা
- ✗ 3. ধর্মীয় স্বাধীনতার অধিকার
- ✗ 4. প্রাণ ও দৈহিক স্বাধীনতার সুরক্ষা

Q.26 সম্পূর্ণ গ্রামীণ রোজগার যোজনা (SGRY) এর প্রাথমিক লক্ষ্য কোথায়?

Ans
- ✗ 1. উপকূলীয় এলাকা
- ✗ 2. শিল্প এলাকা
- ✗ 3. নগর এলাকা
- ✓ 4. গ্রামীণ এলাকা

Q.27 কমিউনিটি ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (CDP) ভারতে কবে চালু হয়?

Ans
- ✗ 1. 1 মার্চ 1950
- ✗ 2. 1 জানুয়ারি 1947
- ✗ 3. 1 জুলাই 1951
- ✓ 4. 2 অক্টোবর 1952

Q.28 2025 সালে কোন লেখক 'দ্য হিমালয় ইন এ স্মল হাউস' (The Himalaya in a Small House) প্রকাশ করেন, যেখানে হিমালয়ের একটি গ্রামের জীবনযাত্রার বর্ণনা দেওয়া হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. নমিতা গোখলে
- ✗ 2. অমিতাভ ঘোষ
- ✗ 3. রাসকিন বন্ড
- ✓ 4. অনুরাধা রায়

Q.29 2025 সালের দিল্লি বিধানসভা নির্বাচনের ফলাফল কী ছিল?

Ans
- ✓ 1. বিজেপি সংখ্যাগরিষ্ঠতা অর্জন করে সরকার গঠন করেছিল
- ✗ 2. এক দশকেরও বেশি সময় পরে কংগ্রেস প্রথমবারের মতো জিতেছিল
- ✗ 3. স্থগিত সভা; বিজেপি এবং কংগ্রেসের মধ্যে একটি জোট গঠিত হয়েছিল
- ✗ 4. AAP বর্ধিত সংখ্যাগরিষ্ঠতা নিয়ে ক্ষমতা ধরে রেখেছিল

Blackbook

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

Q.30 কোন ভারতীয় থিঙ্ক ট্যাঙ্ক 2025 সালের বিশ্ব স্থিতিশীল উন্নয়ন শীর্ষ সম্মেলনের (WSDS) আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ 1. সেন্টার ফর সায়েন্স অ্যান্ড এনভায়রনমেন্ট (CSE)
- ✓ 2. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউশন ফর ট্রান্সফর্মিং ইন্ডিয়া (NITI) আয়োগ
- ✗ 3. দ্য এনার্জি অ্যান্ড রিসোর্স ইনস্টিটিউট (TERI)
- ✗ 4. রিসার্চ অ্যান্ড ইনফরমেশন সিস্টেম (RIS)

Q.31 উদারীকরণ, অর্থনৈতিক কার্যকলাপের উপর সরকারের নিয়ন্ত্রণ হ্রাস করে। প্রাথমিকভাবে কোনটি নির্মূল করার লক্ষ্যে 1991 সালের উদারীকরণ করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. সরকারি খাতে কর্মসংস্থান
- ✓ 2. শিল্প লাইসেন্সিং এবং কোটা ব্যবস্থা
- ✗ 3. ব্যাঙ্কিং পরিষেবা
- ✗ 4. কৃষি ভর্তুকি

Q.32 ভারতীয় বিশ্ববিদ্যালয়গুলির উপর কঠোর নিয়ন্ত্রণ আরোপ করে কোন বছর লর্ড কার্জন ভারতীয় বিশ্ববিদ্যালয় আইন পাস করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. 1889
- ✗ 2. 1886
- ✓ 3. 1904
- ✗ 4. 1897

Q.33 ভারতীয় দণ্ডবিধির (IPC) ধারা 498A, কী নিয়ে কাজ করে?

Ans
- ✓ 1. বিবাহিত মহিলাদের প্রতি তাদের স্বামী বা শ্বশুরবাড়ির সদস্যদের দ্বারা করা অত্যাচার
- ✗ 2. যৌতুকের কারণে মৃত্যু
- ✗ 3. বাল্যবিবাহ
- ✗ 4. গৃহ নির্যাতন থেকে সুরক্ষা

Q.34 রিয়েল এস্টেট সেক্টরের নিয়ন্ত্রণ ও বিকাশ, লেনদেনে স্বচ্ছতা ও দায়বদ্ধতা নিশ্চিত করা এবং গৃহ ক্রেতাদের স্বার্থ রক্ষার জন্য রিয়েল এস্টেট (নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়ন) আইন (RERA) কত সালে লাগু করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. 2012
- ✗ 2. 2020
- ✓ 3. 2016
- ✗ 4. 2018

Q.35 কাকতীয় রাজবংশের পতনের পর দিল্লির কোন সুলতান বুক্কা এবং হরিহরকে বন্দী করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. আলাউদ্দিন খলজি
- ✓ 2. মহম্মদ বিন তুঘলক
- ✗ 3. বলবন
- ✗ 4. ফিরোজ শাহ তুঘলক

Q.36 2024 সালে কেন্দ্রীয় চিড়িয়াখানা কর্তৃপক্ষ (CZA) দ্বারা অনুমোদিত ভারতের প্রথম চিতা সংরক্ষণ ও প্রজনন কেন্দ্র কোনটি?

Ans
- ✗ 1. গান্ধী সাগর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
- ✗ 2. বান্ধবগড় জাতীয় উদ্যান
- ✓ 3. বান্নি তৃণভূমি
- ✗ 4. তাডোবা জাতীয় উদ্যান

Blackbook

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

Q.37 শেরশাহের শাসনকালে কোন কর্মকর্তা গ্রামে আইন-শৃঙ্খলা রক্ষার জন্য দায়ী ছিলেন?

Ans
- ✗ 1. মুকাদ্দাম
- ✓ 2. শিকদার
- ✗ 3. কাজী
- ✗ 4. ফতেদার

Q.38 2025 সালের 3রা মার্চ পালিত কোন আন্তর্জাতিক দিবসের থিম ছিল 'ওয়াইল্ডলাইফ কনজারভেশন ফাইন্যান্স: ইনভেস্টিং ইন পিপল অ্যান্ড প্ল্যানেট' (Wildlife Conservation Finance: Investing in People and Planet)?

Ans
- ✗ 1. বিশ্ব পরিবেশ দিবস
- ✗ 2. আন্তর্জাতিক জীববৈচিত্র্য দিবস
- ✗ 3. পৃথিবী দিবস
- ✓ 4. বিশ্ব বন্যপ্রাণী দিবস

Q.39 স্বাস্থ্যসেবা উন্নত করার জন্য কোন ভারতীয় রাজ্য বিশ্বব্যাংক থেকে ₹2,424 কোটি ঋণ পেয়েছে?

Ans
- ✗ 1. গুজরাট
- ✓ 2. কেরালা
- ✗ 3. অন্ধ্রপ্রদেশ
- ✗ 4. রাজস্থান

Q.40 VARUNA হল ভারত এবং ________ এর মধ্যে অনুষ্ঠিত একটি দ্বিপাক্ষিক নৌ মহড়া।

Ans
- ✗ 1. দক্ষিণ কোরিয়া
- ✗ 2. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- ✓ 3. ফ্রান্স
- ✗ 4. যুক্তরাজ্য

Section : **Mathematics**

Q.1 15 এর $\frac{4}{5}$ অংশের চেয়ে 65 এর 65% কত বেশি?

Ans
- ✓ 1. 30.25
- ✗ 2. 27.25
- ✗ 3. 24.25
- ✗ 4. 28.25

Q.2 কুশল এবং ব্রিজেশ একটি ব্যবসায় মোট ₹37,100 বিনিয়োগ করেছেন। বছরের শেষে, মোট ₹12,000 লাভ হয়। মোট লাভে ব্রিজেশের লভ্যাংশ ₹5,700 হলে তাদের বিনিয়োগের মধ্যে পার্থক্য কত ছিল?

Ans
- ✗ 1. ₹2,347
- ✗ 2. ₹3,438
- ✗ 3. ₹1,742
- ✓ 4. ₹1,855

Q.3 একটি চোঙাকৃতি দণ্ডের বাইরের দিকের বক্রতলের ক্ষেত্রফল 1800 cm^2 হ'লে এবং দণ্ডটির দৈর্ঘ্য 52 cm হ'লে এর বহিঃব্যাসার্ধ (cm এ, দুই দশমিক স্থানে আসন্নমান) কত হ'বে?
($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন।)

Ans
- ✗ 1. 5.37
- ✗ 2. 6.69
- ✗ 3. 6.32
- ✓ 4. 5.51

Blackbook

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

Q.4 দু'টি সংখ্যার যোগফল 80 এবং তাদের লসাগু 558 হ'লে সংখ্যা দু'টি কি কি?

Ans
✗ 1. 11, 69
✗ 2. 16, 64
✗ 3. 23, 57
✓ 4. 18, 62

Q.5 বার্ষিক 2% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিকদেয়) হারে একটি ব্যাঙ্কে ₹2,500 বিনিয়োগ করা হয়। মেয়াদপূর্তিতে, সুদে আসলে অর্থরাশির পরিমাণ ₹2,601 হলে বিনিয়োগের সময়কাল নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 2 বছর
✗ 2. 1.5 বছর
✗ 3. 2.5 বছর
✗ 4. 1 বছর

Q.6 দুটি স্টেশনের মধ্যে রেলপথ স্থাপন করতে A সময় নেয় 16 দিন এবং একই কাজ করতে B সময় নেয় 11 দিন। তারা C এর সাহায্যে 3 দিনে কাজটি সম্পন্ন করে। তাহলে, C একা কাজটি সম্পন্ন করতে কত সময় নেবে?

Ans
✗ 1. $9\frac{53}{95}$ দিন
✗ 2. $13\frac{53}{95}$ দিন
✗ 3. $11\frac{53}{95}$ দিন
✓ 4. $5\frac{53}{95}$ দিন

Q.7 A ট্রেনটি 8:00 a.m. এ M স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:00 p.m. এ N স্টেশনে পৌঁছায়। B ট্রেনটি আবার 10:00 a.m. এ N স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:00 p.m. এ M স্টেশনে পৌঁছায়। A এবং B ট্রেনদুটির কোন সময়ে সাক্ষাৎ হবে?

Ans
✓ 1. 12:05 p.m.
✗ 2. 11:14 a.m.
✗ 3. 5:46 a.m.
✗ 4. 6: 47 a.m.

Q.8 একটি গোলকাকৃতি ট্যাঙ্কের ব্যাস 10 মিটার হলে ওই ট্যাঙ্কের আয়তন কত? (ব্যবহার করুন π = 3.141)

Ans
✗ 1. 492.6 ঘনমিটার
✗ 2. 423.5 ঘনমিটার
✓ 3. 523.5 ঘনমিটার
✗ 4. 504.8 ঘনমিটার

Q.9 A, B এবং C যথাক্রমে 61 : 43 : 90 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। বছর শেষে তাদের মোট অর্জিত লাভ ₹2,910 হলে, B এবং C এর ভাগের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
✗ 1. ₹753
✓ 2. ₹705
✗ 3. ₹633
✗ 4. ₹807

Q.10 ABCD একটি ট্রাপিজিয়াম যেখানে BC ∥ AD এবং AC = CD হয়। যদি ∠ABC = 20° এবং ∠BAC = 131° হয়, তাহলে ∠ACD এর পরিমাপ (ডিগ্রি তে) কত?

Ans
✓ 1. 122°
✗ 2. 111°
✗ 3. 113°
✗ 4. 128°

Blackbook

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

Q.11 57846 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল 58 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

Ans
1. 42
2. 41
3. 43
4. 38 ✔

Q.12 5 জন পুরুষ 18 দিনে এবং 9 জন মহিলা 5 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। 3 জন মহিলা এবং 3 জন পুরুষ কত দিনে কাজটি শেষ করবে?

Ans
1. 5 দিন
2. 7 দিন
3. 8 দিন
4. 10 দিন ✔

Q.13 476 এবং 485 কে অন্তর্ভুক্ত করে গণনা করলে এদের মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা পাওয়া যাবে?

Ans
1. 1 ✔
2. 4
3. 6
4. 2

Q.14 যদি $\frac{\sin\alpha + \cos\alpha}{\sin\alpha - \cos\alpha} = 3$ হয়, তাহলে $\sin^2\alpha$ এর মান কত?

Ans
1. $\frac{2}{5}$
2. $\frac{1}{5}$
3. $\frac{4}{5}$ ✔
4. $\frac{3}{5}$

Q.15 কোন সংখ্যাটি দ্বারা 788973289 বিভাজ্য হবে?

Ans
1. 13 ✔
2. 18
3. 12
4. 7

Q.16 একজন দোকানদার 10% ট্রেড ডিসকাউন্ট এবং 5% স্কিম ডিসকাউন্ট (ফ্রি ইউনিট) দেয়। প্রতিটি ₹50 দামের 100 ইউনিট ক্রয় করলে, ট্রেড ডিসকাউন্টের পরিমাণ কত?

Ans
1. ₹250
2. ₹500 ✔
3. ₹700
4. ₹1,000

Q.17 প্রথম সংখ্যার 36% যদি দ্বিতীয় সংখ্যার চার-সপ্তমাংশের সমান হয়, তাহলে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

Ans
1. 95 : 60
2. 100 : 63 ✔
3. 99 : 62
4. 104 : 61

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

Q.18 দুটি ধারাবাহিক স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল 6 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✔ 1. 3
- ✘ 2. 19
- ✘ 3. 2
- ✘ 4. 5

Q.19 একজন প্রতারক ব্যবসায়ী 29% লাভে পণ্য বিক্রির কথা ব'লে বিক্রির সময় উল্লিখত মানের চেয়ে 13% কম ভর বিশিষ্ট বাটখারা ব্যবহার করেন। ব্যবসায়ীর মোট কত শতাংশ লাভ হয়েছে? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান)

Ans
- ✘ 1. 49%
- ✘ 2. 43%
- ✔ 3. 48%
- ✘ 4. 50%

Q.20 সরল করুন।

$$4\left(\left(\frac{3}{4}\right)x^2 - 26x + 17\right) - 3(x^2 + 4x - 14)$$

Ans
- ✘ 1. −116x − 110
- ✔ 2. −116x + 110
- ✘ 3. 116x + 110
- ✘ 4. 116x − 10

Q.21 95 km/hr গতিবেগে চলা একটি বাস 10 ঘন্টায় একটি যাত্রা সম্পন্ন করে। একই দূরত্ব 5 ঘন্টায় অতিক্রম করতে বাসটিকে কত গতিবেগে যাত্রা করতে হবে?

Ans
- ✘ 1. 193 km/hr
- ✔ 2. 190 km/hr
- ✘ 3. 182 km/hr
- ✘ 4. 187 km/hr

Q.22 বার্ষিক 8% সুদের হারে, ₹400 অর্থরাশির 4.5 বছরের সরল সুদ কত (₹তে)?

Ans
- ✔ 1. 144
- ✘ 2. 124
- ✘ 3. 194
- ✘ 4. 244

Q.23 মান নির্ণয় করুন।
[836 ÷ {30 + 2 × (7 − 3)}]

Ans
- ✘ 1. 20
- ✔ 2. 22
- ✘ 3. 27
- ✘ 4. 21

Q.24 একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্যের উপর 13% ছাড় দেওয়া হয় এবং তারপর পণ্যটি ₹348 এ বিক্রি করা হয়। পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য কত?

Ans
- ✘ 1. ₹420
- ✘ 2. ₹392
- ✘ 3. ₹380
- ✔ 4. ₹400

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

Q.25 7 বছর আগে, একজন বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 13 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 8

Q.26 একটি জেলায় 329000 জন মানুষ আছেন যার মধ্যে 209000 জন পুরুষ। যদি মোট জনসংখ্যার 44% সাক্ষর হয় এবং পুরুষদের 44% সাক্ষর হয়, তাহলে মহিলাদের শতকরা সাক্ষরতার হার কত?

Ans
- ✗ 1. 42%
- ✓ 2. 44%
- ✗ 3. 46%
- ✗ 4. 45%

Q.27 মান নির্ণয় করুন।
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-3) × 8

Ans
- ✓ 1. -39
- ✗ 2. -41
- ✗ 3. -42
- ✗ 4. -38

Q.28 56টি টিউবলাইট ₹56 এ কেনা হয়েছিল এবং 20টি টিউবলাইট পরিবহনের সময় ভেঙে গেছে। ব্যবসায়ী বাকি টিউবলাইটগুলি প্রত্যেকটি ₹4.60 দরে বিক্রি করে। তাহলে, ব্যবসায়ীর লাভ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. ₹120.80
- ✗ 2. ₹112.60
- ✗ 3. ₹112.50
- ✓ 4. ₹109.60

Q.29 প্রথম 152টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

Ans
- ✗ 1. 151.5
- ✗ 2. 153
- ✓ 3. 152
- ✗ 4. 152.5

Q.30 তিনটি আসবাবের গড় মূল্য ₹16,050 এবং তাদের মূল্যের অনুপাত 3 : 5 : 7 হলে সবচেয়ে সস্তা আসবাবটির মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 3,210
- ✓ 2. 9,630
- ✗ 3. 7,490
- ✗ 4. 5,350

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 সাতটি বাক্স V, W, X, Y, Z, Q এবং R একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। V কে নিচের থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে রাখা হয়েছে। V এবং Y এর মাঝখানে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। Z কে V এর নিচের যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র Q কে Y এবং R এর মাঝখানে রাখা হয়েছে। W কে Y এর উপরে যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। X এবং Y এর মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.2 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8 ÷ 6 + 78 × 6 − 17 = ?

Ans
✔ 1. 52
✗ 2. 66
✗ 3. 59
✗ 4. 45

Q.3 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 আয়তক্ষেত্র হয় বর্গক্ষেত্র।
সব বর্গক্ষেত্র হয় ট্র্যাপিজয়েড।

সিদ্ধান্ত:

I. সব ট্র্যাপিজয়েড হয় আয়তক্ষেত্র।
II. কিছু ট্র্যাপিজয়েড হয় আয়তক্ষেত্র।

Ans
✗ 1. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
✗ 2. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
✔ 3. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
✗ 4. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.4 সাতজন ব্যক্তি G, H, I, J, K, L এবং S উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। K এবং G এর মাঝে মাত্র পাঁচজন বসে আছেন। H বসে আছেন G এর ঠিক বাম দিকে। H এবং S এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছেন। J এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে এবং I এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে L বসে আছেন। সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছেন?

Ans
✗ 1. I
✔ 2. L
✗ 3. H
✗ 4. S

Q.5 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. PL-IN
✗ 2. SO-LQ
✗ 3. VR-OT
✔ 4. MI-FL

Q.6 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✔ 1. BY-JF
✗ 2. JG-RM
✗ 3. QN-YT
✗ 4. SP-AV

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

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

6 24 27 108 111 ?

Ans
1. 393
2. 444 ✔
3. 303
4. 409

Q.8 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

12 21 40 69 108 ?

Ans
1. 157 ✔
2. 137
3. 149
4. 143

Q.9 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 4 4 @ 6 9 5 # * + 4 9 % \ & + < > > ^ # (ডানদিক)

উপরের ক্রমে কতগুলি সংখ্যা আছে, যার ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে অন্য একটি সংখ্যা আছে?

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

Q.10 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 * 8 & @ 9 $ 1 & 5 Ω 6 # 7 % 4 £ 2 (ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে কিন্তু তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা **নেই**?

Ans
1. দুইয়ের বেশি
2. একটি
3. একটিও নয়
4. দুটি ✔

Q.11 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

GMR AGL UAF OUZ ?

Ans
1. TOI
2. ITO
3. IOT ✔
4. TIO

Q.12 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

UWZ SUX QSV OQT ?

Ans
1. MPR
2. MPS
3. MOS
4. MOR ✔

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

Q.13 A, B, C, D, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। J এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে J এবং L এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। C এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে K এবং C এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। D বসে আছে K এর ঠিক ডানদিকে। C এবং L উভয়েরই ঠিক পাশে A বসে আছে।
B এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
- ✗ 1. K
- ✓ 2. A
- ✗ 3. C
- ✗ 4. D

Q.14 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?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✗ 1. SV-OQ
- ✗ 2. OR-KM
- ✗ 3. KN-GI
- ✓ 4. VY-RS

Q.15 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A $ B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'E $ F @ G ÷ M + N' হ'লে E কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. মা
- ✗ 2. বোন
- ✗ 3. বাবা
- ✓ 4. ভাই

Q.16 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, WPKD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে BUPI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, QJEX সম্পর্কিত VOJC এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে FYTM নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. KYRD
- ✗ 2. KDRY
- ✓ 3. KDYR
- ✗ 4. KYDR

Q.17 যদি 6798245 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 3 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত সংখ্যাটিতে বৃহত্তম অঙ্ক এবং দ্বিতীয় ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 8

Q.18 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?

10 B 3 D 27 C 18 A 2 = ?

Ans
- ✗ 1. 25
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 18
- ✓ 4. 12

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

Q.19 যদি 9342865 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে প্রথম এবং ডানদিক থেকে প্রথম অবস্থানে থাকা অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 10

Q.20 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

491 492 496 505 521 ?

Ans
- ✗ 1. 536
- ✓ 2. 546
- ✗ 3. 531
- ✗ 4. 541

Q.21 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'close your window' কে 'mb tb jb' এবং 'door or window' কে 'lk mb fb' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'window' এর কোড কী?

Ans
- ✗ 1. lk
- ✗ 2. tb
- ✓ 3. mb
- ✗ 4. fb

Q.22 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, AHJQ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DJMS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, MPVY সম্পর্কিত PRYA এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে VVEE নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. YGFT
- ✓ 2. YXHG
- ✗ 3. YXGH
- ✗ 4. YGHJ

Q.23 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।
ROAM – MORA – OARM
CRIB – BRCI – RICB

Ans
- ✗ 1. PING – PNIG – GNIP
- ✗ 2. GUYS – SUGY – YUGS
- ✗ 3. SONG – OSNG – GONS
- ✓ 4. FUME – EUFM – UMFE

Q.24 X নামের ব্যক্তি A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালিয়ে B 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. 3 km দক্ষিণে
- ✗ 2. 5 km পশ্চিমে
- ✓ 3. 5 km পূর্বে
- ✗ 4. 5 km দক্ষিণে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.25 মনোজ Y বিন্দু থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 16 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালিয়ে 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 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✗ 1. পূর্ব দিকে 4 km
✗ 2. উত্তর দিকে 4 km
✗ 3. উত্তর দিকে 6 km
✓ 4. পশ্চিম দিকে 8 km

Q.26 হৃদয় তার ক্লাসে প্রথমদিক থেকে 26 তম এবং শেষদিক থেকে 38 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✗ 1. 62
✓ 2. 63
✗ 3. 61
✗ 4. 64

Q.27 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একটির উপরে আরেকটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লেখিত ক্রমে নয়। G এর নিচে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। G এবং F এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র B কে রাখা হয়েছে D এর উপরে। E কে রাখা হয়েছে A এর নিচে কোনো একটি স্থানে এবং C এর উপরে কোনো একটি স্থানে। তাহলে A এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✗ 1. এক
✓ 2. দুই
✗ 3. চার
✗ 4. তিন

Q.28 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই জোড়াটি চয়ন করুন, যেটি নিচের সংখ্যা-জোড়াগুলির মতো অনুরূপভাবে 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।)
27, 135
33, 165

Ans
✗ 1. 29, 125
✗ 2. 35, 180
✓ 3. 22, 110
✗ 4. 19, 105

Q.29 একটি নির্দিষ্ট কোড লাঙ্গুয়েজে, 'MUTE' কে '4527' হিসেবে কোড করা হয় এবং 'TOPS' কে '1346' হিসেবে কোড করা হয়। এই কোড লাঙ্গুয়েজে 'T' এর কোড কত?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 3
✓ 3. 4
✗ 4. 2

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

Q.30 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 ত্রিভুজ হয় বর্গক্ষেত্র। সব বর্গক্ষেত্র হয় আয়তক্ষেত্র।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু ত্রিভুজ হয় বর্গক্ষেত্র।
সিদ্ধান্ত (II): কিছু আয়তক্ষেত্র হয় বর্গক্ষেত্র।

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

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	20/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 চাগোস দ্বীপপুঞ্জের ভবিষ্যৎ বিষয়ে কোন দুটি দেশ 2025 সালের 22 মে তারিখে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে?

Ans
✗ 1. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং মরিশাস প্রজাতন্ত্র
✓ 2. যুক্তরাজ্য এবং মরিশাস প্রজাতন্ত্র
✗ 3. যুক্তরাজ্য এবং ভারত
✗ 4. যুক্তরাজ্য এবং সেশেলস

Q.2 ভারতীয় বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন, 1972 এর অধীনে কোন প্রাণীটিকে বিপন্ন এবং সংরক্ষিত হিসাবে তালিকাভুক্ত করা হয়েছে?

Ans
✗ 1. নীলগাই
✓ 2. লায়ন-টেল ম্যাকাউ
✗ 3. ময়ূর
✗ 4. হনুমান লঙ্গুর

Q.3 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের অধীনে কর্মের ন্যায়সঙ্গত ও মানবোচিত শর্তাবলীর এবং প্রসূতি সহায়তার বিধান রয়েছে?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 45
✗ 2. অনুচ্ছেদ 39A
✗ 3. অনুচ্ছেদ 47
✓ 4. অনুচ্ছেদ 42

Q.4 ভারতের হাম্পিতে অবস্থিত হাজারা রাম মন্দিরটি কোন যুগে প্রথম প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. 11 শতকের গোড়ার দিকে
✗ 2. 19 শতকের গোড়ার দিকে
✓ 3. 15 শতকের গোড়ার দিকে
✗ 4. 13 শতকের গোড়ার দিকে

Q.5 নিচের কোন শাস্ত্রীয় নৃত্যের ধরন মুখের অভিব্যক্তি এবং হাতের ভঙ্গিমার মাধ্যমে গল্প বলার জন্য পরিচিত এবং তা তামিলনাড়ু থেকে এসেছে?

Ans
✗ 1. কত্থক
✓ 2. ভরতনাট্যম
✗ 3. কুচিপুড়ি
✗ 4. ওড়িশি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 কোন প্রকল্পটি সকল আবহাওয়ায় কার্যোপযোগী সড়কের মাধ্যমে গ্রামীণ যোগাযোগ প্রদানের উপর গুরুত্ব দেয়?

Ans
- ✗ 1. RURBAN মিশন
- ✓ 2. প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনা
- ✗ 3. সংসদ আদর্শ গ্রাম যোজনা
- ✗ 4. প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা-গ্রামীণ

Q.7 2025 সালের মার্চ মাসে ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড (BEL) এর সঙ্গে প্রতিরক্ষা মন্ত্রক (MoD) দ্বারা ₹2,906 কোটি ব্যয়ে ক্রয় করা লো-লেভেল ট্রান্সপোর্টেবল রাডার (LLTR) এর কোডনেম কী?

Ans
- ✗ 1. সূর্য
- ✗ 2. বায়ু
- ✗ 3. ইন্দ্র
- ✓ 4. অশ্বিনী

Q.8 শ্বাস-প্রশ্বাসের সময় ফুসফুসের আয়তন পরিমাপ করতে কোন যন্ত্র ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✗ 1. রেসপিরোমিটার
- ✗ 2. স্ফিগমোম্যানোমিটার
- ✓ 3. স্পাইরোমিটার
- ✗ 4. ব্যারোমিটার

Q.9 ভারতের কোন সংস্থাটি 2025 সালের মে মাসে বিশ্বের সর্বোচ্চ-রেজোলিউশনের আবহাওয়া পূর্বাভাস মডেল তৈরি করেছে?

Ans
- ✗ 1. ইন্ডিয়ান মেটিরিওলজিক্যাল ডিপার্টমেন্ট (IMD)
- ✗ 2. ন্যাশানাল সেন্টার ফর মিডিয়াম রেঞ্জ ওয়েদার ফোরকাস্টিং (NCMRWF)
- ✗ 3. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO)
- ✓ 4. ইন্ডিয়ান ইন্সটিটিউট অফ ট্রপিক্যাল মেটিরিওলজি (IITM)

Q.10 2025 সালের মে মাসে জার্মানিতে অনুষ্ঠিত ইন্টারন্যাশনাল শুটিং স্পোর্ট ফেডারেশন (ISSF) জুনিয়র ওয়ার্ল্ড কাপে ভারতের প্রথম স্বর্ণপদক কে জিতেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. পারিশা গুপ্তা
- ✗ 2. সায়নাম
- ✗ 3. দিবংশী
- ✓ 4. কনক

Q.11 কোন সংস্থা 2025 সালে ই-কমার্স প্ল্যাটফর্মগুলিতে ওয়াকি-টকি সহ রেডিও সরঞ্জামের বিক্রি নিয়ন্ত্রণ করার জন্য নতুন নির্দেশিকা প্রবর্তন করেছিল?

Ans
- ✗ 1. টেলিকম রেগুলেটরি অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (TRAI)
- ✓ 2. সেন্ট্রাল কনজিউমার প্রোটেকশন অথরিটি (CCPA)
- ✗ 3. টেলিযোগাযোগ বিভাগ (DoT)
- ✗ 4. বৈদ্যুতিন ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রক (MeitY)

Q.12 রাজ্যপালদের বিষয়ে সরকারিয়া কমিশনের একটি সুপারিশ কী ছিল?

Ans
- ✗ 1. রাজ্যপালদের রাজ্যগুলি দ্বারা নির্বাচিত হতে হবে।
- ✓ 2. রাজ্যপালদের নির্দলীয় হতে হবে।
- ✗ 3. রাজ্যপালদের কেবল রাজনীতিবিদ হতে হবে।
- ✗ 4. রাজ্যপালদের সামরিক অধিকর্তা হতে হবে।

Q.13 কোন দেশের সঙ্গে ভারতের দীর্ঘতম স্থল সীমানা রয়েছে?

Ans
- ✗ 1. নেপাল
- ✗ 2. পাকিস্তান
- ✓ 3. বাংলাদেশ
- ✗ 4. চীন

Blackbook

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

Q.14 DBW 371 (করণ বৃন্দা), DBW 303 (করণ বৈষ্ণবী) এবং DBW 187 (করণ বন্দনা) ভারতে কোন ফসলের প্রজাতি?

Ans
- ✗ 1. ভুট্টা
- ✓ 2. গম
- ✗ 3. চা
- ✗ 4. ধান

Q.15 রামমোহন রায় 1803 সালে যুক্তি ও সামাজিক প্রাসঙ্গিকতার মাধ্যমে বিশ্বের ধর্মগুলিকে বিশ্লেষণ করে কোন দার্শনিক রচনাটি লিখেছিলেন?

Ans
- ✓ 1. তুহফাত-উল মুওয়াহিদিন (Tuhfat-ul Muwahhidin)
- ✗ 2. পারসেপ্টস অফ জেসাস (Precepts of Jesus)
- ✗ 3. সত্যার্থ প্রকাশ (Satyarth Prakash)
- ✗ 4. হিন্দ স্বরাজ (Hind Swaraj)

Q.16 2025 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় সরকার ইথানল উৎপাদনের জন্য ভারতের খাদ্য কর্পোরেশন (FCI) থেকে অতিরিক্ত কত মিলিয়ন টন চালের বরাদ্দ অনুমোদন করেছে?

Ans
- ✗ 1. 3.2 মিলিয়ন টন
- ✓ 2. 2.8 মিলিয়ন টন
- ✗ 3. 2.4 মিলিয়ন টন
- ✗ 4. 2.1 মিলিয়ন টন

Q.17 রাইট মাউস বোতাম ব্যবহার করে কোনো ফাইল বা ফোল্ডারের নাম পরিবর্তন করার ঠিক উপায় কী?

Ans
- ✗ 1. ডেস্কটপে রাইট ক্লিক করুন → নিউ সিলেক্ট করুন → রিনেম
- ✗ 2. ফাইলে লেফট ক্লিক করুন → ডিলিট প্রেস করুন→ নতুন নাম টাইপ করুন
- ✓ 3. ফাইলে রাইট ক্লিক করুন → রিনেম সিলেক্ট করুন → নতুন নাম টাইপ করুন → এন্টার প্রেস করুন
- ✗ 4. ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করুন → নতুন নাম টাইপ করুন

Q.18 দেয়াল এবং অন্যান্য পৃষ্ঠ থেকে বারবার প্রতিফলনের কারণে একটি বৃহৎ হলে শব্দের দীর্ঘক্ষণ যাবৎ অস্তিত্বকে কী বলা হয়?

Ans
- ✗ 1. ব্যতিচার
- ✗ 2. প্রতিসরণ
- ✓ 3. অনুরণন
- ✗ 4. অপবর্তন

Q.19 তেলেঙ্গানা সরকার কর্তৃক বাস্তবায়িত 2025 এর তফসিলি জাতি (সংরক্ষণের জাতীয়করণ) আইন অনুসারে, SC দের জন্য 15 শতাংশ কোটার মধ্যে গ্রুপ II কত শতাংশ সংরক্ষণ পাবে?

Ans
- ✗ 1. 5%
- ✗ 2. 3%
- ✓ 3. 9%
- ✗ 4. 7.5%

Q.20 নিচের কোন খাবারটি মানুষের জন্য ভোজ্য তন্তুর (dietary fibre) একটি সমৃদ্ধ উৎস?

Ans
- ✗ 1. মাছ
- ✓ 2. ওট্‌স্
- ✗ 3. চিজ়
- ✗ 4. মুরগির মাংস

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 2025 সালের MOBO অ্যাওয়ার্ডসে তিনবার শ্রেষ্ঠ পুরুষ অভিনেতার পুরস্কার জয়ী প্রথম শিল্পী কে হয়েছেন?

Ans
1. ডেভ (Dave)
2. সেন্ট্রাল সি (Central Cee) ✔
3. স্কেপ্টা (Skepta)
4. স্টর্মজি (Stormzy)

Q.22 ব্যবহারকারী MS উইন্ডোজের ডেস্কটপের খালি জায়গায় রাইট-ক্লিক করলে কী হয়?

Ans
1. ফাইল এক্সপ্লোরার লঞ্চ হয়।
2. স্টার্ট মেনু দেখা যায়।
3. ভিউ এবং ডিসপ্লে সেটিংস সহ একটি কন্টেক্সট মেনু ওপেন হয়। ✔
4. টাস্ক ম্যানেজার ওপেন হয়।

Q.23 ব্যাঙ্কিং, যোগাযোগ এবং পরিবহন কোন খাতের অন্তর্ভুক্ত?

Ans
1. দ্বিতীয় স্তরের খাত
2. চতুর্থ স্তরের খাত
3. তৃতীয় স্তরের খাত ✔
4. প্রথম স্তরের খাত

Q.24 কোন অনুচ্ছেদে রাষ্ট্রপতিকে সামাজিক ও শিক্ষাগতভাবে অনগ্রসর শ্রেণীসমূহের অবস্থা তদন্তের জন্য একটি কমিশন নিয়োগের অনুমতি দেওয়া হয়েছে?

Ans
1. অনুচ্ছেদ 330
2. অনুচ্ছেদ 340 ✔
3. অনুচ্ছেদ 332
4. অনুচ্ছেদ 342

Q.25 মালাবার উপকূলের কাছে আরব সাগরে প্রবাল দ্বীপ নিয়ে গঠিত ভারতের কোন দ্বীপপুঞ্জ অবস্থিত?

Ans
1. লাক্ষাদ্বীপ দ্বীপপুঞ্জ ✔
2. সুন্দরবন
3. নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ
4. আন্দামান দ্বীপপুঞ্জ

Q.26 কোন দেশটি প্রথম জিনোম-ভিত্তিক ধানের জাত উদ্ভাবন করেছে?

Ans
1. চিন
2. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
3. ইন্ডিয়া ✔
4. ফ্রান্স

Q.27 কোন কৌশলটি কৃষিতে স্থিতিশীল উন্নয়নকে উৎসাহিত করে না?

Ans
1. দক্ষ সেচ ব্যবস্থা
2. রাসায়নিক সারের অত্যধিক ব্যবহার ✔
3. শস্যাবর্তন এবং জৈব চাষ
4. খরা-প্রতিরোধী ফসলের ব্যবহার

Q.28 ভারতের কেন্দ্রীয় পরিকল্পনার ক্ষেত্রে পরিকল্পনা কমিশন ছিল একটি নোডাল সংস্থা। পরিকল্পনা কমিশনের প্রথম চেয়ারম্যান কে ছিলেন?

Ans
1. সি ডি দেশমুখ
2. সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল
3. বি আর আম্বেদকর
4. জওহরলাল নেহেরু ✔

Blackbook

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

Q.29 2025 সালের প্রজাতন্ত্র দিবসে, প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) কর্তৃক প্রদর্শিত রক্ষা কবচ ব্যবস্থার মুখ্য উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✗ 1. স্থল-ভিত্তিক কামান সহায়তা (artillery support)
- ✗ 2. নৌ অভিযান
- ✗ 3. সাইবার যুদ্ধ
- ✓ 4. বহুস্তরীয় প্রতিরক্ষা সুরক্ষা (defence protection)

Q.30 ভারতে একটি যুক্তরাষ্ট্রীয় রাষ্ট্রব্যবস্থা প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে কোন আইনটি প্রণয়ন করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. ভারত সরকার আইন, 1935
- ✗ 2. ভারত সরকার আইন, 1858
- ✗ 3. রাওলাট আইন, 1919
- ✗ 4. ভারতীয় কাউন্সিল আইন, 1892

Q.31 একটি রাজ্যের প্রকৃত নির্বাহী প্রধান কে?

Ans
- ✓ 1. মুখ্যমন্ত্রী
- ✗ 2. অ্যাডভোকেট জেনারেল
- ✗ 3. অধ্যক্ষ
- ✗ 4. রাজ্যপাল

Q.32 2025 সালের মে মাসে, কোন ভারতীয় সংস্থা কাঞ্চনজঙ্ঘা পর্বতের চূড়ায় আরোহণ করে সফলভাবে 'হর শিখর তিরাঙ্গা' মিশন সম্পন্ন করেছে?

Ans
- ✗ 1. ইন্ডিয়ান মাউন্টেনিয়ারিং ফাউন্ডেশন
- ✓ 2. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ মাউন্টেনিয়ারিং অ্যান্ড অ্যাডভেঞ্চার স্পোর্টস
- ✗ 3. হিমালয়ান ক্লাব
- ✗ 4. বর্ডার রোডস অর্গানাইজেশন

Q.33 মৌর্য সাম্রাজ্য এবং একটি কেন্দ্রীভূত প্রশাসনিক ব্যবস্থা কে প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. বিন্দুসার
- ✗ 2. বৃহদ্রথ
- ✗ 3. অশোক
- ✓ 4. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য

Q.34 ভারতীয়দের মধ্যে জাতীয়তাবাদী মনোভাব জাগ্রত করার জন্য বাল গঙ্গাধর তিলক কোন জনপ্রিয় স্লোগান দিয়েছিলেন?

Ans
- ✓ 1. স্বরাজ আমার জন্মগত অধিকার
- ✗ 2. বন্দে মাতরম
- ✗ 3. ভারত ছাড়ো
- ✗ 4. ইনকিলাব জিন্দাবাদ

Q.35 The Rajya Sabha seat distribution among states is found in which Schedule of the Indian Constitution?

Ans
- ✗ 1. First Schedule
- ✗ 2. Second Schedule
- ✗ 3. Tenth Schedule
- ✓ 4. Fourth Schedule

Q.36 17 এপ্রিল 2025 এ প্রকাশিত PIB রিপোর্ট অনুসারে, ভারতের প্রতিরক্ষা উৎপাদন 2014 সালে 40,000 কোটি টাকা থেকে 2023-24 অর্থবছরে কত বৃদ্ধি পেয়েছে?

Ans
- ✓ 1. ₹1.27 লক্ষ কোটি
- ✗ 2. ₹1.19 লক্ষ কোটি
- ✗ 3. ₹1.11 লক্ষ কোটি
- ✗ 4. ₹1.33 লক্ষ কোটি

Blackbook

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

Q.37 পল্লবদের অধীনস্থ ব্রহ্মদেয় গ্রামগুলিতে, স্থানীয় সভা সমাবেশগুলি প্রধানত কোন বর্ণ পরিচালনা করত?

Ans
1. বৈশ্য
2. ক্ষত্রিয়
3. শূদ্র
4. ব্রাহ্মণ ✔

Q.38 জাতীয় নগর জীবিকা মিশন (NULM) এর প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

Ans
1. নগর পরিকাঠামোতে বিদেশী বিনিয়োগকে উৎসাহিত করা
2. দক্ষতা উন্নয়ন এবং স্ব-কর্মসংস্থানের মাধ্যমে শহুরে দারিদ্র্য হ্রাস করা ✔
3. গ্রামীণ শ্রমিকদের আর্থিকসহায়তাসহ আবাসন প্রদান
4. দ্বিতীয় স্তরের শহরগুলিতে স্মার্ট সিটির প্রচারণা

Q.39 সপ্তম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনায় কোথায় গ্রামীণ উন্নয়নের উপর বিশেষভাবে জোর দেওয়া হয়েছিল?

Ans
1. শিল্প অঞ্চলগুলিতে
2. গ্রামীণ মূলধন গঠনের ক্ষেত্রগুলিতে ✔
3. শহুরে কেন্দ্রগুলিতে
4. বিদেশি বাজারগুলিতে

Q.40 2025 সালের মে মাসে, ফর্মুলা 2 রেস জয়ী প্রথম ভারতীয় ড্রাইভার কে হয়েছিলেন?

Ans
1. কুশ মাইনি ✔
2. নারায়ণ কার্তিকেয়ন
3. অর্জুন মাইনি
4. জেহান দারুওয়ালা

Section : **Mathematics**

Q.1 একটি ঘনকের আয়তন 1728 cm^3 হলে, এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 784
2. 864 ✔
3. 884
4. 764

Q.2 একজন দোকানদার ₹576 দামে একটা পণ্য কিনেছেন। পণ্যটি বিক্রির সময় 4% ছাড় দেওয়ার পরেও 15% লাভ অর্জনের জন্য তাকে কত মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করতে হবে?

Ans
1. ₹690 ✔
2. ₹636
3. ₹685
4. ₹639

Q.3 স্বপ্না মোট ₹20,700 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 9% এবং কিছু অংশ বার্ষিক 14% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 3 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 9% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
1. 12,602
2. 12,599
3. 12,600 ✔
4. 12,597

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

Q.4 ABCD একটি ট্রাপিজিয়াম যার BC || AD এবং AC = CD হয়। যদি ∠ABC = 40° এবং ∠BAC = 120° হয়, তাহলে ∠ACD এর পরিমাপ (ডিগ্রি তে) কত?

Ans
1. 144°
2. 148°
3. 149°
4. 140°

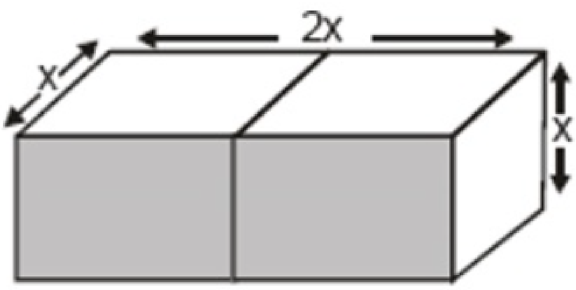
Q.5 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 13 ঘন্টা, 27 ঘন্টা এবং 19 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
1. $7\frac{3}{1111}$
2. $5\frac{3}{1111}$
3. $6\frac{3}{1111}$
4. $4\frac{3}{1111}$

Q.6 3 ফেব্রুয়ারী 2024 তারিখে বিনিয়োগ করা এবং 4 এপ্রিল 2024 তারিখে তুলে নেওয়া ₹4,000 মূলধন থেকে বার্ষিক 7.5% সুদের হারে কত সরল সুদ (₹তে) পাওয়া যাবে?

Ans
1. ₹49
2. ₹51
3. ₹50
4. ₹48

Q.7 125 cm^3 আয়তনের দুটি ঘনককে পাশাপাশি সংযুক্ত করা হয়েছে। আয়তঘনকটির মোট পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?



Ans
1. 125 cm^2
2. 80 cm^2
3. 160 cm^2
4. 250 cm^2

Q.8 একটি পরিবারের পাঁচজন সদস্যের ওজন যদি 40 kg, 49 kg, 56 kg, 76 kg এবং 36 kg হয়, তাহলে পরিবারটির গড় ওজন (kg তে) কত?

Ans
1. 50.4
2. 51.4
3. 52.4
4. 53.4

Q.9 দুটি সংখ্যা 2.1 এবং 0.68 এর লসাগু কত?

Ans
1. 714
2. 7.14
3. 71.4
4. 0.714

Blackbook

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

Q.10 6 অঙ্কের একটি সংখ্যা N00M49 যদি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে নিচের কোন বিকল্পটি M এবং N এর মধ্যে সম্ভাব্য ঠিক সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ 1. M = N
- ✗ 2. M + N = 5
- ✓ 3. M - N = -5
- ✗ 4. M - N = 1

Q.11 একটি জেলায় 373000 জন মানুষ আছেন যার মধ্যে 227000 জন পুরুষ। যদি মোট জনসংখ্যার 69% সাক্ষর হয় এবং পুরুষদের 69% সাক্ষর হয়, তাহলে মহিলাদের শতকরা সাক্ষরতার হার কত?

Ans
- ✗ 1. 68%
- ✓ 2. 69%
- ✗ 3. 70%
- ✗ 4. 67%

Q.12 18টি কলম এবং 4টি পেন্সিলের দাম ₹200 এবং যদি একটি কলমের দাম ₹1 কমে যায় এবং একটি পেন্সিলের দাম ₹3 বেড়ে যায়, তাহলে 19টি কলম এবং 3টি পেন্সিলের দাম ₹151 হয়। তাহলে, 12টি কলম এবং 10টি পেন্সিলের আসল দাম কত?

Ans
- ✓ 1. ₹434
- ✗ 2. ₹429
- ✗ 3. ₹433
- ✗ 4. ₹430

Q.13 একজন ব্যক্তি 36 km/hr গতিবেগে কানপুর থেকে লক্ষ্ণৌতে যান এবং একই পথ দিয়ে 45 km/hr গতিবেগে কানপুরে ফিরে আসেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
- ✗ 1. 43
- ✗ 2. 45
- ✗ 3. 39
- ✓ 4. 40

Q.14 P, Q এবং R যথাক্রমে 3 : 53 : 24 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। বছর শেষে তাদের মোট অর্জিত লাভ ₹1,280 হলে, Q এবং R এর ভাগের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
- ✗ 1. ₹533
- ✗ 2. ₹570
- ✗ 3. ₹417
- ✓ 4. ₹464

Q.15 প্রণয় 52 km দূরত্ব অতিক্রম করতে আমনের চেয়ে 7 ঘন্টা বেশি সময় নেয়। যদি প্রণয় তার গতিবেগ দ্বিগুণ করে, তবে আমনের চেয়ে তার 6 ঘন্টা সময় কম লাগবে। প্রণয়ের গতিবেগ কত?

Ans
- ✓ 1. 2 km/hr
- ✗ 2. 10 km/hr
- ✗ 3. 8 km/hr
- ✗ 4. 3 km/hr

Q.16 5 বছর আগে, একজন বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 14 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 14
- ✓ 4. 9

Blackbook

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

Q.17 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{(1+\sin A)(\tan A-\sec A+1)\sec A}{\tan A+\sec A-(\sec^2 A-\tan^2 A)}$$

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 0
✘ 3. sinA
✘ 4. secA

Q.18 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 889897 বিভাজ্য হবে?

Ans
✔ 1. 59
✘ 2. 52
✘ 3. 64
✘ 4. 69

Q.19 সরল করুন।

$$4\left(\left(\frac{7}{4}\right)x^2-27x+19\right)-7(x^2+9x-14).$$

Ans
✔ 1. −171x + 174
✘ 2. 171x − 174
✘ 3. −171x − 174
✘ 4. 171x + 174

Q.20 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 5 এবং 3190 হয়। যদি একটি সংখ্যা 110 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 155
✔ 2. 145
✘ 3. 135
✘ 4. 165

Q.21 প্রথম সংখ্যার 77% যদি দ্বিতীয় সংখ্যার তিন-চতুর্থাংশের সমান হয়, তাহলে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

Ans
✘ 1. 74 : 75
✘ 2. 73 : 82
✔ 3. 75 : 77
✘ 4. 72 : 73

Q.22 প্রথম 174টি জোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
✘ 1. 176
✘ 2. 174.5
✔ 3. 175
✘ 4. 175.5

Q.23 দুটি পাইপ একটি ট্যাঙ্ককে যথাক্রমে 70 মিনিট এবং 30 মিনিটে 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 ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে কত সময় নেবে?

Ans
✘ 1. 80 মিনিট
✘ 2. 67 মিনিট
✘ 3. 81 মিনিট
✔ 4. 84 মিনিট

Blackbook

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

Q.24 মান নির্ণয় করুন।
(−9) − (−60) ÷ (−6) + (−4) × 8

Ans
1. −53
2. −51 ✔
3. −54
4. −50

Q.25 একজন প্রতারক ব্যবসায়ী 65% ক্ষতিতে গম বিক্রি করার কথা ব'লে বিক্রির সময় উল্লিখত মানের চেয়ে 70% কম ভর বিশিষ্ট বাটখারা ব্যবহার করে। তার প্রকৃত লাভের শতকরা পরিমাণ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
1. 12.93%
2. 19.59%
3. 11.35%
4. 16.67% ✔

Q.26 M এবং N একটি ব্যবসা শুরু করে। M বিনিয়োগ করে N এর চেয়ে ₹69,000 বেশি। M বিনিয়োগ করে 5 মাসের জন্য এবং N বিনিয়োগ করে 3 মাসের জন্য। মোট ₹2,160 লাভের মধ্যে M এর লভ্যাংশ N এর লভ্যাংশের চেয়ে ₹720 বেশি। M এর বিনিয়োগকৃত মূলধন কত?

Ans
1. ₹4,14,100
2. ₹4,14,120
3. ₹4,14,000 ✔
4. ₹4,14,073

Q.27 মান নির্ণয় করুন।
[290 ÷ {17 + 7 × (2 − 3)}]

Ans
1. 26
2. 25
3. 29 ✔
4. 24

Q.28 বীর ₹150 প্রতি ডজন দরে কিছু কলম কিনে প্রতিটি কলমকে ₹16 মূল্যে বিক্রি করেন। তার _____% লাভ হয়।

Ans
1. 28 ✔
2. 30
3. 26
4. 32

Q.29 একজন পাইকারী বিক্রেতা ₹8,000 মূল্যের পণ্যের উপর 15% ট্রেড ছাড় অফার করে। গ্রাহক ছাড়কৃত মূল্যের উপর 5% ছাড়ের স্কিমটিও পায়। গ্রাহককে চূড়ান্ত দাম কত দিতে হবে?

Ans
1. ₹6,460 ✔
2. ₹6,440
3. ₹6,600
4. ₹6,800

Q.30 15 এর $\frac{3}{5}$ অংশের চেয়ে 65 এর 65% কত বেশি?

Ans
1. 31.25
2. 27.25
3. 30.25
4. 33.25 ✔

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

591 592 596 605 621 ?

Ans
- ✗ 1. 631
- ✓ 2. 646
- ✗ 3. 641
- ✗ 4. 636

Q.2 যদি '+' এবং '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '−' এবং '×' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

15 − 3 ÷ 21 + 3 × 36 = ?

Ans
- ✗ 1. 13
- ✗ 2. 9
- ✓ 3. 16
- ✗ 4. 21

Q.3 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:
সকল গ্লাস হল বাটি।
সকল বাটি হল প্লেট।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু প্লেট হল বাটি।
(II) সকল গ্লাস হল প্লেট।

Ans
- ✓ 1. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
- ✗ 2. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
- ✗ 3. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
- ✗ 4. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.4 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'FEAR' কে '2461' এবং 'THEM' কে '1593' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'E' এর কোড কী?

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

Q.5 R হল C এর ভাই। C হল A এর ভাই। A হল G এর মা। G হল H এর ছেলে। R কীভাবে H এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. ভাই
- ✗ 2. বাবা
- ✓ 3. স্ত্রীয়ের ভাই
- ✗ 4. স্ত্রীয়ের বাবা

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 শিবানী A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালিয়ে B বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✗ 1. 10 km দক্ষিণে
✗ 2. 10 km উত্তরে
✓ 3. 12 km উত্তরে
✗ 4. 11 km উত্তরে

Q.7 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে GULP একটি নির্দিষ্ট উপায়ে IWOS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, KYRV সম্পর্কিত MAUY এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে OCXB কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✓ 1. QEAE
✗ 2. PFCG
✗ 3. RDZF
✗ 4. PEBD

Q.8 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. MT-ID
✗ 2. RY-OI
✗ 3. FM-CW
✗ 4. IP-FZ

Q.9 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 টারকোয়েজ হয় অকার।
সব অকার হয় নীল।

সিদ্ধান্ত:
I. কোনো নীল নয় টারকোয়েজ।
II. কিছু নীল হয় টারকোয়েজ।

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.10 উত্তর দিকে মুখ করে ছয় বন্ধু J, K, L, M, N এবং O একটি সরল রেখায় বসে আছে। M বসেছে K এর ঠিক বাম পাশে, আবার M এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে L বসেছে। N এর ঠিক বাম পাশে J বসেছে। কোনো শেষ প্রান্তে L বসে নেই। O এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
✓ 1. K
✗ 2. J
✗ 3. M
✗ 4. N

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

Q.11 অনুজ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায়, তারপর বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) যেতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 6 km পশ্চিমে
✓ 2. 5 km পশ্চিমে
✗ 3. 8 km পশ্চিমে
✗ 4. 7 km পশ্চিমে

Q.12 প্রশান্ত তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 11তম এবং প্রথম দিক থেকে 23তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

Ans
✗ 1. 32
✗ 2. 31
✓ 3. 33
✗ 4. 30

Q.13 7642915 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হলে, আসল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✗ 1. তিনটি
✗ 2. দু'টি
✓ 3. একটি
✗ 4. একটিও নয়

Q.14 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 বর্ণ-গুচ্ছটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছে তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✗ 1. UW-NW
✓ 2. SU-LP
✗ 3. WY-PY
✗ 4. QS-JS

Q.15 সাতজন ব্যক্তি D, E, F, G, H, I এবং X একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন। E বসে আছেন D এর ঠিক ডানদিকে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে E এবং G এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। D এবং H এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। F বসে আছেন I এর ঠিক ডানদিকে। I এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে X এবং I এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

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

Q.16 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

55 64 81 106 139 ?

Ans
✗ 1. 181
✓ 2. 180
✗ 3. 179
✗ 4. 182

Blackbook

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

Q.17 নিচে দেওয়া বর্ণগুচ্ছ জোড়াগুলি যেইরূপ যুক্তি অনুসরণ করে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অভিন্ন যুক্তি অনুসরণ করে।

KFD : IIB
UDD : SGB

Ans
✗ 1. VRB : TUD
✓ 2. WBI : UEG
✗ 3. RPH : PSK
✗ 4. SCM : QFO

Q.18 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, MONK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RTSP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, GIHE সম্পর্কিত LNMJ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে VXWT নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. AYTR
✗ 2. ACFR
✗ 3. AVGF
✓ 4. ACBY

Q.19 শিখর তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 38তম এবং শেষের দিক থেকে 24তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✗ 1. 62
✗ 2. 63
✓ 3. 61
✗ 4. 60

Q.20 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

550 551 555 556 560 561 ? 566

Ans
✓ 1. 565
✗ 2. 567
✗ 3. 564
✗ 4. 563

Q.21 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। নিচে দেওয়া জোড়ার সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, বিকল্প জোড়াটি চয়ন করুন।
(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।)

18, 141
42, 165

Ans
✓ 1. 36, 159
✗ 2. 11, 155
✗ 3. 24, 167
✗ 4. 28, 129

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

Q.22 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

UKM 1 SML 3 QOK 9 OQJ 27 ?

Ans
- ✗ 1. MSJ 81
- ✗ 2. MTI 79
- ✗ 3. MSI 79
- ✓ 4. MSI 81

Q.23 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. JU - OS
- ✗ 2. OA - SY
- ✗ 3. GR - KP
- ✗ 4. CN - GL

Q.24 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'PORT' কে '9125' এবং 'ROPE' কে '1352' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কীভাবে লেখা হবে?

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

Q.25 যদি 4739215 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত সংখ্যাটিতে বৃহত্তম অঙ্ক এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 6

Q.26 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।

(বামদিক) 9 9 5 € 2 3 £ © € * 3 4 * @ @ 1 & 7 @ £ * 1 (ডানদিক)

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

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

Q.27 যদি '+' এবং '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '–' এবং '×' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

26 + 2 × 12 – 2 ÷ 16 = ?

Ans
- ✗ 1. 21
- ✗ 2. 26
- ✗ 3. 15
- ✓ 4. 5

Blackbook

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

Q.28 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। প্রতিটি সংখ্যা একক অঙ্কের সংখ্যা। গণনা কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।

(বামদিক) 3 8 $ 7 ? 5 % 4 1 Ω 2 # 6 & * 9 @ £ (ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

Ans

✔ 1. একটি

✘ 2. দুটি

✘ 3. তিনটি

✘ 4. একটিও নয়

Q.29 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 49 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, অঙ্কুর রয়েছে ডান প্রান্ত থেকে 19তম স্থানে। টিনু রয়েছে অঙ্কুরের বাম দিক থেকে 11তম স্থানে। সারির বাম প্রান্ত থেকে টিনু কত তম স্থানে আছে?

Ans

✔ 1. 20

✘ 2. 18

✘ 3. 19

✘ 4. 17

Q.30 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

KPX MOU ONR ? SLL

Ans

✘ 1. PSQ

✔ 2. QMO

✘ 3. MSP

✘ 4. SQP

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Asansol
Test Date	20/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **2025 সালের জানুয়ারিতে সফলভাবে সম্পন্ন ISRO র কোন মিশন দু'টি উপগ্রহের মধ্যে অটোনোমাস ডকিং প্রদর্শন করেছিল?**

Ans
- ✗ 1. গগনযান
- ✗ 2. আদিত্য-L1
- ✓ 3. SPADEX
- ✗ 4. চন্দ্রযান-3

Q.2 **2025 সালে পদ্মভূষণ প্রাপ্ত, শ্রী পঙ্কজ আর প্যাটেল 2025 সালের এপ্রিলে ভারতের কোন ফার্মাসিউটিক্যাল কোম্পানির চেয়ারম্যান ছিলেন?**

Ans
- ✗ 1. সিপলা
- ✓ 2. জাইডাস লাইফসায়েন্সেস লিমিটেড
- ✗ 3. ড. রেড্ডি'স ল্যাবরেটরিজ
- ✗ 4. সান ফার্মাসিউটিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ

Q.3 **2024 সালের সেপ্টেম্বরে ভারতের প্রথম বন্দে ভারত স্লিপার ট্রেনটি কোথায় উদ্বোধন করা হয়েছিল?**

Ans
- ✗ 1. রেল কোচ ফ্যাক্টরি, কাপুরথলা
- ✗ 2. ICF, চেন্নাই
- ✗ 3. মেট্রো রেল ডিপো, মুম্বাই
- ✓ 4. BEML কমপ্লেক্স, বেঙ্গালুরু

Q.4 **নিম্নোক্ত কোন ভারতীয় ব্র্যান্ডটি 2024 সালের ফিউচার ব্র্যান্ড ইনডেক্সে দ্বিতীয় স্থান অর্জন করেছে?**

Ans
- ✗ 1. টাটা কনসালটেন্সি সার্ভিসেস
- ✗ 2. হিন্দুস্তান ইউনিলিভার লিমিটেড
- ✗ 3. লারসেন অ্যান্ড টুব্রো
- ✓ 4. রিলায়েন্স ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেড

Q.5 **কোন ভারতীয় শিল্পী 2025 সালের এশিয়া আর্টস গেম চেঞ্জার অ্যাওয়ার্ডসে সমসাময়িক শিল্পকলায় তার উদ্ভাবনী অবদানের জন্য এশিয়া আর্টস পাথব্রেকার পুরস্কার পেয়েছেন?**

Ans
- ✓ 1. শিল্পা গুপ্তা
- ✗ 2. ভারতী খের
- ✗ 3. জয়িতা চ্যাটার্জি
- ✗ 4. অনুপম সুদ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 আন্দামান এবং নিকোবর দ্বীপপুঞ্জকে _____ পৃথক করেছে।

Ans
1. 14° উত্তর সমান্তরাল অক্ষরেখা ✗
2. 16° উত্তর সমান্তরাল অক্ষরেখা ✗
3. 12° উত্তর সমান্তরাল অক্ষরেখা ✗
4. 10° উত্তর সমান্তরাল অক্ষরেখা ✓

Q.7 কোন মামলায় সুপ্রিম কোর্ট বিচারিক পর্যালোচনাকে সংবিধানের একটি মৌলিক বৈশিষ্ট্য বলে মনে করেছিল?

Ans
1. কেশবানন্দ ভারতী মামলা ✓
2. শঙ্করীপ্রসাদ মামলা ✗
3. শাহ বানো মামলা ✗
4. গোলোকনাথ মামলা ✗

Q.8 মৌর্য সাম্রাজ্যের পতনের পর, শেষ মৌর্যকে হত্যা করে সেনাপতি পুষ্যমিত্র শুঙ্গ কোন রাজবংশ প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

Ans
1. গুপ্ত রাজবংশ ✗
2. সাতবাহন রাজবংশ ✗
3. কণ্ব রাজবংশ ✗
4. শুঙ্গ রাজবংশ ✓

Q.9 বিষুবরেখার কাছে অবস্থিত নিম্নচাপ বলয়কে সাধারণত কী বলা হয়?

Ans
1. অশ্ব অক্ষাংশ ✗
2. বাণিজ্য বায়ু বলয় ✗
3. মেরু বায়ুপ্রাচীর ✗
4. নিরক্ষীয় শান্ত বলয় ✓

Q.10 'টেনেসি ভ্যালি অথরিটি' (TVA) এর সহায়তায় কোন নদী উপত্যকা প্রকল্পটি তৈরি করা হয়েছিল?

Ans
1. নাগার্জুন সাগর প্রকল্প ✗
2. দামোদর উপত্যকা প্রকল্প ✓
3. ভাকরা নাঙ্গাল প্রকল্প ✗
4. তেহরি প্রকল্প ✗

Q.11 একটি অর্থনীতিতে পরিকাঠামোর প্রাথমিক কাজ কী?

Ans
1. বিনোদন এবং পর্যটন ✗
2. বিলাসবহুল ভোগ ✗
3. শিল্প ও অর্থনৈতিক কার্যকারিতা ✓
4. রাজনৈতিক প্রচারণা ✗

Q.12 কোন সংশোধনীর মাধ্যমে দেশীয় রাজ্যের প্রাক্তন শাসকদের রাজন্য ভাতা এবং সুযোগ-সুবিধা বাতিল করা হয়েছিল?

Ans
1. চব্বিশতম সংশোধনী আইন, 1971 ✗
2. ছাব্বিশতম সংশোধনী আইন, 1971 ✓
3. একত্রিশতম সংশোধনী আইন, 1972 ✗
4. পঁচিশতম সংশোধনী আইন, 1971 ✗

Q.13 2025 সালের ওয়াকফ (সংশোধনী) আইনের মূল বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
1. একই প্রকারের দেওয়ানি সংহিতা নির্দেশিকাগুলির বাস্তবায়ন ✗
2. বোর্ডে মুসলিম মহিলা এবং সকল সম্প্রদায়ের অন্তর্ভুক্তি ✓
3. সকল নিবন্ধিত ওয়াকফ সম্পত্তির জাতীয়করণ ✗
4. সকল বিদ্যমান ওয়াকফ বোর্ডের বিলুপ্তি ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 2025 সালের বিশ্ব অ্যাকোয়াটিক্স বিশ্বকাপে, গ্রীসের মহিলা দল কোন দলকে হারিয়ে প্রথমবার স্বর্ণপদক জিতেছে?

Ans
✔ 1. হাঙ্গেরি
✗ 2. রাশিয়া
✗ 3. স্পেন
✗ 4. ইতালি

Q.15 একটি LAN সেটআপে, কোন বিবৃতিটি সত্য?

Ans
✗ 1. LAN এর জন্য স্যাটেলাইট যোগাযোগ প্রয়োজন
✔ 2. LAN একটি বাড়ি বা অফিসের মতো সীমিত এলাকার মধ্যে কম্পিউটারকে সংযুক্ত করে
✗ 3. LAN একটি বৃহৎ ভৌগোলিক অঞ্চল জুড়ে কম্পিউটার সংযোগ করতে ব্যবহৃত হয়
✗ 4. LAN ডিভাইসের মধ্যে প্রিন্টার বা ফাইল শেয়ার করতে পারে না

Q.16 লাসাইনের পরীক্ষায়, আয়রন (II) সালফেট দ্রবণ দিয়ে দ্রবণের অংশকে গরম করলে প্রুশিয়ান নীল রঙের অবক্ষেপ তৈরি হলে কোন মৌলটি প্রকাশিত হয়?

Ans
✗ 1. কার্বন
✗ 2. হাইড্রোজেন
✗ 3. অক্সিজেন
✔ 4. নাইট্রোজেন

Q.17 নিচের কোনটি ওড়িশায় ঐতিহ্যবাহী স্থলজ মিলিশিয়া (পদাতিক সৈন্য)-দের নেতৃত্বে একটি বিদ্রোহ?

Ans
✔ 1. পাইক বিদ্রোহ
✗ 2. ফরাইজী বিদ্রোহ
✗ 3. আহোম বিদ্রোহ
✗ 4. ওয়াহাবী আন্দোলন

Q.18 উইন্ডোজে ডেস্কটপে নতুন ফোল্ডার তৈরি করার ঠিক উপায় কোনটি?

Ans
✗ 1. টাস্ক ম্যানেজার ওপেন করুন→ নিউ ফোল্ডারে ক্লিক করুন
✗ 2. ডেস্কটপে Ctrl + S প্রেস করুন
✗ 3. স্টার্ট মেনু থেকে ডেস্কটপে একটি আইকন ড্র্যাগ করে আনুন
✔ 4. ডেস্কটপে রাইট-ক্লিক করুন → নিউ→ ফোল্ডার

Q.19 ঔপনিবেশিক আমলে 70-75% মানুষ _______ এ নিযুক্ত ছিলেন।

Ans
✗ 1. খনন কার্য
✔ 2. কৃষি কার্য
✗ 3. পরিবহন খাত
✗ 4. ক্ষুদ্র শিল্প

Q.20 কোনটি একটি অ-বিধিবদ্ধ এবং অ-সাংবিধানিক সংস্থা?

Ans
✔ 1. NITI আয়োগ
✗ 2. জাতীয় মানবাধিকার কমিশন
✗ 3. ভারতের অ্যাটর্নি জেনারেল
✗ 4. কেন্দ্রীয় তথ্য কমিশন

Q.21 1998 সালে অনুমোদিত কোন কনভেনশনটি কীটনাশক এবং বিপজ্জনক রাসায়নিক পদার্থের বৈশ্বিক বাণিজ্যের ক্ষেত্রে দায়িত্ব ভাগ করে নেওয়া এবং সহযোগিতা বৃদ্ধিকে উৎসাহ দানের মাধ্যমে পরিবেশ এবং মানব স্বাস্থ্যের সুরক্ষার জন্য কাজ করে?

Ans
✗ 1. বাসেল কনভেনশন
✗ 2. প্যারিস চুক্তি
✔ 3. রটারডাম কনভেনশন
✗ 4. স্টকহোম কনভেনশন

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

Q.22 কোন রোগটি একটি ভাইরাস ঘটিত রোগ?

Ans
1. ম্যালেরিয়া ✗
2. কলেরা ✗
3. হাম ✓
4. যক্ষ্মা ✗

Q.23 কোন রাজ্যগুলি ভারতীয় সংবিধানের পঞ্চম তফসিলের আওতাভুক্ত?

Ans
1. ঝাড়খণ্ড ও ছত্তিশগড় ✓
2. আসাম ও ত্রিপুরা ✗
3. মিজোরাম ও মণিপুর ✗
4. নাগাল্যান্ড ও মেঘালয় ✗

Q.24 মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে IAM নামক একটি ভারতীয় সংগঠন দ্বারা আয়োজিত 'কানেক্ট ইন্ডিয়া 2025' ইভেন্টটি, কোন অঞ্চল থেকে অংশীদার সংস্থাগুলিকে একত্রিত করার লক্ষ্যে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
1. ক্যালিফোর্নিয়া ✗
2. মিনেসোটা ✓
3. টেক্সাস ✗
4. নিউ ইয়র্ক ✗

Q.25 ভারত মহাসাগরে কতগুলি খাত (deeps) পাওয়া যায়?

Ans
1. নয়টি ✗
2. ছয়টি ✓
3. আটটি ✗
4. সাতটি ✗

Q.26 নিচের কোনটি রাঁচির নেতা বিরসার নেতৃত্বে একটি উপজাতীয় বিদ্রোহ, যা একটি ধর্মীয় আন্দোলন হিসেবে শুরু হয়েছিল এবং পরে ঔপনিবেশিক জমি বসতি, মহাজন এবং বন ঠিকাদারদের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে পরিণত হয়েছিল?

Ans
1. কুকা বিদ্রোহ ✗
2. ওয়াহাবি আন্দোলন ✗
3. সন্ন্যাসী বিদ্রোহ ✗
4. মুন্ডা বিদ্রোহ ✓

Q.27 1991 পরবর্তী ভারতে অর্থনৈতিক সংস্কারের প্রেক্ষাপটে নিম্নলিখিত কোনটি বিশ্বায়নকে সবচেয়ে ভালোভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

Ans
1. বহুজাতিক কোম্পানি বন্ধ করে দেওয়া ✗
2. শুধুমাত্র দেশীয় বাণিজ্যের প্রচার ✗
3. বিশ্ব অর্থনীতির সাথে ভারতীয় অর্থনীতির সমন্বয় ✓
4. বিদেশী বিনিয়োগের উপর বিধিনিষেধ ✗

Q.28 1857 সালে বীর বাবু কুনওয়ার সিং এর প্রতি শ্রদ্ধা জ্ঞাপনার্থে, এপ্রিল 2025 এ আয়োজিত IAF সূর্য কিরণ এয়ার শো _______ এর আকাশে প্রদর্শিত হয়েছিল।

Ans
1. মিরাট ✗
2. পাটনা ✓
3. লক্ষ্ণৌ ✗
4. ভাগলপুর ✗

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

Q.29 2025 সালের জুনে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রী কর্তৃক চালু করা AI-ভিত্তিক ভারতজেন মডেলের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✗ 1. ভারত এবং এশিয়া জুড়ে AI স্টার্টআপগুলির জন্য ক্লাউড পরিষেবা প্রদান করা
- ✗ 2. শুধুমাত্র দেশীয় অ্যালগরিদম ব্যবহার করে কোয়ান্টাম কম্পিউটিং ডেভেলপ করা
- ✗ 3. ভারতীয় সরকারি সংস্থাগুলি দ্বারা ব্যবহৃত বিদেশি AI সরঞ্জামগুলি প্রতিস্থাপন করা
- ✓ 4. ভারতীয় ভাষা এবং সাংস্কৃতিক কাঠামো জুড়ে AI কে এগিয়ে নেওয়া

Q.30 ধ্রুপদী ভারতীয় নাট্যের একটি প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
- ✗ 1. শুধু নৃত্য পরিবেশন
- ✗ 2. প্রসাধনী ব্যবহার না করা
- ✓ 3. রসের অন্তর্ভুক্তি
- ✗ 4. শুধু কৌতুকপ্রদ দৃশ্য

Q.31 কোনটি শিল্পক্ষেত্রে ব্যবহৃত একটি সিন্থেটিক পলিমারের উদাহরণ?

Ans
- ✗ 1. শ্বেতসার
- ✓ 2. নাইলন -6,6
- ✗ 3. সেলুলোজ
- ✗ 4. রবার

Q.32 ব্রিটিশ ঔপনিবেশিক শাসনামলে ভারতের জনসংখ্যার কত শতাংশ গ্রামে বাস করত?

Ans
- ✗ 1. প্রায় 75%
- ✓ 2. প্রায় 85%
- ✗ 3. প্রায় 65%
- ✗ 4. প্রায় 95%

Q.33 নিচের কোন ডিজিটাল উদ্যোগের লক্ষ্য, ভারতের রাজ্য এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের বিধানমণ্ডলগুলির বিধানিক কার্যপ্রণালীকে সম্পূর্ণ কাগজবিহীন করে তোলা?

Ans
- ✗ 1. e-গভর্নেন্স ফর লেজিসলেচারস (eGL)
- ✓ 2. ন্যাশনাল e-বিধান অ্যাপ্লিকেশন (NeVA)
- ✗ 3. ডিজিটাল ইন্ডিয়া মিশন
- ✗ 4. e-সংসদ

Q.34 ভারতের সংবিধিবদ্ধ নিগমের একটি স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
- ✗ 1. স্বাভাবিক নিয়ম অনুসারে এর কর্মচারীদের সরকারি অসামরিক কর্মচারী হিসেবে গণ্য করা হয়।
- ✓ 2. এটি একটি বিশেষ আইন দ্বারা গঠিত, স্বতন্ত্র আইনি মর্যাদার অধিকারী এবং এটি মামলা করতে পারে/ এর বিরুদ্ধে মামলা করা যেতে পারে।
- ✗ 3. এটি সম্পূর্ণরূপে বেসরকারি শেয়ারহোল্ডারদের মালিকানাধীন এবং কোনও সরকারি অর্থায়ন গ্রহণ করে না।
- ✗ 4. এটির সরকার থেকে স্বতন্ত্র কোনো আইনি অস্তিত্ব নেই।

Q.35 পট্টডাকলের বিখ্যাত বিরূপাক্ষ মন্দিরটি 8ম শতাব্দীতে কাদের দ্বারা নির্মিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. বর্ধন
- ✗ 2. বাকাটক
- ✓ 3. চালুক্য
- ✗ 4. পল্লব

Q.36 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোচিতে অনুষ্ঠিত কোন শীর্ষ সম্মেলনের লক্ষ্য ছিল কেরালার বিভিন্ন ক্ষেত্রে বিনিয়োগ আকর্ষণ করা?

Ans
- ✗ 1. কেরালা ইকোনমিক ফোরাম
- ✓ 2. ইনভেস্ট কেরালা গ্লোবাল সামিট
- ✗ 3. কেরালা ডেভেলপমেন্ট কনক্লেভ
- ✗ 4. কোচি ইনভেস্টমেন্ট সামিট

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

Q.37 ব্রিটিশরা ________ এর কারণে বঙ্গভঙ্গকে (1905) সমর্থন করেছিল।

Ans
✗ 1. অর্থনৈতিক সমৃদ্ধি
✓ 2. প্রশাসনিক সুবিধা
✗ 3. শিক্ষা বিস্তার
✗ 4. ধর্মীয় সম্প্রীতি

Q.38 2025 সালে কোন রাজ্য ভারতের প্রথম কোয়ান্টাম কম্পিউটিং গ্রাম গড়ে তোলার পরিকল্পনা ঘোষণা করেছে?

Ans
✓ 1. অন্ধ্রপ্রদেশ
✗ 2. হিমাচল প্রদেশ
✗ 3. পাঞ্জাব
✗ 4. কর্ণাটক

Q.39 ওয়ারলি চিত্রকলার একটি স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
✓ 1. জ্যামিতিক বিন্যাস এবং সাদা রঞ্জক
✗ 2. সোনার পাতার ব্যবহার
✗ 3. উজ্জ্বল রঙের ব্যবহার
✗ 4. রাজদরবারের চিত্রায়ন

Q.40 নতুন ও পুনর্নবীকরণযোগ শক্তি প্রতিমন্ত্রকের তথ্য অনুসারে, 2024 সালে ভারতের কোন কোন পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি খাতে 24.5 GW এবং 3.4 GW এর রেকর্ড-ব্রেকিং সংযোজন হয়েছে?

Ans
✗ 1. জল এবং ভূ-তাপীয়
✗ 2. বায়ু এবং পারমাণবিক
✓ 3. সৌর এবং বায়ু
✗ 4. বায়োমাস এবং জোয়ারভাটা

Section : **Mathematics**

Q.1 সরল করুন।

$$3\left(\left(\frac{5}{3}\right)x^2 - 28x + 15\right) - 5(x^2 + 6x - 15)$$

Ans
✗ 1. −114x − 120
✓ 2. −114x + 120
✗ 3. 114x − 120
✗ 4. 114x + 120

Q.2 ₹28,000 অর্থকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়, যাতে A এর শেয়ারের 2 গুণ = B এর শেয়ারের 9 গুণ = C এর শেয়ারের 6 গুণ হয়। A এর শেয়ার কত?

Ans
✓ 1. ₹18,000
✗ 2. ₹18,140
✗ 3. ₹18,195
✗ 4. ₹17,845

Q.3 P, Q এবং R যথাক্রমে ₹2,030, ₹1,700 এবং ₹1,010 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। যদি তাদের অর্জিত লাভের মধ্যে Q এর শেয়ার ₹975 হয়, তাহলে P এবং R এর অর্জিত লাভের (₹ তে) পার্থক্য কত?

Ans
✗ 1. ₹586
✗ 2. ₹584
✗ 3. ₹583
✓ 4. ₹585

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.4 একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 16 cm হলে, এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
1. 341π cm^2
2. 512π cm^2
3. 1024π cm^2 ✔
4. 768π cm^2

Q.5 যদি রামের বয়সের 2 গুণ, রম্যের বয়সের 9 গুণের চেয়ে 25 বছর বেশি হয় এবং রম্যের বয়সের 5 গুণ, রামের বয়সের চেয়ে 4 বছর কম হয়, তাহলে রাম ও রম্যের বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত হবে?

Ans
1. 74
2. 72 ✔
3. 77
4. 75

Q.6 দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে 92% নিবন্ধিত ভোটার ভোট দিয়েছেন এবং প্রদত্ত 20% ভোট অবৈধ বলে প্রমাণিত হয়েছে। বিজয়ী প্রার্থী 75% বৈধ ভোট পেয়েছেন এবং 322 ভোটের ব্যবধানে জয়ী হয়েছেন। নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত?

Ans
1. 877
2. 3123
3. 875 ✔
4. 873

Q.7 হেমা একটি নির্দিষ্ট কাজ 30 দিনে শেষ করতে পারে। হেমা এবং রাজি দু'জন মিলে ওই কাজটি 22 দিনে শেষ করতে পারে। হেমা, রাজি এবং স্মিতা একসঙ্গে ওই কাজটিকে 15 দিনে শেষ করতে পারে। হেমা এবং স্মিতা মিলে একসঙ্গে কাজটি করলে, কাজটি শেষ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

Ans
1. $\frac{55}{3}$ ✔
2. $\frac{45}{4}$
3. $\frac{62}{3}$
4. $\frac{51}{5}$

Q.8 40 cm বাহু বিশিষ্ট একটি ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
1. 9600 cm^2 ✔
2. 9628 cm^2
3. 9632 cm^2
4. 9564 cm^2

Q.9 যদি 32 এবং 24 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হয়, তাহলে x এর মান কত?

Ans
1. 18 ✔
2. 17
3. 16
4. 20

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

Q.10 মান নির্ণয় করুন।
$57^{-8} \div 57^{17} \times 57^{-18}$

Ans ✔ 1. 57^{-43}

✗ 2. 57^{-45}

✗ 3. 57^{-46}

✗ 4. 57^{-36}

Q.11 একজন ব্যক্তি 79 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালিয়ে 3.6 মিনিটে একটি সেতু অতিক্রম করে। সেতুটির দৈর্ঘ্য কত?

Ans ✗ 1. 4.88 km

✗ 2. 4.21 km

✔ 3. 4.74 km

✗ 4. 4.01 km

Q.12 21 ফেব্রুয়ারি 2024 তারিখে বিনিয়োগ করা এবং 22 এপ্রিল 2024 তারিখে তুলে নেওয়া ₹4,000 মূলধন থেকে বার্ষিক 6.75% সুদের হারে কত সরল সুদ (₹তে) পাওয়া যাবে?

Ans ✗ 1. ₹44

✗ 2. ₹43

✗ 3. ₹46

✔ 4. ₹45

Q.13 কোন সংখ্যাটি দ্বারা 747579723 বিভাজ্য হবে?

Ans ✔ 1. 11

✗ 2. 8

✗ 3. 13

✗ 4. 9

Q.14 $7^{0.07} = x$, $7^{0.07} = y$ এবং $x^z = y^3$ হ'লে z এর মান ____ এর নিকটবর্তী।

Ans ✗ 1. 1.23

✗ 2. 5.42

✔ 3. 3

✗ 4. 3.41

Q.15 একটি ট্রেন লাইন ধরে হেঁটে যাওয়া দুজন ব্যক্তিকে অতিক্রম করে। প্রথমজন 9 km/hr বেগে হাঁটেন এবং অন্যজন 12.6 km/hr বেগে হেঁটে যান। তাদের অতিক্রম করতে ট্রেনটির যথাক্রমে 13.5 এবং 15 সেকেন্ড সময় লাগে। যদি উভয় ব্যক্তি ট্রেনের গতির অভিমুখে হাঁটতে থাকে, তাহলে ট্রেনটির গতিবেগ কত?

Ans ✗ 1. 38 km/hr

✗ 2. 35 km/hr

✔ 3. 45 km/hr

✗ 4. 44 km/hr

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

Q.16 ₹38,800 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্য 25% এর একক ছাড় অথবা 10% ও 15% এর দুটি ক্রমিক ছাড়ে পাওয়া যাচ্ছে। ছাড়ের স্কিমগুলোতে বিক্রয় মূল্যের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
1. ₹628
2. ₹825
3. ₹582 ✔
4. ₹800

Q.17 ₹400 মুদ্রিত মূল্যের উপর একজন পাইকারি বিক্রেতা 10% ছাড় দিলে, বিক্রয় মূল্য কত?

Ans
1. ₹380
2. ₹370
3. ₹360 ✔
4. ₹350

Q.18 △ABC তে, D বিন্দুতে BD ⊥ AC এবং ∠DBC = 40° হলে এবং E যদি BC এর উপর এমন একটি বিন্দু হয় যার ফলে ∠CAE = 37° হয়, তাহলে ∠AEB এর মান কত?

Ans
1. 83°
2. 99°
3. 78°
4. 87° ✔

Q.19 389 এবং 403 কে অন্তর্ভুক্ত করে গণনা করলে এদের মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা পাওয়া যাবে?

Ans
1. 3 ✔
2. 6
3. 8
4. 1

Q.20 7টি কলম এবং 8টি পেন্সিলের দাম ₹230 হয়। যদি একটি কলমের দাম ₹1 কমে যায় এবং একটি পেন্সিলের দাম ₹7 বৃদ্ধি পায়, তবে 14টি কলম এবং 4টি পেন্সিলের দাম ₹150 হয়। তবে 8টি কলম এবং 8টি পেন্সিলের প্রকৃত দাম কত?

Ans
1. ₹232 ✔
2. ₹228
3. ₹230
4. ₹229

Q.21 তিনটি আসবাবের গড় মূল্য ₹5,310 এবং তাদের মূল্যের অনুপাত 3 : 5 : 7 হলে সবচেয়ে সস্তা আসবাবটির মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
1. 5,310
2. 7,434
3. 1,062
4. 3,186 ✔

Q.22 দুটি স্টেশনের মধ্যে রেলপথ স্থাপন করতে A সময় নেয় 22 দিন এবং একই কাজ করতে B সময় নেয় 10 দিন। তারা C এর সাহায্যে 2 দিনে কাজটি সম্পন্ন করে। তাহলে C একা কাজটি সম্পন্ন করতে কত সময় নেবে?

Ans
1. $12\frac{32}{39}$ দিন
2. $2\frac{32}{39}$ দিন ✔
3. $11\frac{32}{39}$ দিন
4. $8\frac{32}{39}$ দিন

Blackbook

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

Q.23 দু'টি সংখ্যার গসাগু ও লসাগু যথাক্রমে 5 এবং 495 হ'লে এবং একটি সংখ্যা 55 হ'লে অপর সংখ্যাটি কত?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 64
✓ 3. 45
✗ 4. 8

Q.24 40টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য 28টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হ'লে বইগুলি বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

Ans
✗ 1. $\frac{100}{12}\%$ ক্ষতি
✓ 2. 30% ক্ষতি
✗ 3. 30% লাভ
✗ 4. $\frac{100}{12}\%$ লাভ

Q.25 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\cos^6\theta + \sin^6\theta + 3\sin^2\theta\cos^2\theta}{\operatorname{cosec}\theta\sec\theta((\sin\theta + \cos\theta)^2 - 1)}$$

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

Q.26 দুটি সংখ্যার গসাগু 16 এবং লসাগু 240, যদি একটি সংখ্যা 48 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি কত হবে?

Ans
✓ 1. 80
✗ 2. 70
✗ 3. 64
✗ 4. 72

Q.27 আমি ₹1,200 তে দুটি ফ্রক কিনেছি। প্রথমটি 7% ক্ষতিতে এবং দ্বিতীয়টি 23% লাভে বিক্রি করেছি। যদি সামগ্রিকভাবে আমার কোনো ক্ষতি বা লাভ না হয়, তাহলে প্রথম ফ্রকটির ক্রয়মূল্য (₹ এ) কত?

Ans
✗ 1. 940
✗ 2. 944
✓ 3. 920
✗ 4. 904

Q.28 স্বপ্না মোট ₹21,900 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 14% এবং বাকি অংশ বার্ষিক 10% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 2 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 14% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 9,123
✓ 2. 9,125
✗ 3. 9,128
✗ 4. 9,124

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

Q.29 প্রথম 167টি জোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
1. 167.5
2. 168.5
3. 169
4. 168 ✔

Q.30 55 এর $\frac{3}{5}$ অংশের চেয়ে 65 এর 65% কত বেশি?

Ans
1. 3.25
2. 7.25
3. 6.25
4. 9.25 ✔

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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।)

(52, 100, 196)
(65, 126, 248)

Ans
1. (68, 132, 260) ✔
2. (72, 140, 256)
3. (94, 184, 264)
4. (56, 108, 202)

Q.2 L, M, N, O, Q, R, এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। L বসেছে R এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। Q এর বাম দিক থেকে গণনা করলে Q এবং N এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। M বসেছে O এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। S বসেছে O এবং N দুজনেরই ঠিক পাশে। S এর বাম দিক থেকে গণনা করলে L এবং S এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
1. দুইজন
2. একজন
3. চারজন ✔
4. তিনজন

Q.3 যদি '+' এবং '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে ও '×' এবং '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

65 × 5 – 19 ÷ 3 + 25 = ?

Ans
1. 46
2. 45 ✔
3. 44
4. 40

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.4 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

512 513 505 532 468 ?

Ans
1. 597
2. 587
3. 593
4. 583

Q.5 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3, −2, −12, −32, −72, ?

Ans
1. −135
2. −124
3. −152
4. −125

Q.6 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. BVQN
2. AUPM
3. EYTQ
4. FZVR

Q.7 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণের দলগুলি একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণের দলটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণের দলটি চয়ন করুন।

MICE - EMCI - MEIC
DEAR - RDAE - DREA

Ans
1. NUTS - UNTS - SUTN
2. GUST - TGSU - GTUS
3. AGES - SAGE - GESA
4. AXLE - EALX - AXEL

Q.8 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'GIFT' কে '7529' এবং 'FITS' কে '2596' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 9
2. 5
3. 6
4. 2

Q.9 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। প্রতিটি সংখ্যা একক অঙ্কের। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 1 * £ 5 9 # @ 8 $ & + 3 2 4 6 % Ω (ডানদিক)

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

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

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

Q.10 A, B, C, D, E, F এবং G সাতটি বাক্সকে একটির উপরে আর একটি রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়।
G এর ঠিক উপরে F কে রাখা হয়েছে। C এর ঠিক উপরে A কে রাখা হয়েছে। B এর উপরে শুধুমাত্র E কে রাখা হয়েছে। F এর উপরে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। নীচ থেকে তৃতীয় স্থানে A কে রাখা হয়নি। C এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✗ 1. পাঁচ
✗ 2. তিন
✗ 3. চার
✓ 4. ছয়

Q.11 বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

GBD 14, KFH 17, OJL 20, SNP 23, ?

Ans
✓ 1. WRT 26
✗ 2. VTR 25
✗ 3. WTS 26
✗ 4. VRT 26

Q.12 সাতটি বাক্স V, W, X, Y, Z, Q এবং R একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। Y কে Q এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। W কে Z এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। শুধু X কে V এর উপরে রাখা হয়েছে। Y এর উপরে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। W কে নিচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়নি। R এবং X এর মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.13 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) $ \ % % # > ? > ^ # 6 5 > > 4 9 \ 6 ^ \ / (ডানদিক)

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

Ans
✓ 1. একটি
✗ 2. তিনটি
✗ 3. দুটি
✗ 4. চারটি

Q.14 যদি 36719542 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে একাধিকবার উপস্থিত থাকবে এমন অঙ্কগুলির গুণফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 35
✓ 2. 105
✗ 3. 21
✗ 4. 15

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

Q.15 সাহেব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 18 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায়, আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 21 km গাড়ি চালায়, তারপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 9 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (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 উত্তরে
✗ 3. 6 km পূর্বে
✗ 4. 5 km দক্ষিণে

Q.16 মিঃ টনি তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 69তম এবং শেষের দিক থেকে 13তম স্থান অধিকার করেছেন। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✗ 1. 80
✓ 2. 81
✗ 3. 83
✗ 4. 82

Q.17 টিনা Y বিন্দু থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর, সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে আরও 4 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালিয়ে 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 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✓ 1. 6 km উত্তরে
✗ 2. 4 km পূর্বে
✗ 3. 2 km দক্ষিণে
✗ 4. 2 km পশ্চিমে

Q.18 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন। C বসে আছেন D এর ঠিক ডানদিকে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে C এবং G এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। D এবং B এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। A বসে আছেন F এর ঠিক ডানদিকে। C এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে C এবং A এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 3
✗ 3. 2
✗ 4. 1

Q.19 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'this is lethal' কে 'po ko re' এবং 'she is happy' কে 're lo ao' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'is' এর কোড কী?

Ans
✗ 1. ao
✓ 2. re
✗ 3. ko
✗ 4. po

Q.20 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

TRIM - ITRM - MIRT
MIST - SMIT - TSIM

Ans
✗ 1. FOLD - FLOD - DLOF
✗ 2. WEST - EWST - TESW
✗ 3. PLAY - APLY - LAYP
✓ 4. CLUE - UCLE - EULC

Blackbook

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

Q.21 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 হামিংবার্ড হয় সারস।
কিছু সারস হয় ফ্লেমিঙ্গো।

সিদ্ধান্ত:
I. কিছু হামিংবার্ড হয় ফ্লেমিঙ্গো।
II. কোনো ফ্লেমিঙ্গো নয় হামিংবার্ড।

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.22 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

160 151 140 127 112 ?

Ans
✘ 1. 91
✘ 2. 84
✔ 3. 95
✘ 4. 93

Q.23 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. CP - XS
✘ 2. NH - IJ
✘ 3. IY - DA
✘ 4. TM - OO

Q.24 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✔ 1. PIR
✘ 2. NGO
✘ 3. IBJ
✘ 4. KDL

Q.25 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর বোন' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'

যদি 'C – E ÷ G + I x J' হয়, তবে C কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. বোনের ছেলে
✘ 2. ছেলে
✘ 3. বাবার ভাই
✘ 4. মায়ের ভাই

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

Q.26 নীচের প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে,এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

VTM : ZQQ
DNU : HKY

Ans
✗ 1. KZQ : PWL
✗ 2. YFH : CAL
✓ 3. LHC : PEG
✗ 4. MHE : PCH

Q.27 যদি '×' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '−' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

32 ÷ 2 × 72 − 9 + 5 = ?

Ans
✓ 1. 70
✗ 2. 71
✗ 3. 72
✗ 4. 73

Q.28 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KFU-15 IIQ-22 GLM-31 EOI-42 ?

Ans
✓ 1. CRE-55
✗ 2. GTR-54
✗ 3. RES-54
✗ 4. RDG-55

Q.29 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:
সকল পিতা হয় ভ্রাতা।
সকল ভ্রাতা হয় পুত্র।

সিদ্ধান্ত:
(I) সকল পিতা হয় পুত্র।
(II) সকল ভ্রাতা হয় পিতা।

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.30 যদি 97145286 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় যতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে তাদের যোগফল কত?

Ans
✓ 1. 13
✗ 2. 8
✗ 3. 12
✗ 4. 6

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Sanaka Educational Trust Group of Institutions
Test Date	21/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **নিচের কোন সংস্থাটি 2025 সালে চালু হওয়া 'DIGIPIN' তৈরির সঙ্গে সম্পর্কিত নয়?**

Ans
✔ 1. DRDO
✘ 2. IIT হায়দ্রাবাদ
✘ 3. ডাক বিভাগ
✘ 4. ISRO

Q.2 **জৈন ও বৌদ্ধ ধর্মের উত্থানের প্রধান কারণ ছিল __________ তে ভারতে ধর্মীয় অস্থিরতা।**

Ans
✘ 1. খ্রিস্টপূর্ব 5ম শতাব্দী
✘ 2. খ্রিস্টপূর্ব 4র্থ শতাব্দী
✔ 3. খ্রিস্টপূর্ব 6ষ্ঠ শতাব্দী
✘ 4. খ্রিস্টপূর্ব 7ম শতাব্দী

Q.3 **ভারতের হাইকোর্টের বিচারপতিদের স্থানান্তর করার ক্ষমতা কার রয়েছে?**

Ans
✘ 1. সুপ্রিম কোর্টের হয়ে কাজ করা ভারতের প্রধান বিচারপতি
✘ 2. রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী
✔ 3. ভারতের রাষ্ট্রপতি
✘ 4. ভারতের সংসদ

Q.4 **ভারতীয় জাতীয়তাবাদের চরমপন্থী মতাদর্শের উত্থানের সঙ্গে কোন তিনজন নেতার নাম বিশেষভাবে যুক্ত?**

Ans
✘ 1. অরবিন্দ-লাজপত রায়-গোখলে
✘ 2. গোখলে-তিলক-গান্ধী
✔ 3. লাল-বাল-পাল
✘ 4. নেহেরু-গান্ধী-প্যাটেল

Q.5 **বিশ্বায়নের ফলে উন্নয়নশীল দেশগুলি প্রায়শই মিশ্র ফলাফলের সম্মুখীন হয়েছে। নিম্নোক্ত কোনটি উন্নয়নশীল অর্থনীতির জন্য বিশ্বায়নের সম্ভাব্য অসুবিধা?**

Ans
✘ 1. চাকরি সৃষ্টি
✔ 2. অসম আয় বণ্টন
✘ 3. রপ্তানি বৃদ্ধি
✘ 4. প্রযুক্তির স্থানান্তর

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

Q.6 কোন খেলোয়াড়কে 2025 সালের ফুটবল রাইটার্স অ্যাসোসিয়েশনের বর্ষসেরা পুরুষ ফুটবলার পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. হ্যারি কেইন
✗ 2. এরলিং হ্যাল্যান্ড
✗ 3. বুকায়ো সাকা
✓ 4. মোহাম্মদ সালাহ

Q.7 'ব্লসম শাওয়ার' কেরালা এবং আশেপাশের অঞ্চলে কোন ফসলের ফুল ফোটার সূত্রপাত ঘটায়?

Ans
✗ 1. তুলা
✗ 2. চা
✓ 3. কফি
✗ 4. সূর্যমুখী

Q.8 মহাদেব গোবিন্দ রানাডে তাঁর সমগ্র জীবন _________ এর জন্য উৎসর্গ করেছিলেন।

Ans
✗ 1. দেবসমাজ
✗ 2. সার্ভেন্টস অফ ইন্ডিয়া সোসাইটি
✗ 3. থিওসফিক্যাল সোসাইটি
✓ 4. প্রার্থনা সমাজ

Q.9 Which of the following is NOT a state function or state variable in a thermodynamic system?

Ans
✓ 1. Work
✗ 2. Enthalpy
✗ 3. Internal energy
✗ 4. Pressure

Q.10 নিম্নোক্ত কে 2025 সালের এপ্রিল মাসে সাহিত্য ও শিক্ষা ক্ষেত্রে পদ্মশ্রী পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন?

Ans
✗ 1. অধ্যাপক সুশীল কুমার মোদি
✗ 2. অধ্যাপক এম টি বাসুদেবন নায়ার
✗ 3. অধ্যাপক নন্দমুরি বালকৃষ্ণ
✓ 4. অধ্যাপক অনিল কুমার বোরো

Q.11 যক্ষগান ভারতের কোন রাজ্যের একটি লোকনাট্যরূপ?

Ans
✗ 1. তামিলনাড়ু
✓ 2. কর্ণাটক
✗ 3. পাঞ্জাব
✗ 4. গুজরাট

Q.12 ভারতে বিচারপতিদের নিয়োগ ও স্থানান্তরের সুপারিশ করার জন্য কোন সাংবিধানিক সংস্থা তৈরি করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. হাইকোর্ট ট্রাইব্যুনাল
✓ 2. ন্যাশনাল জুডিশিয়াল অ্যাপয়েন্টমেন্টস কমিশন
✗ 3. সুপ্রিম কাউন্সিল অফ জাজেস
✗ 4. সেন্ট্রাল জুডিশিয়াল কমিশন

Q.13 ভারতীয় রাজ্যগুলিতে প্রাপ্তবয়স্কদের সাক্ষরতার হার উল্লেখযোগ্যভাবে পরিবর্তিত হয়, তা নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
✗ 1. বিভিন্ন জলবায়ু অঞ্চল
✗ 2. জনসংখ্যার ঘনত্বের তারতম্য
✗ 3. অ-সম শিল্প বিকাশ
✓ 4. আর্থ-সামাজিক এবং শিক্ষাগত বৈষম্য

Blackbook

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

Q.14 2025 সালের মে মাসে ভারতে ই-পাসপোর্ট চালু করার মুখ্য উদ্দেশ্য কী?

Ans
✔ 1. নিরাপত্তা বৃদ্ধি এবং পরিচয় জালিয়াতি প্রতিরোধ করা
✘ 2. পাসপোর্টের কভারের রঙ পরিবর্তন করা
✘ 3. পাসপোর্ট তৈরির খরচ কমানো
✘ 4. পাসপোর্টে পৃষ্ঠার সংখ্যা বৃদ্ধি করা

Q.15 ভারত আয়োজিত 'MILAN 2025' নৌ মহড়ার প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

Ans
✘ 1. মরুভূমি যুদ্ধের জন্য প্রশিক্ষণ দেওয়া
✘ 2. নতুন ডিফেন্স স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করা
✔ 3. মিত্রভাবাপন্ন নৌবাহিনীর মধ্যে সামুদ্রিক সহযোগিতা বৃদ্ধি করা
✘ 4. ফ্রান্সের সঙ্গে যৌথভাবে নতুন সাবমেরিন তৈরি করা

Q.16 ভারতে সবুজ বিপ্লবের ফলে মূলত কোন ফসলের উৎপাদন বৃদ্ধি পেয়েছিল?

Ans
✘ 1. চাল এবং ভুট্টা
✘ 2. চাল এবং ডাল
✔ 3. গম এবং চাল
✘ 4. গম এবং আখ

Q.17 কোন সালে একটি নির্বাহী আদেশের মাধ্যমে ভারতের প্রধানমন্ত্রীর সভাপতিত্বে জাতীয় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ (NDMA) প্রাথমিকভাবে গঠিত হয়েছিল?

Ans
✘ 1. 2008
✔ 2. 2005
✘ 3. 2010
✘ 4. 2007

Q.18 পঙ্কজ মিশ্রের লেখা 2025 সালের কোন বইটিতে বৈশ্বিক প্রেক্ষাপটে মধ্যপ্রাচ্যের সংঘাতকে পর্যালোচনা করা হয়েছে?

Ans
✘ 1. ইকোস অফ দ্য ইস্ট (Echoes of the East)
✔ 2. দ্য ওয়ার্ল্ড আফটার গাজা (The World After Gaza)
✘ 3. বিয়ন্ড বর্ডারস (Beyond Borders)
✘ 4. গ্লোবাল টারময়েল (Global Turmoil)

Q.19 540×10^{12} Hz ফ্রিকোয়েন্সি বিশিষ্ট একটি একবর্ণী বিকিরণের বিকিরণ প্রাবল্য K_{cd} কে লুমেন প্রতি ওয়াট (lumen per watt) এককে প্রকাশ করলে তার মান কত হবে?

Ans
✘ 1. 679
✘ 2. 655
✘ 3. 641
✔ 4. 683

Q.20 ভারতে, 'স্থায়ী চারণভূমি এবং গোচারণভূমি' এর অধীনে থাকা অঞ্চলের বেশিরভাগই _________ এর মালিকানাধীন।

Ans
✘ 1. বন বিভাগ
✘ 2. বেসরকারি কোম্পানি
✘ 3. সমবায়
✔ 4. গ্রাম পঞ্চায়েত

Q.21 কোন ভারতীয় প্রতিষ্ঠান শুধুমাত্র একটি UV রশ্মির উৎস ব্যবহার করে জল এবং মানব কোশে সায়ানাইড শনাক্ত করতে সক্ষম ফ্লুরোসেন্ট সেন্সর তৈরি করেছে?

Ans
✘ 1. IIT দিল্লি
✘ 2. IIT মাদ্রাজ
✔ 3. IIT গুয়াহাটি
✘ 4. IIT বোম্বে

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

Q.22 কোন উপাদানটি সাধারণত প্রোটিনে পাওয়া যায় না?

Ans
✗ 1. নাইট্রোজেন
✗ 2. হাইড্রোজেন
✗ 3. কার্বন
✓ 4. ফসফরাস

Q.23 মাল্টিটাস্কিং করার সময়, Alt + Tab বারবার ব্যবহার করলে কী ঘটে তা কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
✗ 1. এটি টাস্ক ম্যানেজার ওপেন করে
✗ 2. এটি অ্যাকটিভ উইন্ডোটি ক্লোজ করে দেয়
✗ 3. এটি কম্পিউটার লক করে দেয়
✓ 4. এটি শেষ ব্যবহারের ক্রমানুসারে ওপেন হওয়া অ্যাপ্লিকেশনগুলির মাধ্যমে চক্রাকারে চলে

Q.24 1784 সালের পিটের ভারত আইন (Pitt's India Act) কোন সংস্থাটি প্রতিষ্ঠা করেছিল?

Ans
✗ 1. ভারতীয় সিভিল সার্ভিস
✗ 2. বাংলায় দ্বৈত সরকার
✗ 3. কলকাতার সুপ্রিম কোর্ট
✓ 4. বোর্ড অফ কন্ট্রোল

Q.25 Which physical feature marks the northeastern boundary of the Peninsular Block?

Ans
✓ 1. Malda fault
✗ 2. Eastern Ghats
✗ 3. Aravalli Range
✗ 4. Western Ghats

Q.26 2025 সালের এপ্রিলে কোন দেশটি আন্তর্জাতিক ফৌজদারি আদালত (ICC) থেকে সরে এসেছিল?

Ans
✗ 1. স্লোভাকিয়া
✗ 2. অস্ট্রিয়া
✓ 3. হাঙ্গেরি
✗ 4. চেক প্রজাতন্ত্র

Q.27 কোন পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা ভারতে সবুজ বিপ্লবের সূচনা করে?

Ans
✓ 1. তৃতীয় পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা
✗ 2. চতুর্থ পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা
✗ 3. দ্বিতীয় পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা
✗ 4. প্রথম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা

Q.28 Which of the following helps in organizing files?

Ans
✗ 1. Placing all files on the desktop
✓ 2. Naming files meaningfully
✗ 3. Saving all files in one folder
✗ 4. Not saving any files

Q.29 মন্ত্রী পরিষদ সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
✗ 1. প্রতিমন্ত্রীরা মন্ত্রীপরিষদের মন্ত্রীদের চেয়ে উচ্চতর পদমর্যাদার অধিকারী।
✗ 2. মন্ত্রীপরিষদের সকল সদস্যই মন্ত্রীসভার অংশ।
✗ 3. মন্ত্রীপরিষদ প্রধান বিচারপতি কর্তৃক নিযুক্ত হয়।
✓ 4. মন্ত্রীসভার মন্ত্রীরা হলেন মন্ত্রীপরিষদের মধ্যে একটি ছোট দল।

Blackbook

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

Q.30 2025 সালের 14 মে ভারতের 52তম প্রধান বিচারপতি হিসাবে কে শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. বিচারপতি উদয় উমেশ ললিত
- ✗ 2. বিচারপতি সঞ্জীব খান্না
- ✗ 3. বিচারপতি ধনঞ্জয় ওয়াই চন্দ্রচূড়
- ✓ 4. বিচারপতি ভূষণ রামকৃষ্ণ গাওয়াই

Q.31 মধ্যযুগীয় ভারতীয় সাহিত্যের সময়কালে, কোন ভাষা বৌদ্ধ সাহিত্যের প্রকাশ ও পাণ্ডিত্যের প্রধান মাধ্যম হিসাবে হ্রাস পেতে শুরু করে?

Ans
- ✗ 1. প্রাকৃত
- ✗ 2. অপভ্রংশ
- ✓ 3. পালি
- ✗ 4. সংস্কৃত

Q.32 2025 সালের এপ্রিলে ফরাসি সরকার কোন ভারতীয় চলচ্চিত্র নির্মাতাকে, চলচ্চিত্রে তার অসামান্য অবদানের জন্য মর্যাদাপূর্ণ অফিসার ড্যান্স ল'অর্ডে ডেস আর্টস এট ডেস লেটারস (অফিসার অফ দ্য অর্ডার অফ আর্টস অ্যান্ড লেটার্স) পুরস্কারে ভূষিত করেছিল?

Ans
- ✗ 1. জোয়া আখতার
- ✗ 2. দীপা মেহতা
- ✗ 3. মীরা নায়ার
- ✓ 4. পায়েল কাপাডিয়া

Q.33 2025 সালের 29শে মে অনুযায়ী, ভারত-মঙ্গোলিয়া যৌথ সামরিক মহড়া NOMADIC ELEPHANT-এর 17তম সংস্করণ কোথায় অনুষ্ঠিত হচ্ছে?

Ans
- ✗ 1. থিম্পু, ভুটান
- ✗ 2. লেহ, লাদাখ
- ✓ 3. উলানবাটর, মঙ্গোলিয়া
- ✗ 4. উমরোই, মেঘালয়

Q.34 বুরহান-উল-মুলককে কত সালে অবধের নাজিম হিসাবে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. 1722
- ✗ 2. 1712
- ✗ 3. 1732
- ✗ 4. 1702

Q.35 2025 সালের এপ্রিলে, ভারতের দেশীয় প্রতিরক্ষা উৎপাদন ক্ষমতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে স্লোভাকিয়ার সঙ্গে কোন প্রতিরক্ষা সহায়ক সংস্থা একটি যুগান্তকারী প্রতিরক্ষা MoU স্বাক্ষর করে?

Ans
- ✗ 1. পারাস ডিফেন্স অ্যান্ড স্পেস টেকনোলজিস লিমিটেড
- ✗ 2. ব্রহ্মোস অ্যারোস্পেস প্রাইভেট লিমিটেড
- ✗ 3. নিউস্পেস ইন্ডিয়া লিমিটেড
- ✓ 4. এয়ারবর্নিক্স ডিফেন্স অ্যান্ড স্পেস প্রাইভেট লিমিটেড

Q.36 ভারতে RTI আইন কোনটির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?

Ans
- ✗ 1. শুধু কেন্দ্রীয় সরকার
- ✗ 2. শুধু রাজ্য সরকার
- ✓ 3. সকল সরকারি কর্তৃপক্ষ
- ✗ 4. শুধু বিচার বিভাগ

Blackbook

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

Q.37 ছয় বছরের কম বয়সী শিশুদের জন্য প্রাথমিক শৈশবকালীন যত্ন এবং শিক্ষার বিধান কোন সাংবিধানিক সংশোধনীর মাধ্যমে চালু করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. 42 তম সংশোধনী আইন, 1976
- ✗ 2. 44 তম সংশোধনী আইন, 1978
- ✗ 3. 74 তম সংশোধনী আইন, 1992
- ✓ 4. 86 তম সংশোধনী আইন, 2002

Q.38 কোন ধরণের পর্বতমালা উত্থিত ভাঁজ করা পাললিক শিলা দ্বারা গঠিত হয়?

Ans
- ✓ 1. ভঙ্গিল পর্বত
- ✗ 2. ক্ষয়জাত পর্বত
- ✗ 3. আগ্নেয় পর্বত
- ✗ 4. স্তুপ পর্বত

Q.39 আসামে 171টি ভুয়ো এনকাউন্টারের তদন্তের ব্যাপারে সুপ্রিম কোর্ট কী নির্দেশ দিয়েছে?

Ans
- ✓ 1. অসম মানবাধিকার কমিশনকে তদন্তের নির্দেশ দিয়েছে
- ✗ 2. এনকাউন্টারগুলিকে ন্যায্য বলে ঘোষণা করেছে
- ✗ 3. অসম মানবাধিকার কমিশনকে মামলাগুলি CBI এর কাছে হস্তান্তরের নির্দেশ দিয়েছে
- ✗ 4. অভিযোগগুলি খারিজ করে দিয়েছে

Q.40 কোন মাটি অম্লীয় প্রকৃতির এবং উচ্চ বৃষ্টিপাতযুক্ত অঞ্চলে দেখতে পাওয়া যায়?

Ans
- ✓ 1. ল্যাটেরাইট মাটি
- ✗ 2. লাল মাটি
- ✗ 3. কালো মাটি
- ✗ 4. পলি মাটি

Section : **Mathematics**

Q.1 14.2 এবং 0.05 সংখ্যা দুটির লসাগু হল ____।

Ans
- ✓ 1. 14.2
- ✗ 2. 0.142
- ✗ 3. 1.42
- ✗ 4. 142

Q.2 25 এর $\frac{1}{5}$ অংশের চেয়ে 65 এর 65% কত বেশি?

Ans
- ✗ 1. 31.25
- ✓ 2. 37.25
- ✗ 3. 34.25
- ✗ 4. 35.25

Q.3 The value of $\sqrt{196} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{5.76}$ is _____.

Ans
- ✗ 1. 12.78
- ✗ 2. 11.1
- ✓ 3. 11.75
- ✗ 4. 14.68

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

Q.4 সরল করুন।

$$\frac{(\tan A - \cot B)}{(\tan B - \cot A)}$$

Ans
✔ 1. $\tan A \cot B$
✘ 2. $\sin A \cos B$
✘ 3. $\tan B \cot A$
✘ 4. $\sin B \cos A$

Q.5 400 এবং 4 এর মধ্যসমানুপাতিক কত?

Ans
✘ 1. 41
✔ 2. 40
✘ 3. 39
✘ 4. 37

Q.6 একজন বিক্রেতা একটি পাখার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 44% বেশি মুদ্রিতমূল্য ধার্য করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 25% ছাড় দেন। যদি তিনি ₹126 লাভ করেন, তাহলে পাখাটির মুদ্রিতমূল্য (₹ তে) কত?

Ans
✘ 1. 2,192
✘ 2. 1,968
✘ 3. 2,098
✔ 4. 2,268

Q.7 তুষার, সলিল এবং মুকুন্দের গড় ওজন 45 kg। যদি তুষার ও সলিলের গড় ওজন 44 kg এবং সলিল ও মুকুন্দের গড় ওজন 47 kg হয়, তাহলে সলিলের ওজন (kg তে) কত?

Ans
✔ 1. 47
✘ 2. 62
✘ 3. 67
✘ 4. 57

Q.8 সরল করুন।
$x(4x - 4) + 5(x^2 - 5) + 12$

Ans
✘ 1. $-9x^2 - 4x + 13$
✘ 2. $9x^2 - 4x + 13$
✔ 3. $9x^2 - 4x - 13$
✘ 4. $-9x^2 - 4x - 13$

Q.9 M এবং N একটি ব্যবসা শুরু করে। M 2 মাসের জন্য N এর চেয়ে ₹64,000 বেশি বিনিয়োগ করে এবং N বিনিয়োগ করে 3 মাসের জন্য। মোট ₹1,656 লাভের মধ্যে M এর লভ্যাংশ N এর লভ্যাংশের চেয়ে ₹552 বেশি। M এর বিনিয়োগকৃত মূলধন কত?

Ans
✔ 1. ₹96,000
✘ 2. ₹95,828
✘ 3. ₹95,804
✘ 4. ₹95,898

Q.10 পল্লবী ₹255 মূল্যে একটি খেলনা কিনে, ₹5 ব্যয় করে খেলনাটি সাজিয়ে ₹154 মূল্যে খেলনাটিকে বিক্রি করেছেন। তার শতকরা কত ক্ষতি বা লাভ হয়েছে?

Ans
✘ 1. 530% ক্ষতি
✘ 2. $\frac{540}{13}\%$ লাভ
✔ 3. $\frac{530}{13}\%$ ক্ষতি
✘ 4. $\frac{530}{13}\%$ লাভ

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

Q.11 ABCD একটি ট্রাপিজিয়াম যেখানে BC ‖ AD এবং AC = CD হয়। যদি ∠ABC = 36° এবং ∠BAC = 94° হয়, তাহলে ∠ACD এর পরিমাপ (ডিগ্রি তে) কত?

Ans
✗ 1. 159°
✗ 2. 186°
✓ 3. 80°
✗ 4. 163°

Q.12 430 এবং 443 এর মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে (উভয় সংখ্যা অন্তর্ভুক্ত)?

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 5
✗ 3. 3
✗ 4. 2

Q.13 P এর বর্তমান বয়সের দ্বিগুণ হল Q এর বর্তমান বয়সের চেয়ে 41 বছর বেশি। এখন থেকে 7 বছর পর, Q এর বয়সের নয় গুণ হবে, P এর তৎকালীন বয়সের ছয় গুণের চেয়ে 24 বছর কম। Q এর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

Ans
✗ 1. 19
✗ 2. 22
✗ 3. 20
✓ 4. 13

Q.14 10 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর নিচে দেওয়া রয়েছে।

18, 10, 15, 18, 18, 13, 20, 18, 17, 19

প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 13
✗ 3. 10
✓ 4. 18

Q.15 ঋষি 65 km/hr গতিবেগে 585 km দূরত্ব, 92 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 368 km দূরত্ব এবং 56 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 168 km দূরত্ব ভ্রমণ করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) কত?

Ans
✗ 1. 71.81
✓ 2. 70.06
✗ 3. 70.72
✗ 4. 72.97

Q.16 একটি আয়তঘনকের মাত্রা 10 cm, 8 cm এবং 6 cm। যদি এর একটি কোণ থেকে সম্ভাব্য বৃহত্তম ঘনক কেটে নেওয়া হয়, তবে অবশিষ্ট অংশের মোট পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত হবে?

Ans
✓ 1. 376 cm^2
✗ 2. 312 cm^2
✗ 3. 488 cm^2
✗ 4. 160 cm^2

Q.17 84 km/hr গতিবেগে চলা একটি বাস 20 ঘন্টায় একটি যাত্রা সম্পন্ন করে। একই দূরত্ব 10 ঘন্টায় অতিক্রম করতে বাসটিকে কত গতিবেগে যাত্রা করতে হবে?

Ans
✗ 1. 167 km/hr
✓ 2. 168 km/hr
✗ 3. 171 km/hr
✗ 4. 165 km/hr

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.18 একটি জেলায় 350000 জন মানুষ আছেন যার মধ্যে 175000 জন পুরুষ। যদি মোট জনসংখ্যার 36% সাক্ষর হয় এবং পুরুষদের 22% সাক্ষর হয়, তাহলে মহিলাদের শতকরা সাক্ষরতার হার কত?

Ans
1. 47%
2. 48%
3. 53%
4. 50% ✓

Q.19 একজন খুচরা বিক্রেতা '3টি কিনুন 1 টি বিনামূল্যে পান' ছাড়ের স্কিম অফার করে। প্রতিটি পণ্যের দাম ₹3,000 হয়। তিনি তার আত্মীয়কে মোট বিলের উপর 20% ছাড় দিয়েছেন। যদি তার আত্মীয় 4 টি পণ্য কেনে, তাহলে সে কত অর্থ প্রদান করেছিল?

Ans
1. ₹5,400
2. ₹7,200 ✓
3. ₹6,200
4. ₹7,000

Q.20 X, Y এবং Z যথাক্রমে 19 : 88 : 18 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। বছর শেষে তাদের মোট অর্জিত লাভ ₹2,200 হলে, Y এবং Z এর ভাগের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
1. ₹1,232 ✓
2. ₹1,181
3. ₹1,302
4. ₹1,391

Q.21 হেমা একটি নির্দিষ্ট কাজ 30 দিনে শেষ করতে পারে। হেমা এবং রাজি দু'জন মিলে ওই কাজটি 25 দিনে শেষ করতে পারে। আবার হেমা, রাজি এবং স্মিতা একসঙ্গে মিলে ওই কাজটিকে 10 দিনে শেষ করতে পারে। হেমা এবং স্মিতা একসঙ্গে ওই কাজটি করলে, কাজটি শেষ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

Ans
1. $\frac{68}{9}$
2. $\frac{84}{7}$
3. $\frac{75}{7}$ ✓
4. $\frac{71}{8}$

Q.22 পরপর দুটি জোড় স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টি 164 হলে, সংখ্যাগুলির সমষ্টি কত?

Ans
1. 32
2. 16
3. 18 ✓
4. 8

Q.23 কোন সংখ্যাটি দ্বারা 44,43,48,269 বিভাজ্য হবে?

Ans
1. 19 ✓
2. 9
3. 12
4. 10

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.24 বার্ষিক 7.5% সুদের হারে, 9 ফেব্রুয়ারি 2024 এ জমা করা ₹4,000 অর্থরাশিকে 10 এপ্রিল 2024 এ তুলে নিলে, সরল সুদের পরিমাণ কত (₹এ) হবে?

Ans
1. ₹49
2. ₹51
3. ₹48
4. ₹50 ✓

Q.25 ট্রাউজার বিক্রি করা একটি দোকানে, গ্রাহকরা অফারে 6টি ট্রাউজার কিনলে 4টি ট্রাউজার বিনামূল্যে পায়। গ্রাহকের জন্য উপলব্ধ ছাড় কত তা নির্ণয় করুন।

Ans
1. 20%
2. 40% ✓
3. 50%
4. 30%

Q.26 A একটি কাজ 16 দিনে করতে পারে এবং B একই কাজ 18 দিনে করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে 4 দিন কাজ করে, তাহলে কাজের কত অংশ বাকি থাকবে?

Ans
1. $\frac{29}{36}$
2. $\frac{25}{36}$
3. $\frac{19}{36}$ ✓
4. $\frac{17}{36}$

Q.27 889897 সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
1. 52
2. 69
3. 64
4. 59 ✓

Q.28 মান নির্ণয় করুন।
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-3) × 7

Ans
1. -35
2. -38
3. -36 ✓
4. -39

Q.29 একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 14 cm, 48 cm, and 50 cm হ'লে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত? (cm^2 এ)

Ans
1. 336 ✓
2. 321
3. 324
4. 314

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

Q.30 স্বপ্না মোট ₹20,300 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 11% এবং বাকি অংশ বার্ষিক 3% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 5 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 11% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 4,347
✓ 2. 4,350
✗ 3. 4,351
✗ 4. 4,352

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 সাতটি বাক্স P, Q, R, S, X, Y এবং Z কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। শুধু P কে R এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধু X কে R এবং Q এর মাঝখানে রাখা হয়েছে। শুধু Z কে S এর নিচে রাখা হয়েছে। Y এবং Z এর মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.2 A, B, C, D, E, F এবং G সাতটি বাক্স একটির উপরে আর একটি রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। B এর নিচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। D এর উপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। D এবং E এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। C এর ঠিক উপরে F কে রাখা হয়েছে। A এর নিচে কোনো একটি স্থানে G কে রাখা হয়েছে। তাহলে B এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.3 H হল P এর ভাই। P হল S এর ভাই। S হল K এর মেয়ে। K হল L এর স্ত্রী। N হল M এর ছেলে। M আবার S এর সঙ্গে বিবাহিত। N কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. ছেলে
✓ 2. মেয়ের ছেলে
✗ 3. ছেলের ছেলে
✗ 4. ভাইয়ের ছেলে

Q.4 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

UXZ RUW ORT LOQ ?

Ans
✓ 1. ILN
✗ 2. IKM
✗ 3. ILM
✗ 4. IKN

Q.5 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✓ 1. RTO
✗ 2. TVR
✗ 3. PRN
✗ 4. VXT

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

Q.6 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans ✔ 1. TWS
✘ 2. KNI
✘ 3. ORM
✘ 4. RUP

Q.7 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'FELT' কে '4629' এবং 'LOAN' কে '1345' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'L' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans ✘ 1. 1
✘ 2. 3
✘ 3. 2
✔ 4. 4

Q.8 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 পাখা হয় বাল্ব।
কোনো বাল্ব নয় গিজার।

সিদ্ধান্ত:
I. কোনো পাখা নয় গিজার।
II. কোনো গিজার নয় বাল্ব।

Ans ✘ 1. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।
✘ 2. শুধু সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✔ 3. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✘ 4. শুধু সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.9 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। প্রতিটি সংখ্যা একক অঙ্কের সংখ্যা। গণনা কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।

(বামদিক) 4 6 % Ω 9 # @ 8 $ 7 1 * £ 5 & + 3 2 (ডানদিক)

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

Ans ✘ 1. 2
✘ 2. 3
✔ 3. 4
✘ 4. 1

Q.10 টিয়া, তরুণ, শ্যাম, জিয়া, বরুণ এবং রাম একটি বৃত্তের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। রাম বসে আছে তরুণের ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। তরুণ বসে আছে টিয়ার ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। শ্যাম বসে আছে বরুণের ঠিক ডানদিকে। তরুণের ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans ✘ 1. বরুণ
✔ 2. শ্যাম
✘ 3. টিয়া
✘ 4. জিয়া

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.11 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

800, 1100, 850, 1150, 900, ?

Ans
✔ 1. 1200
✘ 2. 1150
✘ 3. 600
✘ 4. 650

Q.12 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

BGK HMQ NSW TYC ?

Ans
✘ 1. ZLE
✔ 2. ZEI
✘ 3. ZIE
✘ 4. ZEL

Q.13 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. PLQ
✘ 2. HDI
✔ 3. EAG
✘ 4. LHM

Q.14 যদি '+' এর অর্থ '−', '−' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

6 − 3 + 77 × 7 ÷ 11 = ?

Ans
✘ 1. 28
✘ 2. 21
✔ 3. 18
✘ 4. 35

Q.15 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'FAIR' কে '4627' এবং 'RENT' কে '1365' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✘ 1. 1
✘ 2. 7
✔ 3. 6
✘ 4. 5

Q.16 যদি '+' এবং '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে ও '×' এবং '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

42 × 6 − 18 ÷ 4 + 15 = ?

Ans
✘ 1. 66
✔ 2. 64
✘ 3. 62
✘ 4. 68

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

Q.17 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে IQNJ একটি নির্দিষ্ট উপায়ে GOLH এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, FNKG সম্পর্কিত DLIE এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে CKHD কোন বিকল্পের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. IAFB
✓ 2. AIFB
✗ 3. IABF
✗ 4. AIBF

Q.18 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, WFJU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে AINX এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, MRZG সম্পর্কিত QUDJ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে YALP নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. CSPO
✗ 2. CDSP
✗ 3. CSER
✓ 4. CDPS

Q.19 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

(বামদিক) 9 # 8 $ 1 * £ 3 4 7 + Ω 6 2 & % 5 @ (ডানদিক)

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

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 1
✗ 3. 2
✓ 4. 0

Q.20 7356981 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

Ans
✓ 1. 11
✗ 2. 9
✗ 3. 8
✗ 4. 10

Q.21 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই জোড়াটি চয়ন করুন, যেটি নিচের সংখ্যা-জোড়াগুলির মতো অনুরূপভাবে 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।)

86, 286
48, 248

Ans
✗ 1. 70, 280
✗ 2. 45, 235
✗ 3. 78, 378
✓ 4. 65, 265

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.22 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, T, U, V এবং W উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। V এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসে আছেন। U এর ডান দিকে কেবল A বসে আছেন। U এবং W এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। B এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে এবং C এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে T বসে আছেন। C এবং B এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

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

Q.23 যদি 'I' এর অর্থ '+' হয়, 'J' এর অর্থ '×' হয়, 'K' এর অর্থ '÷' হয় এবং 'L' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

65 I 35 L 35 I 15 K 5 J 24 I 65 K 5 J 8 = ?

Ans
1. 211 ✗
2. 316 ✗
3. 241 ✓
4. 303 ✗

Q.24 গিল A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 12 km গাড়ি চালায়, বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 7 km পশ্চিমে ✓
2. 7 km পূর্বে ✗
3. 9 km দক্ষিণে ✗
4. 9 km পশ্চিমে ✗

Q.25 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, MONK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SUTQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, KMLI সম্পর্কিত QSRO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে CEDA নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. IKJG ✓
2. JUIY ✗
3. IKOP ✗
4. JUYT ✗

Q.26 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

28 49 72 97 124 ?

Ans
1. 172 ✗
2. 144 ✗
3. 166 ✗
4. 153 ✓

Q.27 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

515 518 523 530 539 ?

Ans
1. 549 ✗
2. 551 ✗
3. 550 ✓
4. 548 ✗

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

Q.28 ডমিনিক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায়, ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 19 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✔ 1. 10 km; দক্ষিণে
- ✘ 2. 13 km; দক্ষিণে
- ✘ 3. 12 km; দক্ষিণে
- ✘ 4. 11 km; দক্ষিণে

Q.29 সাতটি বাক্স C, D, E, M, N, O এবং P কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি।
O এর নিচে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। N এর উপরে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। N এবং E এর মাঝে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। M কে রাখা হয়েছে C এর ঠিক উপরে। D কে রাখা হয়েছে P এর নিচে কোনো একটি স্থানে।
P এবং C এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✘ 1. একটি
- ✘ 2. তিনটি
- ✔ 3. চারটি
- ✘ 4. দুটি

Q.30 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 বোতল হয় লুডো।
সব লুডো হয় ড্রাম।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু ড্রাম হয় লুডো।
(II) সব বোতল হয় ড্রাম।

Ans
- ✘ 1. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।
- ✘ 2. শুধু সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- ✔ 3. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
- ✘ 4. শুধু সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Kshetrabasi Industrial Training Institute
Test Date	21/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 স্বাধীনতার সময় ভারতে কোন শিল্পটি কার্যকর ছিল?

Ans
✗ 1. অটোমোবাইল শিল্প
✗ 2. অ্যারোস্পেস শিল্প
✓ 3. লৌহ ও ইস্পাত শিল্প
✗ 4. ইলেকট্রনিক্স শিল্প

Q.2 Which option in the Control Panel allows a user to add or remove hardware devices in MS Windows?

Ans
✗ 1. Network and Sharing Center
✗ 2. System and Security
✓ 3. Device Manager
✗ 4. Security and Maintenance

Q.3 নিচের কোন খাদ্য প্রাণীজ প্রোটিনের উৎস?

Ans
✗ 1. ডাল
✗ 2. শিম
✓ 3. ডিম
✗ 4. বাদাম

Q.4 স্বাধীনতার সময় ভারতের জনসংখ্যার কত শতাংশ কৃষির উপর নির্ভরশীল ছিল?

Ans
✓ 1. প্রায় 70%
✗ 2. প্রায় 30%
✗ 3. প্রায় 50%
✗ 4. প্রায় 90%

Q.5 ভারতের মুখ্য নির্বাচন কমিশনারের (CEC) মেয়াদ এবং স্বাধীনতার ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সত্য?

Ans
✓ 1. অন্যান্য নির্বাচন কমিশনারদের কেবল CEC-ই পদচ্যুত করতে পারেন, সরকার নয়।
✗ 2. সুপ্রিম কোর্টের একজন বিচারপতির মতো, কেবল সংসদের দুই-তৃতীয়াংশ সংখ্যাগরিষ্ঠতার মাধ্যমেই CEC কে পদচ্যুত করা যেতে পারে।
✗ 3. CEC এর দশ বছরের একটি নির্দিষ্ট মেয়াদ থাকে এবং কোনও অবস্থাতেই সেই মেয়াদের আগে তাকে পদচ্যুত করা যায় না।
✗ 4. CEC কে পদচ্যুত করার জন্য ভারতের প্রধান বিচারপতির সম্মতি প্রয়োজন, তবে সংসদের অনুমোদনের প্রয়োজন হয় না।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 শেরশাহ তার সাম্রাজ্যকে শিকে বিভক্ত করেছিলেন, যা মুঘল সাম্রাজ্যের কোন প্রশাসনিক বিভাগের সমতুল্য ছিল?

Ans
- ✗ 1. মন্ডল
- ✓ 2. সরকার
- ✗ 3. পরগণা
- ✗ 4. সুবা

Q.7 নিচের কোন সংশোধনী শিক্ষাকে সমবর্তী সূচীর একটি বিষয় হিসেবে অন্তর্ভুক্ত করেছে?

Ans
- ✗ 1. 52তম সংশোধনী
- ✓ 2. 42তম সংশোধনী
- ✗ 3. 86তম সংশোধনী
- ✗ 4. 44তম সংশোধনী

Q.8 2025 সালে গুড ফ্রাইডে কত তারিখে পালিত হয়?

Ans
- ✗ 1. 7 জুন
- ✗ 2. 12 মে
- ✗ 3. 14 মার্চ
- ✓ 4. 18 এপ্রিল

Q.9 বিশ্বায়ন ভারতের অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিকে কীভাবে প্রভাবিত করেছিল?

Ans
- ✗ 1. কোনো প্রভাব ছিল না
- ✗ 2. এটিকে কমিয়ে দিয়েছিল
- ✓ 3. এটিকে দ্রুত বৃদ্ধি করেছিল
- ✗ 4. GDP হ্রাস করেছিল

Q.10 সমৃদ্ধ সম্পদ কিন্তু স্বল্প উন্নয়নের জন্য পরিচিত পাকিস্তানের কোন প্রদেশটি, দীর্ঘকাল ধরে বিচ্ছিন্নতাবাদী আন্দোলন এবং বৃহত্তর স্বায়ত্তশাসন বা স্বাধীনতার দাবি করে এসেছে?

Ans
- ✗ 1. পাঞ্জাব
- ✗ 2. খাইবার পাখতুনখোয়া
- ✗ 3. সিন্ধ
- ✓ 4. বালুচিস্তান

Q.11 1954 সালে ট্রম্বেতে প্রতিষ্ঠিত পারমাণবিক শক্তি প্রতিষ্ঠানটিকে পরবর্তীকালে কোন নতুন নাম দেওয়া হয়?

Ans
- ✓ 1. ভাবা পরমাণু গবেষণা কেন্দ্র
- ✗ 2. নেহেরু ইন্সটিটিউট অফ অ্যাটমিক এনার্জি
- ✗ 3. ইন্ডিয়ান ইন্সটিটিউট অফ নিউক্লিয়ার সায়েন্স
- ✗ 4. ইন্দিরা গান্ধী পরমাণু কেন্দ্র

Q.12 জনসংখ্যার ঘনত্বকে কী হিসাবে গণনা করা হয়?

Ans
- ✓ 1. প্রতি একক এলাকায় বসবাসকারী ব্যক্তির সংখ্যা
- ✗ 2. একটি দেশের মোট জনসংখ্যা
- ✗ 3. প্রতি বছর জন্মগ্রহণকারী শিশুর সংখ্যা
- ✗ 4. পরিবার প্রতি মানুষের গড় সংখ্যা

Q.13 সোফি এলমহার্স্টের কোন বইটি 2025 সালে নিরো বুক অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার পেয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. The Adversary (দ্য অ্যাডভার্সারি)
- ✗ 2. The Girl with the Seven Lives (দ্য গার্ল উইথ সেভেন লাইভস)
- ✓ 3. Maurice and Maralyn (মরিস অ্যান্ড ম্যারালিন)
- ✗ 4. Flow (ফ্লো)

Blackbook

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

Q.14 কলকাতার হিন্দু কলেজের শিক্ষক হেনরি ভিভিয়ান ডিরোজিও, র‍্যাডিকাল ধারণা প্রচার করেছিলেন এবং তাঁর ছাত্রদের সকল কর্তৃত্বকে প্রশ্নবিদ্ধ করতে উৎসাহিত করেছিলেন। এই আন্দোলনটি কী নামে পরিচিতি লাভ করেছিল?

Ans
✗ 1. সার্ভেন্টস অফ ইন্ডিয়া সোসাইটি
✓ 2. ইয়ং বেঙ্গল মুভমেন্ট
✗ 3. জাস্টিস মুভমেন্ট
✗ 4. সোশ্যাল সার্ভিস লীগ

Q.15 Axiom-4 মিশনে ISRO-ইউরোপীয় মহাকাশ সংস্থা (ESA) সহযোগিতার মূল উদ্দেশ্য কী?

Ans
✗ 1. কমিউনিকেশান স্যাটেলাইট স্থাপন
✓ 2. অণুমাধ্যাকর্ষণ (Microgravity)-ভিত্তিক বৈজ্ঞানিক পরীক্ষা-নিরীক্ষা
✗ 3. ডিপ-স্পেস পর্যবেক্ষণ
✗ 4. চন্দ্র রোভারের (Lunar rover) উন্নয়ন

Q.16 ইন্ডিয়ান সিভিল সার্ভিস (ICS) এর স্থলে আনুষ্ঠানিকভাবে ইন্ডিয়ান অ্যাডমিনিস্ট্রেটিভ সার্ভিস (IAS) কোন সালে চালু হয়?

Ans
✗ 1. 1950
✗ 2. 1951
✗ 3. 1949
✓ 4. 1947

Q.17 2025 সাল অনুসারে, কোয়ান্টাম প্রযুক্তিকে বিকশিত করতে 2023 সালে চালু হওয়া ভারত সরকারের কোন মিশনটি শীর্ষস্থানীয় প্রতিষ্ঠানগুলিতে চারটি থিম্যাটিক হাব প্রতিষ্ঠা করেছে?

Ans
✓ 1. জাতীয় কোয়ান্টাম মিশন
✗ 2. কোয়ান্টাম ইন্ডিয়া প্রোগ্রাম
✗ 3. টেক ইন্ডিয়া ইনিশিয়েটিভ
✗ 4. ডিজিটাল ইন্ডিয়া মিশন

Q.18 পশ্চিমঘাট এবং পূর্বঘাট পর্বতমালা কোন মালভূমির পশ্চিম এবং পূর্ব প্রান্ত চিহ্নিত করে?

Ans
✗ 1. শিলং মালভূমি
✗ 2. মালব মালভূমি
✓ 3. দাক্ষিণাত্য মালভূমি
✗ 4. ছোটনাগপুর মালভূমি

Q.19 'উচ্চ ফলনশীল বীজ সম্পর্কিত জাতীয় মিশন' এর লক্ষ্য কী?

Ans
✗ 1. সেচ ব্যবস্থার উন্নতি
✗ 2. হিমায়িত সংরক্ষণের পরিকাঠামোর উন্নয়ন
✓ 3. উচ্চমানের বীজের উৎপাদন বৃদ্ধি
✗ 4. জৈব চাষ পদ্ধতির প্রচার

Q.20 বায়ুমণ্ডলে কোন দু'টি গ্যাসের উপস্থিতির কারণে মূলত অ্যাসিড বৃষ্টি হয়?

Ans
✓ 1. সালফার ডাই অক্সাইড এবং নাইট্রোজেন অক্সাইড
✗ 2. নাইট্রোজেন এবং মিথেন
✗ 3. কার্বন ডাই অক্সাইড এবং কার্বন মনোক্সাইড
✗ 4. অক্সিজেন এবং হাইড্রোজেন

Q.21 সিন্ধু সভ্যতার কোন সুপরিচিত ব্রোঞ্জের নিদর্শনটির সময়কাল আনুমানিক 2500 খ্রিস্টপূর্বাব্দ?

Ans
✗ 1. ধোলাবীরা থেকে প্রাপ্ত চিত্রিত মৃৎপাত্র
✗ 2. লোথাল থেকে প্রাপ্ত ইউনিকর্ন খোদাই করা পাথরের সীল
✓ 3. মহেঞ্জোদারো থেকে প্রাপ্ত নৃত্যরত নারী মূর্তি
✗ 4. মহেঞ্জোদারো থেকে প্রাপ্ত পুরোহিত-রাজার মূর্তি

Blackbook

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

Q.22 ঔপনিবেশিক শাসনামলে কৃষি ক্ষেত্রে স্থবিরতার কারণ কী ছিল?

Ans
- ✗ 1. ঔপনিবেশিক সরকার কর্তৃক বৃহৎ শিল্প প্রতিষ্ঠা
- ✓ 2. ঔপনিবেশিক সরকার কর্তৃক প্রবর্তিত ভূমি বন্দোবস্তের বিভিন্ন ব্যবস্থা
- ✗ 3. ঔপনিবেশিক সরকার কর্তৃক খাদ্যশস্য এবং অর্থকরী ফসলের উপর উচ্চ হারে কর আরোপ
- ✗ 4. ঔপনিবেশিক সরকার কর্তৃক কৃষির চরম বাণিজ্যিকীকরণ

Q.23 মালাক্কা প্রণালীর কাছে অবস্থিত হওয়ার কারণে ভারতের কোন দ্বীপগুলি কূটনীতিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ?

Ans
- ✓ 1. আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ
- ✗ 2. রামেশ্বরম দ্বীপপুঞ্জ
- ✗ 3. কচ্ছ উপসাগরের দ্বীপপুঞ্জ
- ✗ 4. লাক্ষা দ্বীপপুঞ্জ

Q.24 NEET-PG 2025 পরীক্ষার ফরম্যাট সংক্রান্ত সুপ্রিম কোর্টের নির্দেশ কী ছিল?

Ans
- ✗ 1. পরীক্ষা বাতিল
- ✓ 2. এক শিফটে পরীক্ষা পরিচালনা
- ✗ 3. দুই শিফটে পরীক্ষা পরিচালনা
- ✗ 4. অনির্দিষ্টকালের জন্য পরীক্ষা স্থগিত করা

Q.25 2025 দিল্লি বিধানসভা নির্বাচনে কোন দল AAP এর 15 বছরের শাসনের অবসান ঘটিয়ে ক্ষমতা ফিরে পেয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. ভারতীয় জনতা পার্টি
- ✗ 2. তৃণমূল কংগ্রেস
- ✗ 3. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস
- ✗ 4. সমাজবাদী পার্টি

Q.26 কোন ভৌত বৈশিষ্ট্যটি দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বায়ুর প্রতিবন্ধক হিসেবে কাজ করে, যার ফলে এর একদিকে অতি উচ্চ পরিমাণ বৃষ্টিপাত এবং অন্যদিকে শুষ্ক পরিস্থিতির সৃষ্টি হয়?

Ans
- ✗ 1. বিন্ধ্য পর্বতমালা
- ✗ 2. সাতপুরা পর্বতমালা
- ✗ 3. আরাবল্লী পর্বতমালা
- ✓ 4. পশ্চিমঘাট

Q.27 কোন সূত্রটি সূর্য এবং অন্যান্য নক্ষত্র বিশিষ্ট কৃষ্ণ বস্তুর রঙকে তাদের তাপমাত্রার পরিপ্রেক্ষিতে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ 1. গ্রহের গতিসংক্রান্ত কেপলারের সূত্রাবলি
- ✓ 2. ভিনের সরণ সূত্র
- ✗ 3. হুকের সূত্র
- ✗ 4. স্নেলের সূত্র

Q.28 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে মহাকাশে উদ্ভিদের বৃদ্ধি অধ্যয়নের জন্য নিচের কোন সংস্থা CROPS পরীক্ষা পরিচালনা করেছিল?

Ans
- ✗ 1. ন্যাশনাল অ্যারোনটিক্স অ্যান্ড স্পেস অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (NASA)
- ✗ 2. জাপান এরোস্পেস এক্সপ্লোরেশান এজেন্সি (JAXA)
- ✓ 3. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অরগানাইজেশান (ISRO)
- ✗ 4. ইউরোপিয়ান স্পেস এজেন্সি (ESA)

Q.29 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে কেন্দ্রীয় স্তরে মন্ত্রিপরিষদের বিধান রয়েছে?

Ans
- ✗ 1. অনুচ্ছেদ 75
- ✗ 2. অনুচ্ছেদ 85
- ✗ 3. অনুচ্ছেদ 65
- ✓ 4. অনুচ্ছেদ 74

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

Q.30 কমিশনের সুপারিশ বাস্তবায়নের জন্য রাজ্য পুনর্গঠন আইন (States Reorganisation Act) কবে পাস হয়?

Ans ✔ 1. 1956
✘ 2. 1954
✘ 3. 1953
✘ 4. 1959

Q.31 2025 সালের মে মাসে, ভারতের নির্বাচন কমিশন (ECI) ভোটকেন্দ্রগুলিতে কোন নতুন সুবিধা চালু করেছে?

Ans ✘ 1. ভোটার ID কিয়স্ক
✔ 2. মোবাইল ফোন জমা রাখার সুবিধা
✘ 3. ভোটারদের জন্য বিনামূল্যে Wi-Fi
✘ 4. অনলাইন ভোটিং পোর্টাল

Q.32 ভারতের সাইবার অপরাধ-প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য কোন মন্ত্রক 2025 সালের 19 মে তারিখে e-জিরো FIR নামে একটি প্রযুক্তি-চালিত উদ্যোগ চালু করেছে?

Ans ✘ 1. যোগাযোগ মন্ত্রক
✘ 2. ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক
✘ 3. তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রক
✔ 4. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক

Q.33 ভারতের সংবিধানের অনুচ্ছেদ 131 অনুযায়ী নিম্নলিখিত কোনটি সুপ্রিম কোর্টের আদিম ক্ষেত্রাধিকারের আওতাভুক্ত?

Ans ✘ 1. উচ্চ আদালতে ফৌজদারি মামলার আপিল
✘ 2. ব্যক্তিদের মৌলিক অধিকারের বলবৎকরণ
✔ 3. রাজ্যগুলির মধ্যে বা একটি রাজ্য ও সংঘের মধ্যে বিরোধ
✘ 4. বর্তমান সংসদ সদস্যদের বিরুদ্ধে নির্বাচন সংক্রান্ত দরখাস্ত

Q.34 ভারতে ইংরেজি শিক্ষার প্রবর্তন কোন নথির মাধ্যমে প্রচারিত হয়েছিল?

Ans ✘ 1. নিয়ন্ত্রণ আইন
✔ 2. মেকলে মিনিট
✘ 3. পিটের ভারত আইন
✘ 4. 1813 সালের সনদ আইন

Q.35 2025 সালের এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে, কোন ভারতীয় ক্রীড়াবিদ পুরুষদের 5000 মিটার এবং 10,000 মিটার উভয় ইভেন্টেই স্বর্ণপদক জিতেছিলেন?

Ans ✘ 1. অবিনাশ সাবলে
✘ 2. সচিন যাদব
✔ 3. গুলবীর সিং
✘ 4. তেজস্বিন শংকর

Q.36 নিচে প্রদত্ত ভিটামিনগুলি বিবেচনা করুন।

1. ভিটামিন D
2. ভিটামিন B_{12}
3. ভিটামিন K
৪. ভিটামিন C

এদের মধ্যে কোনটি জলে দ্রবণীয়?

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

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

Q.37 কোন রাজবংশ ব্রাহ্মণদের জমি দান করার প্রথা চালু করেছিল?

Ans
✔ 1. সাতবাহন
✘ 2. চোল
✘ 3. কুষাণ
✘ 4. গুপ্ত

Q.38 ASCII এর সংক্ষিপ্ত রূপ কী?

Ans
✔ 1. আমেরিকান স্ট্যান্ডার্ড কোড ফর ইনফরমেশন ইন্টারচেঞ্জ
✘ 2. আমেরিকান সাইন্টিফিক কোড ফর ইন্টারনেট ইন্টিগ্রেশন
✘ 3. অটোমেটিক সিস্টেম ফর কোডিং ইন্টারেক্টিভ ইন্টারফেসেস
✘ 4. অ্যাডভান্সড সিস্টেম ফর কম্পিউটার ইনপুট এন্ড ইন্টিগ্রেশন

Q.39 বর্তমানে স্থগিত (জুন 2025 অনুযায়ী) একটি শীর্ষস্থানীয় সাইবার নিরাপত্তা সম্মেলন ইনসাইবার (InCyber) ফোরাম প্রাথমিকভাবে কোন মার্কিন শহরে অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা ছিল?

Ans
✔ 1. সান অ্যান্টোনিও, টেক্সাস
✘ 2. অস্টিন, টেক্সাস
✘ 3. সান ফ্রান্সিসকো, ক্যালিফোর্নিয়া
✘ 4. সিয়াটেল, ওয়াশিংটন

Q.40 ভারতের মহারাষ্ট্রের অজন্তা গুহায় মোট কতগুলি গুহা কাঠামো রয়েছে, যার মধ্যে একটি এমন গুহা কাঠামো রয়েছে যা কখনও সম্পূর্ণ হয়নি?

Ans
✔ 1. ত্রিশ
✘ 2. একত্রিশ
✘ 3. ঊনত্রিশ
✘ 4. বত্রিশ

Section : **Mathematics**

Q.1 The product of two positive numbers is 1445. If the first number is five times of the second number, then the sum of the two numbers is:

Ans
✘ 1. 93
✔ 2. 102
✘ 3. 115
✘ 4. 105

Q.2 15% এবং 18% ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একটি একক ছাড় কত হবে তা নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 32.3%
✘ 2. 28.3%
✔ 3. 30.3%
✘ 4. 34.3%

Q.3 6 অঙ্কের একটি সংখ্যা N09M82 যদি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে নিচের কোন বিকল্পটি M এবং N এর মধ্যে সম্ভাব্য ঠিক সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

Ans
✔ 1. M - N = 4
✘ 2. M = N
✘ 3. M - N = 1
✘ 4. M + N = -4

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

Q.4 5% এবং 20% এর ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একটি একক ছাড় কত হবে?

Ans
1. 28% ✗
2. 26% ✗
3. 24% ✓
4. 22% ✗

Q.5 $76^{0.44} = x$, $76^{0.93} = y$ এবং $x^z = y^3$ হ'লে z এর মান ____ এর নিকটবর্তী।

Ans
1. 6.34 ✓
2. 7.73 ✗
3. 7.48 ✗
4. 5.18 ✗

Q.6 একজন ব্যক্তি 36 km/hr বেগে সাইকেল চালিয়ে 54 সেকেন্ডে একটি সেতু অতিক্রম করেন। সেতুটির দৈর্ঘ্য (মিটারে) কত?

Ans
1. 350 ✗
2. 550 ✗
3. 540 ✓
4. 440 ✗

Q.7 Find the simple interest (in ₹) on ₹1,200 at an interest rate of 4% per month for 11 months.

Ans
1. ₹528 ✗
2. ₹88 ✗
3. ₹44 ✓
4. ₹64 ✗

Q.8 Which of the following ratios is the greatest?

Ans
1. 31 : 85 ✗
2. 29 : 57 ✓
3. 22 : 82 ✗
4. 23 : 75 ✗

Q.9 P, Q and R invested a sum in the ratio of 12 : 82 : 38, respectively. If they earned a total profit of ₹3,510 at the end of year, what is the difference between the shares of Q and R?

Ans
1. ₹1,281 ✗
2. ₹1,170 ✓
3. ₹1,092 ✗
4. ₹1,215 ✗

Q.10 রমনের আয় ₹77,600 এবং তিনি তার আয়ের 13% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় এবং ব্যয় উভয়ই 50% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় __________।

Ans
1. ₹19,015 বৃদ্ধি পাবে ✗
2. ₹5,044 বৃদ্ধি পাবে ✓
3. ₹19,012 হ্রাস পাবে ✗
4. ₹6,406 হ্রাস পাবে ✗

Q.11 একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য 10 cm, প্রস্থ 5 cm এবং উচ্চতা 2 cm হলে, এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

Ans
1. $160\ cm^2$ ✓
2. $180\ cm^2$ ✗
3. $130\ cm^2$ ✗
4. $140\ cm^2$ ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 একজন অসৎ ব্যবসায়ী 50% ক্ষতিতে গম বিক্রির কথা ব'লে বিক্রির সময় উল্লিখত মানের চেয়ে 65% কম ভর বিশিষ্ট বাটখারা ব্যবহার করে। ব্যবসায়ীর মোট কত শতাংশ লাভ হয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
1. 46.81%
2. 43.08%
3. 47.33%
4. 42.86% ✔

Q.13 অঞ্জনা একটি নির্দিষ্ট কাজ 24 দিনে শেষ করতে পারে। অঞ্জনা এবং খুশবু দু'জন মিলে ওই কাজটি 12 দিনে শেষ করতে পারে। অঞ্জনা, খুশবু এবং সুস্মিতা একসঙ্গে মিলে ওই কাজটিকে 9 দিনে শেষ করতে পারে। অঞ্জনা এবং সুস্মিতা একসঙ্গে ওই কাজটি করলে, কাজটি শেষ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

Ans
1. $\frac{70}{7}$
2. $\frac{72}{5}$ ✔
3. $\frac{82}{6}$
4. $\frac{65}{5}$

Q.14 x এর কোন মানের জন্য নিম্নের সমীকরণটি সিদ্ধ হবে?
$2(3x^2 - 7) - 3(2x^2 + 7x - 9) = 13$

Ans
1. 0 ✔
2. 4
3. -1
4. -3

Q.15 যদি একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির উপর 2 বছরে অর্জিত সুদ ₹6,258 হয় এবং বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হার (বার্ষিকদেয়) 20% হয়, তাহলে অর্থরাশির পরিমাণ কত?

Ans
1. ₹25,120
2. ₹25,235
3. ₹26,630
4. ₹26,075 ✔

Q.16 Anshuman and Kunal together invested ₹36,400 in a business. At the end of the year, out of a total profit of ₹19,500, Kunal's share was ₹6,300. What was the difference between their investments?

Ans
1. ₹14,879
2. ₹14,688
3. ₹12,880 ✔
4. ₹12,892

Q.17 আমি ₹1,200 তে দুটি খেলনা বন্দুক কিনেছি। প্রথমটি 8% ক্ষতিতে এবং দ্বিতীয়টি 16% লাভে বিক্রি করেছি। যদি সামগ্রিকভাবে আমার কোনো ক্ষতি বা লাভ না হয়, তাহলে প্রথম খেলনা বন্দুকের ক্রয়মূল্য (₹ এ) কত?

Ans
1. 820
2. 800 ✔
3. 784
4. 824

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

Q.18 ওয়াসিম 91 km/hr গতিবেগে 455 km দূরত্ব, 78 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 390 km দূরত্ব এবং 68 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 476 km দূরত্ব ভ্রমণ করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

Ans
1. 78.96
✔ 2. 77.71
3. 73.67
4. 78.27

Q.19 সবাবের গড় দাম ₹16875 এবং যদি তাদের দামের অনুপাত 3:5:7 হয়, তবে সবচেয়ে দামী আসবাবের দাম কত?

Ans
1. 7875
2. 10125
3. 5625
✔ 4. 23625

Q.20 576499 সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
1. 6
2. 15
3. 16
✔ 4. 7

Q.21 15 এর $\frac{2}{5}$ অংশের চেয়ে 65 এর 65% কত বেশি?

Ans
✔ 1. 36.25
2. 34.25
3. 33.25
4. 30.25

Q.22 △ABC তে, D বিন্দুতে BD ⊥ AC এবং ∠DBC = 71° হয়। E হল BC এর উপর এমন একটি বিন্দু হয় যার ফলে ∠CAE = 17° হয়। তাহলে ∠AEB এর মান কত?

Ans
1. 31°
2. 40°
✔ 3. 36°
4. 34°

Q.23 দুটি স্টেশনের মধ্যে রেলপথ স্থাপন করতে A সময় নেয় 21 দিন এবং একই কাজ করতে B সময় নেয় 16 দিন। তারা C এর সাহায্যে 2 দিনে কাজটি সম্পন্ন করে। তাহলে C একা কাজটি সম্পন্ন করতে কত সময় নেবে?

Ans
1. $4\frac{74}{131}$ দিন
✔ 2. $2\frac{74}{131}$ দিন
3. $6\frac{74}{131}$ দিন
4. $12\frac{74}{131}$ দিন

Q.24 দুটি সংখ্যা 12.8 এবং 0.004 এর লসাগু কত?

Ans
1. 1.28
2. 0.128
✔ 3. 12.8
4. 128

Blackbook

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

Q.25 তিনটি আসবাবের গড় মূল্য ₹5,305 এবং তাদের মূল্যের অনুপাত 3 : 5 : 7 হলে সবচেয়ে সস্তা আসবাবটির মূল্য (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 7,427
✗ 2. 5,305
✓ 3. 3,183
✗ 4. 1,061

Q.26 দু'টি সংখ্যার যোগফল 132 এবং তাদের লসাগু 630 হ'লে সংখ্যা দু'টি কি কি?

Ans
✗ 1. 83, 49
✗ 2. 88, 44
✗ 3. 95, 37
✓ 4. 90, 42

Q.27 $\cot A = \sqrt{5}$ হ'লে, $\frac{\operatorname{cosec}^2 A - \sec^2 A}{\operatorname{cosec}^2 A + \sec^2 A}$ এর মান কত?

Ans
✓ 1. $\frac{2}{3}$
✗ 2. $\frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}$
✗ 3. $\frac{3}{2}$
✗ 4. $\frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$

Q.28 যদি একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 5 : 4 : 3 হয় এবং দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতার সমষ্টি 120 cm হয়, তাহলে এর আয়তন কত হবে?

Ans
✗ 1. 45,000 cm^3
✓ 2. 60,000 cm^3
✗ 3. 40,000 cm^3
✗ 4. 50,000 cm^3

Q.29 $93^{-6} \div 93^{16} \times 93^{-12}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 93^{-25}
✗ 2. 93^{-33}
✗ 3. 93^{-26}
✓ 4. 93^{-34}

Q.30 একজন পুত্রের বয়সের 2 গুণ, তার পিতার বয়সের সঙ্গে যোগ করা হলে যোগফল হয় 46 বছর। পিতার বয়সের 2.5 গুণ, পুত্রের বয়সের সঙ্গে যোগ করা হলে যোগফল হয় 97 বছর। তাহলে, পিতার বয়স (বছরে) কত হবে?

Ans
✓ 1. 37
✗ 2. 35
✗ 3. 33
✗ 4. 34

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 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।

Statements:
সকল ফ্ল্যাট হল ভিলা।
কোনও ভিলা অ্যাপার্টমেন্ট নয়।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনও ফ্ল্যাট অ্যাপার্টমেন্ট নয়।
(II) কোনো অ্যাপার্টমেন্ট ভিলা নয়।

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.2 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. PRW
- ✓ 2. SVZ
- ✗ 3. CEJ
- ✗ 4. GIN

Q.3 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'PART' কে '2467' এবং 'AIDS' কে '1573' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'A' এর কোড কী?

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

Q.4 যদি 9283745 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 6

Q.5 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

679 680 690 691 701 702 712 ?

Ans
- ✗ 1. 712
- ✗ 2. 714
- ✗ 3. 711
- ✓ 4. 713

Q.6 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HYP 8, LCT 15, PGX 29, TKB 57, XOF 113, ?

Ans
- ✗ 1. BCJ 225
- ✓ 2. BSJ 225
- ✗ 3. BSI 225
- ✗ 4. CSJ 225

Blackbook

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

Q.7 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. LC - IN
✗ 2. JA - GK
✗ 3. PG - MQ
✗ 4. NE - KO

Q.8 হাসিনি Y বিন্দু থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 25 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালিয়ে 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 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✔ 1. 9 km উত্তরে
✗ 2. 15 km দক্ষিণে
✗ 3. 8 km পূর্বে
✗ 4. 12 km পশ্চিমে

Q.9 একটি ক্লাসের 97 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। সারির ডান প্রান্ত থেকে হংস 46তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে এবং বাম প্রান্ত থেকে নীতি 35তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। তাহলে, হংস এবং নীতির মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

Ans
✔ 1. 16
✗ 2. 15
✗ 3. 17
✗ 4. 14

Q.10 একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে A, B, C, D, Q, R এবং S কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Q এর ডান দিক থেকে গণনা করলে Q এবং S এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। S এবং C এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। Q এবং R এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। A এবং C এর মাঝে কেবল দুজন ব্যক্তি বসেছে। B এবং R এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। তাহলে D এর ডানদিকে তৃতীয় অবস্থানে কে বসেছে?

Ans
✗ 1. A
✗ 2. C
✔ 3. S
✗ 4. Q

Q.11 একটি নির্দিষ্ট কোড লাঙ্গুয়েজে, 'HIKE' কে '4627' হিসেবে কোড করা হয় এবং 'SACK' কে '1365' হিসেবে কোড করা হয়। এই কোড লাঙ্গুয়েজে 'K' এর কোড কত?

Ans
✔ 1. 6
✗ 2. 1
✗ 3. 7
✗ 4. 5

Q.12 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

7 13 25 43 67 ?

Ans
✗ 1. 90
✗ 2. 100
✗ 3. 95
✔ 4. 97

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

Q.13 A, B, C, D, E, F এবং G সাতটি বাক্সকে একটির উপরে আর একটি রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। F এর উপরে শুধু A কে রাখা হয়েছে। F এবং D এর মাঝে শুধু C কে রাখা হয়েছে। E এর নিচে শুধু B কে রাখা হয়েছে। তাহলে E এবং F এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. একটি
2. চারটি
3. তিনটি
4. দুইটি

Q.14 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

CHR HMW MRB RWG ?

Ans
1. WBL
2. WBK
3. WLB
4. WKB

Q.15 যদি 937612548 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 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. 24
2. 26
3. 20
4. 22

Q.16 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, T, U, V এবং W উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। V এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। V এবং B এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছেন। C এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসে আছেন। A বসে আছেন W এর ঠিক বাম দিকে। T এবং C পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। সারির ডানদিকে শেষপ্রান্তে কে বসে আছেন?

Ans
1. C
2. U
3. A
4. T

Q.17 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. PJFB
2. MGBY
3. XRMJ
4. QKFC

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:
সব পিন হয় পোকা।
সব পিন হয় গরু।
সিদ্ধান্ত:
(I): কিছু পোকা হয় গরু।
(II): সব গরু হয় পিন।

Ans
1. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
2. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
3. শুধুমাত্র (I) 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.19 LN 23 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JI 6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতিতে LJ 18 সম্পর্কিত JE 1 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, PP 7 কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. NL 12
2. NK 10
3. MK 10
4. ML 10

Q.20 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে DJMS একটি নির্দিষ্ট উপায়ে JPRX এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, BHGM সম্পর্কিত HNLR এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে TZVB কোন বিকল্পের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. ZAGF
2. ZFAG
3. ZFGA
4. ZAFG

Q.21 গৌরব তার ক্লাসে প্রথমদিক থেকে 29 তম এবং শেষদিক থেকে 45 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 73
2. 74
3. 72
4. 71

Q.22 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) % 6 2 9 4 7 + $ 1 Ω # * £ 3 & 8 5 @ (ডানদিক)

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

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

Q.23 R হল O এর বাবা। O হল A এর স্ত্রী। A হল S এর ভাই। S হল T এর মেয়ে। R কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. ছেলের স্ত্রীর বাবা
2. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই
3. ভাইয়ের স্ত্রীর বোন
4. ভাইয়ের স্ত্রীর মা

Q.24 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 & 2 * 4 @ 5 £ 8 # 6 & 1 Ω 7 % $ 3 (ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে কিন্তু তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা **নেই**?

Ans
1. দুইটি
2. একটিও নেই
3. একটি
4. তিনটি

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

Q.25 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

98 102 110 126 158 ?

Ans
1. 221
2. 223
3. 222 ✔
4. 224

Q.26 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই জোড়াটি চয়ন করুন, যেটি নিচের সংখ্যা-জোড়াগুলির মতো অনুরূপভাবে 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।)

34, 136
53, 212

Ans
1. 66, 248
2. 59, 229
3. 72, 288 ✔
4. 32, 114

Q.27 যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '−' ও '×' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

6 + 3 ÷ 48 − 4 × 25 = ?

Ans
1. 31 ✔
2. 25
3. 44
4. 38

Q.28 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?

7 B 5 D 48 A 4 C 13 = ?

Ans
1. 40
2. 52
3. 36 ✔
4. 47

Q.29 টাউন N অবস্থিত টাউন M এর উত্তরে। টাউন O অবস্থিত টাউন N এর পূর্বে। টাউন P অবস্থিত টাউন O এর উত্তরে। টাউন Q অবস্থিত টাউন P এর পূর্বে। টাউন R অবস্থিত টাউন Q এর পূর্বে। টাউন M এর সাপেক্ষে টাউন R এর অবস্থান কী?

Ans
1. উত্তর-পূর্বে ✔
2. উত্তরে
3. দক্ষিণে
4. দক্ষিণ-পূর্বে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 RP 4 একটি নির্দিষ্ট উপায়ে WU 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, LJ 3 সম্পর্কিত QO 9 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে TR 6 কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. YX 32
2. VT 36
3. VT 32
4. YW 36

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Sarthak Educational Trust
Test Date	22/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **ভারতের উত্তর-পশ্চিম সমভূমিতে কেন গম চাষ করা হয়?**

Ans
✔ 1. কারণ এই অঞ্চলে উর্বর পলিমাটি এবং শীতল শীতকাল রয়েছে
✘ 2. কারণ এই অঞ্চলে লাল মাটি রয়েছে এবং বার্ষিক বৃষ্টিপাত সীমিত
✘ 3. কারণ এটি উপকূলীয় জলাশয়ের কাছাকাছি অবস্থিত
✘ 4. কারণ বর্ষাকালে এখানে প্রচুর বৃষ্টিপাত হয়

Q.2 **সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদগুলি RTI সহ মৌলিক অধিকারসমূহ বলবৎকরণের জন্য সুপ্রিম কোর্ট এবং হাইকোর্টের আজ্ঞালেখের ক্ষেত্রাধিকারকে নিশ্চিত করে?**

Ans
✘ 1. অনুচ্ছেদ 51 এবং 356
✔ 2. অনুচ্ছেদ 32 এবং 226
✘ 3. অনুচ্ছেদ 14 এবং 15
✘ 4. অনুচ্ছেদ 21 এবং 39

Q.3 **ভারতের প্রথম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার (1951–1956) মূল লক্ষ্য কী ছিল?**

Ans
✔ 1. কৃষি উন্নয়ন
✘ 2. IT পরিষেবা বৃদ্ধি
✘ 3. ভারী শিল্পায়ন
✘ 4. PSUগুলির বেসরকারীকরণ

Q.4 **2025 সালের জুন মাসে, দিল্লি সরকার কতগুলি খেলো ইন্ডিয়া কেন্দ্র স্থাপনের প্রস্তাব দিয়েছিল?**

Ans
✘ 1. দু'টি
✔ 2. ছয়টি
✘ 3. দশটি
✘ 4. আটটি

Q.5 **Which of the following elements provides access to system settings, installed programs, and power options from the desktop?**

Ans
✘ 1. Notification Area
✔ 2. Start Menu
✘ 3. File Explorer
✘ 4. Taskbar

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

Q.6 ভারতের সংবিধান সংশোধনের ক্ষেত্রে সংসদের ক্ষমতা সম্পর্কে কেশবানন্দ ভারতী মামলায় (1973) সুপ্রিম কোর্ট কী সিদ্ধান্ত নিয়েছিল?

Ans
- ✔ 1. সংসদ, সংবিধান সংশোধন করতে পারে কিন্তু এর মৌলিক কাঠামো বা অপরিহার্য বৈশিষ্ট্যগুলি পরিবর্তন বা বিনষ্ট করতে পারে না।
- ✘ 2. মৌলিক অধিকার সহ সংবিধানের যেকোনো ভাগ সংশোধন করার সীমাহীন ক্ষমতা সংসদের রয়েছে।
- ✘ 3. স্বাধীনভাবে সাংবিধানিক সংশোধনগুলি অনুমোদন বা প্রত্যাখ্যান করার চূড়ান্ত ক্ষমতা ভারতের রাষ্ট্রপতির রয়েছে।
- ✘ 4. সংসদ কোনো পরিস্থিতিতেই সংবিধানের কোনো ভাগ সংশোধন করতে পারে না।

Q.7 ভারতীয় চলচ্চিত্রে অবদানের জন্য কাকে 2025 সালে পদ্মভূষণ সম্মানে ভূষিত করা হয়?

Ans
- ✘ 1. আমির খান
- ✘ 2. সুভাষ ঘাই
- ✘ 3. মুকেশ খান্না
- ✔ 4. শেখর কাপুর

Q.8 Which of the following best defines impulse in mechanics?

Ans
- ✘ 1. The rate of change of momentum multiplied by the distance
- ✘ 2. The product of mass and velocity
- ✔ 3. The product of force and the time for which it acts
- ✘ 4. The change in displacement over time

Q.9 নিম্নের কোন প্রতিষ্ঠানটি 2025 সালে বিশ্বের সবচেয়ে ছোটো সেমিকন্ডাক্টর চিপ তৈরির প্রস্তাব করেছিল?

Ans
- ✘ 1. IIT দিল্লি
- ✘ 2. BARC
- ✘ 3. DRDO রিসার্চ ল্যাব
- ✔ 4. ইন্ডিয়ান ইন্সটিটিউট অফ সায়েন্স

Q.10 নিম্নলিখিত কোনটি সংসদের স্থায়ী কমিটি ?

Ans
- ✔ 1. পাবলিক অ্যাকাউন্টস কমিটি
- ✘ 2. বিল সংক্রান্ত সিলেক্ট কমিটি
- ✘ 3. 2G স্পেকট্রাম সম্পর্কিত যৌথ সংসদীয় কমিটি
- ✘ 4. ডিলিমিটেশন কমিশন

Q.11 রায়তওয়ারী বন্দোবস্ত সম্পর্কিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?
এটি টমাস মুনরোর মস্তিষ্কপ্রসূত ছিল।
জমিদারদের পরিবর্তে সরাসরি কৃষকদের সঙ্গে বন্দোবস্ত করা হয়েছিল।
টিপুর সংযোজিত অঞ্চলগুলিতে এটি ক্ষুদ্র পরিসরে পরীক্ষা করা হয়েছিল।
এটি সফল বলে মনে হওয়ার পরে, এটি গঙ্গা সমভূমিতে প্রয়োগ করা হয়েছিল।
সঠিক সংমিশ্রণটি চয়ন করুন।

Ans
- ✘ 1. কেবল 1 এবং 2
- ✔ 2. কেবল 1, 2 এবং 3
- ✘ 3. কেবল 1
- ✘ 4. 1, 2, 3 এবং 4

Q.12 2025 সালের মে মাসে চালু হওয়া ভারতের উচ্চ-রেজোলিউশন বিশিষ্ট আবহাওয়া পূর্বাভাস ব্যবস্থার নাম কী?

Ans
- ✘ 1. ন্যাশানাল ওয়েদার গ্রিড
- ✘ 2. ভারত ওয়েদার নেটওয়ার্ক
- ✔ 3. ভারত ফোরকাস্টিং সিস্টেম
- ✘ 4. ইন্ডিয়া ক্লাইমেট মনিটর

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

Q.13 2025 সালের ওয়াকফ (সংশোধনী) বিল অনুসারে, ওয়াকফ ট্রাইব্যুনালের আদেশের বিরুদ্ধে কত দিনের মধ্যে হাইকোর্টে আপিল করা যেতে পারে?

Ans
1. 70 দিন ✗
2. 90 দিন ✓
3. 50 দিন ✗
4. 120 দিন ✗

Q.14 কোন ধরণের বাস্তুতন্ত্রে উপকূলীয় বনভূমি সবচেয়ে বেশি দেখতে পাওয়া যায়?

Ans
1. মরুভূমির বাস্তুতন্ত্র ✗
2. তুন্দ্রা বাস্তুতন্ত্র ✗
3. জলাভূমির বাস্তুতন্ত্র ✓
4. তৃণভূমির বাস্তুতন্ত্র ✗

Q.15 নিচের কোনটির কারণে পরিচলন বৃষ্টিপাত হয়?

Ans
1. ঘূর্ণিঝড়ের গতিবিধি ✗
2. পর্বত যা বাতাসকে উপরে উঠতে বাধ্য করে ✗
3. ভূপৃষ্ঠের তীব্র উত্তাপের কারণে বাতাসের উপরে ওঠা ✓
4. ঠান্ডা এবং গরম বায়ু ভরের একে অপরের সংস্পর্শে আসা ✗

Q.16 Which mode of transport is most suitable for transporting heavy and bulky goods over long distances?

Ans
1. Railways ✓
2. Airways ✗
3. Pipelines ✗
4. Roadways ✗

Q.17 2017 সালে সুপ্রিম কোর্ট কোন মামলায় গোপনীয়তার অধিকারকে মৌলিক অধিকার হিসেবে সমর্থন করেছিল?

Ans
1. ইন্দিরা সাহনি বনাম ইউনিয়ন অফ ইন্ডিয়া ✗
2. পুত্তস্বামী বনাম ইউনিয়ন অফ ইন্ডিয়া ✓
3. শ্রেয়া সিংহল বনাম ইউনিয়ন অফ ইন্ডিয়া ✗
4. নভতেজ সিং জোহর বনাম ইউনিয়ন অফ ইন্ডিয়া ✗

Q.18 2024 সালের 17 ডিসেম্বর লোকসভায় পেশ হওয়া সংঘশাসিত রাজ্যক্ষেত্রসমূহ বিধি (সংশোধনী) বিলটি কয়টি আইনকে সংশোধন করেছিল?

Ans
1. 4 ✗
2. 3 ✓
3. 2 ✗
4. 5 ✗

Q.19 উইন্ডোজে সিলেক্টেড ফাইল বা ফোল্ডারের নাম পরিবর্তন করার জন্য কোন কীইবোর্ড বোতামটি শর্টকাট হিসেবে ব্যবহার করা হয়?

Ans
1. Esc ✗
2. F5 ✗
3. F2 ✓
4. Ctrl ✗

Q.20 গুপ্ত রাজবংশের বিখ্যাত শাসক দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্তের অপর নাম কী ছিল?

Ans
1. সূর্যদেব ✗
2. কর্মপুত্র ✗
3. বিক্রমাদিত্য ✓
4. ধ্রুবসেন ✗

Blackbook

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

Q.21 আমির খুসরু কোন দুটি ভাষায় অবদানের জন্য পরিচিত?

Ans
1. মারাঠি এবং গুজরাটি
2. সংস্কৃত ও তামিল
3. বাংলা ও পাঞ্জাবি
4. ফারসি ও হিন্দবী ✔

Q.22 ভারতে ব্রিটিশ ঔপনিবেশিক শাসনের মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

Ans
1. ভারতীয় কৃষকদের কল্যাণ
2. ভারতের শিল্পায়ন
3. ভারতকে অর্থনৈতিকভাবে ব্যবহার করা ✔
4. ভারতের সামাজিক উন্নয়ন

Q.23 SI এককে এক রন্টজেনের (R) মান কত?

Ans
1. 1.6×10^{-19} কুলম্ব
2. প্রতি সেকেন্ডে 3.7×10^{10} অবক্ষয়
3. 1.0×10^{-3} গ্রে
4. প্রতি কিলোগ্রামে 2.58×10^{-4} কুলম্ব ✔

Q.24 ভূমিকম্পের প্রভাব প্রশমনের জন্য কোনটি সবচেয়ে কার্যকর পদক্ষেপ?

Ans
1. বন্যা নিয়ন্ত্রণ
2. ভূমিকম্পপ্রবণ অঞ্চলগুলি চিহ্নিত করা এবং ভূমিকম্প-প্রতিরোধী ভবন নির্মাণ ✔
3. জল সংরক্ষণ
4. অরণ্য বিনাশ

Q.25 ভারতের সংবিধানের 335 অনুচ্ছেদ অনুসারে কোন ক্ষেত্রে SC এবং STদের দাবিগুলি বিবেচনা করা হবে?

Ans
1. জমি অধিগ্রহণ
2. ধর্মীয় স্বাধীনতা
3. সরকারি কর্মসংস্থান ✔
4. করাধান নীতিসমূহ

Q.26 অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন ঘটার শর্ত কী?

Ans
1. আলোকে 90° অভিলম্বে সেই সীমানায় আপতিত হতে হবে যা ভিন্ন প্রতিসরাঙ্কের যেকোনো দুটি মাধ্যমকে পৃথক করে।
2. উভয় মাধ্যমের প্রতিসরাঙ্ক সমান হতে হবে।
3. আলোকে 90° কোণে একটি লঘুতর মাধ্যম থেকে ঘনতর মাধ্যমের মধ্য দিয়ে যেতে হবে।
4. আলোকে ঘনতর থেকে লঘুতর মাধ্যমের দিকে সংকট কোণের চেয়ে বড় কোণের মধ্য দিয়ে যেতে হবে। ✔

Q.27 সাহায্যপ্রাপ্ত দরিদ্র পরিবারগুলিকে (স্বরোজগারি), ব্যাঙ্ক ক্রেডিট এবং সরকারি ভর্তুকির মাধ্যমে স্বনির্ভর গোষ্ঠীতে (SHG) সংগঠিত করে দারিদ্র্য সীমার ঊর্ধ্বে আনার লক্ষ্যে কত সালে স্বর্ণজয়ন্তী গ্রাম স্বরোজগার যোজনা (SGSY) চালু করা হয়েছিল?

Ans
1. 1994
2. 1991
3. 2003
4. 1999 ✔

Q.28 ভারতে দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বর্ষার প্রধান কারণ কী?

Ans
1. মরুভূমি থেকে আগত স্থানীয় বায়ু
2. আটলান্টিক থেকে আগত পশ্চিমা বায়ু
3. স্থলভাগ ও জলভাগের সমানভাবে উত্তপ্ত না হওয়া ✔
4. জোয়ার-ভাঁটার প্রভাব

Blackbook

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

Q.29 মানব উন্নয়ন সূচক (HDI) জনকেন্দ্রিক উন্নয়নের উপর জোর দেয়। মানব উন্নয়ন সূচক তৈরির কৃতিত্ব অমর্ত্য সেনের পাশাপাশি আর কাকে দেওয়া হয়?

Ans
- ✗ 1. মনমোহন সিং
- ✗ 2. জিন ড্রেজ
- ✗ 3. কৌশিক বসু
- ✓ 4. মেহবুব উল হক

Q.30 2025 সালের জুন মাসে নির্ধারিত মহিলাদের কাবাডি বিশ্বকাপ ভারতের কোন স্থানে অনুষ্ঠিত হবে বলে ঘোষণা করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. চেন্নাই
- ✗ 2. আহমেদাবাদ
- ✓ 3. রাজগীর
- ✗ 4. কলকাতা

Q.31 কোন প্রতিষ্ঠান গ্লোবাল টেররিজম রিপোর্ট ইনডেক্স (GTI) 2025 এর 12 তম সংস্করণটি প্রকাশ করেছিল?

Ans
- ✗ 1. ইউনাইটেড নেশন্স কাউন্টার-টেররিজম সেন্টার
- ✓ 2. ইনস্টিটিউট ফর ইকোনমিক্স অ্যান্ড পিস
- ✗ 3. ইউনাইটেড নেশন্স অফিস টু কাউন্টার টেররিজম
- ✗ 4. ইউনাইটেড নেশন্স অফিস অন ড্রাগস অ্যান্ড ক্রাইম

Q.32 নিচের কোনটি প্রত্নপ্রস্তর যুগের মানুষদের এক জায়গা থেকে অন্য জায়গায় স্থানান্তরের কারণ ছিল না?

Ans
- ✗ 1. শিকারী প্রাণীদের গতিবিধি
- ✓ 2. ফসলের বিপর্যয়
- ✗ 3. সম্পদ নিঃশেষ হয়ে যাওয়া
- ✗ 4. ঋতু পরিবর্তন

Q.33 2025 সালের মে মাসে কোন খেলোয়াড়কে অল ইন্ডিয়া ফুটবল ফেডারেশন (AIFF) অ্যাওয়ার্ডে বর্ষসেরা খেলোয়াড় (পুরুষ) হিসেবে মনোনীত করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. শুভাশীষ বসু
- ✗ 2. সুনীল ছেত্রী
- ✗ 3. সন্দেশ ঝিংগান
- ✗ 4. গুরপ্রীত সিং সাধু

Q.34 2025 সালের মার্চ মাসে রাজ্যসভায় পাস হওয়া রেলওয়ে (সংশোধনী) বিলটি কে পেশ করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. কিরেন রিজিজু
- ✗ 2. সর্বানন্দ সোনোয়াল
- ✗ 3. হরদীপ সিং পুরী
- ✓ 4. অশ্বিনী বৈষ্ণব

Q.35 প্রোজেক্ট স্টারলাইনের অধীনে চালু করা 'গুগল বিম' কী?

Ans
- ✓ 1. ভার্চুয়াল ইন্টারঅ্যাকশনকে পুনরায় সংজ্ঞায়িত করার লক্ষ্যে একটি AI-চালিত ভিডিও যোগাযোগ প্ল্যাটফর্ম
- ✗ 2. রিয়েল-টাইম যোগাযোগের জন্য একটি ভাষা অনুবাদ টুল
- ✗ 3. বিশ্বব্যাপী ইন্টারনেট কভারেজের জন্য গুগল কর্তৃক উৎক্ষেপিত একটি নতুন স্যাটেলাইট
- ✗ 4. গ্রামীণ এলাকায় ইন্টারনেটের গতি বাড়ানোর জন্য একটি হার্ডওয়্যার ডিভাইস

Q.36 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে, যে নির্দেশক নীতিসমূহ কোনো আদালত দ্বারা বলবৎযোগ্য নয়?

Ans
- ✗ 1. অনুচ্ছেদ 38
- ✗ 2. অনুচ্ছেদ 39
- ✓ 3. অনুচ্ছেদ 37
- ✗ 4. অনুচ্ছেদ 36

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

Q.37 1693 সালে ওলন্দাজরা পন্ডিচেরি দখল করে নেয়, কিন্তু রিসউইকের চুক্তির মাধ্যমে এটি _____ সালে ফরাসি কোম্পানিকে ফিরিয়ে দেওয়া হয়।

Ans
1. 1741
2. 1699 ✔
3. 1696
4. 1704

Q.38 কোন নথির মাধ্যমে ভারতে ইংরেজি শিক্ষার প্রবর্তনকে প্রচার করা হয়েছিল?

Ans
1. মেকলের মিনিট ✔
2. 1813 সালের সনদ আইন
3. নিয়ন্ত্রণ আইন
4. পিটের ভারত আইন

Q.39 2025 সালের 25 শে এপ্রিলে, DRDO একটি সক্রিয় শীতল স্ক্র্যামজেট সাবস্কেল কম্বাস্টারের উপর দীর্ঘমেয়াদী গ্রাউন্ড টেস্ট পরিচালনা করে একটি উল্লেখযোগ্য মাইলফলক অর্জন করে। এই পরীক্ষাটি কতক্ষণ স্থায়ী হয়েছিল?

Ans
1. 120 সেকেন্ড
2. 1,500 সেকেন্ড
3. 500 সেকেন্ড
4. 1,000 সেকেন্ড ✔

Q.40 নিচের কোন ভারতীয় রাজ্যে ঐতিহ্যবাহী লোকনৃত্য ঝুমুরের উৎপত্তি হয়েছে?

Ans
1. পাঞ্জাব
2. গুজরাট
3. অসম ✔
4. কেরালা

Section : **Mathematics**

Q.1 যদি $M=\sqrt{\frac{1+\cos A}{1-\cos A}}-\operatorname{cosec}A-\cot A$ হয় এবং A একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তাহলে M এর মান কত?

Ans
1. -1
2. 0 ✔
3. 1
4. 2

Q.2 অভয় 156 km দূরত্ব অতিক্রম করতে সমীরের চেয়ে 5 ঘন্টা বেশি সময় নেয়। যদি অভয় তার গতিবেগ দ্বিগুণ করে, তবে সমীরের চেয়ে তার 8 ঘন্টা সময় কম লাগবে। অভয়ের গতিবেগ কত?

Ans
1. 6 km/hr ✔
2. 7 km/hr
3. 16 km/hr
4. 1 km/hr

Q.3 মান নির্ণয় করুন।
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-2) × 6

Ans
1. -30
2. -29
3. -27 ✔
4. -26

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.4 If the interest earned during the 2^{nd} year on a certain sum is ₹5,214, and the rate of interest is 10% per annum compounded annually, then the sum is:

Ans
1. ₹47,755
2. ₹47,320
3. ₹46,650
4. ₹47,400 ✔

Q.5 দু'টি সংখ্যার যোগফল 52 এবং তাদের লসাগু 627 হ'লে সংখ্যা দু'টি কি কি?

Ans
1. 24, 28
2. 19, 33 ✔
3. 17, 35
4. 12, 40

Q.6 একটি সুষম বহুভুজের অন্তঃস্থ কোণ এবং বহিঃস্থ কোণের পার্থক্য 140° হলে, বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা কত?

Ans
1. 14
2. 16
3. 12
4. 18 ✔

Q.7 $\sqrt{121} + \sqrt{0.0121} - \sqrt{7.84}$ এর মান কত?

Ans
1. 10.34
2. 8.31 ✔
3. 3.9
4. 7.73

Q.8 মিস্টার শর্মা, মিস্টার গুপ্ত এবং মিস সিনহা একটি ব্যবসায় যথাক্রমে ₹4,000, ₹8,000 এবং ₹6,000 বিনিয়োগ করেছিলেন। মিস্টার শর্মা 6 মাস পর ব্যবসা ছেড়ে দেন। যদি 8 মাস পর মোট ₹34,000 লাভ হয়, তাহলে মিস্টার গুপ্ত কত লাভের থেকে কত অর্থ পাবেন?

Ans
1. ₹20,000
2. ₹16,000 ✔
3. ₹14,000
4. ₹12,000

Q.9 একটি সংখ্যাকে 7% হ্রাস করা হলে, তা 3720 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 4000 ✔
2. 12000
3. 2000
4. 8000

Q.10 কোন সংখ্যাটি 22 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
1. 7467614 ✔
2. 8132950
3. 6580350
4. 6136901

Q.11 মাসিক 4% সুদের হারে ₹1,200 অর্থরাশির 1 মাসের সরল সুদ (₹তে) কত হবে?

Ans
1. ₹48 ✔
2. ₹4
3. ₹8
4. ₹24

Blackbook

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

Q.12 একজন ব্যক্তি 67 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালিয়ে 3 মিনিটে একটি সেতু অতিক্রম করেন। সেতুটির দৈর্ঘ্য কত?

Ans
✔ 1. 3.35 km
✘ 2. 2.51 km
✘ 3. 2.84 km
✘ 4. 2.46 km

Q.13 যদি রামের বয়সের 2 গুণ, রম্যের বয়সের 6 গুণের চেয়ে 14 বছর বেশি হয় এবং রম্যের বয়সের 4 গুণ, রামের বয়সের চেয়ে 4 বছর কম হয়, তাহলে রাম ও রম্যের বয়সের (বছরে) পার্থক্য কত?

Ans
✘ 1. 17
✔ 2. 13
✘ 3. 15
✘ 4. 14

Q.14 6 অঙ্কের একটি সংখ্যা N01M22 যদি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে নিচের কোন বিকল্পটি M এবং N এর মধ্যে সম্ভাব্য ঠিক সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

Ans
✘ 1. M + N = -1
✘ 2. M = N
✔ 3. M - N = 1
✘ 4. M - N = 5

Q.15 দুটি ধনাত্মক সংখ্যার গুণফল 10125 এবং প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যার পাঁচ গুণ হলে, সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত?

Ans
✘ 1. 265
✘ 2. 264
✔ 3. 270
✘ 4. 286

Q.16 একজন প্রতারক ব্যবসায়ী 3% লাভে ডাল বিক্রির কথা ব'লে বিক্রির সময় উল্লিখত মানের চেয়ে 15% কম ভর বিশিষ্ট বাটখারা ব্যবহার করেন। ব্যবসায়ীর মোট কত শতাংশ লাভ হয়েছে? (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে)

Ans
✘ 1. 16%
✘ 2. 26%
✘ 3. 20%
✔ 4. 21%

Q.17 23 টি ম্যাচে একজন ব্যাটসম্যানের গড় রান 42 এবং পরবর্তী 10 টি ম্যাচে তিনি গড়ে 14 রান করেছেন। মোট 33 টি ম্যাচে তার গড় রান (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
✘ 1. 32.52
✘ 2. 35.52
✔ 3. 33.52
✘ 4. 34.52

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

Q.18 একটি কোম্পানি তিনটি ক্রমিক ছাড় প্রদান করে।

প্রথম: 25%, 10%
দ্বিতীয়: 20 %, 15%
তৃতীয়: 30%, 5%

কোম্পানির জন্য কোন স্কিমটি সবচেয়ে ভালো?

Ans
1. প্রথম স্কিম
2. সব স্কিম সমান
3. দ্বিতীয় স্কিম
4. তৃতীয় স্কিম

Q.19 Pipe A can fill a tank in 13 hours, pipe B can fill the same tank in 29 hours and pipe C can fill the same tank in 10 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is::

Ans
1. $11\frac{582}{797} hours$
2. $3\frac{582}{797} hours$
3. $10\frac{582}{797} hours$
4. $4\frac{582}{797} hours$

Q.20 4 এবং 22 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হলে, x এর মান কত?

Ans
1. 123
2. 121
3. 119
4. 122

Q.21 অঞ্জলি একটি নির্দিষ্ট কাজ 21 দিনে করতে পারে। অঞ্জলি এবং আয়ুষী দু'জন মিলে ওই কাজটি 12 দিনে করতে পারে। অঞ্জলি, আয়ুষী এবং অঙ্কিতা একসঙ্গে ওই কাজটি 8 দিনে করতে পারে। অঞ্জলি এবং অঙ্কিতা একসঙ্গে কাজ করলে, কাজটি শেষ করতে তাদের কত দিন লাগবে?

Ans
1. $\frac{57}{7}$
2. $\frac{56}{5}$
3. $\frac{48}{5}$
4. $\frac{47}{6}$

Q.22 দুটি সংখ্যার HCF এবং LCM যথাক্রমে 11 এবং 792 হয় এবং যদি একটি সংখ্যা 88 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
1. 99
2. 89
3. 93
4. 97

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

Q.23 রমনের আয় ₹60,500 এবং তিনি তার আয়ের 26% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 17% এবং ব্যয় 50% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় ____________।

Ans
1. ₹12,095 হ্রাস পাবে ✗
2. ₹12,099 বৃদ্ধি পাবে ✗
3. ₹12,098 বৃদ্ধি পাবে ✗
4. ₹12,100 হ্রাস পাবে ✓

Q.24 655 হ'ল পাঁচটি সংখ্যার সমষ্টি। এই সংখ্যাগুলির প্রথম দুটি সংখ্যার গড় 80 এবং তৃতীয় সংখ্যাটি 102 হ'লে বাকি দুটি সংখ্যার গড় কত?

Ans
1. 182 ✗
2. 196.5 ✓
3. 197.5 ✗
4. 183 ✗

Q.25 ₹20,000 মুদ্রিত মূল্যের একটি মোবাইল ফোন বিক্রি করতে গিয়ে , উৎসবকালীন সেলের সময়, একটি দোকান দুটি ক্রমিক ছাড় দেয় — প্রথমে 15% এবং তারপর 10% ছাড় । মোবাইলটির চূড়ান্ত বিক্রয় মূল্য কত?

Ans
1. ₹15,300 ✓
2. ₹15,500 ✗
3. ₹15,000 ✗
4. ₹16,000 ✗

Q.26 6.5 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায়) নির্ণয় করো। (π = 22/7 ধরো)

Ans
1. 531 cm^2 ✓
2. 534 cm^2 ✗
3. 530 cm^2 ✗
4. 540 cm^2 ✗

Q.27 প্রতিটি 3375 cm^3 আয়তন বিশিষ্ট পাঁচটি নিরেট ঘনক পাশাপাশি সংযুক্ত করা হ'লে উৎপন্ন আয়তঘনটির পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

Ans
1. 2409 ✗
2. 2801 ✗
3. 2700 ✓
4. 2694 ✗

Q.28 কুশল এবং ব্রজেশ একটি ব্যবসায় মোট ₹63,300 বিনিয়োগ করেছেন। বছরের শেষে, মোট ₹17,600 লাভ হয়। মোট লাভে ব্রজেশের লভ্যাংশ ₹2,200 হলে তাদের বিনিয়োগের মধ্যে পার্থক্য কত ছিল?

Ans
1. ₹45,979 ✗
2. ₹47,475 ✓
3. ₹46,154 ✗
4. ₹48,876 ✗

Q.29 মনীষা ₹940 মূল্যে একটি খেলনা কিনে, ₹10 ব্যয় করে খেলনাটি সাজিয়ে ₹659 মূল্যে খেলনাটিকে বিক্রি করেছেন। তার শতকরা কত ক্ষতি বা লাভ হয়েছে?

Ans
1. $\frac{592}{19}\%$ লাভ ✗
2. $\frac{582}{19}\%$ ক্ষতি ✓
3. 582% ক্ষতি ✗
4. $\frac{582}{19}\%$ লাভ ✗

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

Q.30 $$Simplify: 3\left(\left(\frac{7}{3}\right)x^2 - 22x + 19\right) - 7(x^2 + 9x - 14)$$

Ans
1. 129x – 155
2. −129x – 155
3. 129x + 155
4. −129x + 155 ✔

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

31 42 57 76 99 ?

Ans
1. 126 ✔
2. 125
3. 127
4. 128

Q.2 7231456 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

Ans
1. 5
2. 7
3. 8 ✔
4. 10

Q.3 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
TYP : UZQ
ETQ : FUR

Ans
1. WER : ZFS
2. OUT : PVU ✔
3. ELA : FCD
4. UIP : VJR

Q.4 Seven people, A, B, C, D, P, Q and R, are sitting in a row, facing north.
Only two people sit between Q and R. Only D sits to the right of A. Only one person sits between R and A. B sits at some place to the right of P but at some place to the left of C.
How many people sit between C and P?

Ans
1. Three
2. Four
3. One
4. Two ✔

Q.5 Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept below G. Only two boxes are kept between G and B. Only A is kept above F. E is kept at some place below D and at some place above C. How many boxes are kept above E?

Ans
1. 3
2. 1
3. 2
4. 4 ✔

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

Q.6 যদি + এর অর্থ বিয়োগ, – এর অর্থ ভাগ, ÷ এর অর্থ গুণ হয় এবং × এর অর্থ যোগ হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

9 – 3 × 756 + 84 ÷ 3 = ?

Ans
1. 509 ✗
2. 508 ✗
3. 507 ✓
4. 510 ✗

Q.7 Seven boxes, A, B, C, D, E, F and G, are kept one over the other but not necessarily in the same order.
Only F is kept above A. Only two boxes are kept between A and D. Only B is kept below C. G is not kept immediately above D.
How many boxes are kept between B and E?

Ans
1. 2 ✓
2. 4 ✗
3. 1 ✗
4. 3 ✗

Q.8 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

BJS CLT DNU EPV ?

Ans
1. FRW ✓
2. GRV ✗
3. GSV ✗
4. FRV ✗

Q.9 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 actors are dancers.
Some dancers are singers.

Conclusions:
(I) All dancers are actors.
(II) No singer is a dancer.

Ans
1. Both conclusions (I) and (II) follow. ✗
2. Only conclusion (I) follows. ✗
3. Neither conclusion (I) nor (II) follows. ✓
4. Only conclusion (II) follows. ✗

Q.10 Seven boxes F, G, H, M, N, O and P are kept one over the other but not necessarily in the same order.Only three boxes are kept below H. Only two boxes are kept between H and O. Only N is kept above G. F is kept at some place below M and at some place above P.
Which box is kept at second position from the bottom?

Ans
1. P ✓
2. G ✗
3. N ✗
4. F ✗

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.11 যদি 2736158 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 10
✘ 3. 7
✘ 4. 12

Q.12 Seven people A, B, C, D, E, F and G are sitting in a row, facing north. Only two people sit between D and C. Only G sits to the right of E. Only one person sits between C and E. A sits at some place to the right of F but at some place to the left of B. How many people sit to the right of A?

Ans
✘ 1. 5
✘ 2. 3
✔ 3. 4
✘ 4. 2

Q.13 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 conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements: Some kites are hats. No hat is a ant.

Conclusion (I): Some kites are ants.
Conclusion (II): Some hats are kites.

Ans
✘ 1. Only conclusion (I) follows.
✘ 2. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
✔ 3. Only conclusion (II) follows.
✘ 4. Both conclusions (I) and (II) follow.

Q.14 যদি '÷' এবং '×' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '–' এবং '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

117 + 16 – 10 × 2 ÷ 2 – 68 + 10 × 5 – 9 = ?

Ans
✘ 1. 168
✔ 2. 186
✘ 3. 124
✘ 4. 96

Q.15 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

195 189 180 174 165 159 ?

Ans
✔ 1. 150
✘ 2. 153
✘ 3. 155
✘ 4. 149

Q.16 What should come in place of the question mark (?) in the given series?

1200, 1200, 1800, 3600, 9000, ?

Ans
✘ 1. 12000
✔ 2. 27000
✘ 3. 18000
✘ 4. 15000

Blackbook

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

Q.17 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. DF-IC
✗ 2. MO-RK
✗ 3. JL-OH
✗ 4. GI-LE

Q.18 একটি নির্দিষ্ট কোড লাঙ্গুয়েজে, 'DEAR' কে '4627' হিসেবে কোড করা হয় এবং 'TURN' কে '1375' হিসেবে কোড করা হয়। এই কোড লাঙ্গুয়েজে 'R' এর কোড কত?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 1
✔ 3. 7
✗ 4. 6

Q.19 অতুল তার বাড়ি থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালিয়ে তার অফিসে পৌঁছায়। তার বাড়ির সাপেক্ষে অফিসটি কোন দিকে অবস্থিত?
(দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✗ 1. পূর্ব
✗ 2. পশ্চিম
✗ 3. উত্তর
✔ 4. উত্তর-পশ্চিম

Q.20 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'GLUE' কে '4627' এবং 'LOAD' কে '1375' হিসাবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'L' এর কোড কী?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 3
✗ 3. 1
✔ 4. 7

Q.21 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. GC-OK
✔ 2. TP-AX
✗ 3. HD-PL
✗ 4. NJ-VR

Q.22 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। প্রতিটি সংখ্যা একক অঙ্কের সংখ্যা। গণনা কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।

(বামদিক) & 1 # 6 * ^ @ 3 & $ 7 Ω $ 2 # 6 @ 2 % 9 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত চিহ্ন বাদ দেওয়া হয়, তাহলে বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে কোন সংখ্যাটি থাকবে?

Ans
✔ 1. 3
✗ 2. 7
✗ 3. 1
✗ 4. 6

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

Q.23 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

(বামদিক) 4 7 + $ 1 * £ 3 & % 5 @ Ω 6 2 9 # 8 (ডানদিক)

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

Ans
1. 2
2. 5
3. 4
4. 3 ✔

Q.24 প্রদত্ত ত্রয়ীতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছটির সাথে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, একই যুক্তি অনুসরণ করে এমন বিকল্পটি চয়ন করুন।

BURN - BNRU - NRUB
SONG - SGNO - GNOS

Ans
1. CODE - COED - ODEC
2. CAME - CEMA - EMAC ✔
3. WINK - WNIK - KNIW
4. RAIL - ARIL - LAIR

Q.25 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. QBA ✔
2. UZE
3. INS
4. TYD

Q.26 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

RUM ORJ LOG ILD ?

Ans
1. FIB
2. FIA ✔
3. FJB
4. FJA

Q.27 D is married to N. K is the daughter of X. X is the father of D. D is the mother of G. G is the brother of I. I is the sister of E. I is married to H. How is X related to E?

Ans
1. Husband's father
2. Father
3. Father's father
4. Mother's father ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(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।)

(196, 142, 338)
(145, 198, 343)

Ans
✔ 1. (183, 209, 392)
✘ 2. (149, 152, 300)
✘ 3. (184, 130, 318)
✘ 4. (164, 178, 352)

Q.29 প্রভাস A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায়, আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায়, তারপর বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✘ 1. 1 km উত্তরে
✘ 2. 2 km উত্তরে
✘ 3. 4 km উত্তরে
✔ 4. 3 km উত্তরে

Q.30 FNJG ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DLHE এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ঐ একই পদ্ধতিতে, IQMJ সম্পর্কিত GOKH এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে MUQN সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. SKOL
✘ 2. SKLO
✔ 3. KSOL
✘ 4. KSLO

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
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	22/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **2025 সালের মে মাসে, কোন সংস্থা সমুদ্রের জলের উচ্চ-চাপযুক্ত লবণাক্ততা হ্রাসের (high-pressure seawater desalination) জন্য সূক্ষ্ম ছিদ্র বিশিষ্ট বহুস্তরযুক্ত পলিমারিক ঝিল্লি (nanoporous multilayered polymeric membrane) তৈরি করেছিল?**

Ans
✔ 1. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO)
✘ 2. কাউন্সিল অফ সায়েন্টিফিক অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল রিসার্চ (CSIR)
✘ 3. ডিপার্টমেন্ট অফ সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (DST)
✘ 4. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO)

Q.2 **Which non-constitutional body investigates corruption complaints against public servants?**

Ans
✔ 1. Lokpal
✘ 2. Union Public Service Commission
✘ 3. Finance Commission
✘ 4. Election Commission

Q.3 **Which among the following two organisations signed an Memorandum of Understanding to establish an incubation centre promoting innovation in solar energy and green hydrogen in May 2025?**

Ans
✔ 1. National Solar Energy Federation of India and National Institute of Solar Energy
✘ 2. Ministry of New and Renewable Energy and Bharat Heavy Electricals Limited
✘ 3. Defence Research and Development Organisation and National Thermal Power Corporation
✘ 4. National Institution for Transforming India Aayog and Indian Space Research Organisation

Q.4 **ইস্পাতকে শক্ত করার জন্য, ইস্পাত শিল্পে কোন উপাদানের প্রয়োজন হয়?**

Ans
✘ 1. অভ্র
✘ 2. বক্সাইট
✘ 3. চুনাপাথর
✔ 4. ম্যাঙ্গানিজ

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

Q.5 **The Juvenile Justice (Care and Protection of Children) Act, 2015, allows juveniles aged 16-18 to be tried as adults in cases of:**

Ans
✗ 1. cybercrime
✓ 2. heinous crimes
✗ 3. theft
✗ 4. drug abuse

Q.6 **কিরগিজস্তান এবং তাজিকিস্তানের মধ্যে সীমান্ত বিরোধ নিষ্পত্তির জন্য 2025 সালের মার্চে কোন শহরে চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছিল?**

Ans
✓ 1. বিশকেক (Bishkek)
✗ 2. বাটকেন (Batken)
✗ 3. দুশানবে (Dushanbe)
✗ 4. ওশ (Osh)

Q.7 **ক্যালকাটা ইলেকট্রিক সাপ্লাই কর্পোরেশন লিমিটেডের প্রথম তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি কত সালে চালু হয়েছিল?**

Ans
✓ 1. 1899
✗ 2. 1925
✗ 3. 1916
✗ 4. 1909

Q.8 **কোন অনুচ্ছেদের অধীনে আন্তঃরাজ্য পরিষদ গঠিত হয়?**

Ans
✓ 1. অনুচ্ছেদ 263
✗ 2. অনুচ্ছেদ 280
✗ 3. অনুচ্ছেদ 368
✗ 4. অনুচ্ছেদ 346

Q.9 **Which Indian airport secured a position among the top 10 hub airports in the Asia-Pacific and Middle East region in the 2024 ACI Hub Connectivity Rankings?**

Ans
✗ 1. Chhatrapati Shivaji Maharaj International Airport
✓ 2. Indira Gandhi International Airport (IGIA)
✗ 3. Chennai International Airport
✗ 4. Kempegowda International Airport

Q.10 **কোনটি প্রাচীন শিলালিপির একটি সেট যা নৈতিক মূল্যবোধ এবং শাসন নীতির প্রচার করে এবং ভারতীয় ইতিহাসের প্রাচীনতম লিখিত নিদর্শনগুলির একটি হিসাবে বিবেচিত হয়?**

Ans
✗ 1. অর্থশাস্ত্র
✗ 2. উপনিষদ
✗ 3. বেদ
✓ 4. অশোকের আদেশ

Q.11 **How many significant figures are there in 2.308 cm?**

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✓ 3. 4
✗ 4. 5

Q.12 **When referring to the conventional rod puppet shows of West Bengal, what is the name used?**

Ans
✓ 1. Putul Nautch
✗ 2. Gombeyatta
✗ 3. Kathputli
✗ 4. Yakshagana

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

Q.13 **উইন্ডোজ 7 এ ফাইল মেনু ব্যবহার করে একটি নতুন ফোল্ডার তৈরি করার জন্য কোন পদ্ধতিটি ঠিক?**

Ans
- ✗ 1. স্টার্ট → ফাইল → ফোল্ডার → নিউ
- ✗ 2. কম্পিউটার ওপেন করুন → ড্রাইভে রাইট ক্লিক করুন → ফাইল → নিউ→ ফোল্ডার
- ✗ 3. কন্ট্রোল প্যানেল → ফাইল → ক্রিয়েট → নিউ ফোল্ডার
- ✓ 4. কম্পিউটার ওপেন করুন → কাঙ্ক্ষিত ড্রাইভটি (যেমন, D:) ওপেন করুন → ফাইলে ক্লিক করুন → নিউ → ফোল্ডার

Q.14 **গ্রামীণ মহিলাদের স্বাস্থ্য এবং পরিবেশগত স্থায়িত্ব বজায় রাখতে রান্নার জন্য দূষণমুক্ত জ্বালানি অপরিহার্য। কোন প্রকল্পটি BPL পরিবারের মহিলাদের জন্য LPG সংযোগ প্রদান করে?**

Ans
- ✓ 1. প্রধানমন্ত্রী উজ্জ্বলা যোজনা
- ✗ 2. প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা - গ্রামীণ
- ✗ 3. প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনা
- ✗ 4. সংসদ আদর্শ গ্রাম যোজনা

Q.15 **ভাগা (Bhaga) এবং চন্দ্রা (Chandra) নদী হিমাচল প্রদেশের কোন স্থানে মিলিত হয়ে চন্দ্রভাগা (Chenab) নদী তৈরি করে?**

Ans
- ✓ 1. তান্ডি (Tandi)
- ✗ 2. কুল্লু (Kullu)
- ✗ 3. রোহতাং পাস (Rohtang Pass)
- ✗ 4. ভেরিনাগ বসন্ত (Verinag Spring)

Q.16 **IN-SPACEe দ্বারা চালু করা ফেব্রুয়ারি 2025 প্রযুক্তি গ্রহণ তহবিল (Technology Adoption Fund) প্রাইভেট স্পেস স্টার্ট-আপগুলিকে সমর্থন করার জন্য ________ ব্যয় নির্ধারণ করেছে।**

Ans
- ✗ 1. ₹100 কোটি
- ✗ 2. ₹1,000 কোটি
- ✓ 3. ₹500 কোটি
- ✗ 4. ₹250 কোটি

Q.17 **সিন্ধু-সরস্বতী সভ্যতায় অত্যন্ত কেন্দ্রীভূত প্রশাসনের প্রমাণ হিসেবে নিচের কোনটিকে উল্লেখ করা হয়েছে?**

Ans
- ✗ 1. রাজকীয় বিস্তীর্ণ সমাধি
- ✗ 2. সীলমোহর এবং মানক লিপির অনুপস্থিতি
- ✗ 3. স্মারক প্রাসাদ এবং মন্দির
- ✓ 4. মানসম্মত ওজন এবং পরিমাপ

Q.18 **2025 সালের মে মাসে রোমে বিশ্বের 1 নম্বর জ্যানিক সিনারকে হারিয়ে কোন খেলোয়াড় প্রথমবারের মতো ইতালীয় ওপেন শিরোপা (Italian Open title) জিতেছিলেন?**

Ans
- ✗ 1. Daniil Medvedev (ড্যানিল মেদভেদেভ)
- ✓ 2. Carlos Alcaraz (কার্লোস আলকারাজ)
- ✗ 3. Novak Djokovic (নোভাক জোকোভিচ)
- ✗ 4. Rafael Nadal (রাফায়েল নাদাল)

Q.19 **In May 2025, DRDO inaugurated a new research centre focusing on which advanced technology?**

Ans
- ✗ 1. Nanotechnology
- ✗ 2. Artificial Intelligence
- ✗ 3. Robotics
- ✓ 4. Quantum Technology

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

Q.20 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ভারতের প্রধান নির্বাচন কমিশনার হিসাবে কাকে নিযুক্ত করা হয়?

Ans
1. সুশীল চন্দ্র
2. রাজীব কুমার
3. সুনীল অরোরা
4. জ্ঞানেশ কুমার ✔

Q.21 Kartik Aaryan won the Best Performance in a Leading Role (Male) award at the 25th IIFA Awards held in March 2025 at Jaipur for his performance in which of the following films?

Ans
1. Shehzada
2. Chandu Champion
3. Satyaprem Ki Katha
4. Bhool Bhulaiyaa 3 ✔

Q.22 দিল্লির সুলতানদের মধ্যে কে 1210 সালে পোলো খেলার সময় দুর্ঘটনাক্রমে মারা যান?

Ans
1. জালালউদ্দিন খিলজি
2. ফিরুজ শাহ তুঘলক
3. কুতুবুদ্দিন আইবক ✔
4. ইব্রাহিম লোদী

Q.23 Which Indian Army officer has written the book titled 'Ready, Relevant and Resurgent: A Blueprint for the Transformation of India's Military', which was unveiled by the Defence Minister Rajnath Singh in May 2025?

Ans
1. Lieutenant General Rajiv Ghai
2. General Upendra Dwivedi
3. Lieutenant General NS Raja Subramani
4. CDS General Anil Chauhan ✔

Q.24 বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাই অক্সাইডের মাত্রা বৃদ্ধিতে মানুষের কোন কার্যকলাপ সবচেয়ে বেশি ভূমিকা রাখে?

Ans
1. বাঁধ নির্মাণ
2. বনায়ন
3. কৃষিতে সারের ব্যবহার
4. জীবাশ্ম জ্বালানি পোড়ানো ✔

Q.25 কোনটি সংবিধানের দ্বাদশ তফসিলের অন্তর্গত একটি কর্মসূচী নয়?

Ans
1. জনস্বাস্থ্য
2. নগর পরিকল্পনা
3. বৈদেশিক বাণিজ্যের উন্নতি সাধন ✔
4. নগর দারিদ্র্য বিমোচন

Q.26 এই বিপ্লবী স্বাধীনতা সংগ্রামী 1928 সালে হিন্দুস্তান সোশ্যালিস্ট রিপাবলিকান অ্যাসোসিয়েশনের সহ-প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন। তিনি 1929 সালে বি কে দত্তের সঙ্গে কেন্দ্রীয় বিধানসভায় বোমা নিক্ষেপ করেছিলেন। বিপ্লবী সুখদেব থাপার এবং শিবরাম রাজগুরুর সঙ্গে 23 বছর বয়সে তাঁর বিচার ও মৃত্যুদণ্ড কার্যকর করা হয়েছিল। স্বাধীনতা সংগ্রামীটি কে?

Ans
1. উধম সিং
2. ভগৎ সিং ✔
3. চন্দ্রশেখর আজাদ
4. রামপ্রসাদ বিসমিল

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

Q.27 কোন রাজ্যটি বৃহৎ ভারতীয় মরুভূমির দক্ষিণে অবস্থিত?

Ans
- ✗ 1. উত্তরপ্রদেশ
- ✗ 2. মধ্যপ্রদেশ
- ✗ 3. হরিয়ানা
- ✓ 4. গুজরাট

Q.28 ভারতীয় বিপ্লবী রাজনীতিবিদ এবং লেখক, লালা লাজপত রায় কোন উপাধি দ্বারা স্বীকৃত ছিলেন?

Ans
- ✓ 1. পাঞ্জাব কেশরী
- ✗ 2. দেশবন্ধু
- ✗ 3. পাঞ্জাবের তিলক
- ✗ 4. মহামনা

Q.29 Where was Exercise Dharma Guardian, 2025, held?

Ans
- ✗ 1. Tokyo, Japan
- ✗ 2. New Delhi, India
- ✓ 3. East Fuji, Japan
- ✗ 4. Pune, India

Q.30 কলকাতার এসপ্ল্যানেড এবং ভবানীপুরের মধ্যে ভারতের প্রথম মেট্রো লাইনটি কত সালে উদ্বোধন করা হয়েছিল - যা দেশে মেট্রো রেল পরিষেবার সূচনা করেছিল?

Ans
- ✓ 1. 1984
- ✗ 2. 1990
- ✗ 3. 1994
- ✗ 4. 1977

Q.31 পশ্চিম হিমালয়ে জন্মানো কোন মূল্যবান গাছটি এবং নির্মাণ কাজে (construction) ব্যবহৃত হয়?

Ans
- ✗ 1. সিঙ্কোনা
- ✗ 2. ম্যাগনোলিয়া
- ✓ 3. দেবদারু
- ✗ 4. রডোডেনড্রন

Q.32 সাংবিধানিক বিধান অনুসারে, মুখ্যমন্ত্রী সহ একটি রাজ্য মন্ত্রী পরিষদের সর্বোচ্চ অনুমোদিত আকার কত?

Ans
- ✗ 1. বিধানসভার মোট সদস্য সংখ্যার 10%
- ✗ 2. কোন নির্দিষ্ট সীমা সংজ্ঞায়িত করা হয়নি
- ✓ 3. বিধানসভার মোট সদস্য সংখ্যার 15%
- ✗ 4. বিধানসভার মোট সদস্য সংখ্যার 20%

Q.33 সিধু এবং কানহু দুই ভাই কোন উপজাতি বিদ্রোহের নেতা ছিলেন?

Ans
- ✗ 1. হো বিদ্রোহ
- ✗ 2. কোল বিদ্রোহ
- ✗ 3. কোয়া বিদ্রোহ
- ✓ 4. সাঁওতাল বিদ্রোহ

Q.34 During the colonial period, the services sector accounted for only ____.

Ans
- ✓ 1. 15-20%
- ✗ 2. 5-10%
- ✗ 3. 22-29%
- ✗ 4. 25-32%

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

Q.35 **Which of the following processes is absent in C_4 plants?**

Ans
1. Transpiration ✗
2. Photorespiration ✓
3. Photosynthesis ✗
4. Respiration ✗

Q.36 **Which DRDO-developed system, tested in 2025, is designed to detect and neutralise multiple types of underwater threats?**

Ans
1. Maareech ✓
2. Varunastra ✗
3. Takshak ✗
4. MIGM ✗

Q.37 **যদি আমরা বেগের জন্য একটি রাশি বের করি, তাহলে এর মাত্রা _______ হবে।**

Ans
1. $M^0L^1T^1$ ✗
2. $M L^{-1}T^{-2}$ ✗
3. $M^{-1}L^1T^{-1}$ ✗
4. $M^0L^1T^{-1}$ ✓

Q.38 **Which of the following is considered a major challenge to human development in India?**

Ans
1. Rapid urbanisation ✗
2. High foreign exchange reserves ✗
3. Persistent regional disparities ✓
4. Increasing digital infrastructure ✗

Q.39 **Ctrl + F ইউজারদের কী করতে সাহায্য করে?**

Ans
1. একটি ইমেল ফরোয়ার্ড করতে ✗
2. ডকুমেন্টটি ফর্ম্যাট করতে ✗
3. ডেস্কটপে একটি ফাইল খুঁজতে ✗
4. বর্তমান ডকুমেন্ট বা ওয়েবপেজে টেক্সট খুঁজতে ✓

Q.40 **Which Fundamental Right guarantees Freedom of Speech, Assembly and Movement?**

Ans
1. Right to Equality ✗
2. Right to Freedom ✓
3. Right to Constitutional Remedies ✗
4. Right to Cultural Rights ✗

Section : Mathematics

Q.1 **6 অঙ্কের একটি সংখ্যা N73M10 যদি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে নিচের কোন বিকল্পটি M এবং N এর মধ্যে সম্ভাব্য ঠিক সম্পর্ককে নির্দেশ করে?**

Ans
1. M = N ✗
2. M + N = 3 ✗
3. M - N = 1 ✗
4. M - N = -3 ✓

Blackbook

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

Q.2 2 জন পুরুষ একটি কাজ 18 দিনে শেষ করতে পারে,আবার 4 জন মহিলা কাজটি 6 দিনে শেষ করতে পারে। 6 জন মহিলা এবং 9 জন পুরুষ কত দিনে এই কাজটি শেষ করতে পারবে?

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

Q.3 23 টি ম্যাচে একজন ব্যাটসম্যানের গড় রান 40 এবং পরবর্তী 10 টি ম্যাচে তিনি গড়ে 14 রান করেছেন। মোট 33 টি ম্যাচে তার গড় রান (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
- ✓ 1. 32.12
- ✗ 2. 33.12
- ✗ 3. 34.12
- ✗ 4. 31.12

Q.4 যদি $x = a\ cosecA \sin B$,
$y = b\ cosecA \cos B$ এবং
$z = c \cot A$ হয়,
তাহলে $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2}$ এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. -1
- ✗ 2. -2
- ✗ 3. 0
- ✓ 4. 1

Q.5 একটি সংখ্যাকে 100% বৃদ্ধি করা হলে, তা 2730 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✗ 1. 2730
- ✗ 2. 682.5
- ✗ 3. 4095
- ✓ 4. 1365

Q.6 পল্লবী ₹322 মূল্যে একটি খেলনা কিনে, ₹6 ব্যয় করে খেলনাটি সাজিয়ে ₹398 মূল্যে খেলনাটিকে বিক্রি করেছেন। তার শতকরা কত ক্ষতি বা লাভ হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. 875% লাভ
- ✗ 2. $\frac{885}{41}\%$ ক্ষতি
- ✓ 3. $\frac{875}{41}\%$ লাভ
- ✗ 4. $\frac{875}{41}\%$ ক্ষতি

Q.7 ₹638 অর্থরাশি তিনজন ব্যক্তির মধ্যে 2 : 5 : 4 অনুপাতে ভাগ করা হয়েছে। এক্ষেত্রে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম ভাগের পার্থক্য (₹ তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 157
- ✓ 2. 174
- ✗ 3. 76
- ✗ 4. 110

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

Q.8 দুই প্রার্থী বিশিষ্ট একটি নির্বাচনে, 96% নিবন্ধিত ভোটার তাদের ভোট দান করেছেন এবং এই ভোটগুলির মধ্যে 15% অবৈধ ভোট। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 80% পেয়েছিলেন এবং 1224 ভোটের ব্যবধানে নির্বাচনে জয়ী হন। নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত?

Ans
- ✗ 1. 2501
- ✗ 2. 2503
- ✗ 3. 2502
- ✓ 4. 2500

Q.9 $2^3 \times 7^2 \times 12$, $2^2 \times 12^2 \times 18$ এবং $7^3 \times 12^2 \times 18^2$ এর লসাগু কত?

Ans
- ✗ 1. $2^7 \times 3^6 \times 7^2$
- ✗ 2. $2^7 \times 3^6 \times 7^4$
- ✓ 3. $2^7 \times 3^6 \times 7^3$
- ✗ 4. $2^7 \times 3^5 \times 7^3$

Q.10 যদি একটি ঘরের দৈর্ঘ্য 10.5 m, প্রস্থ 8.5 m এবং উচ্চতা 11 m হলে, ঘরটির চার দেয়ালের ক্ষেত্রফল (m^2 তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 414
- ✗ 2. 416
- ✓ 3. 418
- ✗ 4. 412

Q.11 সরল করুন।

$$3\left(\left(\frac{7}{3}\right)x^2 - 26x + 13\right) - 7(x^2 + 9x - 11)$$

Ans
- ✗ 1. 141x − 116
- ✗ 2. −141x − 116
- ✓ 3. −141x + 116
- ✗ 4. 141x + 116

Q.12 একজন প্রতারক ব্যবসায়ী 52% লাভে সবজি বিক্রির কথা ব'লে বিক্রির সময় উল্লিখত মানের চেয়ে 8% কম ভর বিশিষ্ট বাটখারা ব্যবহার করেন। ব্যবসায়ীর মোট কত শতাংশ লাভ হয়েছে? (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে)

Ans
- ✓ 1. 65%
- ✗ 2. 63%
- ✗ 3. 69%
- ✗ 4. 61%

Q.13 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 16 ঘন্টা, 26 ঘন্টা এবং 16 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
- ✗ 1. $2\frac{2}{17}$ ঘন্টা
- ✗ 2. $9\frac{2}{17}$ ঘন্টা
- ✓ 3. $6\frac{2}{17}$ ঘন্টা
- ✗ 4. $3\frac{2}{17}$ ঘন্টা

Blackbook

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

Q.14 যদি একটি সুষম বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃস্থ কোণের পরিমাপ 140° হয়, তাহলে এর কর্ণের সংখ্যা কত হবে?

Ans
✗ 1. 25
✗ 2. 20
✗ 3. 16
✓ 4. 27

Q.15 যদি একটি বইয়ের মুদ্রিত মূল্য ₹900 হয়, তাহলে 13% ছাড় দেওয়ার পর বইটির বিক্রয় মূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. ₹783
✗ 2. ₹789
✗ 3. ₹891
✗ 4. ₹889

Q.16 যদি তিনটি সংখ্যার গড় 20 এবং তাদের মধ্যে দুটি সংখ্যা 18 ও 28 হয়, তাহলে তৃতীয় সংখ্যাটি কত?

Ans
✓ 1. 14
✗ 2. 16
✗ 3. 15
✗ 4. 13

Q.17 রিতেশ এবং গৌরিকে তাদের নিজ নিজ গাড়িতে দিল্লি থেকে কানপুর যেতে হবে। রিতেশ 150 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালায় আর গৌরি 60 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালায়। রিতেশ যদি কানপুরে পৌঁছাতে 8 ঘন্টা সময় নেয়, তাহলে গৌরির কতক্ষণ সময় লাগবে?

Ans
✗ 1. 17 ঘন্টা
✓ 2. 20 ঘন্টা
✗ 3. 30 ঘন্টা
✗ 4. 14 ঘন্টা

Q.18 19টি পেন এবং 13টি পেন্সিলের দাম ₹254 হয়। যদি একটি পেনের দাম ₹6 হ্রাস পায় এবং একটি পেন্সিলের দাম ₹9 বৃদ্ধি পায়, তাহলে 14টি পেন এবং 2টি পেন্সিলের দাম ₹106 হবে। তাহলে, 12টি পেন এবং 15টি পেন্সিলের আসল দাম কত?

Ans
✗ 1. ₹175
✓ 2. ₹174
✗ 3. ₹171
✗ 4. ₹173

Q.19 18 এবং 32 এর মধ্য সমানুপাতী কত?

Ans
✗ 1. 26
✗ 2. 23
✓ 3. 24
✗ 4. 21

Q.20 মাসিক 4% সুদের হারে ₹1,200 অর্থরাশির 2 মাসের সরল সুদ (₹তে) কত হবে?

Ans
✗ 1. ₹28
✗ 2. ₹8
✓ 3. ₹96
✗ 4. ₹16

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

Q.21 যদি মেরির বর্তমান বয়সের 2 গুণ, দিয়ার বর্তমান বয়সের 6 গুণের চেয়ে 20 বছর বেশি হয় এবং দিয়ার বর্তমান বয়সের 5 গুণ, মেরির বর্তমান বয়সের চেয়ে 6 বছর কম হয়, তাহলে মেরি এবং দিয়ার বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত হবে?

Ans
✗ 1. 15
✓ 2. 14
✗ 3. 16
✗ 4. 18

Q.22 $6^2 + \sqrt{3^2} - 7\sqrt{81} - 16$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. -50
✗ 2. -37
✗ 3. -32
✓ 4. -40

Q.23 নিম্নের কোন সংখ্যাটি 24 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
✓ 1. 71,32,968
✗ 2. 73,40,390
✗ 3. 79,91,987
✗ 4. 68,30,908

Q.24 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 24 এবং 288 হয়। যদি একটি সংখ্যা 72 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 20
✓ 2. 96
✗ 3. 170
✗ 4. 10

Q.25 একজন দোকানদার 20% স্কিম ছাড় দেন এবং নগদে পেমেন্ট করলে অতিরিক্ত 5% ছাড় দেন। ₹1,000 দামের উপর মোট ছাড়ের শতাংশ কত?

Ans
✗ 1. 23%
✗ 2. 25%
✓ 3. 24%
✗ 4. 26%

Q.26 ঋত্বিক এবং সঞ্জয় একটি ব্যবসায় মোট ₹77,600 বিনিয়োগ করেছেন। বছরের শেষে, মোট ₹19,000 লাভ হয়। সঞ্জয়ের লভ্যাংশ ₹7,600 হলে তাদের বিনিয়োগের মধ্যে পার্থক্য কত ছিল?

Ans
✓ 1. ₹15,520
✗ 2. ₹15,928
✗ 3. ₹14,343
✗ 4. ₹16,401

Q.27 একটি চোঙাকৃতি রডের বাহ্যিক বক্রতলের ক্ষেত্রফল 1100 cm^2 হ'লে এবং রডের দৈর্ঘ্য 29 cm হ'লে এর বহিঃব্যাসার্ধ (cm এ, দুই দশমিক স্থানে আসন্ন মান) কত হ'বে?
$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans
✗ 1. 4.72
✗ 2. 5.53
✗ 3. 8.17
✓ 4. 6.03

Blackbook

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

Q.28 সরল করুন।

$13 \times (3 \times 4^2) \div 9 + 59 - 75$

Ans

✗ 1. $\frac{160}{9}$

✓ 2. $\frac{160}{3}$

✗ 3. $\frac{157}{3}$

✗ 4. $\frac{157}{9}$

Q.29 অনয়াকে 18 ঘন্টায় 574 km দূরে হায়দ্রাবাদ পৌঁছাতে হবে। প্রথম 11 ঘন্টায় সে 36 km/hr গতিবেগে এবং পরবর্তী 136 km এ সে 34 km/hr গতিবেগে যাত্রা করলে 18 ঘন্টার নির্ধারিত সময়ে হায়দ্রাবাদ পৌঁছানোর জন্য তাকে এখন কত গতিবেগে যাত্রা করতে হবে?

Ans

✓ 1. 14 km/hr

✗ 2. 20 km/hr

✗ 3. 9 km/hr

✗ 4. 8 km/hr

Q.30 বার্ষিক 4.5% সুদের হারে, একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির $7\frac{1}{3}$ বছরের সরল সুদের পরিমাণ ₹6,270 হয়। বার্ষিক 8.6% সরল সুদের হারে, ওই অর্থরাশির জন্য $11\frac{1}{2}$ বছরে সুদে-আসলে কত অর্থ পরিশোধ করতে হবে?

Ans

✓ 1. ₹37,791

✗ 2. ₹37,794

✗ 3. ₹37,784

✗ 4. ₹37,783

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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:
Some trees are plants.
Some plants are graphs.

Conclusions:
(I): Some trees are graphs.
(II): All graphs are plants.

Ans

✓ 1. Neither conclusion (I) nor (II) follows.

✗ 2. Both conclusions (I) and (II) follow.

✗ 3. Only conclusion (I) follows.

✗ 4. Only conclusion (II) follows.

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

Q.2 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✗ 1. EH-LC
- ✓ 2. JM-QG
- ✗ 3. LO-SJ
- ✗ 4. OR-VM

Q.3 সাতজন ব্যক্তি I, J, K, L, U, V এবং W উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছে।
V এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। U এর ডান দিকে শুধু I বসে আছে। U এবং W এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। J বসে আছে K এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু L এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে।
L এবং K এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✗ 1. এক
- ✗ 2. চার
- ✓ 3. তিন
- ✗ 4. দুই

Q.4 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:
সকল বিছানা হয় বালিশ।
কিছু বিছানা হয় পর্দা।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু বালিশ হয় পর্দা।
(II) কিছু পর্দা হয় বিছানা।

Ans
- ✓ 1. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
- ✗ 2. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
- ✗ 3. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
- ✗ 4. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Q.5 সাতজন ব্যক্তি B, C, D, E, F, G এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন। B এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে B এবং F এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। E এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে D এবং E এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। G বসে আছেন D এর ঠিক ডানদিকে। E এবং F উভয়েরই ঠিক পাশে C বসে আছেন। L এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছেন?

Ans
- ✗ 1. E
- ✗ 2. F
- ✗ 3. B
- ✓ 4. C

Q.6 A, B, C, D, K, L এবং O এই সাতটি বাক্সের একটিকে আর একটির উপরে রাখা হয়েছে, তবে উল্লিখিত ক্রমে নয়। C এর উপরে শুধুমাত্র D কে রাখা হয়েছে। C এবং B এর মাঝখানে শুধুমাত্র L কে রাখা হয়েছে। K এর নীচে শুধুমাত্র A কে রাখা হয়েছে। O এবং A এর মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

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

Q.7 যদি 36719542 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে একাধিকবার উপস্থিত থাকবে এমন অঙ্কগুলির গুণফল কত হবে?

Ans
- ✔ 1. 15
- ✘ 2. 6
- ✘ 3. 3
- ✘ 4. 5

Q.8 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) # 3 % 7 $ 5 * & 4 β 9 Ω 4 9 μ 8 @ $ 1 π 3 (ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরে অন্য একটি সংখ্যা আছে?

Ans
- ✘ 1. তিন
- ✘ 2. পাঁচ
- ✘ 3. এক
- ✔ 4. ছয়

Q.9 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে MKOJ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SQUP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, KIMH সম্পর্কিত QOSN এর সঙ্গে। অনুরূপভাবে HFJE কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✘ 1. NLKP
- ✘ 2. LNPK
- ✘ 3. LNKP
- ✔ 4. NLPK

Q.10 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

32 + 4 × 2 – 6 ÷ 9 = ?

Ans
- ✔ 1. 84
- ✘ 2. 81
- ✘ 3. 83
- ✘ 4. 82

Q.11 163 জন শিক্ষার্থী উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। ম্যাক্সি বাবু এই সারির বাম প্রান্ত থেকে 89তম অবস্থানে দাঁড়িয়ে আছেন। যদি হান বাবু, ম্যাক্সি বাবুর ডানদিকে 2য় অবস্থানে দাঁড়িয়ে থাকেন, তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে হান বাবু কত তম অবস্থানে দাঁড়িয়ে আছেন?

Ans
- ✔ 1. 73তম
- ✘ 2. 74তম
- ✘ 3. 75তম
- ✘ 4. 72তম

Q.12 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

14 16 20 28 44 ?

Ans
- ✘ 1. 96
- ✔ 2. 76
- ✘ 3. 63
- ✘ 4. 83

Blackbook

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

Q.13 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণের দলগুলি একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণের দলটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণের দলটি চয়ন করুন।

DIMS - SIDM - IMDS
COLT - TOCL - OLCT

Ans
✔ 1. FROG - GRFO - ROFG
✘ 2. TIME - ITME - EIMT
✘ 3. FOUR - FUOR - RUOF
✘ 4. GUYS - SUGY - YUGS

Q.14 নীচের প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
FEI–HGK
YXB–AZD

Ans
✔ 1. WVZ–YXB
✘ 2. SQT–UTX
✘ 3. SQT–TSW
✘ 4. SRV–TTW

Q.15 গীতা P বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়; এরপর সে আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালিয়ে Q বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার P 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. 6 km দক্ষিণে
✘ 2. 4 km দক্ষিণে
✘ 3. 4 km উত্তরে
✘ 4. 8 km দক্ষিণে

Q.16 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'always on time' কে 'aj tj tr' এবং 'time is precious' কে 'lo tr mo' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'time' এর কোড কী?

Ans
✔ 1. tr
✘ 2. aj
✘ 3. lo
✘ 4. mo

Q.17 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত 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 কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(46, 41, 26)
(77, 72, 57)

Ans
✘ 1. (81, 71, 61)
✔ 2. (62, 57, 42)
✘ 3. (93, 88, 83)
✘ 4. (59, 54, 34)

Blackbook

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

Q.18 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একটির উপরে আরেকটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লেখিত ক্রমে নয়। A এবং D এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। A এর উপরে শুধুমাত্র F কে রাখা হয়েছে। B এবং C এর মাঝে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে G এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। C কে E এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। তাহলে E এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. এক
- ✓ 2. তিন
- ✗ 3. চার
- ✗ 4. দুই

Q.19 অ্যালেকজান্ডার A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 12 km গাড়ি চালায়। সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। এরপর আবার সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
- ✗ 1. 3 km পূর্ব দিকে
- ✗ 2. 2 km পূর্ব দিকে
- ✗ 3. 4 km পূর্ব দিকে
- ✓ 4. 5 km পূর্ব দিকে

Q.20 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? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✗ 1. FH-KD
- ✗ 2. IK-NG
- ✓ 3. MO-RL
- ✗ 4. CE-HA

Q.21 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'music is therapy' কে 'ak bj jo' এবং 'stop the music' কে 'tu mt jo' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'music' এর কোড কী?

Ans
- ✓ 1. jo
- ✗ 2. tu
- ✗ 3. mt
- ✗ 4. ak

Q.22 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KFU-15 IIQ-22 ? EOI-42 CRE-55

Ans
- ✗ 1. KJG-32
- ✗ 2. KLJ-30
- ✗ 3. HGL-31
- ✓ 4. GLM-31

Q.23 যদি 86071452 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয় এবং তারপর অঙ্কগুলিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে একাধিকবার পুনরাবৃত্তি হওয়া অঙ্কগুলির যোগফল নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 13
- ✗ 3. 11
- ✓ 4. 10

Blackbook

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

Q.24 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 256 987 325 489 723 (ডানদিক)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রমটি বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটির তৃতীয় অঙ্ক যোগ করলে যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 16
✓ 2. 14
✗ 3. 12
✗ 4. 10

Q.25 যদি 3851764 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
✓ 1. 10
✗ 2. 12
✗ 3. 6
✗ 4. 8

Q.26 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

DKS ELT FMU GNV ?

Ans
✓ 1. HOW
✗ 2. HOX
✗ 3. ROW
✗ 4. ROX

Q.27 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✗ 1. KM-PR
✗ 2. OQ -TV
✓ 3. GI-LM
✗ 4. VX-AC

Q.28 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

4 12 28 52 84 ?

Ans
✗ 1. 130
✗ 2. 120
✗ 3. 125
✓ 4. 124

Q.29 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

33 , 34 , 36 , 40 , 48 , ?

Ans
✓ 1. 64
✗ 2. 56
✗ 3. 45
✗ 4. 65

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

Q.30 **A is the brother of H. H is the father of R. R is the daughter of M. G is the father of M. How is A related to M?**

Ans

1. Daughter's husband's brother ✗
2. Husband's brother ✓
3. Husband's father ✗
4. Daughter's husband's father ✗

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Siliguri
Test Date	28/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **ডেস্কটপে কোনো আইকনে ডাবল ক্লিক করলে কী হয়?**

Ans
- ✗ 1. এটি টাস্কবারে চলে যায়
- ✗ 2. এটি উইন্ডোটিকে মিনিমাইজ করে
- ✗ 3. এটি ডিলিট হয়ে যায়
- ✓ 4. এটি অ্যাপ্লিকেশন বা ফাইলটি ওপেন করে

Q.2 **"স্বরাজ আমার জন্মগত অধিকার এবং আমি তা অর্জন করবই" এই বিখ্যাত স্লোগানটি কার?**

Ans
- ✓ 1. বাল গঙ্গাধর তিলক
- ✗ 2. সুভাষচন্দ্র বসু
- ✗ 3. দাদাভাই নওরোজি
- ✗ 4. মহাত্মা গান্ধী

Q.3 **Why does a diverse society need a constitution?**

Ans
- ✗ 1. To allow rulers to dominate others
- ✓ 2. To provide basic rules for coordination and assurance
- ✗ 3. To impose religious uniformity
- ✗ 4. To eliminate all differences

Q.4 **উইন্ডোজ 10/11 এ কোন শর্টকাট কী দ্রুত সিস্টেম সেটিংসকে ওপেন করে?**

Ans
- ✗ 1. Ctrl + Alt + Del
- ✗ 2. Windows + D
- ✓ 3. Windows + I
- ✗ 4. Alt + F4

Q.5 **কোন সাংবিধানিক প্রবিধানটিকে 368 অনুচ্ছেদের অধীনস্থ বিশেষ পদ্ধতির পরিবর্তে সংসদের একটি সাধারণ আইন (সরল সংখ্যাগরিষ্ঠতা) দ্বারা সংশোধন করা যেতে পারে?**

Ans
- ✓ 1. অনুচ্ছেদ 2 (সংসদ আইন দ্বারা নতুন রাজ্যগুলিকে স্বীকার করতে পারে)
- ✗ 2. অনুচ্ছেদ 14 (বিধিসমক্ষে সমতা)
- ✗ 3. অনুচ্ছেদ 356 (রাজ্যগুলিতে রাষ্ট্রপতির শাসন)
- ✗ 4. অনুচ্ছেদ 368 (সংশোধনী পদ্ধতি নিজেই)

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

Q.6 Which book written in Kannada received the 2025 International Booker Prize?

Ans
✗ 1. Cascades
✓ 2. Heart Lamp
✗ 3. The Girl with the Seven Lives
✗ 4. Diotima

Q.7 2025 সালের এপ্রিলে এশিয়ান U-18 অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে শট পুটে 19.59 m নিক্ষেপ করে কে রৌপ্য পদক জিতেছিলেন?

Ans
✗ 1. বিধি
✗ 2. অনুরাগ জি
✓ 3. নিশ্চয়
✗ 4. ভি এস অনুপ্রিয়া

Q.8 1722 খ্রিষ্টাব্দে যখন অবধ প্রতিষ্ঠিত হয় তখন এর রাজধানী কী ছিল?

Ans
✓ 1. ফৈজাবাদ
✗ 2. ফতেহপুর
✗ 3. গোরখপুর
✗ 4. বরেলি

Q.9 Software Technology Parks of India (STPI) is a premier S&T organisation under which of the following ministries of the Government of India?

Ans
✗ 1. Ministry of Communications
✗ 2. Ministry of Science and Technology
✗ 3. Ministry of Home Affairs
✓ 4. Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY)

Q.10 Which acid and its salts are widely used as food preservatives to prevent the growth of mould, yeast and fungi?

Ans
✗ 1. Perchloric acid
✗ 2. Malic acid
✓ 3. Sorbic acid
✗ 4. Boric Acid

Q.11 অ্যাসিড বৃষ্টির জন্য মূলত কোন দূষণকারী পদার্থ(টি/গুলি) দায়ী?

Ans
✗ 1. ওজোন
✗ 2. মিথেন
✗ 3. কার্বন মনোক্সাইড
✓ 4. সালফার ডাই অক্সাইড এবং নাইট্রোজেন অক্সাইড

Q.12 2025 সালের এপ্রিলে চীন কর্তৃক আন্তর্জাতিক বাণিজ্য আলোচক হিসাবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছে?

Ans
✗ 1. ওয়াং শোউয়েন (Wang Shouwen)
✗ 2. জু ফেইহং (Xu Feihong)
✓ 3. লি চেংগাং (Li Chenggang)
✗ 4. জিয়াং জাইডং (Jiang Zaidong)

Q.13 ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 371A _______ রাজ্যের জন্য বিশেষ বিধান প্রদান করে।

Ans
✓ 1. নাগাল্যান্ড
✗ 2. পাঞ্জাব
✗ 3. রাজস্থান
✗ 4. কেরালা

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 **2025 সালে কোন ভারতীয় রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল দাবা কেন্দ্র এবং একটি স্কুকার হল সহ আধুনিক ক্রীড়া ফ্যাসিলিটি উদ্বোধন করেছিল?**

Ans
1. মহারাষ্ট্র
2. পাঞ্জাব
3. আন্দামান ও নিকোবর
4. চণ্ডীগড় ✔

Q.15 **Which of the following agencies collaborated on India's first Quantum Key Distribution over a Multi-Core Fibre in 2025?**

Ans
1. CSIR & ISRO
2. DRDO & IIT-B
3. NIC & BEL
4. C-DOT & Sterlite Technologies Ltd. ✔

Q.16 **চিল্কা হ্রদ এবং পুলিকট হ্রদ কোথায় অবস্থিত?**

Ans
1. ভারতের পশ্চিম উপকূলে
2. কোঙ্কন উপকূলে
3. মালাবার উপকূলে
4. ভারতের পূর্ব উপকূলে ✔

Q.17 **কোন খাতটিকে ভারত সরকার উন্নত অর্থায়ন সুবিধার জন্য পরিকাঠামো হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করেছে?**

Ans
1. খুচরো খাত
2. বস্ত্র খাত
3. গুদাম খাত ✔
4. শিক্ষা খাত

Q.18 **নিম্নোক্ত কোন সূচকটি মানব উন্নয়ন সূচক (HDI) গণনায় সরাসরি অন্তর্ভুক্ত নয়?**

Ans
1. মাথাপিছু মোট জাতীয় আয়
2. স্কুলে পড়ার গড় বছর
3. শিশু মৃত্যুর হার ✔
4. জন্মের সময় প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল

Q.19 **Which special representation in the Lok Sabha and State Assemblies was discontinued by the 104th Constitutional Amendment Act, 2020?**

Ans
1. Reservation for Women
2. OBC Reservation
3. SC/ST Reservation
4. Anglo-Indian Reservation ✔

Q.20 **Which Indian athlete set a new national record in the 200m sprint at the 2025 Asian Athletics Championships?**

Ans
1. Animesh Kujur ✔
2. Amlan Borgohain
3. Amiya Mallick
4. Gurindervir Singh

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

Q.21 2022 সালে শ্রীমতী কে. উমাদেবী বনাম তামিলনাড়ু সরকার মামলায় সুপ্রিম কোর্ট মাতৃত্বকালীন সুবিধা (সংশোধনী) আইন, 2017 এর অধীনে তৃতীয় সন্তানের জন্য মাতৃত্বকালীন সুবিধা মঞ্জুর করেছে। কোর্টের মতে এটি একটি সাংবিধানিক অধিকার। কোর্ট এই সুবিধাকে কোন মৌলিক অধিকারের সঙ্গে যুক্ত করেছে?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 23 এর অধীনে শোষণ থেকে ত্রাণের অধিকার
✗ 2. অনুচ্ছেদ 14 এর অধীনে সমতার অধিকার
✗ 3. অনুচ্ছেদ 21A এর অধীনে শিক্ষার অধিকার
✓ 4. অনুচ্ছেদ 21 এর অধীনে প্রাণের অধিকার

Q.22 হিন্দু সমাজে বিধবা বিবাহ প্রবর্তন এবং বহুবিবাহ বিলোপের প্রচেষ্টার জন্য স্মরণীয় ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের জন্ম কোন বছরে হয়েছিল?

Ans
✗ 1. 1812
✗ 2. 1835
✗ 3. 1849
✓ 4. 1820

Q.23 প্রোটিন প্রধানত নিম্নের কোনটির জন্য দায়ী?

Ans
✗ 1. দ্রুত শক্তি প্রদান করতে
✓ 2. কলার বৃদ্ধি এবং মেরামত করতে
✗ 3. পরিপাক উন্নত করতে
✗ 4. স্মৃতিশক্তি বৃদ্ধি করতে

Q.24 Which of the following traditional folk theatre forms is famous in Maharashtra?

Ans
✓ 1. Tamasha
✗ 2. Bhavai
✗ 3. Yakshagana
✗ 4. Nautanki

Q.25 পরস্পর প্রতিবেশী দেশ পেরু এবং চিলি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

Ans
✓ 1. দক্ষিণ আমেরিকা
✗ 2. এশিয়া
✗ 3. ইউরোপ
✗ 4. আফ্রিকা

Q.26 1950-1990 সময়কালে, ভারত প্রধানত কোন ধরণের পণ্য রপ্তানি করত?

Ans
✓ 1. প্রাথমিক পণ্য
✗ 2. অপরিশোধিত তেল
✗ 3. অটোমোবাইল
✗ 4. মূলধনী পণ্য

Q.27 Which of the following options correctly describes the scope of judicial review under the Constitution of India?

Ans
✗ 1. Judicial review is explicitly mentioned in the Constitution (Article 13).
✗ 2. Courts can review any law only after approval by the Parliament.
✓ 3. Both, Supreme Court and High Courts can strike down unconstitutional laws.
✗ 4. Only the Supreme Court can declare laws unconstitutional.

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

Q.28 **ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে যে একজন ব্যক্তি যদি স্বেচ্ছায় একটি বিদেশী রাষ্ট্রের নাগরিকত্ব গ্রহণ করেন, তাহলে তাকে সংবিধানের 5, 6, বা 8 অনুচ্ছেদের শর্তানুসারে ভারতের নাগরিক হিসাবে গণ্য করা হবে না?**

Ans
- ✗ 1. অনুচ্ছেদ 11
- ✗ 2. অনুচ্ছেদ 12
- ✗ 3. অনুচ্ছেদ 10
- ✓ 4. অনুচ্ছেদ 9

Q.29 **Which of the following events is known as India's biggest multi-sport national competition?**

Ans
- ✗ 1. Pro Kabaddi League
- ✗ 2. Indian Premier League
- ✓ 3. National Games
- ✗ 4. Khelo India Youth Games

Q.30 **2024 সালের ডিসেম্বরে ভারত ও শ্রীলঙ্কার মধ্যে দ্বিপাক্ষিক নৌ মহড়া SLINEX 24 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?**

Ans
- ✓ 1. বিশাখাপত্তনম
- ✗ 2. চেন্নাই
- ✗ 3. কলম্বো
- ✗ 4. কোচি

Q.31 **Colonial policies led to the commercialisation of agriculture. Which of the following crops was encouraged for export during British rule?**

Ans
- ✗ 1. Barley
- ✗ 2. Pulses
- ✓ 3. Indigo
- ✗ 4. Maize

Q.32 **2025 সালের 27শে মে, রাজস্থান হাইকোর্ট FIR এবং আর্থিক লেনদেনের বিষয়ে একটি নির্দেশিকা জারি করে। এর মধ্যে একটি অন্যতম আদেশ কী ছিল?**

Ans
- ✗ 1. সমস্ত সম্পত্তিগত লেনদেন ডিজিটাল পেমেন্টের মাধ্যমে পরিচালিত হতে হবে।
- ✗ 2. শুধুমাত্র ফৌজদারি অপরাধের জন্য FIR দায়ের করা যেতে পারে, নাগরিক বিরোধের জন্য নয়।
- ✗ 3. নিবন্ধনের আগে সমস্ত FIR অবশ্যই একজন ম্যাজিস্ট্রেট কর্তৃক অনুমোদিত হতে হবে।
- ✓ 4. আদালতকে অবশ্যই ₹2 লক্ষ এর বেশি নগদ লেনদেনের বিষয়ে আয়কর বিভাগকে জানাতে হবে।

Q.33 **উত্তর ভারতের সমভূমিতে খাল সেচ বেশি উপযোগী কেন?**

Ans
- ✗ 1. অঞ্চলটিতে বার্ষিক বৃষ্টিপাতের পরিমাণ খুব কম
- ✓ 2. সমতল ভূমি এবং নিত্যবহ নদী প্রণালীর মাধ্যমে সংযুক্ত থাকে
- ✗ 3. নদীগুলি কেবল বর্ষাকালেই প্রবাহিত হয়
- ✗ 4. ভূপৃষ্ঠ অমসৃণ এবং পাহাড় দ্বারা আবৃত

Q.34 **2025 সালের মে মাসে, প্রধানমন্ত্রী মোদীর NTEP এর পর্যালোচনায়, কোন স্বেচ্ছাসেবকদের রোগীদের ফলো-আপের জন্য AI টুল গ্রহণ করার আহ্বান জানানো হয়?**

Ans
- ✗ 1. স্বাস্থ্য সঙ্গিনী
- ✗ 2. TB মিত্র
- ✓ 3. নিক্ষয় মিত্র
- ✗ 4. আরোগ্য সহায়ক

Blackbook

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

Q.35 জাতীয় সেবা এবং রাজনৈতিক সচেতনতার জন্য ভারতীয়দের প্রশিক্ষণ দিতে কোন নেতা সার্ভেন্টস অফ ইন্ডিয়া সোসাইটি প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

Ans
✔ 1. গোপাল কৃষ্ণ গোখলে
✘ 2. বাল গঙ্গাধর তিলক
✘ 3. মতিলাল নেহেরু
✘ 4. বি আর আম্বেদকর

Q.36 2025 সালের এপ্রিলে DOT, 6G গবেষণা ও উন্নয়নের জন্য দুটি বিশেষ জাতীয় টেস্টবেডের তহবিলের কথা ঘোষণা করে। একটি THz কমিউনিকেশনের উপর ফোকাস করে; অন্যটি কোন ক্ষেত্রকে অন্বেষণ করে?

Ans
✘ 1. ভিসিবল-লাইট কমিউনিকেশন
✔ 2. অ্যাডভান্সড অপটিক্যাল কমিউনিকেশন
✘ 3. কোয়ান্টাম কীই ডিস্ট্রিবিউশন
✘ 4. স্যাটেলাইট ব্যাকহল

Q.37 চোল শাসনামলে জৈন প্রতিষ্ঠানগুলিকে কোন জমি দান করা হয়েছিল?

Ans
✘ 1. তিরুনামাত্তুক্কানি
✘ 2. শালভোগ
✔ 3. পল্লীচ্ছন্দম
✘ 4. ভেলানভাগাই

Q.38 Which force will get the Ashwini radar system under the ₹2,906-crore deal signed in March 2025?

Ans
✘ 1. Indian Coast Guard
✘ 2. Indian Army
✔ 3. Indian Air Force
✘ 4. Indian Navy

Q.39 উদ্ভিদের কোন অঙ্গ সালোকসংশ্লেষণের জন্য দায়ী?

Ans
✘ 1. মাইটোকন্ড্রিয়া
✔ 2. ক্লোরোপ্লাস্ট
✘ 3. লিউকোপ্লাস্ট
✘ 4. ক্রোমোপ্লাস্ট

Q.40 পশ্চিমঘাট পর্বতমালা নিচের কোন রাজ্যের মধ্য দিয়ে গেছে?

Ans
✘ 1. বিহার
✘ 2. উত্তরপ্রদেশ
✘ 3. পাঞ্জাব
✔ 4. তামিলনাড়ু

Section : **Mathematics**

Q.1 সরল করুন।

$$2\left(\left(\frac{7}{2}\right)x^2 - 28x + 17\right) - 7(x^2 + 6x - 11)$$

Ans
✘ 1. 98x − 111
✘ 2. −98x − 111
✘ 3. 98x + 111
✔ 4. −98x + 111

Blackbook

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

Q.2 একজন প্রতারক ব্যবসায়ী 44% লাভে গম বিক্রির কথা ব'লে বিক্রির সময় উল্লিখত মানের চেয়ে 10% কম ভর বিশিষ্ট বাটখারা ব্যবহার করে। ব্যবসায়ীর মোট কত শতাংশ লাভ হয়েছে? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান)

Ans
✗ 1. 62%
✗ 2. 61%
✓ 3. 60%
✗ 4. 63%

Q.3 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরশি 16 বছরে চক্রবৃদ্ধি সুদের একটি নির্দিষ্ট হারে সুদে-আসলে নিজের তিনগুণ হয়। কত বছরে এই অর্থরাশি নিজের 9 গুণ হবে?

Ans
✗ 1. 29 বছর
✓ 2. 32 বছর
✗ 3. 27 বছর
✗ 4. 26 বছর

Q.4 যদি মেরির বর্তমান বয়সের 3 গুণ, দিয়ার বর্তমান বয়সের 9 গুণের চেয়ে 27 বছর বেশি হয় এবং দিয়ার বর্তমান বয়সের 4 গুণ, মেরির বর্তমান বয়সের চেয়ে 7 বছর কম হয়, তাহলে মেরি এবং দিয়ার বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত হবে?

Ans
✓ 1. 13
✗ 2. 10
✗ 3. 8
✗ 4. 17

Q.5 একটি সংখ্যাকে 60% বৃদ্ধি করা হলে, তা 3640 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
✗ 1. 1137.5
✗ 2. 4550
✓ 3. 2275
✗ 4. 6825

Q.6 Five solid cubes, each of volume 216000 cm^3, are joined end to end to form a cuboid. What is the lateral surface area (in cm^2) of the cuboid?

Ans
✓ 1. 43200
✗ 2. 43045
✗ 3. 43464
✗ 4. 43245

Q.7 P পাইপ 30 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কের $\frac{5}{6}$ অংশ ভর্তি করতে পারে এবং Q পাইপ 27 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটির $\frac{3}{4}$ অংশ ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q কে একসঙ্গে 2 ঘন্টার জন্য চালু রাখার পর দুটিকেই বন্ধ করা হয়। এরপর কেবল পাইপ R কে চালু করা হলে এটি ট্যাঙ্কটিকে 4 ঘন্টায় খালি করতে পারে। পাইপ P, Q এবং R কে একসঙ্গে চালু রাখা হলে খালি ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে কত সময় নেবে?

Ans
✗ 1. 44 ঘন্টা
✗ 2. 54 ঘন্টা
✗ 3. 48 ঘন্টা
✓ 4. 36 ঘন্টা

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

Q.8 একজন দোকানদার তার দোকানে জিনিসপত্র কেনার জন্য গ্রাহকদের নিম্নোক্ত চারটি ছাড়ের স্কিম অফার করে।
(i) 5টি কিনুন এবং 3টি বিনামূল্যে পান
(ii) 6টি কিনুন এবং 3টি বিনামূল্যে পান
(iii) 20 কিনুন এবং 5 বিনামূল্যে পান
(iv) 8 কিনুন এবং 6 বিনামূল্যে পান
এর মধ্যে কোন স্কিমটি গ্রাহকদের জন্য সবচেয়ে বেশি লাভজনক?

Ans
✗ 1. (ii)
✗ 2. (iii)
✓ 3. (iv)
✗ 4. (i)

Q.9 একটি কোম্পানির অর্জিত লাভ (₹ তে) কোম্পানির তিন অংশীদারের মধ্যে 12 : 3 : 14 অনুপাতে ভাগ করা হয়। যদি ক্ষুদ্রতম এবং বৃহত্তম ভাগের মধ্যে পার্থক্য ₹61,699 হয়, তাহলে কোম্পানির মোট লাভ (₹ তে) কত হবে?

Ans
✗ 1. 1,62,673
✓ 2. 1,62,661
✗ 3. 1,62,566
✗ 4. 1,62,581

Q.10 স্বপ্না মোট ₹20,000 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 12% এবং বাকি অংশ বার্ষিক 13% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 7 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 12% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 10,398
✓ 2. 10,400
✗ 3. 10,403
✗ 4. 10,399

Q.11 If 51% of first number is equal to six-sevenths of second number, what is the ratio of first number to the second number?

Ans
✓ 1. 200 : 119
✗ 2. 195 : 114
✗ 3. 199 : 124
✗ 4. 205 : 116

Q.12 12% এবং 9% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পর, একটি চেয়ার ₹4,600 এ বিক্রি হয়েছিল। চেয়ারটির মুদ্রিত মূল্য কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান।)

Ans
✗ 1. ₹7,948.74
✗ 2. ₹8,008.39
✗ 3. ₹7,820.12
✓ 4. ₹5,744.26

Q.13 আমি ₹1,200 মূল্যে দু'টি বাইসাইকেল কিনেছি। আমি প্রথমটি 9% ক্ষতিতে এবং দ্বিতীয়টি 27% লাভে বিক্রি করেছি। সামগ্রিকভাবে আমার কোনো লাভ বা ক্ষতি না হ'লে প্রথম বাইসাইকেলটির ক্রয়মূল্য (₹এ) কত?

Ans
✗ 1. 924
✗ 2. 920
✗ 3. 884
✓ 4. 900

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 একজন ব্যক্তি 18 km/hr গতিবেগে কানপুর থেকে লক্ষ্ণৌতে যান এবং একই পথ দিয়ে 36 km/hr গতিবেগে কানপুরে ফিরে আসেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
✔ 1. 24
✘ 2. 22
✘ 3. 27
✘ 4. 18

Q.15 8.6 এবং 0.12 এর লসাগু কত?

Ans
✘ 1. 258
✘ 2. 0.258
✘ 3. 2.58
✔ 4. 25.8

Q.16 মান নির্ণয় করুন।
(-9) - (-60) ÷ (-12) + (-2) × 9

Ans
✔ 1. -32
✘ 2. -34
✘ 3. -31
✘ 4. -35

Q.17 The marks scored by 10 students are given below.

11, 11, 14, 12, 20, 19, 16, 18, 11, 12

The mode of the data is:

Ans
✘ 1. 12
✘ 2. 10
✘ 3. 14
✔ 4. 11

Q.18 ₹21,300 অর্থকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়, যাতে A এর শেয়ারের 2 গুণ = B এর শেয়ারের 4 গুণ = C এর শেয়ারের 7 গুণ হয়। A এর শেয়ার কত?

Ans
✔ 1. ₹11,928
✘ 2. ₹11,868
✘ 3. ₹11,919
✘ 4. ₹12,099

Q.19 দু'টি সংখ্যার যোগফল 66 এবং তাদের লসাগু 400 হ'লে সংখ্যা দু'টি কি কি?

Ans
✘ 1. 21, 45
✔ 2. 16, 50
✘ 3. 9, 57
✘ 4. 14, 52

Q.20 150 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 36 সেকেন্ড সময়ে, 9 km/hr গতিবেগে (একই অভিমুখে) চলা একজন মানুষকে অতিক্রম করে। এই ট্রেনটি কত সময়ে (সেকেন্ডে) 43 km/hr গতিবেগে বিপরীত অভিমুখে চলা 185 m দীর্ঘ অন্য একটি ট্রেনকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে পারবে?

Ans
✘ 1. 12
✘ 2. 23
✔ 3. 18
✘ 4. 35

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

Q.21 একজন ব্যক্তি ঋণ পরিশোধ বাবদ প্রতি মাসে তার মাসিক বেতনের 25% এর সমান অর্থ প্রদান করেন। তিনি অবশিষ্ট বেতনের 52% ব্যয় করেন এবং ₹288 সঞ্চয় করেন। তার মাসিক বেতন (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 816
✓ 2. 800
✗ 3. 811
✗ 4. 888

Q.22 The average of first 164 even numbers is

Ans
✗ 1. 164.5
✗ 2. 165.5
✓ 3. 165
✗ 4. 166

Q.23 মান নির্ণয় করুন।
[960 ÷ {28 + 5 × (7 − 3)}]

Ans
✗ 1. 29
✓ 2. 20
✗ 3. 15
✗ 4. 23

Q.24 পরপর দুটি জোড় স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টি 452 হলে, সংখ্যাগুলির সমষ্টি কত?

Ans
✓ 1. 30
✗ 2. 44
✗ 3. 26
✗ 4. 48

Q.25 Which of the following numbers divides 74,75,79,723?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 9
✗ 3. 13
✓ 4. 11

Q.26 দুটি স্টেশনের মধ্যে রেলপথ স্থাপন করতে A সময় নেয় 19 দিন এবং একই কাজ করতে B সময় নেয় 11 দিন। তারা C এর সাহায্যে 2 দিনে কাজটি সম্পন্ন করে। তাহলে C একা কাজটি সম্পন্ন করতে কত সময় নেবে?

Ans
✗ 1. $6\frac{120}{149}$ দিন
✗ 2. $12\frac{120}{149}$ দিন
✗ 3. $11\frac{120}{149}$ দিন
✓ 4. $2\frac{120}{149}$ দিন

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

Q.27 6 অঙ্কের একটি সংখ্যা N42M47 যদি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে নিচের কোন বিকল্পটি M এবং N এর মধ্যে সম্ভাব্য ঠিক সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

Ans
1. M - N = 1
2. M = N
3. M - N = -5
4. M + N = 5

Q.28 একটি সুষম বহুভুজের সমস্ত অন্তঃস্থ কোণের সমষ্টি 28 সমকোণ হলে, এর বাহুর সংখ্যা কত?

Ans
1. 16
2. 14
3. 13
4. 15

Q.29 সরল করুন।

$\sec\theta\,(1+\sin\theta)(\sec\theta-\tan\theta)$

Ans
1. -1
2. $\sec\theta$
3. 1
4. $\tan\theta$

Q.30 The diameter of a sphere is 12 cm. Find its volume.

Ans
1. 144π cm^3
2. 192π cm^3
3. 576π cm^3
4. 288π cm^3

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 22 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, মায়াঙ্ক বাম প্রান্ত থেকে 15তম স্থানে রয়েছে। যদি পায়েল মায়াঙ্কের ডানদিকে 7ম স্থানে থাকে, তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে পায়েলের অবস্থান কত?

Ans
1. 3য়
2. 4র্থ
3. 1ম
4. 2য়

Q.2 প্রণয় A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 7 km গাড়ি চালায়। সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। এরপর আবার সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
1. 5 km পশ্চিম দিকে
2. 4 km পশ্চিম দিকে
3. 4 km পূর্ব দিকে
4. 5 km পূর্ব দিকে

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

Q.3 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

ELY FNX GPW HRV ?

Ans
1. HGU
2. IUV
3. HYV
4. ITU

Q.4 Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 2 & % 4 6 Ω * 7 $ £ 8 & 1 % @ 5 3 # * 9 (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by another number?

Ans
1. More than two
2. One
3. None
4. Two

Q.5 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TEMP' কে '3129' এবং 'ITEM' কে '1396' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'I' কে কীভাবে লেখা হবে?

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

Q.6 Each of the digits in the number 9231475 is arranged in ascending 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. Three
3. None
4. One

Q.7 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

26 × 4 ÷ 8 − 15 + 6 = ?

Ans
1. 59
2. 62
3. 61
4. 60

Q.8 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LIKE' কে '7029' এবং 'KAIL' কে '1279' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 2
2. 1
3. 7
4. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.9 211 জন উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। মিঃ ম্যাক্সি বাম প্রান্ত থেকে 9ম অবস্থানে এবং মিঃ হান ডান প্রান্ত থেকে 91তম অবস্থানে আছেন। মিঃ ম্যাক্সি এবং মিঃ হানের মাঝখানে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছেন?

Ans
✔ 1. 111
✗ 2. 112
✗ 3. 110
✗ 4. 109

Q.10 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, SKEA একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PGBW এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, GUSK সম্পর্কিত DQPG এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে XIJY নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. UEGU
✗ 2. PPOI
✗ 3. UGEU
✗ 4. UIOP

Q.11 যদি 943372856 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 3 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত সংখ্যাটিতে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
✔ 1. 9
✗ 2. 7
✗ 3. 6
✗ 4. 8

Q.12 Seven boxes, N, O, T, F, A, R and M, are kept one over the other but not necessarily in the same order. M is kept immediately above A. N is kept immediately above O. Only T is kept above F. Only two boxes are kept above M. N is not kept at third position from the bottom.

How many boxes are kept between R and T?

Ans
✗ 1. One
✗ 2. Zero
✔ 3. Three
✗ 4. Two

Q.13 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✔ 1. UWS
✗ 2. PRM
✗ 3. MOJ
✗ 4. SUP

Q.14 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. IMSZ
✔ 2. SWCI
✗ 3. VZFM
✗ 4. PTZG

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

Q.15 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।

(বামদিক) / 8 5 2 1 1 4 < $ 2 & 8 # 7 5 & 3 + 1 6 ^ (ডানদিক)

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

Ans
✔ 1. তিনটি
✘ 2. চারটি
✘ 3. দুটি
✘ 4. একটি

Q.16 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই জোড়াটি চয়ন করুন, যেটি নিচের সংখ্যা-জোড়াগুলির মতো অনুরূপভাবে 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।)

12, 134
9, 71

Ans
✘ 1. 11, 130
✘ 2. 13, 170
✔ 3. 16, 246
✘ 4. 15, 235

Q.17 Read the given statement(s) 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 statement(s).

Statements:
Some Beetroots are Radishes.
Some Radishes are Onions.

Conclusions:
I. Some Beetroots are Onions.
II. No Beetroots are Onions.

Ans
✘ 1. Only conclusion (I) follows.
✘ 2. Both conclusions (I) and (II) follow.
✘ 3. Only conclusion (II) follows.
✔ 4. Neither conclusion (I) nor (II) follows.

Q.18 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. RMH
✔ 2. AVO
✘ 3. DYT
✘ 4. IDY

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

Q.19 W is the daughter of A. A is the brother of K. K is the wife of E. E is the father of S. How is W related to S?

Ans
- ✗ 1. Mother's brother's son
- ✓ 2. Mother's brother's daughter
- ✗ 3. Mother's sister's son
- ✗ 4. Mother's sister's daughter

Q.20 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, CROWD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HWTBI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, DRAWN সম্পর্কিত IWFBS এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে BRUSH নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. FVYWL
- ✓ 2. GWZXM
- ✗ 3. GWZYM
- ✗ 4. HXAYN

Q.21 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 magnets are rocks.
All rocks are soils.

Conclusions:

(I) Some soils are rocks.
(II) All magnets are soils.

Ans
- ✗ 1. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
- ✗ 2. Only conclusion (I) follows.
- ✓ 3. Both conclusions (I) and (II) follow.
- ✗ 4. Only conclusion (II) follows.

Q.22 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

21 23 33 51 77 ?

Ans
- ✗ 1. 112
- ✗ 2. 140
- ✓ 3. 111
- ✗ 4. 131

Q.23 Five people, A, B, C, D and E are sitting in a straight line, facing North. B is sitting to the extreme left end. Only two people are sitting between D and B. E is seated second to the right of B. A is not an immediate neighbour of E. How many people are sitting to the right of C?

Ans
- ✗ 1. One
- ✓ 2. Three
- ✗ 3. Zero
- ✗ 4. Two

Blackbook

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

Q.24 A, B, C, D, E, F এবং G সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছে। B এর ডানদিকে কেবল একজন বসে আছে। E সারিটির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসে আছে। G বসেছে F এবং B এর ঠিক পাশে। C বসে আছে A এর ঠিক বাম দিকে। D এর বাম দিকে কতজন বসে আছে?

Ans
✔ 1. ছয়
✘ 2. চার
✘ 3. পাঁচ
✘ 4. তিন

Q.25 যদি 7856413 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 তৃতীয় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

Ans
✘ 1. 10
✔ 2. 8
✘ 3. 12
✘ 4. 6

Q.26 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

73 76 81 90 107 ?

Ans
✔ 1. 140
✘ 2. 139
✘ 3. 155
✘ 4. 123

Q.27 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

819 829 830 840 841 851 852 ?

Ans
✘ 1. 861
✔ 2. 862
✘ 3. 854
✘ 4. 853

Q.28 কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

TKF 4, SJE 8, RID 12, QHC 16, ?

Ans
✘ 1. OGB 20
✘ 2. OFA 18
✘ 3. PFA 18
✔ 4. PGB 20

Q.29 সতীশ তার বাড়ি থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায় এবং আবার সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালিয়ে তার অফিসে পৌঁছায়। তার বাড়ির সাপেক্ষে অফিসটি কোন দিকে অবস্থিত?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✔ 1. উত্তর-পশ্চিম
✘ 2. দক্ষিণ
✘ 3. পশ্চিম
✘ 4. উত্তর

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, DACB একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FCED এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতিতে YVXW সম্পর্কিত AXZY এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, VSUT কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans

✔ 1. XUWV

✘ 2. XUVV

✘ 3. XVVE

✘ 4. XTVV

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	28/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 মুখমণ্ডলীয় কঙ্কালে কয়টি মুখের অস্থি থাকে, যার প্রতিটির নিজস্ব শারীরবৃত্তীয় চিহ্ন এবং বিকাশের পর্যায় রয়েছে?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 21
✗ 3. 18
✓ 4. 14

Q.2 DBT-এর অর্থায়নে যে প্রকল্পটি প্রথম ভারতীয় CAR-T গবেষণার জন্য GMP-গ্রেড ভাইরাল ভেক্টর তৈরি করেছিল, তা কোন ফ্ল্যাগশিপ প্রকল্পের অধীনে সমর্থিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. অটল জয় অনুসন্ধান
✗ 2. PACE
✗ 3. বায়োটেকনোলজি ইগনিশন গ্রান্ট
✓ 4. ন্যাশনাল বায়োফার্মা মিশন

Q.3 1953 সালে কোন রাজ্য থেকে তেলেগুভাষী অঞ্চলগুলিকে পৃথক করে অন্ধ্রপ্রদেশ গঠিত হয়েছিল?

Ans
✓ 1. মাদ্রাজ
✗ 2. কেরালা
✗ 3. কর্ণাটক
✗ 4. তামিলনাড়ু

Q.4 কৃষ্ণা নদীর একটি উপনদীর উপর নির্মিত কোয়না প্রকল্পটি কোন রাজ্যে অবস্থিত?

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

Q.5 2025 এর 20 মে সুপ্রিম কোর্ট, সিভিল জজ (জুনিয়র ডিভিশন) পদে আবেদনকারীদের জন্য ন্যূনতম কত সময়ের আইনি অভিজ্ঞতা বাধ্যতামূলক করেছিল?

Ans
✗ 1. এক বছরের আইনি প্র্যাক্টিসের অভিজ্ঞতা
✓ 2. তিন বছরের আইনি প্র্যাক্টিসের অভিজ্ঞতা
✗ 3. চার বছরের আইনি প্র্যাক্টিসের অভিজ্ঞতা
✗ 4. দুই বছরের আইনি প্র্যাক্টিসের অভিজ্ঞতা

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

Q.6 **In which of the following years was Delhi Metro Rail Corporation established?**

Ans
- ✗ 1. 1992
- ✗ 2. 1997
- ✓ 3. 1995
- ✗ 4. 1999

Q.7 **বিহারের বুদ্ধগয়ায়, গৌতম বুদ্ধ কত বছর বয়সে বোধি (নির্বাণ) লাভ করেছিলেন?**

Ans
- ✓ 1. 35 বছর
- ✗ 2. 42 বছর
- ✗ 3. 49 বছর
- ✗ 4. 29 বছর

Q.8 **4 মার্চ 2025 তারিখে পালন করা জাতীয় নিরাপত্তা দিবসের থিম কী ছিল?**

Ans
- ✗ 1. সেফটি অ্যাওয়্যারনেস: এ ন্যাশনাল প্রায়োরিটি (Safety Awareness: A National Priority)
- ✗ 2. সিকিওর ইন্ডিয়া: সিকিওর ফিউচার (Secure India: Secure Future)
- ✗ 3. সেফটি ফার্স্ট: এভরি ডে (Safety First: Every Day)
- ✓ 4. সেফটি অ্যান্ড ওয়েল-বিয়িং ক্রুশিয়াল ফর বিকশিত ভারত (Safety & Well-being Crucial for Viksit Bharat)

Q.9 **RAM এবং ROM এর মধ্যে পার্থক্য কী?**

Ans
- ✗ 1. RAM হলো স্থায়ী মেমোরি, আর ROM হলো ভোলাটাইল বা উদ্বায়ী আব অস্থায়ী।
- ✗ 2. প্রোগ্রাম এক্সিকিউশনের সময় অস্থায়ীভাবে ডেটা সংরক্ষণের জন্য ROM ব্যবহার করা হয়।
- ✓ 3. কম্পিউটার বন্ধ থাকলে RAM সমস্ত কন্টেন্ট হারিয়ে ফেলে। ROM ডেটা সঞ্চয় করে রাখে।
- ✗ 4. ROM সমস্ত লজিক্যাল অপারেশন সম্পাদন করে, আর RAM ইনপুট ডিভাইসগুলি নিয়ন্ত্রণ করে।

Q.10 **2025 সালের 6 মে সমাপ্ত যুক্তরাজ্য-ভারত মুক্ত বাণিজ্য চুক্তির লক্ষ্য মূলত কোন খাতের প্রতিবন্ধকতা কমানো? এই চুক্তির উপসংহারের সারাংশে প্রথমে এই খাতের উল্লেখ রয়েছে।**

Ans
- ✓ 1. ডিজিটাল ব্যবসা এবং ই-কমার্স
- ✗ 2. কৃষিজ পণ্য
- ✗ 3. আইনি পরিষেবা
- ✗ 4. চিকিৎসাজাত পণ্য

Q.11 **কোন বাঙালি লেখক বিখ্যাত উপন্যাস আনন্দমঠ রচনা করেছিলেন?**

Ans
- ✗ 1. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- ✗ 2. কাজী নজরুল ইসলাম
- ✓ 3. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- ✗ 4. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

Q.12 **ভারতে সম্পত্তির অধিকার সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?**

Ans
- ✗ 1. সংবিধানের 32 অনুচ্ছেদের অধীনে এটি একটি মৌলিক অধিকার।
- ✓ 2. এটি এখন আর মৌলিক অধিকার নয়।
- ✗ 3. এটি 31 অনুচ্ছেদের অধীনে একটি মৌলিক অধিকার (এখন বাদ দেওয়া হয়েছে)।
- ✗ 4. এটি 42তম সংশোধনীর (1976) মাধ্যমে সম্পূর্ণরূপে বিলুপ্ত করা হয়েছিল।

Q.13 **দেশে যোগাযোগ ব্যবস্থা উন্নত করতে এবং সরবরাহের খরচ কমাতে কত সালে ভারত সরকার কর্তৃক 34,800 km দৈর্ঘ্যের ভারতমালা পরিযোজনা অনুমোদিত হয়েছিল?**

Ans
- ✗ 1. 2014
- ✗ 2. 2024
- ✗ 3. 2022
- ✓ 4. 2017

Blackbook

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

Q.14 1990 সালের সেপ্টেম্বরে শুরু হওয়া প্রথম মানব জিন থেরাপি পরীক্ষায় কোন ঘাটতির বিরুদ্ধে একটি রেট্রোভাইরাল ভেক্টর ব্যবহার করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. X-লিঙ্কযুক্ত অ্যাড্রেনোলিউকোডিস্ট্রফি
- ✓ 2. অ্যাডেনোসিন ডিমিনেজ
- ✗ 3. 3-মিথাইলগ্লুটাকোনিক অ্যাসিডুরিয়া
- ✗ 4. মাইটোকন্ড্রিয়াল এনসেফালোপ্যাথি

Q.15 জাতিসংঘের সদস্য রাষ্ট্রগুলি দ্বারা কোন সালে দীর্ঘস্থায়ী উন্নয়নের জন্য, 2030 আলোচ্যসূচি (2030 Agenda) গৃহীত হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. 2015
- ✗ 2. 2017
- ✗ 3. 2014
- ✗ 4. 2016

Q.16 ডিসেম্বর 2024 অনুযায়ী, রিটায়ার্ড স্পোর্টসপারসন এমপাওয়ারমেন্ট ট্রেনিং (RESET) প্রোগ্রামের সুবিধা পাওয়ার জন্য একজন খেলোয়াড়ের বয়সসীমা কত হতে হবে?

Ans
- ✗ 1. 18-40 বছর
- ✓ 2. 20-50 বছর
- ✗ 3. 20-45 বছর
- ✗ 4. 25-55 বছর

Q.17 বাকুতে জাতিসংঘের বার্ষিক জলবায়ু সম্মেলনে প্রকাশিত ক্লাইমেট চেঞ্জ পারফরমেন্স ইনডেক্স (CCPI) 2025 প্রতিবেদনে কোন দেশটি 10তম স্থানে রয়েছে?

Ans
- ✓ 1. ভারত
- ✗ 2. চীন
- ✗ 3. ব্রাজিল
- ✗ 4. দক্ষিণ আফ্রিকা

Q.18 1978 সালের 44তম সংশোধনী আইনের মাধ্যমে ভারতীয় সংবিধান থেকে কোন মৌলিক অধিকার বাদ দেওয়া হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. সমতার অধিকার
- ✗ 2. শিক্ষার অধিকার
- ✗ 3. স্বাধীনতার অধিকার
- ✓ 4. সম্পত্তির অধিকার

Q.19 কোন প্রাণীকে পরবর্তী বৈদিক যুগে, জলাবদ্ধ জমি চাষের জন্য বিশেষভাবে উপযোগী বলে উল্লেখ করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. গরু
- ✓ 2. মহিষ
- ✗ 3. ঘোড়া
- ✗ 4. হাতি

Q.20 According to the Climate Risk Index 2025, what is India's long-term rank (1993–2022) among the most affected countries by extreme weather events?

Ans
- ✓ 1. 6^{th}
- ✗ 2. 12^{th}
- ✗ 3. 9^{th}
- ✗ 4. 3^{rd}

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

Q.21 স্থির তাপমাত্রা এবং চাপে স্বতঃস্ফূর্ত প্রক্রিয়ার জন্য, গিবস মুক্ত শক্তির পরিবর্তন হল _______।

Ans
1. $\Delta G = 0$ ✗
2. $\Delta G > 0$ ✗
3. $\Delta G < 0$ ✓
4. $\Delta G = \Delta H + T\Delta S$ ✗

Q.22 ভারতীয় নীতির পরিপ্রেক্ষিতে MNREGA এর পুরো নাম কী?

Ans
1. মহাত্মা গান্ধী ন্যাশানাল রুর‍্যাল এমপ্লয়মেন্ট গ্যারান্টি অ্যাক্ট (Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act) ✓
2. মিনিস্ট্রি ফর ন্যাশনাল রুর‍্যাল এমপ্লয়মেন্ট গ্রোথ এজেন্ডা (Ministry for National Rural Employment Growth Agenda) ✗
3. মডার্ন ন্যাশনাল রুর‍্যাল এমপ্লয়মেন্ট গ্রোথ অ্যাক্ট (Modern National Rural Employment Growth Act) ✗
4. মেইনস্ট্রিম ন্যাশনাল রুর‍্যাল এড্যুকেশন গ্যারান্টি অ্যাক্ট (Mainstream National Rural Education Guarantee Act) ✗

Q.23 মহাকাশ অন্বেষণে ব্যবহারের জন্য, কোন সংস্থাটি VIKRAM3201 এবং KALPANA3201 নামের দু'টি 32-বিট মাইক্রোপ্রসেসর তৈরি করেছে?

Ans
1. জাপান এরোস্পেস এক্সপ্লোরেশন এজেন্সি ✗
2. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন ✓
3. ন্যাশনাল এরোনটিক্স এবং স্পেস অ্যাডমিনিস্ট্রেশন ✗
4. ইউরোপিয়ান স্পেস এজেন্সি ✗

Q.24 2025 সালের মার্চ মাসে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সান জুয়ান ক্যাপিস্ট্রানোতে অনুষ্ঠিত দ্য টেন 2025 অ্যাথলেটিক্স মিটে কোন ইভেন্টে গুলবীর সিং তার নিজস্ব জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছিলেন?

Ans
1. 5,000m দৌড় ✗
2. 10,000m দৌড় ✓
3. ম্যারাথন ✗
4. 3,000m স্টিপলচেজ ✗

Q.25 সবুজ বিপ্লবের প্রথম পর্যায়ে (প্রায় 1960 এর দশকের মাঝামাঝি থেকে 1970 এর দশকের মাঝামাঝি পর্যন্ত) HYV বীজের ব্যবহার, অধিক সমৃদ্ধ রাজ্য যেমন ________ এর মধ্যে সীমাবদ্ধ ছিল।

Ans
1. রাজস্থান, গুজরাট এবং কেরালা ✗
2. পাঞ্জাব, অন্ধ্র প্রদেশ এবং তামিলনাড়ু ✓
3. বিহার, ওড়িশা এবং পশ্চিমবঙ্গ ✗
4. মহারাষ্ট্র, উত্তরপ্রদেশ এবং আসাম ✗

Q.26 একশ বছরের বিজয় ও প্রশাসনের পর, ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি একটি বিশাল বিদ্রোহের সম্মুখীন হয় যা ____ সালে সংঘটিত হয়েছিল।

Ans
1. 1854 ✗
2. 1855 ✗
3. 1857 ✓
4. 1856 ✗

Q.27 2025 সালের জানুয়ারিতে অনুষ্ঠিত 2025 ইন্ডিয়া ওপেন ব্যাডমিন্টন টুর্নামেন্টে ভিক্টর অ্যাক্সেলসেন তৃতীয়বারের মতো বিজয়ী হন। কোন খেলোয়াড় এই খেলায় দ্বিতীয় স্থান অধিকার করেন?

Ans
1. Lee Cheuk Yiu (লি চেউক ইয়ু) ✓
2. Chou Tien Chen (চৌ তিয়েন চেন) ✗
3. Lakshay Sen (লক্ষয় সেন) ✗
4. Anthony Sinisuka Ginting (অ্যান্টনি সিনিসুকা গিনটিং) ✗

Blackbook

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

Q.28 কোন তত্ত্বটি অনুসারে সূর্যের সৃষ্টির সময়, নবীন সূর্যকে ঘিরে থাকা বস্তুকণার মেঘ (cloud of material) থেকে গ্রহগুলি তৈরি হয়েছিল?

Ans
- ✔ 1. নীহারিকা মতবাদ
- ✗ 2. দ্বৈত নক্ষত্র মতবাদ
- ✗ 3. বিগ ব্যাং তত্ত্ব
- ✗ 4. সংঘর্ষ তত্ত্ব

Q.29 পোচাম্পাদ (Pochampad) বাঁধ _________ নামেও পরিচিত।

Ans
- ✗ 1. নাগার্জুন সাগর প্রকল্প
- ✗ 2. ভাকরা নাঙ্গাল প্রকল্প
- ✗ 3. হিরাকুঁদ প্রকল্প
- ✔ 4. শ্রী রাম সাগর প্রকল্প

Q.30 ভারতের বৃহৎ মরুভূমির একটি ছোট অংশের মধ্য দিয়ে কোন নদীটি প্রবাহিত হয়েছে?

Ans
- ✔ 1. লুনি
- ✗ 2. ইরাবতী
- ✗ 3. শতদ্রু
- ✗ 4. মহানদী

Q.31 2025 সালের মে মাস অনুযায়ী, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের গভর্নর কে?

Ans
- ✔ 1. সঞ্জয় মালহোত্রা
- ✗ 2. শক্তিকান্ত দাস
- ✗ 3. উর্জিত প্যাটেল
- ✗ 4. রঘুরাম রাজন

Q.32 লেফট মাউস বাটন ব্যবহার করে কোনো ফাইল বা ফোল্ডারের নাম পরিবর্তন করার ঠিক পদ্ধতি কোনটি?

Ans
- ✗ 1. ফাইলটিতে ক্লিক করুন এবং ড্র্যাগ করে আনুন → পপ-আপ উইন্ডোতে এটি রিনেম করুন
- ✗ 2. ফাইল নেম-এ ডাবল ক্লিক করুন → নতুন নাম টাইপ করুন → Esc প্রেস করুন
- ✔ 3. ফাইল সিলেক্ট করুন → F2 প্রেস করুন অথবা নামের উপর একবার ক্লিক করুন → নতুন নাম টাইপ করুন → এন্টার টিপুন
- ✗ 4. ফাইল সিলেক্ট করুন → F1 প্রেস করুন → নতুন নাম টাইপ করুন → এন্টার প্রেস করুন

Q.33 ভারতের বিমান প্রতিরক্ষা নেটওয়ার্ককে শক্তিশালী করতে 2024 সালের মার্চ মাসে স্বাক্ষরিত ₹5700 কোটির চুক্তির আওতায় কোন উন্নত রাডার সিস্টেম মোতায়েন করা হচ্ছে, যা 2025 সালের এপ্রিল থেকে কার্যকর হচ্ছে?

Ans
- ✗ 1. সিন্থেটিক অ্যাপারচার রাডার
- ✗ 2. ওভার-দ্য-হরাইজন রাডার
- ✗ 3. প্যাসিভ ইলেকট্রনিক্যালি স্ক্যানড অ্যারে রাডার
- ✔ 4. হাই-পাওয়ার রাডারস (HPR)

Q.34 প্রতিরক্ষা মন্ত্রকের ইয়ার এন্ড রিভিউ 2024 (PIB) অনুসারে, ভারতে TASL দ্বারা দেশীয়ভাবে তৈরি C-295 বিমানের সংখ্যা কত?

Ans
- ✗ 1. 72
- ✔ 2. 40
- ✗ 3. 56
- ✗ 4. 65

Blackbook

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

Q.35 কোন সাংবিধানিক ব্যবস্থা ভারতীয় সংসদে তফসিলী জাতি এবং তফসিলী জনজাতির রাজনৈতিক প্রতিনিধিত্ব নিশ্চিত করে?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 338 এবং 339
✓ 2. অনুচ্ছেদ 330 এবং 332
✗ 3. অনুচ্ছেদ 341 এবং 342
✗ 4. অনুচ্ছেদ 15 এবং 16

Q.36 ভাস্কো দা গামা কত সালে দ্বিতীয়বারের মতো মালাবার উপকূলের কালিকটে অবতরণ করেন?

Ans
✓ 1. 1502
✗ 2. 1511
✗ 3. 1509
✗ 4. 1505

Q.37 কেরালা এবং কর্ণাটক রাজ্যের সীমান্তে অবস্থিত, তামিলনাড়ুর মুদুমালাই জাতীয় উদ্যান ভারতের কোন জীবমণ্ডল সংরক্ষণের অংশ?

Ans
✗ 1. অগস্ত্যমালাই বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ
✗ 2. কাঞ্চনজঙ্ঘা বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ
✗ 3. নোকরেক বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ
✓ 4. নীলগিরি বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ

Q.38 1991 সালের সংস্কারের পর ভারতের GDP প্রবৃদ্ধিতে নিম্নলিখিত কোন খাতটি উল্লেখযোগ্য অবদান রেখেছে?

Ans
✗ 1. কুটির শিল্প
✗ 2. সরকারি খাতের উদ্যোগ
✓ 3. পরিষেবা খাত
✗ 4. কৃষি

Q.39 2025 সালে, ভারতের প্রথম দেশীয় স্বয়ংক্রিয় জৈব চিকিৎসা বর্জ্য শোধনাগার 'সৃজনম' (Srjanam) কে চালু করেন?

Ans
✗ 1. মনোহর লাল
✗ 2. নিতিন জয়রাম গড়করি
✓ 3. ডাঃ জিতেন্দ্র সিং
✗ 4. এইচ ডি কুমারস্বামী

Q.40 ভারতীয় সংবিধানের কোন ভাগে তফসিলি জাতি, তফসিলি উপজাতিসমূহ এবং অন্যান্য অনগ্রসর শ্রেণীসমূহের জন্য বিশেষ বিধান রয়েছে?

Ans
✓ 1. ভাগ XVI
✗ 2. ভাগ III
✗ 3. ভাগ IV
✗ 4. ভাগ IX

Section : **Mathematics**

Q.1 6 বছর আগে, একজন বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 34 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে?

Ans
✗ 1. 23
✓ 2. 28
✗ 3. 26
✗ 4. 24

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

Q.2 প্রতিটি 512000 cm^3 আয়তন বিশিষ্ট পাঁচটি নিরেট ঘনক পাশাপাশি সংযুক্ত করা হ'লে উৎপন্ন আয়তঘনটির পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

Ans
1. 76903
2. 76800 ✔
3. 76949
4. 76820

Q.3 একটি জেলায় 374000 জন মানুষ আছেন যার মধ্যে 170000 জন পুরুষ। যদি মোট জনসংখ্যার 78% সাক্ষর হয় এবং পুরুষদের 72% সাক্ষর হয়, তাহলে মহিলাদের শতকরা সাক্ষরতার হার কত?

Ans
1. 83% ✔
2. 85%
3. 81%
4. 80%

Q.4 P পাইপ 30 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কের $\frac{5}{7}$ অংশ ভর্তি করতে পারে এবং Q পাইপ 12 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটির $\frac{4}{7}$ অংশ ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q কে একসঙ্গে 7 ঘন্টার জন্য চালু রাখার পর দুটিকেই বন্ধ করা হয়। এরপর কেবল পাইপ R কে চালু করা হলে এটি ট্যাঙ্কটিকে 9 ঘন্টায় খালি করতে পারে। পাইপ P, Q এবং R কে একসঙ্গে চালু রাখা হলে খালি ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে কত সময় নেবে?

Ans
1. 56 ঘন্টা
2. 63 ঘন্টা ✔
3. 78 ঘন্টা
4. 82 ঘন্টা

Q.5 যশ 38 km/hr গতিবেগে 152 km দূরত্ব, 63 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 189 km দূরত্ব এবং 75 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 375 km দূরত্ব ভ্রমণ করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

Ans
1. 58.22
2. 59.67 ✔
3. 51.83
4. 70.03

Q.6 যদি একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির উপর 2 বছরে অর্জিত সুদ ₹1,760 হয় এবং বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হার (বার্ষিকদেয়) 10% হয়, তাহলে অর্থরাশির পরিমাণ কত?

Ans
1. ₹16,000 ✔
2. ₹15,495
3. ₹15,990
4. ₹16,405

Q.7 একজন ডিলার একটি স্মার্ট ওয়াচ বিক্রি করে 20% লাভ করতে চান, যেটি তিনি ₹1,575 মূল্যে ক্রয় করেছেন। গ্রাহকদের আকৃষ্ট করতে, তিনি মুদ্রিত মূল্যে 10% ছাড় দেওয়ার পরিকল্পনা করেন। তার কাঙ্ক্ষিত লাভ অর্জনের জন্য তাকে স্মার্ট ওয়াচটি কত দামে মুদ্রিত করতে হবে?

Ans
1. ₹2,100 ✔
2. ₹1,654
3. ₹1,918
4. ₹1,890

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.8 10 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর নিচে দেওয়া রয়েছে।

19, 15, 10, 14, 13, 18, 19, 19, 11, 11

প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

Ans
1. 10 ✗
2. 19 ✓
3. 20 ✗
4. 15 ✗

Q.9 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sin^4 A - \cos^4 A + 1}{1 + \frac{1}{\tan^2 A}}$$

Ans
1. $\frac{\sin A . \cos A}{\tan^2 A}$ ✗
2. $2\sin^2 A + \tan^2 A$ ✗
3. $2\sin^4 A$ ✓
4. $2\sin A.\cos A$ ✗

Q.10 একটি পণ্যর মুদ্রিত মূল্য ₹4,500, এটি 25% এবং 20% এর ক্রমিক ছাড়ে বিক্রি করা হয়। জিনিসটির বিক্রয়মূল্য (₹তে) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 2,700 ✓
2. 2,900 ✗
3. 2,800 ✗
4. 2,750 ✗

Q.11 অংশুমান এবং কুণাল একটি ব্যবসায় মোট ₹48,300 বিনিয়োগ করেছেন। বছরের শেষে, মোট ₹14,000 লাভ হয়। মোট লাভে কুণালের লভ্যাংশ ₹6,000 হলে তাদের বিনিয়োগের মধ্যে পার্থক্য কত ছিল?

Ans
1. ₹6,500 ✗
2. ₹5,940 ✗
3. ₹6,900 ✓
4. ₹7,640 ✗

Q.12 যদি একটি সুষম বহুভুজের অন্তস্থ কোণ তার বহিঃস্থ কোণের চেয়ে 144° বেশি হয়, তাহলে বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা কত?

Ans
1. 20 ✓
2. 18 ✗
3. 21 ✗
4. 19 ✗

Q.13 $4^3 \times 6^2 \times 15$, $4^2 \times 15^2 \times 19$ এবং $6^3 \times 15^2 \times 19^2$ এর লসাগু কত?

Ans
1. $2^8 \times 3^5 \times 5^2 \times 19^2$ ✓
2. $2^8 \times 3^4 \times 5^2 \times 19^2$ ✗
3. $2^8 \times 3^5 \times 5^3 \times 19^2$ ✗
4. $2^9 \times 3^5 \times 5^2 \times 19^2$ ✗

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

Q.14 বার্ষিক 20% সুদের হারে, ₹400 অর্থরাশির 4.5 বছরের সরল সুদ কত (₹তে)?

Ans
1. 410
2. 340
3. 360 ✔
4. 460

Q.15 $8^2 + \sqrt{9^2} - 4\sqrt{25} - 14$ এর মান কত?

Ans
1. 48
2. 39 ✔
3. 45
4. 49

Q.16 9টি কলম এবং 9টি পেন্সিলের মূল্য ₹252 হয়। যদি একটি কলমের মূল্য ₹1 কমে যায় এবং একটি পেন্সিলের মূল্য ₹3 বৃদ্ধি পায়, তবে 13টি কলম এবং 3টি পেন্সিলের মূল্য ₹100 হয়। তবে 10টি কলম এবং 19টি পেন্সিলের প্রকৃত মূল্য কত?

Ans
1. ₹516
2. ₹514 ✔
3. ₹513
4. ₹517

Q.17 9 এবং 51 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হলে, x এর মান কত?

Ans
1. 289 ✔
2. 288
3. 291
4. 287

Q.18 মহেশ ₹150 প্রতি ডজন দরে কিছু কলম কিনে, সেগুলির প্রতিটিকে ₹44 মূল্যে বিক্রি করে। তার লাভের শতকরা হার (% এ) কত?

Ans
1. 254
2. 256
3. 250
4. 252 ✔

Q.19 দু'টি সংখ্যার যোগফল 121 এবং তাদের লসাগু 264 হ'লে সংখ্যা দু'টি কি কি?

Ans
1. 88, 33 ✔
2. 81, 40
3. 93, 28
4. 86, 35

Q.20 একজন বিক্রেতা একটি পাখার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 50% বেশি মুদ্রিতমূল্য ধার্য করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 30% ছাড় দেন। যদি তিনি ₹91 লাভ করেন, তাহলে পাখাটির মুদ্রিতমূল্য (₹ তে) কত?

Ans
1. 2,774
2. 3,025
3. 2,697
4. 2,730 ✔

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

Q.21 গোপাল, অক্ষয় এবং অতুলের গড় ওজন 45 kg। যদি গোপাল ও অক্ষয়ের গড় ওজন 44 kg এবং অক্ষয় ও অতুলের গড় ওজন 46 kg হয়, তাহলে অক্ষয়ের ওজন (kg তে) কত?

Ans
✔ 1. 45
✘ 2. 65
✘ 3. 55
✘ 4. 60

Q.22 একটি সংখ্যাকে 80% বৃদ্ধি করা হলে, তা 2520 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
✔ 1. 1400
✘ 2. 2800
✘ 3. 4200
✘ 4. 700

Q.23 আনন্দ, প্রীতি এবং দেব যথাক্রমে ₹1,310, ₹1,350 এবং ₹1,140 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছর শেষে মোট ₹1,630 লাভ হলে, প্রাপ্ত লাভে দেবের শেয়ার কত হবে?

Ans
✘ 1. ₹490
✘ 2. ₹487
✔ 3. ₹489
✘ 4. ₹488

Q.24 সরল করুন:
$x(8x - 7) + 7(x^2 - 5) + 14$

Ans
✔ 1. $15x^2 - 7x - 21$
✘ 2. $15x^2 - 7x + 21$
✘ 3. $-15x^2 - 7x - 21$
✘ 4. $-15x^2 - 7x + 21$

Q.25 মান নির্ণয় করুন।
[428 ÷ {17 + 8 × (5 − 7)}]

Ans
✘ 1. 427
✘ 2. 426
✘ 3. 429
✔ 4. 428

Q.26 অর্জুন এবং মালাইকা তাদের নিজ নিজ গাড়িতে করে দিল্লি থেকে কানপুর যায়। অর্জুন 140 km/hr বেগে গাড়ি চালায় আর মালাইকা 65 km/hr বেগে গাড়ি চালায়। অর্জুনের কানপুরে পৌঁছাতে 13 ঘন্টা সময় লাগলে, মালাইকার কত সময় লাগবে?

Ans
✔ 1. 28 ঘন্টা
✘ 2. 26 ঘন্টা
✘ 3. 34 ঘন্টা
✘ 4. 25 ঘন্টা

Q.27 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 16 ঘন্টা, 21 ঘন্টা এবং 15 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
✘ 1. $6\frac{65}{99}$ ঘন্টা
✔ 2. $5\frac{65}{99}$ ঘন্টা
✘ 3. $7\frac{65}{99}$ ঘন্টা
✘ 4. $8\frac{65}{99}$ ঘন্টা

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

Q.28 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 2,45,015 বিভাজ্য হবে?

Ans
✔ 1. 5
✗ 2. 15
✗ 3. 11
✗ 4. 2

Q.29 একজন খেলনা প্রস্তুতকারক 6 cm ব্যাসার্ধের একটি গোলক আকৃতির বল তৈরি করছেন। বলের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত? (π = 3.14 ব্যবহার করুন)

Ans
✗ 1. 678.24 cm^2
✗ 2. 301.44 cm^2
✔ 3. 452.16 cm^2
✗ 4. 282.74 cm^2

Q.30 74978 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল 24 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

Ans
✗ 1. 26
✔ 2. 22
✗ 3. 17
✗ 4. 20

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✗ 1. RXCJ
✗ 2. KQVC
✔ 3. NTYE
✗ 4. OUZG

Q.2 ঋষভ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়, বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✗ 1. 16 km পূর্বে
✗ 2. 14 km দক্ষিণে
✔ 3. 14 km উত্তরে
✗ 4. 16 km পশ্চিমে

Q.3 যদি 7453186 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. তিনটি
✗ 2. একটি
✗ 3. একটিও নয়
✗ 4. দুইটি

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

Q.4 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BLUE' কে '7524' হিসেবে এবং 'UNIT' কে '1356' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'U' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 2 ✗
2. 6 ✗
3. 5 ✓
4. 1 ✗

Q.5 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'reading is important' কে 'pb mk lo' এবং 'is it raining' কে 'jo mt pb' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'is' এর কোড কী?

Ans
1. mk ✗
2. lo ✗
3. pb ✓
4. jo ✗

Q.6 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A $ B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'E @ F $ G ÷ M + N' হ'লে E কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. ভাইয়ের স্ত্রী ✓
2. স্ত্রী ✗
3. মেয়ে ✗
4. ভাইয়ের মেয়ে ✗

Q.7 সাতজন ব্যক্তি I, J, K, L, P, Q এবং R, উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছে। P এর বাম দিকে কেবল J বসে আছে। J এবং I এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। R এবং Q এর মাঝে কেবল K বসে আছে। R এর ঠিক পাশে I বসেনি। সারির ডান প্রান্তে কে বসে আছে?

Ans
1. L ✓
2. I ✗
3. R ✗
4. K ✗

Q.8 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

85 86 88 92 100 ?

Ans
1. 117 ✗
2. 115 ✗
3. 118 ✗
4. 116 ✓

Q.9 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

WVH BAM GFR LKW ?

Ans
1. QWE ✗
2. QPB ✓
3. QEW ✗
4. QBP ✗

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

Q.10 সাতটি বাক্স V, W, X, Y, Z, Q এবং R একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। Z এর নিচে শুধু দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। W এর উপরে শুধু একটি বাক্স রাখা হয়েছে। W এবং Q এর মাঝখানে শুধু একটি বাক্স রাখা হয়েছে। V কে Y এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। R কে X এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। X এবং V এর মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✔ 1. চারটি
- ✘ 2. একটি
- ✘ 3. দুইটি
- ✘ 4. তিনটি

Q.11 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 চিঠি হয় মেইল।
সব শিডিউল হয় মেইল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু চিঠি হয় শিডিউল।
(II) কিছু মেইল হয় শিডিউল।

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

57 × 3 – 11 ÷ 7 + 42 = ?

Ans
- ✘ 1. 56
- ✔ 2. 54
- ✘ 3. 50
- ✘ 4. 52

Q.13 মিঃ ইন্টো তার ক্লাসে শেষের দিক থেকে 49তম এবং প্রথম দিক থেকে 56তম স্থান অধিকার করেছেন। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✔ 1. 104
- ✘ 2. 103
- ✘ 3. 105
- ✘ 4. 107

Q.14 সাতটি বাক্স L, M, N, O, P, Q এবং R কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি। M কে নিচ থেকে চতুর্থ অবস্থানে রাখা হয়েছে। O কে রাখা হয়েছে M এর ঠিক নিচে। Q কে রাখা হয়েছে R এর ঠিক উপরে। P কে রাখা হয়েছে সবচেয়ে উপরে। M কে রাখা হয়েছে L এর ঠিক নিচে। সবচেয়ে নিচে কোন বাক্সকে রাখা হয়েছে?

Ans
- ✔ 1. R
- ✘ 2. Q
- ✘ 3. L
- ✘ 4. O

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

Q.15 সাতজন ব্যক্তি I, J, K, L, M, N এবং O উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। O এর বাম দিকে কেবল J বসেছে। J এবং I এর মাঝখানে মাত্র চারজন বসেছে। M এবং N এর মাঝখানে কেবল K বসেছে। M এর ঠিক পাশে I বসেনি। সারির ডানপ্রান্তে কে বসেছে?

Ans
✔ 1. L
✘ 2. I
✘ 3. M
✘ 4. O

Q.16 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 12 30 57 93 ?

Ans
✘ 1. 140
✘ 2. 135
✔ 3. 138
✘ 4. 130

Q.17 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. TM-WR
✔ 2. OH-RN
✘ 3. NG-QL
✘ 4. JC-MH

Q.18 কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

JMR11 KNS20 LOT29 MPU38 ?

Ans
✘ 1. NQU46
✔ 2. NQV47
✘ 3. NQU42
✘ 4. NQV56

Q.19 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে'ভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যার সেটটিকে বিকল্প থেকে 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।)

(16, 63, 16)
(36, 111, 4)

Ans
✘ 1. (1, 12, 6)
✘ 2. (48, 162, 15)
✔ 3. (47, 144, 4)
✘ 4. (44, 155, 20)

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

Q.20 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 নোট হয় বই।
সব বই হয় টেবিল।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু নোট হয় টেবিল।
সিদ্ধান্ত (II): সকল টেবিল হয় বই।

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.21 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) 3 4 7 # # # 5 * £ 8 2 £ & € 2 $ £ @ 3 # 7 & (ডান)

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

Ans
- ✓ 1. 4
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 5

Q.22 যদি 91526374 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 14
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 2

Q.23 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

27 31 40 56 81 ?

Ans
- ✗ 1. 118
- ✗ 2. 120
- ✗ 3. 121
- ✓ 4. 117

Q.24 রাহুল Y বিন্দু থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 20 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালিয়ে 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 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
- ✗ 1. 4 km পূর্বে
- ✗ 2. 6 km উত্তরে
- ✗ 3. 4 km উত্তরে
- ✓ 4. 6 km পূর্বে

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.25 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, BGLY একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DJNB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, JSTK সম্পর্কিত LVVN এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে PBZT নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. RWBY
✓ 2. REBW
✗ 3. RWYI
✗ 4. REWB

Q.26 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 8 & % 1 @ 2 3 $ 9 & 6 Ω 4 # 5 * £ 7 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত চিহ্ন বাদ দেওয়া হয়, তাহলে ডান দিক থেকে চতুর্থ অবস্থানে কোন সংখ্যাটি থাকবে?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 6
✗ 3. 9
✗ 4. 4

Q.27 যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '–', তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

48 D 14 B 3 C 27 A 3 = ?

Ans
✗ 1. 24
✗ 2. 37
✗ 3. 31
✓ 4. 15

Q.28 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে তার পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

TOWN - NWTO - TWON
CLAW - WACL - CALW

Ans
✗ 1. HALF - FLHA - ALHF
✗ 2. FUME - UMFE - UMEF
✓ 3. PICK - KCPI - PCIK
✗ 4. ROSE - RSOE - ESOR

Q.29 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, RUWU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YBDB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতিতে JMOM সম্পর্কিত QTVT এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, TWYW কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. ADED
✗ 2. AEEL
✓ 3. ADFD
✗ 4. ACED

Q.30 ইংরেজি বর্ণের ক্রমানুসারে, নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, একটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছে তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✗ 1. MQ-HN
✗ 2. JN-EK
✗ 3. PT-KQ
✓ 4. SW-NU

Blackbook

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

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Asansol
Test Date	28/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **পশ্চিম দিকে সিন্ধু নদ থেকে হিমালয় পর্বতমালা, পূর্ব দিকে ভারতের কোন প্রধান নদী পর্যন্ত বিস্তৃত?**

Ans
✗ 1. গোদাবরী
✓ 2. ব্রহ্মপুত্র
✗ 3. গঙ্গা
✗ 4. যমুনা

Q.2 **ব্রিটিশদের দ্বারা প্রবর্তিত কোন স্থাপত্য শৈলী ভারতীয় ঐতিহ্যগত উপাদানগুলিকে গথিক, ভিক্টোরীয় এবং নব্য-ধ্রুপদী রূপগুলির সঙ্গে একত্রিত করে?**

Ans
✓ 1. ইন্দো-সারাসেনিক
✗ 2. কলোনিয়াল নিও-বারোক
✗ 3. ভিক্টোরিয়ান ক্লাসিক্যাল
✗ 4. গথিক রিভাইভাল

Q.3 **ইন্ডিয়া জাস্টিস রিপোর্ট 2025 অনুযায়ী, ভারতে প্রতি মিলিয়ন জনসংখ্যায় কতজন বিচারপতি আছেন?**

Ans
✗ 1. 17
✗ 2. 21
✗ 3. 10
✓ 4. 15

Q.4 **নিচের কোনটি ভারতের রাজ্য বিধান পরিষদের একটি উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্য?**

Ans
✗ 1. এটি বিধানসভার মতো ভেঙে দেওয়া যেতে পারে
✗ 2. এটির একটি নির্দিষ্ট পাঁচ বছরের মেয়াদ আছে
✗ 3. জনগণ সরাসরি তাদের সদস্যদের নির্বাচন করেন
✓ 4. এটি একটি স্থায়ী সংস্থা এবং এটি ভেঙে দেওয়া যাবে না

Q.5 **খেলো ইন্ডিয়া ইয়ুথ গেমস 2025 এর ইভেন্টগুলি বিহারের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়নি?**

Ans
✗ 1. গয়া
✗ 2. রাজগীর
✗ 3. ভাগলপুর
✓ 4. সমষ্টিপুর

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

Q.6 The western coastal plains are an example of:

Ans
- ✗ 1. tectonic coast
- ✗ 2. volcanic coast
- ✓ 3. submerged coast
- ✗ 4. emergent coast

Q.7 হোম রুল লীগ কোন বছর প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল এবং সফলতার সঙ্গে কার্যক্রম শুরু করেছিল?

Ans
- ✗ 1. 1906
- ✓ 2. 1916
- ✗ 3. 1909
- ✗ 4. 1919

Q.8 বর্তমান প্রেক্ষাপটে একটি আদর্শ ভারতীয় গ্রাম সম্পর্কে মহাত্মা গান্ধীর বিস্তৃত দৃষ্টিভঙ্গিকে বাস্তবায়িত করার লক্ষ্যে কত সালে সাংসদ আদর্শ গ্রাম যোজনা (SAGY) চালু করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. 2014
- ✗ 2. 2012
- ✗ 3. 2009
- ✗ 4. 2006

Q.9 ভারতে ঔপনিবেশিক আমলে ভার্নাকুলার প্রেস অ্যাক্ট (1878) কে প্রবর্তন করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. লর্ড ওয়েলেসলি
- ✗ 2. লর্ড কার্জন
- ✓ 3. লর্ড লিটন
- ✗ 4. লর্ড রিপন

Q.10 Which of the following Bollywood actresses was honoured at the inaugural Global Vanguard Honour, 2025, held in Los Angeles?

Ans
- ✗ 1. Pratibha Ranta
- ✗ 2. Deepika Padukone
- ✗ 3. Nitanshi Goel
- ✓ 4. Priyanka Chopra

Q.11 For the implementation of which of the following did the Central Government estimate a total requirement of ₹2.31 lakh crore over a five year period from 2010-11 to 2014-15?

Ans
- ✗ 1. Ayushman Bharat Scheme
- ✗ 2. Right to Information Act
- ✗ 3. Sarva Shiksha Abhiyan
- ✓ 4. Right to Education Act

Q.12 ভারত 2025 সালের এপ্রিল মাসে কতগুলি শহরে চিপ-সক্ষম বায়োমেট্রিক ই-পাসপোর্ট চালু করে?

Ans
- ✓ 1. 13
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 15
- ✗ 4. 9

Q.13 সরকারি খাতকে গুরুত্ব দিয়ে কোন সালে শিল্প নীতি সংকল্প গৃহীত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. 1947
- ✗ 2. 1951
- ✓ 3. 1956
- ✗ 4. 1991

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

Q.14 নিচের কোনটি একটি কেন্দ্রীয় সশস্ত্র পুলিশ বাহিনী নয়?

Ans
- ✔ 1. ক্রিমিনাল ইনভেস্টিগেশান ডিপার্টমেন্ট
- ✘ 2. কেন্দ্রীয় রিজার্ভ পুলিশ বাহিনী
- ✘ 3. ইন্দো-তিব্বত বর্ডার পুলিশ
- ✘ 4. বর্ডার সিকিওরিটি ফোর্স

Q.15 1947 সালে স্বাধীনতার পরপরই ভারতের GDP তে কোন খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি ছিল?

Ans
- ✘ 1. পরিষেবা
- ✔ 2. কৃষি
- ✘ 3. বৈদেশিক বাণিজ্য
- ✘ 4. শিল্প

Q.16 2025 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত হেনলি পাসপোর্ট সূচক অনুসারে, 2025 সালের জন্য ভারতের বৈশ্বিক পাসপোর্ট র‍্যাঙ্কিং কত?

Ans
- ✘ 1. 88তম
- ✘ 2. 80তম
- ✔ 3. 85তম
- ✘ 4. 83তম

Q.17 চণ্ডীগড় এবং লাক্ষাদ্বীপের মতো কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলির প্রশাসনের জন্য কে দায়ী?

Ans
- ✔ 1. ভারতের রাষ্ট্রপতি
- ✘ 2. কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের নির্বাচিত মুখ্যমন্ত্রী
- ✘ 3. সরাসরি ভারতের প্রধানমন্ত্রী
- ✘ 4. প্রতিবেশী রাজ্যের রাজ্যপাল

Q.18 2025 সালের এপ্রিলে প্রকাশিত 'দ্য চার্ন' (The Churn) বইটি কে লিখেছিলেন?

Ans
- ✘ 1. হিমাংশু রায়
- ✘ 2. অরবিন্দ কুমার
- ✘ 3. বান্দারু দত্তাত্রেয়
- ✔ 4. ডঃ বিজয় দারদা

Q.19 Which of the following organisations is tasked with providing certification to films before their public release in India?

Ans
- ✘ 1. National Film Development Corporation
- ✘ 2. Children's Film Society, India
- ✔ 3. Central Board of Film Certification
- ✘ 4. Film and Television Institute of India

Q.20 2025 এর 20 মে ভারত সরকারের উপভোক্তা বিষয়ক বিভাগ দ্বারা মিটার কনভেনশনের কত তম বার্ষিকী পালিত হয়েছিল?

Ans
- ✔ 1. 150তম
- ✘ 2. 100তম
- ✘ 3. 155তম
- ✘ 4. 125তম

Q.21 ভারত সালের মধ্যে পুনর্নবীকরণযোগ্য জ্বালানি এবং পরিকাঠামোতে US$360 বিলিয়নের বেশি বিনিয়োগ করবে।

Ans
- ✘ 1. 2032
- ✔ 2. 2030
- ✘ 3. 2034
- ✘ 4. 2036

Blackbook

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

Q.22 **1975 সালে উৎক্ষেপিত ভারতের প্রথম কোন উপগ্রহ 2025 সালের এপ্রিলে 50 বছর পূর্ণ করেছে?**

Ans
- ✔ 1. আর্যভট্ট
- ✗ 2. ইনস্যাট-1A
- ✗ 3. রোহিণী
- ✗ 4. ভাস্কর

Q.23 **বায়ুথলি এবং কলাতে গ্যাসের বিনিময় কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে ঘটে?**

Ans
- ✗ 1. অভিস্রবণ
- ✗ 2. ডিকান্টেশন
- ✔ 3. ব্যাপন
- ✗ 4. পরিস্রাবণ

Q.24 **গুরুত্বপূর্ণ পরিকাঠামো (critical infrastructure) রক্ষা করতে 2025 সালের মে মাসে কর্ণাটকের ভারতের বৃহত্তম নৌ বন্দরে কোন AI-চালিত অ্যান্টি-ড্রোন সিস্টেম মোতায়েন করা হয়েছিল?**

Ans
- ✗ 1. DroneShield (ড্রোনশিল্ড)
- ✗ 2. SkyNet (স্কাইনেট)
- ✗ 3. AeroGuard (এরোগার্ড)
- ✔ 4. Indrajaal Infra (ইন্দ্রজাল ইনফ্রা)

Q.25 **What is the function of the keyboard shortcut Ctrl + Z?**

Ans
- ✔ 1. Undo the last action
- ✗ 2. Redo an action
- ✗ 3. Close the window
- ✗ 4. Zoom the window

Q.26 **ভারতীয় সংবিধানের দশম তফসিলে কোন বিষয়টি আলোচিত হয়েছে?**

Ans
- ✗ 1. সরকারি ভাষা
- ✗ 2. পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থা
- ✔ 3. দলবদল বিরোধী বিধান
- ✗ 4. জরুরি ক্ষমতা এবং পদ্ধতি

Q.27 **যে প্রক্রিয়ার মাধ্যমে বৈশিষ্ট্যগুলি পিতামাতা থেকে সন্তানদের মধ্যে সঞ্চারিত হয় তাকে ____________ বলা হয়।**

Ans
- ✗ 1. মিউটেশন
- ✔ 2. বংশগতি
- ✗ 3. সংকরায়ণ
- ✗ 4. সংযোগ

Q.28 **ভারতে মানবাধিকার লঙ্ঘনের ঘটনা তদন্ত করার জন্য জাতীয় মানবাধিকার কমিশন (NHRC) কবে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?**

Ans
- ✗ 1. 15 জানুয়ারি 1995
- ✔ 2. 12 অক্টোবর 1993
- ✗ 3. 10 ডিসেম্বর 1994
- ✗ 4. 20 ফেব্রুয়ারি 1996

Q.29 **ইনপুট এবং আউটপুট ডিভাইস বিশিষ্ট কোন জোড়াটি ঠিক?**

Ans
- ✗ 1. কীবোর্ড - আউটপুট ডিভাইস, প্রিন্টার - ইনপুট ডিভাইস
- ✔ 2. মাইক্রোফোন - ইনপুট ডিভাইস, মনিটর - আউটপুট ডিভাইস
- ✗ 3. জয়স্টিক - আউটপুট ডিভাইস, স্পিকার - ইনপুট ডিভাইস
- ✗ 4. মাউস - আউটপুট ডিভাইস, স্ক্যানার - ইনপুট ডিভাইস

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 2025 সালের জুন মাসে অবিরাম বৃষ্টিপাতের কারণে আসামের কোন শহর ভূমিধসপ্রবণ এলাকার বাসিন্দাদের সরিয়ে নিতে একটি বিজ্ঞপ্তি জারি করেছিল?

Ans
✔ 1. গুয়াহাটি
✘ 2. জোরহাট
✘ 3. শিলচর
✘ 4. ডিব্রুগড়

Q.31 ULPGM-V3 ক্ষেপণাস্ত্রের ফ্লাইট ট্রায়াল কবে এবং কোথায় পরিচালিত হয়েছিল?

Ans
✘ 1. ওড়িশা (চণ্ডীপুর), 26 জুলাই 2025
✘ 2. মহারাষ্ট্র (পুনে), 27 জুলাই 2025
✔ 3. অন্ধ্র প্রদেশ (কুরনুল), 25 জুলাই 2025
✘ 4. রাজস্থান (পোখরান), 24 জুলাই 2025

Q.32 কেরালার কোন ফসল মূলত বাগিচা বা উদ্যান কৃষির সাথে যুক্ত?

Ans
✘ 1. গম
✘ 2. কার্পাস
✔ 3. রাবার
✘ 4. ধান

Q.33 সেনাবাহিনীর অংশ হওয়া সত্ত্বেও গুপ্ত যুগে যুদ্ধের ময়দানে কোন সামরিক বিভাগের ব্যবহার কমে গিয়েছিল?

Ans
✘ 1. হস্তীবাহিনী
✘ 2. অশ্বারোহী সৈন্যবাহিনী
✘ 3. পদাতিক বাহিনী
✔ 4. রথ

Q.34 বিরসা মুন্ডার জীবন সম্পর্কে ভুল বিবৃতিটি বেছে নিন।

Ans
✘ 1. তিনি স্থানীয় মিশনারি স্কুলে ভর্তি হয়ে হয়েছিলেন।
✘ 2. তিনি ইউরোপীয়দের ধ্বংস করার জন্য জনগণকে আহ্বান জানান।
✘ 3. তিনি তাঁর জনগণকে মুণ্ডদের স্বর্ণযুগ ফিরিয়ে আনার পরামর্শ দিয়েছিলেন।
✔ 4. বিরসার জন্ম হয় মধ্যপ্রদেশের জঙ্গলে।

Q.35 পশ্চিমঘাট পর্বতমালার নিম্নাঞ্চলে অবস্থিত কোন রাজ্যগুলিতে উপ-ক্রান্তীয় উদ্ভিদ দেখতে পাওয়া যায়?

Ans
✘ 1. মধ্যপ্রদেশ, মহারাষ্ট্র ও কর্ণাটক
✘ 2. গুজরাট, মহারাষ্ট্র ও কেরালা
✔ 3. কেরালা, তামিলনাড়ু ও কর্ণাটক
✘ 4. অন্ধ্রপ্রদেশ, কেরালা ও গোয়া

Q.36 ভারতে পণ্য পরিবহনের জন্য বিমান পরিবহন কম জনপ্রিয় কেন?

Ans
✘ 1. এটি ব্যয়বহুল এবং শুধু হালকা, উচ্চমূল্যের পণ্যের জন্য আদর্শ
✘ 2. এটি জল পরিবহনের তুলনায় ধীর এবং কম কার্যকর
✘ 3. এটি গ্রামীণ এবং প্রত্যন্ত গ্রামে ব্যাপকভাবে উপলভ্য
✔ 4. এটি পরিচালনার জন্য ন্যূনতম পরিকাঠামো প্রয়োজন

Q.37 আলাউদ্দিন খিলজি সেনাবাহিনীকে নিয়ন্ত্রণ করার জন্য দাগ এবং হুলিয়া ব্যবস্থার প্রবর্তন করেছিলেন। হুলিয়া কীসের সঙ্গে যুক্ত ছিল?

Ans
✘ 1. ঘোড়ার ব্র্যান্ডিং
✘ 2. ভূমি রাজস্ব
✘ 3. সৈন্যদের বেতন
✔ 4. সৈন্যদের বিবরণ

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

Q.38 2024 সালের গ্লোবাল রেকর্ডিং আর্টিস্ট হিসাবে কোন শিল্পীকে IFPI দ্বারা স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. অলিভিয়া রড্রিগো (Olivia Rodrigo)
- ✗ 2. বিয়ন্সে (Beyoncé)
- ✗ 3. বিলি আইলিশ (Billie Eilish)
- ✓ 4. টেলর সুইফট (Taylor Swift)

Q.39 2024 সালের অক্টোবরে চালু হওয়া আয়ুষ্মান ভায়া বন্দনা যোজনার অধীনে, 70 বছর বা তার বেশি বয়সী প্রতিটি ভারতীয় নাগরিক প্রতি বছর কত পরিমাণ পর্যন্ত বিনামূল্যে স্বাস্থ্য বীমা পাবেন?

Ans
- ✗ 1. ₹8 লক্ষ
- ✗ 2. ₹3 লক্ষ
- ✗ 3. ₹7.5 লক্ষ
- ✓ 4. ₹5 লক্ষ

Q.40 দুটি শব্দের তীব্রতার অনুপাত প্রকাশ করার জন্য লিখিত বিজ্ঞানমূলক নির্দেশিকায় সাধারণত কোন এককটি ব্যবহৃত হয়?

Ans
- ✗ 1. ফোন (Phon)
- ✓ 2. ডেসিবেল (Decibels)
- ✗ 3. পাস্কাল (Pascal)
- ✗ 4. হার্ৎজ (Hertz)

Section : **Mathematics**

Q.1 $7^2 + \sqrt{8^2} - 5\sqrt{16} - 14$ এর মান কত?

Ans
- ✓ 1. 23
- ✗ 2. 26
- ✗ 3. 16
- ✗ 4. 31

Q.2 কোন সংখ্যাটি দ্বারা 716710501 বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✗ 1. 19
- ✓ 2. 13
- ✗ 3. 16
- ✗ 4. 20

Q.3 একটি বই 8%, 4% এবং 5% ক্রমিক ছাড়ে বিক্রি হয়। যদি বইটির মুদ্রিত মূল্য ₹3,125 হয়, তাহলে এর মোট বিক্রয় মূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. ₹2,492
- ✓ 2. ₹2,622
- ✗ 3. ₹2,465
- ✗ 4. ₹2,594

Q.4 △ABC তে, D বিন্দুতে BD ⊥ AC এবং ∠DBC = 58° হয়; E হল BC এর উপর এমন একটি বিন্দু হয় যার ফলে ∠CAE = 16° হয়। তাহলে ∠AEB এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 42°
- ✓ 2. 48°
- ✗ 3. 49°
- ✗ 4. 52°

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

Q.5 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 72 ও 432 এবং যদি একটি সংখ্যা 144 হয়, তবে অপর সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✗ 1. 72
- ✓ 2. 216
- ✗ 3. 288
- ✗ 4. 144

Q.6 প্রথম 163টি জোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
- ✗ 1. 164.5
- ✓ 2. 164
- ✗ 3. 165
- ✗ 4. 163.5

Q.7 45 এর $\frac{3}{5}$ অংশের চেয়ে 75 এর 65% কত বেশি?

Ans
- ✓ 1. 21.75
- ✗ 2. 15.75
- ✗ 3. 19.75
- ✗ 4. 18.75

Q.8 A ট্রেনটি 6:30 AM এ M স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:30 PM এ N স্টেশনে পৌঁছায়। B ট্রেনটি আবার 8:30 AM এ N স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 2:30 PM এ M স্টেশনে পৌঁছায়। A এবং B ট্রেনদুটির কোন সময়ে সাক্ষাৎ হবে?

Ans
- ✗ 1. 11:08 AM
- ✓ 2. 11:18 AM
- ✗ 3. 11:38 AM
- ✗ 4. 12:18 PM

Q.9 63 m এবং 116 m মাত্রাবিশিষ্ট একটি আয়তক্ষেত্রের ভিতরে আঁকা যেতে পারে এমন সর্ববৃহৎ বৃত্তের পরিধি (m এ) নির্ণয় করুন।
$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans
- ✓ 1. 198
- ✗ 2. 200
- ✗ 3. 202
- ✗ 4. 190

Q.10 374 এবং 381 এর মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে (উভয় সংখ্যা অন্তর্ভুক্ত)?

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

Q.11 যদি একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির উপর 2 বছরে অর্জিত সুদ ₹6,534 হয় এবং বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হার (বার্ষিকদেয়) 20% হয়, তাহলে অর্থরাশির পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ 1. ₹28,205
- ✓ 2. ₹27,225
- ✗ 3. ₹27,630
- ✗ 4. ₹28,030

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 3.5 মিটার ভূমি ব্যাসার্ধ এবং 5.2 মিটার উচ্চতা বিশিষ্ট একটি চোঙাকৃতি পাত্রের আয়তন কত?

Ans
1. 65.4 π ঘনমিটার
2. 67.3 π ঘনমিটার
3. 63.7 π ঘনমিটার ✔
4. 68.6 π ঘনমিটার

Q.13 দুটি ধারাবাহিক স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল 110 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 5
2. 11 ✔
3. 3
4. 7

Q.14 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 11 ঘন্টা, 24 ঘন্টা এবং 19 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
1. $5\frac{371}{929}$ ঘন্টা ✔
2. $9\frac{371}{929}$ ঘন্টা
3. $4\frac{371}{929}$ ঘন্টা
4. $7\frac{371}{929}$ ঘন্টা

Q.15 একটি শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 14,568 জন। পরপর দুই বছরে এটি যথাক্রমে 25% এবং 60% বৃদ্ধি পায় কিন্তু তৃতীয় বছরে 50% হ্রাস পায়। তৃতীয় বছরের শেষে ওই শহরের জনসংখ্যা কত হবে?

Ans
1. 14,565
2. 14,563
3. 14,573
4. 14,568 ✔

Q.16 একটি পরিবারের পাঁচজন সদস্যের ওজন যদি 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg এবং 37 kg হয়, তাহলে পরিবারটির গড় ওজন কত?

Ans
1. 53.4 kg
2. 50.4 kg
3. 52.4 kg
4. 51.4 kg ✔

Q.17 একজন ব্যবসায়ী মুদ্রিত মূল্যে ক্রয় করা প্রতিটি রান্নাঘরের সেটের সঙ্গে একটি রান্নাঘরের সেট বিনামূল্যে প্রদান করেন। যদি তিনি এর পরেও 20% লাভ করেন, তাহলে তিনি ক্রয়মূল্যের চেয়ে কত শতাংশ বেশি রান্নাঘরের সেটটির দাম মুদ্রিত করেছেন?

Ans
1. 150%
2. 40%
3. 140% ✔
4. 50%

Q.18 নিচের রাশিটি সরল করুন।

$x(7x - 5) + 3(x^2 - 2) + 14$

Ans
1. $-10x^2 - 5x - 8$
2. $10x^2 - 5x - 8$
3. $-10x^2 - 5x + 8$
4. $10x^2 - 5x + 8$ ✔

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

Q.19 P পাইপ 12 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কের $\frac{4}{5}$ অংশ ভর্তি করতে পারে এবং Q পাইপ 30 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটির $\frac{2}{7}$ অংশ ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q কে একসঙ্গে 5 ঘন্টার জন্য চালু রাখার পর দুটিকেই বন্ধ করা হয়। এরপর কেবল পাইপ R কে চালু করা হলে এটি ট্যাঙ্কটিকে 8 ঘন্টায় খালি করতে পারে। পাইপ P, Q এবং R কে একসঙ্গে চালু রাখা হলে ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
✗ 1. 18 ঘন্টা
✗ 2. 43 ঘন্টা
✓ 3. 35 ঘন্টা
✗ 4. 17 ঘন্টা

Q.20 8 বছর আগে, একজন বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 20 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে?

Ans
✓ 1. 12
✗ 2. 7
✗ 3. 16
✗ 4. 8

Q.21 মাসিক 4% সুদের হারে ₹1,200 অর্থরাশির 10 মাসের সরল সুদ (₹তে) কত হবে?

Ans
✗ 1. ₹480
✗ 2. ₹60
✓ 3. ₹40
✗ 4. ₹80

Q.22 96 এবং 54 এর মধ্যসমানুপাতিক কত?

Ans
✗ 1. 71
✗ 2. 69
✓ 3. 72
✗ 4. 75

Q.23 M এবং N একটি ব্যবসা শুরু করে। M 6 মাসের জন্য N এর চেয়ে ₹17,000 বেশি বিনিয়োগ করে এবং N বিনিয়োগ করে 5 মাসের জন্য। মোট ₹1,494 লাভের মধ্যে M এর লভ্যাংশ N এর লভ্যাংশের চেয়ে ₹498 বেশি। M এর বিনিয়োগকৃত মূলধন কত?

Ans
✗ 1. ₹42,304
✓ 2. ₹42,500
✗ 3. ₹42,326
✗ 4. ₹42,661

Q.24 সরল করুন।

$$\frac{(\tan^2 \beta \operatorname{cosec}^2 \beta)}{(1 + \tan^2 \beta)}$$

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. -1
✗ 3. $\sec \beta$
✗ 4. $\tan \beta$

Q.25 কোনো পণ্যকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের $\frac{5}{14}$ মূল্যে বিক্রি করলে হিতেশের 25% ক্ষতি হয়। যদি সে পণ্যটিকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের 58% এ বিক্রি করে, তবে তার শতকরা কত লাভ হবে?

Ans
✗ 1. 23.7%
✗ 2. 23.1%
✓ 3. 21.8%
✗ 4. 22.5%

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

Q.26 X, Y এবং Z যথাক্রমে 16 : 82 : 2 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। বছর শেষে তাদের মোট অর্জিত লাভ ₹2,750 হলে, Y এবং Z এর ভাগের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
✔ 1. ₹2,200
✘ 2. ₹2,159
✘ 3. ₹2,191
✘ 4. ₹2,122

Q.27 $\sqrt{121} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{5.76}$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. 13.05
✘ 2. 12.62
✔ 3. 8.75
✘ 4. 5.35

Q.28 পল্লবী ₹578 মূল্যে একটি খেলনা কিনে, ₹14 ব্যয় করে খেলনাটি সাজিয়ে ₹476 মূল্যে খেলনাটিকে বিক্রি করেছেন। তার শতকরা কত ক্ষতি বা লাভ হয়েছে?

Ans
✔ 1. $\frac{725}{37}\%$ ক্ষতি
✘ 2. $\frac{735}{37}\%$ লাভ
✘ 3. $\frac{725}{37}\%$ লাভ
✘ 4. 725% ক্ষতি

Q.29 $\frac{5}{3} + \left(\frac{1}{1+\frac{4}{9}}\right) - \frac{2}{5}$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. $\frac{379}{201}$
✘ 2. $\frac{384}{191}$
✔ 3. $\frac{382}{195}$
✘ 4. $\frac{380}{197}$

Q.30 একজন ব্যক্তি 3 km/hr গতিবেগে বিশাখাপত্তনম থেকে নাগপুরে যান এবং একই পথ দিয়ে 6 km/hr গতিবেগে বিশাখাপত্তনমে ফিরে আসেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 7
✘ 3. 2
✔ 4. 4

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

312 320 329 ? 350 362

Ans
✔ 1. 339
✘ 2. 341
✘ 3. 336
✘ 4. 337

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

Q.2 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, URKE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QOGB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, EFUS সম্পর্কিত ACQP এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে SWIJ নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ 1. OTEG
✘ 2. OTYU
✘ 3. OETY
✘ 4. OGET

Q.3 কবীর, সুমিত, রণভীর, মধু, সমীর এবং তানভী একটি বৃত্তের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। রণভীর বসে আছে সমীরের ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। সমীর বসে আছে মধুর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। সুমিত বসে আছে সমীরের ঠিক বাম দিকে। কবীর বসে আছে তানভীর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। কবীরের ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

Ans
✘ 1. তানভী
✘ 2. সমীর
✘ 3. সুমিত
✔ 4. রণভীর

Q.4 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।

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

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

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 1
✘ 3. 3
✘ 4. 4

Q.5 যদি '+' এর অর্থ '–', '–' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8 – 3 + 63 × 3 ÷ 14 = ?

Ans
✘ 1. 30
✘ 2. 24
✘ 3. 12
✔ 4. 17

Q.6 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✘ 1. SL-XQ
✔ 2. CW-HA
✘ 3. GZ-LE
✘ 4. WP-BU

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

Q.7 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, M, N এবং O, একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমে রাখা হয়নি। C এর উপরে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। O এবং C এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। O এবং N এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। C এর উপরে কোনো এক স্থানে N কে রাখা হয়েছে। A কে N এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। B কে D এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। M কে O এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি।
কোন বাক্সটিকে সবচেয়ে নিচে রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. O
- ✗ 2. M
- ✗ 3. A
- ✓ 4. D

Q.8 161 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। মিঃ ইন্টো বাম প্রান্ত থেকে 98তম অবস্থানে দাঁড়িয়ে আছেন। যদি মিঃ টনি, মিঃ ইন্টোর ডানদিকে 20তম অবস্থানে দাঁড়িয়ে থাকেন, তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে মিঃ টনি কত তম অবস্থানে দাঁড়িয়ে আছেন?

Ans
- ✗ 1. 42তম
- ✗ 2. 43তম
- ✗ 3. 41তম
- ✓ 4. 44তম

Q.9 JM 8 একটি নির্দিষ্ট উপায়ে FI 11 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, LO 19 সম্পর্কিত HK 22 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে UX 27 কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. PT 30
- ✗ 2. PT 33
- ✓ 3. QT 30
- ✗ 4. QT 33

Q.10 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. JN-EH
- ✗ 2. NR-IL
- ✓ 3. LP-GI
- ✗ 4. QU-LO

Q.11 বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

IGE 13, LJH 17, OMK 21, RPN 25, ?

Ans
- ✓ 1. USQ 29
- ✗ 2. UTS 29
- ✗ 3. VTQ 28
- ✗ 4. VTS 29

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

Q.12 **Read the given statement(s) 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 conclusions logically follow(s) from the statement(s).**

Statements:
Some Magpies are Swans.
No Swans are Seagulls.

Conclusions:
I: Some Magpies are Seagulls.
II: No Seagulls are Magpies.

Ans
✗ 1. Both conclusions (I) and (II) follow.
✗ 2. Only conclusion (I) follows.
✓ 3. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
✗ 4. Only conclusion (II) follows.

Q.13 **3147569 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হলে, মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?**

Ans
✗ 1. তিনটি
✗ 2. একটি
✗ 3. শূন্য
✓ 4. দুইটি

Q.14 **ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)**

Ans
✗ 1. JMSZ
✗ 2. SVBI
✓ 3. CELS
✗ 4. NQWD

Q.15 **প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?**

425 300 236 209 201 ?

Ans
✗ 1. 172
✗ 2. 182
✗ 3. 152
✓ 4. 200

Q.16 **একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'FLAG' কে '7239' এবং 'ALIF' কে '3289' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'I' কে কীভাবে লেখা হবে?**

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 9
✗ 3. 3
✓ 4. 8

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

Q.17 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 conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
All actors are dancers.
Some dancers are magicians.

Conclusions:
(I) All dancers are actors.
(II) No magician is a dancer.

Ans
1. Only conclusion (I) follows. ✗
2. Neither conclusion (I) nor (II) follows. ✓
3. Both conclusions (I) and (II) follow. ✗
4. Only conclusion (II) follows. ✗

Q.18 9254631 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে, মূল সংখ্যার তুলনায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.19 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

82 , 83 , 85 , 89 , 97 , ?

Ans
1. 131 ✗
2. 121 ✗
3. 112 ✗
4. 113 ✓

Q.20 হরিশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 12 km গাড়ি চালায়। সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। এরপর আবার সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। তাকে আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
1. 2 km পূর্ব দিকে ✓
2. 3 km পূর্ব দিকে ✗
3. 2 km পশ্চিম দিকে ✗
4. 3 km পশ্চিম দিকে ✗

Q.21 817594326 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হলে, কোন অঙ্কটি বাম দিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

Ans
1. 3 ✗
2. 6 ✗
3. 4 ✓
4. 5 ✗

Blackbook

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

Q.22 একটি নির্দিষ্ট কোড লাঙ্গুয়েজে, 'TAME' কে '4257' হিসেবে কোড করা হয় এবং 'MIND' কে '1365' হিসেবে কোড করা হয়। এই কোড লাঙ্গুয়েজে 'M' এর কোড কত?

Ans
1. 6
2. 7
3. 5 ✔
4. 1

Q.23 টাউন J অবস্থিত টাউন K এর দক্ষিণে। টাউন L অবস্থিত টাউন K এর পূর্বে। টাউন M অবস্থিত টাউন L এর উত্তরে। টাউন N অবস্থিত টাউন M এর পূর্বে। টাউন O অবস্থিত টাউন N এর উত্তর-পূর্বে। টাউন J এর সাপেক্ষে টাউন O এর অবস্থান কী?

Ans
1. উত্তর-পূর্বে ✔
2. দক্ষিণে
3. দক্ষিণ-পূর্বে
4. দক্ষিণ-পশ্চিমে

Q.24 ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। C এর ডানদিকে মাত্র দুজন বসে আছে। A বসে আছে D এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। সারির একেবারে ডান প্রান্তে F বসে আছে। B এবং F এর মাঝে কতজন বসে আছে?

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

Q.25 M হল L এর ছেলে। L হল D এর বাবা। D হল N এর ভাই। N হল A এর বোন। A হল K এর মেয়ে। K হল Q এর মা। N এর বিবাহ হয় S এর সঙ্গে। S হল C এর পিতা। L কীভাবে C এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. বাবার বাবা
2. মায়ের ভাই
3. মায়ের বাবা ✔
4. বাবার ভাই

Q.26 কিয়া তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 7ম এবং প্রথম দিক থেকে 15তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 21 ✔
2. 22
3. 20
4. 19

Q.27 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে QERG একটি নির্দিষ্ট উপায়ে WJVJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, OYHS সম্পর্কিত UDLV এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে GNTB কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. MSWE
2. MSXE ✔
3. MSEX
4. MXEW

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

Q.28 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।
(বামদিক) 666 714 792 824 596 (ডানদিক)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রমটি বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন করতে হবে।)

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

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 13
- ✓ 3. 11
- ✗ 4. 9

Q.29 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই জোড়াটি চয়ন করুন, যেটি নিচের সংখ্যা-জোড়াগুলির মতো অনুরূপভাবে 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।)

11, 96
10, 75

Ans
- ✓ 1. 9, 56
- ✗ 2. 14, 172
- ✗ 3. 13, 134
- ✗ 4. 12, 120

Q.30 কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

ROP 1, VST 3, ZWX 5, DAB 7, ?

Ans
- ✗ 1. HGF 11
- ✗ 2. HGF 9
- ✓ 3. HEF 9
- ✗ 4. HEF 11

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Tupudana
Test Date	29/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **1845 সালে হারমান কোলবে অজৈব পদার্থ থেকে প্রথম কোন অ্যাসিড তৈরি করেছিলেন?**

Ans
✔ 1. অ্যাসিটিক অ্যাসিড
✘ 2. ফর্মিক অ্যাসিড
✘ 3. সালফিউরিক অ্যাসিড
✘ 4. সাইট্রিক অ্যাসিড

Q.2 **8 মে 2025 এ ভারতীয় নৌবাহিনীকে সরবরাহ করা আটটি অ্যান্টি-সাবমেরিন ওয়ারফেয়ার শ্যালো ওয়াটার ক্রাফটস (ASW SWCs) এর মধ্যে কোনটি প্রথম?**

Ans
✘ 1. কিলতান (Kiltan)
✘ 2. কামোর্তা (Kamorta)
✔ 3. আর্নালা (Arnala)
✘ 4. কদমত (Kadmatt)

Q.3 **পশ্চিমী ঝঞ্ঝা প্রধানত ভারতের কোন অঞ্চলের আবহাওয়ার উপর প্রভাব ফেলে?**

Ans
✔ 1. উত্তর-পশ্চিম ভারত
✘ 2. পূর্ব ঘাট
✘ 3. দাক্ষিণাত্যের মালভূমি
✘ 4. উপকূলীয় অন্ধ্র প্রদেশ

Q.4 **কোন কারণগুলি ভারতে জনসংখ্যা বন্টনকে সরাসরি প্রভাবিত করে না?**

Ans
✘ 1. জলবায়ু
✔ 2. সরকারি ভাষা
✘ 3. মাটির উর্বরতা
✘ 4. ভূ-প্রকৃতি

Q.5 **কোন পণ্ডিতের লেখা "বিশুদ্ধিমগ্গ" একটি প্রধান বৌদ্ধ ধর্মগ্রন্থ?**

Ans
✘ 1. নাগার্জুন
✘ 2. আর্যদেব
✘ 3. বসুবন্ধু
✔ 4. বুদ্ধঘোষ

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

Q.6 জাতিসংঘের জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন (COP21) চলাকালীন বিশ্ব নেতাদের দ্বারা জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত ঐতিহাসিক প্যারিস চুক্তি কবে গৃহীত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. 2012
- ✗ 2. 2005
- ✗ 3. 1999
- ✓ 4. 2015

Q.7 কোন সংস্থা 'স্টেট অফ দ্য ওয়ার্ল্ডস নার্সিং' প্রতিবেদনের 2025 সালের সংস্করণ প্রকাশ করেছে?

Ans
- ✗ 1. UNICEF
- ✗ 2. আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (ILO)
- ✓ 3. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)
- ✗ 4. বিশ্ব ব্যাঙ্ক

Q.8 সিন্ধু সভ্যতার সময়, ছোট শহরাঞ্চলে মূল্যবান ধাতু এবং আধা-মূল্যবান রত্ন (semi-precious stones) দিয়ে তৈরি গহনাগুলির উপস্থিতি কোন যুক্তিকে সমর্থন করে?

Ans
- ✓ 1. সেখানে শক্তিশালী সামাজিক স্তরবিন্যাস ছিল
- ✗ 2. সেখানে বস্তুগত পণ্যগুলি সমানভাবে উপলব্ধ ছিল
- ✗ 3. শুধুমাত্র অভিজাতরাই বিলাসবহুল দ্রব্য ব্যবহারের সুযোগ পেতেন
- ✗ 4. এই সভ্যতা স্বৈরাচারী পুরোহিত-রাজাদের দ্বারা শাসিত ছিল

Q.9 ক্রিশ্চিয়ান স্টকার (Christian Stalker) কোন দেশের ফেডারেল চ্যান্সেলর?

Ans
- ✗ 1. সুইডেন
- ✗ 2. নরওয়ে
- ✓ 3. অস্ট্রিয়া
- ✗ 4. ফিনল্যান্ড

Q.10 কোন রাজ্যটি তার অনন্য রীতিগত বিধি এবং ভূমির মালিকানাগত আচরণের কারণে অনুচ্ছেদ 371A এ উল্লিখিত বিশেষ বিধানগুলি ভোগ করে?

Ans
- ✗ 1. মিজোরাম
- ✓ 2. নাগাল্যান্ড
- ✗ 3. মণিপুর
- ✗ 4. সিকিম

Q.11 বক্সাইট এবং অন্যান্য আকরিক মূলত কোন ধরণের আবহবিকারের ফলে সমৃদ্ধ হয়?

Ans
- ✗ 1. জৈব আবহবিকার
- ✓ 2. রাসায়নিক আবহবিকার
- ✗ 3. যান্ত্রিক আবহবিকার
- ✗ 4. হিমবাহী আবহবিকার

Q.12 ASCII এর পুরো কথাটি কী?

Ans
- ✓ 1. American Standard Code for Information Interchange [আমেরিকান স্ট্যান্ডার্ড কোড ফর ইনফরমেশন ইন্টারচেঞ্জ]
- ✗ 2. Advanced Standard Coding in Information Industry [অ্যাডভান্সড স্ট্যান্ডার্ড কোডিং ফর ইনফরমেশন ইন্ডাস্ট্রি]
- ✗ 3. Auxiliary System for Communication and Interchange [অক্সিলিয়ারি সিস্টেম ফর কমিউনিকেশন অ্যান্ড ইন্টারচেঞ্জ]
- ✗ 4. Automated System for Computer Information Interchange [অটোমেটেড সিস্টেম ফর কম্পিউটার ইনফরমেশন ইন্টারচেঞ্জ]

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

Q.13 ইন্ডিয়া জাস্টিস রিপোর্ট 2025 অনুসারে, কোন দু'টি রাজ্যের হাইকোর্ট স্তরে 33% মহিলা বিচারপতি থাকায় রাজ্য দু'টির মহিলা বিচারপতির সংখ্যা সর্বাধিক?

Ans
- ✗ 1. ছত্তিশগড় এবং মধ্যপ্রদেশ
- ✗ 2. উত্তরপ্রদেশ এবং ওড়িশা
- ✗ 3. কেরল এবং অন্ধ্রপ্রদেশ
- ✓ 4. সিকিম এবং তেলেঙ্গানা

Q.14 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. অনুচ্ছেদ 1
- ✓ 2. অনুচ্ছেদ 239
- ✗ 3. অনুচ্ছেদ 7
- ✗ 4. অনুচ্ছেদ 262

Q.15 ডেস্কটপে একটি নতুন ফোল্ডার তৈরি করার জন্য ধাপগুলির ঠিক ক্রম কোনটি?

Ans
- ✗ 1. স্টার্ট → সেটিংস → নিউ → ফোল্ডার ক্লিক করুন
- ✗ 2. টাস্কবারে রাইট-ক্লিক করুন → ফোল্ডার সিলেক্ট করুন → এন্টার প্রেস করুন
- ✗ 3. ফাইল এক্সপ্লোরার ওপেন করুন → ডেস্কটপে রাইট-ক্লিক → নিউ ফোল্ডার
- ✓ 4. ডেস্কটপে → নিউ → ফোল্ডার রাইট-ক্লিক করুন

Q.16 ইন্ডিয়ান লাইট ট্যাঙ্কের নাম কী, যা 2024 সালের ডিসেম্বরে উচ্চ-উচ্চতার ফায়ারিং ট্রায়ালে একটি গুরুত্বপূর্ণ মাইলফলক অর্জন করেছিল?

Ans
- ✗ 1. অর্জুন
- ✗ 2. বিজয়ন্ত
- ✓ 3. জোরোয়ার
- ✗ 4. ভীষ্ম

Q.17 2025 সালের মে মাসে, 4র্থ ইউরোপ-আফ্রিকা ফোরাম কোন স্থানে আয়োজিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. নাইস
- ✓ 2. মার্সেই
- ✗ 3. প্যারিস
- ✗ 4. লিওন

Q.18 ভারতের কৃষি বাজারকে একীভূত করার লক্ষ্যে e-NAM হল অন্যতম মূল সংস্কার। এই উদ্যোগের প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

Ans
- ✗ 1. সারে ভর্তুকি
- ✗ 2. ফসল বীমা
- ✓ 3. কৃষিপণ্যের অনলাইন লেনদেন
- ✗ 4. ন্যূনতম মজুরির নিশ্চয়তা

Q.19 2025 সালে ডিপার্টমেন্ট অফ ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিসেস (DFS) দ্বারা বিজ্ঞাপিত চতুর্থ পর্যায়ে 26টি আঞ্চলিক গ্রামীণ ব্যাঙ্কের (RRB) একীকরণের পর, দেশে কতগুলি RRB অবশিষ্ট থাকবে?

Ans
- ✓ 1. 28
- ✗ 2. 25
- ✗ 3. 21
- ✗ 4. 18

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

Q.20 অপরাধের জন্য দোষী সাব্যস্ত হওয়ার ক্ষেত্রে সুরক্ষার অধিকার (একই অপরাধে দু'বার অভিযুক্ত হওয়া এবং নিজের বিরুদ্ধে সাক্ষী দিতে বাধ্য করা থেকে রক্ষণ) কোন অনুচ্ছেদের অন্তর্ভুক্ত?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 23
✗ 2. অনুচ্ছেদ 22
✗ 3. অনুচ্ছেদ 21
✓ 4. অনুচ্ছেদ 20

Q.21 বর্ণভেদ প্রথা বিলোপনের জন্য কাজ করতে কোন শহরে পরমহংস মণ্ডলী প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✓ 1. বোম্বে
✗ 2. পাটনা
✗ 3. কানপুর
✗ 4. সুরাট

Q.22 প্রধান কাণ্ড এবং মূলের কোন অংশে স্পঞ্জি, নরম প্যারেনকাইমা কোষ থাকে যা উদ্ভিদের জন্য পুষ্টি বহন করে এবং সঞ্চয় করে?

Ans
✗ 1. করটেক্স বা বহিঃস্তর
✗ 2. মেটাজাইলেম
✓ 3. মজ্জা বা পিথ
✗ 4. স্টিলি বা কেন্দ্রস্তম্ভ

Q.23 নিম্নলিখিত কোন গোষ্ঠীর লোকেরা মধ্য এশিয়া থেকে সিন্ধু উপত্যকার শেষের দিকে ভারতে চলে এসেছিল বলে মনে করা হয়?

Ans
✗ 1. মেসোপটেমীয়
✗ 2. দ্রাবিড়
✗ 3. শক
✓ 4. আর্য

Q.24 মূলত ঔপনিবেশিক অর্থনৈতিক স্বার্থে কোন পরিবহন ব্যবস্থাটি ভারতে বিকশিত হয়েছিল?

Ans
✓ 1. রেলপথ
✗ 2. অভ্যন্তরীণ জলপথ
✗ 3. বিমান সংস্থা
✗ 4. মেট্রো রেল

Q.25 RTI আইন ভারতের নাগরিকদের কার কাছ থেকে তথ্য চাওয়ার অধিকার প্রদান করে?

Ans
✓ 1. সরকারি দপ্তর
✗ 2. বেসরকারি সংস্থা
✗ 3. বৈদেশিক দূতাবাস
✗ 4. ব্যক্তিগত কোম্পানি

Q.26 1951 সালের 9 জুলাই, প্রথম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা কে উপস্থাপন করেছিলেন?

Ans
✗ 1. পুরুষোত্তম দাস ট্যান্ডন
✗ 2. সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল
✓ 3. জওহরলাল নেহেরু
✗ 4. রাজেন্দ্র প্রসাদ

Q.27 কোন খেলোয়াড় 2025 সালের এপ্রিলে T20 ক্রিকেটে 12,000 রান পূর্ণ করেছেন এবং এই মাইলফলক অর্জনকারী অষ্টম খেলোয়াড় হয়েছেন?

Ans
✗ 1. এম এস ধোনি
✓ 2. রোহিত শর্মা
✗ 3. বিরাট কোহলি
✗ 4. রবীন্দ্র জাদেজা

Blackbook

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

Q.28 বাংলার সরকার কত সালে ক্যালকাটা ইলেকট্রিক লাইটিং অ্যাক্ট পাস করে?

Ans
- ✗ 1. 1904
- ✗ 2. 1900
- ✗ 3. 1911
- ✓ 4. 1895

Q.29 বার্চ এবং রডোডেনড্রন কোন ধরণের বনভূমিতে পাওয়া যায়?

Ans
- ✓ 1. পার্বত্য বনভূমি
- ✗ 2. ক্রান্তীয় চিরহরিৎ এবং আধা চিরহরিৎ বৃক্ষের বনভূমি
- ✗ 3. উপকূলীয় বনভূমি
- ✗ 4. ক্রান্তীয় ঝোপজাতীয় বনভূমি

Q.30 1857 সালের 6 আগস্ট কে একটি টেলিগ্রামে, "আমাদের দলের লোকেরা তাদের বিরুদ্ধে হওয়া বহুল সংখ্যক এবং অবিরাম লড়াইয়ের ফলে শঙ্কিত। প্রতিটি গ্রাম আমাদের বিরুদ্ধে চলে গেছে, এ'ছাড়া, জমিদাররাও আমাদের বিরোধিতা করতে শুরু করেছে।" - এই কথাগুলি লিখে পাঠিয়েছিলেন?

Ans
- ✓ 1. লেফটেন্যান্ট কর্নেল টাইটলার
- ✗ 2. লর্ড কর্নওয়ালিস
- ✗ 3. রবার্ট ক্লাইভ
- ✗ 4. লেফটেন্যান্ট কর্নেল উইলিয়াম ল্যাম্বটন

Q.31 ভারত ও জাপানের সেনাবাহিনীর মধ্যে কোন যৌথ সামরিক মহড়াটি প্রতি বছর পরিচালিত হয়, যার ষষ্ঠ সংস্করণটি 2025 সালে মাউন্ট ফুজির কাছে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. ইন্দ্র
- ✓ 2. ধর্ম গার্ডিয়ান
- ✗ 3. শক্তি
- ✗ 4. মৈত্রী

Q.32 নিচের কোনটি ভারতের একটি বেসরকারি খাতের প্রতিষ্ঠান?

Ans
- ✗ 1. ONGC
- ✗ 2. SAIL
- ✗ 3. ভারতীয় রেলওয়ে
- ✓ 4. TISCO

Q.33 গ্রামীণ উন্নয়নকে আরো সম্ভাব্যভাবে সম্প্রসারণের জন্য 1953 সালে কোন কর্মসূচি চালু করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. জওহর রোজগার যোজনা
- ✗ 2. ভারত নির্মাণ যোজনা
- ✗ 3. স্ব-কর্মসংস্থানের জন্য গ্রামীণ যুবকদের প্রশিক্ষণ
- ✓ 4. জাতীয় সম্প্রসারণ পরিষেবা (NES)

Q.34 2025 সালের এপ্রিলে ভারতীয় জুটি মানুশ শাহ এবং দিয়া চিতালে কোন ক্রীড়া ইভেন্টে জয়লাভ করেছিলেন?

Ans
- ✓ 1. WTT কন্টেন্ডার টিউনিস 2025
- ✗ 2. ইউনাইটেড স্টেটস স্ম্যাশ 2025
- ✗ 3. WTT স্টার কন্টেন্ডার লুব্রিয়ানা 2025
- ✗ 4. WTT কন্টেন্ডার লাগোস 2025

Q.35 2025 সালে, ISRO মহাকাশে মাইক্রোগ্রাভিটি পরিস্থিতিতে কোন বীজ অঙ্কুরিত করেছিল?

Ans
- ✓ 1. কাউপি (Cowpea) বীজ
- ✗ 2. সয়াবিন বীজ
- ✗ 3. ছোলার বীজ
- ✗ 4. কিডনি বিন বীজ

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

Q.36 ইলোরার কৈলাস মন্দিরটি কোন ধরণের স্থাপত্যের উদাহরণ?

Ans
✔ 1. পাথর কেটে নির্মিত স্থাপত্য
✘ 2. ইসলামী স্থাপত্য
✘ 3. কাঠের স্থাপত্য
✘ 4. ঔপনিবেশিক স্থাপত্য

Q.37 2025 সালের মার্চ মাসে ভারত কর্তৃক পরিবেশবান্ধব বিমান চলাচল বিকাশের জন্য চালু করা দেশীয় বৈদ্যুতিক প্রশিক্ষক বিমান উদ্যোগের নাম কী?

Ans
✘ 1. শক্তি
✘ 2. গ্রিন হক
✔ 3. E-HANSA
✘ 4. বায়ু

Q.38 বাণিজ্যিকভাবে তৈরি ব্লিচিং দ্রবণে সাধারণত কত শতাংশ সোডিয়াম হাইপোক্লোরাইট উপস্থিত থাকে?

Ans
✔ 1. 3.62%
✘ 2. 5.46%
✘ 3. 2.57%
✘ 4. 10.85%

Q.39 2025 সালের এপ্রিল মাসে, ত্রি-সেনাবাহিনীর কেবল মহিলাদের দ্বারা পরিচালিত পরিক্রমা নৌ-অভিযান, 'সমুদ্র প্রদক্ষিণা', _______ থেকে যাত্রা শুরু করে।

Ans
✘ 1. তিরুবনন্তপুরম
✘ 2. দুর্গাপুর
✔ 3. মুম্বাই
✘ 4. মাদুরাই

Q.40 অনুচ্ছেদ 6 তে এমন ব্যক্তিদের নিয়ে আলোচনা করা হয়েছে যারা ______ থেকে ভারতে চলে এসেছিল।

Ans
✔ 1. পাকিস্তান
✘ 2. বাংলাদেশ
✘ 3. শ্রীলঙ্কা
✘ 4. নেপাল

Section : **Mathematics**

Q.1 দুই প্রার্থী বিশিষ্ট একটি নির্বাচনে, 80% নিবন্ধিত ভোটার তাদের ভোট দান করেছেন এবং এই ভোটগুলির মধ্যে 19% অবৈধ ভোট। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 70% পেয়েছিলেন এবং 1458 ভোটের ব্যবধানে নির্বাচনে জয়ী হন। নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত?

Ans
✔ 1. 5625
✘ 2. 5622
✘ 3. 5627
✘ 4. 5623

Q.2 A ট্রেনটি 6:25 AM এ M স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:25 PM এ N স্টেশনে পৌঁছায়। B ট্রেনটি আবার 8:25 AM এ N স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 2:25 PM এ M স্টেশনে পৌঁছায়। A এবং B ট্রেনদুটির কোন সময়ে সাক্ষাৎ হবে?

Ans
✘ 1. 10:53 AM
✔ 2. 11:13 AM
✘ 3. 12:13 PM
✘ 4. 11:43 AM

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

Q.3 প্রতিটি 39304 cm^3 আয়তন বিশিষ্ট পাঁচটি নিরেট ঘনক পাশাপাশি সংযুক্ত করা হ'লে উৎপন্ন আয়তঘনটির পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

Ans
1. 13905
2. 13872 ✔
3. 13838
4. 13877

Q.4 ₹25,000 মুদ্রিতমূল্যের একটি পণ্যের উপর একজন বিক্রেতা 15% এবং 12% এর ক্রমিক ছাড় দিলে, পণ্যটির চূড়ান্ত বিক্রয়মূল্য কত হবে?

Ans
1. ₹18,900
2. ₹18,700 ✔
3. ₹18,800
4. ₹19,000

Q.5 দুটি পাইপ একটি ট্যাঙ্ককে যথাক্রমে 36 মিনিট এবং 45 মিনিটে ভর্তি করতে পারে। ট্যাঙ্কের নিচে একটি পাইপ রয়েছে যা ট্যাঙ্কটিকে খালি করে। যদি তিনটি পাইপ একসঙ্গে খোলা হয়, তাহলে খালি ট্যাঙ্কটি 70 মিনিটে ভর্তি হয়ে যায়। যদি অন্য কোনো পাইপ খোলা না থাকে তবে ট্যাঙ্কের নিচের পাইপটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে কত সময় নেবে?

Ans
1. 20 মিনিট
2. 28 মিনিট ✔
3. 8 মিনিট
4. 44 মিনিট

Q.6 5.3 এবং 0.4 এর লসাগু কত?

Ans
1. 21.2 ✔
2. 2.12
3. 212
4. 0.212

Q.7 $95^{-17} \div 95^{9} \times 95^{-15}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 95^{-42}
2. 95^{-49}
3. 95^{-35}
4. 95^{-41} ✔

Q.8 একটি সংখ্যাকে 70% বৃদ্ধি করা হলে, তা 3400 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 2000 ✔
2. 4000
3. 1000
4. 6000

Q.9 2টি কলম এবং 15টি পেন্সিলের মূল্য ₹286 হয়। যদি একটি কলমের মূল্য ₹4 কমে যায় এবং একটি পেন্সিলের মূল্য ₹2 বৃদ্ধি পায়, তবে 17টি কলম এবং 3টি পেন্সিলের মূল্য ₹128 হয়। তবে 11টি কলম এবং 8টি পেন্সিলের প্রকৃত মূল্য কত?

Ans
1. ₹229
2. ₹235
3. ₹228
4. ₹232 ✔

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.10 সলমন এবং বিবেক একটি ব্যবসায় মোট ₹33,900 বিনিয়োগ করেছেন। বছরের শেষে, মোট ₹10,000 লাভ হয়। মোট লাভে বিবেকের লভ্যাংশ ₹3,700 হলে তাদের বিনিয়োগের মধ্যে পার্থক্য কত ছিল?

Ans
1. ₹9,551 ✗
2. ₹8,840 ✗
3. ₹8,814 ✓
4. ₹9,547 ✗

Q.11 23 টি ম্যাচে একজন ব্যাটসম্যানের গড় রান 43 এবং পরবর্তী 10 টি ম্যাচে তিনি গড়ে 16 রান করেছেন। মোট 33 টি ম্যাচে তার গড় রান (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
1. 33.82 ✗
2. 35.82 ✗
3. 36.82 ✗
4. 34.82 ✓

Q.12 যদি একটি সুষম বহুভুজের অন্তঃস্থ কোণগুলির সমষ্টি তার বহিঃস্থ কোণগুলির সমষ্টির চারগুণ হয়, তাহলে বহুভুজটির কর্ণ সংখ্যা কত?

Ans
1. 25 ✗
2. 30 ✗
3. 40 ✗
4. 35 ✓

Q.13 সরল করুন।
$x(2x - 3) + 2(x^2 - 4) + 16$

Ans
1. $-4x^2 - 3x - 8$ ✗
2. $-4x^2 - 3x + 8$ ✗
3. $4x^2 - 3x - 8$ ✗
4. $4x^2 - 3x + 8$ ✓

Q.14 যদি $P = \tan\theta + \sec\theta$ হয়, তাহলে $\tan\theta$ এর মান কত?

Ans
1. $\frac{P^2 + 1}{P}$ ✗
2. $\frac{P^2 - 1}{P + 1}$ ✗
3. $\frac{P^2 - 1}{2P}$ ✓
4. $\frac{P^2 + 1}{2P}$ ✗

Q.15 স্বপ্না মোট ₹20,300 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 8% এবং বাকি অংশ বার্ষিক 6% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 6 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 8% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
1. 8,702 ✗
2. 8,699 ✗
3. 8,700 ✓
4. 8,697 ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.16 10 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর নিচে দেওয়া রয়েছে।

17, 19, 12, 20, 19, 14, 15, 18, 19, 14

প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

Ans
✔ 1. 19
✘ 2. 12
✘ 3. 17
✘ 4. 20

Q.17 $\frac{4}{3}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{6}}\right)-\frac{5}{4}$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. $\frac{89}{126}$
✘ 2. $\frac{93}{125}$
✔ 3. $\frac{83}{132}$
✘ 4. $\frac{85}{134}$

Q.18 ₹500 মূদ্রিত মূল্যের একটি শার্টের উপর দোকানদার 20% ছাড় দিলে শার্টটির বিক্রয় মূল্য কত?

Ans
✘ 1. ₹480
✔ 2. ₹400
✘ 3. ₹450
✘ 4. ₹420

Q.19 বার্ষিক 7.5% সুদের হারে, 4 ফেব্রুয়ারি 2024 এ জমা করা ₹4,000 অর্থরাশিকে 5 এপ্রিল 2024 এ তুলে নিলে, সরল সুদের পরিমাণ কত (₹এ) হবে?

Ans
✘ 1. 49
✘ 2. 48
✔ 3. 50
✘ 4. 51

Q.20 দু'টি সংখ্যার গসাগু ও লসাগু যথাক্রমে 17 এবং 1224 হ'লে এবং একটি সংখ্যা 136 হ'লে অপর সংখ্যাটি কত?

Ans
✔ 1. 153
✘ 2. 102
✘ 3. 119
✘ 4. 85

Q.21 যদি একজন মায়ের বর্তমান বয়সের 3 গুণ, তার মেয়ের বর্তমান বয়সের 9 গুণের চেয়ে 24 বছর বেশি হয় এবং মেয়ের বর্তমান বয়সের 4 গুণ, মায়ের বর্তমান বয়সের চেয়ে 2 বছর কম হয়, তাহলে মা এবং মেয়ের বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত হবে?

Ans
✔ 1. 20
✘ 2. 15
✘ 3. 22
✘ 4. 17

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

Q.22 8 cm ব্যাসার্ধ্য বিশিষ্ট একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত? ($\pi = 3.14$ ব্যবহার করুন)

Ans
✗ 1. $800.08\ cm^2$
✓ 2. $803.84\ cm^2$
✗ 3. $801.18\ cm^2$
✗ 4. $805.54\ cm^2$

Q.23 রিতু, সমীর এবং ঈশা ব্যবসা শুরু করার জন্য যথাক্রমে ₹1,190, ₹1,060 এবং ₹1,350 বিনিয়োগ করে। বছর শেষে মোট ₹1,640 লাভ হলে, প্রাপ্ত লাভে ঈশার শেয়ার কত হবে?

Ans
✗ 1. ₹614
✗ 2. ₹613
✗ 3. ₹617
✓ 4. ₹615

Q.24 আমি ₹1,200 মূল্যে দু'টি লকেট কিনেছি। আমি প্রথমটি 10% ক্ষতিতে এবং দ্বিতীয়টি 14% লাভে বিক্রি করেছি। সামগ্রিকভাবে আমার কোনো লাভ বা ক্ষতি না হ'লে প্রথম লকেটটির ক্রয়মূল্য (₹এ) কত?

Ans
✗ 1. 724
✗ 2. 720
✗ 3. 684
✓ 4. 700

Q.25 563607 সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 13
✗ 3. 10
✗ 4. 8

Q.26 8 এবং 20 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হলে, x এর মান কত?

Ans
✗ 1. 47
✗ 2. 52
✗ 3. 48
✓ 4. 50

Q.27 10টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য 16টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হ'লে বইগুলি বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

Ans
✗ 1. $\frac{100}{6}\%$ লাভ
✗ 2. 60% ক্ষতি
✓ 3. 60% লাভ
✗ 4. $\frac{100}{6}\%$ ক্ষতি

Q.28 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 18 ঘন্টা, 28 ঘন্টা এবং 11 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
✗ 1. $11\frac{247}{505}$ ঘন্টা
✗ 2. $10\frac{247}{505}$ ঘন্টা
✓ 3. $5\frac{247}{505}$ ঘন্টা
✗ 4. $7\frac{247}{505}$ ঘন্টা

Blackbook

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

Q.29 ঈশান এবং মেঘনা তাদের নিজ নিজ গাড়িতে করে দিল্লি থেকে কানপুর যায়। ঈশান 90 km/hr বেগে গাড়ি চালায় আর মেঘনা 65 km/hr বেগে গাড়ি চালায়। ঈশানের যদি কানপুর পৌঁছাতে 13 ঘন্টা সময় লাগে, তাহলে মেঘনার কত সময় লাগবে?

Ans
✔ 1. 18 ঘন্টা
✘ 2. 21 ঘন্টা
✘ 3. 23 ঘন্টা
✘ 4. 27 ঘন্টা

Q.30 $\sqrt{196} + \sqrt{0.0361} - \sqrt{7.29}$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. 16.65
✔ 2. 11.49
✘ 3. 9.66
✘ 4. 16.25

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'PEST' কে '4597' এবং 'HEPS' কে '7654' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'H' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 6
✘ 3. 5
✘ 4. 7

Q.2 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

25 − 9 × 3 + 4 ÷ 2 = ?

Ans
✘ 1. 18
✔ 2. 20
✘ 3. 17
✘ 4. 19

Q.3 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, P, Q এবং R উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
B এর বাম দিকে মাত্র দুজন বসে আছে। B এবং Q এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। Q এবং P এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। D বসে আছে C এর ঠিক বাম দিকে। R এবং Q পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই।
A এর ডানদিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

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

Q.4 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

991 990 992 991 993 992 994 ?

Ans
✘ 1. 996
✘ 2. 995
✘ 3. 992
✔ 4. 993

Blackbook

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

Q.5 5936814 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হ'লে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে চতুর্থ অঙ্কদুটির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 13

Q.6 যদি '+' এবং '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে ও '×' এবং '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

12 ÷ 6 + 28 × 4 – 11 = ?

Ans
- ✗ 1. 74
- ✗ 2. 72
- ✓ 3. 76
- ✗ 4. 78

Q.7 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. YV - CR
- ✗ 2. MC - PY
- ✗ 3. PF - SB
- ✗ 4. JB - MX

Q.8 নীলেশ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 17 km গাড়ি চালায়। সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 31 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 45 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 23 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 28 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
- ✗ 1. 61 km পশ্চিম দিকে
- ✗ 2. 58 km পশ্চিম দিকে
- ✓ 3. 54 km পূর্ব দিকে
- ✗ 4. 49 km পূর্ব দিকে

Q.9 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

112 101 90 79 68 ?

Ans
- ✗ 1. 54
- ✗ 2. 55
- ✓ 3. 57
- ✗ 4. 56

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

Q.10 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 538 745 317 853 276 (ডানদিক)

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

বৃহত্তম সংখ্যাটির তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্ককে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 11
✗ 3. 8
✓ 4. 10

Q.11 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও, তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে, তা চয়ন করুন।

বিবৃতি:
সব নেকড়ে হয় গণ্ডার।
কোনো গণ্ডার, ক্যাঙ্গারু নয়।

সিদ্ধান্ত:
I: কোনো ক্যাঙ্গারু, নেকড়ে নয়।
II: কিছু ক্যাঙ্গারু হয় নেকড়ে।

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

Q.12 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. KNT
✗ 2. ORX
✓ 3. QIA
✗ 4. GJP

Q.13 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'life is mysterious' কে 'qr gt ob' এবং 'give his life' কে 'ob ft rd' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'life' এর কোড কী?

Ans
✗ 1. ft
✗ 2. qr
✓ 3. ob
✗ 4. rd

Q.14 A, B, C, D, K, L এবং O এই সাতটি বাক্সের একটিকে আর একটির উপরে রাখা হয়েছে, তবে উল্লিখিত ক্রমে নয়।
O এর নীচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। L এর উপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। L এবং D এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। K এর ঠিক উপরে C কে রাখা হয়েছে। B এর নীচে কোনো একটি স্থানে A কে রাখা হয়েছে।
B এবং C এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✗ 1. এক
✗ 2. তিন
✗ 3. দুই
✓ 4. চার

Blackbook

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

Q.15 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে তার পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

RUST - URST - RSTU
KITE - IKTE - KTEI

Ans
- ✗ 1. VEIN - VIEN - NIEV
- ✗ 2. SPOT - PSOT - POTS
- ✓ 3. MANY - AMNY - MNYA
- ✗ 4. MINK - IMNK - KINM

Q.16 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

(বামদিক) 6 2 & % 5 9 # 8 $ 7 + Ω @ 1 * £ 3 4 (ডানদিক)

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

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

Q.17 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

BGS 153, XLO 142, TQK 131, PVG 120, LAC 109, ?

Ans
- ✗ 1. FHA 98
- ✓ 2. HFY 98
- ✗ 3. GDZ 101
- ✗ 4. IDX 101

Q.18 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
DKC ZGY ? RYQ NUM

Ans
- ✗ 1. VDU
- ✗ 2. VCV
- ✗ 3. UDU
- ✓ 4. VCU

Q.19 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G একটির উপরে আর একটি রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। F এবং A এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। F এর উপরে শুধুমাত্র B কে রাখা হয়েছে। G এবং E এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। C এর ঠিক উপরে D কে রাখা হয়েছে। D এর ঠিক উপরে E কে রাখা হয়নি। E এবং F এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.20 একটি ক্লাসের 79 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। শান্তনু সারির ডান প্রান্ত থেকে 37 তম এবং বাণী বাম প্রান্ত থেকে 23 তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। শান্তনু এবং বাণীর মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

Ans
- ✓ 1. 19
- ✗ 2. 20
- ✗ 3. 18
- ✗ 4. 21

Blackbook

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

Q.21 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
SDF : RCE
MVZ : LUY

Ans
✗ 1. RTY : SZU
✗ 2. ADH : BFJ
✓ 3. BGJ : AFI
✗ 4. CNR : DOS

Q.22 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে IGBF একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OMHL এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, KIDH সম্পর্কিত QOJN এর সঙ্গে। অনুরূপভাবে MKFJ কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. QSLP
✗ 2. SQPL
✓ 3. SQLP
✗ 4. QSPL

Q.23 ভিগ্নেশ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 25 km গাড়ি চালায়, ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 9 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 25 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) যেতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
✓ 1. 26 km উত্তরে
✗ 2. 13 km পশ্চিমে
✗ 3. 19 km দক্ষিণে
✗ 4. 26 km পূর্বে

Q.24 যদি 9524367 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. কোনোটিই নয়
✗ 4. একটি

Q.25 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 দরজা হয় কার্পেট।
কোনো কার্পেট মাদুর নয়।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো দরজা মাদুর নয়।
(II) কোনো মাদুর কার্পেট নয়।

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

Ans
- ✔ 1. OSP
- ✘ 2. MOK
- ✘ 3. OQM
- ✘ 4. DFB

Q.27 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

4 8 24 96 ? 2880

Ans
- ✘ 1. 410
- ✘ 2. 240
- ✘ 3. 320
- ✔ 4. 480

Q.28 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে'ভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।
(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।)

(45, 80, 5)
(39, 30, 24)

Ans
- ✘ 1. (15, 0, 16)
- ✘ 2. (15, 10, 11)
- ✘ 3. (27, 6, 25)
- ✔ 4. (45, 72, 9)

Q.29 B হল A এর ভাই। A হল C এর স্ত্রী। C হল K এর পিতা। K হল S এর মা। B কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✘ 1. মায়ের মায়ের বোন
- ✘ 2. মায়ের বোনের ছেলে
- ✔ 3. মায়ের মায়ের ভাই
- ✘ 4. মায়ের বোনের মেয়ে

Q.30 L, M, N, O, Q, R এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। O এর ডান দিক থেকে গণনা করলে O এবং R এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। R এবং M এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। O এবং N এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। L বসেছে Q এর ঠিক বাম দিকে। S এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
- ✘ 1. L
- ✔ 2. Q
- ✘ 3. R
- ✘ 4. N

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	29/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 অশোক চন্দ্র 2025 এর 16 জানুয়ারি _________ এর ম্যানেজিং ডিরেক্টর এবং চিফ এক্সিকিউটিভ অফিসার হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন।

Ans
✗ 1. ইউনিয়ন ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
✗ 2. কানাড়া ব্যাঙ্ক
✗ 3. সেন্ট্রাল ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
✓ 4. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক

Q.2 চতুর্থ স্তরের ক্রিয়াকলাপ মূলত কীসের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. শিল্প
✓ 2. তথ্য ও গবেষণা
✗ 3. কৃষি
✗ 4. পরিবহন

Q.3 প্যারিস চুক্তি কত সালে গৃহীত হয়?

Ans
✗ 1. 2013
✗ 2. 2016
✓ 3. 2015
✗ 4. 2017

Q.4 কোন ভৌগোলিক অঞ্চলের জন্য খাল সেচ সবচেয়ে উপযুক্ত?

Ans
✗ 1. মরুভূমি অঞ্চল
✗ 2. উচ্চ পার্বত্য অঞ্চল
✓ 3. নদী অববাহিকা এবং সমতল ভূমি
✗ 4. পাথুরে মালভূমি

Q.5 ভারত কবে নাগাদ তার প্রতিরক্ষা উৎপাদন ₹3 লক্ষ কোটি অর্জনের লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে, যা বিশ্বব্যাপী প্রতিরক্ষা উৎপাদন কেন্দ্র হিসেবে তার অবস্থানকে আরও শক্তিশালী করবে?

Ans
✓ 1. 2029
✗ 2. 2030
✗ 3. 2032
✗ 4. 2028

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 1919 সালের ভারত সরকার আইনের অধীনে কোন বিষয়গুলি স্থানান্তরিত বিষয়সমূহের (Transferred Subjects) অংশ ছিল **না**?

Ans
✗ 1. স্থানীয় স্বায়ত্তশাসন
✓ 2. পুলিশ
✗ 3. স্বাস্থ্য
✗ 4. শিক্ষা

Q.7 ভারতের লোক আদালতগুলি কোন আইনের অধীনে সংবিধিবদ্ধ মর্যাদা পেয়েছে?

Ans
✗ 1. দেওয়ানি কার্যবিধি, 1908
✗ 2. সালিশি এবং মীমাংসা আইন, 1996
✓ 3. আইনি পরিষেবা কর্তৃপক্ষ আইন, 1987
✗ 4. ভারতীয় দণ্ডবিধি, 1860

Q.8 ভারতীয় ইতিহাসের কোন যুগে সাঁচি ও সারনাথের স্তূপগুলি নির্মিত হয়েছিল, যা এর স্থাপত্য শৈলীর প্রতিফলন ঘটায়?

Ans
✓ 1. মৌর্য শাসনকালে
✗ 2. গুপ্ত শাসনকালে
✗ 3. কুষাণ শাসনকালে
✗ 4. বাকাটক শাসনকালে

Q.9 ______ পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনাটি হ্যারোড-ডোমার মডেলের উপর ভিত্তি করে তৈরি হয়েছিল।

Ans
✓ 1. প্রথম
✗ 2. তৃতীয়
✗ 3. সপ্তম
✗ 4. পঞ্চম

Q.10 ভারতের সকল পরিবারে, বিশেষ করে গ্রামীণ এলাকায় নির্ভরযোগ্য বিদ্যুৎ সরবরাহের জন্য কোন উদ্যোগ চালু করা হয়েছিল?

Ans
✓ 1. সৌভাগ্য কর্মসূচি
✗ 2. UJALA কর্মসূচি
✗ 3. GARV ড্যাশবোর্ড
✗ 4. শক্তি কর্মসূচি

Q.11 নিচের কোন বিকল্পটি CPU এর দুটি প্রধান উপাদান এবং তাদের কার্যকারিতাকে ঠিকভাবে নির্দেশ করে?

Ans
✗ 1. RAM এবং ROM – ডেটা এবং ইন্সট্রাকশান স্থায়ীভাবে স্টোর করে
✓ 2. ALU এবং CU – গণনা সম্পাদন করে এবং সমস্ত কম্পিউটার অপারেশান নিয়ন্ত্রণ করে
✗ 3. মনিটর এবং কীবোর্ড – ডেটা প্রসেসিং এর স্পিড নিয়ন্ত্রণ করে
✗ 4. HDD এবং SSD – ডেটা ইনপুট এবং আউটপুট টাস্ক সম্পাদন করে

Q.12 1898 সালে কে এমন একটি আইন পাস করেছিলেন, যা ব্রিটিশ শাসকদের বিরুদ্ধে জনগণকে উস্কে দেওয়াকে একটি অপরাধ হিসেবে গণ্য করেছিল?

Ans
✗ 1. লর্ড মায়ো
✗ 2. লর্ড নর্থব্রুক
✓ 3. লর্ড কার্জন
✗ 4. লর্ড এলগিন

Q.13 ভারতে ব্রিটিশ বৃক্ষরোপণের প্রসঙ্গে, 'বিঘা' শব্দটি কী বোঝায়?

Ans
✗ 1. ব্রিটেনে নীলকে প্রতিস্থাপন করেছে এমন একটি উদ্ভিদ
✗ 2. রায়তদের সঙ্গে একটি চুক্তি করা হয়েছে
✓ 3. জমি পরিমাপের একটি একক
✗ 4. একটি রাজস্ব সম্পত্তি যেখানে এক বা একাধিক গ্রাম রয়েছে

Blackbook

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

Q.14 2025 সালে 12তম বিশ্ব সরকার শীর্ষ সম্মেলন (World Government Summit) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. রিয়াদ, সৌদি আরব
- ✗ 2. দিল্লি, ভারত
- ✗ 3. মাস্কাট, ওমান
- ✓ 4. দুবাই, সংযুক্ত আরব আমিরশাহী

Q.15 কোন ইন্দো-গ্রীক শাসকের দূত হেলিওডোরাস বিদিশায় একটি স্তম্ভ স্থাপন করেছিলেন এবং তিনি ভগবান কৃষ্ণের ভক্ত ছিলেন?

Ans
- ✗ 1. ডায়োডোটাস (Diodotus)
- ✓ 2. অ্যান্টিয়াল্কিডাস (Antialkidas)
- ✗ 3. ডেমেট্রিয়াস (Demetrius)
- ✗ 4. মেনান্ডার (Menander)

Q.16 মহাজাগতিক বস্তুকণার সংঘর্ষ এবং জুড়ে যাওয়ার মাধ্যমে গ্রহ গঠনের প্রক্রিয়াকে ______ বলা হয়।

Ans
- ✗ 1. পৃথকীভবন (Differentiation)
- ✗ 2. খণ্ডীভবন (Fragmentation)
- ✗ 3. গ্যাসমুক্তকরণ (Degassing)
- ✓ 4. সংযোজন (Accretion)

Q.17 2025 সালের মে মাসে মর্যাদাপূর্ণ আন্তর্জাতিক বুকার পুরস্কার অর্জনকারী কোন লেখক 'হার্ট ল্যাম্প' বইটিকে কন্নড় থেকে ইংরেজিতে অনুবাদ করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. মনোরমা মিশ্র
- ✗ 2. গীতা সিং
- ✗ 3. চিত্রা ব্যানার্জী দিবাকারুনী
- ✓ 4. দীপা ভাস্তী

Q.18 কীভাবে ভারতীয় নাগরিকত্বের অধিকার হারানো যায়?

Ans
- ✓ 1. স্বত্বত্যাগ
- ✗ 2. জন্ম
- ✗ 3. নাগরিকাধিকার প্রদান
- ✗ 4. রেজিস্ট্রিকরণ

Q.19 পর্যায় সারণীতে (বাম থেকে ডানে) একটি নির্দিষ্ট পর্যায় জুড়ে সাধারণত কোন বৈশিষ্ট্যটি বৃদ্ধি পায়?

Ans
- ✗ 1. বিজারণ
- ✗ 2. ধাতব চরিত্র
- ✗ 3. পারমাণবিক ব্যাসার্ধ
- ✓ 4. আয়নীকরণ এনথ্যালপি

Q.20 2047 সালের মধ্যে কত পারমাণবিক শক্তি ক্ষমতা অর্জন করা 'নিউক্লিয়ার এনার্জি মিশন ফর বিকশিত ভারত' এর লক্ষ্য?

Ans
- ✗ 1. 50 GW
- ✗ 2. 125 GW
- ✓ 3. 100 GW
- ✗ 4. 75 GW

Q.21 2028 সালের মধ্যে ভারতের স্যাটেলাইট কমিউনিকেশন (স্যাটকম) বাজারের আনুমানিক মূল্যায়ন কত?

Ans
- ✗ 1. $10 বিলিয়ন
- ✓ 2. $20 বিলিয়ন
- ✗ 3. $5 বিলিয়ন
- ✗ 4. $15 বিলিয়ন

Blackbook

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

Q.22 দাক্ষিণাত্য মালভূমির ঢাল সাধারণত কোন দিকে?

Ans
✔ 1. পশ্চিম থেকে পূর্ব
✘ 2. পূর্ব থেকে পশ্চিম
✘ 3. দক্ষিণ থেকে উত্তর
✘ 4. উত্তর থেকে দক্ষিণ

Q.23 বৃহৎ ভারতীয় মরুভূমির অধিকাংশ অঞ্চল কোন রাজ্যে অবস্থিত?

Ans
✔ 1. রাজস্থান
✘ 2. গুজরাট
✘ 3. পাঞ্জাব
✘ 4. হরিয়ানা

Q.24 ডাল্টনের পারমাণবিক তত্ত্বের কোন নীতিটি স্থিরানুপাত সূত্রকে ব্যাখ্যা করে?

Ans
✘ 1. ভিন্ন ভিন্ন মৌলের পরমাণুগুলির আকার, ভর এবং অন্যান্য বৈশিষ্ট্য ভিন্ন হয়।
✘ 2. পরমাণু অবিভাজ্য এবং অবিনশ্বর।
✔ 3. ভিন্ন মৌলের পরমাণু সরল অখণ্ড-সংখ্যার অনুপাতে যুক্ত হয়ে যৌগ গঠন করে।
✘ 4. একই মৌলের সকল পরমাণুর আকার, ভর এবং অন্যান্য বৈশিষ্ট্য অভিন্ন হয়।

Q.25 pH 2 বিশিষ্ট কোনো দ্রবণ, pH 4 বিশিষ্ট একটি দ্রবণের তুলনায় কত গুণ বেশি অম্লীয় হবে?

Ans
✘ 1. 10 গুণ
✔ 2. 100 গুণ
✘ 3. 2 গুণ
✘ 4. 200 গুণ

Q.26 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি সংসদ এবং রাজ্য বিধানমণ্ডলগুলিকে সমগ্র ভারতে বা ভারতের কোনো অংশে বিধি প্রণয়নের ক্ষমতা প্রদান করে?

Ans
✘ 1. অনুচ্ছেদ 249
✘ 2. অনুচ্ছেদ 250
✔ 3. অনুচ্ছেদ 245
✘ 4. অনুচ্ছেদ 256

Q.27 2025 সালে ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল সেন্টার ফর ওশান (Ocean) ইনফরমেশন সার্ভিসেস (INCOIS) কর্তৃক চালু করা সাবমেরিন কেবল প্রকল্পের উদ্দেশ্য কী?

Ans
✔ 1. ভারত মহাসাগরের দীর্ঘমেয়াদী পর্যবেক্ষণকে উন্নত করা
✘ 2. জলের নিচের প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা উন্নত করা
✘ 3. উপকূলীয় অঞ্চলে ইন্টারনেটের গতি বৃদ্ধি করা
✘ 4. মহাসাগরীয় পর্যটনের বিকাশে সহায়তা করা

Q.28 সবরকম আবহাওয়ার পরিস্থিতিতে, দিন-রাত্রিব্যাপী সময় জুড়ে ভারত যাতে পৃথিবীর দশা পর্যবেক্ষণ করার ক্ষমতা (Earth observation capabilities) বাড়াতে পারে সেই উদ্দেশ্যে, 2025 সালের মে মাসে ISRO কোন মিশন চালু করেছে?

Ans
✘ 1. INSAT-3DS
✘ 2. Cartosat-3
✘ 3. RISAT-1B
✔ 4. EOS-09

Q.29 সাইবার প্রতারণার বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য 2025 সালে কোন সংস্থাটি প্রিভেনশন অফ মানি লন্ডারিং অ্যাক্টের অধীনে এনফোর্সমেন্ট ডিরেক্টরেট (ED) এর সঙ্গে তথ্য ভাগ করে নেওয়ার অনুমোদন দেয়?

Ans
✘ 1. ন্যাশনাল সাইবার ক্রাইম রিপোর্টিং পোর্টাল (NCRP)
✔ 2. ইন্ডিয়ান সাইবার ক্রাইম কোঅর্ডিনেশন সেন্টার (I4C)
✘ 3. সাইবার অ্যান্ড ইনফরমেশন সিকিউরিটি ডিভিশন (CISD)
✘ 4. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI)

Blackbook

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

Q.30 FIFO শিডিউলিং এ, কোন প্রসেসটি প্রথমে একজিকিউটেড হয়?

Ans
✔ 1. সে প্রসেসটি সর্বপ্রথমে আসে
✘ 2. সে প্রসেসটি সবশেষে আসে
✘ 3. সর্বোচ্চ প্রায়োরিটি বিশিষ্ট প্রসেস
✘ 4. সবচেয়ে কম একজিকিউশান টাইমবিশিষ্ট প্রসেস

Q.31 2025 সালে প্রীতি সুদানের পদানুবর্তী হয়ে কে ইউনিয়ন পাবলিক সার্ভিস কমিশনের (UPSC) চেয়ারম্যান নিযুক্ত হন?

Ans
✔ 1. অজয় কুমার
✘ 2. রাজীব গৌবা
✘ 3. অনিল স্বরূপ
✘ 4. সঞ্জয় মিত্র

Q.32 কোন দেশটি 2025 সালে ইন্টারন্যাশনাল অ্যাসোসিয়েশন অফ মেরিন এইডস টু নেভিগেশন অ্যান্ড লাইটহাউস অথরিটিজ (IALA) এর উপসভাপতিত্বের জন্য নির্বাচিত হয়েছিল?

Ans
✘ 1. ফ্রান্স
✘ 2. অস্ট্রেলিয়া
✔ 3. ভারত
✘ 4. জাপান

Q.33 সবুজ বিপ্লব প্রযুক্তির বিস্তার ভারতকে ________ এ স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জন করতে সক্ষম করেছে।

Ans
✘ 1. শাক-সবজি
✔ 2. খাদ্যশস্য
✘ 3. তৈলবীজ
✘ 4. আখ

Q.34 কে ব্রিটিশ শিক্ষাব্যবস্থাকে অতি পশ্চিমা এবং ভারতীয় বাস্তবতা থেকে বিচ্ছিন্ন হওয়ার জন্য কঠোর সমালোচনা করেছিলেন?

Ans
✔ 1. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
✘ 2. রাজা রামমোহন রায়
✘ 3. চার্লস উড
✘ 4. ম্যাকলে

Q.35 ভারতের প্রধান বিচারপতি হওয়ার আগে, বিচারপতি বি আর গাওয়াই কোন কোর্টে দায়িত্ব পালন করেছিলেন?

Ans
✘ 1. দিল্লি হাইকোর্ট
✘ 2. এলাহাবাদ হাইকোর্ট
✘ 3. মাদ্রাজ হাইকোর্ট
✔ 4. বোম্বে হাইকোর্ট

Q.36 হরপ্পার বিখ্যাত অঙ্গপ্রত্যঙ্গবিহীন পুরুষ মূর্তি, যা তার প্রাকৃতিক ভঙ্গির জন্য উল্লেখযোগ্য এবং গোলাকারভাবে খোদাই করা, সেটি __________ দিয়ে তৈরি।

Ans
✘ 1. স্টিয়াটাইট
✔ 2. লাল চুনাপাথর
✘ 3. পোড়ামাটি
✘ 4. ব্রোঞ্জ

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

Q.37 সাংবিধানিক বিধান অনুসারে সংসদ কোন কোন শর্তে রাজ্যসূচীর বিষয়গুলিতে আইন প্রণয়ন করতে পারে?

Ans
✔ 1. যখন রাজ্যসভা একটি প্রস্তাব পাস করে।
✘ 2. যদি রাষ্ট্রপতি সংসদের অংশগ্রহণ ছাড়াই ঘোষণাপত্রে স্বাক্ষর করেন।
✘ 3. অনুচ্ছেদ 352 এর অধীনে ঘোষিত জাতীয় জরুরি অবস্থার সময়।
✘ 4. যদি রাজ্যে আর্থিক জরুরি অবস্থার কারণে কোনো রাজ্যপাল এটির অনুরোধ করেন।

Q.38 যজ্ঞবর্মণ, শার্দুলবর্মণ এবং অনন্তবর্মণ কোন রাজ্যের রাজা ছিলেন?

Ans
✔ 1. কনৌজের মৌখারি
✘ 2. মগধ গুপ্ত
✘ 3. থানেশ্বরের পুষ্যভূতি
✘ 4. বলভীর মৈত্রক

Q.39 1991 সালের সংস্কারের পরে কর্মসংস্থান সুযোগে কী পরিবর্তন এসেছিল?

Ans
✘ 1. অপরিবর্তিত ছিল
✘ 2. সকল খাতে হ্রাস পেয়েছিল
✘ 3. শুধু কৃষিতে বৃদ্ধি পেয়েছিল
✔ 4. বৃদ্ধি পেয়েছিল, বিশেষ করে বেসরকারি এবং পরিষেবা খাতে

Q.40 কোন রাজ্য ক্রিকেট অ্যাসোসিয়েশন 2025 সালের জানুয়ারিতে 1.25 লক্ষ দর্শক ধারণক্ষমতা সম্পন্ন ভারতের বৃহত্তম ক্রিকেট স্টেডিয়াম নির্মাণের পরিকল্পনা প্রকাশ করেছিল?

Ans
✘ 1. ওড়িশা ক্রিকেট লীগ
✘ 2. পাঞ্জাব ক্রিকেট অ্যাসোসিয়েশন
✔ 3. অন্ধ্র ক্রিকেট অ্যাসোসিয়েশন
✘ 4. দিল্লি ডিস্ট্রিক্ট ক্রিকেট অ্যাসোসিয়েশন

Section : **Mathematics**

Q.1 ₹570 অর্থরাশি তিনজন ব্যক্তির মধ্যে 2 : 12 : 11 অনুপাতে ভাগ করা হয়েছে। এক্ষেত্রে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম ভাগের পার্থক্য (₹ তে) কত?

Ans
✘ 1. 284
✔ 2. 228
✘ 3. 166
✘ 4. 293

Q.2 6 অঙ্কের একটি সংখ্যা N36M77 যদি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে নিচের কোন বিকল্পটি M এবং N এর মধ্যে সম্ভাব্য ঠিক সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

Ans
✘ 1. M = N
✔ 2. M - N = 3
✘ 3. M - N = 1
✘ 4. M + N = -3

Q.3 একটি পণ্য 57% লাভে বিক্রি হয়। পণ্যটির ক্রয়মূল্য ₹20 বৃদ্ধি করা হ'লে এবং বিক্রয় মূল্য ₹18 কমানো হ'লে 47.5% লাভ হবে। পণ্যটির প্রকৃত ক্রয়মূল্য (₹তে) কত?

Ans
✘ 1. 400
✔ 2. 500
✘ 3. 300
✘ 4. 200

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

Q.4 সরল করুন।

$$\frac{(\sin\theta - \cos\theta)(1 + \tan\theta + \cot\theta)}{1 + \sin\theta\cos\theta} + \frac{\sin\theta}{1 + \cos\theta} + \frac{1 + \cos\theta}{\sin\theta}$$

Ans
✗ 1. $\sin\theta\sec\theta$
✓ 2. $\mathrm{cosec}\theta + \sec\theta$
✗ 3. $\sin\theta + \cos\theta$
✗ 4. $\tan\theta + \sec\theta$

Q.5 10 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর নিচে দেওয়া রয়েছে।

20, 16, 16, 19, 16, 12, 19, 10, 14, 18

প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 20
✗ 3. 19
✓ 4. 16

Q.6 একটি দোকান ₹78,000 মুদ্রিত মূল্যের একটি টেলিভিশন বিক্রির সময় 14% ছাড় দেয়। বিক্রয়ের সময়, ছাড় দেওয়া দামের উপর অতিরিক্ত 8% ছাড় দেওয়া হয়। তাহলে মোট কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হয়?

Ans
✓ 1. 20.88%
✗ 2. 18.23%
✗ 3. 22.48%
✗ 4. 21.62%

Q.7 দুটি ধনাত্মক সংখ্যার গুণফল 245 এবং প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যার পাঁচ গুণ হলে, সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত?

Ans
✗ 1. 38
✗ 2. 51
✓ 3. 42
✗ 4. 40

Q.8 প্রথম 159টি জোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
✗ 1. 160.5
✗ 2. 161
✗ 3. 159.5
✓ 4. 160

Q.9 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 393064111 বিভাজ্য হবে?

Ans
✓ 1. 11
✗ 2. 14
✗ 3. 10
✗ 4. 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.10 সরল করুন।

$$2\left(\left(\frac{3}{2}\right)x^2 - 20x + 17\right) - 3(x^2 + 7x - 15)$$

Ans
✔ 1. −61x + 79
✘ 2. −61x − 79
✘ 3. 61x − 79
✘ 4. 61x + 79

Q.11 A একটি কাজ 12 দিনে করতে পারে এবং B একই কাজ 25 দিনে করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে 6 দিন কাজ করে, তাহলে কাজের কত অংশ অবশিষ্ট থাকবে?

Ans
✔ 1. $\frac{13}{50}$
✘ 2. $\frac{21}{50}$
✘ 3. $\frac{17}{50}$
✘ 4. $\frac{9}{50}$

Q.12 মান নির্ণয় করুন।
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-3) × 9

Ans
✘ 1. -44
✘ 2. -45
✘ 3. -41
✔ 4. -42

Q.13 প্রবীণ এবং হেমন্ত একটি ব্যবসা শুরু করেন। প্রবীণ বিনিয়োগ করেন হেমন্তের চেয়ে ₹78,000 বেশি। প্রবীণ বিনিয়োগ করেন 5 মাসের জন্য এবং হেমন্ত বিনিয়োগ করেন 6 মাসের জন্য। মোট ₹5,440 লাভের মধ্যে প্রবীণের লভ্যাংশ হেমন্তের লভ্যাংশের চেয়ে ₹1,360 বেশি। প্রবীণের বিনিয়োগকৃত মূলধন কত?

Ans
✘ 1. ₹1,55,875
✘ 2. ₹1,55,955
✔ 3. ₹1,56,000
✘ 4. ₹1,56,185

Q.14 প্রদত্ত স্কিমের জন্য কার্যকর ছাড়ের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

12 টি কিনুন, 8 টি বিনামূল্যে পান।

Ans
✘ 1. 10%
✘ 2. 21%
✔ 3. 40%
✘ 4. 20%

Q.15 A ট্রেনটি 8:35 AM এ M স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:35 PM এ N স্টেশনে পৌঁছায়। B ট্রেনটি আবার 10:35 AM এ N স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:35 PM এ M স্টেশনে পৌঁছায়। A এবং B ট্রেনদুটির কোন সময়ে সাক্ষাৎ হবে?

Ans
✘ 1. 12:50 PM
✘ 2. 12:10 PM
✔ 3. 12:40 PM
✘ 4. 11:50 AM

Blackbook

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

Q.16 পুত্রের বয়সের 4 গুণ, তার পিতার বয়সের সঙ্গে যোগ করা হলে যোগফল 46 বছর হয়। যদি পিতার বয়সের 2.8 গুণ, পুত্রের বয়সের সঙ্গে যোগ করা হয়, তবে যোগফল 88 বছর হয়। তাহলে, পিতার বয়স (বছরে) কত?

Ans
✔ 1. 30
✘ 2. 25
✘ 3. 35
✘ 4. 28

Q.17 যদি একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ব্যাসার্ধ 46% হ্রাস করা হয় এবং উচ্চতা 261% বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে এর আয়তন কত শতাংশ (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায়) বৃদ্ধি পাবে?

Ans
✔ 1. 5%
✘ 2. 17%
✘ 3. 35%
✘ 4. 19%

Q.18 $112^{0.57} = x$, $112^{0.8} = y$ এবং $x^z = y^6$ হলে, z এর মান প্রায় কত?

Ans
✘ 1. 10.14
✔ 2. 8.42
✘ 3. 8.45
✘ 4. 9.12

Q.19 যদি 8 এবং 16 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হয়, তাহলে x এর মান কত?

Ans
✔ 1. 32
✘ 2. 31
✘ 3. 35
✘ 4. 34

Q.20 একটি সুষম বহুভুজের সকল অন্তঃস্থ কোণের সমষ্টি 2520° হলে, বহুভুজটির বহিঃস্থ কোণ কত?

Ans
✘ 1. 90°
✔ 2. 22.5°
✘ 3. 42.5°
✘ 4. 37.5°

Q.21 88টি টিউবলাইট ₹88 এ কেনা হয়েছিল এবং 46টি টিউবলাইট পরিবহনের সময় ভেঙে গেছে। ব্যবসায়ী বাকি টিউবলাইটগুলো প্রত্যেকটি ₹3.10 দরে বিক্রি করে। তাহলে, ব্যবসায়ীর লাভ নির্ণয় করুন।

Ans
✔ 1. ₹42.20
✘ 2. ₹48.20
✘ 3. ₹47.10
✘ 4. ₹36.60

Q.22 একটি সংখ্যাকে 60% বৃদ্ধি করা হলে, তা 3610 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
✘ 1. 1128.125
✘ 2. 6768.75
✘ 3. 4512.5
✔ 4. 2256.25

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

Q.23 স্বপ্না মোট ₹22,800 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 5% এবং বাকি অংশ বার্ষিক 11% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 4 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 5% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
- ✔ 1. 15,675
- ✘ 2. 15,678
- ✘ 3. 15,677
- ✘ 4. 15,676

Q.24 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 18 এবং 216 হয়। যদি একটি সংখ্যা 72 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✘ 1. 10
- ✘ 2. 5
- ✔ 3. 54
- ✘ 4. 25

Q.25 $\frac{4}{3}+\left(\frac{1}{1+\frac{2}{7}}\right)-\frac{2}{3}$ এর মান কত?

Ans
- ✘ 1. $\frac{16}{19}$
- ✔ 2. $\frac{13}{9}$
- ✘ 3. $\frac{5}{8}$
- ✘ 4. $\frac{4}{9}$

Q.26 10 km/hr গতিবেগে চলা একটি বাস 16 ঘন্টায় একটি যাত্রা সম্পন্ন করে। একই দূরত্ব 8 ঘন্টায় অতিক্রম করতে বাসটিকে কত গতিবেগে যাত্রা করতে হবে?

Ans
- ✔ 1. 20 km/hr
- ✘ 2. 14 km/hr
- ✘ 3. 25 km/hr
- ✘ 4. 10 km/hr

Q.27 5 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।
(π = 3.14 ধরুন)

Ans
- ✘ 1. 628 cm^2
- ✔ 2. 314 cm^2
- ✘ 3. 31.4 cm^2
- ✘ 4. 3140 cm^2

Q.28 প্রথম বছরে বিজয়ের বিক্রির পরিমাণ 4% এবং দ্বিতীয় বছরে 25% বৃদ্ধি পায়। তার বর্তমান বিক্রয় ₹1,50,800 হলে, দুই বছর আগে তার বিক্রয় (₹ তে) কত ছিল?

Ans
- ✔ 1. ₹1,16,000
- ✘ 2. ₹96,000
- ✘ 3. ₹1,20,640
- ✘ 4. ₹1,45,000

Blackbook

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

Q.29 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরশি 15 বছরে চক্রবৃদ্ধি সুদের একটি নির্দিষ্ট হারে সুদে-আসলে নিজের তিনগুণ হয়। কত বছরে এই অর্থরাশি নিজের 27 গুণ হবে?

Ans
1. 55 বছর ✗
2. 45 বছর ✓
3. 36 বছর ✗
4. 39 বছর ✗

Q.30 P পাইপ 30 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কের $\frac{3}{8}$ অংশ ভর্তি করতে পারে এবং Q পাইপ 16 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটির $\frac{4}{5}$ অংশ ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q কে একসঙ্গে 4 ঘন্টার জন্য চালু রাখার পর দুটিকেই বন্ধ করা হয়। এরপর কেবল পাইপ R কে চালু করা হলে এটি ট্যাঙ্কটিকে 8 ঘন্টায় খালি করতে পারে। পাইপ P, Q এবং R কে একসঙ্গে চালু রাখা হলে খালি ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে কত সময় নেবে?

Ans
1. 32 ঘন্টা ✓
2. 21 ঘন্টা ✗
3. 35 ঘন্টা ✗
4. 40 ঘন্টা ✗

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 নিচে প্রদত্ত ত্রয়ীর মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

HO-JQ-MP
KR-MT-PS

Ans
1. NU-PW-RV ✗
2. MU-OW-SV ✗
3. MU-PW-RV ✗
4. NU-PW-SV ✓

Q.2 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।
(দ্রষ্টব্যঃ সকল সংখ্যা শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) & 8 5 @ 1 £ 3 % 6 2 Ω # * 4 7 + $ 9 (ডানদিক)

যদি ক্রম থেকে সমস্ত চিহ্ন বাদ দেওয়া হয়, তাহলে কোন সংখ্যাটি ডান দিক থেকে সপ্তম স্থানে আসবে?

Ans
1. 2 ✗
2. 3 ✗
3. 0 ✗
4. 1 ✓

Q.3 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. TR–PN ✗
2. RP–NL ✗
3. WU–SQ ✗
4. GE–BC ✓

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

Q.4 যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '−' ও '×' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

11 − 2 × 48 + 6 ÷ 15 = ?

Ans
1. 22
2. 16
3. 10
4. 29 ✔

Q.5 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G, একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমে রাখা হয়নি।

B এর নিচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। F এর উপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। F এবং D এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। A কে G এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। C কে E এর নিচে কোনো স্থানে রাখা হয়েছে।
তাহলে, কোন বাক্সটিকে সবচেয়ে উপরে রাখা হয়েছে?

Ans
1. G
2. C
3. A
4. E ✔

Q.6 9823415 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

Ans
1. 9
2. 11
3. 8
4. 10 ✔

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

11, 33, 55, 77, ?, 121.

Ans
1. 109
2. 99 ✔
3. 101
4. 111

Q.8 কুনাল তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 29তম এবং শেষ দিক থেকে 15তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

Ans
1. 41
2. 40
3. 44
4. 43 ✔

Q.9 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 59 জনের একটি সারিতে, বেলা বাম প্রান্ত থেকে 20তম অবস্থানে আছে। বেলার ডানদিকে অজিত 16তম অবস্থানে থাকলে, সারিটির ডান প্রান্ত থেকে অজিতের অবস্থান কত?

Ans
1. 22তম
2. 24তম ✔
3. 26তম
4. 21তম

Blackbook

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

Q.10 H, I, J, P, Q, R এবং S টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। Q বসে আছে J এর ঠিক ডানদিকে। Q এর বাম দিক থেকে গণনা করলে Q এবং S এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। J এবং H এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। P বসে আছে R এর ঠিক ডানদিকে। R এর ডান দিক থেকে গণনা করলে J এবং R এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✗ 1. চার
- ✗ 2. দুই
- ✗ 3. তিন
- ✓ 4. এক

Q.11 সুনীল A বিন্দু থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 8 km দূরত্ব অতিক্রম করার পর, বাম দিকে বাঁক নিয়ে 6 km ভ্রমণ করে, তারপর ডান দিকে বাঁক নিয়ে আরও 7 km দূরত্ব ভ্রমণ করে। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে আরও 6 km দূরত্ব অতিক্রম করে। A বিন্দু থেকে তার দূরত্ব (সর্বনিম্ন) কত? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
- ✗ 1. 5 km
- ✗ 2. 4 km
- ✗ 3. 10 km
- ✓ 4. 15 km

Q.12 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, একই যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

LOPE - LEPO - EPOL
QUIT - QTIU - TIUQ

Ans
- ✗ 1. SLOP - SLPO - LOPS
- ✗ 2. WAST - WSAT - TSAW
- ✓ 3. BANG - BGNA - GNAB
- ✗ 4. FILE - IFLE - EILF

Q.13 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'she has guts' কে 'bs kr ni' এবং 'packet has gone' কে 'ud ni gy' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'has' এর কোড কী?

Ans
- ✓ 1. ni
- ✗ 2. bs
- ✗ 3. ud
- ✗ 4. kr

Q.14 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
- ✗ 1. AC-DF
- ✓ 2. KM-NO
- ✗ 3. SU-VX
- ✗ 4. CE-FH

Q.15 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'GETS' কে '8106' এবং 'EGIS' কে '0167' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'I' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 7
- ✗ 4. 0

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

Q.16 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

162 ? 42 22 12 7

Ans
✗ 1. 74
✗ 2. 76
✗ 3. 78
✓ 4. 82

Q.17 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A # B' এর অর্থ 'A হয় B এর ভাই',
'A % B' এর অর্থ 'A হয় B এর মেয়ে',
'A = B' এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী' এবং
'A ¥ B' এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা'.

যদি 'D = O # M ¥ E % S' হয়, তবে D কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✓ 1. স্বামীর ভাইয়ের স্ত্রী
✗ 2. বাবার ভাইয়ের মেয়ে
✗ 3. বাবার ভাইয়ের বোন
✗ 4. বাবার ভাইয়ের ছেলে

Q.18 যদি 4268953 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

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

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 করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সকল ইট হয় চামচ।
কোনো ইট নয় খেলা।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু খেলা হয় চামচ।
সিদ্ধান্ত (II): সকল চামচ হয় খেলা।

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.20 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে'ভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যার সেটটিকে বিকল্প থেকে 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।)

(26, 96, 22)
(46, 108, 8)

Ans
✓ 1. (24, 84, 18)
✗ 2. (30, 63, 2)
✗ 3. (7, 15, 1)
✗ 4. (1, 39, 19)

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

Q.21 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '−' হয়, তাহলে কোন বিকল্পটির ফলাফল 9 হবে?

Ans
✔ 1. 41 D 13 B 3 C 35 A 5
✗ 2. 41 A 13 C 3 B 35 D 5
✗ 3. 41 C 13 B 3 A 35 D 5
✗ 4. 41 B 13 C 3 D 35 A 5

Q.22 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. EJF
✗ 2. NSO
✔ 3. LQN
✗ 4. GLH

Q.23 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। প্রতিটি সংখ্যা একক অঙ্কের সংখ্যা। গণনা কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।

(বামদিক) 9 # % 2 ^ @ 3 & 1 $ 5 Ω 7 % # 6 * £ 5 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত চিহ্ন বাদ দেওয়া হয়, তাহলে ডান দিক থেকে পঞ্চম স্থানে কোন সংখ্যাটি থাকবে?

Ans
✗ 1. 5
✔ 2. 1
✗ 3. 7
✗ 4. 3

Q.24 রামু পশ্চিম দিকে 60 km দৌড়ায়, তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 15 km দৌড়ায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 40 km দৌড়ায়। রামু শেষে কোন দিকে মুখ করে আছে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✔ 1. পূর্ব
✗ 2. পশ্চিম
✗ 3. উত্তর
✗ 4. দক্ষিণ

Q.25 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণের দলগুলি একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণের দলটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণের দলটি চয়ন করুন।

JUNE - UJNE - EUJN
LAPS - ALPS - SALP

Ans
✗ 1. MOVE - MVOE - EVOM
✗ 2. BUGS - UBGS - SUGB
✔ 3. FROG - RFOG - GRFO
✗ 4. LOST - OLST - OSTL

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

Q.26 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:
(I) কিছু অর্কিড হল ক্যাকটি।
(II) কোনো ক্যাকটাস গাঁদা নয়।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো গাঁদা ক্যাকটাস নয়।
(II) কিছু ক্যাকটি হয় অর্কিড।

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

INQ23 JOR32 KPS41 LQT50 ?

Ans
✗ 1. MRV59
✓ 2. MRU59
✗ 3. MRU58
✗ 4. MRV58

Q.28 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

SET DQE OCP ZOA ?

Ans
✗ 1. KLA
✗ 2. LAK
✗ 3. LKA
✓ 4. KAL

Q.29 L, M, N, O, Q, R এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Q বসেছে N এর ঠিক ডানদিকে। Q এর বাম দিক থেকে গণনা করলে Q এবং S এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। N এবং M এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। L বসেছে R এর ঠিক ডানদিকে। R এর বাম দিক থেকে গণনা করলে O এবং R এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

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

Q.30 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

9 19 39 69 109 ?

Ans
✗ 1. 160
✗ 2. 155
✗ 3. 150
✓ 4. 159

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	29/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **1817 সালে ভারতীয়দের মধ্যে পাশ্চাত্য শিক্ষা প্রসারের জন্য কোন সংস্থা প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?**

Ans
✗ 1. আর্য সমাজ
✓ 2. হিন্দু কলেজ
✗ 3. আলিগড় আন্দোলন
✗ 4. ব্রাহ্ম সমাজ

Q.2 **কালিদাস কোন ধ্রুপদী সংস্কৃত নাটকটি রচনা করেছিলেন?**

Ans
✗ 1. মৃচ্ছকটিকম্
✗ 2. মুদ্রারাক্ষসম্
✗ 3. স্বপ্নবাসবদত্তম্
✓ 4. অভিজ্ঞানশকুন্তলম্

Q.3 **নিম্নলিখিত কোন ভাষায় ভারতে পুতুলনাচের প্রাচীনতম নথিভুক্ত প্রমাণ পাওয়া যায়?**

Ans
✗ 1. বাংলা
✗ 2. গুজরাতি
✓ 3. তামিল
✗ 4. সংস্কৃত

Q.4 **উইন্ডোজ কম্পিউটারে ওয়ার্ডপ্যাডে নতুন ফাইল তৈরির জন্য কোন ক্রমটি ঠিক?**

Ans
✓ 1. ফাইল → নিউ
✗ 2. ফাইল → ওপেন→ নিউ ডকুমেন্ট
✗ 3. ইনসার্ট → নিউ ফাইল
✗ 4. হোম → নিউ ফাইল

Q.5 **ভারত সরকার কত সালে ভারত অ্যালুমিনিয়াম কোম্পানি লিমিটেডের (BALCO) 51% শেয়ারকে বর্তমানে বেদান্ত লিমিটেড নামে পরিচিত স্টেরলাইট ইন্ডাস্ট্রিজ (ইন্ডিয়া) লিমিটেডের কাছে বিলগ্নিকৃত করেছিল?**

Ans
✗ 1. 2004
✗ 2. 2008
✓ 3. 2001
✗ 4. 1997

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

Q.6 শব্দের দ্রুতি (v), এর তরঙ্গদৈর্ঘ্য (λ) এবং সময়কাল (T) এর মধ্যে সম্পর্ক কী?

Ans
- ✗ 1. v = T/λ
- ✗ 2. v = λ+T
- ✗ 3. v = λ×T
- ✓ 4. v = λ/T

Q.7 কেন্দ্রীভূত পরিকল্পনা ভারতের শিল্প কৌশলকে প্রভাবিত করেছিল। কোন পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার অধীনে ক্ষুদ্র শিল্পগুলিকে নির্দিষ্ট সুরক্ষা এবং প্রণোদনা দেওয়া হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. চতুর্থ পরিকল্পনা
- ✗ 2. তৃতীয় পরিকল্পনা
- ✗ 3. পঞ্চম পরিকল্পনা
- ✓ 4. দ্বিতীয় পরিকল্পনা

Q.8 ভারতে গ্রীষ্মকাল সাধারণত _________ মাস পর্যন্ত স্থায়ী হয়।

Ans
- ✓ 1. মার্চ থেকে মে
- ✗ 2. জুন থেকে সেপ্টেম্বর
- ✗ 3. অক্টোবর থেকে নভেম্বর
- ✗ 4. ডিসেম্বর থেকে ফেব্রুয়ারি

Q.9 ভারত ও মঙ্গোলিয়ার মধ্যে অনুষ্ঠিত কোন যৌথ সামরিক মহড়াটির 17 তম সংস্করণ 31 মে 2025 তারিখে উলানবাটোরে শুরু হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. গরুড় শক্তি
- ✗ 2. বজ্র প্রহার
- ✓ 3. নোম্যাডিক এলিফ্যান্ট
- ✗ 4. যুদ্ধ অভ্যাস

Q.10 কোন হরমোনের অপর্যাপ্ত ক্ষরণের কারণে মধুমেহ হয়?

Ans
- ✗ 1. ইস্ট্রোজেন
- ✓ 2. ইনসুলিন
- ✗ 3. অ্যাড্রেনালিন
- ✗ 4. থাইরক্সিন

Q.11 কোন সংস্থা দ্বারা তৈরি করা প্রযুক্তি ব্যবহার করে ভারত লেজার রশ্মির সাহায্যে ফিক্সড-উইং ড্রোনকে গুলি করে ভূপাতিত করতে পারে?

Ans
- ✗ 1. আর্মড ফোর্স ট্রাইব্যুনাল, দিল্লি
- ✗ 2. এরোনটিক্যাল ডেভেলপমেন্ট এজেন্সি
- ✓ 3. প্রতিরক্ষা গবেষণা উন্নয়ন সংস্থা
- ✗ 4. আর্মড ফোর্স মেডিকেল কলেজ (AFMC)

Q.12 10 মার্চ, 2025 তারিখের প্রেস ইনফরমেশন ব্যুরো রিলিজ অনুসারে, বিল অফ লেডিং বিল, 2025 এর একটি প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
- ✗ 1. সকল পণ্যবাহী জাহাজের জন্য বীমা বাধ্যতামূলক করা
- ✗ 2. সামুদ্রিক জাহাজের জন্য মালবাহনের হার (freight rates) নির্ধারণ
- ✗ 3. কাগজের বিলের পরিবর্তে বায়োমেট্রিক প্রমাণীকরণ
- ✓ 4. পুরানো আইন প্রতিস্থাপন করে ভারতের সামুদ্রিক আইনের আধুনিকীকরণ করা

Q.13 ভারতে জনস্বার্থ মামলা (PIL) মূলত নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. বিচার বিভাগীয় পর্যালোচনা
- ✗ 2. নির্বাচন কমিশন
- ✓ 3. বিচার বিভাগীয় সক্রিয়তা
- ✗ 4. পুলিশি তদন্ত

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

Q.14 কোন শহর 2025 সালের জুনে ইন্টারন্যাশনাল এয়ার ট্রান্সপোর্ট অ্যাসোসিয়েশন (IATA) এর বার্ষিক সাধারণ সভা এবং ওয়ার্ল্ড এয়ার ট্রান্সপোর্ট সামিটের আয়োজন করেছিল?

Ans
✔ 1. নয়াদিল্লি
✘ 2. বেঙ্গালুরু
✘ 3. হায়দ্রাবাদ
✘ 4. মুম্বাই

Q.15 সেন্ট্রাল লন্ডনে 2025 সালের ব্রিটিশ বুক অ্যাওয়ার্ডস গালাতে, কে ফ্রিডম টু পাবলিশ পুরস্কার পেয়েছেন?

Ans
✘ 1. হিলারি মান্টে (Hilary Mante)
✔ 2. মার্গারেট অ্যাটউড (Margaret Atwood)
✘ 3. জে কে রাউলিং (JK Rowling)
✘ 4. সালমান রুশদি (Salman Rushdie)

Q.16 2025 সালের মে মাসের হিসাব অনুযায়ী, ভারতে মোট উচ্চশিক্ষা প্রতিষ্ঠানের (HEI) সংখ্যা কত?

Ans
✘ 1. 72,000
✘ 2. 65,300
✘ 3. 60,000
✔ 4. 70,683

Q.17 2025 সালে ভারত সরকার কর্তৃক ঘোষিত জাতীয় ক্রীড়া ফেডারেশন (NSF) এর তহবিলের নিয়মে উল্লেখযোগ্য কী পরিবর্তন করা হয়েছিল?

Ans
✘ 1. ভারতীয় কোচ এবং যুব উন্নয়ন কর্মসূচির প্রসারের জন্য বিদেশী কোচদের জন্য তহবিল বন্ধ করা
✔ 2. জুনিয়র এবং যুব উন্নয়ন কর্মসূচির জন্য কমপক্ষে তাদের বার্ষিক বাজেটের 20% বরাদ্দ করা
✘ 3. কোচদের বেতন হ্রাস করা
✘ 4. প্রশিক্ষণরত ক্রীড়াবিদদের জন্য আর্থিক সহায়তা কমানো

Q.18 নিচে দেওয়া কোন ভারতীয় রাজ্য-জোড়ার দু'টি রাজ্যই বাংলাদেশের সঙ্গে আন্তর্জাতিক সীমানা ভাগ করে?

Ans
✘ 1. নাগাল্যান্ড ও পাঞ্জাব
✔ 2. পশ্চিমবঙ্গ ও ত্রিপুরা
✘ 3. মণিপুর ও আসাম
✘ 4. সিকিম ও মণিপুর

Q.19 2020 সালে কোন জোড়া কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলকে একীভূত করে একটি একক ভারতীয় কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল গঠন করা হয়েছিল?

Ans
✘ 1. চণ্ডীগড় এবং পুদুচেরি
✘ 2. জম্মু ও কাশ্মীর এবং লাদাখ
✔ 3. দাদরা ও নগর হাভেলি এবং দমন ও দিউ
✘ 4. আন্দামান ও নিকোবর এবং লাক্ষাদ্বীপ

Q.20 ভারতীয় সংবিধানের শুরুতে কোন অনুচ্ছেদে নাগরিকত্বকে সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে?

Ans
✔ 1. অনুচ্ছেদ 5
✘ 2. অনুচ্ছেদ 10
✘ 3. অনুচ্ছেদ 11
✘ 4. অনুচ্ছেদ 6

Q.21 নিচের কোন ভারতীয় রাজ্যটি বঙ্গোপসাগর এবং পূর্বঘাট উভয় দ্বারাই বেষ্টিত?

Ans
✘ 1. কর্ণাটক
✔ 2. ওড়িশা
✘ 3. পাঞ্জাব
✘ 4. গুজরাট

Blackbook

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

Q.22 সাংবিধানিক প্রতিকারসমূহের অধিকার, যা ব্যক্তিদের অধিকার বলবৎকরণের জন্য সরাসরি সুপ্রিম কোর্টে যাওয়ার অনুমতি দেয়, তা কোন অনুচ্ছেদের অধীনে রয়েছে?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 30
✗ 2. অনুচ্ছেদ 31
✗ 3. অনুচ্ছেদ 33
✓ 4. অনুচ্ছেদ 32

Q.23 যৌথ সামরিক মহড়া 'একুভেরিন' 2025 এর 13 তম সংস্করণটি কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✓ 1. মালদ্বীপ
✗ 2. কম্বোডিয়া
✗ 3. ভারত
✗ 4. থাইল্যান্ড

Q.24 কোন উদ্যোগটি ভারতে প্রতিটি পরিবারের জন্য ব্যক্তিগত শৌচাগার নির্মাণের সঙ্গে যুক্ত?

Ans
✓ 1. স্বচ্ছ ভারত অভিযান
✗ 2. জল জীবন মিশন
✗ 3. AMRUT
✗ 4. স্মার্ট সিটিস মিশন

Q.25 ভারতের পর্যটন কোন ধরণের অর্থনৈতিক কার্যকলাপে অবদান রাখে?

Ans
✗ 1. প্রথম স্তরের
✓ 2. তৃতীয় স্তরের
✗ 3. পঞ্চম স্তরের
✗ 4. দ্বিতীয় স্তরের

Q.26 ভারতে তৃণমূল স্তরে হ্যান্ডবলের প্রচারের জন্য 2025 সালে চালু হওয়া 'হ্যান্ডবল অ্যাট স্কুল' উদ্যোগটি, কোন কোন সংস্থার মধ্যে একটি সহযোগিতা?

Ans
✗ 1. ইন্ডিয়ান অলিম্পিক অ্যাসোসিয়েশন এবং স্পোর্টস অথোরিটি অফ ইন্ডিয়া
✗ 2. যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রক এবং হ্যান্ডবল ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া
✗ 3. অল ইন্ডিয়া স্কুল স্পোর্টস ফেডারেশন এবং হ্যান্ডবল অ্যাসোসিয়েশন অফ ইন্ডিয়া
✓ 4. ইন্টারন্যাশনাল হ্যান্ডবল ফেডারেশন এবং এশিয়ান হ্যান্ডবল ফেডারেশন

Q.27 তিনি একজন উগ্র জাতীয়তাবাদী ছিলেন, যিনি বিশ্বাস করতেন যে ভারতের স্বাধীনতার একমাত্র পথ হল গণ-প্রতিবাদ, বিশেষ করে তরুণদের দ্বারা। এই উদ্দেশ্যে, তিনি গণেশ চতুর্থী এবং শিবাজি জয়ন্তীর মতো স্থানীয় উৎসবগুলিকে ব্যাপকভাবে উদযাপন করতে শুরু করেন, যুবসমাজকে এতে যোগ দেওয়ার আহ্বান জানান। তিনি মারাঠি সংবাদপত্র 'কেশরী' এর সম্পাদকও ছিলেন, যা ব্রিটিশ শাসনের জোরালো সমালোচনা করে। আলোচ্য নেতাটির নাম কী?

Ans
✗ 1. লালা লাজপত রায়
✗ 2. বিপিন চন্দ্র পাল
✓ 3. বাল গঙ্গাধর তিলক
✗ 4. গোপাল কৃষ্ণ গোখলে

Q.28 20 ফেব্রুয়ারি 2025 তারিখে ভারতের কোন দুটি রাজ্যের প্রতিষ্ঠা দিবস উদযাপিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. নাগাল্যান্ড ও সিকিম
✓ 2. অরুণাচল প্রদেশ ও মিজোরাম
✗ 3. আসাম ও মণিপুর
✗ 4. মেঘালয় ও ত্রিপুরা

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

Q.29 লিভারে উৎপাদিত গ্লাইকোপ্রোটিন, যা রক্ত জমাট বাঁধতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে তার নাম কী?

Ans
1. সিলেক্টিন
2. ক্যাডারিন
3. ফাইব্রিনোজেন
4. মিউসিন

Q.30 1988 সালের জাতীয় অরণ্য নীতি অনুসারে, পরিবেশগত ভারসাম্য বজায় রাখার জন্য দেশের মোট এলাকার কত শতাংশ বনভূমি হওয়া দরকার?

Ans
1. 25%
2. 28%
3. 33%
4. 20%

Q.31 HDI-তে দীর্ঘ ও স্বাস্থ্যকর জীবনকে কীভাবে পরিমাপ করা হয়?

Ans
1. ডাক্তারের সংখ্যা
2. জন্মের সময় আয়ুষ্কাল
3. হাসপাতালের উপলব্ধতা
4. স্বাস্থ্য বীমার কভারেজ

Q.32 2025 সালের 1 মে রেলওয়ে বোর্ডের চেয়ারম্যান এবং চিফ এক্সিকিউটিভ অফিসার (CEO) কে ছিলেন?

Ans
1. হিতেন্দ্র মালহোত্রা
2. নবীন গুলাতি
3. সতীশ কুমার
4. ব্রজ মোহন আগরওয়াল

Q.33 নতুন ও পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি মন্ত্রকের মতে, নভেম্বর 2024 পর্যন্ত ভারতের মোট অ-জীবাশ্ম জ্বালানী স্থাপন ক্ষমতা কত ছিল?

Ans
1. 213.70 GW
2. 223.70 GW
3. 263.70 GW
4. 243.70 GW

Q.34 চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য কত সালে মৌর্য সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

Ans
1. 350 খ্রীষ্টপূর্বাব্দ
2. 300 খ্রীষ্টপূর্বাব্দ
3. 375 খ্রীষ্টপূর্বাব্দ
4. 322 খ্রীষ্টপূর্বাব্দ

Q.35 রাজা রামমোহন রায় ছিলেন একজন সক্রিয় সমাজ সংস্কারক, যিনি নারীদের সমস্যার জন্য ব্যাপকভাবে কথা বলেছিলেন। তিনি একজন অবিচ্ছেদ্য প্রতিনিধি ছিলেন, যিনি 'সতীদাহ' প্রথার মতো সামাজিক কুপ্রথাকে ধ্বংস করেছিলেন। কোনটি তাঁর প্রতিষ্ঠিত সংস্কার সমিতি ছিল?

Ans
1. ব্রাহ্ম সমাজ
2. রামকৃষ্ণ মিশন
3. প্রার্থনা সমাজ
4. আর্য সমাজ

Q.36 সরকার আর্থিক অন্তর্ভুক্তি বৃদ্ধির জন্য প্রচেষ্টা করছে। সর্বজনীন ব্যাংকিং সুবিধা প্রদানের লক্ষ্যে 2014 সালে কোন প্রকল্পটি ভারতে পরিচালিত হয়েছিল?

Ans
1. MUDRA যোজনা
2. JAM ট্রিনিটি
3. PMAY
4. জন ধন যোজনা

Blackbook

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

Q.37 কোন ভারতীয় মহাকাশচারী মহাকাশ কৃষি গবেষণা পরিচালনার জন্য 2025 সালে ISS এর Axiom Mission-4 এ অংশগ্রহণ করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. সুনিতা উইলিয়ামস
- ✓ 2. শুভাংশু শুক্লা
- ✗ 3. কল্পনা চাওলা
- ✗ 4. রাকেশ শর্মা

Q.38 গুপ্ত যুগে, উদ্রঙ্গ শব্দটি ________ কে নির্দেশ করে।

Ans
- ✗ 1. মন্দিরগুলিতে রাজকীয় দান
- ✓ 2. ভূমি কর
- ✗ 3. নদীপথে টোল ট্যাক্স
- ✗ 4. বাণিজ্যিক পণ্যের উপর কর

Q.39 2025 সালে জেনেভায় অনুষ্ঠিত স্টকহোম কনভেনশনের অধীনে কোন বিপজ্জনক কীটনাশক নির্মূল করার বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ 1. ক্লোরপাইরিফস
- ✗ 2. অ্যাট্রাজিন
- ✗ 3. গ্লাইফোসেট
- ✗ 4. DDT

Q.40 উইন্ডোজে কর্নার বা বর্ডার ব্যবহার করে কীভাবে একটি উইন্ডোর আকার পরিবর্তন (resize) করবেন?

Ans
- ✗ 1. উইন্ডোর মাঝখানে ক্লিক করে Ctrl প্রেস করুন।
- ✗ 2. সাইজ পরিবর্তন করতে টাইটেল বার ড্র্যাগ করুন।
- ✗ 3. উইন্ডোকে অটো-রিসাইজ করতে Alt + Enter প্রেস করুন।
- ✓ 4. মাউস পয়েন্টারটিকে একটি বর্ডার বা কর্ণারের উপর রাখুন যতক্ষণ না এটি একটি ডাবল-হেডেড অ্যারোতে পরিণত হয়, তারপর ড্র্যাগ করুন।

Section : **Mathematics**

Q.1 একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা এবং দৈর্ঘ্যের অনুপাত 3 : 1 এবং যদি আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল 180.5 cm^2 হয়, তাহলে আয়তক্ষেত্রটির প্রস্থ কত?

Ans
- ✗ 1. 19 cm
- ✗ 2. 38 cm
- ✓ 3. 9.5 cm
- ✗ 4. 21 cm

Q.2 পরপর দুটি ধনাত্মক স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল 462 হলে, সংখ্যা দুটির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যা কোনটি?

Ans
- ✗ 1. 24
- ✗ 2. 21
- ✗ 3. 23
- ✓ 4. 22

Q.3 সরল করুন।

$$3\left(\left(\frac{6}{3}\right)x^2 - 29x + 14\right) - 6(x^2 + 5x - 13)$$

Ans
- ✓ 1. −117x + 120
- ✗ 2. 117x + 120
- ✗ 3. −117x − 120
- ✗ 4. 117x − 120

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

Q.4 A ট্রেনটি 6:40 AM এ M স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:40 PM এ N স্টেশনে পৌঁছায়। B ট্রেনটি আবার 8:40 AM এ N স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 2:40 PM এ M স্টেশনে পৌঁছায়। A এবং B ট্রেনদুটির কোন সময়ে সাক্ষাৎ হবে?

Ans
- ✗ 1. 1:28 PM
- ✗ 2. 11:58 AM
- ✓ 3. 11:28 AM
- ✗ 4. 12:28 PM

Q.5 দুটি স্টেশনের মধ্যে রেলপথ স্থাপন করতে A সময় নেয় 20 দিন এবং একই কাজ করতে B সময় নেয় 15 দিন। তারা C এর সাহায্যে 3 দিনে কাজটি সম্পন্ন করে। তাহলে C একা কাজটি সম্পন্ন করতে কত সময় নেবে?

Ans
- ✗ 1. $11\frac{8}{13}$ দিন
- ✗ 2. $1\frac{8}{13}$ দিন
- ✓ 3. $4\frac{8}{13}$ দিন
- ✗ 4. $10\frac{8}{13}$ দিন

Q.6 84 km/hr গতিবেগে চলা একটি বাস 6 ঘন্টায় একটি যাত্রা সম্পন্ন করে। একই দূরত্ব 12 ঘন্টায় অতিক্রম করতে বাসটিকে কত গতিবেগে যাত্রা করতে হবে?

Ans
- ✗ 1. 44 km/hr
- ✗ 2. 32 km/hr
- ✓ 3. 42 km/hr
- ✗ 4. 46 km/hr

Q.7 সরল করুন।

$$\sec^2\phi\ \cot^2\phi - \frac{1}{\tan^2\phi} + 2\left(\frac{1}{\mathrm{cosec}^2\phi} + \frac{1}{\sec^2\phi}\right)$$

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 0

Q.8 23 টি ম্যাচে একজন ব্যাটসম্যানের গড় রান 44 এবং পরবর্তী 10 টি ম্যাচে তিনি গড়ে 13 রান করেছেন। মোট 33 টি ম্যাচে তার গড় রান (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
- ✗ 1. 35.61
- ✓ 2. 34.61
- ✗ 3. 33.61
- ✗ 4. 36.61

Q.9 একটি জেলায় 360000 জন মানুষ আছেন যার মধ্যে 231000 জন পুরুষ। যদি মোট জনসংখ্যার 66% সাক্ষর হয় এবং পুরুষদের 66% সাক্ষর হয়, তাহলে মহিলাদের শতকরা সাক্ষরতার হার কত?

Ans
- ✗ 1. 64%
- ✗ 2. 63%
- ✗ 3. 67%
- ✓ 4. 66%

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.10 যদি একটি সুষম বহুভুজের অন্ত্যঃস্থ কোণগুলির সমষ্টি তার বহিঃস্থ কোণগুলির সমষ্টির চারগুণ হয়, তাহলে বহুভুজটির কর্ণের সংখ্যা কত?

Ans
1. 31 ✗
2. 28 ✗
3. 35 ✓
4. 33 ✗

Q.11 মান নির্ণয় করুন।

$\sqrt{400} + \sqrt{0.0289} - \sqrt{7.84}$

Ans
1. 12.83 ✗
2. 16.15 ✗
3. 15.86 ✗
4. 17.37 ✓

Q.12 ₹30,000 মুদ্রিত মূল্যের একটি মোবাইল ফোনের উপর 20% এবং 10% দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হলে মোবাইল ফোনের চূড়ান্ত বিক্রয় মূল্য কত?

Ans
1. ₹24,600 ✗
2. ₹22,600 ✗
3. ₹24,000 ✗
4. ₹21,600 ✓

Q.13 মান নির্ণয় করুন।
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-4) × 8

Ans
1. -50 ✗
2. -47 ✓
3. -46 ✗
4. -49 ✗

Q.14 8 জন পুরুষ 5 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে,আবার 8 জন মহিলা কাজটি 15 দিনে শেষ করতে পারে। 3 জন মহিলা এবং 4 জন পুরুষ কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারবে?

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

Q.15 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 4 এবং 3360 হ'লে এবং একটি সংখ্যা 96 হ'লে অপর সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 140 ✓
2. 92 ✗
3. 164 ✗
4. 116 ✗

Q.16 3 বছর আগে, একজন বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 40 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে?

Ans
1. 37 ✓
2. 32 ✗
3. 33 ✗
4. 38 ✗

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

Q.17 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 5,63,607 বিভাজ্য হবে?

Ans
1. 8
2. 13
3. 3 ✔
4. 10

Q.18 $\frac{3}{4}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{6}}\right)-\frac{3}{5}$ এর মান কত?

Ans
1. $\frac{153}{220}$ ✔
2. $\frac{145}{229}$
3. $\frac{146}{225}$
4. $\frac{162}{227}$

Q.19 পঙ্কজ, জুহি এবং সিদ্ধার্থ যথাক্রমে ₹1,020, ₹1,740 এবং ₹1,840 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছর শেষে মোট ₹1,050 লাভ হলে, প্রাপ্ত লাভে সিদ্ধার্থের ভাগ কত হবে?

Ans
1. ₹420 ✔
2. ₹422
3. ₹423
4. ₹418

Q.20 বার্ষিক 2.7% সুদের হারে, একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির $3\frac{5}{9}$ বছরের সরল সুদের পরিমাণ ₹2,808 হয়। বার্ষিক 9.2% সরল সুদের হারে, ওই অর্থরাশির জন্য $5\frac{2}{3}$ বছরে সুদে-আসলে কত অর্থ পরিশোধ করতে হবে?

Ans
1. ₹44,489
2. ₹44,482
3. ₹44,514
4. ₹44,499 ✔

Q.21 35 এর $\frac{3}{5}$ অংশের চেয়ে 75 এর 65% কত বেশি?

Ans
1. 24.75
2. 27.75 ✔
3. 25.75
4. 21.75

Q.22 যদি তিনটি ট্রাউজার কিনলে একটি ট্রাউজার বিনামূল্যে দেওয়া হয়, তাহলে কার্যকর ছাড়ের শতাংশ কত?

Ans
1. 15%
2. 25% ✔
3. 30%
4. 20%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.23 50টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য 15টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হ'লে বইগুলি বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

Ans
✗ 1. $\frac{100}{35}$% লাভ
✓ 2. 70% ক্ষতি
✗ 3. 70% লাভ
✗ 4. $\frac{100}{35}$% ক্ষতি

Q.24 **0.48, 1.20 এবং 1.68 এর গসাগু (H.C.F.) এবং লসাগু (L.C.M.) কত?**

Ans
✗ 1. H.C.F. = 0.12; L.C.M. = 1.68
✓ 2. H.C.F. = 0.24; L.C.M. = 16.8
✗ 3. H.C.F. = 0.24; L.C.M. = 4.80
✗ 4. H.C.F. = 0.12; L.C.M. = 2.40

Q.25 M এবং N একটি ব্যবসা শুরু করে। M 2 মাসের জন্য N এর চেয়ে ₹33,000 বেশি বিনিয়োগ করে এবং N বিনিয়োগ করে 7 মাসের জন্য। মোট ₹1,815 লাভের মধ্যে M এর লভ্যাংশ N এর লভ্যাংশের চেয়ে ₹605 বেশি। M এর বিনিয়োগকৃত মূলধন কত?

Ans
✗ 1. ₹38,339
✗ 2. ₹38,697
✓ 3. ₹38,500
✗ 4. ₹38,300

Q.26 স্বপ্না মোট ₹20,300 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 5% এবং বাকি অংশ বার্ষিক 9% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 7 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 5% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 13,049
✗ 2. 13,052
✓ 3. 13,050
✗ 4. 13,051

Q.27 এক টাকায় 6টি লেবু বিক্রি করে একজন ব্যক্তির 30% ক্ষতি হয়। তাহলে 5% লাভ করতে হলে তাকে এক টাকায় কতগুলি লেবু বিক্রি করতে হবে?

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 4
✗ 3. 6
✗ 4. 3

Q.28 81 এবং 36 এর মধ্যসমানুপাতিক কত?

Ans
✗ 1. 56
✓ 2. 54
✗ 3. 52
✗ 4. 53

Q.29 16.8 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি গোলকের আয়তন (cm^3 তে) নির্ণয় করুন, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত উত্তর দিন।
$\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন

Ans
✗ 1. 2473.71
✗ 2. 2503.71
✗ 3. 2493.71
✓ 4. 2483.71

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

Q.30 10 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর নিচে দেওয়া রয়েছে।

12, 13, 14, 11, 16, 11, 12, 17, 15, 12

প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

Ans ✔ 1. 12
✗ 2. 13
✗ 3. 14
✗ 4. 11

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 A, B, C, D, E, F এবং G সাতটি বাক্সকে একটির উপরে আর একটি করে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়।
F এর নীচে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। F এবং G এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। D এর উপরে শুধুমাত্র B কে রাখা হয়েছে। A কে রাখা হয়েছে E এর নীচে কোনো একটি স্থানে এবং C এর উপরে কোনো একটি স্থানে।
E এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans ✗ 1. চারটি
✔ 2. দুইটি
✗ 3. একটি
✗ 4. তিনটি

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

38 41 47 59 83 ?

Ans ✔ 1. 131
✗ 2. 132
✗ 3. 145
✗ 4. 121

Q.3 9123547 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে ঊর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans ✗ 1. 6
✗ 2. 8
✗ 3. 7
✔ 4. 9

Q.4 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 415 672 456 782 324 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

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

Ans ✗ 1. 10
✗ 2. 13
✗ 3. 11
✔ 4. 12

Blackbook

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

Q.5 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

LEB QJG VOL ATQ ?

Ans
1. FYU
2. FRT
3. FVY
4. FYV ✔

Q.6 জো তার বাড়ি থেকে পূর্ব দিকে 60 m হাঁটে। তারপরে সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 20 m হাঁটে এবং আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 80 m হাঁটে। এরপরে সে আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 30 m হাঁটে। তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 30 m হাঁটে। এবার সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 10 m হাঁটে এবং থামে। তাকে বাড়িতে পৌঁছনোর জন্য কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন) এবং কোন দিকে হাঁটতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
1. 10 m উত্তর দিকে
2. 10 m দক্ষিণ দিকে
3. 10 m পশ্চিম দিকে ✔
4. 10 m পূর্ব দিকে

Q.7 যদি 85624179 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করার পর অঙ্কগুলিকে বামদিক থেকে ডানদিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হয়, তবে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কগুলির গুণফল কত?

Ans
1. 24
2. 16
3. 14
4. 21 ✔

Q.8 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. ES - AN ✔
2. NB - KW
3. WI - TD
4. KX - HS

Q.9 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

58, 64, 70, 76, 82, ?

Ans
1. 85
2. 78
3. 88 ✔
4. 79

Q.10 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '−' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

48 A 3 C 21 D 8 B 3 = ?

Ans
1. 10
2. 13 ✔
3. 2
4. 6

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

Q.11 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে'ভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।
(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।)

(11, 110, 11)
(8, 59, 5)

Ans
- ✗ 1. (12, 130, 13)
- ✗ 2. (17, 284, 4)
- ✗ 3. (47, 2187, 21)
- ✓ 4. (17, 270, 19)

Q.12 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'REPS' কে '7531' এবং 'EARS' কে '3217' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হবে?

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

Q.13 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে AXUJ একটি নির্দিষ্ট উপায়ে DBZP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, MNOH সম্পর্কিত PRTN এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে VZDZ কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ 1. YDIF
- ✗ 2. YFID
- ✗ 3. YDFI
- ✗ 4. YIGF

Q.14 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✓ 1. IDH
- ✗ 2. SNQ
- ✗ 3. PKN
- ✗ 4. MHK

Q.15 শিবানী X বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার X 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. 10 km উত্তরে
- ✗ 2. 7 km দক্ষিণে
- ✗ 3. 5 km দক্ষিণে
- ✓ 4. 7 km উত্তরে

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.16 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

9 11 19 61 239 ?

Ans
1. 1120 ✗
2. 1201 ✓
3. 1021 ✗
4. 1102 ✗

Q.17 সাতটি বাক্স V, W, X, Y, Z, Q এবং R কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। শুধু Y কে Z এর উপরে রাখা হয়েছে। Z এবং Q এর মাঝখানে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু V কে W এর নিচে রাখা হয়েছে। X কে Q এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। কোন বাক্সটি উপর থেকে চতুর্থ অবস্থানে রাখা হয়েছে?

Ans
1. V ✗
2. W ✗
3. X ✗
4. R ✓

Q.18 বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে বসালে, ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

O50P R51S U54V X59Y ?

Ans
1. A66B ✓
2. Z65B ✗
3. Z66A ✗
4. A65B ✗

Q.19 উত্তর দিকে মুখ করে I, J, K, L, P, Q এবং R এই সাতজন একটি সারিতে বসে আছে। P এবং J এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। J এর ঠিক বাম দিকে R বসে আছে। I এর ডানদিকে কেউ বসেনি। I এবং R এর মাঝে কেবল দুজন বসে আছে। L এর ঠিক ডানদিকে Q বসে আছে। K এবং Q এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
1. তিন ✗
2. চার ✗
3. দুই ✓
4. এক ✗

Q.20 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TASK' কে '4628' এবং 'KIND' কে '1385' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'K' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 3 ✗
2. 2 ✗
3. 8 ✓
4. 1 ✗

Q.21 সালমান তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 24তম এবং শেষ দিক থেকে 11তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 32 ✗
2. 33 ✗
3. 31 ✗
4. 34 ✓

Blackbook

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

Q.22 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, EGLU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে CDJR এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, WUDI সম্পর্কিত URBF এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে QLXZ নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. OWVI
2. YOBH
3. OVIT
4. OIVW

Q.23 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 পেন্সিল হয় কপি।
কিছু কপি হয় ইরেজার।

সিদ্ধান্ত:
I. কিছু পেন্সিল হয় ইরেজার।
II. কিছু ইরেজার হয় কপি।

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

Q.24 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. HCF
2. LGK
3. UPT
4. PKO

Q.25 যদি '+' এর অর্থ '−', '−' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

22 ÷ 85 × 5 + 12 − 2 = ?

Ans
1. 23
2. 30
3. 15
4. 37

Q.26 DWQR ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VOIJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ঐ একই পদ্ধতিতে, XQKL সম্পর্কিত PICD এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে ZSMN সম্পর্কিত?

Ans
1. RKEF
2. RIKF
3. RFKI
4. REKF

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

Q.27 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:
সকল গিজার হয় পাখা।
কোনো পাখা নয় বাল্ব।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো গিজার নয় বাল্ব।
সিদ্ধান্ত (II): কিছু পাখা হয় গিজার।

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.28 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'।

'E $ F @ G ÷ M + N' হ'লে E কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. মা
✘ 2. বোন
✘ 3. মায়ের বোন
✔ 4. মায়ের মা

Q.29 L, M, N, O, Q, R, এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Q এর ডান দিক থেকে গণনা করলে Q এবং M এর মাঝখানে মাত্র চারজন বসেছে। Q বসেছে O এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। L বসেছে R এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। S আবার M এবং O উভয়েরই ঠিক পাশে বসেছে।
N এর ডান দিক থেকে গণনা করলে N এবং S এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
✔ 1. দুইজন
✘ 2. একজন
✘ 3. তিনজন
✘ 4. চারজন

Q.30 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 8 5 @ 8 σ 9 π % 2 8 # 1 2 $ * 8 1 π 5 (ডানদিক)

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

Ans
✘ 1. একটিও না
✘ 2. দুইটি
✘ 3. চারটি
✔ 4. একটি

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Madhyamgram
Test Date	01/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 2025 সালে কোন তারিখে বুদ্ধ পূর্ণিমা পালিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. 23 মার্চ
✓ 2. 12 মে
✗ 3. 10 এপ্রিল
✗ 4. 19 ফেব্রুয়ারি

Q.2 নিচের কোন বিষয়টি সমবর্তী সূচীর আওতায় পড়ে?

Ans
✗ 1. ব্যাঙ্কব্যবস্থা
✗ 2. পুলিশ
✗ 3. প্রতিরক্ষা
✓ 4. ফৌজদারী বিধি

Q.3 2025 সালে, কোন সংস্থা উচ্চ-চাপে সমুদ্রের জলের ডিস্যালিনেশনের (জলের লবণ ও খনিজ অপসারণ) জন্য একটি নতুন ন্যানোপোরাস বহুস্তরযুক্ত পলিমারিক মেমব্রেন তৈরি করেছে?

Ans
✗ 1. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স
✗ 2. ভারত হেভি ইলেকট্রিক্যালস লিমিটেড
✗ 3. কাউন্সিল অফ সায়েন্টিফিক অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল রিসার্চ
✓ 4. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা

Q.4 ফরায়েজী আন্দোলন ছিল 19 শতকের ________ তে সংঘটিত একটি ধর্মীয় সংস্কার আন্দোলন।

Ans
✓ 1. বাংলা
✗ 2. মহারাষ্ট্র
✗ 3. রাজস্থান
✗ 4. গুজরাট

Q.5 কোন ভারতীয় মন্ত্রক 2025 সালের মার্চে পরামর্শ প্রক্রিয়ার অংশ হিসেবে, সাধারণ জনগণ এবং অংশীদারদের কাছ থেকে মন্তব্য এবং পরামর্শ নেওয়ার জন্য ন্যাশনাল কোড এগেইনস্ট এজ ফ্রড ইন স্পোর্টস (NCAAFS) 2025 এর খসড়াটি জনসাধারণের কাছে প্রকাশ করেছে?

Ans
✗ 1. সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক
✓ 2. যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রক
✗ 3. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ দপ্তরের মন্ত্রক
✗ 4. আইন ও ন্যায়বিচার মন্ত্রক

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

Q.6 সংবিধানের অনুচ্ছেদ 323B সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
✗ 1. এটি শুধু সশস্ত্র বাহিনীর জন্য ট্রাইবিউন্যাল গঠনের অনুমতি দেয়।
✗ 2. এটি স্থানীয় শাসনের জন্য রাজ্যগুলিকে ট্রাইবিউন্যাল প্রতিষ্ঠার ক্ষমতা দেয়।
✓ 3. এটি কর, ভূমি সংস্কার এবং শ্রম বিরোধের মতো বিষয়গুলির জন্য ট্রাইবিউন্যাল গঠনের অনুমতি দেয়।
✗ 4. এটি কেবল পরিবেশগত মামলার জন্য ট্রাইবিউন্যাল গঠনের অনুমতি দেয়।

Q.7 কোন মৌলটি পর্যায় সারণির s-ব্লকের অন্তর্গত?

Ans
✗ 1. ক্লোরিন
✗ 2. আয়রন
✓ 3. ক্যালসিয়াম
✗ 4. ইউরেনিয়াম

Q.8 নিচের কোনটি ভারতে কেন্দ্রীয় পরিসংখ্যান সংস্থা (CSO) কর্তৃক পরিচালিত অর্থনৈতিক কার্যকলাপের শ্রেণীবিভাগ?

Ans
✓ 1. ন্যাশনাল ইন্ডাস্ট্রিয়াল ক্লাসিফিকেশন-1998
✗ 2. ইন্ডাস্ট্রিয়াল ক্লাসিফিকেশন স্ট্রাকচার-2005
✗ 3. ক্লাসিফিকেশন কোড অফ ইন্ডিয়া-2000
✗ 4. ন্যাশনাল কোড ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল ক্লাসিফিকেশন-2009

Q.9 নিচের কোন মৌলের পারমাণবিক ব্যাসার্ধ সবচেয়ে বেশি?

Ans
✗ 1. Li
✗ 2. Na
✓ 3. Rb
✗ 4. K

Q.10 Alt + F4 শর্টকাটের কাজ কী?

Ans
✓ 1. কারেন্ট উইন্ডো বা অ্যাপ্লিকেশনটি ক্লোজ করা
✗ 2. একটি নতুন উইন্ডো ওপেন করা
✗ 3. ডকুমেন্টটি সেভ করা
✗ 4. ব্রাউজারটি রিফ্রেশ করা

Q.11 মিসাইল হামলার ফলে দীর্ঘস্থায়ী সংঘাতে তীব্রতর হলে, 2025 সালে জাতিসংঘ কোন দুটি দেশের মধ্যে শান্তি আলোচনার আহ্বান জানায়?

Ans
✗ 1. রাশিয়া ও ইউক্রেন
✗ 2. উত্তর কোরিয়া ও দক্ষিণ কোরিয়া
✗ 3. ভারত ও শ্রীলঙ্কা
✓ 4. ইজরায়েল ও ইরান

Q.12 কোন অনুচ্ছেদে শোষণ থেকে ত্রাণের অধিকার নিয়ে আলোচনা করা হয়েছে?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 31–32
✗ 2. অনুচ্ছেদ 29–30
✓ 3. অনুচ্ছেদ 23–24
✗ 4. অনুচ্ছেদ 25–28

Q.13 _______ এর সঙ্গে সম্পর্কিত ডেটার উপর ভিত্তি করে জলবায়ুভিত্তিক (Climatic) মানচিত্র তৈরি করা হয়।

Ans
✓ 1. তাপমাত্রা এবং বৃষ্টিপাত
✗ 2. কেবল মাটির আর্দ্রতা
✗ 3. জনসংখ্যা বৃদ্ধি
✗ 4. শিল্প অঞ্চল

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 2025 সালের BRICS বৈঠকে আলোচিত ভারতের ডিজিটাল পাবলিক ইনফ্রাস্ট্রাকচার (DPI) মডেলের একটি প্রধান সুবিধা কী?

Ans
✗ 1. করের হার বৃদ্ধি
✗ 2. মহাকাশ গবেষণার উন্নতি
✗ 3. ডিজিটাল গ্যাজেট রপ্তানি করা
✓ 4. আর্থিক বর্জন হ্রাস করা

Q.15 ভাকরা নাঙ্গাল বাঁধ কোন নদীর উপর নির্মিত?

Ans
✗ 1. যমুনা
✓ 2. শতদ্রু
✗ 3. ইরাবতী
✗ 4. গঙ্গা

Q.16 2025 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত হেনলি পাসপোর্ট সূচকে কোন দেশ টানা দু'বছর ধরে শীর্ষ স্থানে রয়েছে?

Ans
✗ 1. জার্মানি
✓ 2. সিঙ্গাপুর
✗ 3. জাপান
✗ 4. দক্ষিণ কোরিয়া

Q.17 ভারতের প্রথম ছয় লেনের এক্সপ্রেসওয়ে, প্রায় 95 km দীর্ঘ মুম্বাই-পুনে এক্সপ্রেসওয়ে, কত সালে উদ্বোধন করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. 2004
✗ 2. 1998
✗ 3. 2000
✓ 4. 2002

Q.18 ভারতের দীর্ঘতম ভেম্বনাদ হ্রদ, যা গুরুতর অবক্ষয়ের সম্মুখীন, কোন রাজ্যে অবস্থিত?

Ans
✗ 1. ব্রহ্মপুত্র নদের অববাহিকায় অবস্থিত আসাম
✗ 2. চিল্কা হ্রদের বাস্তুতন্ত্রের জন্য বিখ্যাত ওড়িশা
✓ 3. ব্যাকওয়াটার এবং লেগুনের জন্য পরিচিত কেরালা
✗ 4. সুন্দরবনের ম্যানগ্রোভ বনের কাছে পশ্চিমবঙ্গ

Q.19 কোন মুঘল শাসককে শেষ শক্তিশালী মুঘল শাসক হিসাবে বিবেচনা করা হয়?

Ans
✓ 1. ঔরঙ্গজেব
✗ 2. দারা শুকো
✗ 3. বাহাদুর শাহ জাফর
✗ 4. শাহজাহান

Q.20 উত্তরকাশী জেলার গোমুখের কাছে গঙ্গোত্রী হিমবাহ থেকে (3,900 m) কোন নদীটির উৎপত্তি হয়েছে?

Ans
✗ 1. চন্দ্রভাগা নদী
✗ 2. শোন নদী
✓ 3. ভাগীরথী নদী
✗ 4. যমুনা নদী

Q.21 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে রাষ্ট্রপতিকে সহায়তা ও পরামর্শ দেওয়ার জন্য মন্ত্রী পরিষদের কথা উল্লেখ করা হয়েছে?

Ans
✓ 1. অনুচ্ছেদ 74
✗ 2. অনুচ্ছেদ 80
✗ 3. অনুচ্ছেদ 76
✗ 4. অনুচ্ছেদ 85

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

Q.22 শহরাঞ্চলে প্রতি 500 জনের জন্য একটি পাবলিক কল অফিস (PCO) তৈরির লক্ষ্যে কত সালে জাতীয় টেলিযোগাযোগ নীতি (NTP) প্রণয়ন করা হয়েছিল?

Ans
1. 1997
2. 1994
3. 1999
4. 1992

Q.23 EWS সংরক্ষণের জন্য 103তম সংশোধনী আইন দ্বারা সংবিধানে কোন অনুচ্ছেদটি যুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
1. অনুচ্ছেদ 18A এবং 19A
2. অনুচ্ছেদ 15(6) এবং 16(6)
3. অনুচ্ছেদ 21C এবং 22A
4. অনুচ্ছেদ 14A এবং 16A

Q.24 গান্ধীজি কত সালে রাওলাট আইনের বিরুদ্ধে সত্যাগ্রহের ডাক দিয়েছিলেন?

Ans
1. 1922
2. 1915
3. 1919
4. 1930

Q.25 রাজ্যের কর্মপদ্ধতির কোন নির্দেশক নীতিটি, ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 40 এর অধীনে প্রদান করা হয়েছে?

Ans
1. কৃষি ও পশুপালনের সংগঠন
2. গ্রাম পঞ্চায়েতের সংগঠন
3. গ্রামীণ এলাকায় কুটির শিল্পের প্রচার
4. একই প্রকার দেওয়ানী সংহিতার বিধান

Q.26 ভারতীয় ধ্রুপদী নৃত্যে অসামান্য অবদানের জন্য গুজরাটের কোন বিশিষ্ট কত্থক নৃত্যশিল্পীকে, 2025 সালে পদ্ম বিভূষণে ভূষিত করা হয়েছে?

Ans
1. রুক্মিণী দেবী
2. সোনাল মানসিংহ
3. মল্লিকা সারাভাই
4. কুমুদিনী লাখিয়া

Q.27 ভারতে দ্বিতীয় বেতন কমিশন কত সালে নিযুক্ত হয়েছিল?

Ans
1. 1962
2. 1957
3. 1965
4. 1950

Q.28 নিচের কোন প্রভাবশালী কবি উল্টাবাসি (উলাটবাঁশি নামেও লেখা হয়) ব্যবহারের জন্য বিখ্যাত ছিলেন? এটি একটি স্বতন্ত্র কাব্যিক শৈলী যা প্যারাডক্স এবং ধাঁধা দ্বারা পূর্ণ।

Ans
1. বাল কৃষ্ণ শর্মা নবীন
2. কবীর
3. অজ্ঞেয়
4. রামধারী সিং দিনকর

Q.29 2024 সালের জুলাই মাসে IIT-মাদ্রাজে 'ক্লাসিক্যাল অ্যান্ড কোয়ান্টাম কমিউনিকেশনস ফর 6G'-এর উপর উৎকর্ষ কেন্দ্রটির উদ্বোধন করা হয়, এটি কোন আমব্রেলা কর্মসূচির অধীনে কাজ করে?

Ans
1. SAMARQAND
2. টেলিকম সেন্টারস অফ এক্সিলেন্স (TCoE)-ভারত
3. MeitY FutureNET
4. IN-SPACe

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 2025 সালের মে মাসে, লন্ডনের রয়্যাল ফেস্টিভ্যাল হলে অনুষ্ঠিত BAFTA TV অ্যাওয়ার্ডে বেবি রেইনডিয়ার (Baby Reindeer) এ অভিনয়ের জন্য কে শ্রেষ্ঠ পার্শ্বঅভিনেত্রীর পুরস্কার জিতেছেন?

Ans
- ✗ 1. অলিভিয়া কোলম্যান (Olivia Colman)
- ✗ 2. লেসলি ম্যানভিল (Lesley Manville)
- ✗ 3. হেলেনা বোনহ্যাম কার্টার (Helena Bonham Carter)
- ✓ 4. জেসিকা গানিং (Jessica Gunning)

Q.31 দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বর্ষাকালে ভারতে বৃষ্টিপাতের অসম বন্টনের প্রধান কারণ কী?

Ans
- ✗ 1. মৌসুমি বায়ু সর্বত্র সমানভাবে প্রবাহিত হয়
- ✗ 2. সমস্ত বৃষ্টিপাত শুধু দক্ষিণের রাজ্যগুলিতেই হয়
- ✓ 3. পর্বতমালাগুলি বায়ুপ্রবাহের অভিমুখ এবং বেগকে প্রভাবিত করে
- ✗ 4. হিমালয় পর্বতমালা মৌসুমি বৃষ্টিপাতকে বন্ধ করে দেয়

Q.32 ম্যাককিনসে অ্যান্ড কোম্পানি এবং BoF এর 2025 সালের প্রতিবেদন অনুসারে, 2028 সালের মধ্যে ভারতের অতি-উচ্চ-নিট-মূল্যবান ব্যক্তি (UHNWI) জনসংখ্যা কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে বলে আশা করা হচ্ছে?

Ans
- ✗ 1. 30%
- ✗ 2. 40%
- ✗ 3. 60%
- ✓ 4. 50%

Q.33 উদারীকরণের পর ভারতীয় উৎপাদন খাতের কাছে বড় চ্যালেঞ্জ কী ছিল?

Ans
- ✗ 1. মূলধনের প্রবাহ হ্রাস
- ✗ 2. কাঁচামালের ঘাটতি
- ✓ 3. সস্তা আমদানি থেকে প্রতিযোগিতা বৃদ্ধি
- ✗ 4. উচ্চ শিল্প লাইসেন্সিং ফি

Q.34 2025 সালে, কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের পুলিশ সর্বজনীন স্থানে মহিলাদের যৌন হয়রানির উপর নজর রাখার জন্য 'শিষ্টাচার' স্কোয়াড চালু করে?

Ans
- ✓ 1. দিল্লি
- ✗ 2. হরিয়ানা
- ✗ 3. পুদুচেরি
- ✗ 4. মহারাষ্ট্র

Q.35 নিম্নোক্তদের মধ্যে কে, বিখ্যাত ভারতীয় ধ্রুপদী নৃত্যশিল্পী যিনি ভরতনাট্যমকে গোটা বিশ্বে জনপ্রিয় করেছিলেন?

Ans
- ✓ 1. রুক্মিণী দেবী অরুণ্ডেল
- ✗ 2. মল্লিকা সারাভাই
- ✗ 3. হেমা মালিনী
- ✗ 4. সোনাল মানসিং

Q.36 পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক (MoEFCC), নিম্নলিখিত কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের সহযোগিতায় 2025 সালের মার্চ মাসে ভারত মন্ডপম, নয়াদিল্লিতে 'ইন্ডিয়া 2047: বিল্ডিং এ ক্লাইমেট-রিসিলিয়েন্ট ফিউচার' সিম্পোজিয়ামের আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ 1. ম্যাসাচুসেটস ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (Massachusetts Institute of Technology)
- ✗ 2. টরন্টো বিশ্ববিদ্যালয় (University of Toronto)
- ✗ 3. ইউনিভার্সিটি কলেজ লন্ডন (University College London)
- ✓ 4. হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয় (Harvard University)

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

Q.37 Windows এ কোনো ফাইল বা ফোল্ডারের নাম পরিবর্তন করতে কোন কীই ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✔ 1. F2
- ✘ 2. ESC + N
- ✘ 3. F5
- ✘ 4. CTRL + N

Q.38 কোনটি উদ্ভিদের অস্থিতিস্থাপকতার (Plasticity) একটি উদাহরণ?

Ans
- ✘ 1. ফটোট্রপিজম
- ✔ 2. হেটেরোফিলি
- ✘ 3. ভার্নালাইজেশন
- ✘ 4. ফটোপিরিওডিজম

Q.39 যারা কাজ করতে ইচ্ছুক তাদের চাকরি দিতে অক্ষম অর্থনৈতিক অবস্থাকে বেকারত্ব হিসেবে গণ্য করা হয়। কোন সংস্থা ভারতে পর্যায়ক্রমিক শ্রমশক্তি সমীক্ষা (PLFS) পরিচালনা করে?

Ans
- ✘ 1. শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক
- ✘ 2. NITI আয়োগ
- ✔ 3. NSO (জাতীয় পরিসংখ্যান কার্যালয়)
- ✘ 4. RBI (ভারতের রিজার্ভ ব্যাঙ্ক)

Q.40 খ্রিস্টীয় 6ষ্ঠ শতাব্দীতে যখন বাইজেন্টাইন সাম্রাজ্য রেশম উৎপাদন শিখেছিল, তখন কোন বৈদেশিক বাণিজ্যের সম্পর্ক খারাপভাবে প্রভাবিত হয়েছিল?

Ans
- ✔ 1. ইন্দো-বাইজান্টাইন বাণিজ্য
- ✘ 2. ইন্দো-আরব বাণিজ্য
- ✘ 3. ইন্দো-পারস্য বাণিজ্য
- ✘ 4. ইন্দো-রোমান বাণিজ্য

Section : **Mathematics**

Q.1 23 টি ম্যাচে একজন ব্যাটসম্যানের গড় রান 43 এবং পরবর্তী 10 টি ম্যাচে তিনি গড়ে 13 রান করেছেন। মোট 33 টি ম্যাচে তার গড় রান (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
- ✘ 1. 35.91
- ✘ 2. 32.91
- ✔ 3. 33.91
- ✘ 4. 34.91

Q.2 24 ফেব্রুয়ারি 2024 তারিখে বিনিয়োগ করা এবং 25 এপ্রিল 2024 তারিখে তুলে নেওয়া ₹4,000 মূলধন থেকে বার্ষিক 6.75% সুদের হারে কত সরল সুদ (₹তে) পাওয়া যাবে?

Ans
- ✘ 1. ₹46
- ✔ 2. ₹45
- ✘ 3. ₹43
- ✘ 4. ₹44

Q.3 প্রথম সংখ্যার 79% যদি দ্বিতীয় সংখ্যার চার-নবমাংশের সমান হয়, তাহলে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

Ans
- ✔ 1. 400 : 711
- ✘ 2. 399 : 706
- ✘ 3. 396 : 709
- ✘ 4. 404 : 716

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

Q.4 একজন ব্যক্তি ভোপাল থেকে ইন্দোরে 9 km/hr গতিবেগে যান এবং একই পথ ধরে 18 km/hr গতিবেগে ভোপালে ফিরে আসেন। পুরো যাত্রার তার গড় গতি (km/hr এ) কত?

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 9
✘ 3. 6
✘ 4. 15

Q.5 একজন কারিগর তার পণ্যের ক্রয়মূল্যের থেকে 24% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করে। তারপর সে গ্রাহককে মুদ্রিত মূল্যের উপর 13% ছাড় দিলে তার লাভের শতাংশ কত?

Ans
✔ 1. 7.88%
✘ 2. 6.48%
✘ 3. 5.76%
✘ 4. 8.55%

Q.6 M এবং N একটি ব্যবসা শুরু করে। M বিনিয়োগ করে N এর চেয়ে ₹31,000 বেশি। M বিনিয়োগ করে 2 মাসের জন্য এবং N বিনিয়োগ করে 7 মাসের জন্য। মোট ₹5,977 লাভের মধ্যে M এর লভ্যাংশ N এর লভ্যাংশের চেয়ে ₹139 বেশি। M এর বিনিয়োগকৃত মূলধন কত?

Ans
✘ 1. ₹42,561
✔ 2. ₹42,625
✘ 3. ₹42,441
✘ 4. ₹42,529

Q.7 যদি একজন মায়ের বর্তমান বয়সের 2 গুণ, তার মেয়ের বর্তমান বয়সের 5 গুণের চেয়ে 25 বছর বেশি হয় এবং মেয়ের বর্তমান বয়সের 3 গুণ, মায়ের বর্তমান বয়সের চেয়ে 9 বছর কম হয়, তাহলে মা এবং মেয়ের বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত হবে?

Ans
✘ 1. 25
✘ 2. 28
✘ 3. 20
✔ 4. 23

Q.8 একটি সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলি যথাক্রমে x cm, (x + 2) cm এবং (x + 4) cm। যদি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল 24 cm^2 হয়, তবে এর পরিসীমা (cm-তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ 1. 30
✔ 2. 24
✘ 3. 26
✘ 4. 28

Q.9 10 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর নিচে দেওয়া রয়েছে।

20, 20, 20, 19, 14, 18, 20, 12, 11, 17

প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

Ans
✘ 1. 18
✘ 2. 19
✔ 3. 20
✘ 4. 14

Q.10 মাসিক 4% সুদের হারে ₹1,200 অর্থরাশির 6 মাসের সরল সুদ (₹তে) কত হবে?

Ans
✘ 1. ₹288
✘ 2. ₹44
✘ 3. ₹48
✔ 4. ₹24

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

Q.11 সরল করুন।

$$3\left(\left(\frac{4}{3}\right)x^2 - 21x + 12\right) - 4(x^2 + 4x - 14)$$

Ans
1. 79x – 92
2. 79x + 92
3. –79x – 92
4. –79x + 92 ✔

Q.12 $95^{0.53} = x$, $95^{0.83} = y$ এবং $x^z = y^8$ হ'লে z এর মান ____ এর নিকটবর্তী।

Ans
1. 11.75
2. 15.92
3. 13.4
4. 12.53 ✔

Q.13 A ট্রেনটি 7:55 a.m. এ M স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 2:55 p.m. এ N স্টেশনে পৌঁছায়। B ট্রেনটি আবার 9:55 a.m. এ N স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 2:55 p.m. এ M স্টেশনে পৌঁছায়। A এবং B ট্রেনদুটির কোন সময়ে সাক্ষাৎ হবে?

Ans
1. 4:48 p.m.
2. 12:00 p.m. ✔
3. 1:49 a.m.
4. 4:08 p.m.

Q.14 ABCD একটি ট্রাপিজিয়াম যেখানে BC ∥ AD এবং AC = CD হয়। যদি ∠ABC = 70° এবং ∠BAC = 62° হয়, তাহলে ∠ACD এর পরিমাপ (ডিগ্রি তে) কত?

Ans
1. 92
2. 82
3. 84 ✔
4. 75

Q.15 40টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য 30টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হ'লে বইগুলি বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

Ans
1. 25% ক্ষতি ✔
2. $\frac{100}{10}\%$ ক্ষতি
3. 25% লাভ
4. $\frac{100}{10}\%$ লাভ

Q.16 নতুন বছরের প্রাক্কালে একটি ব্র্যান্ডেড ওয়াশিং মেশিন 15% ছাড় দেওয়ার পরে ₹34,340 তে বিক্রি হয়। সেটির মুদ্রিত মূল্য (₹তে) কত?

Ans
1. 40,400 ✔
2. 45,400
3. 44,500
4. 44,000

Q.17 একটি সংখ্যাকে 100% বৃদ্ধি করা হলে, তা 2760 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 1380 ✔
2. 690
3. 2760
4. 4140

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

Q.18 একটি জেলায় 342000 জন মানুষ আছেন যার মধ্যে 228000 জন পুরুষ। যদি মোট জনসংখ্যার 44% সাক্ষর হয় এবং পুরুষদের 59% সাক্ষর হয়, তাহলে নারীদের শতকরা সাক্ষরতার হার কত?

Ans
✗ 1. 16%
✗ 2. 17%
✗ 3. 12%
✓ 4. 14%

Q.19 $\frac{5}{4}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{7}}\right)-\frac{3}{5}$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. $\frac{46}{33}$
✓ 2. $\frac{37}{30}$
✗ 3. $\frac{36}{23}$
✗ 4. $\frac{43}{34}$

Q.20 64 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 4044π cm^2
✗ 2. 4171π cm^2
✗ 3. 3994π cm^2
✓ 4. 4096π cm^2

Q.21 9টি পেন এবং 14টি পেন্সিলের দাম ₹95 হয়। যদি একটি পেনের দাম ₹3 হ্রাস পায় এবং একটি পেন্সিলের দাম ₹7 বৃদ্ধি পায়, তাহলে 9টি পেন এবং 3টি পেন্সিলের দাম ₹78 হবে। তাহলে, 17টি পেন এবং 13টি পেন্সিলের আসল দাম কত?

Ans
✗ 1. ₹161
✓ 2. ₹166
✗ 3. ₹169
✗ 4. ₹162

Q.22 সরল করুন।
$$\frac{1+\cot^2\theta}{1+\tan^2\theta}$$

Ans
✗ 1. $\tan^2\theta-1$
✓ 2. $\operatorname{cosec}^2\theta-1$
✗ 3. $\sec^2\theta-1$
✗ 4. $\cot^2\theta-1$

Q.23 অমিত, নেহা এবং কিরণ যথাক্রমে ₹1,220, ₹1,370 এবং ₹1,110 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছর শেষে মোট ₹1,160 লাভ হলে, প্রাপ্ত লাভে কিরণের শেয়ার কত হবে?

Ans
✗ 1. ₹345
✓ 2. ₹348
✗ 3. ₹347
✗ 4. ₹351

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

Q.24 P পাইপ 20 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কের $\frac{2}{9}$ অংশ ভর্তি করতে পারে এবং Q পাইপ 10 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটির $\frac{5}{9}$ অংশ ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q কে একসঙ্গে 3 ঘন্টার জন্য চালু রাখার পর দুটিকেই বন্ধ করা হয়। এরপর কেবল পাইপ R কে চালু করা হলে এটি ট্যাঙ্কটিকে 8 ঘন্টায় খালি করতে পারে। পাইপ P, Q এবং R কে একসঙ্গে চালু রাখা হলে খালি ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে কত সময় নেবে?

Ans
- ✔ 1. 24 ঘন্টা
- ✘ 2. 41 ঘন্টা
- ✘ 3. 29 ঘন্টা
- ✘ 4. 42 ঘন্টা

Q.25 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 16 ঘন্টা, 21 ঘন্টা এবং 11 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
- ✘ 1. $1\frac{724}{743}$ ঘন্টা
- ✔ 2. $4\frac{724}{743}$ ঘন্টা
- ✘ 3. $2\frac{724}{743}$ ঘন্টা
- ✘ 4. $5\frac{724}{743}$ ঘন্টা

Q.26 $3^2 + \sqrt{4^2} - 5\sqrt{81} - 4$ এর মান কত?

Ans
- ✔ 1. -36
- ✘ 2. -42
- ✘ 3. -32
- ✘ 4. -41

Q.27 পল্লবী ₹670 মূল্যে একটি খেলনা কিনে, ₹10 ব্যয় করে খেলনাটি সাজিয়ে ₹290 মূল্যে খেলনাটিকে বিক্রি করেছেন। তার শতকরা কত ক্ষতি বা লাভ হয়েছে?

Ans
- ✘ 1. $\frac{985}{17}\%$ লাভ
- ✘ 2. 975% ক্ষতি
- ✘ 3. $\frac{975}{17}\%$ লাভ
- ✔ 4. $\frac{975}{17}\%$ ক্ষতি

Q.28 2.6 এবং 0.084 এর লসাগু কত?

Ans
- ✘ 1. 0.546
- ✘ 2. 546
- ✘ 3. 5.46
- ✔ 4. 54.6

Q.29 দু'টি সংখ্যার যোগফল 52 এবং তাদের লসাগু 651 হ'লে সংখ্যা দু'টি কি কি?

Ans
- ✘ 1. 24, 28
- ✔ 2. 31, 21
- ✘ 3. 36, 16
- ✘ 4. 29, 23

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.30 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 488309139 বিভাজ্য হবে?

Ans
1. 10
2. 13
3. 9 ✔
4. 11

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।
LOCK – OLCK – LCKO
ACNE – CANE – ANEC

Ans
1. OILS – IOLS – SILO
2. HUNT – HNUT – TNUH
3. FROG – RFOG – ROGF
4. BEAM – EBAM – BAME ✔

Q.2 রাম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 4 km গাড়ি চালায়। সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায় এবং থামে। তাকে আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
1. 5 km পূর্ব দিকে
2. 3 km পশ্চিম দিকে ✔
3. 8 km দক্ষিণ দিকে
4. 3 km উত্তর দিকে

Q.3 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই জোড়াটি চয়ন করুন, যেটি নিচের সংখ্যা-জোড়াগুলির মতো অনুরূপভাবে 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।)
17, 153
31, 279

Ans
1. 43, 387 ✔
2. 35, 326
3. 14, 122
4. 22, 216

Q.4 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'WAVE' কে '3257' এবং 'VOLT' কে '1346' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'A' এর কোড কী?

Ans
1. 3 ✔
2. 1
3. 7
4. 5

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

Q.5 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। G এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। G এবং A এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছেন। E এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসে আছেন। D বসে আছেন F এর ঠিক বাম দিকে। B এবং E পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। C এর ডানদিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 1
✓ 3. 2
✗ 4. 3

Q.6 প্রদত্ত ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

WISE - EWSI - WEIS
PLUS - SPUL - PSLU

Ans
✓ 1. BORN - NBRO - BNOR
✗ 2. DOSE - ODSE - EOSD
✗ 3. PAGE - EPAG - AGEP
✗ 4. PAWN - NPWA - PANW

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

57, 63, 71, 81, 93, ?

Ans
✗ 1. 105
✗ 2. 154
✓ 3. 107
✗ 4. 170

Q.8 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. FBY
✗ 2. XTQ
✗ 3. RNK
✓ 4. IEA

Q.9 L, M, N, O, Q, R এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। M বসেছে O এর বাম দিকে চতুর্থ স্থানে। N বসেছে O এবং R উভয়েরই ঠিক পাশে। S বসেছে R এর ঠিক পাশে। Q এর ঠিক পাশে M বসেনি। L এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
✓ 1. R
✗ 2. M
✗ 3. O
✗ 4. S

Q.10 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'VAST' কে '7892' এবং 'SAVE' কে '8629' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 9
✗ 3. 2
✓ 4. 6

Blackbook

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

Q.11 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 2 4 7 11 ?

Ans
1. 18
2. 16 ✔
3. 15
4. 17

Q.12 যদি 95423671 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে একাধিকবার উপস্থিত থাকবে এমন অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

Ans
1. 10
2. 12 ✔
3. 6
4. 8

Q.13 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

QVO SRN ? WJL YFK

Ans
1. UNM ✔
2. NHG
3. MKL
4. VML

Q.14 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 পরচুলা হয় গোলাপ।
সকল গোলাপ হয় ছারপোকা।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু পরচুলা হয় ছারপোকা।
সিদ্ধান্ত (II): সকল ছারপোকা হয় গোলাপ।

Ans
1. শুধুমাত্র (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
2. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
3. শুধুমাত্র (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে ✔
4. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না

Q.15 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. LG-JN
2. OJ-MQ
3. JE-HL
4. GB-EJ ✔

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

Q.16 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।
(বামদিক) 284 517 639 741 425 (ডানদিক)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রমটি বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন করতে হবে।)

যদি সমস্ত সংখ্যাকে অধঃক্রমে সাজানো হয়, তাহলে মূল সংখ্যার তুলনায় কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✗ 1. দুটি
✓ 2. একটিও নয়
✗ 3. চারটি
✗ 4. তিনটি

Q.17 126 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। মিঃ ইন্টো ডান প্রান্ত থেকে 11তম অবস্থানে এবং মিঃ টনি বাম প্রান্ত থেকে 12তম অবস্থানে আছেন। মিঃ ইন্টো এবং মিঃ টনির মাঝখানে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছেন?

Ans
✗ 1. 102
✗ 2. 101
✗ 3. 104
✓ 4. 103

Q.18 কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

LXU -2 OTT 4 RPS -8 ? XHQ -32

Ans
✗ 1. PHR 13
✗ 2. VXL 19
✗ 3. FHT 15
✓ 4. ULR 16

Q.19 যদি '÷' এবং '×' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '–' এবং '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

13 – 5 ÷ 5 × 5 + 13 × 13 – 9 × 3 ÷ 3 – 108 = ?

Ans
✗ 1. 90
✗ 2. 129
✗ 3. 110
✓ 4. 134

Q.20 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 কাপড় হয় রুমাল।
সব তোয়ালে হয় রুমাল।

সিদ্ধান্ত:
(I): কিছু কাপড় হয় তোয়ালে।
(II): সব রুমাল হয় তোয়ালে।

Ans
✗ 1. কেবল (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. কেবল (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে

Blackbook

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

Q.21 যদি '+' এর অর্থ '−', '−' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

20 ÷ 55 × 5 + 7 − 4 = ?

Ans
1. 8 ✗
2. 13 ✗
3. 3 ✓
4. 17 ✗

Q.22 সাতটি বাক্স A, B, C, D, K, L এবং O কে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমে রাখা হয়নি। B এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। B এবং C এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D এবং L এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। L কে রাখা হয়েছে C এর ঠিক উপরে। D এবং K এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। A কে রাখা হয়েছে O এর উপরে কোনো একটি স্থানে।
কোন বাক্সটিকে A এর নিচে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

Ans
1. B ✗
2. D ✗
3. C ✓
4. O ✗

Q.23 UP 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TK 4 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতিতে YT 23 সম্পর্কিত XO 11 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, KG 13 কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. IA 1 ✗
2. JB 1 ✓
3. IB 3 ✗
4. JA 3 ✗

Q.24 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

12 21 38 79 160 ?

Ans
1. 297 ✓
2. 291 ✗
3. 219 ✗
4. 279 ✗

Q.25 কাদির A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 1 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায়, আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়, তারপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 6 km পশ্চিমে ✗
2. 5 km উত্তরে ✗
3. 7 km পশ্চিমে ✗
4. 4 km উত্তরে ✓

Q.26 ফারুক তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 28তম এবং শেষ দিক থেকে 35তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন ছাত্র আছে?

Ans
1. 62 ✓
2. 63 ✗
3. 60 ✗
4. 61 ✗

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

Q.27 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) 2 4 & # $ 4 7 6 6 & 1 * $ 2 © 9 4 8 € $ * 4 (ডান)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

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

Q.28 3875269 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হলে, মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.29 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে' and
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'.

যদি 'G ÷ I x L + N – P' হয়, তাহলে G কীভাবে P এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. মায়ের ভাই
2. ভাই
3. বাবার ভাই
4. মায়ের বাবা

Q.30 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
1. OQK
2. LNH
3. TVP
4. KNZ

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Sanaka Educational Trust Group of Institutions
Test Date	01/09/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 শাহজাহানের শাসনামলে, 8000 জন মনসবদারের মধ্যে কতজন উচ্চপদস্থ মনসবদার ছিলেন যারা নিজেদের এবং তাদের সৈন্যদের বেতন হিসাবে সাম্রাজ্যের মোট আনুমানিক রাজস্বের 61.5% পেতেন?

Ans
✗ 1. 345
✗ 2. 245
✓ 3. 445
✗ 4. 545

Q.2 2025 সালে RRB এর একত্রীকরণের কোন পর্যায়ে আর্থিক পরিষেবা বিভাগ (DFS), 'এক রাজ্য এক RRB' নীতির উপর ভিত্তি করে 26টি আঞ্চলিক গ্রামীণ ব্যাঙ্কের (RRB) একত্রীকরণের বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করেছে?

Ans
✗ 1. পঞ্চম
✓ 2. চতুর্থ
✗ 3. তৃতীয়
✗ 4. দ্বিতীয়

Q.3 পশ্চিমঘাট পর্বতমালা এবং আরব সাগরের মধ্যবর্তী অংশে অবস্থিত, ভারতের পশ্চিম উপকূলের দক্ষিণ অংশকে ________ বলা হয়।

Ans
✗ 1. কন্নড় সমভূমি
✗ 2. কোঙ্কণ
✗ 3. কাথিয়াবাড় উপদ্বীপ
✓ 4. মালাবার উপকূল

Q.4 নগর পরিবহন পরিকাঠামো বলতে সাধারণত এমন ব্যবস্থাকে বোঝায় যা শহরের মধ্যে মানুষের চলাচল এবং পণ্য পরিবহনকে সহজতর করে। নিম্নলিখিত কোনটি নগর পরিবহন পরিকাঠামোর অংশ **নয়**?

Ans
✗ 1. ফ্লাইওভার এবং এক্সপ্রেসওয়ে
✗ 2. মেট্রো রেল নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা
✓ 3. জল সেচের জন্য পাইপলাইন ব্যবস্থা
✗ 4. সরকারি বাস ব্যবস্থা

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

Q.5 কোন বিকল্পটি ভারতের রাজ্য নির্বাহিক গঠনকে ঠিকভাবে প্রতিফলিত করে?

Ans
✗ 1. রাজ্যপাল, উপমন্ত্রী এবং রাজ্য উপদেষ্টা পরিষদ
✓ 2. রাজ্যপাল, মুখ্যমন্ত্রী এবং মন্ত্রী পরিষদ
✗ 3. রাজ্যপাল, মুখ্যমন্ত্রী এবং রাজ্য বিধানসভার সদস্যগণ
✗ 4. রাষ্ট্রপতি, রাজ্যপাল এবং মুখ্যমন্ত্রী

Q.6 সমুদ্রবিজ্ঞানে (oceanography) 'হ্যালোক্লাইন' শব্দটি কী বোঝায়?

Ans
✗ 1. তাপমাত্রার দ্রুত পরিবর্তন সূচক একটি স্তর
✓ 2. লবণাক্ততার দ্রুত পরিবর্তন সূচক একটি স্তর
✗ 3. অক্সিজেনের সর্বোচ্চ গাঢ়ত্ব বিশিষ্ট একটি অঞ্চল
✗ 4. চাপের দ্রুত পরিবর্তন সূচক একটি স্তর

Q.7 2025 সালের মার্চে ভারত সরকারের কোন মন্ত্রকের অধীনে এমপ্লয়িজ প্রভিডেন্ট ফান্ড অর্গানাইজেশন (EPFO) 7.5 লক্ষেরও বেশি নতুন গ্রাহককে নথিভুক্ত করেছিল?

Ans
✗ 1. কর্মচারী, গণঅভিযোগ ও পেনশন মন্ত্রক
✓ 2. শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক
✗ 3. অর্থ মন্ত্রক
✗ 4. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক

Q.8 নিচের কোনটি 1857 সালের মহাবিদ্রোহের প্রভাব ছিল **না**?

Ans
✓ 1. মুসলিমদের জমি ও সম্পত্তি ব্যাপকভাবে বাজেয়াপ্ত করা হয়েছিল।
✗ 2. ভারতের গভর্নর-জেনারেলকে 'ভাইসরয়' উপাধি দেওয়া হয়েছিল।
✗ 3. সেনাবাহিনীতে ভারতীয় সৈন্যদের সংখ্যা হ্রাস করা হয়েছিল।
✗ 4. জমিদার ও জমির মালিকদের পক্ষে নীতিগুলি বাতিল করা হয়েছিল।

Q.9 রাসায়নিক বিক্রিয়ায়, বিক্রিয়া শুরু হওয়ার আগে যে উপাদানগুলি প্রাথমিকভাবে উপস্থিত থাকে তাদের ____ বলা হয়।

Ans
✗ 1. বিক্রিয়াজাত পদার্থ
✗ 2. বিক্রিয়া মধ্যবর্তী উপাদান
✓ 3. বিক্রিয়ক
✗ 4. অনুঘটক

Q.10 গ্রামীণ শিক্ষার উপর দুর্বল পরিকাঠামোর সবচেয়ে প্রত্যক্ষ প্রভাব কী?

Ans
✓ 1. শিক্ষার্থী অনুপস্থিতির উচ্চ হার
✗ 2. নিম্ন মানের মিড-ডে মিল
✗ 3. বিভিন্ন প্রকল্পগুলি সম্পর্কে কম সচেতনতা
✗ 4. প্রশিক্ষিত শিক্ষকের অভাব

Q.11 ভারতের সংসদীয় ব্যবস্থায় সমষ্টিগত দায়িত্বের নীতি অনুসারে, একজন কেন্দ্রীয় মন্ত্রীর বিরুদ্ধে একটি অনাস্থা প্রস্তাবকে সফলভাবে পাশ করাতে কোন প্রক্রিয়াটি আবশ্যক?

Ans
✗ 1. কেবল উক্ত মন্ত্রীকে পদত্যাগ করতে হবে
✗ 2. রাষ্ট্রপতি কেবল উক্ত মন্ত্রীকে বরখাস্ত করবেন
✗ 3. অবিলম্বে লোকসভা ভঙ্গ করতে হবে
✓ 4. পুরো মন্ত্রী পরিষদকে পদত্যাগ করতে হবে

Q.12 ঔপনিবেশিক আমলে, ভারতীয় অর্থনীতিতে উৎপাদন খাতের অবদান ছিল মাত্র _____।

Ans
✗ 1. 1%
✓ 2. 10%
✗ 3. 16%
✗ 4. 5%

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

Q.13 স্বাধীন ভারতের প্রথম অর্থমন্ত্রী কে ছিলেন?

Ans
✗ 1. জন মাতাই (John Mathai)
✗ 2. জয়রামদাস দৌলতরাম (Jairamdas Daulatram)
✗ 3. রফি আহমেদ কিডওয়াই (Rafi Ahmed Kidwai)
✓ 4. আর কে ষণ্মুখম চেট্টি (R K Shanmukham Chetty)

Q.14 কোন বৌদ্ধ ধর্মগ্রন্থে স্পষ্টভাবে বলা হয়েছে "সকল ধম্মই আত্মহীন", যা অনাত্তা মতবাদকে সমর্থন করে?

Ans
✗ 1. উত্তরাধ্যায়ণ
✗ 2. ভগবতী সূত্র
✓ 3. ধম্মপদ
✗ 4. কল্পসূত্র

Q.15 অরণ্য বিনাশ কীভাবে মরুকরণের দিকে পরিচালিত করে?

Ans
✗ 1. এটি মাটিতে হিউমাস বৃদ্ধি করে।
✓ 2. এটি মাটির উপরের উর্বর স্তর অপসারণ করে, শক্ত, পাথুরে স্তর উন্মুক্ত করে।
✗ 3. এটি মাটির ক্ষয় হ্রাস করে।
✗ 4. এটি শুষ্ক অঞ্চলে বৃষ্টিপাত বৃদ্ধি করে।

Q.16 ভারতের জাতীয় মানবাধিকার কমিশন (NHRC) সম্পর্কে ঠিক বিবৃতিটি চয়ন করুন।

Ans
✗ 1. জাতীয় মানবাধিকার কমিশনের চেয়ারপার্সন হলেন ভারতের প্রধানমন্ত্রী।
✗ 2. মানবাধিকার লঙ্ঘনের জন্য সরকারি কর্মকর্তাদের বিচার করার এবং শাস্তি দেওয়ার প্রত্যক্ষ ক্ষমতা NHRC এর রয়েছে।
✓ 3. এটি 1993 সালে মানবাধিকার লঙ্ঘনের তদন্ত এবং সুপারিশ করার জন্য সংসদের একটি আইন দ্বারা প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল।
✗ 4. এটি সাংবিধানিক সংশোধনীর মাধ্যমে গঠিত একটি সাংবিধানিক সংস্থা, যার ক্ষমতা সুপ্রিম কোর্টের সমান।

Q.17 আর্থিক সংস্কারের অংশ হিসাবে ভারতে একাধিক পরোক্ষ করের প্রতিস্থাপনের জন্য জুলাই 2017 সালে কোন কর চালু করা হয়েছিল?

Ans
✗ 1. আবগারি শুল্ক
✓ 2. জিএসটি (GST)
✗ 3. আয়কর
✗ 4. বিক্রয়কর

Q.18 2025 সালে পদ্মশ্রী প্রাপক, শ্রী ওঙ্কার সিং পাহওয়া, ভারতের কোন সাইকেল কোম্পানির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. টাটা স্ট্রাইডার
✗ 2. হিরো সাইকেলস
✗ 3. অ্যাটলাস সাইকেলস
✓ 4. অ্যাভন সাইকেলস

Q.19 2025 সালের জানুয়ারিতে নিচের কোন মহাকাশ সংস্থাটি SpaDeX উপগ্রহটিকে সফলভাবে ডক করেছিল?

Ans
✗ 1. চায়না ন্যাশানাল স্পেস অ্যাডমিনিস্ট্রেশান
✗ 2. ন্যাশনাল এরোনটিক্স অ্যান্ড স্পেস অ্যাডমিনিস্ট্রেশন
✓ 3. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অরগানাইজেশান
✗ 4. ইউরোপিয়ান স্পেস এজেন্সি

Q.20 2025 এশিয়া-প্যাসিফিক ইকোনমিক কো-অপারেশন (APEC) স্পোর্টস পলিসি নেটওয়ার্ক গোলটেবিল বৈঠক ও ফোরাম কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✓ 1. জাপান
✗ 2. অস্ট্রেলিয়া
✗ 3. দক্ষিণ কোরিয়া
✗ 4. চীন

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

Q.21 1955 সালের নাগরিকত্ব আইনের কোন তফসিলে নাগরিকত্বের যোগ্যতার কথা বলা হয়েছে?

Ans
✔ 1. তৃতীয় তফসিল
✘ 2. প্রথম তফসিল
✘ 3. দ্বিতীয় তফসিল
✘ 4. দশম তফসিল

Q.22 মহাজাগতিক X-রশ্মির সমবর্তন অধ্যয়নের জন্য 2024 সালের জানুয়ারিতে চালু করা ISRO এর অভিযানের নাম কী?

Ans
✘ 1. Aditya-L1
✔ 2. XPoSat
✘ 3. RISAT-1
✘ 4. AstroSat

Q.23 স্বাধীনতার আগে কোন প্রচলিত ভূমি অধিকার ব্যবস্থার মাধ্যমে কৃষকদের শোষণ করা হত?

Ans
✘ 1. রায়তওয়ারী ব্যবস্থা
✘ 2. সমবায় কৃষিকাজ
✘ 3. মহলওয়ারী ব্যবস্থা
✔ 4. জমিদারি ব্যবস্থা

Q.24 স্টিফেন-বোল্টজ্‌ম্যান ধ্রুবক (σ) এর তাত্ত্বিক মান কত, যা প্রতি একক ক্ষেত্রফলে একটি কৃষ্ণবস্তু দ্বারা নির্গত শক্তিকে তার তাপগতীয় তাপমাত্রার অপেক্ষক হিসাবে সংজ্ঞায়িত করে?

Ans
✘ 1. $5.17 \times 10^{-9}\ Wm^{-2}K^{-4}$
✘ 2. $5.35 \times 10^{-10}\ Wm^{-2}K^{-4}$
✘ 3. $5.91 \times 10^{-7}\ Wm^{-2}K^{-4}$
✔ 4. $5.67 \times 10^{-8}\ Wm^{-2}K^{-4}$

Q.25 সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিটে কন্ট্রোল ইউনিটের কাজ কী?

Ans
✘ 1. এটি সমস্ত গাণিতিক এবং যৌক্তিক গণনা সম্পাদন করে।
✔ 2. এটি কম্পিউটারের সমস্ত উপাদানের কার্যকলাপকে ডিরেক্ট এবং কোঅর্ডিনেট করে।
✘ 3. এটি প্রসেসিং এর সময় অস্থায়ীভাবে ডেটা এবং ইন্সট্রাকশান সংরক্ষণ করে।
✘ 4. এটি ব্যবহারকারীকে প্রসেস করা আউটপুট প্রদর্শন করে।

Q.26 2024 সাল অনুসারে, ভারতে মহিলাদের ভারোত্তোলনে (49 kg বিভাগ) কে জাতীয় রেকর্ড করেছেন?

Ans
✘ 1. পুনম যাদব (Punam Yadav)
✘ 2. সঞ্জিতা চানু (Sanjita Chanu)
✔ 3. সাইখোম মীরাবাই চানু (Saikhom Mirabai Chanu)
✘ 4. কর্ণম মল্লেশ্বরী (Karnam Malleswari)

Q.27 গণসংহতি এবং ঔপনিবেশিক শাসনামলে ভারতের স্বাধীনতা সংগ্রামের জন্য গান্ধীবাদী দর্শনে 'সত্যাগ্রহ' শব্দটির প্রাথমিক অর্থ কী?

Ans
✔ 1. সত্য-বল
✘ 2. অসহযোগ
✘ 3. আইন অমান্য
✘ 4. নিষ্ক্রিয় প্রতিরোধ

Q.28 বিহারের বিভিন্ন স্থানে কত তারিখ থেকে কত তারিখ পর্যন্ত খেলো ইন্ডিয়া ইয়ুথ গেমস 2025 এর আয়োজন করা হয়েছিল?

Ans
✘ 1. 8 থেকে 20 মে 2025
✘ 2. 1 থেকে 10 মে 2025
✔ 3. 4 থেকে 15 মে 2025
✘ 4. 4 থেকে 18 মে 2025

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

Q.29 2025 সালে আবিষ্কৃত,পরিবেশ-বান্ধব শক্তির উৎসের ক্ষেত্রে প্রায় যুগান্তকারী পরিবর্তন আনা বিশাল সাদা হাইড্রোজেন রিজার্ভ ফ্রান্সের কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

Ans
✗ 1. প্রোভেন্স
✓ 2. মোসেল
✗ 3. নরম্যান্ডি
✗ 4. ব্রিটানি

Q.30 2025 সালে চালু হওয়া কোন উদ্যোগের লক্ষ্য ভারতে টেম্পার-প্রুফ প্রতিরক্ষা নেটওয়ার্কের জন্য কোয়ান্টাম-এনক্রিপ্টেড যোগাযোগ বিকাশ করা?

Ans
✓ 1. জাতীয় কোয়ান্টাম মিশন
✗ 2. সিকিওরনেট ইন্ডিয়া
✗ 3. কোয়ান্টাম লিপ প্রোগ্রাম
✗ 4. জাতীয় সাইবার নিরাপত্তা মিশন

Q.31 1862 সালে ঘূর্ণায়মান আয়না বিশিষ্ট যন্ত্র (rotating mirror apparatus) ব্যবহার করে কে প্রথম আলোর গতিবেগের ঠিক মান নির্ণয় করেছিলেন?

Ans
✗ 1. ম্যারি আলফ্রেড অ্যালেন কর্নু (Marie Alfred Alen Cornu)
✓ 2. জ্যঁ বার্নার্ড লিওঁ ফুকো (Jean Bernard Léon Foucault)
✗ 3. আলবার্ট এ মাইকেলসন (Albert A Michelson)
✗ 4. চার্লস হুইটস্টোন (Charles Wheatstone)

Q.32 নিচের কোন স্থানে এক দিনে হওয়া বৃষ্টিপাতের আনুমানিক পরিমাণ, জয়সলমীরে 10 বছরে হওয়া বৃষ্টিপাতের সমান?

Ans
✗ 1. শিলিগুড়ি
✓ 2. তুরা
✗ 3. আসানসোল
✗ 4. লেহ

Q.33 ভারতের সীমান্তবর্তী রাজ্য এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলিতে 'অপারেশন শিল্ড' কবে পরিচালিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. 7 মে 2025
✓ 2. 31 মে 2025
✗ 3. 29 মে 2025
✗ 4. 3 জুন 2025

Q.34 সিন্ধু সভ্যতা থেকে উদ্ভূত " মাতৃ দেবী" ভাস্কর্যের প্রাথমিক উপাদান নিম্নলিখিত কোন পদার্থটি?

Ans
✗ 1. চুনাপাথর
✓ 2. পোড়ামাটি
✗ 3. ব্রোঞ্জ
✗ 4. স্টিয়াটাইট

Q.35 কোন সংবিধিবদ্ধ সংস্থা 2025 সালের মার্চ মাসে নয়া দিল্লির বিজ্ঞান ভবনে 'পরিবেশ - 2025' এর উপর দুই দিনের জাতীয় সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

Ans
✓ 1. ন্যাশনাল গ্রিন ট্রাইব্যুনাল
✗ 2. কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড
✗ 3. সেন্ট্রাল গ্রাউন্ড ওয়াটার অথরিটি
✗ 4. জাতীয় জীব বৈচিত্র্য কর্তৃপক্ষ

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

Q.36 2025 সালের এপ্রিলে কোন দেশ 26টি রাফাল মেরিন ফাইটার জেট সরবরাহের জন্য ভারতের সঙ্গে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল?

Ans
- ✔ 1. ফ্রান্স
- ✘ 2. রাশিয়া
- ✘ 3. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- ✘ 4. যুক্তরাজ্য

Q.37 যদি কোনও RTI আবেদনকারী, জন তথ্য আধিকারিকের সিদ্ধান্তে (অথবা প্রতিক্রিয়ার অভাবে) সন্তুষ্ট না হন, তাহলে RTI আইনের ধারা 19 এর অধীনে _______ এর মধ্যে প্রথম আপিল দায়ের করতে হবে।

Ans
- ✘ 1. 90 দিন
- ✘ 2. 15 দিন
- ✘ 3. 60 দিন
- ✔ 4. 30 দিন

Q.38 Windows এর ক্ষেত্রে ডেস্কটপে একটি নতুন ফোল্ডার ক্রিয়েট করতে কোন স্টেপটি আপনাকে সাহায্য করবে?

Ans
- ✘ 1. টাস্ক ম্যানেজারে যান
- ✔ 2. রাইট-ক্লিক → নিউ → ফোল্ডার
- ✘ 3. নোটপ্যাড ওপেন করুন
- ✘ 4. Ctrl + Alt + Del প্রেস করুন

Q.39 2025 সালের 12 থেকে 15 ফেব্রুয়ারি নয়াদিল্লির পুসা ক্যাম্পাসে অনুষ্ঠিত, কোন সংস্থাটি 14 তম এশিয়ান ফিশারিজ অ্যান্ড অ্যাকোয়াকালচার ফোরামের (14AFAF) সহ-আয়োজক ছিল?

Ans
- ✘ 1. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)
- ✘ 2. জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP)
- ✔ 3. এশিয়ান ফিশারিজ সোসাইটি ইন্ডিয়ান ব্রাঞ্চ (AFSIB)
- ✘ 4. খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO)

Q.40 2025 সালে প্রবাসী ভারতীয় দিবস (PBD) এর 18তম সংস্করণ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

Ans
- ✘ 1. চেন্নাই
- ✘ 2. নয়াদিল্লি
- ✘ 3. মুম্বাই
- ✔ 4. ভুবনেশ্বর

Section : Mathematics

Q.1 55 এর $\frac{1}{5}$ অংশের চেয়ে 65 এর 65% কত বেশি?

Ans
- ✘ 1. 28.25
- ✘ 2. 29.25
- ✘ 3. 25.25
- ✔ 4. 31.25

Q.2 $81^{0.65} = x$, $81^{0.26} = y$ এবং $x^z = y^7$ হলে, z এর মান প্রায় কত?

Ans
- ✔ 1. 2.8
- ✘ 2. 4.09
- ✘ 3. 4.27
- ✘ 4. 1.32

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

Q.3 একটি সুষম বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃস্থ কোণের মান 162° হ'লে, ওই বহুভুজের বাহুর সংখ্যা নির্ণয় করুন।

Ans
1. 22
2. 18
3. 20 ✓
4. 16

Q.4 দুটি সংখ্যা 2.8 এবং 0.217 এর লসাগু কত?

Ans
1. 868
2. 86.8 ✓
3. 0.868
4. 8.68

Q.5 ঈশানকে 11 ঘন্টায় 843 km দূরে কলকাতা পৌঁছাতে হবে। প্রথম 4 ঘন্টায় সে 34 km/hr গতিবেগে এবং পরবর্তী 180 km এ সে 30 km/hr গতিবেগে যাত্রা করলে 11 ঘন্টার নির্ধারিত সময়ে কলকাতা পৌঁছানোর জন্য তাকে এখন কত গতিবেগে যাত্রা করতে হবে?

Ans
1. 527 km/hr ✓
2. 523 km/hr
3. 530 km/hr
4. 528 km/hr

Q.6 দু'টি সংখ্যার যোগফল 44 এবং তাদের লসাগু 459 হ'লে সংখ্যা দু'টি কি কি?

Ans
1. 32, 12
2. 20, 24
3. 27, 17 ✓
4. 25, 19

Q.7 বার্ষিক 16% সুদের হারে, ₹400 অর্থরাশির 4.5 বছরের সরল সুদ কত (₹তে)?

Ans
1. 388
2. 288 ✓
3. 338
4. 268

Q.8 প্রথম 147 টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

Ans
1. 146.5
2. 147.5
3. 147 ✓
4. 148

Q.9 ₹35,600 কে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে, যাতে A এর 8 গুণ = B এর 3 গুণ = C এর 6 গুণ হয়। তাহলে A এর ভাগ কত?

Ans
1. ₹7,194
2. ₹7,120 ✓
3. ₹6,968
4. ₹7,294

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

Q.10 নিখিল, নিধি এবং তেজস যথাক্রমে ₹1,200, ₹1,070 এবং ₹1,310 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছর শেষে মোট ₹1,790 লাভ হলে, প্রাপ্ত লাভে তেজসের ভাগ কত হবে?

Ans
✗ 1. ₹658
✗ 2. ₹657
✗ 3. ₹654
✓ 4. ₹655

Q.11 12 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি গোলকের আয়তন নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. $288\pi\ cm^3$
✗ 2. $576\pi\ cm^3$
✗ 3. $905\pi\ cm^3$
✗ 4. $256\pi\ cm^3$

Q.12 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরশি 17 বছরে চক্রবৃদ্ধি সুদের একটি নির্দিষ্ট হারে সুদে-আসলে নিজের তিনগুণ হয়। কত বছরে এই অর্থরাশি নিজের 81 গুণ হবে?

Ans
✗ 1. 64 বছর
✗ 2. 59 বছর
✗ 3. 58 বছর
✓ 4. 68 বছর

Q.13 নিম্নের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 481355 বিভাজ্য হবে?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 15
✓ 3. 5
✗ 4. 3

Q.14 x এর কোন মানের জন্য নিম্নের সমীকরণটি সিদ্ধ হবে?
$5(5x^2 - 5) - 5(5x^2 + 7x - 2) = 14$

Ans
✓ 1. $-\frac{29}{35}$
✗ 2. $-\frac{24}{35}$
✗ 3. $-\frac{39}{35}$
✗ 4. $-\frac{38}{35}$

Q.15 একজন ব্যক্তি 48 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালিয়ে 3.8 মিনিটে একটি সেতু অতিক্রম করেন। সেতুটির দৈর্ঘ্য কত?

Ans
✗ 1. 2.36 km
✗ 2. 2.46 km
✓ 3. 3.04 km
✗ 4. 2.54 km

Q.16 324 এবং 16 এর মধ্যসমানুপাতিক কত?

Ans
✓ 1. 72
✗ 2. 69
✗ 3. 75
✗ 4. 74

Blackbook

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

Q.17 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg এবং 38 kg ভর বিশিষ্ট পাঁচ সদস্যের একটি পরিবারের গড় ভর (kg তে) কত?

Ans
✗ 1. 52.4
✗ 2. 53.4
✓ 3. 51.4
✗ 4. 50.4

Q.18 একজন ব্যবসায়ী তার পণ্যের দাম এমনভাবে মুদ্রিত করেন যে 30% ছাড় দেওয়ার পরেও তিনি 10% লাভ করেন। তাহলে ₹1,540 বিক্রয় মূল্য বিশিষ্ট একটি পণ্যের (₹তে) মুদ্রিত মূল্য কত হবে?

Ans
✗ 1. 2,240
✓ 2. 2,420
✗ 3. 2,204
✗ 4. 2,440

Q.19 $8^2 + \sqrt{3^2} - 2\sqrt{36} - 11$ এর মান কত?

Ans
✓ 1. 44
✗ 2. 38
✗ 3. 51
✗ 4. 50

Q.20 20টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য 36টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হ'লে বইগুলি বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

Ans
✗ 1. 80% ক্ষতি
✗ 2. $\frac{100}{16}\%$ ক্ষতি
✓ 3. 80% লাভ
✗ 4. $\frac{100}{16}\%$ লাভ

Q.21 একজন পুত্রের বয়সের 4 গুণ, তার পিতার বয়সের সঙ্গে যোগ করা হলে যোগফল হয় 100 বছর। পিতার বয়সের 2.5 গুণ, পুত্রের বয়সের সঙ্গে যোগ করা হলে যোগফল হয় 97 বছর। তাহলে, পিতার বয়স (বছরে) কত?

Ans
✓ 1. 32
✗ 2. 36
✗ 3. 31
✗ 4. 30

Q.22 A একটি কাজ 9 দিনে করতে পারে এবং B একই কাজ 19 দিনে করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে 6 দিন কাজ করে, তাহলে কাজের কত অংশ অবশিষ্ট থাকবে?

Ans
✓ 1. $\frac{1}{57}$
✗ 2. $\frac{10}{57}$
✗ 3. $\frac{4}{57}$
✗ 4. $\frac{7}{57}$

Blackbook

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

Q.23 একজন দোকানদার তার দোকান থেকে জিনিসপত্র কেনার জন্য গ্রাহকদের নিম্নোক্ত ছাড়ের স্কিম প্রদান করে।
'20 টি কিনুন এবং 5 টি বিনামূল্যে পান'
প্রদত্ত ছাড়ের শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 25%
✓ 2. 20%
✗ 3. 30%
✗ 4. 32%

Q.24 রমনের আয় ₹80,200 এবং তিনি তার আয়ের 7.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 34% এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় ___________।

Ans
✗ 1. ₹2,404 বৃদ্ধি পাবে
✗ 2. ₹2,404 হ্রাস পাবে
✗ 3. ₹2,403 বৃদ্ধি পাবে
✓ 4. ₹2,406 হ্রাস পাবে

Q.25 যদি $X = \frac{(1+\cos\theta)(2-2\cos\theta)}{(2+2\sin\theta)(1-\sin\theta)}$ হয়, তাহলে $X + \frac{1}{X} + 2$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. $\cot^2\theta$
✗ 2. $\cos^2\theta + \sec^2\theta$
✓ 3. $\text{cosec}^2\theta\sec^2\theta$
✗ 4. $\sec^2\theta\sin^2\theta$

Q.26 আমি ₹1,200 তে দুটি শার্ট কিনেছি। প্রথমটি 8% ক্ষতিতে এবং দ্বিতীয়টি 24% লাভে বিক্রি করেছি। যদি সামগ্রিকভাবে আমার কোনো ক্ষতি বা লাভ না হয়, তাহলে প্রথম শার্টটির ক্রয়মূল্য (₹ এ) কত?

Ans
✓ 1. 900
✗ 2. 924
✗ 3. 884
✗ 4. 920

Q.27 নিরেট ধাতু দিয়ে তৈরি তিনটি ঘনকের আয়তন যথাক্রমে 789 cm^3, 865 cm^3 এবং 1721 cm^3 হয়। তিনটি ঘনককে গলিয়ে একটি নিরেট ঘনক তৈরি করা হলে, নতুন ঘনকটির প্রান্তের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 25 cm
✗ 2. 14 cm
✓ 3. 15 cm
✗ 4. 12 cm

Q.28 $\frac{5}{3} + \left(\frac{1}{1+\frac{2}{7}}\right) - \frac{2}{3}$ এর মান কত?

Ans
✓ 1. $\frac{16}{9}$
✗ 2. $\frac{12}{7}$
✗ 3. $\frac{26}{17}$
✗ 4. $\frac{8}{13}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 4 জন পুরুষ 12 দিনে এবং 8 জন মহিলা 15 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। 3 জন মহিলা এবং 2 জন পুরুষ কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারবে?

Ans
1. 11 দিন ✗
2. 14 দিন ✗
3. 15 দিন ✓
4. 19 দিন ✗

Q.30 দুটি ধনাত্মক সংখ্যার গুণফল 3645 এবং প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যার পাঁচ গুণ হলে, সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত?

Ans
1. 164 ✗
2. 172 ✗
3. 162 ✓
4. 173 ✗

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'DRAG' কে '5824' এবং 'GRAM' কে '4592' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'M' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 5 ✗
2. 9 ✓
3. 4 ✗
4. 2 ✗

Q.2 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

TAW VCY XEA ZGC ?

Ans
1. BIP ✗
2. BIE ✓
3. BIQ ✗
4. BIX ✗

Q.3 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

121 117.9 114.8 111.7 108.6 ?

Ans
1. 107.6 ✗
2. 106 ✗
3. 108.2 ✗
4. 105.5 ✓

Q.4 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।

(বামদিক) % € 9 2 5 * $ € © @ % % 1 7 $ * @ 6 7 3 & * (ডানদিক)

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

Ans
1. 2 ✗
2. 3 ✓
3. 5 ✗
4. 4 ✗

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

Q.5 রাজ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 44তম এবং শেষ দিক থেকে 15তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✗ 1. 59
- ✗ 2. 57
- ✗ 3. 56
- ✓ 4. 58

Q.6 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। G এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। G এবং B এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। F এবং D এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে রাখা হয়েছে B এর ঠিক উপরে। F এবং E এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। A কে রাখা হয়েছে C এর উপরে কোনো একটি স্থানে। B এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.7 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'EARS' কে '1357' এবং 'SOUP' কে '2146' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'S' এর কোড কী?

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

Q.8 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. RU-WP
- ✗ 2. UX-ZS
- ✗ 3. OR-TM
- ✓ 4. LO-QI

Q.9 অনিল A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 7 km গাড়ি চালায়। সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়। এরপর আবার সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায় এবং F বিন্দুতে গিয়ে থামে। তাকে আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
- ✗ 1. 3 km পশ্চিম দিকে
- ✓ 2. 4 km পশ্চিম দিকে
- ✗ 3. 4 km পূর্ব দিকে
- ✗ 4. 3 km পূর্ব দিকে

Generated by rank.qmaths.in

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

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:
কিছু প্যান্ট হয় সোয়েটার।
কিছু সোয়েটার হয় কোট।

সিদ্ধান্ত:
I. কিছু প্যান্ট হয় কোট।
II. কিছু সোয়েটার হয় প্যান্ট।

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।

Q.11 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে NWLF একটি নির্দিষ্ট উপায়ে RZHC এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, VCDZ সম্পর্কিত ZFZW এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে DIVT কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✓ 1. HLRQ
✗ 2. IMRP
✗ 3. GKSP
✗ 4. HMSP

Q.12 L, M, N, O, Q, R, এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। S বসেছে O এর বাম দিক থেকে চতুর্থ স্থানে। R বসেছে M এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। O এর বাম দিক থেকে গণনা করলে O এবং M এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। L আবার R বা O কারোরই ঠিক পাশে বসে নেই। N আবার L এর ঠিক পাশে বসে নেই।
Q এর ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
✗ 1. L
✗ 2. S
✓ 3. N
✗ 4. O

Q.13 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 625 247 156 289 362 (ডানদিক)

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

বৃহত্তম সংখ্যাটির তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্ক যোগ করলে যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 7
✓ 3. 10
✗ 4. 8

Q.14 4512689 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়েছে। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✓ 1. তিনটি
✗ 2. একটি
✗ 3. দু'টি
✗ 4. একটিও নয়

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.15 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'।

'E @ F ÷ G $ M + N' হ'লে E কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. মায়ের বোন
2. মায়ের মা
3. মায়ের বাবা
4. মায়ের ভাই

Q.16 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. TW-VY
2. EH-GK
3. RU-TW
4. AD-CF

Q.17 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই জোড়াটি চয়ন করুন, যেটি নিচের সংখ্যা-জোড়াগুলির মতো অনুরূপভাবে 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।)
61, 127
52, 109

Ans
1. 83, 171
2. 47, 325
3. 63, 112
4. 93, 196

Q.18 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

235 246 268 301 345 ?

Ans
1. 410
2. 445
3. 401
4. 400

Q.19 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

56 × 8 – 13 ÷ 3 + 11 = ?

Ans
1. 32
2. 33
3. 34
4. 35

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

Q.20 সাতটি বাক্স U, V, W, X, E, F এবং G একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি।
V এর উপরে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। F এবং V এর মাঝখানে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। F এবং U এর মাঝখানে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। U কে V এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। E কে U এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। G কে X এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। W কে F এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি। কোন বাক্সটি সবচেয়ে নিচে রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. W
- ✓ 2. X
- ✗ 3. U
- ✗ 4. F

Q.21 H, I, J, K, U, V এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন।
V এবং H এর মাঝে শুধু I বসে আছেন। H বসে আছেন K এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। W বসে আছেন K এর ঠিক বাম দিকে। J এবং H ঠিক পাশাপাশি বসে নেই।
U এর বাম দিকে চতুর্থ স্থানে কে বসে আছেন?

Ans
- ✓ 1. J
- ✗ 2. H
- ✗ 3. W
- ✗ 4. V

Q.22 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 ট্রাক্টর হয় বাস।
কোনো বাস নয় ট্রাক ।

সিদ্ধান্ত:
I. কোনো ট্রাক নয় ট্রাক্টর।
II. কিছু ট্রাক হয় ট্রাক্টর।

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.23 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. IL-EG
- ✗ 2. PS-LN
- ✓ 3. FI-BC
- ✗ 4. LO-HJ

Q.24 শ্রেয়স A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 9 km গাড়ি চালায়। সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। এরপর আবার সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
- ✗ 1. 6 km পূর্ব দিকে
- ✗ 2. 5 km পূর্ব দিকে
- ✗ 3. 5 km পশ্চিম দিকে
- ✓ 4. 6 km পশ্চিম দিকে

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

Q.25 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণের দলগুলি একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণের দলটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণের দলটি চয়ন করুন।

HAIR - AHIR - RIAH
MEAN - EMAN - NAEM

Ans
✗ 1. BOND - BNOD - DNOB
✗ 2. LOCK - OLCK - OCKL
✓ 3. DUST - UDST - TSUD
✗ 4. WANT - AWNT - TANW

Q.26 যদি '–' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

19 + 40 – 8 × 2 ÷ 1 = ?

Ans
✓ 1. 96
✗ 2. 98
✗ 3. 97
✗ 4. 99

Q.27 যদি '+' এর অর্থ '–', '–' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

7 – 4 + 15 ÷ 52 × 13 = ?

Ans
✗ 1. 28
✓ 2. 17
✗ 3. 23
✗ 4. 12

Q.28 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

PKE 17 RIH 10 TGK 1 ? XCQ -23

Ans
✓ 1. VEN -10
✗ 2. VEM -10
✗ 3. VFN -8
✗ 4. EFM -8

Q.29 GWSK ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে CTOH এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ঐ একই পদ্ধতিতে, YQKE সম্পর্কিত UNGB এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে QKCY সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. LGYW
✓ 2. MHYV
✗ 3. OHZV
✗ 4. NGXU

Q.30 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 2 4 8 10 20 22 ?

Ans
✓ 1. 44
✗ 2. 26
✗ 3. 42
✗ 4. 24

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Banamaliprasad
Test Date	02/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 নিচের কোন অনুচ্ছেদটি ভারতীয় সংবিধানের শুরুতে নাগরিকত্বের অধিকার সম্পর্কে আলোচনা করে?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 11
✓ 2. অনুচ্ছেদ 5
✗ 3. অনুচ্ছেদ 10
✗ 4. অনুচ্ছেদ 7

Q.2 কেরালা সরকারের চতুর্থ বার্ষিকী উদযাপনের অংশ হিসেবে, 2025 সালের মে মাসে কোচির মেরিন ড্রাইভে অনুষ্ঠিত এন্টে কেরালাম প্রদর্শনীতে কোন ভারতীয় বিশ্ববিদ্যালয়, ভারতের প্রথম সম্পূর্ণ স্বয়ংক্রিয় ভেজিটেবল স্যাপ্লিং ট্রান্সপ্লান্টার প্রদর্শন করেছিল?

Ans
✓ 1. কোচিন ইউনিভার্সিটি অফ সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (কুসাট)
✗ 2. কেরালা এগ্রিকালচারাল ইউনিভার্সিটি
✗ 3. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স (IISc), বেঙ্গালুরু
✗ 4. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি মাদ্রাজ (IIT-M)

Q.3 2025 সালে ভারত নিম্নের কোন জিনোম- সম্পাদিত ধানের জাতটি চালু করেছে?

Ans
✗ 1. সুপার রাইস 21
✗ 2. শক্তি রাইস
✓ 3. DRR রাইস 100
✗ 4. বাসমতি গোল্ড

Q.4 নিচের কোন মন্ত্রক নাগরিকাধিকার প্রদানের (naturalisation) মাধ্যমে ভারতীয় নাগরিকত্ব মঞ্জুর করে?

Ans
✗ 1. আইন ও ন্যায়বিচার মন্ত্রক
✗ 2. বিদেশ মন্ত্রক
✗ 3. সংসদ বিষয়ক মন্ত্রক
✓ 4. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক

Q.5 8ম ও 9ম শতাব্দীতে কোন কোন রাজবংশের মধ্যে 'ত্রিপক্ষীয় সংগ্রাম' সংঘটিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. রাষ্ট্রকূট, চোল ও বর্ধন
✗ 2. পান্ড্য, পল্লব ও চোল
✗ 3. চোল, চালুক্য ও সাতবাহন
✓ 4. পাল, প্রতিহার এবং রাষ্ট্রকূট

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

Q.6 ড্র্যাগ অ্যান্ড ড্রপ পদ্ধতি ব্যবহার করে কোনো ফাইল বা ফোল্ডার কপি করার ঠিক উপায় কী?

Ans
❌ 1. ফাইলটিতে ডাবল-ক্লিক করুন → আবার একই ফোল্ডারে ড্র্যাগ করে আনুন
✅ 2. রাইট পেনে ফাইলটি সিলেক্ট করুন → লেফট পেনে একটি ফোল্ডারে ড্র্যাগ করে আনুন→ সেখানে ড্রপ করুন
❌ 3. ফাইলটি সিলেক্ট করুন → Ctrl + C প্রেস করুন→ রিসাইকেল বিনে ড্রপ করুন
❌ 4. ফাইলটিতে রাইট-ক্লিক করুন → ডেস্কটপে ড্র্যাগ করে আনুন → ডিলিট প্রেস করুন

Q.7 পৃথিবীর অভ্যন্তর থেকে তাপ ব্যবহার করে উৎপন্ন শক্তিকে কী বলা হয়?

Ans
❌ 1. সৌরশক্তি
❌ 2. জোয়ারভাঁটা শক্তি
❌ 3. বায়োমাস শক্তি
✅ 4. ভূ-তাপ শক্তি

Q.8 দোহায় অনুষ্ঠিত 2025 সালের ইন্টারন্যাশনাল টেবিল টেনিস ফেডারেশন (ITTF) ওয়ার্ল্ড টেবিল টেনিস চ্যাম্পিয়নশিপ ফাইনালে, পুরুষদের একক চ্যাম্পিয়ন কে হয়েছিলেন?

Ans
❌ 1. লিন গাওয়ুয়ান (Lin Gaoyuan)
❌ 2. মা লং (Ma Long)
✅ 3. ওয়াং চুকিন (Wang Chuqin)
❌ 4. ফান জেন্ডং (Fan Zhendong)

Q.9 কেরালার কোন সংস্কার আন্দোলন, শিক্ষা ও সামাজিক সমতার মাধ্যমে অনগ্রসর জাতির উত্থানের উপর মনোনিবেশ করেছিল?

Ans
✅ 1. SNDP সভা
❌ 2. কায়স্থ সভা
❌ 3. সিং সভা
❌ 4. আর্য সমাজ

Q.10 ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ এগ্রিকালচারাল রিসার্চ (ICAR) এর কোন প্রতিষ্ঠান, ভারতের প্রথম জিনোম-সম্পাদিত ধানের প্রজাতি DRR রাইস 100 (কমলা) তৈরি করেছে?

Ans
❌ 1. ICAR-ইন্ডিয়ান এগ্রিকালচারাল রিসার্চ ইনস্টিটিউট, নতুন দিল্লি
✅ 2. ICAR-ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ রাইস রিসার্চ, হায়দ্রাবাদ
❌ 3. ICAR-সেন্ট্রাল ইনস্টিটিউট অফ এগ্রিকালচারাল ইঞ্জিনিয়ারিং, ভোপাল
❌ 4. ICAR-ন্যাশনাল রাইস রিসার্চ ইনস্টিটিউট (NRRI), কটক

Q.11 প্রধানমন্ত্রী শ্রী নরেন্দ্র মোদী কত তারিখে মুম্বাইতে অনুষ্ঠিত ভারতের প্রথম ধরণের বিশ্ব অডিও ভিজ্যুয়াল এবং বিনোদন শীর্ষ সম্মেলন WAVES 2025 উদ্বোধন করেন?

Ans
❌ 1. 1 এপ্রিল 2025
❌ 2. 4 মে 2025
✅ 3. 1 মে 2025
❌ 4. 20 এপ্রিল 2025

Q.12 2025 সালের 1 জুন আন্দামান ও নিকোবর কমান্ডের (CINCAN) 18তম কমান্ডার-ইন-চিফ হিসাবে কে দায়িত্ব গ্রহণ করেছিলেন?

Ans
❌ 1. লেফটেন্যান্ট জেনারেল বিজয় কুমার সিং
✅ 2. লেফটেন্যান্ট জেনারেল দীনেশ সিং রানা
❌ 3. লেফটেন্যান্ট জেনারেল রাজেশ মেহতা
❌ 4. লেফটেন্যান্ট জেনারেল অনিল চ্যাটার্জি

Blackbook

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

Q.13 MS Windows এ কোনো ফাইল পার্মানেন্ট ভাবে কীভাবে ডিলিট করা যায় যাতে এটি রিসাইকেল বিনে না যায়?

Ans
- ✗ 1. ফাইলটিকে রিসাইকেল বিনে টেনে এনে
- ✓ 2. ফাইলটিতে রাইট-ক্লিক করে এবং 'Shift + Delete' প্রেস করে
- ✗ 3. ফাইলটিতে রাইট ক্লিক করে এবং Ctrl + D প্রেস করে
- ✗ 4. ফাইলটিতে রাইট-ক্লিক করে এবং 'ডিলিট' সিলেক্ট করে

Q.14 কোন স্থানীয় বায়ুটি শীতকালীন তামিলনাড়ুতে বৃষ্টিপাত ঘটায়?

Ans
- ✓ 1. উত্তর-পূর্ব মৌসুমি বায়ু
- ✗ 2. জেট প্রবাহ
- ✗ 3. কালবৈশাখী
- ✗ 4. দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বায়ু

Q.15 ব্রিটিশ শাসনামলে ভূমি রাজস্ব ব্যবস্থা অঞ্চল ভিত্তিতে ভিন্ন ছিল। কোন ভূমি রাজস্ব ব্যবস্থা মূলত বোম্বে এবং মাদ্রাজ প্রদেশে অনুসরণ করা হত?

Ans
- ✗ 1. জমিদারি
- ✓ 2. রায়তওয়ারি
- ✗ 3. জায়গিরদারি
- ✗ 4. মহলওয়ারি

Q.16 ভারতের প্রাথমিক পরিকল্পনা প্রচেষ্টার একটি হলমার্ক ছিল দ্রুত শিল্পায়ন। কোন পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনায় সরকারি খাতে ভারতীয় ইস্পাত কারখানার ভিত্তি স্থাপন হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. প্রথম পরিকল্পনা
- ✗ 2. চতুর্থ পরিকল্পনা
- ✓ 3. দ্বিতীয় পরিকল্পনা
- ✗ 4. পঞ্চম পরিকল্পনা

Q.17 অ্যামোনিয়া সংশ্লেষণের জন্য হেবার বিক্রিয়ায় কোন ধাতুটি অনুঘটক হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

Ans
- ✗ 1. নিকেল
- ✗ 2. কপার
- ✗ 3. প্ল্যাটিনাম
- ✓ 4. আয়রন

Q.18 1985 সালে ইন্দিরা গান্ধী রাষ্ট্রীয় উড়ান অ্যাকাডেমি (IGRUA) এর ভিত্তিপ্রস্তর কে স্থাপন করেছিলেন?

Ans
- ✓ 1. রাজীব গান্ধী
- ✗ 2. জওহরলাল নেহেরু
- ✗ 3. মোরারজি দেশাই
- ✗ 4. গুলজারী লাল নন্দ

Q.19 রক্তে অক্সিজেন পরিবহনের জন্য কোন খনিজ পদার্থটি অপরিহার্য?

Ans
- ✗ 1. ক্যালসিয়াম
- ✗ 2. জিঙ্ক
- ✗ 3. ম্যাগনেসিয়াম
- ✓ 4. আয়রন

Q.20 1973 সালে চালু হওয়া কোন সরকারি উদ্যোগ ভারতে একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রগৌণ খাদক শিকারী প্রাণী এবং তাদের বাস্তুতন্ত্র সংরক্ষণ বিষয়ক কাজ করেছিল?

Ans
- ✗ 1. প্রজেক্ট এশিয়াটিক লায়ন
- ✗ 2. প্রজেক্ট রাইনো
- ✓ 3. প্রজেক্ট টাইগার
- ✗ 4. প্রজেক্ট এলিফ্যান্ট

Blackbook

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

Q.21 2025 সালের মে মাসে ভারতীয় নৌবাহিনীতে অন্তর্ভুক্ত প্রথম দেশীয়ভাবে ডিজাইন করা এবং নির্মাণ করা অ্যান্টি-সাবমেরিন ওয়ারফেয়ার শ্যালো ওয়াটার ক্রাফট (ASW-SWC) এর নাম কী?

Ans
✔ 1. INS আর্নালা
✘ 2. INS তুশিল
✘ 3. INS আরিঘাট
✘ 4. INS গরুড়

Q.22 নিম্নোক্ত কোন স্থানে শীলা ভারত রাম থিয়েটার ফেস্টিভ্যালের 2025 সংস্করণ অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✘ 1. ন্যাশনাল স্কুল অফ ড্রামা, দিল্লি
✘ 2. কামানি অডিটোরিয়াম, দিল্লি
✔ 3. শ্রী রাম সেন্টার অফ পারফর্মিং আর্টস, দিল্লি
✘ 4. ইন্ডিয়া হ্যাবিট্যাট সেন্টার, দিল্লি

Q.23 2025 সালের এপ্রিলে পহেলগাম হামলার পর, ভারত পাকিস্তানের সঙ্গে করা কোন চুক্তিকে স্থগিত করে?

Ans
✘ 1. সিমলা চুক্তি
✘ 2. তাসখন্দ চুক্তি
✘ 3. লাহোর চুক্তি
✔ 4. সিন্ধু জলবণ্টন চুক্তি

Q.24 নিচের কোনটি ভারতের রাষ্ট্রপতির কাজ নয়?

Ans
✔ 1. নির্বাচন পরিচালনা করা
✘ 2. বিলকে আইনে পরিণত করা
✘ 3. সংসদ আহ্বান এবং ভঙ্গ করা
✘ 4. প্রধানমন্ত্রীকে নিয়োগ করা

Q.25 2025 সালের ন্যাশনাল গেমসের আনুষ্ঠানিক মাসকটের নাম কী ছিল?

Ans
✔ 1. মৌলি
✘ 2. তেজস্বিনী
✘ 3. শিখর
✘ 4. গজসিংহ

Q.26 কর্ণাটকের সঙ্গে সম্পর্কিত কোন ধ্রুপদী নাট্যরূপে নৃত্য-নাট্য উপস্থাপনের সময় রঙিন পোশাক পরিধান করা হয়?

Ans
✘ 1. কথাকলি
✘ 2. ভবাই
✘ 3. যাত্রা
✔ 4. যক্ষগান

Q.27 2025 সালে, জাকার্তায় অনুষ্ঠিত একটি বৈঠকের সময় ভারত কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার সভাপতিত্ব গ্রহণ করে যেটি উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়িত্বের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে?

Ans
✔ 1. 2025-26 মেয়াদের জন্য এশিয়ান প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশন (APO)
✘ 2. 2026 মেয়াদ পর্যন্ত সাউথ এশিয়ান অ্যাসোসিয়েশন ফর প্রোডাক্টিভিটি (SAAP)
✘ 3. দুই বছর মেয়াদের জন্য ASEAN কাউন্সিল ফর ইকোনমিক গ্রোথ (ACEG)
✘ 4. 2025-26 মেয়াদের জন্য এশিয়া-প্যাসিফিক ইকোনমিক কো-অপারেশন (APEC)

Q.28 উপদ্বীপীয় মালভূমির কোন চ্যুতিটি পুনরাবৃত্ত ভূমিকম্পের জন্য পরিচিত?

Ans
✘ 1. মালদা চ্যুতি
✔ 2. ভীমা চ্যুতি
✘ 3. নর্মদা চ্যুতি
✘ 4. বিন্ধ্য চ্যুতি

Blackbook

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

Q.29 কোভিড অতিমারী চলাকালীন জনহিতকর কাজের জন্য 2025 সালের মে মাসে অনুষ্ঠিত 72তম মিস ওয়ার্ল্ড ফেস্টিভ্যালে কাকে মানবিক পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
1. অক্ষয় কুমার
2. অমিতাভ বচ্চন
3. শাহরুখ খান
4. সোনু সুদ

Q.30 কোন খাতটি ভারতের প্রথম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার (1951–56) প্রাথমিক লক্ষ্য ছিল?

Ans
1. শিল্প এবং পরিকাঠামো
2. পরিষেবা এবং শিক্ষা
3. কৃষি এবং সেচ
4. প্রতিরক্ষা এবং নিরাপত্তা

Q.31 পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের প্রাথমিক দশায় কোন গ্যাস সবচেয়ে কম পরিমাণে উপস্থিত ছিল?

Ans
1. মুক্ত অক্সিজেন
2. জলীয় বাষ্প
3. কার্বন ডাই অক্সাইড
4. নাইট্রোজেন

Q.32 কত সালে প্রধানমন্ত্রী জন ধন যোজনা চালু হয়েছিল?

Ans
1. 2014
2. 2015
3. 2013
4. 2016

Q.33 কোন কর্তৃপক্ষ রাজ্য স্তরে মন্ত্রী পরিষদ ভেঙে দিতে পারেন?

Ans
1. প্রধানমন্ত্রী
2. হাইকোর্ট
3. রাজ্যপাল
4. রাষ্ট্রপতি

Q.34 2025 সালের এপ্রিলে, সুপ্রিম কোর্ট 'প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের' অ্যাক্সেস নিশ্চিত করতে, KYC ডিজিটাল নিয়মে সংশোধনের নির্দেশ দেওয়ার জন্য সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের পুনর্ব্যাখ্যা করেছিল?

Ans
1. অনুচ্ছেদ 30
2. অনুচ্ছেদ 14
3. অনুচ্ছেদ 21
4. অনুচ্ছেদ 25

Q.35 1505 সালে নৌ-আধিপত্য প্রতিষ্ঠার জন্য ভারতে প্রেরিত প্রথম পর্তুগিজ গভর্নর কে ছিলেন?

Ans
1. ডি আলমেদা (De Almeida)
2. আলবুকার্ক (Albuquerque)
3. নিনো-দা-কুনহা (Nino-da-Cunha)
4. ডি সুজা (De Souza)

Q.36 19 শতকে ভারতে উপনিবেশবাদের বিরুদ্ধে সবচেয়ে বড় সশস্ত্র বিদ্রোহ কোনটি ছিল?

Ans
1. বাক্সারের যুদ্ধ
2. সিপাহী বিদ্রোহ
3. ভারত ছাড়ো আন্দোলন
4. প্রথম ইঙ্গ-মারাঠা যুদ্ধ

Blackbook

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

Q.37 মালওয়া অঞ্চলে প্রথম নাগভট্ট কবে গুর্জর প্রতিহার রাজবংশ প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

Ans
❌ 1. 10ম শতাব্দী
❌ 2. 6ষ্ঠ শতাব্দী
✅ 3. 8ম শতাব্দী
❌ 4. 12তম শতাব্দী

Q.38 2025 সালের মে মাসে প্রকাশিত সোরিয়াসিসের চিকিৎসার জন্য CSIR-CIMAP দ্বারা তৈরি ভেষজ ক্রিমের নাম কী?

Ans
❌ 1. Herbaloid (হার্বালয়েড)
❌ 2. DermaHerb (ডার্মাহার্ব)
❌ 3. SkinCure (স্কিনকিওর)
✅ 4. PsoriaCIM (সোরিয়াCIM)

Q.39 2025 সালের জুনে কে ডিফেন্স এস্টেটের ডিরেক্টর জেনারেল (DGDE) হিসাবে নিযুক্ত হন?

Ans
❌ 1. অনিল চৌধুরী
❌ 2. বিক্রম সিং রাঠোর
❌ 3. রাজেশ কুমার সিং
✅ 4. শৈলেন্দ্র নাথ গুপ্ত

Q.40 HCl এর অনুবন্ধী ক্ষারক কোনটি?

Ans
✅ 1. Cl^-
❌ 2. H_3O^+
❌ 3. Cl^+
❌ 4. OH^-

Section : **Mathematics**

Q.1 M এবং N একটি ব্যবসা শুরু করে। M বিনিয়োগ করে N এর চেয়ে ₹50,000 বেশি। M বিনিয়োগ করে 3 মাসের জন্য এবং N বিনিয়োগ করে 7 মাসের জন্য। মোট ₹4,920 লাভের মধ্যে M এর লভ্যাংশ N এর লভ্যাংশের চেয়ে ₹328 বেশি। M এর বিনিয়োগকৃত মূলধন কত?

Ans
✅ 1. ₹80,000
❌ 2. ₹60,000
❌ 3. ₹1,00,000
❌ 4. ₹1,20,000

Q.2 একজন সাপ্লাইয়ার ₹5,000 দামের পণ্যের উপর 20% ট্রেড ছাড় অফার করে। উপরন্তু, ছাড়কৃত মূল্যের উপর 10% এর একটি স্কিম ছাড় রয়েছে। উভয় ছাড়ের পরে পণ্যের চূড়ান্ত দাম কত হবে?

Ans
❌ 1. ₹4,500
✅ 2. ₹3,600
❌ 3. ₹3,800
❌ 4. ₹4,000

Q.3 জিশান 63 km/hr গতিবেগে 252 km দূরত্ব, 30 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 150 km দূরত্ব এবং 68 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 680 km দূরত্ব ভ্রমণ করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) কত?

Ans
❌ 1. 62.09
❌ 2. 54.95
✅ 3. 56.95
❌ 4. 58.05

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.4 ₹1,450 অর্থরাশির উপর 48% ছাড় এবং ওই একই অর্থরাশির উপর 10% এবং 40% এর ক্রমিক ছাড়ের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans
1. ₹32 ✗
2. ₹29 ✓
3. ₹31 ✗
4. ₹28 ✗

Q.5 One side of a right-angled triangle is twice the other and the hypotenuse is 15 cm. Find the area (in cm^2) of the triangle.

Ans
1. 60 ✗
2. 45 ✓
3. 70 ✗
4. 80 ✗

Q.6 একটি নির্দিষ্ট বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে, বার্ষিকদেয় সুদে, 2 বছরে ₹400 এর সমূল চক্রবৃদ্ধি ₹529 হ'লে বার্ষিক সুদের হার কত?

Ans
1. 15% ✓
2. 18% ✗
3. 16% ✗
4. 11% ✗

Q.7 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 11 এবং 330 হয়। যদি একটি সংখ্যা 66 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
1. 121 ✗
2. 66 ✗
3. 55 ✓
4. 44 ✗

Q.8 একটি পরিবারের পাঁচজন সদস্যের ওজন যদি 40 kg, 49 kg, 56 kg, 76 kg এবং 38 kg হয়, তাহলে পরিবারটির গড় ওজন (kg তে) কত?

Ans
1. 51.8 ✓
2. 52.8 ✗
3. 53.8 ✗
4. 50.8 ✗

Q.9 একজন প্রতারক ব্যবসায়ী 58% লাভে আটা বিক্রির কথা ব'লে বিক্রির সময় উল্লিখত মানের চেয়ে 8% কম ভর বিশিষ্ট বাটখারা ব্যবহার করে। ব্যবসায়ীর মোট কত শতাংশ লাভ হয়েছে? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান)

Ans
1. 76% ✗
2. 74% ✗
3. 71% ✗
4. 72% ✓

Q.10 সরল করুন।

$$4\left(\left(\frac{3}{4}\right)x^2 - 25x + 17\right) - 3(x^2 + 8x - 13)$$

Ans
1. −124x − 107 ✗
2. −124x + 107 ✓
3. 124x + 107 ✗
4. 124x − 107 ✗

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

Q.11 $\frac{5}{3}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{6}}\right)-\frac{5}{3}$ এর মান কত?

Ans
✔ 1. $\frac{6}{11}$
✘ 2. $\frac{11}{18}$
✘ 3. $\frac{5}{18}$
✘ 4. $\frac{7}{13}$

Q.12 বার্ষিক 16% সুদের হারে, ₹400 অর্থরাশির 3.5 বছরের সরল সুদ কত (₹তে)?

Ans
✘ 1. 204
✘ 2. 324
✔ 3. 224
✘ 4. 274

Q.13 যদি 9 এবং 30 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হয়, তাহলে x এর মান কত?

Ans
✘ 1. 102
✔ 2. 100
✘ 3. 101
✘ 4. 99

Q.14 P পাইপ 21 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কের $\frac{3}{8}$ অংশ ভর্তি করতে পারে এবং Q পাইপ 16 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটির $\frac{2}{7}$ অংশ ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q কে একসঙ্গে 2 ঘন্টার জন্য চালু রাখার পর দুটিকেই বন্ধ করা হয়। এরপর কেবল পাইপ R কে চালু করা হলে এটি ট্যাঙ্কটিকে 3 ঘন্টায় খালি করতে পারে। পাইপ P, Q এবং R কে একসঙ্গে চালু রাখা সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
✘ 1. 89 ঘন্টা
✘ 2. 67 ঘন্টা
✘ 3. 94 ঘন্টা
✔ 4. 84 ঘন্টা

Q.15 $\frac{4}{5}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{6}}\right)-\frac{2}{5}$ এর মান কত?

Ans
✘ 1. $\frac{51}{61}$
✘ 2. $\frac{43}{53}$
✘ 3. $\frac{57}{49}$
✔ 4. $\frac{52}{55}$

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

Q.16 15.4 এবং 0.006 সংখ্যা দুটির লসাগু হল ____।

Ans
1. 0.462
2. 4.62
3. 46.2 ✔
4. 462

Q.17 3 বছর আগে, একজন বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 18 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে?

Ans
1. 11
2. 13
3. 15 ✔
4. 17

Q.18 ₹936 অর্থরাশি তিনজন ব্যক্তির মধ্যে 2 : 4 : 3 অনুপাতে বন্টন করা হয়েছে। এই বন্টনে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম ভাগের পার্থক্য (₹ তে) কত?

Ans
1. 132
2. 208 ✔
3. 151
4. 235

Q.19 দুটি ধনাত্মক সংখ্যার গুণফল 80 এবং প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যার পাঁচ গুণ হলে, সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত?

Ans
1. 33
2. 24 ✔
3. 27
4. 29

Q.20 [480 ÷ {12 + 2 × (4 – 9)}] এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. 242
2. 240 ✔
3. 241
4. 243

Q.21 15 এর $\frac{3}{5}$ অংশের চেয়ে 75 এর 65% কত বেশি?

Ans
1. 36.75
2. 39.75 ✔
3. 33.75
4. 37.75

Q.22 একটি শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 12,800 জন। এটি পরপর দুই বছরে যথাক্রমে 25% এবং 35% বৃদ্ধি পায় কিন্তু তৃতীয় বছরে 5% হ্রাস পায়। তৃতীয় বছরের শেষে ওই শহরের জনসংখ্যা কত হবে?

Ans
1. 20,515
2. 20,525
3. 20,517
4. 20,520 ✔

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

Q.23 শাহিদ এবং মীরাকে তাদের নিজ নিজ গাড়িতে দিল্লি থেকে কানপুর যেতে হবে। শাহিদ 42 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালায় আর মীরা 98 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালায়। শাহিদ যদি কানপুরে পৌঁছাতে 14 ঘন্টা সময় নেয়, তাহলে মীরার কতক্ষণ সময় লাগবে?

Ans
- ✗ 1. 12 ঘন্টা
- ✗ 2. 5 ঘন্টা
- ✗ 3. 2 ঘন্টা
- ✓ 4. 6 ঘন্টা

Q.24 25 মিটার এবং 36 মিটার উচ্চতার দুটি বৈদ্যুতিক খুঁটির মধ্যবর্তী দূরত্ব x মিটার। যদি প্রতিটি খুঁটির পাদদেশ থেকে অপর খুঁটির শীর্ষদেশের উন্নতিকোণ পরস্পর পূরক হয়, তাহলে X এর মান (মিটারে) কত?

Ans
- ✗ 1. 26
- ✗ 2. 32
- ✗ 3. 28
- ✓ 4. 30

Q.25 A hollow spherical shell is made of a metal of density 40 g/cm^3. Its internal and external radii are 1 cm and 4 cm, respectively. What is the mass (in kg) of the shell? $\left(\text{Take } \pi = \frac{22}{7}.\right)$

Ans
- ✗ 1. 11.65
- ✗ 2. 7.56
- ✗ 3. 12.35
- ✓ 4. 10.56

Q.26 23 টি ম্যাচে একজন ব্যাটসম্যানের গড় রান 42 এবং পরবর্তী 10 টি ম্যাচে তিনি গড়ে 13 রান করেছেন। মোট 33 টি ম্যাচে তার গড় রান (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
- ✗ 1. 34.21
- ✗ 2. 32.21
- ✓ 3. 33.21
- ✗ 4. 35.21

Q.27 মান নির্ণয় করুন।
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-4) × 6

Ans
- ✗ 1. -41
- ✗ 2. -42
- ✓ 3. -39
- ✗ 4. -38

Q.28 দুটি স্টেশনের মধ্যে রেলপথ স্থাপন করতে A সময় নেয় 19 দিন এবং একই কাজ করতে B সময় নেয় 11 দিন। তারা C এর সাহায্যে 3 দিনে কাজটি সম্পন্ন করে। তাহলে C একা কাজটি সম্পন্ন করতে কত সময় নেবে?

Ans
- ✗ 1. $6\frac{32}{119}$ দিন
- ✗ 2. $3\frac{32}{119}$ দিন
- ✓ 3. $5\frac{32}{119}$ দিন
- ✗ 4. $8\frac{32}{119}$ দিন

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

Q.29 **50টি কাচের বোতল ₹50 এ কেনা হয়েছিল এবং 28টি কাচের বোতল পরিবহনের সময় ভেঙে গেছে। ব্যবসায়ী বাকি কাচের বোতলগুলি প্রত্যেকটি ₹5.80 দরে বিক্রি করে। তাহলে, ব্যবসায়ীর লাভ নির্ণয় করুন।**

Ans
✔ 1. ₹77.60
✘ 2. ₹75.30
✘ 3. ₹76.60
✘ 4. ₹68.50

Q.30 **একটি সুষম বহুভুজের অন্তঃস্থ কোণ এবং বহিঃস্থ কোণের মধ্যে পার্থক্য 120° হলে, বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা নির্ণয় করুন।**

Ans
✘ 1. 14
✘ 2. 15
✘ 3. 10
✔ 4. 12

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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:
Some files are books.
All books are keys.

Conclusions:
(I) Some files are keys.
(II) All keys are books.

Ans
✘ 1. Only conclusion (II) follows.
✘ 2. Both conclusions (I) and (II) follow.
✘ 3. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
✔ 4. Only conclusion (I) follows.

Q.2 **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?**

11 B 3 C 20 D 93 A 3 = ?

Ans
✘ 1. 15
✘ 2. 2
✔ 3. 22
✘ 4. 9

Blackbook

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

Q.3 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(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, 33
17, 29

Ans
✗ 1. 22, 38
✗ 2. 23, 40
✓ 3. 24, 43
✗ 4. 26, 43

Q.4 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, FRUZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JUYC এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, VDKL সম্পর্কিত ZGOO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে HMWU নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. LPXA
✗ 2. XAPL
✗ 3. XPLA
✓ 4. LPAX

Q.5 একটি বৃত্তাকার টেবিল চারপাশে A, B, C, D, E, F এবং G টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। G এর ঠিক ডানদিকে F বসেছে। G এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে B বসেছে। D এবং G এর ঠিক পাশে A বসেছে। B এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে C বসে আছে। D এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E এবং D এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
✗ 1. দুই
✗ 2. চার
✗ 3. তিন
✓ 4. এক

Q.6 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CLAM' কে '1587' হিসেবে এবং 'LOAM' কে '4875' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'O' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 5
✗ 3. 7
✗ 4. 8

Q.7 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'।

'E @ F ÷ G + M $ N' হ'লে E কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. মায়ের বাবা
✗ 2. মায়ের বোন
✓ 3. *মায়ের মা*
✗ 4. মায়ের ভাই

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

Q.8 JFCK ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HDAI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ঐ একই পদ্ধতিতে, MIFN সম্পর্কিত KGDL এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে PLIQ সম্পর্কিত?

Ans
1. NJOG
2. JNOG
3. JNGO
4. NJGO

Q.9 Seven boxes U, V, W, X, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order.
Only three boxes are kept below X. Only two boxes are kept between X and W. Only E is kept above V. H is kept at some place below G and at some place above U.
Which box is kept at second position from the bottom?

Ans
1. X
2. W
3. U
4. G

Q.10 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একটির উপরে আরেকটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লেখিত ক্রমে নয়। F এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। F এবং E এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। G এবং C এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। C কে E এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। G এবং A এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে D এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। E এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. চার
2. দুই
3. তিন
4. এক

Q.11 বিরাট A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায়, আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়, তারপর বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 9 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) যেতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 15 km দক্ষিণে
2. 19 km উত্তরে
3. 19 km দক্ষিণে
4. 15 km পূর্বে

Q.12 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 984 673 543 126 341 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

যদি সমস্ত সংখ্যাকে অধঃক্রমানুসারে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

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

Q.13 8237519 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

Ans
✔ 1. 10
✘ 2. 9
✘ 3. 8
✘ 4. 12

Q.14 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

510 511 519 546 610 ?

Ans
✘ 1. 715
✘ 2. 695
✔ 3. 735
✘ 4. 755

Q.15 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

26 40 55 71 ? 106

Ans
✘ 1. 92
✔ 2. 88
✘ 3. 104
✘ 4. 98

Q.16 Read the given statement(s) 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 conclusions logically follow(s) from the statement(s).
Statements:
All candles are waxes.
No candle is a tubelight.
Conclusions:
(I) Some tubelights are waxes.
(II) All waxes are tubelights.

Ans
✔ 1. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
✘ 2. Both conclusions (I) and (II) follow.
✘ 3. Only conclusion (I) follows.
✘ 4. Only conclusion (II) follows.

Q.17 This question is based on the five, three-digit numbers given below.
(Left) 458 294 680 183 297 (Right)

(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)
(NOTE: All operations to be done from left to right.)

If all the numbers are arranged in ascending order, the position of how many numbers will remain unchanged?

Ans
✔ 1. One
✘ 2. Two
✘ 3. None
✘ 4. Four

Blackbook

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

Q.18 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✔ 1. CG-JB
✘ 2. KO-RI
✘ 3. HL-OF
✘ 4. EI-LC

Q.19 নবনীত Y বিন্দু থেকে শুরু করে পশ্চিম দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 18 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালিয়ে 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 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✔ 1. 3 km দক্ষিণে
✘ 2. 6 km পশ্চিমে
✘ 3. 4 km পূর্বে
✘ 4. 10 km উত্তরে

Q.20 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✘ 1. KO–NR
✘ 2. LP–OS
✔ 3. HL–JQ
✘ 4. AE–DH

Q.21 যদি '+' এর অর্থ '−', '−' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

12 − 2 + 49 × 7 ÷ 5 = ?

Ans
✘ 1. 27
✔ 2. 22
✘ 3. 12
✘ 4. 17

Q.22 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

JUO UFZ FQK QBV ?

Ans
✘ 1. BYG
✘ 2. BGY
✘ 3. BGM
✔ 4. BMG

Q.23 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

7 , 16 , 30 , 49 , 73 , ?

Ans
✘ 1. 103
✔ 2. 102
✘ 3. 104
✘ 4. 105

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

Q.24 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে FKPX একটি নির্দিষ্ট উপায়ে IPSC এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, REBR সম্পর্কিত UJEW এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে ATKG কোন বিকল্পের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. DYLN ✗
2. DYNL ✓
3. DLNY ✗
4. DFRT ✗

Q.25 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MALT' কে '1264' হিসেবে এবং 'PALM' কে '4521' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'P' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 5 ✓
2. 1 ✗
3. 2 ✗
4. 4 ✗

Q.26 সাতজন ব্যক্তি F, G, H, I, J, K এবং R একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন। I বসে আছেন J এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। R বসে আছেন G এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। H এবং R এর মাঝে শুধু J বসে আছেন। F এবং I ঠিক পাশাপাশি বসে নেই। K এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে K এবং R এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

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

Q.27 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?

6 B 7 D 84 A 3 C 15 = ?

Ans
1. 29 ✓
2. 36 ✗
3. 32 ✗
4. 42 ✗

Q.28 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

JCV 13, MFY 25, PIB 49, SLE 97, VOH 193, ?

Ans
1. URK 385 ✗
2. YRK 383 ✗
3. YOK 385 ✗
4. YRK 385 ✓

Q.29 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. ORW ✓
2. HKO ✗
3. BEI ✗
4. DGK ✗

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

Q.30 কিশোরী তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 15তম এবং প্রথম দিক থেকে 26তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 38
2. 40
3. 37
4. 39

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Sanaka Educational Trust Group of Institutions
Test Date	02/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **নিম্নের কোন সংস্থা 2025 সালের মে মাসে দিল্লির মেটক্যালফ হাউসে কোয়ান্টাম টেকনোলজি রিসার্চ সেন্টার (QTRC) উদ্বোধন করে ?**

Ans
✗ 1. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স (IISc)
✗ 2. ভাবা পরমাণু গবেষণা কেন্দ্র (BARC)
✗ 3. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO)
✓ 4. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO)

Q.2 **The Vadhavan Port is under development all-weather Greenfield deep draft major port in __________.**

Ans
✓ 1. Maharashtra
✗ 2. Kerala
✗ 3. Gujarat
✗ 4. Tamil Nadu

Q.3 **2005 সালে ভারত সরকার তামিলের পরে নিচের কোন ভাষাকে ধ্রুপদী মর্যাদা প্রদান করে?**

Ans
✗ 1. তেলেগু
✗ 2. মালয়ালম
✗ 3. কন্নড়
✓ 4. সংস্কৃত

Q.4 **ভগীরথ মাঝি, তাঁর দেখানো পথ অনুসরণ করার জন্য সাঁওতালদের কোন চূড়ান্ত প্রতিশ্রুতি দিয়েছিলেন?**

Ans
✓ 1. উপজাতীয় শাসনাধিকার পুনরুদ্ধার
✗ 2. ভূমি পুনরুদ্ধার এবং ঐশ্বরিক সুরক্ষা
✗ 3. ব্রিটিশ শাসন থেকে পূর্ণ স্বাধীনতা
✗ 4. আধুনিক শিক্ষা এবং চাকরির সুযোগ

Q.5 **2025 সালের মে মাসে, ভারতের কোন মুখ্যমন্ত্রী অহল্যাবাঈ হোলকরের নামে 2025 সালে একটি মেডিকেল কলেজ নামকরণের ঘোষণা করেছিলেন?**

Ans
✗ 1. ভূপেশ বাঘেল
✗ 2. উদ্ধব ঠাকরে
✓ 3. যোগী আদিত্যনাথ
✗ 4. অশোক গেহলট

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 কোন নদীটি মধ্যপ্রদেশের অমরকন্টক মালভূমি থেকে উৎপন্ন হয়ে পশ্চিম দিকে প্রবাহিত হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. সোন
- ✗ 2. তাপ্তি
- ✓ 3. নর্মদা
- ✗ 4. গোদাবরী

Q.7 কোন সংস্থাটি 2025 সালে ভারতের জন্য রাজকোষীয় স্বাস্থ্য সূচক (Fiscal Health Index) চালু করেছিল?

Ans
- ✗ 1. অর্থ কমিশন
- ✗ 2. অর্থ মন্ত্রক
- ✓ 3. NITI আয়োগ
- ✗ 4. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক

Q.8 স্ক্লেরেনকাইমা, একটি উদ্ভিদ কলা যা অত্যন্ত পুরু লিগনিফায়েড প্রাচীর সহ মৃত কোষ দ্বারা গঠিত, এটির প্রধান কাজ কী?

Ans
- ✓ 1. উদ্ভিদটিকে যান্ত্রিক সহায়তা এবং শক্তি প্রদান করা
- ✗ 2. উদ্ভিদের সব অংশে জল, পুষ্টি এবং শর্করা পরিবহন করা
- ✗ 3. উদ্ভিদে ফুলের অংশগুলিকে একসঙ্গে ধরে রাখতে সাহায্য করা
- ✗ 4. উদ্ভিদে খাদ্য এবং অন্যান্য উপকরণ যেমন রেজিন, মিউসিলেজ এবং ল্যাটেক্স সংরক্ষণ করা

Q.9 কোনটি রাসায়নিক আবহবিকার প্রক্রিয়ার অংশ নয়?

Ans
- ✓ 1. হিম সংগঠন (Frost Action)
- ✗ 2. জারণ (Oxidation)
- ✗ 3. অঙ্গারযোজন (Carbonation)
- ✗ 4. জলযোজন (Hydration)

Q.10 ভারতীয় সংবিধানের দশম তফসিল সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
- ✓ 1. এটা দলবদল হেতু সদস্যদের নির্যোগ্যতার বিধান দেয়
- ✗ 2. এটি রাজ্যসভার আসন বণ্টনের সঙ্গে সম্পর্কিত
- ✗ 3. এতে সরকারি ভাষা সংক্রান্ত বিধান রয়েছে
- ✗ 4. এটি সংঘ এবং রাজ্যগুলির মধ্যে ক্ষমতার বণ্টনকে সংজ্ঞায়িত করে

Q.11 বৈদেশিক মুদ্রা বিনিময় সংকট ভারতকে বাহ্যিক সহায়তা চাইতে বাধ্য করেছিল। কোন প্রতিষ্ঠানটি 1991 সালের সংকটের সময় ভারতকে ঋণ প্রদান করেছিল?

Ans
- ✓ 1. IMF
- ✗ 2. WTO
- ✗ 3. বিশ্বব্যাংক
- ✗ 4. ADB

Q.12 জাতীয় নিরাপত্তায় ISRO এর ভূমিকার উপর জোর দেওয়ার জন্য কাকে 2025 এর রামমোহন মিশন পুরস্কার দিয়ে সম্মানিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. জি মাধবন নায়ার
- ✗ 2. কে সিভান
- ✓ 3. ভি নারায়ণন
- ✗ 4. এস সোমনাথ

Q.13 নিচের কোনটি 1955 সালের নাগরিকত্ব আইনের অধীনে ভারতীয় নাগরিকত্ব অর্জনের একটি উপায় নয়?

Ans
- ✗ 1. বংশসূত্রে
- ✓ 2. দত্তক গ্রহণের মাধ্যমে
- ✗ 3. নিবন্ধন অনুসারে
- ✗ 4. জন্মসূত্রে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 2025 সালে বেশি-উচ্চতার জীববৈচিত্র্য রক্ষার জন্য, কোন রাজ্যটি 1972 এর বন্যপ্রাণী (সুরক্ষা) আইনের অধীনে সারাপ চু কনজারভেশন রিজার্ভকে নির্দেশ দিয়েছে?

Ans
❌ 1. অরুণাচল প্রদেশ, বেশি-উচ্চতার জলাভূমি সংরক্ষণ করতে
❌ 2. সিকিম, হিমালয়ের রেড পান্ডা সংরক্ষণের উদ্দেশ্যে
❌ 3. উত্তরাখণ্ড, আলপাইন ঔষধি গাছের প্রজাতি রক্ষা করতে
✅ 4. হিমাচল প্রদেশ, তুষার চিতাবাঘের আবাসস্থল সুরক্ষিত করতে

Q.15 কোন শব্দটি DNA সজ্জার পরিবর্তনকে বর্ণনা করে যার ফলে একটি জীবের জিনোটাইপ এবং ফেনোটাইপের পরিবর্তন হয়?

Ans
✅ 1. পরিব্যক্তি
❌ 2. ট্রান্সক্রিপশান
❌ 3. পৃথকীকরণ
❌ 4. প্রকটতা

Q.16 2025 সালের নয়াদিল্লি বিশ্ব বইমেলায় প্রকাশিত 'দ্য হিস্ট্রি অ্যান্ড স্টারস অফ দ্য ওয়ার্ল্ডস গ্রেটেস্ট স্পোর্টিং ইভেন্ট: ফ্রম অ্যাথেন্স 1896 টু প্যারিস 2024' বইটির লেখক কে?

Ans
❌ 1. অভিনব বিন্দ্রা
❌ 2. দিগ্বিজয় সিং দেও
❌ 3. অমিত বোস
✅ 4. বিজয়ন বালা

Q.17 আলোকীয় তন্তুগুলি __________ এর নীতিতে কাজ করে।

Ans
❌ 1. কেবল প্রতিফলন
❌ 2. কেবল প্রতিসরণ
✅ 3. অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন
❌ 4. পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিসরণ

Q.18 'কাম কারনে ওয়ালি সরকার: 100 দিন সেবা কে' শীর্ষক প্রতিবেদনে বিস্তারিত বিবরণ অনুসারে, নতুন দিল্লি সরকার তাদের ক্ষমতায় আসার প্রথম 100 দিন উপলক্ষে কোন বড়ো উদ্যোগটিকে তুলে ধরেছে?

Ans
❌ 1. একটি নতুন মেট্রো লাইনের উদ্বোধন
❌ 2. একটি নতুন আইনসভা ভবনের উদ্বোধন
❌ 3. একটি সর্বজনীন মৌলিক আয়ের প্রবর্তন
✅ 4. সাফল্য তুলে ধরতে একটি রিপোর্ট কার্ড উপস্থাপন

Q.19 2025 সালের 97 তম একাডেমি পুরস্কারে কোন চলচ্চিত্রটি সেরা চলচ্চিত্রের সম্মান পেয়েছে?

Ans
❌ 1. দ্য ব্রুটালিস্ট (The Brutalist)
✅ 2. আনোরা (Anora)
❌ 3. কনক্লেভ (Conclave)
❌ 4. ডুন: পার্ট টু (Dune: Part Two)

Q.20 ঔপনিবেশিক অর্থনৈতিক নীতিগুলি ভারতীয় সমাজে আয় এবং সম্পদের তির্যক বন্টন (skewed distribution) তৈরি করেছিল। ঔপনিবেশিক ভারতে আয় বৈষম্যের একটি প্রধান সূচক কী?

Ans
❌ 1. সেচের ন্যায্য বন্টন
✅ 2. জমির অসম মালিকানা
❌ 3. শ্রমিকদের মধ্যে উচ্চ সাক্ষরতার হার
❌ 4. বিভিন্ন খাতের মধ্যে অভিন্ন মজুরি

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

Q.21 কত সালে ভারত সরকারের গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক (MoRD), আজীবিকা - দীনদয়াল অন্ত্যোদয় যোজনা-জাতীয় গ্রামীণ জীবিকা মিশন (DAY-NRLM) চালু করে?

Ans
1. 2016 ✗
2. 2011 ✓
3. 2007 ✗
4. 2014 ✗

Q.22 তথ্যের অধিকার (RTI) আইন, 2005 এর প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
1. ভারতে বৈদেশিক বিনিয়োগ নিয়ন্ত্রণ করা ✗
2. অনগ্রসর শ্রেণীসমূহের জন্য সংরক্ষণ নিশ্চিত করা ✗
3. সরকারি কার্যক্রমে স্বচ্ছতা এবং দায়বদ্ধতা বৃদ্ধি করা ✓
4. বিচার বিভাগীয় দুর্নীতি নিয়ন্ত্রণ করা ✗

Q.23 উত্তর ভারতের সমৃদ্ধ শহর কনৌজের নিয়ন্ত্রণের লড়াইয়ে কোন রাজবংশ জড়িত ছিল **না**?

Ans
1. রাষ্ট্রকূট ✗
2. পাল ✗
3. পল্লব ✓
4. প্রতিহার ✗

Q.24 বঙ্গভঙ্গ আনুষ্ঠানিকভাবে ______ সালে কার্যকর হয়।

Ans
1. 1919 ✗
2. 1948 ✗
3. 1905 ✓
4. 1912 ✗

Q.25 বিখ্যাত কাব্য সংকলন গীতাঞ্জলি মূলত কোন ভাষায় রচিত হয়েছিল?

Ans
1. উর্দু ✗
2. বাংলা ✓
3. ইংরাজি ✗
4. হিন্দি ✗

Q.26 গ্রামীণ ভারতের কোন খাতে বায়োগ্যাস প্লান্ট সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়?

Ans
1. গৃহস্থালির রান্না এবং আলো ✓
2. পরিবহন ✗
3. শিল্প ব্যবহার ✗
4. লোহা বিগলন ✗

Q.27 কোন উইন্ডোজ ফিচারটি একটি লার্জ ফোল্ডারে একটি নির্দিষ্ট ফাইলকে দ্রুত লোকেট (locate) করতে সাহায্য করে?

Ans
1. রাইট-ক্লিক করুন → ডিলিট ✗
2. ফাইল এক্সপ্লোরারে সার্চ বক্স ✓
3. কন্ট্রোল প্যানেল ✗
4. টাস্ক ম্যানেজার ✗

Q.28 কোনটি বিচার বিভাগীয় সক্রিয়তাকে সবচেয়ে ভালোভাবে নির্দেশ করে?

Ans
1. জনস্বার্থে বিচার বিভাগের স্বেচ্ছায় হস্তক্ষেপ ✓
2. শুধুমাত্র বিদ্যমান আইন কঠোরভাবে প্রয়োগ করা ✗
3. আইনের পরোক্ষ ব্যাখ্যা ✗
4. নির্বাচনকে বাতিল ঘোষণা ✗

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

Q.29 2025 সালে দিল্লি বিধানসভার স্পিকার বিজেন্দ্র গুপ্তা কোন নির্বাচনক্ষেত্রের বিধায়ক?

Ans
- ✗ 1. পাটপারগঞ্জ
- ✗ 2. কারোল বাগ
- ✓ 3. রোহিণী
- ✗ 4. গ্রেটার কৈলাস

Q.30 রোহিল্লা প্রধান, নাজিব-উদ-দৌলা, ________ এ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছিলেন।

Ans
- ✓ 1. পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধ
- ✗ 2. বাংলার পতন
- ✗ 3. মহীশূর যুদ্ধ
- ✗ 4. ইঙ্গ-মারাঠা যুদ্ধ

Q.31 Windows 7 এ টাস্কবারের প্রাথমিক কাজ কী?

Ans
- ✗ 1. সিস্টেম BIOS ডিসপ্লে করা
- ✗ 2. নতুন সফ্টওয়্যার ইনস্টল করা
- ✓ 3. ওপেন প্রোগ্রাম দেখানো এবং তাদের দ্রুত অ্যাক্সেসের অনুমতি দেওয়া
- ✗ 4. কম্পিউটার শাট ডাউন করা

Q.32 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ভারত মহাসাগর সম্মেলনের অষ্টম সংস্করণ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. ম্যানিলা, ফিলিপিন্স
- ✓ 2. মাস্কাট, ওমান
- ✗ 3. কায়রো, মিশর
- ✗ 4. পার্থ, অস্ট্রেলিয়া

Q.33 2025 সালের মে অনুসারে আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের মোট জনবসতিপূর্ণ দ্বীপের সংখ্যা কত?

Ans
- ✗ 1. 14টির কম
- ✗ 2. 18
- ✓ 3. 30টির বেশি
- ✗ 4. 22

Q.34 DRDO এর নেভাল সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজিক্যাল ল্যাবরেটরি (NSTL) দ্বারা নির্মিত হাই এন্ডুরেন্স অটোনোমাস আন্ডারওয়াটার ভেহিকেল (HEAUV) এর উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✗ 1. সাবমেরিন ক্রু সদস্যদের প্রশিক্ষণ
- ✓ 2. জলের নিচে নজরদারি
- ✗ 3. সারফেস-টু-এয়ার মিসাইল মোতায়েন
- ✗ 4. গভীর সমুদ্রের তেল অনুসন্ধান

Q.35 ভারতে কৃষিকাজের জন্য কোন ধরণের জমি সবচেয়ে উপযুক্ত?

Ans
- ✗ 1. পাহাড়ি জমি
- ✓ 2. পলিগঠিত সমতল জমি
- ✗ 3. বনভূমি
- ✗ 4. পাথুরে এবং শুষ্ক জমি

Q.36 কোন বিবৃতিটি পাবলিক-প্রাইভেট পার্টনারশিপ (PPP) এর মূল বৈশিষ্ট্যটিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ 1. PPP গুলি শুধুমাত্র সম্পূর্ণ সামাজিক (অ-বাণিজ্যিক) প্রকল্পের জন্য ব্যবহৃত হয়।
- ✗ 2. সরকারি অংশীদার একটি প্রকল্পের সম্পূর্ণ অর্থায়ন করে, যেখানে বেসরকারি অংশীদারের কোনও ঝুঁকি থাকে না।
- ✓ 3. সরকারি এবং বেসরকারি সংস্থাগুলি কার্যকরভাবে দায়িত্ব এবং ঝুঁকি ভাগ করে নেয়।
- ✗ 4. কেবল সরকারি খাতের সংস্থাগুলি PPP সমূহে অংশগ্রহণ করতে পারে।

Blackbook

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

Q.37 তেণ্ডুলকার কমিটি ভারতে দারিদ্র্য পরিমাপের পদ্ধতিতে সংশোধন আনে। তেণ্ডুলকার কমিটি অনুযায়ী, দারিদ্র্য পরিমাপের জন্য কোন মানদণ্ড বিবেচনা করা হয়?

Ans
- ✗ 1. ক্যালোরি গ্রহণ
- ✗ 2. আয়
- ✓ 3. ভোগ ব্যয়
- ✗ 4. কর্মসংস্থানের অবস্থা

Q.38 বাল গঙ্গাধর তিলক কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত হোম রুল লীগের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত ছিল?

Ans
- ✗ 1. পাটনা
- ✗ 2. সুরাট
- ✓ 3. পুনে
- ✗ 4. আজমীর

Q.39 2025 সালে, কোন রাজ্য সরকার শিশুদের টিকা দেওয়ার ক্ষেত্রে ডিজিটাল নজরদারি এবং টিকাদানের কভারেজ উন্নত করতে স্বাস্থ্যকর্মীদের প্রশিক্ষণ বৃদ্ধি করার জন্য 'RISE' অ্যাপ চালু করে?

Ans
- ✓ 1. উত্তরপ্রদেশ
- ✗ 2. ঝাড়খণ্ড
- ✗ 3. উত্তরাখণ্ড
- ✗ 4. বিহার

Q.40 ভারতে জেলা বিচারকদের নিয়োগকারী কর্তৃপক্ষ হ'লেন ______।

Ans
- ✗ 1. ভারতের প্রধান বিচারপতি
- ✗ 2. ভারতের রাষ্ট্রপতি
- ✓ 3. রাজ্যের রাজ্যপাল
- ✗ 4. প্রধানমন্ত্রী

Section : **Mathematics**

Q.1 **সরল করুন।**

$$\sqrt{289} + \sqrt{0.04} - \sqrt{5.76}$$

Ans
- ✓ 1. 14.8
- ✗ 2. 1.78
- ✗ 3. 11.65
- ✗ 4. 3.07

Q.2 কেতন, তুষার ও সলিলের গড় ওজন 46 kg। যদি কেতন ও তুষারের গড় ওজন 36 kg এবং তুষার ও সলিলের গড় ওজন 44 kg হয়, তবে তুষারের ওজন (kg তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 42
- ✗ 2. 32
- ✓ 3. 22
- ✗ 4. 37

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

Q.3 বার্ষিক 5.4% সুদের হারে, একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির $7\frac{2}{3}$ বছরের সরল সুদের পরিমাণ ₹4,347 হয়। বার্ষিক 7.5% সরল সুদের হারে, ওই অর্থরাশির জন্য $4\frac{4}{5}$ বছরে সুদে-আসলে কত অর্থ পরিশোধ করতে হবে?

Ans
1. ₹14,282 ✗
2. ₹14,273 ✗
3. ₹14,272 ✗
4. ₹14,280 ✓

Q.4 মাহিতা তার পড়ার ঘরের চারটি দেয়াল রঙ করছে, যা একটি ঘনকের মতো আকৃতির এবং প্রান্তের দৈর্ঘ্য 18.5 ফুট। তাকে মোট কত ক্ষেত্রফল রঙ করতে হবে (বর্গফুটে)?

Ans
1. 1396 ✗
2. 1369 ✓
3. 1385 ✗
4. 1358 ✗

Q.5 দুটি পাইপ একটি ট্যাঙ্ককে যথাক্রমে 40 মিনিট এবং 14 মিনিটে ভর্তি করতে পারে। ট্যাঙ্কের নিচে একটি পাইপ রয়েছে যা ট্যাঙ্কটিকে খালি করে। যদি তিনটি পাইপ একসঙ্গে খোলা হয়, তাহলে খালি ট্যাঙ্কটি 20 মিনিটে ভর্তি হয়ে যায়। যদি অন্য কোনো পাইপ খোলা না থাকে তবে ট্যাঙ্কের নিচের পাইপটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে কত সময় নেবে?

Ans
1. $21\frac{7}{13}$ মিনিট ✓
2. $19\frac{7}{13}$ মিনিট ✗
3. $22\frac{7}{13}$ মিনিট ✗
4. $20\frac{7}{13}$ মিনিট ✗

Q.6 5% এবং 40% এর ক্রমিক ছাড় ________ একক ছাড়ের সমতুল্য।

Ans
1. 42% ✗
2. 43% ✓
3. 45% ✗
4. 41% ✗

Q.7 △ABC তে, D বিন্দুতে BD ⊥ AC এবং ∠DBC = 72° হয়, E হল BC এর উপর এমন একটি বিন্দু যার ফলে ∠CAE = 56° হয়, তাহলে ∠AEB এর মান কত?

Ans
1. 65° ✗
2. 74° ✓
3. 69° ✗
4. 71° ✗

Q.8 5 m এবং 3 m মাত্রাবিশিষ্ট আয়তকার একটি জলের পাইপের মধ্য দিয়ে 36 km/hr গতিবেগে জল নির্গত হলে, 12 মিনিটে পাইপের মধ্য দিয়ে নির্গত জলের আয়তন (m^3) কত?

Ans
1. 54000 ✗
2. 5400 ✗
3. 216000 ✗
4. 108000 ✓

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

Q.9 8 বছর আগে, একজন বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 21 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 17
- ✓ 4. 13

Q.10 দুটি স্টেশনের মধ্যে রেলপথ স্থাপন করতে A সময় নেয় 20 দিন এবং একই কাজ করতে B সময় নেয় 16 দিন। তারা C এর সাহায্যে 3 দিনে কাজটি সম্পন্ন করে। তাহলে, C একা কাজটি সম্পন্ন করতে কত সময় নেবে?

Ans
- ✗ 1. $14\frac{28}{53}$ দিন
- ✓ 2. $4\frac{28}{53}$ দিন
- ✗ 3. $12\frac{28}{53}$ দিন
- ✗ 4. $11\frac{28}{53}$ দিন

Q.11 A ট্রেনটি 6:30 AM এ M স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:30 PM এ N স্টেশনে পৌঁছায়। B ট্রেনটি আবার 8:30 AM এ N স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 1:30 PM এ M স্টেশনে পৌঁছায়। A এবং B ট্রেনদুটির কোন সময়ে সাক্ষাৎ হবে?

Ans
- ✗ 1. 12:00 PM
- ✗ 2. 11:30 AM
- ✓ 3. 11:00 AM
- ✗ 4. 10:50 AM

Q.12 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 3 এবং 276 এবং একটি সংখ্যা 69 হ'লে অপর সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✗ 1. 100
- ✗ 2. 110
- ✓ 3. 12
- ✗ 4. 35

Q.13 সরল করুন।

$$3\left(\left(\frac{6}{3}\right)x^2 - 21x + 18\right) - 6(x^2 + 5x - 18)$$

Ans
- ✗ 1. 93x + 162
- ✓ 2. −93x + 162
- ✗ 3. 93x − 162
- ✗ 4. −93x − 162

Q.14 কুশল এবং ব্রিজেশ একটি ব্যবসায় মোট ₹75,100 বিনিয়োগ করেছেন। বছরের শেষে, মোট ₹16,000 লাভ হয়। মোট লাভে ব্রিজেশের লভ্যাংশ ₹4,400 হলে তাদের বিনিয়োগের মধ্যে পার্থক্য কত ছিল?

Ans
- ✓ 1. ₹33,795
- ✗ 2. ₹34,043
- ✗ 3. ₹35,768
- ✗ 4. ₹34,385

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

Q.15 দুটি সংখ্যা 10.8 এবং 0.06 এর লসাগু কত?

Ans
1. 0.108
2. 10.8 ✔
3. 108
4. 1.08

Q.16 একটি কোম্পানি শার্টের উপর '5 টি কিনলে 3 টি বিনামূল্যে পান' অফার সহ একটি স্কিম ছাড় দিচ্ছে। ছাড়ের শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
1. 39.3%
2. 36.3%
3. 30%
4. 37.5% ✔

Q.17 26 এবং 104 এর মধ্য সমানুপাতী কত?

Ans
1. 51
2. 53
3. 49
4. 52 ✔

Q.18 $\frac{(\sec^4 A - \sec^2 A)}{(\cot^2 A + \cot^4 A)} \times \frac{(\operatorname{cosec}^4 A - \operatorname{cosec}^2 A)}{(\tan^2 A + \tan^4 A)} + \cot^2 A$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
1. $\operatorname{cosec}^2 A$ ✔
2. 0
3. $\cot^2 A$
4. 1

Q.19 একজন বিক্রেতা একটি পাখার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 50% বেশি মুদ্রিতমূল্য ধার্য করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 30% ছাড় দেন। যদি তিনি ₹86 লাভ করেন, তাহলে পাখার মুদ্রিতমূল্য (₹ তে) কত?

Ans
1. 2,825
2. 2,580 ✔
3. 2,386
4. 2,444

Q.20 দুটি ধারাবাহিক স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল 240 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 35
2. 23
3. 16 ✔
4. 19

Q.21 স্বপ্না মোট ₹22,500 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 7% এবং বাকি অংশ বার্ষিক 5% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 3 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 7% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
1. 9,376
2. 9,374
3. 9,375 ✔
4. 9,373

Blackbook

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

Q.22 99 km/hr গতিবেগে চলা একটি বাস 20 ঘন্টায় একটি যাত্রা সম্পন্ন করে। একই দূরত্ব 12 ঘন্টায় অতিক্রম করতে বাসটিকে কত গতিবেগে যাত্রা করতে হবে?

Ans
✗ 1. 156 km/hr
✗ 2. 168 km/hr
✗ 3. 159 km/hr
✓ 4. 165 km/hr

Q.23 25 এর $\frac{2}{5}$ অংশের চেয়ে 55 এর 65% কত বেশি?

Ans
✓ 1. 25.75
✗ 2. 19.75
✗ 3. 23.75
✗ 4. 22.75

Q.24 6 অঙ্কের একটি সংখ্যা N46M66 যদি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে নিচের কোন বিকল্পটি M এবং N এর মধ্যে সম্ভাব্য ঠিক সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

Ans
✓ 1. M - N = 2
✗ 2. M + N = -2
✗ 3. M - N = 1
✗ 4. M = N

Q.25 আমি ₹1,200 তে দুটি খেলনা বন্দুক কিনেছি। প্রথমটি 9% ক্ষতিতে এবং দ্বিতীয়টি 16% লাভে বিক্রি করেছি। যদি সামগ্রিকভাবে আমার কোনো ক্ষতি বা লাভ না হয়, তাহলে প্রথম খেলনা বন্দুকটির ক্রয়মূল্য (₹ এ) কত?

Ans
✗ 1. 792
✗ 2. 788
✗ 3. 752
✓ 4. 768

Q.26 রমনের আয় ₹44,200 এবং তিনি তার আয়ের 31% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 22% এবং ব্যয় 50% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় ____________।

Ans
✗ 1. ₹5,530 বৃদ্ধি পাবে
✗ 2. ₹5,524 হ্রাস পাবে
✓ 3. ₹5,525 হ্রাস পাবে
✗ 4. ₹5,521 বৃদ্ধি পাবে

Q.27 রবি ₹50,000 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। ছয় মাস পর, রাজু তার সঙ্গে ব্যবসায় যোগ দেয় এবং ₹1,00,000 বিনিয়োগ করে। রবির বিনিয়োগ করার এক বছর পর, তারা ₹63,000 লাভ অর্জন করে। মোট লাভে রাজুর শেয়ার কত?

Ans
✗ 1. ₹31,000
✗ 2. ₹32,500
✓ 3. ₹31,500
✗ 4. ₹32,000

Q.28 $24^{-10} \div 24^{16} \times 24^{-7}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✓ 1. 24^{-33}
✗ 2. 24^{-43}
✗ 3. 24^{-38}
✗ 4. 24^{-31}

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

Q.29 একটি পরিবারের পাঁচজন সদস্যের ওজন যদি 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg এবং 36 kg হয়, তাহলে পরিবারটির গড় ওজন কত?

Ans
1. 50.2 kg
2. 52.2 kg
3. 51.2 kg ✔
4. 53.2 kg

Q.30 15335 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল 79 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

Ans
1. 71
2. 65
3. 70 ✔
4. 68

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

31 32 34 38 46 ?

Ans
1. 62 ✔
2. 64
3. 61
4. 63

Q.2 5368794 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে প্রথম এবং ডানদিক থেকে প্রথম অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
1. 7
2. 9
3. 12 ✔
4. 10

Q.3 বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

IGE 16, LJH 21, OMK 26, RPN 31, ?

Ans
1. UYX 36
2. USQ 36 ✔
3. VXY 28
4. VYW 36

Q.4 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'SAID' কে '3517' এবং 'AERO' কে '2146' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'A' এর কোড কী?

Ans
1. 5
2. 1 ✔
3. 2
4. 6

Q.5 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, DREAM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IWJFR এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, FILED সম্পর্কিত KNQJI এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে BLOWN নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. HRUCT
2. GRSCS
3. GQTBS ✔
4. FPSAR

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

Q.6 কাশিস A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায়, তারপর বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

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

Q.7 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। E এবং B এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল A কে রাখা হয়েছে C এর উপরে। B এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। G কে রাখা হয়েছে F এর নিচে কোনো এক স্থানে কিন্তু D এর উপরে কোনো এক স্থানে। F এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✘ 1. 1
✘ 2. 3
✘ 3. 2
✔ 4. 4

Q.8 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'।

'W $ A @ C * D = R' হ'লে W কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. বাবা
✔ 2. মায়ের মায়ের ভাই
✘ 3. মায়ের বাবা
✘ 4. ভাই

Q.9 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। প্রতিটি সংখ্যা একক অঙ্কের। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) & 3 Ω 9 # 1 * 2 + % 4 6 @ 8 $ 7 £ 5 (ডানদিক)

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

Ans
✘ 1. 7
✘ 2. 4
✔ 3. 6
✘ 4. 5

Q.10 কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LOH19 MPI27 NQJ35 ORK43 ?

Ans
✘ 1. PSK51
✔ 2. PSL51
✘ 3. PSK50
✘ 4. PSL50

Blackbook

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

Q.11 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) % 9 % 2 7 5 & $ * 5 © 6 1 1 * € 4 # 1 7 3 @ (ডান)

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

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

Q.12 একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে A, B, C, D, Q, R এবং S কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Q এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে B বসে আছে। S এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে R বসে আছে। A এবং R দুজনেরই ঠিক পাশে Q বসে আছে। B এর ঠিক পাশে C বসেনি। D এর ডান দিক থেকে গণনা করলে D এবং R এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
1. এক
2. দুই
3. তিন
4. চার

Q.13 মিঃ ব্রাভো A বিন্দু থেকে শুরু করে পশ্চিম দিকে 1 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। এরপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। তাকে আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
1. 6 km পূর্ব দিকে
2. 5 km দক্ষিণ দিকে
3. 4 km পশ্চিম দিকে
4. 2 km উত্তর দিকে

Q.14 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

13 29 55 113 223 ?

Ans
1. 498
2. 449
3. 494
4. 489

Q.15 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:
সকল সাবান হয় জেল।
সকল সাবান হয় কন্ডিশনার।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু জেল হয় কন্ডিশনার।
(II) সকল কন্ডিশনার হয় সাবান।

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

বিবৃতি:
কিছু বৃত্তাকার করাত হয় ট্রোয়েল।
কিছু ট্রোয়েল হয় পাওয়ার করাত।

সিদ্ধান্ত:
I: কিছু বৃত্তাকার করাত হয় পাওয়ার করাত।
II: কোনো বৃত্তাকার করাত, পাওয়ার করাত নয়।

Ans
✔ 1. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
✘ 2. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✘ 3. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✘ 4. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.17 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. UYC
✘ 2. BFJ
✘ 3. SWA
✔ 4. ERM

Q.18 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

789 799 800 810 811 821 822 ?

Ans
✘ 1. 823
✔ 2. 832
✘ 3. 831
✘ 4. 833

Q.19 প্রদত্ত ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

BLOW - WLBO - LOBW
LEAF - FELA - EALF

Ans
✘ 1. CLAW - CALW - WALC
✘ 2. MOVE - EOMV - VOME
✔ 3. FANG - GAFN - ANFG
✘ 4. TOUR - OTUR - ROUT

Q.20 একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে A, B, C, D, Q, R এবং S কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করলে D এবং A এর মাঝে কেবল দুজন বসেছে। S এর বাম দিকে তৃতীয় Q স্থানে বসে আছে। S এর ঠিক ডানদিকে R বসে আছে। D এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে R বসেছে। Q এর ঠিক পাশে B বসেনি। C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
✘ 1. A
✘ 2. S
✔ 3. R
✘ 4. D

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

Q.21 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই জোড়াটি চয়ন করুন, যেটি নিচের সংখ্যা-জোড়াগুলির মতো অনুরূপভাবে 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।)

12, 146
8, 66

Ans
- ✗ 1. 6, 34
- ✓ 2. 11, 123
- ✗ 3. 4, 66
- ✗ 4. 7, 49

Q.22 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

TOES - SETO - TEOS
CLAP - PACL - CALP

Ans
- ✗ 1. CALF - FLCA - ALCF
- ✓ 2. MICK - KCMI - MCIK
- ✗ 3. RUST - RSUT - TSUR
- ✗ 4. TUNE - UNTE - UNET

Q.23 যদি 5237648 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. দুইটি
- ✗ 3. একটিও নয়
- ✗ 4. একটি

Q.24 যদি 6854376 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 4 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বৃহত্তম অঙ্ক এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 4

Q.25 সাতটি বাক্স G, H, I, J, K, L এবং S কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি। S এর নিচে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। S এবং L এর মাঝে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু G কে রাখা হয়েছে J এর নিচে। K এর নিচে কোনো একটি স্থানে এবং J এর উপরে কোনো একটি স্থানে H কে রাখা হয়েছে। K এর উপরে I কে রাখা হয়েছে। K এবং J এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

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

Q.26 যদি '+' ও '×' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '–' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

42 ÷ 11 + 3 × 18 – 2 = ?

Ans
1. 30 ✗
2. 36 ✗
3. 18 ✓
4. 24 ✗

Q.27 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. IKE ✗
2. GIC ✗
3. KMH ✓
4. MOI ✗

Q.28 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MUGS' কে '4627' এবং 'UNIT' কে '1375' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'U' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 1 ✗
2. 5 ✗
3. 6 ✗
4. 7 ✓

Q.29 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
1. MO-OQ ✗
2. IK-KM ✗
3. RT-TB ✓
4. FH-HJ ✗

Q.30 পীযূষ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 11তম এবং শেষের দিক থেকে 29তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 40 ✗
2. 37 ✗
3. 38 ✗
4. 39 ✓

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	02/09/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **কোন তাপগতিবিদ্যার রাশি রাসায়নিক বিক্রিয়ার স্বতঃস্ফূর্ততা নির্ধারণে সাহায্য করে?**

Ans
✗ 1. এনথালপি
✗ 2. এনট্রপি
✓ 3. গিবস মুক্ত শক্তি
✗ 4. অভ্যন্তরীণ মুক্ত শক্তি

Q.2 **একটি তাপগতিবিদ্যায় ডাইথারমিক প্রাচীরের কাজ কী?**

Ans
✗ 1. এটি পদার্থ এবং শক্তি উভয়ের বিনিময়কে বাধা দেয়।
✓ 2. এটি সিস্টেমগুলির মধ্যে তাপের প্রবাহকে অনুমতি দেয়।
✗ 3. এটি কেবল পদার্থের বিনিময়কে অনুমতি দেয়।
✗ 4. এটি কেবল কাজের প্রবাহকে অনুমতি দেয়।

Q.3 **আবদ্ধ থাকা গ্যাসের কারণে পৃথিবীর গড় তাপমাত্রা বৃদ্ধিকে কী বলা হয়?**

Ans
✓ 1. গ্রিনহাউস প্রভাব
✗ 2. ওজোন ক্ষয়
✗ 3. সমুদ্রের অম্লীকরণ
✗ 4. জলবায়ু পরিবর্তন

Q.4 **2025 সালে 25তম IIFA অ্যাওয়ার্ডসে, শ্রেষ্ঠ অভিনেত্রীর পুরস্কার কে পেয়েছেন?**

Ans
✗ 1. মনীষা কুলশ্রেষ্ঠ
✗ 2. নেহা দীক্ষিত
✓ 3. নিতানশী গোয়েল
✗ 4. শুভশ্রী গাঙ্গুলী

Q.5 **2025 সালের কোন দিনে ভারত ও পাকিস্তান মার্কিন-মধ্যস্থতায় তাৎক্ষণিকভাবে যুদ্ধবিরতিতে সম্মত হয়েছিল?**

Ans
✗ 1. 11 মে
✗ 2. 9 মে
✓ 3. 10 মে
✗ 4. 8 মে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 রাজ্য বিধানমণ্ডলের সদস্যপদ লাভের যোগ্য হতে হলে, একজন প্রার্থীকে 1951 সালের জনপ্রতিনিধিত্ব আইনে বর্ণিত যোগ্যতার কোন শর্তটি পূরণ করতে হবে?

Ans ✔ 1. যে কোনো রাজ্য বিধানসভা নির্বাচন কেন্দ্রের একজন নির্বাচক (ভোটদাতা) হতে হবে
✗ 2. 15 বছরের জন্য সেই রাজ্যের স্থায়ী বাসিন্দা হতে হবে
✗ 3. রাজ্যে আয়কর প্রদান করতে হবে
✗ 4. ন্যূনতম স্নাতক ডিগ্রি থাকতে হবে

Q.7 কোন রাজ্য ভারতের প্রথম PPP সবুজ বর্জ্য প্রক্রিয়াকরণ কেন্দ্র চালু করেছে?

Ans ✔ 1. মধ্যপ্রদেশ
✗ 2. তেলেঙ্গানা
✗ 3. ছত্তিশগড়
✗ 4. কেরালা

Q.8 GRSE এবং নরওয়ের কংসবার্গের মধ্যে নর-শিপিং 2025 এ স্বাক্ষরিত সমঝোতা চুক্তি (MoU) অনুসরণ করে কোন উন্নয়নটি ঘটেছে?

Ans ✗ 1. নরওয়ে থেকে ভারত তার প্রথম পোলার রিসার্চ ভেসেল কিনবে।
✔ 2. ভারত তার প্রথম দেশীয়ভাবে তৈরি পোলার ভেসেল নির্মাণ শুরু করবে।
✗ 3. নতুন চুক্তির আওতায় নরওয়ের পোলার রিসার্চে ভারত অর্থায়ন করবে।
✗ 4. নরওয়ের সঙ্গে যৌথভাবে ভারত একটি পোলার রিসার্চ ভেসেল পরিচালনা করবে।

Q.9 2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারত নিচের কোন দেশটির সঙ্গে 26টি রাফাল যুদ্ধবিমান কেনার জন্য 7.4 বিলিয়ন ডলারের চুক্তি স্বাক্ষর করে?

Ans ✗ 1. ইজরায়েল
✗ 2. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
✔ 3. ফ্রান্স
✗ 4. রাশিয়া

Q.10 আবুল ফজল কোন শাসকের দরবারের ইতিহাসবিদ ছিলেন?

Ans ✗ 1. ঔরঙ্গজেব
✗ 2. আলাউদ্দীন খলজি
✗ 3. বাবর
✔ 4. আকবর

Q.11 2025 সালের মে মাসে, কোন ভারতীয় কোম্পানি ভারতীয় নৌবাহিনীর নেক্সট জেনারেশন কর্ভেটস (NGC) প্রকল্পের জন্য সর্বনিম্ন দরদাতা হিসেবে আবির্ভূত হয়েছিল, যার মূল্য ছিল ₹25,000 কোটিরও বেশি?

Ans ✔ 1. গার্ডেন রিচ শিপবিল্ডার্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ার্স
✗ 2. কোচিন শিপইয়ার্ড লিমিটেড
✗ 3. মাজাগাঁও ডক শিপবিল্ডার্স লিমিটেড
✗ 4. হিন্দুস্তান শিপইয়ার্ড লিমিটেড

Q.12 2025 সালের 1 মার্চ, কন্ট্রোলার জেনারেল অফ ডিফেন্স অ্যাকাউন্টস (CGDA) হিসাবে কে দায়িত্ব গ্রহণ করেন?

Ans ✗ 1. অজয় কুমার
✗ 2. শৈলেন্দ্র নাথ গুপ্ত
✗ 3. অলোক জোশী
✔ 4. ডাঃ মায়াঙ্ক শর্মা

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

Q.13 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি সংসদকে ভারতীয় নাগরিকত্ব অর্জন এবং অবসান সম্পর্কিত আইন প্রণয়নের ক্ষমতা প্রদান করে?

Ans
1. অনুচ্ছেদ 10 ✗
2. অনুচ্ছেদ 12 ✗
3. অনুচ্ছেদ 7 ✗
4. অনুচ্ছেদ 11 ✓

Q.14 ভারত ও ফ্রান্সের মধ্যে নৈতিক (ethical) ও অন্তর্ভুক্তিমূলক (inclusive) AI এর সহযোগিতার গুরুত্বের উপর আলোকপাত করে 2025 সালে বেঙ্গালুরুতে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার উপর কোন আন্তর্জাতিক শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
1. গ্লোবাল AI এথিক্স ফোরাম ✗
2. ভারত-US AI সম্মেলন ✗
3. ইন্দো-ইউরোপীয় AI পার্টনারশিপ মিট ✗
4. লা ফ্রেঞ্চ টেক ইন্ডিয়া AI শীর্ষ সম্মেলন ✓

Q.15 কোন আইন ব্রিটিশ আমলে ভারতে আন্তঃবর্ণ এবং আন্তঃধর্মীয় বিবাহের অনুমতি দিয়েছিল?

Ans
1. 1872 সালের আইন ✓
2. মীমাংসার আইন ✗
3. বিধবা পুনর্বিবাহ আইন ✗
4. সারদা আইন ✗

Q.16 আকাশের সাপেক্ষে অবতল ভাবে, আগ্নেয়শিলা দ্বারা গঠিত সরা (saucer) আকৃতির ভূমিরূপকে কী বলে?

Ans
1. ব্যাথোলিথ ✗
2. ল্যাপোলিথ ✓
3. সিল ✗
4. ফ্যাকোলিথ ✗

Q.17 কোন সাংবিধানিক সংশোধনী আইনের মাধ্যমে ভারতের সংবিধানে নবম তফসিল যুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
1. 29 তম সংশোধনী আইন, 1972 ✗
2. 4 র্থ সংশোধনী আইন, 1955 ✗
3. 17 তম সংশোধনী আইন, 1964 ✗
4. 1 ম সংশোধনী আইন, 1951 ✓

Q.18 কত্থক ভারতের কোন অঞ্চলের একটি ধ্রুপদী নৃত্যধারা?

Ans
1. উত্তর ভারত ✓
2. পশ্চিম ভারত ✗
3. দক্ষিণ ভারত ✗
4. পূর্ব ভারত ✗

Q.19 উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমে টাস্কবারের কাজ কী?

Ans
1. ফাইল ম্যানেজার উইন্ডোটি ওপেন করে ✗
2. ডিলিটেড ফাইলগুলি অস্থায়ীভাবে সংরক্ষণ করে ✗
3. অবিলম্বে কম্পিউটার শাট ডাউন করে দেয় ✗
4. বর্তমানে চলমান অ্যাপ্লিকেশনগুলি প্রদর্শন করে এবং তাদের মধ্যে স্যুইচ করার অনুমতি দেয় ✓

Q.20 কোন অনুচ্ছেদে পৌরসভা গঠনের কথা বলা হয়েছে?

Ans
1. অনুচ্ছেদ 243P ✗
2. অনুচ্ছেদ 243W ✗
3. অনুচ্ছেদ 243Q ✓
4. অনুচ্ছেদ 243Z ✗

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

Q.21 পল্লব সাম্রাজ্যের রাজস্বের প্রধান উৎস কী ছিল, যা তাদের সেনাবাহিনীর রক্ষণাবেক্ষণ ও প্রশাসনিক ব্যয়ের জন্য ব্যবহৃত হত?

Ans
- ✗ 1. লবণ কর
- ✗ 2. টোল (শুল্ক) কর
- ✓ 3. ভূমি কর
- ✗ 4. বাণিজ্য কর

Q.22 ভারত এবং ________ এর মধ্যবর্তী সীমানা হল ম্যাকমোহন লাইন।

Ans
- ✓ 1. চীন
- ✗ 2. পাকিস্তান
- ✗ 3. মায়ানমার
- ✗ 4. আফগানিস্তান

Q.23 কোন বাজেট অধিবেশনে মিশন অন্ত্যোদয় গৃহীত হয়েছিল, যা সম্পদের সর্বোত্তম ব্যবহার ও ব্যবস্থাপনার লক্ষ্যে একটি সমন্বিত ও দায়বদ্ধ কাঠামো ছিল?

Ans
- ✗ 1. কেন্দ্রীয় বাজেট 2016-17
- ✓ 2. কেন্দ্রীয় বাজেট 2017-18
- ✗ 3. কেন্দ্রীয় বাজেট 2018-19
- ✗ 4. কেন্দ্রীয় বাজেট 2015-16

Q.24 তৃতীয় স্তরীয় (পরিষেবা) খাতে কার্যকলাপের প্রবৃদ্ধি কীভাবে ভারতের অর্থনৈতিক উন্নয়নকে প্রতিফলিত করে?

Ans
- ✓ 1. এর ফলে উন্নত পরিষেবা, উন্নত নগরায়ণ এবং ক্রমবর্ধমান চাহিদা দেখা যায়।
- ✗ 2. এর ফলে কৃষিভিত্তিক পেশায় ফিরে যাওয়ার প্রবণতা দেখা যায়।
- ✗ 3. এর ফলে উৎপাদনশীল কর্মসংস্থানে পতন দেখা যায়।
- ✗ 4. এর ফলে আয়ের সামগ্রিক বৃদ্ধিতে মন্দা দেখা যায়।

Q.25 2025 সালের মে মাসে চীনের সাংহাইতে আয়োজিত আর্চারি ওয়ার্ল্ড কাপ স্টেজ 2 তে ভারতীয় দল কতগুলি পদক জিতেছিল?

Ans
- ✓ 1. 7
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 6

Q.26 মহাত্মা গান্ধী জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান নিশ্চয়তা আইন (MGNREGA) 2005, ভারতের প্রতিটি গ্রামীণ পরিবারকে বছরে কত দিনের কর্মসংস্থানের আইনি নিশ্চয়তা প্রদান করে?

Ans
- ✗ 1. 180 দিন
- ✓ 2. 100 দিন
- ✗ 3. 135 দিন
- ✗ 4. 159 দিন

Q.27 লাহৌলা (Lahaulas) এবং পাংওয়ালা (Pangwala) ভারতের কোন রাজ্যে বসবাসকারী প্রধান উপজাতি?

Ans
- ✗ 1. গোয়া
- ✓ 2. হিমাচল প্রদেশ
- ✗ 3. ঝাড়খণ্ড
- ✗ 4. আসাম

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

Q.28 ব্রিটিশ শাসনকালে কৃষির বাণিজ্যিকীকরণ গ্রামীণ অর্থনীতিকে বদলে দিয়েছিল। ব্রিটিশ ভারতকে 'কৃষির বাণিজ্যিকীকরণ' কোন দিকে নিয়ে গিয়েছিল?

Ans
✔ 1. অর্থকরী ফসলের উৎপাদন বৃদ্ধি
✘ 2. গ্রামীণ ঋণ মকুব করা
✘ 3. স্বয়ংসম্পূর্ণ গ্রামগুলির উন্নয়ন
✘ 4. খাদ্যশস্যের উৎপাদন বৃদ্ধি

Q.29 শিল্পগতভাবে, কার্বন মনোক্সাইড ব্যবহার করে মিথানলের কার্বনাইলেশনের মাধ্যমে প্রধানত কোন অ্যাসিড উৎপাদিত হয়?

Ans
✘ 1. হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড
✘ 2. নাইট্রিক অ্যাসিড
✘ 3. সাইট্রিক অ্যাসিড
✔ 4. অ্যাসিটিক অ্যাসিড

Q.30 পূর্ব থেকে পশ্চিমে ভারতের মূল ভূখণ্ডের প্রকৃত বিস্তার কত?

Ans
✔ 1. 2933 km
✘ 2. 3014 km
✘ 3. 3143 km
✘ 4. 3214 km

Q.31 সরকারি দপ্তরে RTI আইন বাস্তবায়িত করার দায়িত্ব কার?

Ans
✔ 1. কেন্দ্রীয় জন তথ্য আধিকারিক
✘ 2. ডিরেক্টর জেনারেল
✘ 3. কেন্দ্রীয় ভিজিল্যান্স আধিকারিক
✘ 4. জেলা ম্যাজিস্ট্রেট

Q.32 অরুণাচল প্রদেশে 2025 সালের মে মাসে, কেন্দ্রীয় মন্ত্রী ডঃ মনসুখ মান্ডাভিয়া কোন জেলায় আনুষ্ঠানিকভাবে খেলো ইন্ডিয়া মাল্টিপারপাস হল উদ্বোধন করেন?

Ans
✘ 1. পশ্চিম কামেং
✘ 2. নিম্ন সুবানসিরি
✘ 3. তাওয়াং
✔ 4. কামলে

Q.33 বিহান কুমার বনাম হরিয়ানা রাজ্যের মামলায়, সুপ্রিম কোর্ট কোন সংবিধান উলঙ্ঘনের কারণে গ্রেপ্তারকে অবৈধ ঘোষণা করেছিল?

Ans
✘ 1. অনুচ্ছেদ 14 (সমতার অধিকার) উলঙ্ঘন
✘ 2. অনুচ্ছেদ 19(1)(a) (বাকস্বাধীনতা) উলঙ্ঘন
✔ 3. অনুচ্ছেদ 22(1) (গ্রেপ্তারের কারণ জানাতে ব্যর্থতা) উলঙ্ঘন
✘ 4. অনুচ্ছেদ 21 (জীবন এবং ব্যক্তিগত স্বাধীনতার অধিকার) উলঙ্ঘন

Q.34 নিচের কোন নামটি ফরায়েজী আন্দোলনের সঙ্গে যুক্ত?

Ans
✘ 1. হাকিম আজমল খান
✘ 2. নবাব সলিমুল্লাহ
✘ 3. মুহাম্মদ বরকাথুল্লা
✔ 4. হাজী শরীয়তুল্লাহ

Q.35 নিম্নোক্ত কোন সংস্থা বিশ্ব সামাজিক সুরক্ষা প্রতিবেদন (WSPR) 2024-2025 প্রকাশ করেছে?

Ans
✘ 1. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা
✘ 2. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল
✔ 3. আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা
✘ 4. জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদ

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

Q.36 গ্লোবাল গ্যাস ইন্ডাস্ট্রির 'অলিম্পিক' নামে পরিচিত 29 তম ওয়ার্ল্ড গ্যাস কনফারেন্স (WGC) প্রায় 100 বছরের ইতিহাসে প্রথমবারের মতো 2025 সালের মে মাসে কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. দুবাই, সংযুক্ত আরব আমিরশাহী
✓ 2. বেজিং, চীন
✗ 3. প্যারিস, ফ্রান্স
✗ 4. টোকিও, জাপান

Q.37 1857 সালের বিদ্রোহের সময় এই স্বাধীনতা সংগ্রামী নিজেকে পেশোয়া ঘোষণা করেন এবং সশস্ত্র বাহিনীকে একত্রিত করেন এবং শহর থেকে ব্রিটিশ সৈন্যবাহিনীকে বিতাড়িত করেন। তিনি প্রয়াত পেশোয়া বাজি রাওয়ের দত্তক পুত্র ছিলেন। তার নাম কী?

Ans
✗ 1. তাঁতিয়া টোপি
✓ 2. নানা সাহেব
✗ 3. মঙ্গল পান্ডে
✗ 4. কুনওয়ার সিং

Q.38 নিচের কোন সংস্থাটি 1986 সালের জুন মাসে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল, যা সিভিল এরোড্রোম ও সিভিল এনক্লেভের ব্যবস্থাপনা এবং সব বিমানবন্দরে বিমান যোগাযোগ ব্যবস্থার রক্ষণাবেক্ষণ ও পরিচালনার জন্য দায়ী?

Ans
✗ 1. দিল্লি ইন্টারন্যাশনাল এয়ারপোর্টস লিমিটেড
✗ 2. এয়ারপোর্টস কাউন্সিল ইন্টারন্যাশনাল
✓ 3. ন্যাশনাল এয়ারপোর্টস অথোরিটি
✗ 4. এয়ারপোর্টস অথোরিটি অফ ইন্ডিয়া

Q.39 নিচের কোন যন্ত্রটি অপটিক্যাল ক্যারেক্টর রিকগনিশন (OCR) সম্পাদন করে?

Ans
✗ 1. OMR স্ক্যানার
✗ 2. OCR স্ক্যানার
✓ 3. বারকোড রিডার
✗ 4. ফ্ল্যাটব্যান্ড স্ক্যানার

Q.40 2025 সালের মে মাসে কোন ভারতীয় স্টার্টআপটি সফলভাবে দেশের প্রথম বৈদ্যুতিক মোটরচালিত সেমি-ক্রায়োজেনিক রকেট ইঞ্জিন পরীক্ষা করেছে?

Ans
✗ 1. বেলাট্রিক্স এরোস্পেস
✓ 2. অগ্নিকুল কসমস
✗ 3. পিক্সেল
✗ 4. স্কাইরুট অ্যারোস্পেস

Section : **Mathematics**

Q.1 একজন দোকানদার ₹15,000 মুদ্রিতমূল্যের একটি মোবাইল ফোনের উপর 10% ছাড় দেন। ক্রেতার জন্য ফোনটির দাম কত হবে?

Ans
✗ 1. ₹13,800
✓ 2. ₹13,500
✗ 3. ₹14,500
✗ 4. ₹14,000

Q.2 P এর বর্তমান বয়সের আট গুণ Q এর বর্তমান বয়সের চেয়ে 46 বছর বেশি। এখন থেকে 10 বছর পর, Q এর বয়সের তিন গুণ হবে, P এর তৎকালীন বয়সের আট গুণের চেয়ে 12 বছর কম। Q এর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

Ans
✗ 1. 37
✗ 2. 49
✓ 3. 42
✗ 4. 43

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.3 সরল করুন।

$1 \times (5 \times (3^2)) \div 17 + 44 - 78$

Ans

✗ 1. $-\frac{538}{17}$

✗ 2. $-\frac{535}{17}$

✗ 3. $-\frac{534}{17}$

✓ 4. $-\frac{533}{17}$

Q.4 P, Q এবং R যথাক্রমে 2 : 22 : 70 অনুপাতে কিছু মূলধন বিনিয়োগ করে। বছর শেষে তাদের মোট অর্জিত লাভ ₹4,700 হলে, Q এবং R এর ভাগের মধ্যে পার্থক্য কত?

Ans

✓ 1. ₹2,400

✗ 2. ₹2,430

✗ 3. ₹2,306

✗ 4. ₹2,447

Q.5 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরশি 15 বছরে চক্রবৃদ্ধি সুদের একটি নির্দিষ্ট হারে সুদে-আসলে নিজের তিনগুণ হয়। কত বছরে এই অর্থরাশি নিজের 81 গুণ হবে?

Ans

✗ 1. 51 বছর

✓ 2. 60 বছর

✗ 3. 61 বছর

✗ 4. 56 বছর

Q.6 একজন বিক্রেতা একটি পাখার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 34% বেশি মুদ্রিতমূল্য ধার্য করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 25% ছাড় দেন। যদি তিনি ₹177 লাভ করেন, তাহলে পাখাটির মুদ্রিতমূল্য (₹ তে) কত?

Ans

✗ 1. 47,148

✗ 2. 47,209

✗ 3. 47,300

✓ 4. 47,436

Q.7 x এর কোন মানের জন্য নিম্নের সমীকরণটি সিদ্ধ হবে?

$4(4x^2 - 5) - 4(4x^2 + 6x - 4) = 15$

Ans

✗ 1. $-\frac{11}{24}$

✗ 2. $-\frac{17}{24}$

✓ 3. $-\frac{19}{24}$

✗ 4. $-\frac{23}{24}$

Blackbook

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

Q.8 মান নির্ণয় করুন।
16 + 12 ÷ 6 − 2 × 3

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 15
✗ 3. 14
✓ 4. 12

Q.9 317 এবং 322 এর মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে (উভয় সংখ্যা অন্তর্ভুক্ত)?

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 1
✗ 3. 3
✗ 4. 2

Q.10 দুটি ধারাবাহিক স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল 90 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

Ans
✗ 1. 11
✓ 2. 10
✗ 3. 6
✗ 4. 21

Q.11 স্বপ্না মোট ₹22,800 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 6% এবং বাকি অংশ বার্ষিক 4% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 8 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 6% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 9,122
✓ 2. 9,120
✗ 3. 9,123
✗ 4. 9,117

Q.12 কোন অনুপাতটির মান বৃহত্তম?

Ans
✗ 1. 30 : 53
✓ 2. 48 : 55
✗ 3. 40 : 90
✗ 4. 22 : 51

Q.13 P পাইপ 28 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কের $\frac{2}{9}$ অংশ ভর্তি করতে পারে এবং Q পাইপ 12 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটির $\frac{2}{7}$ অংশ ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q কে একসঙ্গে 6 ঘন্টার জন্য চালু রাখার পর দুটিকেই বন্ধ করা হয়। এরপর কেবল পাইপ R কে চালু করা হলে এটি ট্যাঙ্কটিকে 8 ঘন্টায় খালি করতে পারে। পাইপ P, Q এবং R কে একসঙ্গে চালু রাখা হলে খালি ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে কত সময় নেবে?

Ans
✓ 1. 126 ঘন্টা
✗ 2. 145 ঘন্টা
✗ 3. 117 ঘন্টা
✗ 4. 137 ঘন্টা

Q.14 অমিত 198 km দূরত্ব অতিক্রম করতে বিনয়ের চেয়ে 4 ঘন্টা বেশি সময় নেয়। যদি অমিত তার গতিবেগ দ্বিগুণ করে, তবে বিনয়ের চেয়ে তার 5 ঘন্টা সময় কম লাগবে। অমিতের গতিবেগ কত?

Ans
✗ 1. 20 km/hr
✗ 2. 10 km/hr
✗ 3. 12 km/hr
✓ 4. 11 km/hr

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

Q.15 ₹32,100 কে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে, যাতে A এর 2 গুণ = B এর 7 গুণ = C এর 4 গুণ হয়। তাহলে A এর ভাগ কত?

Ans
✗ 1. ₹17,815
✓ 2. ₹17,976
✗ 3. ₹18,091
✗ 4. ₹17,847

Q.16 প্রথম 151টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

Ans
✗ 1. 150.5
✗ 2. 151.5
✗ 3. 152
✓ 4. 151

Q.17 একটি ঘুড়ি ভূমি থেকে 353.55 m উচ্চতায় উড়ছে। ঘুড়িটি এমন একটি সুতোর সঙ্গে যুক্ত যা সমতল ভূমির সঙ্গে 45° কোণে রয়েছে। সুতোটির আনুমানিক দৈর্ঘ্য কত?

Ans
✗ 1. 300 m
✓ 2. 500 m
✗ 3. 250 m
✗ 4. 375 m

Q.18 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 12 ঘন্টা, 25 ঘন্টা এবং 10 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
✓ 1. $4\frac{32}{67}$ ঘন্টা
✗ 2. $12\frac{32}{67}$ ঘন্টা
✗ 3. $9\frac{32}{67}$ ঘন্টা
✗ 4. $13\frac{32}{67}$ ঘন্টা

Q.19 একজন ব্যক্তি ভোপাল থেকে ইন্দোরে 20 km/hr গতিবেগে যান এবং একই পথ দিয়ে 30 km/hr গতিবেগে ভোপালে ফিরে আসেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
✗ 1. 29
✓ 2. 24
✗ 3. 28
✗ 4. 20

Q.20 $\frac{3}{4}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{9}}\right)-\frac{2}{3}$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. $\frac{60}{83}$
✗ 2. $\frac{57}{77}$
✓ 3. $\frac{61}{84}$
✗ 4. $\frac{63}{92}$

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

Q.21 একটি আয়তাকার বাক্সের একটি তলের ক্ষেত্রফল 45 cm^2 এবং সন্নিহিত অন্য তলের ক্ষেত্রফল 24 cm^2 হয়। যদি উপরিতলের (তৃতীয় তল) ক্ষেত্রফল 30 cm^2 হয়, তাহলে বাক্সটির আয়তন নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 270 cm^3
✓ 2. 180 cm^3
✗ 3. 60 cm^3
✗ 4. 540 cm^3

Q.22 অশোক ₹180 প্রতি ডজন দরে কিছু পেন্সিল কিনে, সেগুলির প্রতিটিকে ₹16 মূল্যে বিক্রি করে। তার লাভের শতকরা হার (% এ) কত?

Ans
✗ 1. 10.67
✗ 2. 4.67
✓ 3. 6.67
✗ 4. 8.67

Q.23 পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যমা নির্ণয় করুন।

49, 96, 59, 54, 97, 30, 44, 46, 36, 55, 23

Ans
✗ 1. 48.5
✗ 2. 49.5
✓ 3. 49
✗ 4. 50

Q.24 একটি সংখ্যাকে 100% বৃদ্ধি করা হলে, তা 2750 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
✓ 1. 1375
✗ 2. 687.5
✗ 3. 2750
✗ 4. 4125

Q.25 একজন ব্যক্তি ঋণ পরিশোধ বাবদ প্রতি মাসে তার মাসিক বেতনের 20% এর সমান অর্থ প্রদান করেন। তিনি অবশিষ্ট বেতনের 25% ব্যয় করেন এবং ₹780 সঞ্চয় করেন। তার মাসিক বেতন (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 1,366
✓ 2. 1,300
✗ 3. 1,388
✗ 4. 1,383

Q.26 একটি সুষম বহুভুজের একটি অন্তঃস্থ কোণ এবং তার অনুরূপ বহিঃস্থ কোণের অনুপাত 3 : 2 হলে, বহুভুজের বাহুর সংখ্যা কত?

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 8
✗ 3. 6
✗ 4. 7

Q.27 3 cm, 5 cm এবং 8 cm মাত্রাবিশিষ্ট একটি আয়তঘনকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 120 বর্গ cm
✗ 2. 79 বর্গ cm
✗ 3. 60 বর্গ cm
✓ 4. 158 বর্গ cm

Blackbook

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

Q.28 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 29 এবং 174 হয়। যদি একটি সংখ্যা 58 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 145
✗ 2. 174
✗ 3. 116
✓ 4. 87

Q.29 120,144 এবং 168 এর গসাগু নির্ণয় করুন।

Ans
✗ 1. 36
✓ 2. 24
✗ 3. 12
✗ 4. 48

Q.30 ₹2,500 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্যের উপর একজন দোকানদার 25%, 20% এবং K% তিনটি ক্রমিক ছাড় দেয় এবং পণ্যটি ₹1,380 তে বিক্রি করে। K এর মান কত?

Ans
✗ 1. 6.5
✗ 2. 7
✗ 3. 7.6
✓ 4. 8

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'YARN' কে '25#@' এবং 'ARTY' কে '#$52' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'T' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 5
✓ 3. $
✗ 4. #

Q.2 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণের দলগুলি একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণের দলটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণের দলটি চয়ন করুন।

SACK - CSAK - KCAS
LEAP - ALEP - PAEL

Ans
✗ 1. EMIT - MEIT - TMIE
✓ 2. GOLD - LGOD - DLOG
✗ 3. TEMP - TMEP - PMET
✗ 4. PLAY - APLY - LAYP

Q.3 38 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। হারমান ডান প্রান্ত থেকে 15 তম স্থানে এবং হিনাল বাম প্রান্ত থেকে 13 তম স্থানে আছে। হারমান এবং হিনালের মাঝে কতজন ব্যক্তি আছে?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 7
✓ 3. 10
✗ 4. 8

Q.4 S হল Y এর বাবা। Y হল R এর ভাই। R হল U এর স্ত্রী। U হল P এর ছেলে। S কীভাবে P এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✓ 1. ছেলের স্ত্রীয়ের বাবা
✗ 2. ছেলের স্ত্রীয়ের মা
✗ 3. ছেলের স্ত্রীয়ের বোন
✗ 4. ছেলের স্ত্রীয়ের ভাই

Blackbook

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

Q.5 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✗ 1. AWRL
- ✗ 2. GCXR
- ✓ 3. QNHB
- ✗ 4. SOJD

Q.6 যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '−' ও '×' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

6 − 4 × 85 + 5 ÷ 22 = ?

Ans
- ✗ 1. 42
- ✗ 2. 22
- ✗ 3. 36
- ✓ 4. 29

Q.7 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোন সংখ্যাটি নিচের ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নকে (?) প্রতিস্থাপন করবে?

32 40 50 62 76 ?

Ans
- ✗ 1. 98
- ✓ 2. 92
- ✗ 3. 86
- ✗ 4. 95

Q.8 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✓ 1. BF-AC
- ✗ 2. EI-DG
- ✗ 3. LP-KN
- ✗ 4. HL-GJ

Q.9 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে তার পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

SAVE - EASV - AVSE
CROW - WRCO - ROCW

Ans
- ✗ 1. GROW - GORW - WORG
- ✗ 2. DEWS - EDWS - SEWD
- ✗ 3. TERM - METR - RETM
- ✓ 4. JUST - TUJS - USJT

Q.10 2786431 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হলে, মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.11 টাউন A অবস্থিত টাউন B এর পশ্চিমে। টাউন C অবস্থিত টাউন A এর দক্ষিণে। টাউন D অবস্থিত টাউন C এর পূর্বে। টাউন E অবস্থিত টাউন A এর পশ্চিমে। টাউন C এর সাপেক্ষে টাউন E এর অবস্থান কী?

Ans
- ✗ 1. উত্তর-পূর্বে
- ✗ 2. পূর্বে
- ✓ 3. উত্তর-পশ্চিমে
- ✗ 4. দক্ষিণে

Q.12 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) 7 # * © & 8 4 & 6 1 5 9 € 8 $ * 6 6 8 5 7 7 (ডান)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

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

Q.13 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 দেওয়াল হয় ছাদ। কোনো ছাদ মেঝে নয়।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো ছাদ দেওয়াল নয়।
সিদ্ধান্ত (II): কিছু মেঝে হয় ছাদ।

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.14 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছেন। F সারির ডান প্রান্ত থেকে ষষ্ঠ স্থানে বসে আছেন। E এবং F এর মাঝে মাত্র দুইজন ব্যক্তি বসে আছেন। A বসে আছেন E এর ডানদিকে কিন্তু G এর বাম দিকে। D বসে আছেন C এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। B এর ডানদিকে কতজন বসে আছেন?

Ans
- ✗ 1. পাঁচ
- ✗ 2. তিন
- ✗ 3. দুই
- ✓ 4. চার

Q.15 সাতজন ব্যক্তি I, J, K, L, P, Q এবং R উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। J এবং I এর মাঝখানে মাত্র দুইজন বসে আছে। K এর ডানদিকে কেবল P বসে আছে। I এবং K এর মাঝখানে কেবল একজন বসে আছে। Q বসে আছে L এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে কিন্তু R এর বাম দিকে কোনো এক স্থানে।
R এবং L এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✗ 1. তিন
- ✗ 2. এক
- ✓ 3. দুই
- ✗ 4. চার

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

Q.16 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LIG 1, NKI 4, ?, ROM 16, TQO 25

Ans
- ✗ 1. QNK 12
- ✗ 2. PNL 9
- ✓ 3. PMK 9
- ✗ 4. QNL 9

Q.17 43 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। কিশোর বাম প্রান্ত থেকে 24তম এবং মনু ডান প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে আছে। কিশোর আর মনুর মাঝখানে কতজন ব্যক্তি আছে?

Ans
- ✓ 1. 7
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 8

Q.18 যদি '+' ও '×' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '−' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

$46 - 2 \div 10 + 3 \times 24 = ?$

Ans
- ✓ 1. 17
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 28
- ✗ 4. 22

Q.19 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

9 15 47 91 275 ?

Ans
- ✗ 1. 574
- ✗ 2. 550
- ✗ 3. 505
- ✓ 4. 547

Q.20 পাওলা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায়, আবার সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 13 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (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. 4 km পূর্বে
- ✗ 3. 5 km পশ্চিমে
- ✓ 4. 2 km পশ্চিমে

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

Q.21 প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়গুলিতে সংখ্যা দু'টি যে'ভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যার জোড়টিকে বিকল্প থেকে 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।)

45, 165
24, 144

Ans
✗ 1. 42, 172
✗ 2. 18, 142
✗ 3. 21, 131
✓ 4. 38, 158

Q.22 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

288 233 183 138 98 ?

Ans
✗ 1. 53
✗ 2. 43
✓ 3. 63
✗ 4. 73

Q.23 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি।
C এবং E এর মাঝে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু A কে রাখা হয়েছে B এর উপরে। E এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। F কে রাখা হয়েছে D এর নিচে কোনো একটি স্থানে কিন্তু G এর উপরে কোনো একটি স্থানে।
A এবং G এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 4
✗ 3. 1
✗ 4. 2

Q.24 SPLT ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QNJR এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ঐ একই পদ্ধতিতে, OLHP সম্পর্কিত MJFN এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে KHDL সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. FIJB
✗ 2. FIBJ
✓ 3. IFBJ
✗ 4. IFJB

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

Q.25 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 কমলালেবু হয় তরমুজ।
সব আঙ্গুর হয় কমলালেবু।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু তরমুজ হয় কমলালেবু।
(II) সব আঙ্গুর হয় তরমুজ।

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.26 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

ZMB JXN TIZ DTL ?

Ans
✗ 1. NYE
✓ 2. NEX
✗ 3. NXE
✗ 4. NEY

Q.27 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'MEAT' কে '4257' এবং 'TURN' কে '1365' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'T' এর কোড কী?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 5
✗ 3. 1
✗ 4. 6

Q.28 প্রদত্ত প্রশ্নটি চার-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 4138 2345 6367 5353 1276 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 6975 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9, তৃতীয় অঙ্ক = 7 এবং চতুর্থ অঙ্ক = 5)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন করতে হবে।)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্ক দিয়ে বৃহত্তম সংখ্যাটির প্রথম অঙ্কটিকে গুণ করলে গুণফল কী হবে?

Ans
✗ 1. 17
✗ 2. 14
✓ 3. 12
✗ 4. 15

Q.29 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. GB-JE
✗ 2. AV-DY
✗ 3. OJ-RM
✓ 4. RM-VP

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

Q.30 95423671 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়েছে। নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের গুণফল নির্ণয় করুন।

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 10

✓ 3. 15

✗ 4. 0

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Jamshedpur
Test Date	03/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **স্বাধীনতার সময় ভারতের প্রধান জনসংখ্যাগত বৈশিষ্ট্য কী ছিল?**

Ans
✔ 1. উচ্চ মৃত্যুহার এবং শিশুমৃত্যু
✘ 2. উচ্চ গড় আয়ু
✘ 3. বার্ধক্য জনসংখ্যা
✘ 4. কম জন্মহার

Q.2 **Which body is responsible for recruitment to All India Services like IAS and IPS?**

Ans
✔ 1. Union Public Service Commission
✘ 2. Finance Commission
✘ 3. Election Commission
✘ 4. Comptroller and Auditor General

Q.3 **নিচের কোন জীবমণ্ডল সংরক্ষণ কেন্দ্রটি মধ্যপ্রদেশে অবস্থিত?**

Ans
✘ 1. সিমিলিপাল জীবমণ্ডল সংরক্ষণ কেন্দ্র
✘ 2. মানস জীবমণ্ডল সংরক্ষণ কেন্দ্র
✔ 3. পান্না জীবমণ্ডল সংরক্ষণ কেন্দ্র
✘ 4. নন্দা জীবমণ্ডল সংরক্ষণ কেন্দ্র

Q.4 **2025 সালের এপ্রিলে পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক (MoSPI) 'উওমেন অ্যান্ড মেন ইন ইন্ডিয়া 2024: সিলেক্টেড ইন্ডিকেটরস অ্যান্ড ডেটা' নামক প্রকাশনার কোন সংস্করণ প্রকাশ করেছে?**

Ans
✔ 1. 26তম
✘ 2. 22তম
✘ 3. 30তম
✘ 4. 20তম

Q.5 **ভারতের অর্থনৈতিক সংস্কারে কোনটি বিশ্বায়নের ফল নয়?**

Ans
✘ 1. বিদেশী প্রত্যক্ষ বিনিয়োগকে উৎসাহিত করা
✔ 2. কেবল স্থানীয় বাণিজ্যের প্রচার
✘ 3. আমদানি উদারীকরণ
✘ 4. বিদেশী প্রযুক্তির অনুমতি দেওয়া

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

Q.6 2025 সালের এপ্রিলে কমনওয়েলথ সেক্রেটারি জেনারেল হিসাবে দায়িত্ব গ্রহণ করা প্রথম আফ্রিকান মহিলা কে?

Ans
- ✗ 1. সিলভি কিনিগি (Sylvie Kinigi)
- ✗ 2. তানসু চিলার (Tansu Ciller)
- ✗ 3. হানা সুকোকা (Hanna Suchocka)
- ✓ 4. শার্লি বোচওয়ে (Shirley Botchwey)

Q.7 2025 সালের মে মাসে, ভারতীয় সেনাবাহিনী অপারেশনাল প্রস্তুতি এবং সম্মিলিত অপারেশনাল ক্ষমতা প্রদর্শন করতে কোন রাজ্যে 'তিস্তা প্রহার' সমন্বিত ক্ষেত্র মহড়ার আয়োজন করে ?

Ans
- ✗ 1. অসম
- ✗ 2. রাজস্থান
- ✓ 3. পশ্চিমবঙ্গ
- ✗ 4. মধ্যপ্রদেশ

Q.8 নিচের কোনটি বর্তমান তামিলনাড়ুর উপর ভিত্তি করে গঠিত রাজ্য ছিল না?

Ans
- ✗ 1. পাণ্ড্য
- ✗ 2. চের
- ✓ 3. রাষ্ট্রকূট
- ✗ 4. চোল

Q.9 ভারত সরকারের বন্দর, জাহাজ পরিবহণ ও জলপথ মন্ত্রকের মতে, ভারতের বৃহত্তম কন্টেইনার বন্দর (মে 2025 সালের হিসাব অনুযায়ী) কোনটি?

Ans
- ✗ 1. পারাদ্বীপ
- ✓ 2. নাভা শেভা
- ✗ 3. কান্ডলা
- ✗ 4. চেন্নাই

Q.10 ফেবেইসি (Fabaceae) পরিবারের কোন উদ্ভিদের বীজগুলি মশলা, স্বাদ-গন্ধকারক উপাদান এবং খাদ্য পরিপূরক হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

Ans
- ✗ 1. Cajanus cajan (কাজানাস কাজান)
- ✗ 2. Arachis hypogea (আরাকিস হাইপোজিয়া)
- ✗ 3. Dolichos oleifera lablab (ডলিকোস অলেইফেরা ল্যাবল্যাব)
- ✓ 4. Trigonella foenum graecum (ট্রিগোনেলা ফেইনাম গ্রেকাম)

Q.11 সত্যাগ্রহের উপায় ও লক্ষ্যের মধ্যে সম্পর্ক নিয়ে গান্ধীর দৃষ্টিভঙ্গি কী ছিল?

Ans
- ✓ 1. বিশুদ্ধ লক্ষ্যের জন্য বিশুদ্ধ উপায় প্রয়োজন।
- ✗ 2. শুধুমাত্র লক্ষ্যই গুরুত্বপূর্ণ, উপায় নয়।
- ✗ 3. বিশুদ্ধ লক্ষ্যের জন্য সহিংসতা প্রয়োজন।
- ✗ 4. লক্ষ্য সর্বদা উপায়কে সমর্থন করে।

Q.12 কোন ঔপনিবেশিক নীতির বিরুদ্ধে প্রতিবাদ করার জন্য গান্ধী 1919 সালের 6 এপ্রিল, সমস্ত ভারতীয়দেরকে অহিংস আন্দোলনের ডাক দিয়েছিলেন, যার ফলস্বরূপ কুখ্যাত জালিয়ানওয়ালাবাগ হত্যাকাণ্ড ঘটেছিল?

Ans
- ✗ 1. বঙ্গভঙ্গ
- ✗ 2. সাইমন কমিশন
- ✗ 3. মিন্টো-মর্লে সংস্কার
- ✓ 4. রাওলাট আইন

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

Q.13 ভারতের নির্বাচন কমিশন (ECI) এর গঠন সম্পর্কে ভারতের সংবিধানে কী বলা আছে?

Ans
✗ 1. এটিকে সর্বদা তিন সদস্যের (একজন মুখ্য নির্বাচন কমিশনার এবং দুইজন নির্বাচন কমিশনার) একটি সংস্থা হতে হবে।
✓ 2. এটি একজন বা একাধিক সদস্য নিয়ে গঠিত হতে পারে; প্রাথমিকভাবে, 1989 সাল পর্যন্ত কেবল একজন মুখ্য নির্বাচন কমিশনার ছিলেন।
✗ 3. এটি কেবল মুখ্য নির্বাচন কমিশনারের (CEC) নেতৃত্বাধীন একটি একক সদস্য বিশিষ্ট, সাংবিধানিকভাবে স্থির সংস্থা।
✗ 4. ফেডারেল ভারসাম্য নিশ্চিত করতে প্রতিটি প্রধান রাজ্য থেকে একজন নির্বাচন কমিশনারকে এতে অন্তর্ভুক্ত হ'তে হবে।

Q.14 2025 সালের মে মাসে, কোন ভেঞ্চার ক্যাপিটাল ফার্ম ভারতের প্রতিরক্ষা এবং কৌশলগত প্রযুক্তি খাতে স্টার্টআপকে সমর্থন করার জন্য একটি নতুন ইনভেস্টমেন্ট ভার্টিক্যাল চালু করেছে?

Ans
✗ 1. সিকোইয়া ক্যাপিটাল
✗ 2. নেক্সাস ভেঞ্চার পার্টনারস
✓ 3. টাইটান ক্যাপিটাল
✗ 4. অ্যাক্সেল পার্টনারস

Q.15 ফিসক্যাল রেসপন্সিবিলিটি ও বাজেট ম্যানেজমেন্ট (FRBM) আইন রাজকোষ ঘাটতি এবং সরকারি ঋণের সীমা নির্ধারণ করে। 2008-09 সালে মূল FRBM আইনের অধীনে রাজকোষ ঘাটতির লক্ষ্যমাত্রা কী ছিল?

Ans
✗ 1. GDP এর 4.5%
✗ 2. শূন্য ঘাটতি
✗ 3. GDP এর 6%
✓ 4. GDP এর 3%

Q.16 2023 সালের ডিসেম্বরে শ্রী এম বেঙ্কাইয়া নাইডু দ্বারা প্রকাশিত ইন্ডিয়া ইনফ্রাস্ট্রাকচার রিপোর্ট 2023, _________ এর সঙ্গে সম্পর্কিত।

Ans
✓ 1. নগর পরিকল্পনা এবং উন্নয়ন
✗ 2. উপকূলীয় পরিকল্পনা এবং উন্নয়ন
✗ 3. অরণ্য পরিকল্পনা ও উন্নয়ন
✗ 4. গ্রামীণ পরিকল্পনা ও উন্নয়ন

Q.17 অনগ্রসর শ্রেণীসমূহের কমিশন প্রথম কত সালে নিযুক্ত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. 1966
✓ 2. 1953
✗ 3. 1993
✗ 4. 1967

Q.18 নিচের কোন ভারতীয় রাজ্যের সঙ্গে বাংলাদেশ তার সীমানা ভাগ করে?

Ans
✗ 1. নাগাল্যান্ড
✓ 2. ত্রিপুরা
✗ 3. ওড়িশা
✗ 4. অরুণাচল প্রদেশ

Q.19 2024 সালের নভেম্বরে অনুষ্ঠিত গরুড় শক্তি মহড়ায় ইন্দোনেশিয়ান বিশেষ বাহিনীর কোন ইউনিট অংশগ্রহণ করেছিল?

Ans
✗ 1. মেরিনির (Marinir)
✗ 2. TNI-AU
✗ 3. কোস্ট্রাড (Kostrad)
✓ 4. কোপাসাস (Kopassus)

Q.20 2025 সালের এপ্রিলে সেমিক্রায়োজেনিক ইঞ্জিনের হট টেস্ট কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. বিক্রম সারাভাই স্পেস সেন্টার, তিরুবনন্তপুরম
✓ 2. ISRO প্রপালশন কমপ্লেক্স, মহেন্দ্রগিরি
✗ 3. সতীশ ধাওয়ান স্পেস সেন্টার, শ্রীহরিকোটা
✗ 4. ডাউন রেঞ্জ স্টেশন, পোর্ট ব্লেয়ার

Blackbook

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

Q.21 2025 সালের মে মাসে কোন সংস্থাটি ড্রোন আক্রমণকে ব্যর্থ করার জন্য ভার্গবাস্ত্র নামক বহু-স্তরযুক্ত পাল্টা-ড্রোন ব্যবস্থা তৈরি করেছিল?

Ans
✗ 1. টাটা অ্যাডভান্সড সিস্টেমস
✓ 2. সোলার ডিফেন্স অ্যান্ড অ্যারোস্পেস লিমিটেড
✗ 3. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা
✗ 4. ভারত ইলেকট্রনিক্স

Q.22 নিম্নলিখিত কোন গ্র্যামি-বিজয়ী ভারতীয় সঙ্গীতজ্ঞ, 2025 সালে পদ্মশ্রী পুরস্কারে ভূষিত হন?

Ans
✓ 1. রিকি কেজ
✗ 2. এ আর রহমান
✗ 3. জাকির হোসেন
✗ 4. শঙ্কর মহাদেবন

Q.23 ওড়িশা রাজ্যে প্রধানত কোন ভারতীয় ভাষাটি বলা হয়?

Ans
✗ 1. মারাঠি
✓ 2. ওড়িয়া
✗ 3. পাঞ্জাবি
✗ 4. কন্নড়

Q.24 কোন ভারতীয় রাজ্য 2025 সালে সড়ক যোগাযোগ এবং পরিকাঠামোর সম্প্রসারণ বাড়াতে ₹6,124 কোটি বিনিয়োগের ঘোষণা করেছে?

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

Q.25 কোন আদালতকে ভারতে 'গার্ডিয়ান অফ দ্য কনস্টিটিউশন' বলা হয়?

Ans
✓ 1. সুপ্রিম কোর্ট
✗ 2. জেলা আদালত
✗ 3. লোক আদালত
✗ 4. হাইকোর্ট

Q.26 2025 সালের মে মাসে, চীন কোন আঞ্চলিক সংস্থার সকল সদস্য রাষ্ট্রের জন্য ভিসা-মুক্ত প্রবেশাধিকার ঘোষণা করেছিল?

Ans
✗ 1. অ্যাসোসিয়েশন অফ সাউথইস্ট এশিয়ান নেশনস (ASEAN)
✗ 2. সাউথ এশিয়ান অ্যাসোসিয়েশন ফর রিজিওনাল কোঅপারেশন (SAARC)
✗ 3. ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন (EU)
✓ 4. গালফ কোঅপারেশন কাউন্সিল (GCC)

Q.27 কোন নেতা 'সম্পদের বহির্গমন' তত্ত্বের সঙ্গে যুক্ত?

Ans
✗ 1. সুভাষ চন্দ্র বসু
✓ 2. দাদাভাই নওরোজি
✗ 3. সি রাজগোপালাচারী
✗ 4. এম জি রানাডে

Q.28 একটি রাজ্য সরকারে, একজন মন্ত্রী ________ পদে অধিষ্ঠিত থাকেন।

Ans
✓ 1. যতদিন রাজ্যপালের অভিরুচি ততদিন
✗ 2. যতদিন রাষ্ট্রপতির অভিরুচি ততদিন
✗ 3. পাঁচ বছরের নির্দিষ্ট মেয়াদকালের জন্য
✗ 4. যতক্ষণ পর্যন্ত তারা রাজ্য বিধান পরিষদের আস্থা ভোগ করেন ততক্ষণ

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

Q.29 EBCDIC এর পুরো কথাটি কী?

Ans
1. ইলেকট্রনিক বাইনারি কোড ফর ডেটা ইন্টারচেঞ্জ কমিউনিকেশন (Electronic Binary Code for Data Interchange Communication)
2. এক্সটেন্ডেড বাইনারি কোডেড ডেসিমেল ইন্টারচেঞ্জ কোড (Extended Binary Coded Decimal Interchange Code)
3. এক্সটেন্ডেড বাইনারি কোড ফর ডিজিটাল ইনফর্মেশন কমিউনিকেশন (Extended Binary Code for Digital Information Communication)
4. এনকোডেড বাইনারি ক্যারেক্টার ডেটা ইন্টারচেঞ্জ কোড (Encoded Binary Character Data Interchange Code)

Q.30 স্লাম্প (Slump) হল এক প্রকার _____।

Ans
1. ভূমিধস
2. আবহবিকার
3. শিলা পতন
4. ক্ষয়ীভবন

Q.31 ভারতে খনি খনন আইন কবে প্রণীত হয়?

Ans
1. 1952
2. 1982
3. 1962
4. 1972

Q.32 গুপ্ত আমলে গ্রামের প্রধান সাধারণত _______ নামে পরিচিত ছিলেন।

Ans
1. অমাত্য
2. উপারিক
3. গ্রামাধ্যক্ষ
4. মহত্তর

Q.33 1923 সালে প্রথমবার কোন দুই গবেষক স্বাধীনভাবে পরামর্শ দিয়েছিলেন যে অ্যাসিড-ক্ষারক বিক্রিয়াকে একটি প্রোটন-স্থানান্তর বিক্রিয়া (proton-transfer reactions) হিসাবে ভাবা যেতে পারে?

Ans
1. জে এন ব্রনস্টেড এবং টমাস এম লোরি
2. গিলবার্ট এন লুইস এবং এস পি এল সোরেনসেন
3. গিলিয়াম এফ রুয়েল এবং হামফ্রি ডেভি
4. সোয়ান্তে আরহেনিয়াস এবং পিটার ওয়েজ

Q.34 105 তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 2021, কীসের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. GST সংস্কার
2. OBC শ্রেণিসমূহকে চিহ্নিত করার ক্ষেত্রে রাজ্য সরকারগুলির ক্ষমতা
3. জাতীয় বিচার বিভাগীয় কমিশন গঠন
4. মহিলাদের জন্য সংরক্ষণ

Q.35 ASCII এর পূর্ণ রূপ কী?

Ans
1. আমেরিকান স্ট্যান্ডার্ড কোড ফর ইন্টারনেট ইনফরমেশন (American Standard Code for Internet Information)
2. আমেরিকান স্ট্যান্ডার্ড কোড ফর ইনফরমেশন ইন্টারচেঞ্জ (American Standard Code for Information Interchange)
3. অ্যাডভান্সড স্ট্যান্ডার্ড কমিউনিকেশন ফর ইনফরমেশন ইন্টিগ্রেশন (Advanced Standard Communication for Information Integration)
4. অটোমেটেড সিস্টেম কোড ফর ইন্টারন্যাশানাল ইন্টারফেসিং (Automated System Code for International Interfacing)

Q.36 2015 সালে গৃহীত প্যারিস চুক্তির লক্ষ্য ছিল _______।

Ans
1. মরুকরণ রোধ করা
2. বায়ুদূষণ নির্মূল করা
3. বিশ্ব উষ্ণায়ন বৃদ্ধির মাত্রাকে সীমায়িত করা
4. জল সংরক্ষণকে উন্নীত করা

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

Q.37 কোন ধরণের ভারতীয় সিনেমা মূলত হিন্দিতে নির্মিত বাণিজ্যিক ও মূলধারার চলচ্চিত্রগুলিকে বোঝায়, যা তাদের গান, নাটকীয় এবং জাঁকজমকপূর্ণ দৃশ্যের জন্য পরিচিত?

Ans
1. ইন্ডি চলচ্চিত্র
2. সমান্তরাল চলচ্চিত্র
3. বলিউড ✔
4. আঞ্চলিক চলচ্চিত্র

Q.38 বিহারে অনুষ্ঠিত খেলো ইন্ডিয়া ইয়ুথ গেমস 2025 এর সপ্তম সংস্করণের উদ্বোধন কে করেছিলেন?

Ans
1. নরেন্দ্র মোদি ✔
2. আরিফ মহম্মদ খান
3. মনসুখ মাণ্ডব্য
4. নীতিশ কুমার

Q.39 Which of the following Indian players won two Olympic medals in a single edition of the Games in Paris 2025 and was awarded with Major Dhyan Chand Khel Ratna Award in January 2025?

Ans
1. Manu Bhaker
2. Sarabjot Singh
3. Swapnil Suresh Kusale
4. Minu Bhaker ✔

Q.40 পর্যায় সারণির কোন ব্লকে সাধারণত সন্ধিগত মৌলসমূহ পাওয়া যায়?

Ans
1. s-ব্লক
2. p-ব্লক
3. d-ব্লক ✔
4. f-ব্লক

Section : **Mathematics**

Q.1 মান নির্ণয় করুন।
(−9) − (−60) ÷ (−6) + (−3) × 6

Ans
1. −36
2. −40
3. −39
4. −37 ✔

Q.2 যদি মেরির বর্তমান বয়সের 2 গুণ, দিয়ার বর্তমান বয়সের 3 গুণের চেয়ে 16 বছর বেশি হয় এবং দিয়ার বর্তমান বয়সের 2 গুণ, মেরির বর্তমান বয়সের চেয়ে 2 বছর কম হয়, তাহলে মেরি এবং দিয়ার বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত হবে?

Ans
1. 15
2. 10
3. 14 ✔
4. 17

Q.3 একটি জেলায় 376000 জন মানুষ আছেন যার মধ্যে 230000 জন পুরুষ। যদি মোট জনসংখ্যার 11% সাক্ষর হয় এবং পুরুষদের 11% সাক্ষর হয়, তাহলে মহিলাদের শতকরা সাক্ষরতার হার কত?

Ans
1. 11% ✔
2. 12%
3. 8%
4. 9%

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

Q.4 $134^{0.78} = x$, $134^{0.52} = y$ এবং $x^z = y^8$ হলে, z এর মান প্রায় কত?

Ans
1. 5.72
2. 7.89
3. 5.33 ✔
4. 6.77

Q.5 যদি একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির উপর 2 বছরে অর্জিত সুদ ₹2,508 হয় এবং বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হার (বার্ষিকদেয়) 20% হয়, তাহলে অর্থরাশির পরিমাণ কত?

Ans
1. ₹10,450 ✔
2. ₹10,315
3. ₹9,695
4. ₹10,005

Q.6 ₹4500 মুদ্রিত মূল্যের একটি বইয়ের উপর 10%, 20% এবং 25% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হচ্ছে। বইটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?

Ans
1. ₹2,430 ✔
2. ₹2,440
3. ₹2,410
4. ₹2,420

Q.7 আমি ₹1,200 তে দুটি বাইসাইকেল কিনেছি। প্রথমটি 8% ক্ষতিতে এবং দ্বিতীয়টি 17% লাভে বিক্রি করেছি। যদি সামগ্রিকভাবে আমার কোনো ক্ষতি বা লাভ না হয়, তাহলে প্রথম বাইসাইকেলটির ক্রয়মূল্য (₹ এ) কত?

Ans
1. 840
2. 836
3. 816 ✔
4. 800

Q.8 প্রবীণ এবং হেমন্ত একটি ব্যবসা শুরু করেন। প্রবীণ বিনিয়োগ করেন হেমন্তের চেয়ে ₹16,000 বেশি। প্রবীণ বিনিয়োগ করেন 7 মাসের জন্য এবং হেমন্ত বিনিয়োগ করেন 6 মাসের জন্য। মোট ₹7,049 লাভের মধ্যে প্রবীণের লভ্যাংশ হেমন্তের লভ্যাংশের চেয়ে ₹1,007 বেশি। প্রবীণের বিনিয়োগকৃত মূলধন কত ছিল?

Ans
1. ₹1,27,842
2. ₹1,28,112
3. ₹1,28,000 ✔
4. ₹1,28,142

Q.9 28 এবং 252 এর মধ্য সমানুপাতী কত?

Ans
1. 84 ✔
2. 86
3. 83
4. 81

Q.10 7টি কলম এবং 17টি পেন্সিলের মূল্য ₹92 হয়। যদি একটি কলমের মূল্য ₹0.50 কমে যায় এবং একটি পেন্সিলের মূল্য ₹8 বৃদ্ধি পায়, তবে 8টি কলম এবং 14টি পেন্সিলের মূল্য ₹186 হয়। তবে 9টি কলম এবং 6টি পেন্সিলের প্রকৃত মূল্য কত?

Ans
1. ₹35
2. ₹43
3. ₹39 ✔
4. ₹41

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

Q.11 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 16 ঘন্টা, 23 ঘন্টা এবং 10 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
- ✔ 1. $4\frac{324}{379}$ ঘন্টা
- ✘ 2. $10\frac{324}{379}$ ঘন্টা
- ✘ 3. $13\frac{324}{379}$ ঘন্টা
- ✘ 4. $1\frac{324}{379}$ ঘন্টা

Q.12 ₹785 অর্থরাশি তিনজন ব্যক্তির মধ্যে 2 : 6 : 17 অনুপাতে বন্টন করা হয়েছে। এই বন্টনে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম ভাগের পার্থক্য (₹ তে) কত?

Ans
- ✔ 1. 471
- ✘ 2. 566
- ✘ 3. 496
- ✘ 4. 434

Q.13 10 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর নিচে দেওয়া রয়েছে।

10, 19, 18, 18, 13, 14, 16, 18, 16, 12

প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

Ans
- ✘ 1. 19
- ✔ 2. 18
- ✘ 3. 10
- ✘ 4. 13

Q.14 23 টি ম্যাচে একজন ব্যাটসম্যানের গড় রান 40 এবং পরবর্তী 10 টি ম্যাচে তিনি গড়ে 13 রান করেছেন। মোট 33 টি ম্যাচে তার গড় রান (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
- ✘ 1. 33.82
- ✘ 2. 30.82
- ✔ 3. 31.82
- ✘ 4. 32.82

Q.15 অর্জুন এবং মালাইকাকে তাদের নিজ নিজ গাড়িতে দিল্লি থেকে কানপুর যেতে হবে। অর্জুন 60 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালায় আর মালাইকা 96 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালায়। অর্জুন যদি কানপুরে পৌঁছাতে 8 ঘন্টা সময় নেয়, তাহলে মালাইকার কতক্ষণ সময় লাগবে?

Ans
- ✘ 1. 1 ঘন্টা
- ✘ 2. 6 ঘন্টা
- ✘ 3. 9 ঘন্টা
- ✔ 4. 5 ঘন্টা

Q.16 একটি চোঙাকৃতি দণ্ডের বাইরের দিকের বক্রতলের ক্ষেত্রফল 7700 cm^2 হ'লে এবং দণ্ডটির দৈর্ঘ্য 95 cm হ'লে এর বহিঃব্যাসার্ধ (cm এ, দুই দশমিক স্থানে আসন্নমান) কত হ'বে? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans
- ✔ 1. 12.89
- ✘ 2. 11.54
- ✘ 3. 11.99
- ✘ 4. 11.14

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.17 প্রণয় 110 km দূরত্ব অতিক্রম করতে আমানের চেয়ে 6 ঘন্টা বেশি সময় নেয়। যদি প্রণয় তার গতিবেগ দ্বিগুণ করে, তবে আমানের চেয়ে তার 5 ঘন্টা সময় কম লাগবে। প্রণয়ের গতিবেগ কত?

Ans
1. 11 km/hr
2. 6 km/hr
3. 14 km/hr
4. 5 km/hr

Q.18 শিফা একটি নির্দিষ্ট কাজ 28 দিনে শেষ করতে পারে। শিফা এবং আফিয়া দু'জন মিলে ওই কাজটি 20 দিনে শেষ করতে পারে। শিফা, আফিয়া এবং মরিয়ম একসঙ্গে ওই কাজটিকে 10 দিনে শেষ করতে পারে। শিফা এবং মরিয়ম একসঙ্গে ওই কাজটি করলে, কাজটি শেষ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

Ans
1. $\frac{36}{4}$
2. $\frac{35}{3}$
3. $\frac{41}{3}$
4. $\frac{39}{5}$

Q.19 24%, 26% এবং 18% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
1. 51.48%
2. 54.42%
3. 54.94%
4. 53.88%

Q.20 দু'টি সংখ্যার গসাগু ও লসাগু যথাক্রমে 28 এবং 336 হ'লে এবং একটি সংখ্যা 112 হ'লে অপর সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 56
2. 112
3. 84
4. 140

Q.21 4.8 এবং 0.024 এর লসাগু কত?

Ans
1. 0.048
2. 0.48
3. 4.8
4. 48

Q.22 সরল করুন।
$x(3x - 9) + 3(x^2 - 2) + 14$

Ans
1. $-6x^2 - 9x + 8$
2. $-6x^2 - 9x - 8$
3. $6x^2 - 9x + 8$
4. $6x^2 - 9x - 8$

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

Q.23 578289151 সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 11
✗ 3. 6
✗ 4. 10

Q.24 একটি সুষম বহুভুজের সকল অন্তঃস্থ কোণের সমষ্টি 1620° হলে, এর প্রতিটি বহিঃস্থ কোণের পরিমাপ (ডিগ্রিতে) কত?

Ans
✓ 1. $32\frac{8}{11}$
✗ 2. $34\frac{8}{11}$
✗ 3. $31\frac{8}{11}$
✗ 4. $33\frac{8}{11}$

Q.25 6 অঙ্কের একটি সংখ্যা N51M91 যদি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে নিচের কোন বিকল্পটি M এবং N এর মধ্যে সম্ভাব্য ঠিক সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

Ans
✓ 1. M - N = 4
✗ 2. M = N
✗ 3. M + N = -4
✗ 4. M - N = 1

Q.26 45 এর $\frac{2}{5}$ অংশের চেয়ে 65 এর 65% কত বেশি?

Ans
✗ 1. 21.25
✓ 2. 24.25
✗ 3. 18.25
✗ 4. 22.25

Q.27 25টি বইয়ের বিক্রয়মূল্য 5টি বইয়ের ক্রয়মূল্যের সমান হ'লে বইগুলি বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

Ans
✗ 1. $\frac{100}{20}\%$ লাভ
✗ 2. $\frac{100}{20}\%$ ক্ষতি
✗ 3. 80% লাভ
✓ 4. 80% ক্ষতি

Q.28 স্বপ্না মোট ₹21,100 অর্থরাশির কিছু অংশ বার্ষিক 6% এবং বাকি অংশ বার্ষিক 14% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করেছেন। যদি 3 বছর পরে তিনি দুটি বিনিয়োগ থেকে সমান সুদ অর্জন করেন, তাহলে বার্ষিক 6% সুদের হারে বিনিয়োগ করা অর্থরাশিটি (₹ তে) কত?

Ans
✗ 1. 14,773
✗ 2. 14,768
✗ 3. 14,767
✓ 4. 14,770

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

Q.29 একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা 184 cm। যদি এর ভূমি 44 cm হয়, তাহলে সমান বাহুর দৈর্ঘ্য (cm তে) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 75
2. 70 ✔
3. 78
4. 72

Q.30 ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দুতে একটি বাড়ির শীর্ষদেশ, ভূমিতলের সঙ্গে 30° কোণ গঠন করে।
ওই বিন্দুটি যদি বাড়িটির পাদদেশ থেকে x একক দূরে অবস্থিত হয়, তাহলে বাড়িটির উচ্চতা কত একক হবে?

Ans
1. $\frac{x}{2}$
2. $\frac{x}{\sqrt{2}}$
3. $\frac{x}{3}$
4. $\frac{x}{\sqrt{3}}$ ✔

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 ছয়জন ব্যক্তি C, D, E, F, G এবং T, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। C এর ডান দিক থেকে গণনা করলে C এবং D এর মাঝে কেবল দুজন বসেছে। E এবং G এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। D এর ঠিক বাম দিকে G বসেছে। E এর ঠিক পাশে T বসেনি। তাহলে T এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
1. E
2. C
3. D ✔
4. F

Q.2 একটি নির্দিষ্ট কোড লাঙ্গুয়েজে, 'AMID' কে '4257' হিসেবে কোড করা হয় এবং 'INKS' কে '1346' হিসেবে কোড করা হয়। এই কোড লাঙ্গুয়েজে 'I' এর কোড কত?

Ans
1. 6
2. 4 ✔
3. 1
4. 7

Q.3 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই জোড়াটি চয়ন করুন, যেটি নিচের সংখ্যা-জোড়াগুলির মতো অনুরূপভাবে 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।)
72, 145
83, 167

Ans
1. 46, 93 ✔
2. 54, 125
3. 35, 73
4. 22, 48

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

Q.4 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. UL-PS
- ✗ 2. RI-MP
- ✓ 3. PG-KM
- ✗ 4. NE-IL

Q.5 F, G, H, I, K, L, এবং O এই সাতটি বাক্সকে একটির উপরে আর একটি রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। G এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। G এবং F এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। I এবং L এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। F এর ঠিক উপরে L কে রাখা হয়েছে। I এবং K এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। O এর উপরে কোনো একটি স্থানে H কে রাখা হয়েছে। H এর নীচে দ্বিতীয় স্থানে কোন বাক্সটি রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. I
- ✗ 2. O
- ✗ 3. K
- ✓ 4. F

Q.6 কিরণ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়, তারপর বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 9 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) যেতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

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

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

89 94 102 113 127 ?

Ans
- ✗ 1. 143
- ✗ 2. 145
- ✓ 3. 144
- ✗ 4. 146

Q.8 Refer to the following number, symbol series and answer the question that follow. Counting to be done from left to right only.

(Left) 1 \ 1 \ @ ^ & % > * 9 & + 2 9 4 + 1 ^ 7 7 (Right)

How many such symbols are there each of which is immediately preceded by another symbol and also immediately followed by a number?

Ans
- ✗ 1. Four
- ✓ 2. Two
- ✗ 3. One
- ✗ 4. Three

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

Q.9 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, M, N এবং O, একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমে রাখা হয়নি। A এবং D এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। A এর উপরে কেবল C কে রাখা হয়েছে। O এবং N এর মাঝে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে M এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। N কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি।
কোন বাক্সটিকে উপর থেকে চতুর্থ স্থানে রাখা হয়েছে?

Ans ✔ 1. B
✘ 2. M
✘ 3. A
✘ 4. O

Q.10 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

53 69 87 107 129 ?

Ans ✔ 1. 153
✘ 2. 163
✘ 3. 158
✘ 4. 168

Q.11 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. FN-KT
✘ 2. GN-LU
✘ 3. JQ-OX
✘ 4. WD-BK

Q.12 D হল O এর স্ত্রী। O হল M এর ভাই। M হল E এর বাবা। E হল S এর মেয়ে। D কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ✘ 1. বাবার ভাইয়ের ছেলে
✔ 2. স্বামীর ভাইয়ের স্ত্রী
✘ 3. বাবার ভাইয়ের মেয়ে
✘ 4. বাবার ভাইয়ের মা

Q.13 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 ওয়াচ হয় ক্লক।
সব ক্লক হয় পেন্ডুলাম।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ওয়াচ হয় পেন্ডুলাম।
(II) সব পেন্ডুলাম হয় ক্লক।

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

Blackbook

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

Q.14 একটি ক্লাসের 103 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। ফারাহ সারির ডান প্রান্ত থেকে 39 তম স্থানে এবং কনক বাম প্রান্ত থেকে 52 তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। তাহলে, ফারাহ এবং কনকের মাঝখানে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

Ans
- ✗ 1. 13
- ✗ 2. 11
- ✓ 3. 12
- ✗ 4. 10

Q.15 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. XZD
- ✗ 2. HJN
- ✓ 3. EGL
- ✗ 4. SUY

Q.16 513946287 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হ'লে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে, বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✓ 1. 9
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 13
- ✗ 4. 5

Q.17 পরি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 10 km গাড়ি চালায়, আবার সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 17 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✗ 1. 17 km পূর্বে
- ✓ 2. 3 km পশ্চিমে
- ✗ 3. 20 km পশ্চিমে
- ✗ 4. 20 km উত্তরে

Q.18 প্রদত্ত ত্রয়ীতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছটির সাথে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, একই যুক্তি অনুসরণ করে এমন বিকল্পটি চয়ন করুন।

APES - EAPS - SEPA
FROM - OFRM - MORF

Ans
- ✗ 1. RING - IRNG - GINR
- ✓ 2. FIRM - RFIM - MRIF
- ✗ 3. MEAL - AMEL - EALM
- ✗ 4. SANK - SNAK - KNAS

Q.19 নীচের প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে,এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

LCP : PZV
TWB : XTH

Ans
- ✗ 1. HTO : LQS
- ✗ 2. UKD : YFH
- ✓ 3. BQN : FNT
- ✗ 4. HWK : LBO

Blackbook

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

Q.20 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

CMT ENU GOV IPW ?

Ans
✔ 1. KQX
✘ 2. IPW
✘ 3. JQX
✘ 4. JPW

Q.21 যদি 5187463 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কোন অঙ্কটি বামদিক থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে থাকবে?

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 5
✔ 3. 2
✘ 4. 8

Q.22 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'MOST' কে '2457' এবং 'BEAM' কে '4136' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'M' এর কোড কী?

Ans
✘ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 6
✔ 4. 4

Q.23 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 বোতল হয় টুপি।
কোনো টুপি ভুট্টা নয়।

সিদ্ধান্ত:
(I): কোনো বোতল ভুট্টা নয়।
(II): কিছু ভুট্টা হয় টুপি।

Ans
✔ 1. শুধু সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✘ 2. শুধু সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✘ 3. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✘ 4. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।

Q.24 নিচে দেওয়া বর্ণগুচ্ছ জোড়াগুলি যেইরূপ যুক্তি অনুসরণ করে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অভিন্ন যুক্তি অনুসরণ করে।

FVB : ETE
RUC : QSF

Ans
✘ 1. OPQ : PNT
✘ 2. NSP : OQR
✘ 3. JLH : KJJ
✔ 4. MJJ : LHM

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

Q.25 যদি '+' এর অর্থ '−', '−' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

19 + 17 − 2 ÷ 84 × 3 = ?

Ans
- ✔ 1. 13
- ✗ 2. 32
- ✗ 3. 24
- ✗ 4. 18

Q.26 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
RFG THI VJK XLM ?

Ans
- ✗ 1. ZNP
- ✗ 2. ZMO
- ✔ 3. ZNO
- ✗ 4. YNO

Q.27 যদি 6243514 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 3 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 8
- ✔ 3. 5
- ✗ 4. 7

Q.28 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। প্রতিটি সংখ্যা একক অঙ্কের সংখ্যা। গণনা কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।

(বামদিক) @ 8 $ & + 7 1 * 6 % Ω £ 2 4 5 9 # 3 (ডানদিক)

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

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

Q.29 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন।
F এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসে আছেন। D এর ডান দিকে কেবল B বসে আছেন। D এবং A এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। G এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে এবং C এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে E বসে আছেন। F এর ডান দিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

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

Q.30 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

19 32 47 64 83 ?

Ans
- ✗ 1. 112
- ✔ 2. 104
- ✗ 3. 92
- ✗ 4. 98

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	GITA Autonomous College
Test Date	04/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **হিমাচল প্রদেশ এবং উত্তরাখণ্ডের মতো পাহাড়ি রাজ্যগুলিতে মোট কৃষিজ ভূমি কম কেন?**

Ans
✗ 1. ঘন ঘন বন্যার কারণে
✗ 2. মাটির কম উর্বরতার কারণে
✓ 3. খাড়া ঢাল এবং পাতলা মাটির স্তরের কারণে
✗ 4. নগর সম্প্রসারণের কারণে

Q.2 **Which of the following states of India has Konkani as a prominently spoken language?**

Ans
✗ 1. Assam
✓ 2. Goa
✗ 3. Tripura
✗ 4. Arunachal Pradesh

Q.3 **1947 সালে, ভারতীয় অর্থনীতিতে চরম দারিদ্র্য ছিল। স্বাধীনতার সময় ভারতীয় অর্থনীতিতে কোন খাত প্রাধান্য বিস্তার করেছিল?**

Ans
✗ 1. উৎপাদন খাত
✓ 2. কৃষি খাত
✗ 3. শিল্প খাত
✗ 4. পরিষেবা খাত

Q.4 **78তম কান চলচ্চিত্র উৎসবে জাহ্নবী কাপুর, ঈশান খট্টর এবং বিশাল জেঠওয়া অভিনীত 'হোমবাউন্ড' নামক ভারতীয় চলচ্চিত্রটির পরিচালক কে?**

Ans
✗ 1. অনুরাগ বসু
✗ 2. অনুরাগ কাশ্যপ
✓ 3. নীরজ ঘায়ওয়ান
✗ 4. করণ জোহর

Q.5 **কোন সংস্থা ভারতের উন্নয়নে তাদের ভূমিকার উপর জোর দিয়ে 'ডিজাইনিং এ পলিসি ফর মিডিয়াম এন্টারপ্রাইজেস' শীর্ষক কৌশলগত প্রতিবেদনটি প্রকাশ করেছে?**

Ans
✗ 1. কনফেডারেশন অফ ইন্ডিয়ান ইন্ডাস্ট্রি (CII)
✗ 2. MSME মন্ত্রক
✓ 3. নীতি আয়োগ
✗ 4. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 **বিশ্বায়নের মূল লক্ষ্য কী?**

Ans
1. দেশীয় উৎপাদন বৃদ্ধি করা
2. কর্মসংস্থান হ্রাস করা
3. ভারতের অর্থনীতিকে বিশ্বের সঙ্গে সংযুক্ত করা ✔
4. বৈদেশিক বাণিজ্য সীমিত করা

Q.7 **2025 সালের মার্চ মাসে নিম্নলিখিত কোন প্রতিষ্ঠানে 'শ্রী এস. রামকৃষ্ণন সেন্টার অফ এক্সিলেন্স ইন ফ্লুইড অ্যান্ড থার্মাল সায়েন্স রিসার্চ' চালু হয়েছিল?**

Ans
1. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, দিল্লি
2. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, মাদ্রাজ ✔
3. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, বোম্বে
4. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, কানপুর

Q.8 **In 2025, the Central government selected which of the following start-ups to build India's first indigenous artificial intelligence (AI) large language model (LLM)?**

Ans
1. Sarvshresht
2. Sarvam ✔
3. Sarvana
4. Srijan

Q.9 **রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু 2025 সালের মে মাসে ডিফেন্স ইনভেস্টিচার সেরেমনি 2025 এর পর্যায়-I চলাকালীন চারটি মরণোত্তর পুরস্কার সহ কতগুলি কীর্তি চক্র প্রদান করেছিলেন?**

Ans
1. পনেরো
2. নয়
3. ছয় ✔
4. বারো

Q.10 **ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে, তফসিলি জনজাতিসমূহকে সংবিধানের অধীনে বিনির্দিষ্ট করার ক্ষমতা রাষ্ট্রপতিকে প্রদান করা হয়েছে?**

Ans
1. অনুচ্ছেদ 336
2. অনুচ্ছেদ 342 ✔
3. অনুচ্ছেদ 340
4. অনুচ্ছেদ 343

Q.11 **ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ রাজ্যকে গ্রামীণ এলাকায় কুটির শিল্পকে উন্নত করার নির্দেশ দেয়?**

Ans
1. অনুচ্ছেদ 41
2. অনুচ্ছেদ 43 ✔
3. অনুচ্ছেদ 36
4. অনুচ্ছেদ 55

Q.12 **Which of the following officers managed stores and the supply of weapons like spears and swords during the Gupta period?**

Ans
1. Kumaramatya
2. Ranabhandagarika ✔
3. Sandhivigrahika
4. Mahadandanayaka

Blackbook

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

Q.13 2025 সালে কোন উপন্যাসটি পার্সিভাল এভারেটকে (Percival Everett), ফিকশন বিভাগে পুলিৎজার পুরস্কার এনে দেয়?

Ans
✔ 1. জেমস (James)
✘ 2. গ্লিফ (Glyph)
✘ 3. দ্য ট্রিস (The Trees)
✘ 4. ইরেজার (Erasure)

Q.14 আকিউলিয়ান পর্ব (Acheulian phase) সহ ভারতে নিম্ন প্রস্তর যুগের সময়কাল আজ থেকে প্রায় কত বছর আগে পর্যন্ত বিস্তৃত ছিল?

Ans
✔ 1. আজ থেকে প্রায় 6,00,000–1,50,000 বছর আগে
✘ 2. 40,000–12,000 বছর
✘ 3. আজ থেকে প্রায় 1,65,000–31,000 বছর আগে
✘ 4. আজ থেকে প্রায় 1,00,000-10,000 বছর আগে

Q.15 2025 সালের এপ্রিল মাসে আন্তর্জাতিক সৌর জোট (ISA) এ স্বাক্ষরকারী প্রথম আফ্রিকান দেশ কোনটি?

Ans
✘ 1. সেনেগাল
✘ 2. মিশর
✔ 3. মরিশাস
✘ 4. লেসোথো

Q.16 2025 সালের জুন অনুসারে, ভারতীয় সংবিধানের অষ্টম তফসিলে কতগুলি ভাষা তালিকাভুক্ত আছে?

Ans
✘ 1. 14
✘ 2. 18
✔ 3. 22
✘ 4. 24

Q.17 বাংলায় বিধবা বিবাহ এবং স্ত্রী শিক্ষা প্রবর্তনের ক্ষেত্রে অবদানের জন্য কোন সংস্কারক পরিচিত?

Ans
✔ 1. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
✘ 2. স্বামী বিবেকানন্দ
✘ 3. দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর
✘ 4. কেশবচন্দ্র সেন

Q.18 পিটুনিয়ায় উপস্থিত কোন রঞ্জক পদার্থটির কারণে, অম্লীয় পরিবেশে (কম pH বিশিষ্ট) তাদের রঙ লালচে-বেগুনি রঙ হয়?

Ans
✘ 1. লাইকোপিন (Lycopene)
✔ 2. অ্যান্থোসায়ানিন (Anthocyanins)
✘ 3. ক্যারোটিন (Carotenes)
✘ 4. বিটালেইন (Betalains)

Q.19 পশ্চিমঘাট এবং পূর্বঘাট পর্বতমালার মাঝে কোন মালভূমি অবস্থিত?

Ans
✘ 1. মেঘালয় মালভূমি
✘ 2. ছোট নাগপুর মালভূমি
✔ 3. দাক্ষিণাত্য মালভূমি
✘ 4. মালওয়া মালভূমি

Q.20 সিন্ধু নদের ডান তীরের উপনদীটি কোনটি?

Ans
✘ 1. ইরাবতী নদী
✘ 2. বিতস্তা নদী
✘ 3. চন্দ্রভাগা নদী
✔ 4. কাবুল নদী

Blackbook

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

Q.21 দেহে কার্বোহাইড্রেটের প্রধান কাজ কী?

Ans ✗ 1. এটি বৃদ্ধির জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ

✗ 2. এটি হরমোন নিয়ন্ত্রণ করে

✓ 3. এটি শক্তি সরবরাহ করে

✗ 4. এটি দেহকে অন্তরক করে

Q.22 নিম্নোক্ত কোন রাজ্যটি 1956 সালের রাজ্য পুনর্গঠন আইনের মাধ্যমে গঠিত হয়নি?

Ans ✗ 1. রাজস্থান রাজ্য

✗ 2. মহীশূর রাজ্য

✗ 3. বোম্বে রাজ্য

✓ 4. গোয়া রাজ্য

Q.23 2025 সালের এপ্রিলে প্রকাশিত একটি সরকারি প্রতিবেদন অনুসারে, কোন রাজ্যের সেনসিটিভ বনাঞ্চলে প্রথমবারের মতো AI ভিত্তিক রিয়েল-টাইম অরণ্য পর্যবেক্ষণ ব্যবস্থা বাস্তবায়িত হয়েছে?

Ans ✗ 1. গুজরাট

✗ 2. আসাম

✓ 3. মধ্যপ্রদেশ

✗ 4. ওড়িশা

Q.24 2025 সালের 5 মে তারিখে কেন্দ্রীয় সরকার দ্বারা উন্নত যোগাযোগ ব্যবস্থা নির্মাণের জন্য গ্রিনফিল্ড বিমানবন্দরের অনুমোদনের কারণে কোন দুটি স্থান প্রায়ই খবরে উঠে এসেছে?

Ans ✓ 1. কোটা ও পুরী

✗ 2. নবী মুম্বাই এবং ইটানগর

✗ 3. শিরডি ও কান্নুর

✗ 4. পাকিয়ং এবং কালাবুরাগী

Q.25 ভারতে কে লোক আদালত গঠন করেন?

Ans ✗ 1. ভারতের বার কাউন্সিল

✓ 2. জাতীয় ও রাজ্য আইনি পরিষেবা কর্তৃপক্ষ

✗ 3. রাজ্যের অ্যাডভোকেট জেনারেল

✗ 4. ভারতের আইন কমিশন

Q.26 রোপিত এবং প্রাকৃতিক উদ্ভিদের মধ্যে প্রধান পার্থক্য কোনটি?

Ans ✓ 1. মানব তত্ত্বাবধান জড়িত

✗ 2. ফলের উপস্থিতি

✗ 3. পাতার সংখ্যা

✗ 4. উৎপত্তিস্থল

Q.27 কম্পিউটার নেটওয়ার্কিংয়ে 'MAN' এর পুরো কথাটি কী?

Ans ✗ 1. মিডিয়াম অ্যাক্সেস নেটওয়ার্ক [Medium Access Network]

✗ 2. মোবাইল এরিয়া নেটওয়ার্ক [Mobile Area Network]

✗ 3. মেইন অ্যাক্সেস নোড [Main Access Node]

✓ 4. মেট্রোপলিটন এরিয়া নেটওয়ার্ক [Metropolitan Area Network]

Q.28 কেরলের তিরুবনন্তপুরমে অবস্থিত কুটিয়াট্টম কেন্দ্রটি নিম্নলিখিত কোন সংস্থা তত্ত্বাবধান করে?

Ans ✗ 1. কেরালা পর্যটন বিভাগ

✗ 2. ইউনেস্কো

✓ 3. সংস্কৃতি মন্ত্রক

✗ 4. শিক্ষা মন্ত্রক

Blackbook

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

Q.29 কম্পিউটারের প্রাইমারি মেমোরি কোনটি?

Ans
✔ 1. RAM
✘ 2. হার্ড ডিস্ক
✘ 3. CD-ROM
✘ 4. ফ্লপি ডিস্ক

Q.30 ভারতে, রেড বুল ইন্ডিয়া প্রাইভেট লিমিটেড (RBIL) ______ সাল থেকে রেড বুল এনার্জি ড্রিঙ্ক এবং এর বিভিন্ন রূপগুলি আমদানি ও বিক্রি করে আসছে।

Ans
✘ 1. 2000
✘ 2. 2002
✘ 3. 2005
✔ 4. 2007

Q.31 কোন খনিজ পদার্থ ইনসুলিন গ্রানিউল গঠন, পরিপাক, বিপাক এবং পুরুষ প্রোস্টেটের কার্যকারিতায় সাহায্য করে?

Ans
✔ 1. জিঙ্ক
✘ 2. নিকেল
✘ 3. ফসফরাস
✘ 4. লোহা

Q.32 2025 সালের মে মাসে প্রতিরক্ষা মন্ত্রী রাজনাথ সিং নিচের কোন ডিফেন্স পাবলিক সেক্টর আন্ডারটেকিংস (DPSUs) কে 'মিনিরত্ন' ক্যাটাগরি-I মর্যাদা প্রদান করেছিলেন?

Ans
✘ 1. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড (BDL)
✔ 2. মিউনিশন্স ইন্ডিয়া লিমিটেড (MIL)
✘ 3. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড (BEL)
✘ 4. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড (HAL)

Q.33 ভারত কোন সালে আনুষ্ঠানিকভাবে অর্থনৈতিক উদারীকরণ শুরু করেছিল?

Ans
✘ 1. 2000
✘ 2. 1985
✔ 3. 1991
✘ 4. 1995

Q.34 ভারতের 52তম প্রধান বিচারপতি কে?

Ans
✘ 1. বিচারপতি সঞ্জীব খান্না
✘ 2. বিচারপতি ডি ওয়াই চন্দ্রচূড়
✔ 3. বিচারপতি বি আর গাবাই
✘ 4. বিচারপতি এন ভি রমন

Q.35 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে সংঘ এবং রাজ্যগুলির মধ্যে বিধানিক ক্ষমতাসমূহের বন্টনের কথা বলা হয়েছে?

Ans
✘ 1. অনুচ্ছেদ 240
✔ 2. অনুচ্ছেদ 246
✘ 3. অনুচ্ছেদ 280
✘ 4. অনুচ্ছেদ 368

Q.36 2025 সালের মার্চে সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI) এর চেয়ারম্যান পদে কার স্থানে তুহিন কান্ত পান্ডে নিযুক্ত হন?

Ans
✘ 1. ইউ কে সিনহা
✔ 2. মাধবী পুরী বুচ
✘ 3. সি বি ভাবে
✘ 4. অজয় ত্যাগী

Blackbook

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

Q.37 'মোট কৃষিজ ভূমি' বলতে কী বোঝায়?

Ans
1. পাঁচ বছরেরও বেশি সময় ধরে অকর্ষিত ভূমি
2. বন দ্বারা আচ্ছাদিত ভূমি
3. সারা বছর বিভিন্ন ফসল চাষ করা হয় এমন জমির মোট পরিসর ✔
4. সেচকার্যের আওতায় থাকা মোট ভূমি

Q.38 কোন স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার (SDGs) লক্ষ্য সকলের জন্য সাশ্রয়ী মূল্যের, নির্ভরযোগ্য, সাস্টেইনেবল এবং আধুনিক শক্তির অ্যাক্সেস নিশ্চিত করা?

Ans
1. Goal 7 (লক্ষ্য 7) ✔
2. Goal 10 (লক্ষ্য 10)
3. Goal 12 (লক্ষ্য 12)
4. Goal 5 (লক্ষ্য 5)

Q.39 1920 সালের অসহযোগ আন্দোলনে ________ ব্যতীত নিচের সকল বিয়াগুলি অন্তর্ভুক্ত ছিল।

Ans
1. স্কুল ও কলেজ বন্ধ হওয়া
2. কর প্রদানে অসম্মতি
3. ব্রিটিশ আদালতের বয়কট
4. কর্মকর্তাদের উপর সহিংস আক্রমণ ✔

Q.40 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে নিচের কোন ভারতীয় মহাকাশ অভিযান সৌরশক্তির প্রথম ছবি তুলেছিল?

Ans
1. চন্দ্রযান-3
2. আস্ট্রোস্যাট
3. আদিত্য-L1 ✔
4. মঙ্গলযান-2

Section : Mathematics

Q.1 রূপেশ, মন্দার ও কেতনের গড় ওজন 45 kg। যদি রূপেশ ও মন্দারের গড় ওজন 43 kg এবং মন্দার ও কেতনের গড় ওজন 49 kg হয়, তাহলে মন্দারের ওজন (kg তে) কত?

Ans
1. 49 ✔
2. 59
3. 64
4. 69

Q.2 একজন মহিলা 61 km/hr গতিবেগে 488 km দূরত্ব, 78 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 468 km দূরত্ব এবং 35 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 210 km দূরত্ব অতিক্রম করেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
1. 61.1
2. 59.7
3. 58.3 ✔
4. 68.8

Q.3 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 17 ঘন্টা, 24 ঘন্টা এবং 18 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
1. $13\frac{78}{191}$ ঘন্টা
2. $10\frac{78}{191}$ ঘন্টা
3. $6\frac{78}{191}$ ঘন্টা ✔
4. $16\frac{78}{191}$ ঘন্টা

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

Q.4 রমনের আয় ₹91,700 এবং তিনি তার আয়ের 25% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 27% এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় ___________।

Ans
1. ₹2,754 বৃদ্ধি পাবে
2. ₹2,753 হ্রাস পাবে
3. ₹2,751 হ্রাস পাবে ✔
4. ₹2,753 বৃদ্ধি পাবে

Q.5 দু'টি সংখ্যার গসাগু ও লসাগু যথাক্রমে 11 এবং 440 হ'লে এবং একটি সংখ্যা 55 হ'লে অপর সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 70
2. 14
3. 10
4. 88 ✔

Q.6 $\sqrt{169} + \sqrt{0.0196} - \sqrt{4.41}$ এর মান কত?

Ans
1. 4.52
2. 11.04 ✔
3. 6.17
4. 5.64

Q.7 △ABC তে, D বিন্দুতে BD ⊥ AC এবং ∠DBC = 60° হলে এবং E যদি BC এর উপর এমন একটি বিন্দু হয় যার ফলে ∠CAE = 49° হয়, তাহলে ∠AEB এর মান কত?

Ans
1. 87°
2. 80°
3. 79° ✔
4. 85°

Q.8 বার্ষিক 5.9% সুদের হারে, একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির $9\frac{1}{2}$ বছরের সরল সুদের পরিমাণ ₹6,726 হয়। বার্ষিক 5.6% সরল সুদের হারে, ওই অর্থরাশির জন্য $3\frac{1}{7}$ বছরে সুদে আসলে কত অর্থ পরিশোধ করতে হবে?

Ans
1. ₹14,095
2. ₹14,104
3. ₹14,112 ✔
4. ₹14,100

Q.9 $2^2 + \sqrt{5^2} - 3\sqrt{25} - 10$ এর মান কত?

Ans
1. -16 ✔
2. -7
3. -10
4. -8

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

Q.10 Manisha bought a toy for ₹849, decorated it at a cost of ₹6 and sold the toy for ₹441. Find the loss or profit percentage.

Ans

✗ 1. $\frac{920}{19}\%\ profit$

✓ 2. $\frac{920}{19}\%\ loss$

✗ 3. $\frac{930}{19}\%\ profit$

✗ 4. $920\%\ loss$

Q.11 ₹500 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্য 10% এবং 14% এর ক্রমিক ছাড়ে বিক্রি হয়। বিক্রেতা 10% ছাড় দেওয়ার পরে 15% লাভে এটি বিক্রি করতে চায়। পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য (₹তে) কত হবে?

Ans

✗ 1. 474

✗ 2. 485

✓ 3. 494.50

✗ 4. 484.50

Q.12 25 এর $\frac{3}{5}$ অংশের চেয়ে 75 এর 65% কত বেশি?

Ans

✗ 1. 31.75

✗ 2. 27.75

✗ 3. 30.75

✓ 4. 33.75

Q.13 একটি বইয়ের মুদ্রিত মূল্য ₹500 এবং উৎসবের সেলের সময়, এটি 10% ছাড়ে বিক্রি করা হয়। কত পরিমাণ ছাড় দেওয়া হয়?

Ans

✗ 1. ₹40

✓ 2. ₹50

✗ 3. ₹45

✗ 4. ₹60

Q.14 সরল করুন।

$$2\left(\left(\frac{5}{2}\right)x^2 - 28x + 17\right) - 5(x^2 + 6x - 18)$$

Ans

✗ 1. 86x – 124

✗ 2. –86x – 124

✓ 3. –86x + 124

✗ 4. 86x + 124

Q.15 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 72 cm, 90 cm এবং 54 cm হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত? (cm^2 তে)

Ans

✗ 1. 1973

✗ 2. 1954

✗ 3. 1912

✓ 4. 1944

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.16 মাসিক 3% সুদের হারে, ₹1,200 অর্থরাশির 4 মাসের সরল সুদ কত (₹তে)?

Ans
1. 12
2. 32
3. 24
4. 144

Q.17 শিফা একটি নির্দিষ্ট কাজ 30 দিনে শেষ করতে পারে। শিফা এবং আফিয়া দু'জন মিলে ওই কাজটি 18 দিনে শেষ করতে পারে। শিফা, আফিয়া এবং মরিয়ম একসঙ্গে কাজটি 9 দিনে শেষ করতে পারে। শিফা এবং মরিয়ম একসঙ্গে কাজ করলে, কাজটি শেষ করতে তাদের কত দিন লাগবে?

Ans
1. $\frac{53}{6}$
2. $\frac{37}{4}$
3. $\frac{40}{5}$
4. $\frac{45}{4}$

Q.18 যদি মেরির বর্তমান বয়সের 3 গুণ, দিয়ার বর্তমান বয়সের 5 গুণের চেয়ে 22 বছর বেশি হয় এবং দিয়ার বর্তমান বয়সের 3 গুণ, মেরির বর্তমান বয়সের চেয়ে 2 বছর কম হয়, তাহলে মেরি এবং দিয়ার বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত হবে?

Ans
1. 7
2. 15
3. 13
4. 10

Q.19 যদি একটি গোলকের ব্যাসার্ধ তার মূল ব্যাসার্ধের বারো গুণ বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত গুণ বৃদ্ধি পাবে?

Ans
1. 164
2. 64
3. 144
4. 128

Q.20 আব্দুল এবং মহসিন একটি ব্যবসায় মোট ₹79,200 বিনিয়োগ করেছেন। বছরের শেষে, মোট ₹14,400 লাভ হয়। মোট লাভে মহসিনের লভ্যাংশ ₹2,600 হলে তাদের বিনিয়োগের মধ্যে পার্থক্য কত ছিল?

Ans
1. ₹51,400
2. ₹49,800
3. ₹50,600
4. ₹52,000

Q.21 $\operatorname{cosec}\theta + \sin\theta = 2$ হলে, $\operatorname{cosec}^6\theta + \sin^6\theta$ এর মান কত?

Ans
1. 2
2. 3
3. 1
4. $\frac{1}{2}$

Blackbook

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

Q.22 10টি পেন এবং 3টি পেন্সিলের দাম ₹129 হয়। যদি একটি পেনের দাম ₹6 হ্রাস পায় এবং একটি পেন্সিলের দাম ₹9 বৃদ্ধি পায়, তাহলে 8টি পেন এবং 2টি পেন্সিলের দাম ₹72 হবে। তাহলে, 9টি পেন এবং 16টি পেন্সিলের আসল দাম কত?

Ans
- ✔ 1. ₹156
- ✘ 2. ₹161
- ✘ 3. ₹155
- ✘ 4. ₹160

Q.23 মান নির্ণয় করুন।

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

Ans
- ✘ 1. 35
- ✘ 2. 31
- ✘ 3. 28
- ✔ 4. 26

Q.24 655 হ'ল পাঁচটি সংখ্যার সমষ্টি। এই সংখ্যাগুলির প্রথম দু'টি সংখ্যার গড় 80 এবং তৃতীয় সংখ্যাটি 108 হ'লে, বাকি দু'টি সংখ্যার গড় কত?

Ans
- ✘ 1. 194.5
- ✘ 2. 188
- ✘ 3. 189
- ✔ 4. 193.5

Q.25 এক ব্যক্তি গন্তব্যে হেঁটে যান এবং ধ্রুবক গতিতে গাড়ি চালিয়ে শুরুর স্থানে ফিরে আসেন; এইভাবে তার মোট সময় লাগে 4 ঘন্টা 30 মিনিট। যদি তিনি গাড়িতে করেই যাওয়া-আসা করতেন তাহলে তার 2 ঘন্টা কম সময় লাগত। ধ্রুবক গতিতে হেঁটে যাওয়া-আসা করলে তার কতক্ষণ সময় লাগত?

Ans
- ✘ 1. 6 ঘন্টা 45 মিনিট
- ✘ 2. 5 ঘন্টা 15 মিনিট
- ✔ 3. 6 ঘন্টা 30 মিনিট
- ✘ 4. 7 ঘন্টা 30 মিনিট

Q.26 4.7 এবং 0.04 এর লসাগু কত?

Ans
- ✘ 1. 94
- ✔ 2. 9.4
- ✘ 3. 0.94
- ✘ 4. 0.094

Q.27 মান নির্ণয় করুন।
67 – 9 × [4 + 3 × { 16 – 8 (6 – 5) × 2} ÷ 32]

Ans
- ✘ 1. 40
- ✘ 2. 25
- ✔ 3. 31
- ✘ 4. 47

Q.28 একজন প্রতারক ব্যবসায়ী 48% লাভে ডাল বিক্রির কথা ব'লে বিক্রির সময় উল্লিখত মানের চেয়ে 12% কম ভর বিশিষ্ট বাটখারা ব্যবহার করেন। ব্যবসায়ীর মোট কত শতাংশ লাভ হয়েছে? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান)

Ans
- ✘ 1. 71%
- ✔ 2. 68%
- ✘ 3. 63%
- ✘ 4. 72%

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.29 50 এবং 30 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হলে, x এর মান কত?

Ans
✔ 1. 18
✗ 2. 15
✗ 3. 20
✗ 4. 21

Q.30 নেহা, রজত এবং অবিনাশ ব্যবসা শুরু করার জন্য যথাক্রমে ₹1,430, ₹1,680, এবং ₹1,340 বিনিয়োগ করে। বছর শেষে মোট ₹1,780 লাভ হলে, প্রাপ্ত লাভে অবিনাশের শেয়ার কত হবে?

Ans
✗ 1. ₹538
✗ 2. ₹533
✔ 3. ₹536
✗ 4. ₹537

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair 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 pair.)

Ans
✔ 1. KO-RW
✗ 2. MQ-TX
✗ 3. IM-PT
✗ 4. FJ-MQ

Q.2 RBNH is related to LVHB in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, TDPJ is related to NXJD. To which of the given options is BLXR related, following the same logic?

Ans
✔ 1. VFRL
✗ 2. VRFL
✗ 3. VFLR
✗ 4. VLRF

Q.3 If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

32 B 5 C 63 B 5 D 89 C 9 A 9 D 7 = ?

Ans
✔ 1. 380
✗ 2. 349
✗ 3. 308
✗ 4. 293

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

14 ÷ 4 + 78 × 13 − 13 = ?

Ans
✔ 1. 63
✗ 2. 65
✗ 3. 58
✗ 4. 55

Blackbook

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

Q.5 করণ, শিব, ঋতু, হিমানি, গুঞ্জন এবং পরী উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। করণ বসে আছে হিমানির বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। হিমানি বসে আছে ডান প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে। পরী বসে আছে গুঞ্জনের ঠিক বাম দিকে। শিব ও করণ পরস্পরের পাশে বসে নেই। গুঞ্জনের ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
- ✔ 1. শিব
- ✘ 2. ঋতু
- ✘ 3. হিমানি
- ✘ 4. করণ

Q.6 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 কাঁটা হয় চামচ।
কিছু কাঁটা হয় ক্যাপ।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু চামচ হয় ক্যাপ।
সিদ্ধান্ত (II): সব ক্যাপ হয় কাঁটা।

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.7 সাতটি বাক্স F, G, H, M, N, O এবং P কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমে রাখা হয়নি। O কে রাখা হয়েছে F এর ঠিক উপরে। G কে রাখা হয়েছে M এর ঠিক উপরে। N এর উপরে শুধুমাত্র P কে রাখা হয়েছে। O এর উপরে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। G কে নিচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়নি। H এবং P এর মাঝে কতগুলি বাক্সকে রাখা হয়েছে?

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

Q.8 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 letter-cluster 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. KFM
- ✘ 2. TOV
- ✘ 3. QLS
- ✔ 4. NIO

Q.9 HLOY ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KNRA এর সঙ্গে সম্পর্কিত। ওই একই পদ্ধতিতে, TTAG সম্পর্কিত WVDI এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটির সঙ্গে CZJM সম্পর্কিত?

Ans
- ✘ 1. FMOB
- ✔ 2. FBMO
- ✘ 3. FOMB
- ✘ 4. FBOM

Blackbook

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

Q.10 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 \ & > 3 @ 8 * & @ 7 1 ^ @ 4 ? \ ? 4 5 < (ডানদিক)

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

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

Q.11 রাজ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 35 তম এবং শেষের দিক থেকে 27 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✓ 1. 61
- ✗ 2. 63
- ✗ 3. 60
- ✗ 4. 62

Q.12 রিয়া P বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 14 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালিয়ে Q বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার P 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. 6 km উত্তরে
- ✓ 2. 8 km দক্ষিণে
- ✗ 3. 4 km দক্ষিণে
- ✗ 4. 4 km উত্তরে

Q.13 সাতজন ব্যক্তি I, J, K, L, M, N এবং O, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। K এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসেছে। K এবং L এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। L এবং J এর মাঝখানে মাত্র একজন বসেছে। N বসেছে I এর ঠিক বাম দিকে। M এর ঠিক পাশে L বসেনি। O এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

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

Q.14 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 উদ্যান হয় অরণ্য।
সব অরণ্য হয় তৃণভূমি।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব উদ্যান হয় তৃণভূমি।
(II) সব তৃণভূমি হয় অরণ্য।

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

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.15 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A ¥ B' এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা',
'A # B' এর অর্থ ' A হয় B এর ভাই',
'A % B' এর অর্থ 'A হয় B এর ছেলে' এবং
'A = B' এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী'।

যদি 'A = S # G % E ¥ D' হয়, তাহলে A কীভাবে D এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. বোনের ভাই
✗ 2. ভাইয়ের ছেলে
✓ 3. ভাইয়ের স্ত্রী
✗ 4. বোনের ছেলে

Q.16 কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

LSP 15 OOO 12 RKN 9 UGM 6 ?

Ans
✓ 1. XCL 3
✗ 2. XLC 7
✗ 3. DLV 4
✗ 4. DSR 9

Q.17 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত 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 কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(48, 26, 15)
(88, 46, 25)

Ans
✗ 1. (58, 34, 19)
✗ 2. (36, 20, 8)
✓ 3. (24, 14, 9)
✗ 4. (12, 6, 7)

Q.18 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✓ 1. KO-RN
✗ 2. NR-UP
✗ 3. QU-XS
✗ 4. AE-HC

Q.19 67849315 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

Ans
✗ 1. 9
✓ 2. 10
✗ 3. 7
✗ 4. 11

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

Q.20 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

154 181 208 ? 262 289

Ans
✔ 1. 235
✘ 2. 228
✘ 3. 242
✘ 4. 260

Q.21 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'DONT' কে '1097' এবং 'NATO' কে '0187' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 1
✘ 3. 7
✘ 4. 0

Q.22 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণের দলগুলি একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণের দলটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণের দলটি চয়ন করুন।

CURD - RCUD - DRUC
KIDS - DKIS - SDIK

Ans
✔ 1. WASH - SWAH - HSAW
✘ 2. TEAM - TAEM - MAET
✘ 3. SLAY - ASLY - LAYS
✘ 4. PEAT - EPAT - TEAP

Q.23 টাউন T অবস্থিত টাউন S এর পশ্চিমে। টাউন U অবস্থিত টাউন T এর দক্ষিণে। টাউন V অবস্থিত টাউন U এর পশ্চিমে। টাউন W অবস্থিত টাউন V এর দক্ষিণে। টাউন X অবস্থিত টাউন W এর পশ্চিমে। টাউন S এর সাপেক্ষে টাউন X এর অবস্থান কী?

Ans
✘ 1. উত্তর-পূর্বে
✔ 2. দক্ষিণ-পশ্চিমে
✘ 3. দক্ষিণ-পূর্বে
✘ 4. উত্তর-পশ্চিমে

Q.24 প্রদত্ত প্রশ্নটি চার-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 4138 2345 6367 5353 1276 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 6975 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9, তৃতীয় অঙ্ক = 7 এবং চতুর্থ অঙ্ক = 5)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রমটি বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন করতে হবে।)

দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে বৃহত্তম সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্ক দিয়ে গুণ করলে গুণফল কত হবে?

Ans
✔ 1. 9
✘ 2. 6
✘ 3. 7
✘ 4. 5

Q.25 মিঃ টনি তার ক্লাসে শেষের দিক থেকে 94তম এবং প্রথম দিক থেকে 65তম স্থান অধিকার করেছেন। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✘ 1. 159
✘ 2. 157
✘ 3. 156
✔ 4. 158

Blackbook

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

Q.26 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

561 560 562 561 563 562 564 ?

Ans
✔ 1. 563
✘ 2. 565
✘ 3. 564
✘ 4. 562

Q.27 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

19 42 78 122 179 ?

Ans
✘ 1. 234
✘ 2. 243
✔ 3. 244
✘ 4. 204

Q.28 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LOAD' কে '5364' এবং 'GOLD' কে '4136' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'G' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 4
✔ 3. 1
✘ 4. 3

Q.29 4562734 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 6
✘ 3. 5
✘ 4. 7

Q.30 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

USR ROT OKV LGX ?

Ans
✘ 1. LKX
✘ 2. IDS
✘ 3. JWZ
✔ 4. ICZ

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Asansol
Test Date	04/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **কোন বিবৃতিটি অগ্ন্যুদ্গিরণের কারণকে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?**

Ans
✗ 1. এটি বায়ুমণ্ডলীয় ঝঞ্ঝার কারণে ঘটে।
✓ 2. গলিত শিলা পৃথিবীর অভ্যন্তর থেকে উঠে আসার ফলে এটি ঘটে।
✗ 3. এটি ভূপৃষ্ঠের অত্যধিক ক্ষয়ের কারণে ঘটে।
✗ 4. এটি হিমবাহ সঞ্চারণের কারণে ঘটে।

Q.2 **কোন সাংবিধানিক সংশোধনটি সম্প্রতি লোকসভা এবং রাজ্য বিধানসভায় তফসিলি জাতি (SC) এবং তফসিলি জনজাতি (ST) এর জন্য আসন সংরক্ষণকে আরও দশ বছরের জন্য বাড়িয়েছে?**

Ans
✗ 1. 42 তম সংশোধন
✗ 2. 61 তম সংশোধন
✗ 3. 15 তম সংশোধন
✓ 4. 104 তম সংশোধন

Q.3 **কোন শর্তে 19 জুলাই 1948 এর পরে পাকিস্তান থেকে প্রব্রজন করা কোনো ব্যক্তি ভারতীয় নাগরিক হতে পারবেন?**

Ans
✗ 1. তিনি 1948 সালে পাকিস্তানের বাসিন্দা ছিলেন
✓ 2. তিনি 1947 সালের আগে ভারতে জন্মগ্রহণ করেন
✗ 3. তিনি ভারতের ডোমিনিয়নের একজন অফিসার দ্বারা নিবন্ধিত ছিলেন
✗ 4. তিনি আনুগত্যের শপথ নেন

Q.4 **নিচের কোনটিকে অ-নবায়নযোগ্য প্রাকৃতিক সম্পদ হিসেবে বিবেচনা করা হয়?**

Ans
✓ 1. প্রাকৃতিক গ্যাস
✗ 2. অরণ্য
✗ 3. সৌরশক্তি
✗ 4. বায়ুশক্তি

Q.5 **1976 সালে সঙ্গীত নাটক আকাদেমি ফেলোশিপে ভূষিত শম্ভু মহারাজ নিম্নোক্ত কোন ভারতীয় শিল্পকলায় অবদানের জন্য বিখ্যাত?**

Ans
✓ 1. কত্থক নৃত্য
✗ 2. হিন্দুস্তানি শাস্ত্রীয় সঙ্গীত
✗ 3. ভরতনাট্যম নৃত্য
✗ 4. কর্ণাটকী সঙ্গীত

Blackbook

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

Q.6 একটি আলোকীয় তন্তুতে, মজ্জা একটি ________ দিয়ে তৈরি।
Ans
✔ 1. উচ্চ প্রতিসরাঙ্ক যুক্ত উপাদান
✘ 2. নিম্ন প্রতিসরাঙ্ক যুক্ত উপাদান
✘ 3. উচ্চ ঘনত্বের উপাদান
✘ 4. নিম্ন ঘনত্বের উপাদান

Q.7 কোন পরিচিত সমীকরণটি বাফার দ্রবণের উপাদান, মৃদু অ্যাসিড/লবণ বা মৃদু ক্ষারক/লবণ এবং এর pH এর ঘনত্বকে সংযুক্ত করে?
Ans
✘ 1. আরহেনিয়াসের সমীকরণ
✔ 2. হেন্ডারসন-হ্যাসেলবাল্ক সমীকরণ
✘ 3. ভ্যান্ট হফ সমীকরণ
✘ 4. নার্নস্ট-বয়েল সমীকরণ

Q.8 কে দিওয়ান-ই-আরজের প্রধান ছিল এবং সৈন্যদের পরিচালনা, ঘোড়ায় দাগ দেওয়া ও যুদ্ধ ব্যবস্থাপনায় নেতৃত্ব দেওয়ার কাজ করত?
Ans
✔ 1. আরিজ-ই-মুমালিক
✘ 2. দবির-ই-খাস
✘ 3. আমীর-ই-দাদ
✘ 4. নায়েব

Q.9 2024 সালের নভেম্বরে উত্তর-পূর্ব ভারতের পর্যটন সম্ভাবনার প্রচারের জন্য 12 তম আন্তর্জাতিক পর্যটন মার্ট (ITM) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?
Ans
✘ 1. শিলং, মেঘালয়
✘ 2. ইম্ফল, মণিপুর
✘ 3. আইজল, মিজোরাম
✔ 4. কাজিরাঙ্গা, আসাম

Q.10 নিচের কোনটি 1991 সালে প্রবর্তিত নতুন অর্থনৈতিক নীতি সংস্কারের অংশ ছিল না?
Ans
✘ 1. উদারীকরণ
✘ 2. বেসরকারীকরণ
✘ 3. বিশ্বায়ন
✔ 4. ব্যাংক জাতীয়করণ

Q.11 2025 সালের মার্চ মাসে রাজ্যসভায় পাস হওয়া ব্যাঙ্কিং আইন (সংশোধনী) বিল, সমবায় ব্যাঙ্কের ডিরেক্টরদের মেয়াদ কত বছর পর্যন্ত বৃদ্ধি করে?
Ans
✘ 1. 9 বছর
✔ 2. 10 বছর
✘ 3. 6 বছর
✘ 4. 8 বছর

Q.12 বৈদিক যুগে সামাজিক জীবন কতগুলি আশ্রমে বিভক্ত ছিল?
Ans
✘ 1. দশটি
✘ 2. তিনটি
✔ 3. চারটি
✘ 4. ছয়টি

Q.13 বিশ্বায়ন ভারতীয় শিল্পগুলিকে কীভাবে প্রভাবিত করেছিল?
Ans
✘ 1. তাদের দুর্বল করে দিয়েছিল
✔ 2. অধিক প্রতিযোগিতা এবং আধুনিক প্রযুক্তি দিয়েছিল
✘ 3. তাদের বন্ধ করে দিয়েছিল
✘ 4. বেসরকারি কোম্পানিগুলিকে নিষিদ্ধ করে দিয়েছিল

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.14 ভারতে বিচারিক পর্যালোচনার প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
✗ 1. বিচারপতিদের নির্বাচন করা
✗ 2. সংবিধান সংশোধন করা
✗ 3. মন্ত্রীদের নিয়োগ করা
✓ 4. বিধিসমূহের সাংবিধানিকতা পরীক্ষা করা

Q.15 নিচের কোন বিকল্পটি জীবমণ্ডল সংরক্ষিত অঞ্চলের (biosphere reserves) কাজ নয়?

Ans
✗ 1. সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য সংরক্ষণ
✗ 2. স্থানীয় সম্প্রদায়ের স্থিতিশীল উন্নয়ন
✗ 3. জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ
✓ 4. একফসলি চাষের উন্নতিসাধন

Q.16 নিচের কোন সংস্থাটি 2025 সালের মে মাসে সিমেন্ট খাতে দেশের প্রথম পাঁচটি কার্বন ক্যাপচার অ্যান্ড ইউটিলাইজেশন (CCU) টেস্টবেড উদ্বোধন করে?

Ans
✗ 1. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন কেন্দ্রীয় মন্ত্রক (MoEFCC)
✗ 2. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO)
✓ 3. ডিপার্টমেন্ট অফ সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (DST), ভারত সরকার
✗ 4. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অরগানাইজেশন (ISRO)

Q.17 নিচের কোনটিকে ভারতে ব্রিটিশ সংস্কারের একমাত্র ইতিবাচক ফলাফল হিসাবে বিবেচনা করা যেতে পারে?

Ans
✗ 1. গ্রামীনীকরণ
✓ 2. সমাজ সংস্কার আইন
✗ 3. একমুখী অবাধ বাণিজ্য
✗ 4. অবশিল্পায়ন

Q.18 কোন সালে ভারতে সংস্কৃতকে ধ্রুপদী ভাষা হিসেবে ঘোষণা করা হয়?

Ans
✓ 1. 2005
✗ 2. 2002
✗ 3. 2003
✗ 4. 2010

Q.19 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, কোন ভারতীয় সংস্থা প্রাথমিক পর্যায়ের স্পেস স্টার্টআপগুলিকে সমর্থন করতে এবং আমদানি নির্ভরতা কমাতে ₹500কোটির প্রযুক্তি গ্রহণ তহবিল (Technology Adoption Fund) চালু করেছে?

Ans
✗ 1. DRDO
✗ 2. অ্যানট্রিক্স কর্পোরেশন
✓ 3. IN-SPACe
✗ 4. ISRO

Q.20 ভারতে অবস্থিত হিমালয় পর্বতের (POK বাদে) সর্বোচ্চ শৃঙ্গ কোনটি?

Ans
✗ 1. ধৌলগিরি
✗ 2. এভারেস্ট পর্বত
✓ 3. কাঞ্চনজঙ্ঘা
✗ 4. নাঙ্গা পর্বত

Q.21 সংবিধানের একাদশ তফসিল 73তম সংশোধনীর মাধ্যমে প্রবর্তিত হয়েছিল। পঞ্চায়েতি রাজের প্রেক্ষাপটে এর তাৎপর্য কী?

Ans
✗ 1. এটি রাজ্যগুলি দ্বারা পঞ্চায়েতের কাছে হস্তান্তরের জন্য 44টি কার্যকরী বিষয় নির্দিষ্ট করে
✗ 2. এটি গ্রাম সভার প্রশাসনিক ক্ষমতার রূপরেখা দেয়
✗ 3. এটি কেন্দ্রীয় সরকার কর্তৃক আইন প্রণয়নের সাপেক্ষে বিষয়গুলিকে সূচীভুক্ত করে
✓ 4. এটি রাজ্যগুলি দ্বারা পঞ্চায়েতের কাছে হস্তান্তরের জন্য 29টি কার্যকরী বিষয় নির্দিষ্ট করে

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

Q.22 দুই বছরের শূন্যপদ এর পর, 2025 সালের জানুয়ারিতে লেবাননের রাষ্ট্রপতি হিসেবে কে নির্বাচিত হন?

Ans
1. Hassan Diab (হাসান দিয়াব)
2. Joseph Aoun (জোসেফ আউন) ✔
3. Michel Aoun (মিশেল আউন)
4. Saad Hariri (সাদ হারিরি)

Q.23 ভারতীয় সেনাবাহিনী পুনেতে কবে তাদের 77 তম সেনা দিবস উদযাপন করেছিল যেটি দিল্লির বাইরে অনুষ্ঠিত সেনা দিবসের তৃতীয় কুচকাওয়াজ অনুষ্ঠান?

Ans
1. 5 ফেব্রুয়ারি 2025
2. 15 জানুয়ারি 2025 ✔
3. 15 ফেব্রুয়ারি 2025
4. 5 মার্চ 2025

Q.24 2024 সালের মে মাসে, বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) তাকেদা ফার্মাসিউটিক্যালস দ্বারা তৈরি QDENGA টিকাকে প্রাক-যোগ্যতা (prequalification) প্রদান করে। এই টিকাটি কোন রোগ থেকে সুরক্ষার জন্য তৈরি করা হয়েছে?

Ans
1. চিকুনগুনিয়া
2. ম্যালেরিয়া
3. ডেঙ্গু ✔
4. জিকা

Q.25 2025 সালের জানুয়ারিতে, সর্বকনিষ্ঠ বিশ্ব দাবা চ্যাম্পিয়ন হওয়ার জন্য কাকে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কার 2024 প্রদান করা হয়েছে?

Ans
1. নিহাল সারিন
2. গুকেশ ডি ✔
3. আর প্রজ্ঞানন্দ
4. অর্জুন এরিগাইসি

Q.26 সাধারণ অনুরোধের জন্য RTI আইনের অধীনে কত দিনের মধ্যে তথ্য প্রদান করতে হয়?

Ans
1. 30 দিন ✔
2. 15 দিন
3. 60 দিন
4. 20 দিন

Q.27 উইন্ডোজে ফাইলগুলি অরগানাইজ করার জন্য ভালো উপায় কোনটি?

Ans
1. র‍্যান্ডম সংখ্যা দিয়ে সকল ফাইলগুলি রিনেম করুন
2. বিভিন্ন ধরণের ফাইলের জন্য পৃথক ফোল্ডার তৈরি করুন ✔
3. বিভিন্ন বিষয়ের ফাইলগুলিকে একটি ফোল্ডারে রাখুন
4. ডেস্কটপে সকল ফাইল সেভ করুন

Q.28 ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের প্রথম অধিবেশনে কে সভাপতিত্ব করেন?

Ans
1. উমেশ চন্দ্র ব্যানার্জি ✔
2. দাদাভাই নওরোজি
3. গোপাল কৃষ্ণ গোখলে
4. মহাদেব গোবিন্দ রানাডে

Q.29 কোন মন্ত্রক লোকসভায় 2025 সালের উপযোজন বিল (Appropriation Bill) পেশ করেছিল?

Ans
1. বিদেশ মন্ত্রক
2. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
3. প্রতিরক্ষা মন্ত্রক
4. অর্থ মন্ত্রক ✔

Blackbook

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

Q.30 কত সালে ভারতে Amazon.in চালু হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. 2010
- ✓ 2. 2013
- ✗ 3. 2015
- ✗ 4. 2008

Q.31 'উইমেন ইন সিনেমা' উদ্যোগের অংশ হিসাবে কান 2025-এ কোন ভারতীয় অভিনেত্রীকে সম্মানিত করা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. প্রিয়াঙ্কা চোপড়া
- ✓ 2. জ্যাকলিন ফার্নান্দেজ
- ✗ 3. আলিয়া ভাট
- ✗ 4. দীপিকা পাডুকোন

Q.32 ক্যালসিয়াম সালফেট হেমিহাইড্রেটের বাণিজ্যিক নাম কী?

Ans
- ✗ 1. জিপসাম
- ✗ 2. পোড়া চুন
- ✓ 3. প্লাস্টার অফ প্যারিস
- ✗ 4. কলি চুন

Q.33 কোন শহরটি 2025 সালে বাসেল, রটারডাম এবং স্টকহোম কনভেনশন (BRS COPs) এর জন্য পক্ষগুলির সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✓ 1. জেনেভা
- ✗ 2. স্টকহোম
- ✗ 3. রটারডাম
- ✗ 4. হংকং

Q.34 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে বিধানসভা নির্বাচনের পর কে দিল্লির মুখ্যমন্ত্রী হন?

Ans
- ✓ 1. রেখা গুপ্তা
- ✗ 2. আতিশি মারলেনা
- ✗ 3. অরবিন্দ কেজরিওয়াল
- ✗ 4. পরবেশ বর্মা

Q.35 1947 থেকে 1991 সালের মধ্যে ভারতের জিডিপিতে কোন সেক্টরের অবদান সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✗ 1. আর্থিক খাত
- ✓ 2. কৃষি খাত
- ✗ 3. শিল্প খাত
- ✗ 4. পরিষেবা খাত

Q.36 হরিজন আন্দোলনকে সমর্থন করার জন্য মহাত্মা গান্ধী কোন তারিখে 21 দিনের আত্মশুদ্ধির উপবাস শুরু করেছিলেন?

Ans
- ✓ 1. 8 মে 1933
- ✗ 2. 9 মার্চ 1930
- ✗ 3. 7 মে 1923
- ✗ 4. 8 সেপ্টেম্বর 1927

Q.37 পশ্চিমবঙ্গের দুর্গাপুর ইস্পাত কারখানা কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

Ans
- ✗ 1. তিস্তা
- ✓ 2. দামোদর
- ✗ 3. মহানন্দা
- ✗ 4. হুগলি

Blackbook

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

Q.38 ভোলাটিলিটি এবং ব্যবহারের দিক থেকে কোন বিবৃতিটি ROM এবং RAM এর মধ্যে সবচেয়ে ভালো পার্থক্য দেখায়?

Ans
✗ 1. ROM ভোলাটাইল এবং প্রোগ্রাম রান করার জন্য ব্যবহৃত হয়; RAM নন-ভোলাটাইল এবং ফার্মওয়্যার স্টোর করে
✓ 2. RAM ভোলাটাইল এবং টেম্পোরারি ডেটা স্টোর করে; ROM নন-ভোলাটাইল এবং বুট ইন্সট্রাকশন্স স্টোর করে
✗ 3. ROM মাল্টিটাস্কিংয়ের জন্য ব্যবহৃত হয়; RAM BIOS স্টোর করার জন্য ব্যবহৃত হয়
✗ 4. RAM পার্মানেন্ট; ROM টেম্পোরারি

Q.39 মৌসুমি বায়ুর প্রত্যাগমনের কারণে প্রধানত _______ এ বৃষ্টিপাত হয়।

Ans
✗ 1. পাঞ্জাব
✓ 2. তামিলনাড়ু
✗ 3. আসাম
✗ 4. মহারাষ্ট্র

Q.40 2025 সালের মার্চ মাসের PIB রিপোর্ট অনুসারে, FY 2023-24 এ ভারতের প্রতিরক্ষা উৎপাদন ₹1.27 ট্রিলিয়নে পৌঁছেছে, যা 2014-15 অর্থবছরের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে?

Ans
✓ 1. 174%
✗ 2. 151%
✗ 3. 130%
✗ 4. 200%

Section : **Mathematics**

Q.1 ₹750 মুদ্রিত মূল্যের একটি কুর্তা ₹660 দামে বিক্রি করা হয়েছে। ছাড়ের হার কত?

Ans
✗ 1. 14%
✓ 2. 12%
✗ 3. 20%
✗ 4. 15%

Q.2 যদি $P = \sec\theta + \tan\theta$ হয়, তাহলে $\frac{P^2+1}{2P}$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. $\sec\theta$
✗ 3. $\tan\theta$
✗ 4. 0

Q.3 এক ব্যক্তি গন্তব্যে হেঁটে যান এবং একই গতিতে গাড়ি চালিয়ে শুরুর স্থানে ফিরে আসেন; এইভাবে তার মোট সময় লাগে 7 ঘন্টা 45 মিনিট। যদি তিনি গাড়িতে করেই যাওয়া-আসা করতেন তাহলে তার 6 ঘন্টা কম সময় লাগত। অভিন্ন গতিতে হেঁটে যাওয়া-আসা করলে তার কতক্ষণ সময় লাগত?

Ans
✗ 1. 13 ঘন্টা 30 মিনিট
✗ 2. 14 ঘন্টা 15 মিনিট
✗ 3. 12 ঘন্টা 45 মিনিট
✓ 4. 13 ঘন্টা 45 মিনিট

Q.4 দু'টি সংখ্যার গসাগু ও লসাগু যথাক্রমে 28 এবং 840 হ'লে এবং একটি সংখ্যা 168 হ'লে অপর সংখ্যাটি কত?

Ans
✗ 1. 84
✗ 2. 196
✗ 3. 112
✓ 4. 140

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

Q.5 ₹432 অর্থরাশি তিনজন ব্যক্তির মধ্যে 5 : 14 : 17 অনুপাতে বন্টন করা হয়েছে। এই বন্টনে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম ভাগের পার্থক্য (₹ তে) কত?

Ans
- ✔ 1. 144
- ✘ 2. 178
- ✘ 3. 132
- ✘ 4. 62

Q.6 $\sqrt{169} + \sqrt{0.04} - \sqrt{6.76}$ এর মান কত?

Ans
- ✘ 1. 10.57
- ✘ 2. 14.94
- ✘ 3. 9.88
- ✔ 4. 10.6

Q.7 ₹13,700 অর্থকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়, যাতে A এর শেয়ারের 4 গুণ = B এর শেয়ারের 7 গুণ = C এর শেয়ারের 2 গুণ হয়। A এর শেয়ার কত?

Ans
- ✘ 1. ₹3,664
- ✘ 2. ₹3,921
- ✘ 3. ₹3,988
- ✔ 4. ₹3,836

Q.8 △ABC তে, D বিন্দুতে BD ⊥ AC এবং ∠DBC = 63° হয়; E যদি BC এর উপর এমন একটি বিন্দু হয় যার ফলে ∠CAE = 76° হয়, তাহলে ∠AEB এর মান কত?

Ans
- ✘ 1. 105°
- ✔ 2. 103°
- ✘ 3. 91°
- ✘ 4. 96°

Q.9 বার্ষিক 8% সুদের হারে, ₹400 অর্থরাশির 5.5 বছরের সরল সুদ কত (₹তে)?

Ans
- ✘ 1. 226
- ✔ 2. 176
- ✘ 3. 156
- ✘ 4. 276

Q.10 সরল করুন।

$x(3x - 6) + 4(x^2 - 5) + 15$

Ans
- ✘ 1. $-7x^2 - 6x - 5$
- ✔ 2. $7x^2 - 6x - 5$
- ✘ 3. $7x^2 - 6x + 5$
- ✘ 4. $-7x^2 - 6x + 5$

Q.11 15 এবং 240 এর মধ্যসমানুপাতিক কত?

Ans
- ✘ 1. 58
- ✔ 2. 60
- ✘ 3. 57
- ✘ 4. 63

Blackbook

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

Q.12 একটি রম্বসের একটি কর্ণ এবং পরিসীমা যথাক্রমে 16 cm এবং 40 cm হলে, এর অন্য কর্ণের পরিমাপ কত?

Ans
✔ 1. 12 cm
✗ 2. 10 cm
✗ 3. 14 cm
✗ 4. 11 cm

Q.13 2.8 এবং 0.217 এর লসাগু কত?

Ans
✗ 1. 0.868
✔ 2. 86.8
✗ 3. 868
✗ 4. 8.68

Q.14 P পাইপ 25 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কের $\frac{5}{9}$ অংশ ভর্তি করতে পারে এবং Q পাইপ 27 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটির $\frac{3}{7}$ অংশ ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q কে একসঙ্গে 3 ঘন্টার জন্য চালু রাখার পর দুটিকেই বন্ধ করা হয়। এরপর কেবল পাইপ R কে চালু করা হলে এটি ট্যাঙ্কটিকে 4 ঘন্টায় খালি করতে পারে। পাইপ P, Q এবং R কে একসঙ্গে চালু রাখা হলে খালি ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে কত সময় নেবে?

Ans
✔ 1. 105 ঘন্টা
✗ 2. 93 ঘন্টা
✗ 3. 112 ঘন্টা
✗ 4. 108 ঘন্টা

Q.15 প্রথম 157টি জোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
✗ 1. 159
✔ 2. 158
✗ 3. 158.5
✗ 4. 157.5

Q.16 দুটি ধারাবাহিক স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল 272 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

Ans
✗ 1. 36
✗ 2. 28
✗ 3. 9
✔ 4. 17

Q.17 $\sqrt{169} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{7.29}$ এর মান কত?

Ans
✗ 1. 4.97
✗ 2. 16.76
✗ 3. 7.76
✔ 4. 10.48

Q.18 কোনো পণ্যকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের $\frac{3}{8}$ মূল্যে বিক্রি করলে নির্ভয়ের 13% ক্ষতি হয়। যদি সে পণ্যটিকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের 70% এ বিক্রি করে, তবে তার শতকরা কত লাভ হবে?

Ans
✔ 1. 62.4%
✗ 2. 60.5%
✗ 3. 63.3%
✗ 4. 63.5%

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

Q.19 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 72 cm, 97 cm এবং 65 cm হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত? (cm^2 তে)

Ans
- ✔ 1. 2340
- ✘ 2. 2378
- ✘ 3. 2355
- ✘ 4. 2323

Q.20 4 বছর আগে, একজন বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 33 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে?

Ans
- ✘ 1. 28
- ✘ 2. 34
- ✘ 3. 25
- ✔ 4. 29

Q.21 দু'টি সংখ্যার গসাগু ও লসাগু যথাক্রমে 2 এবং 410 হ'লে এবং একটি সংখ্যা 82 হ'লে অপর সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✔ 1. 10
- ✘ 2. 93
- ✘ 3. 54
- ✘ 4. 11

Q.22 আয়ুষী ₹461 মূল্যে একটি খেলনা কিনে, ₹15 ব্যয় করে খেলনাটি সাজিয়ে ₹918 মূল্যে খেলনাটিকে বিক্রি করেছেন। তার শতকরা কত ক্ষতি বা লাভ হয়েছে?

Ans
- ✘ 1. $\frac{660}{7}\%$ ক্ষতি
- ✔ 2. $\frac{650}{7}\%$ লাভ
- ✘ 3. 650% লাভ
- ✘ 4. $\frac{650}{7}\%$ ক্ষতি

Q.23 10 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর নিচে দেওয়া রয়েছে।

10, 13, 17, 11, 11, 13, 14, 16, 13, 13

প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

Ans
- ✘ 1. 11
- ✘ 2. 17
- ✔ 3. 13
- ✘ 4. 10

Q.24 একজন পাইকারী বিক্রেতা একটি পণ্যের ক্রয়মূল্য 90% বৃদ্ধি করে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করে। এরপর সে এই মুদ্রিত মূল্যের উপর 60% ছাড় দেয়, যার ফলে তার ক্ষতি হয়। পণ্যের বিক্রয়মূল্য কত শতাংশ পরিবর্তন করলে, বিক্রেতার কোনো লাভ বা ক্ষতি হবে না? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

Ans
- ✔ 1. 31.6% বৃদ্ধি
- ✘ 2. 35.7% হ্রাস
- ✘ 3. 34.5% বৃদ্ধি
- ✘ 4. 32.1% হ্রাস

Blackbook

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

Q.25 রমনের আয় ₹34,000 এবং তিনি তার আয়ের 28% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 11% এবং ব্যয় 30% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় ___________।

Ans
✔ 1. ₹3,604 হ্রাস পাবে
✘ 2. ₹3,644 বৃদ্ধি পাবে
✘ 3. ₹5,649 হ্রাস পাবে
✘ 4. ₹5,639 বৃদ্ধি পাবে

Q.26 45 এর $\frac{3}{5}$ অংশের চেয়ে 65 এর 65% কত বেশি?

Ans
✘ 1. 9.25
✘ 2. 13.25
✘ 3. 12.25
✔ 4. 15.25

Q.27 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 17 ঘন্টা, 27 ঘন্টা এবং 12 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
✘ 1. $14\frac{191}{329}$ ঘন্টা
✔ 2. $5\frac{191}{329}$ ঘন্টা
✘ 3. $10\frac{191}{329}$ ঘন্টা
✘ 4. $13\frac{191}{329}$ ঘন্টা

Q.28 একজন মহিলা 72 km/hr গতিবেগে 432 km দূরত্ব, 55 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 275 km দূরত্ব এবং 85 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 680 km দূরত্ব অতিক্রম করেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
✘ 1. 80
✔ 2. 73
✘ 3. 76
✘ 4. 66

Q.29 বার্ষিক 3.6% সুদের হারে, একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির $4\frac{5}{9}$ বছরের সরল সুদের পরিমাণ ₹5,453 হয়। বার্ষিক 2.7% সরল সুদের হারে, ওই অর্থরাশির জন্য $6\frac{2}{9}$ বছরে সুদে আসলে কত অর্থ পরিশোধ করতে হবে?

Ans
✘ 1. ₹38,841
✔ 2. ₹38,836
✘ 3. ₹38,819
✘ 4. ₹38,828

Q.30 34^2 এর মান কত?

Ans
✘ 1. 1166
✘ 2. 1176
✘ 3. 1186
✔ 4. 1156

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 সাতটি বাক্স V, W, X, Y, Z, Q এবং R একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। Z এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। Z এবং W এর মাঝখানে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। V এবং R এর মাঝখানে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। R কে W এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। V এবং X এর মাঝখানে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q কে Y এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটি Q এর নিচে দ্বিতীয় অবস্থানে রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ 1. R
- ✗ 2. Y
- ✓ 3. W
- ✗ 4. X

Q.2 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 পিন হয় পোকা।
সব পিন হয় ল্যাম্প।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু পোকা হয় ল্যাম্প ।
(II) সব ল্যাম্প হয় পিন।

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

Q.3 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

OIX 28 MLT 17 ? IRL -5 GUH -16

Ans
- ✗ 1. KOQ 8
- ✗ 2. KNP 8
- ✗ 3. KNO 6
- ✓ 4. KOP 6

Q.4 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
- ✓ 1. NS-PK
- ✗ 2. JO-LH
- ✗ 3. HM-JF
- ✗ 4. LQ-NJ

Q.5 সুমিত, যতীন, রমেশ, প্রিয়া, কবিতা এবং মনোজ উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। সুমিত বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসে আছে। মনোজ বসে আছে সুমিতের ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। যতীন বসে আছে কবিতার ঠিক বাম দিকে। প্রিয়া সারির একেবারে শেষে বসে নেই। প্রিয়ার বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
- ✓ 1. কবিতা
- ✗ 2. সুমিত
- ✗ 3. মনোজ
- ✗ 4. রমেশ

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

Q.6 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

550 555 565 570 580 585 ? 600

Ans
1. 605
2. 610
3. 595
4. 590

Q.7 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TEAR' কে '7165' এবং 'SEAT' কে '5678' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
1. 6
2. 7
3. 5
4. 8

Q.8 সাতটি বাক্স P, Q, R, S, X, Y এবং Z কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। শুধুমাত্র S কে X এর উপরে রাখা হয়েছে। X এবং Z এর মাঝখানে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র P কে R এর নিচে রাখা হয়েছে। Q কে Z এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। Y এবং P এর মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. দুইটি
2. চারটি
3. তিনটি
4. একটি

Q.9 A হল H এর বোন। H হল R এর মা। R হল M এর ছেলে। G হল M এর মা। A কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. স্ত্রীর বোন
2. ছেলের স্ত্রীর বোন
3. ছেলের স্ত্রীর মা
4. ছেলের মেয়ে

Q.10 কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

ZXW 21 USR 20 PNM 18 KIH 15 ?

Ans
1. FEC 11
2. FED 10
3. FDC 11
4. GDC 10

Q.11 অমিত A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 9 km ভ্রমণ করে। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 6 km ভ্রমণ করে, তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 7 km ভ্রমণ করে। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 6 km ভ্রমণ করে E বিন্দুতে গিয়ে থামে। E বিন্দু এবং A বিন্দুর মধ্যে সর্বনিম্ন দূরত্ব কত? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

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

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

Q.12 সাতজন ব্যক্তি I, J, K, L, P, Q এবং R, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। R এর বাম দিকে মাত্র দুইজন বসে আছে। R এবং L এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। I বসে আছে R এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। I এবং Q এর মাঝে মাত্র দুইজন বসে আছে। K বসে আছে J এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু P এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে। K এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✗ 1. এক
- ✗ 2. দুই
- ✓ 3. তিন
- ✗ 4. চার

Q.13 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. SVQ
- ✗ 2. YBW
- ✗ 3. EHC
- ✓ 4. NQK

Q.14 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।
(দ্রষ্টব্যঃ সকল সংখ্যা শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 4 7 + $ £ 3 & 8 5 @ 1 Ω # * % 6 2 9 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এমন কতগুলি সংখ্যা আছে যেগুলির প্রতিটির ঠিক আগেও অন্য একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও অন্য আরেকটি সংখ্যা আছে?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 1
- ✗ 4. 0

Q.15 যদি '÷' এবং '−' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' এবং '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
78 × 2 − 2 + 12 ÷ 6 × 5 + 4 ÷ 4 × 24 = ?

Ans
- ✗ 1. 148
- ✗ 2. 136
- ✗ 3. 154
- ✓ 4. 124

Q.16 সমদ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 12 km গাড়ি চালায়, তারপর বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 8 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✗ 1. 4 km উত্তরে
- ✗ 2. 4 km দক্ষিণে
- ✓ 3. 2 km উত্তরে
- ✗ 4. 2 km পশ্চিমে

Blackbook

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

Q.17 যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '−' ও '×' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

27 × 11 − 3 ÷ 56 + 2 = ?

Ans
- ✗ 1. 41
- ✗ 2. 26
- ✗ 3. 34
- ✓ 4. 22

Q.18 প্রদত্ত ত্রয়ীতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছটির সাথে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, একই যুক্তি অনুসরণ করে এমন বিকল্পটি চয়ন করুন।

BOAD - OBAD - BADO
DUCK - UDCK - DCKU

Ans
- ✗ 1. CAME - ACME - AMEC
- ✗ 2. HEAP - EHAP - PEAH
- ✓ 3. FEAN - EFAN - FANE
- ✗ 4. RUSK - RSUK - KSUR

Q.19 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে FJEC একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LPKI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, IMHF সম্পর্কিত OSNL এর সঙ্গে। অনুরূপভাবে LPKI কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. RVOQ
- ✗ 2. VROQ
- ✓ 3. RVQO
- ✗ 4. VRQO

Q.20 4796583 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে প্রথম এবং ডানদিক থেকে প্রথম অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✓ 1. 12
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 9

Q.21 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

16 28 50 82 124 ?

Ans
- ✗ 1. 185
- ✗ 2. 194
- ✓ 3. 176
- ✗ 4. 162

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

Q.22 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 মগ হয় কাপ।
কিছু মগ হয় কাঁটাচামচ।

সিদ্ধান্ত:
I. কিছু কাপ হয় কাঁটাচামচ।
II. কিছু কাঁটাচামচ হয় মগ।

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

Q.23 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে'ভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।
(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।)

(46, 2208, 24)
(4, 192, 24)

Ans
1. (24, 967, 20) ✗
2. (37, 451, 6) ✗
3. (39, 546, 7) ✓
4. (7, 245, 17) ✗

Q.24 মায়াঙ্ক তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 39তম এবং শেষ দিক থেকে 11তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 48 ✗
2. 50 ✗
3. 47 ✗
4. 49 ✓

Q.25 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

24 ? 45 66 94 129

Ans
1. 31 ✓
2. 44 ✗
3. 38 ✗
4. 41 ✗

Q.26 নিচে দেওয়া বর্ণগুচ্ছ জোড়াগুলি যেইরূপ যুক্তি অনুসরণ করে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সেই অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অভিন্ন যুক্তি অনুসরণ করে।

JUN : HRP
QWJ : OTL

Ans
1. GSK : EPM ✓
2. HXB : FUE ✗
3. UTM : SRO ✗
4. JTE : HQH ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.27 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. MSO
- ✗ 2. IOK
- ✓ 3. FLG
- ✗ 4. RXT

Q.28 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। প্রতিটি সংখ্যা একক অঙ্কের সংখ্যা। গণনা কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে করতে হবে।

(বামদিক) + # 5 3 $ Ω 4 ? 9 1 & % 7 * @ 2 £ 6 8 (ডানদিক)

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

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

Q.29 7231456 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে ঊর্দ্ধক্রমে সাজানো হলে, মূল সংখ্যার অবস্থানের তুলনায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.30 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'EXAM' কে '3579' এবং 'HAME' কে '5327' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'H' এর কোড কী?

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

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Aryabhatta Institute of Engineering and Management
Test Date	08/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **কোন আর্থিক ক্ষমতা রাজ্যপালের উপর ন্যস্ত নয়?**

Ans
✗ 1. অর্থ বিলের সম্মতি প্রদান
✓ 2. স্বাধীনভাবে কর অনুমোদন
✗ 3. বিধানমণ্ডলে রাজ্য বাজেট উপস্থাপন
✗ 4. রাজ্যের আকস্মিকতা-নিধি পরিচালনা

Q.2 **2025 সালের মে মাসে মধ্য ভারতের কোন শহর ব্লাড ক্যান্সার রোগীদের জন্য CAR T-সেল থেরাপি প্রদানকারী প্রথম শহর হয়ে উঠে অ্যাক্সেসযোগ্য ক্যান্সার চিকিৎসায় একটি উল্লেখযোগ্য অগ্রগতি নিয়ে আসে?**

Ans
✗ 1. ভোপাল
✗ 2. রায়পুর
✗ 3. ইন্দোর
✓ 4. নাগপুর

Q.3 **ব্রিটিশদের রপ্তানিমূলক নীতি দেশীয় অর্থনীতির ক্ষতি করেছিল। ভারতীয় খাদ্য নিরাপত্তার উপর রপ্তানিমূলক নীতির প্রভাব কী ছিল?**

Ans
✗ 1. উন্নত খাদ্য প্রাপ্যতা
✗ 2. খাদ্যের দাম হ্রাস
✓ 3. খাদ্য ঘাটতি এবং দুর্ভিক্ষ
✗ 4. শস্যের মজুদ বৃদ্ধি

Q.4 **ফাইল এবং ফোল্ডারগুলি অরগানাইজ করা গুরুত্বপূর্ণ কেন?**

Ans
✗ 1. ডেস্কটপ ক্লিন রাখার জন্য
✗ 2. নতুন সফ্টওয়্যার ইনস্টল করার জন্য
✗ 3. কম্পিউটার দ্রুত চালানোর জন্য
✓ 4. ফাইলগুলি সহজেই খুঁজে পেতে এবং অ্যাক্সেস করতে

Q.5 **বিশ্বায়নের ফলে আন্তঃসীমান্ত প্রযুক্তির প্রবাহ বৃদ্ধি পেয়েছে। বিশ্বায়নের কোন নীতি প্রযুক্তি স্থানান্তরকে উৎসাহিত করে?**

Ans
✗ 1. আমদানির বিকল্প নীতি
✗ 2. লাইসেন্সিং রাজ
✓ 3. FDI এর জন্য স্বয়ংক্রিয় রুট
✗ 4. জাতীয়করণ

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

Q.6 2025 এর 14 জুন কোন মন্ত্রক নয়াদিল্লির ভারত মণ্ডপে 'ইনস্টিটিউশনাল আরবিট্রেশন: অ্যান এফেক্টিভ ফ্রেমওয়ার্ক ফর ডিসপিউট রেজোলিউশন' শীর্ষক জাতীয় সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ 1. বিদেশ মন্ত্রক
- ✗ 2. প্রতিরক্ষা মন্ত্রক
- ✗ 3. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
- ✓ 4. আইন ও ন্যায়বিচার মন্ত্রক

Q.7 কোনটি ভারতের মূল পরিকাঠামো খাতের একটি উপাদান (আটটি মূল শিল্পের সূচক অনুসারে) নয়?

Ans
- ✗ 1. সিমেন্ট
- ✓ 2. টেলিযোগাযোগ
- ✗ 3. বিদ্যুৎ
- ✗ 4. ইস্পাত

Q.8 2011 সালের জনগণনার তথ্য অনুসারে ভারতের কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের জনঘনত্ব সর্বাধিক?

Ans
- ✗ 1. চণ্ডীগড়
- ✗ 2. পুদুচেরি
- ✗ 3. লাক্ষাদ্বীপ
- ✓ 4. দিল্লি

Q.9 2025 সালের মে মাসে কোন ভারতীয় প্রতিষ্ঠান, অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল প্রতিরোধের বিরুদ্ধে লড়াই করার লক্ষ্যে একটি AI টুল তৈরি করতে ইনরিয়া স্যাকলে-এর সঙ্গে সহযোগিতা করেছে?

Ans
- ✗ 1. IIT মাদ্রাজ
- ✗ 2. IISc বেঙ্গালুরু
- ✓ 3. IIIT দিল্লি
- ✗ 4. IIT বোম্বে

Q.10 নতুন ও পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি মন্ত্রকের তথ্য অনুসারে 13 নভেম্বর 2024 পর্যন্ত কোন রাজ্যে সবচেয়ে বেশি পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি স্থাপন করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. তামিলনাড়ু
- ✓ 2. রাজস্থান
- ✗ 3. কর্ণাটক
- ✗ 4. উত্তরপ্রদেশ

Q.11 2025 সালের জানুয়ারি অনুসারে, কতগুলি ভারতীয় ভাষা ভারত সরকার দ্বারা আনুষ্ঠানিকভাবে ধ্রুপদী ভাষা হিসেবে স্বীকৃত?

Ans
- ✓ 1. 11
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 5

Q.12 কূটনৈতিক উত্তেজনা এবং সামরিক অভ্যুত্থানের পর 2025 সালে ECOWAS কোন তিনটি দেশের প্রত্যাহারকে আনুষ্ঠানিকভাবে স্বীকৃতি দিয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. নাইজেরিয়া, ঘানা এবং টোগো
- ✗ 2. লাইবেরিয়া, আইভরি কোস্ট এবং বেনিন
- ✓ 3. মালি, বুরকিনা ফাসো এবং নাইজার
- ✗ 4. সেনেগাল, গিনি এবং সিয়েরা লিওন

Blackbook

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

Q.13 ভারত-চিলি যৌথ বিবৃতিতে (এপ্রিল 2025) তাদের PTA কে একটি বিস্তৃত ________এ উন্নীত করার জন্য আলোচনার ঘোষণা করা হয়েছে।

Ans
- ✗ 1. মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি
- ✗ 2. মুদ্রা ইউনিয়ন
- ✓ 3. অর্থনৈতিক অংশীদারিত্ব চুক্তি
- ✗ 4. NAFTA-স্টাইল ব্লক

Q.14 কোন হ্রদটি ভারতের পূর্ব উপকূলের একটি গুরুত্বপূর্ণ ভৌগোলিক বৈশিষ্ট্য?

Ans
- ✗ 1. ডাল হ্রদ
- ✗ 2. ভেম্বনাদ হ্রদ
- ✓ 3. চিল্কা হ্রদ
- ✗ 4. উলার হ্রদ

Q.15 নিচের কোনটি মুন্ডা বিদ্রোহের সময় বিরসা মুন্ডা কর্তৃক মুন্ডা উপজাতি সম্প্রদায়ের কাছে প্রস্তাবিত একটি সংস্কার নয়?

Ans
- ✓ 1. অতীতে বেঁচে থাকা ছেড়ে দিন
- ✗ 2. তাদের জমিতে চাষাবাদ করুন।
- ✗ 3. জাদুবিদ্যা এবং জাদুবিদ্যার উপর বিশ্বাস করা ছেড়ে দিন
- ✗ 4. মদ্যপান ত্যাগ করুন

Q.16 2025 সালে কেন্দ্রীয় আয়ুষ মন্ত্রক কর্তৃক চালু করা 'আয়ুষ সুরক্ষা' পোর্টালের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✗ 1. পরম্পরাগত উপশমকারীদের শংসাপত্র প্রদান এবং মানক চিকিৎসা প্রোটোকল জারি করা
- ✓ 2. বিভ্রান্তিকর বিজ্ঞাপন এবং ওষুধের অবাঞ্ছিত পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াতে রিয়েল টাইম নজরদারি করা
- ✗ 3. ডিজিটাল ইন্টারফেসের মাধ্যমে AYUSH ওষুধ আমদানিকে ট্র্যাক করা
- ✗ 4. বিশ্বব্যাপী প্রচারণার মাধ্যমে আয়ুর্বেদিক ওষুধের রপ্তানি বৃদ্ধি করা

Q.17 নিম্নোক্তদের মধ্যে কে 2025 সালের মে মাসে মোনাকো গ্রাঁ প্রি ফর্মুলা 2 রেসে জয়লাভকারী প্রথম ভারতীয় ড্রাইভার ছিলেন?

Ans
- ✗ 1. করুণ চাঁধোক
- ✗ 2. জেহান দারুওয়ালা
- ✓ 3. কুশ মাইনি
- ✗ 4. অর্জুন মাইনি

Q.18 কোনটি রাজ্যের কর্মপদ্ধতির নির্দেশক নীতিসমূহের একটি লক্ষ্য?

Ans
- ✓ 1. সাংবিধানিক প্রতিকারসমূহের অধিকার
- ✗ 2. আন্তর্জাতিক শান্তি ও নিরাপত্তা প্রোন্নতকরণ
- ✗ 3. বাকস্বাধীনতা
- ✗ 4. গ্রেপ্তার থেকে রক্ষা

Q.19 ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া বল (action and reaction force) সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
- ✗ 1. একটি বস্তুর বিভিন্ন অংশের মধ্যে অভ্যন্তরীণ ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া বল বাতিল হয় না।
- ✗ 2. ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া বল একই বস্তুর উপর ক্রিয়া করে এবং একে অপরকে বাতিল করে।
- ✗ 3. ক্রিয়া সর্বদা মাত্রায় প্রতিক্রিয়ার চেয়ে বড়।
- ✓ 4. ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া বল সমান, বিপরীত এবং বিভিন্ন বস্তুর উপর ক্রিয়া করে।

Q.20 জৈবিক বিপর্যয় (Biological disasters) প্রধানত কী কারণে ঘটে?

Ans
- ✗ 1. জলবায়ু পরিবর্তন
- ✗ 2. ভূমিকম্প এবং আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
- ✓ 3. সংক্রামক রোগ এবং মহামারী
- ✗ 4. আগুন এবং ধোঁয়া

Blackbook

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

Q.21 2025 সালের কত তারিখে "হেলদি বিগিনিংস, হোপফুল ফিউচারস" (Healthy beginnings, hopeful futures) শীর্ষক প্রচারাভিযান সহ বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস উদযাপিত হয়েছিল?

Ans
✗ 1. 5 এপ্রিল 2025
✓ 2. 7 এপ্রিল 2025
✗ 3. 12 এপ্রিল 2025
✗ 4. 10 এপ্রিল 2025

Q.22 পঞ্চায়েতে মহিলাদের জন্য ন্যূনতম _______ আসন নিশ্চিত করা হয়েছে।

Ans
✗ 1. 40%
✓ 2. 33%
✗ 3. 50%
✗ 4. 25%

Q.23 লেঞ্জের সূত্র অনুসারে, আবিষ্ট তড়িৎ প্রবাহের দিকটি এমন যে ________।

Ans
✗ 1. এটি চৌম্বক প্রবাহের পরিবর্তনে সহায়তা করে
✓ 2. এটি চৌম্বক প্রবাহের পরিবর্তনের বাধা দেয়
✗ 3. এটি প্রযুক্ত চৌম্বক ক্ষেত্রকে শক্তিশালী করে
✗ 4. এটি চৌম্বক ক্ষেত্রকে সম্পূর্ণরূপে প্রশমিত করে

Q.24 কোন মহিলা ক্রীড়াবিদ 2025 সালের মে মাসে চীনের সাংহাইয়ে আয়োজিত আর্চারি ওয়ার্ল্ড কাপ স্টেজ 2 তে একটি ব্যক্তিগত স্বর্ণপদক সহ তিনটি পদক জিতেছিলেন?

Ans
✗ 1. জ্যোতি সুরেখা ভেন্নাম
✗ 2. দীপিকা কুমারী
✗ 3. চিকিথা তানিপার্থী
✓ 4. মধুরা ধামানগাঁওকর

Q.25 2025 সালের মে মাসে, DRDO কোন হাইপারসনিক প্রযুক্তির উপাদানের দীর্ঘমেয়াদী গ্রাউন্ড টেস্ট (long-duration ground test) পরিচালনা করে একটি উল্লেখযোগ্য মাইলফলক অর্জন করে?

Ans
✓ 1. স্ক্র্যামজেট সাবস্কেল কম্বাস্টার
✗ 2. সুপারসনিক কম্বাস্টার
✗ 3. র‍্যামজেট প্রপালশন সিস্টেম
✗ 4. হাইপারলুপ মডিউল

Q.26 নাতিশীতোষ্ণ ঘূর্ণিঝড় সাধারণত কোথায় হয়?

Ans
✗ 1. নিরক্ষীয় বলয়ের কাছাকাছি
✓ 2. মধ্য-অক্ষাংশ অঞ্চলে
✗ 3. অত্যুচ্চ মরুভূমির উপরে
✗ 4. ক্রান্তীয় নিম্নচাপযুক্ত অঞ্চলে

Q.27 ভারতের কোন রাজ্যে ভীমবেটকা প্রস্তরক্ষেত্র অবস্থিত?

Ans
✓ 1. মধ্যপ্রদেশ
✗ 2. ওড়িশা
✗ 3. হরিয়ানা
✗ 4. বিহার

Q.28 সেন্ট্রাল সার্ভিসেস অফিসারদের প্রশাসনিক ক্ষেত্রাধিকার কী?

Ans
✗ 1. নির্বাচিত সাংবিধানিক কর্তৃপক্ষ
✗ 2. কেন্দ্র এবং রাজ্য উভয়ই
✗ 3. রাজ্য এবং কেন্দ্রের মধ্যে যৌথ
✓ 4. একচেটিয়াভাবে কেন্দ্রীয় সরকারের প্রশাসনিক ক্ষেত্রাধিকার

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

Q.29 উপদ্বীপীয় মালভূমিকে ভূতাত্ত্বিকভাবে স্থিতিশীল বলে বিবেচনা করা হয় কেন?

Ans
✗ 1. এটি সাম্প্রতিককালের অগ্ন্যুৎপাত এবং ভূমিকম্পের ফলে গঠিত।
✓ 2. এটি একটি প্রাচীন শিল্ড (shield) অঞ্চলে অবস্থিত যেখানে কম ভূমিকম্প হয়।
✗ 3. এটি যে অঞ্চলে অবস্থিত, সেখানে ঘন ঘন পাত সংঘর্ষ হয়।
✗ 4. এটি একটি সক্রিয় চ্যুতি বিশিষ্ট নবীন ভঙ্গিল পর্বতের অংশ।

Q.30 ভারতের রপ্তানিকে বিশ্বায়ন কীভাবে সাহায্য করেছে?

Ans
✗ 1. কোনো পরিবর্তন করেনি
✗ 2. রপ্তানি নিষিদ্ধ করেছে
✓ 3. অন্যান্য দেশে রপ্তানি বৃদ্ধি করেছে
✗ 4. তাদের কমিয়ে দিয়েছে

Q.31 2025 সালে অন্ধ্র প্রদেশ রাজ্যে কোন রাজনৈতিক দল সরকার গঠন করেছিল?

Ans
✗ 1. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস
✗ 2. ভারতীয় জনতা পার্টি
✓ 3. তেলুগু দেশম পার্টি (TDP)
✗ 4. YSR কংগ্রেস পার্টি

Q.32 স্বদেশী আন্দোলনের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি ভুল?

Ans
✗ 1. এই আন্দোলনে দেশের বিভিন্ন স্থানে শ্রমিকরা ধর্মঘট করেছিল
✗ 2. এই আন্দোলনে বিপুল সংখ্যক মহিলা অংশগ্রহণ করেছিলেন
✗ 3. এই আন্দোলনে বিপুল সংখ্যক শিক্ষার্থী অংশগ্রহণ করেছিল
✓ 4. এই আন্দোলন উচ্চ শ্রেণীর মুসলমানদের কাছ থেকে ব্যাপক সমর্থন পেয়েছিল

Q.33 MS Windows এ কোনো ফাইল বা ফোল্ডারের নাম পরিবর্তন করার সময়, যদি কোনো ইউজার ফাইল এক্সটেনশন পরিবর্তন করে (যেমন .txt থেকে .doc তে) তাহলে কী হবে?

Ans
✗ 1. নতুন এক্সটেনশনের সঙ্গে ম্যাচ করে ফাইলের ফর্ম্যাটটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে পরিবর্তিত হয়
✓ 2. এক্সটেনশনের পরিবর্তন নিশ্চিত করতে একটি সতর্কতা ডিসপ্লে করা হয়
✗ 3. ফাইলটি আর ওপেন হবে না বা অ্যাক্সেসযোগ্য হবে না
✗ 4. ফাইলটিকে একটি ভিন্ন প্রোগ্রামের ফাইল ফর্ম্যাটে রূপান্তরিত করা হয়

Q.34 অর্থশাস্ত্রে উল্লিখিত মৌর্য নগর প্রশাসনের প্রধানকে কী বলা হত?

Ans
✗ 1. প্রাদেশিক
✗ 2. গোপা
✓ 3. নাগরিক
✗ 4. স্থানিক

Q.35 সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ অনুসারে ভারতের মহা হিসাব-নিয়ামক ও নিরীক্ষক (CAG) নিযুক্ত হন?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 324
✓ 2. অনুচ্ছেদ 148
✗ 3. অনুচ্ছেদ 280
✗ 4. অনুচ্ছেদ 76

Q.36 2025 সালের জানুয়ারিতে স্পোর্টস এবং গেমসে অসামান্য পারফরম্যান্সের জন্য কতজন খেলোয়াড়কে অর্জুন পুরস্কার (লাইফটাইম) দিয়ে সম্মানিত করা হয়েছিল?

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 3
✗ 3. 5
✗ 4. 4

Blackbook

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

Q.37 কোন আইন ভারতে ঔপনিবেশিক আমলে প্রাদেশিক পর্যায়ে দ্বৈতশাসন বিলুপ্ত করে?

Ans
✗ 1. ভারত সরকার আইন, 1919
✗ 2. 1853 সালের সনদ আইন
✗ 3. ভারতীয় পরিষদ আইন, 1909
✓ 4. ভারত সরকার আইন, 1935

Q.38 2025 সালে চীন কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত আন্তর্জাতিক মধ্যস্থতা সংস্থার (IOMed) প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
✗ 1. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদ প্রতিস্থাপন করা
✗ 2. সামরিক শান্তিরক্ষা অভিযান পরিচালনার জন্য একটি প্ল্যাটফর্ম প্রদান করা
✓ 3. মধ্যস্থতার মাধ্যমে শান্তিপূর্ণ বিরোধ নিষ্পত্তির জন্য একটি প্ল্যাটফর্ম প্রদান করা
✗ 4. আন্তর্জাতিক বাণিজ্য চুক্তি বলবৎ করার জন্য একটি প্ল্যাটফর্ম প্রদান করা

Q.39 উদ্ভিদে শক্তি সঞ্চয়ের জন্য কোন বৃহৎ অণুসমূহ প্রাথমিকভাবে দায়ী?

Ans
✗ 1. নিউক্লীয় অ্যাসিড
✗ 2. ভিটামিন
✗ 3. প্রোটিন
✓ 4. শ্বেতসার

Q.40 কে 1 মে 2025 অনুযায়ী 16 তম অর্থ কমিশনের পূর্ণকালীন সদস্য নন?

Ans
✓ 1. ডাঃ সৌম্য কান্তি ঘোষ
✗ 2. ডাঃ মনোজ পান্ডা
✗ 3. অজয় নারায়ণ ঝা
✗ 4. অ্যানি জর্জ ম্যাথিউ

Section : **Mathematics**

Q.1 যদি রামের বয়সের 2 গুণ, রমের বয়সের 4 গুণের চেয়ে 30 বছর বেশি হয় এবং রমের বয়সের 5 গুণ, রামের বয়সের চেয়ে 6 বছর কম হয়, তাহলে রাম ও রমের বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 13
✓ 3. 18
✗ 4. 17

Q.2 অনুভব এবং গৌরব একটি ব্যবসা শুরু করেন। অনুভব বিনিয়োগ করেন গৌরবের চেয়ে ₹37,000 বেশি। অনুভব বিনিয়োগ করেন 3 মাসের জন্য এবং গৌরব বিনিয়োগ করেন 4 মাসের জন্য। মোট ₹8,725 লাভের মধ্যে অনুভবের লভ্যাংশ গৌরবের লভ্যাংশের চেয়ে ₹1,745 বেশি। অনুভবের বিনিয়োগকৃত মূলধন কত?

Ans
✗ 1. ₹74,002
✗ 2. ₹73,800
✗ 3. ₹74,122
✓ 4. ₹74,000

Q.3 সরল করুন।

$$3\left(\left(\frac{7}{3}\right)x^2 - 28x + 14\right) - 7(x^2 + 4x - 14)$$

Ans
✗ 1. 112x + 140
✗ 2. –112x – 140
✗ 3. 112x – 140
✓ 4. –112x + 140

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

Q.4 2.1 এবং 0.35 এর লসাগু কত?

Ans
- ✗ 1. 21
- ✓ 2. 2.1
- ✗ 3. 0.021
- ✗ 4. 0.21

Q.5 $66^{-5} \div 66^{11} \times 66^{-12}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 66^{-25}
- ✗ 2. 66^{-27}
- ✗ 3. 66^{-34}
- ✓ 4. 66^{-28}

Q.6 একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যের চেয়ে 40% বেশি মুদ্রিতমূল্য ধার্য করেন। তিনি মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড় দিয়ে তা বিক্রি করেন। তার লাভ বা ক্ষতি কত শতাংশ?

Ans
- ✓ 1. 12% লাভ
- ✗ 2. 8% ক্ষতি
- ✗ 3. 10% ক্ষতি
- ✗ 4. 15% লাভ

Q.7 এক টাকায় 6টি ট্যাবলেট বিক্রি করে একজন ব্যক্তির 35% ক্ষতি হয়। তাহলে 30% লাভ করতে হলে তাকে এক টাকায় কতগুলি ট্যাবলেট বিক্রি করতে হবে?

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

Q.8 একটি ঘনকাকৃতি বাক্সের মোট পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন যার দৈর্ঘ্য 84 cm, প্রস্থ 45 cmএবং উচ্চতা 25 cm।

Ans
- ✓ 1. 14,010 cm^2
- ✗ 2. 14,380 cm^2
- ✗ 3. 14,250 cm^2
- ✗ 4. 14,120 cm^2

Q.9 A ট্রেনটি 8:20 AM এ M স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:20 PM এ N স্টেশনে পৌঁছায়। B ট্রেনটি আবার 10:20 AM এ N স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে ওই দিনেই 3:20 PM এ M স্টেশনে পৌঁছায়। A এবং B ট্রেনদুটির কোন সময়ে সাক্ষাৎ হবে?

Ans
- ✗ 1. 12:35 PM
- ✓ 2. 12:25 PM
- ✗ 3. 12:15 PM
- ✗ 4. 12:05 PM

Q.10 বার্ষিক 7.5% সুদের হারে, 10 ফেব্রুয়ারি 2024 এ জমা করা ₹4,000 অর্থরাশিকে 11 এপ্রিল 2024 এ তুলে নিলে, সরল সুদের পরিমাণ কত (₹এ) হবে?

Ans
- ✓ 1. 50
- ✗ 2. 51
- ✗ 3. 48
- ✗ 4. 49

Blackbook

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

Q.11 10 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর নিচে দেওয়া রয়েছে।

12, 14, 16, 13, 15, 14, 16, 10, 16, 12

প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

Ans
1. 14
2. 16 ✔
3. 12
4. 13

Q.12 নিম্নের কোন সংখ্যাটি 14 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
1. 71,32,960
2. 67,94,266
3. 64,36,639
4. 70,48,048 ✔

Q.13 যদি একটি ক্যালকুলেটরের মুদ্রিত মূল্য ₹600 হয় এবং ক্যালকুলেটরে ₹50 ছাড় দেওয়া হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

Ans
1. 7.53%
2. 9.53%
3. 10.33%
4. 8.33% ✔

Q.14 একটি সংখ্যাকে 7% হ্রাস করা হলে, তা 2790 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
1. 3000 ✔
2. 1500
3. 9000
4. 6000

Q.15 7টি পেন এবং 13টি পেন্সিলের দাম ₹128 হয়। যদি একটি পেনের দাম ₹7 হ্রাস পায় এবং একটি পেন্সিলের দাম ₹2 বৃদ্ধি পায়, তাহলে 14টি পেন এবং 10টি পেন্সিলের দাম ₹98 হবে। তাহলে, 9টি পেন এবং 7টি পেন্সিলের আসল দাম কত?

Ans
1. ₹112
2. ₹111
3. ₹116 ✔
4. ₹117

Q.16 একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা 52 m হ'লে, এর ক্ষেত্রফল (m^2 এ) কত?

Ans
1. 180
2. 172
3. 168
4. 169 ✔

Q.17 মান নির্ণয় করুন।
[592 ÷ {12 + 2 × (3 − 7)}]

Ans
1. 152
2. 145
3. 147
4. 148 ✔

Blackbook

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

Q.18 কোনো পণ্যকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের $\frac{5}{11}$ মূল্যে বিক্রি করলে হিতেশের 15% ক্ষতি হয়। যদি সে পণ্যটিকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের 90% এ বিক্রি করে, তবে তার শতকরা কত লাভ হবে?

Ans
- ✔ 1. 68.3%
- ✗ 2. 66.6%
- ✗ 3. 69.8%
- ✗ 4. 67.4%

Q.19 মাসিক 4% সুদের হারে ₹1,200 অর্থরাশির 7 মাসের সরল সুদ (₹তে) কত হবে?

Ans
- ✗ 1. ₹336
- ✗ 2. ₹48
- ✔ 3. ₹28
- ✗ 4. ₹56

Q.20 প্রথম 153টি স্বাভাবিক বিজোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
- ✔ 1. 153
- ✗ 2. 153.5
- ✗ 3. 152.5
- ✗ 4. 154

Q.21 4 জন পুরুষ 18 দিনে এবং 9 জন মহিলা 8 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। 3 জন মহিলা এবং 3 জন পুরুষ কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারবে?

Ans
- ✗ 1. 16 দিন
- ✗ 2. 17 দিন
- ✗ 3. 11 দিন
- ✔ 4. 12 দিন

Q.22 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 25 এবং 250 হ'লে এবং একটি সংখ্যা 50 হ'লে অপর সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✗ 1. 175
- ✗ 2. 150
- ✗ 3. 75
- ✔ 4. 125

Q.23 472 এবং 486 এর মাঝে (সংখ্যা দু'টিকে অন্তর্ভুক্ত করে) কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

Ans
- ✔ 1. 1
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 6

Q.24 25 এবং 36 এর মধ্যসমানুপাতিক কত?

Ans
- ✔ 1. 30
- ✗ 2. 27
- ✗ 3. 32
- ✗ 4. 33

Blackbook

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

Q.25 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 12 ঘন্টা, 21 ঘন্টা এবং 16 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
1. $2\frac{11}{65}$ ঘন্টা
2. $1\frac{11}{65}$ ঘন্টা
3. $5\frac{11}{65}$ ঘন্টা ✔
4. $11\frac{11}{65}$ ঘন্টা

Q.26 ABCD চতুর্ভুজের কোণগুলির পরিমাপ নিম্নরূপ।

∠A = 3(x + 2)°, ∠B = 2(2x – 7)°, ∠C = 69° এবং ∠D = ∠C – 8°

∠B এর মান কত?

Ans
1. 128°
2. 122° ✔
3. 183°
4. 153°

Q.27 A, B এবং C যথাক্রমে ₹2,410, ₹1,170 এবং ₹700 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। যদি তাদের অর্জিত লাভের মধ্যে B এর শেয়ার ₹1,092 হয়, তাহলে A এবং C এর অর্জিত লাভের (₹ তে) পার্থক্য কত?

Ans
1. ₹1,595
2. ₹1,593
3. ₹1,597
4. ₹1,596 ✔

Q.28 দুই প্রার্থী বিশিষ্ট একটি নির্বাচনে, 95% নিবন্ধিত ভোটার তাদের ভোট দান করেছেন এবং এই ভোটগুলির মধ্যে 20% অবৈধ ভোট। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 59% পেয়েছিলেন এবং 1881 ভোটের ব্যবধানে নির্বাচনে জয়ী হন। নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত?

Ans
1. 13751
2. 13749
3. 13747
4. 13750 ✔

Q.29 সরল করুন।

$$\sqrt{\frac{(1 + \cos A)}{(1 - \cos A)}}$$

Ans
1. cosec A + cot A ✔
2. cos A + cot A
3. sin A + tan A
4. cosec A + tan A

Q.30 28 km/hr গতিবেগে চলা একটি বাস 20 ঘন্টায় একটি যাত্রা সম্পন্ন করে। একই দূরত্ব 14 ঘন্টায় অতিক্রম করতে বাসটিকে কত গতিবেগে যাত্রা করতে হবে?

Ans
1. 40 km/hr ✔
2. 39 km/hr
3. 34 km/hr
4. 50 km/hr

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 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. KO - UL
2. MQ - WN
3. GK - QI
4. IM - SJ

Q.2 সাতটি বাক্স U, V, W, X, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি।
শুধুমাত্র V কে E এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র W কে E এবং U এর মাঝখানে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র F কে X এর নিচে রাখা হয়েছে। G এবং F এর মধ্যে মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
1. চারটি
2. একটি
3. দুইটি
4. তিনটি

Q.3 H, I, J, P, Q, R এবং S টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। Q এর বাম দিক থেকে গণনা করলে H এবং Q এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। S বসে আছে R এর ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। J বসে আছে P এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। S বসে আছে J এর ঠিক ডান দিকে। I এবং J পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। I এর ডান দিক থেকে গণনা করলে I এবং Q এর মধ্যে কতজন বসে আছে?

Ans
1. তিন
2. দুই
3. চার
4. এক

Q.4 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

285 260 237 216 197 ?

Ans
1. 160
2. 170
3. 150
4. 180

Q.5 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, MERIT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RJWNY এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, DRAWN সম্পর্কিত IWFBS এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে SHAPE নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. WLETI
2. YNGVK
3. XMFUJ
4. YMETK

Q.6 কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

IQA 15 GMB 8 EIC -1 CED -12 ?

Ans
1. DNE -45
2. BCE -54
3. AAE -25
4. BAE -33

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.7 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছে তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans
✗ 1. NJ-GL
✓ 2. PL-IM
✗ 3. IE-BG
✗ 4. KG-DI

Q.8 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

879 880 884 893 909 ?

Ans
✗ 1. 937
✗ 2. 929
✗ 3. 931
✓ 4. 934

Q.9 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একটির উপরে একটি করে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়নি।
শুধু G কে রাখা হয়েছে B এর উপরে। শুধু F কে রাখা হয়েছে B এবং C এর মাঝে। শুধু E কে রাখা হয়েছে A এর নিচে।
E এবং F এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 1
✓ 3. 3
✗ 4. 4

Q.10 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, AJLR একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XHIP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, OBZJ সম্পর্কিত LZWH এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে FVQD নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. CTBN
✗ 2. CBNT
✗ 3. CBTY
✓ 4. CTNB

Q.11 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

35 × 5 ÷ 7 − 11 + 8 = ?

Ans
✓ 1. 52
✗ 2. 51
✗ 3. 53
✗ 4. 50

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

Q.12 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত 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 কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(32, 64, 54)
(23, 46, 36)

Ans
- ✗ 1. (21, 42, 52)
- ✗ 2. (25, 40, 30)
- ✗ 3. (18, 36, 16)
- ✓ 4. (29, 58, 48)

Q.13 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) © 7 # 6 $ 6 4 7 & % 4 % 2 7 € 6 5 8 * $ 4 4 (ডান)

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

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

Q.14 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'OLEA' কে '1542' হিসেবে এবং 'PEAL' কে '4651' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'P' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 4

Q.15 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 ঘোড়া হয় বিড়াল।
কোনো ঘোড়া সিংহ নয়।

সিদ্ধান্ত:
(I): কিছু সিংহ হয় বিড়াল।
(II): সব বিড়াল হয় সিংহ।

Ans
- ✗ 1. কেবল (II) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
- ✗ 2. (I) ও (II) নং উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
- ✗ 3. কেবল (I) নং সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
- ✓ 4. (I) বা (II) নং কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না

Q.16 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'PANK' কে '1846' এবং 'KINA' কে '1689' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'I' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 1

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

Q.17 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

DEAR - DRAE - RAED
BALM - BMLA - MLAB

Ans
- ✗ 1. BURN - UBRN - NURB
- ✗ 2. MEAL - MELA - EALM
- ✗ 3. SWAG - SAWG - GAWS
- ✓ 4. MOST - MTSO - TSOM

Q.18 কিষাণ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায়, আবার সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়, তারপর বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) যেতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
- ✓ 1. 15 km উত্তরে
- ✗ 2. 15 km দক্ষিণে
- ✗ 3. 18 km উত্তরে
- ✗ 4. 18 km পূর্বে

Q.19 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A $ B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'E + F $ G @ M ÷ N' হ'লে E কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. বাবা
- ✗ 2. ছেলে
- ✗ 3. স্বামী
- ✓ 4. ভাই

Q.20 টাউন A অবস্থিত টাউন B এর পূর্বে। টাউন C অবস্থিত টাউন A এর দক্ষিণে। টাউন D অবস্থিত টাউন C এর পূর্বে। টাউন E অবস্থিত টাউন D এর দক্ষিণে। টাউন F অবস্থিত টাউন E এর পূর্বে। টাউন A এর সাপেক্ষে টাউন F এর অবস্থান কী?

Ans
- ✓ 1. দক্ষিণ-পূর্বে
- ✗ 2. উত্তরে
- ✗ 3. উত্তর-পূর্বে
- ✗ 4. উত্তর-পশ্চিমে

Q.21 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. IPJ
- ✗ 2. OVP
- ✗ 3. LSM
- ✓ 4. RYT

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.22 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।

(বামদিক) 564 782 368 225 743 (ডানদিক)

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

প্রতিটি সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করলে, কতগুলি সংখ্যায় প্রথম অঙ্কটি ঠিক দ্বিতীয় অঙ্ক দ্বারা বিভাজ্য হবে?

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

Q.23 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 জার হয় কাপ।
কিছু জার হয় কেটলি।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু কাপ হয় কেটলি।
(II) কিছু কেটলি হয় জার।

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

Q.24 যদি '+' এর অর্থ '–', '–' এর অর্থ '×', '×' এর অর্থ '÷' এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

4 – 5 ÷ 40 × 4 + 23 = ?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 13
✗ 3. 19
✓ 4. 7

Q.25 3417659 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 12
✗ 3. 11
✓ 4. 10

Q.26 ছয়জন বন্ধু J, K, L, T, U এবং V একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। V বসেছে L এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। L বসেছে U এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে বসেছে। U এর ঠিক ডানদিকে J বসেছে। K এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে T বসেছে। T এর বাম দিক থেকে গণনা করলে T এবং U এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans
✗ 1. তিনজন
✗ 2. একজন
✓ 3. দুইজন
✗ 4. কেউ বসেনি

Blackbook

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

Q.27 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CKS 11, ZHP 23, WEM 47, TBJ 95, QYG 191, ?

Ans
✗ 1. NVD 381
✗ 2. DND 383
✓ 3. NVD 383
✗ 4. NOD 383

Q.28 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

58 , 64 , 73 , 85 , 100 , ?

Ans
✗ 1. 119
✗ 2. 121
✓ 3. 118
✗ 4. 120

Q.29 31246978 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে অবরোহী ক্রমে সাজানো হ'লে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.30 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা একটি সারিতে, প্রাণালি বাম প্রান্ত থেকে 21 তম স্থানে এবং অনুজ বাম প্রান্ত থেকে 23 তম স্থানে রয়েছে। অনুজ রয়েছে প্রাণালি এবং হরিশের ঠিক মাঝে। যদি হরিশ সারির ডান প্রান্ত থেকে 8ম স্থানে থাকে, তাহলে সারিতে কতজন আছে?

Ans
✓ 1. 32
✗ 2. 30
✗ 3. 33
✗ 4. 31

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	09/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 **জাতীয় গ্রামীণ জীবিকা মিশন (NRLM) সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সঠিক?**

Ans
✗ 1. এটি গ্রামীণ সরকারি খাতের ইউনিটগুলিতে সরাসরি কর্মসংস্থানের ব্যবস্থা করে।
✗ 2. এটি গ্রামীণ উৎপাদনের জন্য ন্যূনতম সহায়ক মূল্য নিশ্চিত করে।
✗ 3. এটি গ্রামীণ দরিদ্রদের 100 দিনের নিশ্চিত কর্মসংস্থান প্রদান করে।
✓ 4. এর লক্ষ্য গ্রামীণ দরিদ্রদের স্ব-নির্ভর গোষ্ঠীতে (SHG) সংগঠিত করা।

Q.2 **নিচের কোনটি ভারতের সবুজ বিপ্লবের বৈশিষ্ট্য ছিল না?**

Ans
✗ 1. উচ্চ ফলনশীল প্রজাতির বীজের ব্যবহার
✓ 2. কৃষি জমির সম্প্রসারণ
✗ 3. সার ও সেচের ব্যবহার বৃদ্ধি
✗ 4. কৃষির যান্ত্রিকীকরণ

Q.3 **পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা প্রণয়নকারী শীর্ষ সংস্থা ছিল পরিকল্পনা (প্ল্যানিং) কমিশন। কত সালে ভারতের পরিকল্পনা কমিশন প্রতিষ্ঠিত হয়?**

Ans
✓ 1. 1950
✗ 2. 1952
✗ 3. 1951
✗ 4. 1948

Q.4 **2025 সালের মে মাসে, ভারত কোন আঞ্চলিক সংস্থার সভাপতিত্ব গ্রহণ করে, যা উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির উপর মনোনিবেশ করে?**

Ans
✗ 1. অ্যাসোসিয়েশন অফ সাউথইস্ট এশিয়ান নেশনস (ASEAN)
✗ 2. সাউথ এশিয়ান অ্যাসোসিয়েশন ফর রিজিওনাল কো-অপারেশন (SAARC)
✓ 3. এশিয়ান প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশন (APO)
✗ 4. বে অফ বেঙ্গল ইনিশিয়েটিভ ফর মাল্টি-সেক্টরাল টেকনিক্যাল অ্যান্ড ইকোনমিক কোঅপারেশন (BIMSTEC)

Q.5 **ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ বিশেষভাবে প্রশাসনিক এবং অন্যান্য বিষয়ের জন্য ট্রাইব্যুনালসমূহ প্রতিষ্ঠার সঙ্গে সম্পর্কিত?**

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 32 এবং 226
✗ 2. অনুচ্ছেদ 356C এবং 360D
✓ 3. অনুচ্ছেদ 323A এবং 323B
✗ 4. অনুচ্ছেদ 14 এবং 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 2025 সালের ISSF জুনিয়র বিশ্বকাপে কোন ভারতীয় মহিলা শ্যুটার মহিলাদের স্কিট ইভেন্টে রৌপ্য পদক জিতেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. পারিনাজ ধালিওয়াল (Parinaaz Dhaliwal)
- ✗ 2. মহেশ্বরী চৌহান (Maheshwari Chauhan)
- ✗ 3. গণমত সেখন (Ganemat Sekhon)
- ✓ 4. রাইজা ঢিলন (Raiza Dhillon)

Q.7 2025 সালের জানুয়ারিতে ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম (WEF) এর বার্ষিক সভা কোন সুইস শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. জেনেভা
- ✗ 2. ভিয়েনা
- ✗ 3. জুরিখ
- ✓ 4. দাভোস

Q.8 2024 সালের ডিসেম্বরে, ভারতের প্রতিরক্ষা মন্ত্রক কতগুলি Su-30MKI বিমান ক্রয়ের জন্য HAL এর সঙ্গে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 15
- ✓ 4. 12

Q.9 বেদান্তম প্রহ্লাদ শর্মা, 1923 সালে অন্ধ্রপ্রদেশে জন্মগ্রহণ করেন। তিনি নিম্নোক্ত কোন ভারতীয় ধ্রুপদী নৃত্যের একজন দিকপাল ছিলেন?

Ans
- ✓ 1. কুচিপুড়ি
- ✗ 2. কত্থক
- ✗ 3. ভরতনাট্যম
- ✗ 4. ওড়িশি

Q.10 2025 সালের 22শে মে, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী কতগুলি অমৃত স্টেশনের উদ্বোধন করেছিলেন?

Ans
- ✗ 1. 110
- ✗ 2. 100
- ✓ 3. 103
- ✗ 4. 108

Q.11 কোন প্রতিষ্ঠান 2025 এর 29 মে রাষ্ট্রীয় বৌদ্ধিক সম্পদ মহোৎসব (RBSM) উদযাপন করেছিল?

Ans
- ✗ 1. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ পেট্রোলিয়াম অ্যান্ড এনার্জি, বিশাখাপত্তনম
- ✗ 2. ইন্ডিয়ান অয়েল ইনস্টিটিউট অফ পেট্রোলিয়াম ম্যানেজমেন্ট, হরিয়ানা
- ✗ 3. রাজীব গান্ধী ইনস্টিটিউট অফ পেট্রোলিয়াম টেকনোলজি, আমেঠি
- ✓ 4. CSIR-ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ পেট্রোলিয়াম, দেরাদুন

Q.12 কোন সাংবিধানিক সংশোধনী ভারতের সমবায় সমিতিগুলিকে সাংবিধানিক মর্যাদা প্রদান করে?

Ans
- ✗ 1. 73তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1992
- ✓ 2. 97তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 2011
- ✗ 3. 86তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 2002
- ✗ 4. 74তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন, 1992

Q.13 কোন ভারতীয় উপকূলরক্ষী জাহাজ NAVDEX 2025 এ অংশগ্রহণ করেছিল যার ফলে ভারত-UAE সামুদ্রিক সহযোগিতা জোরদার হয়?

Ans
- ✗ 1. INS রাজধ্বজ
- ✓ 2. ICGS শূর
- ✗ 3. ICGS সুজাতা
- ✗ 4. INS বীর

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

Q.14 কোনটি পাটল্যান্ড মালভূমি শ্রেণির অংশ নয়?

Ans
✔ 1. দাক্ষিণাত্যের মালভূমি
✗ 2. হাজারিবাগ মালভূমি
✗ 3. রাঁচি মালভূমি
✗ 4. মালব মালভূমি

Q.15 21 পারমাণবিক সংখ্যা বিশিষ্ট মৌলটির নাম কি?

Ans
✗ 1. ক্যালসিয়াম
✔ 2. স্ক্যান্ডিয়াম
✗ 3. টাইটানিয়াম
✗ 4. জিঙ্ক

Q.16 ওয়াকফ (সংশোধনী) আইন, 2025 এর প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
✗ 1. কেন্দ্রীয় সরকারের নিয়ন্ত্রণাধীন সমস্ত ওয়াকফ সম্পত্তিগুলির জাতীয়করণ করা এবং নতুন ওয়াকফ সম্পত্তিগুলির নিরীক্ষা পরিচালনা করা
✗ 2. 1995 সালের ওয়াকফ আইন নিরসন করা এবং ওয়াকফ বোর্ডগুলি বাতিল করা
✔ 3. ওয়াকফ সম্পত্তি পরিচালনায় স্বচ্ছতা এবং অন্তর্ভুক্তি বৃদ্ধি করা
✗ 4. নতুন ওয়াকফ সম্পত্তি প্রতিষ্ঠা সীমিত করা

Q.17 কোন ভারতীয় ক্রীড়াবিদ প্রথম রাজীব গান্ধী খেলরত্ন পুরস্কার জিতেছিলেন?

Ans
✗ 1. লিয়েন্ডার পেজ
✔ 2. বিশ্বনাথন আনন্দ
✗ 3. পি ভি সিন্ধু
✗ 4. সচিন তেন্ডুলকার

Q.18 ইউনিক ল্যান্ড পার্সেল আইডেন্টিফিকেশন নম্বর (ULPIN) হ'ল ডিজিটাল ইন্ডিয়া ল্যান্ড রেকর্ডস মডার্নাইজেশন প্রোগ্রাম (DILRMP) এর একটি অংশ। ল্যান্ড পার্সেলের দ্রাঘিমাংশ এবং অক্ষাংশগত স্থানাঙ্ক ভিত্তিক এই অনন্য শনাক্তকরণ নম্বরটিতে কতগুলি অঙ্ক থাকে?

Ans
✗ 1. 12 টি অঙ্ক
✗ 2. 10 টি অঙ্ক
✔ 3. 14 টি অঙ্ক
✗ 4. 16 টি অঙ্ক

Q.19 পাজহাসি রাজা ছিলেন বর্তমান _________ রাজ্যের একজন স্বাধীনতা সংগ্রামী।

Ans
✗ 1. তেলেঙ্গানা
✗ 2. গুজরাট
✗ 3. অন্ধ্রপ্রদেশ
✔ 4. কেরালা

Q.20 একটি দেশের মানব উন্নয়ন পরিমাপের জন্য কোন সূচকটি সম্ভাব্য আয়ুষ্কাল, শিক্ষা এবং মাথাপিছু আয়কে একত্রিত করে?

Ans
✗ 1. গিনি সূচক
✗ 2. মাথাপিছু GDP
✗ 3. উপভোক্তা মূল্য সূচক
✔ 4. মানব উন্নয়ন সূচক (HDI)

Q.21 1931 সালে কে β-অবক্ষয়ের জন্য শক্তি এবং ভরবেগের সংরক্ষণ সূত্র ব্যবহার করে একটি নতুন কণার অস্তিত্বের অনুমান করেছিলেন, যা বর্তমানে নিউট্রিনো নামে পরিচিত?

Ans
✗ 1. পল ডিরাক
✔ 2. উলফগ্যাং পাউলি
✗ 3. জেমস চ্যাডউইক
✗ 4. এনরিকো ফার্মি

Blackbook

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

Q.22 2025 সালের মে মাসে পরীক্ষিত ভারতের দেশীয় কাউন্টার-ড্রোন সিস্টেমের নাম কী?

Ans
✔ 1. ভার্গবাস্ত্র
✘ 2. ত্রিনেত্র
✘ 3. নাগাস্ত্র
✘ 4. আকাশতীর

Q.23 2025 সালের এপ্রিলে ইন্ডিয়া AI মিশনের অধীনে দেশের প্রথম দেশীয় ভাষার বৃহৎ মডেল তৈরির জন্য নিচের কোন ভারতীয় স্টার্টআপগুলিকে চয়ন করা হয়েছিল?

Ans
✘ 1. ইনফোসিস
✔ 2. সর্বম AI
✘ 3. AI4ভারত
✘ 4. ওয়াধওয়ানি AI

Q.24 পৃথিবীতে ঋতু পরিবর্তনের প্রধান কারণ কী?

Ans
✘ 1. পৃথিবীর আবর্তন
✔ 2. সূর্যের চারপাশে পৃথিবীর হেলে থাকা এবং আবর্তন
✘ 3. সূর্য থেকে পৃথিবীর দূরত্ব
✘ 4. সৌর শিখা

Q.25 প্রোটিন, বিশেষ করে ইনসুলিনের গঠন নিয়ে গবেষণার জন্য 1958 সালে কোন জৈবরসায়নবিদ নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন?

Ans
✔ 1. ফ্রেডরিক স্যাঙ্গার (Frederick Sanger)
✘ 2. কার্ল নিউবার্গ (Carl Neuberg)
✘ 3. এডুয়ার্ড বুচনার (Eduard Buchner)
✘ 4. রোজালিন্ড ফ্র্যাঙ্কলিন (Rosalind Franklin)

Q.26 কোন তফসিলে বিভিন্ন সাংবিধানিক পদের জন্য শপথ এবং ঘোষণার ধরণ নির্দিষ্ট করা হয়েছে?

Ans
✘ 1. দশম তফসিল
✔ 2. তৃতীয় তফসিল
✘ 3. পঞ্চম তফসিল
✘ 4. চতুর্থ তফসিল

Q.27 ভারতীয় সংবিধানের __________, আইনসমূহকে বিচারিক পর্যালোচনার অধীনে আদালতে চ্যালেঞ্জ হওয়া থেকে রক্ষা করে।

Ans
✘ 1. একাদশ তফসিল
✘ 2. তৃতীয় তফসিল
✔ 3. নবম তফসিল
✘ 4. পঞ্চম তফসিল

Q.28 রীড-অনলি মেমোরি (ROM) এর ক্ষেত্রে নিম্নের কোনটি সত্য?

Ans
✘ 1. এটি এমন ডেটা সংরক্ষণ করে যা ব্যবহারকারী দ্বারা পরিবর্তন করা যেতে পারে।
✔ 2. এটি বুটিং ইন্সট্রাকশানকে স্থায়ীভাবে স্টোর করে।
✘ 3. এটি একটি ভোলাটাইল মেমোরি যা অস্থায়ীভাবে ডেটা স্টোর করে।
✘ 4. এটি লজিক অপারেশানগুলি প্রসেস করে।

Q.29 উইন্ডোজে স্ক্রিন রেজোলিউশন অ্যাডজাস্ট করতে বা ডেস্কটপ ব্যাকগ্রাউন্ড পরিবর্তন করতে, একজন ব্যবহারকারী সাধারণত কোনটি অ্যাক্সেস করবেন?

Ans
✔ 1. সেটিংস
✘ 2. ডকুমেন্টস
✘ 3. দিস PC
✘ 4. রান

Blackbook

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

Q.30 দীর্ঘস্থায়ী আন্তঃরাজ্য সীমান্ত বিরোধ নিষ্পত্তির জন্য 2025 সালের এপ্রিলে গুয়াহাটিতে কোন দুটি রাজ্যের সরকার সরকারী পর্যায়ের আলোচনা করেছিল?

Ans
- ✗ 1. অরুণাচল প্রদেশ এবং নাগাল্যান্ড
- ✓ 2. মিজোরাম এবং আসাম
- ✗ 3. নাগাল্যান্ড এবং মণিপুর
- ✗ 4. মিজোরাম এবং ত্রিপুরা

Q.31 প্রথম মুঘল শাসক বাবর মধ্যযুগীয় বিশ্বের দুই বৃহত্তম বিজয়ীর সঙ্গে সম্পর্কিত ছিলেন। তিনি যদি তাঁর মায়ের দিক থেকে মঙ্গোল বিজয়ী চেঙ্গিস খানের সঙ্গে সম্পর্কিত হন, তাহলে তাঁর পৈতৃক দিক থেকে তিনি কার সঙ্গে সম্পর্কিত ছিলেন?

Ans
- ✓ 1. তৈমুর
- ✗ 2. মাহমুদ গজনী
- ✗ 3. মহম্মদ ঘোরি
- ✗ 4. ইব্রাহিম লোদী

Q.32 কোন রাজ্যটি গোন্ড সম্প্রদায়ের উপজাতিদের বসতির জন্য পরিচিত?

Ans
- ✗ 1. হরিয়ানা
- ✗ 2. পাঞ্জাব
- ✓ 3. ছত্তিসগড়
- ✗ 4. কেরালা

Q.33 মহাত্মা গান্ধী কোন আন্দোলনের মাধ্যমে সর্বভারতীয় রাজনীতিতে প্রবেশ করেছিলেন?

Ans
- ✓ 1. খিলাফত ও অসহযোগ আন্দোলন
- ✗ 2. লবণ সত্যাগ্রহ
- ✗ 3. চম্পারণ সত্যাগ্রহ
- ✗ 4. আইন অমান্য আন্দোলন

Q.34 গুর্জর-প্রতিহার রাজবংশের বিস্তারের সময় কোন শহর বৎসরাজের রাজধানী হয়ে উঠেছিল?

Ans
- ✗ 1. মালব
- ✗ 2. মথুরা
- ✗ 3. কনৌজ
- ✓ 4. উজ্জয়িনী

Q.35 ভারতে প্রথমবারের মতো বিশ্ব স্বাস্থ্য শীর্ষ সম্মেলন (WHS) আঞ্চলিক সভা 2025 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ 1. ইন্ডিয়া এক্সপো সেন্টার, গ্রেটার নয়ডা
- ✓ 2. ভারত মন্ডপম, নতুন দিল্লি
- ✗ 3. প্রগতি ময়দান, নতুন দিল্লি
- ✗ 4. অশোক বিশ্ববিদ্যালয়, সোনিপত

Q.36 1857 সালের পর ভারতে সংঘটিত হিন্দু-মুসলিম ঐক্যের প্রতি অবিশ্বাসের কারণে ব্রিটিশরা কোন নীতি গ্রহণ করেছিল?

Ans
- ✗ 1. স্বত্ববিলোপ নীতি
- ✗ 2. ফরোয়ার্ড নীতি
- ✓ 3. বিভাজন এবং শাসন
- ✗ 4. অধীনতামূলক মিত্রতা

Blackbook

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

Q.37 পাবলিক ইনফরমেশান অফিসারকে (PIO) কত সময়সীমার মধ্যে বাধ্যতামূলকভাবে তথ্য প্রদান করতে হয়?

Ans
1. জরুরী বিষয়ে 15 দিন
2. ব্যক্তিগত অনুরোধের জন্য 10 দিন
3. সাধারণত 30 দিন এবং জীবন বা স্বাধীনতা সংক্রান্ত মামলার জন্য 48 ঘন্টা
4. সব ক্ষেত্রেই 60 দিন

Q.38 কোন সালে PM JI-VAN (জৈব ইন্ধন-বাতাবরণ অনুকূল ফসল অবশেষ নিবারণ) কর্মসূচি চালু করা হয়েছিল?

Ans
1. 2020
2. 2018
3. 2019
4. 2017

Q.39 ডেজার্ট জাতীয় উদ্যান (Desert National Park) রাজস্থানের কোন জেলাগুলিতে অবস্থিত?

Ans
1. উদয়পুর ও রাজসমন্দ
2. ফলোদি ও যোধপুর
3. ধোলপুর ও ভরতপুর
4. জয়সলমীর ও বারমের

Q.40 2025 সালে পদ্মশ্রী প্রাপক, বিখ্যাত চিন্তাবিদ, দার্শনিক, রাজনীতিবিদ এবং সমাজকর্মী হৃদয় নারায়ণ দীক্ষিত ভারতের কোন রাজ্যের বাসিন্দা?

Ans
1. মধ্যপ্রদেশ
2. উত্তরপ্রদেশ
3. বিহার
4. রাজস্থান

Section : **Mathematics**

Q.1 402 এবং 409 কে অন্তর্ভুক্ত করে গণনা করলে এদের মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা পাওয়া যাবে?

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

Q.2 মান নির্ণয় করুন।
$69^{-4} \div 69^{10} \times 69^{-17}$

Ans
1. 69^{-31}
2. 69^{-32}
3. 69^{-21}
4. 69^{-36}

Q.3 23 টি ম্যাচে একজন ব্যাটসম্যানের গড় রান 40 এবং পরবর্তী 10 টি ম্যাচে তিনি গড়ে 15 রান করেছেন। মোট 33 টি ম্যাচে তার গড় রান (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans
1. 32.42
2. 34.42
3. 33.42
4. 31.42

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

Q.4 M এবং N একটি ব্যবসা শুরু করে। M 6 মাসের জন্য N এর চেয়ে ₹43,000 বেশি বিনিয়োগ করে এবং N বিনিয়োগ করে 7 মাসের জন্য। মোট ₹3,304 লাভের মধ্যে M এর লভ্যাংশ N এর লভ্যাংশের চেয়ে ₹472 বেশি। M এর বিনিয়োগকৃত মূলধন কত?

Ans
✗ 1. ₹1,20,600
✗ 2. ₹1,21,400
✗ 3. ₹1,20,000
✓ 4. ₹1,20,400

Q.5 অভয় এবং ভরত একটি নির্দিষ্ট কাজ যথাক্রমে 5 এবং 15 দিনে শেষ করতে পারে। তারা একসঙ্গে কাজ শুরু করে এবং 2 দিন পর ভরত চলে যায়। অভয় বাকি কাজটি কত দিনে শেষ করবে?

Ans
✗ 1. $4\frac{1}{3}$
✓ 2. $2\frac{1}{3}$
✗ 3. $1\frac{1}{3}$
✗ 4. $3\frac{1}{3}$

Q.6 কোনো পণ্যকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের $\frac{2}{7}$ মূল্যে বিক্রি করলে মানবের 24% ক্ষতি হয়। যদি সে পণ্যটিকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের 55% এ বিক্রি করে, তবে তার শতকরা কত লাভ হবে?

Ans
✗ 1. 47.6%
✓ 2. 46.3%
✗ 3. 46.9%
✗ 4. 48.7%

Q.7 সরল করুন।

$$\frac{1}{\tan^2\theta} + \frac{\tan^2\theta}{\sin^2\theta} \times \cos^2\theta$$

Ans
✗ 1. $\sec^2\theta$
✓ 2. $\mathrm{cosec}^2\theta$
✗ 3. $\sin^2\theta$
✗ 4. 1

Q.8 একটি পরিবারের পাঁচজন সদস্যের ওজন যদি 40 kg, 49 kg, 56 kg, 73 kg এবং 37 kg হয়, তাহলে পরিবারটির গড় ওজন কত?

Ans
✗ 1. 50 kg
✓ 2. 51 kg
✗ 3. 52 kg
✗ 4. 53 kg

Q.9 মহেশ ₹150 প্রতি ডজন দরে কিছু শার্পনার কিনে, সেগুলির প্রতিটিকে ₹21 মূল্যে বিক্রি করে। তার লাভের শতকরা হার (% এ) কত?

Ans
✓ 1. 68
✗ 2. 72
✗ 3. 66
✗ 4. 70

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.10 নিচের কোন অনুপাতটির মান গরিষ্ঠতম?

Ans
- ✔ 1. 37 : 56
- ✗ 2. 33 : 54
- ✗ 3. 38 : 75
- ✗ 4. 35 : 80

Q.11 $5^3 \times 9^2 \times 14$, $5^2 \times 14^2 \times 19$ এবং $9^3 \times 14^2 \times 19^2$ এর লসাগু কত?

Ans
- ✗ 1. $5^2 \times 9^3 \times 14 \times 19^2$
- ✔ 2. $5^3 \times 9^3 \times 14^2 \times 19^2$
- ✗ 3. $5^3 \times 9^2 \times 14^2 \times 19$
- ✗ 4. $5^2 \times 9^2 \times 14^2 \times 19^3$

Q.12 একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য ₹280 এবং এতে 12.5% ছাড় দিলে 40% লাভ হয়। পণ্যটির ক্রয় মূল্য কত?

Ans
- ✗ 1. ₹180
- ✗ 2. ₹185
- ✔ 3. ₹175
- ✗ 4. ₹165

Q.13 740705 সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 4
- ✔ 4. 5

Q.14 একটি সংখ্যাকে 80% বৃদ্ধি করা হলে, তা 2430 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✗ 1. 4050
- ✗ 2. 2700
- ✔ 3. 1350
- ✗ 4. 675

Q.15 A একটি কাজ 9 দিনে করতে পারে এবং B একই কাজ 18 দিনে করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে 5 দিন কাজ করে, তাহলে কাজের কত অংশ অবশিষ্ট থাকবে?

Ans
- ✗ 1. $\frac{7}{6}$
- ✗ 2. $\frac{5}{6}$
- ✔ 3. $\frac{1}{6}$
- ✗ 4. $\frac{11}{6}$

Q.16 দু'টি সংখ্যার যোগফল 40 এবং তাদের লসাগু 351 হ'লে সংখ্যা দু'টি কি কি?

Ans
- ✗ 1. 11, 29
- ✗ 2. 18, 22
- ✗ 3. 6, 34
- ✔ 4. 13, 27

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.17 P এর বর্তমান বয়সের আট গুণ Q এর বর্তমান বয়সের চেয়ে 12 বছর বেশি। এখন থেকে 8 বছর পর, Q এর বয়সের তিন গুণ হবে, P এর তৎকালীন বয়সের আট গুণের 28 বছর কম। Q এর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

Ans
- ✔ 1. 12
- ✘ 2. 7
- ✘ 3. 8
- ✘ 4. 15

Q.18 সরল করুন।

$$2\left(\left(\frac{3}{2}\right)x^2 - 28x + 14\right) - 3(x^2 + 6x - 11)$$

Ans
- ✘ 1. −74x − 61
- ✘ 2. 74x − 61
- ✔ 3. −74x + 61
- ✘ 4. 74x + 61

Q.19 মান নির্ণয় করুন।
[147 ÷ {29 + 2 × (4 − 8)}]

Ans
- ✘ 1. 9
- ✘ 2. 3
- ✔ 3. 7
- ✘ 4. 8

Q.20 একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা 160 m হ'লে, এর ক্ষেত্রফল (m^2 তে) কত?

Ans
- ✘ 1. 1572
- ✔ 2. 1600
- ✘ 3. 1588
- ✘ 4. 1597

Q.21 বার্ষিক 11% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিকদেয়) হারে একটি ব্যাঙ্কে ₹10,00,000 বিনিয়োগ করা হয়। মেয়াদপূর্তিতে, সুদে আসলে অর্থরাশির পরিমাণ ₹13,67,631 হলে বিনিয়োগের সময়কাল নির্ণয় করুন।

Ans
- ✘ 1. 2.5 বছর
- ✔ 2. 3 বছর
- ✘ 3. 3.5 বছর
- ✘ 4. 1 বছর

Q.22 একজন ব্যক্তি 6 km/hr গতিবেগে ভোপাল থেকে ইন্দোরে যান এবং একই পথ দিয়ে 12 km/hr গতিবেগে ভোপালে ফিরে আসেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
- ✘ 1. 4
- ✘ 2. 6
- ✘ 3. 10
- ✔ 4. 8

Q.23 বার্ষিক 5% সরল সুদে, কত অর্থরাশি (₹তে) 4 বছরে সুদে আসলে ₹2,280 হবে?

Ans
- ✘ 1. ₹1,850
- ✘ 2. ₹11,400
- ✘ 3. ₹1,950
- ✔ 4. ₹1,900

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.24 7 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি গোলকের আয়তন কত? (cm^3 এ, নিকটতম পূর্ণ সংখ্যায়) ($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

Ans
1. $1446\ cm^3$
2. $1442\ cm^3$
3. $1436\ cm^3$
4. $1437\ cm^3$ ✔

Q.25 13টি কলম এবং 3টি পেন্সিলের মূল্য ₹152 হয়। যদি একটি কলমের মূল্য ₹1 কমে যায় এবং একটি পেন্সিলের মূল্য ₹7 বৃদ্ধি পায়, তবে 18টি কলম এবং 3টি পেন্সিলের মূল্য ₹165 হয়। তবে 12টি কলম এবং 11টি পেন্সিলের প্রকৃত মূল্য কত?

Ans
1. ₹486 ✔
2. ₹489
3. ₹481
4. ₹483

Q.26 ₹2,400 মুদ্রিতমূল্যের একটি জ্যাকেটকে 20% ছাড়ে বিক্রি করা হ'লে, এর বিক্রয়মূল্য কত হ'বে?

Ans
1. ₹1,980
2. ₹2,000
3. ₹1,900
4. ₹1,920 ✔

Q.27 রমনের আয় ₹41,400 এবং তিনি তার আয়ের 24% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 22% এবং ব্যয় 25 % বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় ___________।

Ans
1. ₹1,242 বৃদ্ধি পাবে ✔
2. ₹1,244 হ্রাস পাবে
3. ₹1,241 হ্রাস পাবে
4. ₹1,245 বৃদ্ধি পাবে

Q.28 ওয়াসিম 78 km/hr গতিবেগে 234 km দূরত্ব, 49 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 441 km দূরত্ব এবং 61 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 488 km দূরত্ব ভ্রমণ করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
1. 50.87
2. 54.83
3. 58.15 ✔
4. 50.13

Q.29 ABCD একটি ট্রাপিজিয়াম যার BC ∥ AD এবং AC = CD হয়। যদি ∠ABC = 45° এবং ∠BAC = 104° হয়, তাহলে ∠ACD এর পরিমাপ (ডিগ্রি তে) কত?

Ans
1. 118° ✔
2. 130°
3. 117°
4. 114°

Q.30 বিক্রম, কোমল এবং ঋষি যথাক্রমে ₹1,540, ₹1,760 এবং ₹1,170 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছর শেষে মোট ₹1,490 লাভ হলে, প্রাপ্ত লাভে ঋষির ভাগ কত হবে?

Ans
1. ₹392
2. ₹391
3. ₹390 ✔
4. ₹388

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'NOPE' কে '6712' এবং 'NOTE' কে '2178' কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'T' এর কোড কী?

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 7
✘ 3. 6
✘ 4. 1

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

271 216 172 139 117 ?

Ans
✘ 1. 82
✘ 2. 111
✘ 3. 95
✔ 4. 106

Q.3 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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. KNJ
✘ 2. SVR
✔ 3. UXS
✘ 4. NQM

Q.4 সাতজন ব্যক্তি F, G, H, I, J, K এবং R উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। H এবং R এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছেন। J এর ডানদিকে কেবল F বসে আছেন। R এবং J এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। I এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে এবং K এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে G বসে আছেন। সারির একেবারে ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছেন?

Ans
✔ 1. K
✘ 2. G
✘ 3. J
✘ 4. I

Q.5 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:
কোনো পুলিশ অফিসার নয় পাইলট।
সকল পাইলট হয় সৈনিক।

সিদ্ধান্ত:
I. কোনো সৈনিক নয় পুলিশ অফিসার।
II. কিছু পুলিশ অফিসার হয় সৈনিক।

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

Q.6 R হল C এর ভাই। C হল A এর বোন। A হল G এর বাবা। G হল H এর ছেলে। R কীভাবে H এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. স্বামীর বাবা
✘ 2. ভাই
✘ 3. স্বামী
✔ 4. স্বামীর ভাই

Blackbook

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

Q.7 করণ তার ক্লাসে প্রথমদিক থেকে 27 তম এবং শেষদিক থেকে 16 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
1. 44
2. 41
3. 43
4. 42

Q.8 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 @ 2 # * 0 8 µ π 3 σ 1 δ 6 9 $ 4 & 9 β 9 (ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যেগুলোর ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরে অন্য আরেকটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে?

Ans
1. পাঁচ
2. দুই
3. এক
4. তিন

Q.9 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

10 13 19 28 40 ?

Ans
1. 50
2. 55
3. 52
4. 60

Q.10 যদি 3174658 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. কোনোটিই নয়
2. তিনটি
3. দুইটি
4. একটি

Q.11 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. MQ-PT
2. NR-OU
3. EI-HL
4. IM-LP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে'ভাবে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।
(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।)

(5, 12, 7)
(22, 30, 8)

Ans
1. (18, 24, 3) ✗
2. (18, 31, 13) ✓
3. (35, 63, 25) ✗
4. (25, 30, 2) ✗

Q.13 মনীশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায়, ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

Ans
1. 9 km উত্তরে ✗
2. 9 km দক্ষিণে ✓
3. 12 km উত্তরে ✗
4. 12 km পূর্বে ✗

Q.14 A, B, C, D, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
L এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে A এবং L এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। K বসে আছে J এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। C বসে আছে B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। K বসে আছে C এর ঠিক ডান দিকে। D এবং C ঠিক পাশাপাশি বসে নেই।
D এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে D এবং L এর মাঝে কতজন বসে আছে?

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

Q.15 X নামের ব্যক্তি A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 1 km গাড়ি চালিয়ে B 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. 1 km উত্তরে ✗
3. 1 km পূর্বে ✓
4. 2 km পশ্চিমে ✗

Q.16 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. QG - WD ✗
2. KA - QX ✗
3. DS - JO ✓
4. XN - DK ✗

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

Q.17 বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে বসালে, ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

A25D E36H I49L M64P ?

Ans
1. R81S ✗
2. R81U ✗
3. Q81T ✓
4. S81T ✗

Q.18 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে RBNE একটি নির্দিষ্ট উপায়ে VXRA এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, ZTVW সম্পর্কিত DPZS এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে HLDO কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. KGHL ✗
2. LGFK ✗
3. MFGJ ✗
4. LHHK ✓

Q.19 TG 21 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OE 4 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতিতে LE 18 সম্পর্কিত GC 1 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, RT 26 কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
1. LR 9 ✗
2. LS 11 ✗
3. LR 11 ✗
4. MR 9 ✓

Q.20 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 উদ্ভিদ হয় বৃক্ষ।
কিছু বৃক্ষ হয় ঘাস।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু উদ্ভিদ হয় ঘাস।
(II) কিছু বৃক্ষ হয় উদ্ভিদ।

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.21 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

90 87 83 78 72 ?

Ans
1. 65 ✓
2. 63 ✗
3. 66 ✗
4. 67 ✗

Blackbook

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

Q.22 সাতটি বাক্স C, D, E, M, N, O এবং P কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। O কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। O এবং E এর মাঝখানে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। P কে O এর নিচের যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধু M কে E এবং D এর মাঝখানে রাখা হয়েছে। C কে E এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে।
P এবং C এর মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.23 36719542 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়েছে। আসল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✗ 1. একটি
- ✗ 2. দু'টি
- ✓ 3. একটিও নয়
- ✗ 4. তিনটি

Q.24 যদি '÷' এবং '–' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' এবং '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

93 × 9 ÷ 9 – 3 × 8 + 23 × 6 ÷ 3 – 3 × 2 = ?

Ans
- ✗ 1. 235
- ✗ 2. 274
- ✗ 3. 266
- ✓ 4. 290

Q.25 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, CFJP একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FINT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, ORZF সম্পর্কিত RUDJ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে XALR নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ 1. POID
- ✓ 2. ADPV
- ✗ 3. APOI
- ✗ 4. ADVP

Q.26 একটি নির্দিষ্ট কোড লাঙ্গুয়েজে, 'FORM' কে '4629' হিসেবে কোড করা হয় এবং 'RISE' কে '1395' হিসেবে কোড করা হয়। এই কোড লাঙ্গুয়েজে 'R' এর কোড কত?

Ans
- ✓ 1. 9
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 6

Q.27 অংশু তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 38 তম এবং শেষের দিক থেকে 34 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন ছাত্র আছে?

Ans
- ✗ 1. 72
- ✗ 2. 70
- ✓ 3. 71
- ✗ 4. 73

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

Q.28 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যার গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

WDK 84, BIP 79, GNU 74, LSZ 69, QXE 64, ?

Ans
- ✗ 1. VCI 49
- ✗ 2. UCJ 59
- ✗ 3. VYJ 61
- ✓ 4. VCJ 59

Q.29 যদি '÷' ও '×' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

38 − 8 ÷ 2 + 16 × 8 = ?

Ans
- ✗ 1. 55
- ✗ 2. 54
- ✓ 3. 52
- ✗ 4. 53

Q.30 প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যা নিয়ে গঠিত হয়েছে।
(বামদিক) 285 106 346 349 408 (ডানদিক)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রমটি বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যাটির তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটির তৃতীয় অঙ্ক যোগ করলে যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 11
- ✓ 4. 14

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	09/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : **General Awareness**

Q.1 ভারতে কোন আইনি কর্তৃপক্ষ লোক আদালতকে আইনগত মর্যাদা প্রদান করে?

Ans
✗ 1. সালিশি ও সমঝোতা আইন
✗ 2. দেওয়ানি কার্যবিধি
✓ 3. আইনগত পরিষেবা কর্তৃপক্ষ আইন
✗ 4. ভারতীয় দণ্ডবিধি

Q.2 নাট্যকলা ও থিয়েটার সম্পর্কিত প্রাচীন ভারতীয় গ্রন্থটির নাম কী?

Ans
✗ 1. ঋগ্বেদ
✓ 2. নাট্যশাস্ত্র
✗ 3. অর্থশাস্ত্র
✗ 4. মনুস্মৃতি

Q.3 জনস্বাস্থ্য কর্মসূচি, লাইফ সেভিং ইন্টারভেনশন এবং পরিষেবাগুলিতে অ্যাক্সেস বৃদ্ধি করে। ভারতের কোন প্রকল্পের লক্ষ্য 50 কোটি সুবিধাভোগীকে বিনামূল্যে হেলথ কভারেজ প্রদান করা?

Ans
✗ 1. PM-KISAN
✗ 2. জাতীয় গ্রামীণ স্বাস্থ্য মিশন
✓ 3. আয়ুষ্মান ভারত - PMJAY
✗ 4. উজ্জ্বলা যোজনা

Q.4 2025 সালের এপ্রিল মাস থেকে, এশিয়ান গেমস বা কমনওয়েলথ গেমসে রৌপ্য বা ব্রোঞ্জ পদক জয়ী খেলোয়াড়রা কোন পেনশন প্রকল্পের অধীনে প্রতি মাসে ₹12,000 পেনশন পান?

Ans
✓ 1. স্পোর্টস ফান্ড ফর পেনশন টু মেরিটোরিয়াস স্পোর্টসপার্সন্স
✗ 2. পেনশন টু মেরিটোরিয়াস স্পোর্টসপার্সন্স
✗ 3. রিটায়ার্ড স্পোর্টসপার্সন এমপাওয়ারমেন্ট ট্রেনিং প্রোগ্রাম
✗ 4. পঞ্চায়েত যুব ক্রীড়া অউর খেল অভিযান

Q.5 কোন ঘটনার ফলে 1907 সালে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস নরমপন্থী এবং চরমপন্থী এই দুটি ভাগে বিভক্ত হয়ে যায়?

Ans
✗ 1. মুসলিম লীগ প্রতিষ্ঠা
✗ 2. বঙ্গভঙ্গ
✓ 3. সুরাট অধিবেশন
✗ 4. সাইমন কমিশনের আগমন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন দেশটি 2025-2027 সালের ত্রিবার্ষিক আফ্রিকান-এশীয় গ্রামীণ উন্নয়ন সংস্থার 21 তম সাধারণ অধিবেশনে সভাপতি নির্বাচিত হয়েছিল?

Ans
1. বাংলাদেশ
2. ভারত
3. ইন্দোনেশিয়া
4. মিশর

Q.7 1990 এর দশকে ভারতের নীতিগত পরিবর্তন কোন তিনটি-স্তম্ভের অর্থনৈতিক সংস্কারের উপর ভিত্তি করে গড়ে উঠেছিল?

Ans
1. নগরায়ণ, শিল্পায়ন এবং ডিজিটালাইজেশন
2. উদারীকরণ, বেসরকারিকরণ এবং বিশ্বায়ন
3. বিকর্ষণ, বিকেন্দ্রীকরণ এবং বিনিয়ন্ত্রণ
4. জাতীয়করণ, নিয়ন্ত্রণ এবং সুরক্ষাবাদ

Q.8 পোট্টি শ্রীরামুলুর মৃত্যুর পর কোন গুরুত্বপূর্ণ ঘটনাটি ঘটেছিল?

Ans
1. রাজ্য পুনর্গঠন কমিশনের নিয়োগ
2. ভাষাগত সংখ্যালঘু কমিশনের গঠন
3. পরিকল্পনা কমিশন গঠন
4. নির্বাচন কমিশন গঠন

Q.9 উইন্ডোজ 7 এ প্রোগ্রাম, ফাইল এবং সেটিংস অ্যাক্সেস করতে কী ব্যবহার করা হয়?

Ans
1. স্টার্ট বাটন
2. কন্ট্রোল প্যানেল
3. নোটিফিকেশন এরিয়া
4. টাস্কবার

Q.10 দুর্যোগের সময় তাৎক্ষণিক সহায়তা প্রদানকে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার কোন পর্যায়ে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়?

Ans
1. ত্রাণ প্রতিক্রিয়া (Relief response)
2. প্রতিরোধ (Prevention)
3. পুনর্নির্মাণ (Reconstruction)
4. প্রস্তুতি (Preparation)

Q.11 2025 সালের 28 মার্চ চেন্নাইতে রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI) বৃহৎ আকারের নন-ব্যাঙ্কিং আর্থিক সংস্থাগুলির (NBFC) জন্য কোন একটি সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

Ans
1. শেয়ার্ড ভিশন, শেয়ার্ড রেসপনসিবিলিটি: স্ট্রেন্থনিং দ্য NBFCs
2. দ্য ফিউচার অফ NBFC আনফোল্ডস
3. NBFCs: দ্য রাইস অফ দি ইন্ডিয়ান ইকোনমি
4. অ্যাডভান্সিং দ্য ডিজিটাল ডিসরাপশনস ইন NBFCs

Q.12 কোন সংশোধনীটি সংবিধানের প্রায় পুনর্লিখন হিসাবে বিবেচিত হয়; যেটি প্রস্তাবনা, তফসিল VII এবং অনুচ্ছেদ 53 এ পরিবর্তন এনেছিল?

Ans
1. 86তম সংশোধনী
2. 44তম সংশোধনী
3. 38তম সংশোধনী
4. 42তম সংশোধনী

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 পরিকাঠামোকে অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির 'চাকা' বলা হয় কেন?

Ans
- ✗ 1. এটি আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের অংশ।
- ✗ 2. এটি মুদ্রা সঞ্চালনকে সমর্থন করে।
- ✓ 3. এটি পণ্য, পরিষেবা এবং অ্যাক্সেস সরবরাহ সক্ষম করে।
- ✗ 4. এটি মুদ্রাস্ফীতি স্থিতিশীল করতে সাহায্য করে।

Q.14 নিম্নের কোন প্রতিষ্ঠানটি 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ভারত ক্যান্সার জিনোম অ্যাটলাস চালু করে?

Ans
- ✓ 1. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, মাদ্রাজ
- ✗ 2. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, দিল্লি
- ✗ 3. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, গান্ধীনগর
- ✗ 4. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, বোম্বে

Q.15 2025 সালে KLF বুক অ্যাওয়ার্ডসে, 'দ্য মেনি লাইভস অফ সৈয়দা এক্স' (The Many Lives of Syeda X)-এর জন্য কোন ভারতীয় লেখক ডেবিউ বিভাগে পুরস্কার জিতেছেন?

Ans
- ✗ 1. অনন্ত বিজয়
- ✗ 2. রোহিত মানচন্দ
- ✓ 3. নেহা দীক্ষিত
- ✗ 4. গৌতম চৌবে

Q.16 ভারতের কোন রাজ্যে দেশের প্রথম AI-কেন্দ্রিক বিশেষ অর্থনৈতিক অঞ্চল (SEZ) স্থাপন করা হবে?

Ans
- ✗ 1. মহারাষ্ট্র
- ✓ 2. ছত্তিশগড়
- ✗ 3. তামিলনাড়ু
- ✗ 4. কর্ণাটক

Q.17 ভারতের কোন রাজ্য মিলেট চাষ এবং বাণিজ্যকে উন্নীত করার জন্য 2025 সালে আন্তর্জাতিক মিলেট কনফারেন্সের আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✓ 1. কর্ণাটক
- ✗ 2. ওড়িশা
- ✗ 3. তেলেঙ্গানা
- ✗ 4. রাজস্থান

Q.18 2025 সালের মে মাসে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) কোন রাজ্যে স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারিক এয়ারশিপ প্ল্যাটফর্মের প্রথম ফ্লাইট-ট্রায়াল পরিচালনা করেছিল?

Ans
- ✗ 1. পাঞ্জাব
- ✗ 2. ওড়িশা
- ✓ 3. মধ্যপ্রদেশ
- ✗ 4. কর্ণাটক

Q.19 প্রথম রাজেন্দ্র চোল ________ এর শ্রী বিজয় সাম্রাজ্যের পুনরুজ্জীবিত নৌ অভিযানের জন্য পরিচিত।

Ans
- ✓ 1. ইন্দোনেশিয়া
- ✗ 2. কম্বোডিয়া
- ✗ 3. শ্রীলঙ্কা
- ✗ 4. মায়ানমার

Q.20 কোন নির্দেশক নীতি গান্ধীবাদী মতাদর্শকে প্রতিফলিত করে?

Ans
- ✓ 1. গ্রাম পঞ্চায়েত সংগঠন
- ✗ 2. সমান কাজের জন্য সমান বেতন
- ✗ 3. একই প্রকার দেওয়ানি সংহিতা
- ✗ 4. নির্বাহিকবর্গ থেকে বিচারপতিবর্গের পৃথকীকরণ

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

Q.21 নিচের কোন পর্বতটি পূর্বঘাট পর্বতমালার উত্তর অংশে অবস্থিত?

Ans
✔ 1. মহেন্দ্রগিরি পর্বত
✗ 2. নীলগিরি পর্বত
✗ 3. দোদাবেতা পর্বত
✗ 4. আনইমালাই পর্বত

Q.22 মানব উন্নয়ন স্বাস্থ্য, শিক্ষা এবং আয়ের উন্নতির মাধ্যমে মানুষের পছন্দকে প্রসারিত করার উপর জোর দেয়। কোন বৈশ্বিক সংস্থা মানব উন্নয়ন সূচক (HDI) প্রকাশ করে?

Ans
✔ 1. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি
✗ 2. বিশ্ব ব্যাঙ্ক
✗ 3. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল
✗ 4. বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম

Q.23 কোন অ্যাপ্লিকেশনটি আপনাকে একটি ফাইল ক্রিয়েট করতে সাহায্য করতে পারে না?

Ans
✗ 1. নোটপ্যাড
✔ 2. উইন্ডোজ এক্সপ্লোরার
✗ 3. MS-ওয়ার্ড
✗ 4. পেইন্ট

Q.24 স্যাটেলাইট-ভিত্তিক স্পেকট্রাম অ্যাসাইনমেন্টের উপর এপ্রিল 2025-এর কোন সিঙ্গল-উইন্ডো টেলিকম নিয়ন্ত্রকের পরামর্শ, ভারতের 6G ব্যাকহল উচ্চাকাঙ্ক্ষার পরিপূরক?

Ans
✔ 1. TRAI
✗ 2. NIC
✗ 3. WPC
✗ 4. NIXI

Q.25 কেন্দ্রীয় সরকার 2025 সালের মে মাসে, সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI) এর ডিরেক্টর প্রবীন সুদের মেয়াদ ________ এর জন্য বাড়িয়েছিল।

Ans
✔ 1. 1 বছর
✗ 2. 6 মাস
✗ 3. 2 বছর
✗ 4. 3 মাস

Q.26 1739 সালে কোন বিদেশী শাসকের ভারত আক্রমণের ফলে দিল্লিতে গণহত্যা সংঘটিত হয়েছিল এবং মুঘল সাম্রাজ্য আরও দুর্বল হয়ে পড়েছিল?

Ans
✗ 1. শের শাহ
✔ 2. নাদির শাহ
✗ 3. আহমদ শাহ আবদালী
✗ 4. বাবর

Q.27 2025 সালের মে মাসে ইকুয়েডরের রাষ্ট্রপতি হিসাবে কে পুনর্নির্বাচিত হয়েছেন?

Ans
✔ 1. ড্যানিয়েল নোবোয়া (Daniel Noboa)
✗ 2. গুইলারমো ল্যাসো (Guillermo Lasso)
✗ 3. লেনিন মোরেনো (Lenín Moreno)
✗ 4. রাফায়েল কোরেয়া (Rafael Correa)

Q.28 গ্যাসের অন্তর্নিহিত শক্তি হল _______।

Ans
✗ 1. বাক্সটি স্থির থাকলে শুধু গ্যাসের অণুগুলির মোট স্থিতিশক্তি
✗ 2. বাক্সটি স্থির থাকলে গ্যাসের অণুগুলির ঘূর্ণনজনিত শক্তি, কম্পনজনিত শক্তি এবং স্থিতি শক্তির সমষ্টি
✔ 3. বাক্সটি স্থির থাকলে গ্যাসের অণুগুলির গতিশক্তি এবং স্থিতি শক্তির সমষ্টি
✗ 4. বাক্সটি স্থির থাকলে গ্যাসের অণুগুলির প্রকৃত চলন গতি জনিত শক্তি, ঘূর্ণনজনিত শক্তি এবং কম্পনজনিত শক্তির সমষ্টি

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

Q.29 ভারতের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে রাজ্যপালের পদ সম্পর্কে আলোচনা করা হয়েছে?

Ans
✗ 1. অনুচ্ছেদ 63
✓ 2. অনুচ্ছেদ 153
✗ 3. অনুচ্ছেদ 74
✗ 4. অনুচ্ছেদ 112

Q.30 মে 2025 থেকে কার্যকর — ইন্টার-সার্ভিস অর্গানাইজেশনস (কমান্ড, কন্ট্রোল অ্যান্ড ডিসিপ্লিন) অ্যাক্ট, 2023 অনুসারে — ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনীর কোন শাখার আধিকারিকদের উপর একীভূত কমান্ডের কর্তৃত্ব দেওয়া হয়েছে?

Ans
✗ 1. নৌসেনাবাহিনী এবং বায়ুসেনাবাহিনী
✗ 2. স্থলসেনাবাহিনী এবং নৌসেনাবাহিনী
✗ 3. স্থলসেনাবাহিনী এবং উপকূলরক্ষী বাহিনী
✓ 4. স্থলসেনাবাহিনী, নৌসেনাবাহিনী এবং বায়ুসেনাবাহিনী

Q.31 আইনজীবী (সংশোধনী) বিল, 2025, আইনি পেশায় কোন উল্লেখযোগ্য পরিবর্তনের প্রস্তাব দিয়েছে?

Ans
✗ 1. আইনজীবীদের জন্য অবসরের বয়স 60 বছর নির্ধারণ করা
✗ 2. ভারতের বার কাউন্সিলের কাঠামোকে ভেঙে দেওয়া
✓ 3. অভ্যন্তরীণ আইনজীবী এবং কর্পোরেট উকিলদের "আইনি অনুশীলনকারী" হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া
✗ 4. ভারতে বিদেশী আইন সংস্থাগুলির প্রবেশ নিষিদ্ধ করা

Q.32 উত্তর ভারতে প্রধানত কোন মন্দির স্থাপত্য শৈলী দেখতে পাওয়া যায়?

Ans
✗ 1. দ্রাবিড়
✓ 2. নাগর
✗ 3. বারোক
✗ 4. বেসর

Q.33 ঘর্ষণ বলের অভিমুখ কী?

Ans
✗ 1. সংস্পর্শ তলের অভিলম্ব বরাবর
✓ 2. আপেক্ষিক গতির অভিমুখের বিপরীতে
✗ 3. গতির লম্ব
✗ 4. প্রযুক্ত বলের অভিমুখে

Q.34 ভারতের জনগণনার তথ্য অনুসারে, 2011 সালে কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে সবচেয়ে বেশি নগরায়ণ হয়েছিল?

Ans
✗ 1. মেঘালয়
✓ 2. দিল্লি
✗ 3. চণ্ডীগড়
✗ 4. অসম

Q.35 কোন ভারতীয় রাজ্যে আর্দ্র কৃষি (Wet farming) পদ্ধতি অবলম্বনের সম্ভাবনা সবচেয়ে কম?

Ans
✗ 1. অসম
✗ 2. মণিপুর
✓ 3. হরিয়ানা
✗ 4. ত্রিপুরা

Q.36 কেন্দ্র এবং ভারতের এক বা একাধিক রাজ্যের মধ্যে আইনি বিরোধ নিষ্পত্তি করার ক্ষমতা কোন সাংবিধানিক সংস্থাকে দেওয়া হয়েছে?

Ans
✗ 1. নির্বাচন কমিশন
✗ 2. আন্তঃরাজ্য পরিষদ
✗ 3. বিত্ত কমিশন
✓ 4. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট

Blackbook

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

Q.37 হীরার সংকট কোণ হল প্রায় ______।

Ans
1. 45°
2. 24.4° ✔
3. 60°
4. 31.8°

Q.38 কর্কটক্রান্তি ভারতের কোন দুটি উত্তর-পূর্বাঞ্চলের রাজ্যের মধ্য দিয়ে গেছে?

Ans
1. ত্রিপুরা ও মিজোরাম ✔
2. ত্রিপুরা ও মণিপুর
3. ত্রিপুরা ও নাগাল্যান্ড
4. নাগাল্যান্ড ও মিজোরাম

Q.39 উপকূলরেখার সমান্তরালে দীর্ঘ শৈলশিরা গঠনকারী বালির টিলাগুলি (dunes) সবচেয়ে বেশি দেখা যায় ________।

Ans
1. উঁচু পাথুরে উপকূল বরাবর
2. ভূ-সঞ্চালন পাতের সীমানা বরাবর
3. কেবল মোহনা অঞ্চলে
4. নিম্ন পাললিক উপকূল বরাবর ✔

Q.40 এই স্বাধীনতা সংগ্রামী গান্ধীর 'অহিংসা' এবং 'সত্যাগ্রহ' এর আদর্শের সঙ্গে একমত ছিলেন না। 1941 সালে, তিনি তার কলকাতার বাড়ি ছেড়ে জার্মানি হয়ে সিঙ্গাপুরে যান এবং ভারতীয় জাতীয় সেনাবাহিনী গঠন করেন। আলোচ্য নেতাটি কে?

Ans
1. মোহন সিং
2. সুভাষ চন্দ্র বসু ✔
3. ক্যাপ্টেন লক্ষ্মী
4. জওহরলাল নেহেরু

Section : Mathematics

Q.1 $17^{0.24} = x$, $17^{0.51} = y$ এবং $x^z = y^4$ হ'লে z এর মান _____ এর নিকটবর্তী।

Ans
1. 8.9
2. 10.44
3. 8.58
4. 8.5 ✔

Q.2 P পাইপ 20 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কের $\frac{2}{9}$ অংশ ভর্তি করতে পারে এবং Q পাইপ 18 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটির $\frac{2}{5}$ অংশ ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q কে একসঙ্গে 3 ঘন্টার জন্য চালু রাখার পর দুটিকেই বন্ধ করা হয়। এরপর কেবল পাইপ R কে চালু করা হলে এটি ট্যাঙ্কটিকে 4 ঘন্টায় খালি করতে পারে। পাইপ P, Q এবং R কে একসঙ্গে চালু রাখা হলে খালি ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে কত সময় নেবে?

Ans
1. 134 ঘন্টা
2. 101 ঘন্টা
3. 100 ঘন্টা
4. 120 ঘন্টা ✔

Q.3 নিচের কোন অনুপাতটির মান গরিষ্ঠতম?

Ans
1. 38 : 83
2. 35 : 77
3. 50 : 62 ✔
4. 47 : 67

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

Q.4 প্রথম 166টি জোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
- ✗ 1. 167.5
- ✓ 2. 167
- ✗ 3. 166.5
- ✗ 4. 168

Q.5 একটি দোকানে একটি সাইকেলের মূল্য ₹4,300, এর উপর 12% বাণিজ্যিক ছাড় দেওয়া হয়। তাহলে, ছাড়ের পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ 1. ₹524
- ✗ 2. ₹548
- ✓ 3. ₹516
- ✗ 4. ₹486

Q.6 বার্ষিক 5% সরল সুদে, কত অর্থরাশি (₹তে) 5 বছরে সুদে আসলে ₹2,160 হবে?

Ans
- ✗ 1. ₹8,640
- ✗ 2. ₹1,678
- ✓ 3. ₹1,728
- ✗ 4. ₹1,778

Q.7 অরুণ ₹180 প্রতি ডজন দরে কিছু পেন্সিল কিনে, সেগুলির প্রতিটিকে ₹18 মূল্যে বিক্রি করে। তার লাভের শতকরা হার (% এ) কত?

Ans
- ✗ 1. 18
- ✓ 2. 20
- ✗ 3. 22
- ✗ 4. 24

Q.8 একটি সংখ্যাকে 60% বৃদ্ধি করা হলে, তা 3630 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✓ 1. 2268.75
- ✗ 2. 1134.375
- ✗ 3. 4537.5
- ✗ 4. 6806.25

Q.9 কোনো পণ্যকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের $\frac{4}{13}$ মূল্যে বিক্রি করলে হিতেশের 22% ক্ষতি হয়। যদি সে পণ্যটিকে তার প্রকৃত বিক্রয় মূল্যের 60% এ বিক্রি করে, তবে তার শতকরা কত লাভ হবে?

Ans
- ✗ 1. 53.9%
- ✗ 2. 54.5%
- ✓ 3. 52.1%
- ✗ 4. 54.2%

Q.10 A একটি কাজ 12 দিনে করতে পারে এবং B একই কাজ 21 দিনে করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে 3 দিন কাজ করে, তাহলে কাজের কত অংশ অবশিষ্ট থাকবে?

Ans
- ✗ 1. $\frac{25}{28}$
- ✗ 2. $\frac{15}{28}$
- ✓ 3. $\frac{17}{28}$
- ✗ 4. $\frac{27}{28}$

Blackbook

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

Q.11 সরল করুন।

$$4\left(\left(\frac{5}{4}\right)x^2 - 25x + 19\right) - 5(x^2 + 5x - 14)$$

Ans
1. −125x + 146
2. −125x − 146
3. 125x + 146
4. 125x − 146

Q.12 ₹552 অর্থরাশি তিনজন ব্যক্তির মধ্যে 19 : 11 : 18 অনুপাতে বন্টন করা হয়েছে। এই বন্টনে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম ভাগের পার্থক্য (₹ তে) কত?

Ans
1. 12
2. 5
3. 92
4. 105

Q.13 ₹87,400 অর্থকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়, যাতে A এর শেয়ারের 4 গুণ = B এর শেয়ারের 9 গুণ = C এর শেয়ারের 3 গুণ হয়। A এর শেয়ার কত?

Ans
1. ₹31,552
2. ₹31,464
3. ₹31,576
4. ₹31,278

Q.14 $X = \frac{\sin^2\theta}{1+\cos\theta} - \frac{\sin\theta}{\cot\theta - \mathrm{cosec}\theta}$ হ'লে, $(X-1)$ এর মান কত?

Ans
1. $\sec^2\theta - \tan^2\theta$
2. $\cos^2\theta - \cot^2\theta$
3. $\mathrm{cosec}^2\theta + \cot^2\theta$
4. $\sin^2\theta + \tan^2\theta$

Q.15 যদি একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ব্যাসার্ধ 19% হ্রাস করা হয় এবং উচ্চতা 102% বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে এর আয়তন কত শতাংশ (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায়) বৃদ্ধি পাবে?

Ans
1. 12%
2. 33%
3. 14%
4. 26%

Q.16 পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যমা নির্ণয় করুন।

24, 30, 40, 80, 15, 57, 78, 82, 39, 97, 82

Ans
1. 57
2. 56.5
3. 58
4. 57.5

Q.17 P এর বর্তমান বয়সের চারগুণ হল Q এর বর্তমান বয়সের চেয়ে 46 বছর বেশি। এখন থেকে 7 বছর পর, Q এর বয়সের তিনগুণ হবে, P এর তৎকালীন বয়সের সাতগুণের চেয়ে 41 বছর কম। Q এর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

Ans
1. 64
2. 56
3. 53
4. 54

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

Q.18 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি 12 বছরে চক্রবৃদ্ধি সুদের একটি নির্দিষ্ট হারে সুদে-আসলে নিজের তিনগুণ হয়। কত বছরে এই অর্থরাশি নিজের 27 গুণ হবে?

Ans
1. 33 বছর
2. 36 বছর
3. 41 বছর
4. 46 বছর

Q.19 দুটি ধনাত্মক সংখ্যার গুণফল 11045 এবং প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যার পাঁচ গুণ হলে, সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত?

Ans
1. 282
2. 291
3. 295
4. 289

Q.20 দু'টি সংখ্যার যোগফল 84 এবং তাদের লসাগু 245 হ'লে সংখ্যা দু'টি কি কি?

Ans
1. 42, 42
2. 49, 35
3. 47, 37
4. 54, 30

Q.21 187 m, 102 m এবং 255 m লম্বা কাঠের তিনটি টুকরোকে একই দৈর্ঘ্যের তক্তায় ভাগ করতে হবে। প্রতিটি তক্তার সর্বাধিক সম্ভাব্য দৈর্ঘ্য (মিটারে) কত?

Ans
1. 19
2. 11
3. 17
4. 13

Q.22 একজন ব্যক্তি 24 km/hr গতিবেগে বিশাখাপত্তনম থেকে নাগপুরে যান এবং একই পথ দিয়ে 40 km/hr গতিবেগে বিশাখাপত্তনমে ফিরে আসেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans
1. 25
2. 28
3. 30
4. 29

Q.23 $(3^0 + 3^{-2} + 3^{-1}) \times 27$ এর মান কত?

Ans
1. 23
2. 3
3. 32
4. 39

Q.24 একটি টিভির মুদ্রিত মূল্য ₹80,000; একজন গ্রাহক হয় 28% এর একটি একক ছাড় অথবা 20% এবং 10% এর দুটি ক্রমিক ছাড় পেতে পারেন। কোন ছাড়ের বিকল্পটি বেশি ভালো এবং আর্থিক পার্থক্য কত?

Ans
1. উভয় ছাড় একই; ₹0
2. 20% এবং 10% এর দুটি ক্রমিক ছাড়; ₹1,600
3. 28% এর একক ছাড়; ₹1,005
4. 28% এর একক ছাড়; ₹1,500

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

Q.25 ধরা যাক A এবং B দুটি সুষম বহুভুজ। A এর অন্তঃস্থ কোণের সমষ্টি 1260°। B এর প্রতিটি অন্তঃস্থ কোণ তার বহিঃস্থ কোণের থেকে 90° বেশি। A এবং B এর বাহু সংখ্যার সমষ্টি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ 1. 19
- ✗ 2. 18
- ✗ 3. 15
- ✓ 4. 17

Q.26 $2^2 + \sqrt{8^2} - 3\sqrt{100} - 19$ এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. -28
- ✓ 2. -37
- ✗ 3. -44
- ✗ 4. -45

Q.27 $\sqrt{196} + \sqrt{0.0256} - \sqrt{7.29}$ এর মান কত?

Ans
- ✗ 1. 9.2
- ✗ 2. 12.2
- ✓ 3. 11.46
- ✗ 4. 8.11

Q.28 একটি শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 16,362 জন। পরপর দুই বছরে জনসংখ্যা 25% এবং 60% বৃদ্ধি পেয়েছে, কিন্তু তৃতীয় বছরে 50% হ্রাস পেয়েছে। তৃতীয় বছরের শেষে শহরটির জনসংখ্যা কত?

Ans
- ✗ 1. 16,358
- ✗ 2. 16,363
- ✓ 3. 16,362
- ✗ 4. 16,360

Q.29 আনমোল 162 km দূরত্ব অতিক্রম করতে নিখিলের চেয়ে 3 ঘন্টা বেশি সময় নেয়। যদি আনমোল তার গতিবেগ দ্বিগুণ করে, তবে নিখিলের চেয়ে তার 6 ঘন্টা সময় কম লাগবে। আনমোলের গতিবেগ কত?

Ans
- ✗ 1. 4 km/hr
- ✗ 2. 3 km/hr
- ✗ 3. 5 km/hr
- ✓ 4. 9 km/hr

Q.30 যদি একটি ঘনকের দীর্ঘতম কর্ণ 15 cm হয়, তাহলে ঘনকের মোট পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল (বর্গ cm-তে) কত?

Ans
- ✗ 1. 540 sq.cm
- ✓ 2. 450 sq.cm
- ✗ 3. $180\sqrt{3}$ sq.cm
- ✗ 4. 337.50 sq.cm

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 6243514 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে ঊর্দ্ধক্রমে সাজানো হ'লে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে, বাম থেকে দ্বিতীয় এবং ডান থেকে তৃতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✓ 1. 6
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 8

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

Q.2 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✔ 1. LQR
✘ 2. PSV
✘ 3. TWZ
✘ 4. YBE

Q.3 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BEST' কে '5237' এবং 'SINK' কে '6142' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 2
✘ 3. 6
✘ 4. 3

Q.4 যদি 86435621 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
✘ 1. দুইয়ের বেশি
✘ 2. একটিও না
✘ 3. দুইটি
✔ 4. একটি

Q.5 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

9 25 50 82 123 ?

Ans
✘ 1. 172
✔ 2. 171
✘ 3. 127
✘ 4. 117

Q.6 ছয়জন A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। C এর ডানদিকে মাত্র দুজন বসে আছে। A বসে আছে D এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। F বসে আছে D এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
✘ 1. F
✘ 2. D
✘ 3. A
✔ 4. C

Q.7 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া 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 তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans
✘ 1. DB–ZX
✔ 2. OM–JK
✘ 3. VT–RP
✘ 4. HF–DB

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

Q.8 সাতটি বাক্স R, S, T, U, V, W এবং Z কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। Z কে S এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। V কে T এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র U কে W এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র দুটি বাক্সকে Z এর উপরে রাখা হয়েছে। V কে নিচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়নি। R এবং U এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✗ 1. চার
✗ 2. এক
✗ 3. দুই
✓ 4. তিন

Q.9 জোয়ালিথ Y বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 25 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 25 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালিয়ে 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 ডিগ্রি বলে ধরতে হবে)

Ans
✗ 1. 25 km দক্ষিণে
✓ 2. 3 km পশ্চিমে
✗ 3. 7 km উত্তরে
✗ 4. 6 km পূর্বে

Q.10 A হল G এর মা। G হল D এর বাবা। D হল T এর ছেলে। Y হল T এর বাবা। A কীভাবে Y এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
✗ 1. স্বামীর মা
✓ 2. মেয়ের স্বামীর মা
✗ 3. স্বামীর বোন
✗ 4. মেয়ের স্বামীর বোন

Q.11 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে কোন বর্ণগুচ্ছ প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করবে?

RTM PRK NPI LNG ?

Ans
✓ 1. JLE
✗ 2. JLF
✗ 3. JKE
✗ 4. JKF

Q.12 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:
সকল চেয়ার হয় কাগজ।
কোনো চেয়ার ডেস্ক নয়।

সিদ্ধান্ত:
(I): কোনো কাগজ ডেস্ক নয়।
(II): সকল কাগজ হয় চেয়ার।

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

Blackbook

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

Q.13 আদিত্য তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 19 তম এবং শেষের দিক থেকে 29 তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন ছাত্র আছে?

Ans
- ✔ 1. 47
- ✘ 2. 48
- ✘ 3. 49
- ✘ 4. 46

Q.14 মনোজ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 11 km গাড়ি চালায়। সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। এরপর আবার সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়। এবার সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

Ans
- ✘ 1. 4 km পশ্চিম দিকে
- ✔ 2. 5 km পশ্চিম দিকে
- ✘ 3. 5 km পূর্ব দিকে
- ✘ 4. 4 km পূর্ব দিকে

Q.15 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে OWLS একটি নির্দিষ্ট উপায়ে TRPO এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, YMTK সম্পর্কিত DHXG এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে ICBC কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✘ 1. NWEX
- ✘ 2. OWGX
- ✘ 3. MYEZ
- ✔ 4. NXFY

Q.16 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর একটি নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(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।)

45, 165
21, 141

Ans
- ✔ 1. 38, 158
- ✘ 2. 32, 162
- ✘ 3. 25, 155
- ✘ 4. 12, 122

Q.17 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'WANT' কে '3517' এবং 'TIDE' কে '2146' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'T' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans
- ✔ 1. 1
- ✘ 2. 5
- ✘ 3. 6
- ✘ 4. 2

Blackbook

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

Q.18 যদি 6531874 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে উপস্থিত অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 14
✗ 2. 12
✗ 3. 15
✓ 4. 16

Q.19 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, XSLE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে AWOI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, JIXU সম্পর্কিত MMAY এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে SUGG নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✓ 1. VYJK
✗ 2. VJKU
✗ 3. VIKU
✗ 4. VYKI

Q.20 একটি ক্লাসের 93 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। বীর সারির ডান প্রান্ত থেকে 48তম এবং কবির বাম প্রান্ত থেকে 33তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। তাহলে, বীর এবং কবিরের মাঝখানে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

Ans
✓ 1. 12
✗ 2. 11
✗ 3. 14
✗ 4. 13

Q.21 যদি 6325497 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 3 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত সংখ্যাটির বৃহত্তম অঙ্ক এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 6
✗ 3. 12
✓ 4. 8

Q.22 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:
সকল পিন হয় বাগ।
সকল পিন হয় রুলার।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু বাগ হয় রুলার।
সিদ্ধান্ত (II): সকল রুলার হয় পিন।

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

Q.23 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

WGO GRA QCM ANY ?

Ans
✗ 1. KUK
✗ 2. YKK
✓ 3. KYK
✗ 4. KKY

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

Q.24 সাতজন ব্যক্তি I, J, K, L, M, N এবং O, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। O এর বাম দিকে কেউ বসেনি। O এবং I এর মাঝখানে মাত্র চারজন বসেছে। K এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসেছে। J বসেছে N এর ঠিক বাম দিকে। L এর ঠিক পাশে K বসেনি। সারিটির ডানপ্রান্তে কে বসেছে?

Ans
✔ 1. L
✘ 2. K
✘ 3. N
✘ 4. I

Q.25 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 & # 3 % £ 4 7 & 2 $ * 5 Ω 6 1 @ 8 (ডানদিক)

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

Ans
✘ 1. একটি
✘ 2. একটিও নয়
✔ 3. দুইয়ের বেশি
✘ 4. দুটি

Q.26 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) @ 8 < 8 @ < 3 ^ # + $ 6 2 ^ 1 ^ > $ (ডান দিক)

ক্রমের সমস্ত সংখ্যা বাদ দিয়ে দেওয়া হলে, বাম দিক থেকে সপ্তম অবস্থানে কোন চিহ্নটি থাকবে?

Ans
✘ 1. #
✘ 2. @
✔ 3. +
✘ 4. >

Q.27 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. DY - ZD
✘ 2. WA - SF
✘ 3. ZG - VL
✔ 4. ME - HJ

Q.28 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

97, 101, 110, 126, 151, ?

Ans
✘ 1. 186
✘ 2. 185
✔ 3. 187
✘ 4. 178

Q.29 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, AQWE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FVBJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, UKQY সম্পর্কিত ZPVD এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে JZFN নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ 1. OKIU
✘ 2. KIOP
✘ 3. OKIT
✔ 4. OEKS

Blackbook

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

Q.30 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1091 1092 1096 1105 1121 ?

Ans
1. 1141
2. 1136
3. 1131
4. 1146 ✔

Blackbook