रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

RRB GROUP D 2025

Level-1 | CEN 09/2025

BENGALI ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 48 Shifts · 03-08-2026 to 25-08-2026

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	Science 25 · Maths 25 · Reasoning 30 · GA 20

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 07 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2025 (Bengali) · 48 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	**03-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**4**
Day 1	**03-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**21**
Day 1	**03-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**39**
Day 2	**04-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**57**
Day 2	**04-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**74**
Day 2	**04-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**90**
Day 3	**05-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**107**
Day 3	**05-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**124**
Day 3	**05-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**141**
Day 4	**06-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**158**
Day 4	**06-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**175**
Day 4	**06-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**192**
Day 5	**09-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**209**
Day 5	**09-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**226**
Day 5	**09-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**243**
Day 6	**10-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**260**
Day 6	**10-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**278**
Day 6	**10-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**295**
Day 7	**11-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**312**
Day 7	**11-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**329**
Day 7	**11-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**346**
Day 8	**12-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**363**
Day 8	**12-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**380**
Day 8	**12-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**398**
Day 9	**13-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**415**
Day 9	**13-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**433**
Day 9	**13-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**450**
Day 10	**14-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**467**
Day 10	**14-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**485**
Day 10	**14-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**503**

Generated by rank.qmaths.in

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2025 (Bengali) · 48 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 11	17-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	521
Day 11	17-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	538
Day 11	17-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	555
Day 12	18-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	572
Day 12	18-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	589
Day 12	18-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	606
Day 13	19-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	623
Day 13	19-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	640
Day 13	19-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	657
Day 14	20-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	675
Day 14	20-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	693
Day 14	20-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	710
Day 15	21-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	727
Day 15	21-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	744
Day 15	21-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	761
Day 16	25-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	779
Day 16	25-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	796
Day 16	25-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	813

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	03/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 কোন বিবৃতিটি ইথানলের দ্রাব্যতাকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. জলে সামান্য দ্রাব্য
- ✗ B. শুধুমাত্র অ্যাসিডে দ্রাব্য
- ✓ C. জলের সঙ্গে সম্পূর্ণভাবে মিশ্রণীয়
- ✗ D. জলে অদ্রাব্য

Q.2 নিচের রাসায়নিক বিক্রিয়াগুলি বিবেচনা করুন।

(I) $CaCO_3(s)$ —তাপ→ $CaO(s) + CO_2(g)$

(II) $2AgCl(s)$ —সূর্যরশ্মি→ $2Ag(s) + Cl_2(g)$

(III) $2H_2O(l)$ —তড়িৎ প্রবাহ→ $2H_2(g) + O_2(g)$

(IV) $Fe(s) + CuSO_4(aq) \rightarrow FeSO_4(aq) + Cu(s)$

উপরের কোন বিক্রিয়াগুলি বিয়োজন বিক্রিয়াকে সঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

Ans
- ✗ A. কেবল II এবং III বিক্রিয়া
- ✓ B. কেবল I, II এবং III বিক্রিয়া
- ✗ C. কেবল III এবং IV বিক্রিয়া
- ✗ D. কেবল I এবং II বিক্রিয়া

Q.3 জৈব-অ-বিয়োজ্য (non-biodegradable) পদার্থগুলো কেন জৈব বিবর্ধন প্রদর্শন করে?

Ans
- ✓ A. এগুলি জীবের মধ্যে টিকে থাকে
- ✗ B. এগুলি জীবকে শক্তি প্রদান করে
- ✗ C. এগুলি জীবদের দ্বারা দ্রুত ভেঙে যায়
- ✗ D. এগুলি জীব দ্বারা গৃহীত হয় না

Q.4 দিনের বেলা মানুষের চোখে আকাশকে নীল দেখায় কেন?

Ans
- ✓ A. নীল আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য কম হওয়ায় তা লাল আলোর চেয়ে বেশি বিক্ষিপ্ত হয়
- ✗ B. বায়ুমণ্ডলের কণাগুলো নীল আলো শোষণ করে এবং পুনরায় তা নির্গত করে
- ✗ C. বায়ুমণ্ডলে সব তরঙ্গদৈর্ঘ্যের আলো সমানভাবে বিক্ষিপ্ত হয়
- ✗ D. লাল আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য বেশি হওয়ায় তা নীল আলোর চেয়ে বেশি বিক্ষিপ্ত হয়

Q.5 কোনো বস্তুর ওপর লব্ধি বল প্রযুক্ত হলে, নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র অনুযায়ী বস্তুটির কী ঘটবে?

Ans
- ✗ A. বস্তুটি সর্বদা বিপরীত অভিমুখে গতিশীল হবে।
- ✗ B. বস্তুটি ধ্রুবক দ্রুতিতে চলতে থাকবে।
- ✓ C. বস্তুটি বলের অভিমুখে ত্বরিত হবে।
- ✗ D. বস্তুটি স্থির থাকবে।

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

Q.6 টোস্টারের মতো যন্ত্রে হিটিং এলিমেন্ট বা তাপোৎপাদী উপাদান হিসেবে সংকর ধাতুকে অগ্রাধিকার দেওয়া হয় কেন?

Ans
- ✔ A. এগুলির রোধাঙ্ক (resistivity) বেশি এবং উচ্চ তাপমাত্রায় এগুলি সহজে জারিত হয় না
- ✘ B. এগুলির গলনাঙ্ক (melting point) কম
- ✘ C. এগুলি অন্তরক (insulator)
- ✘ D. এগুলির রোধাঙ্ক (resistivity) কম এবং এগুলি বিদ্যুতের সুপরিবাহী

Q.7 আইসোটোপের কোন ধর্ম অপরিবর্তিত থাকে?

Ans
- ✘ A. ভৌত ধর্ম
- ✔ B. রাসায়নিক ধর্ম
- ✘ C. পারমাণবিক ভর
- ✘ D. পারমাণবিক স্থিতিশীলতা

Q.8 একজন খনিজবিজ্ঞানী পৃথিবীর ভূত্বকে একটি নতুন ধাতব আকরিক আবিষ্কার করেন। যদি আকরিকটি মূলত একটি সালফাইড হয়, তাহলে ধাতুটি _______ অবস্থানরত।

Ans
- ✘ A. সক্রিয়তা সারিতে নিচের দিকে
- ✘ B. সক্রিয়তা সারিতে উপরের দিকে
- ✘ C. নিষ্ক্রিয় গ্যাসের তালিকায়, যা আকরিক গঠন করে না
- ✔ D. সক্রিয়তা সারিতে মধ্যবর্তী স্থানে

Q.9 বায়ু মাধ্যমে একটি আলোক রশ্মির গতি 3×10^8 m/s থেকে পরিবর্তিত হয়ে একটি স্বচ্ছ কঠিন মাধ্যমে 2×10^8 m/s হয়। বায়ুর সাপেক্ষে কঠিন মাধ্যমটির প্রতিসরাঙ্ক কত? (বায়ুর প্রতিসরাঙ্ক 1 ধরে নিন।)

Ans
- ✘ A. 1.2
- ✔ B. 1.5
- ✘ C. 1.4
- ✘ D. 1.7

Q.10 একটি নিউরনে, যে ছোট, শাখাযুক্ত তন্তুগুলো অন্য নিউরন থেকে উদ্দীপনা গ্রহণ করে, সেগুলোকে কী বলা হয়?

Ans
- ✘ A. পেশিতন্তু
- ✘ B. কার্টিলেজ ডিস্ক
- ✘ C. অ্যাক্সন
- ✔ D. ডেনড্রাইট

Q.11 সূক্ষ্ম বৈদ্যুতিন উপাদান পরিষ্কার করার জন্য আল্ট্রাসাউন্ড ব্যবহার করার মূল কারণ কী?

Ans
- ✘ A. এটি পৃষ্ঠকে ঘষে (scratches) আবর্জনা বা ময়লা অপসারণ করে
- ✔ B. এটি ভৌত ক্ষতি (physical damage) না করে ময়লা অপসারণ করে
- ✘ C. এটি আরও ভালভাবে পরিষ্কার করার জন্য উপাদানগুলিকে গলিয়ে দেয়
- ✘ D. এটি পরিষ্কার করার জন্য উপাদানসমূকে রাসায়নিকভাবে পরিবর্তন করে

Q.12 একটি দ্রবণের ক্ষেত্রে 80 গ্রাম জলে 20 গ্রাম লবণ দ্রবীভূত থাকে। ভরের অনুপাতের শতাংশ হারে দ্রবণটির গাঢ়ত্ব কত হবে?

Ans
- ✘ A. 45%
- ✔ B. 20%
- ✘ C. 30%
- ✘ D. 25%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 কোনো বস্তুর গতির ক্ষেত্রে, সময়-অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখা-বিশিষ্ট একটি অবস্থান-সময় লেখচিত্র (position-time graph) কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. বস্তুটি সময়ের সাথে সাথে সমদ্রুতিতে গতিশীল
- ✗ B. বস্তুটি সময়ের সাথে সাথে ত্বরণ লাভ করছে
- ✓ C. বস্তুটি স্থির অবস্থায় আছে এবং সময়ের সাথে সাথে কোনো দূরত্ব অতিক্রম করছে না
- ✗ D. বস্তুটি পরিবর্তনশীল দ্রুতিতে গতিশীল

Q.14 নিচের কোনটি গতিশক্তিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✓ A. কোনো বস্তু তার গতির কারণে যে শক্তি লাভ করে
- ✗ B. তাপমাত্রা পরিবর্তনের সঙ্গে সম্পর্কিত শক্তি
- ✗ C. কোনো বস্তু তার অবস্থানের কারণে যে শক্তি সঞ্চয় করে
- ✗ D. রাসায়নিক বন্ধনে নিহিত শক্তি

Q.15 Zn = 65 u, Na = 23 u এবং O = 16 u পারমাণবিক ভর দেওয়া থাকলে ZnO এবং Na_2O এর সংকেত একক ভর নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. ZnO = 48u এবং Na_2O = 62 u
- ✗ B. ZnO = 18u এবং Na_2O = 62 u
- ✓ C. ZnO = 81u এবং Na_2O = 62 u
- ✗ D. ZnO = 81u এবং Na_2O = 39 u

Q.16 ইথানলের কোন ধর্মের কারণে এটি ঔষধে দ্রাবক হিসেবে ব্যবহারের জন্য উপযুক্ত?

Ans
- ✗ A. এটি এস্টার গঠন করে
- ✗ B. এটি অত্যন্ত দাহ্য
- ✗ C. এটি অম্লীয় প্রকৃতির
- ✓ D. দ্রাব্যতা

Q.17 যেহেতু প্যারেনকাইমা কলা মূলত খাদ্য ও অন্যান্য পদার্থ সঞ্চয় করে, তাই এর কোশগুলোর পর্যাপ্ত কোশান্তর স্থান প্রয়োজন হয়। তাই, প্যারেনকাইমা কোশগুলো সাধারণত _______ হয়।

Ans
- ✓ A. কোশান্তর স্থান সহ শিথিলভাবে বিন্যস্ত
- ✗ B. খনিজ পদার্থ দ্বারা দৃঢ়ত্বপ্রাপ্ত
- ✗ C. মৃত এবং ফাঁপা
- ✗ D. কোনো কোশান্তর স্থান ছাড়াই ঘনসন্নিবিষ্ট

Q.18 খাদ্য শৃঙ্খলের শুরুতে (beginning of a food chain) সর্বদা কোন ধরনের জীব পাওয়া যায়?

Ans
- ✗ A. মাংসাশী
- ✓ B. উৎপাদক
- ✗ C. বিয়োজক
- ✗ D. শাকাশী

Q.19 হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড যখন সোডিয়াম হাইড্রক্সাইডের সাথে বিক্রিয়া করে, তখন প্রশমন বিক্রিয়ার ফলে কী উৎপন্ন হয়?

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র ক্ষারক
- ✗ B. শুধুমাত্র গ্যাস
- ✗ C. শুধুমাত্র অ্যাসিড
- ✓ D. লবণ এবং জল

Q.20 যদি কোনো বাল্বের রেটিং 60 W হয় এবং সেটি 120 V এ চলে, তবে বাল্বটির মধ্য দিয়ে কত তড়িৎ প্রবাহিত হবে?

Ans
- ✗ A. 1.2 A
- ✗ B. 0.25 A
- ✗ C. 2.0 A
- ✓ D. 0.5 A

Blackbook

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

Q.21 একটি জল পরিশোধন ব্যবস্থা ব্যাকটেরিয়া মারার জন্য তড়িৎচুম্বকীয় শক্তি ব্যবহার করে। বর্ণালীর কোন অংশটি এই কাজের জন্য ব্যবহার করা হয়?

Ans
✔ A. বর্ণালীর অতিবেগুনী অংশ
✘ B. বর্ণালীর গামা অংশ
✘ C. বর্ণালীর দৃশ্যমান অংশ
✘ D. বর্ণালীর অবলোহিত অংশ

Q.22 যে প্রক্রিয়ায় উদ্ভিদের গ্লুকোজ ভেঙে শক্তি নির্গত হয়, তাকে কী বলা হয়?

Ans
✘ A. সালোকসংশ্লেষ
✘ B. রেচন
✔ C. শ্বসন
✘ D. বাষ্পমোচন

Q.23 একটি বস্তুর গতিশক্তি 40 J থেকে বেড়ে 140 J হয়। বস্তুটির উপর মোট কৃতকার্য কত?

Ans
✘ A. 200 J
✘ B. 50 J
✘ C. 150 J
✔ D. 100 J

Q.24 অস্বাভাবিক উচ্চ বৈশ্বিক তাপমাত্রার কারণে, একটি উপকূলীয় অঞ্চলে, শৈবালের অত্যধিক বৃদ্ধি (algal bloom) এবং প্রবালের বর্ণহীনতা (coral bleaching) দেখা যায়। পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চলের মধ্যে কোন মিথস্ক্রিয়াটি এই প্রভাবটিকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
✘ A. নদীর প্রবাহ বৃদ্ধি প্রবাল প্রাচীরের সামগ্রিক বৃদ্ধি ঘটায়।
✘ B. স্থলজ উদ্ভিদের বৃদ্ধি সামুদ্রিক বাস্তুতন্ত্রের ক্ষতিকে সম্পূর্ণরূপে প্রতিস্থাপন করে।
✘ C. সূর্যালোক কমে যাওয়ায় সমুদ্রে সালোকসংশ্লেষণের হার বৃদ্ধি পায়।
✔ D. সমুদ্রের উষ্ণতা বৃদ্ধি CO_2 শোষণ কমিয়ে দেয় এবং সামুদ্রিক জীবনের উপর চাপ সৃষ্টি করে।

Q.25 একজন উদ্ভিদবিজ্ঞানী এমন একটি সুপ্ত বীজ (dormant seed) পর্যবেক্ষণ করলেন, যার মধ্যে বাহ্যিক কোনো বৃদ্ধি বা চলন দৃশ্যমান নয়। বীজটি জীবিত কিনা তা ওই বিজ্ঞানী কীভাবে নির্ধারণ করতে পারেন?

Ans
✘ A. কোনো চলন না দেখা গেলে বীজটি জীবিত নয় বলে সিদ্ধান্ত নিয়ে
✘ B. বীজটি নিজে থেকে নড়াচড়া করতে পারে কি না তা পরীক্ষা করে
✘ C. কোনো সিদ্ধান্ত নেওয়ার আগে কেবল বাহ্যিক বৃদ্ধির জন্য অপেক্ষা করে
✔ D. বীজটির অভ্যন্তরীণ বিপাকীয় কার্যকলাপ পরীক্ষা বা পর্যবেক্ষণ করে

Section : **Mathematics**

Q.26 যদি ₹40 প্রতি kg দরের 4 kg চালের সঙ্গে ₹50 প্রতি kg দরের 6 kg চাল মেশানো হয়, তবে মিশ্রিত চালের প্রতি kg এর মূল্য (₹ তে) কত হবে?

Ans
✔ A. 46
✘ B. 44
✘ C. 50
✘ D. 48

Q.27 একটি কোম্পানির আয় এক ত্রৈমাসিকে 40% বৃদ্ধি পায় এবং পরবর্তী ত্রৈমাসিকে 20% হ্রাস পায়। প্রাথমিক আয় যদি ₹1,00,000 হয়ে থাকে, তাহলে চূড়ান্ত আয় কত?

Ans
✔ A. ₹1,12,000
✘ B. ₹1,14,000
✘ C. ₹1,08,000
✘ D. ₹1,20,000

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

Q.28 একটি বাস 500 কিলোমিটার দূরত্ব অতিক্রম করে। এটি প্রথম 40% পথ 80 km/hr গতিতে এবং বাকি পথ 75 km/hr গতিতে অতিক্রম করে। যদি এটি যাত্রার সময় দুপুরের খাবারের জন্য 30 মিনিট বিরতি নেয়, তাহলে পুরো যাত্রার গড় গতি কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
- ✗ A. 75 km/hr
- ✗ B. 72.54 km/hr
- ✗ C. 76.92 km/hr
- ✓ D. 71.43 km/hr

Q.29 72 cm উচ্চতা এবং 16 cm ভূমির ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি চোঙকে গলিয়ে একটি গোলক তৈরি করা হল। গোলকটির ব্যাসার্ধ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 26 cm
- ✗ B. 22 cm
- ✗ C. 20 cm
- ✓ D. 24 cm

Q.30 সরল করুন।

$(\sec A + \tan A) \times (1 - \sin A) \times \sec A$

Ans
- ✗ A. 0.5
- ✗ B. 0
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

Q.31 একটি পণ্যকে 20% লাভে বিক্রি করা হয়। যদি বিক্রয়মূল্য ₹100 বৃদ্ধি করা হত, তবে লাভের হার দ্বিগুণ হত। পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত ছিল?

Ans
- ✗ A. ₹200
- ✓ B. ₹500
- ✗ C. ₹400
- ✗ D. ₹250

Q.32 সরল করুন।

$$\frac{\frac{7}{2} \div \frac{3}{2} \times \frac{5}{2}}{8 \div \frac{5}{2} \text{ of } \frac{1}{2}} \div \frac{25}{8}$$

Ans
- ✗ A. $\frac{13}{24}$
- ✓ B. $\frac{7}{24}$
- ✗ C. $\frac{5}{24}$
- ✗ D. $\frac{11}{24}$

Q.33 কৌশল 90 km/h বেগে 16 ঘণ্টা 20 মিনিট ভ্রমণ করেছিলেন। সমপরিমাণ দূরত্ব 14 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হ'লে তাকে কত বেগে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

Ans
- ✗ A. 103
- ✗ B. 102
- ✓ C. 105
- ✗ D. 104

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

Q.34 একটি মেশিন ₹18,200 মূল্যে ক্রয় করার পর প্রতি বছর তার মূল্য 10% হারে হ্রাস পায়। বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি হারে মূল্য হ্রাস পেলে, 2 বছর পর মেশিনটির মূল্য কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹13,424
- ✓ B. ₹14,742
- ✗ C. ₹16,480
- ✗ D. ₹15,200

Q.35 8.6, 10.75 এবং 6 এর চতুর্থ সমানুপাতীটি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 7.2
- ✗ B. 7
- ✗ C. 7.25
- ✓ D. 7.5

Q.36 একটি নীল আলো প্রতি 6 সেকেন্ড অন্তর এবং একটি লাল আলো প্রতি 9 সেকেন্ড অন্তর জ্বলে। কত সেকেন্ড পর আলো দু'টি আবার একসঙ্গে জ্বলবে?

Ans
- ✗ A. 9 সেকেন্ড
- ✓ B. 18 সেকেন্ড
- ✗ C. 3 সেকেন্ড
- ✗ D. 12 সেকেন্ড

Q.37 16 cm ব্যাসবিশিষ্ট একটি বৃত্তের, বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল $\frac{16\pi}{3}$ cm^2 হ'লে বৃত্তকলার কোণটি _____ হয়।

Ans
- ✗ A. 60°
- ✓ B. 30°
- ✗ C. 45°
- ✗ D. 15°

Q.38 একটি ঘনকের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য (2x – 5) cm হলে, ঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

Ans
- ✓ A. $24x^2 - 120x + 150$
- ✗ B. $6x^2 - 30x + 25$
- ✗ C. $6(4x^2 - 20x - 25)$
- ✗ D. $4x^2 - 20x + 25$

Q.39 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে ₹10,000 মূলধনকে 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে, 2 বছর শেষে অর্জিত সুদ কত হবে?
[ধরুন $(1.10)^4 = 1.4641$]

Ans
- ✗ A. ₹4,461
- ✗ B. ₹4,440
- ✗ C. ₹4,660
- ✓ D. ₹4,641

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.40 নিচের ডেটার মধ্যমা নির্ণয় করুন।

শ্রেণিবিভাগ x	পরিসংখ্যা f
20-40	4
40-60	6
60-80	10
80-100	12
100-120	8

Ans
- ✗ A. 75
- ✗ B. 82
- ✓ C. 80
- ✗ D. 78

Q.41 20 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ঘনককে, জলপূর্ণ একটি আয়তাকার পাত্রে সম্পূর্ণ নিমজ্জিত করা হল। পাত্রটির পরিমাপ 25 cm × 25 cm হ'লে, পাত্রটিতে জলতল কতটা (cm তে) উপরে উঠবে, তা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 8
- ✗ C. 16.5
- ✓ D. 12.8

Q.42 বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে, 1 বছর সময়কালের জন্য ₹10,000 অর্থরাশির ষাণ্মাসিক দেয় চক্রবৃদ্ধি সুদ এবং বার্ষিক দেয় চক্রবৃদ্ধি সুদের অনুপাত কত হবে?

Ans
- ✗ A. 53 : 45
- ✓ B. 51 : 50
- ✗ C. 61 : 52
- ✗ D. 62 : 49

Q.43 একজন ব্যবসায়ী একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের ওপর 50% এবং 14% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পরও পণ্যটি বিক্রি করে 72% লাভ করেন। যদি পণ্যটির ক্রয়মূল্য 36% বৃদ্ধি পায়, তবে আগের মতো লাভের হার বজায় রাখতে তাকে এখন সেই একই মুদ্রিতমূল্যের ওপর কত শতাংশ একক ছাড় দিতে হবে?

Ans
- ✗ A. 40.56%
- ✗ B. 47.46%
- ✗ C. 46.78%
- ✓ D. 41.52%

Q.44 18 এবং 45 এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

Ans
- ✓ A. 9√10
- ✗ B. 20√7
- ✗ C. 10√17
- ✗ D. 25√5

Q.45 মান নির্ণয় করুন।

$$(\sin A + \operatorname{cosec} A)^2 + (\cos A + \sec A)^2 + (\operatorname{cosec}^2 A - \sec^2 A)$$

Ans
- ✗ A. $-2\cot^2 A$
- ✓ B. $7 + 2\cot^2 A$
- ✗ C. $7 - 2\cot^2 A$
- ✗ D. $2\cot^2 A$

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

Q.46 একটি পাইপ একটি চৌবাচ্চাকে 8 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে। চৌবাচ্চার নিচে একটি ছিদ্র থাকার কারণে এটি ভর্তি হতে 10 ঘণ্টা সময় লাগে। শুধু ছিদ্রটি দ্বারা ভর্তি চৌবাচ্চাটি খালি হতে কত সময় লাগবে?

Ans
- ✗ A. 35 ঘন্টা
- ✗ B. 45 ঘন্টা
- ✓ C. 40 ঘন্টা
- ✗ D. 30 ঘন্টা

Q.47 একটি পরিবার প্রতি মাসে ₹50,000 আয় করে এবং ₹35,000 ব্যয় করে। তারা আয়ের কত শতাংশ সঞ্চয় করে?

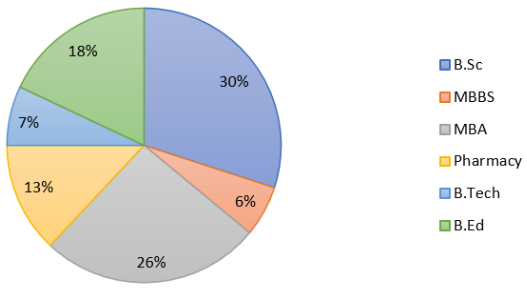
Ans
- ✗ A. 15%
- ✓ B. 30%
- ✗ C. 25%
- ✗ D. 20%

Q.48 যদি $113^{0.99} = x$ হয়, $113^{0.77} = y$ হয় এবং $x^z = y^2$ হয়, তাহলে z এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 1.48
- ✗ B. 2.89
- ✓ C. 1.56
- ✗ D. 3.04

Q.49 নিচের পাই চার্টে বিভিন্ন কোর্সে শিক্ষার্থীদের শতাংশ ভিত্তিক বণ্টন দেখানো হয়েছে।
B.Ed., Pharmacy এবং MBBS — এই তিনটি কোর্সে শিক্ষার্থীদের সম্মিলিত সংখ্যা কত?

মোট শিক্ষার্থী সংখ্যা = 6800



Ans
- ✗ A. 2428
- ✗ B. 2645
- ✓ C. 2516
- ✗ D. 2145

Q.50 আংশিকভাবে তির্যক একটি বিভাজনে (moderately skewed data distribution), গাণিতিক গড়মান (arithmetic mean) ও মধ্যমার অনুপাত 4 : 5 হয়। যদি গড়মান ও মধ্যমার সমষ্টি 90 হয়, তবে ওই বিভাজনের সংখ্যাগুরুমান কত?

Ans
- ✓ A. 70
- ✗ B. 75
- ✗ C. 60
- ✗ D. 65

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.51 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) G Q E F O E E U H U R O M O U Y O B Z I S W (ডানদিক)

এরকম কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

Ans
✗ A. 3
✓ B. 2
✗ C. 1
✗ D. 4

Q.52 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি:
সব লতা হয় তারা।
কোনো তারা নয় গালিচা।
সিদ্ধান্ত:
I: কোনো গালিচা নয় লতা।
II: কিছু গালিচা হয় লতা।

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

Q.53 নিচের ত্রয়ীগুলির প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে তার পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।
SHOW : HSOW : HSWO
PAIR : APIR : APRI

Ans
✗ A. FIND : IFND : FNID
✗ B. CARE : ACER : ACRE
✗ C. GAWK : AWGK : AGWK
✓ D. ZEAL : EZAL : EZLA

Q.54 যদি '+' ও '−' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

6 ÷ 5 + 10 × 2 − 5 = ?

Ans
✗ A. 35
✗ B. 28
✗ C. 34
✓ D. 30

Q.55 ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
O এবং Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র চারজন বসেছে। C বসেছে Q এর ঠিক বাম দিকে। C ও E এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। P বসেছে D এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে।
P ও D এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
✗ A. তিনজন
✗ B. দুজন
✗ C. একজনও নয়
✓ D. একজন

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.56 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী SAENCHY শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

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

Q.57 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✓ A. EF–IM
- ✗ B. RS–WX
- ✗ C. VW–AB
- ✗ D. AB–FG

Q.58 সাতটি বাক্স B, F, G, H, R, T এবং Y কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে Y এর উপরে। কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে B এবং Y এর মাঝে। কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে B এবং G এর মাঝে। G কে রাখা হয়েছে Y এর উপরে কোনো একটি স্থানে। T কে রাখা হয়েছে G এর ঠিক নিচে। F কে রাখা হয়েছে H এর উপরে কোনো একটি স্থানে। R কে B এর ঠিক উপরে বা ঠিক নিচে রাখা হয়নি। Y এর নিচে কতগুলো বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.59 সাতজন ব্যক্তি C, D, J, R, T, V এবং Y উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে T এর বামদিকে। কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে Y এবং J এর মাঝে, যাদের কেউই শেষপ্রান্তে বসে নেই। R বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। C বসে আছে Y এর ঠিক বামদিকে। J এর বামদিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans
- ✗ A. চারজন
- ✓ B. পাঁচজন
- ✗ C. দু'জন
- ✗ D. একজন

Q.60 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
AJM : IRU
OTP : WBX

Ans
- ✓ A. BIL : JQT
- ✗ B. NIT : FQB
- ✗ C. CWA : KOI
- ✗ D. QLP : WTX

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

Q.61 ছয়জন ব্যক্তি E, F, G, H, L এবং M একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। G একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 4 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। G এবং M এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে। E একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে না। E এবং F এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে। L বাস করে E এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। H এবং L এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

Ans
- ✗ A. তিন
- ✗ B. এক
- ✓ C. দুই
- ✗ D. চার

Q.62 যদি 6247518 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 8
- ✓ C. 2
- ✗ D. 6

Q.63 2 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 4 সম্পর্কিত 18 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 45 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 184
- ✗ B. 180
- ✓ C. 182
- ✗ D. 178

Q.64 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
DWF ISG NOH SKI ?

Ans
- ✗ A. YGJ
- ✓ B. XGJ
- ✗ C. ZGL
- ✗ D. YHK

Q.65 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) ABS DON WER FIR (ডানদিক)

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. তিন
- ✓ B. দুই
- ✗ C. চার
- ✗ D. এক

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

Q.66 L হল C এর ভাই। N হল R এর ভাই। T হল N এর বাবা। R হল C এর মেয়ে। L কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✔ A. মায়ের ভাই
- ✗ B. ভাইয়ের ছেলে
- ✗ C. বোনের মেয়ে
- ✗ D. বোনের ছেলে

Q.67 63 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 21 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 84 সম্পর্কিত 42 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 105 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(**দ্রষ্টব্য:** সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✔ A. 63
- ✗ B. 52
- ✗ C. 40
- ✗ D. 71

Q.68 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
G এর উপরে শুধুমাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। C এর উপরে শুধুমাত্র পাঁচটি বাক্স রাখা হয়। D ও C এর মাঝে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়। E কে রাখা হয়েছে B এর ঠিক নিচে। A বাক্সটিকে সবচেয়ে নিচে রাখা হয়নি।
F এর ঠিক উপরে কোন বাক্সটি রাখা হয়ছে?

Ans
- ✗ A. A
- ✔ B. C
- ✗ C. G
- ✗ D. D

Q.69 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।
FED BAT RIB TOP
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✔ A. একটিও নয়
- ✗ B. চারটি
- ✗ C. একটি
- ✗ D. দুটি

Q.70 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A # B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A % B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
'A – B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'S # M – H @ Y % U' হয়, তাহলে S কীভাবে U এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. স্বামী
- ✗ B. ছেলে
- ✔ C. ভাই
- ✗ D. বাবা

Blackbook

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

Q.71 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (ডানদিক)

এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে এবং ঠিক পরে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

Ans
- ✔ A. দুই
- ✘ B. চার
- ✘ C. এক
- ✘ D. তিন

Q.72 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
211 239 253 281 295 323 ?

Ans
- ✘ A. 345
- ✘ B. 339
- ✘ C. 355
- ✔ D. 337

Q.73 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✘ A. TR - QO
- ✔ B. MK - HY
- ✘ C. OM - LJ
- ✘ D. RP - OM

Q.74 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব ব্যাগ হল পার্স।
কোনো পার্স নয় স্যুটকেস।
সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো ব্যাগ নয় স্যুটকেস।
(II) কিছু স্যুটকেস হল পার্স।

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

Q.75 প্রদত্ত ক্রমটি পড়ুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা মাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 # 7 @ 2 % 8 & 4 $ 3 ! 9 * 6 (ডানদিক)

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

Ans
- ✘ A. একটি
- ✘ B. তিনটি
- ✔ C. ছয়টি
- ✘ D. চারটি

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

Q.76 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, XYME একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ABPH এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে LFHU সম্পর্কিত OIKX এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে INGV নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ A. LQJY
✘ B. LRKY
✘ C. KPIX
✘ D. LRJZ

Q.77 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MINT' কে লেখা হয় '2674' হিসাবে এবং 'TIME' কে লেখা হয় '6827' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
✘ A. 6
✘ B. 2
✘ C. 7
✔ D. 8

Q.78 DOUCELY শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✔ A. এক
✘ B. দুই
✘ C. তিন
✘ D. একটাও নয়

Q.79 রাজেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 51 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 56 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 56 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 65 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
✘ A. 12 km উত্তরদিকে
✔ B. 9 km দক্ষিণদিকে
✘ C. 10 km উত্তরদিকে
✘ D. 10 km দক্ষিণদিকে

Q.80 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
26 – 27 × 3 ÷ 5 + 33 = ?

Ans
✘ A. 40
✔ B. 38
✘ C. 36
✘ D. 42

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের ইন্ডিয়ান অ্যাথলেটিক্স সিরিজে 8.15-m লাফ দিয়ে পুরুষদের লং জাম্পে কে জয়ী হয়েছেন?

Ans
✘ A. লোকেশ সত্যনাথন
✘ B. পুরুষোত্তম
✘ C. সানি কুমার
✔ D. মুরলী শ্রীশঙ্কর

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

Q.82 **নিচের কোন সংস্থাটি 2026 সালের এপ্রিলে 'ভারতে গবেষণা ও উন্নয়ন কার্যক্রম পরিচালনার সহজতা' (Ease of Doing Research and Development in India) বিষয়ক প্রতিবেদনটি প্রকাশ করেছিল?**

Ans
- ✗ A. ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
- ✗ B. ইউনিভার্সিটি গ্রান্টস কমিশন
- ✗ C. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- ✓ D. NITI আয়োগ

Q.83 **2026 সালে তামিলনাড়ুর বিধানসভা নির্বাচনে জয়ী হয়ে কোন রাজনৈতিক দলটি একক বৃহত্তম দল হিসেবে আত্মপ্রকাশ করেছিল?**

Ans
- ✗ A. পাট্টালি মক্কল কাচ্চি (Pattali Makkal Katchi)
- ✓ B. তামিলাগা ভেটরি কাজ়াগম (Tamilaga Vettri Kazhagam)
- ✗ C. দ্রাবিড় মুন্নেত্র কাজ়াগম (Dravida Munnetra Kazhagam)
- ✗ D. অল ইন্ডিয়া আন্না দ্রাবিড় মুন্নেত্র কাজ়াগম (All India Anna Dravida Munnetra Kazhagam)

Q.84 **2026 সালের মে মাসে DRDO এবং IAF এর দ্বারা সফলভাবে প্রথম পরীক্ষামূলক উড্ডয়ন সম্পন্ন করা দেশীয় গ্লাইড ওয়েপন সিস্টেমটির নাম কী?**

Ans
- ✓ A. TARA
- ✗ B. VIRA
- ✗ C. SURYA
- ✗ D. ANGIRA

Q.85 **ড. এন রাজম, যিনি 2026 সালের মে মাসে পদ্মবিভূষণ উপাধিতে ভূষিত হয়েছেন, তিনি একজন প্রখ্যাত __________।**

Ans
- ✗ A. সেতার শিল্পী
- ✗ B. তবলা শিল্পী
- ✗ C. গিটার শিল্পী
- ✓ D. বেহালা শিল্পী

Q.86 **মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সঙ্গে যুদ্ধের কারণে ইরান 2026 সালের মার্চ মাসে কোন প্রণালীটি বন্ধ করে দিয়েছিল?**

Ans
- ✗ A. জিব্রাল্টার প্রণালী
- ✗ B. মালাক্কা প্রণালী
- ✓ C. হরমুজ প্রণালী
- ✗ D. বাব-এল-মানদেব

Q.87 **টেলিযোগাযোগ বিভাগের অধীনস্থ কোন প্রধান গবেষণা ও উন্নয়ন কেন্দ্রটি 2026 সালে দেশীয় প্রযুক্তিতে 'ইন্টিগ্রেটেড অ্যালার্ট সিস্টেম' (SACHET) উদ্ভাবন করে?**

Ans
- ✓ A. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিম্যাটিক্স (C-DOT)
- ✗ B. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
- ✗ C. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ অ্যাডভান্সড কম্পিউটিং (C-DAC)
- ✗ D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)

Q.88 **2026 সালের 6 থেকে 8 এপ্রিল, রিজার্ভ ব্যাংক অফ ইন্ডিয়ার মনিটারি পলিসি কমিটির (MPC) কততম বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়েছিল?**

Ans
- ✓ A. 60তম
- ✗ B. 50তম
- ✗ C. 70তম
- ✗ D. 40তম

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

Q.89 কোন সংস্থা 2026 সালের মার্চ মাসে, ন্যাশনাল ক্যাপিটাল রিজিয়নে (NCR) GRAP (গ্রেডেড রেসপন্স অ্যাকশন প্ল্যান) এর প্রথম পর্যায়ের (Stage-I) আওতাধীন সমস্ত পদক্ষেপ প্রত্যাহার করে নিয়েছিল?

Ans
- ✗ A. কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্ষদ
- ✓ B. কমিশন ফর এয়ার কোয়ালিটি ম্যানেজমেন্ট
- ✗ C. দিল্লি দূষণ নিয়ন্ত্রণ কমিটি
- ✗ D. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক

Q.90 2025 সালের নভেম্বরে, ISRO ভারতের সবচেয়ে ভারী কমিউনিকেশন স্যাটেলাইটটি সফলভাবে উৎক্ষেপণ করেছে, যা ____ নামে পরিচিত।

Ans
- ✗ A. NAVIC-2
- ✗ B. GSAT-6B
- ✓ C. CMS-03
- ✗ D. CRM-7

Q.91 ব্যালন ডি'অর (Ballon d'Or) পুরস্কারের 70তম বার্ষিকী স্মরণে, 2026 সালের ব্যালন ডি'অর অনুষ্ঠানটি নিচের কোন শহরে আয়োজন করার পরিকল্পনা করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. প্যারিস, ফ্রান্স
- ✓ B. লন্ডন, ইংল্যান্ড
- ✗ C. রোম, ইতালি
- ✗ D. মাদ্রিদ, স্পেন

Q.92 অর্থনৈতিক সমীক্ষা 2025–26 অনুযায়ী, সংশোধিত আন্তর্জাতিক দারিদ্র্য রেখার ভিত্তিতে 2022–23 সালে ভারতের চরম দারিদ্র্যের হার কত ছিল বলে অনুমান করা হয়?

Ans
- ✗ A. 8.7%
- ✗ B. 11.2%
- ✓ C. 5.3%
- ✗ D. 14.9%

Q.93 2026 সালের জানুয়ারিতে ইউরোপীয় ইউনিয়নের সঙ্গে কোন দেশ একটি মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

Ans
- ✗ A. কেনিয়া
- ✗ B. সিঙ্গাপুর
- ✗ C. অস্ট্রেলিয়া
- ✓ D. ভারত

Q.94 কোন ভারতীয় চলচ্চিত্রটি 98তম অ্যাকাডেমি অ্যাওয়ার্ডে শ্রেষ্ঠ আন্তর্জাতিক ফিচার ফিল্ম বিভাগে মনোনীত হয়ে একটি বড়ো মাইলফলক অর্জন করেছিল?

Ans
- ✓ A. হোমবাউন্ড (Homebound)
- ✗ B. ছেল্লো শো (Chhello Show)
- ✗ C. অল উই ইম্যাজিন অ্যাজ লাইট (All We Imagine as Light)
- ✗ D. লাপতা লেডিস (Laapataa Ladies)

Q.95 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী এবং ফ্রান্সের রাষ্ট্রপতির মধ্যে বৈঠকটি কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. নিউ ইয়র্ক
- ✗ B. প্যারিস
- ✓ C. মুম্বাই
- ✗ D. রোম

Blackbook

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

Q.96 2026 সালের এপ্রিলে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার 2026 (Laureus World Sportsman of the Year) পুরস্কারটি কে জিতেছেন?

Ans
❌ A. লিওনেল মেসি (Lionel Messi)
❌ B. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)
✔ C. কার্লোস আলকারেজ (Carlos Alcaraz)
❌ D. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)

Q.97 নিম্নোক্ত কোন রাজ্যটি **'আরোহ 2026'** গ্রীষ্মকালীন ক্রীড়া উদ্যোগ শিবিরের আয়োজন করেছিল?

Ans
✔ A. মধ্যপ্রদেশ
❌ B. রাজস্থান
❌ C. ওড়িশা
❌ D. হরিয়ানা

Q.98 2026 সালের এপ্রিল মাস অনুসারে, RBI এর মুদ্রানীতি কমিটি (MPC) পলিসি রেপো রেট অপরিবর্তিত রেখে কত শতাংশে বহাল রাখার পক্ষে ভোট দিয়েছে?

Ans
❌ A. 5.50%
✔ B. 5.25%
❌ C. 4.75%
❌ D. 5.00%

Q.99 2026 সালে, সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI) প্রধানত কোন অঞ্চলে ভারতীয় নাগরিকদের "সাইবার দাসত্ব" (Cyber Slavery) কার্যক্রমে পাচারের সঙ্গে যুক্ত একটি আন্তঃসীমান্ত (বা ট্রান্সন্যাশনাল) নেটওয়ার্কের পর্দাফাঁস করে?

Ans
✔ A. দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া
❌ B. মধ্য এশিয়া
❌ C. পশ্চিম এশিয়া
❌ D. পূর্ব ইউরোপ

Q.100 2026 সালের মে মাসে প্রবল বাতাস ও ভারী বৃষ্টিপাত নিচের কোন রাজ্যের 26টি জেলাকে ক্ষতিগ্রস্ত করেছিল?

Ans
❌ A. রাজস্থান
✔ B. উত্তরপ্রদেশ
❌ C. মধ্যপ্রদেশ
❌ D. বিহার

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	03/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **জলচক্রের নিচের ধাপগুলোকে ঠিক ক্রমে সাজান।**
1. ঘনীভবন
2. বাষ্পীভবন
3. অধঃক্ষেপণ
4. জলাশয়ে জমা হওয়া

Ans
✗ A. 3 → 2 → 1 → 4
✓ B. 2 → 1 → 3 → 4
✗ C. 2 → 3 → 1 → 4
✗ D. 1 → 2 → 3 → 4

Q.2 **একজন শিক্ষার্থী বাতাসে ইথানল পোড়ানোর সময় একটি নীল শিখা দেখতে পেল। কোন বিবৃতিটি এই পর্যবেক্ষণটিকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?**

Ans
✗ A. বাতাসে ইথানল পোড়ালে লাল শিখা উৎপন্ন হয়।
✓ B. পর্যাপ্ত অক্সিজেন সরবরাহের কারণে সম্পূর্ণ দহন ঘটে এবং নীল শিখা উৎপন্ন হয়।
✗ C. ইথানলে উপস্থিত অপদ্রব্যের কারণে শিখার রঙ নীল হয়।
✗ D. অসম্পূর্ণ দহনের ফলে অক্সিজেনের অভাবে নীল শিখা উৎপন্ন হয়।

Q.3 **একটি মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা 17 হয়। পরমাণুতে উপস্থিত আধানযুক্ত কণাগুলোর বিন্যাসের ওপর ভিত্তি করে, নিচের কোন বিবৃতিটি মৌলটির নিস্তড়িৎ অবস্থায় ইলেকট্রন সংখ্যাকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?**

Ans
✗ A. এর কেবল সবচেয়ে ভেতরের কক্ষে 8টি ইলেকট্রন থাকে।
✗ B. এর পারমাণবিক ভরের কারণে এতে প্রোটনের চেয়ে ইলেকট্রন বেশি থাকে।
✓ C. এতে উপস্থিত 17টি প্রোটনের সমতা রক্ষার জন্য 17টি ইলেকট্রন থাকে।
✗ D. উপস্থিত 17টি নিউট্রনের সঙ্গে সমতা রেখে এতে 17টি ইলেকট্রন থাকে।

Q.4 **নিবেশিত ভাজক কলা উদ্ভিদে সাধারণত কোথায় অবস্থিত?**

Ans
✗ A. মূল এবং বিটপের অগ্রভাগে
✗ B. পাতার কিনারে
✗ C. কাণ্ডের পার্শ্বভাগে
✓ D. পাতার গোড়ায় বা পর্বমধ্যে

Q.5 **অলিন্দের তুলনায়, হৃৎপিণ্ডের নিলয়ের পেশীবহুল প্রাচীর থাকে কেন?**

Ans
✓ A. তারা সারা শরীরে অঙ্গগুলিতে রক্ত পাম্প করে
✗ B. তাদের স্নায়বিক নিয়ন্ত্রণের জন্য আরও স্নায়ু প্রয়োজন
✗ C. তারা অক্সিজেনযুক্ত এবং অক্সিজেনবিহীন রক্তকে পৃথক করে
✗ D. তারা প্রতিটি সংকোচনের আগে আরও রক্ত সঞ্চয় করে

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

Q.6 চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলির অধিক ঘনসন্নিবিষ্টতা কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✔ A. ওই অঞ্চলে চৌম্বক ক্ষেত্র শক্তিশালী
- ✗ B. ক্ষেত্ররেখাগুলি একে অপরকে ছেদ করতে চলেছে
- ✗ C. তড়িৎ ক্ষেত্রের উপস্থিতি
- ✗ D. সেই অঞ্চলে চৌম্বক ক্ষেত্র দুর্বল

Q.7 একটি কাচের পাত্রে একটি রাসায়নিক বিক্রিয়া ঘটছে, যেখানে কোনো গ্যাস বাইরে বের হতে পারে না বা ভেতরে প্রবেশ করতে পারে না। ভরের সংরক্ষণ সূত্র অনুযায়ী, কোন পরিস্থিতিটি সবচেয়ে সঠিক?

Ans
- ✗ A. বিক্রিয়ার পর মোট ভর বৃদ্ধি পাবে।
- ✗ B. বিক্রিয়ার আগের মোট ভর, বিক্রিয়ার পরের মোট ভরের চেয়ে কম হবে।
- ✔ C. বিক্রিয়ার আগে এবং পরে মোট ভর অপরিবর্তিত থাকবে।
- ✗ D. বিক্রিয়ার পরে মোট ভর হ্রাস পাবে।

Q.8 একজন শিক্ষার্থী একটি উত্তল লেন্সের সামনে ফোকাস-দূরত্বের দ্বিগুণের চেয়ে বেশি দূরত্বে একটি মোমবাতি রাখল। সে পর্দার ওপর গঠিত প্রতিবিম্বটি পর্যবেক্ষণ করে। নিচের কোনটি প্রতিবিম্বের প্রকৃতি, অবস্থান এবং আকারকে সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. প্রতিবিম্বটি অসদ, অবশীর্ষ, ফোকাস বিন্দুতে গঠিত এবং আকারের দিক থেকে বস্তুর সমান।
- ✗ B. প্রতিবিম্বটি সদ, সমশীর্ষ, ফোকাস-দূরত্বের দ্বিগুণের চেয়ে বেশি দূরত্বে গঠিত এবং আকারের দিক থেকে বস্তুর সমান।
- ✗ C. প্রতিবিম্বটি অসদ, সমশীর্ষ, বস্তুর দিকেই গঠিত এবং বস্তুর চেয়ে আকারে বড়।
- ✔ D. প্রতিবিম্বটি সদ, অবশীর্ষ, ফোকাস বিন্দু ও ফোকাস-দূরত্বের দ্বিগুণের মধ্যবর্তী স্থানে গঠিত এবং বস্তুর চেয়ে আকারে ছোট।

Q.9 একটি চকচকে লোহার পেরেককে কয়েক দিনের জন্য চারটি ভিন্ন অবস্থায় রাখা হল।
I. একটি আবদ্ধ পাত্রে শুষ্ক বাতাস
II. দ্রবীভূত অক্সিজেনযুক্ত জল
III. ফোটানো জল এবং তার ওপর তেলের আস্তরণ
৪। আর্দ্র বাতাস

উপরের কোন অবস্থায় লোহায় মরিচা পড়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✗ A. II, III এবং IV
- ✗ B. কেবল I এবং III
- ✔ C. কেবল II এবং IV
- ✗ D. I, II এবং IV

Q.10 নিচের কোন জৈব যৌগের আণবিক সংকেতটি একটি বলয়যুক্ত জৈব যৌগকে নির্দেশ করে **না**?

Ans
- ✗ A. C_6H_6
- ✔ B. C_6H_{14}
- ✗ C. C_6H_{10}
- ✗ D. C_6H_8

Q.11 দূরত্ব-সময় লেখচিত্র থেকে কীভাবে কোনো বস্তুর সুষম দ্রুতি গণনা করা যায়?

Ans
- ✔ A. লেখচিত্রের নতি পরিমাপ করে
- ✗ B. শুধু মোট সময় পরিমাপ করে
- ✗ C. শুধু মোট দূরত্ব পরিমাপ করে
- ✗ D. লেখচিত্র দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল পরিমাপ করে

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

Q.12 একটি রোধককে যদি কোনো ভোল্টেজ উৎসের সঙ্গে যুক্ত করা হয় এবং ভোল্টেজ ধ্রুবক রেখে রোধের মান অর্ধেক করা হয়, তবে নির্দিষ্ট সময়ে উৎপন্ন তাপের কী পরিবর্তন হবে?

Ans
- ✔ A. উৎপন্ন তাপ তার পূর্বের মানের দ্বিগুণ বৃদ্ধি পায়
- ✘ B. উৎপন্ন তাপ অপরিবর্তিত থাকে
- ✘ C. উৎপন্ন তাপ তার পূর্বের মানের চারগুণ বৃদ্ধি পায়
- ✘ D. উৎপন্ন তাপ তার পূর্বের মানের অর্ধেক হ্রাস পায়

Q.13 একজন শিক্ষার্থী 12 cm ফোকাস দূরত্বের একটি অভিসারী লেন্স থেকে 18 cm দূরে একটি বস্তুকে স্থাপন করল। গঠিত প্রতিবিম্বটি একটি সদবিম্ব হলে লেন্সটি দ্বারা উৎপন্ন বিবর্ধন কত?

Ans
- ✘ A. + 1.5
- ✘ B. - 1.5
- ✔ C. - 2
- ✘ D. + 2

Q.14 একটি দ্রবণে H^+ আয়নের উচ্চতর ঘনত্ব ___________ নির্দেশ করে।

Ans
- ✘ A. উচ্চতর pH মান
- ✔ B. নিম্নতর pH মান
- ✘ C. প্রশম pH
- ✘ D. ধ্রুবক pH

Q.15 নিচের কোনটি গতিশক্তির উদাহরণ?

Ans
- ✘ A. তাকের উপর রাখা একটি বই
- ✔ B. আকাশে উড়ন্ত পাখি
- ✘ C. গাছে ঝুলে থাকা একটি আপেল
- ✘ D. দাঁড়িয়ে থাকা একটি সাইকেল

Q.16 এককোষী জীবের তুলনায়, বহুকোষী জীবদেহে শক্তি গ্রহণ ও পদার্থ বিনিময়ের জন্য কেন বিশেষায়িত তন্ত্রের প্রয়োজন হয়?

Ans
- ✔ A. বেশিরভাগ অভ্যন্তরীণ কোষের বাহ্যিক পরিবেশের সাথে সরাসরি যোগাযোগের অভাব থাকে
- ✘ B. এককোষী জীবের বেঁচে থাকার জন্য কোষীয় শক্তির প্রয়োজন হয় না
- ✘ C. তারা এক স্থান থেকে অন্য স্থানে যেতে সম্পূর্ণ অক্ষম
- ✘ D. তারা এককোষী জীবের চেয়ে অনেক ভারী

Q.17 নিচে দেওয়া কোন মিশ্রণটি পরিবীক্ষণিক (macroscopic) স্তরে একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণকে সবচেয়ে ভালোভাবে প্রদর্শন করে?

Ans
- ✔ A. বালি এবং জল
- ✘ B. লবণ এবং জল
- ✘ C. চিনি এবং জল
- ✘ D. নাইট্রোজেন এবং অক্সিজেন

Q.18 প্রযুক্ত বল অপরিবর্তিত রেখে যদি কোনো বস্তুর ভরকে দ্বিগুণ করা হয়, তবে বলের সূত্র অনুযায়ী এর ত্বরণ _______।

Ans
- ✔ A. অর্ধেক হয়ে যাবে
- ✘ B. শূন্য হয়ে যাবে
- ✘ C. অপরিবর্তিত থাকবে
- ✘ D. দ্বিগুণ হবে

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.19 বিশুদ্ধ অবস্থায় অধাতুসমূহের তড়িৎ পরিবাহিতাঙ্ককে (conductivity) কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. অধাতুগুলি ধাতুর মতোই তড়িৎ পরিবহন করে
- ✗ B. অধাতুগুলির উচ্চ তড়িৎ পরিবাহিতাঙ্ক রয়েছে
- ✗ C. অধাতুগুলি ভালোভাবে তড়িৎ পরিবহন করে
- ✓ D. অধাতুগুলি তড়িৎ পরিবহন করে না

Q.20 রেললাইনের উপর কান পাতলে দূর থেকে ট্রেনের এগিয়ে আসার শব্দ আগে থেকে শোনা যায় কেন?

Ans
- ✗ A. রেললাইনের পাত বাতাসের চেয়ে বেশি জোরে কম্পিত হয়।
- ✗ B. শব্দ লাইনের উপরের বাতাসের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়।
- ✗ C. কম্পন কেবল রেললাইনের পাতের উপরিভাগ দিয়েই প্রবাহিত হয়।
- ✓ D. শব্দ নিরেট ইস্পাতের পাতের মধ্য দিয়ে অত্যন্ত কার্যকরভাবে কানে এসে পৌঁছায়।

Q.21 একটি বোতল ওপেনার দিয়ে বোতলের ছিপি খোলার সময় ছিপিটি যে বাধা প্রদান করে, তা কী হিসেবে কাজ করে?

Ans
- ✗ A. শক্তির উৎস
- ✓ B. ভার
- ✗ C. যন্ত্র
- ✗ D. বল

Q.22 গর্ভাবস্থার নবম সপ্তাহে থাকা একজন নারী চেক-আপের জন্য ক্লিনিকে গেলেন। ডাক্তার তাকে জানালেন যে, গর্ভস্থ শিশুটিকে এখন 'ফিটাস' (ভ্রূণ) বলা হয় এবং তার অঙ্গ-প্রত্যঙ্গের বিকাশ অব্যাহত থাকবে। তিনি বর্তমানে গর্ভাবস্থার কোন ত্রৈমাসিকে (ট্রাইমেস্টার) আছেন?

Ans
- ✗ A. দ্বিতীয় ত্রৈমাসিকে
- ✗ B. তৃতীয় ত্রৈমাসিকে
- ✗ C. পরবর্তী পর্যায়ে
- ✓ D. প্রথম ত্রৈমাসিকে

Q.23 মানুষের মস্তিষ্কের কোন অংশটি মূলত মানবদেহের ভারসাম্য বজায় রাখে?

Ans
- ✗ A. পন্স
- ✗ B. মেডুলা
- ✓ C. লঘু মস্তিষ্ক
- ✗ D. গুরুমস্তিষ্ক

Q.24 একটি নতুন অণুজীব পাওয়া গেছে যা এককোশী, প্রোক্যারিওটিক এবং এতে একটি কোশপর্দা দ্বারা আবদ্ধ নিউক্লিয়াসের অভাব রয়েছে। এই অণুজীবটি সালোকসংশ্লেষণ করতে পারে। পাঁচরাজ্য বিশিষ্ট শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতি অনুসারে, এটি কোন রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত হবে?

Ans
- ✗ A. ছত্রাক রাজ্য
- ✓ B. রাজ্য মনেরা
- ✗ C. প্ল্যান্টি বা উদ্ভিদরাজ্য
- ✗ D. রাজ্য প্রোটিস্টা

Q.25 সংবেদনশীল উদ্ভিদের (sensitive plant) স্পর্শ প্রতিক্রিয়ায় কোন কলাটি অনুপস্থিত থাকে?

Ans
- ✗ A. ভূমি কলা
- ✓ B. স্নায়ুকলা
- ✗ C. আবরণী কলা
- ✗ D. সংবহন কলা

Section : **Mathematics**

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

Q.26 ₹10,000 মূলধনের উপর বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে 1.5 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে? (₹ তে, নিকটতম দশকে আসন্নমান)

Ans
- ✔ A. 1,250
- ✗ B. 1,150
- ✗ C. 1,350
- ✗ D. 1,450

Q.27 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি P, Q এবং R এর মধ্যে 2:3:5 অনুপাতে ভাগ করা হলো। R যদি Q এর চেয়ে Rs. 290 বেশি পায়, তবে মোট অর্থরাশির পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ A. Rs. 900
- ✗ B. Rs. 1100
- ✔ C. Rs. 1450
- ✗ D. Rs. 1200

Q.28 সরল করুন।

$$(7^7 \times 7^{-5} \div 7^{-4}) \div \left(7^0 \times 7^{-2} \text{ of } \left(\frac{1}{7}\right)^{-5}\right)$$

Ans
- ✔ A. 343
- ✗ B. 49
- ✗ C. 1
- ✗ D. 7

Q.29 একটি শঙ্কুর ক্ষেত্রে, এর বক্রতলের ক্ষেত্রফল হল, এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের দুই-তৃতীয়াংশ। এর তির্যক উচ্চতা এবং ব্যাসার্ধের অনুপাত কত?

Ans
- ✗ A. 1 : 2
- ✗ B. 1 : 1
- ✔ C. 2 : 1
- ✗ D. 3 : 1

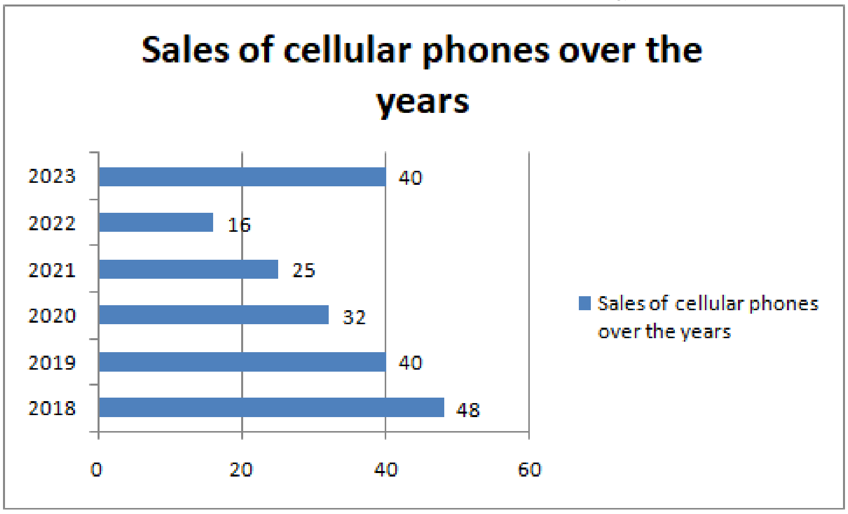
Q.30 সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে 150 m উঁচু একটি বাতিঘরের চূড়া থেকে দেখলে, দু'টি জাহাজের অবনতি কোণ যথাক্রমে 30° এবং 60° হয়। যদি এই বাতিঘরের একই পাশে জাহাজগুলি একটির ঠিক পিছনে অন্যটি থাকে, তবে বাতিঘরের পাদদেশ থেকে জাহাজ দু'টির আনুভূমিক দূরত্বগুলির পার্থক্য নির্ণয় করুন। (√3=1.7 ব্যবহার করুন)

Ans
- ✗ A. 168 m
- ✗ B. 183 m
- ✔ C. 170 m
- ✗ D. 178 m

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

Q.31 নিচের বার গ্রাফটিতে 2018 থেকে 2023 সাল পর্যন্ত সেলুলার ফোনের বিক্রয়সংখ্যা (হাজারে) দেখানো হয়েছে। গ্রাফটি পর্যবেক্ষণ করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।
2021 থেকে 2023 সাল পর্যন্ত সেলুলার ফোনের গড় বিক্রয়সংখ্যা (হাজারে) নির্ণয় করুন।

[sales of cellular phones over the years- প্রদত্ত বছরগুলিতে সেলুলার ফোনের বিক্রয়সংখ্যা]



Ans
A. 26
B. 25
C. 28
D. 27

Q.32 একটি কারখানার উৎপাদন 1,200 ইউনিট থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 1,500 ইউনিট হল। উৎপাদন বৃদ্ধির শতকরা হার নির্ণয় করুন।

Ans
A. 20%
B. 22%
C. 30%
D. 25%

Q.33 150 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 60 km/h গতিবেগে চলার সময়, তার চেয়ে দ্বিগুণ গতিসম্পন্ন এবং সমান্তরাল লাইনে বিপরীত দিক থেকে আসা অপর একটি ট্রেনকে 8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। দ্বিতীয় ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (m এ) নির্ণয় করুন।

Ans
A. 250
B. 320
C. 300
D. 280

Q.34 বার্ষিক 6% সরল সুদের হারে, কত সময়ে (বছরে) ₹12,000 মূলধনের সরল সুদের পরিমাণ ₹2,160 হবে?

Ans
A. 3 বছর
B. 2 বছর
C. 3.5 বছর
D. 2.5 বছর

Q.35 B ব্যক্তি, A ব্যক্তির চেয়ে যতটা ছোটো, C ব্যক্তির চেয়ে ততটাই বড়ো। A এবং C এর বয়সের অনুপাত 9 : 8 এবং তাদের বয়সের সমষ্টি 68 হ'লে, A এবং B এর বয়সের পার্থক্য কত?

Ans
A. 6
B. 4
C. 5
D. 2

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

Q.36 রিয়া একটি কাজ 15 দিনে শেষ করতে পারে এবং নেহা সেই কাজ 20 দিনে শেষ করতে পারে। তারা দুজনে একসঙ্গে কাজ করলে কাজটি শেষ করতে কত দিন সময় লাগবে?

Ans
✔ A. $\frac{60}{7}$ দিন
✘ B. $\frac{35}{4}$ দিন
✘ C. $\frac{29}{3}$ দিন
✘ D. $\frac{75}{8}$ দিন

Q.37 নিম্নোক্ত বিন্যাসটির গড় নির্ণয় করুন।

প্রাপ্ত নম্বর	14	28	55	75	93
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	33	81	73	44	35

Ans
✘ A. 42
✘ B. 46
✘ C. 39
✔ D. 50

Q.38 5 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তে, AB এবং AC হল এমন দু'টি সমান জ্যা যাতে, AB = AC = 7 cm হয়। BC জ্যাটির দৈর্ঘ্য কত? (3 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans
✘ A. 9.996 cm
✘ B. 9.992 cm
✔ C. 9.998 cm
✘ D. 9.990 cm

Q.39 যদি প্রতি লিটার ₹30 দরের 2 লিটার জুসের সঙ্গে প্রতি লিটার ₹50 দরের 8 লিটার জুস মেশানো হয়, তবে মিশ্রণটির প্রতি লিটারের মূল্য (₹ তে) কত হবে?

Ans
✔ A. 46
✘ B. 44
✘ C. 50
✘ D. 48

Q.40 নিম্নলিখিত পরিসংখ্যা বিভাজনটির মধ্যক 56 হলে, (8x + 2y) এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	3	12	x	5	y	70

Ans
✘ A. 302
✘ B. 294
✔ C. 298
✘ D. 292

Q.41 যদি $17^{0.3} = x$, $17^{0.5} = y$ এবং $x^z = y^5$ হয়, তাহলে z এর মান নিচের কোনটির সবচেয়ে কাছাকাছি?

Ans
✘ A. 10.33
✘ B. 8.67
✘ C. 7.67
✔ D. 8.33

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

Q.42 রমণের আয় ₹70,000 হয়। তিনি তার আয়ের 26% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 32% এবং ব্যয় 45% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹909 বৃদ্ধি
- ✗ B. ₹913 বৃদ্ধি
- ✓ C. ₹910 হ্রাস
- ✗ D. ₹908 হ্রাস

Q.43 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু এর গুণফল 1944 হয়। প্রথম সংখ্যাটি 54 হলে, দ্বিতীয় সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 42
- ✓ C. 36
- ✗ D. 48

Q.44 স্যাম একটি নির্দিষ্ট গতিবেগে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করল। যদি সে 4.5 kmph বেশি গতিবেগে চলত, তবে তার 30 মিনিট সময় কম লাগত। আবার যদি সে 4.5 kmph কম গতিবেগে চলত, তবে তার 35 মিনিট সময় বেশি লাগত। তার দ্বারা অতিক্রান্ত দূরত্ব নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 420 km
- ✓ B. 409.5 km
- ✗ C. 411.5 km
- ✗ D. 429.5 km

Q.45 রাজেশ ₹50,000 দিয়ে একটি ব্যবসা শুরু করেন। প্রথম বছরে, তিনি 20% লাভ করেছেন। তিনি দ্বিতীয় বছরে সমস্ত অর্থ (আসল + লাভ) পুনরায় বিনিয়োগ করেন। দ্বিতীয় বছরে, তার 15% ক্ষতি হয়। দ্বিতীয় বছরের শেষে, তিনি তার অবশিষ্ট ব্যবসায়িক অ্যাসেট বিক্রি করেন এবং গুড উইলের জন্য অতিরিক্ত ₹8,000 আয় করেন। তার আসল বিনিয়োগের উপর তার সামগ্রিক লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

Ans
- ✗ A. 15% ক্ষতি
- ✓ B. 18% লাভ
- ✗ C. 12% ক্ষতি
- ✗ D. 20% লাভ

Q.46 অমিত এবং ভরত যথাক্রমে ₹40,000 এবং ₹55,000 মূলধন বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করেছিলেন। চেতন 6 মাস পর ₹60,000 মূলধন বিনিয়োগ করে সেই ব্যবসায় যোগ দেন। যদি তাদের বার্ষিক লাভ ₹47,400 হয়, তাহলে ভরতের শেয়ার কত?

Ans
- ✗ A. ₹20,716
- ✓ B. ₹20,856
- ✗ C. ₹20,886
- ✗ D. ₹20,756

Q.47 বার্ষিক 5% হারে ₹15,000 মূলধনের উপর 2 বছরে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদ এবং সরল সুদের পার্থক্য কত হবে?

Ans
- ✓ A. ₹37.50
- ✗ B. ₹41.90
- ✗ C. ₹33.60
- ✗ D. ₹42.10

Q.48 একটি শঙ্কুর তির্যক উচ্চতা 25 cm এবং ভূমির ব্যাসার্ধ 17 cm হ'লে এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। (π = 22/7 ব্যবহার করুন।)

Ans
- ✗ A. 2750 cm^2
- ✓ B. 2244 cm^2
- ✗ C. 3300 cm^2
- ✗ D. 1283 cm^2

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

Q.49 ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে একটি গাছের শীর্ষবিন্দুর উন্নতি কোণ 45° হয়। যদি বিন্দুটি গাছের গোড়া থেকে 20 m দূরে হয়, তবে গাছটির উচ্চতা কত?

Ans
- ✗ A. 15 m
- ✗ B. 22 m
- ✓ C. 20 m
- ✗ D. 18 m

Q.50 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।
কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 46% এবং 13% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 55% এবং 69% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 47% এবং 68% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 91%, 98% এবং 18% এর ছাড় প্রদান করে।
কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম মূল্যে বিক্রি করছে?

Ans
- ✓ A. IV
- ✗ B. II
- ✗ C. I
- ✗ D. III

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 532 637 724 386 452 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
যদি প্রতিটি সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার ক্ষেত্রে প্রথম অঙ্কটি, দ্বিতীয় অঙ্কটির দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

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

Q.52 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 649 782 415 563 238 (ডানদিক)
(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

বামদিক থেকে দ্বিতীয় সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটির সঙ্গে বামদিক থেকে চতুর্থ সংখ্যার প্রথম অঙ্কটিকে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 8
- ✓ C. 7
- ✗ D. 9

Q.53 DRAFTED শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. D
- ✗ B. G
- ✓ C. E
- ✗ D. F

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

Q.54 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
35 × 7 ÷ 9 – 28 + 31 = ?

Ans
- ✗ A. 44
- ✓ B. 42
- ✗ C. 40
- ✗ D. 38

Q.55 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

198 210 234 246 270 282 ?

Ans
- ✗ A. 301
- ✗ B. 303
- ✗ C. 311
- ✓ D. 306

Q.56 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) A S # P L $ % T U I $ * M < > S + A @ * & A W ? % A Z Y & @ E $ R (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন (symbol) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✓ C. 1
- ✗ D. 2

Q.57 অজয় উত্তর দিকে গাড়ি চালানো শুরু করে। সে 10 m গাড়ি চালানোর পর, বাম দিকে বাঁক নিয়ে 30 m গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 20 m গাড়ি চালায়। অবশেষে সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 10 m গাড়ি চালায়। সে এখন কোন দিকে মুখ করে আছে? (যদি নির্দিষ্ট করে বলা না থাকে তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90 ডিগ্রি বাঁক হবে।)

Ans
- ✓ A. পশ্চিম
- ✗ B. পূর্ব
- ✗ C. দক্ষিণ
- ✗ D. উত্তর

Q.58 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)
2 – 6 – 12 – 20 ; 3 – 7 – 13 – 21

Ans
- ✓ A. 4 – 8 – 14 – 22
- ✗ B. 5 – 9 – 13 – 17
- ✗ C. 6 – 10 – 16 – 22
- ✗ D. 7 – 11 – 15 – 21

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.59 ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
D এর বাম দিকে শুধুমাত্র E বসেছে। E এবং Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। O এবং Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র C বসেছে।
P এবং O এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
- ✗ A. তিনজন
- ✗ B. একজনও নয়
- ✗ C. একজন
- ✓ D. দুজন

Q.60 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।
(বামদিক) B B H J $ H & J K + ? N + ? $ & H ^ G # (ডানদিক)
যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. =
- ✗ B. #
- ✗ C. +
- ✓ D. ?

Q.61 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. SW–ZD
- ✗ B. BF–IM
- ✓ C. HL–NU
- ✗ D. FJ–MQ

Q.62 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা', এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

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

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

Q.63 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
ASW FPU KMS PJQ ?

Ans
- ✓ A. UGO
- ✗ B. XIQ
- ✗ C. WGP
- ✗ D. VHO

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 546598492 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডান থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 13
- ✓ B. 12
- ✗ C. 11
- ✗ D. 10

Q.65 নিচের ত্রয়ীগুলির প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে তার পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।
AGENT : EGTNA : TGANE
WORLD : RODLW : DOWLR

Ans
- ✗ A. CLOUD : LOUDC : COULD
- ✓ B. EARTH : RAHTE : HAETR
- ✗ C. WATER : RATEW : TAWER
- ✗ D. CRAFT : ARCTF : TRCFA

Q.66 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: HJF :: RTP : %

Ans
- ✗ A. # = KJC , % = UML
- ✓ B. # = EGC , % = UWS
- ✗ C. # = MKC , % = UKO
- ✗ D. # = ELC , % = UWL

Q.67 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 46 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 2 সম্পর্কিত 7 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 8 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 23
- ✗ C. 29
- ✓ D. 25

Q.68 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

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

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

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

Q.69 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

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

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

Ans
✔ A. বিবৃতি (I) এবং (II) যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়, কিন্তু এককভাবেও যথেষ্ট নয়।
✘ B. বিবৃতি (I) এবং (II) যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
✘ C. বিবৃতি (I) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (II) এককভাবে যথেষ্ট নয়।
✘ D. বিবৃতি (II) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (I) এককভাবে যথেষ্ট নয়।

Q.70 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✔ A. JK - NK
✘ B. MN - QR
✘ C. GH - KL
✘ D. BC - FG

Q.71 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
FSX : ANS
MVD : HQY

Ans
✘ A. HWY : DSU
✔ B. JYA : ETV
✘ C. IXZ : FUV
✘ D. QFH : ODF

Q.72 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
কিছু ল্যাপটপ হয় ঘড়ি।
কোনো ঘড়ি কম্পিউটার নয়।
সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু ল্যাপটপ হয় কম্পিউটার।
(II) কিছু ঘড়ি হয় ল্যাপটপ।

Ans
✘ A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
✘ B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✔ C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✘ D. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

Q.73 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 7 5 6 9 8 1 9 9 7 2 3 4 1 6 2 7 5 1 8 9 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে যার ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক আছে এবং ঠিক পরে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে? (**দ্রষ্টব্য:** 1 সংখ্যাটিও একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

Ans
✘ A. চার
✘ B. তিন
✔ C. দুই
✘ D. এক

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

Q.74 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
33 - 7 ÷ 81 + 44 × 22 = ?

Ans
✗ A. 301
✓ B. 310
✗ C. 320
✗ D. 305

Q.75 আটজন ব্যক্তি, অখিল, বিনোদ, চারু, দীপক, একতা, ফিরোজ, গৌরব এবং হীরা উত্তরমুখী একটি সারিতে বসে আছে। একতার বামদিকে কেবল তিনজন ব্যক্তি আছে। বিনোদ বসে আছে একতার ঠিক পাশে এবং অখিলের ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। দীপক বসে আছে চারুর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। ফিরোজ বসে নেই চারুর ঠিক পাশে। চারু বসে আছে হীরার বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। সারির একেবারে বামপ্রান্তে কে বসে আছে?

Ans
✗ A. অখিল
✗ B. বিনোদ
✗ C. দীপক
✓ D. ফিরোজ

Q.76 ছয়জন ব্যক্তি A, G, H, P, S এবং Y একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
H একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 4 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। H এবং P এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে। A একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে না। A এবং Y এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে। S বাস করে A এর ঠিক নিচের ফ্লোরে।
G এবং S এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

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

Q.77 T, R, O, U, B, L এবং E এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। U এর পরীক্ষা আছে শুক্রবার। E এবং U এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। L এবং E এর মাঝে কেবল চারজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। R এর ঠিক পরে T এর পরীক্ষা আছে। সোমবার O এর পরীক্ষা নেই। O এবং B এর মাঝে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে?

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

Q.78 DERVISH শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার করে থাকবে?

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

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

Q.79 সাতটি বাক্স R, A, C, K, E, T এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
C এর নিচে শুধুমাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়। C এবং R এর মাঝে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়। শুধুমাত্র E কে S এর উপরে রাখা হয়। K কে T এর নিচে কোনো স্থানে এবং A এর উপরে কোনো স্থানে রাখা হয়।
কোন বাক্সটিকে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়?

Ans
- ✗ A. C
- ✓ B. A
- ✗ C. E
- ✗ D. R

Q.80 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি:
কিছু পুস্তক হয় পৃষ্ঠা।
কোনো পুস্তক তোয়ালে নয় ।
সিদ্ধান্ত (I): কিছু পৃষ্ঠা হয় তোয়ালে।
সিদ্ধান্ত (II): কোনো তোয়ালে পৃষ্ঠা নয়।

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের জানুয়ারি মাসে, ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক (MeitY) কোন শীর্ষস্থানীয় প্রতিষ্ঠানে দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি 3.1 পেটাফ্লপ ক্ষমতার সুপারকম্পিউটিং সিস্টেম 'পরম শক্তি' (Param Shakti) চালু করে?

Ans
- ✗ A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স (IISc), বেঙ্গালুরু
- ✓ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT) মাদ্রাজ
- ✗ C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT) বোম্বে
- ✗ D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT) দিল্লি

Q.82 2026 সালে রাঁচিতে অনুষ্ঠিত 29তম ন্যাশনাল সিনিয়র ফেডারেশন কাপে, পুরুষদের 100 মিটার ইভেন্টে 10.09 সেকেন্ড সময় নিয়ে কোন ভারতীয় ক্রীড়াবিদ নতুন জাতীয় রেকর্ড গড়েন?

Ans
- ✗ A. অম্লান বরগোহাঁই
- ✗ B. অনিমেষ কুজুর
- ✗ C. মণিকান্ত হোবলিধর
- ✓ D. গুরিন্দরবীর সিং

Q.83 কোন দেশ 2025 সালের ডিসেম্বর থেকে 2026 সালের জানুয়ারি পর্যন্ত, 2025 সালের আফ্রিকা কাপ অফ নেশনস (AFCON) আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. মিশর
- ✗ B. টিউনিসিয়া
- ✓ C. মরক্কো
- ✗ D. আলজিরিয়া

Q.84 মার্কিন নাগরিক অধিকার আন্দোলনের কোন নেতা যুক্তরাষ্ট্রে জাতিগত সমতা, সামাজিক ন্যায়বিচার এবং রাজনৈতিক সক্রিয়তায় অবদানের জন্য সুপরিচিত, যিনি 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে মৃত্যুবরণ করেছেন?

Ans
- ✗ A. আল শার্পটন (Al Sharpton)
- ✓ B. জেসি জ্যাকসন (Jesse Jackson)
- ✗ C. জন লুইস (John Lewis)
- ✗ D. অ্যান্ড্রু ইয়াং (Andrew Young)

Blackbook

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

Q.85 2026 সালে EOS-N1 বহনকারী PSLV-C62 কে কোন উৎক্ষেপণ কেন্দ্র থেকে উৎক্ষেপণ করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ISRO প্রপালশন কমপ্লেক্স, মহেন্দ্রগিরি
- ✗ B. থুম্বা ইকুয়েটোরিয়াল রকেট লঞ্চিং স্টেশন, তিরুবনন্তপুরম
- ✓ C. সতীশ ধাওয়ান স্পেস সেন্টার, শ্রীহরিকোটা
- ✗ D. বিক্রম সারাভাই স্পেস সেন্টার, তিরুবনন্তপুরম

Q.86 কর দাখিল (tax filing) প্রক্রিয়া সহজতর করতে এবং 24×7 সহায়তা প্রদানের লক্ষ্যে ভারতের আয়কর বিভাগ 2026 সালের এপ্রিলে যে AI-চালিত (AI-powered) প্ল্যাটফর্মটি চালু করেছে, সেটির নাম কী?

Ans
- ✗ A. ই-ট্যাক্স সাথী (e-Tax Saathi)
- ✗ B. ট্যাক্স সাথী (Tax Saathi)
- ✓ C. কর সাথী (Kar Saathi)
- ✗ D. নির সাথী (Nir Saathi)

Q.87 2026 সালের মে মাসে ভারত সরকারের স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক, জাতীয় পরিবার স্বাস্থ্য সমীক্ষার (National Family Health Survey) কোন সংস্করণটি প্রকাশ করেছিল?

Ans
- ✗ A. 4র্থ
- ✗ B. 10ম
- ✗ C. 8ম
- ✓ D. 6ষ্ঠ

Q.88 আর্থিক সমীক্ষা 2025–26 অনুযায়ী, সাম্প্রতিক বছরগুলিতে ভারতের গ্রস ভ্যালু অ্যাডেড (GVA) এ কোন খাতটির অবদান সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✗ A. উৎপাদন খাত (Manufacturing sector)
- ✗ B. খনি ও খনিজ খাত (Mining and quarrying)
- ✓ C. পরিষেবা খাত (Services sector)
- ✗ D. কৃষি ও সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম (Agriculture and allied activities)

Q.89 2026 সালের মে মাসে প্রকাশিত "আপনাপন: নরেন্দ্র মোদী সাং মেরে অনুভব" (Apnapan: Narendra Modi Sang Mere Anubhav) বইটির রচয়িতা ভারতের কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী?

Ans
- ✗ A. শ্রী জগৎ প্রকাশ নাড্ডা
- ✓ B. শ্রী শিবরাজ সিং চৌহান
- ✗ C. শ্রী নীতিন জয়রাম গড়করি
- ✗ D. শ্রী মনোহর লাল

Q.90 কোন রাজ্য 2026 সালের 25শে মার্চ থেকে 3রা এপ্রিল পর্যন্ত খেলো ইন্ডিয়া ট্রাইবাল গেমস-এর উদ্বোধনী সংস্করণ আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. পশ্চিমবঙ্গ
- ✗ B. হরিয়ানা
- ✓ C. ছত্তিশগড়
- ✗ D. পাঞ্জাব

Q.91 2026 সালের এপ্রিলে মণিপুরের কোন স্থান ভূমিকম্পের উপকেন্দ্র (epicenter) ছিল?

Ans
- ✗ A. উখরুল
- ✗ B. সেনাপতি
- ✓ C. কামজং
- ✗ D. চূড়াচাঁদপুর

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

Q.92 নিচের কে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসওম্যান অফ দ্য ইয়ার (Laureus World Sportswoman of the Year) 2026 পুরস্কারটি জিতেছেন?

Ans
- ✗ A. ফেইথ কিপিয়েগন (Faith Kipyegon)
- ✗ B. কেটি লেডেকি (Ketie Ledecky)
- ✗ C. আইতানা বোনমাতি (Aitana Bonmatí)
- ✓ D. আরিনা সাবালেঙ্কা (Aryna Sabalenka)

Q.93 2026 সালের মার্চ মাসে কোন দেশ বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার 14তম মন্ত্রী সম্মেলন (MC14) আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. ভিয়েতনাম
- ✗ B. ব্রাজিল
- ✓ C. ক্যামেরুন
- ✗ D. মরক্কো

Q.94 16তম অর্থ কমিশন কোন দুটি আবহাওয়া সংক্রান্ত ঘটনাকে ভারতের জাতীয়ভাবে ঘোষিত দুর্যোগের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করার সুপারিশ করেছে?

Ans
- ✗ A. শৈত্যপ্রবাহ এবং শিলাবৃষ্টি
- ✗ B. ধূলিঝড় এবং মেঘভাঙা বৃষ্টি
- ✗ C. হিমবাহের জলে পুষ্ট হ্রদের ভেঙে যাওয়া এবং কাদা ধস
- ✓ D. তাপপ্রবাহ এবং বজ্রপাত

Q.95 2026 সালের জুন মাসে, পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী শুভেন্দু অধিকারী অন্নপূর্ণা প্রকল্প (Annapurna Scheme) চালু করেছেন। এই প্রকল্পের মূল সুবিধাভোগী কারা এবং এর সুবিধাটি কী?

Ans
- ✗ A. রূপান্তরিত লিঙ্গের ব্যক্তিরা সংখ্যালঘু কলোনিতে আবাসন পাবেন
- ✓ B. মহিলারা মাসিক Rs. 3,000 আর্থিক সহায়তা পাবেন
- ✗ C. উপজাতীয় শিক্ষার্থীরা IIT-JEE এর জন্য বিনামূল্যে কোচিং পাবেন
- ✗ D. মুসলিম কারিগররা 6% সুদে ঋণ পাবেন

Q.96 2026 সালের কত তারিখে ভারতের সংবিধানের রূপকার ড. বি.আর. আম্বেদকরকে সম্মান জানিয়ে দেশব্যাপী অনুষ্ঠানের মাধ্যমে আনুষ্ঠানিকভাবে আম্বেদকর জয়ন্তী পালন করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. 1 মে 2026
- ✗ B. 7 এপ্রিল 2026
- ✗ C. 17 এপ্রিল 2026
- ✓ D. 14 এপ্রিল 2026

Q.97 2026 সালের 5ই জুন "আরবিট্রেটিং ইন্দো-UK কমার্শিয়াল ডিসপিউটস" (International Conference on Arbitrating Indo-UK Commercial Disputes) বিষয়ক 4র্থ আন্তর্জাতিক কনফারেন্স কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. লন্ডন, যুক্তরাজ্য
- ✗ B. মুম্বাই, ভারত
- ✗ C. নয়াদিল্লি, ভারত
- ✗ D. ম্যানচেস্টার, ইংল্যান্ড

Q.98 2026 সালের জানুয়ারিতে পাঞ্জাব পুলিশ রাজ্যের কোন সমস্যাটি মোকাবিলার জন্য 'অপারেশন প্রহার' চালু করে?

Ans
- ✗ A. সাইবার অপরাধী চক্রের নেটওয়ার্ক
- ✓ B. গ্যাংস্টার নেটওয়ার্ক
- ✗ C. সীমান্ত দিয়ে অনুপ্রবেশ
- ✗ D. মাদক পাচার

Blackbook

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

Q.99 2026 সালের মে মাসে ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) কোন ক্ষেপণাস্ত্রের চূড়ান্ত উন্নয়নমূলক পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছিল?

Ans
- ✗ A. অগ্নি-প্রাইম (Agni-Prime)
- ✗ B. ব্রহ্মোস (BrahMos)
- ✗ C. নির্ভয় (Nirbhay)
- ✓ D. ULPGM-V3

Q.100 2026 সালের জানুয়ারিতে কাকে কলকাতা হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি পদে উন্নীত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. বিচারপতি অরিজিৎ ব্যানার্জী
- ✓ B. বিচারপতি সুজয় পাল
- ✗ C. বিচারপতি রাধিকা সেন
- ✗ D. বিচারপতি কৃষ্ণা রাও

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Dash Advanced Engineering
Test Date	03/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **নিউট্রন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?**

Ans
✗ A. নিউট্রনগুলি ঋণাত্মক আধান যুক্ত এবং সবচেয়ে বাইরের কক্ষপথে উপস্থিত থাকে
✗ B. নিউট্রন হল নিউক্লিয়াসে প্রাপ্ত ধনাত্মক আধান যুক্ত কণাসমূহ
✓ C. নিউট্রন আধানবিহীন হয় এবং একটি পরমাণুর নিউক্লিয়াসে উপস্থিত থাকে
✗ D. নিউট্রন ইলেকট্রনের মতো নিউক্লিয়াসকে কেন্দ্র করে ঘোরে

Q.2 **গাছের কাণ্ডের পরিধি বা বেধ বৃদ্ধি করার জন্য, কোশগুলোকে কাণ্ডের চারপাশে বলয়াকারে বিভাজিত হতে হয়। নিচের কোন কলা এই কাজটি সম্পন্ন করে?**

Ans
✗ A. নিবেশিত ভাজককলা
✓ B. পার্শ্বস্থ ভাজককলা
✗ C. স্ক্লেরেনকাইমা
✗ D. অগ্রস্থ ভাজককলা

Q.3 **একজন শিক্ষার্থী একটি বিকারে তেল ও জল মিশ্রিত করল এবং লক্ষ্য করল যে সেখানে দু'টি আলাদা স্তর তৈরি হয়েছে। এই পর্যবেক্ষণের সঙ্গে নিচের কোন ব্যাখ্যাটি সবচেয়ে ভালোভাবে মেলে?**

Ans
✗ A. তেল সম্পূর্ণরূপে জলে দ্রবীভূত হয়ে একটি সুষম দ্রবণ (uniform solution) তৈরি করে।
✓ B. তেল এবং জল একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ গঠন করে, কারণ এদের উপাদানগুলো সুষমভাবে বণ্টিত থাকে না।
✗ C. তেল এবং জল একটি একক দশা (single phase) বিশিষ্ট সমসত্ত্ব মিশ্রণ গঠন করে।
✗ D. তেল এবং জল রাসায়নিকভাবে বিক্রিয়া করে একটি নতুন যৌগ গঠন করে।

Q.4 **তড়িৎ পরিবাহী তারের জন্য কোন উপাদানটি সবচেয়ে উপযোগী?**

Ans
✗ A. টাংস্টেন
✗ B. কাচ
✓ C. অ্যালুমিনিয়াম
✗ D. রাবার

Q.5 **জৈব-অভঙ্গুর (non-biodegradable) বর্জ্যের সঙ্গে সম্পর্কিত প্রধান পরিবেশগত উদ্বেগ কী?**

Ans
✗ A. এটি সহজেই প্রকৃতিতে বিয়োজিত হয়ে যায়
✓ B. এটি সঞ্চিত হয় এবং দূষণ ঘটায়
✗ C. এটি জীব দ্বারা দ্রুত পুনর্ব্যবহৃত হয়
✗ D. এটি মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি করে

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

Q.6 একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করল যে, একটি সুইমিং পুলের গভীরতা তার প্রকৃত গভীরতার চেয়ে কম মনে হচ্ছে। কোন ধারণাটি এই ঘটনাটিকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ A. জলের অণু দ্বারা আলোর বিক্ষেপণ
- ✗ B. জলের মধ্যে আলোর অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন
- ✗ C. পুলের তলদেশ থেকে আলোর প্রতিফলন
- ✓ D. জল ও বাতাসের বিভেদতলে আলোর প্রতিসরণ

Q.7 একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করে যে, একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রের বাইরে থেকে ফোকাসের দিকে বস্তুকে সরিয়ে নিয়ে এলে প্রতিবিম্বের পরিবর্তন ঘটে। এক্ষেত্রে কী ধরণের পরিবর্তন দেখা যায়?

Ans
- ✗ A. প্রতিবিম্বটি ছোট হয়ে যায় এবং দর্পণের দিকে সরে আসে
- ✓ B. প্রতিবিম্বটি বড় হয়ে যায় এবং দর্পণ থেকে দূরে সরে যায়
- ✗ C. প্রতিবিম্বটি ছোট হয়ে যায় এবং দর্পণ থেকে দূরে সরে যায়
- ✗ D. প্রতিবিম্বের আকার ও অবস্থান অপরিবর্তিত থাকে

Q.8 ইথানয়িক অ্যাসিড সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
- ✓ A. এটি নীল লিটমাসকে লাল করে এবং কার্বনেটের সঙ্গে বিক্রিয়া করে CO_2 উৎপন্ন করে।
- ✗ B. এটি স্পর্শ করলে সাবানের মতো অনুভূতি হয় এবং এর স্বাদ তেতো।
- ✗ C. চিনির (sugar) উপস্থিতির কারণে এটি খাবার মিষ্টি করতে ব্যবহৃত হয়।
- ✗ D. এটি জলে দ্রবীভূত হয় না।

Q.9 নিচের কোন গঠনটি পুরুষ প্রজনন তন্ত্রের অন্তর্ভুক্ত **নয়**?

Ans
- ✓ A. ডিম্বনালি
- ✗ B. ভাস ডিফারেন্স
- ✗ C. শিশ্ন
- ✗ D. স্ক্রোটাম

Q.10 নিচে প্রদত্ত বিবৃতি দু'টি অধ্যইয়ন করুন এবং **ঠিক** বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: ইথানোয়িক অ্যাসিড, ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে লবণ এবং জল গঠন করে।
বিবৃতি B: এই বিক্রিয়াকে জারণ বিক্রিয়া হিসাবে শ্রেণিবদ্ধ করা হয়।

Ans
- ✗ A. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়েই ঠিক।
- ✓ B. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল।
- ✗ C. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।
- ✗ D. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়েই ভুল।

Q.11 একজন শিক্ষার্থী একটি বাক্সের ওপর, অনুভূমিক তলের সাথে একটি নির্দিষ্ট কোণে ধ্রুবক বল প্রয়োগ করে এবং বাক্সটি একটি অমসৃণ তলের ওপর দিয়ে সোজা অনুভূমিক রেখা বরাবর চলতে থাকে। প্রযুক্ত বলের দ্বারা বাক্সের ওপর কৃত কার্যকে নিচের কোন উক্তিটি সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. প্রযুক্ত বলের কেবল উলম্ব উপাংশকে উলম্বভাবে অতিক্রান্ত দূরত্ব দিয়ে গুণ করলে কৃত কার্য পাওয়া যায়
- ✗ B. বলের অনুভূমিক ও উলম্ব উপাংশের সমষ্টিকে মোট অতিক্রান্ত দূরত্ব দিয়ে গুণ করলে কৃত কার্য পাওয়া যায়
- ✗ C. অনুভূমিক ও উলম্ব—উভয় উপাংশসহ মোট প্রযুক্ত বলকে অতিক্রান্ত দূরত্ব দিয়ে গুণ করলে কার্য কাজ পাওয়া যায়
- ✓ D. প্রয়োগকৃত বলের কেবল অনুভূমিক উপাংশকে, অভিন্ন অভিমুখে অতিক্রান্ত দূরত্ব দিয়ে গুণ করলে কৃত কার্য পাওয়া যায়

Q.12 হৃদপিণ্ড দ্বারা শরীরের অঙ্গে পাম্প করা রক্তে কোন গ্যাস সবচেয়ে বেশি থাকে?

Ans
- ✗ A. হিলিয়াম
- ✗ B. হাইড্রোজেন
- ✗ C. কার্বন ডাই অক্সাইড
- ✓ D. অক্সিজেন

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

Q.13 একটি বৈদ্যুতিক হিটারের ক্ষমতা 2000 W এবং এটি 2 ঘন্টা ব্যবহৃত হয়। এতে কত জুল শক্তি ব্যয় হয়?

Ans
- ✗ A. 7,200,000 জুল
- ✓ B. 14,400,000 জুল
- ✗ C. 3,600,000 জুল
- ✗ D. 720,000 জুল

Q.14 সক্রিয়তা শ্রেণির মাঝামাঝি অবস্থানে থাকা লোহা তার আকরিক থেকে নিষ্কাশনের জন্য কোন প্রক্রিয়াটি সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়?

Ans
- ✓ A. কার্বন (কোক) দ্বারা বিজারণ
- ✗ B. তাপীয় বিয়োজন
- ✗ C. তড়িৎবিশ্লেষণী বিজারণ
- ✗ D. হাইড্রোজেন দ্বারা বিজারণ

Q.15 প্রদত্ত C = 12 u, O = 16 u এবং H = 1 u, পারমাণবিক ভরগুলি বিবেচনা করলে, নিম্নলিখিত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি CO_2 এবং H_2O এর আণবিক ভরকে সঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

Ans
- ✗ A. CO_2 = 32 u ; H_2O = 18 u
- ✗ B. CO_2 = 46 u ; H_2O = 20 u
- ✓ C. CO_2 = 44 u ; H_2O = 18 u
- ✗ D. CO_2 = 44 u ; H_2O = 16 u

Q.16 একজন সাইকেল আরোহী 1.5 ঘণ্টায় 30 কিলোমিটার দূরত্ব অতিক্রম করেন। সাইকেল আরোহীটির গড় গতি কত?

Ans
- ✗ A. ঘন্টায় 45 কিলোমিটার
- ✓ B. ঘন্টায় 20 কিলোমিটার
- ✗ C. ঘন্টায় 15 কিলোমিটার
- ✗ D. ঘন্টায় 2 কিলোমিটার

Q.17 একজন শিক্ষার্থী বাতাসে কপার চূর্ণ উত্তপ্ত করার সময় নিম্নলিখিত বিক্রিয়াটি পর্যবেক্ষণ করে:

$2Cu + O_2 \rightarrow 2CuO$

পরবর্তীতে, কালো রঙের কপার অক্সাইডের ওপর দিয়ে হাইড্রোজেন গ্যাস চালনা করা হলে লালচে-বাদামী রঙের কপার পাওয়া যায়।

$CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$

প্রথম বিক্রিয়াটিতে কোন পদার্থটি জারিত হয়েছে এবং দ্বিতীয় বিক্রিয়াটিতে কোন পদার্থটি বিজারিত হয়েছে?

Ans
- ✗ A. প্রথম বিক্রিয়ায় হাইড্রোজেন এবং দ্বিতীয় বিক্রিয়ায় কপার অক্সাইড
- ✗ B. প্রথম বিক্রিয়ায় কপার অক্সাইড এবং দ্বিতীয় বিক্রিয়ায় কপার
- ✗ C. প্রথম বিক্রিয়ায় অক্সিজেন এবং দ্বিতীয় বিক্রিয়ায় কপার অক্সাইড
- ✓ D. প্রথম বিক্রিয়ায় কপার এবং দ্বিতীয় বিক্রিয়ায় কপার অক্সাইড

Q.18 প্রাণি কোশে কোশীয় শ্বসনের সময় নির্গত শক্তি ব্যবহার করে কোন অণুকে অবিলম্বে সংশ্লেষিত (immediately synthesized) করা হয়?

Ans
- ✓ A. অ্যাডিনোসিন ট্রাইফসফেট (ATP)
- ✗ B. অ্যাডিনোসিন ডাইফসফেট (ADP)
- ✗ C. নিকোটিনামাইড অ্যাডেনিন ডাইনিউক্লিওটাইড (NAD)
- ✗ D. গুয়ানোসিন ডাইফসফেট (GDP)

Q.19 একজন পক্ষীবিশারদ লক্ষ্য করেন যে, বনাঞ্চলের পাখিদের তুলনায় পাহাড়ি অঞ্চলের পাখিদের বুকের পেশি অধিক শক্তিশালী এবং ডানাগুলো বড়ো আকারের হয়। এখানে কোন ধরনের গঠনগত অভিযোজন পরিলক্ষিত হচ্ছে?

Ans
- ✗ A. বাসা তৈরির দক্ষতা বৃদ্ধি
- ✗ B. ডিমের উৎপাদন বৃদ্ধি
- ✗ C. পরিবেশে আত্মগোপনের ক্ষমতা (camouflage) বৃদ্ধি
- ✓ D. লঘু বাতাসে (thin air) দীর্ঘক্ষণ ওড়ার সুবিধা

Blackbook

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

Q.20 অগ্নি নির্বাপক যন্ত্রে সোডিয়াম কার্বোনেটের চেয়ে বেকিং সোডাকে কেন বেশি প্রাধান্য দেওয়া হয়?

Ans
- ✗ A. এটি দ্রুত হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন করে
- ✗ B. এটি তীব্রভাবে বিক্রিয়া করে তাপ উৎপন্ন করে
- ✓ C. এটি অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে সহজেই কার্বন ডাই অক্সাইড নির্গত করে
- ✗ D. এটি অদ্রবণীয় অবশেষ গঠন করে

Q.21 সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়ায় জলের অণু ভেঙে কী কী উৎপন্ন হয়?

Ans
- ✗ A. নাইট্রোজেন ও কার্বন
- ✓ B. হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন
- ✗ C. অক্সিজেন ও কার্বন
- ✗ D. নাইট্রোজেন ও অক্সিজেন

Q.22 নিচের কোন বিবৃতিটি সমবৃত্তীয় গতি কে সর্বোত্তমভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

Ans
- ✗ A. পরিবর্তনশীল দ্রুতি কিন্তু সুষম বেগসহ বৃত্তাকার পথ বরাবর গতি
- ✗ B. সুষম দ্রুতি ও সুষম বেগসহ সরলরৈখিক পথ বরাবর গতি
- ✗ C. সুষম বেগ ও শূন্য ত্বরণসহ বৃত্তাকার পথ বরাবর গতি
- ✓ D. সুষম দ্রুতি ও পরিবর্তনশীল বেগের অভিমুখসহ বৃত্তাকার পথ বরাবর গতি

Q.23 জলে আংশিক নিমজ্জিত অবস্থায় একটি পেন্সিলকে বাঁকা দেখায়। আলোর প্রতিসরণের ধারণা কীভাবে অ্যাকোয়ারিয়ামের আরও ভালো দৃশ্যমানতা তৈরিতে সহায়তা করতে পারে, তা কোন পরিস্থিতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ A. বস্তুগুলোকে স্পষ্টভাবে ফুটিয়ে তোলার জন্য রঙিন পশ্চাদপট ব্যবহার করা
- ✗ B. অ্যাকোয়ারিয়ামের উজ্জ্বলতা বাড়ানোর জন্য আয়না ব্যবহার করা
- ✓ C. আলোর প্রতিসরণ বিবেচনা করে আলোর অবস্থান নির্ধারণ করলে দর্শকরা মাছগুলোকে প্রকৃত অবস্থানে দেখতে পায়।
- ✗ D. আলোর বিচ্যুতি কমানোর জন্য জলের তাপমাত্রা পরিবর্তন করা

Q.24 কেঁচো এবং কাঁকড়া উভয়েরই দেহ খণ্ডকে বিভক্ত, কিন্তু কেবল একজনেরই শক্ত বহিরাবরণ রয়েছে। স্থলজ পরিবেশে এই বহিরাবরণটি কী সুবিধা প্রদান করে?

Ans
- ✗ A. আরও নমনীয় চলাচলে সাহায্য করে
- ✓ B. জলের অপচয় রোধ করে এবং সুরক্ষা প্রদান করে
- ✗ C. পরিপাকের জন্য একটিমাত্র ছিদ্রের সুবিধা দেয়
- ✗ D. শিকার ধরার জন্য কর্ষিকা প্রদান করে

Q.25 m ভরের একটি বস্তুকে উল্লম্বভাবে ভূ-পৃষ্ঠের কাছাকাছি h উচ্চতায় তোলা হলে, বস্তুটির মহাকর্ষীয় স্থিতি শক্তি কত?

Ans
- ✗ A. hg/m
- ✓ B. mgh
- ✗ C. mh/g
- ✗ D. mg/h

Section : **Mathematics**

Q.26 একটি ল্যাপটপের দাম প্রথম বছরে 20% এবং দ্বিতীয় বছরে আবার 10% বৃদ্ধি পায়। যদি এর প্রাথমিক দাম ₹50,000 হয়ে থাকে, তবে দুই বছর পর এর চূড়ান্ত দাম কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹67,000
- ✗ B. ₹65,000
- ✗ C. ₹68,000
- ✓ D. ₹66,000

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

Q.27 যদি $102^{0.77}$ = x হয়, $102^{0.44}$ = y হয় এবং $x^z = y^8$ হয়, তাহলে z এর মান কত?

Ans
✗ A. 3.44
✗ B. 5.23
✓ C. 4.57
✗ D. 6.05

Q.28 একজন ব্যক্তি বার্ষিক 7% সরল সুদের হারে 5 বছরের জন্য ₹15 লক্ষ ঋণ নিয়েছেন। যদি তিনি সমান মাসিক কিস্তিতে সুদে-আসলে সম্পূর্ণ অর্থরাশি পরিশোধ করতে চান, তবে মাসিক কিস্তির পরিমাণ নির্ণয় করুন।

Ans
✓ A. ₹33,750
✗ B. ₹41,640
✗ C. ₹44,000
✗ D. ₹32,600

Q.29 একজন অসৎ দোকানদার তার পণ্যগুলি ক্রয়মূল্যে বিক্রয় করার প্রতিশ্রুতি দেয়। কিন্তু এমন একটি বাটখারা ব্যবহার করে যার প্রকৃত ওজন, তার উপর লেখা ওজনের চেয়ে 20% কম। তার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
✓ A. 25%
✗ B. 26.02%
✗ C. 23.62%
✗ D. 24.6%

Q.30 1, 3 এবং 14 সংখ্যাগুলির ভার (weight) যথাক্রমে 3, 1 এবং 1 হলে, তাদের ভারযুক্ত সমান্তরীয় মধ্যক (weighted arithmetic mean) নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 8
✓ B. 4
✗ C. 3
✗ D. 6

Q.31 প্রদত্ত তথ্যের মধ্যমা কত?

শ্রেণিবিভাগ	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
পরিসংখ্যা	3	7	5	4	8	6

Ans
✓ A. 16.875
✗ B. 15.28
✗ C. 12.62
✗ D. 18.54

Q.32 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ককে 4 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ককে 8 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C ওই ট্যাঙ্কটিকে 8 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। তিনটি পাইপ একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক পূর্ণ হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
✗ A. 4
✗ B. 2
✓ C. 1
✗ D. 3

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

Q.33 একজন শিক্ষার্থী গড়ে 10 km/hr গতিবেগে সাইকেল চালিয়ে 12 km দূরত্ব অতিক্রম করে। সমগ্র যাত্রাপথে তার গড় গতিবেগ 11 km/hr রাখতে হ'লে পরবর্তী 10 km দূরত্ব তাকে কত গতিবেগে অতিক্রম করতে হবে?

Ans
- ✗ A. 15 km/hr
- ✗ B. 10.8 km/hr
- ✗ C. 11 km/hr
- ✓ D. 12.5 km/hr

Q.34 একটি চোঙের ব্যাসার্ধ 20% বৃদ্ধি করা হল এবং এর উচ্চতা 10% হ্রাস করা হল। এর আয়তনের শতকরা পরিবর্তন নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 26.9 %হ্রাস
- ✗ B. 29.6% হ্রাস
- ✓ C. 29.6% বৃদ্ধি
- ✗ D. 26.9% বৃদ্ধি

Q.35 ΔXYZ এবং ΔPQR এর ক্ষেত্রে, যদি XY = PQ এবং YZ = QR হয়, তবে ΔXYZ ≅ ΔPQR বলে সিদ্ধান্ত নেওয়া যায় যখন _____ হয়।

Ans
- ✗ A. $\angle XZY = \angle QPR$
- ✗ B. $\angle YXZ = \angle QPR$
- ✓ C. $\angle XYZ = \angle PQR$
- ✗ D. $\angle XZY = \angle PRQ$

Q.36 12 জন ব্যক্তি একটি কাজ 20 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। একই কাজ সম্পন্ন করতে 30 জন ব্যক্তির কত দিন সময় লাগবে?

Ans
- ✗ A. 12 দিন
- ✗ B. 9 দিন
- ✓ C. 8 দিন
- ✗ D. 11 দিন

Q.37 A এর সর্বনিম্ন মান কত হলে 58A4 সংখ্যাটি 4 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

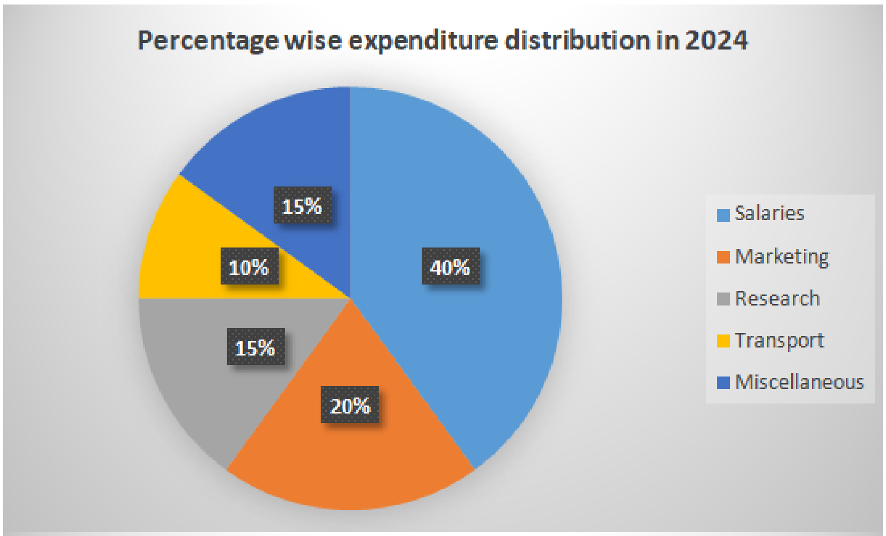
Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 6
- ✓ D. 0

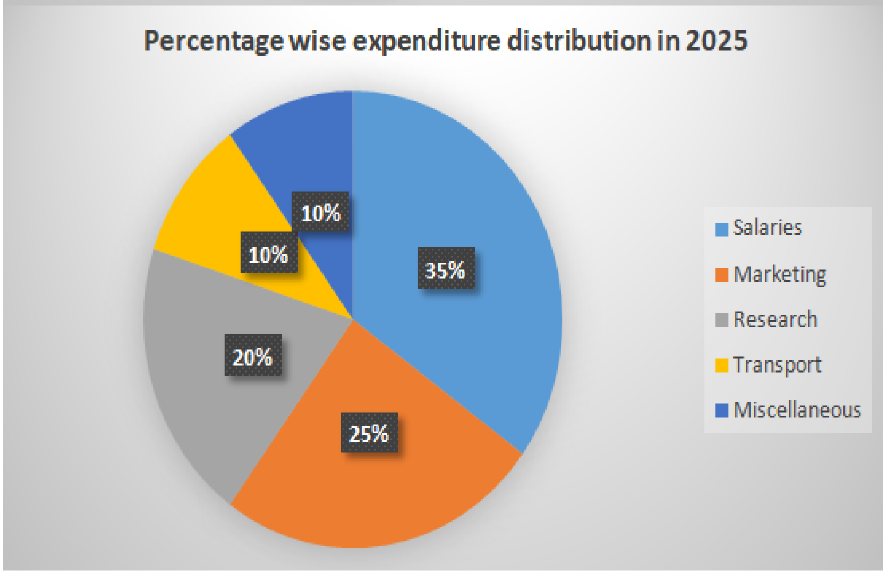
Q.38 যদি একটি মূলধন থেকে ষাণ্মাসিক প্রদেয় চক্রবৃদ্ধি হারে 3 বছরে ₹1,600 এবং 6 বছরে ₹6,400 সমূলচক্রবৃদ্ধি পাওয়া যায়, তাহলে মূলধনটি কত?

Ans
- ✓ A. ₹400
- ✗ B. ₹440
- ✗ C. ₹410
- ✗ D. ₹375

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

Q.39 প্রদত্ত পাই চার্টগুলি 2024 এবং 2025 সালে বিভিন্ন খাতে একটি কোম্পানির ব্যয়ের বণ্টন (distribution of expenditure) প্রদর্শন করে। কোম্পানিটির 2024 সালের মোট ব্যয় ₹18,00,000 এবং 2025 সালের মোট ব্যয় ₹24,00,000 ছিল।
কোম্পানিটি গবেষণা (Research) খাতে 2024 সালের তুলনায় 2025 সালে কত বেশি ব্যয় (₹ তে) করেছে?





Ans
✗ A. 1,80,000
✗ B. 2,40,000
✗ C. 2,70,000
✓ D. 2,10,000

Q.40 6.5 এবং 24 এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

Ans
✓ A. $2\sqrt{39}$
✗ B. $\sqrt{39}$
✗ C. $3\sqrt{39}$
✗ D. $4\sqrt{39}$

Q.41 একটি গাছের উচ্চতা প্রতি বছর 12.5% হারে বৃদ্ধি পায়। গাছটির বর্তমান উচ্চতা 64 cm হ'লে, বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি হারে 2 বছর পর গাছটির উচ্চতা কত হবে?

Ans
✗ A. 88 cm
✗ B. 85 cm
✗ C. 80 cm
✓ D. 81 cm

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.42 সরল করুন।

$(2x + 3y)^2 - (2x - 3y)^2 + 12xy$

Ans
- ✔ A. 36xy
- ✗ B. 48xy
- ✗ C. 60xy
- ✗ D. 24xy

Q.43 4, 8 এবং 12 সংখ্যাগুলোর গড় কত?

Ans
- ✗ A. 10
- ✔ B. 8
- ✗ C. 6
- ✗ D. 12

Q.44 একটি বৃত্তাকার ট্র্যাকের ব্যাসার্ধ 28 m হয়। যদি 90° কোণ সৃষ্টিকারী একটি বৃত্তকলা (পাই-আকৃতির অঞ্চলটি দুটি ব্যাসার্ধ এবং তাদের প্রান্তবিন্দু সংযোগকারী চাপ দ্বারা আবদ্ধ)-এর সীমানা বরাবর প্রতি মিটার ₹15 দরে তিনবার বেড়া দিয়ে ঘেরা হয়, তবে বেড়া দেওয়ার মোট খরচ ________ হবে।

($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

Ans
- ✗ A. ₹1,500
- ✔ B. ₹4,500
- ✗ C. ₹1,800
- ✗ D. ₹5,400

Q.45 একজন দোকানদার ক্রয় মূল্যের চেয়ে 44% বেশি দামে পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন এবং তারপরে 39% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেন। তার কত শতাংশ ক্ষতি হয়েছে? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্ন মান)

Ans
- ✗ A. 48%
- ✔ B. 46%
- ✗ C. 45%
- ✗ D. 47%

Q.46 একটি হ্রদের উপরে 60 m উচ্চতায় অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে, একটি মেঘের উন্নতি কোণ হল 30° এবং এর প্রতিফলনের অবনতি কোণ 60° হয়। মেঘের উচ্চতা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 100 m
- ✔ B. 120 m
- ✗ C. 60 m
- ✗ D. 80 m

Q.47 একটি টাওয়ারের শীর্ষবিন্দু থেকে ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দু A-এর অবনতি কোণ 30° ডিগ্রি। টাওয়ারের একই বিন্দু থেকে, A বিন্দুর উল্লম্বভাবে উপরে অবস্থিত একটি বেলুনের উন্নতি কোণ 60° হয়। টাওয়ার এবং A বিন্দুর মধ্যবর্তী অনুভূমিক দূরত্ব 40 মিটার হলে, A বিন্দুর উপরে বেলুনটির উচ্চতা (মিটারে) কত?

Ans
- ✗ A. $\frac{40}{\sqrt{3}}$
- ✗ B. $\frac{120}{\sqrt{3}}$
- ✗ C. $\frac{160}{\sqrt{3}}$
- ✔ D. $\frac{80}{\sqrt{3}}$

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

Q.48 X এর মান নির্ণয় করুন।

$$[\{(\frac{3}{4})^2\}^4]^{x+3} = [\{(\frac{9}{16})^{1/2}\}^{x-2}]^2$$

Ans
- ✔ A. $-4\frac{2}{3}$
- ✘ B. $1\frac{3}{4}$
- ✘ C. $3\frac{1}{2}$
- ✘ D. $-2\frac{1}{4}$

Q.49 একজন মাঝি নদীতে নৌকা চালনা করছেন। স্রোতের প্রতিকূলে যেতে তার 4 ঘণ্টা সময় লাগে এবং স্রোতের অনুকূলে যেতে সময় লাগে 2.5 ঘণ্টা। যদি নদীর স্রোতের গতিবেগ 3 km/h হয়, তবে স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ কত?

Ans
- ✘ A. 12 km/h
- ✘ B. 14 km/h
- ✘ C. 11 km/h
- ✔ D. 13 km/h

Q.50 রমণের আয় ₹34,000 এবং তিনি তার আয়ের 5.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 17% এবং ব্যয় 10% বৃদ্ধি পায়, তবে তার সঞ্চয়ে কী পরিবর্তন ঘটবে?

Ans
- ✘ A. ₹10,284 বৃদ্ধি পাবে
- ✘ B. ₹2,657 হ্রাস পাবে
- ✔ C. ₹2,567 বৃদ্ধি পাবে
- ✘ D. ₹10,285 হ্রাস পাবে

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দের উপর ভিত্তি করে তৈরি।

BUN PET COG DAI

যদি প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে তার ঠিক পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✔ A. এক
- ✘ B. তিন
- ✘ C. একটিও নয়
- ✘ D. দুই

Q.52 5783614 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তাতে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
- ✘ A. 5
- ✘ B. 7
- ✘ C. 4
- ✔ D. 6

Q.53 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✘ A. WVY
- ✔ B. AAC
- ✘ C. DCF
- ✘ D. BAD

Blackbook

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

Q.54 A, D, F, G, H এবং S একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
G একটি বিজোড় সংখ্যক ফ্লোরে বাস করে কিন্তু সেটি 5 সংখ্যক ফ্লোর নয়। G এবং D যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তাদের সংখ্যাগত মানের সমষ্টি 5 হয়। D এবং H এর মাঝে কেবল 3 জন বাস করে। S বাস করে F এর ঠিক উপরের ফ্লোরে।
G এবং F যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তাদের সংখ্যাগত মানের সমষ্টি কত?

Ans
✗ A. 5
✗ B. 8
✗ C. 6
✓ D. 7

Q.55 BRISANT শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

Ans
✗ A. তিন
✓ B. একটাও নয়
✗ C. এক
✗ D. দুই

Q.56 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✗ A. AXV
✗ B. QNL
✗ C. YVT
✓ D. VSP

Q.57 ছয়জন বন্ধু, C, D, E, O, P এবং Q, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
P বসেছে O এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। O এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে O এবং D এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। C বসেছে E এর ঠিক ডানদিকে।
E এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে E এবং Q এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
✗ A. একজন
✗ B. একজনও নয়
✗ C. তিনজন
✓ D. দুজন

Q.58 রাঘব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 22 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 24 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 38 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 41 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 16 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

Ans
✗ A. 16 km পশ্চিমদিকে
✗ B. 19 km পূর্বদিকে
✓ C. 17 km পশ্চিমদিকে
✗ D. 18 km পূর্বদিকে

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

Q.59 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

9 – 34 + 38 × 18 ÷ 27 = ?

Ans
- ✔ A. −14
- ✗ B. −16
- ✗ C. −12
- ✗ D. −13

Q.60 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
BIK : IPR
EAT : LHA

Ans
- ✗ A. YEL : HLE
- ✗ B. MIT : TQB
- ✗ C. NET : GLA
- ✔ D. PIC : WPJ

Q.61 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 421 736 589 340 275 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

বৃহত্তম সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটির প্রথম অঙ্কের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✔ D. 1

Q.62 C, D, J, R, T, V এবং Y একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Y এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে Y এবং D এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। T এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে R এবং T এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। D বসেছে T এর ঠিক ডানদিকে। V বসেছে J এর ঠিক ডানদিকে। T এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে V এবং T এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans
- ✗ A. 1
- ✔ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Q.63 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) X G Q C D H D C B H K Q R O F A J E Z U O (ডানদিক)
এমন কতগুলি স্বরবর্ণ (vowels) আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

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

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

Q.64 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা', এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

যদি 'L + G # P % Q + K × Z' হয়, তাহলে K কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. স্ত্রীর মা
- ✗ B. মা
- ✗ C. ভাইয়ের স্ত্রী
- ✓ D. বোনের মেয়ে

Q.65 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 4 9 1 3 6 4 8 9 7 2 5 3 4 6 8 4 1 5 6 7 4 2 6 (ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে বিজোড় অঙ্ক আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় অঙ্ক আছে?

Ans
- ✗ A. পাঁচ
- ✗ B. দুই
- ✗ C. তিন
- ✓ D. চার

Q.66 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
F, R, H, U এবং T এই 5টি খুঁটির মধ্যে প্রত্যেকটির উচ্চতা ভিন্ন। এদের মধ্যে কোন খুঁটিটির উচ্চতা সবচেয়ে বেশি?
(I) F খুঁটিটির উচ্চতা U এর চেয়ে বেশি, কিন্তু T এর চেয়ে কম। F এর উচ্চতা কেবল একটি খুঁটির চেয়ে কম।
(II) U খুঁটিটির উচ্চতা R এর চেয়ে বেশি

Ans
- ✗ A. বিবৃতি (I) এবং (II) যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু কোনোটিই এককভাবে যথেষ্ট নয়।
- ✓ B. বিবৃতি (I) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (II) এককভাবে যথেষ্ট নয়।
- ✗ C. বিবৃতি (I) এবং (II) যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- ✗ D. বিবৃতি (II) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (I) এককভাবে যথেষ্ট নয়।

Q.67 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
EMC HOD KQE NSF ?

Ans
- ✗ A. OUG
- ✓ B. QUG
- ✗ C. PWH
- ✗ D. OVH

Q.68 যদি 812347695 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে সমস্ত বিজোড় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

Ans
- ✓ A. 24
- ✗ B. 22
- ✗ C. 17
- ✗ D. 20

Blackbook

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

Q.69 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: WYA :: VXZ : %

Ans
- ✗ A. # = RVX , % = ACE
- ✗ B. # = RTU , % = ZBD
- ✗ C. # = RTV , % = ABF
- ✓ D. # = RTV , % = ACE

Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
67 76 94 121 157 ?

Ans
- ✓ A. 202
- ✗ B. 196
- ✗ C. 186
- ✗ D. 177

Q.71 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)
13 - 26 - 30 - 60
3 - 6 - 10 - 20

Ans
- ✗ A. 16 - 32 - 64 - 70
- ✓ B. 4 - 8 - 12 - 24
- ✗ C. 12 - 15 - 30 - 60
- ✗ D. 14 - 16 - 32 - 68

Q.72 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

8 – 32 – 128 – 512 ; 2 – 8 – 32 – 128

Ans
- ✗ A. 6 - 12 - 27 - 81
- ✗ B. 4 - 16 - 64 - 200
- ✓ C. 3 - 12 - 48 - 192
- ✗ D. 5 - 15 - 75 - 375

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

Q.73 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) R A J A R A N I R A D H A R A N I F A S H I O N U P P E R Q (ডানদিক)

এমন কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে আছে?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.74 C, E, R, T, A, I এবং N এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। C শুক্রবার পরীক্ষা দেয়। কেবল দু'জন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয় E এবং C এর পরীক্ষার মাঝে। কেবল চারজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয় I এবং E এর পরীক্ষার মাঝে। A পরীক্ষা দেয় R এর ঠিক পরে। N সোমবার পরীক্ষা দেয় না।
N এবং T এর মাঝে কতজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✗ A. এক
- ✓ B. চার
- ✗ C. তিন
- ✗ D. দুই

Q.75 EUCHRAD শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয় এবং তারপর এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটির সকল বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে চতুর্থস্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. E
- ✗ B. I
- ✓ C. F
- ✗ D. D

Q.76 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

V, H, Y, D এবং N এই পাঁচটি লাঠির মধ্যে, প্রতিটি আলাদা উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন লাঠিটি সবচেয়ে লম্বা?
(I) V হয় D এর থেকে লম্বা কিন্তু N এর থেকে খাটো। V কেবল একটি লাঠির থেকে খাটো।
(II) D হয় H এর থেকে লম্বা।

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

Q.77 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, YFQC একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে AHSE এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে XVKJ সম্পর্কিত ZXML এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে WNAP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. YPCR
- ✗ B. YPBQ
- ✗ C. ZQDS
- ✗ D. YQCS

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

Q.78 শ্রী জিগমি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 29 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 46 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 36 km গাড়ি চালায়, তারপর আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 9 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✔ A. 16 km দক্ষিণদিকে
- ✘ B. 9 km উত্তরদিকে
- ✘ C. 9 km পশ্চিমদিকে
- ✘ D. 16 km পূর্বদিকে

Q.79 P, B, N, L, C, G এবং V এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
B এর আগে মাত্র চারজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। G পরীক্ষা দেয় মঙ্গলবার। L পরীক্ষা দেয় P এর ঠিক পরে কিন্তু বৃহস্পতিবার নয়। V এর আগে C পরীক্ষা দেয়নি। V এর পরে N পরীক্ষা দেয় না। N এবং B এর মাঝে কতজন পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✔ A. তিনজন
- ✘ B. দুইজন
- ✘ C. একজন
- ✘ D. চারজন

Q.80 S হল E এর মেয়ে। E হল L এর স্ত্রী। N হল K এর মা। N হল L এর বোন। N কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✘ A. বাবার মা
- ✔ B. বাবার বোন
- ✘ C. মেয়ে
- ✘ D. স্ত্রী

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 কোথায় 'ইন্ডিয়া-AI ইমপ্যাক্ট সামিট 2026' অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✘ A. ইন্ডিয়া ইন্টারন্যাশনাল সেন্টার, নতুন দিল্লি
- ✘ B. বিজ্ঞান ভবন, নতুন দিল্লি
- ✔ C. ভারত মণ্ডপম, নতুন দিল্লি
- ✘ D. যশোভূমি, নতুন দিল্লি

Q.82 2026 সালের ন্যাশনাল স্পোর্টস গভর্ন্যান্স (ন্যাশনাল স্পোর্টস বোর্ড) রুলস অনুযায়ী, ন্যাশনাল স্পোর্টস বোর্ড ________________ নিয়ে গঠিত হবে।

Ans
- ✘ A. চেয়ারপার্সন এবং তিনজন সদস্য
- ✔ B. চেয়ারপার্সন এবং দুজন সদস্য
- ✘ C. চেয়ারপার্সন এবং পাঁচজন সদস্য
- ✘ D. চেয়ারপার্সন এবং চারজন সদস্য

Q.83 কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা বিধিমালা 2026 অনুযায়ী, কঠিন বর্জ্যকে এর উৎসস্থলে কয়টি ভাগে পৃথক করতে হবে?

Ans
- ✘ A. দু'টি ভাগে
- ✘ B. পাঁচটি ভাগে
- ✘ C. তিনটি ভাগে
- ✔ D. চারটি ভাগে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.84 2026 সালের 7ই মে ভারতে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ________ জন্মবার্ষিকী উদযাপিত হয়েছিল।

Ans
✔ A. 165তম
✘ B. 155তম
✘ C. 175তম
✘ D. 150তম

Q.85 2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে মোট সরকারি ব্যয়ের কত শতাংশ 'জেন্ডার বাজেট' এর অন্তর্ভুক্ত?

Ans
✘ A. মোট বাজেটের 11.36%
✔ B. মোট বাজেটের 9.37%
✘ C. মোট বাজেটের 8.86%
✘ D. মোট বাজেটের 6.80%

Q.86 নিচের কোন দেশটি 2026 সালের উইন্টার ওয়ার্ল্ড ইউনিভার্সিটি গেমসে সর্বমোট রেকর্ড 41টি পদক জিতে পদক তালিকায় শীর্ষস্থান অধিকার করে, টানা তৃতীয়বারের মতো এই শিরোপা অক্ষুণ্ণ রেখেছে এবং উইন্টার অলিম্পিক গেমসের একটি একক আসরে সর্বাধিক সংখ্যক স্বর্ণপদক জয়ের নতুন রেকর্ড গড়েছে?

Ans
✘ A. চিন
✔ B. নরওয়ে
✘ C. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
✘ D. জাপান

Q.87 2026 সালের এপ্রিলে কোন দু'টি প্রতিরক্ষা সংস্থা 'নেভাল অ্যান্টি-শিপ মিসাইল–শর্ট রেঞ্জ' (NASM-SR) এর পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছিল?

Ans
✔ A. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা এবং ভারতীয় নৌবাহিনী
✘ B. ভারতীয় স্থলসেনা এবং ভারতীয় বিমান বাহিনী
✘ C. ন্যাশনাল ইনভেস্টিগেশন অথরিটি এবং সেন্ট্রাল রিজার্ভ পুলিশ ফোর্স
✘ D. আর্মড ফোর্সেস স্পেশাল অপারেশনস ডিভিশন এবং ভারতীয় উপকূলরক্ষী বাহিনী

Q.88 2025 সালের 23 অক্টোবর, 'মাহে' (Mahe) নামক প্রথম অ্যান্টি-সাবমেরিন ওয়ারফেয়ার শ্যালো ওয়াটারক্রাফট (ASW SWC)-কে ভারতীয় নৌসেনা-বাহিনীর কাছে আনুষ্ঠানিকভাবে হস্তান্তর করা হয়েছিল। এটি কোন শহরের একটি প্রতিরক্ষা শিপইয়ার্ড থেকে হস্তান্তর করা হয়েছিল?

Ans
✔ A. কোচি
✘ B. চেন্নাই
✘ C. মুম্বাই
✘ D. পানাজি

Q.89 2026 সালে এমন এক বিশিষ্ট ব্যক্তিত্বকে 'পদ্মবিভূষণ' সম্মানে ভূষিত করা হয়, যিনি হিন্দুস্তানি শাস্ত্রীয় সংগীতে অগ্রণী অবদান রেখেছেন এবং বেহালাবাদক হিসেবে বিশ্বজুড়ে খ্যাতি অর্জন করেছেন। এখানে কোন ব্যক্তিত্বের কথা বলা হচ্ছে?

Ans
✘ A. ভীমসেন জোশী
✘ B. জাকির হুসেন
✘ C. রবিশঙ্কর
✔ D. এন রাজম

Q.90 সুদানে চলমান সংঘর্ষের সময় গণমাধ্যমের স্বাধীনতা রক্ষা এবং সাংবাদিকদের উদ্দেশ্যপ্রণোদিতভাবে নিশানা করার (deliberate targeting) বিরুদ্ধে সোচ্চার ভূমিকার জন্য নিচের কোন প্রতিষ্ঠানটিকে 2026 সালের UNESCO/গুইলেরমো ক্যানো ওয়ার্ল্ড প্রেস ফ্রিডম প্রাইজ (UNESCO/Guillermo Cano World Press Freedom Prize) প্রদান করা হয়েছে?

Ans
✔ A. সুদানিজ জার্নালিস্টস সিন্ডিকেট (Sudanese Journalists Syndicate)
✘ B. ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অফ জার্নালিস্টস (International Federation of Journalists)
✘ C. রিপোর্টার্স উইদাউট বর্ডারস (Reporters Without Borders)
✘ D. কমিটি টু প্রোটেক্ট জার্নালিস্টস (Committee to Protect Journalists)

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

Q.91 2025/26 গ্লোবাল উইমেন, পিস অ্যান্ড সিকিউরিটি ইনডেক্সে কোন দেশ সবচেয়ে নিচে অবস্থান করছে?

Ans
- ✔ A. আফগানিস্তান
- ✘ B. সোমালিয়া
- ✘ C. সিরিয়া
- ✘ D. ইয়েমেন

Q.92 কোন সংস্থাটি 15 জুন, 2026 তারিখে 'লং রেঞ্জ ল্যান্ড অ্যাটাক ক্রুজ মিসাইল' (LRLACM) এর সফল উড্ডয়ন পরীক্ষা পরিচালনা করেছিল?

Ans
- ✘ A. ইন্ডিয়ান এয়ার ফোর্স (IAF)
- ✘ B. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড (BEL)
- ✘ C. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
- ✔ D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)

Q.93 2026 সালের এপ্রিলে, একটিমাত্র জাহাজে (in a single vessel) 6,008টি গাড়ি শিপিং করে জাতীয় রেকর্ড গড়ার মাধ্যমে কোন বন্দরটি ভারতের বৃহত্তম অটোমোবাইল রপ্তানি কেন্দ্র (automobile export hub) হিসেবে আত্মপ্রকাশ করেছে?

Ans
- ✘ A. পারাদ্বীপ বন্দর
- ✘ B. কন্ডলা বন্দর
- ✘ C. বিশাখাপত্তনম বন্দর
- ✔ D. মুন্দ্রা বন্দর

Q.94 2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে কার্বন ক্যাপচার, ইউটিলাইজেশন অ্যান্ড স্টোরেজ (CCUS) এর উন্নয়নে সহায়তায় আগামী পাঁচ বছরের জন্য কত অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছে?

Ans
- ✔ A. ₹20,000 কোটি
- ✘ B. ₹15,000 কোটি
- ✘ C. ₹10,000 কোটি
- ✘ D. ₹5,000 কোটি

Q.95 নিচের কোন রাজ্যটি 2026 সালে অনুষ্ঠিত ইথু নাম্মা আট্টম্ (Idhu Namma Aattam) [CM যুব উৎসব]-এর আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✘ A. কেরালা
- ✘ B. কর্ণাটক
- ✔ C. তামিলনাড়ু
- ✘ D. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q.96 2026–2027 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে উত্তর ভারতে 'নিমহ্যান্স-2' (NIMHANS-2) প্রতিষ্ঠার ঘোষণাটি কোন খাতের সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✔ A. মানসিক স্বাস্থ্য ও নিউরোসায়েন্স পরিকাঠামো
- ✘ B. উচ্চশিক্ষা নীতি সংস্কার
- ✘ C. কৃষি উন্নয়ন
- ✘ D. পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি উন্নয়ন

Q.97 2025 সালে উদ্ভাবিত ভারতের 3D-প্রিন্টেড স্বয়ংক্রিয় আবহাওয়া কেন্দ্রগুলি, আবহাওয়ার পূর্বাভাস ব্যবস্থা উন্নত করার লক্ষ্যে গৃহীত কোন জাতীয় উদ্যোগের অংশ?

Ans
- ✘ A. ন্যাশনাল ক্লাইমেট অ্যাকশন প্ল্যান (National Climate Action Plan)
- ✔ B. মিশন মৌসম (Mission Mausam)
- ✘ C. ন্যাশনাল ওয়েদার ফোরকাস্টিং মিশন (National Weather Forecasting Mission)
- ✘ D. মিশন মেঘদূত (Mission Meghdoot)

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

Q.98 2026 সালের মে মাসে কন্ট্রোলার জেনারেল অফ ডিফেন্স অ্যাকাউন্টস (CGDA) হিসেবে কে দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন?

Ans
- ✗ A. সঞ্জয় জামুয়ার
- ✗ B. বিশ্বজিৎ সহায়
- ✓ C. অনুগ্রহ নারায়ণ দাস
- ✗ D. দিলীপ কুমার

Q.99 ভারত সরকার কবে এমার্জেন্সি ক্রেডিট লাইন গ্যারান্টি স্কিম (ECLGS) 5.0 চালু করেছিল?

Ans
- ✗ A. 2026 সালের মার্চ মাসে
- ✗ B. 2026 সালের জুন মাসে
- ✗ C. 2026 সালের জানুয়ারি মাসে
- ✓ D. 2026 সালের মে মাসে

Q.100 2026 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেন নিচের কোন বিভাগের আন্তর্জাতিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতার অন্তর্ভুক্ত ছিল?

Ans
- ✗ A. UEFA চ্যাম্পিয়ন্স লীগ
- ✗ B. ডেভিস কাপ আন্তর্জাতিক প্রতিযোগিতা
- ✓ C. গ্র্যান্ড স্ল্যাম টেনিস টুর্নামেন্ট
- ✗ D. ATP ফাইনালস চ্যাম্পিয়নশিপ ইভেন্ট

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Siliguri
Test Date	04/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 এক মোল ইথানলের পূর্ণ জারণে কত মোল CO_2 নির্গত হয়?

Ans
- ✗ A. এক
- ✗ B. চার
- ✗ C. তিন
- ✓ D. দুই

Q.2 শব্দের বিস্তারে (propagation) একটি মাধ্যম কীভাবে কাজ করে?

Ans
- ✗ A. মাধ্যম শব্দকে চলাচলের জন্য আলোক শক্তিতে রূপান্তরিত করে
- ✗ B. মাধ্যম এক স্থান থেকে অন্য স্থানে শব্দের চলাচলকে বাধা দেয়
- ✗ C. এক স্থান থেকে অন্য স্থানে শব্দ চলাচলের জন্য কোনো মাধ্যমের প্রয়োজন হয় না
- ✓ D. মাধ্যমে এমন কণাসমূহ থাকে যারা শব্দের কম্পনকে বহন করে

Q.3 দুজন আইস স্কেটার একটি ঘর্ষণহীন পৃষ্ঠে একে অপরকে ধাক্কা দেয়। তাদের গতি সম্পর্কে কী পরিলক্ষিত হবে?

Ans
- ✓ A. উভয় স্কেটার সমান এবং বিপরীত বল সহ বিপরীত দিকে একে অপরের থেকে দূরে সরে যাবে।
- ✗ B. একজন স্কেটার চলতে থাকবে এবং অন্যজন স্থির থাকবে।
- ✗ C. উভয় স্কেটার একই দিকে একসাথে চলতে থাকবে।
- ✗ D. উভয় স্কেটার একে অপরের চারপাশে বৃত্তাকারভাবে চলতে থাকবে।

Q.4 একজন রোগীর ফুসফুসের আয়তন স্বাভাবিক থাকা সত্ত্বেও অক্সিজেনের মাত্রা কমে গেছে। নিচের কোন অবস্থাটি এর ঠিক কারণ হতে পারে?

Ans
- ✗ A. শ্বাস-প্রশ্বাসের হার বৃদ্ধি পাওয়া
- ✗ B. কৈশিক নালিকার ঘনত্ব বৃদ্ধি পাওয়া
- ✗ C. বায়ুথলির সংখ্যা কমে যাওয়া
- ✓ D. হিমোগ্লোবিনের ঘনত্ব কমে যাওয়া

Q.5 একটি অধাতু ইলেকট্রন গ্রহণ করলে এটি ____ গঠন করে।

Ans
- ✗ A. প্রোটন
- ✗ B. নিস্তড়িৎ
- ✗ C. ক্যাটায়ন
- ✓ D. অ্যানায়ন

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

Q.6 সাদৃশ্যবিধান করুন।

অণুচক্রিকা : তঞ্চন :: শ্বেত রক্তকণিকা : _______

Ans
- ✗ A. অস্থিসন্ধি যুক্ত করা
- ✗ B. অক্সিজেন পরিবহন
- ✓ C. প্রদাহের বিরুদ্ধে প্রতিরোধ
- ✗ D. খনিজ উপাদান সঞ্চয়

Q.7 500 kg ভরের একটি জলের ট্যাঙ্ক ভূমি থেকে 20 m উঁচুতে একটি ভবনের ছাদে রাখা আছে। অভিকর্ষজ ত্বরণ g = 10m/s^2 হয়। ট্যাঙ্কটির ভর অপরিবর্তিত রেখে যদি এটিকে অপর একটি ভবনের ছাদে নিয়ে যাওয়া হয় যার উচ্চতা প্রথম ভবনটির দ্বিগুণ, তাহলে ট্যাঙ্কটির নতুন অভিকর্ষজ স্থিতিশক্তি কত হবে?

Ans
- ✗ A. 400,000 J
- ✗ B. 100,000 J
- ✓ C. 200,000 J
- ✗ D. 50,000 J

Q.8 15 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি উত্তল লেন্স থেকে 25 cm দূরে একটি মোমবাতি রাখা হলে একটি সদবিম্ব গঠিত হয়। এক্ষেত্রে গঠিত প্রতিবিম্বটির বিবর্ধন কত হবে?

Ans
- ✓ A. - 1.5
- ✗ B. 1.67
- ✗ C. -2.5
- ✗ D. 0.4

Q.9 নিচের কোন রাসায়নিক যৌগটি প্রধানত বায়ুমণ্ডলে ওজোন স্তর ক্ষয়ের জন্য দায়ী?

Ans
- ✗ A. নাইট্রোজেনের অক্সাইডসমূহ
- ✓ B. ক্লোরোফ্লুরোকার্বন
- ✗ C. মিথেন
- ✗ D. সালফার ডাই অক্সাইড

Q.10 নিউরনের কোন অংশটি কোশদেহ থেকে স্নায়ু উদ্দীপনা বহন করে নিয়ে যায়?

Ans
- ✓ A. অ্যাক্সন
- ✗ B. মূলরোম
- ✗ C. ফ্লাজেলা
- ✗ D. সিলিয়া

Q.11 প্রথম প্রিজমের ঠিক পরে যদি আরেকটি একইরকমের প্রিজমকে উল্টোভাবে রাখা হয়, তবে গঠিত বর্ণালীতে বর্ণগুলির ছড়িয়ে পড়ার ক্ষেত্রে কী ঘটবে?

Ans
- ✗ A. বর্ণগুলি আরও বেশি ছড়িয়ে পড়বে
- ✓ B. ছড়িয়ে পড়া বর্ণগুলি পুনরায় একত্রিত হয়ে সাদা আলো গঠন করবে
- ✗ C. শুধুমাত্র লাল ও বেগুনি বর্ণ মিশে যাবে
- ✗ D. বর্ণালীটি একপাশে সরে যাবে

Q.12 যখন একটি পরিবাহী একটি চৌম্বক ক্ষেত্রের মধ্য দিয়ে গতিশীল হয়, তখন কী ঘটে?

Ans
- ✗ A. চৌম্বক ক্ষেত্রের শক্তি বৃদ্ধি পায়
- ✓ B. পরিবাহীটির দুই প্রান্তের মধ্যে একটি বিভব প্রভেদ তৈরি হয়
- ✗ C. পরিবাহীতে আলো উৎপন্ন হয়
- ✗ D. পরিবাহীটি উত্তপ্ত হয়ে ওঠ

Blackbook

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

Q.13 যখন দুটি জলীয় লবণের দ্রবণ মিশ্রিত করা হয় এবং একটি অদ্রবণীয় কঠিন পদার্থ উৎপন্ন হয় এবং অবশিষ্ট আয়নগুলি দ্রবণে দ্রবীভূত অবস্থায় থাকে, তখন যে বিক্রিয়া ঘটে তাকে কী ধরনের বিক্রিয়া বলা হয়?

Ans
- ✗ A. বিয়োজন বিক্রিয়া যার জন্য শক্তির প্রয়োজন হয়
- ✓ B. দ্বি-প্রতিস্থাপন অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়া
- ✗ C. সংযোজন বিক্রিয়া যার ফলে একক বিক্রিয়াজাত পদার্থ গঠিত হয়
- ✗ D. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া যাতে ধাতুর বিনিময় ঘটে

Q.14 কার্য সম্পাদনের জন্য নিচের কোনটি আবশ্যক শর্ত নয়?

Ans
- ✗ A. সরণ ঘটতে হবে
- ✗ B. বল প্রয়োগ এবং সরণ উভয়ই ঘটতে হবে
- ✓ C. শক্তি সঞ্চিত হতে হবে
- ✗ D. বল প্রযুক্ত হতে হবে

Q.15 একজন শিক্ষক তিনটি মিশ্রণ প্রস্তুত করলেন।
জলে দ্রবীভূত চিনি
জলে দ্রবীভূত লবণ
জলে মিশ্রিত বালি
নিচের কোনটি একটি প্রলম্বন?

Ans
- ✓ A. কেবল বালি এবং জলের মিশ্রণ
- ✗ B. কেবল চিনি এবং জলের মিশ্রণ
- ✗ C. লবণ এবং জলের মিশ্রণ
- ✗ D. চিনি-জলের মিশ্রণ এবং বালি-জলের মিশ্রণ উভয়ই

Q.16 নিম্নোক্ত কোন পদ্ধতিটি একটি ধাতুর ক্ষয় হতে দিয়ে অন্য একটি ধাতুর অপক্ষয় রোধ করে?

Ans
- ✓ A. দস্তালেপন
- ✗ B. অ্যানোডায়ন
- ✗ C. সংকরায়ন
- ✗ D. চিত্রাঙ্কণ

Q.17 রাদারফোর্ডের মডেল অনুযায়ী নিচের কোন বিবৃতিটি নিউক্লিয়াসকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. নিউক্লিয়াসটি ফাঁপা এবং নিস্তড়িৎ হয়।
- ✓ B. নিউক্লিয়াসটি ক্ষুদ্র, ঘন এবং ধনাত্মক আধানযুক্ত।
- ✗ C. নিউক্লিয়াসটি বিস্তৃত এবং আধানবিহীন।
- ✗ D. নিউক্লিয়াসটি আকারে বড়, হালকা এবং ঋণাত্মক আধানযুক্ত।

Q.18 একটি গতিশীল বস্তুর সরণকে সম্পূর্ণরূপে প্রকাশ করার জন্য কী প্রয়োজন?

Ans
- ✓ A. মাত্রা এবং অভিমুখ উভয়ই
- ✗ B. কেবল মান
- ✗ C. কেবল অভিমুখ
- ✗ D. মূলবিন্দুতে অবস্থান

Q.19 খাদ্যশৃঙ্খলের তুলনায় খাদ্যজালককে কেন বেশি স্থিতিশীল (stable) বলে মনে করা হয়?

Ans
- ✗ A. এরা ট্রফিক স্তরগুলির (trophic levels) মধ্যে কোনো শক্তির সঞ্চালন প্রদর্শন করে না
- ✗ B. এদের মধ্যে উৎপাদকের সংখ্যা অনেক বেশি থাকে
- ✓ C. এক্ষেত্রে খাদ্যস্তরসমূহের মধ্যে বহু-বৈকল্পিক সম্ভাবনা (multiple feeding possibilities) দেখা যায়
- ✗ D. এদের মধ্যে কোনো মাংসাশী প্রাণি থাকে না

Blackbook

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

Q.20 একজন শিশুর জন্মগতভাবে মেরুদণ্ড অনুপস্থিত। এক্ষেত্রে দেহের কোন প্রধান প্রক্রিয়া বা ব্যবস্থাটি প্রাথমিকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হবে?

Ans
- ✗ A. ত্বকীয় শ্বসন
- ✓ B. কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের সুরক্ষা
- ✗ C. শ্বসন গ্যাসের আদানপ্রদান
- ✗ D. বহিঃস্থ পরিপাক

Q.21 বায়ুমণ্ডলে অতিরিক্ত CO_2 এর উপস্থিতি, সমুদ্রের জলে এর দ্রবীভূত হওয়ার পরিমাণ বৃদ্ধি করে। এর ফলে সমুদ্রের জল আরও বেশি _______ হয়।

Ans
- ✗ A. ক্ষারকীয়
- ✓ B. আম্লিক
- ✗ C. প্রশম
- ✗ D. অক্সিজেনযুক্ত

Q.22 কোন গঠনটি হৃৎপিণ্ডের সংকোচনের সময় রক্তের পশ্চাৎপ্রবাহকে বাধা দেয়?

Ans
- ✗ A. ব্যবধায়ক
- ✗ B. পেশি
- ✗ C. ধমনি
- ✓ D. কপাটিকা

Q.23 একটি যন্ত্র তড়িৎবাহী পরিবাহীর চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্রের নীতিকে কাজে লাগিয়ে তড়িৎ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে। নিচের কোন যন্ত্রটি এই নীতি অনুযায়ী কাজ করে?

Ans
- ✗ A. ট্রান্সফরমার
- ✗ B. গ্যালভানোমিটার
- ✗ C. সৌর কোষ
- ✓ D. বৈদ্যুতিক মোটর

Q.24 একটি লঘু অ্যাসিড যখন কোনো ধাতব কার্বনেটের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন কোন গ্যাস নির্গত হয়?

Ans
- ✗ A. নাইট্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়
- ✗ B. অক্সিজেন গ্যাস নির্গত হয়
- ✓ C. কার্বন ডাই অক্সাইড গ্যাস নির্গত হয়
- ✗ D. হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়

Q.25 নিচে দেওয়া দুটি বাক্যের মধ্যে একটিকে 'বিবৃতি' এবং অপরটিকে তার 'কারণ' হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। নিম্নলিখিত বিকল্পগুলি থেকে যথাযথ সম্পর্কিত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বনগুলি কালো ধোঁয়া সহ হলুদ শিখা উৎপন্ন করে।
কারণ (R): অক্সিজেন অপর্যাপ্ত হলে এগুলির সম্পূর্ণ দহন হয়।

Ans
- ✗ A. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।
- ✗ B. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং A এর সঠিক ব্যাখ্যা R নয়।
- ✗ C. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
- ✓ D. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।

Section : **Mathematics**

Q.26 বার্ষিক 5% সুদের হারে, কত পরিমাণ অর্থরাশির 3 বছরের সরল সুদের পরিমাণ ₹1,500 হবে?

Ans
- ✗ A. ₹8,000
- ✗ B. ₹9,000
- ✗ C. ₹7,000
- ✓ D. ₹10,000

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

Q.27 অরুণবাবুর কাছে ₹1,681 অর্থরাশি ছিল। তিনি এই অর্থরাশি তাঁর দুই ছেলে মহেশ এবং বিজয়ের মধ্যে ভাগ করে দিলেন এবং তাদের বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করতে বললেন। দেখা গেল 14 বছর এবং 15 বছর পরে যথাক্রমে মহেশ এবং বিজয় একই পরিমাণ অর্থরাশি পেয়েছে। অরুণবাবু মহেশকে কত অর্থরাশি (₹ তে) দিয়েছিলেন?

Ans
- ✗ A. 711
- ✗ B. 920
- ✓ C. 861
- ✗ D. 820

Q.28 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 4 এবং 288 হয়। যদি একটি সংখ্যা 32 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✓ A. 36
- ✗ B. 18
- ✗ C. 24
- ✗ D. 48

Q.29 θ একটি সূক্ষ্ম কোণ এবং 9 sinθ = 5 হ'লে $\frac{2}{3}\sqrt{5\cot^2\theta - 14\tan^2\theta}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{\sqrt{11}}$
- ✓ B. $\sqrt{\frac{11}{5}}$
- ✗ C. $\sqrt{\frac{5}{11}}$
- ✗ D. $\frac{11}{\sqrt{5}}$

Q.30 12 এবং 18 সংখ্যা দু'টির গসাগু এবং লসাগু এর গুণফল কত?

Ans
- ✗ A. 324
- ✗ B. 108
- ✗ C. 432
- ✓ D. 216

Q.31 যদি 91056A4 এই 7 অঙ্কের সংখ্যাটি 3 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হয়, তবে A এর সর্বনিম্ন মান কত?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 2
- ✗ C. 10
- ✗ D. 1

Q.32 একজন শিক্ষার্থী দুটি পরীক্ষায় 60 এবং 80 নম্বর পেয়েছে, যাদের ভার যথাক্রমে 2 এবং 3 হয়। তাদের ভারযুক্ত গড় কত?

Ans
- ✓ A. 72
- ✗ B. 73
- ✗ C. 75
- ✗ D. 70

Blackbook

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

Q.33 সরল করুন।

$$\frac{\sin A - \sin B}{\cos A + \cos B} + \frac{\cos A - \cos B}{\sin A + \sin B} + \frac{2(1 + \cos A)(1 - \sin A)}{(1 - \sin A + \cos A)^2}$$

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 0
- ✘ C. secA
- ✘ D. sinA

Q.34 পেট্রোলের দাম 10% বৃদ্ধি পেয়েছে। একজন ব্যক্তিকে পেট্রোলের ব্যবহার কত শতাংশ কমাতে হবে, যাতে পেট্রোলের জন্য মোট খরচ মাত্র 5% বৃদ্ধি পায়? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন)

Ans
- ✘ A. 4.45%
- ✘ B. 4.35%
- ✔ C. 4.55%
- ✘ D. 4.15%

Q.35 একটি ছেদক দু'টি সমান্তরাল রেখাকে ছেদ করেছে। যদি একটি অন্তঃকোণের পরিমাপ 70° হয়, তবে ছেদকটির একই পাশে অবস্থিত অপর অন্তঃকোণটির পরিমাপ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✘ A. 140°
- ✘ B. 35°
- ✔ C. 110°
- ✘ D. 70°

Q.36 একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি A, B, C এবং D এর মধ্যে 3 : 7 : 9 : 13 অনুপাতে ভাগ করে দেওয়া হল। যদি D এর প্রাপ্ত অংশ ₹6,890 হয়, তবে A এর প্রাপ্ত অংশ (₹ তে) কত হবে?

Ans
- ✘ A. 1,530
- ✘ B. 1,560
- ✘ C. 1,500
- ✔ D. 1,590

Q.37 7 এবং 20 এর মধ্য সমানুপাতী কত?

Ans
- ✘ A. 10√15
- ✔ B. 2√35
- ✘ C. 14√10
- ✘ D. 16√5

Q.38 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।
কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 78% এবং 25% এর দুটি ছাড় দেয়, দোকান II ক্রমিক 83% এবং 29% এর দুটি ছাড় দেয়, দোকান III ক্রমিক 33% এবং 81% এর দুটি ছাড় দেয় এবং দোকান IV ক্রমিক 84%, 83% এবং 82% এর ছাড় দেয়।
কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করে?

Ans
- ✘ A. II
- ✔ B. IV
- ✘ C. III
- ✘ D. I

Q.39 অংশু একটি কাজ 24 দিনে করতে পারে এবং কাজল এটি 28 দিনে করতে পারে। তারা 6 দিন একসঙ্গে কাজ করে তারপর অংশু কাজ ছেড়ে দেয় এবং বাকি কাজ কাজল একাই শেষ করে। পুরো কাজ কত দিনে শেষ হবে?

Ans
- ✘ A. 24 দিন
- ✔ B. 21 দিন
- ✘ C. 18 দিন
- ✘ D. 28 দিন

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

Q.40 একজন আধিকারিকের বর্তমান বেতন ₹15,000 হয়। এটি প্রথম বছরে 10% বৃদ্ধি পায়, দ্বিতীয় বছরে 20% হ্রাস পায়। দ্বিতীয় বছরের শেষে তার বেতন কত ছিল?

Ans
✔ A. ₹13,200
✘ B. ₹13,800
✘ C. ₹13,600
✘ D. ₹13,400

Q.41 কৌশল 24 km/h বেগে 2 ঘণ্টা 55 মিনিট ভ্রমণ করেছিলেন। সমপরিমাণ দূরত্ব 5 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে তাকে কত বেগে (km/h) ভ্রমণ করতে হবে?

Ans
✔ A. 14
✘ B. 12
✘ C. 13
✘ D. 11

Q.42 একজন ব্যক্তি স্থির জলে 9 km/h গতিবেগে নৌকা চালাতে পারেন। নদীতে স্রোতের গতিবেগ 5 km/h হলে, ব্যক্তিটির একটি নির্দিষ্ট স্থানে নৌকা চালিয়ে যেতে এবং ফিরে আসতে 2.4 ঘণ্টা সময় লাগে। স্থানটি কত দূরে অবস্থিত? (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans
✔ A. 7.47 km
✘ B. 9.54 km
✘ C. 6.42 km
✘ D. 8.18 km

Q.43 x m^2 ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট একটি বর্গাকার জমির সঙ্গে $\frac{1}{4}\sqrt{x}\ m^2$ ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি ক্ষুদ্র জমি এবং $a^2\ m^2$ ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট আরেকটি ক্ষুদ্র জমি যুক্ত করা হল। যদি এখন মোট ক্ষেত্রফলকে x এর ঘাত ও ধ্রুবক ব্যবহার করে একটি পূর্ণবর্গ রাশি হিসেবে প্রকাশ করা যায়, তবে a এর ধনাত্মক মানটি নির্ণয় করুন।

Ans
✔ A. $\frac{1}{8}$
✘ B. $\frac{1}{2}$
✘ C. $\frac{1}{16}$
✘ D. $\frac{1}{4}$

Q.44 একজন দোকানদার প্রতিটি ₹1,200 দরে দু'টি ঘড়ি কিনলেন। তিনি প্রথম ঘড়িটি 15% লাভে এবং দ্বিতীয় ঘড়িটি 10% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। এরপর তিনি প্রথম ঘড়িটির ক্রেতাকে ₹100 ক্যাশব্যাক বা মূল্যফেরত দিলেন। সামগ্রিকভাবে দোকানদারের কত লাভ বা ক্ষতি হল?

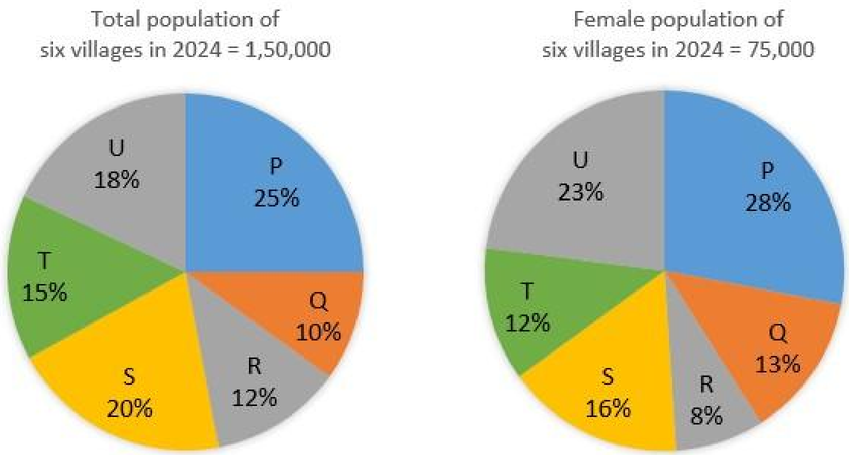
Ans
✘ A. ₹60 লাভ
✘ B. ₹30 ক্ষতি
✔ C. ₹40 ক্ষতি
✘ D. ₹15 লাভ

Q.45 একটি ডেটা সেটের গড় (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 46.6 এবং 45.1 হয়। স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে ডেটাটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ A. 46.7
✔ B. 46.1
✘ C. 46.8
✘ D. 47.9

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

Q.46 দু'টি পাই চার্ট অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। প্রথম পাই চার্টটিতে 2024 সালে ছয়টি গ্রামের মোট জনসংখ্যার শতকরা বন্টন এবং দ্বিতীয় পাই চার্টটিতে 2024 সালে এই ছয়টি গ্রামের নারীদের সংখ্যার শতকরা বন্টন দেখানো হয়েছে।



T গ্রামে এবং P গ্রামে একত্রে মোট পুরুষের সংখ্যা কত?
[Total population of six villages in 2024 - 2024 সালে ছয়টি গ্রামের মোট জনসংখ্যা, Female population of six villages in 2024 - 2024 সালে ছয়টি গ্রামের নারীদের সংখ্যা]

Ans
- ✗ A. 60,000
- ✓ B. 30,000
- ✗ C. 37,500
- ✗ D. 75,000

Q.47 একটি কারখানায় 90 জন শ্রমিকের গড় দৈনিক মজুরি ₹140 এবং মহিলা শ্রমিকদের গড় দৈনিক মজুরি ₹130 হয়। যদি এক-তৃতীয়াংশ শ্রমিক পুরুষ হয়, তাহলে পুরুষ শ্রমিকদের গড় দৈনিক মজুরি কত?

Ans
- ✗ A. ₹164
- ✗ B. ₹156
- ✗ C. ₹152
- ✓ D. ₹160

Q.48 15 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তের, 120° কেন্দ্রস্থ কোণ বিশিষ্ট একটি বৃত্তকলাকে মুড়িয়ে, 15 cm তির্যক উচ্চতা এবং 9 cm ভূমির ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি শঙ্কু গঠন করা হ'লে, শঙ্কুটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত হবে?

Ans
- ✓ A. 216π cm^2
- ✗ B. 261π cm^2
- ✗ C. 226π cm^2
- ✗ D. 312π cm^2

Q.49 একটি মূলধন, নির্দিষ্ট চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 4 বছরে ₹1,200 এবং 8 বছরে ₹2,400 সবৃদ্ধিমূল দিলে, মূলধনের পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ A. ₹598
- ✗ B. ₹640
- ✓ C. ₹600
- ✗ D. ₹575

Q.50 একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 12 cm^2 এবং কর্ণের দৈর্ঘ্য 5 cm হ'লে, আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা কত?

Ans
- ✗ A. 15 cm
- ✗ B. 13 cm
- ✗ C. 16 cm
- ✓ D. 14 cm

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Blackbook

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

Q.51 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. ON - KJ
- ✗ B. FE - BA
- ✓ C. ML - IK
- ✗ D. SR - ON

Q.52 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) * & * 1 % < > 5 \ / * @ 4 1 < + ? * $ + 8 (ডানদিক)

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

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.53 91 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 182 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 104 সম্পর্কিত 208 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 117 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✓ A. 234
- ✗ B. 256
- ✗ C. 221
- ✗ D. 243

Q.54 T, R, O, U, B, L এবং E এদের প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। E এর আগে কেবল দু'জন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। U এর পরে কেবল একজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। E এবং O এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। L এবং B এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। L এর ঠিক আগে R এর পরীক্ষা আছে। T এবং L এর মাঝে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে?

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

Q.55 সাতজন ব্যক্তি, P, Q, S, T, U, V, এবং W, একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। শুধুমাত্র W বসে আছে U এবং P এর মাঝে। P বসে আছে S এর বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। V বসে আছে S এর ঠিক বামদিকে। Q বসেনি P এর ঠিক পাশে। প্রদত্ত তথ্যের উপর ভিত্তি করে, T এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
- ✗ A. P
- ✓ B. S
- ✗ C. Q
- ✗ D. V

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.56 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'DEAL' কে লেখা হয় '5714' হিসাবে এবং 'EARL' কে লেখা হয় '8541' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 4
- ✓ C. 8
- ✗ D. 1

Q.57 মিঃ সাঙ্গে A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 26 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 42 km গাড়ি চালায় এবং তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 39 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 28 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 12 km উত্তর দিকে
- ✓ B. 5 km পশ্চিম দিকে
- ✗ C. 12 km দক্ষিণ দিকে
- ✗ D. 16 km পূর্ব দিকে

Q.58 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
TEA BUN PEN VAN

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. তিনটি
- ✗ B. চারটি
- ✗ C. একটিও নয়
- ✓ D. একটি

Q.59 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) SKY ITS NOT LTD (ডানদিক)

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. দুই
- ✗ B. তিন
- ✓ C. চার
- ✗ D. এক

Q.60 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
Q. পাঁচজন ব্যক্তি—**রিয়া, সঞ্জয়, তনু, উমেশ এবং বর্ষা** একটি সারিতে পশ্চিমদিকে মুখ করে বসে আছে।
সারিটির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?
(I) রিয়া ও সঞ্জয়ের মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। তনু ও রিয়া ঠিক পাশাপাশি বসে আছে।
(II) বর্ষা একেবারে ডান প্রান্তে বসে আছে এবং উমেশ বর্ষার ঠিক বাম পাশে বসে আছে।

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

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

Q.61 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A # B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A % B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
'A – B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'S # M @ H – Y % U' হয়, তাহলে S কীভাবে U এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা
- ✗ B. স্ত্রীর বাবা
- ✓ C. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই
- ✗ D. স্ত্রীর ভাই

Q.62 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A ^ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A ! B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A £ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
A € B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'P ^ Q £ S € T ! U' হয়, তাহলে P কীভাবে U এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. মা
- ✗ B. মায়ের বোন
- ✗ C. স্ত্রী
- ✗ D. বোন

Q.63 যদি 3761254 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে শেষ দুটি এবং প্রথম দুটি অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 29
- ✓ B. 27
- ✗ C. 20
- ✗ D. 23

Q.64 EXPLAIN শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণ (vowel) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে ঠিক তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয়। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে নিচের কোন বর্ণটি বামদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. A
- ✓ B. B
- ✗ C. D
- ✗ D. C

Q.65 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. SYD
- ✗ B. AGL
- ✗ C. QWB
- ✓ D. IOU

Q.66 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'blue sky high' কে লেখা হয় 'ka pe su' হিসাবে এবং 'high above all' কে লেখা হয় 'su qr lm' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'high' কে কীভাবে লেখা হয়?
(সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
- ✓ A. su
- ✗ B. ka
- ✗ C. qr
- ✗ D. lm

Blackbook

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

Q.67 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

EIM : OSW
HLP : RVZ

Ans
✔ A. SWA : CGK
✘ B. NRV : XBE
✘ C. LPT : VYC
✘ D. GLQ : JNR

Q.68 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
ILA KOF MRK OUP ?

Ans
✘ A. RYU
✘ B. PYW
✔ C. QXU
✘ D. QYV

Q.69 ছয়জন বন্ধু, C, D, E, O, P এবং Q, একটি বৃত্তাকার টেবিলের ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
E এর ডান দিক থেকে গণনা করলে E এবং Q এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। E বসেছে O এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। P বসেছে O এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে Q এবং O উভয়েরই ঠিক পাশে।
D এর ডান দিক থেকে গণনা করলে D এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans
✘ A. তিনজন
✘ B. একজনও না
✔ C. একজন
✘ D. দু'জন

Q.70 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

16 - 22
13 - 19

Ans
✔ A. 2 - 8
✘ B. 10 - 17
✘ C. 6 - 16
✘ D. 45 - 59

Q.71 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
4 B 2 D 18 A 6 C 3 = ?

Ans
✘ A. 6
✘ B. 2
✔ C. 8
✘ D. 5

Blackbook

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

Q.72 সাতটি বাক্স B, F, G, H, R, T এবং Y কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। R এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে R এবং B এর মাঝখানে। কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে Y এবং H এর মাঝে। H কে রাখা হয়েছে B এর ঠিক উপরে। কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে Y এবং G এর মাঝে F কে রাখা হয়েছে T এর উপরে কোনো এক স্থানে। T এর নিচে কতগুলো বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. 1

Q.73 Q, R, W, T, E, U এবং Y এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। E বৃহস্পতিবার পরীক্ষা দেয়। R এবং U এর পরীক্ষার মাঝখানে ঠিক 4 জন পরীক্ষা দেয়, যাদের কেউই রবিবার পরীক্ষা দেয়নি। W এর পরীক্ষার ঠিক আগের দিন Q পরীক্ষা দেয়। T শুক্রবার পরীক্ষা দেয়নি। W এর পরীক্ষার পরে R পরীক্ষা দেয়নি।
E এর ঠিক পরের দিন কে পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✗ A. W
- ✗ B. U
- ✗ C. R
- ✓ D. Y

Q.74 প্রদত্ত বর্ণ এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) K L # O ^ & A M B + S # % @ A S X C V B ? Y $ % + * S W L P T ? B G % Y (ডানদিক)

এইরূপ কতগুলি বর্ণ আছে যার প্রতিটির আগে চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 5
- ✓ D. 3

Q.75 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: QRU :: FGJ : %

Ans
- ✓ A. # = LMP , % = KLO
- ✗ B. # = LMD , % = KMS
- ✗ C. # = LMB , % = KMJ
- ✗ D. # = LMH , % = KMP

Q.76 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 7 8 4 5 3 2 4 5 7 8 9 7 8 5 6 4 3 2 1 4 5 6 3 4 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?
(NOTE: 1 সংখ্যাটি একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

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

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

Q.77 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
VAN-AFS
FKX-KPC

Ans
- ✗ A. PUH-ZUM
- ✓ B. PUH-UZM
- ✗ C. UZM-PUC
- ✗ D. POH-UZM

Q.78 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

295 299 308 324 349 ?

Ans
- ✗ A. 368
- ✓ B. 385
- ✗ C. 396
- ✗ D. 371

Q.79 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
56 - 3 ÷ 19 + 81 × 9 = ?

Ans
- ✗ A. 175
- ✗ B. 184
- ✓ C. 178
- ✗ D. 182

Q.80 HUMECTS শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল এবং তারপর এ'ভাবে গঠিত বর্ণগুলিকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে সাজানো হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. I
- ✓ C. N
- ✗ D. F

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের মে মাসে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী সুইডেন থেকে নিম্নলিখিত কোন মর্যাদাপূর্ণ সম্মাননাটি লাভ করেন?

Ans
- ✗ A. রয়্যাল অর্ডার অফ দ্য সিলভার স্টার, ডিগ্রি কমান্ডার গ্র্যান্ড ক্রস (Royal Order of the Silver Star, Degree Commander Grand Cross)
- ✗ B. রয়্যাল অর্ডার অফ দ্য গোল্ডেন স্টার, ডিগ্রি কমান্ডার গ্র্যান্ড ক্রস (Royal Order of the Golden Star, Degree Commander Grand Cross)
- ✓ C. রয়্যাল অর্ডার অফ দ্য পোলার স্টার, ডিগ্রি কমান্ডার গ্র্যান্ড ক্রস (Royal Order of the Polar Star, Degree Commander Grand Cross)
- ✗ D. রয়্যাল অর্ডার অফ দ্য নর্দার্ন স্টার, ডিগ্রি কমান্ডার গ্র্যান্ড ক্রস (Royal Order of the Northern Star, Degree Commander Grand Cross)

Q.82 2025 সালের ডিসেম্বরের মধ্যে 'পিএম সূর্য ঘর: মুফত বিজলি যোজনা' এর আওতাধীন 26 লক্ষেরও বেশি পরিবার উপকৃত হয়েছে। এই প্রকল্পটি ছাদের ওপর সৌর প্যানেল স্থাপন এবং জীবাশ্ম জ্বালানির ওপর নির্ভরতা হ্রাসের মাধ্যমে কোন টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রায় (SDG) প্রত্যক্ষভাবে অবদান রাখে?

Ans
- ✗ A. SDG 12
- ✗ B. SDG 15
- ✗ C. SDG 9
- ✓ D. SDG 7

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

Q.83 2026 সালের মে মাসে অপারেশন সিঁদুর এর ওপর একটি স্মারক গ্রন্থ কে প্রকাশ করেছিলেন, যাতে এই মিশনে অংশ নেওয়া 100 জন আধিকারিক, নাবিক, বিমানসেনা এবং সৈনিকের ব্যক্তিগত সাক্ষ্যের বিবরণ নথিভুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. নরেন্দ্র মোদী
- ✓ B. রাজনাথ সিং
- ✗ C. দ্রৌপদী মুর্মু
- ✗ D. অমিত শাহ

Q.84 নতুন দিল্লিতে অনুষ্ঠিত ওয়ার্ল্ড প্যারা অ্যাথলেটিকস গ্রাঁ প্রি 2026 এর পুরুষদের জ্যাভলিন ইভেন্টে কে স্বর্ণপদক জিতেছেন?

Ans
- ✗ A. সুন্দর সিং গুর্জর (Sundar Singh Gurjar)
- ✗ B. দেবেন্দ্র ঝাঝারিয়া (Devendra Jhajharia)
- ✓ C. সুমিত আন্তিল (Sumit Antil)
- ✗ D. মারিয়াপ্পান থাঙ্গাভেলু (Mariyappan Thangavelu)

Q.85 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে DRDO কোন টেস্ট রেঞ্জ থেকে ভেরি শর্ট রেঞ্জ এয়ার ডিফেন্স সিস্টেম (VSHORADS) এর তিনটি সফল ফ্লাইট টেস্ট সম্পন্ন করেছে?

Ans
- ✓ A. ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জ, চাঁদিপুর
- ✗ B. থুম্বা ইকুয়েটোরিয়াল রকেট রেঞ্জ, কেরালা
- ✗ C. বালাসোর মিসাইল কমপ্লেক্স, পশ্চিমবঙ্গ
- ✗ D. পোখরান ফিল্ড রেঞ্জ, রাজস্থান

Q.86 জাতীয় ক্রীড়া শাসন আইন 2025 এবং বিধিমালা 2026 এর সঙ্গে সামঞ্জস্য করার জন্য প্রতিটি জাতীয় ক্রীড়া সংস্থাকে কত সময়ের মধ্যে তাদের উপবিধি (bye-laws) সংশোধন করতে হবে?

Ans
- ✗ A. বারো মাস
- ✗ B. তিন মাস
- ✓ C. ছয় মাস
- ✗ D. নয় মাস

Q.87 1 জুন, 2026 থেকে আনুষ্ঠানিকভাবে কার্যকর হওয়া দক্ষিণ উপকূলীয় রেলওয়ে (SCoR) ভারতের ________।

Ans
- ✗ A. 14তম রেলওয়ে জোন
- ✗ B. 16তম রেলওয়ে জোন
- ✓ C. 18তম রেলওয়ে জোন
- ✗ D. 20তম রেলওয়ে জোন

Q.88 ভারতে 2027 সালের জনগণনা পরিচালনার দায়িত্বে কোন প্রশাসনিক কর্তৃপক্ষ রয়েছে?

Ans
- ✗ A. ভারতের নির্বাচন কমিশন
- ✗ B. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি বাস্তবায়ন মন্ত্রক
- ✓ C. ভারতের রেজিস্ট্রার জেনারেল এবং সেন্সাস কমিশনার
- ✗ D. ভারতের ন্যাশনাল ইনফরমেটিক্স সেন্টার

Q.89 2026–27 কেন্দ্রীয় বাজেটে ঘোষিত 'বায়োফার্মা শক্তি' (Biopharma SHAKTI) উদ্যোগে 'SHAKTI' বলতে কী বোঝায়?

Ans
- ✗ A. স্ট্র্যাটেজিক হাব ফর আর্টিফিশিয়াল নলেজ অ্যান্ড টেকনিক্যাল ইন্টিগ্রেশন [Strategic Hub for Artificial Knowledge and Technical Integration]
- ✓ B. স্ট্র্যাটেজি ফর হেলথকেয়ার অ্যাডভান্সমেন্ট থ্রু নলেজ, টেকনোলজি অ্যান্ড ইনোভেশন [Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology and Innovation]
- ✗ C. সাস্টেইনেবল হেলথ অ্যাডভান্সমেন্ট থ্রু নলেজ অ্যান্ড টেকনোলজিক্যাল ইন্টিগ্রেশন [Sustainable Health Advancement through Knowledge and Technological Integration]
- ✗ D. সায়েন্টিফিক হেলথ অ্যান্ড অ্যাডভান্সড নলেজ ফর ট্রান্সলেশনাল ইনোভেশন [Scientific Health and Advanced Knowledge for Translational Innovation]

Blackbook

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

Q.90 2026 সালের এপ্রিল মাসে উত্তরপ্রদেশের কোন পাখিরালয়কে রামসর সাইটের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. চিত্রাঙ্গুডি (Chitrangudi) পাখিরালয়
- ✗ B. উধওয়া (Udhwa) হ্রদ পাখিরালয়
- ✓ C. শেখ (Shekha) ঝিল পাখিরালয়
- ✗ D. বেদান্তঙ্গল (Vedanthangal) পাখিরালয়

Q.91 2025 সালে NISAR উপগ্রহকে শ্রীহরিকোটা থেকে কক্ষপথে নিয়ে যাওয়ার জন্য কোন নির্দিষ্ট উৎক্ষেপণ যানটি (launch vehicle) ব্যবহার করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. PSLV-C58
- ✗ B. LVM3-M4
- ✗ C. ফ্যালকন 9
- ✓ D. GSLV-F16

Q.92 2026 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডসে, কাকে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. ইয়ানিক সিনার (Jannik Sinner)
- ✗ B. ম্যাক্স ভারস্ট্যাপেন (Max Verstappen)
- ✗ C. রজার ফেডেরার (Roger Federer)
- ✓ D. কার্লোস আলকারাজ় (Carlos Alcaraz)

Q.93 2026 সালের মে মাসে, প্রতিরক্ষামন্ত্রী রাজনাথ সিং মহারাষ্ট্রের কোথায় বেসরকারি খাতের একটি প্রতিরক্ষা উৎপাদন কেন্দ্র (private sector defence manufacturing complex) উদ্বোধন করেন?

Ans
- ✗ A. চাকন (Chakan)
- ✗ B. লাসালগাঁও (Lasalgaon)
- ✓ C. শিরডি (Shirdi)
- ✗ D. তারাপুর (Tarapur)

Q.94 ভারত সরকার নিম্নলিখিত কোন প্রকল্পটি 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে চালু করেছিল?

Ans
- ✓ A. ভারত-VISTAAR (Bharat-VISTAAR)
- ✗ B. PM বিশ্বকর্মা যোজনা (PM Vishwakarma Scheme)
- ✗ C. জল জীবন মিশন (Jal Jeevan Mission)
- ✗ D. PM কিষাণ সম্মান নিধি (PM-KISAN)

Q.95 2026 সালের মে মাসে ভারতের নেতৃত্বে 12টি মিত্র দেশের অংশগ্রহণে আয়োজিত একটি প্রধান বহুপাক্ষিক সামরিক মহড়া PRAGATI 2026 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. পাঞ্জাব
- ✓ B. মেঘালয়
- ✗ C. অসম
- ✗ D. রাজস্থান

Q.96 রিপোর্টার্স উইদাউট বর্ডারস (RSF) দ্বারা প্রকাশিত, ওয়ার্ল্ড প্রেস ফ্রিডম ইনডেক্স 2026 অনুসারে, কোন দেশ 1ম স্থান অধিকার করেছে এবং এই অবস্থানটি ধারাবাহিকভাবে 10 বছর ধরে রেখেছে?

Ans
- ✗ A. ফিনল্যান্ড
- ✗ B. সুইডেন
- ✓ C. নরওয়ে
- ✗ D. ডেনমার্ক

Blackbook

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

Q.97 2026 সালের এপ্রিল মাসে, কেন্দ্রীয় সরকার বেসরকারী স্পেস টেক ইকোসিস্টেমকে ত্বরান্বিত করার লক্ষ্যে স্পেস স্টার্টআপগুলির জন্য আনুষ্ঠানিকভাবে ভারতের প্রথম ডেডিকেটেড ভেঞ্চার ক্যাপিটাল ফান্ড চালু করে। এই ফান্ডের আনুষ্ঠানিক নাম কী?

Ans ✔ A. অন্তরিক্ষ ভেঞ্চার ক্যাপিটাল ফান্ড (Antariksh Venture Capital Fund)

✘ B. ডিজিটাল স্পেস ভারত নিধি (Digital Space Bharat Nidhi)

✘ C. IN-SPACe সিড ক্যাপিটাল ফান্ড (IN-SPACe Seed Capital Fund)

✘ D. ন্যাশনাল ডিপটেক ফান্ড অফ ফান্ডস (National DeepTech Fund of Funds)

Q.98 2026–27 এর বাজেটে, নিম্নলিখিত কোন মিশনের জন্য ₹ 924.35 কোটি বরাদ্দ করা হয়েছে?

Ans ✘ A. স্বচ্ছ ভারত মিশন

✔ B. খেলো ইন্ডিয়া মিশন

✘ C. স্মার্ট সিটি মিশন

✘ D. জাতীয় স্বাস্থ্য মিশন

Q.99 মে 2026-এ প্রকাশিত রিপোর্ট অনুযায়ী, 15তম অর্থ কমিশনের সময়কালে MSME মন্ত্রণাকের কোন প্রকল্পটি ব্যাপক কর্মসংস্থান সৃষ্টির ক্ষেত্রে একটি উল্লেখযোগ্য মাইলফলক অর্জন করেছে?

Ans ✘ A. স্কিল ইন্ডিয়া মিশন (SIM)

✘ B. প্রধানমন্ত্রী মুদ্রা যোজনা (PMMY)

✘ C. দীনদয়াল অন্ত্যোদয় যোজনা (DAY-NRLM)

✔ D. প্রাইম মিনিস্টার'স এমপ্লয়মেন্ট জেনারেশন প্রোগ্রাম (PMEGP)

Q.100 2026 সালের 2রা জুন কোন রাজ্য তার গঠনের 12তম বর্ষপূর্তি উদযাপন করেছিল?

Ans ✘ A. ঝাড়খণ্ড

✘ B. উত্তরাখণ্ড

✘ C. ছত্তিশগড়

✔ D. তেলেঙ্গানা

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	ABS Academy of Competitive Exams
Test Date	04/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 'X' নামক একটি মৌল X^{2+} আয়ন গঠন করে। যদি X-এর প্রশম পরমাণুতে 20টি ইলেকট্রন থাকে, তবে আয়নটিতে কতগুলি ইলেকট্রন উপস্থিত রয়েছে?

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 20
- ✓ C. 18
- ✗ D. 24

Q.2 উদ্ভিদের ক্ষেত্রে, বিভাজনক্ষম ভাজক কলার উপস্থিতির কারণে বৃদ্ধি নির্দিষ্ট অঞ্চলে সীমাবদ্ধ থাকে, যা __________ নামেও পরিচিত।

Ans
- ✗ A. ভারবহনকারী কলা
- ✗ B. সংবহন কলা
- ✓ C. ভাজক কলা
- ✗ D. স্থায়ী কলা

Q.3 গবেষণাগারে একটি ছত্রাক কালচার (fungal culture) পর্যবেক্ষণ করে দেখা গেল যে, এটি একটি উষ্ণ এবং আর্দ্র ইনকিউবেটরে রাখলে সবচেয়ে ভালো বৃদ্ধি পায়। এই পরিবেশগত পরিস্থিতি ছত্রাকটির কোন দিকটিকে সরাসরি প্রভাবিত করে?

Ans
- ✗ A. রঞ্জক পদার্থ (pigment) উৎপাদন বৃদ্ধি
- ✗ B. কোশ বিভাজনের সর্বোচ্চ হার
- ✗ C. ভ্যাকুওলে বা গহ্বরে উচ্চ শক্তি সঞ্চয়
- ✓ D. স্পোর বা রেণুর অঙ্কুরোদ্গম ও বৃদ্ধির অনুকূল পরিবেশ

Q.4 একটি দস্তার পাতকে আয়রন (II) সালফেট দ্রবণে ডুবানো হলে কী ঘটে?

Ans
- ✗ A. কোনো বিক্রিয়া হয় না
- ✗ B. দস্তার উপর লোহা জমা হয় এবং হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়।
- ✗ C. দস্তার উপর আয়রন অক্সাইডের একটি আস্তরণ পড়ে।
- ✓ D. দস্তা দ্রবণ থেকে লোহাকে প্রতিস্থাপিত করে।

Q.5 একজন শিক্ষার্থী জিঙ্ক এবং নাইট্রিক অ্যাসিডের বিক্রিয়ার জন্য একটি সমতাবিহীন সমীকরণ লেখে।
$Zn + HNO_3 \rightarrow Zn(NO_3)_2 + H_2$
ক্ষুদ্রতম অখণ্ড সংখ্যা সহগ (coefficients) ব্যবহার করে সমীকরণটি সমতা বিধান করার পর, শমিত সমীকরণে সমস্ত সহগের সমষ্টি কত হবে?

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 7
- ✗ C. 6
- ✗ D. 8

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 কোন প্রধান প্রক্রিয়ার দ্বারা সাবান, কাপড় থেকে তৈলাক্ত ময়লা অপসারণ করে?

Ans
- ✔ A. সাবানের অণুগুলি পৃষ্ঠটান কমায় এবং ময়লাগুলিকে আটক করে মিশেল গঠন করে
- ✘ B. সাবান, জলীয় পদার্থকে বাষ্পীভূত করে এবং ঊর্ধ্বপাতনের মাধ্যমে ময়লাকে আলাদা করে
- ✘ C. সাবান রাসায়নিকভাবে তেলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, এটিকে দ্রাব্য অ্যালকোহলে রূপান্তরিত করে
- ✘ D. সাবান সান্দ্রতা বৃদ্ধি করে এবং সরাসরি জলে অপদ্রব্যগুলিকে দ্রবীভূত করে

Q.7 পাকস্থলীর গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত কোন উৎসেচকটি প্রোটিন পরিপাকে সহায়তা করে?

Ans
- ✔ A. পেপসিন
- ✘ B. লাইপেজ
- ✘ C. মল্টেজ
- ✘ D. অ্যামাইলেজ

Q.8 প্রাণিদের মধ্যে, অবাত শ্বসনের ফলে প্রাথমিকভাবে ____ গঠিত হয়।

Ans
- ✔ A. ল্যাকটিক অ্যাসিড
- ✘ B. জল
- ✘ C. কার্বন ডাই অক্সাইড
- ✘ D. গ্লুকোজ

Q.9 ধাতব ব্লকের ত্রুটি সনাক্ত করতে আল্ট্রাসাউন্ড কীভাবে ব্যবহার করা যায়?

Ans
- ✘ A. ধাতুর রঙ পরিমাপ করে
- ✘ B. আল্ট্রাসাউন্ড দিয়ে ব্লকটি গরম করে
- ✘ C. ব্লকের অভ্যন্তরে দৃশ্যমান গতিবিধি পর্যবেক্ষণ করে
- ✔ D. অভ্যন্তরীণ ফাটলগুলিতে তরঙ্গের প্রতিফলন পরিমাপ করে

Q.10 সামুদ্রিক পলি থেকে পেট্রোলিয়াম তৈরির জন্য নিচের কোন শর্তাবলীর সমন্বয়টি সবচেয়ে বেশি অনুকূল?

Ans
- ✘ A. উচ্চ তাপমাত্রা, নিম্ন চাপ, সবাত পরিস্থিতি
- ✘ B. নিম্ন তাপমাত্রা, নিম্ন চাপ, সবাত (aerobic) পরিস্থিতি
- ✘ C. নিম্ন চাপ, উচ্চ তাপমাত্রা, সবাত পরিস্থিতি
- ✔ D. উচ্চ চাপ, উচ্চ তাপমাত্রা, অবাত (anaerobic) পরিস্থিতি

Q.11 ধাতব ফিলামেন্টযুক্ত বাল্বের মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহিত হলে সেটি জ্বলে ওঠে কেন?

Ans
- ✘ A. ফিলামেন্টের মধ্যে একটি রাসায়নিক বিক্রিয়ার ফলে আলো উৎপন্ন হয়।
- ✘ B. তড়িৎ প্রবাহের ফলে ফিলামেন্টটি চুম্বকে পরিণত হয়।
- ✔ C. ফিলামেন্টটি রোধ প্রদান করে, যা বৈদ্যুতিক শক্তিকে তাপ এবং আলোতে রূপান্তরিত করে।
- ✘ D. ফিলামেন্টটি শূন্য রোধে তড়িৎ পরিবহন করে।

Q.12 যখন আলোর একটি রশ্মি একটি কাচের তৈরি ত্রিভুজাকার প্রিজমের মধ্য দিয়ে যায়, তখন নির্গত রশ্মিটি সাধারণত আপতিত রশ্মির সমান্তরাল হয় না। নিচের কোনটি এই ঘটনাটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✘ A. আলোর রশ্মিটি প্রিজমের উভয় তলেই পূর্ণ প্রতিফলন ঘটায়।
- ✘ B. প্রিজমের সমান্তরাল তলগুলো সমান প্রতিসরণ ঘটায় যা একে অপরকে প্রশমিত করে দেয়।
- ✘ C. আলোর রশ্মিটি কোনো অভিমুখ পরিবর্তন ছাড়াই প্রিজমের মধ্য দিয়ে সুষমভাবে অতিক্রম করে।
- ✔ D. প্রিজমের প্রতিসারক তল দুটি একে অপরের সাথে আনত অবস্থায় থাকে, যার ফলে আলোর রশ্মির সামগ্রিক বিচ্যুতি ঘটে।

Q.13 যদি একটি জীবাণু-অবিয়োজ্য রাসায়নিক পদার্থ জলে 0.02 ppm গাঢ়ত্বে খাদ্যশৃঙ্খলে প্রবেশ করে, তাহলে সময়ের সাথে কী ঘটবে?

Ans
- ✔ A. এটি সর্বোচ্চ ট্রফিক স্তরে সবচেয়ে বেশি পরিমাণে জমা হবে
- ✘ B. এটি শুধুমাত্র উৎপাদকদের মধ্যে থাকবে
- ✘ C. এটি বাস্তুতন্ত্র থেকে সম্পূর্ণভাবে অদৃশ্য হয়ে যাবে
- ✘ D. উচ্চ ট্রফিক স্তরে এর গাঢ়ত্ব হ্রাস পাবে

Blackbook

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

Q.14 মানুষের পাকস্থলীর পরিপাক উৎসেচকের জন্য একটি নির্দিষ্ট pH বজায় রাখা গুরুত্বপূর্ণ কেন?

Ans
- ✗ A. ক্ষতিকারক ব্যাকটেরিয়ার বৃদ্ধি রোধ করে
- ✓ B. পেপসিনের মতো উৎসেচকের সঠিক আকৃতি এবং কার্যকলাপ নিশ্চিত করে
- ✗ C. পাকস্থলীর অতিরিক্ত অম্লকে (অ্যাসিড) প্রশমিত করে
- ✗ D. এটি আরও কার্যকরভাবে জল শোষণ করতে সাহায্য করে

Q.15 একটি উপজাতি সম্প্রদায় খাদ্য এবং ঔষধের জন্য বুনো মাশরুম শনাক্ত করে। এদের পুষ্টিগুণ এবং ঔষধি মূল্যের জন্য কোন বৈশিষ্ট্যটি সবচেয়ে প্রাসঙ্গিক?

Ans
- ✗ A. উদ্ভিদের সঙ্গে গঠনগত সাদৃশ্য
- ✗ B. দ্রুত রেণু উৎপাদনের ক্ষমতা
- ✓ C. জৈব সক্রিয় (bioactive) যৌগসমূহের উচ্চ উপস্থিতি
- ✗ D. রঙিন টুপি আকারের বিন্যাসের (cap pattern) উপস্থিতি

Q.16 নিউটনের তৃতীয় সূত্র অনুযায়ী, কোন পরিস্থিতিটি একটি 'ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া' জোড়াকে সঠিকভাবে নির্দেশ করে **না**?

Ans
- ✓ A. একটি বই টেবিলের উপর চাপ দিচ্ছে এবং অভিকর্ষ বল বইটিকে নিচের দিকে টানছে।
- ✗ B. ব্যাটের আঘাতে বলের গতি পরিবর্তন এবং বলের দ্বারা ব্যাটের ওপর বিপরীতমুখী ধাক্কা
- ✗ C. রকেট দ্বারা নির্গত গ্যাসের পেছনের দিকে ধাক্কা এবং বাতাসের দ্বারা রকেটকে সামনের দিকে ঠেলে দেওয়া
- ✗ D. হাঁটার সময় পায়ের দ্বারা মাটিকে ধাক্কা দেওয়া এবং মাটির দ্বারা বিপরীতমুখী ধাক্কা

Q.17 একটি মৌলের যোজ্যতা কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. পারমাণবিক ভর এককে পরিমাপ করা পরমাণুর ভর
- ✓ B. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় একটি পরমাণুর সংযুক্তিকরণ ক্ষমতা
- ✗ C. একটি পরমাণুতে উপস্থিত ইলেকট্রন কক্ষের মোট সংখ্যা
- ✗ D. নিউক্লিয়াসে উপস্থিত নিউট্রনের মোট সংখ্যা

Q.18 একটি লিভার কখন 1 এর চেয়ে বেশি যান্ত্রিক সুবিধা প্রদান করে?

Ans
- ✗ A. আলম্ববিন্দু অনুপস্থিত থাকলে
- ✗ B. ভার-বাহু, বল-বাহুর চেয়ে দীর্ঘ হলে
- ✗ C. উভয় বাহু সমান হলে
- ✓ D. বল-বাহু, ভার-বাহুর চেয়ে দীর্ঘ হলে

Q.19 কোন বিবৃতিটি ঠিকভাবে নির্দেশ করে যে রাসায়নিক পরিবর্তন ভৌত পরিবর্তন থেকে ভিন্ন?

Ans
- ✗ A. রাসায়নিক পরিবর্তন কেবল বাহ্যিক রূপ পরিবর্তন করে, যেখানে ভৌত পরিবর্তন নতুন পদার্থ তৈরি করে।
- ✗ B. রাসায়নিক পরিবর্তন কেবল আকার ও আকৃতিকে প্রভাবিত করে, যেখানে ভৌত পরিবর্তন সংযুতিকে প্রভাবিত করে।
- ✓ C. রাসায়নিক পরিবর্তনের ফলে নতুন পদার্থ উৎপন্ন হয়, কিন্তু ভৌত পরিবর্তনের ক্ষেত্রে তা হয় না।
- ✗ D. রাসায়নিক পরিবর্তন সর্বদা প্রত্যাবর্তক, যেখানে ভৌত পরিবর্তন কখনোই প্রত্যাবর্তক নয়।

Q.20 একজন পদার্থবিজ্ঞানের শিক্ষক শিক্ষার্থীদের এমন একটি পরিস্থিতি তৈরি করতে বললেন যেখানে দাড়ি কামানোর সময় অবতল দর্পণ ব্যবহার করে মুখের একটি বড় ও সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব পাওয়া যায়। এই ফলাফল পাওয়ার জন্য দর্পণের সাপেক্ষে মুখটিকে কোথায় রাখতে হবে?

Ans
- ✗ A. দর্পণের ফোকাসে
- ✗ B. দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রের বাইরে
- ✓ C. দর্পণের মেরু ও ফোকাসের মাঝখানে
- ✗ D. দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রে

Q.21 উদ্দীপকের প্রতিক্রিয়ায় বৃদ্ধির কারণে উদ্ভিদের কোন ধরনের চলন ঘটে?

Ans
- ✓ A. দিকনির্দেশক বৃদ্ধি
- ✗ B. বৃত্তাকার বৃদ্ধি
- ✗ C. যদৃচ্ছ বৃদ্ধি
- ✗ D. দ্রুত সংকোচন

Blackbook

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

Q.22 এক-মাত্রিক গতির (one-dimensional motion) ক্ষেত্রে কোন রাশির মান কখনোই ঋণাত্মক হতে পারে না?

Ans
- ✗ A. অবস্থানের পরিবর্তন
- ✗ B. বেগ
- ✓ C. অতিক্রান্ত দূরত্ব
- ✗ D. সরণ

Q.23 একজন নারীর ঋতুস্রাবের সময় অতিরিক্ত ও দীর্ঘস্থায়ী রক্তপাত হচ্ছে। তার চিকিৎসক এন্ডোমেট্রিয়াম-সংক্রান্ত কোনো সমস্যার আশঙ্কা করছেন। এই লক্ষণের কারণ হিসেবে কোন শারীরবৃত্তীয় প্রক্রিয়াটি সবচেয়ে সরাসরি প্রভাবিত হয়?

Ans
- ✓ A. এন্ডোমেট্রিয়াল কলার অতিরিক্ত ক্ষরণ
- ✗ B. ডিম্বাশয়ের হরমোন উৎপাদন হ্রাস পাওয়া
- ✗ C. ডিম্বাণু নিঃসরণে বিলম্ব হওয়া
- ✗ D. রক্তনালী গঠন কমে যাওয়া

Q.24 একটি বিজ্ঞান প্রকল্পে বর্তনীর তড়িৎ প্রবাহ নিয়ন্ত্রণ (adjust) করার জন্য একটি পরিবর্তনশীল রোধকের প্রয়োজন। এই উপাদানটিকে বোঝানোর জন্য স্কিম্যাটিক ডায়াগ্রামে কোন প্রতীকটি ব্যবহার করতে হবে?

Ans
- ✗ A. একটি সাধারণ আঁকাবাঁকা (zigzag) রেখা
- ✗ B. সমান্তরাল লম্বা ও ছোট রেখা
- ✓ C. একটি তীর চিহ্নসহ আঁকাবাঁকা (zigzag) রেখা
- ✗ D. একটি ফাঁক ও ব্রিজ সহ সরল রেখা

Q.25 একটি শিশু দোলনায় দুলছে। শক্তির সংরক্ষণ সূত্র অনুযায়ী, কোন অবস্থানে শিশুটির গতিশক্তি সর্বাধিক হবে?

Ans
- ✓ A. দোলনার সর্বনিম্ন অবস্থানে
- ✗ B. দোলনার সর্বোচ্চ অবস্থানে
- ✗ C. সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন অবস্থানের ঠিক মাঝখানে
- ✗ D. সব অবস্থানেই গতিশক্তি সমান হবে

Section : **Mathematics**

Q.26 একজন ব্যবসায়ী প্রতি ব্যারেল তেল ₹500 দরে কেনেন। তিনি প্রথমে তেলের দাম 20% বাড়িয়ে দেন এবং পরে বর্ধিত দাম 10% কমিয়ে দেন। প্রতি ব্যারেল তেলের চূড়ান্ত মূল্য কত?

Ans
- ✓ A. ₹540
- ✗ B. ₹500
- ✗ C. ₹550
- ✗ D. ₹560

Q.27 25, 35, 45.2 এবং x সংখ্যাগুলি সমানুপাতে থাকলে x এর মান কত?

Ans
- ✓ A. 63.28
- ✗ B. 70.78
- ✗ C. 56.23
- ✗ D. 52.56

Q.28 2, 4, 6 এবং 8 এর গড় কত?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 7
- ✓ C. 5
- ✗ D. 6

Blackbook

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

Q.29 মা ও মেয়ের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 50 বছর। পাঁচ বছর আগে মায়ের বয়স ছিল মেয়ের বয়সের সাত গুণ। মেয়ের বর্তমান বয়স কত?

Ans
- ✗ A. 14 বছর
- ✓ B. 10 বছর
- ✗ C. 11 বছর
- ✗ D. 12 বছর

Q.30 একটি ট্রেন A স্টেশন থেকে 80 km/h গতিবেগে B স্টেশনের উদ্দেশ্যে 7:00 a.m.এ যাত্রা শুরু করে। অপর একটি ট্রেন 100 km/h গতিবেগে ওই লাইনে B স্টেশন থেকে A স্টেশনের উদ্দেশ্যে 8:30 a.m. এ রওনা হল। যদি স্টেশন দু'টির মধ্যবর্তী দূরত্ব 550 km হয়, তবে ট্রেন দু'টি কখন একে অপরের সঙ্গে মিলিত হবে?

Ans
- ✗ A. 10:35:20 a.m.
- ✗ B. 10:52:20 a.m.
- ✓ C. 10:53:20 a.m.
- ✗ D. 10:53:21 a.m.

Q.31 যদি $\cos\theta + \cos^2\theta = \sec^2\theta - \tan^2\theta$ হয়, তবে $\sin^2\theta + \sin^4\theta$ এর মান কত?

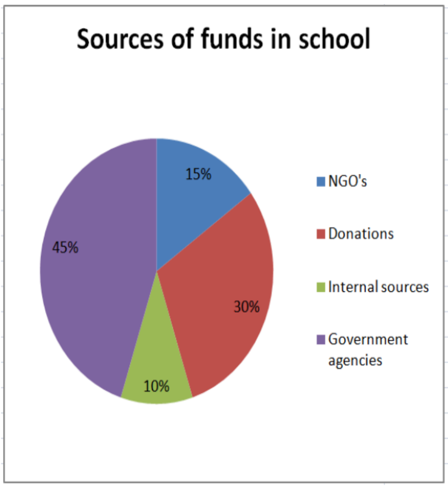
Ans
- ✗ A. $\cos^2\theta$
- ✓ B. 1
- ✗ C. $\operatorname{cosec}\theta$
- ✗ D. 0

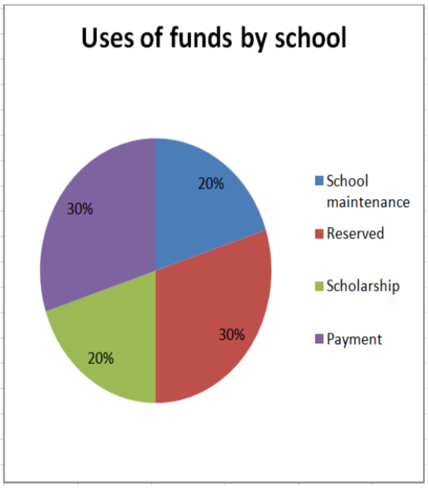
Q.32 সরল করুন।

$$\sqrt{(272)^2 - (128)^2}$$

Ans
- ✗ A. 144
- ✗ B. 200
- ✓ C. 240
- ✗ D. 256

Q.33 নিচের পাই-চার্টগুলো মনোযোগ সহকারে পর্যবেক্ষণ করুন এবং এর নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন।
বিভিন্ন উৎস (sources) থেকে স্কুলটি যে তহবিল (fund) পায়, তার মোট পরিমাণ হল ₹700 লক্ষ।
যদি স্কুলটি শুধুমাত্র সরকারি সংস্থার (government agencies) তহবিল থেকেই তার রক্ষণাবেক্ষণের (school maintenance) খরচ মেটাত, তবে অন্যান্য কাজের জন্য সরকারি সংস্থার তহবিল থেকে আর কত অর্থ (₹ তে) অবশিষ্ট থাকত?





Ans
- ✗ A. 155 লক্ষ
- ✗ B. 185 লক্ষ
- ✓ C. 175 লক্ষ
- ✗ D. 165 লক্ষ

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.34 7 অঙ্কবিশিষ্ট 87321A6 সংখ্যাটি যদি 6 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 1
- ✓ D. 0

Q.35 একটি জলের ট্যাঙ্কে দু'টি ইনলেট পাইপ A এবং B আছে, এবং একটি আউটলেট পাইপ C আছে। পাইপ A একা ট্যাঙ্কটিকে 12 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে, পাইপ B একা এটিকে 18 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ C একা 24 ঘন্টায় ভর্তি ট্যাঙ্কটি খালি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি কত সময়ে ভর্তি হবে? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans
- ✗ A. 11.2 ঘন্টা
- ✓ B. 10.3 ঘন্টা
- ✗ C. 9.5 ঘন্টা
- ✗ D. 12.5 ঘন্টা

Q.36 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধনকে 3 বছরের জন্য বার্ষিক 3% সরল সুদের হারে বিনিয়োগ করা হয়। অর্জিত সরল সুদটি হল, ₹6,000 মূলধনকে বার্ষিক 6% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করে অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের অর্ধেক। সরল সুদের হারে বিনিয়োগকৃত মূলধনটি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. ₹4,120
- ✗ B. ₹3,650
- ✗ C. ₹3,890
- ✗ D. ₹4,350

Q.37 ধরা যাক A একটি সুষম বহুভুজ যার প্রতিটি অন্তঃকোণ তার বহিঃকোণ অপেক্ষা 120° বেশি। বহুভুজ A এর বাহুর সংখ্যা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 10
- ✗ C. 18
- ✓ D. 12

Q.38 একটি 21 m বাহুবিশিষ্ট সুষম ষড়ভুজাকার বাগানের কেন্দ্রে 7 m ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্তাকার ফোয়ারা তৈরি করা হল। বাগানের অবশিষ্ট অংশের ক্ষেত্রফল (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) কত?

(ব্যবহার করুন $\pi = \frac{22}{7}$ এবং $\sqrt{3} = 1.73$)

Ans
- ✗ A. 996.4 m^2
- ✗ B. 981.4 m^2
- ✗ C. 986.4 m^2
- ✓ D. 990.4 m^2

Q.39 একটি নির্বাচনে মোট 8,000 ভোট পড়েছে। প্রার্থী X মোট ভোটের 55% পেয়ে থাকলে তার দ্বারা প্রাপ্ত ভোটের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 4,600
- ✗ B. 4,000
- ✗ C. 4,200
- ✓ D. 4,400

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

Q.40 একজন ব্যবসায়ী একটি পণ্যকে তার মুদ্রিতমূল্যের উপর 25% ছাড়ে ক্রয় করেন এবং পুরোনো মুদ্রিতমূল্যের চেয়ে 35% বাড়িয়ে নতুন মুদ্রিতমূল্য ধার্য করেন। তিনি যদি নতুন মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড় দেন, তাহলে তার কত শতাংশ লাভ হবে?

Ans
A. 36%
B. 44% ✔
C. 34%
D. 42%

Q.41 সজল বাবু 40 মাসের জন্য ₹50,000 ঋণ নিলেন। যদি তিনি মাসিক কিস্তি হিসেবে ₹1,625 অর্থরাশি পরিশোধ করেন, তবে সরল সুদের হার নির্ণয় করুন।

Ans
A. 9% ✔
B. 6.8%
C. 7.5%
D. 8%

Q.42 72 km/h বেগে গতিশীল 500 m দীর্ঘ একটি ট্রেন, 54 km/h বেগে বিপরীত দিক থেকে আসা 410 m দৈর্ঘ্যের আরেকটি ট্রেনকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

Ans
A. 18 সেকেন্ড
B. 26 সেকেন্ড ✔
C. 32 সেকেন্ড
D. 40 সেকেন্ড

Q.43 যদি একটি সূক্ষ্মকোণ θ এর জন্য, $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2}$ হয়, তবে $\sin^4\theta + \cos^4\theta$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
A. $\frac{1}{4}$
B. 1
C. $\frac{1}{2}$ ✔
D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q.44 যদি নিচের ডেটার গড় 49 হয়, তবে x এর মান কত?

শ্রেণি	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
পরিসংখ্যা	24	34	15	36	x

Ans
A. 77
B. 56 ✔
C. 84
D. 61

Q.45 যদি এক ডজন নোটবুকের দাম ₹360 হয়, তাহলে এই রকম 5টি নোটবুকের দাম কত?

Ans
A. ₹180
B. ₹160
C. ₹120
D. ₹150 ✔

Q.46 2.5, 4 এবং 10 এর চতুর্থ সমানুপাতিক নির্ণয় করুন।

Ans
A. 18
B. 16 ✔
C. 14
D. 12

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.47 একটি চোঙের আয়তন 1232 cm^3 এবং উচ্চতা 24.5 cm হলে, চোঙটির ব্যাসার্ধ (cm এ) নির্ণয় করুন। (π = 22/7 ব্যবহার করুন)

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 11
- ✓ C. 4
- ✗ D. 10

Q.48 ₹12,000 মূলধনের উপর বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে 1.5 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে? (₹ তে, নিকটতম দশকে আসন্নমান)

Ans
- ✓ A. 1,890
- ✗ B. 1,870
- ✗ C. 1,980
- ✗ D. 1,970

Q.49 283, 261, 253, 175, 186 এবং 192 এর গড়মান কত?

Ans
- ✓ A. 225
- ✗ B. 230
- ✗ C. 235
- ✗ D. 220

Q.50 একজন ব্যবসায়ী একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের ওপর 25% এবং 80% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পরেও পণ্যটি বিক্রি করে 50% লাভ করেন। যদি পণ্যটির ক্রয়মূল্য 74% বৃদ্ধি পায়, তবে আগের মতো শতকরা একই লাভ বজায় রাখতে হলে তাকে এখন একই মুদ্রিতমূল্যের ওপর কত শতাংশ একক ছাড় দিতে হবে?

Ans
- ✗ A. 69.5%
- ✓ B. 73.9%
- ✗ C. 66.56%
- ✗ D. 72.62%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 K এর সাথে M এর বিয়ে হয়েছে। E হল V এর মা। T এর সাথে E এর বিয়ে হয়েছে। M হল V এর বোন। T কীভাবে K এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. স্ত্রীর বাবা
- ✗ B. স্ত্রীর বোন
- ✗ C. বোনের স্বামী
- ✗ D. স্বামীর মা

Q.52 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) H 5 K & D # 6 G 7 A L % J Q 4 B F 9 @ Y 2 P S 8 C (ডানদিক)

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

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

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

Q.53 39 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 117 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 46 সম্পর্কিত 138 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 54 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(**দ্রষ্টব্য:** সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✔ A. 162
✗ B. 174
✗ C. 156
✗ D. 168

Q.54 প্রতিটি শব্দে প্রতিটি বর্ণ মাত্র একবার করে ব্যবহার করে O, N, W, M এবং A এই বর্ণগুলো দিয়ে কতগুলো অর্থপূর্ণ পাঁচ-বর্ণ বিশিষ্ট ইংরেজি শব্দ গঠন করা যাবে?

Ans
✔ A. এক
✗ B. একটাও নয়
✗ C. দুইয়ের বেশি
✗ D. দুই

Q.55 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) B G P W P Z L Q J K V I V Z E R I F F M I (ডানদিক)
এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

Ans
✗ A. চার
✗ B. এক
✔ C. তিন
✗ D. দুই

Q.56 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✗ A. RPM
✔ B. DBX
✗ C. ECZ
✗ D. JHE

Q.57 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 35 জনের একটি সারিতে অমিত দাঁড়িয়ে আছে। সে বামপ্রান্ত থেকে 10ম স্থানে আছে। সুনীল যদি অমিতের বামদিক থেকে 5ম স্থানে থাকে, তাহলে বামপ্রান্ত থেকে সুনীলের অবস্থান কত?

Ans
✗ A. 8ম
✗ B. 11তম
✗ C. 6ষ্ঠ
✔ D. 5ম

Q.58 Q, R, W, T, E, U এবং Y এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
T এর পরীক্ষা শুক্রবার। R এবং U এর মধ্যে ঠিক তিনজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে, যাদের কারোরই রবিবার পরীক্ষা নেই। W এর পরীক্ষা আছে E এর ঠিক পরে। Q এর পরীক্ষা আছে U এর ঠিক আগে। W এর ঠিক পরে কার পরীক্ষা আছে?

Ans
✗ A. E
✔ B. T
✗ C. U
✗ D. R

Blackbook

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

Q.59 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দের উপর ভিত্তি করে তৈরি।

FUN TOP MIX LED

যদি ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. একটিও নয়
- ✗ B. একটি
- ✗ C. তিনটি
- ✓ D. দুইটি

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A ^ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A Ω B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে' এবং
A ± B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।

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

Ans
- ✗ A. মায়ের মায়ের বোন
- ✗ B. বোন
- ✗ C. মায়ের মা
- ✓ D. ভাইয়ের স্ত্রীর বোন

Q.61 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: VWS :: YZV : %

Ans
- ✓ A. # = WXT , % = XYU
- ✗ B. # = WZV , % = XYU
- ✗ C. # = WXS , % = WXT
- ✗ D. # = WXT , % = XXV

Q.62 যদি 'P' এর অর্থ '+' হয়, 'Q' এর অর্থ '–' হয়, 'R' এর অর্থ '÷' হয় এবং 'S' এর অর্থ '×' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
4 S 5 P 21 Q 7 R 1 = ?

Ans
- ✗ A. 30
- ✓ B. 34
- ✗ C. 39
- ✗ D. 44

Q.63 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BARK' কে লেখা হয় '1849' হিসাবে এবং 'RACK' কে লেখা হয় '6941' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'C' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 4
- ✗ C. 1
- ✓ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 ছয়জন ব্যক্তি C, D, E, O, P এবং Q উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। Q এর বাম দিকে শুধুমাত্র দুইজন বসেছে। Q ও O এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন ব্যক্তি বসেছে। P বসেছে O এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। P ও E এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন ব্যক্তি বসেছে। D বসেছে C এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে। D এর ডান দিকে কতজন বসেছে?

Ans
- ✗ A. দুজন
- ✓ B. পাঁচজন
- ✗ C. তিনজন
- ✗ D. চারজন

Q.65 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার সারিতে, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
D বসে আছে F এর ঠিক বামদিকে। B বসে আছে D এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। E এর বামদিক থেকে গণনা করলে E এবং C এর মাঝে কেবল দু'জন বসে আছে। A বসে আছে E এর ঠিক পাশে।
B এর বামদিক থেকে গণনা করলে F এবং B এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✓ A. এক
- ✗ B. একজনও না
- ✗ C. দুই
- ✗ D. তিন

Q.66 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
YDB UHE QLH MPK ?

Ans
- ✓ A. ITN
- ✗ B. OPS
- ✗ C. NTO
- ✗ D. NTL

Q.67 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
RED BUS HOP FIT
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. দুটি
- ✗ B. চারটি
- ✓ C. একটি
- ✗ D. একটিও নয়

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

Ans
- ✗ A. 170
- ✗ B. 160
- ✗ C. 140
- ✓ D. 150

Q.69 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, ‘BOST’ কে লেখা হয় ‘7816’ হিসাবে এবং ‘STOM’ কে লেখা হয় ‘8764’ হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় ‘M’ কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 7
- ✗ C. 6
- ✓ D. 4

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

Q.70 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'NUKE' কে লেখা হয় '6148' হিসাবে এবং 'UREN' কে লেখা হয় '9418' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✓ C. 9
- ✗ D. 8

Q.71 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, RKZG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে MEUA এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে JNCL সম্পর্কিত EHXF এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ADMQ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. VXHK
- ✗ B. WXYK
- ✗ C. WYIJ
- ✗ D. VYHJ

Q.72 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✓ A. DF - IL
- ✗ B. KM - PR
- ✗ C. RT - WY
- ✗ D. PR - UW

Q.73 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

8 - 10 - 12 - 24
12 - 14 - 16 - 32

Ans
- ✓ A. 10 - 12 - 14 - 28
- ✗ B. 16 - 18 - 20 - 28
- ✗ C. 9 - 11 - 13 - 24
- ✗ D. 11 - 13 - 15 - 32

Q.74 একটি শ্রেণিতে 27 জন শিক্ষার্থী রয়েছে। শ্রেণিতে নেহা প্রথম দিক থেকে 6তম স্থানে রয়েছে। শেষের দিক থেকে সে কত নম্বর স্থানে রয়েছে?

Ans
- ✗ A. 20তম
- ✗ B. 21তম
- ✓ C. 22তম
- ✗ D. 23তম

Q.75 BYCEPAL শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

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

Q.76 যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ' হয়,'−' এর অর্থ 'গুণ' হয়, '×' এর অর্থ 'ভাগ' হয় এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নচিহ্নের (?) স্থানে কী আসবে?
15 × 5 ÷ 12 − 2 + 11 = ?

Ans
✔ A. 16
✘ B. 20
✘ C. 27
✘ D. 23

Q.77 প্রদত্ত ক্রমটি পড়ুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) L P # & M N + A S $ % @ H J L P @ & X ? W B H P L & + X Z F % ? W @ P L (ডানদিক)

উপরের ক্রম থেকে যদি সমস্ত চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে ডানপ্রান্ত থেকে চতুর্থ স্থানে এবং বামপ্রান্ত থেকে চতুর্থ স্থানে যে বর্ণগুলি আছে, ইংরাজি বর্ণমালায় সেই বর্ণগুলির মাঝে কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
✘ A. 5
✔ B. 7
✘ C. 8
✘ D. 10

Q.78 KG 1 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে MH 4 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে OQ 9 সম্পর্কিত QR 12 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে SM 5 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ A. OP 14
✔ B. UN 8
✘ C. NP 14
✘ D. NQ 12

Q.79 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

185 210 246 295 359 ?

Ans
✘ A. 401
✘ B. 411
✘ C. 433
✔ D. 440

Q.80 মিঃ নরজাং A বিন্দু থেকে শুরু করে এবং 19 km দক্ষিণে ড্রাইভ করেন। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন, 29 km ড্রাইভ করেন, ডানদিকে বাঁক নেন এবং 12 km ড্রাইভ করেন। এরপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 16 km ড্রাইভ করেন। তারপরে তিনি ডানদিকে বাঁক নেন, 8 km ড্রাইভ করেন, বামদিকে বাঁক নেন এবং 2 km ড্রাইভ করেন। তিনি শেষবার বামদিকে বাঁক নেন, 15 km ড্রাইভ করেন এবং P বিন্দুতে থামেন। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° বাঁক হবে যদি নির্দিষ্ট না করা হয়।)

Ans
✘ A. 11 km পশ্চিম দিকে
✘ B. 7 km উত্তর দিকে
✘ C. 7 km দক্ষিণ দিকে
✔ D. 11 km পূর্ব দিকে

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের মে মাসে, কোন ভারতীয় রাজনীতিবিদ টেকসই কৃষিতে (sustainable agriculture) অবদানের জন্য রোমে খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO) কর্তৃক মর্যাদাপূর্ণ এগ্রিকোলা পদক (Agricola Medal) লাভ করেন?

Ans
✘ A. দ্রৌপদী মুর্মু
✔ B. নরেন্দ্র মোদী
✘ C. চন্দ্রবাবু নাইডু
✘ D. অমিত শাহ

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

Q.82 2026 সালের মে মাসে কোন সংস্থাগুলি 'ট্যাকটিক্যাল অ্যাডভান্সড রেঞ্জ অগমেন্টেশন' (TARA) অস্ত্রের প্রথম পরীক্ষামূলক উড্ডয়ন পরিচালনা করেছিল?

Ans
- ✗ A. ভারতীয় স্থলসেনা-বাহিনী এবং ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন
- ✗ B. ভারতীয় নৌসেনা-বাহিনী এবং ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন
- ✓ C. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন এবং ভারতীয় বায়ুসেনা-বাহিনী
- ✗ D. ভারতীয় বায়ুসেনা-বাহিনী এবং ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড

Q.83 2026 সালের মে মাসে IPL এর একটি মরসুমে কোন ভারতীয় ব্যাটার (batter) সর্বাধিক সংখ্যক ছয় মেরে ইতিহাস গড়েছিলেন?

Ans
- ✗ A. অভিষেক শর্মা
- ✗ B. প্রিয়াংশ আর্য
- ✓ C. বৈভব সূর্যবংশী
- ✗ D. ঈশান কিষাণ

Q.84 2026 সালের এপ্রিলে ভারতের উপরাষ্ট্রপতি শ্রী সি.পি. রাধাকৃষ্ণন কর্তৃক উন্মোচিত "টাইডস অফ টাইম: ভারত'স হিস্ট্রি থ্রু মুরালস ইন পার্লামেন্ট" (Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament) বইটির রচয়িতা কে?

Ans
- ✗ A. শ্রী চেতন ভগত
- ✗ B. শ্রীমতী দ্রৌপদী মুর্মু
- ✓ C. শ্রীমতী সুধা মূর্তি
- ✗ D. শ্রী রবিন শর্মা

Q.85 2026 সালের ওয়ার্ল্ড বক্সিং ফিউচার্স কাপে মহিলাদের 51 kg বিভাগে কোন বক্সার স্বর্ণপদক জিতেছেন?

Ans
- ✗ A. নীতু ঘাঙ্ঘাস
- ✗ B. লভলিনা বরগোহাইঁ
- ✓ C. চন্দ্রিকা পূজারী
- ✗ D. রাধামণি লংজাম

Q.86 ভারতীয় রেলওয়ে AI এর মাধ্যমে HR ব্যবস্থাকে (HR governance through AI) আধুনিকীকরণের লক্ষ্যে 2026 সালের মে মাসে কোন শহরে CHIRAG কেন্দ্রটির উদ্বোধন করেছিল?

Ans
- ✗ A. কলকাতা
- ✗ B. কানপুর
- ✓ C. হায়দ্রাবাদ
- ✗ D. ভোপাল

Q.87 2026 সালের 14 মে অনুষ্ঠিত "সংখ্যালঘু কল্যাণ – বিকশিত ভারতের লক্ষ্যে এআই-এর মাধ্যমে অন্তর্ভুক্তিমূলক উন্নয়ন" (Minorities Welfare Inclusive Development through AI for Viksit Bharat) বিষয়ক জাতীয় সম্মেলনে, সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক কোন প্রধান প্রযুক্তিচালককে কল্যাণমূলক উদ্যোগ ও কর্মসূচিসমূহের সঙ্গে একীভূত করে ব্যবহারের জন্য উৎসাহ প্রদান করেছিল?

Ans
- ✗ A. ব্লকচেইন লেজার সিকিউরিটি নেটওয়ার্কস (Blockchain ledger security networks)
- ✓ B. আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স (AI) সলিউশনস্ (Artificial Intelligence (AI) solutions)
- ✗ C. জিওস্পেশিয়াল রিমোট সেন্সিং স্যাটেলাইটস (Geospatial remote sensing satellites)
- ✗ D. কোয়ান্টাম কম্পিউটিং নেটওয়ার্ক নোডস (Quantum computing network nodes)

Q.88 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন দেশ 13তম এশিয়া-প্যাসিফিক ফোরাম অন সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট (APFSD) আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. জাপান
- ✓ B. থাইল্যান্ড
- ✗ C. ইন্দোনেশিয়া
- ✗ D. ভারত

Blackbook

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

Q.89 সাম্প্রতিক সংস্কারের অংশ হিসেবে, 2026 সালের মার্চে, ভারতে কোন সংস্থার পরিবর্তে ন্যাশনাল ডেন্টাল কমিশন (NDC) গঠন করা হয়েছে?

Ans
✔ A. ডেন্টাল কাউন্সিল অফ ইন্ডিয়া (Dental Council of India)
✘ B. ন্যাশনাল ডেন্টাল অথরিটি (National Dental Authority)
✘ C. ডেন্টাল বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (Dental Board of India)
✘ D. ইন্ডিয়ান ডেন্টাল অ্যাসোসিয়েশন (Indian Dental Association)

Q.90 2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে 'ইন্ডিয়া সেমিকন্ডাক্টর মিশন (ISM) 2.0' এর জন্য ₹1,000 কোটি বরাদ্দ করা হয়েছিল। সেখানে নিচের কোন বিষয়টির ওপর বিশেষ গুরুত্ব দেওয়া হয়েছিল?

Ans
✔ A. শিল্প-কেন্দ্রিক গবেষণা ও প্রশিক্ষণ কেন্দ্র পরিচালনা করা
✘ B. খনন খাতে প্রত্যক্ষ বিদেশী বিনিয়োগ বৃদ্ধি করা
✘ C. খনিজ রপ্তানির জন্য ভর্তুকি বৃদ্ধি করা
✘ D. রাষ্ট্রায়ত্ত খাতের উৎপাদন ইউনিট সম্প্রসারণ করা

Q.91 'জন বিশ্বাস (বিধানের সংশোধন) বিল, 2026' এর লক্ষ্য হল 79টি কেন্দ্রীয় আইনের অন্তর্গত 784টি বিধান। নিয়ন্ত্রণমূলক নিয়মকানুন মেনে চলার প্রক্রিয়া সহজ করার জন্য এই বিলে প্রস্তাবিত প্রধান আইনি ব্যবস্থাটি কী?

Ans
✘ A. এটি সমস্ত ছোটখাটো আর্থিক জরিমানা মকুব করে
✘ B. এটি আইন প্রয়োগের ক্ষমতা রাজ্য পুলিশের হাতে তুলে দেয়
✔ C. এটি ফৌজদারি অভিযোগের পরিবর্তে দেওয়ানি জরিমানা আরোপ করে
✘ D. এটি সমস্ত বিরোধ উচ্চ আদালতে প্রেরণ করে

Q.92 2026 সালের জানুয়ারি মাসে কোন ঘটনার আগে সংসদে অর্থনৈতিক সমীক্ষা 2025–26 পেশ করা হয়েছিল?

Ans
✘ A. শ্রমশক্তি সমীক্ষা প্রকাশ
✔ B. কেন্দ্রীয় বাজেট পেশ
✘ C. জনগণনা প্রতিবেদন প্রকাশ
✘ D. মুদ্রানীতি ঘোষণা

Q.93 2026 সালের মে মাসে, দেশীয়ভাবে তৈরি কোন ক্ষেপনাস্ত্রটির এয়ার-টু-গ্রাউন্ড (air-to-ground) এবং এয়ার-টু-এয়ার (air-to-air) উভয় মোডেরই চূড়ান্ত ট্রায়াল DRDO সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

Ans
✘ A. ULPGM-V5
✘ B. ULPGM-V4
✔ C. ULPGM-V3
✘ D. ULPGM-V2

Q.94 2026 সালের 'TIME100' এর 100 জন সবচেয়ে প্রভাবশালী ব্যক্তির তালিকা অনুযায়ী, কোন ব্যক্তি সর্বাধিকবার—অর্থাৎ 14তম বারের মতো—এই তালিকায় স্থান পেয়েছেন?

Ans
✘ A. ডোনাল্ড ট্রাম্প (Donald Trump)
✘ B. সুন্দর পিচাই (Sundar Pichai)
✘ C. বেঞ্জামিন নেতানিয়াহু (Benjamin Netanyahu)
✔ D. শি জিনপিং (Xi Jinping)

Q.95 ভারত সরকারের কোন মন্ত্রক 2026 সালের মার্চ মাসে, **'প্ল্যানেট ইন ফোকাস: অ্যাডভান্সিং এনভায়রনমেন্টাল সাস্টেইনেবিলিটি আন্ডার দ্য SDGs' (Planet in Focus: Advancing Environmental Sustainability under the SDGs)** শীর্ষক বিষয়ভিত্তিক SDG বুলেটিনটি প্রকাশ করেছে?

Ans
✘ A. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক
✘ B. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
✔ C. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক
✘ D. পঞ্চায়েতি রাজ মন্ত্রক

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

Q.96 S.O. 952(E) এর অধীনে 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে সরকারের চালু করা নতুন সড়ক নিরাপত্তা ও কল্যাণমূলক উদ্যোগটির অফিশিয়াল নাম কী?

Ans
- ✗ A. PM-UPCHAAR
- ✓ B. PM-RAHAT
- ✗ C. PM-SURAKSHA
- ✗ D. PM-KAVACH

Q.97 2026 সালের জুন মাসে, কোন দুটি দেশ প্যারিস চুক্তির, অনুচ্ছেদ 6.2 এর অধীনে জয়েন্ট ক্রেডিটিং মেকানিজম (Joint Crediting Mechanism) বাস্তবায়নের নিয়মাবলী গ্রহণ করেছিল?

Ans
- ✗ A. ভারত ও ফ্রান্স
- ✗ B. জাপান ও ফ্রান্স
- ✗ C. ভারত ও ব্রাজিল
- ✓ D. ভারত ও জাপান

Q.98 নিচের কোন দু'টি দেশ যৌথভাবে ICC পুরুষ T20 বিশ্বকাপ 2026 আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. পাকিস্তান ও সংযুক্ত আরব আমিরশাহী
- ✗ B. পাকিস্তান ও শ্রীলঙ্কা
- ✓ C. ভারত ও শ্রীলঙ্কা
- ✗ D. পাকিস্তান ও বাংলাদেশ

Q.99 নিম্নলিখিত কোন ক্রীড়াবিদ একজন প্যারা-অ্যাথলিট হিসাবে 2026 সালে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত হন?

Ans
- ✗ A. রোহিত শর্মা
- ✗ B. সবিতা পুনিয়া
- ✗ C. কে. পাজানিভেল
- ✓ D. প্রবীণ কুমার

Q.100 2026 সালের মে মাসে, সরকারি দপ্তরে ঘুষ দুর্নীতির বিরুদ্ধে এক অনন্য পদক্ষেপ হিসেবে, কোন রাজ্য সরকার 'প্রজেক্ট জিরো' (Project Zero) চালু করেছিল, যেখানে ঘুষ দাবির ভিজ্যুয়াল প্রমাণ জমা দিলে নাগরিকদের নগদ পুরস্কার দেওয়ার প্রস্তাব রাখা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. মহারাষ্ট্র
- ✗ B. কর্ণাটক
- ✓ C. কেরালা
- ✗ D. তামিলনাড়ু

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	04/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **কেন জীবাণু-অবিয়োজ্য বর্জ্যপদার্থকে, জীবাণুবিয়োজ্য বর্জ্যের চেয়ে বেশি বিপজ্জনক বলে মনে করা হয়?**

Ans
- ✔ A. তারা পরিবেশে টিকে থাকে
- ✘ B. তারা দ্রুত বিয়োজিত হয়
- ✘ C. তারা অণুজীবের কার্যকলাপ বৃদ্ধি করে
- ✘ D. তারা অক্সিজেন নির্গত করে

Q.2 **যদি 175 g জলে 25 g লবণ দ্রবীভূত করা হয়, তবে দ্রবণটির ভর শতকরা ঘনত্ব কত হবে?**

Ans
- ✘ A. 18%
- ✔ B. 12.5%
- ✘ C. 10%
- ✘ D. 15%

Q.3 **একটি তড়িৎবর্তনীর চিত্রে প্রদত্ত প্রতীকটি কী নির্দেশ করে?**

Ans
- ✘ A. সংযোগবিহীন অতিক্রমকারী তার
- ✘ B. পরিবর্তনশীল রোধ
- ✘ C. প্লাগ চাবি বা সুইচ
- ✔ D. তারের সংযোগ

Q.4 **সাদা আলো যখন কাচের প্রিজমের মধ্য দিয়ে যায়, তখন কী ঘটে?**

Ans
- ✔ A. এটি সাতটি বর্ণের একটি পট্টিতে বিভক্ত হয়ে যায়
- ✘ B. এটি পুনরায় সাদা আলোতে পরিণত হয়
- ✘ C. এটি একটিমাত্র বর্ণে পরিবর্তিত হয়
- ✘ D. এটি অদৃশ্য হয়ে যায়

Q.5 **চোখের লেন্সের নমনীয়তা (flexibility) হ্রাস পাওয়ার কারণে কাছের বস্তুর ওপর ফোকাস করার ক্ষমতা কমে গেলে কোন দৃষ্টিত্রুটি দেখা দেয়?**

Ans
- ✘ A. লেন্সের নমনীয়তা কমে যাওয়ার ফলে মায়োপিয়া বা হ্রস্বদৃষ্টি হয়।
- ✔ B. লেন্সের নমনীয়তা কমে যাওয়ার ফলে প্রেসবায়োপিয়া বা ক্ষীণদৃষ্টি হয়।
- ✘ C. লেন্সের নমনীয়তা কমে যাওয়ার ফলে হাইপারমেট্রোপিয়া বা দূরদৃষ্টি হয়।
- ✘ D. লেন্সের নমনীয়তা কমে যাওয়ার ফলে অ্যাস্টিগম্যাটিজম বা বিষমদৃষ্টি হয়।

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

Q.6 একটি আলোক রশ্মি বায়ু থেকে একটি আয়তাকার কাচের স্ল্যাবে অভিলম্বের সঙ্গে 40 ডিগ্রি কোণে প্রবেশ করে। বায়ুর সাপেক্ষে কাচের প্রতিসরাঙ্ক 1.5 এবং বায়ুতে আলোর গতি 3×10^8 m/s হলে, কাচের স্ল্যাবের অভ্যন্তরে আলোর গতি কত?

Ans

✗ A. 2.25×10^8 m/s

✗ B. 1.5×10^8 m/s

✗ C. 2.5×10^8 m/s

✓ D. 2×10^8 m/s

Q.7 1000 kg ভরের একটি গাড়ি 25 m/s দ্রুতিতে চলছে। ড্রাইভার যদি ব্রেক কষে গাড়িটি থামান, তাহলে এই প্রক্রিয়ায় কত পরিমাণ গতিশক্তি নষ্ট হবে?

Ans

✗ A. 12500 J

✗ B. 25000 J

✓ C. 312500 J

✗ D. 625000 J

Q.8 নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি লোহার বিশুদ্ধতম রূপ?

Ans

✗ A. লিমোনাইট

✗ B. শক্ত ইস্পাত

✗ C. স্টেইনলেস স্টিল

✓ D. রট (Wrought) আয়রন

Q.9 সম্প্রতি খরা-কবলিত কোনো পরিবেশে, অন্যান্য উদ্ভিদ টিকে থাকতে অসমর্থ হলেও ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের কোন বৈশিষ্ট্যটি একে টিকে থাকতে সবচেয়ে বেশি সহায়তা করবে?

Ans

✗ A. ফলগুলি জলের মাধ্যমে বীজের ছড়িয়ে পড়া (dispersal) বৃদ্ধি করে

✗ B. জলজ নিষেক (Aquatic fertilisation) টিকে থাকা নিশ্চিত করে

✓ C. সুঁচালো পাতা বাষ্পমোচন (water loss) প্রতিরোধ করে

✗ D. এর ফুলগুলি বিভিন্ন পরাগবাহককে (pollinators) আকৃষ্ট করে

Q.10 নিচের কোনটি কার্বনের একটি চতুস্তলকীয় (tetrahedral) কাঠামোযুক্ত রূপভেদ?

Ans

✗ A. গ্রাফাইট

✗ B. গ্রাফিন

✓ C. হীরক

✗ D. ফুলেরিন

Q.11 দুটি জলজ প্রাণী: একজনের দেহে জল প্রবাহের জন্য ছিদ্র রয়েছে, অন্যজন শিকার ধরার জন্য কর্ষিকা ব্যবহার করে। কোন মূল গঠনগত পার্থক্যের মাধ্যমে তাদের এই খাদ্যগ্রহণের কৌশলকে ব্যাখ্যা করা যায়?

Ans

✗ A. উভয় প্রাণীর দেহেই খণ্ডীভবনের উপস্থিতি

✓ B. কর্ষিকাযুক্ত প্রাণীর দেহে কলার উপস্থিতি

✗ C. ছিদ্রযুক্ত প্রাণীতে দ্বিপার্শ্বীয় প্রতিসাম্য

✗ D. কর্ষিকাযুক্ত প্রাণীর দেহে শক্ত কঙ্কালের উপস্থিতি

Q.12 আচারে সংরক্ষক পদার্থ বা প্রিজারভেটিভ হিসেবে নিম্নোক্ত কোনটি ব্যবহার করা হয়?

Ans

✓ A. জলে 5-8% অ্যাসিটিক অ্যাসিডের দ্রবণ

✗ B. জলে 5-8% সিনামিক দ্রবণ

✗ C. জলে 5-8% অ্যাসিটিক অ্যানহাইড্রাইডের দ্রবণ

✗ D. জলে 5-8% ইথানল দ্রবণ

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.13 নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি একটি বস্তুর বেগ পরিবর্তনের হারকে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. সরণ
- ✗ B. দ্রুতি
- ✗ C. দূরত্ব
- ✓ D. ত্বরণ

Q.14 হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড (HCl) যদি সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড (NaOH) এর সাথে বিক্রিয়া করে, তাহলে প্রতিটি বিক্রিয়ক থেকে কোন আয়নগুলি জল গঠনে অংশগ্রহণ করে?

Ans
- ✗ A. NaOH থেকে H^+ (aq) এবং HCl থেকে OH^- (aq)
- ✓ B. HCl থেকে H^+ (aq) এবং NaOH থেকে OH^- (aq)
- ✗ C. NaOH থেকে Na^+(aq) এবং HCl থেকে Cl^- (aq)
- ✗ D. HCl থেকে Cl^- (aq) এবং NaOH থেকে Na^+ (aq)

Q.15 রক্তবাহসমূহতে পেশিস্তরের প্রেক্ষিতে **'কলাম A'** এর সঙ্গে **'কলাম B'** মেলান।

	কলাম A		কলাম B
(a)	পুরু টিউনিকা মিডিয়া	(i)	শিরা
(b)	ক্ষুদ্রতম ব্যাস বিশিষ্ট রক্তবাহ	(ii)	ধমনি
(c)	বৃহৎ গহ্বর	(iii)	রক্তজালক
(d)	এন্ডোথেলিয়াম	(iv)	সকল রক্তবাহ

Ans
- ✓ A. a–ii, b–iii, c–i, d–iv
- ✗ B. a–ii, b–iv, c–i, d–iii
- ✗ C. a–iii, b–ii, c–i, d–iv
- ✗ D. a–i, b–ii, c–iv, d–iii

Q.16 যেহেতু উদ্ভিদ সূর্যালোকের সাহায্যে নিজেদের খাদ্য তৈরি করে, তাই তাদের পাকস্থলির মতো কোনো পরিপাক অঙ্গের প্রয়োজন হয় না। এর পরিবর্তে, তাদের মধ্যে ___ এর জন্য বিশেষায়িত কলা থাকে।

Ans
- ✗ A. পরিপাক
- ✗ B. চিন্তা করা
- ✓ C. সালোকসংশ্লেষণ
- ✗ D. দৌড়ানো

Q.17 নিচের কোনটি একটি যৌগের অণুকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✓ A. একটি নির্দিষ্ট অনুপাতে বিভিন্ন মৌলের রাসায়নিক সংযোগে অণু গঠিত হয়
- ✗ B. পরমাণুর একটি ভৌত মিশ্রণ
- ✗ C. যেকোনো পরিবর্তনশীল অনুপাতে পরমাণু দ্বারা অণু গঠিত হয়
- ✗ D. একই মৌলের পরমাণুসমূহের একটি দল

Q.18 কোন বিবৃতিটি গতি এবং বলের প্রেক্ষিতে সমবৃত্তীয় গতিকে সবচেয়ে ভালভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. একটি বস্তু পরিবর্তনশীল দ্রুতিতে সরলরৈখিক পথ বরাবর চলে।
- ✗ B. একটি বস্তু সুষম দ্রুতি ও অভিন্ন অভিমুখ বজায় রেখে বৃত্তাকার পথ বরাবর চলে।
- ✓ C. একটি বস্তু সুষম দ্রুতিতে বৃত্তাকার পথ বরাবর চলে, কিন্তু অভিমুখ পরিবর্তনের কারণে এর বেগের পরিবর্তন ঘটে।
- ✗ D. একটি বস্তু পরিবর্তনশীল দ্রুতি ও অভিন্ন অভিমুখ বজায় রেখে বৃত্তাকার পথ বরাবর চলে।

Q.19 কার্য-শক্তি উপপাদ্য (work-energy theorem) অনুযায়ী, কোনো বস্তুর ওপর সম্পাদিত মোট কার্য শূন্য হলে, তার গতিশক্তি _______।

Ans
- ✗ A. ক্রমাগত বৃদ্ধি পায়
- ✓ B. অপরিবর্তিত থাকে
- ✗ C. শূন্য হয়
- ✗ D. ক্রমাগত হ্রাস পায়

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

Q.20 ফিউজ তারকে আবৃত (encasing) করে রাখা কার্ট্রিজের (যেমন - পোর্সেলিন) কাজ কী?

Ans
- ✗ A. ফিউজের মধ্য দিয়ে বৈদ্যুতিক প্রবাহ বৃদ্ধি করা
- ✗ B. ফিউজের বিদ্যুৎ পরিবাহিতা বৃদ্ধি করা
- ✓ C. গলিত ফিউজ তারকে নিরাপদে ধারণ করে রাখা (contain) এবং বিপদ প্রতিরোধ করা
- ✗ D. ফিউজের জন্য তাপ-শোষক (heat sink) হিসেবে কাজ করা

Q.21 নিচের টেবিলের যৌগগুলিকে, তাদের উপাদান মৌলসমূহের ভরের অনুপাতের সঙ্গে মেলান।

যৌগ	উপাদান মৌলসমূহের ভরের অনুপাত
1. জল (H_2O)	A. 1 : 8
2. কার্বন ডাই অক্সাইড (CO_2)	B. 14 : 3
3. অ্যামোনিয়া (NH_3)	C. 3 : 8
4. সালফার ডাই অক্সাইড (SO_2)	D. 1 : 1

Ans
- ✗ A. 1 → A, 2 → D, 3 → B, 4 → C
- ✓ B. 1 → A, 2 → C, 3 → B, 4 → D
- ✗ C. 1 → A, 2 → C, 3 → D, 4 → B
- ✗ D. 1 → C, 2 → A, 3 → B, 4 → D

Q.22 সাদৃশ্যটি সম্পূর্ণ করুন।

জাইলেম: জল পরিবহণ: ফ্লোয়েম: _____

Ans
- ✗ A. যান্ত্রিক শক্তি
- ✗ B. গ্যাস বিনিময়
- ✓ C. খাদ্য পরিবহণ
- ✗ D. জীবাণু থেকে সুরক্ষা

Q.23 কোন সংরক্ষণ পদ্ধতি ভোজ্য তেল ও স্নেহপদার্থে দুর্গন্ধ তৈরির (rancidity) মাত্রাকে সবচেয়ে কার্যকরভাবে কমিয়ে দেয়?

Ans
- ✗ A. বারবার গরম করা
- ✗ B. জলের সাথে খাবার মেশানো
- ✓ C. বায়ুরোধী পাত্রে সংরক্ষণ
- ✗ D. সূর্যালোকে রাখা

Q.24 প্রাণিদের সবাত শ্বসনের জন্য কোন গ্যাস অপরিহার্য?

Ans
- ✗ A. কার্বন ডাই অক্সাইড
- ✗ B. হাইড্রোজেন
- ✗ C. নাইট্রোজেন
- ✓ D. অক্সিজেন

Q.25 মানুষের ক্ষেত্রে, অক্সিজেন বহনকারী শ্বাসরঞ্জকটি হল _____।

Ans
- ✗ A. ক্লোরোফিল
- ✓ B. হিমোগ্লোবিন
- ✗ C. মায়োসিন
- ✗ D. ইনসুলিন

Section : **Mathematics**

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

Q.26 একজন বিক্রেতা 25% লাভে একটি পণ্য বিক্রি করেন। এরপর ক্রেতা পণ্যটি 10% ক্ষতিতে বিক্রি করে দেন। যদি পণ্যটির প্রকৃত ক্রয়মূল্য ₹1,200 হয়, তবে পণ্যটির চূড়ান্ত বিক্রয়মূল্যের 40% কত?

Ans
- ✔ A. ₹540
- ✘ B. ₹480
- ✘ C. ₹630
- ✘ D. ₹600

Q.27 12 cm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্তের কেন্দ্র থেকে 13 cm দূরত্বে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে বৃত্তটির ওপর একটি স্পর্শক আঁকা হলো। স্পর্শকটির দৈর্ঘ্য কত হবে?

Ans
- ✔ A. 5 cm
- ✘ B. 6 cm
- ✘ C. 12 cm
- ✘ D. 8 cm

Q.28 নিচের বিভাজনটির গড় 42 হলে, (2x + 4y) এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	8	20	x	2	y	70

Ans
- ✔ A. 86
- ✘ B. 100
- ✘ C. 68
- ✘ D. 75

Q.29 এখন থেকে 6 বছর আগে A এর বয়স ছিল, এখন থেকে 6 বছর পরে তার যত বয়স হবে তার অর্ধেক। A এর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

Ans
- ✘ A. 12
- ✘ B. 30
- ✘ C. 24
- ✔ D. 18

Q.30 যদি $69^{0.96}$ = x হয়, $69^{0.75}$= y হয় এবং $x^z = y^2$ হয়, তাহলে z এর মান কত হবে?

Ans
- ✘ A. 3.48
- ✔ B. 1.56
- ✘ C. 2.93
- ✘ D. 0.85

Q.31 3.5 m ব্যাসার্ধ এবং 10 m উচ্চতাবিশিষ্ট জল পূর্ণ একটি চোঙাকার ট্যাঙ্কের জল, 7 m দৈর্ঘ্য ও 5 m প্রস্থবিশিষ্ট একটি আয়তঘনকাকার ট্যাঙ্কে ঢালা হবে। চোঙাকার ট্যাঙ্কটি থেকে সম্পূর্ণ জল আয়তঘনকাকার ট্যাঙ্কটিতে ঢেলে দেওয়ার পর, জলের উচ্চতা কত হবে তা নির্ণয় করুন। (ধরুন $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
- ✘ A. 13 m
- ✔ B. 11 m
- ✘ C. 10 m
- ✘ D. 12 m

Q.32 একটি গাড়ি প্রথম 120 km পথ 40 km /hr বেগে, পরবর্তী 180 km পথ 60 km /hr বেগে এবং শেষ 100 km পথ 50 km /hr বেগে অতিক্রম করে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে গাড়িটির গড় গতিবেগ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✘ A. 55 km/hr
- ✔ B. 50 km/hr
- ✘ C. 53 km/hr
- ✘ D. 51 km/hr

Blackbook

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

Q.33 দু'টি সংখ্যার অনুপাত 2:3 হয়। যদি প্রতিটি সংখ্যা থেকে 8 বিয়োগ করা হয়, তাহলে অনুপাতটি 1:2 হবে। প্রকৃত বৃহত্তর সংখ্যাটি কত ছিল?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 18
- ✓ C. 24
- ✗ D. 16

Q.34 A এবং B শহর দু'টির মধ্যবর্তী দূরত্ব 250 km। একজন মোটরসাইকেল চালক 40 km/hr গতিবেগে 6:30 a.m.এ A থেকে B এর উদ্দেশ্যে রওনা হন। অন্য একজন মোটরসাইকেল চালক 50 km/hr গতিবেগে 8:30 a.m. এ B থেকে A এর উদ্দেশ্যে রওনা হন। তারা কখন একে অপরকে অতিক্রম করবেন?

Ans
- ✗ A. 1:27:48 p.m.
- ✗ B. 2:25:24 p.m.
- ✗ C. 11:33:51 a.m.
- ✓ D. 10:23:20 a.m.

Q.35 রমণের আয় ₹61,500 এবং তিনি তার আয়ের 17% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 38% এবং ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তবে তার সঞ্চয়ের কী পরিবর্তন ঘটবে?

Ans
- ✓ A. ₹13,161 বৃদ্ধি পাবে
- ✗ B. ₹13,159 হ্রাস পাবে
- ✗ C. ₹13,165 হ্রাস পাবে
- ✗ D. ₹13,156 বৃদ্ধি পাবে

Q.36 একটি নির্দিষ্ট মূলধনের ওপর দুই বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ ₹1,560 এবং সমপরিমাণ মূলধনের ওপর সমান সুদের হারে অভিন্ন মেয়াদের সরল সুদ ₹1,500 হলে, ওই মূলধনের ওপর সমান সুদের হারে তিন বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত?

Ans
- ✗ A. ₹2,345.30
- ✗ B. ₹2,466.50
- ✗ C. ₹2,245.60
- ✓ D. ₹2,434.80

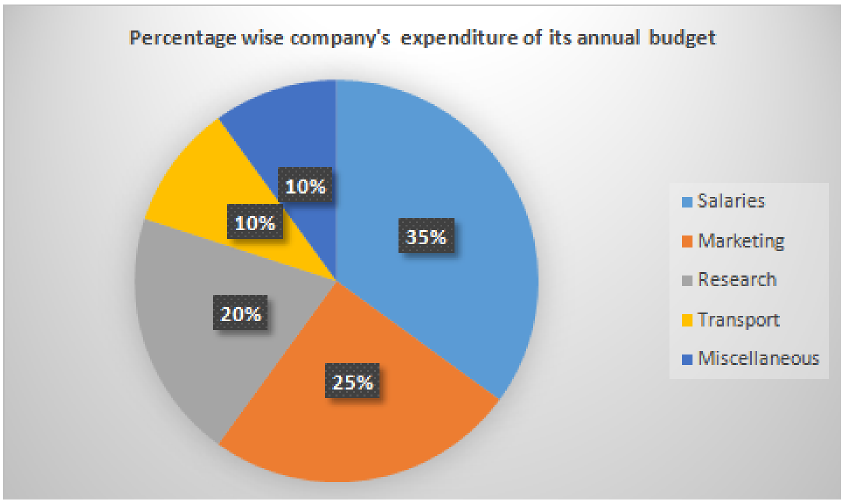
Q.37 2 মিটার ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি গোলকাকৃতি জলাধারের আয়তনের তিন-চতুর্থাংশ জলপূর্ণ থাকলে, এটিতে কত ঘনমিটার জল আছে? (π = 3.14 ধরুন)

Ans
- ✓ A. 25.12
- ✗ B. 29.24
- ✗ C. 36.84
- ✗ D. 33.36

Blackbook

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

Q.38 একটি কোম্পানি তার বার্ষিক বাজেটকে নিম্নলিখিত খাতগুলোতে ব্যয় করে। যদি মোট বাজেট ₹20,00,000 হয়, তবে গবেষণা (Research) ও পরিবহন (Transport) খাতের সম্মিলিত ব্যয় (₹ তে) কত?



Ans ✔ A. 6,00,000
✘ B. 6,50,000
✘ C. 5,50,000
✘ D. 5,00,000

Q.39 প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন।

শ্রেণিবিভাগ	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
রাজ্যের সংখ্যা	15	10	6	7	2

Ans ✔ A. 3.75
✘ B. 2.65
✘ C. 0.25
✘ D. 1.45

Q.40 বার্ষিক দেয়, নির্দিষ্ট চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে ₹60,000 মূলধন 3 বছরে সুদে-আসলে ₹71,460.96 হয়। বার্ষিক সুদের হার কত?

Ans ✘ A. 7 %
✘ B. 8 %
✔ C. 6 %
✘ D. 5 %

Q.41 একটি টাওয়ারের একই পাশে এবং একই সরলরেখায় অবস্থিত দুটি বিন্দু থেকে টাওয়ারের চূড়ার উন্নতি কোণ যথাক্রমে 30° ও 60° হয়। যদি বিন্দু দুটির মধ্যবর্তী দূরত্ব 20 মিটার হয়, তবে টাওয়ারটির উচ্চতা কত?

Ans ✘ A. 8√3 m
✘ B. 12 m
✘ C. 8 m
✔ D. 10√3 m

Q.42 সরল করুন।
0.65 ÷ 0.13 + 3.5 − 2.825

Ans ✘ A. 5.375
✘ B. 5.175
✔ C. 5.675
✘ D. 5.875

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

Q.43 সরল করুন।

$$6 \div \left[(9-6) \div \left\{(5-3) \div \left(2+\frac{8}{13}\right)\right\}\right]$$

Ans

✗ A. $\frac{34}{13}$

✓ B. $\frac{26}{17}$

✗ C. $\frac{13}{17}$

✗ D. $\frac{7}{17}$

Q.44 একটি ছেলে একটি গাছ থেকে 20 m দূরে দাঁড়িয়ে আছে। ছেলেটির চোখ থেকে গাছটির শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ 45° হ'লে, গাছটির উচ্চতা নির্ণয় করুন। (ছেলেটির উচ্চতা বিবেচনা করার প্রয়োজন নেই)।

Ans

✗ A. 15 m

✗ B. 10 m

✗ C. 40 m

✓ D. 20 m

Q.45 430 গ্রাম চিনির দ্রবণে 20% চিনি রয়েছে। দ্রবণটিতে চিনির পরিমাণ 50% করতে হলে আরও কত পরিমাণ চিনি মেশাতে হবে?

Ans

✗ A. 268 গ্রাম

✗ B. 278 গ্রাম

✓ C. 258 গ্রাম

✗ D. 248 গ্রাম

Q.46 পাইপ A, পাইপ B এবং পাইপ C একটি ট্যাঙ্ককে এককভাবে যথাক্রমে 4 ঘন্টা, 6 ঘন্টা এবং 12 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপকেই একসঙ্গে চালু রাখা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি অর্ধেক ভর্তি করতে তাদের কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans

✗ A. 2

✗ B. 4

✓ C. 1

✗ D. 3

Q.47 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।
কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 46% এবং 62% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 16% এবং 77% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 74% এবং 54% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 12%, 98% এবং 86% এর ছাড় প্রদান করে।
কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans

✓ A. IV

✗ B. II

✗ C. III

✗ D. I

Q.48 রবি তার মাসিক আয়ের 80% ব্যয় করে। যদি তার মাসিক আয় ₹25,000 হয়, তাহলে তার মাসিক সঞ্চয় কত?

Ans

✗ A. ₹7,000

✓ B. ₹5,000

✗ C. ₹6,000

✗ D. ₹4,000

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

Q.49 8, 32 এবং 17 এর চতুর্থ সমানুপাতিক নির্ণয় করুন।

Ans
✔ A. 68
✘ B. 58
✘ C. 46
✘ D. 56

Q.50 যদি বার্ষিক 5% সরল সুদের হারে ₹2,500 মূলধন থেকে ₹500 সুদ পাওয়া যায়, তাহলে বিনিয়োগের সময়কাল কত?

Ans
✘ A. 5 বছর
✔ B. 4 বছর
✘ C. 6 বছর
✘ D. 3 বছর

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'sun shines bright' কে লেখা হয় 'fa lo ti' হিসাবে, 'moon shines too' কে লেখা হয় 'za lo mn' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'shines' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
✔ A. lo
✘ B. fa
✘ C. za
✘ D. ti

Q.52 DJ 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JP 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে PM 11 সম্পর্কিত VS 13 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে HF 17 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ A. NS 12
✔ B. NL 19
✘ C. NO 15
✘ D. NK 15

Q.53 68 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 34 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 84 সম্পর্কিত 42 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 56 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(**দ্রষ্টব্য:** সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✘ A. 36
✔ B. 28
✘ C. 24
✘ D. 32

Q.54 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A # B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A % B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
'A – B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'S # M @ H % Y – U' হয়, তাহলে S কীভাবে U এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ A. ভাই
✘ B. বাবা
✘ C. স্ত্রীর বাবা
✔ D. স্ত্রীর ভাই

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

Q.55 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
D, R, C, Z এবং Y এই 5টি খুঁটির মধ্যে প্রত্যেকটির উচ্চতা ভিন্ন। এদের মধ্যে কোন খুঁটিটির উচ্চতা সবচেয়ে বেশি?
(I) R খুঁটিটির উচ্চতা D এর চেয়ে কম, কিন্তু C এর চেয়ে বেশি
(II) Z খুঁটিটির উচ্চতা Y এর চেয়ে বেশি

Ans
✗ A. প্রতিটি বিবৃতি এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
✗ B. বিবৃতি (II) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (I) এককভাবে যথেষ্ট নয়।
✗ C. বিবৃতি (I) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (II) এককভাবে যথেষ্ট নয়।
✓ D. বিবৃতি (I) এবং (II) যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়, কিন্তু এককভাবেও যথেষ্ট নয়।

Q.56 যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ' হয়, '−' এর অর্থ 'গুণ' হয়, '×' এর অর্থ 'ভাগ' হয় এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
88 × 4 + 7 − 2 ÷ 6 = ?

Ans
✗ A. 17
✓ B. 14
✗ C. 10
✗ D. 22

Q.57 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
216 224 240 264 296 ?

Ans
✓ A. 336
✗ B. 331
✗ C. 324
✗ D. 328

Q.58 1742683 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলো অঙ্ক একাধিকবার থাকবে?

Ans
✗ A. 3
✗ B. 1
✓ C. 2
✗ D. 0

Q.59 অপূর্ব তার শ্রেণিতে শেষ দিক থেকে 25তম স্থান অর্জন করেছে এবং প্রথম দিক থেকে 21তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✗ A. 46
✗ B. 44
✓ C. 45
✗ D. 43

Q.60 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) Y U A J K Y M Y Y P K Z M U V G I A O (ডানদিক)
এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

Ans
✗ A. এক
✓ B. দুই
✗ C. তিন
✗ D. চার

Blackbook

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

Q.61 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

RJP : UHR
MLM : PJO

Ans
A. GRI : JOK
B. PLL : SJM
C. JVI : MTK ✔
D. WKT : ZIU

Q.62 A, D, F, G, H এবং S একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। S এবং F এর বাস করা ফ্লোরগুলির সংখ্যাগত মানের গুণফল 20 হয়। কেবল 3 জন ব্যক্তি বাস করে S এবং A এর মাঝে। D বাস করে G এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। G এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

Ans
A. 4
B. 3
C. 2 ✔
D. 1

Q.63 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, OGRU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JBMP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে ZEKP সম্পর্কিত UZFK এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে FWLA নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
A. BTDH
B. NFQC
C. ARGV ✔
D. DEGV

Q.64 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) 4 2 @ 5 % 9 8 + 3 6 @ 1 5 ! # ^ 7 @ # 5 & ? 9 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

Ans
A. 1
B. 5
C. 3 ✔
D. 7

Q.65 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

5 - 27
7 - 51

Ans
A. 9 - 85
B. 3 - 12
C. 1 - 3 ✔
D. 45 - 70

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

Q.66 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

15 − 2 ÷ 48 × 24 + 24 = ?

Ans
- ✗ A. −3
- ✗ B. −7
- ✗ C. −4
- ✓ D. −5

Q.67 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. OMJ
- ✗ B. IGD
- ✓ C. QPL
- ✗ D. GEB

Q.68 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. PS−VY
- ✓ B. IL−NT
- ✗ C. EH−KN
- ✗ D. GJ−MP

Q.69 COLLAGE শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণ (vowel) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে ঠিক তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয়। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে নিচের কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. M
- ✗ B. L
- ✓ C. K
- ✗ D. J

Q.70 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) U R M B G C H O Y A I E P I G U Q U Q (ডানদিক)
এরকম কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে এবং ঠিক পরে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

Ans
- ✗ A. চার
- ✓ B. এক
- ✗ C. তিন
- ✗ D. দুই

Q.71 যদি REFLECTION শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে পঞ্চম বর্ণ এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 8
- ✓ C. 5
- ✗ D. 7

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.72 D, H, J, L, S, T এবং Y এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
কেবল দু'জন বসে আছে J এর বামদিকে। কেবল তিনজন বসে আছে J এবং Y এর মাঝে। H বসে আছে J এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। কেবল দু'জন বসে আছে H এবং L এর মাঝে। S বসে আছে T এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে কিন্তু D এর বামদিকে কোনো এক স্থানে।
L এর বামদিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans ✔ A. এক
✘ B. তিন
✘ C. পাঁচ
✘ D. চার

Q.73 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি:
কিছু চাঁদ হয় নক্ষত্র।
কিছু চাঁদ হয় সাদা।
সিদ্ধান্ত (I): অন্তত কিছু সাদা হয় নক্ষত্র।
সিদ্ধান্ত (II): কিছু সাদা হয় চাঁদ।

Ans ✔ A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✘ B. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✘ C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
✘ D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.74 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

পাঁচটি লাঠি, V, H, Y, D এবং N এর মধ্যে প্রতিটি আলাদা উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন লাঠিটি সবচেয়ে লম্বা?
(I) D হল H এর থেকে লম্বা। H হল N এর থেকে লম্বা।
(II) N হল V এর থেকে খাটো কিন্তু Y এর থেকে লম্বা।

Ans ✘ A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II এককভাবে যথেষ্ট নয়।
✘ B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এককভাবে যথেষ্ট নয়।
✔ C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
✘ D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা বিবৃতি II যথেষ্ট নয়)।

Q.75 ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
P এর ডানদিকে কেউ বসেনি। P ও D এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। D ও C এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। E বসেছে O এর বাম পাশে দ্বিতীয় স্থানে।
Q ও E এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans ✘ A. একজন
✘ B. একজনও নয়
✘ C. তিন
✔ D. দু'জন

Q.76 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 583 912 467 351 294 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
সর্বনিম্ন সংখ্যাটির প্রথম অঙ্ক এবং সর্বোচ্চ সংখ্যাটির তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত?

Ans ✘ A. 8
✘ B. 7
✘ C. 6
✔ D. 4

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

Q.77 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 762 311 197 263 393 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)
ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ককে বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক থেকে বিয়োগ করলে বিয়োগফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 9
- ✓ C. 6
- ✗ D. 7

Q.78 ছয়টি বাক্স, D, E, F, G, X এবং Y, একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
D এর উপরে কোন বাক্স রাখা হয়নি। D ও Y এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। D ও G এর মাঝখানে শুধুমাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে Y এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। D ও X এর মাঝখানে শুধুমাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে।
F ও X এর মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.79 N হলেন Z এর স্ত্রী। K হলেন N এর মেয়ে। Q হলেন Z এর মা। Q কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. স্বামীর মা
- ✗ B. মায়ের মা
- ✗ C. ছেলের স্ত্রী
- ✓ D. বাবার মা

Q.80 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
BLQ EQP HVO KAN ?

Ans
- ✗ A. OPM
- ✗ B. MEP
- ✓ C. NFM
- ✗ D. MFN

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 তফসিলি জাতির (SC) জন্য কল্যাণমূলক প্রকল্পগুলোর রিয়েল-টাইম পর্যবেক্ষণ করতে 2026 সালের মে মাসে সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক যে মোবাইল অ্যাপটি চালু করেছিল, তার নাম কী?

Ans
- ✓ A. AJAY
- ✗ B. VIKAS
- ✗ C. VIJAY
- ✗ D. DHARMA

Q.82 নিচের কোন আন্তর্জাতিক চুক্তিটির স্বাক্ষর ও অনুমোদন সহজতর করার উদ্দেশ্যে 2026 সালের এপ্রিলে আবুধাবিতে জাতিসংঘ একটি বিশেষ চুক্তি স্বাক্ষর অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. কনভেনশন অন বায়োলজিক্যাল ডাইভারসিটি (Convention on Biological Diversity)
- ✓ B. ইউনাইটেড নেশনস কনভেনশন এগেইনস্ট সাইবারক্রাইম (United Nations Convention against Cybercrime)
- ✗ C. ইউনাইটেড নেশনস কনভেনশন এগেইনস্ট কোরাপশন (United Nations Convention against Corruption)
- ✗ D. প্যারিস এগ্রিমেন্ট অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (Paris Agreement on Climate Change)

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

Q.83 চন্দ্রযান-3 এর সঙ্গে যুক্ত কোন যন্ত্রটি 2025 সালের ডিসেম্বরে চাঁদের প্লাজমা পরিবেশ সম্পর্কে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ 'গ্রাউন্ড ট্রুথ' তথ্য প্রদান করেছিল?

Ans
- ✗ A. IIRS-L
- ✗ B. M3
- ✓ C. RAMBHA-LP
- ✗ D. CHACE-2

Q.84 2026 সালের মার্চ মাসে 12 দিনব্যাপী 'ট্রাইবস আর্ট ফেস্ট (TAF) 2026' কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. জয়পুর
- ✗ B. মুম্বাই
- ✓ C. নতুন দিল্লি
- ✗ D. ভোপাল

Q.85 QS ওয়ার্ল্ড ইউনিভার্সিটি র‍্যাঙ্কিংস বাই সাবজেক্ট 2026 এ, সেরা 50 এর মধ্যে ভারত কতগুলি এন্ট্রি অর্জন করে তার সর্বকালের সর্বোচ্চ পারফরম্যান্স রেকর্ড করেছে —যা 2024 এবং 2025 উভয় সালেই থাকা 12টি এন্ট্রির দ্বিগুণেরও বেশি?

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 27
- ✗ C. 24
- ✗ D. 21

Q.86 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রকের অফিসিয়াল আপডেট অনুযায়ী, 2026 সালের এপ্রিল মাসে ভারতের পূর্ব উপকূল বরাবর ঘূর্ণিঝড়ের দুর্যোগ মোকাবেলা এবং প্রস্তুতিমূলক উদ্যোগের সমন্বয় সাধনে কোন সংস্থাটি অগ্রণী ভূমিকা পালন করেছিল?

Ans
- ✗ A. ভারতীয় আবহাওয়া দপ্তর
- ✗ B. জাতীয় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ইনস্টিটিউট
- ✓ C. জাতীয় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ (NDMA)
- ✗ D. রাজ্য বিপর্যয় মোকাবিলা বাহিনী

Q.87 সংসদের 2026 সালের বাজেট অধিবেশন চলাকালীন কোন বিলটি উভয় সদনের যৌথ কমিটিতে পাঠানো হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. দেউলিয়াত্ব এবং দেউলিয়া কোড (সংশোধনী) বিল, 2026
- ✓ B. কর্পোরেট আইন (সংশোধনী) বিল, 2026
- ✗ C. জন বিশ্বাস (বিধানের সংশোধন) বিল, 2026
- ✗ D. অর্থ বিল, 2026

Q.88 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, পরিবেশ, জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ এবং জলবায়ু পরিবর্তনের ক্ষেত্রে সহযোগিতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে, ভারত কোন দেশের সঙ্গে একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করেছিল?

Ans
- ✗ A. ব্রাজিল
- ✗ B. ফ্রান্স
- ✓ C. নেপাল
- ✗ D. জার্মানি

Q.89 2026 সালের মে মাসে তামিলনাড়ুতে কোন দল প্রথমবারের মতো সরকার গঠন করে?

Ans
- ✓ A. তামিলাগা ভেটরি কাজাগম
- ✗ B. দ্রাবিড় মুনেত্র কাজাগম
- ✗ C. অল ইন্ডিয়া আন্না দ্রাবিড় মুনেত্র কাজাগম
- ✗ D. পাট্টালি মাক্কাল কাচ্চি

Blackbook

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

Q.90 2026-27 অর্থবর্ষে (FY27), কেন্দ্রীয় বাজেট দ্বারা রাজকোষ ঘাটতির লক্ষ্যমাত্রা কত নির্ধারিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. GDP এর 6%
- ✗ B. GDP এর 3.5%
- ✗ C. GDP এর 5.2%
- ✓ D. GDP এর 4.3%

Q.91 2026 সালের NCAA ইনডোর চ্যাম্পিয়নশিপে, পুরুষদের 200 মিটার ফাইনালে 19.95 সেকেন্ড সময় নিয়ে কোন অ্যাথলিট নতুন কলেজিয়েট রেকর্ড তৈরি করেছেন?

Ans
- ✓ A. গ্যারেট কালুন্ড (Garrett Kaalund)
- ✗ B. মার্সেলো মানতেকন (Marcelo Mantecon)
- ✗ C. হ্যাবটম স্যামুয়েল (Habtom Samue)
- ✗ D. জা'কোবে থার্প (Ja'Kobe Tharp)

Q.92 2026 সালের এপ্রিল মাসে, ভারতের কোন ক্ষেত্রটিকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে ইন্টিগ্রেটেড অ্যালার্ট সিস্টেম "SACHET" চালু করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. কৃষি সেচ এবং জল সংরক্ষণ ব্যবস্থা
- ✗ B. ডিজিটাল ব্যাঙ্কিং এবং আর্থিক অন্তর্ভুক্তি পরিষেবা
- ✓ C. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা এবং জরুরি সতর্কতা পরিষেবা
- ✗ D. স্পেস কমিউনিকেশান এবং স্যাটেলাইট নেভিগেশন পরিষেবা

Q.93 2025 সালে ভারত সিকল সেল ডিজিজ (Sickle Cell Disease) মোকাবিলার জন্য নিজস্ব প্রযুক্তিতে তৈরি প্রথম CRISPR-ভিত্তিক জিন থেরাপি চালু করে। এই রোগটি দেশের উপজাতীয় জনগোষ্ঠীকে অসমঞ্জসভাবে (disproportionately) প্রভাবিত করে। এই থেরাপিটির নাম কী?

Ans
- ✓ A. জিন থেরাপি 'BIRSA 101'
- ✗ B. জিন-এডিটিং থেরাপি 'জনৌষধি-404'
- ✗ C. সেল থেরাপি 'রক্ষা-22'
- ✗ D. CRISPR কিওর 'আরোগ্য-1'

Q.94 2025 মরসুমের অসাধারণ পারফরম্যান্সের স্বীকৃতিস্বরূপ 2026 সালের মার্চে অনুষ্ঠিত অষ্টম বার্ষিক হকি ইন্ডিয়া অ্যাওয়ার্ডসে কোন খেলোয়াড় উইমেন'স প্লেয়ার অফ দ্য ইয়ার (Women's Player of the Year) পুরস্কারটি লাভ করেন?

Ans
- ✗ A. সবিতা পুনিয়া
- ✗ B. বন্দনা কাটারিয়া
- ✗ C. সালিমা টেটে
- ✓ D. নবনীত কৌর

Q.95 2025–26 সালে মহিলাদের সুরক্ষা বিষয়ক আলোচনায় প্রায়শই উল্লিখিত ওয়ান স্টপ সেন্টার (One Stop Centre) প্রকল্পটি মূলত ভারত সরকারের কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে অর্থায়ন করা হয়?

Ans
- ✗ A. নারী উদ্যোক্তাদের জন্য ক্ষুদ্র-ঋণ সুবিধায় সহায়তাকারী রাষ্ট্রীয় মহিলা কোষ
- ✗ B. খনি এবং খননকার্য-প্রভাবিত অঞ্চলে জনকল্যাণমূলক কার্যক্রমে সহায়তাকারী ডিস্ট্রিক্ট মিনারেল ফাউন্ডেশন
- ✓ C. নির্যাতিত নারীদের সর্বাঙ্গীন সহায়তা প্রদানকারী 'নির্ভয়া তহবিল'
- ✗ D. ঝুঁকিপূর্ণ পরিবারগুলোর জীবিকার নিরাপত্তায় সহায়তাকারী 'ন্যাশনাল সোশ্যাল অ্যাসিস্ট্যান্স প্রোগ্রাম'

Q.96 2026 সালের মার্চ মাসে নতুন দিল্লিতে আয়োজিত অনুষ্ঠানে কোন লেখককে নারী-কেন্দ্রিক ছোটোগল্প সংকলন 'সেফটি কিট' (Safety Kit) এর জন্য 2025 সালের সাহিত্য একাডেমি পুরস্কারে ভূষিত করা হয়?

Ans
- ✗ A. গিরিজাকুমার বালিয়ার সিং (Girijakumar Baliyar Singh)
- ✗ B. প্রকাশ ভট্টরাই (Prakash Bhattarai)
- ✗ C. রাজু বাওয়িস্কর (Prakash Bhattarai)
- ✓ D. জিন্দর (Jinder)

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

Q.97 **2026 সালের মে মাসে সাংহাইতে অনুষ্ঠিত আর্চারি বিশ্বকাপে ভারতীয় মহিলা আর্চারি দল কোন দলকে পরাজিত করে স্বর্ণপদক জিতেছিল?**

Ans
- ✗ A. উজবেকিস্তান
- ✗ B. কাতার
- ✗ C. ইন্দোনেশিয়া
- ✓ D. চীন

Q.98 **লুক-ম্যাগ্লোয়ার এমবার্গ আতাঙ্গানার (Luc Magloire Mbarga Atangana) সভাপতিত্বে 2026 সালের মার্চ মাসে বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার (WTO) যে 14তম মন্ত্রী পর্যায়ের সম্মেলনটি (MC14) তা কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?**

Ans
- ✓ A. ক্যামেরুন
- ✗ B. সংযুক্ত আরব আমিরশাহী
- ✗ C. সুইজারল্যান্ড
- ✗ D. সিঙ্গাপুর

Q.99 **2026 সালে ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল দ্বারা প্রকাশিত কোরাপশন পারসেপশন ইনডেক্স (CPI) 2025 এ, দেশ এবং অঞ্চলগুলির মধ্যে ভারত কততম স্থানে ছিল?**

Ans
- ✗ A. 96তম
- ✓ B. 91তম
- ✗ C. 79তম
- ✗ D. 85তম

Q.100 **2026 সালের জানুয়ারিতে আয়োজিত 48তম ডাকার র‍্যালি (Dakar Rally) নিচের কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?**

Ans
- ✗ A. দক্ষিণ আফ্রিকা
- ✗ B. মরক্কো
- ✗ C. সংযুক্ত আরব আমিরশাহী
- ✓ D. সৌদি আরব

"

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Madhyamgram
Test Date	05/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 জলবায়ু পরিবর্তন পশ্চিম ঘাটে বৃষ্টিপাত বৃদ্ধি করে এবং বাস্তুতন্ত্রে পরিবর্তন ঘটায়। এই অঞ্চলের স্থানীয় প্রজাতির উপর এর দীর্ঘমেয়াদী প্রভাব কী হতে পারে?

Ans
- ✗ A. স্থানীয় প্রজাতি নতুন অঞ্চলে ছড়িয়ে পড়বে
- ✗ B. স্থানীয় প্রজাতির সংখ্যা বৃদ্ধি পাবে
- ✗ C. স্থানীয় প্রজাতি প্রভাবিত হবে না
- ✓ D. স্থানীয় প্রজাতি বেঁচে থাকার জন্য এবং মানিয়ে নেওয়ার জন্য সংগ্রাম করতে পারে

Q.2 একটি উত্তল দর্পণের ফোকাস দৈর্ঘ্য 20 cm হয়। যদি দর্পণটি থেকে 40 cm দূরে বস্তুকে রাখা হয়, তাহলে গঠিত প্রতিবিম্বটির প্রকৃতি এবং আপেক্ষিক আকার কীরূপ হবে?

Ans
- ✗ A. অসদ এবং বস্তুর সমান আকারের
- ✓ B. অসদ এবং বস্তুর চেয়ে ছোট
- ✗ C. সদ এবং বস্তুর চেয়ে বড়
- ✗ D. সদ এবং বস্তুর চেয়ে ছোট

Q.3 নিউক্লিয়াসে উপস্থিত প্রোটন এবং নিউট্রনের মোট ভরের ওপর ভিত্তি করে বিভিন্ন মৌলের পরমাণুর মধ্যে পার্থক্য করার জন্য নিচের কোন ধর্মটি ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✗ A. আইসোটোপিক অনুপাত
- ✗ B. পারমাণবিক সংখ্যা
- ✗ C. যোজ্যতা
- ✓ D. পারমাণবিক ভর

Q.4 স্নায়ু তন্ত্রর মধ্য দিয়ে অন্যান্য কোশের সাথে যোগাযোগের জন্য পরিবাহিত বিশেষ বার্তাকে _________ বলা হয়।

Ans
- ✗ A. উদ্দীপনা
- ✗ B. হরমোন
- ✗ C. অ্যাক্সন
- ✓ D. স্নায়ুস্পন্দন

Q.5 তামা (copper)-কে বাতাসে উত্তপ্ত করা হলে, এটি অক্সিজেনের সঙ্গে সংযোজিত হয়ে একটি কালো অক্সাইড উৎপন্ন করে। এটি হল _____।

Ans
- ✗ A. কপার (IV) অক্সাইড
- ✗ B. কপার (I) অক্সাইড
- ✗ C. কপার (III) অক্সাইড
- ✓ D. কপার (II) অক্সাইড

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

Q.6 নিচের রাসায়নিক বিক্রিয়াটি বিবেচনা করুন।

$CuO(s) + H_2(g) \rightarrow Cu(s) + H_2O(l)$

এই বিক্রিয়ায় সংঘটিত জারণ-বিজারণ পরিবর্তনটি কোন বিকল্পে সঠিকভাবে চিহ্নিত করা হয়েছে?

Ans
✗ A. কপার এবং হাইড্রোজেন উভয়ই জারিত হয়েছে।
✗ B. কপার জারিত হয়েছে এবং H_2 বিজারিত হয়েছে।
✓ C. হাইড্রোজেন জারিত হয়েছে এবং CuO বিজারিত হয়েছে।
✗ D. হাইড্রোজেন বিজারিত এবং CuO জারিত হয়েছে।

Q.7 নিচের জীব এবং খাদ্য গ্রহণের জন্য ব্যবহৃত তার শরীরের অংশের **সঠিক জোড়াটি** চিহ্নিত করুন।

Ans
✗ A. ইউগ্লিনা-শুঁড়
✓ B. প্যারামেসিয়াম - সিলিয়া
✗ C. অ্যামিবা - ফ্ল্যাজেলা
✗ D. হাইড্রা - ক্ষণপদ

Q.8 নিচের কোনটি একটি দ্রবণের বৈশিষ্ট্য নয়?

Ans
✗ A. দৃশ্যত স্বচ্ছ
✗ B. দ্রাবের অধঃক্ষেপ হয় না
✗ C. সমসত্ত্ব গঠন
✓ D. পরিস্রাবণের মাধ্যমে উপাদানগুলিকে পৃথক করা যায়

Q.9 একজন ফুটবল খেলোয়াড় একটি ফুটবলকে সামনের দিকে শট মারেন। পরবর্তীতে, একজন গোলরক্ষক ফুটবলটি ধরে স্থির অবস্থায় নিয়ে আসেন।
নিচের কোন বক্তব্যগুলো সঠিক?
খেলোয়াড়টি ফুটবলের ওপর ধনাত্মক কার্য করেন।
গোলরক্ষক ফুটবলের ওপর ঋণাত্মক কার্য করেন।
শট মারার সময় প্রযুক্ত বল ও সরণ একই অভিমুখে হয়।
ফুটবল ধরার সময় প্রযুক্ত বল ও সরণের অভিমুখ বিপরীত হয়।

Ans
✗ A. শুধুমাত্র 1, 2 এবং 4
✗ B. শুধুমাত্র 2 এবং 3
✗ C. শুধুমাত্র 1 এবং 2
✓ D. 1, 2, 3 এবং 4

Q.10 এককোশী জীবের পুষ্টি সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ভুল?

Ans
✓ A. প্যারামেসিয়াম তার দেহতলের সমস্ত অংশ থেকে খাদ্য গ্রহণ করে
✗ B. প্যারামেসিয়াম একটি নির্দিষ্ট স্থানে বা বিন্দুতে (fixed spot) সিলিয়ার সাহায্যে খাদ্য গ্রহণ করে
✗ C. অ্যামিবা ক্ষণপদ (pseudopodia) ব্যবহার করে খাদ্য গ্রহণ করে
✗ D. অ্যামিবার খাদ্য গহ্বরের ভেতরে খাদ্য পরিপাক হয়

Q.11 একজন শিক্ষার্থী অভিন্ন দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট তার ব্যবহার করে দুটি ভিন্ন উপাদানের রোধাঙ্কের তুলনা করতে চায়। তার দুটির রোধাঙ্ক নির্ণয় করার জন্য উভয়ের ক্ষেত্রে কোন পরিমাপটি অবশ্যই করতে হবে?

Ans
✗ A. প্রতিটি তারের ভর পরিমাপ করা
✗ B. বর্তনীতে থাকা একটি বাল্বের উজ্জ্বলতা পরিমাপ করা
✓ C. প্রতিটি তারের রোধ পরিমাপ করা
✗ D. প্রতিটি তারের দুই প্রান্তের ভোল্টেজ পরিমাপ করা

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

Q.12 অ্যামোনিয়া (NH_3)-তে উপস্থিত মৌলগুলি _____ অনুপাতে থাকে।

Ans
- ✗ A. 28:3
- ✓ B. 14:3
- ✗ C. 14:6
- ✗ D. 7:3

Q.13 উদ্ভিদের কোন অংশ মূলত মাটি থেকে জল এবং খনিজলবণ (minerals) শোষণ করে?

Ans
- ✗ A. কাণ্ড
- ✓ B. মূল
- ✗ C. পাতা
- ✗ D. ফুল

Q.14 কপার অক্সাইডের সঙ্গে হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়ায় দ্রবণটি ___________ বর্ণ ধারণ করে।

Ans
- ✗ A. অক্সিজেনের বিবর্তনের কারণে লাল
- ✓ B. কপার (II) ক্লোরাইডের কারণে নীল-সবুজ
- ✗ C. জল তৈরি হওয়ার কারণে বর্ণহীন
- ✗ D. হাইড্রোজেন গ্যাসের কারণে বাদামী

Q.15 আখ থেকে চিনি উৎপাদনের সময় উৎপন্ন একটি উপজাত দ্রব্য গুড়কে (molasses), সন্ধান প্রক্রিয়ার মাধ্যমে নিচের কোন কার্বনঘটিত যৌগ উৎপাদনের জন্য কাঁচামাল হিসাবে ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✗ A. বিউটানোন
- ✗ B. প্রোপান্যাল
- ✓ C. ইথানল
- ✗ D. প্রোপানোয়িক অ্যাসিড

Q.16 একটি মোটর 30 s সময়ে 85 W ক্ষমতা উৎপন্ন করে। মোটরটি দ্বারা সম্পাদিত কার্য কত?

Ans
- ✗ A. 2500 J
- ✗ B. 250 J
- ✓ C. 2550 J
- ✗ D. 255 J

Q.17 অঙ্গজ জনন (vegetative propagation) সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

Ans
- ✓ A. বীজ ধারণকারী গঠনসমূহ থেকে নতুন উদ্ভিদের বিকাশ ঘটে।
- ✗ B. এই প্রক্রিয়ায় কেবল একটি জনিতৃ জড়িত থাকে।
- ✗ C. কাণ্ড, মূল বা পাতা থেকে নতুন উদ্ভিদের সৃষ্টি হয়।
- ✗ D. অপত্য উদ্ভিদ জিনগতভাবে জনিতৃ উদ্ভিদের অনুরূপ হয়।

Q.18 সুষম ত্বরণে গতিশীল কোনো বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্রকে নিচের কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. এটি বেগ অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা
- ✗ B. এটি সময় অক্ষের সমান্তরাল একটি অনুভূমিক রেখা
- ✓ C. এটি ধ্রুবক নতিযুক্ত একটি সরলরেখা
- ✗ D. এটি উপরের দিকে বেঁকে যাওয়া একটি বক্ররেখা

Q.19 দিনের বেলা আকাশ কেন নীল দেখায়, তা কোন ঘটনাটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ A. দিনের বেলায় সূর্য মূলত নীল আলোই নির্গত করে
- ✗ B. বায়ুমণ্ডলে থাকা ওজোন গ্যাস নীল ছাড়া অন্য সব রঙ শোষণ করে নেয়
- ✓ C. সূর্যালোকের দীর্ঘ তরঙ্গদৈর্ঘ্যের তুলনায় কম তরঙ্গদৈর্ঘ্যের আলো বেশি ছড়িয়ে পড়ে / বিক্ষিপ্ত হয়
- ✗ D. মেঘের দ্বারা সূর্যালোকের প্রতিফলনের ফলে নীল রঙের সৃষ্টি হয়

Blackbook

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

Q.20 যখন লজ্জাবতী (মিমোসা) গাছের পাতা স্পর্শ করা হয় তখন কী ঘটে?

Ans
- ✗ A. এগুলি রঙ পরিবর্তন করে
- ✗ B. এগুলি বড় হয়ে যায়
- ✗ C. এগুলি ফুলের জন্ম দেয়
- ✓ D. এগুলি কুঁকড়ে গিয়ে নিচের দিকে ঝুঁকে পড়ে

Q.21 গবেষণাগারে সম্পৃক্ত এবং অসম্পৃক্ত কার্বন যৌগের মধ্যে পার্থক্য করার জন্য নিচের কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে উপযুক্ত?

Ans
- ✗ A. থার্মোমিটারের সাহায্যে গলনাঙ্ক পরিমাপ করা
- ✗ B. কপার সালফেট দ্রবণের সঙ্গে মিশ্রিত করা
- ✗ C. বুনসেন বার্নারের উপর রেখে উত্তপ্ত করা এবং শিখার বর্ণ পর্যবেক্ষণ করা
- ✓ D. বর্ণের পরিবর্তন পর্যবেক্ষণ করতে ব্রোমিন জল দিয়ে পরীক্ষা করা

Q.22 একটি আবহাওয়া কেন্দ্র 60° দক্ষিণের কাছে বাতাসের অভিসরণ এবং উত্থানের সম্ভাবনা সনাক্ত করে। চাপের দিক থেকে এই প্যাটার্নের সবচেয়ে সম্ভাব্য ফলাফল কি?

Ans
- ✗ A. একটি নিরক্ষীয় নিম্নচাপ অঞ্চল গঠন
- ✓ B. একটি উপ-মেরু নিম্নচাপ বলয় গঠন
- ✗ C. একটি উচ্চচাপ অঞ্চলের বিকাশ
- ✗ D. উপ-ক্রান্তীয় উচ্চ চাপ বলয় তৈরি

Q.23 যদি কোনো পরিবাহীকে, একই চৌম্বক ক্ষেত্রের সঙ্গে লম্বভাবে রেখে, তার মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ প্রবাহের পরিমাণ দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে পরিবাহীটির উপর প্রযুক্ত বল কীভাবে পরিবর্তিত হবে?

Ans
- ✗ A. বল চার গুণ হ্রাস পাবে
- ✗ B. বল অর্ধেক হয়ে যাবে
- ✗ C. বল অপরিবর্তিত থাকবে
- ✓ D. বল দ্বিগুণ হবে

Q.24 নিচের কোনটি চিকিৎসা-সংক্রান্ত ইমেজিংয়ে (ছবি তুলতে) আল্ট্রাসাউন্ডের ব্যবহারের বিষয়টি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ A. শরীরের কলার (body tissues) তাপমাত্রার পরিবর্তন পরিমাপ করতে আল্ট্রাসাউন্ড ব্যবহৃত হয়।
- ✗ B. মেডিকেল ইমেজিংয়ের কাজে আল্ট্রাসাউন্ডের নিম্ন-কম্পাঙ্ক বিশিষ্ট শব্দতরঙ্গ ব্যবহার করা হয়।
- ✓ C. আল্ট্রাসাউন্ড তরঙ্গগুলি শরীরের কলার (tissues) ওপর প্রতিফলিত হয়ে মনিটরে একটি রিয়েল-টাইম ইমেজ তৈরি করে।
- ✗ D. আল্ট্রাসাউন্ড তরঙ্গগুলি কোনো প্রতিফলন ছাড়াই শরীরের কলার মধ্য দিয়ে সরাসরি চলে গিয়ে ইমেজিং করে।

Q.25 একটি গাড়ি স্থির অবস্থা থেকে ক্রমাগত তার গতিবেগ বৃদ্ধি করে। নিচের কোনটি গাড়িটির দূরত্ব-সময় লেখচিত্রকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. মূলবিন্দু থেকে শুরু হওয়া একটি অনুভূমিক রেখা
- ✗ B. মূলবিন্দু থেকে শুরু হওয়া ক্রমহ্রাসমান নতিযুক্ত একটি বক্ররেখা
- ✓ C. মূলবিন্দু থেকে শুরু হওয়া ক্রমবর্ধমান নতিযুক্ত একটি বক্ররেখা
- ✗ D. মূলবিন্দু থেকে শুরু হওয়া একটি ধ্রুবক নতিযুক্ত সরলরেখা

Section : **Mathematics**

Q.26 যদি নিম্নলিখিত ডেটার গড় 45 হয়, তবে x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	41	46	28	12	x

Ans
- ✗ A. 245
- ✓ B. 243
- ✗ C. 238
- ✗ D. 250

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

Q.27 একটি শহরের জনসংখ্যা 80,000 থেকে কমে 72,000 হয়েছে। জনসংখ্যা হ্রাসের শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 12%
- ✗ B. 8%
- ✗ C. 15%
- ✓ D. 10%

Q.28 মাঝারিভাবে অপ্রতিসম (moderately asymmetrical) একটি পরিসংখ্যা বিভাজনে গড় ও সংখ্যাগুরু মান যথাক্রমে 54.3 এবং 62.1 হলে, মধ্যমার মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 57.9
- ✗ B. 55.7
- ✓ C. 56.9
- ✗ D. 57.2

Q.29 সরল করুন।
$(2a + 3b)^2 - (2a - 3b)^2$

Ans
- ✗ A. 20ab
- ✓ B. 24ab
- ✗ C. 18ab
- ✗ D. 25ab

Q.30 যদি কোনো পণ্যের ক্রয়মূল্য ₹500 হয় এবং তা ₹400 দামে বিক্রি করা হয়, তাহলে ক্ষতির হার নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 25%
- ✗ B. 80%
- ✓ C. 20%
- ✗ D. 100%

Q.31 একটি পণ্যের দাম প্রথমে 36% বৃদ্ধি পায় এবং তারপর 30% হ্রাস পায়। পণ্যটির চূড়ান্ত দাম যদি পণ্যটির প্রাথমিক দামের চেয়ে ₹132 কম হয়, তাহলে পণ্যটির প্রাথমিক দাম কত ছিল?

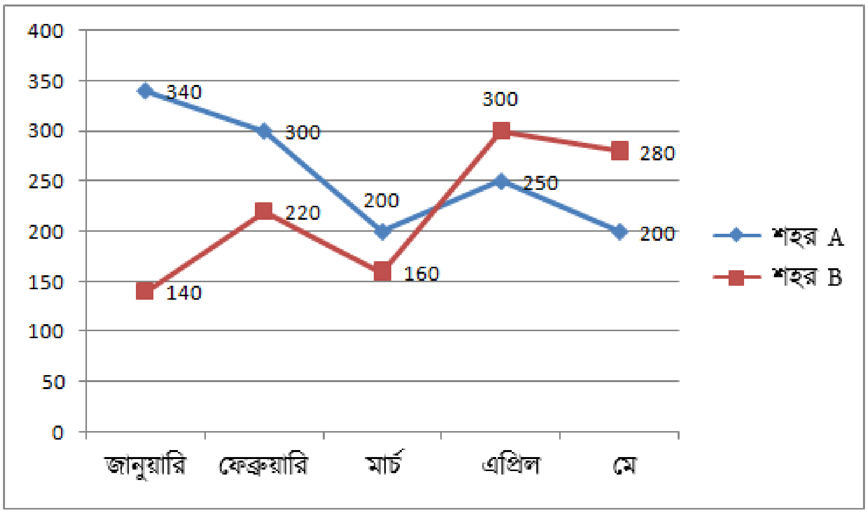
Ans
- ✓ A. ₹2,750
- ✗ B. ₹2,460
- ✗ C. ₹2,940
- ✗ D. ₹2,280

Q.32 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।
কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 80% এবং 44% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 58% এবং 62% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 67% এবং 85% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 41%, 91% এবং 74% এর ছাড় প্রদান করে।
কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans
- ✓ A. IV
- ✗ B. III
- ✗ C. II
- ✗ D. I

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

Q.33 প্রদত্ত লেখচিত্রটি 2023 সালের পাঁচটি ভিন্ন মাসে 'A' ও 'B' — এই দু'টি শহরে আগত পর্যটকদের সংখ্যা (শত এককে) প্রদর্শন করে। লেখচিত্রটি পর্যবেক্ষণ করুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন।



'B' শহরে ফেব্রুয়ারি থেকে মে মাস পর্যন্ত আগত মোট পর্যটক সংখ্যার সঙ্গে 'A' শহরে জানুয়ারি থেকে ফেব্রুয়ারি মাস পর্যন্ত আগত মোট পর্যটক সংখ্যার অনুপাত কত?

Ans
- ✗ A. 6:5
- ✗ B. 2:3
- ✓ C. 3:2
- ✗ D. 5:6

Q.34 7 cm ভূমি ব্যাসার্ধ এবং 12 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি নিরেট চোঙের মধ্যে সমান ভূমি ব্যাসার্ধ এবং 8 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি শঙ্কু আকৃতির গহ্বর করা হল। অবশিষ্ট নিরেট বস্তুটির আয়তন নির্ণয় করুন। [π = 22/7 ব্যবহার করুন এবং দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।]

Ans
- ✓ A. 1437.33 cm^3
- ✗ B. 1417.33 cm^3
- ✗ C. 1402.33 cm^3
- ✗ D. 1452.33 cm^3

Q.35 7-অঙ্কের সংখ্যা 65873A8 যদি 22 দ্বারা সম্পূর্ণভাবে বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 7
- ✓ C. 2
- ✗ D. 3

Q.36 দু'টি ট্রেন একই স্টেশন থেকে সমান অভিমুখে যাত্রা শুরু করে। যদি দ্রুতগামী ট্রেনটির গতিবেগ 54 km/h হয় এবং 6 ঘণ্টা পর তাদের মধ্যবর্তী দূরত্ব 42 km হয়, তবে ধীরগতির ট্রেনটির গতিবেগ কত?

Ans
- ✗ A. 50 km/h
- ✗ B. 48 km/h
- ✓ C. 47 km/h
- ✗ D. 45 km/h

Q.37 $\tan\theta + \cot\theta = 2$ হ'লে $\tan^2\theta + \cot^2\theta$ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 0
- ✓ C. 2
- ✗ D. 1

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

Q.38 একটি ত্রিভুজের ভূমি যদি তার উচ্চতার এক-চতুর্থাংশ এবং ক্ষেত্রফল 169 cm^2 হয়, তাহলে ওই ত্রিভুজের উচ্চতা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. $13\sqrt{6}$ cm
- ✗ B. 26 cm
- ✗ C. 19.5 cm
- ✓ D. $26\sqrt{2}$ cm

Q.39 453, 397, 332 এবং 84 এর গড় নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 336.5
- ✗ B. 306.5
- ✓ C. 316.5
- ✗ D. 326.5

Q.40 পাইপ A, পাইপ B এবং পাইপ C একটি চৌবাচ্চাকে এককভাবে যথাক্রমে 4 ঘণ্টা, 5 ঘণ্টা এবং 20 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপকেই একসঙ্গে চালু রাখা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক অংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

Q.41 যদি $\sin A = \frac{3}{5}$ হয়, তবে

$$\sqrt{\frac{1 + \sin A}{1 - \sin A}} + \sqrt{\frac{1 - \sin A}{1 + \sin A}} + \sqrt{\frac{\sec A - \tan A}{\sec A + \tan A}}$$ এর মান কত?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 7
- ✗ C. 1
- ✗ D. 5

Q.42 গসাগু নির্ণয় করুন।
252, 396 এবং 524

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 4
- ✗ C. 9
- ✗ D. 36

Q.43 বার্ষিক 5% সরল সুদের হারে, ₹10,000 মূলধনের 2 বছরের সরল সুদ কত হবে?

Ans
- ✓ A. ₹1,000
- ✗ B. ₹800
- ✗ C. ₹1,500
- ✗ D. ₹1,200

Q.44 একটি যাত্রাপথের এক-তৃতীয়াংশ 56 km/hr গতিবেগে, পরবর্তী এক-তৃতীয়াংশ 7 km/hr গতিবেগে এবং বাকি অংশ 14 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করা হলে, সমগ্র যাত্রাপথের গড় গতিবেগ (km/hr তে, এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) কত?

Ans
- ✗ A. 13.6
- ✗ B. 7.9
- ✗ C. 18.1
- ✓ D. 12.9

Blackbook

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

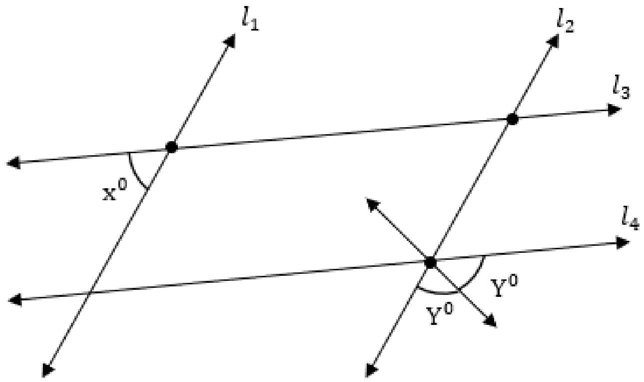
Q.45 ঋষির কাছে ₹1,681 ছিল, যা তিনি তার দুই ছেলে শান এবং পীযুষের মধ্যে ভাগ করে দিলেন। তিনি তাদের নির্দেশ দিলেন যে, তারা যেন নিজ নিজ অর্থরাশি বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করে। শানের বিনিয়োগ করা অর্থরাশি 13 বছর পর সুদে-আসলে যত হয়, 14 বছর পর পীযুষের বিনিয়োগ করা অর্থরাশিও সুদে-আসলে ঠিক ততটাই হয়। ঋষি, শানকে কত অর্থরাশি (₹) দিয়েছিলেন ?

Ans
- ✗ A. 820
- ✗ B. 920
- ✗ C. 711
- ✓ D. 861

Q.46 বার্ষিক 15% সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে কত মূলধনকে 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ ₹4,837.50 হবে?

Ans
- ✗ A. ₹14,000
- ✓ B. ₹15,000
- ✗ C. ₹12,000
- ✗ D. ₹13,000

Q.47 নিচে দেওয়া চিত্রটি বিবেচনা করুন



যদি $l_1 \parallel l_2$ এবং $l_3 \parallel l_4$ হয়, তবে নিচে প্রদত্ত কোন সম্পর্কটি ঠিক?

Ans
- ✓ A. 2Y°+ x° = 180°
- ✗ B. 2Y°= x°
- ✗ C. Y°+ x° = 180°
- ✗ D. Y°+ 2x° = 180°

Q.48 নিম্নলিখিত অনুপাতগুলিকে অধঃক্রম অনুসারে সাজান।
2: 5, 3: 8, 5: 6, 4: 7

Ans
- ✓ A. 5 : 6 > 4 : 7 > 2 : 5 > 3:8
- ✗ B. 5 : 6 > 4 : 7 > 3 : 8 > 2 : 5
- ✗ C. 5: 6 > 3:8 > 2: 5 > 4:7
- ✗ D. 5 : 6 > 3:8 > 4 : 7 > 2 : 5

Q.49 তিনজন অংশীদার P, Q এবং R যথাক্রমে 5 : 4 : 3 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। এক বছর শেষে ব্যবসায় মোট লাভ Rs. 48,000 হয়। যদি 6 মাস পর Q তার মূলধন তুলে নেয় এবং P ও R পুরো বছরের জন্য তাদের বিনিয়োগ রেখে দেয়, তবে Q এর লভ্যাংশ কত হবে?

Ans
- ✗ A. Rs. 8,000
- ✓ B. Rs. 9,600
- ✗ C. Rs. 12,000
- ✗ D. Rs. 6,000

Blackbook

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

Q.50 15 জন শ্রমিক 22 দিনে একটি প্রাচীর তৈরি করতে পারেন। একই প্রাচীর তৈরি করতে 12 জন শ্রমিক কত দিন সময় নেবেন? (ধরুন, প্রত্যেকের দক্ষতা সমান)

Ans
- ✗ A. 28.5 দিন
- ✗ B. 25 দিন
- ✗ C. 30 দিন
- ✓ D. 27.5 দিন

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A # B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A % B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
'A – B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'M # E % W – P @ K' হয়, তাহলে M কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. মায়ের বোনের ছেলে
- ✓ B. মায়ের ভাইয়ের ছেলে
- ✗ C. ভাইয়ের ছেলে
- ✗ D. মায়ের ছেলে

Q.52 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) O G © K S 6 C % J 2 7 7 Y M & W 1 $ Y © € © (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তবে বামদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে কোনটি থাকবে?

Ans
- ✓ A. C
- ✗ B. 7
- ✗ C. 6
- ✗ D. J

Q.53 ছয়জন ব্যক্তি E, F, G, H, L এবং M একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। কেবল H বাস করে M এর নিচের ফ্লোরে। কেবল L বাস করে G এর উপরের ফ্লোরে। E বাস করে G এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। F এবং H এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

Ans
- ✗ A. তিন
- ✗ B. চার
- ✗ C. দুই
- ✓ D. এক

Q.54 354892716 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হলে, মূল সংখ্যার তুলনায় কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.55 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, FKSU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZEMO এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে JMQL সম্পর্কিত DGKF এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে NYBO নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. HTVJ
- ✓ B. HSVI
- ✗ C. ISUI
- ✗ D. ISUJ

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

Q.56 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: OQO :: HJH : %

Ans
A. # = LPN , % = KMK
B. # = LNL , % = KLL
C. # = LNK , % = JLJ
D. # = LNL , % = KMK ✔

Q.57 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়?**
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
A. BD–EG
B. NP–QS
C. JL–MO
D. GI–IN ✔

Q.58 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)
11 – 22 – 44 – 88 ; 13 – 26 – 52 – 104

Ans
A. 15 – 30 – 60 – 120 ✔
B. 14 – 28 – 56 – 98
C. 16 – 32 – 64 – 100
D. 12 – 24 – 48 – 90

Q.59 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
ভিন্ন উচ্চতা বিশিষ্ট 5টি লাঠি V, H, Y, D এবং N এর মধ্যে কোন লাঠিটি সবচেয়ে খাটো?
(I) N হল কেবল দু'টি লাঠির চেয়ে লম্বা। D হল N এর চেয়ে লম্বা কিন্তু Y এর চেয়ে খাটো।
(II) V হল H এর চেয়ে লম্বা।

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

Q.60 গৌরব তার শ্রেণিতে প্রথম দিক থেকে 14তম এবং শেষের দিক থেকে 98তম স্থান অধিকার করেছে। গৌরবের শ্রেণিতে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
A. 110
B. 113
C. 111 ✔
D. 112

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

Q.61 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব শিক্ষক হয় পেশাজীবী।
সব পেশাজীবী হয় চিকিৎসক।
সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু চিকিৎসক হয় শিক্ষক।
(II) সব শিক্ষক হয় চিকিৎসক।

Ans
✔ A. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✘ B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
✘ C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✘ D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.62 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✘ A. AYW
✘ B. PNL
✔ C. ONK
✘ D. IGE

Q.63 প্রমোদ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 36 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 45 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 41 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 56 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
✘ A. 13 km পূর্বদিকে
✔ B. 11 km পশ্চিমদিকে
✘ C. 15 km পূর্বদিকে
✘ D. 10 km পশ্চিমদিকে

Q.64 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
195 201 213 231 255 ?

Ans
✔ A. 285
✘ B. 279
✘ C. 277
✘ D. 292

Q.65 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) C N M + M & % F $ # S @ B H J $ H & J K + (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

Ans
✘ A. #
✘ B. +
✔ C. %
✘ D. @

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

Q.66 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A ^ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A ! B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A £ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A € B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'

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

Ans
✔ A. স্ত্রীয়ের ভাই
✘ B. মেয়ে
✘ C. স্ত্রী
✘ D. মা

Q.67 ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক প্রদত্ত ক্রমটিতে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
WBE REJ MHO HKT ?

Ans
✔ A. CNY
✘ B. DMX
✘ C. BMT
✘ D. DNZ

Q.68 ছয়জন বন্ধু, C, D, E, O, P এবং Q, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
D বসেছে E এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। Q এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে শুধুমাত্র একজন ব্যক্তি E এবং Q এর মাঝখানে বসেছে। O এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে O এবং P এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে।
C এর ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
✘ A. D
✘ B. Q
✔ C. P
✘ D. E

Q.69 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 264 591 267 173 761 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)
বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যোগ করলে যোগফল কত হবে?

Ans
✘ A. 13
✔ B. 14
✘ C. 15
✘ D. 17

Q.70 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 761 793 523 591 791 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
সবচেয়ে বড় সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে সবচেয়ে ছোট সংখ্যাটির তৃতীয় অঙ্ককে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

Ans
✘ A. 14
✘ B. 10
✔ C. 12
✘ D. 11

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

Q.71 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
7 ÷ 36 × 4 – 27 + 13 = ?

Ans
- ✗ A. 75
- ✗ B. 81
- ✓ C. 77
- ✗ D. 79

Q.72 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা ব্যক্তিদের একটি সারিতে, গিয়ালমু ডানপ্রান্ত থেকে 9ম স্থানে আছে। আকোল সারির ডানপ্রান্ত থেকে 11তম স্থানে আছে। আকোল আছে গিয়ালমু ও ভিক্টোরিয়ার ঠিক মাঝখানে। ভিক্টোরিয়া যদি সারির বামপ্রান্ত থেকে 2য় স্থানে থাকে, তাহলে সারিতে মোট কতজন ব্যক্তি আছে?

Ans
- ✓ A. 14
- ✗ B. 12
- ✗ C. 11
- ✗ D. 13

Q.73 CAUTERY শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার করে থাকবে?

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

Q.74 যদি '+' ও '–' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

5 ÷ 2 + 12 × 4 – 3 = ?

Ans
- ✓ A. 10
- ✗ B. 8
- ✗ C. 9
- ✗ D. 12

Q.75 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)
15-225-235-245
22-484-494-504

Ans
- ✗ A. 21-441-461-471
- ✓ B. 16-256-266-276
- ✗ C. 18-324-314-304
- ✗ D. 19-361-371-391

Blackbook

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

Q.76 BUSGIRL শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.77 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) L B I R P N U U S J Y U U A P Z I A X A O E (ডানদিক)

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

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 6

Q.78 P, Q, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। S বসে আছে Q এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। Q এর ডানদিক থেকে গণনা করলে Q এবং T এর মাঝে কেবল দুজন বসে আছে। P বসে আছে T এর ঠিক ডানদিকে। U বসে আছে S এর ঠিক বামদিকে। P এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

Ans
- ✗ A. S
- ✓ B. R
- ✗ C. U
- ✗ D. Q

Q.79 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: PSX :: EHM : %

Ans
- ✗ A. # = OIU , % = KIP
- ✗ B. # = MNU , % = PLP
- ✗ C. # = MOI , % = IJP
- ✓ D. # = MPU , % = HKP

Q.80 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব পেয়ালা হল বাটি।
কোনো পেয়ালা নয় জলাধার।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু জলাধার হল বাটি।
(II) সব বাটি হল জলাধার।

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Blackbook

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

Q.81 **UN এর জলবায়ু সম্মেলনে প্রকাশিত ক্লাইমেট চেঞ্জ পারফরম্যান্স ইনডেক্স (CCPI) 2026 অনুযায়ী, ভারত 13 ধাপ নিচে নেমে ঠিক কোন অবস্থানে রয়েছে?**

Ans
- ✗ A. 10ম স্থান
- ✗ B. 35তম স্থান
- ✗ C. 15তম স্থান
- ✓ D. 23তম স্থান

Q.82 **কেন্দ্রীয় সশস্ত্র পুলিশ বাহিনী (সাধারণ প্রশাসন) বিল, 2026, ভারতের কেন্দ্রীয় সশস্ত্র পুলিশ বাহিনীগুলিতে উচ্চতর নেতৃত্বের নিয়োগ সংক্রান্ত কোন প্রধান সংস্কার প্রবর্তন করেছে?**

Ans
- ✗ A. ডিরেক্টর জেনারেল পদগুলি শুধুমাত্র রাজ্য পুলিশের পদোন্নতির মাধ্যমেই পূরণ করা যাবে
- ✗ B. কনস্টেবল-স্তরের পদগুলির অন্তত 50% প্রাক্তন সামরিক কর্মীদের জন্য সংরক্ষিত রাখতে হবে
- ✓ C. সমস্ত স্পেশাল ডিরেক্টর জেনারেল এবং ডিরেক্টর জেনারেল পদ ডেপুটেশনের মাধ্যমে পূরণ করতে হবে
- ✗ D. সকল ইন্সপেক্টর জেনারেল পদ সরাসরি নিয়োগের মাধ্যমে পূরণ করতে হবে

Q.83 **27.01.2026 তারিখে ইউরোপীয় নেতাদের ভারত সফরকালে কোন দুটি সংস্থা একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করেছিল?**

Ans
- ✗ A. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া এবং ইউরোপীয় ব্যাঙ্ক ফর রিকনস্ট্রাকশন অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট
- ✓ B. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া এবং ইউরোপীয় সিকিউরিটিজ অ্যান্ড মার্কেটস অথরিটি
- ✗ C. ইউরোপীয় সিকিউরিটিজ অ্যান্ড মার্কেটস অথরিটি এবং স্মল ইন্ডাস্ট্রিজ ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- ✗ D. ইউরোপীয় সিকিউরিটিজ অ্যান্ড মার্কেটস অথরিটি এবং ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট

Q.84 **2026 সালের পুরুষদের T20 বিশ্বকাপে কোন দলটি প্রথম কোনো একটি একক T20 টুর্নামেন্টে 100টিরও বেশি ছয় মারার কৃতিত্ব অর্জন করেছিল?**

Ans
- ✗ A. অস্ট্রেলিয়া
- ✗ B. নিউজিল্যান্ড
- ✓ C. ভারত
- ✗ D. ইংল্যান্ড

Q.85 **2026 AFC মহিলা এশিয়ান কাপ ফুটবল টুর্নামেন্ট কোন দেশে আয়োজিত হয়েছিল?**

Ans
- ✗ A. দক্ষিণ কোরিয়া
- ✓ B. অস্ট্রেলিয়া
- ✗ C. চীন
- ✗ D. জাপান

Q.86 **2026 সালের মে মাসে, কে অ্যাথলেটিকস ফেডারেশন কাপে 100 m রেসে স্বর্ণপদক জয়ের পাশাপাশি নতুন জাতীয় রেকর্ড গড়েন?**

Ans
- ✗ A. অনিমেষ কুজুর
- ✓ B. গুরিন্দরবীর সিং
- ✗ C. তেজস্বী শঙ্কর
- ✗ D. রাজিন্দর সিং

Q.87 **ISRO-র ঘোষিত IMEx-2026 বিজ্ঞানীদের ও স্টার্টআপগুলিকে কোন বিশেষ পরিস্থিতিতে পরীক্ষা-নিরীক্ষা চালানোর সুযোগ করে দেয়?**

Ans
- ✗ A. উচ্চ-উচ্চতার বায়ুমণ্ডলীয় পরীক্ষা
- ✓ B. মাইক্রোগ্র্যাভিটি অবস্থা
- ✗ C. মরুভূমির জলবায়ু সিমুলেশন
- ✗ D. গভীর সমুদ্রের চাপের অবস্থা

Blackbook

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

Q.88 2026 সালের মে মাসে ভারতীয় জনতা পার্টির (BJP) শুভেন্দু অধিকারীকে কোন রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

Ans
✗ A. ওড়িশা
✗ B. মহারাষ্ট্র
✗ C. গুজরাট
✓ D. পশ্চিমবঙ্গ

Q.89 ভারতীয় চলচ্চিত্র সঙ্গীতের কোন কিংবদন্তি কণ্ঠশিল্পী 2026 সালের এপ্রিল মাসে, 92 বছর বয়সে দেহত্যাগ করেন?

Ans
✗ A. লতা মঙ্গেশকর
✗ B. কিশোর কুমার
✗ C. মহম্মদ রফি
✓ D. আশা ভোঁসলে

Q.90 অর্থনৈতিক সমীক্ষা 2025-26 অনুসারে, কোন স্বাস্থ্যগত অবস্থাকে ভারতে একটি দ্রুত উদীয়মান জনস্বাস্থ্য সমস্যা এবং গুরুত্বপূর্ণ সামাজিক উদ্বেগ হিসাবে তুলে ধরা হয়েছে?

Ans
✗ A. পুষ্টিহীনতা (Malnutrition)
✗ B. যক্ষ্মা (Tuberculosis)
✗ C. রক্তাল্পতা (Anaemia)
✓ D. স্থূলতা (Obesity)

Q.91 **জনসেবা (Public Affairs)** ক্ষেত্রে অবদানের জন্য নিম্নলিখিত কোন ব্যক্তিকে 2026 সালের জানুয়ারি মাসে **পদ্মবিভূষণ** সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
✗ A. এন. রাজম
✓ B. কে. টি. থমাস
✗ C. পি. নারায়ণন
✗ D. ধর্মেন্দ্র সিং দেওল

Q.92 2026 সালের 8ই মার্চ আন্তর্জাতিক নারী দিবসের আনুষ্ঠানিক মূল থিম কী ছিল?

Ans
✗ A. আই অ্যাম জেনারেশন ইকুয়ালিটি: রিয়েলাইজিং উইমেন'স রাইটস (I am Generation Equality: Realizing Women's Rights)
✗ B. ডিজিটALL: ইনোভেশন অ্যান্ড টেকনোলজি ফর জেন্ডার ইকুয়ালিটি (DigitALL: Innovation and Technology for Gender Equality)
✗ C. ইনভেস্ট ইন উইমেন: অ্যাক্সিলারেট প্রোগ্রেস (Invest in Women: Accelerate Progress)
✓ D. রাইটস। জাস্টিস। অ্যাকশন। ফর **অল** উইমেন অ্যান্ড গার্লস। (Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls.)

Q.93 2026 সালের মে মাসে মিউনিখে অনুষ্ঠিত SSF বিশ্বকাপে মহিলাদের 25-m পিস্তল ইভেন্টে বিশ্বরেকর্ড ভেঙে সোনা জিতে কোন ভারতীয় মহিলা ইতিহাস তৈরি করেছেন?

Ans
✓ A. এষা সিংহ
✗ B. রাহি স্বর্ণবাট
✗ C. সুরুচি সিং
✗ D. মনু ভাকর

Q.94 উত্তরাখণ্ড এবং গুজরাটের পর ভারতের তৃতীয় রাজ্য হিসেবে কোন রাজ্যের বিধানসভায় 2026 সালের 27 মে '**অভিন্ন দেওয়ানি বিধি (UCC) বিল, 2026**' পাস হয়েছে?

Ans
✗ A. তেলেঙ্গানা
✗ B. হিমাচল প্রদেশ
✓ C. অসম
✗ D. পশ্চিমবঙ্গ

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

Q.95 2026 সালে সুপ্রিম কোর্ট কর্তৃক বহাল রাখা স্পেশাল ইনটেনসিভ রিভিশন (SIR) কার্যক্রমটি কোথায় পরিচালিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. তামিলনাড়ু
- ✗ B. উত্তরপ্রদেশ
- ✗ C. পশ্চিমবঙ্গ
- ✓ D. বিহার

Q.96 2026 সালে, ভারত সরকার গঙ্গা নদী বাস্তুতন্ত্রের জন্য নতুন জলজ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ উদ্যোগ চালু করে "নমামি গঙ্গে মিশন" ("Namami Gange Mission") এর প্রসারণ করেছে। এই উদ্যোগটি কোন সাস্টেনেবেল ডেভেলপমেন্ট গোলের (SDG) সাথে সবচেয়ে সরাসরি যুক্ত?

Ans
- ✗ A. SDG 16 – শান্তি, ন্যায়বিচার ও কার্যকর প্রতিষ্ঠান
- ✗ B. SDG 5 – লিঙ্গ সমতা
- ✓ C. SDG 14 – জলজ জীবন
- ✗ D. SDG 8 – শোভন কাজ ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি

Q.97 2026 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় সরকারের কোন মন্ত্রকটি, 40 বছর এবং তার বেশি বয়সী সকল শ্রমিকদের জন্য একটি দেশব্যাপী বার্ষিক স্বাস্থ্য পরীক্ষার উদ্যোগ নিয়েছিল?

Ans
- ✗ A. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক
- ✓ B. শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক
- ✗ C. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক
- ✗ D. সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক

Q.98 দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি কোন এয়ার-টু-সার্ফেস ক্ষেপণাস্ত্রটির ফ্লাইট টেস্ট, 2026 সালের জুন মাসে DRDO এবং ভারতীয় বিমান বাহিনী কর্তৃক সফলভাবে সম্পন্ন হয়েছে?

Ans
- ✗ A. রুদ্রম-IV (RudraM-IV)
- ✓ B. রুদ্রম-II (RudraM-II)
- ✗ C. রুদ্রম-I (RudraM-I)
- ✗ D. রুদ্রম-III (RudraM-III)

Q.99 কোন দেশ 2026 সালের মে মাসে BRICS পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের বৈঠকের আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. চীন
- ✓ B. ভারত
- ✗ C. ব্রাজিল
- ✗ D. রাশিয়া

Q.100 2026 সালের মে মাসে তামিলনাড়ুর মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে কে শপথ গ্রহণ করেন?

Ans
- ✗ A. উদয়নিধি স্ট্যালিন
- ✗ B. রজনীকান্ত
- ✗ C. কমল হাসান
- ✓ D. সি. জোসেফ বিজয়

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	05/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 M যন্ত্রটি 20 s সময়ে 600 J কার্য সম্পাদন করে। আবার N যন্ত্রটি 15 s সময়ে 900 J কার্য সম্পাদন করে। নিচের কোন বিকল্পটি ঠিক?

Ans
- ✗ A. M যন্ত্রটি বেশি ক্ষমতা উৎপন্ন করে।
- ✓ B. N যন্ত্রটি, M যন্ত্রের তুলনায় দ্বিগুণ ক্ষমতা উৎপন্ন করে।
- ✗ C. N যন্ত্রটি, M যন্ত্রের তুলনায় 1.5 গুণ বেশি ক্ষমতা উৎপন্ন করে।
- ✗ D. উভয় যন্ত্র সমান ক্ষমতা উৎপন্ন করে।

Q.2 SI পদ্ধতিতে গড় বেগের সঠিক একক কোনটি?

Ans
- ✗ A. ফুট প্রতি সেকেন্ড
- ✗ B. সেন্টিমিটার প্রতি মিনিট
- ✗ C. কিলোমিটার প্রতি ঘন্টা
- ✓ D. মিটার প্রতি সেকেন্ড

Q.3 একজন শিক্ষার্থী একটি জ্বলন্ত মোমবাতিকে অসীম দূরত্ব থেকে একটি উত্তল লেন্সের ফোকাসের দিকে এগিয়ে নিয়ে আসে। এর ফলে প্রতিবিম্বের আকারের কী পরিবর্তন হবে?

Ans
- ✗ A. প্রতিবিম্বের আকার হ্রাস পাবে
- ✗ B. প্রতিবিম্বটি অদৃশ্য হয়ে যাবে
- ✗ C. প্রতিবিম্বের আকার সর্বদা সমান থাকবে
- ✓ D. প্রতিবিম্বের আকার বৃদ্ধি পাবে

Q.4 সমগণীয় শ্রেণি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিগুলো সঠিক?
সকল উপাদানগুলির সমান সাধারণ সংকেত আছে।
প্রতিটি পরবর্তী উপাদান (successive member) একটি – CH_2– গ্রুপ দ্বারা পৃথক।
ভৌত ধর্ম সকল উপাদানের জন্য অভিন্ন থাকে।

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র 1 এবং 3
- ✗ B. শুধুমাত্র 2 এবং 3
- ✓ C. শুধুমাত্র 1 এবং 2
- ✗ D. 1,2 এবং 3

Q.5 একটি যন্ত্র আধ মিনিট সময়ে 3000 J কাজ সম্পন্ন করে। যন্ত্রটি দ্বারা সরবরাহকৃত গড় ক্ষমতা কত?

Ans
- ✓ A. 100 W
- ✗ B. 30 W
- ✗ C. 10 W
- ✗ D. 300 W

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 পটাশিয়াম যখন ক্লোরিনের সাথে বিক্রিয়া করে পটাশিয়াম ক্লোরাইড গঠন করে, তখন তাদের সংযুতি অনুপাতের ওপর ভিত্তি করে গঠিত যৌগটির সঠিক রাসায়নিক সংকেত নিচের কোনটি?

Ans
- ✔ A. KCl
- ✗ B. KCl_2
- ✗ C. K_2Cl_2
- ✗ D. K_2Cl

Q.7 নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি হীরার একটি মূল বৈশিষ্ট্যকে সঠিকভাবে চিহ্নিত করে, যা কার্বনের একটি অ্যালোট্রপ, যা এটিকে গ্রাফাইট থেকে আলাদা করে?

Ans
- ✗ A. হীরার গঠনও গ্রাফাইটের মতো স্তরযুক্ত
- ✗ B. হীরার নরম স্তর রয়েছে একে অপরের উপর দিয়ে পিছলে যায়
- ✗ C. হীরাতে অস্থানিক ইলেকট্রন থাকার কারণে এটি বিদ্যুৎ পরিবহন করে
- ✔ D. মুক্ত ইলেকট্রনের অনুপস্থিতির কারণে হীরা বিদ্যুতের অ-পরিবাহী।

Q.8 নিচের কোন যন্ত্রটি, পূর্বে ব্যাপকভাবে CFC ব্যবহার করত?

Ans
- ✔ A. রেফ্রিজারেটর
- ✗ B. বাইসাইকেল
- ✗ C. জলশোধক
- ✗ D. সৌর কুকার

Q.9 মৃত কোশীয় গঠনগুলি প্রায়শই "কঠিন এবং অনমনীয়" হয়। কোন সরল স্থায়ী কলা মূলত মৃত কোশ দিয়ে তৈরি যা উদ্ভিদকে যান্ত্রিক দৃঢ়তা প্রদান করে?

Ans
- ✔ A. স্ক্লেরেনকাইমা (Sclerenchyma)
- ✗ B. প্যারেনকাইমা (Parenchyma)
- ✗ C. ভাজক কলা (Meristematic tissue)
- ✗ D. বহিঃত্বক (Epidermis)

Q.10 একটি ক্ষারকীয় দ্রবণে, ফেনলপথ্যালিনের বর্ণের কীরূপ পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয়?

Ans
- ✗ A. নীল বর্ণ থেকে তৎক্ষণাৎ বর্ণহীন হয়
- ✗ B. হলুদ বর্ণ থেকে সঙ্গে সঙ্গে লাল বর্ণ হয়
- ✗ C. ঝাঁকানো হলে সাদা থেকে সবুজ হয়
- ✔ D. বর্ণহীন অবস্থা থেকে ধীরে ধীরে গোলাপি হয়

Q.11 একটি বিজ্ঞান জাদুঘর এমন একটি প্রদর্শনীর পরিকল্পনা করছে যেখানে ব্যাখ্যা করা হবে যে কেন দিনের বেলা আকাশ নীল দেখায়, কিন্তু সূর্যোদয় এবং সূর্যাস্তের সময় তাতে লালচে আভা দেখা যায়। বায়ুমণ্ডলে আলোর বিক্ষেপণের (scattering of light) উপর ভিত্তি করে কোন ব্যাখ্যাটি এই পর্যবেক্ষণের সবচেয়ে সঠিক কারণ দর্শায়?

Ans
- ✗ A. ধূলিকণা সমস্ত তরঙ্গদৈর্ঘ্যকে সমানভাবে বিক্ষিপ্ত করে, যেখানে সূর্যাস্তের সময় ধূলিকণার পরিমাণ বেড়ে যাওয়ার ফলে লাল আলো আরও বেশি দৃশ্যমান হয়।
- ✗ B. সূর্য দিনের বেলায় নীল আলো বেশি নির্গত করে, আর সূর্যাস্তের সময় লাল আলো বেশি নির্গত করে।
- ✗ C. বায়ুমণ্ডলীয় শোষণের ফলে দিনের বেলায় লাল আলো অপসারিত হয়, আর সূর্যাস্তের সময় নীল আলো অপসারিত হয়।
- ✔ D. ক্ষুদ্রতর তরঙ্গদৈর্ঘ্যগুলো আরও জোরালোভাবে বিক্ষিপ্ত হয়, অপরদিকে সূর্যাস্তের সময় দীর্ঘতর বায়ুমণ্ডলীয় পথ লাল তরঙ্গদৈর্ঘ্যের জন্য অনুকূল থাকে।

Q.12 নিচের কোন বিবৃতিটি একটি প্রলম্বন এবং একটি দ্রবণের মধ্যে কণার আকারের ঠিক তুলনা করে?

Ans
- ✔ A. প্রলম্বনের কণাগুলো দ্রবণের কণাগুলোর চেয়ে আকারে বড় হয়।
- ✗ B. প্রলম্বনের কণাগুলো দ্রবণের কণাগুলোর চেয়ে আকারে ছোট হয়।
- ✗ C. প্রলম্বনের কণাগুলো আণবিক আকারের এবং দ্রবণের কণাগুলো পরমাণুর আকার বিশিষ্ট হয়।
- ✗ D. উভয়েরই কণার আকার সমান হয়।

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.13 মস্তিষ্কের অন্যান্য অংশের তুলনায় অগ্রমস্তিষ্কের একটি অনন্য (unique) কাজ কী?

Ans
- ✗ A. এটি ভারসাম্য নিয়ন্ত্রণ করে
- ✗ B. এটি হৃদস্পন্দন নিয়ন্ত্রণ করে
- ✓ C. এটি সংজ্ঞাবহ উদ্দীপনা গ্রহণ করে
- ✗ D. এটি হরমোন নিঃসরণ করে

Q.14 ম্যাগনেসিয়াম ধাতু যখন গরম জলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন হাইড্রোজেন গ্যাসের পাশাপাশি আর কোন প্রধান উপজাত পদার্থটি গঠিত হয়?

Ans
- ✗ A. কপার হাইড্রক্সাইড
- ✗ B. ম্যাগনেসিয়াম অক্সাইড
- ✓ C. ম্যাগনেসিয়াম হাইড্রক্সাইড
- ✗ D. আয়রন হাইড্রক্সাইড

Q.15 একটি পরীক্ষায়, একটি ধাতব দণ্ড পূর্বদিকে নির্দেশিত একটি অনুভূমিক চৌম্বক ক্ষেত্রের মধ্যে দিয়ে উত্তর দিকে গতিশীল। ফ্লেমিংয়ের ডান হস্ত নিয়ম অনুযায়ী, দণ্ডটিতে আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখ কোন দিকে হবে?

Ans
- ✗ A. আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহ পশ্চিম দিকে প্রবাহিত হয়
- ✗ B. আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহ উল্লম্বভাবে উপরের দিকে প্রবাহিত হয়
- ✗ C. আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহ পূর্ব দিকে প্রবাহিত হয়
- ✓ D. আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহ উল্লম্বভাবে নিচের দিকে প্রবাহিত হয়

Q.16 মানব হৃদপিণ্ডের কোন প্রকোষ্ঠটি অক্সিজেনেশনের (oxygenation) জন্য রক্তকে সরাসরি ফুসফুসে পাম্প করে?

Ans
- ✗ A. বাম নিলয়
- ✓ B. ডান নিলয়
- ✗ C. ডান অলিন্দ
- ✗ D. বাম অলিন্দ

Q.17 উদ্ভিদের ভাজক কলার কোন বৈশিষ্ট্যটি অনন্য?

Ans
- ✗ A. কোষগুলি জল এবং খনিজ পদার্থ পরিবহন করে
- ✗ B. কোষগুলি মূলত যান্ত্রিক সহায়তা প্রদান করে
- ✓ C. কোষগুলি ক্রমাগত বিভাজনে সক্ষম
- ✗ D. কোষগুলির পুরু গৌণ প্রাচীর থাকে

Q.18 একটি গাড়ি 5 সেকেন্ডে তার বেগ 10 m/s থেকে বাড়িয়ে 30 m/s করে। গাড়িটির ত্বরণ কত?

Ans
- ✗ A. 2 m/s^2
- ✓ B. 4 m/s^2
- ✗ C. 10 m/s^2
- ✗ D. 6 m/s^2

Q.19 কেবল ___ **ছাড়া** নিচের সবক'টি প্রক্রিয়ায় বায়ুমণ্ডলীয় অক্সিজেন ব্যবহৃত হয়।

Ans
- ✗ A. উদ্ভিদের শ্বসন
- ✗ B. প্রাণীদের শ্বসন
- ✓ C. সবুজ উদ্ভিদের সালোকসংশ্লেষণ
- ✗ D. জীবাশ্ম জ্বালানির দহন

Q.20 প্রকৃতিতে ক্লোরিনকে 35 u এবং 37 u ভর বিশিষ্ট দু'টি সমস্থানিক রূপে পাওয়া যায়। ক্লোরিন পরমাণুর গড় পারমাণবিক ভর কত?

Ans
- ✗ A. 35.2 u
- ✓ B. 35.5 u
- ✗ C. 34.5 u
- ✗ D. 35 u

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

Q.21 বিক্রিয়াটি বিবেচনা করুন:

$MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$

রেডক্স (জারণ-বিজারণ) বিক্রিয়ার অক্সিজেন-হাইড্রোজেন সংক্রান্ত সংজ্ঞা অনুযায়ী, এই বিক্রিয়ায় কোন পদার্থটির বিজারণ ঘটেছে?

Ans
- ✗ A. জারণের মাধ্যমে ক্লোরিন গ্যাস তৈরি হয়
- ✗ B. হাইড্রোজেন ক্লোরাইড হাইড্রোজেন বর্জন করে
- ✗ C. অক্সিজেন গ্রহণের পর জল তৈরি হয়
- ✓ D. ম্যাঙ্গানিজ ডাইঅক্সাইড অক্সিজেন বর্জন করে

Q.22 কোন বিন্যাসের (arrangement) ফলে একটি তারের লুপে সর্বাধিক আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহ (induced current) উৎপন্ন হবে?

Ans
- ✗ A. লুপটিকে ক্ষেত্ররেখাগুলোর সমান্তরালে সরালে
- ✓ B. একটি শক্তিশালী চৌম্বক ক্ষেত্রে লুপটিকে দ্রুত প্রবেশ করালে
- ✗ C. একটি দুর্বল চৌম্বক ক্ষেত্রে লুপটিকে ধীরে ধীরে প্রবেশ করালে
- ✗ D. একটি চৌম্বক ক্ষেত্রে লুপটিকে স্থির রাখলে

Q.23 বিচ্ছুরণ সম্পর্কিত নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সত্য?
(1) কাচের প্রিজমের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময়, লাল আলো সবচেয়ে বেশি বেঁকে যায়।
(2) বিচ্যুতি কোণ সব রঙের জন্য একই।
(3) রঙধনু গঠনের জন্য দায়ী ঘটনাগুলোর মধ্যে বিচ্ছুরণ অন্যতম।
(4) বায়ু থেকে প্রিজমে প্রবেশ করার সময় আলোর গতি কমে যায়।

Ans
- ✓ A. শুধুমাত্র বিবৃতি 3 এবং 4
- ✗ B. শুধুমাত্র বিবৃতি 1 এবং 3
- ✗ C. শুধুমাত্র বিবৃতি 1 এবং 2
- ✗ D. শুধুমাত্র বিবৃতি 2 এবং 4

Q.24 একটি তৃণভূমির খাদ্যশৃঙ্খলে, একটি রাসায়নিক কীটনাশকের সর্বাধিক সঞ্চয় দেখা যাবে _____ এর দেহে।

Ans
- ✗ A. ব্যাঙ
- ✓ B. বাজপাখি
- ✗ C. ঘাসফড়িং
- ✗ D. ঘাস

Q.25 একজন প্রাণিবিজ্ঞানী গাছে বসবাসকারী এবং স্থলে বসবাসকারী স্তন্যপায়ী প্রাণিদের নখরের তুলনা করছেন। এদের অভিযোজনকে নির্দেশকারী গঠনগত পার্থক্যটি মূলত নিচের কোন বিকল্পটির দ্বারা নির্দেশিত হয়?

Ans
- ✓ A. গাছে ওঠা এবং মাটিতে চলাচল করা - এই দুই ক্ষেত্রে ব্যবহারের জন্য উপযুক্ত নখরের গড়ন
- ✗ B. গাছে বসবাসকারী সমস্ত প্রজাতির ক্ষেত্রে সুষমভাবে নখরের দৈর্ঘ্যের বৃদ্ধি
- ✗ C. মূলত প্রতিরক্ষামূলক প্রয়োজনের জন্য, দু'টি ক্ষেত্রেই সমান তীক্ষ্ণতা বিশিষ্ট নখর উপস্থিত
- ✗ D. তাদের বাসস্থানে ছদ্মবেশ বা ক্যামোফ্লেজ প্রদানের দ্বৈত ভূমিকা

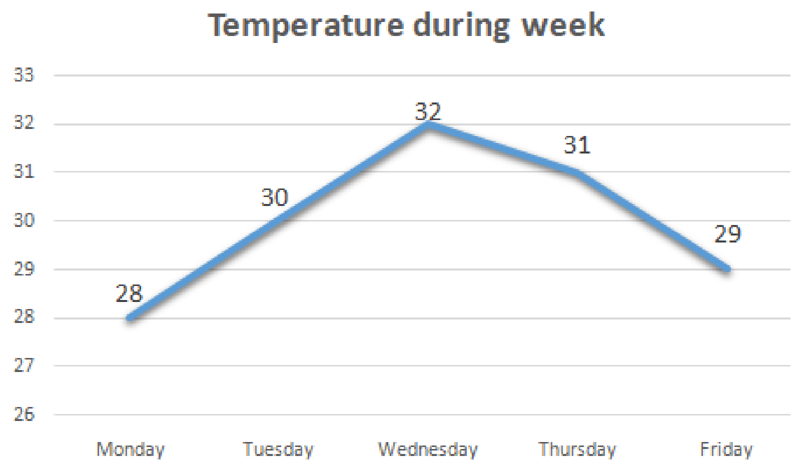
Section : **Mathematics**

Q.26 ₹16,165 কে প্রতীক ও শিবপ্রসাদের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হল, যাতে বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 3 বছর পর প্রতীকের প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূল, 5 বছর পর শিব প্রসাদের প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমুলের সমান হয়। প্রতীক প্রথমে কত ভাগ পেয়েছিল?

Ans
- ✓ A. ₹9540
- ✗ B. ₹6625
- ✗ C. ₹9144
- ✗ D. ₹7021

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

Q.27 প্রদত্ত গ্রাফের ডেটাটি একটি সপ্তাহে রেকর্ড করা তাপমাত্রা (°C এ) প্রদর্শন করে। কোন দিনটিতে দ্বিতীয় সর্বোচ্চ তাপমাত্রা রেকর্ড করা হয়েছিল?



(Monday = সোমবার, Tuesday = মঙ্গলবার, Wednesday = বুধবার, Thursday = বৃহস্পতিবার, Friday = শুক্রবার)

Ans
- ✗ A. মঙ্গলবার
- ✗ B. বুধবার
- ✗ C. শুক্রবার
- ✓ D. বৃহস্পতিবার

Q.28 একজন ব্যক্তি তার আয়ের 70% ব্যয় করেন এবং ₹6,000 সঞ্চয় করেন। তার মোট আয় কত?

Ans
- ✗ A. ₹22,000
- ✗ B. ₹18,000
- ✗ C. ₹24,000
- ✓ D. ₹20,000

Q.29 যদি $\tan A = \frac{27}{36}$ হয় এবং A একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তবে $\sqrt{1 + \frac{2\sin A + \cos A}{5\cos A - \sin A}}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. $3\sqrt{\frac{3}{17}}$
- ✗ B. $5\sqrt{\frac{3}{17}}$
- ✗ C. $\frac{5\sqrt{3}}{17}$
- ✓ D. $\frac{3\sqrt{3}}{17}$

Q.30 একজন দোকানদার একটি পণ্যের দাম ক্রয়মূল্যের চেয়ে 20% বেশি নির্ধারণ করেন এবং তারপর নতুন দামের ওপর 25% ছাড় দেন। পরে, তিনি ছাড়কৃত দাম পুনরায় 10% বৃদ্ধি করেন। যদি পণ্যটির ক্রয়মূল্য ₹500 হয়, তাহলে পণ্যটির চূড়ান্ত দাম কত?

Ans
- ✗ A. ₹490
- ✗ B. ₹485
- ✗ C. ₹510
- ✓ D. ₹495

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

Q.31 7, 14.2, 21.7 এবং x যদি সমানুপাতে থাকে তাহলে x এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 48.08
- ✗ B. 46.04
- ✗ C. 50.12
- ✓ D. 44.02

Q.32 126 km/hr গতিবেগে একটি ট্রেন 50 সেকেন্ডে একটি সেতু অতিক্রম করে। প্রথম ট্রেনটির চেয়ে 150 m দীর্ঘ অন্য একটি ট্রেন 90 km/hr গতিবেগে ওই একই সেতু অতিক্রম করে। দ্বিতীয় ট্রেনটি দ্বারা সেতুটি অতিক্রম করতে কত সময় (সেকেন্ডে) লাগবে?

Ans
- ✗ A. 68
- ✓ B. 76
- ✗ C. 70
- ✗ D. 74

Q.33 একটি কারখানা মোট 10টি মেশিন ক্রয় করে, যার মধ্যে 6টি A প্রকারের মেশিন এবং 4টি B প্রকারের মেশিন রয়েছে। মেশিনগুলোর প্রতিটির দাম যথাক্রমে ₹20300 এবং ₹87000 হলে, মেশিনগুলোর গড় দাম কত?

Ans
- ✗ A. ₹46990
- ✗ B. ₹46970
- ✗ C. ₹46960
- ✓ D. ₹46980

Q.34 একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের সঙ্গে, ওই গোলকটির আয়তনের সংখ্যাগত মান সমান হ'লে, গোলকটির ব্যাসার্ধ কত?

Ans
- ✗ A. 9 একক
- ✗ B. 4 একক
- ✗ C. 6 একক
- ✓ D. 3 একক

Q.35 একজন ব্যবসায়ী ₹350 দামে একটি পণ্য কিনে ₹420 দামে পণ্যটিকে বিক্রি করেন। তার লাভের শতকরা হার নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 15%
- ✗ B. 25%
- ✓ C. 20%
- ✗ D. 30%

Q.36 যদি $148^{0.27} = x$, $148^{0.51} = y$ এবং $x^z = y^6$ হলে, z এর মান কত?

Ans
- ✓ A. 11.33
- ✗ B. 10.11
- ✗ C. 13.37
- ✗ D. 12.22

Q.37 দু'টি সংখ্যা তৃতীয় সংখ্যাটির চেয়ে যথাক্রমে 15% এবং 40% বেশি। সংখ্যা দু'টির অনুপাত কত?

Ans
- ✗ A. 23 : 26
- ✗ B. 20: 28
- ✗ C. 24 : 28
- ✓ D. 23 : 28

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

Q.38 যদি ₹4,000 মূলধন থেকে 3 বছরে অর্জিত সরল সুদের পরিমাণ ₹960 হয়, তাহলে বার্ষিক সুদের হার কত?

Ans
- ✗ A. 7%
- ✓ B. 8%
- ✗ C. 6%
- ✗ D. 9%

Q.39 যদি অনুষা ও বিষ্ণুর বর্তমান বয়সের অনুপাত 8 : 5 হয় এবং তাদের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 78 বছর হয়, তবে বিষ্ণুর বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 32 বছর
- ✗ B. 36 বছর
- ✗ C. 34 বছর
- ✓ D. 30 বছর

Q.40 নিম্নলিখিত ডেটার সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

x_i	5	12	10	15	18
f_i	24	25	28	30	40

(দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।)

Ans
- ✗ A. 16.72
- ✓ B. 12.72
- ✗ C. 11.72
- ✗ D. 10.66

Q.41 ধরা যাক A একটি সুষম বহুভুজ যার অন্তঃকোণগুলোর সমষ্টি 2340° হয়। বহুভুজ A এর কর্ণের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 86
- ✗ B. 100
- ✗ C. 120
- ✓ D. 90

Q.42 একটি ইস্পাত কারখানা একটি বদ্ধ চোঙাকৃতি ট্যাঙ্ক নির্মাণ করে। ট্যাঙ্কটির সমগ্র বহিপৃষ্ঠ (উপরিভাগ এবং তলদেশ সহ) প্রতি cm^2 তে ₹3 দরে রঙ করতে মোট ₹2,772 খরচ হয়। যদি চোঙটির উচ্চতা তার ব্যাসার্ধের দ্বিগুণ হয়, তবে এর আয়তন কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

Ans
- ✗ A. 2,246 cm^3
- ✗ B. 2,282 cm^3
- ✗ C. 2,236 cm^3
- ✓ D. 2,156 cm^3

Q.43 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।
কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 78% এবং 43% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 74% এবং 83% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 15% এবং 93% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 93%, 84% এবং 42% এর ছাড় প্রদান করে।
কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans
- ✗ A. II
- ✗ B. I
- ✗ C. III
- ✓ D. IV

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

Q.44 একজন শিক্ষার্থী পরীক্ষা কেন্দ্রে যাচ্ছে। সে যদি 10 km/hr গতিবেগে সাইকেল চালিয়ে যায়, তবে তার 15 মিনিট দেরি হয়। যদি সে 12 km/hr গতিবেগে অটোরিকশায় যায়, তবে সে 5 মিনিট আগে পৌঁছায়। পরীক্ষা কেন্দ্রের দূরত্ব কত?

Ans
✔ A. 20 km
✗ B. 18 km
✗ C. 24 km
✗ D. 15 km

Q.45 একটি রাশিতথ্যের মধ্যক (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 16.4 এবং 24 হলে, স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে রাশিতথ্যটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন। (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

Ans
✗ A. 20.7
✗ B. 19.6
✔ C. 18.9
✗ D. 20.4

Q.46 রাহুল প্রতি 6 দিন অন্তর, প্রিয়া প্রতি 8 দিন অন্তর এবং অমিত প্রতি 12 অন্তর পাঠাগারে যায়। যদি আজ তারা তিনজনই পাঠাগারে মিলিত হয়, তবে কত দিন পর তারা আবার সেখানে মিলিত হবে?

Ans
✗ A. 16 দিন
✔ B. 24 দিন
✗ C. 20 দিন
✗ D. 28 দিন

Q.47 যদি $\operatorname{cosec} A = \sqrt{10}$ হয়, তবে $\frac{3\sin^2 A + 4\cot^2 A}{6(\tan^2 A + \cos^2 A)}$ এর মান কত?

Ans
✔ A. $\frac{1089}{182}$
✗ B. $\frac{545}{91}$
✗ C. $\frac{1017}{182}$
✗ D. $\frac{726}{91}$

Q.48 অধঃক্রম অনুসারে সাজান।
$16^6, 27^4, 5^{12}$

Ans
✗ A. $27^4 > 16^6 > 5^{12}$
✗ B. $16^6 > 5^{12} > 27^4$
✔ C. $5^{12} > 16^6 > 27^4$
✗ D. $27^4 > 5^{12} > 16^6$

Q.49 একটি নির্দিষ্ট মূলধনের ওপর দুই বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ ₹1,560 এবং সমপরিমাণ মূলধনের ওপর সমান সুদের হারে দুই বছরের সরল সুদ ₹1,500 হলে ওই মূলধনের ওপর একই সুদের হারে 3 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?

Ans
✗ A. ₹2634.80
✗ B. ₹2456.40
✔ C. ₹2434.80
✗ D. ₹2260.20

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

Q.50 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 3 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ক 24 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ক 8 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। পাইপ তিনটি একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক পূর্ণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 মিঃ স্যামটেন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 15 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 42 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায় এবং তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 17 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 16 km উত্তর দিকে
- ✗ B. 16 km পশ্চিম দিকে
- ✓ C. 12 km পূর্ব দিকে
- ✗ D. 12 km দক্ষিণ দিকে

Q.52 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. AFL
- ✓ B. JOT
- ✗ C. DIO
- ✗ D. EJP

Q.53 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) E B M + ? # N $ @ + ? N P % F $ E R T # + # (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. $
- ✓ B. +
- ✗ C. =
- ✗ D. @

Q.54 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 131 419 169 214 899 (ডানদিক)

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

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সাথে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 13
- ✗ C. 9
- ✓ D. 10

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

Q.55 যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ' হয়, '−' এর অর্থ 'গুণ' হয়, '×' এর অর্থ 'ভাগ' হয় এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
12 − 2 + 48 × 3 ÷ 14 = ?

Ans
- ✗ A. 16
- ✓ B. 22
- ✗ C. 27
- ✗ D. 11

Q.56 কিরণ B বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 15 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 8 km, তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। অবশেষে, সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। পুনরায় B বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কতদূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 5 km পূর্বদিকে
- ✓ B. 7 km উত্তরদিকে
- ✗ C. 6 km পূর্বদিকে
- ✗ D. 7 km পশ্চিমদিকে

Q.57 ছয়জন বন্ধু, C, D, E, O, P এবং Q, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
C বসেছে E এর বাম দিকে চতুর্থ স্থানে। D বসেছে Q এর ডান দিকে চতুর্থ স্থানে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে E এবং Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। O এবং E পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি।
P এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. D
- ✓ C. C
- ✗ D. O

Q.58 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, PURE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে URWB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে RING সম্পর্কিত WFSD এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে SOUL নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. NPIL
- ✗ B. XZIL
- ✓ C. XLZI
- ✗ D. NLPI

Q.59 যদি ‘+’ ও ‘−’ পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং ‘×’ ও ‘÷’ পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

41 − 25 + 2 × 1 ÷ 15 = ?

Ans
- ✗ A. 38
- ✓ B. 36
- ✗ C. 37
- ✗ D. 34

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

Q.60 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) # 3 & * 7 @ $ 8 * > 4 4 \ 2 3 \ & 8 7 / # (ডানদিক)

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

Ans ✔ A. 1
✗ B. 3
✗ C. 2
✗ D. 0

Q.61 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: RLQ :: QKP : %

Ans ✗ A. # = PON, % = TJU
✗ B. # = OOI, % = YYS
✗ C. # = OLN, % = TNU
✔ D. # = OIN, % = TNS

Q.62 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
93 100 114 135 163 ?

Ans ✗ A. 203
✔ B. 198
✗ C. 201
✗ D. 196

Q.63 যদি ‘+’ ও ‘–’ পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং ‘×’ ও ‘÷’ পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

4 ÷ 3 + 16 × 4 – 4 = ?

Ans ✔ A. 12
✗ B. 8
✗ C. 10
✗ D. 6

Q.64 মাহেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 53 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 65 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 68 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 67 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans ✗ A. 1 km পশ্চিমদিকে
✗ B. 2 km দক্ষিণদিকে
✔ C. 2 km পশ্চিমদিকে
✗ D. 2 km পূর্বদিকে

Q.65 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, KRPM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QXVS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে FMKH সম্পর্কিত LSQN এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে AHFC নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ✗ A. NGLI
✗ B. NGIL
✗ C. GNIL
✔ D. GNLI

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

Q.66 A, D, F, G, H এবং S একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। F একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 4 নম্বর ফ্লোরে না। F এবং H এর বাস করা ফ্লোরগুলির সংখ্যাগত মানের যোগফল 9 হয়। কেবল 3 জন ব্যক্তি বাস করে G এবং D এর মাঝে। S এবং D এর বাস করা ফ্লোরগুলির সংখ্যাগত মানের যোগফল 3 হয়। A এবং G এর বাস করা ফ্লোরগুলির সংখ্যাগত মানের যোগফল কত?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 8
- ✗ C. 11
- ✓ D. 9

Q.67 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 531 579 211 298 567 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
সবচেয়ে বড় সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে সবচেয়ে ছোট সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্ককে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 12
- ✗ C. 9
- ✗ D. 7

Q.68 প্রদত্ত বর্ণ এবং চিহ্নটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) X # $ L K M O > ? A S + T % @ A P & ? X Z R @ * + # I O ? & @ E R $ Y U ? (ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরেও একটি বর্ণ আছে?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 1
- ✓ D. 2

Q.69 হরিশ তার শ্রেণিতে প্রথম দিক থেকে 54তম এবং শেষের দিক থেকে 78তম স্থান অধিকার করেছে। তার শ্রেণিতে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✗ A. 132
- ✗ B. 133
- ✗ C. 130
- ✓ D. 131

Q.70 W, I, N, T, E,R এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। I বসে আছে N এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। W এর বামদিক থেকে গণনা করলে N এবং W এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। E এর ডানদিক থেকে গণনা করলে S এবং E এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। R বসে আছে S এর ঠিক পাশে। T এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
- ✗ A. R
- ✗ B. W
- ✗ C. S
- ✓ D. I

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

Q.71 প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। নিচের সেটটিতে সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, বিকল্পগুলি থেকে সেই একই প্রকারে সম্পর্কযুক্ত সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

11 - 31
2 - 22

Ans
- ✔ A. 9 - 29
- ✘ B. 5 - 35
- ✘ C. 45 - 96
- ✘ D. 19 - 35

Q.72 ছয়জন ব্যক্তি L, B, C, D, G এবং M একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। কেবল পাঁচজন ব্যক্তি বাস করে G এর নিচের ফ্লোরে। M এবং G এর মাঝে কেবল দুজন ব্যক্তি বাস করে। L বাস করে C এর ঠিক নিচের ফ্লোরে কিন্তু কোনো বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে না। B কোনো জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে না।
D এবং C এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

Ans
- ✘ A. তিন
- ✘ B. চার
- ✔ C. দুই
- ✘ D. এক

Q.73 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

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

Ans
- ✘ A. বাবা
- ✘ B. মায়ের বোন
- ✘ C. ভাই
- ✔ D. মায়ের ভাই

Q.74 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(**দ্রষ্টব্য**: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)
5 – 20 – 16 – 64 ; 7 – 28 – 24 – 96

Ans
- ✘ A. 9 - 36 - 33 - 120
- ✘ B. 8 - 32 - 28 - 120
- ✔ C. 6 - 24 - 20 - 80
- ✘ D. 11 - 21 - 17 - 69

Blackbook

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

Q.75 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. WAX
- ✗ B. FJG
- ✗ C. OSP
- ✓ D. HMI

Q.76 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সকল পুস্তক হয় লেখনী।
কোনো লেখনী নয় পত্র।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু পুস্তক হয় পত্র।
(II) কোনো পুস্তক নয় পত্র।

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

Q.77 CONTAIN শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. O
- ✗ B. R
- ✓ C. P
- ✗ D. Q

Q.78 E হল F এর বাবা। F হল G এর মা। G হল H এর স্ত্রী। F কীভাবে H এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. স্ত্রীর মা
- ✗ B. মা
- ✗ C. স্বামীর মা
- ✗ D. স্বামী

Q.79 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
JPT INQ HLN GJK ?

Ans
- ✗ A. FHI
- ✗ B. FII
- ✗ C. FIH
- ✓ D. FHH

Q.80 COLLECT শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে প্রথম স্থানে থাকবে?

Ans
- ✓ A. S
- ✗ B. F
- ✗ C. K
- ✗ D. B

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.81 নারীদের রাতের বেলা নিরাপদ ও স্বাধীনভাবে চলাচলের বিষয়টি নিশ্চিত করার লক্ষ্যে 2026 সালের 8 মার্চ চালু হওয়া 'নির্ভয়া নিশা' (Nirbhaya Nisha) প্রকল্পটি ভারতের কোন রাজ্যের পুলিশ বাহিনীর একটি উদ্যোগ?

Ans
- ✗ A. অন্ধ্র প্রদেশ পুলিশ
- ✗ B. কর্ণাটক পুলিশ
- ✓ C. কেরালা পুলিশ
- ✗ D. তামিলনাড়ু পুলিশ

Q.82 কোন ফুটবল ক্লাবটি তার সর্বপ্রথম ঐতিহাসিক UEFA চ্যাম্পিয়ন্স লিগ শিরোপা জয়ের পর 2026 সালে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড টিম অফ দ্য ইয়ার (Laureus World Team of the Year) হিসেবে সম্মানিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. রিয়াল মাদ্রিদ (Real Madrid)
- ✗ B. ম্যানচেস্টার সিটি (Manchester City)
- ✓ C. প্যারিস সেন্ট-জার্মেই (Paris Saint-Germain)
- ✗ D. বায়ার্ন মিউনিখ (Bayern Munich)

Q.83 ট্রমা কেয়ার বা আঘাতজনিত জরুরি চিকিৎসার সুযোগ পাওয়া **'প্রাণের অধিকার'** (Right to Life) এর একটি অবিচ্ছেদ্য অংশ — ভারতের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের অধীনে সুপ্রিম কোর্ট এই অভিমত পোষণ করেছিল?

Ans
- ✗ A. অনুচ্ছেদ 19
- ✗ B. অনুচ্ছেদ 32
- ✗ C. অনুচ্ছেদ 25
- ✓ D. অনুচ্ছেদ 21

Q.84 2026 সালের এপ্রিলে কোন ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT) ভারতে প্রথমবারের মতো ওমেগা বল (Omega Ball) নামক একটি অভিনব ত্রি-দলীয় ফুটবল ফরম্যাট চালু করে?

Ans
- ✗ A. IIT দিল্লি
- ✓ B. IIT মাদ্রাজ
- ✗ C. IIT খড়গপুর
- ✗ D. IIT মুম্বাই

Q.85 2026 সালে, ভারতের কোন 'অল ইন্ডিয়া ইনস্টিটিউট অফ মেডিকেল সায়েন্সেস' (AIIMS), 'জেন Z পোস্ট অফিস' উদ্যোগের আয়োজনকারী প্রথম AIIMS-এ হয়ে উঠেছে?

Ans
- ✗ A. AIIMS নতুন দিল্লি
- ✓ B. AIIMS জম্মু
- ✗ C. AIIMS নাগপুর
- ✗ D. AIIMS পাটনা

Q.86 স্ট্যানফোর্ড ইউনিভার্সিটির '2025 গ্লোবাল AI ভাইব্রেন্সি টুল' (2025 Global AI Vibrancy Tool) প্রতিবেদন অনুযায়ী, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা বা AI প্রতিযোগিতায় ভারতের বৈশ্বিক অবস্থান (র‍্যাঙ্ক) কত ছিল?

Ans
- ✗ A. চতুর্থ অবস্থান
- ✗ B. সপ্তম অবস্থান
- ✓ C. তৃতীয় অবস্থান
- ✗ D. পঞ্চম অবস্থান

Q.87 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) ওড়িশার চণ্ডীপুরের ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জ (ITR) থেকে কোন উন্নত প্রপালশন প্রযুক্তির সফল প্রদর্শন করেছিল, যা দূরপাল্লার আকাশ-থেকে-আকাশে নিক্ষেপযোগ্য ক্ষেপণাস্ত্র তৈরির পথ প্রশস্ত করেছে?

Ans
- ✗ A. স্ক্র্যামজেট প্রপালশন প্রযুক্তি (Scramjet propulsion technology)
- ✗ B. টার্বোজেট প্রপালশন প্রযুক্তি (Turbojet propulsion technology)
- ✗ C. লিকুইড-প্রপেল্যান্ট রকেট ইঞ্জিন প্রযুক্তি (Liquid-propellant rocket engine technology)
- ✓ D. সলিড ফুয়েল ডাক্টেড রামজেট প্রযুক্তি (Solid Fuel Ducted Ramjet technology)

Blackbook

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

Q.88 2026 সালে নয়াদিল্লির বিজ্ঞান ভবনে, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ (Department of Science and Technology) কর্তৃক আয়োজিত জাতীয় বিজ্ঞান দিবসের জাতীয় পর্যায়ের উদযাপনের আনুষ্ঠানিক থিম কী ছিল?

Ans
- ✗ A. বিকাশিত ভারতের জন্য দেশীয় প্রযুক্তি (Indigenous Technologies for Viksit Bharat)
- ✗ B. টেকসই ভবিষ্যতের জন্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির সমন্বিত পদ্ধতি (Integrated Approach in S&T for Sustainable Future)
- ✓ C. বিজ্ঞানে মহিলা: বিকাশিত ভারতের অনুঘটন (Women in Science: Catalysing Viksit Bharat)
- ✗ D. জাতীয় উন্নয়নে বিজ্ঞানের ভূমিকা (The Role of Science in National Development)

Q.89 তিরুবনন্তপুরমে 2 রা ডিসেম্বর থেকে 15ই ডিসেম্বর 2025 পর্যন্ত অনুষ্ঠিত যৌথ সামরিক মহড়া EKUVERIN এর 14তম সংস্করণে গাড়ওয়াল রাইফেলস-এর ভারতীয় স্থল-সেনাবাহিনী কন্টিনজেন্টের পাশাপাশি আর কোন সশস্ত্র বাহিনীর সদস্যরা অংশ নিয়েছিলেন?

Ans
- ✓ A. মালদ্বীপ ন্যাশনাল ডিফেন্স ফোর্স (The Maldives National Defence Force - MNDF)
- ✗ B. শ্রীলঙ্কা আর্মি স্পেশাল ফোর্সেস কমান্ড (The Sri Lanka Army Special Forces Command)
- ✗ C. মরিশাস পুলিশ স্পেশাল মোবাইল ফোর্স (The Mauritius Police Special Mobile Force)
- ✗ D. সেশেলস পিপলস ডিফেন্স ফোর্সেস (The Seychelles People’s Defence Forces)

Q.90 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, কোন মন্ত্রণালয় ডিফেন্স অ্যাকুইজিশান প্রসিডিওর (Defence Acquisition Procedure) (DAP) এর খসড়া প্রকাশ করেছিল?

Ans
- ✗ A. ভারী শিল্প মন্ত্রক
- ✓ B. প্রতিরক্ষা মন্ত্রক
- ✗ C. অর্থ মন্ত্রক
- ✗ D. বিদেশ মন্ত্রক

Q.91 2026 অর্থবর্ষে, 7.0% প্রবৃদ্ধি সহ কোন ব্যয় বিভাগটি ভোক্তা চাহিদার উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি পাওয়ার ইঙ্গিত দিয়েছিল?

Ans
- ✗ A. সরকারি মূলধনী ব্যয় (Government Capital Expenditure)
- ✗ B. প্রতিরক্ষা ব্যয় (Defence Expenditure)
- ✓ C. ব্যক্তিগত চূড়ান্ত ব্যয় খরচ (Private Final Consumption Expenditure)
- ✗ D. রপ্তানি ব্যয় (Export Expenditure)

Q.92 2026 সালের 30 জানুয়ারী, সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক UMEED কেন্দ্রীয় পোর্টালে কোন নতুন মডিউলগুলি চালু করেছে?

Ans
- ✗ A. অডিট মডিউল এবং রেজিস্ট্রেশান মডিউল
- ✓ B. সার্ভে মডিউল এবং ওয়াকফ প্রপার্টি লিজ মডিউল
- ✗ C. ল্যান্ড রেকর্ড মডিউল এবং ডোনেশান মডিউল
- ✗ D. ট্যাক্স মডিউল এবং কমপ্লিয়েন্স মডিউল

Q.93 বৈশ্বিক কল্যাণ ও আন্তর্জাতিক দায়বদ্ধতার ক্ষেত্রে অবদানের ওপর ভিত্তি করে দেশগুলোকে মূল্যায়নকারী ‘রেসপন্সিবল নেশনস ইনডেক্স (RNI) 2026’ এ ভারত কততম স্থান অর্জন করেছে?

Ans
- ✗ A. বৈশ্বিকভাবে 18তম স্থান
- ✓ B. বৈশ্বিকভাবে 16তম স্থান
- ✗ C. বৈশ্বিকভাবে 12তম স্থান
- ✗ D. বৈশ্বিকভাবে 10ম স্থান

Q.94 2025 সালের ডিসেম্বরে MoPR এবং NDMA দ্বারা অনুমোদিত রাষ্ট্রীয় প্রকল্পের (2026 সালে বাস্তবায়িত হতে শুরু করে) প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী ছিল যার জন্য Rs. 500 কোটিরও বেশি ব্যয় হবে?

Ans
- ✓ A. পঞ্চায়েতি রাজ প্রতিষ্ঠানগুলিতে সম্প্রদায়-ভিত্তিক দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কার্যক্রম জোরদার করা
- ✗ B. আন্দামান দ্বীপপুঞ্জে ভূগর্ভস্থ সুনামি আশ্রয়কেন্দ্র নির্মাণ করা
- ✗ C. মেট্রো শহরগুলোর জন্য অগ্নিনির্বাপক ড্রোন কেনা
- ✗ D. একটি নতুন রাষ্ট্রীয় ঘূর্ণিঝড় সতর্কতা কেন্দ্র নির্মাণ করা

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

Q.95 2026 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডসে কাকে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসওম্যান অফ দ্য ইয়ার হিসেবে মনোনীত করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. কেটি লেডেকি (Katie Ledecky)
- ✗ B. আইতানা বোনমাতি (Aitana Bonmatí)
- ✗ C. সিডনি ম্যাকলাফলিন-লেভরন (Sydney McLaughlin-Levrone)
- ✓ D. আরিনা সাবালেঙ্কা (Aryna Sabalenka)

Q.96 2026 সালে পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রকের জারি করা বিজ্ঞপ্তি অনুযায়ী, নিচের কোন বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যটিকে 'পরিবেশ-সংবেদনশীল অঞ্চল' (Eco-Sensitive Zone) হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. সুলতানপুর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য [Sultanpur Wildlife Sanctuary]
- ✓ B. কুম্ভলগড় বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য [Kumbhalgarh Wildlife Sanctuary]
- ✗ C. পোবিতোরা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য [Pobitora Wildlife Sanctuary]
- ✗ D. ডান্ডেলি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য [Dandeli Wildlife Sanctuary]

Q.97 2026 সালে ভারত সরকার কর্তৃক কোন অভিনেতাকে মরণোত্তর পদ্মবিভূষণ সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. রাজ কুমার
- ✗ B. ঋষি কাপুর
- ✓ C. ধর্মেন্দ্র সিং দেওল
- ✗ D. মনোজ কুমার

Q.98 2026 সালের 26-30 জানুয়ারি, দুবাইয়ে অনুষ্ঠিত বিশ্বের বৃহত্তম বার্ষিক খাদ্য ও পানীয় সোর্সিং ইভেন্ট, গালফফুড (Gulfood) 2026-এ কোন দেশ অংশীদার দেশ হিসেবে অংশগ্রহণ করেছিল?

Ans
- ✓ A. ভারত
- ✗ B. চীন
- ✗ C. ব্রাজিল
- ✗ D. জাপান

Q.99 2026 সালের জানুয়ারিতে প্রতিষ্ঠিত আন্তর্জাতিক সংস্থা বোর্ড অফ পিস (Board of Peace) এর চেয়ারম্যান কে?

Ans
- ✗ A. হামাদ বিন ঈসা আল খলিফা (Hamad bin Isa Al Khalifa)
- ✗ B. আলেকজান্ডার লুকাশেঙ্কো (Alyaksandr Lukashenka)
- ✓ C. ডোনাল্ড জে. ট্রাম্প (Donald J. Trump)
- ✗ D. বেঞ্জামিন নেতানিয়াহু (Benjamin Netanyahu)

Q.100 কে 2026 সালের জাতীয় ইনডোর অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে পুরুষদের 60m ইভেন্টে স্বর্ণপদক জিতেছেন?

Ans
- ✗ A. অনিমেষ কুজুর
- ✗ B. মোহম্মদ আফসাল
- ✗ C. রিগান গণেশ
- ✓ D. গুরিন্দরবীর সিং

"

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Surendra Institute of Engineering and Management
Test Date	05/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **গুরুতর আঘাতের পর একটি পাখির শরীরের ভারসাম্য রক্ষা ও চলাফেরায় সমস্যা দেখা দেয়। মেরুদণ্ডী প্রাণিটির কোন তন্ত্রটি এক্ষেত্রে প্রধানত ক্ষতিগ্রস্ত হয়?**

Ans
- ✗ A. পেশির সাধারণ রেখাঙ্কণ
- ✗ B. সরল পরিপাক থলি
- ✓ C. অভ্যন্তরীণ কঙ্কাল কাঠামো
- ✗ D. বাইরে উপস্থিত ফুলকো

Q.2 **2000 kg ভরবিশিষ্ট একটি গাড়ি 4 m/s^2 ত্বরণে গতিশীল হলে, নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র অনুযায়ী, গাড়িটির ওপর প্রযুক্ত বলের মান কত?**

Ans
- ✗ A. 2500 N
- ✗ B. 1000 N
- ✓ C. 8000 N
- ✗ D. 500 N

Q.3 **উদ্ভিদের অধিকাংশ ভারবহনকারী কলা মৃত কোষ দিয়ে গঠিত হলেও প্রাণীদের ভারবহনকারী কলা সজীব কোষ দ্বারা তৈরি হয় কেন?**

Ans
- ✗ A. রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা এড়াতে প্রাণী কলাগুলো মৃত হয়
- ✗ B. উদ্ভিদের মৃত কোষগুলো প্রাণীদের তুলনায় দ্রুত বিভাজিত হতে পারে
- ✗ C. উদ্ভিদের সজীব কোষের কোনো প্রয়োজন নেই
- ✓ D. উদ্ভিদের মৃত কোষগুলো কোনো শক্তির প্রয়োজন ছাড়াই গঠনগত দৃঢ়তা প্রদান করে

Q.4 **নিচের কোনটি একটি সরলরেখা বরাবর সুষম গতিতে চলমান কোনো বস্তুকে বর্ণনা করে?**

Ans
- ✓ A. একটি বস্তু যা একই দিকে ধ্রুবক দ্রুতিতে চলে
- ✗ B. একটি বস্তু যা সামনের দিকে চলার সময় ত্বরিত হয়
- ✗ C. একটি বস্তু যা বারবার থামে এবং চলতে শুরু করে
- ✗ D. একটি বস্তু যা নির্দিষ্ট ব্যবধানে অভিমুখ পরিবর্তন করে

Q.5 **অধিকাংশ বিয়োজন বিক্রিয়া সফলভাবে শুরু করার জন্য কোন শক্তির উৎসটি অপরিহার্য?**

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র অনুঘটকের উপস্থিতি
- ✗ B. শুধুমাত্র বায়ুমণ্ডলীয় চাপ
- ✗ C. যান্ত্রিক আলোড়ন বল
- ✓ D. তাপ, আলোক বা বৈদ্যুতিক শক্তি

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

Q.6 জৈব অবিয়োজ্য পদার্থ পরিবেশের জন্য ক্ষতিকর কেন?

Ans
- ✗ A. এরা বাতাসে অক্সিজেনের মাত্রা বাড়ায়
- ✗ B. এরা খুব দ্রুত বিয়োজিত যায়
- ✗ C. এরা মাটি উর্বর করে
- ✓ D. এরা দীর্ঘ সময় ধরে পরিবেশে টিকে থাকে এবং জীবসমূহের ক্ষতিসাধন করতে পারে

Q.7 একটি ধাতব বর্তনীতে তড়িৎ প্রবাহের স্বীকৃত (conventional) অভিমুখ কী?

Ans
- ✗ A. ইলেকট্রন প্রবাহের অভিমুখে
- ✗ B. যেকোনো দুটি বিন্দুর মধ্যে যদৃচ্ছভাবে
- ✗ C. ঋণাত্মক প্রান্ত থেকে ধনাত্মক প্রান্তের দিকে
- ✓ D. ধনাত্মক প্রান্ত থেকে ঋণাত্মক প্রান্তের দিকে

Q.8 একটি রোলার কোস্টার গাড়ি ট্র্যাক বরাবর চলার জন্য শুধুমাত্র মহাকর্ষীয় স্থিতিশক্তির উপর নির্ভর করে। কোন প্রকৌশলগত পরিবর্তনটি গাড়িটির সর্বনিম্ন বিন্দুতে সর্বোচ্চ দ্রুতিকে (speed) সবচেয়ে কার্যকরভাবে বৃদ্ধি করবে?

Ans
- ✗ A. সমউচ্চতার একটি দ্বিতীয় পাহাড় যুক্ত করলে
- ✗ B. নিচের ট্র্যাকটিকে আরও চওড়া রেল দিয়ে প্রতিস্থাপন করলে
- ✓ C. প্রথম পাহাড়ের শুরুর উচ্চতা বৃদ্ধি করলে
- ✗ D. যাত্রীসহ গাড়ির কাঠামোগত ভর (structural mass) হ্রাস করলে

Q.9 একটি সাধারণ যন্ত্রে যে বল বা বাধাকে অতিক্রম করতে হয়, তাকে _____ বলা হয়।

Ans
- ✗ A. বল (Effort)
- ✗ B. শক্তি (Energy)
- ✓ C. ভার (Load)
- ✗ D. ক্ষমতা (Power)

Q.10 বৈদ্যুতিক বাল্বে, ফিলামেন্টের উপাদান হিসেবে টাংস্টেন ব্যবহার করা হয় কেন?

Ans
- ✗ A. কম তাপমাত্রাতেও এটি অন্যান্য ধাতুর তুলনায় বেশি তাপ উৎপন্ন করে।
- ✗ B. ফিলামেন্ট তৈরির জন্য উপলব্ধ ধাতুগুলির মধ্যে এটিই সবচেয়ে সস্তা।
- ✗ C. নাইট্রোজেন ও আর্গনের সঙ্গে বিক্রিয়া করে এটি অধিক উজ্জ্বল আলো উৎপন্ন করে।
- ✓ D. এর গলনাঙ্ক অত্যন্ত বেশি এবং এটি গলে না গিয়েই উচ্চ তাপমাত্রা সহ্য করতে পারে।

Q.11 ধাতু পরিশোধন বা বিশোধন প্রসঙ্গে নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

Ans
- ✗ A. পরিশোধন প্রক্রিয়ায় আকরিককে অক্সাইডে রূপান্তরিত করা হয়।
- ✗ B. পরিশোধন হল আকরিক থেকে ধাতু নিষ্কাশনের প্রক্রিয়া।
- ✗ C. শুধুমাত্র অত্যন্ত সক্রিয় ধাতুগুলোর ক্ষেত্রেই পরিশোধন করা হয়।
- ✓ D. নিষ্কাশিত ধাতু থেকে অশুদ্ধি দূর করার জন্য পরিশোধন করা হয়।

Q.12 একজন রোগীর অন্ত্র থেকে শোষিত ফ্যাট পরিবহনে সমস্যা হচ্ছে। কোন তরলের কার্যকারিতা ব্যাহত হলে এই সমস্যাটি হতে পারে?

Ans
- ✗ A. রক্ত কণিকা
- ✓ B. লসিকা
- ✗ C. অণুচক্রিকা
- ✗ D. প্লাজমা

Q.13 নিচের কোনটি জীবাণুবিয়োজ্য নয়?

Ans
- ✓ A. প্লাস্টিক
- ✗ B. কাগজ
- ✗ C. চামড়া
- ✗ D. উল

Blackbook

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

Q.14 নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি সঠিক?

বিবৃতি I: 'Ag' চিহ্নটি সোনাকে নির্দেশ করে।
বিবৃতি II: 'Pb' চিহ্নটি সীসাকে নির্দেশ করে।

Ans
- ✗ A. উভয় বিবৃতিই সঠিক
- ✓ B. বিবৃতি I ভুল, বিবৃতি II সঠিক
- ✗ C. উভয় বিবৃতিই ভুল
- ✗ D. বিবৃতি I সঠিক, বিবৃতি II ভুল

Q.15 একজন শিক্ষার্থী একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্র এবং মুখ্য ফোকাসের মাঝে একটি ছোট মোমবাতি রাখে। রশ্মিচিত্রের নিয়ম অনুযায়ী, দর্পণটি কী ধরনের প্রতিবিম্ব গঠন করবে?

Ans
- ✗ A. বক্রতা কেন্দ্রে সদ, অবশীর্ষ এবং সমান আকারের প্রতিবিম্ব গঠিত হবে।
- ✗ B. মেরু এবং ফোকাসের মাঝে অসদ, সমশীর্ষ এবং ক্ষুদ্র প্রতিবিম্ব গঠিত হবে।
- ✗ C. দর্পণের পিছনে অসদ, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব গঠিত হবে।
- ✓ D. বক্রতা কেন্দ্রের বাইরে সদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব গঠিত হবে।

Q.16 নিচের কোনটি সাধারণত ঘ্রাণ নির্দেশক হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

Ans
- ✗ A. লিটমাস
- ✗ B. ফেনলফথালিন
- ✓ C. ভ্যানিলা এসেন্স
- ✗ D. মিথাইল অরেঞ্জ

Q.17 সাদৃশ্য বিধান করুন।

পরাগায়ন : পরাগরেণুর স্থানান্তর :: নিষেক : ______

Ans
- ✓ A. গ্যামেটগুলির মিলন
- ✗ B. জলের শোষণ
- ✗ C. কাণ্ডের বৃদ্ধি
- ✗ D. ফলের পরিপক্বতা

Q.18 কোন বিবৃতিটি বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে একটি ধাতুকল্পকে (metalloid) সর্বোত্তমভাবে শনাক্ত করে?

Ans
- ✓ A. এটি ধাতু ও অধাতুর মধ্যবর্তী বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে।
- ✗ B. এটি সকল অবস্থাতেই ধাতুর অনুরূপ বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে।
- ✗ C. এটি সকল অবস্থাতেই অধাতুর অনুরূপ বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে।
- ✗ D. ধাতু ও অধাতুর সঙ্গে সম্পর্কহীন বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে।

Q.19 দীর্ঘ বৃক্ষসমূহে জাইলেমের মধ্য দিয়ে জলকে ওপরের দিকে টেনে তোলার প্রধান শক্তি কোনটি?

Ans
- ✗ A. কৈশিক ক্রিয়া
- ✗ B. ব্যাপন
- ✓ C. বাষ্পমোচন টান
- ✗ D. মূলের চাপ

Q.20 নিচে দেওয়া কার্বনের কোন ধর্মটির কারণে বিপুল সংখ্যক যৌগ গঠিত হয়?

Ans
- ✓ A. ক্যাটেনেশন এবং চতুঃযোজ্যতা
- ✗ B. অনমনীয়তা
- ✗ C. ঘাতসহ এবং ধাতব শব্দ
- ✗ D. দহনযোগ্যতা এবং প্রসারণশীলতা

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

Q.21 অম্লীকৃত পটাশিয়াম ডাইক্রোমেট ব্যবহার করে ইথানল (CH_3CH_2OH) থেকে অ্যাসিটিক অ্যাসিডে (CH_3COOH) রূপান্তরটি বিবেচনা করুন:
বিবৃতি I: এটি একটি জারণ বিক্রিয়ার উদাহরণ।
বিবৃতি II: অম্লীকৃত পটাশিয়াম ডাইক্রোমেট একটি জারক পদার্থ।
বিবৃতি III: অম্লীকৃত পটাশিয়াম ডাইক্রোমেট একটি বিজারক পদার্থ।
নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক?

Ans
- ✗ A. II ও III সত্য
- ✗ B. I এবং III সত্য
- ✗ C. একমাত্র I সত্য
- ✓ D. I এবং II সত্য

Q.22 যদি একটি ধাতু এবং একটি অধাতু মিশ্রিত হয়ে একটি যৌগ তৈরি করে, তবে কোন ধরনের আধানযুক্ত কণা সবচেয়ে বেশি উপস্থিত রয়েছে এবং তাদের কীভাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়?

Ans
- ✗ A. মৌল; ধাতু এবং অধাতু হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ
- ✗ B. অণু; অ্যাসিড এবং ক্ষারক হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ
- ✓ C. আয়ন; ক্যাটায়ন এবং অ্যানায়ন হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ
- ✗ D. পরমাণু; প্রোটন এবং নিউট্রন হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ

Q.23 একজন শিক্ষার্থী একটি উত্তল লেন্সের বক্রতা কেন্দ্র থেকে দূরে একটি মোমবাতি স্থাপন করল। লেন্সের অপর পাশে কী ধরনের প্রতিবিম্ব গঠিত হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✗ A. বস্তুর সমান আকারের, সদ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব
- ✗ B. বস্তুর চেয়ে আকারে ছোট, অসদ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব
- ✗ C. বস্তুর চেয়ে আকারে বড়, অসদ এবং সোজা প্রতিবিম্ব
- ✓ D. বস্তুর চেয়ে আকারে ছোট, সদ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব

Q.24 একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করে যে, আপতিত রশ্মি, প্রতিসৃত রশ্মি এবং আপতন বিন্দুতে অঙ্কিত অভিলম্ব সবই একই সমতলে অবস্থান করে। এটি প্রতিসরণের কোন সূত্রটিকে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. বিচ্ছুরণের (dispersion) সূত্র
- ✗ B. উপরিপাতনের (superposition) সূত্র
- ✓ C. প্রতিসরণের প্রথম সূত্র
- ✗ D. প্রতিসরণের দ্বিতীয় সূত্র

Q.25 একজন রোগী এমন একটি ইউক্যারিওটিক জীবের দ্বারা দীর্ঘস্থায়ী সংক্রমণে ভুগছেন, যা রেণুর মাধ্যমে বংশবৃদ্ধি করে এবং যার কোশপ্রাচীর কাইটিন দ্বারা নির্মিত। কোন ধরনের জীব দ্বারা এই সংক্রমণ ঘটানোর সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✗ A. প্রোটোজোয়া
- ✓ B. ছত্রাক
- ✗ C. শৈবাল
- ✗ D. ব্যাকটিরিয়া

Section : **Mathematics**

Q.26 একটি নিরেট শঙ্কুর ভূমির পরিধি 16π cm এবং শঙ্কুটির উচ্চতা 15 cm হ'লে, প্রতি বর্গ cm তে ₹14 হারে নিরেট শঙ্কুটিকে রং করার মোট খরচ কত হবে?
($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

Ans
- ✗ A. ₹8,822
- ✗ B. ₹8,921
- ✓ C. ₹8,800
- ✗ D. ₹8,910

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

Q.27 দু'টি ট্রেন সমান্তরাল লাইনে সমান অভিমুখে যাত্রা করছে। প্রথম ট্রেনটি 150 m দীর্ঘ এবং এটি 54 km/hr গতিবেগে চলছে। দ্বিতীয় ট্রেনটি 120 m দীর্ঘ এবং এটি 36 km/hr গতিবেগে চলছে। পেছন দিক থেকে আসা প্রথম ট্রেনটি, দ্বিতীয় ট্রেনটিকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

Ans
- ✗ A. 36 s
- ✗ B. 40 s
- ✓ C. 54 s
- ✗ D. 45 s

Q.28 যদি cos A – sin A = √2 sin A হয়, তাহলে (cos A – sin A)/(cos A + sin A) এর মান কত?

Ans
- ✗ A. cosA
- ✓ B. tanA
- ✗ C. cotA
- ✗ D. sinA

Q.29 I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য একই। দোকান I-এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর যথাক্রমে 59% ও 97% ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II-এ 67% ও 14% ক্রমিক ছাড়; দোকান III-এ 13% ও 18% ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV-এ 80%, 46% ও 90% ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করছে?

Ans
- ✗ A. III
- ✓ B. IV
- ✗ C. I
- ✗ D. II

Q.30 5, 6, 7, 8, 9, ……, 66, 67, 68, 69, 70, 71 এর গড় কত?

Ans
- ✓ A. 38
- ✗ B. 32
- ✗ C. 36
- ✗ D. 34

Q.31 একটি ডেটার গড় যদি 45.76 হয় এবং সংখ্যাগুরু মান 29.44 হয়, তাহলে স্থুল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে এর মধ্যমা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 40.32
- ✗ B. 42.45
- ✗ C. 41.34
- ✗ D. 43.78

Q.32 গোপালের কাছে ₹1,681 অর্থরাশি আছে। তিনি এই অর্থরাশি তাঁর দুই ছেলে অক্ষয় এবং অজুনের মধ্যে ভাগ করে দিলেন। অক্ষয় তাঁর ভাগের অর্থরাশি বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 15 বছরের জন্য বিনিয়োগ করল এবং অজুন তাঁর ভাগের অর্থরাশি একই চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 16 বছরের জন্য বিনিয়োগ করল। নির্দিষ্ট সময় শেষে দুজনেই সমান পরিমাণ অর্থরাশি পেল। অক্ষয়কে কত অর্থরাশি (₹ তে) দেওয়া হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. 711
- ✗ B. 820
- ✗ C. 920
- ✓ D. 861

Q.33 তিনটি সংখ্যা 4:5:6 অনুপাতে রয়েছে। যদি বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার যোগফল, তৃতীয় সংখ্যাটির চেয়ে 165 বেশি হয়, তবে বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✗ A. 194
- ✓ B. 198
- ✗ C. 196
- ✗ D. 192

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

Q.34 কৌশল 80 km/h গতিতে 1 ঘণ্টা 21 মিনিটে নির্দিষ্ট দূরত্ব ভ্রমণ করে। একই দূরত্ব 12 ঘন্টায় অতিক্রম করতে হলে তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

Ans
✗ A. 12
✗ B. 8
✗ C. 7
✓ D. 9

Q.35 একটি কলমের দাম ₹24 থেকে কমে ₹18 হলে, শতকরা হ্রাস নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 35%
✗ B. 5%
✗ C. 15%
✓ D. 25%

Q.36 চতুর্ভুজাকৃতি একটি প্লট দেখতে ট্রাপিজিয়ামের মতো। এর দুটি সমান্তরাল বাহুর দৈর্ঘ্য $26\sqrt{3}$ m এবং $24\sqrt{3}$ m, এবং তাদের মধ্যবর্তী লম্ব দূরত্ব 20 m হয়। প্লটটি প্রতি বর্গমিটার ₹300 দরে বিক্রি করা হলে, প্লটটির বিক্রয়মূল্য কত? (√3 = 1.732 ধরুন)

Ans
✗ A. ₹2,57,575
✓ B. ₹2,59,800
✗ C. ₹2,56,788
✗ D. ₹2,54,960

Q.37 যদি a + b = 9 এবং ab = 13 হয়, তাহলে $(a^2 + b^2)(a^3 + b^3)$ এর মান কত?

Ans
✗ A. 20,190
✗ B. 20,590
✓ C. 20,790
✗ D. 20,390

Q.38 $\text{Sin}\theta + \text{Cos}\theta = \sqrt{2}$ হলে $\text{Sin}\theta\text{Cos}\theta$ নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 0
✗ B. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
✓ C. $\frac{1}{2}$
✗ D. 1

Q.39 $1.\overline{074}$ সংখ্যাটিকে $\frac{p}{q}$ আকারে প্রকাশ করা হলে এটির মান হবে _____।

Ans
✗ A. $\frac{274}{999}$
✗ B. $\frac{37}{27}$
✗ C. $\frac{174}{999}$
✓ D. $\frac{29}{27}$

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

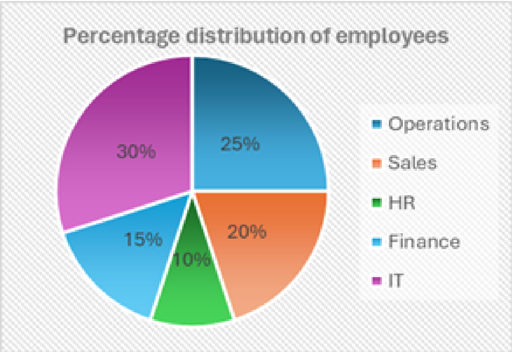
Q.40 একজন বিউটিশিয়ান ₹9,500 দামের কিছু প্রসাধনী কেনেন, কিন্তু পরে সেগুলো ₹7,885 দামে বিক্রি করে দেন। তার ক্ষতির হার নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 13%
- ✗ B. 19%
- ✗ C. 11%
- ✓ D. 17%

Q.41 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 3 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ক 42 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ক 7 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। সবকটি পাইপ একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক পূর্ণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 1
- ✗ C. 4
- ✗ D. 3

Q.42 একটি কোম্পানির মোট 1200 জন কর্মচারী বিভিন্ন বিভাগে কর্মরত। নিচের পাই চার্টটি বিভিন্ন বিভাগে কর্মরত কর্মীদের শতকরা বণ্টন প্রদর্শন করে।



যদি বিক্রয় বিভাগের (Sales Department) 15% কর্মচারীকে তথ্যপ্রযুক্তি বিভাগে (IT Department) স্থানান্তর করা হয়, তাহলে যথাক্রমে বিক্রয় বিভাগে কতজন কর্মচারী থাকবে এবং কোম্পানিতে তথ্যপ্রযুক্তি বিভাগের কর্মচারীদের নতুন শতকরা হার কত হবে?

Ans
- ✗ A. 216, এবং 33%
- ✗ B. 216, এবং 32%
- ✓ C. 204, এবং 33%
- ✗ D. 204, এবং 32%

Q.43 যদি $a:b:c:d = \sqrt{4} : \sqrt{3} : \sqrt{2} : 1$ হয়, তাহলে $\left(\frac{-a^2+b^2+c^2+d^2}{a^2-b^2+c^2-d^2}\right)$ এর মান কত?

Ans
- ✗ A. -1
- ✗ B. 2
- ✓ C. 1
- ✗ D. -2

Q.44 একটি মোবাইল ফোনের মূল্য ₹20,000 থেকে বেড়ে ₹24,000 হয়েছে। মূল্য বৃদ্ধির শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 18%
- ✗ B. 25%
- ✗ C. 15%
- ✓ D. 20%

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

Q.45 রিয়া বার্ষিক 6% হারে একটি ব্যাঙ্কে ₹5,000 জমা করেছেন। তার 3 বছর পর অর্জিত সরল সুদের পরিমাণ কত হবে?

Ans
✗ A. ₹600
✓ B. ₹900
✗ C. ₹1000
✗ D. ₹750

Q.46 অধোক্রমে লেখা দশটি পর্যবেক্ষণ 45, 34, 32, 30, 2x – 15, x + 3, 17, 15, 14 এবং 8 এর মধ্যমা 24 হ'লে x এর মান কত?

Ans
✗ A. 24
✗ B. 21
✓ C. 20
✗ D. 25

Q.47 বার্ষিক 12% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 2 বছরে কোনো অর্থরাশির সবৃদ্ধিমূল ₹9,016 হয়। উক্ত অর্থরাশির পরিমাণ নির্ণয় করুন।

Ans
✓ A. ₹7,187.50
✗ B. ₹7,163.50
✗ C. ₹7,189.50
✗ D. ₹7,175.50

Q.48 92A224B এই 7 অঙ্কের সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য। (A + B) এর সর্বনিম্ন মান কত?

Ans
✓ A. 2
✗ B. 3
✗ C. 1
✗ D. 6

Q.49 A এর কোন ক্ষুদ্রতম মানের জন্য 455A1280 সংখ্যাটি 30 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
✓ A. 2
✗ B. 5
✗ C. 4
✗ D. 3

Q.50 একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ UVW তে UV = UW = 25 cm এবং VW = 14 cm হ'লে, ত্রিভুজ UVW এর ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 154 cm^2
✗ B. 180 cm^2
✗ C. 192 cm^2
✓ D. 168 cm^2

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'PARK' কে লেখা হয় '6795' হিসাবে এবং 'RACK' কে লেখা হয় '9562' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'C' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
✗ A. 5
✓ B. 2
✗ C. 6
✗ D. 9

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

Q.52 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✔ A. XV – YZ
✘ B. WT – XU
✘ C. VS – WT
✘ D. XU – YV

Q.53 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'good morning all' কে লেখা হয় 'xy pq lm' হিসাবে, 'all the best' কে লেখা হয় 'lm ct uv' হিসাবে। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'all' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
✘ A. uv
✘ B. pq
✘ C. xy
✔ D. lm

Q.54 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

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

Ans
✘ A. স্ত্রীর বোন
✘ B. স্ত্রীর মা
✘ C. স্ত্রীর বাবার মা
✔ D. স্ত্রীর বাবার বোন

Q.55 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
EJW DHV CFU BDT ?

Ans
✔ A. ABS
✘ B. ACS
✘ C. ABR
✘ D. ACR

Q.56 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✘ A. MQN
✔ B. KPL
✘ C. LPM
✘ D. ZDA

Q.57 ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
O ও P এর মাঝখানে কেবল দু'জন বসেছে। শুধুমাত্র Q বসেছে C এর ডানদিকে। P বসেছে C এর ঠিক বামদিকে। D বসেছে E এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে।
Q ও E এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
✔ A. তিনজন
✘ B. একজনও নয়
✘ C. দু'জন
✘ D. একজন

Blackbook

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

Q.58 W, I, N, T, E, R এবং S একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। R বসে আছে N এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। S এর বামদিক থেকে গণনা করলে S এবং W এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। আবার I বসে আছে E এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। T বসে আছে E এবং W উভয়েরই ঠিক পাশে। T এর বাম দিক থেকে গণনা করলে R এবং T এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✗ A. তিন
- ✓ B. চার
- ✗ C. দুই
- ✗ D. এক

Q.59 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) W P A P I W I U T X S Z M T Q F W B Z (ডানদিক)
এরকম কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

Ans
- ✗ A. তিন
- ✓ B. এক
- ✗ C. চার
- ✗ D. দুই

Q.60 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
391 406 436 481 541 ?

Ans
- ✗ A. 622
- ✗ B. 659
- ✗ C. 639
- ✓ D. 616

Q.61 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: SVX :: GJL : %

Ans
- ✗ A. # = ILD , % = QTH
- ✗ B. # = IRN , % = QTL
- ✓ C. # = ILN , % = QTV
- ✗ D. # = ILN , % = QLP

Q.62 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

RUN FAR TON OLD

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. একটি
- ✗ B. দুটি
- ✓ C. তিনটি
- ✗ D. একটিও নয়

Q.63 BOUNCED শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে ঠিক তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয়। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে নিচের কোন বর্ণটি বামদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. C
- ✓ C. B
- ✗ D. D

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

Q.64 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: SVP :: RUO : %

Ans
- ✗ A. # = PJH, % = TRR
- ✗ B. # = PNB, % = POR
- ✗ C. # = PSM, % = UXP
- ✓ D. # = PSM, % = UXR

Q.65 145 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 174 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 158 সম্পর্কিত 187 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 169 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✓ A. 198
- ✗ B. 189
- ✗ C. 205
- ✗ D. 176

Q.66 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

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

16 – 22 – 48 – 38; 9 – 15 – 34 – 24

Ans
- ✗ A. 6 – 12 – 20 – 10
- ✗ B. 8 – 14 – 24 – 14
- ✓ C. 14 – 20 – 44 – 34
- ✗ D. 18 – 24 – 52 – 62

Q.67 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
কিছু চাকা হয় চেয়ার।
কোনো চেয়ার নয় টেবিল।

সিদ্ধান্ত I: কিছু চাকা হয় টেবিল।
সিদ্ধান্ত II: কিছু টেবিল হয় চাকা।

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

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

Q.68 CLIMATE শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
- ✗ A. L
- ✗ B. S
- ✓ C. B
- ✗ D. F

Q.69 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
30 + 12 × 2 − 8 ÷ 4 = ?

Ans
- ✓ A. 56
- ✗ B. 103
- ✗ C. 102
- ✗ D. 100

Q.70 সাতটি বাক্স B, F, G, H, R, T এবং Y কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে Y এর নিচে। কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে Y এবং G এর মাঝখানে। কেবল B কে রাখা হয়েছে H এর উপরে। F কে রাখা হয়েছে T এর নিচে কোনো এক স্থানে এবং R এর উপরে কোনো একটি স্থানে। F এর নিচে কতগুলো বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 1
- ✓ D. 2

Q.71 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
41 - 4 ÷ 36 + 39 × 3 = ?

Ans
- ✗ A. 142
- ✗ B. 151
- ✓ C. 187
- ✗ D. 136

Q.72 D, E, F, G, X এবং Y এই ছয়টি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে X এর উপরে। কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে X এবং G এর মাঝে। কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে Y এবং G এর মাঝে। D কে রাখা হয়েছে G এর ঠিক নিচে। X কে রাখা হয়েছে E এর উপরে কোনো এক স্থানে।
F এবং X এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. এক
- ✗ B. চার
- ✓ C. দুই
- ✗ D. তিন

Q.73 একটি সারিতে দাঁড়িয়ে থাকা 73 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে আছেন। ডেনিস ডান প্রান্ত থেকে 38তম স্থানে এবং লরেঞ্জ বাম প্রান্ত থেকে 44তম স্থানে রয়েছেন। ডেনিস এবং লরেঞ্জের মাঝখানে কতজন আছেন?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✓ C. 7
- ✗ D. 6

Blackbook

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

Q.74 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) ? 4 ^ / 6 < 2 7 % $ 4 $ 6 9 # 3 9 @ 4 < > (ডানদিক)

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

Ans
✔ A. 2
✘ B. 4
✘ C. 3
✘ D. 1

Q.75 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) TSO MUD FAN KID (ডানদিক)

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
✘ A. চারটি
✘ B. একটি
✘ C. দুটি
✔ D. তিনটি

Q.76 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

(বামদিক) 2 # 1 ^ 5 $ @ 8 + & 5 $ 2 ! 9 + ? ^ 4 @ 5 8 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

Ans
✘ A. 5
✔ B. 8
✘ C. 1
✘ D. 9

Q.77 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

QPT–UTX
FEI–JIM

Ans
✘ A. WVZ–ZZC
✘ B. WUX–AZD
✘ C. WUX–ZYC
✔ D. SRV–WVZ

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

Q.78 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

Av, Bg, Cz, Dy এবং Em একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। Cz এর ঠিক ডানদিকে কে বসেছে?
(I) Dy বসেছে Em এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। Bg বসেছে Dy এর ঠিক বামদিকে।
(II) Em বসেছে Bg এর ঠিক বামদিকে। Dy বসেছে Av এবং Bg উভয়েরই ঠিক পাশে।

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

Q.79 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A ^ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A ! B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A £ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
A € B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'P ^ Q £ S ! T € U' হয়, তাহলে P কীভাবে U এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q.80 যদি 5216438 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 3 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
✗ A. একটি
✓ B. একটিও নয়
✗ C. দুইটি
✗ D. তিনটি

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের 77তম প্রজাতন্ত্র দিবসে, বিমান বাহিনীর গ্রুপ ক্যাপ্টেন শুভাংশু শুক্লার জন্য একটি উল্লেখযোগ্য বীরত্ব পুরস্কার (significant gallantry award) অনুমোদিত হয়েছিল। তাঁর সেবার স্বীকৃতিস্বরূপ তাঁকে কোন পুরস্কারটি প্রদান করা হয়েছিল?

Ans
✗ A. কীর্তি চক্র
✓ B. অশোক চক্র
✗ C. পরমবীর চক্র
✗ D. শৌর্য চক্র

Q.82 40তম ইউরোপীয় চেস ক্লাব কাপ 2025 (40th European Chess Club Cup 2025) এ কোন বিশিষ্ট ভারতীয় গ্র্যান্ডমাস্টার 'সুপারচেস' ক্লাবকে ঐতিহাসিক দলগত সোনা জয়ের পথে নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?

Ans
✗ A. অর্জুন এরিগাইসি
✗ B. আর প্রজ্ঞানন্দ
✓ C. ডি গুকেশ
✗ D. বিদিত গুজরাটি

Q.83 2026 সালের 26 এপ্রিল, লন্ডন ম্যারাথনে কোন কেনিয়ান অ্যাথলেট প্রথমবার পুরুষদের ম্যারাথনে দুই ঘণ্টার কালজয়ী রেকর্ড ভেঙে এক নতুন বিশ্ব রেকর্ড (1:59:30) তৈরি করেন?

Ans
✗ A. ইয়োমিফ কেজেলচা (Yomif Kejelcha)
✗ B. ইলিউড কিপচোগে (Eliud Kipchoge)
✓ C. সাবাস্তিয়ান সাওয়ে (Sabastian Sawe)
✗ D. জ্যাকব কিপলিমো (Jacob Kiplimo)

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

Q.84 2026 সালের মে মাসে, NITI আয়োগ, স্কুল শিক্ষা ব্যবস্থা সংক্রান্ত কোন নীতিগত রূপরেখাটি (policy roadmap) প্রকাশ করেছিল?

Ans
- ✔ A. ভারতে বিদ্যালয় শিক্ষা ব্যবস্থা: গুণমান উন্নয়নের লক্ষ্যে সময়ভিত্তিক বিশ্লেষণ এবং নীতিগত রূপরেখা
- ✘ B. সকল সরকারি বিদ্যালয়ের বেসরকারীকরণের একটি রূপরেখা
- ✘ C. 10ম এবং 12তম শ্রেণীর বোর্ড পরীক্ষা বিলোপের একটি নীতি
- ✘ D. শিক্ষার একমাত্র মাধ্যম হিসেবে ইংরেজির পরিবর্তে আঞ্চলিক ভাষা বাধ্যতামূলক করা

Q.85 2026 সালের জানুয়ারিতে DRDO কোন দেশীয় ট্যাঙ্ক-বিরোধী ক্ষেপণাস্ত্র ব্যবস্থাটি (anti-tank missile system) সফলভাবে পরীক্ষা করেছিল?

Ans
- ✘ A. NAMICA
- ✘ B. SANT
- ✘ C. Nag Mk2
- ✔ D. MPATGM

Q.86 2025 সালের 16 থেকে 18 অক্টোবর সমুদ্র পর্যায়ে (sea phase), ভারত ও জাপানের মধ্যে দ্বিপাক্ষিক সামুদ্রিক মহড়ার কোন সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✘ A. DHARMA GUARDIAN-25
- ✘ B. JIMEX-24
- ✔ C. JAIMEX-25
- ✘ D. SHINYUU MAITRI-25

Q.87 সেন্টার ফর রিসার্চ অন এনার্জি অ্যান্ড ক্লিন এয়ার (CREA) এর দ্বারা প্রকাশিত মার্চ 2026 এর প্রতিবেদনে, ভারতের কোন শহরটিকে সবচেয়ে দূষিত শহর হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✔ A. গুরগাঁও
- ✘ B. লক্ষ্ণৌ
- ✘ C. জয়পুর
- ✘ D. কানপুর

Q.88 কোন অভিনেতা এলাইজা (Elijah) ও এলিয়াস মুর (Elias Moore) নামে যমজ দুই চরিত্রে অভিনয় করে 98তম অ্যাকাডেমি পুরস্কারে 'সেরা অভিনেতা' পুরস্কার পেয়েছিলেন?

Ans
- ✘ A. শন পেন (Sean Penn)
- ✘ B. পল থমাস অ্যান্ডারসন (Paul Thomas Anderson)
- ✔ C. মাইকেল বি জর্ডান (Michael B. Jordan)
- ✘ D. রায়ান কুগলার (Ryan Coogler)

Q.89 2026 সালের মে মাসে প্রকাশিত NITI আয়োগের পলিসি রিপোর্ট অনুসারে, প্রাথমিকভাবে ভারতের শিক্ষা পরিকাঠামো ঠিক করার জন্য প্রস্তাবিত "সিলিন্ড্রিকাল" স্কুলিং মডেলটি ["Cylindrical" Schooling model] কোন বিষয়টিতে দৃষ্টিনিবদ্ধ করে?

Ans
- ✔ A. শিক্ষার বিভিন্ন ধাপের মাঝপথে শিক্ষার্থীদের পড়াশোনা ছেড়ে দেওয়ার ঘটনা
- ✘ B. আঞ্চলিক মন্ত্রকগুলিতে প্রশাসনিক কর্মীদের অভাব
- ✘ C. উচ্চশিক্ষার পাঠ্যপুস্তকের ক্রমবর্ধমান খরচ
- ✘ D. শহর ও গ্রামের পরীক্ষাকেন্দ্রগুলোর মধ্যে ডিজিটাল সুবিধার বৈষম্য

Q.90 যুদ্ধক্ষেত্রের সিদ্ধান্ত গ্রহণ, লজিস্টিকস এবং কর্মক্ষম দক্ষতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে, 2026 সালের মে মাসে ভারতীয় সেনাবাহিনী AI-চালিত কোন প্ল্যাটফর্মগুলি চালু করেছিল?

Ans
- ✔ A. কৌটিল্য এবং Q-FORCE
- ✘ B. কৃষ্ণ এবং B-FORCE
- ✘ C. ভীম এবং D-FORCE
- ✘ D. অগ্নিপুত্র এবং R-FORCE

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

Q.91 2026 সালের মার্চ মাসে 'বিকশিত ভারত 2047' বিষয়ক আলোচনার সময়, একটি জাতীয় সংস্থাকে টেকসই উন্নয়নের লক্ষ্যমাত্রা সংক্রান্ত আন্তঃমন্ত্রণালয় প্রচেষ্টার সমন্বয় করার দায়িত্ব দেওয়া হয়েছিল। কোন সংস্থা মন্ত্রকগুলির মধ্যে এই সহযোগিতামূলক আলোচনার প্রক্রিয়াটি সহজতর করার জন্য অগ্রণী ভূমিকা পালন করেছিল?

Ans
- ✗ A. কেন্দ্রীয় ভিজিল্যান্স কমিশন
- ✗ B. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
- ✓ C. NITI আয়োগ
- ✗ D. ডিপার্টমেন্ট অব ইকোনমিক অ্যাফেয়ার্স

Q.92 ফেব্রুয়ারি মাসে পেশ করা 2026 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে অবকাঠামো উন্নয়নের ওপর বিশেষ গুরুত্ব দেওয়া হয়েছিল। জাতীয় যোগাযোগ ব্যবস্থা ও লজিস্টিকস ব্যবস্থার উন্নতির লক্ষ্যে নিম্নলিখিত কোন খাতে বিশেষভাবে বর্ধিত তহবিল বরাদ্দ করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. স্বাস্থ্য খাত
- ✗ B. প্রতিরক্ষা খাত
- ✗ C. কৃষি খাত
- ✓ D. রেল খাত

Q.93 নিচের কোন ব্যক্তি 2026 সালের এপ্রিলে বিহারের মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন?

Ans
- ✗ A. নীতীশ কুমার
- ✓ B. সম্রাট চৌধুরী
- ✗ C. তেজস্বী যাদব
- ✗ D. তেজপ্রতাপ যাদব

Q.94 2026 সালের জানুয়ারিতে কার্যকর হওয়া BBNJ হাই সিজ ট্রিটি বা গভীর সমুদ্র চুক্তি (High Seas Treaty) মূলত নিচের কোন উদ্দেশ্যটি অর্জনের জন্য প্রণয়ন করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. উচ্চ সমুদ্রে (High Seas) উপকূলবর্তী রাষ্ট্রগুলোকে মাছ ধরার একচ্ছত্র অধিকার প্রদান করা
- ✓ B. জাতীয় ক্ষেত্রাধিকার বহির্ভূত এলাকায় সামুদ্রিক জীববৈচিত্র্যের সংরক্ষণ এবং সাস্টেইনেবল ব্যবহার নিশ্চিত করা
- ✗ C. আঞ্চলিক জলসীমার বাইরে সামুদ্রিক অঞ্চলের উপর দিয়ে আন্তর্জাতিক বিমান চলাচল নিয়ন্ত্রণ করা
- ✗ D. পরিবেশগত কোনো বিধিনিষেধ ছাড়াই গভীর সমুদ্র থেকে খনিজ উত্তোলন সম্প্রসারণ করা

Q.95 খুশখেড়ার সলারপুরে কোন কোম্পানি একটি নতুন সেমিকন্ডাক্টর কেন্দ্র তৈরি করেছে, যা 2026 সালের 15ই মে, কেন্দ্রীয় মন্ত্রী অশ্বিনী বৈষ্ণব ভার্চুয়ালি উদ্বোধন করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. HCL টেকনোলজিস
- ✓ B. সহস্রা সেমিকন্ডাক্টরস প্রাইভেট লিমিটেড
- ✗ C. ইনফোসিস
- ✗ D. টাটা কনসালটেন্সি সার্ভিসেস

Q.96 2026 সালের মে মাসে 'আন্তর্জাতিক সূর্য দিবস' উপলক্ষে আয়োজিত 'রান ফর সান' ম্যারাথনে কোন সরকারি উদ্যোগ উদযাপিত হয়েছিল, যা ছাদের ওপর সৌরবিদ্যুৎ স্থাপনের ক্ষেত্রে একটি বড় সাফল্যকে তুলে ধরেছিল?

Ans
- ✗ A. গ্রিন ইন্ডিয়া মিশন
- ✗ B. ন্যাশনাল সোলার মিশন
- ✓ C. পিএম সূর্য ঘর: মুফত বিজলী যোজনা
- ✗ D. অটল জ্যোতি যোজনা

Q.97 ভারতের ক্রীড়া ব্যবস্থাকে আমূল পরিবর্তনের লক্ষ্যে দীর্ঘমেয়াদী এবং ফলাফল-ভিত্তিক পরিকাঠামো তৈরির উদ্দেশ্যে 2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে ঘোষিত মিশনটির নাম কী?

Ans
- ✗ A. খেলো দিলসে মিশন (Khelo Dilse Mission)
- ✗ B. খেলো গাঁও মিশন (Khelo Gaon Mission)
- ✗ C. খেলো মহাভারত মিশন (Khelo Mahabharath Mission)
- ✓ D. খেলো ইন্ডিয়া মিশন (Khelo India Mission)

Blackbook

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

Q.98 2026 সালের স্টকহোম চেস ট্যালেন্টস টুর্নামেন্ট (Stockholm Chess Talents Tournament) কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. রাশিয়া
- ✗ B. জার্মানি
- ✗ C. নরওয়ে
- ✓ D. সুইডেন

Q.99 2026 সালের মে মাসে পশ্চিমবঙ্গের বিধানসভা কেন্দ্রগুলির সাধারণ নির্বাচনে সর্বভারতীয় তৃণমূল কংগ্রেস (AITC) কতগুলি আসন জিতেছিল?

Ans
- ✗ A. 70
- ✗ B. 60
- ✗ C. 90
- ✓ D. 80

Q.100 2026 সালের জানুয়ারি মাসে এশিয়ার বৃহত্তম অসামরিক বিমান পরিবহন বিষয়ক ইভেন্ট **উইংস ইন্ডিয়া**, 2026 কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. বেঙ্গালুরু
- ✓ B. হায়দ্রাবাদ
- ✗ C. জয়পুর
- ✗ D. দিল্লি

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Aryabhatta Institute of Engineering and Management
Test Date	06/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 নিচের কোনটি আবরণী কলার একটি কাজ নয়?

Ans
- ✗ A. ক্ষরণ বা নিঃসরণ
- ✗ B. সুরক্ষা প্রদান
- ✓ C. লোহিত রক্তকণিকা গঠন
- ✗ D. শোষণ

Q.2 নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে, জলে আংশিক নিমজ্জিত একটি পেন্সিল জলের উপরিভাগে বাঁকা দেখায় কেন?

Ans
- ✗ A. জলের কারণে পেন্সিলটিকে আরও মোটা দেখায়
- ✗ B. পেন্সিলটি আলো শোষণ করে এবং তা ভিন্ন কোণে নির্গত করে
- ✓ C. বায়ু থেকে জলে যাওয়ার সময় আলো তার দিক পরিবর্তন করে
- ✗ D. পেন্সিল থেকে আলো প্রতিফলিত হয়ে আমাদের চোখে ফিরে আসে

Q.3 সমবৃত্তীয় গতিতে চলমান একটি বস্তুর বেগকে নিচের কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. বস্তুটি একটি সরলরেখা বরাবর পরিবর্তনশীল বেগে চলে।
- ✗ B. গতির পুরো সময়জুড়ে বেগের মান এবং দিক উভয়ই অপরিবর্তিত থাকে।
- ✓ C. বেগের মান ধ্রুবক থাকে, কিন্তু বৃত্তাকার পথে বস্তুর দিক ক্রমাগত পরিবর্তিত হয়।
- ✗ D. বৃত্তাকার পথে চলার সময় বস্তুর দ্রুতি (speed) বৃদ্ধি ও হ্রাস পায়।

Q.4 বিক্রিয়াটি বিবেচনা করুন।

$Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

কোন বিবৃতিটি এই বিক্রিয়াটিকে একটি দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করার বিষয়টি সবচেয়ে ভালোভাবে সমর্থন করে?

Ans
- ✓ A. আয়ন বিনিময়ের ফলে দুটি নতুন যৌগ উৎপন্ন হয়
- ✗ B. বিক্রিয়কসমূহ একত্রিত হয়ে কেবল একটি বিক্রিয়াজাত পদার্থ তৈরি করে
- ✗ C. তাপের কারণে যৌগটি ভেঙে একাধিক বিক্রিয়াজাত পদার্থ তৈরি করে
- ✗ D. একটি ধাতু যৌগ থেকে অন্যটিকে প্রতিস্থাপিত করে

Q.5 একজন শিক্ষার্থী কপার সালফেটের নীল দ্রবণে একটি লোহার পেরেক ডুবিয়ে দেয়। 30 মিনিট পর, নীল রঙ বিবর্ণ হয়ে যায় এবং পেরেকের উপর একটি লালচে-বাদামী আস্তরণ পড়ে। লালচে-বাদামী আস্তরণটি ______ এর কারণে জমা হয়।

Ans
- ✗ A. কপার সালফেট Cu^+ এ রূপান্তরিত হয়
- ✗ B. Fe কপার অক্সাইডে রূপান্তরিত হয়
- ✗ C. কপার সালফেট আয়রন অক্সাইডে (মরিচায়) রূপান্তরিত হয়
- ✓ D. কপার সালফেট ধাতব কপারে রূপান্তরিত হয়

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

Q.6 নিচের কোনটি প্রলম্বনের একটি বৈশিষ্ট্য?

Ans
❌ A. প্রলম্বন, টিনড্যাল প্রভাব প্রদর্শন করে তবে এটি স্বচ্ছ হয়
❌ B. এটি একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ যেখানে দ্রাব সুষমভাবে দ্রবীভূত হয়
✔ C. কণাগুলি খালি চোখে দেখা যায় এবং দ্রবণটিকে স্থিরভাবে রাখলে, কণাসমূহ থিতিয়ে পড়ে
❌ D. দ্রবণটিকে স্থিরভাবে রাখলে, কণাসমূহ তাদের অতি ক্ষুদ্র আকারের জন্য থিতিয়ে পড়ে না

Q.7 ধ্রুবক বল অপরিবর্তিত রেখে কোনো বস্তুর সরণ দ্বিগুণ করা হলে, বল-সরণ লেখচিত্রের ক্ষেত্রফল কী হবে?

Ans
❌ A. পূর্বের ক্ষেত্রফলের চার গুণ হবে
❌ B. পূর্বের ক্ষেত্রফলের অর্ধেক হবে
✔ C. পূর্বের ক্ষেত্রফলের দ্বিগুণ হবে
❌ D. অপরিবর্তিত থাকবে

Q.8 একটি পুকুরে, একটি স্ত্রী ব্যাঙের, জেলি সদৃশ ডিমগুলি গুচ্ছাকারে ভাসছে। ব্যাঙের নিষেকের সবচেয়ে সম্ভাব্য পদ্ধতি কোনটি?

Ans
❌ A. পুকুরে অবস্থিত উদ্ভিদসমূহের ভেতরে অন্তঃনিষেক
❌ B. বিজ্ঞানীদের দ্বারা ইন-ভিট্রো নিষেক বা ফার্টিলাইজেশন
❌ C. জেলি সদৃশ ডিমগুলির অযৌন মুকুলন
✔ D. জলে বহিঃনিষেক

Q.9 ডেনড্রাইট তথ্য গ্রহণ করার পর, উদ্দীপনাটি পরবর্তী কোন গঠনে স্থানান্তরিত হয়?

Ans
✔ A. কোশদেহ
❌ B. অ্যাক্সনের প্রান্ত
❌ C. অ্যাক্সন
❌ D. ডেনড্রাইট

Q.10 হর্নবিল পাখির প্রজাতিসমূহের (hornbill species) মধ্যে জিনগত সাদৃশ্য অধ্যয়নরত গবেষকেরা শ্রেণিবিন্যাস বা গোষ্ঠীভুক্তকরণের জন্য নিচের কোন বৈশিষ্ট্যটি ব্যবহার করার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
❌ A. খাদ্যাভাস
✔ B. DNA সজ্জার তুলনা
❌ C. ঠোঁটের আকৃতি এবং আকার
❌ D. বাসার স্থান বা নেস্টিং সাইটের অবস্থান

Q.11 ফোকাস দৈর্ঘ্য সামঞ্জস্য (adjust) করার জন্য চোখের লেন্সের ক্ষমতাকে কী বলা হয়?

Ans
✔ A. উপযোজন ক্ষমতা
❌ B. মায়োপিয়া বা স্বল্পদৃষ্টি
❌ C. প্রতিসরণ
❌ D. দৃষ্টির দৃঢ়তা

Q.12 মানুষের রক্তসংবহনতন্ত্রে সিস্টোলিক ও ডায়াস্টোলিক চাপকে কোন উক্তিটি ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
✔ A. সিস্টোল হল সংকোচন, ডায়াস্টোল হল প্রসারণ
❌ B. সিস্টোল ও ডায়াস্টোল উভয়ই প্রসারণ
❌ C. সিস্টোল এবং ডায়াস্টোল উভয়ই সংকোচন
❌ D. সিস্টল হল প্রসারণ, ডায়াস্টোল হল সংকোচন

Q.13 কোন কারণে খাদ্য শৃঙ্খল সাধারণত কেবল 3-4 টি ট্রফিক স্তর দিয়ে তৈরি হয়?

Ans
✔ A. একটি ট্রফিক স্তর থেকে পরবর্তী ট্রফিক স্তরে শক্তির স্থানান্তরের পরিমাণ বা শক্তিত প্রাপ্যতা (Energy availability) অত্যন্ত কম হয়
❌ B. বিয়োজকগুলি খাদ্য শৃঙ্খলকে সমাপ্ত করে
❌ C. উৎপাদকের সংখ্যা কম
❌ D. শীর্ষ স্তরে অবস্থিত মাংসাশী প্রাণিকে কোন জীবই খেতে পারে না

Blackbook

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

Q.14 ক্ষারকীয় দ্রবণসমূহ জলে দ্রবীভূত হ'লে বিদ্যুৎ পরিবহন করে কেন?

Ans
- ✔ A. হাইড্রক্সাইড আয়নগুলি আধান বাহক হিসাবে কাজ করে
- ✘ B. ক্ষারকগুলি মুক্ত ইলেকট্রন নির্গত করে
- ✘ C. ক্ষারকগুলি আয়ন ছাড়াই সম্পূর্ণরূপে দ্রবীভূত হয়
- ✘ D. তাপ শক্তি বৈদ্যুতিক প্রবাহ উৎপন্ন করে

Q.15 একজন প্রস্তুতকারক এমন একটি তাপ উৎপাদনকারী (হিটিং এলিমেন্ট) তৈরি করতে চান যার মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহিত হলে অধিক তাপ উৎপন্ন করবে। এই উদ্দেশ্যে উপাদানের কোন বৈশিষ্ট্যটি সর্বাধিক করা উচিত?

Ans
- ✘ A. একটি নির্দিষ্ট তড়িৎ প্রবাহের জন্য তাপ উৎপাদন বৃদ্ধি করতে রোধাঙ্ক সর্বনিম্ন করা উচিত।
- ✘ B. একটি নির্দিষ্ট তড়িৎ প্রবাহের জন্য তাপ উৎপাদন বৃদ্ধি করতে পরিবাহিতা সর্বাধিক করা উচিত।
- ✔ C. একটি নির্দিষ্ট তড়িৎ প্রবাহের জন্য তাপ উৎপাদন বৃদ্ধি করতে রোধাঙ্ক সর্বাধিক করা উচিত।
- ✘ D. সর্বাধিক তাপ উৎপাদনের জন্য শূন্য রোধাঙ্ক বিশিষ্ট উপাদান ব্যবহার করা উচিত।

Q.16 একটি বর্তনীতে 4 ওহম, 6 ওহম এবং 12 ওহম মানের তিনটি রোধককে সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত করা হল। মোট রোধের ক্ষেত্রে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
- ✘ A. মোট রোধ বৃহত্তম একক রোধের সমান হবে।
- ✘ B. মোট রোধ সমস্ত রোধের সমষ্টির সমান হবে।
- ✘ C. মোট রোধ যেকোনো একটি একক রোধের সমান হবে।
- ✔ D. মোট রোধ ক্ষুদ্রতম একক রোধের চেয়ে কম হবে।

Q.17 অল্ট্রাসাউন্ড তরঙ্গ কেন অলঙ্কারের মতো সূক্ষ্ম বস্তু পরিষ্কার করার জন্য ব্যবহৃত হয়?

Ans
- ✘ A. তারা দাগ অপসারণের জন্য গহনাকে গরম করে
- ✘ B. এগুলো চুম্বকত্বের সাহায্যে ধূলিকণা আকর্ষণ করে
- ✔ C. তারা ক্ষুদ্র কম্পন সৃষ্টি করে যা ময়লা অপসারণ করে
- ✘ D. তারা বিশেষ রাসায়নিক ব্যবহার করে ময়লা দ্রবীভূত করে

Q.18 বুধ গ্রহ সূর্যের কাছাকাছি হওয়া সত্ত্বেও শুক্র গ্রহের তাপমাত্রা বুধের চেয়ে বেশি। পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলীয় বিজ্ঞানের ভিত্তিতে, এর সবচেয়ে গ্রহণযোগ্য ব্যাখ্যা কোনটি?

Ans
- ✘ A. সূর্য এবং বুধের নৈকট্য দ্রুত তাপ হ্রাস করে
- ✘ B. বুধের কোনো উল্লেখযোগ্য বায়ুমণ্ডলীয় স্তর নেই
- ✔ C. শুক্রের বায়ুমণ্ডল একটি শক্তিশালী গ্রিনহাউস প্রভাব তৈরি করে
- ✘ D. শুক্র তার আকারের কারণে বেশি সূর্যালোক পায়

Q.19 সাবান তৈরির প্রক্রিয়ার সঙ্গে সাবানীভবন (saponification) এর কী সম্পর্ক?

Ans
- ✘ A. সাবানীভবন প্রক্রিয়ার সঙ্গে সাবান উৎপাদনের কোনো সম্পর্ক নেই।
- ✘ B. সাবানীভবন প্রক্রিয়ায় পরিষ্কারের কাজে ব্যবহৃত ইথানল তৈরি হয়।
- ✔ C. সাবানীভবন প্রক্রিয়ায় দীর্ঘ শৃঙ্খলযুক্ত কার্বক্সিলিক অ্যাসিডের সোডিয়াম বা পটাশিয়াম লবণ উৎপন্ন হয়, যা মূলত সাবান।
- ✘ D. সাবানীভবন প্রক্রিয়ায় উৎপাদিত এস্টার কেবল ফ্লেভারিংয়ের জন্য ব্যবহৃত হয়।

Q.20 সমদ্রুতিতে চলমান কোনো বস্তুর দূরত্ব-সময় লেখচিত্রে ওপরের দিকে আনত একটি সরলরেখা কোন বিষয়টিকে সবচেয়ে ভালোভাবে প্রকাশ করে?

Ans
- ✔ A. বস্তুটি সমান সময়ের ব্যবধানে সমদূরত্ব অতিক্রম করে
- ✘ B. বস্তুটি বারবার তার যাত্রার শুরুর বিন্দুতে ফিরে আসে
- ✘ C. বস্তুটি পুরো সময়জুড়ে পরিবর্তনশীল দ্রুতিতে চলে
- ✘ D. বস্তুটি সর্বদা স্থির অবস্থায় থাকে

Q.21 একটি যন্ত্র 10 W ক্ষমতা উৎপন্ন করে। এর দ্বারা কী বোঝায়?

Ans
- ✘ A. এটি 10 J শক্তি সঞ্চয় করে
- ✔ B. এটি প্রতি সেকেন্ডে 10 J কাজ করে
- ✘ C. এটি প্রতি মিনিটে 10 J কাজ করে
- ✘ D. এটি 10 N বল প্রয়োগ করে

Blackbook

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

Q.22 নিচের দুটি বিবৃতি মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন :

বিবৃতি I: সূর্যালোকের উপস্থিতিতে মিথেন যখন ক্লোরিনের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন মিথেনের হাইড্রোজেন পরমাণুগুলো ক্রমান্বয়ে ক্লোরিন পরমাণু দ্বারা প্রতিস্থাপিত হয়।
বিবৃতি II: মিথেন ও ক্লোরিনের মধ্যে সংঘটিত বিক্রিয়াকে সংযোজন বিক্রিয়া বলা হয়।

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র বিবৃতি II সঠিক।
- ✗ B. উভয় বিবৃতিই ভুল।
- ✗ C. উভয় বিবৃতিই সঠিক।
- ✓ D. শুধুমাত্র বিবৃতি I সঠিক।

Q.23 বোর-বারির নিয়মানুসারে, একটি পরমাণুর L কক্ষে সর্বাধিক কত সংখ্যক ইলেকট্রন থাকতে পারে?

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র দু'টি ইলেকট্রন
- ✗ B. শুধুমাত্র চারটি ইলেকট্রন
- ✓ C. শুধুমাত্র আটটি ইলেকট্রন
- ✗ D. শুধুমাত্র ষোলোটি ইলেকট্রন

Q.24 নিচের কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে, কেন একই পারমাণবিক সংখ্যাবিশিষ্ট মৌলগুলোর ভরসংখ্যা ভিন্ন হওয়া সত্ত্বেও তাদের রাসায়নিক ধর্ম অভিন্ন হয়?

Ans
- ✗ A. কারণ তাদের পারমাণবিক ভর প্রায় একই
- ✗ B. কারণ তারা একই ভৌত অবস্থায় থাকে
- ✓ C. কারণ তাদের প্রোটন এবং ইলেকট্রনের সংখ্যা সমান
- ✗ D. কারণ তাদের নিউট্রনের সংখ্যা সমান

Q.25 কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে জীব অক্সিজেন গ্রহণ করে এবং কোশীয় কার্যকলাপের জন্য খাদ্যকে ভেঙে ফেলতে এটি ব্যবহার করে?

Ans
- ✗ A. বাষ্পমোচন
- ✗ B. সন্ধান
- ✓ C. শ্বসন
- ✗ D. সালোকসংশ্লেষণ

Section : **Mathematics**

Q.26 মান নির্ণয় করুন।

$$\left\{2\tan^2A+\frac{4}{(1+\cot^2A)}+2\sec^2A+\frac{4}{(1+\tan^2A)}\right\}$$

Ans
- ✗ A. $4\sec^2A-2$
- ✗ B. $\sec^2A-2$
- ✗ C. $\sec^2A+2$
- ✓ D. $4\sec^2A+2$

Q.27 অরবিন্দ ₹x দিয়ে একটি পণ্য কিনে বিরুর কাছে সেটি 5% ক্ষতিতে বিক্রি করে। বিরু পণ্যটি পরিবহনের জন্য ₹118 খরচ করে এবং মিনুর কাছে 40% লাভে বিক্রি করে। মিনু পণ্যটি ₹1,841 দিয়ে কিনে থাকলে, x এর মান কত?

Ans
- ✗ A. ₹1,261
- ✓ B. ₹1,260
- ✗ C. ₹1,225
- ✗ D. ₹1,251

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

Q.28 একটি বিল্ডিংয়ের পাদদেশ থেকে অনুভূমিক তলে 90 m দূরত্বে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে এর উন্নতি কোণ 30° হলে, বিল্ডিংয়ের উচ্চতা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. $90\sqrt{3}$ m
- ✓ B. $30\sqrt{3}$ m
- ✗ C. $\frac{30}{\sqrt{3}}$ m
- ✗ D. $60\sqrt{3}$ m

Q.29 দু'টি সংখ্যার গসাগু 11 এবং লসাগু 1870 হলে, যদি একটি সংখ্যা 22 হয়, তবে অপর সংখ্যাটির একক স্থানীয় অঙ্কটি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 3
- ✗ C. 7
- ✗ D. 4

Q.30 8 বছরের জন্য ₹800 মূলধন সরল সুদে বিনিয়োগ করা হলে সবৃদ্ধিমূল ₹1,200 হয়। বার্ষিক সুদের হার নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 6.5%
- ✗ B. 6%
- ✗ C. $6\frac{1}{3}\%$
- ✓ D. $\frac{25}{4}\%$

Q.31 একটি ব্যবসায় A এবং B সমপরিমাণ সময়ের জন্য যথাক্রমে ₹24,000 এবং ₹36,000 বিনিয়োগ করে। অর্জিত লাভ তাদের মধ্যে কী অনুপাতে বণ্টিত হবে?

Ans
- ✗ A. 5 : 4
- ✗ B. 3 : 2
- ✗ C. 4 : 5
- ✓ D. 2 : 3

Q.32 I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান।
কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর দোকান I এ 32% ও 67% এর দুটি ক্রমিক ছাড়, দোকান II এ 98% ও 40% এর ক্রমিক ছাড়, দোকান III এ 37% ও 74% এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV এ 29%, 47% ও 92% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়।
কোন দোকান সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans
- ✗ A. III
- ✓ B. II
- ✗ C. IV
- ✗ D. I

Q.33 11 cm এবং 5 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট দুটি বৃত্তের কেন্দ্রদ্বয়ের দূরত্ব 10 cm হয়। বৃত্ত দুটির সরল সাধারণ স্পর্শকের দৈর্ঘ্য কত?

Ans
- ✗ A. 4 cm
- ✗ B. 16 cm
- ✗ C. 12 cm
- ✓ D. 8 cm

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

Q.34 একটি রেসিপিতে 3:2:1 অনুপাতে ময়দা, চিনি এবং মাখনের প্রয়োজন হয়। যদি মোট 18 কাপ উপকরণ ব্যবহার করা হয়, তবে কত কাপ চিনির প্রয়োজন হবে?

Ans
- ✔ A. 6
- ✗ B. 12
- ✗ C. 9
- ✗ D. 3

Q.35 16 - 5 × 4 + 4 এর মান কত?

Ans
- ✗ A. -2
- ✗ B. -1
- ✗ C. 2
- ✔ D. 0

Q.36 নিচের সারণিতে চারজন শিক্ষার্থীর এক মাসে পঠিত বইয়ের সংখ্যা দেখানো হয়েছে।

শিক্ষার্থীর নাম	রবি	সীতা	অমিত	নেহা
বইয়ের সংখ্যা	12	14	11	13

এই শিক্ষার্থীদের পঠিত বইয়ের গড় সংখ্যা কত?

Ans
- ✗ A. 13
- ✔ B. 12.5
- ✗ C. 13.5
- ✗ D. 12

Q.37 বার্ষিক কত শতাংশ চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, ₹4,000 মূলধন 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে, সমূল চক্রবৃদ্ধি ₹4,410 হবে?

Ans
- ✗ A. 10%
- ✗ B. 7.5%
- ✔ C. 5%
- ✗ D. 2.5%

Q.38 একজন ব্যবসায়ীর কাছে মোট 2650 kg চাল আছে, যার একটি অংশ তিনি 36% লাভে এবং অবশিষ্ট অংশ 16% লাভে বিক্রি করেন। সামগ্রিকভাবে তাঁর 28% লাভ হলে, তিনি 16% লাভে কত পরিমাণ চাল বিক্রি করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. 1080 kg
- ✗ B. 1040 kg
- ✔ C. 1060 kg
- ✗ D. 1020 kg

Q.39 রমণের আয় ₹25,000 এবং তিনি তার আয়ের 25.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 20% এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তবে তার সঞ্চয় _____।

Ans
- ✗ A. ₹2,452 হ্রাস পাবে
- ✔ B. ₹2,450 হ্রাস পাবে
- ✗ C. ₹2,453 বৃদ্ধি পাবে
- ✗ D. ₹2,446 বৃদ্ধি পাবে

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

Q.40 নিচের কোন সমীকরণটি দ্বারা "m এর এক-পঞ্চমাংশ, n এর এক-তৃতীয়াংশের দ্বিগুণ" এই বিবৃতিটিকে প্রকাশ করা হয়?

Ans
- ✗ A. $\frac{2m}{3} = 5n$
- ✓ B. $\frac{m}{5} = \frac{2n}{3}$
- ✗ C. $\frac{2m}{3} = \frac{n}{5}$
- ✗ D. $\frac{m}{3} = \frac{2n}{5}$

Q.41 নিচের বিভাজনটির গড় 45 হলে, (8x + 9y) এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	7	12	x	5	y	76

Ans
- ✗ A. 424
- ✓ B. 417
- ✗ C. 423
- ✗ D. 402

Q.42 দুটি চোঙ আকৃতির পাত্রের মোট আয়তন 2,200 cm^3 হয়। প্রথম চোঙের ব্যাসার্ধ 5 cm এবং উচ্চতা 10 cm হয়। যদি দ্বিতীয় চোঙের ব্যাসার্ধ প্রথমটির সমান হয়, তবে দ্বিতীয় চোঙের উচ্চতা কত? (π = 3.14 ধরুন এবং দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
- ✗ A. 20.67 cm
- ✓ B. 18.03 cm
- ✗ C. 19.10 cm
- ✗ D. 19.85 cm

Q.43 একজন ব্যক্তি 60 km/h গতিতে শহর A থেকে শহর B তে, তারপর 90 km/h গতিতে শহর B থেকে শহর C তে যান এবং সবশেষে 72 km/h সরাসরি শহর C থেকে শহর A তে ফিরে আসেন। যদি A ও B এর মধ্যবর্তী এবং B ও C এর মধ্যবর্তী দূরত্ব সমান হয় এবং B শহরটি A ও C এর মাঝে অবস্থিত হয়, তবে তার সম্পূর্ণ যাত্রাপথের গড় গতি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 68 km/hr
- ✗ B. 66 km/hr
- ✓ C. 72 km/hr
- ✗ D. 70 km/hr

Q.44 পীযূষের কাছে ₹1,681 ছিল। তিনি এই অর্থ তাঁর দুই ছেলে মনোজ ও আনন্দের মধ্যে ভাগ করে দিয়ে নিজ নিজ ভাগের অর্থ, বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করতে বলেন। দেখা গেল যে মনোজ ও আনন্দ যথাক্রমে 16 বছর ও 17 বছর পর সুদেআসলে সমপরিমাণ অর্থ পেয়েছে। পীযূষ, মনোজকে কত অর্থ (₹ তে) দিয়েছিলেন?

Ans
- ✗ A. 711
- ✗ B. 820
- ✓ C. 861
- ✗ D. 920

Q.45 P একটি প্রকল্প 24 দিনে এবং Q সেটি 36 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। তারা 4 দিন একসঙ্গে কাজ করার পর Q চলে যায়। বাকি কাজটি P একা কত দিনে সম্পন্ন করবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans
- ✓ A. 17.33 দিন
- ✗ B. 17.87 দিন
- ✗ C. 17.53 দিন
- ✗ D. 17.67 দিন

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

Q.46 একজন ব্যক্তি তার অর্থের 22% হারিয়ে ফেলেন। অবশিষ্ট অর্থের 25% খরচ করার পর তার কাছে ₹7,137 অবশিষ্ট থাকে। শুরুতে তার কাছে কত অর্থ ছিল?

Ans
✔ A. ₹12,200
✗ B. ₹12,100
✗ C. ₹12,400
✗ D. ₹12,300

Q.47 একজন কম্পিউটার অপারেটরের দ্বারা প্রথম 11 মাসে ব্যবহৃত প্রিন্টিং পেপারের রিমের সংখ্যা 21, 25, 30, 15, 17, 35, 28, 19, 42, 49 এবং 59 হলে, এর মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 26
✗ B. 30
✗ C. 32
✔ D. 28

Q.48 7-অঙ্কের সংখ্যা 48085A7 যদি 3 দ্বারা সম্পূর্ণভাবে বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

Ans
✗ A. 8
✔ B. 1
✗ C. 7
✗ D. 4

Q.49 একটি শঙ্কুর উচ্চতা 28 cm এবং এর ভূমির ব্যাসার্ধ 14 cm হলে, শঙ্কুটির আয়তন নির্ণয় করুন। (ধরুন $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
✔ A. $\frac{17248}{3}$ cm^3
✗ B. 18248 cm^3
✗ C. 17248 cm^3
✗ D. $\frac{18248}{3}$ cm^3

Q.50 একটি যাত্রাপথের এক-তৃতীয়াংশ 62 km/hr গতিবেগে, পরবর্তী এক-তৃতীয়াংশ 99 km/hr গতিবেগে এবং অবশিষ্ট অংশ 51 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করা হলে, সম্পূর্ণ যাত্রাপথের গড় গতিবেগ (km/hr এ, এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মানে) কত?

Ans
✔ A. 65.5
✗ B. 61.4
✗ C. 60.8
✗ D. 62.1

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 HISTOGRAM শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✗ A. 3
✔ B. 1
✗ C. 0
✗ D. 2

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

Q.52 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
CPT EQV GRX ISZ ?

Ans
- ✗ A. KUB
- ✓ B. KTB
- ✗ C. JTA
- ✗ D. JUB

Q.53 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
JLI–KMJ
MOL–NPM

Ans
- ✗ A. YZV–YAX
- ✗ B. YAX–YBX
- ✗ C. YZV–ZBY
- ✓ D. YAX–ZBY

Q.54 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

যদি 'Cp × Sj – Qn # Et + Gy' হয়, তাহলে Et কীভাবে Cp এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. স্বামীর মা
- ✗ B. স্বামীর বোন
- ✗ C. ছেলের স্ত্রী
- ✗ D. ভাইয়ের স্ত্রী

Q.55 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) E L £ F 8 8 $ & S 9 L 7 * I © Y 1 M 3 $ S V (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তবে বামদিক থেকে পঞ্চম স্থানে কোনটি থাকবে?

Ans
- ✗ A. F
- ✗ B. £
- ✗ C. &
- ✓ D. $

Q.56 একটি সারিতে 44 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছে। হেনরি ডানপ্রান্ত থেকে 16তম স্থানে এবং অ্যালেক্সা বামপ্রান্ত থেকে 9ম স্থানে আছে। হেনরি এবং অ্যালেক্সার মাঝে কতজন আছে?

Ans
- ✓ A. 19
- ✗ B. 18
- ✗ C. 17
- ✗ D. 16

Q.57 সাতটি বাক্স B, F, G, H, R, T এবং Y কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু আবশ্যিকভাবে একই ক্রমে নয়। H এবং G এর মাঝখানে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়। H এর উপরে শুধুমাত্র R কে রাখা হয়েছে। T এবং F এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। Y কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। F কে Y এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। T এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 1
- ✓ D. 4

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.58 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JSR : HVU
FOL : DRO

Ans ✗ A. KUJ : IWM

✗ B. ORO : MUQ

✓ C. EVH : CYK

✗ D. LJM : JMO

Q.59 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans ✗ A. RP - MK

✗ B. NL - IG

✗ C. JH - EC

✓ D. LJ - GF

Q.60 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
U, R, N, S এবং T এই 5টি লাঠির মধ্যে প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য আলাদা। কোন লাঠিটির দৈর্ঘ্য সবচেয়ে কম?
(I) T লাঠিটির দৈর্ঘ্য N এর চেয়ে বেশি
(II) S লাঠিটির দৈর্ঘ্য T এর চেয়ে বেশি। U লাঠিটির দৈর্ঘ্য কেবল একটি লাঠির চেয়ে কম।

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

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

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

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

Q.61 যদি 72659314 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans ✗ A. 4

✗ B. 12

✗ C. 8

✓ D. 6

Q.62 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বামদিক) 4 2 8 3 7 4 7 1 6 1 3 1 3 9 3 6 6 5 6 7 4 8 4 9 1 9 3 (ডানদিক)

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

Ans ✗ A. 8

✗ B. 7

✓ C. 6

✗ D. 5

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

Q.63 4168327 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তাতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক দু'টির পার্থক্য কত হবে?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 3
- ✓ C. 2
- ✗ D. 0

Q.64 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
'A – B' এর অর্থ 'A হ'ল B এর ভাই ',
'A × B' এর অর্থ 'A হ'ল B এর স্ত্রী'এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হ'ল B এর বাবা'।

'S + E ÷ W – T × N' হ'লে N এর সাথে S কীভাবে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. স্ত্রীর বাবার বোন
- ✗ B. বাবার বোন
- ✗ C. স্ত্রীর বোন
- ✗ D. স্ত্রীর বাবার মা

Q.65 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
192 203 225 258 302 ?

Ans
- ✓ A. 357
- ✗ B. 376
- ✗ C. 378
- ✗ D. 368

Q.66 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 4 1 7 5 2 8 9 1 6 3 2 7 4 1 3 7 9 5 3 6 8 3 4 1 2 7 5 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

Ans
- ✗ A. এক
- ✗ B. একটাও না
- ✓ C. দুই
- ✗ D. তিন

Q.67 ঋত্বিক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 23 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 26 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✓ A. 5 km দক্ষিণদিকে
- ✗ B. 7 km উত্তরদিকে
- ✗ C. 7 km দক্ষিণদিকে
- ✗ D. 5 km উত্তরদিকে

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

Q.68 ছয়জন বন্ধু, C, D, E, O, P এবং Q, একটি বৃত্তাকার টেবিলের ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
O এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে D ও O এর মাঝখানে মাত্র একজন বসেছে। D বসেছে P এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। Q বসেছে P এর ঠিক ডান দিকে। E বসেনি O এর ঠিক পাশে।
C এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
✗ A. O
✗ B. P
✗ C. E
✓ D. Q

Q.69 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

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

6 – 2 – 15 – 31; 8 – 4 – 17 – 35

Ans
✗ A. 10 – 6 – 25 – 51
✓ B. 9 – 5 – 18 – 37
✗ C. 7 – 3 – 16 – 31
✗ D. 13 – 9 – 64 – 129

Q.70 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
Q. পাঁচজন শিক্ষার্থী—**কৃতি, মেহুল, নিশা, ওজাস এবং প্রণব**—একটি পরীক্ষায় ভিন্ন ভিন্ন নম্বর পেয়েছে।
সবচেয়ে কম নম্বর কে পেয়েছে?
(I) মেহুল ঠিক তিনজন শিক্ষার্থীর চেয়ে বেশি নম্বর পেয়েছে।
(II) কৃতি নিশার চেয়ে বেশি, কিন্তু ওজাসের চেয়ে কম নম্বর পেয়েছে। প্রণব সবচেয়ে কম নম্বর পায়নি।

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

Q.71 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 342 339 531 568 319 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)
সবচেয়ে বড় সংখ্যাটির তৃতীয় অঙ্কের সাথে সবচেয়ে ছোট সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্ককে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

Ans
✗ A. 8
✗ B. 7
✓ C. 9
✗ D. 10

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.72 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) GIR PVT DEC NOW (ডানদিক)

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

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

Q.73 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✓ A. FJ-LO
- ✗ B. XB-AG
- ✗ C. EI-HN
- ✗ D. CG-FL

Q.74 Q, R, W, T, E, U এবং Y এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। T বুধবার পরীক্ষা দেয়। T এবং U এর পরীক্ষার মাঝে ঠিক তিনজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। Q পরীক্ষা দেয় E এর ঠিক পরে এবং W পরীক্ষা দেয় E এর ঠিক আগে। R এবং E এর পরীক্ষার মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। Y এর ঠিক পরে কে পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✗ A. R
- ✗ B. Q
- ✗ C. U
- ✓ D. T

Q.75 ANALYST শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছের বামদিক থেকে তৃতীয় বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 4
- ✓ C. 7
- ✗ D. 8

Q.76 D, H, J, L, S, T এবং Y এই সাতজন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। কেবল পাঁচজন বসে আছে S এবং Y এর মাঝে। D বসে আছে Y এর ঠিক বামদিকে। কেবল একজন বসে আছে D এবং T এর মাঝে। H বসে আছে J এর বামদিকে কোনো এক স্থানে, কিন্তু L এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে।
H এর বামদিকে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✗ A. এক
- ✓ B. দুই
- ✗ C. তিন
- ✗ D. চার

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.77 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, JRYH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HPWF এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে VGLW সম্পর্কিত TEJU এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ZRPE নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. CXNP
- ✓ B. XPNC
- ✗ C. NCXP
- ✗ D. PCXN

Q.78 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'OPEN' কে লেখা হয় '5718' হিসাবে এবং 'ONCE' কে লেখা হয় '9187' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'C' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 1
- ✗ C. 8
- ✓ D. 9

Q.79 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '−' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

3 B 2 D 28 A 7 C 4 = ?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 8
- ✗ C. 12
- ✗ D. 4

Q.80 210 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 315 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 180 সম্পর্কিত 270 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 240 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(**দ্রষ্টব্য:** সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 300
- ✗ B. 420
- ✓ C. 360
- ✗ D. 390

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2025 সালে ভারতের পঞ্চদশ উপরাষ্ট্রপতি এবং রাজ্যসভার পদাধিকারবলে সভাপতি হিসেবে কে শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. জগদীপ ধনখড়
- ✗ B. আচার্য দেবব্রত
- ✓ C. সি. পি. রাধাকৃষ্ণন
- ✗ D. রমেশ বইস

Q.82 উত্তর ভারতে জাতীয় স্তরের কোনো মানসিক স্বাস্থ্য প্রতিষ্ঠানের অভাব দূর করার লক্ষ্যে 2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে কোন প্রধান মানসিক স্বাস্থ্য প্রতিষ্ঠানটি স্থাপনের ঘোষণা করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. AIIMS মেন্টাল হেল্থ সেন্টার
- ✗ B. ন্যাশনাল সাইকিয়াট্রি মিশন
- ✗ C. রাষ্ট্রীয় মানসিক স্বাস্থ্য কেন্দ্র
- ✓ D. NIMHANS-2

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

Q.83 9 জানুয়ারি, 2026 তারিখে, ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট ল্যাবরেটরি একটি 'অ্যাক্টিভলি কুলড ফুল-স্কেল স্ক্র্যামজেট কমবাস্টর'-এর দীর্ঘস্থায়ী গ্রাউন্ড টেস্ট সফলভাবে সম্পন্ন করে। এই প্রযুক্তিটি মূলত কোন ধরণের প্রপালশন সিস্টেম তৈরির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. ক্রায়োজেনিক রকেট প্রপালশন সিস্টেম
- ✗ B. নিউক্লিয়ার-পাওয়ার্ড প্রপালশন সিস্টেম
- ✗ C. টার্বোফ্যান প্রপালশন সিস্টেম
- ✓ D. হাইপারসনিক এয়ার-ব্রিদিং প্রপালশন সিস্টেম

Q.84 2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে ঘোষিত 'খেলো ইন্ডিয়া মিশন'-এর অন্যতম প্রধান বৈশিষ্ট্য হিসেবে নিচের কোনটিকে তালিকাভুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. বহু-স্তরের প্রশিক্ষণ কেন্দ্রের মাধ্যমে সমন্বিত প্রতিভা বিকাশের একটি কৌশল (Integrated talent pathway)
- ✗ B. অবসরপ্রাপ্ত জাতীয় প্রশিক্ষকদের জন্য পেনশন-যুক্ত প্রণোদনা (Pension-linked incentives)
- ✗ C. জেলা-স্তরের সকল ক্রীড়াবিদের (district-level athletes) জন্য বাধ্যতামূলক বিদেশি কোচিং
- ✗ D. বর্ষীয়ান ক্রীড়াবিদদের জন্য বিশেষ বেসরকারি লিগ-ভিত্তিক বৃত্তি (private-league scholarships)

Q.85 এশিয়ায় প্রথমবারের মতো অনুষ্ঠিত হতে চলা 2026 সালের পিকলবল বিশ্বকাপ আয়োজিত হওয়ার জন্য কোন শহরটিকে নির্বাচিত করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. টোকিও
- ✓ B. দা নাং
- ✗ C. সিঙ্গাপুর
- ✗ D. বেজিং

Q.86 নিচের কোন ব্যক্তি 2026 সালে NITI আয়োগের পূর্ণকালীন সদস্য হয়েছিলেন?

Ans
- ✗ A. সুমন কে. বেরি
- ✗ B. গোবর্ধন দাস
- ✓ C. ডঃ জোরাম আনিয়া
- ✗ D. রাজীব গৌবা

Q.87 2025 সালে কোন প্রাতিষ্ঠানিক সংস্থার ফ্রন্টিয়ার টেক হাব “রিইমাজিনিং এগ্রিকালচার: এ রোডম্যাপ ফর ফ্রন্টিয়ার টেকনোলজি লেড ট্রান্সফরমেশন” (Reimagining Agriculture: A Roadmap for Frontier Technology Led Transformation) শীর্ষক যুগান্তকারী কৃষি রোডম্যাপটি উন্মোচন করেছে?

Ans
- ✗ A. মিনিস্ট্রি অফ ইলেকট্রনিক্স অ্যান্ড ইনফরমেশন টেকনোলজি
- ✗ B. ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
- ✓ C. NITI আয়োগ
- ✗ D. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ এগ্রিকালচারাল রিসার্চ

Q.88 2026 সালের ফেব্রুয়ারি অনুযায়ী, 6G প্রযুক্তিতে গবেষণা ও উন্নয়নের জন্য কতগুলি প্রকল্প অনুমোদিত হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. 104টি প্রকল্প
- ✗ B. 126টি প্রকল্প
- ✗ C. 78টি প্রকল্প
- ✗ D. 92টি প্রকল্প

Q.89 2026 সালের পুরুষদের T20 বিশ্বকাপ ফাইনালে নিচের কোন খেলোয়াড় সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত রান করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. ঈশান কিষাণ
- ✗ B. অভিষেক শর্মা
- ✗ C. তিলক বর্মা
- ✓ D. সঞ্জু স্যামসন

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

Q.90 নিচের কোন ব্যক্তি 'দ্য ডিরেক্টর' (The Director) বইটির রচয়িতা?

Ans
- ✗ A. জর্জ অরওয়েল (George Orwell)
- ✗ B. ওরহান পামুক (Orhan Pamuk)
- ✓ C. ড্যানিয়েল কেলম্যান (Daniel Kehlmann)
- ✗ D. হারুকি মুরাকামি (Haruki Murakami)

Q.91 2026 সালের 28শে এপ্রিল, সাংহাই কো-অপারেশন অর্গানাইজেশনের (SCO) সদস্য দেশগুলির প্রতিরক্ষা মন্ত্রীদের বৈঠকটি কোন দেশের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. উজবেকিস্তান প্রজাতন্ত্র (Republic of Uzbekistan)
- ✗ B. রাশিয়ান ফেডারেশন (Russian Federation)
- ✓ C. কিরগিজ প্রজাতন্ত্র (Kyrgyz Republic)
- ✗ D. ভারতীয় প্রজাতন্ত্র (Republic of India)

Q.92 ভারত সরকার 2025-26 সালে মহিলাদের মধ্যে মূলত কোন রোগের প্রকোপ কমানোর জন্য HPV টিকাদান কর্মসূচির উপর সর্বাধিক গুরুত্ব আরোপ করেছিল?

Ans
- ✓ A. মহিলাদের জরায়ুমুখ বা সারভিক্সের ক্যান্সার
- ✗ B. গ্রামীণ মহিলাদের মধ্যে যক্ষ্মা রোগ
- ✗ C. গর্ভবতী মায়েদের মধ্যে ম্যালেরিয়া
- ✗ D. শহুরে রোগীদের মধ্যে ডায়াবেটিস

Q.93 নিচের কোন রাজ্যটি 2026 সালের জানুয়ারি মাসে, ভারতের প্রথম ডিপ টেক স্টার্টআপ নীতি চালু করেছিল?

Ans
- ✗ A. উত্তরপ্রদেশ
- ✗ B. বিহার
- ✗ C. মহারাষ্ট্র
- ✓ D. তামিলনাড়ু

Q.94 পদ্ম পুরস্কার 2026 অনুসারে, নিম্নলিখিত পুরস্কারপ্রাপ্তদের মধ্যে কে পশ্চিমবঙ্গের সাহিত্য ও শিক্ষার সঙ্গে যুক্ত?

Ans
- ✗ A. মীনা রাজু
- ✓ B. অশোক কুমার হলদার
- ✗ C. ড: অঞ্জলি মেনন
- ✗ D. প্রকাশ গুপ্ত

Q.95 2026 সালে, ন্যাশনাল ডিজাস্টার ম্যানেজমেন্ট অথরিটি (NDMA) কোন হিমালয় রাজ্যে একটি পাইলট প্রকল্পের পর গ্লেসিয়াল লেক আউটবার্স্ট ফ্লাডস (GLOFs) এর জন্য একটি আগাম সতর্কতা ব্যবস্থা কর্মসূচির পর্যালোচনা ও সম্প্রসারণ করে?

Ans
- ✓ A. হিমাচল প্রদেশ
- ✗ B. উত্তরাখণ্ড
- ✗ C. অরুণাচল প্রদেশ
- ✗ D. সিকিম

Q.96 2025 সালের কান্তার ব্র্যান্ডZ (Kantar BrandZ) প্রতিবেদন অনুযায়ী, কোন আর্থিক পরিষেবা প্রদানকারী বৃহৎ প্রতিষ্ঠানটি ভারতের সবচেয়ে মূল্যবান ব্র্যান্ডের শিরোপা ফিরে পেয়েছে?

Ans
- ✗ A. ICICI ব্যাঙ্ক
- ✓ B. HDFC ব্যাঙ্ক
- ✗ C. অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক
- ✗ D. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Blackbook

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

Q.97 'জন বিশ্বাস (প্রবিধান সংশোধন) বিল, 2026' কোন প্রধান প্রশাসনিক সংস্কার কর্মসূচির সাথে যুক্ত?

Ans
- ✗ A. মহাকাশ অভিযান সংক্রান্ত সংস্কার
- ✓ B. পারস্পরিক আস্থার ভিত্তিতে ব্যবসা-বাণিজ্য পরিচালনার সহজসাধ্যতা
- ✗ C. রাষ্ট্রায়ত্ত খাতের উদ্যোগগুলোর বেসরকারিকরণ
- ✗ D. প্রত্যক্ষ কর সংগ্রহ ব্যবস্থার সম্প্রসারণ

Q.98 2026 সালের মে মাসে, ভারত কোন কেন্দ্র থেকে স্ট্র্যাটেজিক ফোর্সেস কমান্ডের তত্ত্বাবধানে স্বল্প-পাল্লার ব্যালিস্টিক মিসাইল (Short-range ballistic missile) 'অগ্নি-1' এর সফল পরীক্ষামূলক উৎক্ষেপণ করেছিল?

Ans
- ✗ A. ড: এপিজে আব্দুল কালাম দ্বীপ, ওড়িশা
- ✗ B. বিক্রম সারাভাই স্পেস সেন্টার, তিরুবনন্তপুরম
- ✓ C. ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জ (ITR), চাঁদিপুর, ওড়িশা
- ✗ D. পোখরান টেস্ট রেঞ্জ, রাজস্থান

Q.99 বেলেমে অনুষ্ঠিত COP30 আলোচনা (negotiations) চলাকালীন, ভারত উন্নয়নশীল দেশগুলির পক্ষে উন্নত ____ এর জরুরি প্রয়োজনীয়তার ওপর জোর দিয়ে জোরালোভাবে সমর্থন জানিয়েছিল।

Ans
- ✗ A. আন্তঃসীমান্ত বাণিজ্য নিয়ন্ত্রণ (Cross-border trade curbs)
- ✓ B. জলবায়ু অর্থায়ন সহায়তা (Climate finance support)
- ✗ C. বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কের বিনিয়ন্ত্রণ (Commercial bank deregulation)
- ✗ D. শিল্প উৎপাদন হ্রাস (Industrial production cuts)

Q.100 2026 সালের ইন্ডিয়ান সুপার লিগ ফুটবল চ্যাম্পিয়নশিপ শিরোপা কোন দল জিতেছে?

Ans
- ✗ A. মোহনবাগান
- ✗ B. মুম্বই সিটি FC
- ✗ C. ওড়িশা FC
- ✓ D. ইস্টবেঙ্গল

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Creative Computer
Test Date	06/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 কোনটি কোলয়েডীয় দ্রবণের একটি বৈশিষ্ট্য?

Ans
- ✗ A. উপাদানগুলি পরিস্রাবণের মাধ্যমে পৃথক করা যেতে পারে
- ✗ B. কণাগুলির আকার প্রকৃত দ্রবণের কণাসমূহের আকারের চেয়ে ক্ষুদ্র হয়
- ✓ C. দ্রবণটিকে স্থির অবস্থায় রেখে দিলে কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে না
- ✗ D. কণাসমূহকে খালি চোখে দেখা যায়।

Q.2 নিচের কোন কার্বন যৌগটির দীপ্তিহীন শিখাসহ (non-luminous flame) জ্বলার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✗ A. কর্পূর
- ✗ B. কেরোসিন
- ✗ C. কাঠকয়লা
- ✓ D. ইথানল

Q.3 60 kg ভরের একজন ক্রীড়াবিদ 5 m/s গতিতে দৌড়ায়। স্থিরভাবে দাঁড়িয়ে থাকার তুলনায় তার গতিশক্তি কত?

Ans
- ✗ A. 375 J
- ✗ B. 1500 J
- ✗ C. 300 J
- ✓ D. 750 J

Q.4 পেশি কলা গঠনকারী দীর্ঘ ও চোঙাকৃতি কোষগুলোকে বিশেষভাবে ______ বলা হয়।

Ans
- ✓ A. পেশি তন্তু
- ✗ B. তরুণাস্থি ডিস্ক
- ✗ C. স্নায়ু কোশ
- ✗ D. সিভ নল

Q.5 ______ ছাড়া নিচের সবকটি কাজ মসৃণ পেশি দ্বারা পরিচালিত হয়।

Ans
- ✗ A. পৌষ্টিকনালীর মধ্য দিয়ে খাদ্য পরিবহন করা
- ✓ B. জলভর্তি একটি ভারী বালতি তোলা
- ✗ C. সচেতন চিন্তা ছাড়াই স্বয়ংক্রিয়ভাবে কাজ করা
- ✗ D. অন্ত্রের নিয়মিত নড়াচড়া

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 জীবিত জীবের জন্য পুষ্টি, শ্বসন, পরিবহন এবং রেচনের মতো জৈবনিক কার্যসমূহ অপরিহার্য কেন?

Ans
- ✗ A. সালোকসংশ্লেষণ বজায় রাখার জন্য এগুলি শুধু উদ্ভিদের মধ্যে ঘটে।
- ✗ B. এগুলি শুধু বৃদ্ধি এবং প্রজননের জন্য প্রয়োজন।
- ✗ C. এগুলি স্বাধীন প্রক্রিয়া যা একে অপরকে প্রভাবিত করে না।
- ✓ D. এগুলি হোমিওস্ট্যাসিস বজায় রাখে এবং শক্তি প্রদান করে।

Q.7 বায়ুমণ্ডলীয় কণার আকার কীভাবে সূর্যালোকের বিক্ষেপণকে প্রভাবিত করে?

Ans
- ✗ A. বড় আকারের কণাগুলো শুধু লাল আলোকে কার্যকরভাবে বিক্ষিপ্ত করে
- ✗ B. অনিয়মিত আকারের কণাগুলো শুধু হলুদ আলোকে বেশি বিক্ষিপ্ত করে
- ✓ C. ছোট আকারের কণাগুলো কম তরঙ্গদৈর্ঘ্যের আলোকে অধিক দক্ষতার সাথে বিক্ষিপ্ত করে
- ✗ D. মাঝারি আকারের কণাগুলো শুধু সবুজ আলোকে দক্ষতার সাথে বিক্ষিপ্ত করে

Q.8 16 g অক্সিজেন যখন 2 g হাইড্রোজেনের সঙ্গে যুক্ত হয়, তখন 18 g জল উৎপন্ন হয়। এই পর্যবেক্ষণটি নিম্নোক্ত কোন বিষয়টির সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ?

Ans
- ✗ A. অ্যাভোগাড্রোর সূত্র
- ✓ B. ভরের নিত্যতা সূত্র
- ✗ C. গে-লুসাকের সূত্র
- ✗ D. গুণানুপাত সূত্র

Q.9 নিচের কোন ভৌত রাশিগুলো মহাকর্ষীয় স্থিতিশক্তিকে প্রভাবিত করে?

Ans
- ✗ A. তাপমাত্রা এবং রঙ
- ✗ B. দ্রুতি এবং দূরত্ব
- ✗ C. আয়তন এবং আকৃতি
- ✓ D. ভর এবং উচ্চতা

Q.10 একজন শিক্ষার্থী দুটি বর্তনী তৈরি করে: বর্তনী X এ একটি সরু ও দীর্ঘ তামার তার এবং বর্তনী Y এ একটি পুরু ও স্বল্প দৈর্ঘ্যের তামার তার ব্যবহার করা হয়। উভয় বর্তনীই অভিন্ন ব্যাটারির সঙ্গে যুক্ত। কোন বর্তনীটির রোধ বেশি হবে এবং কেন?

Ans
- ✓ A. বর্তনী X, কারণ দৈর্ঘ্য বাড়লে রোধ বাড়ে এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বাড়লে রোধ কমে।
- ✗ B. বর্তনী Y, কারণ দৈর্ঘ্য বাড়লে রোধ বাড়ে এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বাড়লে রোধ কমে।
- ✗ C. বর্তনী X, কারণ দৈর্ঘ্য বাড়লে রোধ কমে এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বাড়লে রোধ বাড়ে।
- ✗ D. বর্তনী Y, কারণ দৈর্ঘ্য বাড়লে রোধ কমে এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বাড়লে রোধ বাড়ে।

Q.11 নিম্নের কোনটি সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে যে, কেন অ্যাসিড কেবল জলীয় দ্রবণে অম্লীয় আচরণ প্রদর্শন করে?

Ans
- ✗ A. জল অ্যাসিডের আয়নকরণে বাধা দেয়।
- ✓ B. হাইড্রোজেন আয়ন (H^+) কেবল তখনই উৎপন্ন হয় যখন অ্যাসিড জলে দ্রবীভূত হয়।
- ✗ C. শুষ্ক অবস্থায় অ্যাসিড অণুগুলি সম্পূর্ণ আয়নিত থাকে।
- ✗ D. জল না থাকলেও অ্যাসিড H^+ আয়ন বর্জন করে।

Q.12 একটি বাস্তুতন্ত্রে, বিয়োজকদের ভূমিকা কী?

Ans
- ✓ A. তারা মৃত জৈব পদার্থকে বিয়োজিত করে
- ✗ B. তারা সালোকসংশ্লেষণের মাধ্যমে খাদ্য সংশ্লেষণ করে
- ✗ C. তারা মাটিতে জলের স্তর নিয়ন্ত্রণ করে
- ✗ D. তারা সরাসরি মাংসাশী প্রাণীদের কাছে শক্তি স্থানান্তর করে

Q.13 ভর সংখ্যা সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
- ✗ A. এটি পারমাণবিক সংখ্যার সঙ্গে সম্পর্কহীন
- ✗ B. এটি সবসময় পারমাণবিক সংখ্যার সমান
- ✓ C. এটি সবসময় পারমাণবিক সংখ্যার চেয়ে বেশি
- ✗ D. এটি সবসময় পারমাণবিক সংখ্যার চেয়ে কম

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

Q.14 একটি পরীক্ষার সময়, একজন শিক্ষার্থী একটি উত্তল লেন্সের ফোকাস দূরত্বের দ্বিগুণ দূরত্বের বাইরে একটি মোমবাতি স্থাপন করে এবং এর প্রতিবিম্বের অবস্থান ও ধরণ লিপিবদ্ধ করে। এর ফলে নিচের কোন পরিস্থিতিটি ঘটতে পারে?

Ans
- ✗ A. ফোকাস দূরত্বের দ্বিগুণ দূরত্বের বাইরে একটি সমশীর্ষ, সদ ও বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব গঠিত হয়
- ✓ B. ফোকাস ও ফোকাস দূরত্বের দ্বিগুণ দূরত্বের মধ্যবর্তী স্থানে একটি অবশীর্ষ, সদ ও খর্বাকৃতির প্রতিবিম্ব গঠিত হয়
- ✗ C. বস্তু যে পাশে রয়েছে, সেই একই পাশে একটি অসদ, সমশীর্ষ ও বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব গঠিত হয়
- ✗ D. ফোকাস দূরত্বের দ্বিগুণ দূরত্বে একটি সদ, অবশীর্ষ ও বস্তুর সমান আকারের প্রতিবিম্ব গঠিত হয়

Q.15 লবঙ্গ তেল ঘ্রাণ নির্দেশক (olfactory indicator) হিসেবে ব্যবহৃত হয়। যদি X দ্রবণে এর গন্ধ বজায় থাকে কিন্তু Y দ্রবণে তা ম্লান হয়ে (fade) যায়, তবে দ্রবণ দু'টির প্রকৃতি সম্পর্কে কী ধারণা করা যেতে পারে?

Ans
- ✗ A. দ্রবণ X এবং Y উভয়ই ক্ষারকীয়।
- ✓ B. দ্রবণ X আম্লিক এবং দ্রবণ Y ক্ষারকীয়।
- ✗ C. দ্রবণ X এবং Y উভয়ই আম্লিক।
- ✗ D. দ্রবণ X ক্ষারকীয় এবং দ্রবণ Y আম্লিক।

Q.16 একটি মিষ্টি জলের পুকুরে থাকা সবুজ, সুতোর মতো উদ্ভিদের কোনো মূল, কাণ্ড বা পাতা নেই কিন্তু এটি সালোকসংশ্লেষ করতে পারে। এই তথ্যের ভিত্তিতে, এটি কোন গোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত?

Ans
- ✗ A. টেরিডোফাইটা (Pteridophyta)
- ✗ B. ব্রায়োফাইটা (Bryophyta)
- ✗ C. ব্যক্তবীজী (Gymnosperm)
- ✓ D. সমাঙ্গদেহী (Thallophyta)

Q.17 সমান ভরের দুটি বস্তুর উপর একই সময়ের জন্য অসম বল প্রয়োগ করা হলে, যে বস্তুটির উপর অধিকতর বল ক্রিয়া করে তার _____।

Ans
- ✗ A. ভরবেগের কোনো পরিবর্তন হবে না
- ✓ B. ভরবেগের পরিবর্তন তুলনামূলকভাবে বেশি হবে
- ✗ C. ভরবেগের পরিবর্তন সমান হবে
- ✗ D. ভরবেগের পরিবর্তন তুলনামূলকভাবে কম হবে

Q.18 একটি গাড়ি 5 সেকেন্ড সময় ধরে 20 m/s ধ্রুবক দ্রুতিতে চলে। এই সময় গাড়িটি মোট কত দূরত্ব অতিক্রম করে?

Ans
- ✗ A. 400 মিটার
- ✗ B. 4 মিটার
- ✗ C. 25 মিটার
- ✓ D. 100 মিটার

Q.19 একটি জিনগত গবেষণার পর দেখা গেছে যে, আগে একই গোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত দু'টি ব্যাকটেরিয়ার DNA এর মধ্যে ব্যাপক পার্থক্য রয়েছে। আধুনিক শ্রেণিবিন্যাস অনুযায়ী, এর সম্ভাব্য ফলাফল কী হতে পারে?

Ans
- ✗ A. প্রথাগত প্রলক্ষণের মাধ্যমে সেগুলোর সাদৃশ্য নিশ্চিত করা হবে
- ✗ B. সেগুলোকে একটি প্রজাতি হিসেবে একত্রিত করা হবে
- ✓ C. সেগুলোকে আলাদা ডোমেইন বা গোষ্ঠীতে পুনর্বিন্যস্ত করা হতে পারে
- ✗ D. সেগুলো একই ঐতিহ্যবাহী গোষ্ঠীতে থেকে যাবে

Q.20 নিউরোনের কোন অংশটি সর্বপ্রথম তথ্য বা উদ্দীপনা গ্রহণ করে?

Ans
- ✗ A. কোশদেহ
- ✓ B. ডেনড্রাইট
- ✗ C. অ্যাক্সন
- ✗ D. অ্যাক্সনের প্রান্ত

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 দুটি নিউরনের মধ্যবর্তী স্নায়ুসন্নিধির (synapse) প্রধান কাজ কী?

Ans
- ✗ A. যোগাযোগ
- ✓ B. উদ্দীপনা স্থানান্তর
- ✗ C. শক্তি সরবরাহ
- ✗ D. সংকেত সঞ্চয়

Q.22 একজন শিক্ষার্থী সালফার, কার্বন (হীরা) এবং ব্রোমিন এর নমুনার তুলনা করছেন। এই তিনটির মধ্যেই কোন বৈশিষ্ট্যটি সবচেয়ে কম পরিলক্ষিত হবে?

Ans
- ✗ A. দুর্বল তাপ পরিবহণ
- ✓ B. উচ্চ বৈদ্যুতিক পরিবাহিতা
- ✗ C. ম্লান ভাব
- ✗ D. ভঙ্গুরতা

Q.23 একজন শিক্ষার্থী 10 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল দর্পণের সামনে 15 cm দূরত্বে একটি বস্তুকে রাখে। যদি একটি সদবিম্ব গঠিত হয়, তাহলে দর্পণ দ্বারা সৃষ্ট বিবর্ধন কত?

Ans
- ✗ A. + 2
- ✗ B. + 1
- ✗ C. −1
- ✓ D. −2

Q.24 নিচের বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি I: সক্রিয়তা শ্রেণিতে থাকা সকল ধাতু লঘু অ্যাসিড থেকে হাইড্রোজেনকে প্রতিস্থাপিত করে হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন করতে পারে।
বিবৃতি II: সক্রিয়তা শ্রেণিতে হাইড্রোজেনের নিচে থাকা ধাতুগুলি লঘু অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়ায় হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন করে না।

Ans
- ✗ A. বিবৃতি I সত্য, বিবৃতি II সত্য এবং বিবৃতি II হল বিবৃতি I এর সঠিক ব্যাখ্যা।
- ✗ B. বিবৃতি I সত্য, বিবৃতি II সত্য, কিন্তু বিবৃতি II, বিবৃতি I এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়।
- ✗ C. বিবৃতি I সত্য, কিন্তু বিবৃতি II মিথ্যা।
- ✓ D. বিবৃতি I মিথ্যা, কিন্তু বিবৃতি II সত্য।

Q.25 গৃহস্থালীর বর্তনীতে, বৈদ্যুতিক ফিউজ মূলত কী উদ্দেশ্যে ব্যবহার করা হয়?

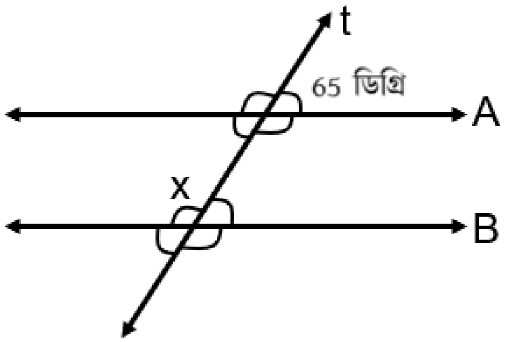
Ans
- ✗ A. বর্তনীর ভোল্টেজ হ্রাস করার জন্য
- ✗ B. পরবর্তীতে ব্যবহারের জন্য বিদ্যুৎ শক্তি সঞ্চয় করে রাখার জন্য
- ✓ C. অতিরিক্ত তড়িৎ প্রবাহিত হলে বর্তনীটি বিচ্ছিন্ন করার জন্য
- ✗ D. প্রয়োজন অনুসারে অতিরিক্ত বিদ্যুৎ সরবরাহ করার জন্য

Section : **Mathematics**

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.26 যদি A এবং B দু'টি সমান্তরাল রেখা হয়, তাহলে x এর মান নির্ণয় করুন।



Ans
- A. 105°
- B. 115° ✔
- C. 90°
- D. 55°

Q.27 $x = \sqrt{5776}$ এবং $y = \sqrt{2025}$ হ'লে, $\frac{x^2 - y^2}{x - y}$ এর মান কত?

Ans
- A. 100
- B. 120
- C. 121 ✔
- D. 122

Q.28 যদি নিম্নলিখিত ডেটার গড় 50 হয়, তবে x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	39	47	44	13	x

Ans
- A. 653 ✔
- B. 648
- C. 674
- D. 649

Q.29 120 m এবং 180 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 45 km/hr এবং 54 km/hr গতিবেগে বিপরীত অভিমুখে চলছে। ট্রেন দু'টি একে অপরকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে? [উত্তরটি সেকেন্ডে প্রকাশ করুন, এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে]

Ans
- A. 11.5 s
- B. 12.0 s
- C. 10.9 s ✔
- D. 9.5 s

Q.30 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 87% এবং 14% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 16% এবং 92% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 60% এবং 35% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 58%, 29% এবং 87% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans
- A. IV ✔
- B. II
- C. I
- D. III

Blackbook

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

Q.31 একটি চোঙের ব্যাসার্ধ 5 cm এবংসমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 408.2 cm^2 হ'লে, তার আয়তন নির্ণয় করুন। (π = 3.14 ধরুন)

Ans
- ✗ A. 596 cm^3
- ✗ B. 427 cm^3
- ✓ C. 628 cm^3
- ✗ D. 514 cm^3

Q.32 দুটি আয়তাকার মাঠের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে x এবং y মিটার যেখানে (x>y)। মাঠ দুটির দৈর্ঘ্যের সমষ্টি যদি তাদের দৈর্ঘ্যের পার্থক্যের তিন গুণের সমান হয়, তবে $\frac{3xy}{2(x^2-y^2)}$ এর মান কত?

Ans
- ✗ A. $\frac{2}{3}$
- ✗ B. $1\frac{1}{3}$
- ✓ C. 1
- ✗ D. $1\frac{2}{3}$

Q.33 A এবং B এর আয়ের অনুপাত 5:7 এবং ব্যয়ের অনুপাত 3:5 হয়। যদি প্রত্যেকে Rs. 4200 সঞ্চয় করে, তাহলে A এর আয় কত?

Ans
- ✗ A. Rs. 14000
- ✗ B. Rs. 8000
- ✓ C. Rs. 10500
- ✗ D. Rs. 12000

Q.34 A একটি কাজ 10 দিনে এবং B সেই কাজটি 15 দিনে করতে পারে। তারা একসঙ্গে 3 দিন কাজ করলে, কত কাজ অবশিষ্ট থাকবে?

Ans
- ✓ A. $\frac{1}{2}$
- ✗ B. $\frac{1}{8}$
- ✗ C. $\frac{1}{10}$
- ✗ D. $\frac{1}{4}$

Q.35 একটি স্কুল নির্বাচনে, 10% শিক্ষার্থী ভোট দেয়নি। যদি মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা 2,000 হয়, তাহলে কতজন শিক্ষার্থী ভোট দিয়েছে?

Ans
- ✗ A. 1,700
- ✗ B. 1,600
- ✗ C. 1,900
- ✓ D. 1,800

Q.36 বার্ষিক 8% সুদের হারে, কত মূলধন (₹ তে) থেকে 4 বছরে ₹960 সরল সুদ পাওয়া যাবে?

Ans
- ✓ A. 3000
- ✗ B. 1500
- ✗ C. 6000
- ✗ D. 4800

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

Q.37 অরুণের কাছে ₹1,681 অর্থরাশি আছে। তিনি এই অর্থরাশি তাঁর দুই ছেলে মহেশ এবং বিজয়ের মধ্যে ভাগ করে দিলেন। মহেশ তাঁর ভাগের অর্থরাশি বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 17 বছরের জন্য বিনিয়োগ করল এবং বিজয় তাঁর ভাগের অর্থরাশি একই চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 18 বছরের জন্য বিনিয়োগ করল। নির্দিষ্ট সময় শেষে দুজনেই সমান পরিমাণ অর্থরাশি ফেরত পেল। মহেশকে কত অর্থরাশি (₹ তে) দেওয়া হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. 820
- ✓ B. 861
- ✗ C. 711
- ✗ D. 920

Q.38 যদি 8 জন শ্রমিক 12 দিনে একটি কাজ সম্পন্ন করতে পারে, তাহলে একই কাজ সম্পন্ন করতে 6 জন শ্রমিকের কত দিন লাগবে?

Ans
- ✗ A. 18 দিন
- ✗ B. 15 দিন
- ✓ C. 16 দিন
- ✗ D. 12 দিন

Q.39 যদি $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{3}$ হয়, তাহলে $\sin^3\theta + \cos^3\theta$ এর মান কত?

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. -1
- ✗ C. 3
- ✗ D. $\sqrt{3}$

Q.40 5 জন সদস্যের একটি পরিবারে দাদু-দিদা, বাবা-মা এবং একজন শিশু রয়েছে। দাদু-দিদার গড় বয়স 76 বছর, বাবা-মায়ের গড় বয়স 40 বছর এবং শিশুটির বয়স 8 বছর হলে, সম্পূর্ণ পরিবারটির গড় বয়স কত?

Ans
- ✗ A. 46 বছর
- ✗ B. 42 বছর
- ✓ C. 48 বছর
- ✗ D. 44 বছর

Q.41 একটি শহরে বৃক্ষরোপণ অভিযানের ফলে গাছের সংখ্যা 40% বৃদ্ধি পায়। এরপর একটি ঝড়ে 30% নতুন গাছ ভেঙে পড়ে। ঝড়ে ভেঙে পড়া গাছের সংখ্যা হল প্রকৃত গাছের সংখ্যার _____ শতাংশ।

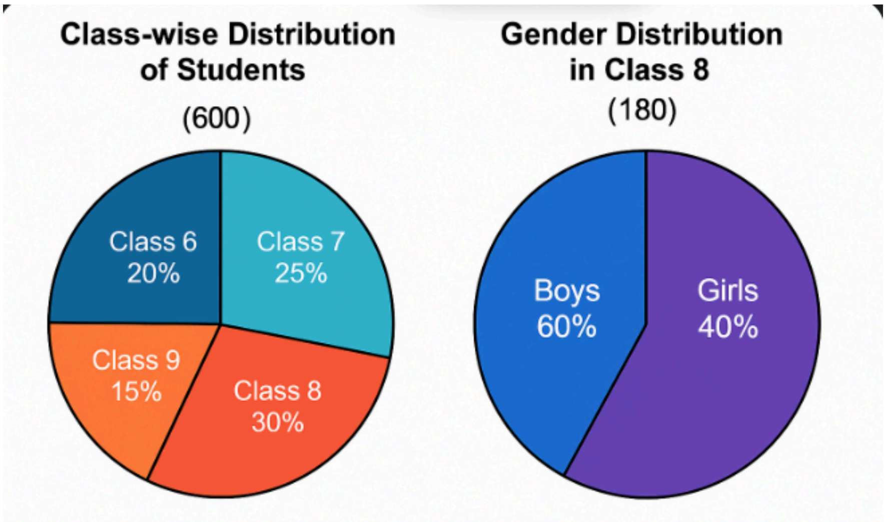
Ans
- ✗ A. 9%
- ✗ B. 18%
- ✗ C. 15%
- ✓ D. 12%

Q.42 অরবিন্দ ₹x মূল্যে একটি পণ্য কেনে। সে পণ্যটি 25% ক্ষতিতে বীরুর কাছে বিক্রি করে। বীরু পরিবহনের জন্য ₹157 ব্যয় করে এবং 40% লাভে পণ্যটি মিনুর কাছে বিক্রি করে। পণ্যটি মিনু ₹1,715 মূল্যে কিনে থাকলে x (₹ এককে) এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 1,408
- ✗ B. 1,414
- ✗ C. 1,446
- ✓ D. 1,424

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

Q.43 পাই চার্টগুলো অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। নিচের চার্টগুলোতে একটি স্কুলে শিক্ষার্থীদের বন্টন দেখানো হয়েছে।



অষ্টম শ্রেণিতে ছাত্রীদের সংখ্যা কত?
[Class-wise Distribution of Students - শ্রেণিভিত্তিক শিক্ষার্থী বন্টন, Gender Distribution in Class - শ্রেণিতে লিঙ্গভিত্তিক বন্টন, Class - শ্রেণি, Boys - ছাত্র, Girls - ছাত্রী]

Ans
- ✗ A. 60
- ✗ B. 90
- ✓ C. 72
- ✗ D. 108

Q.44 একটি ডেটা সেটের গড় 40 এবং মধ্যমা 35 হলে, স্থূল সূত্র (empirical relation) ব্যবহার করে এর সংখ্যাগুরুমান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 40
- ✗ B. 45
- ✓ C. 25
- ✗ D. 30

Q.45 একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলকে তার ব্যাসার্ধ দিয়ে ভাগ করলে ফলাফল 132 cm হয়। গোলকটির আয়তন নির্ণয় করুন। (ব্যবহার করুন $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
- ✓ A. 4851 cm^3
- ✗ B. 4951 cm^3
- ✗ C. 4911 cm^3
- ✗ D. 5109 cm^3

Q.46 ₹2,20,000 দামের একটি গাড়ির মূল্য বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি হারে হ্রাস পায়। এখন থেকে 2 বছর পর গাড়িটির দাম কত (₹ তে) হবে?

Ans
- ✗ A. 1,75,000
- ✗ B. 1,80,500
- ✗ C. 1,85,500
- ✓ D. 1,98,550

Q.47 $\tan^2\theta + \cot^2\theta - \sec^2\theta \operatorname{cosec}^2\theta + 2$ এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 2
- ✓ C. 0
- ✗ D. −1

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

Q.48 একজন ব্যক্তি একটি সমবাহু ত্রিভুজের তিনটি বাহু বরাবর যথাক্রমে 12 km/hr, 24 km/hr এবং 8 km/hr গতিবেগে ভ্রমণ করেন। তার গড় গতিবেগ (km/hr তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 13.4
- ✗ B. 12.6
- ✗ C. 13.8
- ✓ D. 12

Q.49 এমন একটি সংখ্যা নির্ণয় করুন, যা 11 এবং 67 থেকে বিয়োগ করলে তাদের মধ্য সমানুপাতিক 21 হবে।

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 8
- ✗ C. 3
- ✗ D. 6

Q.50 যদি $109^{0.64} = x$, $109^{0.83} = y$ এবং $x^z = y^5$ হলে, z এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 5.06
- ✓ B. 6.48
- ✗ C. 7.91
- ✗ D. 7.82

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'five minutes only' কে লেখা হয় 'ta bs yk' হিসাবে এবং 'only the truth' কে লেখা হয় 'cz ta gp' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'only' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
- ✗ A. bs
- ✗ B. gp
- ✓ C. ta
- ✗ D. yk

Q.52 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: SNQ :: JEH : %

Ans
- ✗ A. # = OPN, % = MBN
- ✗ B. # = PJI, % = BGK
- ✗ C. # = PGN, % = MHL
- ✓ D. # = PKN, % = MHK

Q.53 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) G # M + B & H % $ F # E ^ & W @ W $ D S ! (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. ?
- ✗ B. +
- ✗ C. @
- ✓ D. $

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

Q.54 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. YXU
- ✓ B. XXT
- ✗ C. CBY
- ✗ D. NMJ

Q.55 81532976 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় নিম্নলিখিত অঙ্কগুলির মধ্যে কোনটি বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 5
- ✗ C. 7
- ✗ D. 3

Q.56 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

যদি 'Fb # Ki × Tn % Ec × Yt' হয়, তাহলে Fb কীভাবে Yt এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q.57 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 5
- ✓ C. 3
- ✗ D. 4

Q.58 সাতজন শিক্ষার্থী I, J, K, P, Q, R এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
Q বসেছে K-এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। J-এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে R ও J-এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। P বসেছে K-এর ঠিক ডানদিকে। P বসেছে R-এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। Z, Q-এর ঠিক পাশে বসেনি। তাহলে I-এর ডান দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
- ✗ A. Z
- ✗ B. P
- ✓ C. K
- ✗ D. R

Blackbook

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

Q.59 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
DZA–XTU
YUV–SOP

Ans
- ✗ A. SNN–LHI
- ✓ B. SOP–MIJ
- ✗ C. SOP–LII
- ✗ D. SNN–MIJ

Q.60 CHEMIST শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. S
- ✗ B. T
- ✗ C. Q
- ✓ D. R

Q.61 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
BDF HJL NPR TVX ?

Ans
- ✗ A. YZA
- ✓ B. ZBD
- ✗ C. YAC
- ✗ D. ZBC

Q.62 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।
উপরে প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে 'S × E ÷ W – T + N' হলে, S কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. স্ত্রী
- ✗ B. বোন
- ✓ C. মা
- ✗ D. মেয়ে

Q.63 A, D, F, G, H এবং S একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
A একটি বিজোড় নম্বরযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু সেটি 3 নং ফ্লোর নয়। A এবং S যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তাদের সংখ্যাগত মানের সমষ্টি 7 হয়। D বাস করে F এর ঠিক নিচে। H সবচেয়ে উপরের ফ্লোরে বাস করে।
H এবং G যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তাদের সংখ্যাগত মানের সমষ্টি কত হবে?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 8
- ✓ C. 7
- ✗ D. 5

Q.64 যদি '+' ও '–' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
3 ÷ 2 + 15 × 3 – 5 = ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✓ D. 6

Blackbook

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

Q.65 কিরণ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 12 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। সে আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালায়। সবশেষে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✔ A. পশ্চিম দিকে 5 km
- ✘ B. পশ্চিম দিকে 6 km
- ✘ C. পূর্ব দিকে 6 km
- ✘ D. পূর্ব দিকে 5 km

Q.66 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
51 55 63 75 91 ?

Ans
- ✘ A. 102
- ✘ B. 116
- ✘ C. 124
- ✔ D. 111

Q.67 যদি LANDMARK শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 5
- ✘ C. 4
- ✘ D. 3

Q.68 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✘ A. CIN
- ✘ B. JPU
- ✔ C. HNT
- ✘ D. KQV

Q.69 B, F, N, K, T, U এবং V এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। B এর পরীক্ষা শুক্রবার। U এর পরে কেবল পাঁচজনের পরীক্ষা রয়েছে। F এবং U এর মাঝে কেবল একজনের পরীক্ষা রয়েছে। K এর পরীক্ষা T এর ঠিক আগের দিন। V এর পরীক্ষা সোমবার নয়। V এবং B এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা রয়েছে?

Ans
- ✘ A. চার
- ✔ B. এক
- ✘ C. দুই
- ✘ D. তিন

Q.70 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

WAR ITS NOT BET

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

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

Blackbook

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

Q.71 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(**দ্রষ্টব্য**: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)
13 - 28
20 - 42

Ans
- ✗ A. 5 - 14
- ✗ B. 5 - 13
- ✓ C. 17 - 36
- ✗ D. 11 - 23

Q.72 31598756 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 11
- ✓ C. 10
- ✗ D. 9

Q.73 নিমা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 26 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 31 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 42 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 25 km গাড়ি চালায় এবং তারপর আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 14 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✓ A. 8 km পশ্চিম দিকে
- ✗ B. 10 km উত্তর দিকে
- ✗ C. 10 km দক্ষিণ দিকে
- ✗ D. 6 km পূর্ব দিকে

Q.74 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) & B @ 8 X 9 * $ J @ P 4 L 4 @ & 5 @ F # € 5 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তবে বামদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে কোনটি থাকবে?

Ans
- ✓ A. $
- ✗ B. *
- ✗ C. @
- ✗ D. 4

Q.75 D, F, G, H, J, K এবং L কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছে।
D এর ডানদিক থেকে গণনা করলে L এবং D এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। K এবং F উভয়েই বসে আছে D এর ঠিক পাশে। G বসে আছে H এর ঠিক ডানদিকে। K এবং J ঠিক পাশাপাশি বসেনি।
G এর বামদিক থেকে গণনা করলে G এবং J এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 2
- ✗ D. 1

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

Q.76 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

FAX KEY POT GYM

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. একটিও না
- ✗ B. চারটি
- ✓ C. দুটি
- ✗ D. একটি

Q.77 তরুণ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 49তম এবং শেষ থেকে 69তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✗ A. 118
- ✗ B. 119
- ✓ C. 117
- ✗ D. 116

Q.78 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'may get prize' কে লেখা হয় 'gm qv bn' হিসাবে এবং 'get more water' কে লেখা হয় 'kp bn tz' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'get' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
- ✓ A. bn
- ✗ B. qv
- ✗ C. tz
- ✗ D. kp

Q.79 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(**দ্রষ্টব্য:** গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)
2 – 6 – 18 – 38 ; 3 – 9 – 27 – 47

Ans
- ✗ A. 6 - 18 - 36 - 76
- ✓ B. 5 - 15 - 45 - 65
- ✗ C. 7 - 14 - 28 - 58
- ✗ D. 4 - 8 - 16 - 40

Q.80 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

FTN : IWL
JSU : MVS

Ans
- ✓ A. NGJ : QJH
- ✗ B. HWL : KZI
- ✗ C. KWQ : NYO
- ✗ D. JLJ : MOG

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Blackbook

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

Q.81 2026 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় সরকার ব্রডব্যান্ড সম্প্রসারণের জন্য কোন রাজ্যে অ্যামেন্ডেড ভারতনেট প্রোগ্রামের (ABP) অধীনে ₹2,432 কোটি টাকা অনুমোদন করেছে?

Ans
✔ A. অন্ধ্রপ্রদেশ
✘ B. রাজস্থান
✘ C. গুজরাট
✘ D. মধ্যপ্রদেশ

Q.82 2025 সালের ক্রীড়া কৃতিত্বকে সম্মানিত করতে মাদ্রিদে আয়োজিত 2026 লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডে কাকে 'ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কারটি প্রদান করা হয়েছিল?

Ans
✘ A. উসমান দেম্বেলে (Ousmane Dembélé)
✔ B. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)
✘ C. তাদেজ পোগাকার (Tadej Pogacar)
✘ D. ল্যান্ডো নরিস (Lando Norris)

Q.83 2026 সালের এপ্রিল মাসে প্রকাশিত অ্যানিম্যাল-ইনক্লুসিভ ডিজাস্টার রিস্ক রিডাকশন [Animal-inclusive Disaster Risk Reduction (AiDRR)] নির্দেশিকাটি মূলত সামাজিক স্থিতিস্থাপকতার (community resilience) কোন দিকটিকে শক্তিশালী করার উদ্দেশ্যে তৈরি করা হয়েছিল?

Ans
✘ A. জরুরি আশ্রয়কেন্দ্র ব্যবস্থাপনা ব্যবস্থা (Emergency shelter administration mechanisms)
✘ B. সম্প্রদায়-ভিত্তিক আগাম সতর্কবার্তা ব্যবস্থা (Community early warning mechanisms)
✔ C. জীবিকার স্থায়িত্ব নিশ্চিতকরণ ব্যবস্থা (Livelihood sustainability mechanisms)
✘ D. দুর্যোগ মোকাবিলায় সমন্বয় ব্যবস্থা (Disaster response coordination mechanisms)

Q.84 2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, গ্রামীণ এলাকায় মহিলা-কেন্দ্রিক আবাসন ক্ষমতায়নের সূচক হিসেবে PMAY-G এর কোন বৈশিষ্ট্যটিকে বিশেষভাবে তুলে ধরা হয়েছিল?

Ans
✔ A. মহিলাদের নামে বা স্বামী-স্ত্রীর যৌথ মালিকানায় বাড়ি বরাদ্দ
✘ B. কেবল মহিলা গ্রামীণ দিনমজুরদের বাড়ি বরাদ্দ
✘ C. কেবল মহিলাদের জন্য এক্সক্লুসিভ হাউজিং বোর্ডের মাধ্যমে বাড়ি বরাদ্দ
✘ D. কেবল মহিলা পরিচালিত স্বনির্ভর গোষ্ঠীর মাধ্যমে বাড়ি বরাদ্দ

Q.85 2026 সালের মার্চ মাসে ভারত ও কানাডার মধ্যে স্বাক্ষরিত $2.6 বিলিয়নের ইউরেনিয়াম সরবরাহ চুক্তির মূল লক্ষ্য ছিল ভারতের ________ কে শক্তিশালী করা।

Ans
✘ A. বায়ু শক্তি খাত
✘ B. জলবিদ্যুৎ শক্তি খাত
✘ C. সৌর শক্তি খাত
✔ D. পারমাণবিক শক্তি খাত

Q.86 রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়ার এপ্রিল 2026 এর মুদ্রানীতি ঘোষণায় রেপো রেট কত স্থির করা হয়েছিল?

Ans
✘ A. 5.00%
✘ B. 4.50%
✘ C. 6.00%
✔ D. 5.25%

Q.87 দিল্লির ন্যাশনাল সায়েন্স সেন্টার, কোন আনুষ্ঠানিক বৈশ্বিক প্রতিপাদ্যকে কেন্দ্র করে 22 এপ্রিল তারিখে 'বিশ্ব ধরিত্রী দিবস 2026' উদযাপন করেছে?

Ans
✔ A. আমাদের শক্তি, আমাদের গ্রহ
✘ B. আমাদের পৃথিবীর পুনরুদ্ধার
✘ C. ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য জলবায়ু কার্যক্রম
✘ D. আমাদের গ্রহে বিনিয়োজন

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

Q.88 আগামী এক দশকে, ভারতের ক্রীড়া উন্নয়নকে একটি দীর্ঘমেয়াদী, নির্দিষ্ট লক্ষ্যভিত্তিক (mission-mode) পদ্ধতির দিকে চালিত করতে, 2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে কোন উদ্যোগটি ঘোষণা করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ফিট ইন্ডিয়া গ্লোবাল মিশন (Fit India Global Mission)
- ✗ B. টার্গেট অলিম্পিক পোডিয়াম স্কিম প্লাস (Target Olympic Podium Scheme Plus)
- ✓ C. খেলো ইন্ডিয়া মিশন (Khelo India Mission)
- ✗ D. ন্যাশনাল স্পোর্টস ডেভেলপমেন্ট ফান্ড (National Sports Development Fund)

Q.89 'দীক্ষা অমৃতেশ বনাম কর্ণাটক রাজ্য' (2026) মামলার যুগান্তকারী রায়ে সুপ্রিম কোর্ট লিঙ্গগত-প্রতিনিধিত্বের (gender representation) বিষয়ে সারা ভারত জুড়ে কার্যকর একটি ঐতিহাসিক নির্দেশ জারি করেছিল। আদালত কী রায় দিয়েছিল?

Ans
- ✗ A. রাজ্যের নিম্ন বিচার বিভাগে মহিলাদের জন্য 33% বাধ্যতামূলক সংরক্ষণ
- ✗ B. পাবলিক প্রসিকিউটর প্যানেলে মহিলা আইনজীবীদের জন্য 50% সংরক্ষণ
- ✗ C. হাইকোর্ট কলেজিয়াম কার্যালয়গুলোতে মহিলা সদস্যদের জন্য 25% কোটা
- ✓ D. সমস্ত বার অ্যাসোসিয়েশনে মহিলাদের 30% বাধ্যতামূলক প্রতিনিধিত্ব

Q.90 নিম্নলিখিত কোন চলচ্চিত্র তারকা 2026 সালের মে মাসে তামিলনাড়ুর মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে শপথ গ্রহণ করেন?

Ans
- ✗ A. অজিত কুমার
- ✗ B. বিজয় সেতুপতি
- ✓ C. সি. জোসেফ বিজয়
- ✗ D. কমল হাসান

Q.91 2026 সালের এপ্রিলে জারি করা সাম্প্রতিক নির্দেশিকা অনুযায়ী, ভারতে তাপপ্রবাহের কারণে কোন গোষ্ঠীগুলোকে জাতীয় মানবাধিকার কমিশন (NHRC) বিশেষভাবে সর্বাধিক ঝুঁকিপূর্ণ হিসেবে চিহ্নিত করেছে?

Ans
- ✗ A. সরকারী কর্মকর্তা এবং প্রশাসকদের
- ✓ B. অর্থনৈতিকভাবে দুর্বল জনগোষ্ঠী, বাইরে কর্মরত শ্রমিক এবং গৃহহীনদের
- ✗ C. বেসরকারী প্রতিষ্ঠানে স্কুল শিক্ষার্থীদের
- ✗ D. মহানগরের শহুরে বাসিন্দাদের

Q.92 2025 সালের ওয়াকফ (সংশোধনী) আইনের একটি উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্য কী ছিল?

Ans
- ✗ A. এটি কেন্দ্রীয় ওয়াকফ পরিষদকে বাতিল করে।
- ✗ B. এটি ওয়াকফ সম্পত্তিতে অমুসলিমদের অনুদানের অনুমতি দেয়।
- ✓ C. এটি ওয়াকফ বোর্ডে মুসলিম মহিলাদের প্রতিনিধিত্ব বাধ্যতামূলক করে।
- ✗ D. এটি ওয়াকফ সম্পত্তি ব্যবস্থাপনা, ধর্মীয় নেতাদের মধ্যে সীমিত করে।

Q.93 2026 সালের মে মাসে, কোন অ্যাথলেটিক্স ইভেন্টে দেবকুমার মিনা এবং কুলদীপ কুমার যৌথভাবে জাতীয় রেকর্ড গড়েছিলেন?

Ans
- ✓ A. পুরুষদের পোল ভল্ট ফিল্ড ইভেন্ট
- ✗ B. পুরুষদের ট্রিপল জাম্প ফিল্ড ইভেন্ট
- ✗ C. পুরুষদের লং জাম্প ফিল্ড ইভেন্ট
- ✗ D. পুরুষদের হাই জাম্প ফিল্ড ইভেন্ট

Q.94 আধা-শহর ও সুবিধাবঞ্চিত অঞ্চলে মৌলিক AI শিক্ষার সুযোগ সম্প্রসারণের লক্ষ্যে, 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে ইলেকট্রনিক্স ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রকের অধীনস্থ IndiaAI এবং AISECT এর যৌথ উদ্যোগে চালু করা জাতীয় AI সাক্ষরতা কর্মসূচির নাম কী ছিল?

Ans
- ✗ A. ডিজিটাল AI ভারত (Digital AI Bharat)
- ✓ B. যুবা AI ফর অল (Yuva AI for All)
- ✗ C. ইন্ডিয়া AI কানেক্ট (IndiaAI Connect)
- ✗ D. AI শিক্ষা মিশন (AI Shiksha Mission)

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

Q.95 বিশ্ব ক্ষুধা সূচক (GHI) 2025 এ ভারত 102 তম স্থানে ছিল। সামগ্রিক স্কোরের ভিত্তিতে ভারতকে ক্ষুধার তীব্রতার কোন শ্রেণীতে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

Ans
✔ A. ক্ষুধার গুরুতর (Serious) শ্রেণী
✗ B. ক্ষুধার আশঙ্কাজনক (Alarming) শ্রেণী
✗ C. ক্ষুধার মাঝারি (Moderate) শ্রেণী
✗ D. ক্ষুধার নিম্ন (Low) শ্রেণী

Q.96 2026 সালের মে মাসে, ভিজিল্যান্স অ্যান্ড অ্যান্টি-করপশন ব্যুরো (VACB) সরকারি প্রশাসনে ঘুষ ও দুর্নীতি রোধের লক্ষ্যে প্রজেক্ট জিরো (Project Zero) নামক একটি বড় উদ্যোগ গ্রহণ করে। এই উদ্যোগটি কোন রাজ্যে চালু করা হয়েছিল?

Ans
✗ A. তামিলনাড়ু
✗ B. কর্ণাটক
✗ C. অন্ধ্রপ্রদেশ
✔ D. কেরালা

Q.97 2026 সালের মার্চ মাসে কোন সংস্থা ভারতে ইনভেসিভ এলিয়েন স্পিসিজ (Invasive Alien Species) সম্পর্কিত বিষয়গুলি অধ্যয়নের জন্য একটি কমিটি গঠন করে?

Ans
✗ A. বোটানিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (Botanical Survey of India)
✔ B. ন্যাশনাল বায়োডাইভারসিটি অথরিটি (National Biodiversity Authority)
✗ C. ন্যাশনাল গ্রিন ট্রাইব্যুনাল (National Green Tribunal)
✗ D. জুওলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (Zoological Survey of India)

Q.98 2026 সালের মার্চ মাসে অনুষ্ঠিত 98তম অ্যাকাডেমি পুরস্কারে, কোন সিনেমাটিক কাজ সেরা পরিচালকের পাশাপাশি সেরা ছবির জন্য প্রিমিয়ার অস্কার পেয়েছিল?

Ans
✔ A. ওয়ান ব্যাটেল আফটার অ্যানাদার (One Battle After Another)
✗ B. হ্যামনেট (Hamnet)
✗ C. সিনার্স (Sinners)
✗ D. সেন্টিমেন্টাল ভ্যালু (Sentimental Value)

Q.99 2026 সালের মে মাসে গুজরাটে অনুষ্ঠিত এশিয়ান ওয়েটলিফ্টিং চ্যাম্পিয়নশিপে ভারত কতগুলি পদক জিতেছিল?

Ans
✗ A. 8
✗ B. 14
✔ C. 10
✗ D. 17

Q.100 2026 সালের জানুয়ারিতে ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT) মাদ্রাজে চালু হওয়া পরম শক্তি (Param Shakti) সুপারকম্পিউটিং সুবিধাটি কোন দেশীয় সুপারকম্পিউটিং সিস্টেম দ্বারা চালিত?

Ans
✗ A. PARAM PRAVEGA
✔ B. PARAM RUDRA
✗ C. PARAM SHIVAY
✗ D. PARAM BRAHMA

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	06/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 একটি শিক্ষার্থী একই সঙ্গে একটি বড়ো ড্রাম বাজাল এবং একটি উচ্চ-তীক্ষ্ণতা বিশিষ্ট প্লাস্টিকের বাঁশিতে ফুঁ দিল। শব্দতরঙ্গের কোন বৈশিষ্ট্যের কারণে বাঁশির শব্দ ড্রামের শব্দ থেকে আলাদা শোনাবে?

Ans
✔ A. প্রতিটি যন্ত্রের ক্ষেত্রে শব্দতরঙ্গের কম্পাঙ্ক আলাদা হয়
✘ B. উভয় যন্ত্রের ক্ষেত্রেই শব্দতরঙ্গের প্রাবল্যমাত্রা সব সময় সমান থাকে
✘ C. বাতাসের মধ্য দিয়ে প্রতিটি শব্দতরঙ্গের দ্রুতি আলাদা হয়
✘ D. প্রতিটি যন্ত্র বাজানোর সময় ঘরের ভেতরের বায়ুর ধরন পরিবর্তিত হয়ে যায়

Q.2 স্বভোজীরা কীভাবে তাদের কার্বন ও শক্তির চাহিদা পূরণ করে?

Ans
✔ A. সালোকসংশ্লেষ দ্বারা
✘ B. শ্বসন দ্বারা
✘ C. পরিপাক দ্বারা
✘ D. সন্ধান প্রক্রিয়া দ্বারা

Q.3 সমবৃত্তীয় গতিতে গতিশীল কোনো বস্তুর ক্ষেত্রে কোন রাশিটি নিরবচ্ছিন্নভাবে পরিবর্তিত হয়?

Ans
✘ A. ভর পরিবর্তিত হয়
✘ B. গতিশক্তি পরিবর্তিত হয়
✔ C. বেগের অভিমুখ পরিবর্তিত হয়
✘ D. দ্রুতি পরিবর্তিত হয়

Q.4 নিচের কোন ধাতুটিকে আকরিক থেকে সাধারণত তড়িৎ-বিজারণ (electrolytic reduction) প্রক্রিয়ার মাধ্যমে নিষ্কাশন করা হয়?

Ans
✔ A. অ্যালুমিনিয়াম
✘ B. দস্তা
✘ C. লোহা
✘ D. তামা

Q.5 কার্বন বা এর যৌগসমূহের দহনের ফলে ___________ নির্গত হয়।

Ans
✘ A. শুধুমাত্র তাপ
✔ B. তাপ এবং আলো
✘ C. তড়িৎ
✘ D. শুধুমাত্র আলো

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

Q.6 প্রতিটি লিভার তিনটি অপরিহার্য অংশ নিয়ে গঠিত যা এটিকে কাজ করতে সাহায্য করে। নিচের কোনটি এই অংশগুলির মধ্যে একটি নয়?

Ans
- ✗ A. ভার (Load)
- ✗ B. বল (Effort)
- ✓ C. অক্ষ (Axle)
- ✗ D. আলম্ব (Fulcrum)

Q.7 উদ্ভিদের কোন চলনের ফলে আকর্ষ (tendril) কোনো বস্তুকে জড়িয়ে ধরে বা পেঁচিয়ে ওপরে ওঠে?

Ans
- ✓ A. ট্রপিক চলন (Tropic movement)
- ✗ B. লোকোমোটরি চলন (Locomotory movement)
- ✗ C. স্ফীতিজনিত বা টারগর চলন (Turgor movement)
- ✗ D. ন্যাস্টিক চলন (Nastic movement)

Q.8 একজন উদ্ভিদবিজ্ঞানী দ্বিপদ নামকরণ পদ্ধতি ব্যবহার করে প্রত্যন্ত অঞ্চলে জন্মানো একটি নতুন সপুষ্পক উদ্ভিদের নামকরণ করেন। নিচের কোনটি ঠিক বিন্যাস?

Ans
- ✗ A. উভয় শব্দ বড় হাতের অক্ষরে (uppercase)
- ✗ B. উভয় শব্দ ছোট হাতের অক্ষরে (lowercase)
- ✗ C. প্রজাতি বড় হাতের অক্ষরে এবং গণ ছোট হাতের অক্ষরে
- ✓ D. গণ বড় হাতের অক্ষরে এবং প্রজাতি ছোট হাতের অক্ষরে

Q.9 সাদৃশ্যটি সম্পূর্ণ করুন।

উদ্ভিদ : দৃঢ় কোশপ্রাচীর :: প্রাণি : _____

Ans
- ✗ A. স্থির অবস্থান
- ✓ B. কোশীয় নমনীয়তা
- ✗ C. লিগনিনযুক্ত অবলম্বন
- ✗ D. সালোকসংশ্লেষণকারী কলা

Q.10 ইথিনে গঠিত বন্ধনের সংখ্যা কত?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 4
- ✓ C. 6
- ✗ D. 3

Q.11 একটি তামার তার এবং একটি লোহার তারের দৈর্ঘ্য এবং পুরুত্ব সমান। উভয় তারকে সমান তাপমাত্রায় রাখা হলে, কোন তারটির রোধ কম হবে এবং কেন?

Ans
- ✗ A. উভয় তার, কারণ উপাদান রোধকে প্রভাবিত করে না।
- ✗ B. লোহার তার, কারণ লোহা তামার চেয়ে ভালো পরিবাহী।
- ✗ C. উভয় তার, কারণ কেবল পুরুত্বই একমাত্র ফ্যাক্টর।
- ✓ D. তামার তার, কারণ তামা লোহার চেয়ে ভালো পরিবাহী।

Q.12 নিচের কোন দ্রবণে হাইড্রোজেন আয়নের গাঢ়ত্ব সবচেয়ে কম?

Ans
- ✓ A. সমুদ্রের জল (pH = 8.2)
- ✗ B. ভিনিগার (pH = 3)
- ✗ C. রক্ত (pH = 7.4)
- ✗ D. দুধ (pH = 6.6)

Q.13 একটি ত্রিভুজাকৃতি কাচের প্রিজমের দুটি পার্শ্বতলের মধ্যবর্তী কোণকে কী বলে?

Ans
- ✗ A. আপতন কোণ।
- ✓ B. প্রিজমের কোণ।
- ✗ C. প্রতিসরণ কোণ।
- ✗ D. বিচ্যুতি কোণ।

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

Q.14 কোন অঙ্গ এমন হরমোন তৈরি করে যা ঋতুচক্রকে নিয়ন্ত্রণ করে?

Ans
- ✗ A. অগ্ন্যাশয়
- ✗ B. শুক্রাশয়
- ✓ C. ডিম্বাশয়
- ✗ D. থাইরয়েড

Q.15 একটি ভারী স্কুল ব্যাগ ধরে, একজন শিক্ষার্থী চলন্ত বাসের জন্য স্থিরভাবে অপেক্ষা করছে। নিচের কোন বিবৃতিগুলি ঠিক?
(1) শিক্ষার্থীটি বল প্রয়োগ করেছে।
(2) ব্যাগটির সরণ ঘটেছে।
(3) ব্যাগের উপর কার্য সম্পাদিত হয়েছে।
(4) বৈজ্ঞানিক অর্থে কোনো কার্য সম্পাদিত হয়নি।

Ans
- ✗ A. কেবল (1) এবং (3)
- ✗ B. (1), (2), (3)
- ✓ C. কেবল (1) এবং (4)
- ✗ D. কেবল (2) এবং (3)

Q.16 যদি নাইট্রোজেন গ্যাসের (N_2) আণবিক ভর 28 হয়, তবে একটি একক নাইট্রোজেন পরমাণুর পারমাণবিক ভর কত?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 21
- ✗ C. 28
- ✓ D. 14

Q.17 কোন পদ্ধতিটি বাতাস ও আর্দ্রতার সংস্পর্শ হ্রাস করে কার্যকরভাবে অপক্ষয় রোধ করে?

Ans
- ✗ A. উচ্চ তাপমাত্রায় ধাতুকে উত্তপ্ত করা
- ✗ B. জলের সাথে ধাতু মিশ্রিত করা
- ✗ C. সূর্যের আলোতে ধাতুকে উন্মুক্ত রাখা
- ✓ D. রঙ বা প্রতিরক্ষামূলক আবরণের প্রলেপ লেপন করা

Q.18 সাদৃশ্য বিধান করুন।

শুক্রাণু উৎপাদন : শুক্রাশয় :: ডিম্বাণু উৎপাদন : ______

Ans
- ✗ A. ডিম্বনালি
- ✗ B. জরায়ু
- ✓ C. ডিম্বাশয়
- ✗ D. যোনি

Q.19 একটি 9V ব্যাটারির সঙ্গে 3 ওহম, 2 ওহম এবং 1 ওহম মানের তিনটি রোধককে শ্রেণী সমবায়ে যুক্ত করা হলে, বর্তনীতে প্রবাহিত তড়িৎপ্রবাহের মান কত হবে?

Ans
- ✗ A. 9 A
- ✓ B. 1.5 A
- ✗ C. 3 A
- ✗ D. 6 A

Q.20 একজন শিক্ষার্থী বিভিন্ন অমেরুদণ্ডী প্রাণীর পরিপাকতন্ত্র বিশ্লেষণ করছে। কোন কাঠামোগত পরিবর্তনটি কার্যকর, একমুখী খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ এবং বর্জ্য নিষ্কাশনে সাহায্য করে?

Ans
- ✗ A. দেহ খণ্ডীভবনের উপস্থিতি
- ✓ B. দুটি পৌষ্টিক ছিদ্রের বিকাশ
- ✗ C. খাদ্য গ্রহণকারী কর্ষিকার বিবর্তন
- ✗ D. দ্বিপার্শ্বীয় প্রতিসাম্য অর্জন

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

Q.21 নিচের কোন মৌলের চিহ্নটি তার মৌলের সঙ্গে মিলছে না?

Ans
- ✗ A. কার্বনের জন্য C
- ✗ B. অক্সিজেনের জন্য O
- ✗ C. আর্সেনিকের (Arsenic) জন্য As
- ✓ D. সিবোরজিয়ামের (Seaborgium) জন্য Sb

Q.22 কোশীয় শ্বসন সম্পর্কে নিচের কোন তথ্যটি ঠিক নয়?

Ans
- ✗ A. গ্লুকোজ ভাঙার প্রথম পর্যায়টি সাইটোপ্লাজমে ঘটে।
- ✓ B. ইস্টে অবাত শ্বসনের ফলে প্রধান উপজাত পদার্থ হিসেবে জল উৎপন্ন হয়।
- ✗ C. অক্সিজেনের অনুপস্থিতিতে অবাত শ্বসন ঘটে।
- ✗ D. ইস্টে অবাত শ্বসনের ফলে ইথানল এবং কার্বন ডাই অক্সাইড উৎপন্ন হয়।

Q.23 একজন রসায়নের শিক্ষক জলে কপার সালফেট দ্রবীভূত করে একটি স্বচ্ছ নীল বর্ণের দ্রবণ প্রস্তুত করলেন। এটিকে কেন একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ হিসেবে বিবেচনা করা হয়?

Ans
- ✗ A. মিশ্রণটি নাড়ানোর পর দুটি পৃথক স্তর (two distinct layers) গঠন করে
- ✗ B. কপার সালফেটের কেলাস জলের উপরিতলে ভেসে থাকে
- ✓ C. মিশ্রণটিকে একটি একক দশা (single phase) হিসাবে দেখা যায়, যেখানে কোনো দৃশ্যমান বিভাজন থাকে না
- ✗ D. কপার সালফেটকে পরিস্রাবণের মাধ্যমে সহজেই আলাদা করা যায়

Q.24 একজন শিক্ষার্থী সূর্যের আলোয় একটি উত্তল লেন্স রাখে এবং লেন্সের নিচে ধরা কাগজের ওপর একটি ছোট উজ্জ্বল বিন্দু তৈরি হতে দেখে। লেন্সের কোন ধর্মের কারণে এমনটি ঘটে?

Ans
- ✓ A. লেন্স সমান্তরাল রশ্মিগুলিকে একটি বিন্দুতে কেন্দ্রীভূত করে
- ✗ B. লেন্স রশ্মিগুলিকে সমস্ত দিকে অপসৃত করে
- ✗ C. লেন্স সমস্ত রশ্মিকে এর মধ্য দিয়ে যেতে বাধা দেয়
- ✗ D. লেন্স শুধুমাত্র রঙিন আলোর জন্য কাজ করে

Q.25 সমদ্রুতিতে গতিশীল কোনো বস্তুর দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের আকৃতি নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে প্রকাশ করে?

Ans
- ✗ A. পরিবর্তনশীল নতিবিশিষ্ট একটি বক্ররেখা
- ✓ B. ধ্রুবক ধনাত্মক নতিবিশিষ্ট একটি সরলরেখা
- ✗ C. সময় অক্ষের সমান্তরাল একটি অনুভূমিক রেখা
- ✗ D. দূরত্ব অক্ষের সমান্তরাল একটি উলম্ব রেখা

Section : **Mathematics**

Q.26 বার্ষিক 18% সুদের (বার্ষিক দেয় চক্রবৃদ্ধি) হারে কোনো নির্দিষ্ট মূলধন 3 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে, চক্রবৃদ্ধি সুদ এবং সরল সুদের পার্থক্য ₹25,758 হয়। মূলধনের পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ A. ₹3,50,000
- ✗ B. ₹3,00,000
- ✓ C. ₹2,50,000
- ✗ D. ₹4,00,000

Q.27 কৌশল 32 km/h বেগে 2 ঘণ্টা 45 মিনিট ভ্রমণ করেছিলেন। একই দূরত্ব 4 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে তাকে কত বেগে (km/h) ভ্রমণ করতে হবে?

Ans
- ✗ A. 21
- ✓ B. 22
- ✗ C. 24
- ✗ D. 19

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.28 রমণের আয় ₹43,800 হয় এবং তিনি তার আয়ের 20% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 36% এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তবে তার সঞ্চয় _____।

Ans
- ✔ A. ₹1,752 বৃদ্ধি পাবে
- ✘ B. ₹1,757 বৃদ্ধি পাবে
- ✘ C. ₹1,748 হ্রাস পাবে
- ✘ D. ₹1,753 হ্রাস পাবে

Q.29 যদি 3x, 2x+6 এবং 2x+1 এই তিনটি মানের গড়মান 7 হয়, তাহলে x এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✘ A. 6
- ✘ B. 4
- ✔ C. 2
- ✘ D. 8

Q.30 রিয়া এবং সুমনের বয়সের অনুপাত 2:3 হয়। এখন থেকে 6 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 4:5 হবে। রিয়ার বর্তমান বয়স কত?

Ans
- ✘ A. 8 বছর
- ✔ B. 6 বছর
- ✘ C. 10 বছর
- ✘ D. 4 বছর

Q.31 একটি ব্যাঙ্ক বার্ষিক 5% হারে সরল সুদ প্রদান করে। ওই ব্যাঙ্কে ₹20,000 জমা রাখলে এক বছরের সুদ (₹ তে) কত হবে?

Ans
- ✘ A. 1800
- ✘ B. 1500
- ✔ C. 1000
- ✘ D. 1200

Q.32 একজন অফিসার তার বেতনের 10% বাড়ি ভাড়া বাবদ ব্যয় করেন এবং অবশিষ্ট অর্থ থেকে তিনি যাতায়াত বাবদ 50% ব্যয় করেন। এরপর তার কাছে ₹20,556 অবশিষ্ট থাকলে, তার মোট বেতন কত?

Ans
- ✘ A. ₹47,680
- ✔ B. ₹45,680
- ✘ C. ₹48,680
- ✘ D. ₹46,680

Q.33 একটি চোঙাকৃতি ট্যাঙ্কের ব্যাসার্ধ 7 m এবং উচ্চতা 21 m হয়। ট্যাঙ্কটির ভেতরের পৃষ্ঠতল (বক্রতল এবং ভূমি মিলিয়ে) সম্পূর্ণভাবে রঙ করা হয়েছে। ট্যাঙ্কটির মুখের (top rim) কাছে একটি 1 m চওড়া অনুভূমিক রেখাকে বাদ দিয়ে বাইরের বক্রতলের বাকি অংশ সহ ভূমির বাইরের দিক রঙ করা হয়। ভেতরের অংশ রঙ করতে ₹5 প্রতি m^2 এবং বাইরের অংশ রঙ করতে ₹7 প্রতি m^2 খরচ হয়। ট্যাঙ্কটি রঙ করার মোট খরচ কত? (ব্যবহার করুন।)

Ans
- ✘ A. ₹12,672
- ✘ B. ₹12,760
- ✘ C. ₹12,716
- ✔ D. ₹12,628

Q.34 বিস্তৃত রূপে প্রকাশ করুন।
$(a-p+m)^2$

Ans
- ✘ A. $a^2+p^2-m^2-2ap-2pm+2am$
- ✔ B. $a^2+p^2+m^2-2ap-2pm+2am$
- ✘ C. $a^2-p^2+m^2-2ap-2pm+2am$
- ✘ D. $a^2-p^2-m^2-2ap-2pm+2am$

Blackbook

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

Q.35 8-অঙ্কের সংখ্যা 456A3264 যদি 12 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✓ C. 0
- ✗ D. 4

Q.36 সরল করুন।

$$\frac{3\sin^2A + 5\cos A - 5}{\sin^2A}$$

Ans
- ✗ A. $\frac{1-\cos A}{3\cos A+2}$
- ✗ B. $\frac{3\cos A+2}{1-\cos A}$
- ✓ C. $\frac{3\cos A-2}{1+\cos A}$
- ✗ D. $\frac{1+\cos A}{3\cos A-2}$

Q.37 নির্দিষ্ট চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹10000 মূলধনের ওপর 2 বছরের সুদের পরিমাণ ₹2544 হয়। যদি বার্ষিক সুদের হার অর্ধেক করা হয় এবং বিনিয়োগের সময়কাল দ্বিগুণ করা হয়, তবে চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ (₹ এ, নিকটতম পয়সার আসন্নমানে) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 2724.67
- ✗ B. 2642.77
- ✗ C. 2742.67
- ✓ D. 2624.77

Q.38 একটি রাশিতথ্যের মধ্যক (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 15.7 এবং 17 হলে, স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে রাশিতথ্যটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন। (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

Ans
- ✗ A. 15.9
- ✗ B. 16.4
- ✗ C. 15
- ✓ D. 16.1

Q.39 একটি আবাসিক প্লট ₹6,28,200 দামে কেনা হল এবং ₹7,09,866 দামে বিক্রি করা হল। লাভের হার কত?

Ans
- ✗ A. 17%
- ✓ B. 13%
- ✗ C. 19%
- ✗ D. 11%

Q.40 I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য একই।
কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর দোকান I-এ 12% ও 79% এর দুটি ক্রমিক ছাড়, দোকান II-এ 33% ও 19% এর ক্রমিক ছাড়, দোকান III-এ 38% ও 39% এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV-এ 55%, 79% ও 34% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়।
কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করে?

Ans
- ✓ A. IV
- ✗ B. I
- ✗ C. III
- ✗ D. II

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

Q.41 একটি ট্রাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল 2,220 cm^2 হয়। এর সমান্তরাল বাহু 29 cm এবং 31 cm হয়। সমান্তরাল বাহুর মধ্যে দূরত্ব x cm হলে, x এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 56
- ✓ B. 74
- ✗ C. 37
- ✗ D. 62

Q.42 যদি 5টি নোটবুকের দাম ₹125 হয়, তাহলে এই ধরণের 8টি নোটবুকের দাম কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹150
- ✓ B. ₹200
- ✗ C. ₹180
- ✗ D. ₹120

Q.43 একটি বাস এক স্থান থেকে অন্য স্থানে মোট দূরত্বের $\frac{1}{10}$ অংশ 25 km/hr গতিবেগে এবং দূরত্বের $\frac{1}{5}$ অংশ 8 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে বাসটির গড় গতিবেগ 15.625 km/hr বজায় রাখতে হলে, বাসটিকে বাকি দূরত্ব কত গতিবেগে অতিক্রম করতে হবে?

Ans
- ✗ A. 8 km/hr
- ✗ B. 10 km/hr
- ✗ C. 25 km/hr
- ✓ D. 20 km/hr

Q.44 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 3 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ক 15 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ক 10 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। সব পাইপগুলি একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক পূর্ণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Q.45 $\gamma = 30°$ তে $\left(\frac{\cos\gamma\cot\gamma}{1-\sin\gamma}\right)$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. $\frac{3}{2}$
- ✗ B. 1
- ✗ C. 0
- ✓ D. 3

Q.46 সরল করুন।
$3^3 \times 3^2$

Ans
- ✗ A. 3^8
- ✓ B. 3^5
- ✗ C. 3^6
- ✗ D. 3^1

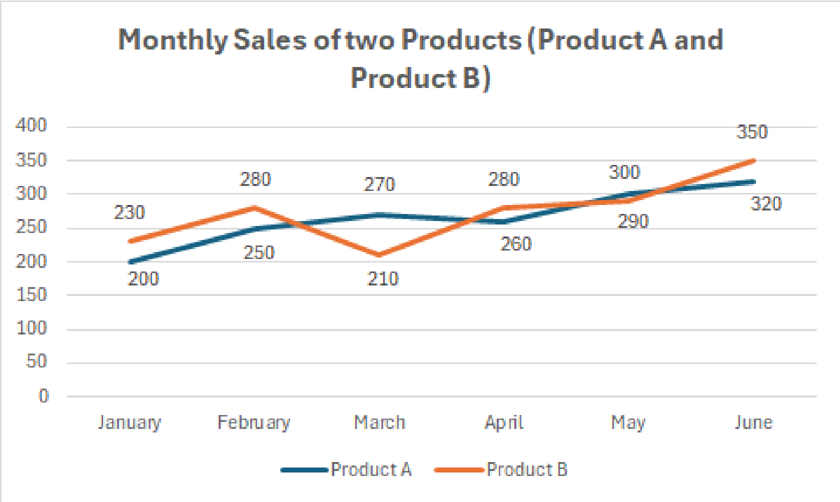
Q.47 10, 13, 14, 17, 18 এই ডেটা-সেটটির মধ্যমা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 13
- ✓ C. 14
- ✗ D. 17

Blackbook

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

Q.48 নিচের লেখচিত্রটিতে 2024 সালের প্রথম ছয় মাসে দু'টি পণ্যের (পণ্য A এবং পণ্য B) মাসিক বিক্রয় ইউনিটে দেখানো হয়েছে।



কোন মাসে পণ্য B-এর বিক্রির পরিমাণ, পণ্য A-এর বিক্রির পরিমাণের চেয়ে শতকরা সবচেয়ে বেশি ছিল?

[Monthly Sales of two Products (Product A and Product B) - দুটি পণ্যের মাসিক বিক্রি (পণ্য A এবং পণ্য B), January - জানুয়ারি, February - ফেব্রুয়ারি, March - মার্চ, April - এপ্রিল, May - মে, June - জুন)

Ans
- ✗ A. মে
- ✗ B. জুন
- ✗ C. এপ্রিল
- ✓ D. জানুয়ারি

Q.49 7-অঙ্কের সংখ্যা 84A614B যদি 3 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে (A + B) এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 2
- ✓ C. 1
- ✗ D. 4

Q.50 5 cm ব্যাসার্ধ এবং 15 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি আবদ্ধ চোঙ (closed cylinder) তৈরির জন্য ব্যবহৃত ক্যানভাসের 60% কে ব্যবহার করে 8 cm ব্যাসার্ধের একটি শঙ্কু আকৃতি বিশিষ্ট টুপি তৈরি করা হল। ওই শঙ্কু আকৃতির টুপিটির তির্যক উচ্চতা (cm এককে) কত?

Ans
- ✗ A. 17
- ✓ B. 15
- ✗ C. 25
- ✗ D. 13

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 UX 4 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QT 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে GJ 6 সম্পর্কিত CF 18 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে LO 8 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. IL 21
- ✗ B. HJ 24
- ✗ C. IK 23
- ✓ D. HK 24

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.52 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত বর্ণগুচ্ছের ভিত্তিতে তৈরি।

BOC TWE JVN HEQ

প্রতিটি বর্ণগুচ্ছের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

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

Q.53 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. WZ–YB
- ✗ B. VY–XA
- ✓ C. JM–KQ
- ✗ D. HK–JM

Q.54 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
XBF–CGK
YCG–DHL

Ans
- ✗ A. JNS–PSW
- ✗ B. XAD–CGK
- ✗ C. XAD–BFJ
- ✓ D. JNR–OSW

Q.55 H, I, J, L, M এবং N একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
M বাস করে 6 নম্বর ফ্লোরে। M এবং H এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বাস করে। L বাস করে H এর নিচের কোনো একটি ফ্লোরে। N একটি জোড় সংখ্যার ফ্লোরে বাস করে। I একটি বিজোড় সংখ্যার ফ্লোরে বাস করে, তবে 5 নম্বর ফ্লোরে নয়।
J এবং H এর মাঝে কতজন বাস করে?

Ans
- ✗ A. এক
- ✗ B. তিন
- ✗ C. চার
- ✓ D. দুই

Q.56 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(**দ্রষ্টব্য:** গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)
14 – 28 – 56 – 112 ; 16 – 32 – 64 – 128

Ans
- ✗ A. 15 – 30 – 60 – 100
- ✗ B. 17 – 34 – 68 – 130
- ✗ C. 20 – 40 – 90 – 180
- ✓ D. 18 – 36 – 72 – 144

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

Q.57 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
25 – 12 ÷ 3 + 10 × 2 = ?

Ans
- ✗ A. 37
- ✗ B. 36
- ✗ C. 39
- ✓ D. 56

Q.58 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র এক-অঙ্কের সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 4 9 2 1 7 2 8 3 4 9 8 3 9 7 9 8 5 2 6 7 2 1 1 2 2 1 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 7
- ✗ D. 4

Q.59 N, F, X, G, Q, T এবং M এই ছয়জন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। কেবল দু'জন বসে আছে F এবং N এর মাঝে। কেবল T বসে আছে X এর ডানদিকে। কেবল একজন বসে আছে N এবং X এর মাঝে। G বসে আছে Q এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে কিন্তু M এর বামদিকে কোনো এক স্থানে।
G এর বামদিকে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✓ A. দুই
- ✗ B. চার
- ✗ C. এক
- ✗ D. তিন

Q.60 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
HIE DEA ZAW VWS ?

Ans
- ✗ A. RSU
- ✗ B. RTN
- ✓ C. RSO
- ✗ D. RRN

Q.61 E হল F এর স্ত্রী। F হল G এর বাবা। G হল H এর মা। E কীভাবে H এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. মা
- ✗ B. বোন
- ✗ C. স্ত্রীর মা
- ✓ D. মায়ের মা

Q.62 যদি ATTRACT শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

Ans
- ✗ A. 19
- ✓ B. 16
- ✗ C. 15
- ✗ D. 17

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

Q.63 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

V, H, Y, D এবং N এই পাঁচটি লাঠির মধ্যে প্রতিটি আলাদা উচ্চতা বিশিষ্ট, কোন লাঠিটি সবচেয়ে খাটো?
(I) N হল Y এর চেয়ে লম্বা।
(II) D হল N এর চেয়ে লম্বা। V শুধুমাত্র একটি লাঠির চেয়ে খাটো।

Ans
✔ A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
✘ B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা বিবৃতি II যথেষ্ট নয়)।
✘ C. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে যথেষ্ট নয়।
✘ D. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এককভাবে যথেষ্ট নয়।

Q.64 ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
C এর ডানদিকে শুধুমাত্র দুইজন বসেছে। E ও C এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুইজন বসেছে। C বসেছে D এর ঠিক বাম দিকে। P বসেছে D এর ঠিক ডানদিকে। E ও Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে।
O এবং P এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
✘ A. একজনও নয়
✘ B. একজন
✘ C. দুইজন
✔ D. তিনজন

Q.65 A, B, C, D, E, F এবং G এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। A মঙ্গলবার পরীক্ষা দেয়। F পরীক্ষা দেয় A এর ঠিক পরের দিন। F এবং B এর পরীক্ষার মাঝে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। C পরীক্ষা দেয় B এর ঠিক পরের দিন। D পরীক্ষা দেয় C এর ঠিক পরের দিন। G এর আগে কেউ পরীক্ষা দেয় না।
E কোন দিনে পরীক্ষা দেয়?

Ans
✘ A. শুক্রবার
✘ B. বুধবার
✘ C. সোমবার
✔ D. বৃহস্পতিবার

Q.66 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

231 ÷ 61 × 427 – 321 + 217 = ?

Ans
✘ A. 117
✘ B. 173
✔ C. 137
✘ D. 317

Q.67 কার্তিক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 19 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 24 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 22 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
✔ A. 9 km পূর্বে
✘ B. 9 km পশ্চিমে
✘ C. 8 km পশ্চিমে
✘ D. 8 km পূর্বে

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

Q.68 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, CJGE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IPMK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে GNKI সম্পর্কিত MTQO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে KROM নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. QYUR
- ✗ B. QXUR
- ✓ C. QXUS
- ✗ D. QXSU

Q.69 COMBINE শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
- ✗ A. B
- ✓ B. A
- ✗ C. F
- ✗ D. M

Q.70 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

Ah, Bt, Ci, Du এবং Ez একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
Ah এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?
(I) Du বসে আছে Ez এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। Ci বসে আছে Ez এর ঠিক বামদিকে।
(II) Bt বসে আছে Du এর ঠিক বামদিকে। Ez বসে আছে Du এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

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

Q.71 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
যদি 'A # B + H @ K ÷ T' হয়, তাহলে A কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. স্ত্রীর মা
- ✗ B. মায়ের মা
- ✗ C. স্ত্রীর বোনের মেয়ে
- ✗ D. স্ত্রীর বোন

Q.72 D, E, F, G, X এবং Y এই ছয়টি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে D এর নিচে। কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে D এবং F এর মাঝে।
কেবল E কে রাখা হয়েছে Y এর উপরে। X কে রাখা হয়েছে G এর উপরের কোনো এক স্থানে।
F এবং X এর মাঝে কয়টি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. দুই
- ✗ B. তিন
- ✓ C. এক
- ✗ D. চার

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

Q.73 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

15 – 18 – 26 – 22 ; 20 – 23 – 31 – 27

Ans
✔ A. 8 – 11 – 19 –15
✘ B. 14 – 11 – 19 – 15
✘ C. 12 – 9 – 17 – 13
✘ D. 6 – 9 – 17 – 21

Q.74 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়?**
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✔ A. VL – YO
✘ B. PG – TK
✘ C. MD – QH
✘ D. SJ – WN

Q.75 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) T J C U J D C Y P S U V Y R T W K V U H Z (ডানদিক)
এরকম কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

Ans
✘ A. দুই
✘ B. একটাও নয়
✔ C. তিন
✘ D. এক

Q.76 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) SAD DIM CRY GYM (ডানদিক)

বামদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
✘ A. 5
✔ B. 4
✘ C. 3
✘ D. 7

Q.77 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
136 149 164 181 200 ?

Ans
✔ A. 221
✘ B. 295
✘ C. 247
✘ D. 285

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

Q.78 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'VEIN' কে লেখা হয় '7462' হিসাবে এবং 'EASY' কে লেখা হয় '9537' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✓ D. 7

Q.79 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট

(বামদিক) 9 2 7 8 9 1 2 3 9 3 5 6 6 4 1 7 8 6 7 5 1 9 8 4 5 7 4 (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

Ans
- ✓ A. তিন
- ✗ B. চার
- ✗ C. দুই
- ✗ D. একটাও না

Q.80 1735862 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তার বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 9
- ✗ C. 7
- ✓ D. 8

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহের ঘোষণা অনুযায়ী, ভারত সরকার কোন তারিখের মধ্যে দেশ থেকে বামপন্থী উগ্রবাদ (LWE) নির্মূল করার লক্ষ্য নির্ধারণ করেছে?

Ans
- ✗ A. 31 মার্চ 2029
- ✗ B. 31 মার্চ 2028
- ✓ C. 31 মার্চ 2026
- ✗ D. 31 মার্চ 2027

Q.82 2025 সালের নভেম্বর মাসে, কোন দেশ G20 শীর্ষ সম্মেলন (G20 Summit) আয়োজন করেছিল, যেখানে প্রধান ফলাফল ছিল বহুপাক্ষিক উন্নয়ন ব্যাঙ্কগুলির সংস্কার নিয়ে একটি যৌথ বিবৃতি (joint communiqué)?

Ans
- ✗ A. ব্রাজিল
- ✗ B. ভারত
- ✗ C. অস্ট্রেলিয়া
- ✓ D. দক্ষিণ আফ্রিকা

Q.83 কোন বিশিষ্ট টেনিস খেলোয়াড় তিন সেটের ফাইনালে আরিনা সাবালেঙ্কা কে (Aryna Sabalenka) পরাজিত করে 2026 অস্ট্রেলিয়ান ওপেন উইমেনস সিঙ্গেল (Australian Open women's singles) শিরোপা জিতেছিলেন?

Ans
- ✓ A. এলিনা রিবাকিনা (Elena Rybakina)
- ✗ B. ম্যাডিসন কিজ (Madison Keys)
- ✗ C. জেসিকা পেগুলা (Jessica Pegula)
- ✗ D. ইগা শিয়নটেক (Iga Swiątek)

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

Q.84 2026 সালের জানুয়ারিতে, গ্রুপ ক্যাপ্টেন শুভাংশু শুক্লাকে নিম্নলিখিত কোন গ্যালান্ট্রি অ্যাওয়ার্ড বা সাহসিকতা পুরস্কারে ভূষিত করা হয়?

Ans
- ✗ A. কীর্তি চক্র
- ✗ B. পরমবীর চক্র
- ✓ C. অশোক চক্র
- ✗ D. শৌর্য চক্র

Q.85 2026 সালের মে মাসে, আর্চারি বিশ্বকাপ স্টেজ-2 এর ফাইনালে কোন দেশকে পরাজিত করে ভারতের রিকার্ভ মহিলা দল স্বর্ণপদক জিতেছিল?

Ans
- ✗ A. মেক্সিকো
- ✗ B. কোরিয়া
- ✗ C. জাপান
- ✓ D. চীন

Q.86 ছত্তিশগড়ের দম্পতি শ্রী রামচন্দ্র গোডবোলে এবং শ্রীমতি সুনীতা গোডবোলেকে 2026 সালে নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রে যৌথভাবে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. জাতীয় স্তরের ক্রীড়া প্রশিক্ষণে উৎকর্ষতা
- ✗ B. উন্নত কৃষি প্রযুক্তির উন্নয়ন
- ✗ C. গ্রামীণ বিদ্যালয়ের জন্য উদ্ভাবনী শিক্ষামূলক পদ্ধতি
- ✓ D. আদিবাসী অঞ্চলে চিকিৎসা এবং স্বাস্থ্যসেবা

Q.87 2025–26 অর্থবর্ষে প্রকাশিত প্রতিরক্ষা খাতের তথ্য অনুযায়ী, ভারতের প্রতিরক্ষা রপ্তানি কার্যক্রমকে (defence export performance) নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. ভারত প্রতিরক্ষা সরঞ্জাম উৎপাদনে বেসরকারি খাতের অংশগ্রহণ সম্পূর্ণ বন্ধ করে দিয়েছে এবং রপ্তানি শুধুমাত্র অভ্যন্তরীণ চাহিদার মধ্যে সীমাবদ্ধ রেখেছে।
- ✗ B. ভারত প্রতিরক্ষা সরঞ্জাম রপ্তানির পরিবর্তে শুধুমাত্র বিদেশি সরবরাহকারীদের কাছ থেকে কৌশলগত সামরিক প্ল্যাটফর্ম আমদানির ওপর মনোযোগ দিয়েছে।
- ✗ C. দেশীয় প্রতিরক্ষা সরঞ্জামের প্রতি আন্তর্জাতিক চাহিদা কমে যাওয়ায় 2025–26 অর্থবর্ষে ভারতের প্রতিরক্ষা রপ্তানি উল্লেখযোগ্যভাবে হ্রাস পেয়েছে।
- ✓ D. 2025–26 অর্থবর্ষে ভারতের প্রতিরক্ষা রপ্তানি রেকর্ড ₹38,424 কোটিতে পৌঁছেছে, যা পূর্ববর্তী অর্থবর্ষের তুলনায় উল্লেখযোগ্য প্রবৃদ্ধিকে নির্দেশ করে।

Q.88 ভারতের নিয়ন্ত্রক কাঠামোর প্রেক্ষিতে (regulatory frameworks), 2025 সালের ডিসেম্বরে বীমা দাবি নিষ্পত্তি (insurance claim settlement) প্রক্রিয়াটি সহজতর করার জন্য একটি নতুন উদ্যোগ চালু করা হয়েছিল। কোন সংস্থা প্রাথমিকভাবে এই ধরনের সংস্কার বাস্তবায়নের জন্য দায়ী?

Ans
- ✗ A. TRAI
- ✓ B. IRDAI
- ✗ C. SEBI
- ✗ D. RBI

Q.89 2026 সালের মে মাসে শিরডিতে প্রতিরক্ষামন্ত্রী রাজনাথ সিং যে ভারতের প্রথম 300-km ইউনিভার্সাল রকেট সিস্টেমের (universal rocket system) উদ্বোধন করেছিলেন, তার নাম কী?

Ans
- ✗ A. ভীমাস্ত্র (Bhimastra)
- ✓ B. সূর্যাস্ত্র (Suryastra)
- ✗ C. শিবস্ত্র (Shivastra)
- ✗ D. ব্রহ্মাস্ত্র (Brahmastra)

Q.90 2026 সালের সরকারি বিজ্ঞপ্তিতে হাইলাইট হওয়া SHe-Box প্ল্যাটফর্মটি প্রধানত কোন আইনটির বাস্তবায়নের সঙ্গে যুক্ত?

Ans
- ✓ A. কর্মক্ষেত্রে মহিলাদের যৌন হয়রানি সংক্রান্ত আইন, 2013
- ✗ B. প্রোটেকশন অফ উইমেন ফ্রম ডোমেস্টিক ভায়োলেন্স অ্যাক্ট, 2005
- ✗ C. বাল্যবিবাহ প্রতিরোধ আইন, 2006
- ✗ D. যৌতুক নিরোধ আইন, 1961

Blackbook

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

Q.91 2026 সালের মে মাসে 'আন্তর্জাতিক সূর্য দিবস' উপলক্ষে আয়োজিত ইভেন্ট চলাকালীন, ভারতের পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ব্যবহারের ক্ষেত্রে 'নতুন ও পুনর্নবীকরণযোগ শক্তি মন্ত্রক'-এর কোন উদ্যোগটিকে একটি গুরুত্বপূর্ণ মাইলফলক হিসেবে তুলে ধরা হয়েছিল?

Ans
- ✔ A. PM সূর্য ঘর: মুফৎ বিজলি যোজনা
- ✗ B. প্রধানমন্ত্রী কিষাণ উর্জা সুরক্ষা এবং উত্থান মহাভিযান
- ✗ C. গ্রিন ইন্ডিয়া মিশন
- ✗ D. জাতীয় হাইড্রোজেন মিশন

Q.92 কোন দল AIFF এলিট ইয়ুথ লীগ 2025-26 শিরোপা জিতেছে?

Ans
- ✗ A. রিলায়েন্স ফাউন্ডেশন
- ✗ B. জিঙ্ক ফুটবল অ্যাকাডেমি
- ✔ C. পাঞ্জাব FC
- ✗ D. জামশেদপুর FC

Q.93 7ই এপ্রিল 2026 তারিখে পালিত বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবসের (World Health Day) আনুষ্ঠানিক প্রতিপাদ্য (theme) কী ছিল?

Ans
- ✗ A. সায়েন্স ফর হেলদি ওয়ার্ল্ড ফিউচার [Science for healthy world future]
- ✗ B. হেলথ ফর অল, সায়েন্স ফর কেয়ার [Health for all, science for care]
- ✔ C. টুগেদার ফর হেলথ। স্ট্যান্ড উইথ সায়েন্স [Together for health. Stand with science]
- ✗ D. গ্লোবাল হেলথ উইথ সায়েন্টিফিক ইউনিটি [Global health with scientific unity]

Q.94 2026 সালের এপ্রিল মাসে মাদ্রিদে অনুষ্ঠিত মর্যাদাপূর্ণ 26তম লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডসে কোন টেনিস তারকা 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার' (Laureus World Sportsman of the Year) খেতাবে ভূষিত হন?

Ans
- ✗ A. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)
- ✗ B. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)
- ✗ C. ইয়ানিক সিনার (Jannik Sinner)
- ✔ D. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)

Q.95 ভারতীয় মহাকাশচারী শুভাংশু শুক্লা কোন অভিযানের অংশ হিসাবে 2025 সালের জুন মাসে আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনে 18 দিন অতিবাহিত করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. NISAR মিশন
- ✔ B. অ্যাক্সিওম-04 (Axiom-04)
- ✗ C. গগনযান-1
- ✗ D. স্পাডেক্স-2 (SpaDeX-2)

Q.96 2026 সালের মার্চ মাসে ঘোষিত SOAR কর্মসূচির দ্বিতীয় পর্যায়ের সম্প্রসারণ (Phase II expansion) অনুযায়ী, এই কর্মসূচির মূল লক্ষ্য কী ছিল?

Ans
- ✔ A. প্রাথমিক পর্যায়ের AI সংক্রান্ত সচেতনতা (foundational AI awareness) থেকে সম্প্রসারিত করে শিল্প-কেন্দ্রিক দক্ষতা সার্টিফিকেশন (industry-oriented skill certification) পাথওয়ে নির্মাণ
- ✗ B. ডিজিটাল শিখন মডিউল (digital learning modules) থেকে সম্প্রসারিত করে প্রতিষ্ঠান-ভিত্তিক বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণের (institution-based vocational training) পাথওয়ে নির্মাণ
- ✗ C. শিক্ষানবিশ প্রশিক্ষণ (Apprenticeship training) থেকে সম্প্রসারিত করে উন্নত উৎপাদন-সংক্রান্ত সার্টিফিকেশন পাথওয়ে (advanced manufacturing certification) নির্মাণ
- ✗ D. ক্রেডিট-ভিত্তিক শিখন (credit-based learning) পদ্ধতির পরিবর্তে খাত-ভিত্তিক সার্টিফিকেশন (ector-specific certification) পাথওয়ে প্রবর্তন

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

Q.97 ভারত সরকার কর্তৃক বিজ্ঞাপিত, 2026 সালের নতুন কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা বিধি (Solid Waste Management Rules, 2026) -এ, বর্জ্য অপসারণে অব্যবস্থাপনার জন্য সৃষ্ট আর্থিক দায়ভার যাতে দূষণকারীরাই বহন করে তা নিশ্চিত করতে কোন নীতিটি বিশেষভাবে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. পরম দায়বদ্ধতার নীতি (Absolute Liability Principle)
- ✓ B. দূষণকারী কর্তৃক মূল্য পরিশোধের নীতি (Polluter Pays Principle)
- ✗ C. টেকসই উন্নয়ন নীতি (Sustainable Development Principle)
- ✗ D. সতর্কতামূলক নীতি (Precautionary Principle)

Q.98 2026 সালে অনুষ্ঠিত 16তম ভারত-সিঙ্গাপুর প্রতিরক্ষা নীতি বিষয়ক আলোচনায়, নিম্নলিখিত কোন উদীয়মান নিরাপত্তা ক্ষেত্রগুলিতে দুই দেশের মধ্যে সহযোগিতা সম্প্রসারণের প্রস্তাব করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. পারমাণবিক নিরস্ত্রীকরণ, অ্যান্টার্কটিকা শাসন, কৃষি বাণিজ্য, জনস্বাস্থ্য এবং মহাকাশ পর্যটন
- ✓ B. সাইবার নিরাপত্তা, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, সামুদ্রিক নিরাপত্তা, চালকবিহীন সিস্টেম এবং উন্নত প্রতিরক্ষা প্রযুক্তি
- ✗ C. জলবায়ু অর্থায়ন, খনিজ অনুসন্ধান, নির্বাচনী সংস্কার, সাংস্কৃতিক বিনিময় এবং দুর্যোগ বীমা
- ✗ D. অভ্যন্তরীণ জলপথ পরিবহন, মৎস্য ব্যবস্থাপনা, নগর আবাসন, শ্রম অভিবাসন এবং বস্ত্র উৎপাদন

Q.99 2025 সালের ডিসেম্বরে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের কোন প্রাতিষ্ঠানিক সংস্থাটি রেপো রেটকে কমিয়ে 5.25 শতাংশ করার সিদ্ধান্ত নিয়েছিল?

Ans
- ✗ A. গভর্নরের অফিস
- ✗ B. আর্থিক স্থিতিশীলতা ইউনিট
- ✗ C. পরিচালনা পর্ষদ
- ✓ D. মুদ্রানীতি কমিটি

Q.100 2025 সালের অক্টোবর মাসে, ভারত তার প্রথম দেশীয়ভাবে আবিষ্কৃত অ্যান্টিবায়োটিক প্রস্তুতির কথা ঘোষণা করে যা শ্বাসযন্ত্রের ওষুধ-প্রতিরোধী (drug-resistant) সংক্রমণের বিরুদ্ধে কার্যকর। এই অ্যান্টিবায়োটিকটির নাম কী?

Ans
- ✗ A. Rifampicin (রিফাম্পিসিন)
- ✓ B. Nafithromycin (নাফিথ্রোমাইসিন)
- ✗ C. Clarithromycin (ক্ল্যারিথ্রোমাইসিন)
- ✗ D. Azithromycin (অ্যাজিথ্রোমাইসিন)

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Orissa Institute Of Engineering And Technology
Test Date	09/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 কোনো বস্তুর স্থিতিশক্তির সাংখ্যিক মান পরিমাপের SI একক কি?

Ans
- ✗ A. ওয়াট (W)
- ✓ B. জুল (J)
- ✗ C. নিউটন (N)
- ✗ D. পাস্কাল (Pa)

Q.2 বোরের পরমাণুর মডেল (Bohr's model) অনুসারে, কোনো পরমাণুর ইলেকট্রনের পৃথক কক্ষপথ সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক নয়?

Ans
- ✗ A. ইলেকট্রন পরিভ্রমণের জন্য বিশেষ কক্ষপথ হল কিছু নির্দিষ্ট কক্ষপথসমূহ (special orbits) যা পরমাণুর অভ্যন্তরে অবস্থিত
- ✓ B. বিশেষ কক্ষপথে ঘুরতে ঘুরতে ইলেক্ট্রনগুলি সূচকীয় হারে শক্তি বিকিরণ করে
- ✗ C. বিশেষ কক্ষপথসমূহকে (discrete orbits) শক্তিস্তরও বলা হয়
- ✗ D. বিশেষ কক্ষপথে ঘুরতে ঘুরতে ইলেকট্রনগুলি শক্তি বিকিরণ করে না

Q.3 উদ্ভিদের ফ্লোয়েম কলায় সুক্রোজ স্থানান্তরের প্রাথমিক প্রক্রিয়া কোনটি?

Ans
- ✗ A. বাহক প্রোটিনের মাধ্যমে সহায়ক ব্যাপন
- ✓ B. ATP থেকে প্রাপ্ত শক্তির সাহায্যে সক্রিয় পরিবহন
- ✗ C. একটি অর্ধভেদ্য পর্দার মধ্য দিয়ে অভিস্রবণ
- ✗ D. ঘনত্বের নতিমাত্রা বরাবর সাধারণ ব্যাপন

Q.4 মৌলের অণুর প্রসঙ্গে, কোন বিবৃতিটি 'পারমাণবিকতা' (Atomicity) পরিভাষাটিকে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✓ A. এটি হল একটি অণুতে উপস্থিত পরমাণুর সংখ্যা
- ✗ B. এটি একটি অণুতে উপস্থিত পরমাণুগুলোর মোট ভর
- ✗ C. এটি হল একটি পরমাণুতে উপস্থিত কক্ষসমূহের সংখ্যা
- ✗ D. এটি একটি মৌলের ইলেকট্রন সংখ্যা

Q.5 হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড এবং সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড দ্রবণের কোন সাধারণ বৈশিষ্ট্যের কারণে তারা জলের pH পরিবর্তন করতে পারে এবং একই সঙ্গে তড়িৎ পরিবহন করতে সক্ষম?

Ans
- ✗ A. উভয়েরই স্বাদ টক।
- ✗ B. উভয়ই নীল লিটমাসকে লাল করে।
- ✗ C. উভয়েরই pH মান 7এর কম।
- ✓ D. উভয়ই জলীয় দ্রবণে আয়ন তৈরি করে।

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

Q.6 যদি কোনো বস্তুর ভর দ্বিগুণ করা হয় এবং ত্বরণ স্থির থাকে, তাহলে বলের কী পরিবর্তন ঘটবে?

Ans
- ✗ A. অপরিবর্তিত থাকবে
- ✗ B. চারগুণ হবে
- ✗ C. অর্ধেক হয়ে যাবে
- ✓ D. দ্বিগুণ হবে

Q.7 জে. জে. থমসনের পরীক্ষামূলক মডেলটি ____________ প্রস্তাব করে।

Ans
- ✗ A. প্রোটন-এর আবিষ্কার
- ✗ B. নিউট্রন-এর আবিষ্কার
- ✗ C. নিউক্লিয়াস-এর আবিষ্কার
- ✓ D. ইলেকট্রন-এর আবিষ্কার

Q.8 বিজ্ঞানের এক শিক্ষার্থীকে, ভারতের ভূ-প্রকৃতিতে ব্যাপক জীববৈচিত্র্যের বিদ্যমানতার কারণ ব্যাখ্যা করতে বলা হয়। আবাসস্থলের বৈচিত্র্য এবং এন্ডেমিজম (endemism)-কে সবচেয়ে ভালোভাবে একত্রিত করে নিচের কোন বিকল্পটি একে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ A. একই প্রকারের জলবায়ু, প্রজাতির সমরূপতাকে উন্নীত করে।
- ✗ B. কেবলমাত্র মরুভূমির ওপর আলোকপাত করলে বৈচিত্র্য বৃদ্ধি পায়।
- ✗ C. একচেটিয়া কৃষিকার্যের ফলে প্রজাতির বৈচিত্র্য বৃদ্ধি পায়।
- ✓ D. বৈচিত্র্যময় আবাসস্থল বিবিধ স্থানীয় প্রজাতির জন্য অনুকূল পরিস্থিতি তৈরি করে।

Q.9 CH_3-CH_2-CHO যৌগটির ঠিক IUPAC নাম কী?

Ans
- ✗ A. প্রোপানোয়িক অ্যাসিড
- ✗ B. প্রোপানল
- ✗ C. প্রোপানোন
- ✓ D. প্রোপানাল

Q.10 খর জলে সাবান কম কার্যকর হওয়ার কারণ কী?

Ans
- ✗ A. সাবান অম্লীয় হয়ে যায়
- ✗ B. সাবান দ্রুত বাষ্পীভূত হয়ে যায়
- ✗ C. সাবান তার ধ্রুবীয়তা হারায়
- ✓ D. সাবান অদ্রবণীয় গাদ বা স্কাম তৈরি করে

Q.11 একটি রোলার কোস্টার গাড়ি তার ট্র্যাকের সর্বোচ্চ বিন্দুতে রয়েছে এবং নিচে নামার জন্য প্রস্তুত। যদি উচ্চতা এবং অভিকর্ষ ত্বরণ অপরিবর্তিত রেখে গাড়ি ও তার যাত্রীদের ভর দ্বিগুণ করা হয়, তবে সর্বোচ্চ বিন্দুতে তার অভিকর্ষজ স্থিতিশক্তির পূর্বের তুলনায় কী পরিবর্তন হবে?

Ans
- ✗ A. অভিকর্ষজ স্থিতিশক্তি অপরিবর্তিত থাকবে
- ✗ B. অভিকর্ষজ স্থিতিশক্তি অর্ধেক হবে
- ✗ C. অভিকর্ষজ স্থিতিশক্তি চারগুণ হবে
- ✓ D. অভিকর্ষজ স্থিতিশক্তি দ্বিগুণ হবে

Q.12 ধাতুর ক্ষেত্রে নিচের কোন ভৌত ধর্মটি ঠিক?

Ans
- ✗ A. ধাতু ঘরের তাপমাত্রায় কঠিন অবস্থায় থাকে।
- ✗ B. ধাতু তাপের কুপরিবাহী।
- ✗ C. ধাতু ভঙ্গুর এবং সহজে ভেঙে যায়।
- ✓ D. ধাতু দ্যুতিময় এবং বিদ্যুতের সুপরিবাহী।

Q.13 মানুষের হৃৎপিণ্ডে বিভিন্ন প্রকোষ্ঠ থাকার প্রধান উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✗ A. সমগ্র সিস্টেমিক শিরায় (systemic veins) রক্তচাপ স্থিতিশীল রাখা
- ✗ B. বিশ্রামের সময়ে অতিরিক্ত রক্ত সঞ্চয় করে রাখা
- ✗ C. গ্যাসীয় বিনিময়ের জন্য রক্তকে একচেটিয়াভাবে ফুসফুসের দিকে পাম্প করা
- ✓ D. অক্সিজেন-সমৃদ্ধ এবং কার্বন ডাই অক্সাইড-সমৃদ্ধ রক্তের মিশ্রণ রোধ করা

Blackbook

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

Q.14 ঘাস → ঘাসফড়িং → ব্যাঙ → সাপ → ঈগল এই খাদ্যশৃঙ্খলটিতে, _____ এর শরীরে সবচেয়ে বেশি DDT সঞ্চিত হবে।

Ans
- ✗ A. ঘাস
- ✓ B. ঈগল
- ✗ C. ব্যাঙ
- ✗ D. ঘাসফড়িং

Q.15 বাতাসের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় শব্দ তরঙ্গে ঘনীভবন এবং তনুভবন কীভাবে তৈরি হয়?

Ans
- ✓ A. বায়ুর কণাগুলো পর্যায়ক্রমে পরস্পরের কাছাকাছি আসে এবং দূরে সরে যায়।
- ✗ B. বায়ুর কণাগুলো সর্বদা সমান দূরত্ব বজায় রাখে।
- ✗ C. বায়ুর কণাগুলো ক্রমাগত পরস্পরের সঙ্গে ধাক্কা খায় এবং একসঙ্গে লেগে থাকে।
- ✗ D. তরঙ্গটি যাওয়ার সময় বায়ুর কণাগুলো সর্পিলাকার নকশায় চলে।

Q.16 একজন রোগীর দেহের বাইরের আচ্ছাদনটি মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার পর থেকে তিনি বারবার ত্বকের সংক্রমণে আক্রান্ত হচ্ছেন। তার কোন কলাটি ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✓ A. আবরণী কলা
- ✗ B. স্নায়ু কলা
- ✗ C. পেশী কলা
- ✗ D. যোগ কলা

Q.17 একজন শিক্ষার্থী এমন একটি যন্ত্র তৈরি করতে চায় যা একটি নির্দিষ্ট ব্যাটারি এবং সময়ের জন্য সর্বোচ্চ তাপ উৎপন্ন করবে। কোন সংযোগ ব্যবস্থাটি শিক্ষার্থীর বেছে নেওয়া উচিত?

Ans
- ✓ A. খুব কম রোধ মানের একটি রোধক ব্যবহার করা
- ✗ B. রোধ পরিবর্তন না করে আরও ব্যাটারি যুক্ত করা
- ✗ C. শূন্য রোধের ব্যাটারিটিকে শর্ট-সার্কিট করা
- ✗ D. সর্বোচ্চ সম্ভাব্য রোধ মানের একটি রোধক ব্যবহার করা

Q.18 একটি উত্তল লেন্স তার আলোককেন্দ্র থেকে 30 cm দূরত্বে একটি সদবিম্ব গঠন করে। বস্তুটি লেন্স থেকে 20 cm দূরে রাখা হয়েছে। চিহ্নের রীতি অনুযায়ী, লেন্সটির ফোকাস দৈর্ঘ্যের সঠিক চিহ্ন এবং মান কত?

Ans
- ✗ A. -12 cm
- ✗ B. +60 cm
- ✗ C. -60 cm
- ✓ D. +12 cm

Q.19 একটি মেডিকেল ল্যাবরেটরি রোগীর নমুনায় ব্যাকটেরিয়া শনাক্ত করে। শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতির ঐতিহাসিক বিবর্তনের ধারা অনুযায়ী, ' থ্রি কিংডম' পদ্ধতি প্রবর্তিত হওয়ার ঠিক পরপরই ব্যাকটেরিয়াকে কোন কিংডমে অন্তর্ভুক্ত করা হবে?

Ans
- ✓ A. প্রোটিস্টা
- ✗ B. মোনেরা
- ✗ C. অ্যানিমেলিয়া
- ✗ D. প্ল্যান্টি

Q.20 স্নায়ুকলা সম্পর্কিত কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

Ans
- ✓ A. স্নায়ুকলার কোষগুলিকে নেফ্রন বলা হয়।
- ✗ B. স্নায়ুকলায় সুষুম্নাকান্ড থাকে।
- ✗ C. অ্যাক্সন হল স্নায়ুকলার একটি একক এবং দীর্ঘ অংশ।
- ✗ D. স্নায়ুস্পন্দন হল স্নায়ুতন্ত্র দ্বারা পরিবাহিত বার্তা।

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

Q.21 একটি হীরকের পরম প্রতিসরাঙ্ক 2.42 হয়। শূন্যমাধ্যমে আলোর গতি 3×10^8 m/s হলে, হীরকের মধ্যে আলোর গতির আনুমানিক মান কত?

Ans
- ✗ A. 1.5×10^8 m/s
- ✓ B. 1.24×10^8 m/s
- ✗ C. 2×10^8 m/s
- ✗ D. 1×10^8 m/s

Q.22 কোন মৌলিক পরিবর্তনটি (fundamental change) বিয়োজন বিক্রিয়াকে অন্যান্য ধরণের রাসায়নিক বিক্রিয়া থেকে পৃথক করে?

Ans
- ✗ A. দ্রবণে আয়নগুলি স্থান বিনিময় করে
- ✗ B. একটি মৌল অন্য একটি মৌলকে প্রতিস্থাপন করে
- ✓ C. একটি যৌগ, সরল উপাদানসমূহে ভেঙে যায়
- ✗ D. দু'টি উপাদান সংযুক্ত হয়ে একটি পদার্থ গঠন করে

Q.23 আমাদের দ্বারা গৃহীত কোন পদক্ষেপ জৈব বিবর্ধনকে সরাসরি হ্রাস করতে পারে?

Ans
- ✓ A. ফসলের উপর রাসায়নিক কীটনাশকের ব্যবহার কমানো
- ✗ B. খাদ্যশস্যের পরিবর্তে মাংস খাওয়া
- ✗ C. ফসলের অবশিষ্টাংশ পোড়ানো
- ✗ D. ব্যবহারের আগে খাদ্যশস্যকে ভালোভাবে ধুয়ে নেওয়া

Q.24 যদি 4 Ω এবং 6 Ω এর দুটি রোধককে সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত করা হয়, তাহলে সমতুল্য রোধ কত হবে?

Ans
- ✓ A. 4 Ω এর কম
- ✗ B. 10 Ω এর সমান
- ✗ C. 4 Ω এবং 6 Ω এর মধ্যে
- ✗ D. 6 Ω এর চেয়ে বেশি

Q.25 দ্বিমাত্রিক গতিতে (two-dimensional motion) সরণ ভেক্টর (displacement vector) কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. যে প্রকৃত গতিপথ বরাবর বস্তুটি যাত্রা করেছে
- ✗ B. বস্তুটির গড় দ্রুতি
- ✗ C. গতিপথ বরাবর অতিক্রান্ত দূরত্ব
- ✓ D. প্রারম্ভিক বিন্দু থেকে অন্তিম বিন্দু পর্যন্ত অবস্থানের পরিবর্তন

Section : **Mathematics**

Q.26 নিচের সংখ্যাগুলির গসাগু নির্ণয় করুন।
6, 33, 42, 114, 210

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 3
- ✗ C. 7
- ✗ D. 2

Q.27 একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ সমান এবং এর উচ্চতা 32 cm হয়। আয়তঘনকটির আয়তন 2048 cm^3 হলে, আয়তঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) কত?

Ans
- ✗ A. 1024
- ✓ B. 1152
- ✗ C. 1225
- ✗ D. 1296

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

Q.28 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন বার্ষিক 20% সরল সুদের হারে 5 বছরে ₹56,000 সবৃদ্ধিমূল দেয়। মূলধনটি (₹ তে) কত?

Ans
- ✗ A. 31,000
- ✗ B. 25,000
- ✓ C. 28,000
- ✗ D. 35,000

Q.29 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 13% এবং 60% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 56% এবং 12% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 60% এবং 28% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 33%, 16% এবং 89% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans
- ✓ A. IV
- ✗ B. III
- ✗ C. I
- ✗ D. II

Q.30 অরবিন্দ ₹x দিয়ে একটি পণ্য কিনে বিরুর কাছে সেটি 5% ক্ষতিতে বিক্রি করে। বিরু পণ্যটি পরিবহনের জন্য ₹152 খরচ করে এবং মিনুর কাছে 56% লাভে বিক্রি করে। যদি মিনু পণ্যটি ₹1,482 দিয়ে কিনে থাকে, তাহলে x এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 820
- ✓ B. 840
- ✗ C. 860
- ✗ D. 880

Q.31 একটি পাত্রে 26 লিটার দুধ রয়েছে। পাত্রটি থেকে 13 লিটার দুধ তুলে নিয়ে তার পরিবর্তে সমপরিমাণ জল মেশানো হল। এই প্রক্রিয়াটি আরও একবার পুনরাবৃত্তি করা হল। পাত্রটিতে এখন কত পরিমাণ দুধ রয়েছে?

Ans
- ✗ A. 3.5 লিটার
- ✗ B. 5.5 লিটার
- ✗ C. 4.5 লিটার
- ✓ D. 6.5 লিটার

Q.32 একটি স্কুলের দশম শ্রেণীর 30 জন শিক্ষার্থীর 100 নম্বরের গণিত পরীক্ষায় প্রাপ্ত নম্বরগুলো নিচের সারণিতে উপস্থাপন করা হলো। এই ডেটাগুলোর সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

শ্রেণি ব্যবধান	শিক্ষার্থীর সংখ্যা
10 – 25	2
25 – 40	3
40 – 55	7
55 – 70	6
70 – 85	6
85 - 100	6

Ans
- ✗ A. 72
- ✗ B. 65
- ✓ C. 62
- ✗ D. 76

Q.33 পাইপ A, পাইপ B এবং পাইপ C একটি চৌবাচ্চাকে এককভাবে যথাক্রমে 3 ঘণ্টা, 18 ঘণ্টা এবং 9 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপকেই একসঙ্গে চালু রাখা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক অংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

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

Q.34 একটি দোকানে একটি জ্যাকেটের দাম ₹1,200 থেকে বাড়িয়ে ₹1,440 করা হল। পরবর্তীতে একটি ছাড় দেওয়ার ফলে জ্যাকেটটির দাম কমে ₹1,296 হল। মূল দামের সাপেক্ষে চূড়ান্ত দামের সামগ্রিক শতকরা পরিবর্তন কত?

Ans
- ✗ A. 10% বৃদ্ধি
- ✓ B. 8% বৃদ্ধি
- ✗ C. 8% হ্রাস
- ✗ D. 10% হ্রাস

Q.35 যদি $39^{0.66} = x$, $39^{0.23} = y$ এবং $x^z = y^2$ হয়, তাহলে z এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 1.62
- ✗ B. 0.64
- ✓ C. 0.69
- ✗ D. 0.12

Q.36 যদি 1.2, 1.8, 2.7 এবং x সমানুপাতে থাকে, তবে x এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 4.05
- ✗ B. 3.55
- ✗ C. 4.55
- ✗ D. 3.05

Q.37 একটি গাড়ি সুষম গতিতে চললে 5 ঘণ্টায় একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করে। গাড়ির গতিবেগ 10 km/hr বেশি হলে, দূরত্বটি অতিক্রম করতে 1 ঘণ্টা কম সময় লাগত। গাড়ির প্রকৃত গতিবেগ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 42 km/hr
- ✗ B. 37 km/hr
- ✓ C. 40 km/hr
- ✗ D. 45 km/hr

Q.38 এক বছরে কোনো শহরের জনসংখ্যা 70,000 থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 71,435 হলে, জনসংখ্যা বৃদ্ধির শতকরা হার কত?

Ans
- ✗ A. 2.0%
- ✓ B. 2.05%
- ✗ C. 2.25%
- ✗ D. 2.15%

Q.39 AA' এবং BB' হল দুটি সমান্তরাল সরলরেখা। CC' হল একটি ছেদক যা AA' এবং BB' কে যথাক্রমে D এবং E বিন্দুতে ছেদ করে।
যদি ∠B'EC' = 127° এবং ∠CDA' = (7x − 3)° হয়, তাহলে x এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 7
- ✓ D. 8

Q.40 3 cm, 4 cm এবং 5 cm বাহুবিশিষ্ট তিনটি ধাতব ঘনককে গলিয়ে একটি একক বড় ঘনক তৈরি করা হল। এরপর এই নতুন ঘনকটিকে এর একটি তলের সমান্তরাল তল বরাবর কেটে দু'টি একরূপ আয়তঘনকে পাওয়া গেল। মূল তিনটি ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল এবং নতুন দুটি আয়তঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

Ans
- ✗ A. 5 : 4
- ✗ B. 24 : 25
- ✗ C. 50 : 49
- ✓ D. 25 : 24

Blackbook

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

Q.41 বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে ₹81,250 মূলধনের দেড় বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✔ A. ₹10,145.20
- ✗ B. ₹10,245.30
- ✗ C. ₹10,045.10
- ✗ D. ₹10,345.40

Q.42 *যদি* $\cot A = \frac{P}{Q}$ *হয় এবং A একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তবে* $\frac{1}{2}(P\sec A + Q\operatorname{cosec} A)^2$ *এর মান নির্ণয় করুন।*

Ans
- ✗ A. $\sqrt{(P^2 + Q^2)}$
- ✔ B. $2(P^2 + Q^2)$
- ✗ C. $(P^2 + Q^2)$
- ✗ D. $\frac{(P^2 + Q^2)}{2}$

Q.43 এখন থেকে আট বছর পরে রাজীবের বয়স হবে সুমিতের বয়সের দ্বিগুণ। চার বছর আগে তার বয়স ছিল সুমিতের বয়সের ছয় গুণ। এখন থেকে 10 বছর পর সুমিতের বয়স কত হবে?

Ans
- ✗ A. 21 বছর
- ✗ B. 19 বছর
- ✗ C. 16 বছর
- ✔ D. 17 বছর

Q.44 নিচের বিভাজনটির গড় 66 হলে, (5x + 3y) এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	7	20	x	8	y	85

Ans
- ✗ A. 141
- ✔ B. 156
- ✗ C. 159
- ✗ D. 166

Q.45 62 km/hr গতিবেগে চলমান 320 m দীর্ঘ একটি ট্রেন, সমান্তরাল লাইনে বিপরীত দিক থেকে 46 km/hr গতিবেগে আসা অন্য একটি ট্রেনকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে 16 সেকেন্ড সময় নেয়। দ্বিতীয় ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (m এককে) কত?

Ans
- ✗ A. 200
- ✔ B. 160
- ✗ C. 180
- ✗ D. 220

Q.46 প্রবীণের কাছে ₹1,701 ছিল, যা তিনি তাঁর দুই ছেলে ঋষি এবং শানের মধ্যে ভাগ করে দেন। তিনি তাদের নির্দেশ দেন যেন তারা নিজ নিজ ভাগের অর্থ বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করে। দেখা যায় যে, 17 বছরে ঋষির প্রাপ্ত অর্থের পরিমাণ এবং 18 বছরে শানের প্রাপ্ত অর্থের পরিমাণ সমান হয়। প্রবীণ, ঋষিকে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন, তা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✔ A. 891
- ✗ B. 810
- ✗ C. 910
- ✗ D. 741

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.47 দু'টি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 16 এবং 96 হয়। একটি সংখ্যা 48 হ'লে, অপর সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✗ A. 30
- ✓ B. 32
- ✗ C. 34
- ✗ D. 28

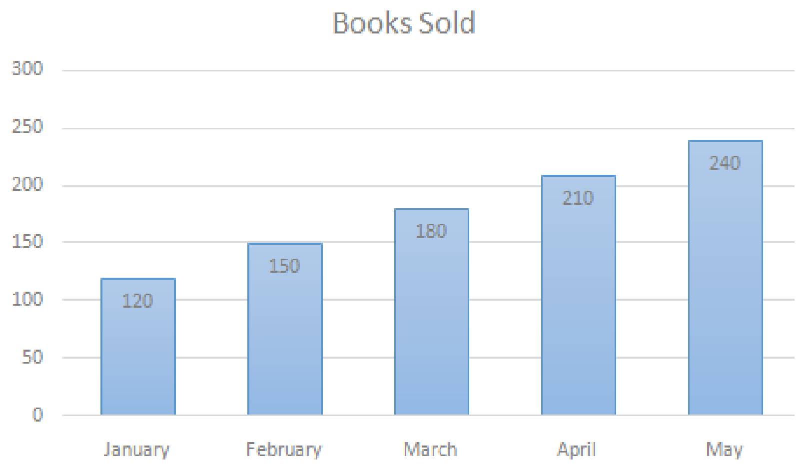
Q.48 একটি সমানুপাতিকের প্রথম তিনটি পদ 15,45,24 হলে, চতুর্থ পদটি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 68
- ✗ B. 74
- ✓ C. 72
- ✗ D. 75

Q.49 সমতল ভূমির ওপর একটি বিল্ডিং দাঁড়িয়ে আছে এবং বিল্ডিংয়ের শীর্ষে একটি উল্লম্ব পতাকা-দণ্ড স্থাপন করা আছে। বিল্ডিংয়ের পাদদেশ থেকে 30 m দূরের একটি বিন্দু থেকে বিল্ডিংয়ের শীর্ষের উন্নতি কোণ 30° এবং পতাকা-দণ্ডটির শীর্ষের উন্নতি কোণ 60° হলে, পতাকা-দণ্ডটির উচ্চতা (m এ) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. $40\sqrt{3}$
- ✗ B. $60\sqrt{3}$
- ✗ C. $\frac{40}{\sqrt{3}}$
- ✓ D. $20\sqrt{3}$

Q.50 প্রদত্ত বার গ্রাফটি একটি দোকানে বিভিন্ন মাসে বিক্রি হওয়া বইয়ের সংখ্যা নির্দেশ করে। জানুয়ারির (January) তুলনায় মে (May) মাসে বিক্রি হওয়া বইয়ের সংখ্যার বৃদ্ধি কত?



Ans
- ✗ A. 125
- ✗ B. 130
- ✗ C. 140
- ✓ D. 120

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ছয়জন ব্যক্তি A, G, H, P, S এবং Y একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
কেবল দু'জন ব্যক্তি P এবং S এর মাঝে বাস করে। কেবল G বাস করে H এর উপরে একটি ফ্লোরে। Y একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। P সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে।
A এবং G এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.52 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✗ A. VW – AB
✗ B. RS – WX
✗ C. AB – FG
✓ D. EF – IM

Q.53 যদি CONCEPT শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

Ans
✓ A. 1
✗ B. 3
✗ C. 2
✗ D. 0

Q.54 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: RSU :: HIK : %

Ans
✗ A. # = NOQ , % = LSD
✓ B. # = NOQ , % = LMO
✗ C. # = NOQ , % = LKO
✗ D. # = NOQ , % = LUO

Q.55 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত বর্ণ-গুচ্ছের ভিত্তিতে তৈরি।

BAS HIS JEM BOL

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
✓ A. একটি
✗ B. তিনটি
✗ C. চারটি
✗ D. দুইটি

Q.56 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি: কিছু মাছ হয় তিমি। কোনো তিমি নয় অক্টোপাস।

সিদ্ধান্ত (I) : কিছু মাছ হয় অক্টোপাস।
সিদ্ধান্ত (II) : কিছু তিমি হয় মাছ।

Ans
✗ A. সিদ্ধান্ত I বা II কোনোটিই অনুসরণ করে না
✗ B. সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে
✓ C. কেবল সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে
✗ D. কেবল সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে

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

Q.57 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
MTX LSW KRV JQU ?

Ans
✔ A. IPT
✘ B. HOS
✘ C. IOV
✘ D. HPT

Q.58 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) P C ? J 8 * \ & / W ? 3 6 R M G V R 4 T M Z J S (ডানদিক)

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

Ans
✔ A. একটি
✘ B. দু'টি
✘ C. তিনটি
✘ D. একটিও নয়

Q.59 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) H R I F K R L L J W K L G O Q G Q X M P U (ডানদিক)
এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে এবং ঠিক পরে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

Ans
✘ A. একটাও নয়
✘ B. তিন
✘ C. এক
✔ D. দুই

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

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

Ans
✔ A. বোনের স্বামী
✘ B. মায়ের ভাই
✘ C. স্ত্রীর ভাই
✘ D. বোনের মেয়ে

Q.61 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

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

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

Ans
✘ A. এক
✔ B. দুই
✘ C. একটাও না
✘ D. তিন

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

Q.62 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

FON MEN OPS PVT

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

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

Q.63 I, J, K, Q, R, S এবং T এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের ওপর রাখা হয়েছে, তবে আবশ্যিকভাবে একই ক্রমে নয়। J এবং I এর মাঝখানে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। R এর ওপরে কেবল K কে রাখা হয়েছে। R এবং I এর মাঝখানে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q কে S এর নিচে কোনো এক স্থানে কিন্তু T এর ওপরে কোনো এক স্থানে রাখা হয়েছে।
T এর ওপরে দ্বিতীয় স্থানে কোন বাক্সটি রাখা হয়েছে?

Ans
- ✓ A. J
- ✗ B. I
- ✗ C. S
- ✗ D. Q

Q.64 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
141 118 96 75 55 ?

Ans
- ✗ A. 32
- ✓ B. 36
- ✗ C. 43
- ✗ D. 46

Q.65 S, T, U, V, Y এবং Z একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
শুধুমাত্র T বাস করে S এর উপরে। Y বাস করে S এর ঠিক নিচে। শুধুমাত্র U বাস করে Z এর নিচে।
3 নম্বর ফ্লোরে কে বাস করে?

Ans
- ✗ A. Z
- ✗ B. U
- ✓ C. V
- ✗ D. S

Q.66 প্রিয়াংশু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 17 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 24 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✓ A. 7 km পশ্চিমে
- ✗ B. 9 km পশ্চিমে
- ✗ C. 7 km পূর্বে
- ✗ D. 9 km পূর্বে

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

Q.67 21 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 86 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 29 সম্পর্কিত 118 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 33 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✗ A. 130
✗ B. 132
✗ C. 136
✓ D. 134

Q.68 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

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

Ans
✓ A. মায়ের বোন
✗ B. বোন
✗ C. মায়ের মা
✗ D. মা

Q.69 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: TNQ :: SMP : %

Ans
✗ A. # = ION, % = VDF
✗ B. # = QQN, % = VPP
✗ C. # = QUI, % = BVS
✓ D. # = QKN, % = VPS

Q.70 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
U, R, N, S এবং T এই 5টি লাঠির মধ্যে প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য আলাদা। কোন লাঠিটির দৈর্ঘ্য সবচেয়ে কম?
(I) T লাঠিটির দৈর্ঘ্য কেবল দু'টি লাঠির চেয়ে বেশি। S এর দৈর্ঘ্য T এর চেয়ে বেশি কিন্তু N এর চেয়ে কম।
(II) U এর দৈর্ঘ্য R এর চেয়ে বেশি।

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

Q.71 D, H, J, L, S, T এবং Y এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। কেবল দু'জন বসে আছে S এবং J এর মাঝে। কেবল L বসে আছে H এর ডানদিকে। কেবল একজন বসে আছে J এবং H এর মাঝে। D বসে আছে T এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে কিন্তু Y এর বামদিকে কোনো এক স্থানে।
H এর বামদিকে কতজন বসে আছে?

Ans
✗ A. দুই
✗ B. চার
✗ C. তিন
✓ D. পাঁচ

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

Q.72 যদি × এর অর্থ – হয়, ÷ এর অর্থ × হয়, + এর অর্থ ÷ হয় এবং – এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
2 ÷ 6 × 15 + 3 – 5 = ?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 14
- ✓ C. 12
- ✗ D. 13

Q.73 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
K ও Q এর মাঝে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। K এর ডানদিক থেকে গণনা করলে K ও R-এর মাঝে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। R ও J এর মাঝে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। আবার I এর ঠিক বামদিকে Z বসেছে।
P এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসেছে?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. K
- ✗ C. R
- ✓ D. Z

Q.74 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, "DPKA" কে লেখা হয় "44" হিসাবে এবং "QZGK" কে লেখা হয় "73" হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় "RZOI" কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✓ A. 80
- ✗ B. 88
- ✗ C. 69
- ✗ D. 71

Q.75 TQ 13 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YV 6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে LI 18 সম্পর্কিত QN 11 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে NK 22 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. SP 15
- ✗ B. TQ 13
- ✗ C. SQ 15
- ✗ D. QN 18

Q.76 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
26 - 6 ÷ 34 + 40 × 8 = ?

Ans
- ✗ A. 135
- ✓ B. 185
- ✗ C. 195
- ✗ D. 155

Q.77 যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
1125 – 5 ÷ 314 + 224 × 4 = ?

Ans
- ✗ A. 5381
- ✗ B. 5183
- ✗ C. 5533
- ✓ D. 5883

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

Q.78 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✔ A. HEZ
✘ B. EAW
✘ C. LHD
✘ D. TPL

Q.79 COLLEGE শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকবে?

Ans
✔ A. K
✘ B. F
✘ C. B
✘ D. P

Q.80 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)
101 - 90
43 - 32

Ans
✘ A. 99 - 89
✔ B. 82 - 71
✘ C. 65 - 55
✘ D. 47 - 37

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 NITI আয়োগের "সিনারিওস টুওয়ার্ডস বিকশিত ভারত অ্যান্ড নেট জিরো" (Scenarios Towards Viksit Bharat and Net Zero) শীর্ষক সমীক্ষা অনুযায়ী, ভারত কোন বছরের মধ্যে মোট গ্রিনহাউস গ্যাসের নির্গমন শূন্যতে (Net Zero) নামিয়ে আনার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে?

Ans
✘ A. 2047
✘ B. 2060
✘ C. 2050
✔ D. 2070

Q.82 ইতালির মিলান এবং কর্টিনা ডি'অ্যাম্পেজো তে (6–22 ফেব্রুয়ারি) অনুষ্ঠিত, 2026 সালের শীতকালীন অলিম্পিকে কোন দেশ পদক তালিকায় শীর্ষে ছিল?

Ans
✔ A. নরওয়ে
✘ B. ইতালি
✘ C. জার্মানি
✘ D. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

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

Q.83 2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুযায়ী, নতুন প্রস্তাবিত 'খেলো ইন্ডিয়া মিশন'-এর লক্ষ্য কত সময়ের মধ্যে ভারতের ক্রীড়া পরিকাঠামো বা ক্রীড়া ব্যবস্থাকে আমূল পরিবর্তন করা?

Ans
- ✔ A. আগামী দশ বছর
- ✘ B. আগামী সাত বছর
- ✘ C. আগামী পাঁচ বছর
- ✘ D. আগামী পনেরো বছর

Q.84 বিহারের সংখ্যালঘু সম্প্রদায়ের যুবকদের কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (Artificial Intelligence) ও ব্যবসায়িক বিশ্লেষণ (Business Analytics) এর ওপর প্রশিক্ষণ প্রদানের লক্ষ্যে, কোন কর্মসূচির আওতায় সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক 2026 সালের এপ্রিল মাসে IIT পাটনার সাথে একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল?

Ans
- ✘ A. নয়ি মঞ্জিল কর্মসূচি
- ✔ B. PM VIKAS কর্মসূচি
- ✘ C. সিখো অউর কামাও কর্মসূচি
- ✘ D. PMJVK কর্মসূচি

Q.85 2026 সালের এপ্রিল মাসে নিচের কোন পাখিরালয়কে রামসর সাইটের তালিকায় যুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✘ A. নান্দুর মধমেশ্বর পাখিরালয়
- ✘ B. বেদান্তঙ্গল পাখিরালয়
- ✘ C. ভিতরকনিকা পাখিরালয়
- ✔ D. শেখ ঝিল পাখিরালয়

Q.86 16তম অর্থ কমিশনের প্রধান কে ছিলেন, যার রিপোর্ট 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে সংসদে পেশ করা হয়েছিল?

Ans
- ✘ A. সঞ্জয় মালহোত্রা
- ✘ B. অশোক লাহিড়ী
- ✔ C. অরবিন্দ পানাগড়িয়া
- ✘ D. মন্টেক সিং আহলুওয়ালিয়া

Q.87 2026 সালে কোন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে, xTerra রোবোটিক্স দ্বারা তৈরি লেগড মোবাইল ম্যানিপুলেটর, SCORP চালু করা হয়েছিল?

Ans
- ✘ A. IIT রুরকি
- ✔ B. IIT কানপুর
- ✘ C. IIT দিল্লি
- ✘ D. IIT মাদ্রাজ

Q.88 2025 সালের অক্টোবরে অস্ট্রেলিয়ার পার্থে (Perth) ভারত-অস্ট্রেলিয়া যৌথ সামরিক মহড়া AUSTRAHIND এর কততম সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✘ A. পঞ্চম সংস্করণ
- ✘ B. তৃতীয় সংস্করণ
- ✔ C. চতুর্থ সংস্করণ
- ✘ D. দ্বিতীয় সংস্করণ

Q.89 2026 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত 'ওয়ার্ল্ড হ্যাপিনেস রিপোর্ট 2026'-এ কোন দেশ শীর্ষস্থান অধিকার করেছে?

Ans
- ✘ A. নেদারল্যান্ড
- ✘ B. ডেনমার্ক
- ✔ C. ফিনল্যান্ড
- ✘ D. সুইজারল্যান্ড

Blackbook

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

Q.90 **2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে (Union Budget 2026–27) ঘোষিত কোন প্রকল্পের বিশেষ লক্ষ্য ছিল বিশ্বব্যাপী প্রতিযোগিতামূলক শিল্প বাস্তুতন্ত্র (industrial ecosystem) তৈরি করা?**

Ans
- ✔ A. কনটেইনার ম্যানুফ্যাকচারিং স্কিম (Container Manufacturing Scheme)
- ✘ B. ন্যাশনাল লজিস্টিক্স কম্পিটিটিভনেস প্রোগ্রাম (National Logistics Competitiveness Programme)
- ✘ C. ভারত এক্সপোর্ট কানেক্টিভিটি ইনিশিয়েটিভ (Bharat Export Connectivity Initiative)
- ✘ D. ইন্টিগ্রেটেড ফ্রেইট ইনফ্রাস্ট্রাকচার মিশন (Integrated Freight Infrastructure Mission)

Q.91 **2026 সালের সিঙ্গাপুর ওপেন পুরুষদের ডাবলস ফাইনালে ভারতের সাত্ত্বিকসাইরাজ রাঙ্কিরেড্ডি (Satwiksairaj Rankireddy) এবং চিরাগ শেট্টি (Chirag Shetty) কোন দেশের ব্যাডমিন্টন জুটিকে পরাজিত করে শিরোপা জয় করেন?**

Ans
- ✔ A. ইন্দোনেশিয়া
- ✘ B. চীন
- ✘ C. জাপান
- ✘ D. মালয়েশিয়া

Q.92 **ভারত সরকারের শিক্ষা মন্ত্রক, 2026 সালের জুন মাসে, বিশ্বজুড়ে ছড়িয়ে থাকা ভারতীয় বংশোদ্ভূত গবেষক, বিজ্ঞানী এবং উদ্ভাবকদের আকৃষ্ট করার লক্ষ্যে PMRC নামক একটি প্রকল্প চালু করেছে। PMRC এর পূর্ণরূপ কী?**

Ans
- ✘ A. প্রাইম মিনিস্টার রিসার্চ কনফারেন্স (Prime Minister Research Conference)
- ✔ B. প্রাইম মিনিস্টার রিসার্চ চেয়ার (Prime Minister Research Chair)
- ✘ C. প্রাইম মিনিস্টার রিসার্চ সেন্টার (Prime Minister Research Center)
- ✘ D. প্রাইম মিনিস্টার রিসার্চ চ্যানেল (Prime Minister Research Channel)

Q.93 **মহিলা ও শিশু উন্নয়ন মন্ত্রক কর্তৃক আয়োজিত, কোন উদ্যোগের আওতায় 2025 সালের 27 নভেম্বর থেকে 2026 সালের 8 মার্চ পর্যন্ত, দেশব্যাপী 100 দিনের একটি প্রচার অভিযান পরিচালিত হয়েছিল?**

Ans
- ✘ A. বেটি বাঁচাও বেটি পড়াও (Beti Bachao Beti Padhao)
- ✘ B. মিশন শক্তি (Mission Shakti)
- ✘ C. POSHAN অভিযান (POSHAN Abhiyaan)
- ✔ D. বাল বিবাহ মুক্ত ভারত (Bal Vivah Mukt Bharat)

Q.94 **2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে অনুষ্ঠিত 'ইন্ডিয়া AI ইমপ্যাক্ট সামিট'-এ প্রত্যেক নাগরিককে "AI-প্রশিক্ষিত" (AI-ready) করে তোলার ওপর জোর দেওয়া হয়েছিল। এই উদ্যোগের মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?**

Ans
- ✘ A. গ্রামীণ এলাকায় ইন্টারনেট পরিষেবাকে সীমিত করা
- ✔ B. ডিজিটাল দক্ষতা ও প্রযুক্তির সুবিধা প্রাপ্তির প্রসার ঘটানো
- ✘ C. আমদানিকৃত সফটওয়্যারের ওপর নির্ভরতা বৃদ্ধি করা
- ✘ D. যোগাযোগ ব্যবস্থাকে স্যাটেলাইটের মাধ্যমে প্রতিস্থাপন করা

Q.95 **কোন দেশ 2026 সালের 8 থেকে 13 মার্চ পর্যন্ত ওয়ার্ল্ড প্যারা অ্যাথলেটিক্স গ্র্যান্ড প্রিক্স 2026 আয়োজন করেছিল?**

Ans
- ✘ A. জাপান
- ✘ B. কানাডা
- ✔ C. ভারত
- ✘ D. ব্রাজিল

Q.96 **2026 সালে কলা (art) ক্ষেত্রে কোন অভিনেতাকে পদ্মভূষণ পুরস্কার প্রদান করা হয়েছিল?**

Ans
- ✔ A. মামুট্টি
- ✘ B. জোসেফ বিজয়
- ✘ C. পবন কল্যাণ
- ✘ D. গোবিন্দা

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

Q.97 **2026 সালের মে মাসে পদ্মবিভূষণ সম্মানে ভূষিত শ্রীমতি এন. রাজম নিম্নলিখিত কোন বিভাগে পুরস্কৃত হন?**

Ans
- ✗ A. চিকিৎসা
- ✗ B. সাহিত্য
- ✗ C. ক্রীড়া
- ✓ D. কলা

Q.98 **2026 এশিয়ান বিচ গেমস (2026 সালের এপ্রিল মাসে) চীনের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?**

Ans
- ✓ A. সানিয়া (Sanya)
- ✗ B. কিংডাও (Qingdao)
- ✗ C. শেনচেন (Shenzhen)
- ✗ D. হাইকু (Haikou)

Q.99 **2026 সালের মে মাসে নিচের কোন শহরে DEF-TECH ভারত 2026 আয়োজন করা হয়েছিল?**

Ans
- ✗ A. পুনে
- ✗ B. হায়দ্রাবাদ
- ✓ C. বেঙ্গালুরু
- ✗ D. চেন্নাই

Q.100 **2026 সালের বাজেট অধিবেশনে রাজ্যসভায় নিচের কোন বিলটি উত্থাপন করা হয়েছিল?**

Ans
- ✗ A. শিল্প সম্পর্ক বিধি (সংশোধন) বিল, 2026
- ✗ B. কর্পোরেট আইন (সংশোধন) বিল, 2026
- ✓ C. কেন্দ্রীয় সশস্ত্র পুলিশ বাহিনী (সাধারণ প্রশাসন) বিল, 2026
- ✗ D. বৈদেশিক অনুদান (নিয়ন্ত্রণ) সংশোধনী বিল, 2026

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	09/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **একজন শিক্ষার্থীকে বেরিয়াম নাইট্রেট ($Ba(NO_3)_2$) এর সংকেত একক ভর গণনা করতে বলা হয়। শিক্ষার্থীকে প্রথমে কী করতে হবে?**

Ans
✔ A. সংকেতের মৌলগুলি নির্ণয় করতে হবে
✘ B. বেরিয়ামের পারমাণবিক সংখ্যা নির্ণয় করতে হবে
✘ C. শুধু বেরিয়ামের পারমাণবিক ভর নির্ণয় করতে হবে
✘ D. শুধু নাইট্রেটের আণবিক ভর নির্ণয় করতে হবে

Q.2 **তীব্র অ্যাসিড ও তীব্র ক্ষারকের লবণগুলি সাধারণত ______ হয়।**

Ans
✘ A. আম্লিক
✘ B. ক্ষারকীয়
✔ C. প্রশমিত
✘ D. উভধর্মী

Q.3 **একটি ঋজু তড়িৎবাহী পরিবাহীর ক্ষেত্রে ডানহাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠ নিয়মের প্রয়োগ নিচের কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?**

Ans
✘ A. বৃদ্ধাঙ্গুলি চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ নির্দেশ করে এবং আঙুলগুলো তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখে বেঁকে থাকে।
✔ B. বৃদ্ধাঙ্গুলি তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখ নির্দেশ করে এবং আঙুলগুলো চৌম্বক ক্ষেত্রের দিকে বেঁকে থাকে।
✘ C. আঙুলগুলো তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখ নির্দেশ করে এবং বৃদ্ধাঙ্গুলি চৌম্বক ক্ষেত্রের দিকে বেঁকে থাকে।
✘ D. তড়িৎ প্রবাহের জন্য বাম হাত এবং চৌম্বক ক্ষেত্রের জন্য ডান হাত ব্যবহার করা হয়।

Q.4 **গতির প্রেক্ষিতে রৈখিক বেগ কোন রাশিকে নির্দেশ করে?**

Ans
✔ A. সরলরৈখিক পথ বরাবর অবস্থান পরিবর্তনের হার
✘ B. সকল অভিমুখে অতিক্রান্ত মোট দূরত্ব
✘ C. প্রযুক্ত বলের পরিমাণ
✘ D. শুধুমাত্র গতির অভিমুখ

Q.5 **সরল যন্ত্র সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন।**

1. ভার (loads) উত্তোলন করতে সাহায্য করে।
2. যে দূরত্ব জুড়ে বল (effort) কাজ করে, তা বাড়াতে পারে।
3. বলের অভিমুখ পরিবর্তন করতে পারে।
4. শক্তির সংরক্ষণ সূত্রকে লঙ্ঘন করে।

উপরের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
✘ A. শুধুমাত্র 2 এবং 3
✘ B. 1, 2, 3 এবং 4
✔ C. শুধুমাত্র 1, 2 এবং 3
✘ D. শুধুমাত্র 1 এবং 4

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

Q.6 নিচের দুটি বিবৃতি মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন:

বিবৃতি I: ক্ষারীয় পটাশিয়াম পারম্যাঙ্গানেট দ্বারা ইথানলের জারণের ফলে ইথানোয়িক অ্যাসিড উৎপন্ন হয়।
বিবৃতি II: ইথানলের জারণে হাইড্রোজেন পরমাণু অপসারিত হয় এবং অক্সিজেন যুক্ত হয়।
নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

Ans
✔ A. উভয় বিবৃতিই সঠিক, এবং বিবৃতি II, বিবৃতি I কে ব্যাখ্যা করে।
✘ B. শুধুমাত্র বিবৃতি II সঠিক।
✘ C. উভয় বিবৃতিই সঠিক, কিন্তু বিবৃতি II, বিবৃতি I কে ব্যাখ্যা করে না।
✘ D. শুধুমাত্র বিবৃতি I সঠিক।

Q.7 যদি একটি শব্দ তরঙ্গের তরঙ্গদৈর্ঘ্য 0.5 m হয় এবং এটি 250 m/s এ ভ্রমণ করে, তাহলে এর কম্পাঙ্ক কত?

Ans
✘ A. 125 Hz
✔ B. 500 Hz
✘ C. 1000 Hz
✘ D. 250 Hz

Q.8 ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটনের মতো সামুদ্রিক জীবেরা সমুদ্রের জলে দ্রবীভূত CO_2 ব্যবহার করে ________ প্রক্রিয়ার জন্য।

Ans
✔ A. সালোকসংশ্লেষ
✘ B. শ্বসন
✘ C. দহন
✘ D. বিয়োজন

Q.9 নিম্নোক্ত কোনটিকে সাধারণ পরিস্রাবণ দ্বারা পৃথক করা যায় না?

Ans
✘ A. কলয়ডীয় দ্রবণ
✘ B. প্রলম্বন
✔ C. প্রকৃত দ্রবণ
✘ D. বালি এবং জলের মিশ্রণ

Q.10 তরুণাস্থির কোষগুলি _______ নামে পরিচিত।

Ans
✔ A. কন্ড্রোসাইটস
✘ B. ফাইব্রোব্লাস্ট
✘ C. অ্যাডিপোসাইটস
✘ D. অস্টিওসাইটস

Q.11 একটি সরলরেখা বরাবর গতিশীল কোনো বস্তু যদি পুনরায় তার যাত্রার প্রারম্ভিক বিন্দুতে ফিরে আসে, তবে বস্তুটির অতিক্রান্ত দূরত্ব এবং সরণের পার্থক্যকে নিচের কোন বিকল্পটি সবচেয়ে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
✘ A. সরণ সর্বদা ঋণাত্মক হয়
✘ B. সরণ সর্বদা অতিক্রান্ত দূরত্ব অপেক্ষা বেশি হয়
✔ C. অতিক্রান্ত দূরত্ব সরণের সমান অথবা সরণ অপেক্ষা বেশি হয়
✘ D. অতিক্রান্ত দূরত্ব সর্বদা সরণের সমান হয়

Q.12 একটি হিটারের রেটিং 220 V এবং 1000 W হয়। এটিকে যদি 110 V এর সরবরাহের সঙ্গে যুক্ত করা হয়, তবে হিটারটি কত ক্ষমতা ব্যয় করবে?

Ans
✔ A. 250 W
✘ B. 200 W
✘ C. 500 W
✘ D. 1000 W

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

Q.13 নিচের কোন ক্রমটি প্রকৃতিতে জলচক্রের গতিপথ (movement of water) **সঠিকভাবে** নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. ঘনীভবন → অধঃক্ষেপণ → বাষ্পীভবন
- ✗ B. অধঃক্ষেপণ → জলপ্রবাহ → বাষ্পীভবন
- ✓ C. বাষ্পীভবন → ঘনীভবন → অধঃক্ষেপণ
- ✗ D. বাষ্পীভবন → অধঃক্ষেপণ → ঘনীভবন

Q.14 নিচের কোনটি দ্বিপরমাণুক অণু হিসেবে বিদ্যমান **নয়**?

Ans
- ✗ A. ক্লোরিন
- ✓ B. সালফার
- ✗ C. হাইড্রোজেন
- ✗ D. নাইট্রোজেন

Q.15 যদি দু'টি বস্তুর বেগ সমান হয়, তবে কোন বস্তুটির গতিশক্তি বেশি হবে?

Ans
- ✗ A. যে বস্তুটির আকার বড়ো
- ✗ B. যে বস্তুটির আকৃতি ভিন্ন
- ✓ C. যে বস্তুটির ভর বেশি
- ✗ D. যে বস্তুটির রঙ বেশি উজ্জ্বল

Q.16 নিচের কোন উক্তিটি সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে যে, কেন কেবল দৃশ্যমান চলন দেখে কোনো উদ্ভিদ জীবিত কি না, তা নির্ধারণ করা যায় না?

Ans
- ✗ A. দৃশ্যমান চলন ছাড়া শুধুমাত্র প্রাণী জীবিত থাকতে পারে।
- ✓ B. উদ্ভিদ দৃশ্যমান বৃদ্ধি বা চলন ছাড়াই জীবিত থাকতে পারে।
- ✗ C. জীবিত জীবের মধ্যে দৃশ্যমান চলন সর্বদা উপস্থিত থাকে।
- ✗ D. জীবিত থাকার জন্য সমস্ত জীবকে অবশ্যই দৃশ্যমান চলন প্রদর্শন করতে হবে।

Q.17 পটেটো চিপসের প্যাকেট সিল করার আগে তাতে নাইট্রোজেন গ্যাস ভরা হয়। প্যাকেটে নাইট্রোজেন ব্যবহার করার প্রধান কারণটি কী?

Ans
- ✗ A. নাইট্রোজেন, চিপস থেকে আর্দ্রতা দূর করে
- ✗ B. নাইট্রোজেন তেলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে এর স্থিতিশীলতা বৃদ্ধি করে
- ✗ C. নাইট্রোজেন, চিপসের মুচমুচে ভাব বাড়ায়
- ✓ D. নাইট্রোজেন, তেল ও ফ্যাটের জারণ রোধ করে

Q.18 কোন হরমোন মানবদেহে রক্তের শর্করার মাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে?

Ans
- ✗ A. অ্যাড্রিনালিন
- ✓ B. ইনসুলিন
- ✗ C. বৃদ্ধি হরমোন
- ✗ D. থাইরয়েড হরমোন

Q.19 সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন নীল শিখায় জ্বলে, কিন্তু অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন হলুদ, কালো ধোঁয়াযুক্ত শিখায় জ্বলতে থাকে কেন?

Ans
- ✗ A. সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বনের বন্ধন দুর্বল থাকে, তাই তাদের সম্পূর্ণ দহন হয়।
- ✗ B. সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন বাতাসে নাইট্রোজেনের সঙ্গে বিক্রিয়া করে কালো ধোঁয়াযুক্ত শিখা তৈরি রোধ করে।
- ✗ C. অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বনে বেশি অক্সিজেন থাকে, যার ফলে অসম্পূর্ণ দহন হয়।
- ✓ D. অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বনের কার্বন এবং হাইড্রোজেনের অনুপাতের মান বেশি হয়, যার ফলে অসম্পূর্ণ দহন এবং কালো ধোঁয়াযুক্ত শিখা তৈরি হয়।

Q.20 আবরণী কলা বা এপিথেলিয়াল টিস্যু, তার নিচের টিস্যু থেকে একটি তন্তুময় বহিঃকোষীয় স্তর দ্বারা পৃথক থাকে, যা ___________ নামে পরিচিত।

Ans
- ✗ A. সাইটোপ্লাজম
- ✗ B. সংযোগকারী ম্যাট্রিক্স
- ✓ C. বেসমেন্ট মেমব্রেন
- ✗ D. কোষ প্রাচীর

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.21 প্রাণী কোষে সবাত (aerobic) শ্বসনের ক্ষেত্রে প্রধানত কোন অঙ্গাণুটি কাজ করে?

Ans
- ✗ A. রাইবোজোম
- ✗ B. এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম
- ✗ C. নিউক্লিয়াস
- ✓ D. মাইটোকন্ড্রিয়া

Q.22 একটি লেন্স দ্বারা বস্তুর আকারের চেয়ে তিনগুণ বড় একটি প্রতিবিম্ব গঠিত হয়। প্রতিবিম্বটি সমশীর্ষ হলে, বিবর্ধনের মান কত?

Ans
- ✓ A. + 3
- ✗ B. + 0.33
- ✗ C. -3
- ✗ D. -0.33

Q.23 একটি উত্তল দর্পণের বক্রতা ব্যাসার্ধ 50 cm হয়। আলোর একটি সমান্তরাল রশ্মি দর্পণটির ওপর আপতিত হয়। দর্পণের মেরু থেকে কত দূরত্বে প্রতিফলিত রশ্মিটি অপসৃত হচ্ছে বলে মনে হয়?

Ans
- ✓ A. দর্পণের পিছনে 25 cm
- ✗ B. দর্পণের সামনে 25 cm
- ✗ C. দর্পণের সামনে 50 cm
- ✗ D. দর্পণের পিছনে 10 cm

Q.24 প্রতিটি বৃক্কে ঘনসন্নিবিষ্ট পরিস্রাবণ এককগুলোর নাম কী?

Ans
- ✗ A. গ্লোমেরুলাস
- ✗ B. নিউরন
- ✗ C. টিউবিউল
- ✓ D. নেফ্রন

Q.25 নিচের কোন শর্তটি ধাতুর ক্ষয় প্রক্রিয়াকে সবচেয়ে বেশি ত্বরান্বিত করে?

Ans
- ✓ A. আর্দ্র বায়ু এবং লবণ বা অ্যাসিডের উপস্থিতি
- ✗ B. বিশুদ্ধ জল এবং সূর্যালোক
- ✗ C. শুষ্ক বায়ু এবং নিম্ন তাপমাত্রা
- ✗ D. শূন্যস্থান এবং অন্ধকার

Section : **Mathematics**

Q.26 নিচের বিভাজনটির গড় 54 হলে, (6x + 9y) এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	2	18	x	6	y	70

Ans
- ✗ A. 313
- ✓ B. 309
- ✗ C. 301
- ✗ D. 311

Q.27 97306 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি যোগ করলে সংখ্যাটি 6 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 0
- ✗ C. 1
- ✗ D. 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 রমণের আয় ₹12,000 এবং তিনি তার আয়ের 27% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 20% এবং ব্যয় 15% বৃদ্ধি পায়, তবে তার সঞ্চয় _____।

Ans
- ✗ A. ₹1,089 হ্রাস পাবে
- ✓ B. ₹1,086 বৃদ্ধি পাবে
- ✗ C. ₹1,085 হ্রাস পাবে
- ✗ D. ₹1,088 বৃদ্ধি পাবে

Q.29 বার্ষিক 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (প্রতি 8 মাসে দেয়), একটি নির্দিষ্ট মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল ₹31,944 হয়। বার্ষিকদেয় চক্রবৃদ্ধি সুদে, সমপরিমাণ সুদের হারে, সমপরিমাণ মূলধনের সবৃদ্ধিমূল কত (₹ তে) হবে?

Ans
- ✗ A. 32,510
- ✓ B. 31,740
- ✗ C. 33,001
- ✗ D. 32,113

Q.30 বার্ষিক 16% সরল সুদের হারে ₹500 অর্থরাশি 3.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 330
- ✗ B. 380
- ✗ C. 260
- ✓ D. 280

Q.31 দুটি সংখ্যার অনুপাত 4:7 হয়। যদি বড় সংখ্যাটি থেকে 10 বিয়োগ করা হয় এবং ছোট সংখ্যাটির সঙ্গে 10 যোগ করা হয়, তবে সংখ্যা দুটি সমান হয়। মূল বড় সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✗ A. $44\frac{2}{5}$
- ✗ B. $42\frac{1}{3}$
- ✓ C. $46\frac{2}{3}$
- ✗ D. $48\frac{3}{5}$

Q.32 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 23% এবং 92% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 88% এবং 47% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 11% এবং 28% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 63%, 76% এবং 86% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

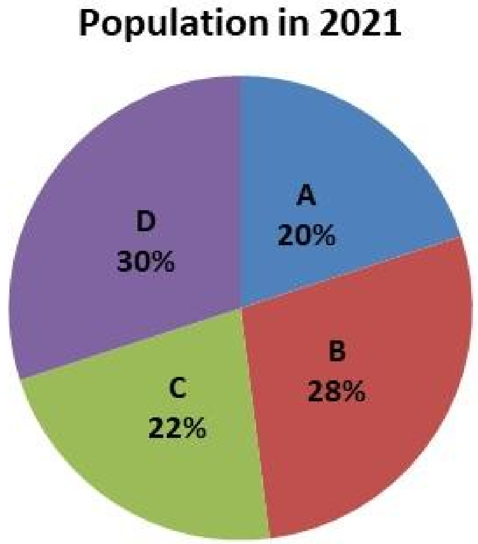
Ans
- ✗ A. II
- ✓ B. IV
- ✗ C. I
- ✗ D. III

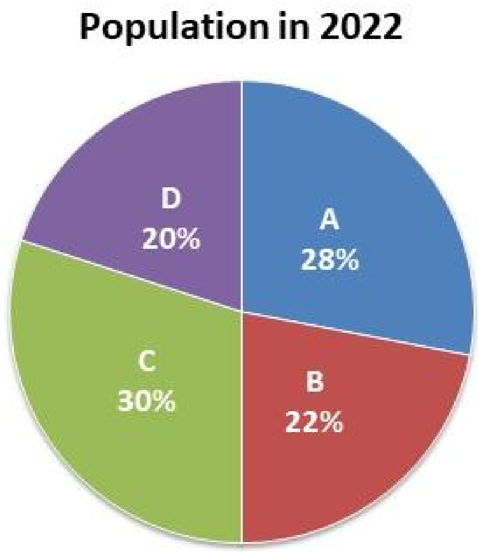
Q.33 সরল করুন।
(2x + 3y)(2x − 3y)

Ans
- ✗ A. $4x^2 + 9y^2$
- ✓ B. $4x^2 - 9y^2$
- ✗ C. $4x^2 - 6xy - 9y^2$
- ✗ D. $4x^2 + 6xy - 9y^2$

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

Q.34 প্রদত্ত পাই-চার্টগুলিতে 2021 এবং 2022 সালে A, B, C এবং D গ্রামগুলোর জনসংখ্যা (শতাংশে) দেখানো হয়েছে। গ্রামগুলোতে 2021 এবং 2022 সালে মোট জনসংখ্যা যথাক্রমে 2,80,000 এবং 2,75,000 ছিল।





2021 সালে গ্রাম B ও C এর সম্মিলিত মোট জনসংখ্যা এবং 2022 সালে গ্রাম C ও D এর সম্মিলিত মোট জনসংখ্যার অনুপাত নির্ণয় করুন।
[Population - জনসংখ্যা]

Ans
- ✗ A. 11:9
- ✗ B. 27:23
- ✗ C. 43:41
- ✓ D. 56:55

Q.35 দু'টি স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল 1421 এবং তাদের গসাগু 7 হ'লে, সংখ্যা দু'টির লসাগু এবং গসাগুর অনুপাত নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 29:1
- ✗ B. 27:1
- ✗ C. 23:7
- ✗ D. 29:7

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

Q.36 যদি $\Delta ABC \sim \Delta PQR$ হয় এবং $AB:PQ = 7:9$ হয়, তবে ΔABC এবং ΔPQR এর ক্ষেত্রফলের অনুপাত নির্ণয় করুন।

Ans
- ✔ A. 49:81
- ✗ B. 45:18
- ✗ C. 49:18
- ✗ D. 49:27

Q.37 8-অঙ্কের সংখ্যা 378A6070 যদি 18 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 6
- ✔ B. 5
- ✗ C. 3
- ✗ D. 8

Q.38 একটি নির্বাচনে, প্রার্থী A মোট ভোটের 60% পেয়েছেন এবং প্রার্থী B অবশিষ্ট ভোট পেয়েছেন। যদি মোট ভোট 5,000 হয়, তাহলে প্রার্থী B কত ভোট পেয়েছেন?

Ans
- ✗ A. 2,400
- ✗ B. 1,500
- ✔ C. 2,000
- ✗ D. 3,000

Q.39 একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 9:5:2 হয়। একটি ঘনকের আয়তন, এই আয়তঘনকটির আয়তনের সমান। ঘনকটির আয়তন 11,250 cm^3 হ'লে আয়তঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 3430 cm^2
- ✗ B. 3780 cm^2
- ✔ C. 3650 cm^2
- ✗ D. 3520 cm^2

Q.40 একটি শ্রেণীর 90 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 21 বছর। তাদের মধ্যে 30 জনের গড় বয়স 23 বছর এবং আরও 30 জনের গড় বয়স 25 বছর হলে, অবশিষ্ট শিক্ষার্থীদের গড় বয়স কত?

Ans
- ✗ A. 18 বছর
- ✗ B. 14 বছর
- ✔ C. 15 বছর
- ✗ D. 17 বছর

Q.41 সমতল ভূমির উপর একটি বিন্দুতে দাঁড়িয়ে এক ব্যক্তি, একটি উল্লম্ব টাওয়ারের শীর্ষবিন্দুকে 30° উন্নতি কোণে পর্যবেক্ষণ করেন। এরপর তিনি সোজা টাওয়ারের দিকে হাঁটেন এবং দেখেন, শীর্ষবিন্দুটির উন্নতি কোণ বেড়ে 60° হয়েছে। টাওয়ারটির উচ্চতা 45 m হলে, ওই ব্যক্তি কত দূরত্ব হেঁটেছেন তা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. $60\sqrt{3}$ m
- ✔ B. $30\sqrt{3}$ m
- ✗ C. 60 m
- ✗ D. 30 m

Q.42 কোনো শহরের জনসংখ্যা যদি 42,500 হয় এবং তা বার্ষিক 2% চক্রবৃদ্ধি হারে (চক্রবৃদ্ধি বার্ষিক হবে) বৃদ্ধি পায়, তাহলে 2 বছর পর ওই শহরের জনসংখ্যা কত হবে?

Ans
- ✗ A. 40,800
- ✔ B. 44,217
- ✗ C. 41,616
- ✗ D. 40,400

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.43 নিম্নলিখিত ডেটাগুলির সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন: 2, 4, 4, 6, 7, 8, 4, 6, 7, 4, 4, 5, 6

Ans
✗ A. 7
✗ B. 2
✓ C. 4
✗ D. 6

Q.44 রোহিত, পল্লবী এবং সিমরন একটি পোশাকের ব্যবসায় যথাক্রমে ₹56,800, ₹36,200 এবং ₹48,600 বিনিয়োগ করেন। বছরের শেষে মোট লাভ ₹5,60,028 হলে, রোহিতের লভ্যাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. ₹2,18,644
✗ B. ₹2,24,800
✓ C. ₹2,24,644
✗ D. ₹2,24,500

Q.45 $\sin A = \frac{3}{5}$ এবং A সূক্ষ্ম কোণ হলে, $\cos A$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 1
✓ B. $\frac{4}{5}$
✗ C. $\frac{1}{5}$
✗ D. $\frac{2}{5}$

Q.46 কৌশল 24 km/h গতিতে 12 ঘণ্টা 55 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 5 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

Ans
✗ A. 61
✗ B. 65
✗ C. 60
✓ D. 62

Q.47 24 cm বাহুবিশিষ্ট একটি নিরেট ঘনকের একটি তল বরাবর এক প্রান্ত থেকে বিপরীত প্রান্ত পর্যন্ত কেটে 9 cm বাহুবিশিষ্ট বর্গাকার প্রস্থচ্ছেদের একটি আয়তঘনকাকৃতির গহ্বর (cuboidal cavity of square cross-section) তৈরি করা হলো। অবশিষ্ট নিরেট অংশের আয়তন (cm3 এ) কত?

Ans
✓ A. 11880
✗ B. 13095
✗ C. 8640
✗ D. 12055

Q.48 অরবিন্দ ₹x দামে একটি পণ্য কিনেছেন। তিনি এটি 30% ক্ষতিতে বিরুর কাছে বিক্রি করেন। বিরু পণ্যটির পরিবহনে ₹130 খরচ করেন এবং 50% লাভে এটি মিনুর কাছে বিক্রি করেন। মিনু যদি পণ্যটি ₹1,287 দামে কিনে থাকেন, তাহলে x এর মান কত?

Ans
✗ A. 1,022
✗ B. 1,072
✗ C. 1,044
✓ D. 1,040

Q.49 একজন ব্যক্তি P থেকে Q পর্যন্ত v km/h গতিবেগে যাত্রা করেন এবং (v + 10) km/h গতিবেগে ফিরে আসেন। যদি যাতায়াতের মোট সময় 9 ঘণ্টা হয় এবং P ও Q এর মধ্যবর্তী দূরত্ব 200 km হয়, তবে v এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 30 km/h
✗ B. 45 km/h
✗ C. 35 km/h
✓ D. 40 km/h

Blackbook

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

Q.50 A এবং B একসঙ্গে একটি কাজ 2 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। A যদি 1 দিন এবং B যদি 4 দিন কাজ করে, তাহলে পুরো কাজটি সম্পন্ন হয়। পুরো কাজটি সম্পন্ন করতে B একা কত সময় নেবে?

Ans
- ✔ A. 6 দিন
- ✘ B. 4 দিন
- ✘ C. 10 দিন
- ✘ D. 8 দিন

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 আমন তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 46তম এবং শেষের দিক থেকে 70তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✘ A. 113
- ✔ B. 115
- ✘ C. 114
- ✘ D. 116

Q.52 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) ION APT ILK ASH (ডানদিক)

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✘ A. এক
- ✔ B. তিন
- ✘ C. দুই
- ✘ D. চার

Q.53 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$2 \div 1 + 6 \times 3 - 2 = ?$

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 8
- ✘ C. 4
- ✘ D. 6

Q.54 প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✔ A. AS - EX
- ✘ B. ND - RH
- ✘ C. CL - GP
- ✘ D. QK - UO

Q.55 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'POTS' কে লেখা হয় '7462' হিসাবে এবং 'OILY' কে লেখা হয় '9536' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'O' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✘ A. 9
- ✘ B. 3
- ✔ C. 6
- ✘ D. 4

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

Q.56 OLYMPICS শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরবর্তী স্বরবর্ণ (vowel) দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার চতুর্থ পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। তারপর এইভাবে প্রাপ্ত সমস্ত বর্ণগুলিকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলো। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানপ্রান্ত থেকে 3য় স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. M
- ✗ C. Y
- ✓ D. U

Q.57 BLARING শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয় এবং তারপর এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটির সকল বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকবে?

Ans
- ✓ A. M
- ✗ B. F
- ✗ C. K
- ✗ D. J

Q.58 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

 # : IKN :: OQT : %

Ans
- ✗ A. # = CEH , % = UMK
- ✗ B. # = CEH , % = UGT
- ✗ C. # = CEH , % = UDR
- ✓ D. # = CEH , % = UWZ

Q.59 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'space is less' কে লেখা হয় 'du vc kt' হিসাবে এবং 'less than ten' কে লেখা হয় 'rg mq vc' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'less' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
- ✗ A. kt
- ✗ B. rg
- ✗ C. du
- ✓ D. vc

Q.60 ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
E এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। E ও Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। O এর ডানদিকে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। D বসেছে O এর ঠিক বাম দিকে। P বসেনি O এর ঠিক পাশে।
P ও C এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
- ✓ A. একজন
- ✗ B. দুইজন
- ✗ C. একজনও নয়
- ✗ D. তিনজন

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

Q.61 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)
14 - 182 - 728 ;
17 - 221 - 884

Ans ✔ A. 15 - 195 - 780
✘ B. 13 - 169 - 667
✘ C. 20 - 260 - 980
✘ D. 11 - 143 - 578

Q.62 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

Ans ✘ A. 5
✘ B. 2
✘ C. 4
✔ D. 3

Q.63 A, D, F, G, H এবং S একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
S একটি জোড় নম্বরযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 6 নম্বর ফ্লোরে নয়। A এবং S যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তাদের সংখ্যাগত মানের সমষ্টি 9 হয়। S এবং H যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তাদের সংখ্যাগত মানের সমষ্টি 5 হয়। D বাস করে F এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। D এবং F যে ফ্লোরগুলিতে বাস করে তাদের সংখ্যাগত মানের সমষ্টি কত?

Ans ✔ A. 5
✘ B. 7
✘ C. 4
✘ D. 6

Q.64 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

(বামদিক) 8 @ 4 # ! + 3 & # 9 % & # 4 7 ! 9 # 3 $ 6 + @ 1 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

Ans ✘ A. 1
✘ B. 6
✔ C. 9
✘ D. 3

Q.65 যদি + এর অর্থ × হয়, – এর অর্থ ÷ হয়, × এর অর্থ + হয় এবং ÷ এর অর্থ – হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
55 – 5 + 6 × 2 ÷ 4 = ?

Ans ✘ A. 68
✔ B. 64
✘ C. 70
✘ D. 66

Blackbook

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

Q.66 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। R পরীক্ষা দেয় বৃহস্পতিবারের পরে কোনো একদিন, কিন্তু শনিবার নয়। R এবং Q এর পরীক্ষার মাঝে কেবল দুজন পরীক্ষা দেয়। V পরীক্ষা দেয় Q এর ঠিক আগের দিন। V এর আগে যতজন পরীক্ষা দেয়, U এর পরেও ঠিক ততজনই পরীক্ষা দেয়। P পরীক্ষা দেয় T এর ঠিক আগের দিন। T এবং S এর পরীক্ষার মাঝে দুজনেরও বেশি ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। মঙ্গলবার কে পরীক্ষা দেয়?

Ans
✗ A. Q
✓ B. T
✗ C. P
✗ D. V

Q.67 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✗ A. TL – NF
✗ B. YQ – SK
✗ C. WO – QI
✓ D. ME – HA

Q.68 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) H W % G # W @ W A % F & H + M ? & D # (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

Ans
✓ A. @
✗ B. +
✗ C. &
✗ D. $

Q.69 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
U, R, N, S এবং T এই 5টি লাঠির মধ্যে প্রত্যেকটির উচ্চতা ভিন্ন। এদের মধ্যে কোন লাঠিটির উচ্চতা সবচেয়ে বেশি?
(I) N লাঠিটির উচ্চতা কেবল একটি লাঠির চেয়ে বেশি। S এর উচ্চতা R এর চেয়ে কম কিন্তু U এর চেয়ে বেশি
(II) S এর উচ্চতা T এর চেয়ে বেশি

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

Q.70 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
(বামদিক) VOW GAP CUT BID (ডানদিক)
উপরের ক্রমে ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির প্রথম বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
✓ A. 11
✗ B. 10
✗ C. 14
✗ D. 12

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

Q.71 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
VYU–XAW
RUQ–TWS

Ans
✗ A. XZU–YBX
✗ B. XZU–ZCY
✓ C. XAW–ZCY
✗ D. XAW–YCX

Q.72 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
49 65 97 145 209 ?

Ans
✗ A. 279
✗ B. 294
✓ C. 289
✗ D. 284

Q.73 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
QSR–VXW
PRQ–UWV

Ans
✗ A. BCA–FHG
✓ B. BDC–GIH
✗ C. BDC–FIG
✗ D. BCA–GIH

Q.74 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
HLK JNM LPO NRQ ?

Ans
✗ A. PSR
✗ B. PQS
✓ C. PTS
✗ D. PUR

Q.75 A, B, C, D, E, F এবং G এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। কেবল দু'জন বসে আছে B এর ডানদিকে। F বসে আছে D এর ঠিক বামদিকে। কেবল দু'জন বসে আছে B এবং D এর মাঝে। C বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। G বসে আছে E এর ঠিক বামদিকে। E বসে আছে সারির কোনো এক প্রান্তে।
সারির বামপ্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
✗ A. C
✗ B. D
✗ C. F
✓ D. A

Q.76 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়
'A + B' এর অর্থ A হল B এর স্ত্রী,
'A – B' এর অর্থ A হল B এর স্বামী,
'A / B' এর অর্থ A হল B এর বোন,
'A ! B' এর অর্থ A হল B এর ভাই,
'A × B' এর অর্থ A হল B এর মা এবং
'A * B' এর অর্থ A হল B এর বাবা।

যদি A – C × P ! L * Q হয়, তাহলে C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ A. বাবা
✗ B. মেয়ে
✓ C. মা
✗ D. ছেলে

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

Q.77 N হল O এর মা। O হল P এর স্ত্রী। P হল Q এর ভাই। N কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. স্ত্রীর মা
- ✗ B. বোনের স্বামীর মা
- ✗ C. ভাইয়ের স্ত্রী
- ✓ D. ভাইয়ের স্ত্রীর মা

Q.78 গৌরব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 22 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 25 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 17 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✓ A. 6 km পূর্বে
- ✗ B. 6 km পশ্চিমে
- ✗ C. 5 km পূর্বে
- ✗ D. 5 km পশ্চিমে

Q.79 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

6 – 10 – 17 – 25 ; 8 – 12 – 21 – 29

Ans
- ✗ A. 13 – 9 – 15 – 23
- ✗ B. 7 – 11 – 19 – 11
- ✓ C. 10 – 14 – 25 – 33
- ✗ D. 9 – 13 – 29 – 37

Q.80 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

207 D 14 B 6 C 105 A 5 = ?

Ans
- ✓ A. 144
- ✗ B. 168
- ✗ C. 165
- ✗ D. 183

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 NEET-UG 2026 সংক্রান্ত বিতর্ক এবং পরবর্তীতে কেন্দ্রীয় সরকারের গুরুত্বপূর্ণ নিয়োগের কারণে কোন জাতীয় পরীক্ষা পরিচালনাকারী সংস্থাটি সংবাদ শিরোনামে উঠে এসেছিল?

Ans
- ✓ A. ন্যাশনাল টেস্টিং এজেন্সি (National Testing Agency)
- ✗ B. ন্যাশনাল মেডিকেল কমিশন (National Medical Commission)
- ✗ C. ইউনিয়ন পাবলিক সার্ভিস কমিশন (Union Public Service Commission)
- ✗ D. ইউনিভার্সিটি গ্র্যান্টস কমিশন (University Grants Commission)

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

Q.82 কোন রাজ্য সরকার তাদের 2026-27 সালের বাজেটে ঘোষণা করেছে যে 16 বছরের কম বয়সী শিশুদের জন্য সোশ্যাল মিডিয়া নিষিদ্ধ করা হবে?

Ans
- ✗ A. গুজরাট
- ✗ B. কেরালা
- ✓ C. কর্ণাটক
- ✗ D. মধ্যপ্রদেশ

Q.83 2026 সালের জানুয়ারিতে সফলভাবে উড্ডয়ন পরীক্ষা সম্পন্ন করা 'তৃতীয় প্রজন্মের ফায়ার-অ্যান্ড-ফরগেট ম্যান-পোর্টেবল অ্যান্টি-ট্যাংক গাইডেড মিসাইল' (MPATGM)-কে দিন ও রাত উভয় সময়েই নিখুঁতভাবে লক্ষ্যবস্তু ট্র্যাক করতে নিচের কোন প্রযুক্তি মডিউলটি সক্ষম করে?

Ans
- ✗ A. ব্যারোমেট্রিক প্লাজমা প্রেসার সেন্সর
- ✗ B. ডপলার লেজার রেঞ্জিং ট্রান্সসিভার
- ✓ C. ইমেজিং ইনফ্রারেড হোমিং সিকার
- ✗ D. ম্যাগনেটিক ফ্লাক্স কম্পাস অ্যালাইনার

Q.84 ভারতের ক্রীড়া পরিকাঠামো বা ইকোসিস্টেমকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে, 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে, কেন্দ্রীয় বাজেট 2026–27 এর মাধ্যমে ভারত সরকার কোন দীর্ঘমেয়াদী ক্রীড়া উন্নয়ন কাঠামোটি প্রবর্তন করেছিল?

Ans
- ✓ A. খেলো ইন্ডিয়া মিশন ফ্রেমওয়ার্ক
- ✗ B. TOPS ডেভেলপমেন্ট ইনিশিয়েটিভ
- ✗ C. ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্ট প্রোগ্রাম
- ✗ D. অলিম্পিক ভিশন প্রোগ্রাম

Q.85 24 বছরের মধ্যে প্রথম আফ্রিকান দেশ হিসেবে 2026 সালের মে মাসে BWF বিশ্ব জুনিয়র চ্যাম্পিয়নশিপ আয়োজন করে কোন দেশ ইতিহাস সৃষ্টি করেছিল?

Ans
- ✓ A. মিশর
- ✗ B. মরক্কো
- ✗ C. কেনিয়া
- ✗ D. দক্ষিণ আফ্রিকা

Q.86 2025 সালের 26 অক্টোবর, 47তম ASEAN শীর্ষ সম্মেলনের পার্শ্ববৈঠকে, সীমান্ত বিরোধ নিষ্পত্তির জন্য থাইল্যান্ড এবং কম্বোডিয়ার মধ্যে স্বাক্ষরিত শান্তি ঘোষণাটি সাধারণত কী নামে পরিচিত?

Ans
- ✗ A. জাকার্তা চুক্তি (The Treaty of Jakarta)
- ✗ B. ব্যাংকক ঘোষণা (The Bangkok Declaration)
- ✗ C. ফনম পেন চুক্তি (The Phnom Penh Agreement)
- ✓ D. কুয়ালালামপুর শান্তি চুক্তি (The Kuala Lumpur Peace Accords)

Q.87 2026 সালের 15–18 এপ্রিল পর্যন্ত আয়োজিত প্রদর্শনীতে ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) কোন শহরে তাদের অত্যাধুনিক প্রযুক্তিগুলো প্রদর্শন করেছিল?

Ans
- ✗ A. গয়া
- ✗ B. পাটনা
- ✗ C. ভাগলপুর
- ✓ D. মোতিহারি

Q.88 2026 সালের মে মাসে আয়োজিত সিভিল ইনভেস্টিচার অনুষ্ঠানে (Civil Investiture Ceremony) কাকে ভারতের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ অসামরিক সম্মান পদ্মবিভূষণে (মরণোত্তর) ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. ধর্মেন্দ্র সিং দেওল
- ✗ B. পীযূষ পান্ডে
- ✗ C. উদয় কোটাক
- ✗ D. ডঃ এন. রাজম

Blackbook

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

Q.89 ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের নির্দেশিকা অনুসারে, 1 এপ্রিল 2026 থেকে সমস্ত ডিজিটাল পেমেন্টের জন্য নিম্নলিখিত নিরাপত্তা ব্যবস্থাগুলির মধ্যে কোনটিকে বাধ্যতামূলক করা হয়েছে?

Ans ✔ A. টু ফ্যাক্টর অথেন্টিকেশান (Two-Factor Authentication)

✘ B. QR কোড অনলি ভেরিফিকেশন (QR Code-only Verification)

✘ C. সিঙ্গেল ফ্যাক্টর পাসওয়ার্ড অথেন্টিকেশান (Single-factor Password Authentication)

✘ D. OTP-অনলি ভেরিফিকেশান (OTP-only Verification)

Q.90 ভারত কোন দেশের সাথে 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে বন, বন্যপ্রাণী, জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ এবং জলবায়ু পরিবর্তনের ক্ষেত্রে সহযোগিতা জোরদার করার লক্ষ্যে একটি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষর করেছিল?

Ans ✘ A. বাংলাদেশ

✘ B. ভুটান

✔ C. নেপাল

✘ D. শ্রীলঙ্কা

Q.91 2026 সালের বিধানসভা নির্বাচনের পর, কোন নেতা পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

Ans ✔ A. শুভেন্দু অধিকারী

✘ B. দিলীপ ঘোষ

✘ C. মুকুল রায়

✘ D. অভিষেক বন্দ্যোপাধ্যায়

Q.92 কেন্দ্রীয় বাজেট 2026-27 সালে CCUS কে সমর্থন করার জন্য পাঁচ বছরের জন্য ₹20,000 কোটি বরাদ্দ করেছে। CCUS এ "S" এর অর্থ কী?

Ans ✘ A. সাপ্লাই (Supply)

✘ B. সাস্টেনেবেলিটি (Sustainability)

✔ C. স্টোরেজ (Storage)

✘ D. সিকিউরিটি (Security)

Q.93 অনুদান ব্যবস্থাপনায় ডিজিটাল গভর্নেন্স ও স্বচ্ছতা জোরদার করার লক্ষ্যে আয়ুষ মন্ত্রক কর্তৃক 2026 সালের মে মাসে কোন উদ্যোগের আওতায় 'আয়ুষ অনুদান পোর্টাল' চালু করা হয়েছিল?

Ans ✘ A. ডিজিটাল আয়ুষ মিশন

✘ B. ন্যাশনাল আয়ুষ নেটওয়ার্ক ইনিশিয়েটিভ

✔ C. আয়ুষ গ্রিড ইনিশিয়েটিভ

✘ D. আয়ুষ গভর্নেন্স প্রোগ্রাম

Q.94 কোন স্থপতি 2026 সালের মার্চ মাসে প্রিৎজ্‌কার আর্কিটেকচার প্রাইজ (Pritzker Architecture Prize) পেয়েছিলেন?

Ans ✘ A. অ্যান লাকাটন (Anne Lacaton)

✘ B. ফ্রান্সিস কেরে (Francis Kéré)

✘ C. ডেভিড চিপারফিল্ড (David Chipperfield)

✔ D. স্মিলজান রাদিচ ক্লার্ক (Smiljan Radić Clarke)

Q.95 মিশন শক্তি প্রকল্পের (মার্চ, 2026 এর আপডেট) আওতায়, মহিলাদের সুরক্ষা (safety), সংরক্ষণ (security) এবং সশক্তিকরণকে (empowerment) আরও জোরদার করতে, কোন ধরনের পদ্ধতি অবলম্বন করা হয়েছে?

Ans ✘ A. বাজার-চালিত পদ্ধতি (Market-driven approach)

✔ B. সামগ্রিক এবং ভুক্তভোগী-কেন্দ্রিক পদ্ধতি (Holistic and victim-centric approach)

✘ C. কেবল প্রযুক্তি-নির্ভর পদ্ধতি (Technology-only approach)

✘ D. শিল্প-কেন্দ্রিক পদ্ধতি (Industry-centric approach)

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

Q.96 2026 সালে বিশ্ব জল দিবসে জাতিসংঘে, ভারত পাকিস্তানের সঙ্গে কোন দীর্ঘস্থায়ী জলবণ্টন চুক্তিটি স্থগিত রাখার বিষয়ে তার অবস্থান পুনর্ব্যক্ত করেছে?

Ans
- ✗ A. মহাকালী চুক্তি
- ✗ B. গঙ্গা জল চুক্তি
- ✗ C. তিস্তা নদী চুক্তি
- ✓ D. সিন্ধু জল চুক্তি

Q.97 2026 সালে অনুষ্ঠিত 'খেলো ইন্ডিয়া উইন্টার গেমস' এর ষষ্ঠ সংস্করণটি ভারতের কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে আয়োজিত হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. লাদাখ
- ✗ B. লাক্ষাদ্বীপ
- ✗ C. চণ্ডীগড়
- ✗ D. পুদুচেরি

Q.98 জিম্বাবুয়ের হারারেতে অনুষ্ঠিত ICC U-19 বিশ্বকাপের ফাইনালে, ইংল্যান্ডের বিপক্ষে ভারত কোন রেকর্ড গড়েছে?

Ans
- ✗ A. প্রথম U-19 বিশ্বকাপ শিরোপা
- ✗ B. পঞ্চম U-19 বিশ্বকাপ শিরোপা
- ✓ C. ষষ্ঠ U-19 বিশ্বকাপ শিরোপা
- ✗ D. তৃতীয় U-19 বিশ্বকাপ শিরোপা

Q.99 নিচের কোন সংস্থাটি এরোনটিক্যাল ডেভেলপমেন্ট এজেন্সি এবং হিন্দুস্তান এরোনটিক্যাল লিমিটেডের সহযোগিতায় 2025 সালের ডিসেম্বরে, নিয়ন্ত্রিত গতিতে একটি যুদ্ধবিমানের এসকেপ সিস্টেমের উচ্চ-গতির 'রকেট-স্লেড' পরীক্ষা (high-speed rocket-sled test) সফলভাবে সম্পন্ন করেছিল?

Ans
- ✗ A. ডিফেন্স ইনস্টিটিউট অফ অ্যাডভান্সড টেকনোলজি
- ✗ B. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন
- ✗ C. টাটা অ্যাডভান্সড সিস্টেমস
- ✓ D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন

Q.100 2026 সালে নতুন দিল্লিতে আয়োজিত কোন রাষ্ট্রীয় অনুষ্ঠানে 'উত্তরকাশী: সৌম্য কাশী: দ্য সোল অফ হিমালয়ান হেরিটেজ' (Uttarkashi: Saumya Kashi: The Soul of Himalayan Heritage) বইটি সহ আরও দু'টি বই প্রকাশ করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. বিশ্ব ঐতিহ্য দিবস
- ✗ B. জাতীয় যুব দিবস
- ✗ C. বিশ্ব বই এবং কপিরাইট দিবস
- ✓ D. রাষ্ট্রীয় পঞ্চায়েতি রাজ দিবস

"

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	09/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 একই উপাদান দিয়ে তৈরি, একই দৈর্ঘ্যের এবং একই তাপমাত্রায় রাখা দু'টি সুষম তারের তুলনা করা হচ্ছে। কোন কারণটির জন্য একটি তারের বৈদ্যুতিক রোধ, অন্যটির চেয়ে বেশি হবে?

Ans
- ✔ A. ক্ষুদ্রতর প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল
- ✘ B. বেশি তড়িৎ প্রবাহ
- ✘ C. বৃহত্তর প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল
- ✘ D. উচ্চ ভোল্টেজ

Q.2 সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন, অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বনের তুলনায় কম সক্রিয় কেন?

Ans
- ✘ A. কারণ, তাদের মধ্যে দ্বি-বন্ধন রয়েছে।
- ✘ B. কারণ, এগুলি সুগন্ধিযুক্ত।
- ✘ C. কারণ, এগুলিতে অক্সিজেন থাকে।
- ✔ D. কারণ, তাদের এক-বন্ধনটি হল শক্তিশালী।

Q.3 একটি গাড়ি স্থির অবস্থা থেকে যাত্রা শুরু করে 5 সেকেন্ড সময় ধরে 2 m/s^2 সমত্বরণে চলে। এই সময়ে গাড়িটি কত দূরত্ব অতিক্রম করে?

Ans
- ✘ A. 50 মিটার
- ✘ B. 20 মিটার
- ✘ C. 10 মিটার
- ✔ D. 25 মিটার

Q.4 স্পষ্ট দেখার জন্য কোনটি আলোর প্রতিসরণকে ব্যবহার করে আলোকে একটি নির্দিষ্ট বিন্দুতে কেন্দ্রীভূত করে?

Ans
- ✔ A. মানুষের চোখের লেন্স, যা নিজের আকৃতি পরিবর্তনে সক্ষম
- ✘ B. প্রতিবিম্ব প্রতিফলক সমতল দর্পণ
- ✘ C. কোনো বস্তুর পেছনে সৃষ্ট ছায়া
- ✘ D. সূর্যরশ্মিকে বিভক্তকারী কাচের প্রিজম

Q.5 প্রিজমের অভ্যন্তরে প্রতিসৃত রশ্মিটি _______ বেঁকে যায়।

Ans
- ✘ A. ভূমির সঙ্গে সমান্তরালে
- ✔ B. প্রিজমের ভূমির দিকে
- ✘ C. ভূমির সঙ্গে লম্বভাবে
- ✘ D. ভূমি থেকে দূরে

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

Q.6 যদি একটি বাল্বের ফিলামেন্ট 10 মিনিট ধরে 0.5 A তড়িৎ প্রবাহ টানে, তবে বর্তনীটির মধ্য দিয়ে প্রবাহিত মোট আধানের পরিমাণ কত?

Ans
- ✔ A. 300 কুলম্ব
- ✘ B. 0.05 কুলম্ব
- ✘ C. 60 কুলম্ব
- ✘ D. 30 কুলম্ব

Q.7 যখন একটি চলন্ত গাড়ি থেমে যায়, তখন তার গতিশক্তির কী হয়?

Ans
- ✘ A. এটি অপরিবর্তিত থাকে
- ✘ B. এটি দ্বিগুণ হয়
- ✘ C. এটি ঋণাত্মক হয়
- ✔ D. এটি শূন্য হয়

Q.8 নিচের কোনটি সঠিকভাবে একটি খাদ্য শৃঙ্খলকে উপস্থাপন করে?

Ans
- ✘ A. বাঘ → ঘাস → হরিণ
- ✘ B. ঘাস → বাঘ → হরিণ
- ✔ C. ঘাস → হরিণ → বাঘ
- ✘ D. হরিণ → ঘাস → বাঘ

Q.9 ফুসফুসের অ্যালভিওলার ক্যাপিলারির মধ্য দিয়ে রক্ত প্রবাহিত হলে কী হয়?

Ans
- ✘ A. কার্বন ডাই অক্সাইড রক্তে প্রবেশ করে এবং অক্সিজেন অ্যালভিওলিতে প্রবেশ করে
- ✔ B. অক্সিজেন রক্তে প্রবেশ করে এবং কার্বন ডাই অক্সাইড অ্যালভিওলিতে প্রবেশ করে
- ✘ C. অক্সিজেন এবং কার্বন ডাই অক্সাইড উভয়ই অ্যালভিওলি থেকে রক্ত প্রবাহে প্রবেশ করে
- ✘ D. রক্ত সঞ্চালনে উভয় গ্যাস অপরিবর্তিত থাকে

Q.10 নিচের কোনটি সমদ্রুতিতে গতিশীল কোনো বস্তুর ক্ষেত্রে দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের আকৃতিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✔ A. সুষম নতি বিশিষ্ট সরলরেখা
- ✘ B. পরিবর্তনশীল নতি বিশিষ্ট সরলরেখা
- ✘ C. অনুভূমিক সরলরেখা
- ✘ D. ঊর্ধ্বমুখী বক্ররেখা

Q.11 একজন পরিবেশ বিজ্ঞানী পর্যবেক্ষণ করেন যে বৈশ্বিক বাতাস বিষুবরেখা থেকে মেরুর দিকে সঞ্চারণ করে। কোন প্রক্রিয়াটি এই বিন্যাসটিকে সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✔ A. অসম তাপ অক্ষাংশের মধ্যে তাপমাত্রার পার্থক্য তৈরি করে
- ✘ B. পৃথিবীর ঘূর্ণন বিষুবরেখায় বাতাসের দিককে বিপরীত করে
- ✘ C. বৃষ্টিপাতের মাত্রা বাতাসের দিক নির্ধারণ করে
- ✘ D. মহাসাগরীয় স্রোত বায়ুর ভরের চেয়ে দ্রুত তাপ স্থানান্তর করে

Q.12 ভৌত ও রাসায়নিক পরিবর্তনের ক্ষেত্রে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
- ✘ A. ভৌত পরিবর্তনগুলি নতুন পদার্থ গঠন করে
- ✘ B. দ্রবণে সমস্ত পরিবর্তন রাসায়নিক।
- ✔ C. রাসায়নিক পরিবর্তনগুলি পদার্থের সংযুতিকে পরিবর্তন করে
- ✘ D. সমস্ত ভৌত পরিবর্তন অপরিবর্তনীয়।

Q.13 170°C তাপমাত্রায় অতিরিক্ত গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিডের সঙ্গে ইথানলকে উত্তপ্ত করলে কী ঘটে?

Ans
- ✘ A. কার্বন ডাইঅক্সাইড গ্যাস নির্গত হয়
- ✘ B. মিথেন গ্যাস উৎপন্ন হয়
- ✔ C. নিরুদনের (dehydration) মাধ্যমে ইথিন উৎপন্ন হয়
- ✘ D. ইথানয়িক অ্যাসিড উৎপন্ন হয়

Blackbook

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

Q.14 প্রাণী কলার তুলনায় উদ্ভিদ কলায় শক্তির প্রয়োজনীয়তা সম্পর্কে কোন উক্তিটি সঠিক?

Ans
- ✗ A. উদ্ভিদ কলার শক্তির কোনো প্রয়োজন নেই
- ✗ B. প্রাণীদের তুলনায় উদ্ভিদের বেশি শক্তির প্রয়োজন হয়
- ✓ C. সাধারণত প্রাণীদের তুলনায় উদ্ভিদের কম শক্তির প্রয়োজন হয়
- ✗ D. শক্তি উৎপাদনের জন্য উদ্ভিদ শ্বসন প্রক্রিয়া সম্পন্ন করে না

Q.15 তামা এবং পারদের মতো সক্রিয়তা শ্রেনির নিচের দিকের ধাতুগুলি কী দ্বারা নিষ্কাশন করা হয়?

Ans
- ✓ A. সালফাইড আকরিককে অক্সাইডে রূপান্তর করার জন্য বাতাসে তাপজারণ করা, তারপরে উত্তপ্ত করা
- ✗ B. তাদের গলিত আকরিকের তড়িৎ বিশ্লেষণ
- ✗ C. আরও সক্রিয় ধাতু ব্যবহার করে প্রতিস্থাপন
- ✗ D. উচ্চ তাপমাত্রায় কার্বন বিজারণ

Q.16 গোলীয় দর্পণের ক্ষেত্রে বস্তুর দূরত্ব পরিমাপের সময়, '**নিউ কার্টেসিয়ান চিহ্ন প্রথা**' (New Cartesian Sign Convention) অনুযায়ী, বস্তুটি দর্পণের সামনে রাখা হলে কোন চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✗ A. পরিবর্তনশীল চিহ্ন নির্ধারিত হয়
- ✗ B. কোনো চিহ্ন নির্ধারিত হয় না
- ✗ C. ধনাত্মক চিহ্ন নির্ধারিত হয়
- ✓ D. ঋণাত্মক চিহ্ন নির্ধারিত হয়

Q.17 একজন শিক্ষার্থী অ্যালুমিনিয়াম সালফেটের রাসায়নিক সংকেত লিখতে চায়, যাতে দু'টি অ্যালুমিনিয়াম পরমাণু, তিনটি সালফার পরমাণু এবং বারোটি অক্সিজেন পরমাণু আছে। সঠিক সংকেত কোনটি?

Ans
- ✗ A. $Al_3(SO_4)_2$
- ✗ B. $Al(SO_4)_3$
- ✗ C. Al_2SO_4
- ✓ D. $Al_2(SO_4)_3$

Q.18 প্রদত্ত:
- P ধাতু Q কে তার লবণের দ্রবণ থেকে প্রতিস্থাপিত করে।
- R ধাতু S কে তার লবণের দ্রবণ থেকে প্রতিস্থাপিত করে।
- Q ধাতু R কে তার লবণের দ্রবণ থেকে প্রতিস্থাপিত করে।
- S ধাতু অন্য কোনো ধাতুকে প্রতিস্থাপিত করতে পারে না।

এদের মধ্যে কোন ধাতুটি সবচেয়ে বেশি সক্রিয়?

Ans
- ✗ A. R
- ✓ B. P
- ✗ C. Q
- ✗ D. S

Q.19 কোন ধরনের দূষক প্রধানত জৈবিক বিবর্ধনের জন্য দায়ী?

Ans
- ✗ A. বিয়োজিত হতে পারে এমন দূষক
- ✓ B. জীবাণু-অবিয়োজ্য দূষক
- ✗ C. তাপীয় দূষক
- ✗ D. শব্দ দূষক

Q.20 সঙ্গম সাহিত্যের 'টিনাই' (Tinai) বা ভূ-প্রাকৃতিক অঞ্চলের শ্রেণিবিন্যাস এবং পবিত্র উপবনসমূহ কীভাবে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণে সহায়তা করেছিল?

Ans
- ✗ A. এগুলি কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধি করেছে
- ✓ B. এগুলি স্থানীয়ভাবে বৈচিত্র্যময় আবাসস্থল সংরক্ষণ করেছে
- ✗ C. এগুলি বিদেশী প্রজাতি প্রবর্তন করেছে
- ✗ D. এগুলি সমস্ত ভারতীয় প্রজাতিকে শ্রেণীবদ্ধ করেছে

Blackbook

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

Q.21 নিচের কোনটি পতঙ্গ দ্বারা পরাগায়িত ফুলের বৈশিষ্ট্য নয়?

Ans
- ✗ A. পরাগবাহকদের আকৃষ্ট করার জন্য মকরন্দ ও সুগন্ধ উৎপাদন
- ✓ B. বহুল পরিমাণে হালকা ও ক্ষুদ্রাকৃতি পরাগরেণু উৎপাদন
- ✗ C. পতঙ্গদের কাছ থেকে পরাগরেণু গ্রহণের জন্য অভিযোজিত আঠালো গর্ভমুণ্ড
- ✗ D. উজ্জ্বল রঙের দলাংশ যা পতঙ্গদের আকর্ষণ করে

Q.22 কোন গঠনটি বৃক্ককে মূত্রাশয়ের সঙ্গে সংযুক্ত করে?

Ans
- ✗ A. মূত্রনালি (Urethra)
- ✗ B. পেলভিস (Pelvis)
- ✗ C. মূত্রথলি (Bladder)
- ✓ D. গবিণী (Ureter)

Q.23 বোরের মডেল অনুযায়ী, কোনো পরমাণুর পারমাণবিক সংখ্যা 15 এবং ভর সংখ্যা 31 হ'লে, ওই পরমাণুতে উপস্থিত নিউট্রনের সংখ্যা কত?

Ans
- ✗ A. নিউট্রনের সংখ্যা 15
- ✓ B. নিউট্রনের সংখ্যা 16
- ✗ C. নিউট্রনের সংখ্যা 31
- ✗ D. নিউট্রনের সংখ্যা 30

Q.24 দাবি (A) এবং কারণ (R) এর প্রদত্ত বিবৃতিগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

(A): অ্যাসিড ধাতব কার্বনেটের সঙ্গে বিক্রিয়া করলে কার্বন ডাইঅক্সাইড গ্যাস উৎপন্ন হয়।
(R): ধাতব কার্বনেটসমূহ প্রকৃতিতে ক্ষারকীয় এবং অ্যাসিডকে প্রশমিত করে লবণ, জল ও CO_2 উৎপন্ন করে।

Ans
- ✗ A. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
- ✗ B. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
- ✗ C. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R সঠিক ব্যাখ্যা নয় A এর।
- ✓ D. A এবং R উভয়ই সত্য এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।

Q.25 একটি বলকে প্রথমে একটি টেবিলের একটি প্রান্তে এবং পরে টেবিলের কেন্দ্রে রাখা হলো। টেবিলের উচ্চতা অপরিবর্তিত রইল। উভয় অবস্থানে বলটির অভিকর্ষীয় স্থিতিশক্তির তুলনা করলে কী দেখা যাবে?

Ans
- ✗ A. বলটির অবস্থানের পরিবর্তনের সঙ্গে সঙ্গে স্থিতিশক্তি অনবরত পরিবর্তিত হতে থাকবে
- ✓ B. উভয় অবস্থানেই স্থিতিশক্তি সমান থাকবে
- ✗ C. কেন্দ্রের তুলনায় প্রান্তে স্থিতিশক্তি বেশি হবে
- ✗ D. কেন্দ্রের তুলনায় প্রান্তে স্থিতিশক্তি কম হবে

Section : **Mathematics**

Q.26 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 19% এবং 59% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 11% এবং 94% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 25% এবং 70% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 96%, 44% এবং 25% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans
- ✗ A. II
- ✓ B. IV
- ✗ C. I
- ✗ D. III

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

Q.27 একটি বন্ধ চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল 440 cm^2 এবং এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 748 cm^2 হলে, চোঙটির উচ্চতা নির্ণয় করুন।
($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

Ans
- ✗ A. 12 cm
- ✗ B. 5 cm
- ✗ C. 8 cm
- ✓ D. 10 cm

Q.28 যদি $43^{0.92}$ = x হয়, $43^{0.69}$ = y হয় এবং $x^z = y^6$ হয়, তাহলে z এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 6.5
- ✓ B. 4.5
- ✗ C. 5.5
- ✗ D. 3.5

Q.29 A, B, C, D এবং E এর গড় বয়স 55 বছর। A ও B এর গড় বয়স 45 বছর এবং C ও D এর গড় বয়স 57 বছর। E এর বয়স কত?

Ans
- ✗ A. 68 বছর
- ✗ B. 66 বছর
- ✓ C. 71 বছর
- ✗ D. 76 বছর

Q.30 বার্ষিক 8% সরল সুদের হারে ₹500 অর্থরাশি 3.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 120
- ✗ B. 190
- ✓ C. 140
- ✗ D. 240

Q.31 240 m এবং 280 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 70 km/hr এবং 74 km/hr গতিবেগে সমান্তরাল লাইন ধরে একে অপরের দিকে এগিয়ে আসছে। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কত সময় (সেকেন্ডে) লাগবে, তা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 16
- ✓ B. 13
- ✗ C. 12
- ✗ D. 14

Q.32 6 cm ব্যাসার্ধ এবং 14 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি শঙ্কুআকৃতির গ্লাস কানায় কানায় জলে পূর্ণ। গ্লাসটির মধ্যে 3 cm ব্যাসার্ধ এবং 7 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি ছোট শঙ্কুআকৃতির পাথর ফেলা হলে কিছুটা জল উপচে পড়ে। গ্লাসটিতে অবশিষ্ট জলের আয়তন কত?
(ধরুন $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
- ✓ A. 0.462 লিটার
- ✗ B. 0.512 লিটার
- ✗ C. 0.708 লিটার
- ✗ D. 0.653 লিটার

Q.33 নিচের কোন বিবৃতিটি সর্বদা সত্য?

Ans
- ✗ A. দু'টি জোড় সংখ্যা সর্বদা পরস্পর মৌলিক হয়
- ✗ B. দু'টি মৌলিক সংখ্যা কখনোই পরস্পর মৌলিক (coprime) নয়
- ✓ C. দু'টি ক্রমিক পূর্ণসংখ্যা (integers) সর্বদা পরস্পর মৌলিক হয়
- ✗ D. সমান সংখ্যার গুণিতকগুলি সর্বদা পরস্পর মৌলিক হয়

Blackbook

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

Q.34 রমণের আয় ₹83,000 হয়। তিনি তার আয়ের 16% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 22% এবং ব্যয় 25% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹828 হ্রাস
- ✗ B. ₹833 হ্রাস
- ✓ C. ₹830 বৃদ্ধি
- ✗ D. ₹827 বৃদ্ধি

Q.35 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 3 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ক 12 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ক 12 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। সব পাইপগুলি একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক পূর্ণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 1
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.36 যদি a – b = 9 এবং ab = 13 হয়, তাহলে $a^3 - b^3$ এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 1,020
- ✗ B. 1,060
- ✓ C. 1,080
- ✗ D. 1,040

Q.37 7-অঙ্কের সংখ্যা 22A675B যদি 3 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে (A + B) এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 6
- ✓ C. 2
- ✗ D. 7

Q.38 যদি 12.8, 6.4, x এবং 1.6 সমানুপাতে থাকে, তবে x-এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 2.4
- ✗ B. 2.8
- ✗ C. 3.6
- ✓ D. 3.2

Q.39 যদি $\cot^2(2\eta) = 3$ হয় এবং 2η একটি সুক্ষ্মকোণ হয়, তবে 5η এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 15°
- ✗ B. 50°
- ✓ C. 75°
- ✗ D. 30°

Q.40 প্রবীণের কাছে ₹1,701 ছিল, যা তিনি তাঁর দুই ছেলে ঋষি এবং শানের মধ্যে ভাগ করে দেন। তিনি তাদের নির্দেশ দেন যেন তারা নিজ নিজ ভাগের অর্থ বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করে। দেখা যায় যে, 18 বছরে ঋষির প্রাপ্ত অর্থের পরিমাণ এবং 19 বছরে শানের প্রাপ্ত অর্থের পরিমাণ সমান হয়। প্রবীণ, ঋষিকে কত অর্থ (₹ এ) দিয়েছিলেন, তা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 891
- ✗ B. 810
- ✗ C. 741
- ✗ D. 910

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

Q.41 সমতলে দণ্ডায়মান একটি গাছ ঝড়ে ভেঙে গেছে। গাছটির ভাঙা অংশটি বেঁকে গিয়ে মাটিকে স্পর্শ করল এবং ভূমির সাথে 30° কোণ উৎপন্ন করে। গাছটির গোড়া থেকে, যেখানে গাছটির শীর্ষভাগ মাটি স্পর্শ করেছে সেই বিন্দুর দূরত্ব 12 m হলে, গাছটির মূল উচ্চতা নির্ণয় করুন।

Ans
✔ A. $12\sqrt{3}$ m
✗ B. $18\sqrt{2}$ m
✗ C. $18\sqrt{3}$ m
✗ D. $12\sqrt{2}$ m

Q.42 একটি নির্দিষ্ট মূলধন বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে, যদি অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের মান ₹166.40 হয়, তবে মূলধনের পরিমাণ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✔ A. 1,000
✗ B. 1,200
✗ C. 1,100
✗ D. 1,500

Q.43 একটি ডেটাসেটের মধ্যক এবং মধ্যমার অনুপাত 9:8 হয়। মডারেটলি স্কিউড ডিস্ট্রিবিউশনের জন্য ইম্পিরিকাল ফর্মুলা ব্যবহার করে, মধ্যমা এবং সংখ্যাগুরুমানের অনুপাত নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 2 : 3
✗ B. 3 : 2
✔ C. 4 : 3
✗ D. 1 : 3

Q.44 একটি রাশিতথ্যের মধ্যক (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 40.3 এবং 74.9 হলে, স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে রাশিতথ্যটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন। (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

Ans
✗ A. 51.2
✗ B. 52.8
✗ C. 52.9
✔ D. 51.8

Q.45 O কেন্দ্রবিশিষ্ট একটি বৃত্তের ব্যাস AB হয়। বৃত্তটির পরিধিস্থ বিন্দু X থেকে AB এর উপর XY লম্ব অঙ্কন করা হয়, যা AB কে Y বিন্দুতে ছেদ করে। যদি BY = 5 cm এবং XY = 7 cm হয়, তবে বৃত্তটির পরিধি (cm তে) কত?

Ans
✗ A. $\frac{67}{7}\pi$
✗ B. $\frac{47}{8}\pi$
✔ C. $\frac{74}{5}\pi$
✗ D. $\frac{37}{5}\pi$

Q.46 রমেশ দুটি অভিন্ন ওয়াশিং মেশিন কিনলেন। তিনি একটি 20% লাভে এবং অন্যটি 10% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। যদি দুটি মেশিনের মোট বিক্রয়মূল্য ₹33,600 হয়, তবে প্রতিটি ওয়াশিং মেশিনের ক্রয়মূল্য কত ছিল?

Ans
✗ A. ₹18,000
✗ B. ₹16,800
✔ C. ₹16,000
✗ D. ₹15,800

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.47 A, B এবং C তিন বন্ধু 2 : 3 : 5 অনুপাতে ব্যয় করে। মোট ব্যয় ₹2,000 হলে, B এর ব্যয় কত?

Ans
- ✔ A. ₹600
- ✘ B. ₹550
- ✘ C. ₹700
- ✘ D. ₹500

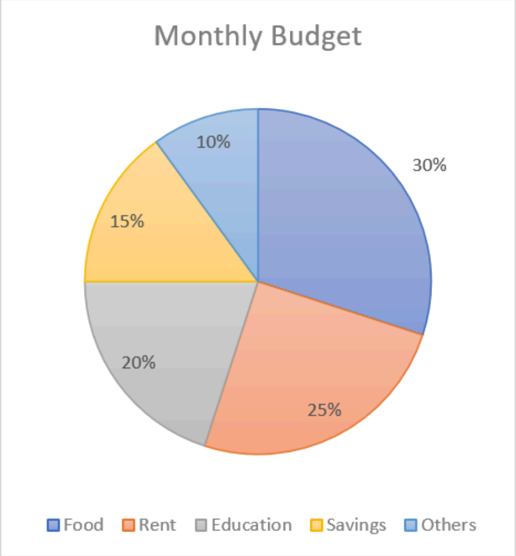
Q.48 জ্বালানির দাম পরপর তিন মাসে যথাক্রমে 10%, 20% এবং 15% হ্রাস পায়। চতুর্থ মাসে দাম 40% বৃদ্ধি পায়। মূল দামের তুলনায় চতুর্থ মাসের শেষে জ্বালানির দামের সামগ্রিক হ্রাসের শতকরা হার নির্ণয় করুন।

Ans
- ✘ A. 12.65%
- ✘ B. 13.42%
- ✘ C. 15.33%
- ✔ D. 14.32%

Q.49 একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে 48 km দূরত্ব অতিক্রম করতে সময় নেয় 3 ঘণ্টা এবং স্রোতের প্রতিকূলে সেই সমপরিমাণ দূরত্ব ফিরে আসতে সময় নেয় 4 ঘণ্টা। এই গতিবেগে নৌকাটি যদি স্রোতের অনুকূলে 15 km গিয়ে, তারপর 30 মিনিট বিশ্রাম নেয় এবং স্রোতের প্রতিকূলে 15 km ফিরে আসে, তবে এই পুরো যাত্রাটি সম্পন্ন করতে নৌকাটির মোট কত সময় (বিশ্রামের সময়সহ) লাগবে তা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✘ A. 3 h 11 min 15 s
- ✘ B. 2 h 56 min 15 s
- ✔ C. 2 h 41 min 15 s
- ✘ D. 2 h 11 min 15 s

Q.50 একটি পরিবারের মাসিক বাজেট ₹48,000, যা খাদ্য, বাড়ি ভাড়া, শিক্ষা, সঞ্চয় এবং অন্যান্য খাতে বিন্যস্ত। যদি তারা মোট বাজেট অপরিবর্তিত রেখে, পরবর্তী মাসে সঞ্চয়ের পরিমাণ বাড়িয়ে 20% করতে চায়, তবে বর্তমান মাসের তুলনায় পরবর্তী মাসে কত অতিরিক্ত সঞ্চয় করতে হবে?



[Monthly Budget - মাসিক বাজেট, Food - খাদ্য, Rent- বাড়ি ভাড়া, Education - শিক্ষা, Savings - সঞ্চয়, Others - অন্যান্য]

Ans
- ✘ A. ₹2,800
- ✘ B. ₹2,000
- ✔ C. ₹2,400
- ✘ D. ₹3,000

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.51 প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✔ A. LV - KU
✘ B. JG - HE
✘ C. SY - QW
✘ D. QI - OG

Q.52 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) JOG VOW GYM DEW (ডানদিক)

ডানদিক থেকে প্রথম শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
✘ A. 10
✔ B. 9
✘ C. 12
✘ D. 8

Q.53 22 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 474 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 25 সম্পর্কিত 615 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 29 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✘ A. 851
✘ B. 821
✔ C. 831
✘ D. 841

Q.54 30 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। অনিতা ডান প্রান্ত থেকে 16তম স্থানে এবং বলরাম বাম প্রান্ত থেকে 22তম স্থানে রয়েছে। অনিতা ও বলরামের মাঝখানে কতজন শিক্ষার্থী দাঁড়িয়ে আছে?

Ans
✘ A. 7
✔ B. 6
✘ C. 5
✘ D. 8

Q.55 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

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

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

Ans
✘ A. 4
✔ B. 9
✘ C. 2
✘ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.56 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

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

Ans
✗ A. স্ত্রীর বোন
✗ B. বোনের স্বামী
✓ C. স্ত্রীর মা
✗ D. মেয়ের স্বামী

Q.57 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
37 - 3 ÷ 5 + 18 × 6 = ?

Ans
✗ A. 109
✗ B. 101
✓ C. 113
✗ D. 104

Q.58 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
(বামদিক) KIT ZIP ODD RAM (ডানদিক)
ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকা শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম স্থানে থাকা শব্দটির প্রথম বর্ণের মাঝে, ইংরাজি বর্ণমালাতে কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
✗ A. 5
✗ B. 3
✗ C. 7
✓ D. 4

Q.59 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

At, Bn, Cg, Dv এবং Es একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Dv এর ঠিক ডানদিকে কে বসেছে?
(I) At বসেছে Dv এবং Es উভয়েরই ঠিক পাশে। Cg বসেছে Bn এর ঠিক ডানদিকে।
(II) Es বসেছে Cg এবং At উভয়েরই ঠিক পাশে। Dv বসেছে Es এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

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

Q.60 D, F, G, H, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। L এর ডানদিক থেকে গণনা করলে L এবং H এর মাঝখানে ঠিক তিনজন বসে আছে। F বসে আছে H এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। J বসে আছে G এর ঠিক বামদিকে। K এবং H পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। F এর বামদিক থেকে গণনা করলে G এবং F এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

Ans
✗ A. 1
✗ B. 3
✗ C. 4
✓ D. 2

Blackbook

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

Q.61 প্রদত্ত বর্ণ এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

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

যদি ক্রমটি থেকে সব চিহ্নগুলিকে বাদ দেওয়া হয় তবে, নিম্নলিখিত কোন চিহ্নটি ডানদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. B
- ✓ B. Q
- ✗ C. M
- ✗ D. Y

Q.62 FUTILE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয় এবং তারপর এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটির সকল বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. F
- ✓ B. J
- ✗ C. U
- ✗ D. V

Q.63 789245361 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. দু'টি
- ✗ B. তিনটি
- ✓ C. একটিরও নয়
- ✗ D. একটি

Q.64 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
35 42 56 77 105 ?

Ans
- ✗ A. 138
- ✗ B. 142
- ✓ C. 140
- ✗ D. 136

Q.65 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: HIL :: LMP : %

Ans
- ✗ A. # = ZAD , % = TTY
- ✗ B. # = ZCF , % = TUX
- ✗ C. # = ZAC , % = STW
- ✓ D. # = ZAD , % = TUX

Q.66 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি: সব কার্পেট হয় জুতো। সব পেন হয় জুতো।
সিদ্ধান্ত (I) : কিছু কার্পেট হয় পেন।
সিদ্ধান্ত (II) : কিছু জুতো হয় পেন।

Ans
- ✓ A. কেবল সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে
- ✗ B. কেবল সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে
- ✗ C. সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে
- ✗ D. সিদ্ধান্ত I বা II কোনোটিই অনুসরণ করে না

Blackbook

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

Q.67 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. CK – IQ
- ✗ B. GO – MU
- ✓ C. FN – KS
- ✗ D. HP – NV

Q.68 Q, R, W, T, E, U এবং Y — এই সাতজনের প্রত্যেকেরই একটি সপ্তাহের ভিন্ন ভিন্ন দিনে পরীক্ষা রয়েছে; যা সোমবার শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হয়। E এর পরীক্ষা মঙ্গলবার। E এবং T এর পরীক্ষার মাঝে ঠিক তিনজন ব্যক্তির পরীক্ষা রয়েছে। W এর পরীক্ষা Y এর ঠিক আগে এবং U এর পরীক্ষা Y এর ঠিক পরে। W এবং Q এর পরীক্ষার মাঝে কেবল একজন ব্যক্তির পরীক্ষা রয়েছে। T এর ঠিক পরে কার পরীক্ষা আছে?

Ans
- ✗ A. W
- ✗ B. T
- ✓ C. R
- ✗ D. U

Q.69 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
Q বসেছে I এবং R উভয়েরই ঠিক পাশে। P বসেছে Q এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। R বসেছে Z এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। J, P এর ঠিক পাশে বসেনি।
K এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
- ✗ A. J
- ✓ B. Q
- ✗ C. R
- ✗ D. I

Q.70 অভিষেক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 13 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 3 km পূর্বে
- ✗ B. 2 km পশ্চিমে
- ✓ C. 2 km পূর্বে
- ✗ D. 3 km পশ্চিমে

Q.71 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) W Z A F U V L A K I D O T U V Q U S P O P D (ডানদিক)

এইরূপ কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 8
- ✗ C. 10
- ✗ D. 7

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

Q.72 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
SUQ MOK GIE ACY ?

Ans
- ✗ A. UXR
- ✗ B. UVX
- ✓ C. UWS
- ✗ D. UVR

Q.73 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'HSAL ' কে লেখা হয় '35' হিসাবে এবং 'WHKC' কে লেখা হয় '40' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'OJDZ' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✗ A. 55
- ✗ B. 58
- ✗ C. 49
- ✓ D. 50

Q.74 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, FGHK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IJKN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে RSTW সম্পর্কিত UVWZ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ABCF নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. DEFI
- ✗ B. DFIE
- ✗ C. FEDI
- ✗ D. FIDE

Q.75 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, NLIP একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TROV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে JHEL সম্পর্কিত PNKR এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে RPMT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. XVSZ
- ✗ B. XVZS
- ✗ C. VXZS
- ✗ D. VXSZ

Q.76 4751236 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 3 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 2 যোগ করা হলে, গঠিত নতুন সংখ্যাটির প্রথম ও শেষ অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 18
- ✓ C. 16
- ✗ D. 12

Q.77 A, B, C, D, U, V এবং W—এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। V এর নিচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। C এর ওপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। C এবং B এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। W কে U এর ঠিক ওপরে রাখা হয়েছে। D কে A এর নিচে কোনো এক স্থানে রাখা হয়েছে। A এবং W এর মাঝে কতগুলো বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. তিন
- ✗ B. দুই
- ✗ C. এক
- ✓ D. চার

Q.78 GAUCHOS শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে বিপরীত বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. তিন
- ✓ B. শূন্য
- ✗ C. এক
- ✗ D. দুই

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.79 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'

যদি 'P + Q – R × S ÷ T' হয়, তাহলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
A. মেয়ের মেয়ে
B. ছেলে
C. ছেলের ছেলে
✔ D. মেয়ের ছেলে

Q.80 19 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 58 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 31 সম্পর্কিত 94 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 43 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(**দ্রষ্টব্য:** সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✔ A. 130
B. 129
C. 128
D. 127

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল স্পেস প্রমোশন অ্যান্ড অথরাইজেশন সেন্টার (IN-SPACe)-এর পরিচালনায় 'অন্তরীক্ষ ভেঞ্চার ক্যাপিটাল ফান্ড'-এর আওতায় কোন প্রতিষ্ঠানকে 'ইনভেস্টমেন্ট ম্যানেজার' হিসেবে নিয়োগ করা হয়েছিল, যা মহাকাশ-ভিত্তিক স্টার্টআপগুলোর জন্য ভারতের প্রথম নিবেদিত ভেঞ্চার ক্যাপিটাল কাঠামো হিসেবে চিহ্নিত হয়?

Ans
A. NABARD কনসালটেন্সি সার্ভিসেস
B. ন্যাশনাল ইনভেস্টমেন্ট অ্যান্ড ইনফ্রাস্ট্রাকচার ফান্ড
✔ C. SIDBI ভেঞ্চার ক্যাপিটাল লিমিটেড
D. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড

Q.82 2026 সালের জানুয়ারি মাসে বক্সিং ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া কর্তৃক আয়োজিত পুরুষ ও মহিলাদের 9ম এলিট ন্যাশনাল বক্সিং চ্যাম্পিয়নশিপ (9th Elite Men's and Women's National Boxing Championship) কোন স্থানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
A. গুয়াহাটি, অসম
B. ইন্দোর, মধ্যপ্রদেশ
C. পাটিয়ালা, পঞ্জাব
✔ D. বৃহত্তর নয়ডা, উত্তরপ্রদেশ

Q.83 2026 সালে, ভারতের রাজ্যগুলির আর্থিক কর্মক্ষমতা মূল্যায়ন করতে কোন সংস্থা "ফিসকাল হেলথ ইনডেক্স (FHI)" এর দ্বিতীয় বার্ষিক সংস্করণ প্রকাশ করেছে?

Ans
A. ভারতের অর্থ কমিশন
B. কম্পট্রোলার অ্যান্ড অডিটর জেনারেল অফ ইন্ডিয়া
✔ C. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউশন ফর ট্রান্সফর্মিং ইন্ডিয়া
D. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া

Q.84 2026 সালের 4ঠা মার্চ নিম্নলিখিত কোন সংস্থাটি তার 176তম প্রতিষ্ঠা দিবস পালন করেছে?

Ans
A. জুলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (ZSI)
B. আর্কিওলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (ASI)
✔ C. জিওলজিকাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (GSI)
D. বোটানিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (BSI)

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

Q.85 2026 সালের জানুয়ারিতে UP হেলথ টেক কনক্লেভ 1.0 এর প্রাথমিক লক্ষ্য কী ছিল?

Ans ✗ A. সমস্ত জেলা হাসপাতালে AI এর ব্যবহার বাধ্যতামূলক করা

✗ B. একটি মোবাইল টেলিমেডিসিন বাস প্রকল্প চালু করা

✓ C. উদ্ভাবনকে ত্বরান্বিত করতে একটি MedTech ইকোসিস্টেম গড়ে তোলা

✗ D. একটি জাতীয় স্বাস্থ্য বীমা প্রকল্প চালু করা

Q.86 দীর্ঘ প্রতীক্ষিত 'ক্যারিয়ার গ্র্যান্ড স্ল্যাম' (career Grand Slam) সম্পন্ন করার পর এবং সফলভাবে নিজের শিরোপা ধরে রাখার পর, কোন বিশিষ্ট গল্ফারকে 2026 সালে 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড কামব্যাক অফ দ্য ইয়ার' (Laureus World Comeback of the Year) পুরস্কার প্রদান করা হয়েছিল?

Ans ✗ A. স্কটি শেফলার (Scottie Scheffler)

✓ B. রোরি ম্যাকিলরয় (Rory McIlroy)

✗ C. টাইগার উডস (Tiger Woods)

✗ D. জন রোম (Jon Rahm)

Q.87 26 জানুয়ারি 2026 তারিখে, ভারতের কততম প্রজাতন্ত্র দিবস উদযাপিত হয়?

Ans ✗ A. 76তম প্রজাতন্ত্র দিবস

✗ B. 78তম প্রজাতন্ত্র দিবস

✗ C. 75তম প্রজাতন্ত্র দিবস

✓ D. 77তম প্রজাতন্ত্র দিবস

Q.88 2026 সালে কোন তারিখে বিশ্বব্যাপী বিশ্ব ক্রেতা অধিকার দিবস পালিত হয়েছিল/হবে?

Ans ✗ A. 24 ডিসেম্বর

✓ B. 15 মার্চ

✗ C. 15 এপ্রিল

✗ D. 15 অক্টোবর

Q.89 ইতিহাসে প্রথমবারের মতো UNESCO সাধারণ সম্মেলনের 43তম অধিবেশন প্যারিসের বাইরে অনুষ্ঠিত হয়। কোন শহর এই গুরুত্বপূর্ণ সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

Ans ✗ A. সাংহাই, চীন

✓ B. সমরকন্দ, উজবেকিস্তান

✗ C. দুশান্বে, তাজিকিস্তান

✗ D. নয়াদিল্লি, ভারত

Q.90 2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, 'বায়োফার্মা SHAKTI' (Biopharma SHAKTI) প্রকল্প চালু করা হয়েছে। এই ₹10,000 কোটির উদ্যোগটির মূল উদ্দেশ্য কী?

Ans ✓ A. ভারতকে বায়োলজিকসমূহ এবং বায়োসিমিলারের (biologics and biosimilars) উৎপাদন কেন্দ্রে (manufacturing hub) রূপান্তরিত করা

✗ B. বয়স্কদের জন্য 1.5 লক্ষ পরিচর্যাকারীকে প্রশিক্ষণ দেওয়া

✗ C. সকল সরকারি হাসপাতালে বিনামূল্যে জেনেরিক ঔষধ (generic medicines) সরবরাহ করা

✗ D. প্রতিটি রাজ্যে নতুন AIIMS হাসপাতাল স্থাপন করা

Q.91 2026 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডসে, অলিম্পিক জিমন্যাস্টিকসের ইতিহাসে প্রথমবারের মতো সম্পূর্ণ 10 স্কোর করার 50 বছর পর, কে লরিয়াস লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড জিতেছিলেন?

Ans ✓ A. নাদিয়া কোমেনেসি (Nadia Comăneci)

✗ B. ওকসানা বাইউল (Oksana Baiul)

✗ C. সিমোন বাইলস (Simone Biles)

✗ D. মেরি লু রেটন (Mary Lou Retton)

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

Q.92 2026 সালের জানুয়ারিতে, জম্মু ও কাশ্মীরের চাতেরগালা পাসে (Chatergala Pass), একটি অত্যধিক-উচ্চতা বিশিষ্ট স্থানে উদ্ধারকার্য (high-altitude rescue) এবং সড়ক পুনরুদ্ধারের অভিযান কোন সংস্থা সফলভাবে পরিচালনা করেছিল?

Ans
- ❌ A. ইন্দো-তিব্বতীয় সীমান্ত পুলিশ (Indo-Tibetan Border Police)
- ❌ B. ন্যাশনাল ডিজাস্টার রেসপন্স ফোর্স (National Disaster Response Force)
- ❌ C. ইন্ডিয়ান আর্মি ইঞ্জিনিয়ারিং কর্পস (Indian Army Engineering Corps)
- ✅ D. বর্ডার রোডস অর্গানাইজেশন (Border Roads Organisation)

Q.93 16তম অর্থ কমিশন 2026-31 সালের জন্য কেন্দ্রীয় করের ডিভিসিবল পুল (divisible pool) থেকে রাজ্যগুলির জন্য কত শতাংশ অংশ সুপারিশ করেছে?

Ans
- ✅ A. 41%
- ❌ B. 54%
- ❌ C. 32%
- ❌ D. 51%

Q.94 2025 সালের অক্টোবরে ভারতের দ্বারা বাস্তবায়িত কোন প্রধান বাণিজ্য চুক্তিতে 15 বছরে 1 মিলিয়ন কর্মসংস্থান সৃষ্টির লক্ষ্যে $100 বিলিয়ন বাধ্যতামূলক বিনিয়োগের প্রতিশ্রুতি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে?

Ans
- ❌ A. ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি (FTA)
- ❌ B. ভারত-UK সামগ্রিক অর্থনৈতিক বাণিজ্য চুক্তি (CETA)
- ✅ C. EFTA এর সঙ্গে বাণিজ্য ও অর্থনৈতিক অংশীদারিত্ব চুক্তি (TEPA)
- ❌ D. ভারত-ওমান সামগ্রিক অর্থনৈতিক অংশীদারিত্ব চুক্তি (CEPA)

Q.95 2 ফেব্রুয়ারি 2026 এর রায়ে সুপ্রিম কোর্ট কেন্দ্রীয় সরকারকে কর্ণাটক ও তামিলনাড়ুর মধ্যে নদী-জল বণ্টন সংক্রান্ত বিরোধ নিষ্পত্তির লক্ষ্যে একটি আন্তঃরাজ্য জল-বিরোধ ট্রাইব্যুনাল গঠনের নির্দেশ দেয়। কোন নদীটি এই বিরোধের কেন্দ্রবিন্দুতে রয়েছে?

Ans
- ❌ A. কৃষ্ণা নদী
- ❌ B. গোদাবরী নদী
- ✅ C. পেন্নাইয়ার নদী
- ❌ D. কাবেরী নদী

Q.96 2026 সালের মে মাসে আসামের নবনির্বাচিত মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে হিমন্ত বিশ্বশর্মা কোন বিধানসভা আসনে জয়ী হন?

Ans
- ✅ A. জালুকবারী
- ❌ B. শিলচর
- ❌ C. হাফলং
- ❌ D. দিসপুর

Q.97 কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 অনুসারে, নতুন শাসন ব্যবস্থার অধীনে, সর্বোচ্চ আয় ₹ ______ পর্যন্ত হলে, কোনো ব্যক্তিগত আয়কর প্রদেয় হবে না।

Ans
- ✅ A. 12 লক্ষ
- ❌ B. 11 লক্ষ
- ❌ C. 9 লক্ষ
- ❌ D. 10 লক্ষ

Q.98 2026 সালে ভারত সরকার দেশব্যাপী 'অস্মিতা লিগ' (ASMITA League) উদ্যোগটি ঘোষণা করেছিল। কাদের ক্রীড়া প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণে উৎসাহিত করার লক্ষ্যে মূলত এই উদ্যোগটি নেওয়া হয়েছিল?

Ans
- ❌ A. বিনোদনমূলক অ্যাথলেটিক্সে (recreational athletics) প্রবীণ নাগরিক
- ❌ B. ক্রীড়া ব্যবস্থাপনায় গ্রামীণ প্রশিক্ষক
- ❌ C. ফিটনেস প্রচারণায় স্কুলের অধ্যক্ষ
- ✅ D. প্রাথমিক পর্যায়ের খেলাধুলায় (grassroots sports) নারী ও বালিকা

Blackbook

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

Q.99 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, 3,000 MW উৎপাদন ক্ষমতার জন্য ন্যাশনাল গ্রিন হাইড্রোজেন মিশন (NGHM) ইলেক্ট্রোলাইজার ম্যানুফ্যাকচারিং ইনসেনটিভ স্কিমের অধীনে কতগুলি কোম্পানি নির্বাচিত হয়েছিল?

Ans
- ✔ A. 15টি কোম্পানি
- ✘ B. 10টি কোম্পানি
- ✘ C. 30টি কোম্পানি
- ✘ D. 5টি কোম্পানি

Q.100 আয়ুষ্মান ভারত PM-JAY স্বাস্থ্য বীমা প্রকল্পের 2026 অপারেশনাল সম্প্রসারণ (2026 operational expansion) কোন লক্ষ্য গোষ্ঠীর জন্য সর্বজনীন স্বাস্থ্য সুরক্ষা নিশ্চিত করে?

Ans
- ✔ A. আয় নির্বিশেষে 70 বছর বা তার বেশি বয়সের সমস্ত নাগরিক
- ✘ B. সমস্ত নিবন্ধিত গিগ কর্মী (registered gig workers) এবং প্ল্যাটফর্ম ডেলিভারি পার্টনার
- ✘ C. জমির নথিপত্রধারী সকল ক্ষুদ্র-কৃষি (small-scale agriculture) শ্রমিক
- ✘ D. গ্রামীণ সরকারি প্রতিষ্ঠানের সকল ফুল-টাইম শিক্ষাকর্মী

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Siliguri
Test Date	10/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 যখন একটি ধাতব অক্সাইড একটি অ্যাসিডের সাথে বিক্রিয়া করে, তখন কী তৈরি হয়?

Ans
✗ A. লবণ এবং হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন হয়
✓ B. চূড়ান্ত বিক্রিয়াজাত পদার্থ হিসেবে লবণ এবং জল
✗ C. কার্বন ডাই অক্সাইড এবং হাইড্রোজেন গ্যাস
✗ D. শুধুমাত্র অ্যাসিড এবং ধাতব অক্সাইডের মিশ্রণ

Q.2 একটি ওয়েদার বেলুন (weather balloon) সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে 15 km উচ্চতায় ওঠে। একটি বিন্দুতে তাপমাত্রা হ্রাস পাওয়া থেকে বৃদ্ধি পাওয়া শুরু করে। এই পরিবর্তনটি কেন হয়?

Ans
✗ A. ট্রপোস্ফিয়ারের মধ্যবিন্দুতে নাইট্রোজেনের বিন্যাসের কারণে
✓ B. স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারের শুরুতে ওজোন কর্তৃক অতিবেগুনি রশ্মি (UV) শোষণের কারণে
✗ C. ট্রপোস্ফিয়ারের উপরিভাগে গ্রিনহাউস গ্যাসের কারণে
✗ D. মেসোস্ফিয়ারের পাদদেশে বায়ুচাপের পরিবর্তনের কারণে

Q.3 ধাতু নিষ্কাশনের সময়, অতিরিক্ত বাতাসের উপস্থিতিতে তীব্রভাবে উত্তপ্ত করে সালফাইড আকরিকগুলোকে অক্সাইডে রূপান্তরিত করা হয়। এই প্রক্রিয়াটিকে কী বলা হয়?

Ans
✗ A. ক্যাল্সিনেশন (calcination)
✗ B. অপসারণ (elimination)
✗ C. সালফোনেশন (sulphonation)
✓ D. তাপজারণ (roasting)

Q.4 একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রে একটি বস্তু রাখা আছে। এখন যদি দর্পণটিকে কোনো অস্বচ্ছ (opaque) উপাদান দিয়ে আংশিকভাবে ঢেকে দেওয়া হয়, তাহলে গঠিত প্রতিবিম্বের কী পরিবর্তন ঘটবে?

Ans
✗ A. প্রতিবিম্বটি সম্পূর্ণভাবে অদৃশ্য হয়ে যাবে
✓ B. প্রতিবিম্বটি একই অবস্থানে থাকবে তবে উজ্জ্বলতা কমে যাবে
✗ C. প্রতিবিম্বটি দর্পণ থেকে আরও দূরে সরে যাবে এবং অবশীর্ষ হবে
✗ D. প্রতিবিম্বটি দর্পণের আরও কাছে সরে আসবে এবং আকারে ছোট হবে

Q.5 প্রলম্বনকে ঝাঁকালে এর কণাগুলোর কী হয়?

Ans
✗ A. এগুলো স্থায়ীভাবে দ্রবীভূত হয়ে যায়
✓ B. এগুলো সাময়িকভাবে মিশ্রিত হয় এবং পরে থিতিয়ে পড়ে
✗ C. এগুলো থিতিয়ে পড়ে
✗ D. এগুলো একটি নতুন পদার্থ তৈরি করে

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

Q.6 নিম্নলিখিত কোনটি একটি জৈব যৌগ?

Ans
- ✗ A. $CaCO_3$
- ✗ B. NaCl
- ✗ C. CO_2
- ✓ D. CH_3Cl

Q.7 একটি শহর একটি নতুন বিদ্যুৎ কেন্দ্র (power plant) নির্মাণের পরিকল্পনা করছে এবং এর জন্য বেশ কয়েকটি বিদ্যুৎ উৎপাদন পদ্ধতির মধ্য থেকে বেছে নেওয়ার সিদ্ধান্ত নিচ্ছে। পুনর্নবীকরণযোগ্য এবং পরিবেশ-বান্ধব শক্তির ব্যবহারকে সর্বাধিক করা যদি তাদের প্রধান লক্ষ্য হয়, তবে শহরটির কোন পদ্ধতিটিকে বেছে নিতে হবে?

Ans
- ✗ A. বৃহৎ আকারের কয়লা-ভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র (large-scale coal-fired facility)
- ✗ B. উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন প্রাকৃতিক গ্যাস চালিত কেন্দ্র (high-capacity natural gas station)
- ✗ C. কনভেশনাল পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র (conventional nuclear power complex)
- ✓ D. ইউটিলিটি-স্কেল সৌর ফটোভোলটাইক ফার্ম (utility-scale solar photovoltaic farm)

Q.8 কোন পর্যবেক্ষণটি একটি বিক্রিয়াকে, সংযোজন বিক্রিয়া হিসেবে নিশ্চিত করে?

Ans
- ✗ A. বিক্রিয়কের বর্ণ পরিবর্তিত হয়
- ✗ B. তাপমাত্রা হঠাৎ হ্রাস পায়
- ✗ C. বিক্রিয়ার সময় গ্যাস উৎপন্ন হয়
- ✓ D. মাত্র একটি নতুন পদার্থ উৎপন্ন হয়

Q.9 গৃহস্থালীতে বৈদ্যুতিক তারের জন্য সাধারণত তামা ব্যবহার করা হয় কেন?

Ans
- ✗ A. এর গলনাঙ্ক কম
- ✗ B. এটি চুম্বকীয়
- ✗ C. এটি একটি কুপরিবাহী
- ✓ D. এর বৈদ্যুতিক রোধ কম

Q.10 একটি রাসায়নিক বিক্রিয়ায় 12 g কার্বন, 32 g অক্সিজেনের সঙ্গে সম্পূর্ণরূপে বিক্রিয়া করে কার্বন ডাইঅক্সাইড তৈরি করে। যদি কেবল 40 g কার্বন ডাইঅক্সাইড সংগৃহীত হয়, তাহলে ভরের নিত্যতা সূত্র অনুসারে নিচের কোন সিদ্ধান্তটি ঠিক?

Ans
- ✗ A. বিক্রিয়াটি অসম্পূর্ণ, কারণ 4g ভরের কোনো হিসাব পাওয়া যায়নি।
- ✗ B. ভর সর্বদা শক্তিতে রূপান্তরিত হয়, তাই চূড়ান্ত ভর হ্রাস পায়।
- ✗ C. গ্যাস তৈরির ক্ষেত্রে ভরের নিত্যতা সূত্র প্রযোজ্য নয়।
- ✓ D. বিক্রিয়ার সময় কার্বন ডাই-অক্সাইড গ্যাস নির্গত হয়েছিল, তাই সম্পূর্ণ ভর সংগ্রহ করা সম্ভব হয়নি।

Q.11 একজন শিক্ষার্থী অণুবীক্ষণ যন্ত্রের নিচে একটি উদ্ভিদ কোশ পর্যবেক্ষণ করে এবং দেখে যে এতে একটি সুস্পষ্ট নিউক্লিয়াস, ঘন সাইটোপ্লাজম আছে কিন্তু কোনো দৃশ্যমান কোশগহ্বর নেই। নিম্নলিখিত কোনটি এই কোশটির সম্ভাব্য কাজকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. কাঠামোগত সহায়তা প্রদান
- ✗ B. জল ও খনিজ পরিবহণ
- ✓ C. সক্রিয় কোশ বিভাজন এবং বৃদ্ধি
- ✗ D. জল ও পুষ্টির সঞ্চয়

Q.12 বসন্তকালে কোনো উদ্ভিদের ফ্লোয়েম কলা অবরুদ্ধ হয়ে গেলে কোন প্রক্রিয়াটি সরাসরি প্রভাবিত হবে?

Ans
- ✓ A. কোরক বৃদ্ধির জন্য প্রয়োজনীয় শর্করা (Sugar) পাবে না
- ✗ B. মূল মাটি থেকে পর্যাপ্ত পরিমাণে পরিপোষকসমূহ (nutrients) শোষণ করতে পারবে না
- ✗ C. মূল থেকে পাতায় জল পরিবহন কমে যাবে
- ✗ D. পাতাগুলো গ্যাসীয় আদান-প্রদান করতে অক্ষম হবে

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

Q.13 নিচের কোন হাইড্রোকার্বনটি হাইড্রোজেনের সাথে যুত বিক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে?

Ans
- ✔ A. অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন
- ✘ B. সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন
- ✘ C. অ্যারোমেটিক হাইড্রোকার্বন
- ✘ D. অ্যালিসাইক্লিক হাইড্রোকার্বন

Q.14 যদি দুটি ভিন্ন ভরের বস্তুর ওপর সমপরিমাণ বল প্রয়োগ করা হয়, তবে তাদের ত্বরণের কী পরিবর্তন হবে?

Ans
- ✘ A. উভয় বস্তুর ত্বরণ সমান হবে।
- ✔ B. কম ভরের বস্তুটির ত্বরণ বেশি হবে।
- ✘ C. বেশি ভরের বস্তুটির ত্বরণ বেশি হবে।
- ✘ D. ত্বরণ কেবল বলের উপর নির্ভর করে, ভরের উপর নয়।

Q.15 যদি একটি আলোক রশ্মি একটি পাতলা গোলীয় লেন্সের আলোক কেন্দ্র দিয়ে যায়, তবে নির্গত রশ্মিটির পথ কী হবে?

Ans
- ✘ A. এটি প্রতিফলিত হয়ে তার মূল পথ বরাবর ফিরে আসবে
- ✘ B. এটি লেন্সের উপাদান দ্বারা শোষিত হবে
- ✘ C. এটি প্রধান অক্ষের দিকে বেঁকে যাবে
- ✔ D. এটি কোনো বিচ্যুতি ছাড়াই একই অভিমুখে চলবে

Q.16 নিচের স্তম্ভগুলি মেলান।

স্তম্ভ I	স্তম্ভ II
1. ডিম্বাশয়	a. ভ্রূণের বিকাশের স্থান
2. ডিম্বনালী	b. ডিম্বানু এবং হরমোন নিঃসরণ করা
3. জরায়ু	c. যেই স্থানে নিষেক হয়

Ans
- ✘ A. 1–c, 2–b, 3–a
- ✘ B. 1–a, 2–c, 3–b
- ✔ C. 1–b, 2–c, 3–a
- ✘ D. 1–b, 2–a, 3–c

Q.17 নিচের কোন সমন্বয়টি টেকসই উন্নয়নকে সবচেয়ে ভালোভাবে সমর্থন করে?

Ans
- ✘ A. জলের অতিরিক্ত ব্যবহার + প্লাস্টিক উৎপাদন
- ✔ B. পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি + বৃক্ষরোপণ
- ✘ C. জীবাশ্ম জ্বালানি + নির্বনানীকরণ
- ✘ D. শিল্প সম্প্রসারণ + বর্জ্য নিষ্কাশন

Q.18 একটি যন্ত্র 150 N বল প্রয়োগ করে 600 N ওজনের একটি ভার উত্তোলন করে। যন্ত্রটির যান্ত্রিক সুবিধা কত?

Ans
- ✔ A. 4
- ✘ B. 5
- ✘ C. 2
- ✘ D. 3

Q.19 নিচের কোন পদ্ধতিটি সাধারণত একটি কক্ষের অনুরণন পরিমাপ করতে ব্যবহৃত হয়?

Ans
- ✘ A. শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক গণনা করে
- ✘ B. কক্ষে শব্দের দ্রুতি পরিমাপ করে
- ✘ C. শোনা প্রতিধ্বনির সংখ্যা গণনা করে
- ✔ D. উৎস বন্ধ হওয়ার পরেও শব্দ কতক্ষণ স্থায়ী হয় তা নির্ধারণ করে

Blackbook

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

Q.20 একটি হিটারের ক্ষমতা 1000 W হয়। এটিকে 2 ঘণ্টা ব্যবহার করলে এটি কত কিলোওয়াট ঘণ্টা শক্তি ব্যয় করবে?

Ans
- ✗ A. 0.5 kWh
- ✗ B. 1 kWh
- ✗ C. 3 kWh
- ✓ D. 2 kWh

Q.21 পরমাণুর কোন জোড়াটি আইসোবার (isobar) এর উদাহরণ?

Ans
- ✓ A. $^{40}_{20}Ca$ এবং $^{40}_{18}Ar$
- ✗ B. $^{23}_{11}Na$ এবং $^{24}_{12}Mg$
- ✗ C. $^{14}_{6}C$ এবং $^{12}_{6}C$
- ✗ D. $^{35}_{17}Cl$ এবং $^{37}_{17}Cl$

Q.22 কোন পরিবেশগত উদ্দীপকের প্রভাবে উদ্ভিদের বিটপ অংশ জানালার দিকে বেঁকে বৃদ্ধি পায়?

Ans
- ✗ A. অভিকর্ষ
- ✗ B. তাপমাত্রা
- ✓ C. আলো
- ✗ D. জল

Q.23 প্রাণির মধ্যে অক্সিজেনের অনুপস্থিতিতে কোন প্রক্রিয়াটি ঘটে এবং স্বল্প পরিমাণে শক্তি নির্গত হয়?

Ans
- ✗ A. সালোকসংশ্লেষণ
- ✗ B. বাষ্পমোচন
- ✗ C. সবাত শ্বসন
- ✓ D. অবাত শ্বসন

Q.24 ধূমপানের কারণে ফুসফুসে অস্বাভাবিক কোশের অনিয়ন্ত্রিত বৃদ্ধির সঙ্গে কোন রোগ জড়িত?

Ans
- ✗ A. হাঁপানি
- ✗ B. এমফিসেমা
- ✗ C. ব্রঙ্কাইটিস
- ✓ D. ফুসফুসের ক্যান্সার

Q.25 সময়-অক্ষের সমান্তরালে, অক্ষের উপরের দিকে অবস্থিত একটি সরলরেখা দ্বারা একটি বেগ-সময় লেখচিত্র নির্দেশিত হয়। লেখচিত্রটি বস্তুটির গতি সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. বস্তুটি ক্রমহ্রাসমান বেগে গতিশীল
- ✓ B. বস্তুটি সমবেগে গতিশীল
- ✗ C. বস্তুটি স্থির অবস্থায় আছে
- ✗ D. বস্তুটি ক্রমবর্ধমান বেগে গতিশীল

Section : **Mathematics**

Q.26 ₹20,000 এর ওপর বার্ষিক R% হারে 2 বছরের জন্য চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) এবং সরল সুদের মধ্যে পার্থক্য ₹162 হ'লে, R-এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 8
- ✗ C. 6
- ✓ D. 9

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

Q.27 একটি শঙ্কু আকৃতির তাঁবুর উচ্চতা 84 m এবং ভূমির ব্যাসার্ধ 13 m হয়। যদি কাপড়ের দাম ₹40 প্রতি বর্গমিটার হয় এবং তাঁবুটির জন্য ব্যবহৃত কাপড়ের মোট খরচ ₹E হয়, তাহলে $\sqrt{\frac{E}{2041}} - 4$ এর মান নির্ণয় করুন। ($\pi = 3.14$ ধরুন)

Ans
- A. 4 ✗
- B. 6 ✗
- C. 2 ✗
- D. 8 ✓

Q.28 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 58% এবং 36% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 73% এবং 91% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 76% এবং 88% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 79%, 68% এবং 96% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans
- A. I ✗
- B. III ✗
- C. IV ✓
- D. II ✗

Q.29 একজন ব্যক্তির মাসিক আয় ₹9,770 হয়। যদি তার আয় 27% বৃদ্ধি পায়, তবে তার নতুন মাসিক আয় কত হবে?

Ans
- A. ₹12,207.90 ✗
- B. ₹12,307.50 ✗
- C. ₹12,507.50 ✗
- D. ₹12,407.90 ✓

Q.30 একটি পণ্যের দাম প্রথমে 30% বৃদ্ধি করা হল এবং পরে 30% হ্রাস করা হল। পণ্যটির দামের সামগ্রিক শতকরা পরিবর্তন কত?

Ans
- A. 18% হ্রাস ✗
- B. 9% বৃদ্ধি ✗
- C. 9% হ্রাস ✓
- D. কোনো বৃদ্ধি বা হ্রাস হয়নি ✗

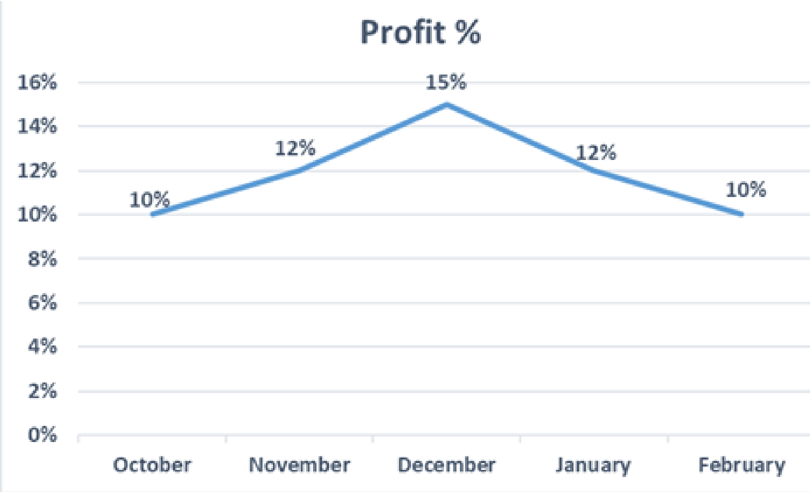
Q.31 নিম্নোক্ত ডেটার সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)।

শ্রেণি ব্যবধান	0-12	12-24	24-36	36-48	48-60
পরিসংখ্যা	6	8	10	9	12

Ans
- A. 33.47 ✓
- B. 32.46 ✗
- C. 34.48 ✗
- D. 31.48 ✗

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

Q.32 একজন দোকানদার হিটার রড বিক্রি করেন, যার প্রতিটির ক্রয়মূল্য ₹3,760 হয়। প্রদত্ত লেখচিত্রে প্রদর্শিত তথ্য অনুযায়ী, চাহিদার ওপর ভিত্তি করে লাভের হার পরিবর্তিত হয়। যদি অক্টোবর মাস থেকে মার্চের শেষ পর্যন্ত প্রতি মাসে একটি করে রড বিক্রি করে মোট আয় (total revenue) ₹24,966.40 হয়, তবে মার্চ মাসে অর্জিত লাভের হার (% এ) নির্ণয় করুন।



[Profit - লাভ, October - অক্টোবর, November - নভেম্বর, December - ডিসেম্বর, January - জানুয়ারি, February - ফেব্রুয়ারি]

Ans
A. 6%
B. 10%
C. 5%
D. 7%

Q.33 5 cm ও 25 cm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট দুটি বৃত্তের কেন্দ্রদ্বয়ের মধ্যবর্তী দূরত্ব 29 cm। এদের সরল সাধারণ স্পর্শকের দৈর্ঘ্য (cm এ) নির্ণয় করুন।

Ans
A. 27
B. 28
C. 13
D. 21

Q.34 একজন ম্যারাথন দৌড়বিদ একটি 42 km রেসের এক-তৃতীয়াংশ দূরত্ব 12 km/h গতিবেগে এবং বাকি দুই-তৃতীয়াংশ দূরত্ব 10.5 km/h গতিবেগে অতিক্রম করেন। সমগ্র রেসে ওই দৌড়বিদের গড় গতিবেগ কত ছিল? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মানে)

Ans
A. 11.96 km/h
B. 10.96 km/h
C. 11.86 km/h
D. 10.86 km/h

Q.35 সরল করুন।

$$[18-\{6+(4\times 2)\}+3^2]\div 3$$

Ans
A. $3\frac{1}{4}$
B. $2\frac{1}{3}$
C. $4\frac{2}{3}$
D. $4\frac{1}{3}$

Blackbook

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

Q.36 একটি পাত্রে A এবং B তরলের অনুপাত 5 : 3 হয়। যদি পাত্রটি থেকে 16 লিটার মিশ্রণ তুলে নিয়ে তার পরিবর্তে সমপরিমাণ B তরল যোগ করা হয়, তবে নতুন মিশ্রণে তরল দু'টির অনুপাত 3 : 5 হয়। পাত্রটির মোট ধারণক্ষমতা কত?

Ans
- ✗ A. 44 লিটার
- ✗ B. 33 লিটার
- ✗ C. 47 লিটার
- ✓ D. 40 লিটার

Q.37 দু'টি ঘনকের আয়তনের অনুপাত 27 : 64 হলে তাদের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত হবে?

Ans
- ✓ A. 9 : 16
- ✗ B. 4 : 9
- ✗ C. 4 : 25
- ✗ D. 9 : 25

Q.38 সরল করুন।

$$\frac{\sin A}{1+\cos A}+\frac{1+\cos A}{\sin A}$$

Ans
- ✗ A. tanA
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2cosecA
- ✗ D. 2secA

Q.39 সরল করুন।

$$(5^2)^3 \times (5)^{-2}$$

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 125
- ✗ C. 3125
- ✓ D. 625

Q.40 একজন রসায়নবিদকে দুটি তরল 5 : 3 অনুপাতে মিশিয়ে 250 ml দ্রবণ প্রস্তুত করতে হবে। এক্ষেত্রে দ্বিতীয় তরলটি কত পরিমাণ (ml এ) ব্যবহার করতে হবে?

Ans
- ✗ A. 62.25
- ✓ B. 93.75
- ✗ C. 125.25
- ✗ D. 156.25

Q.41 দু'টি সংখ্যার অনুপাত 2 : 9 হয়। যদি ছোট সংখ্যাটির সঙ্গে 4 এবং বড় সংখ্যাটির সঙ্গে 3 যোগ করা হয়, তবে তাদের অনুপাত 1 : 4 হয়। মূল বৃহত্তর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 115
- ✗ B. 127
- ✓ C. 117
- ✗ D. 120

Q.42 একটি চৌবাচ্চাকে পাইপ A, পাইপ B এবং পাইপ C এককভাবে যথাক্রমে 3 ঘণ্টা, 10 ঘণ্টা এবং 15 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপকেই একসঙ্গে চালু রাখা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক অংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Blackbook

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

Q.43 যদি নিচের ডেটাটির গড় 50 হয়, তবে x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	17	33	25	43	x

Ans
✗ A. 391
✗ B. 425
✗ C. 411
✓ D. 402

Q.44 $\frac{2\sin A}{(1+\cos A+\sin A)} \times \frac{(1+\sin A)}{(1-\cos A+\sin A)}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 2
✓ B. 1
✗ C. 3
✗ D. 0

Q.45 ₹1,50,000 মূলধনের ওপর বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি (ষাণ্মাসিক দেয়) হারে 2 বছরের সুদ (₹ এ) কত হবে?

Ans
✓ A. 69615
✗ B. 66915
✗ C. 66951
✗ D. 69651

Q.46 310 m এবং 320 m দীর্ঘ দু'টি ট্রেন, সমান্তরাল রেললাইনে বিপরীত অভিমুখে যথাক্রমে 67 km/h এবং 59 km/h গতিবেগে ধাবমান। ট্রেন দু'টি একে অপরকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

Ans
✗ A. 12 সেকেন্ড
✗ B. 14 সেকেন্ড
✓ C. 18 সেকেন্ড
✗ D. 16 সেকেন্ড

Q.47 8-অঙ্কের সংখ্যা 753A3228 যদি 18 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর মান কত?

Ans
✓ A. 6
✗ B. 9
✗ C. 2
✗ D. 5

Q.48 একজন দোকানদার ₹35 তে 6টি হিসেবে কিছু পেন্সিল কেনেন এবং ₹65 তে 10টি হিসেবে সেগুলো বিক্রি করেন। তার _____% লাভ হয়। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans
✗ A. 13.41
✗ B. 13.14
✓ C. 11.43
✗ D. 11.34

Q.49 X এর বয়স হল Y এর বয়সের চেয়ে 20% বেশি। তাদের বয়সের সমষ্টি যদি তাদের বয়সের পার্থক্যের চেয়ে 20 বেশি হয়, তবে X ও Y এর বয়স (বছরে) যথাক্রমে কত?

Ans
✓ A. 12 , 10
✗ B. 10 , 13
✗ C. 12 , 14
✗ D. 10 , 14

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

Q.50 বার্ষিক 12% সুদের হারে 4 বছরে কত মূলধনের (₹ তে) সরল সুদ ₹960 হবে?

Ans
- ✗ A. 1000
- ✗ B. 6000
- ✗ C. 4000
- ✓ D. 2000

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) U $ % Q 4 3 Y © G U 8 3 6 @ & Q 3 5 K # 1 K (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তবে বামদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে কোনটি থাকবে?

Ans
- ✗ A. @
- ✗ B. ©
- ✗ C. 3
- ✓ D. 8

Q.52 বিমল A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 25 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 26 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 5 km পূর্বে
- ✗ B. 4 km পশ্চিমে
- ✓ C. 4 km পূর্বে
- ✗ D. 5 km পশ্চিমে

Q.53 D, F, G, H, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। J এর ডানদিক থেকে গণনা করলে J এবং H এর মাঝে কেবল চারজন ব্যক্তি বসে আছে। F এবং K উভয়েই বসে আছে D এর ঠিক পাশে। G এর বামদিক থেকে গণনা করলে G এবং L এর মাঝে ঠিক চারজন ব্যক্তি বসে আছে। F বা H কারোরই ঠিক পাশে L বসে নেই।
H এর বামদিক থেকে গণনা করলে H এবং L এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 3
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.54 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) TUG ZAX JAW LID (ডানদিক)

ডানদিক থেকে তৃতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির প্রথম বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

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

Q.55 COMPANY শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডানদিক থেকে পঞ্চম স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. M
- ✓ C. L
- ✗ D. O

Q.56 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না।)
5 – 15 – 30 – 40 ; 6 – 18 – 36 – 46

Ans
- ✗ A. 9 – 27 – 54 – 60
- ✗ B. 10 – 30 – 50 – 70
- ✓ C. 7 – 21 – 42 – 52
- ✗ D. 8 – 24 – 36 – 48

Q.57 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: IDA :: CXU : %

Ans
- ✓ A. # = WRO, % = OJG
- ✗ B. # = WRO, % = OJP
- ✗ C. # = WRO, % = OKG
- ✗ D. # = CRO, % = OJG

Q.58 ছয়জন ব্যক্তি A, G, H, P, S এবং Y একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
কেবল H বাস করে Y এর উপরের ফ্লোরে। A বাস করে Y এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। কেবল G বাস করে S এর নিচের ফ্লোরে।
3 নম্বর ফ্লোরে কে বাস করে?

Ans
- ✗ A. Y
- ✓ B. P
- ✗ C. H
- ✗ D. A

Q.59 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

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

Ans
- ✗ A. বাবা
- ✓ B. ভাই
- ✗ C. স্বামী
- ✗ D. ছেলে

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

Q.60 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
A. OSU
B. BFH
C. PTV
D. AFG ✔

Q.61 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 3 8 9 4 5 2 3 6 7 5 9 5 2 7 3 2 6 8 1 9 2 7 6 4 5 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

Ans
A. দুই
B. এক
C. তিন ✔
D. তিনের বেশি

Q.62 যদি '−' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
84 + 1 − 1 × 1 ÷ 9 = ?

Ans
A. 78
B. 79
C. 76 ✔
D. 77

Q.63 ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
C ও P এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। E বসেছে P এর ঠিক বাম দিকে। D এর ডানদিকে কেউ বসেনি। D ও E এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। O বসেছে C এর ঠিক ডানদিকে।
Q এবং O এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
A. একজন
B. দুজন ✔
C. তিনজন
D. একজনও নয়

Q.64 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A − B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী',
এবং A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।
যদি 'P + Q − R × S ÷ T' হয়, তাহলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
A. মেয়ে
B. মেয়ের মেয়ে ✔
C. ছেলের মেয়ে
D. বোন

Blackbook

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

Q.65 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। P বুধবার পরীক্ষা দেয়। P এবং R এর পরীক্ষার মাঝে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। U পরীক্ষা দেয় R এর ঠিক পরের দিন। U এবং Q এর পরীক্ষার মাঝে কেবল তিনজন পরীক্ষা দেয়। V পরীক্ষা দেয় S এর পরের দিন কিন্তু Q এর আগের দিন। তাহলে T কোনদিন পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✗ A. সোমবার
- ✓ B. রবিবার
- ✗ C. শনিবার
- ✗ D. বৃহস্পতিবার

Q.66 H, I, J, L, M এবং N একই ভবনের ছয়টি ভিন্ন তলায় বাস করে। ভবনের সবচেয়ে নিচের তলাকে 1 নম্বর দেওয়া হয়েছে, এর উপরের তলাকে 2 নম্বর দেওয়া হয়েছে এবং এভাবেই সবচেয়ে উপরের তলাকে 6 নম্বর দেওয়া হয়েছে।
L এর নিচে মাত্র চারজন বাস করে। J বাস করে L এর উপরের একটি তলায়। শুধুমাত্র N বাস করে H এর নিচে। একটি জোড় নম্বরযুক্ত তলায় I বাস করে।
M এর নিচে কতজন বাস করে?

Ans
- ✓ A. দুই
- ✗ B. তিন
- ✗ C. এক
- ✗ D. চার

Q.67 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দের উপর ভিত্তি করে তৈরি।
VAN LOG ZIP GUM
যদি প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে তার ঠিক পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. একটি
- ✗ B. তিনটি
- ✗ C. একটিও না
- ✓ D. দুটি

Q.68 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
কিছু ফল হয় সবজি।
সব সবজি হয় প্রাণী।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু প্রাণী হয় ফল।
(II) কিছু ফল নয় প্রাণী।

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

Q.69 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

FWU : EYR
JVF : IXC

Ans
- ✗ A. KJN : JKK
- ✗ B. UQG : TSC
- ✗ C. DHE : CJA
- ✓ D. NGQ : MIN

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

Q.70 1543862 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে, বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকা অঙ্ক দুটির যোগফল কত হবে?

Ans
✔ A. 12
✘ B. 13
✘ C. 10
✘ D. 11

Q.71 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

217 ÷ 62 × 434 – 493 + 307 = ?

Ans
✘ A. 271
✔ B. 217
✘ C. 227
✘ D. 127

Q.72 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
RSP NOL JKH FGD ?

Ans
✘ A. BBY
✘ B. BCE
✔ C. BCZ
✘ D. BDY

Q.73 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) T G O U P M U O A K A A T J P L I T U E E V (ডানদিক)

এমন কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে এবং ঠিক পরেও একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

Ans
✔ A. 2
✘ B. 4
✘ C. 1
✘ D. 3

Q.74 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✘ A. ABD
✘ B. XYA
✔ C. BDE
✘ D. QRT

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.75 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ডেস্ক হয় সভাঘর।

কোনো সভাঘর নয় টেবিল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো ডেস্ক নয় টেবিল।

(II) কিছু টেবিল হয় সভাঘর।

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

Q.76 4 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 63 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 3 সম্পর্কিত 26 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 5 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✘ A. 126
- ✘ B. 125
- ✔ C. 124
- ✘ D. 127

Q.77 যদি EARLIER শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

Ans
- ✘ A. 3
- ✘ B. 1
- ✘ C. 5
- ✔ D. 2

Q.78 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

24 29 37 48 62 ?

Ans
- ✘ A. 77
- ✔ B. 79
- ✘ C. 83
- ✘ D. 81

Q.79 LN 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GI 6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে SU 22 সম্পর্কিত NP 11 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে VX 18 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✘ A. SU 7
- ✘ B. PR 9
- ✘ C. RT 7
- ✔ D. QS 9

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

Q.80 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি:
সব মরাল হয় হংস।
কিছু মরাল হয় মৎস্য।
সিদ্ধান্ত (I): কিছু মৎস্য হয় হংস।
সিদ্ধান্ত (II): কিছু হংস হয় মরাল।

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের মে মাসে প্রকাশিত 'জুবিন গর্গ: দ্য ভয়েস দ্যাট ব্রিজড ওয়ার্ল্ডস' (Zubeen Garg: The Voice that Bridged Worlds) বইটির লেখক কে?

Ans
✗ A. জাহ্নবী বড়ুয়া
✗ B. পরিস্মিতা সিং
✗ C. অনুরাধা শর্মা
✓ D. প্রসেনজিৎ নাথ

Q.82 2026 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে সিঙ্গেলসে কে ক্যারিয়ার গ্র্যান্ড স্ল্যাম সম্পন্নকারী সর্বকনিষ্ঠ পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে টেনিসের ইতিহাসে জায়গা করে নেন?

Ans
✗ A. ক্যাসপার রুড (Casper Ruud)
✓ B. কার্লোস আলকারাজ় (Carlos Alcaraz)
✗ C. আলেকজান্ডার জভেরভ (Alexander Zverev)
✗ D. ইয়ানিক সিনার (Jannik Sinner)

Q.83 2026 সালের মার্চ মাসে নিচের কোন রাজ্যে ভোলাথ হকি কাপ (Bholath Hockey Cup) অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✗ A. হরিয়ানা
✗ B. রাজস্থান
✗ C. উত্তরপ্রদেশ
✓ D. পাঞ্জাব

Q.84 2026 সালের জানুয়ারিতে ভুবনেশ্বরের কলিঙ্গ ইনস্টিটিউট অফ সোশ্যাল সায়েন্সেসে (KISS) অনুষ্ঠিত একটি সেমিনারের সময়, টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার (SDG) স্থানীয়করণ কোন জাতীয় ভিশনের সাথে যুক্ত ছিল?

Ans
✗ A. মেক ইন ইন্ডিয়া
✓ B. বিকশিত ভারত
✗ C. ডিজিটাল ইন্ডিয়া
✗ D. আত্মনির্ভর ভারত

Q.85 2026 সালের জানুয়ারিতে নিম্নলিখিত কোন পক্ষী অভয়ারণ্যকে রামসার সাইটের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
✗ A. বেদান্তঙ্গল পক্ষী অভয়ারণ্য
✗ B. চিলিকা পক্ষী অভয়ারণ্য
✗ C. নাগী পক্ষী অভয়ারণ্য
✓ D. পাটনা পক্ষী অভয়ারণ্য

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

Q.86 2026 সালে প্রকাশিত ‘মহাত্মা: আ গ্রেট কমিউনিকেটর’ (Mahatma: A Great Communicator) বইটি কোন ভারতীয় লেখকের লেখা?

Ans
- ✗ A. শশী থারুর
- ✗ B. অমিশ ত্রিপাঠী
- ✗ C. বিক্রম শেঠ
- ✓ D. ড. ধীরাজ কাকাদিয়া

Q.87 2026 সালের প্রজাতন্ত্র দিবসে ঘোষিত ‘বিশিষ্ট সেবার জন্য রাষ্ট্রপতির পদক’ (PSM)-এর 101টি পদকের মধ্যে স্বরাষ্ট্র মন্ত্রকের অধীনস্থ কোন অভ্যন্তরীণ আইন-শৃঙ্খলা রক্ষাকারী বা জরুরি পরিষেবা শাখাটি (domestic enforcement or emergency branch) সর্বাধিক সংখ্যক পদক অর্জন করেছে?

Ans
- ✗ A. ফায়ার সার্ভিস
- ✗ B. কারেকশনাল সার্ভিস
- ✗ C. সিভিল ডিফেন্স অ্যান্ড হোম গার্ড সার্ভিস
- ✓ D. পুলিশ সার্ভিস

Q.88 2026 সালের এপ্রিলে RBI, ব্যাসেল III এর চূড়ান্ত রূপরেখার সঙ্গে সংগতি রেখে ঋণ ঝুঁকির (Credit Risk) ক্ষেত্রে স্ট্যান্ডার্ডাইজড অ্যাপ্রোচ (SA) বাস্তবায়নের নির্দেশিকা জারি করে। ব্যাঙ্কগুলির জন্য এই নতুন মূলধন কাঠামোটি (capital charge framework) মেনে চলার জন্য বাস্তবায়নের প্রাথমিক তারিখ হিসেবে কোনটিকে নির্ধারণ করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. 1 অক্টোবর, 2026
- ✓ B. 1 এপ্রিল, 2027
- ✗ C. 31 মার্চ, 2028
- ✗ D. 1 জানুয়ারি, 2026

Q.89 পশ্চিমবঙ্গের ঐতিহ্যবাহী এমব্রয়ডারি বা সূচিকর্ম শিল্পের সংরক্ষণ ও প্রসারের পাশাপাশি গ্রামীণ নারী কারিগরদের ক্ষমতায়নের জন্য পরিচিত নিচের কোন ব্যক্তিকে 25 মে, 2026 এ আয়োজিত অনুষ্ঠানে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মুর হাত থেকে পদ্মশ্রী সম্মান গ্রহণের জন্য মনোনীত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. শিবশঙ্করী
- ✗ B. সরোজ মণ্ডল
- ✗ C. রবিলাল টুডু
- ✓ D. তৃপ্তি মুখার্জি

Q.90 DRDO কোন পরীক্ষাকেন্দ্র থেকে 2026 সালের 3রা ফেব্রুয়ারি সলিড ফুয়েল ডাক্টেড র‍্যামজেট (SFDR) প্রযুক্তির সফল পরীক্ষা পরিচালনা করে, দূরপাল্লার আকাশ-থেকে-আকাশে নিক্ষেপযোগ্য ক্ষেপণাস্ত্র তৈরির সক্ষমতা সম্পন্ন দেশগুলোর অভিজাত তালিকায় ভারতকে অন্তর্ভুক্ত করেছে?

Ans
- ✗ A. সূর্যলঙ্কা এয়ারফোর্স স্টেশন, অন্ধ্রপ্রদেশ
- ✗ B. পোখরান টেস্ট রেঞ্জ, রাজস্থান
- ✓ C. ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জ (ITR), চাঁদিপুর, ওড়িশা
- ✗ D. আব্দুল কালাম দ্বীপ, ওড়িশা

Q.91 ভারতের কোন রাজ্য 2025–26 অর্থবর্ষে GST সংগ্রহে 28.4% প্রবৃদ্ধি (growth) অর্জন করে ₹845 কোটি সংগ্রহের রেকর্ড তৈরি করে সকল রাজ্যের মধ্যে সর্বোচ্চ GST প্রবৃদ্ধি (GST growth) রিপোর্ট করেছে?

Ans
- ✗ A. সিকিম
- ✗ B. মেঘালয়
- ✓ C. নাগাল্যান্ড
- ✗ D. অরুণাচল প্রদেশ

Q.92 2025 সালের নভেম্বরে LVM3 উৎক্ষেপণ যানের (launch vehicle) 5ম অপারেশনাল ফ্লাইটের (LVM3-M5) সময় নিচের কোন উপগ্রহটি সফলভাবে উৎক্ষেপণ করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. CMS-03
- ✗ B. GSAT-24
- ✗ C. INSAT-3DS
- ✗ D. CMS-02

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

Q.93 রাষ্ট্রপতি ভবনে আয়োজিত 2026 সালের সম্মাননা প্রদান অনুষ্ঠানে বিজয় অমৃতরাজ নিচের কোন খেলার জন্য পদ্মভূষণ সম্মাননা লাভ করেন?

Ans
- ✗ A. ব্যাডমিন্টন
- ✗ B. ক্রিকেট
- ✓ C. টেনিস
- ✗ D. দাবা

Q.94 2025 সালের বিশ্ব শান্তি সূচকে [Global Peace Index (GPI)] ভারতের স্থান কত ছিল?

Ans
- ✗ A. 112
- ✓ B. 115
- ✗ C. 114
- ✗ D. 113

Q.95 2026 সালের জুন এবং জুলাই মাসে অনুষ্ঠিত হওয়া FIFA বিশ্বকাপের 23 তম সংস্করণটি কোন দেশ সমূহ দ্বারা যৌথভাবে আয়োজিত হওয়ার জন্য ঐতিহাসিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ?

Ans
- ✗ A. জাপান, দক্ষিণ কোরিয়া এবং অস্ট্রেলিয়া
- ✓ B. কানাডা, মেক্সিকো এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- ✗ C. ব্রাজিল, আর্জেন্টিনা এবং উরুগুয়ে
- ✗ D. জার্মানি, ফ্রান্স এবং নেদারল্যান্ডস

Q.96 2026 সালের সরকারি যোগাযোগে হাইলাইট হওয়া SHe-Box প্ল্যাটফর্মটি মূলত কোন আইনের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. বাল্যবিবাহ প্রতিরোধ আইন, 2006
- ✓ B. কর্মক্ষেত্রে মহিলাদের যৌন হয়রানি (প্রতিরোধ, নিষেধাজ্ঞা এবং প্রতিকার) আইন, 2013
- ✗ C. যৌতুক নিরোধ আইন, 1961
- ✗ D. গার্হস্থ্য সহিংসতা থেকে নারীদের সুরক্ষা আইন, 2005

Q.97 2026 সালের এপ্রিলে ISRO (ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা) কোথায় MITRA মিশনটি পরিচালনা করেছে?

Ans
- ✗ A. শ্রীনগর, জম্মু ও কাশ্মীর
- ✗ B. সিমলা, হিমাচল প্রদেশ
- ✗ C. দেরাদুন, উত্তরাখণ্ড
- ✓ D. লেহ, লাদাখ কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল

Q.98 গ্লোবাল সাউথে আয়োজিত প্রথম বৈশ্বিক AI সম্মেলন, ইন্ডিয়া AI ইমপ্যাক্ট সামিট 2026, যা 24 ঘণ্টায় সর্বাধিক AI বিষয়ক দায়বদ্ধতার অঙ্গীকারের (AI responsibility pledges) জন্য গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড গড়েছে, সেটি নয়াদিল্লির কোন স্থানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. জওহরলাল নেহরু স্টেডিয়াম
- ✗ B. বিজ্ঞান ভবন
- ✓ C. ভারত মণ্ডপম
- ✗ D. ইন্ডিয়া ইন্টারন্যাশনাল সেন্টার

Q.99 2026 সালের মে মাসে, কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা আনুষ্ঠানিকভাবে আন্তর্জাতিক বিচার আদালতের (ICJ) একটি যুগান্তকারী পরামর্শমূলক মতামতকে সমর্থন করেছিল, যেখানে বলা হয়েছিল যে দেশগুলির গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমন কমানোর আইনি বাধ্যবাধকতা রয়েছে?

Ans
- ✗ A. আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (The International Criminal Court)
- ✗ B. জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদ (The UN Security Council)
- ✗ C. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (The World Trade Organization)
- ✓ D. জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ (The UN General Assembly)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.100 ঐতিহ্যবাহী চিকিৎসার বৈশ্বিক কেন্দ্র হিসেবে ভারতের অবস্থান সুদৃঢ় করার লক্ষ্যে, কেন্দ্রীয় বাজেট 2026–27-এ AYUSH পরিকাঠামো সংক্রান্ত কোন বড়ো উদ্যোগটি ঘোষণা করা হয়েছিল?

Ans

✗ A. AYUSH-এর জন্য বরাদ্দ তহবিল সম্পূর্ণভাবে রাজ্য সরকারগুলোর হাতে ন্যস্ত করা

✗ B. ডোমেস্টিক সাপ্লাই নিশ্চিত করার জন্য সমস্ত আয়ুর্বেদিক পণ্যের রপ্তানি নিষিদ্ধ করা

✓ C. তিনটি নতুন অল ইন্ডিয়া ইনস্টিটিউট অফ আয়ুর্বেদ প্রতিষ্ঠা করা

✗ D. বেসরকারি চিকিৎসা কেন্দ্রগুলোর মানোন্নয়নের জন্য WHO এর ট্র্যাডিশনাল মেডিসিন সেন্টার বন্ধ করে দেওয়া

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	10/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 একজন উদ্ভিদবিজ্ঞানী এমন একটি উদ্ভিদের কাণ্ড পর্যবেক্ষণ করছেন যা ভেঙে না গিয়ে সহজেই বেঁকে যায়। তিনি বহিঃত্বকের (epidermis) নিচের কলা (tissue) নিয়ে গবেষণা করছেন। কোন ধরণের সরল স্থায়ী কলার জন্য এই নমনীয়তার (flexibility) সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✗ A. স্ক্লেরেনকাইমা
- ✗ B. এপিডার্মিস
- ✗ C. প্যারেনকাইমা
- ✓ D. কোলেনকাইমা

Q.2 একটি দূরত্ব-সময় লেখচিত্রে অঙ্কিত একটি বক্ররেখা শুরুতে বেশ খাড়া থাকে এবং ধীরে ধীরে তা ফ্ল্যাট হতে থাকে (নতি হ্রাস পায়)। এটি কোন ধরনের গতি নির্দেশ করে?

Ans
- ✓ A. মন্দন
- ✗ B. ধ্রুবক, ঋণাত্মক বেগ
- ✗ C. শূন্য ত্বরণ
- ✗ D. ধনাত্মক ত্বরণ

Q.3 নিচের কোন পরিবেশগত সমস্যাটি আমাদের বায়ুমণ্ডলে ক্ষতিকারক UV রশ্মি প্রবেশের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. বিশ্ব উষ্ণায়ন
- ✗ B. গ্রিনহাউস প্রভাব
- ✓ C. ওজোন গহ্বর
- ✗ D. অম্ল বৃষ্টি

Q.4 নিচের কোন গঠনটি মস্তিষ্ককে পেশীর সঙ্গে যুক্ত করে?

Ans
- ✓ A. স্নায়ু
- ✗ B. গ্রন্থি
- ✗ C. রক্ত
- ✗ D. অস্থি

Q.5 একজন শিক্ষার্থী জলের পরম প্রতিসরাঙ্ক 1.33 পরিমাপ করে। এর দ্বারা বাতাসের তুলনায় জলে আলোর দ্রুতি (speed) সম্পর্কে কী বোঝা যায়?

Ans
- ✓ A. বাতাসের তুলনায় জলে আলো 1.33 গুণ ধীরে চলে
- ✗ B. আলো জলের মধ্য দিয়ে যেতে পারে না
- ✗ C. জল এবং বাতাসে আলোর দ্রুতি (speed) সমান
- ✗ D. বাতাসের তুলনায় জলে আলো 1.33 গুণ দ্রুত চলে

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

Q.6 কোন ক্রমটি ঠিকভাবে কয়লা গঠনের পর্যায়কে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. অ্যানথ্রাসাইট → বিটুমিনাস → লিগনাইট → পিট
- ✗ B. লিগনাইট → পিট → অ্যানথ্রাসাইট → বিটুমিনাস
- ✓ C. পিট → লিগনাইট → বিটুমিনাস → অ্যানথ্রাসাইট
- ✗ D. পিট → বিটুমিনাস → লিগনাইট → অ্যানথ্রাসাইট

Q.7 নিচের কোন সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বনটির আণবিক সংকেত C_3H_6?

Ans
- ✓ A. সাইক্লোপ্রোপেন
- ✗ B. প্রোপাইন
- ✗ C. প্রোপিন
- ✗ D. প্রোপেন

Q.8 একটি বৈদ্যুতিক বর্তনীতে, রোধকের শ্রেণী সমবায় ব্যবহারের একটি ব্যবহারিক কারণ নিচের কোনটি?

Ans
- ✗ A. বর্তনীতে তড়িৎ প্রবাহ বৃদ্ধি করা
- ✓ B. মোট রোধ বৃদ্ধি করা এবং তড়িৎ প্রবাহ সীমিত করা
- ✗ C. প্রতিটি রোধকের দুই প্রান্তে সমান ভোল্টেজ বজায় রাখা
- ✗ D. প্রতিটি রোধকের দুই প্রান্তের ভোল্টেজ হ্রাস করা

Q.9 নিম্নলিখিত সমীকরণটি সমতা বিধান করার সময়, একজন শিক্ষার্থী প্রথমে অক্সিজেনের পরিবর্তে হাইড্রোজেনের সমতা বিধান করে।

$Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$

এই পদ্ধতির কারণে প্রধান অসুবিধাটি কী হতে পারে?

Ans
- ✓ A. অক্সিজেন পরমাণুর সংখ্যায় বড় ধরনের অসমতা থেকে যাবে
- ✗ B. সহগগুলোর (coefficients) মান অসম্ভব হয়ে পড়বে
- ✗ C. নিত্যতা সূত্রটি অকার্যকর হয়ে যাবে
- ✗ D. রাসায়নিক সংকেতগুলো অবশ্যই পরিবর্তন করতে হবে

Q.10 1000 kg ভরের একটি গাড়ি 5 সেকেন্ডে তার বেগ 10 m/s থেকে বৃদ্ধি করে 20 m/s করে। গাড়িটির উপর প্রযুক্ত বল কত?

Ans
- ✓ A. 2000 N
- ✗ B. 1500 N
- ✗ C. 2500 N
- ✗ D. 1000 N

Q.11 নিম্নলিখিত কোনটির স্থিতিশক্তি **নেই**? (ভূমিতলের সাপেক্ষে)

Ans
- ✗ A. ছাদের উপর একটি পাথর
- ✗ B. একটি সংকুচিত স্প্রিং
- ✗ C. বাঁধে সঞ্চিত জল
- ✓ D. অবাধে ভূমিতলে পতনশীল একটি বস্তু

Q.12 একটি স্কিম্যাটিক সার্কিট ডায়াগ্রামে তারের সংযোগ নির্দেশ করতে আপনি কোন প্রতীক-সমাহারটি ব্যবহার করবেন?

Ans
- ✗ A. একটি আয়তক্ষেত্র
- ✗ B. ডট ছাড়া একে অপরকে অতিক্রমকারী রেখা
- ✓ C. দুটি রেখার ছেদবিন্দুতে একটি ডট
- ✗ D. দুটি সমান্তরাল রেখা

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

Q.13 নিচের সেটগুলির মধ্যে কোনটি বেশিরভাগ ধাতুর সাধারণ ভৌত ধর্মগুলিকে ঠিকভাবে নির্দেশ করে?

Ans
- ✔ A. দ্যুতিময়, নমনীয়, বিদ্যুতের সুপরিবাহী
- ✗ B. নরম, প্রসারণশীল নয়, বিদ্যুতের কুপরিবাহী
- ✗ C. ভঙ্গুর, দ্যুতিহীন, তাপের কুপরিবাহী
- ✗ D. মলিন, নমনীয়, উচ্চনাদী নয়

Q.14 একজন ফিল্ড বায়োলজিস্ট, একটি বনভূমির জমিতে একটি বিয়োজক জীব উপস্থিতির কারণে মাটিতে খনিজের দ্রুত বৃদ্ধি পর্যবেক্ষণ করেন। এই জীবের কোন বৈশিষ্ট্যটি সম্ভবত খনিজের পরিমাণ বৃদ্ধিতে সাহায্য করেছে?

Ans
- ✗ A. জৈব পদার্থ গ্রহণ
- ✗ B. সেলুলোজ কোশপ্রাচীর গঠন
- ✗ C. শক্তি উৎপাদনের জন্য সালোকসংশ্লেষণ
- ✔ D. মাইসেলিয়াম দ্বারা পরিপোষকসমূহ বা পুষ্টিপদার্থের শোষণ

Q.15 উদ্ভিদে সালোকসংশ্লেষণের সময় তৈরি হওয়া শর্করা (carbohydrates) কী রূপে সঞ্চিত থাকে?

Ans
- ✗ A. প্রোটিন
- ✔ B. শ্বেতসার
- ✗ C. সেলুলোজ
- ✗ D. গ্লাইকোজেন

Q.16 মানুষের মস্তিষ্কের কোন অংশটি চিন্তাভাবনা সংক্রান্ত অধিকাংশ কাজের জন্য দায়ী?

Ans
- ✔ A. অগ্র-মস্তিষ্ক
- ✗ B. সেরিবেলাম
- ✗ C. মধ্য-মস্তিষ্ক
- ✗ D. পশ্চাৎ-মস্তিষ্ক

Q.17 বৃক্কীয় নালিকার আস্তরণে কোন আবরণী কলা উপস্থিত থাকে?

Ans
- ✗ A. সিলিয়াযুক্ত
- ✔ B. ঘনকাকার
- ✗ C. আঁইশাকার
- ✗ D. স্তম্ভাকার

Q.18 একটি উদ্ভিদের নমুনা পরীক্ষা করার সময় দেখা গেল যে তাতে সংবহন কলা (জাইলেম ও ফ্লোয়েম) উপস্থিত রয়েছে কিন্তু কোনো বীজ নেই। এটি কোন গোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত?

Ans
- ✗ A. ব্রায়োফাইটা
- ✗ B. ব্যক্তজীবী
- ✔ C. টেরিডোফাইটা
- ✗ D. সমাঙ্গদেহী

Q.19 কোনো বস্তুর ওপর কার্য সম্পন্ন হতে গেলে কোন দুটি শর্ত অবশ্যই পূরণ হতে হবে?

Ans
- ✗ A. বস্তুটি অবশ্যই ভারী হতে হবে এবং প্রযুক্ত বলের পরিমাণ অনেক বেশি হতে হবে।
- ✔ B. বস্তুটির ওপর একটি বল প্রয়োগ করতে হবে এবং বস্তুটির সরণ হতে হবে।
- ✗ C. বস্তুটিকে অবশ্যই দ্রুত গতিতে চলতে হবে এবং প্রযুক্ত বলের মান ধ্রুবক থাকতে হবে।
- ✗ D. দীর্ঘ সময় ধরে বল প্রয়োগ করতে হবে এবং বস্তুটি অবশ্যই স্থির অবস্থায় থাকবে।

Q.20 ল্যাবরেটরিতে বেকিং সোডা প্রস্তুত করার সময়, অ্যামোনিয়া ও জলের পাশাপাশি কোন গ্যাসটি এর গঠনের জন্য অপরিহার্য?

Ans
- ✗ A. নাইট্রোজেন
- ✔ B. কার্বন ডাইঅক্সাইড
- ✗ C. হাইড্রোজেন
- ✗ D. অক্সিজেন

Blackbook

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

Q.21 নিচের কোন ধর্মটি আইসোবারগুলোর মধ্যে সাধারণ?

Ans
- ✗ A. পারমাণবিক সংখ্যা
- ✗ B. ভৌত প্রকৃতি
- ✓ C. ভর সংখ্যা
- ✗ D. প্রোটন সংখ্যা

Q.22 নিচের কোনটি সমসত্ত্ব মিশ্রণের উদাহরণ?

Ans
- ✗ A. লোহা ও সালফার
- ✓ B. জলে দ্রবীভূত চিনি
- ✗ C. তেল ও জল
- ✗ D. বালি ও জল

Q.23 টমসনের পরমাণুর মডেলটিকে কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. একটি পরমাণু হল একটি ঘন ধনাত্মক আধানযুক্ত নিউক্লিয়াস, যার বাইরে ইলেকট্রন থাকে।
- ✓ B. একটি পরমাণুতে একটি ধনাত্মক আধানযুক্ত গোলক থাকে, যার মধ্যে ইলেকট্রনগুলি নিহিত থাকে।
- ✗ C. ইলেকট্রনগুলি নিউক্লিয়াসের চারপাশে নির্দিষ্ট কক্ষপথে ঘোরে।
- ✗ D. ইলেকট্রনগুলি এলোমেলোভাবে পরমাণুর বাইরে স্থাপন করা থাকে।

Q.24 চোখের লেন্স রেটিনার সামনে প্রতিবিম্ব ফোকাস করার ফলে দূরের বস্তুকে ঝাপসা দেখায়, যা অবতল লেন্স ব্যবহার করে প্রতিকার করা সম্ভব, চোখের এই দৃষ্টিজনিত ত্রুটিকে কী বলা হয়?

Ans
- ✗ A. বিষমদৃষ্টি (Astigmatism)
- ✓ B. স্বল্পদৃষ্টি (Myopia)
- ✗ C. ক্ষীণদৃষ্টি (Presbyopia)
- ✗ D. দীর্ঘদৃষ্টি (Hypermetropia)

Q.25 সাদা আলোর রশ্মি কাঁচের প্রিজমের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় বিভিন্ন বর্ণে বিভক্ত হয়ে যায়। প্রিজমের মধ্য দিয়ে প্রতিসরণের পর বর্ণগুলোর এই পৃথকীকরণের জন্য মূলত কোন ভৌত ঘটনাটি দায়ী?

Ans
- ✓ A. আলোর বিচ্ছুরণ (Dispersion)
- ✗ B. আলোর শোষণ (Absorption)
- ✗ C. আলোর বিক্ষেপণ (Scattering)
- ✗ D. আলোর প্রতিফলন (Reflection)

Section : **Mathematics**

Q.26 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি TV এর দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 76% বৃদ্ধি পায় এবং TV এর দাম 37% হ্রাস পায়, তাহলে 4টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3টি TV এর মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত?

Ans
- ✗ A. 13% বৃদ্ধি পাবে
- ✗ B. 5% হ্রাস পাবে
- ✗ C. 16% হ্রাস পাবে
- ✓ D. 8.2% বৃদ্ধি পাবে

Q.27 একটি বৃত্তের ব্যাস 26 cm এবং বৃত্তটির একটি জ্যা 10 cm হলে, বৃত্তটির কেন্দ্র থেকে জ্যাটির দূরত্ব (cm এ) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 12
- ✗ C. 16
- ✗ D. 14

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.28 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ককে 3 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ককে 8 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ককে 24 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। তারা একসঙ্গে কাজ করলে ওই ট্যাঙ্কটির অর্ধেক পূর্ণ করতে তাদের কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 4
- ✘ C. 3
- ✘ D. 2

Q.29 মুকেশ প্রতিটি ₹5 দরে কিছু নির্দিষ্ট সংখ্যক পেন কিনলেন। তিনি মোট পেনের দুই-তৃতীয়াংশ 25% লাভে বিক্রি করলেন এবং বাকি পেনগুলো 10% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। সব মিলিয়ে মুকেশের যদি মোট ₹360 লাভ হয়, তাহলে তিনি কতগুলো পেন কিনেছিলেন?

Ans
- ✔ A. 540
- ✘ B. 580
- ✘ C. 530
- ✘ D. 550

Q.30 I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 66% ও 88% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II-এ 78% ও 70% এর ক্রমিক ছাড়; দোকান III এ 89% ও 35%-এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV এ 27%, 65% ও 59% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করছে?

Ans
- ✘ A. II
- ✘ B. III
- ✘ C. IV
- ✔ D. I

Q.31 যদি $86^{0.2} = x$ হয়, $86^{0.35} = y$ হয় এবং $x^z = y^9$ হয়, তাহলে z এর মান কত?

Ans
- ✔ A. 15.75
- ✘ B. 14.75
- ✘ C. 17.25
- ✘ D. 16.25

Q.32 একটি গাড়ি মোট 360 km দূরত্ব অতিক্রম করে। এটি প্রথম 120 km দূরত্ব 40 km/h গতিতে অতিক্রম করে। বাকি দূরত্বের এক-তৃতীয়াংশ, এটি 60 km/h এ অতিক্রম করে এবং বাকি দূরত্ব, সুষম গতি v তে অতিক্রম করে। যদি পুরো যাত্রার জন্য গাড়ির সামগ্রিক গড় গতি 60 km/h হয়, তাহলে v এর মান কত?

Ans
- ✘ A. 90 km/h
- ✘ B. 85 km/h
- ✘ C. 100 km/h
- ✔ D. 96 km/h

Q.33 নিচের ডেটাটির মধ্যমা নির্ণয় করুন।

বয়স (বছরে)	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
রোগীর সংখ্যা	21	25	13	11	10	37	23

Ans
- ✔ A. 60
- ✘ B. 72
- ✘ C. 48
- ✘ D. 79

Blackbook

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

Q.34 যদি $\frac{\tan\theta - 1 + \sec\theta}{\tan\theta + 1 - \sec\theta} = N.\frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}$ হয়, তবে $\frac{1}{N}$ এর মান কত?

Ans
- ✔ A. 1
- ✗ B. ∞
- ✗ C. $\operatorname{cosec}\theta$
- ✗ D. $\tan\theta$

Q.35 কৌশল 45 km/h গতিতে 5 ঘণ্টা 52 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 24 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে তাকে কত গতিতে (km/h) ভ্রমণ করতে হবে?

Ans
- ✔ A. 11
- ✗ B. 9
- ✗ C. 12
- ✗ D. 8

Q.36 বার্ষিক 12% চক্রবৃদ্ধি (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,000 মূলধন 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে, অর্জিত সুদ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. ₹2,608.80
- ✔ B. ₹2,508.80
- ✗ C. ₹2,450.80
- ✗ D. ₹2,520.80

Q.37 সরল করুন।

$$(3\sqrt{5}+2\sqrt{3})^2-(3\sqrt{5}-2\sqrt{3})^2$$

Ans
- ✗ A. $36\sqrt{3}$
- ✗ B. $18\sqrt{5}$
- ✔ C. $24\sqrt{15}$
- ✗ D. $30\sqrt{15}$

Q.38 নীল ও সাদা রং 7 : 2 অনুপাতে মিশিয়ে একটি রঙের মিশ্রণ তৈরি করা হয়। যদি একজন চিত্রকর 315 লিটার নীল রং ব্যবহার করেন, তবে মোট কতটা রঙের মিশ্রণ তৈরি হবে?

Ans
- ✗ A. 350 লিটার
- ✔ B. 405 লিটার
- ✗ C. 420 লিটার
- ✗ D. 490 লিটার

Q.39 সরল করুন।

$$\left(\frac{7}{8} \div \frac{7}{16}\right)$$

Ans
- ✗ A. 4
- ✔ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 1

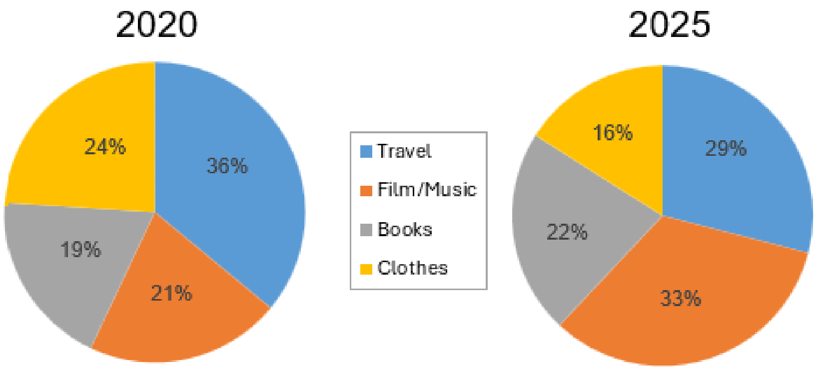
Q.40 30 cm × 24 cm × 18 cm মাত্রাবিশিষ্ট একটি আয়তঘনকের বাইরের তলগুলি রঙ করা হয় এবং তারপরে 2 cm বাহুবিশিষ্ট কয়েকটি ছোট ঘনকে কাটা হয়। ঠিক দু'টি তল রঙ করা আছে এমন ছোট ঘনকের সংখ্যা কত?

Ans
- ✗ A. 128
- ✗ B. 124
- ✗ C. 132
- ✔ D. 120

Blackbook

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

Q.41 নিচের পাই চার্ট দুটিতে 2020 এবং 2025 সালে নিউজিল্যান্ডের বিভিন্ন খুচরা খাতে অনলাইন বিক্রয়ের বন্টন দেখানো হয়েছে (উভয় বছরের জন্যই মোট পরিমাণ (₹ তে) একই ছিল)।



2020 থেকে 2025 সালে চলচ্চিত্র ও সঙ্গীত (Film & Music) খাতের শেয়ার শতকরা কত পয়েন্ট পরিবর্তিত হয়েছে?
[Travel - পর্যটন, Film/Music - চলচ্চিত্র/সঙ্গীত, Books - বই, Clothes - বস্ত্র]

Ans
✔ A. 12%
✘ B. 17%
✘ C. 22%
✘ D. 16%

Q.42 যদি $a + b + c = 6$, $abc = -60$ এবং $a^3 + b^3 + c^3 = 162$ হয়, তবে $ab + bc + ca$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✔ A. −7
✘ B. 11
✘ C. 14
✘ D. −21

Q.43 যদি নিচের বিভাজনটির গড় 62 হয়, তাহলে $(6x + 3y)$ এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	2	16	x	8	y	50

Ans
✔ A. 81
✘ B. 71
✘ C. 77
✘ D. 65

Q.44 $x : y = 3 : 5$ এবং $y : z = 2 : 3$ হলে, $x : y : z$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✘ A. 3 : 5 : 7
✘ B. 1 : 2 : 3
✘ C. 3 : 7 : 5
✔ D. 6 : 10 : 15

Q.45 একটি নির্বাচনে কেবল দুইজন প্রার্থী প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেছিলেন। মোট ভোটের 25% পেয়ে একজন প্রার্থী 500 ভোটে পরাজিত হন। নির্বাচনে কোনো অবৈধ ভোট ছিল না ধরে নেওয়া হলে, প্রদত্ত মোট ভোটের সংখ্যা কত?

Ans
✘ A. 2000
✘ B. 4000
✘ C. 3000
✔ D. 1000

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

Q.46 একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ 9 cm হয়। 72° কেন্দ্রস্থ কোণবিশিষ্ট বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন। দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।)

Ans
- ✗ A. 72.36
- ✗ B. 48.23
- ✓ C. 50.91
- ✗ D. 56.82

Q.47 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়), সচিন ₹14,525 অর্থরাশি বিনিয়োগ করে। বিনিয়োগের 2 বছর পর সচিন সুদে-আসলে কত অর্থরাশি পাবে?

Ans
- ✓ A. ₹20,916
- ✗ B. ₹20,720
- ✗ C. ₹21,073
- ✗ D. ₹20,910

Q.48 একটি পরিবারের গড় মাসিক ব্যয় বছরের প্রথম তিন মাসে ₹3,200, পরবর্তী চার মাসে ₹3,550 এবং শেষ পাঁচ মাসে ₹4,120 হয়। যদি ওই বছরে পরিবারটির মোট সঞ্চয় ₹2,265 হয়, তাহলে তাদের গড় মাসিক আয় কত?

Ans
- ✗ A. ₹4,380
- ✗ B. ₹3,880
- ✓ C. ₹3,888.75
- ✗ D. ₹4,234.60

Q.49 যদি $\sin(\theta) = \frac{3}{5}$ হয় এবং θ একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তাহলে $\cos(\theta)$ এর মান কত?

Ans
- ✗ A. $\frac{3}{5}$
- ✓ B. $\frac{4}{5}$
- ✗ C. $\frac{3}{4}$
- ✗ D. $\frac{5}{4}$

Q.50 বার্ষিক 12% সরল সুদের হারে ₹500 অর্থরাশি 4.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, প্রদেয় সরল সুদ (₹ তে) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 250
- ✓ B. 270
- ✗ C. 370
- ✗ D. 320

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 সাতটি বাক্স I, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। K এর উপরে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়। Q এর উপরে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়। Q এবং I এর মাঝে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়। R কে J এর ঠিক উপরে রাখা হয়। S কে T এর নিচে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়। T এবং J এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়?

Ans
- ✗ A. তিনটি
- ✗ B. দুটি
- ✓ C. পাঁচটি
- ✗ D. চারটি

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

Q.52 মিস্টার নামগ্যাল A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 31 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 39 km গাড়ি চালান, তারপর আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 51 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালান, এরপর বাঁদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালান। সবশেষে তিনি আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামেন। A বিন্দুতে পুনরায় পৌঁছানোর জন্য তাকে কতদূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (সকল বাঁক 90 ডিগ্রি ধরতে হবে)

Ans
✔ A. 20 km উত্তর দিকে
✗ B. 20 km পূর্ব দিকে
✗ C. 24 km পশ্চিম দিকে
✗ D. 22 km দক্ষিণ দিকে

Q.53 যদি 74295863 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
✗ A. এক
✔ B. তিন
✗ C. শূন্য
✗ D. দুই

Q.54 ছয়জন ব্যক্তি A, G, H, P, S এবং Y একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
A বাস করে 4 নম্বর ফ্লোরে। কেবল দুজন ব্যক্তি A এবং G এর মাঝে বাস করে। কেবল Y বাস করে A এবং H এর মাঝে। P বাস করে A এর ঠিক নিচের ফ্লোরে।
2 নম্বর ফ্লোরে কে বাস করে?

Ans
✗ A. P
✔ B. S
✗ C. Y
✗ D. H

Q.55 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

245 ÷ 64 × 448 – 562 + 381 = ?

Ans
✗ A. 206
✗ B. 126
✔ C. 216
✗ D. 226

Q.56 প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
HEN INK BUS BAT
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে তার পরবর্তী বর্ণে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তন করা হয়।
এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণে-গুচ্ছে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
✗ A. তিনটি
✗ B. একটি
✗ C. চারটি
✔ D. দুটি

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.57 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: DGF :: PSR : %

Ans
- ✗ A. # = AFE , % = SVU
- ✗ B. # = ADC , % = SUV
- ✗ C. # = ADB , % = RUT
- ✓ D. # = ADC , % = SVU

Q.58 প্রদত্ত বর্ণ এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

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

এইরূপ কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরেও একটি বর্ণ আছে?

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

Q.59 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
এবং A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'।
যদি 'P + Q – R × S ÷ T' হয়, তাহলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q.60 যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

23 – 4 + 2 × 4 ÷ 6 = ?

Ans
- ✗ A. 46
- ✓ B. 48
- ✗ C. 44
- ✗ D. 42

Q.61 HANDOUTS শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রমে সাজালে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✓ A. দুই
- ✗ B. চার
- ✗ C. তিন
- ✗ D. এক

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.62 E, F, G, H, W, X এবং Y—এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
শুধুমাত্র W কে E এর নিচে রাখা হয়েছে। G কে Y এর ওপর রাখা হয়েছে। Y এর ওপর কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। Y এবং F এর মাঝে কেবল X কে রাখা হয়েছে।
H এবং W এর মাঝে কয়টি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.63 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
HKG CFB XAW SVR ?

Ans
- ✗ A. NOQ
- ✗ B. NPL
- ✓ C. NQM
- ✗ D. NRL

Q.64 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)
12 - 228 - 684 ;
18 - 342 - 1026

Ans
- ✗ A. 19 - 361 - 1066
- ✓ B. 16 - 304 - 912
- ✗ C. 15 - 285 - 866
- ✗ D. 11 - 209 - 667

Q.65 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
কিছু কুকুর হয় পাখি।
সব পাখি হয় পোষ্য।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু পোষ্য নয় কুকুর।
(II) কিছু কুকুর হয় পোষ্য।

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.66 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

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

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

Ans
- ✗ A. @
- ✗ B. ?
- ✗ C. +
- ✓ D. #

Q.67 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) M J € M 2 5 P & * T Z 6 E A # * 7 % Z & B * (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তবে বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে কোনটি থাকবে?

Ans
- ✗ A. *
- ✓ B. 2
- ✗ C. P
- ✗ D. 5

Q.68 DISTANT শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছের বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় বর্ণটির মাঝে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 2
- ✓ C. 4
- ✗ D. 3

Q.69 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

59 71 84 98 113 ?

Ans
- ✗ A. 127
- ✗ B. 131
- ✗ C. 133
- ✓ D. 129

Q.70 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✓ A. KMI
- ✗ B. BCZ
- ✗ C. PQN
- ✗ D. MNK

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

Q.71 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
R ও K এর মাঝে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। আবার I এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে I ও Z এর মাঝে শুধুমাত্র একজন বসেছে। Z ও K এর মাঝে শুধুমাত্র একজন বসেছে। আবার I এবং P এর মাঝে শুধুমাত্র একজন বসেছে। J এবং P এর মাঝে শুধুমাত্র একজন বসেছে।
Q এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসেছে?

Ans
✔ A. J
✘ B. Z
✘ C. K
✘ D. R

Q.72 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✔ A. MP - RT
✘ B. QT - UX
✘ C. PS - TW
✘ D. JM - NQ

Q.73 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, KHFM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QNLS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে GDBI সম্পর্কিত MJHO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে NKIP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ A. QTOV
✔ B. TQOV
✘ C. TQVO
✘ D. QTVO

Q.74 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)
2 – 13 – 33 – 40 ; 8 – 19 – 51 – 58

Ans
✘ A. 5 – 16 – 54 – 61
✘ B. 10 – 23 – 63 – 70
✘ C. 7 – 18 – 48 – 41
✔ D. 6 – 17 – 45 – 52

Q.75 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

DAN REX MIS LEO

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

Ans
✘ A. এক
✘ B. দুই
✘ C. তিন
✔ D. চার

Blackbook

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

Q.76 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
JFG–DZA
XTU–RNO

Ans
- ✗ A. YTT–SOP
- ✗ B. YUV–ROO
- ✓ C. YUV–SOP
- ✗ D. YTT–RNO

Q.77 S হল T এর স্ত্রী। T হল U এর ভাই। U হল V এর মা। S কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. মা
- ✗ B. বোন
- ✗ C. মায়ের মা
- ✓ D. মায়ের ভাইয়ের স্ত্রী

Q.78 D, F, G, H, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। F এর বামদিক থেকে গণনা করলে G এবং F এর মাঝখানে ঠিক দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। L এবং H উভয়ই বসে আছে J এর ঠিক পাশে। D এর ডান দিক থেকে গণনা করলে H এবং D এর মাঝখানে ঠিক একজন ব্যক্তি বসে আছে। J এর বামদিক থেকে গণনা করলে J এবং F এর মাঝখানে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✗ D. 3

Q.79 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি:
সব বাঘ হয় কিউয়ি।
কোনো বাঘ নয় পায়রা।
সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো কিউয়ি নয় পায়রা।
(II) কিছু পায়রা হয় বাঘ।

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

Q.80 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'have some lunch' কে লেখা হয় 'cq xg ku' হিসাবে এবং 'they have left' কে লেখা হয় 'ku nv hm' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'have' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
- ✗ A. xg
- ✓ B. ku
- ✗ C. cq
- ✗ D. hm

Section : **General Awareness and Current Affairs**

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

Q.81 2026 সালের মে মাসে নির্দিষ্ট দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি কোন অস্ত্র ব্যবস্থাটি চূড়ান্ত কনফিগারেশন ডেভেলপমেন্ট ট্রায়াল (deliverable configuration development trials) সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

Ans
- ✔ A. ULPGM-V3
- ✘ B. হেলিনা-V2
- ✘ C. SANT-M1
- ✘ D. আকাশ-NG

Q.82 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, NABARD মূলত কোন কার্যক্রমের পরিকল্পনার জন্য 'স্টেট ফোকাস পেপার' (State Focus Papers) প্রকাশ করেছিল?

Ans
- ✘ A. নগরোন্নয়ন করিডোর পরিকল্পনা
- ✔ B. অগ্রাধিকারপ্রাপ্ত খাতে ঋণ প্রদানের পরিকল্পনা
- ✘ C. পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি রপ্তানির পরিকল্পনা
- ✘ D. প্রতিরক্ষা বাজেটের ব্যয়ের পরিকল্পনা

Q.83 2026 সালে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় অসাধারণ পরিষেবা প্রদানের জন্য কোন ব্যক্তিকে 'সুভাষচন্দ্র বোস আপদা প্রবন্ধন পুরস্কার'-এ ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✘ A. ড. প্রকাশ সিং
- ✔ B. লেফটেন্যান্ট কর্নেল সীতা অশোক শেলকে
- ✘ C. শ্রীমতি সুনীতা কুমারী
- ✘ D. মেজর জেনারেল রাকেশ শর্মা

Q.84 বিশ্বব্যাপী পরিষেবা বাজারে ভারতের অংশীদারিত্ব বৃদ্ধির লক্ষ্যে NITI আয়োগ, 2026 সালের মে মাসে একটি উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন স্থায়ী কমিটির প্রথম বৈঠক আহ্বান করে। এই বৈঠকে 2047 সালের জন্য কোন নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা এবং সুনির্দিষ্ট লক্ষ্য স্থির করা হয়েছে?

Ans
- ✘ A. বিশ্বব্যাপী পরিষেবা খাতে 8% অংশীদারিত্ব; $1 ট্রিলিয়নের রপ্তানি
- ✔ B. বিশ্বব্যাপী পরিষেবা বাজারে 10% অংশীদারিত্ব; 'বিকশিত ভারত' ভিশন
- ✘ C. বিশ্বব্যাপী উৎপাদন খাতে 5% অংশীদারিত্ব; $500 বিলিয়নের রপ্তানি
- ✘ D. বিশ্ব বাণিজ্যে 15% অংশীদারিত্ব; 100 মিলিয়ন নতুন কর্মসংস্থান

Q.85 2026 সালের জুন মাসে স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক কর্তৃক বিজ্ঞাপিত অভিবাসন এবং বিদেশী (সংশোধন) নীতি 2026 অনুযায়ী, ভারতে আসা বিদেশী নাগরিকদের জন্য দেশে থাকার মেয়াদ বাড়াতে চাইলে সর্বাধিক কত দিনের মধ্যে ভিসার মেয়াদ শেষ হওয়ার আগেই নিবন্ধন করা বাধ্যতামূলক করা হয়েছে?

Ans
- ✘ A. 240 দিন
- ✘ B. 210 দিন
- ✘ C. 250 দিন
- ✔ D. 180 দিন

Q.86 বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণার সঙ্গে ল্যাব টেস্টিং, ফিল্ড ট্রায়াল (field trials) ও বাজারজাতকরণের (market deployment) সংযোগ ঘটিয়ে, ডিজিটাল অন্তর্ভুক্তি (digital inclusion) এগিয়ে নিয়ে যেতে এবং সুরক্ষিত ও উদ্ভাবনী যোগাযোগ ব্যবস্থা গড়ে তোলার লক্ষ্যে 2025 সালে ভারত ও যুক্তরাজ্য কোন উদ্যোগটি ঘোষণা করেছিল?

Ans
- ✔ A. ইন্ডিয়া-UK কানেক্টিভিটি অ্যান্ড ইনোভেশন সেন্টার
- ✘ B. ইন্ডিয়া-UK ডিজিটাল ট্রেড ফেসিলিটেশন মেকানিজম
- ✘ C. ইন্ডিয়া-UK এমারজিং টেকনোলজিস পার্টনারশিপ প্ল্যাটফর্ম
- ✘ D. ইন্ডিয়া-UK সাইবার সিকিউরিটি কোঅপারেশন ফ্রেমওয়ার্ক

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

Q.87 সম্প্রতি নয়াদিল্লিতে অনুষ্ঠিত TERI এর, 2026 সালের বিশ্ব টেকসই উন্নয়ন শীর্ষ সম্মেলনের (World Sustainable Development Summit) পাশাপাশি হিমালয় গবেষকদের (Himalayan researchers) সঙ্গে শিল্পখাত এবং নীতি-নির্ধারকদের (policymakers) সংযোগ স্থাপনের লক্ষ্যে পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক কোন উদ্যোগটি আয়োজন করেছিল?

Ans ✔ A. Him-CONNECT
✘ B. মাউন্টেন রিসার্চ নেটওয়ার্ক
✘ C. Him-SAMVAD
✘ D. হিমালয়ান আউটরিচ মিশন

Q.88 NITI আয়োগ কর্তৃক প্রকাশিত উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় (NER) জেলা স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) সূচক প্রতিবেদন (2023-24) এর দ্বিতীয় সংস্করণ অনুসারে, উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (NER SDG) সূচক 2023-24 এ কোন জেলা সর্বোচ্চ স্কোর রেকর্ড করেছে?

Ans ✘ A. আগরতলা (ত্রিপুরা)
✘ B. আইজল (মিজোরাম)
✔ C. হ্নাথিয়াল (মিজোরাম)
✘ D. গ্যাংটক (সিকিম)

Q.89 2026 সালের গোড়ার দিকে, ছত্তিশগড়ের কোন ব্যক্তিকে সমাজ সেবায় অসামান্য অবদানের জন্য পদ্মশ্রী পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans ✘ A. শ্রী সুরেশ প্যাটেল
✘ B. ড: সুনীল কুমার
✔ C. ড: বুধরি তাতি
✘ D. শ্রীমতী অঞ্জলি দেশমুখ

Q.90 মাদ্রিদে অনুষ্ঠিত 2026 লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডস (Laureus World Sports Awards)-এ কে 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কার জিতেছেন?

Ans ✘ A. মন্ডো ডুপ্লান্টিস (Mondo Duplantis)
✔ B. কার্লোস আলকারাজ় (Carlos Alcaraz)
✘ C. তাদেজ পোগাচর (Tadej Pogačar)
✘ D. ল্যান্ডো নরিস (Lando Norris)

Q.91 তামিলাগা ভেটরি কাজ়াগম (Tamilaga Vettri Kazhagam) দলের প্রতিনিধিত্ব করে, 2026 সালের 10 মে তামিলনাড়ুর মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে কার্যভার কে গ্রহণ করেন?

Ans ✘ A. এডাপ্পাদি কে. পালানিস্বামী
✘ B. কে. আন্নামালাই
✘ C. এম. কে. স্ট্যালিন
✔ D. সি. জোসেফ বিজয়

Q.92 কোন আইনটি 'জাতীয় ক্রীড়া পরিচালনা (জাতীয় ক্রীড়া বোর্ড) বিধিমালা, 2026' এর ভিত্তি হিসেবে কাজ করে?

Ans ✔ A. ন্যাশনাল স্পোর্টস গভর্নেন্স অ্যাক্ট, 2025
✘ B. স্পোর্টস রেগুলেশন অ্যাক্ট, 2022
✘ C. ন্যাশনাল স্পোর্টস পলিসি, 2024
✘ D. স্পোর্টস ডেভেলপমেন্ট অ্যাক্ট, 2023

Q.93 2026 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডস (Laureus World Sports Awards) এ কোন ফুটবল ক্লাব 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড টিম অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কার জিতেছে, যারা তাদের প্রথম UEFA চ্যাম্পিয়ন্স লিগ শিরোপাসহ মোট ছয়টি খেতাব জয় করেছিল?

Ans ✘ A. ম্যানচেস্টার সিটি
✘ B. রিয়াল মাদ্রিদ
✔ C. প্যারিস সাঁ জারমাঁ
✘ D. FC বার্সেলোনা

Blackbook

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

Q.94 2026 সালে মর্যাদাপূর্ণ আন্তর্জাতিক বুকার পুরস্কার বিজয়ী উপন্যাস তাইওয়ান ট্র্যাভেলগ (Taiwan Travelogue) মূলত কোন লেখকের লেখা?

Ans
- ✔ A. ইয়াং শুয়াং-জি (Yang Shuang-zi)
- ✗ B. উ মিং-ই (Wu Ming-Yi)
- ✗ C. লিন কিং (Lin King)
- ✗ D. চি তা-ওয়ে (Chi Ta-wei)

Q.95 2026 সালের মে মাসে, টার্গেট অলিম্পিক পোডিয়াম স্কিম (TOPS) কে পুনর্গঠন করে, কতগুলি ক্রীড়া বিভাগের জন্য একক নোডাল পয়েন্ট হিসেবে নির্ধারণ করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. 15
- ✔ B. 27
- ✗ C. 36
- ✗ D. 10

Q.96 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে শুরু হওয়া দেশব্যাপী টিকাদান কর্মসূচির অধীনে, কোন নির্দিষ্ট বয়সের কিশোরীরা বিনামূল্যে গার্ডাসিল-4 (Gardasil-4) টিকা পাওয়ার যোগ্য?

Ans
- ✗ A. 16 বছর বয়সী
- ✔ B. 14 বছর বয়সী
- ✗ C. 11 বছর বয়সী
- ✗ D. 9 বছর বয়সী

Q.97 2024 সালের অক্টোবরে চালু হওয়া 'প্রধানমন্ত্রী ইন্টার্নশিপ স্কিম'-এর পরিধি, 2026 সালের এপ্রিলে সম্প্রসারিত করে, কোন অতিরিক্ত শ্রেণীর আবেদনকারীদের এর অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ভারতীয় বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে অধ্যয়নরত বিদেশি শিক্ষার্থী
- ✔ B. স্নাতক ও স্নাতকোত্তর স্তরের চূড়ান্ত বর্ষের শিক্ষার্থী
- ✗ C. নবম থেকে দ্বাদশ শ্রেণীর স্কুল শিক্ষার্থী
- ✗ D. 60 বছরের কম বয়সী অবসরপ্রাপ্ত সরকারি কর্মচারী

Q.98 'ইন্ডিয়া AI ইমপ্যাক্ট সামিট 2026'-এর পার্শ্ব বৈঠকে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ও ডিজিটাল প্রযুক্তির ক্ষেত্রে সহযোগিতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে কোন দুটি দেশ একটি 'স্টেটমেন্ট অফ ইনটেন্ট' (Statement of Intent) স্বাক্ষর করেছে?

Ans
- ✗ A. ভারত ও ফ্রান্স
- ✗ B. ভারত ও জাপান
- ✗ C. ভারত ও জার্মানি
- ✔ D. ভারত ও সুইডেন

Q.99 2026 সালের মে মাসে এলিট ন্যাশনাল ফিজিক্যাল ডিসএবিলিটি ক্রিকেট চ্যাম্পিয়নশিপের [Elite National Physical Disability Cricket Championship] ফাইনাল কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. হায়দ্রাবাদ
- ✗ B. জয়পুর
- ✔ C. বেঙ্গালুরু
- ✗ D. রায়পুর

Q.100 দ্য প্রোমোশন অ্যান্ড রেগুলেশন অফ অনলাইন গেমিং রুলস (Promotion and Regulation of Online Gaming Rules) 2026, কত তারিখ থেকে কার্যকর হয়েছে?

Ans
- ✗ A. 1 মার্চ 2026
- ✔ B. 1 মে 2026
- ✗ C. 1 ফেব্রুয়ারি 2026
- ✗ D. 1 এপ্রিল 2026

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Madhyamgram
Test Date	10/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 একটি গবেষণাগারের নমুনায় তীব্র ক্ষারক উপস্থিত আছে কিনা তা একজন শিক্ষার্থীকে পরীক্ষা করে দেখতে হবে। এটি নিশ্চিত করার জন্য কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে উপযুক্ত?

Ans
- ✔ A. এক ফোঁটা ফেনলপথ্যালিন যোগ করে গোলাপি বর্ণ পর্যবেক্ষণ করা
- ✘ B. তীব্র গন্ধের জন্য দ্রবণটির ঘ্রাণ নেওয়া
- ✘ C. মিথাইল অরেঞ্জ যোগ করে লাল বর্ণ পর্যবেক্ষণ করা
- ✘ D. নীল লিটমাস কাগজ ডুবিয়ে সেটি নীলই থাকছে কিনা তা পরীক্ষা করা

Q.2 নিকেলের তড়িৎ বিশোধনে অ্যানোড হিসেবে কী ব্যবহৃত হয়?

Ans
- ✘ A. নিকেল অ্যাসিটেট
- ✘ B. নিকেল সালফেট
- ✘ C. নিকেল কার্বনেট
- ✔ D. অশুদ্ধ নিকেল

Q.3 একজন মহিলার ডিম্বনালী অবরুদ্ধ থাকার কারণে স্বাভাবিকভাবে গর্ভধারণ করতে পারছেন না। চিকিৎসাবিজ্ঞানের কোন পদ্ধতির সাহায্যে তিনি সন্তান ধারণ করতে পারেন?

Ans
- ✘ A. আল্ট্রাসাউন্ড ইমেজিং (Ultrasound imaging)
- ✘ B. হরমোন থেরাপি (Hormone therapy)
- ✘ C. আর্টিফিশিয়াল ইনসেমিনেশন (Artificial Insemination)
- ✔ D. ইন-ভিট্রো ফার্টিলাইজেশন (In-vitro Fertilisation)

Q.4 একটি ঋজু তড়িৎবাহী পরিবাহীর মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখ বিপরীত করা হলে, তার চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্রের কী পরিবর্তন ঘটবে?

Ans
- ✘ A. পরিবাহীর চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্র শূন্য হয়ে যাবে।
- ✔ B. পরিবাহীর চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ বিপরীত হয়ে যাবে।
- ✘ C. পরিবাহীর চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য দ্বিগুণ হয়ে যাবে।
- ✘ D. পরিবাহীর চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্রটি অদৃশ্য হয়ে যাবে।

Q.5 দু'টি মৌল X এবং Y এর পারমাণবিক সংখ্যা যথাক্রমে 7 এবং 8 হয়। এদের প্রোটন সংখ্যার ক্ষেত্রে নিচের কোন উক্তিটি ঠিক?

Ans
- ✘ A. X এর প্রোটনের সংখ্যা, Y এর চেয়ে একটি বেশি
- ✔ B. Y এর প্রোটনের সংখ্যা X এর চেয়ে একটি বেশি
- ✘ C. উভয়েরই সমান সংখ্যক প্রোটন রয়েছে
- ✘ D. উভয়েরই কোনো প্রোটন নেই

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

Q.6 কোন উক্তিটি অবস্থান ভেক্টর এবং সরণ ভেক্টরের পার্থক্যকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. উভয়ের মান সর্বদা সমান হয়
- ✗ B. অবস্থান ভেক্টর সর্বদা অতিক্রান্ত পথ নির্দেশ করে
- ✗ C. উভয়ই সর্বদা অভিন্ন অভিমুখ নির্দেশ করে
- ✓ D. অবস্থান ভেক্টর একটি বিন্দুর অবস্থান নির্দেশ করে; সরণ ভেক্টর দুটি বিন্দুর মধ্যবর্তী পরিবর্তন নির্দেশ করে

Q.7 খেলার মাঠে ব্যবহৃত একটি ঢেঁকিকল (seesaw) সম্পর্কে নিচের উক্তিগুলো বিবেচনা করুন।
এর কেন্দ্রীয় অবলম্বনটি আলম্ববিন্দু (fulcrum) হিসেবে কাজ করে।
একদিকের শিশুর ওজন, ভার বা লোড (load) হিসেবে কাজ করে।
বিপরীত দিকের শিশু প্রযুক্ত বল হিসেবে কাজ করে।
ঢেঁকিকল হলো প্রথম শ্রেণীর লিভারের একটি উদাহরণ।
উপরের কোন উক্তিগুলো ঠিক?

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র 1, 2 এবং 3
- ✗ B. শুধুমাত্র 1, 2 এবং 4
- ✓ C. 1, 2, 3 এবং 4
- ✗ D. শুধুমাত্র 1 এবং 2

Q.8 যদি আপনাকে এমন একটি স্বচ্ছ তরল দেওয়া হয় যা তড়িৎ পরিবহন করতে পারে এবং যাতে কেবল এক ধরনের পরমাণু থাকে, তাহলে আপনি কী সিদ্ধান্তে আসতে পারেন?

Ans
- ✗ A. এটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ
- ✗ B. এটি একটি দ্রবণ
- ✗ C. এটি একটি যৌগ
- ✓ D. এটি একটি মৌল

Q.9 নিচের কোন ব্যাকটেরিয়ার সঙ্গে তার ভূমিকার জোড়টি **ভুলভাবে** দেওয়া হয়েছে?

Ans
- ✗ A. নাইট্রোব্যাক্টর — নাইট্রাইটকে নাইট্রেটে রূপান্তর
- ✗ B. রাইজোবিয়াম — সিম্বগোত্রীয় উদ্ভিদে নাইট্রোজেন সংবন্ধন
- ✗ C. অ্যাজোটোব্যাক্টর — মাটিতে নাইট্রোজেন সংবন্ধন
- ✓ D. সিউডোমোনাস — নাইট্রিফিকেশন

Q.10 একজন শিক্ষার্থী কোনো বস্তুর ওপর কৃতকার্য এবং তার গতিশক্তি গণনা করে। রাশি দু'টিকে কোন SI এককে প্রকাশ করা হবে?

Ans
- ✗ A. নিউটন (N)
- ✓ B. জুল (J)
- ✗ C. ওয়াট (W)
- ✗ D. পাস্কাল (Pa)

Q.11 একটি স্ফিগমোম্যানোমিটার মানবদেহে কী পরিমাপ করে?

Ans
- ✗ A. হৃদ্ স্পন্দন
- ✗ B. রক্তে শর্করা
- ✗ C. শরীরের তাপমাত্রা
- ✓ D. রক্তচাপ

Q.12 কোনো বস্তুকে ফোকাস বিন্দুর ঠিক বাইরে কিন্তু বক্রতা কেন্দ্রের সামনে স্থাপন করলে একটি অবতল দর্পণ দ্বারা যে প্রতিবিম্ব গঠিত হবে তা কীরূপ?

Ans
- ✗ A. সদ, সমশীর্ষ এবং সমান আকারের
- ✗ B. অসদ, সমশীর্ষ এবং খর্বাকৃতি
- ✗ C. অসদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত
- ✓ D. সদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত

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

Q.13 উদ্ভিদের কোন সংবহন কলাটি মূলত অ্যামিনো অ্যাসিড এবং সালোকসংশ্লেষণের ফলে উৎপন্ন দ্রাব্য পদার্থসমূহ পরিবহন করে?

Ans
✔ A. ফ্লোয়েম
✗ B. এপিডার্মিস
✗ C. কর্টেক্স
✗ D. জাইলেম

Q.14 নিচের কোন বিক্রিয়াটি ভরের নিত্যতা সূত্র লঙ্ঘন করে?

Ans
✗ A. $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$
✗ B. $H_2 + Cl_2 \rightarrow 2HCl$
✔ C. $2Mg + O_2 \rightarrow MgO$
✗ D. $Ca + Cl_2 \rightarrow CaCl_2$

Q.15 ঢোলের চামড়া খুব টানটান অবস্থায় থাকলে তা ঢিলেঢালা অবস্থার চেয়ে ভিন্ন শব্দ তৈরি করে কেন?

Ans
✗ A. টানটান করে লাগানো ঢোলের চামড়া ঢিলেঢালা চামড়ার চেয়ে পুরু হয়।
✔ B. ঢোলের টানটান চামড়া ঢিলেঢালা চামড়ার চেয়ে দ্রুত কম্পিত হয়।
✗ C. টানটান করে বাঁধা ঢোলের চামড়া ঢিলেঢালা চামড়ার চেয়ে ভারী হয়।
✗ D. ঢোলের টানটান চামড়ার ভেতরে ঢিলেঢালা চামড়ার তুলনায় বেশি বাতাস থাকে।

Q.16 একই বাবা-মায়ের দু'জন সন্তানের চেহারা প্রায়শই একে অপরের চেয়ে আলাদা হয়। মূলত কোন প্রক্রিয়ার কারণে এই পার্থক্য হয়?

Ans
✗ A. মাইটোসিস
✔ B. মিয়োসিস
✗ C. শ্বসন
✗ D. সালোকসংশ্লেষণ

Q.17 কার্বন কেন বহু সংখ্যক যৌগ গঠন করে?

Ans
✗ A. কারণ কার্বন বলয় গঠন করতে পারে না
✗ B. কারণ কার্বন শুধুমাত্র একক বন্ধন গঠন করে
✗ C. কারণ কার্বন অত্যন্ত সক্রিয়
✔ D. কারণ কার্বন-কার্বন বন্ধন খুব শক্তিশালী এবং স্থিতিশীল

Q.18 হাইড্রোজেনেশন বিক্রিয়ার ক্ষেত্রে সাধারণত ব্যবহৃত অনুঘটকগুলি হল ____ এবং ____।

Ans
✗ A. গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিড, নিকেল
✗ B. নিকেল, সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড
✗ C. প্যালেডিয়াম, গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিড
✔ D. প্যালেডিয়াম, নিকেল

Q.19 দু'টি অভিন্ন কুণ্ডলীকে একে অপরের কাছাকাছি রাখা হল। যদি প্রথম কুণ্ডলীর তড়িৎপ্রবাহ হঠাৎ বন্ধ করে দেওয়া হয়, তবে দ্বিতীয় কুণ্ডলীতে কী ঘটবে?

Ans
✗ A. দ্বিতীয় কুণ্ডলীতে এমন একটি তড়িৎপ্রবাহ আবিষ্ট হয় যা মূল চৌম্বক ক্ষেত্রকে হ্রাস করতে সহায়তা করে।
✔ B. দ্বিতীয় কুণ্ডলীতে তৎক্ষণাৎ এমন একটি আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহ (momentarily induced) সৃষ্টি হয় যা চৌম্বক ক্ষেত্রকে ধ্রুবক রাখার চেষ্টা করে।
✗ C. দ্বিতীয় কুণ্ডলীতে কোনো তড়িৎপ্রবাহ আবিষ্ট হয় না কারণ কুণ্ডলীগুলি একে অপরের সঙ্গে সংযুক্ত নয়।
✗ D. প্রথম কুণ্ডলীটি যতক্ষণ বন্ধ থাকে, ততক্ষণ দ্বিতীয় কুণ্ডলীতে একটি স্থির তড়িৎপ্রবাহ (steady current) আবিষ্ট হতে থাকে।

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

Q.20 **ফুসফুসের গুরুতর রোগে আক্রান্ত (severe lung disease) একজন রোগীর অক্সিজেন গ্রহণের ক্ষমতা কমে গেছে। শারীরিক পরিশ্রমের সময় তাদের পেশিকোষে কোন কোশীয় পথটি সক্রিয় (upregulated) হওয়ার সম্ভাবনা বেশি এবং এর ফলে কোন উপাদানটি জমা হয়?**

Ans

✗ A. অবাত শ্বসনের ফলে পাইরুভেট রূপান্তরিত (Anaerobic conversion) হয়ে ইথানল এবং কার্বন ডাই অক্সাইড উৎপন্ন হয়

✗ B. সবাত শ্বসনের ফলে পাইরুভেটের বিভাজন (Aerobic breakdown) হয়ে কার্বন ডাই অক্সাইড এবং জল উৎপন্ন হয়

✗ C. কোনো উপজাত (by-products) ছাড়াই গ্লুকোজ সরাসরি ATP তে রূপান্তরিত হয়

✓ D. অবাত শ্বসনের ফলে পাইরুভেটের (Anaerobic conversion) ল্যাকটিক অ্যাসিডে রূপান্তর, যার ফলে ল্যাকটিক অ্যাসিড জমা (accumulation) হয়

Q.21 **একটি বাক্সকে ঠেলে 3 m/s^2 ত্বরণ সৃষ্টি করতে 60 N বল প্রয়োগ করা হলো। বাক্সটির ভর কত?**

Ans

✗ A. 15 kg

✗ B. 18 kg

✗ C. 180 kg

✓ D. 20 kg

Q.22 **স্বভোজী জীবদের দ্বারা আবদ্ধ শক্তির বেশিরভাগই প্রতিটি ট্রফিক স্তরে (Trophic level) _____ ।**

Ans

✗ A. জীবদেহে সঞ্চিত থাকে

✗ B. গমনের জন্য ব্যবহৃত হয়

✓ C. তাপ হিসেবে পরিবেশে মুক্ত হয়

✗ D. জৈব বস্তুতে রূপান্তরিত হয়

Q.23 **শূন্যমাধ্যমে কোনো ঘণ্টাকে বাজালে আমরা তার শব্দ শুনতে পাই না। নিচের কোন উক্তিটি এর কারণকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?**

Ans

✗ A. ঘণ্টা থেকে শব্দের পরিবর্তে আলো আমাদের কানে এসে পৌঁছায়

✗ B. শূন্যস্থানে ঘণ্টাটি কম্পিত হয় না

✗ C. ঘণ্টার উপাদান, শব্দকে ছড়িয়ে পড়তে বাধা দেয়

✓ D. ঘণ্টা থেকে আমাদের কানে শব্দ পৌঁছানোর জন্য একটি মাধ্যমের প্রয়োজন হয়

Q.24 **যদি আপনি সোডিয়াম সালফেট এবং বেরিয়াম ক্লোরাইডের জলীয় দ্রবণ মিশ্রিত করেন, তাহলে কোন ধরনের রাসায়নিক বিক্রিয়া ঘটবে এবং এর প্রমাণ কী?**

Ans

✗ A. বিয়োজন বিক্রিয়া; তাপ নিঃসরণ

✗ B. জারণ-বিজারণ (রেডক্স) বিক্রিয়া; গ্যাস নির্গত হয়

✗ C. একক প্রতিস্থাপন; পদার্থের রঙ পরিবর্তিত হবে

✓ D. দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া; অধঃক্ষেপ গঠন

Q.25 **একজন গবেষক 90° উত্তর অক্ষাংশ থেকে বাতাসের নমুনা সংগ্রহ করেন এবং একটি স্থায়ী উচ্চ-চাপ সিস্টেম লক্ষ্য করেন। কোন অন্তর্নিহিত প্রক্রিয়া এই পর্যবেক্ষণকে ব্যাখ্যা করে?**

Ans

✗ A. উপ-ক্রান্তীয় অক্ষাংশে অভিসরণ

✓ B. মেরু অঞ্চলে শীতল, ঘন বাতাস নিমজ্জিত হওয়া

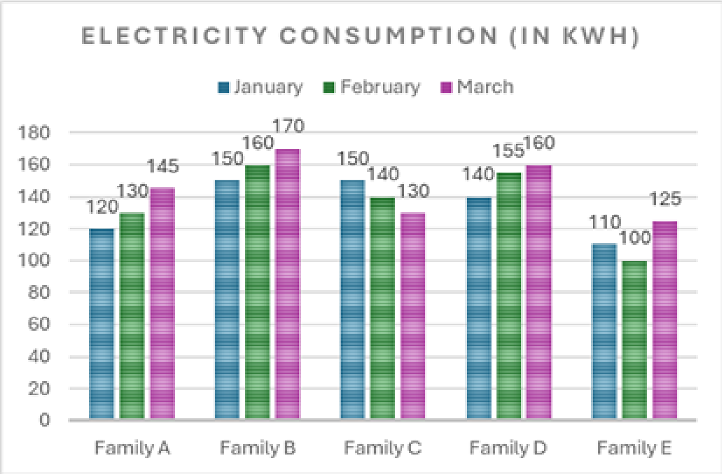
✗ C. নিরক্ষীয় অঞ্চল থেকে পৃষ্ঠ প্রবাহ

✗ D. পৃষ্ঠ থেকে উষ্ণ বাতাসের উত্থান

Section : **Mathematics**

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

Q.26 প্রদত্ত বার গ্রাফটিতে পাঁচটি পরিবারের (পরিবার A, B, C, D, E) তিন মাসের (জানুয়ারি থেকে মার্চ) বিদ্যুৎ বাবদ মোট ব্যয়ের পরিমাণ (kWh এককে) দেখানো হয়েছে।



কোন পরিবারটি সবচেয়ে বেশি বিদ্যুৎ ব্যবহার করেছে এবং ওই পরিবারটি তিন মাসে সবচেয়ে কম বিদ্যুৎ ব্যবহারকারী পরিবারের তুলনায় কত বেশি বিদ্যুৎ (kWh এককে) ব্যবহার করেছে, তা নির্ণয় করুন।

[Electricity Consumption (in kWh) - বিদ্যুৎ ব্যবহার (kWh এককে), January - জানুয়ারি, February - ফেব্রুয়ারি, March - মার্চ, Family - পরিবার]

Ans
- ✗ A. C, এবং 142
- ✗ B. E, এবং 146
- ✗ C. A, এবং 145
- ✓ D. B, এবং 145

Q.27 যদি $140^{0.86} = x$ হয়, $140^{0.74} = y$ হয় এবং $x^z = y^7$ হয়, তাহলে z এর মান কত হবে?

Ans
- ✗ A. 4.38
- ✓ B. 6.02
- ✗ C. 5.94
- ✗ D. 8.01

Q.28 A, B এবং C—এই তিন ধরনের দুধের গাঢ়ত্বের মাত্রা যথাক্রমে 12%, 18% এবং 24% হয়। যদি 20% গাঢ়ত্বের একটি মিশ্রণ তৈরির জন্য এদের 2 : 4 : p অনুপাতে মেশানো হয়, তবে p এর মান কত?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Q.29 অনিল এবং রোহিতের বর্তমান বয়সের অনুপাত 7 : 9 হয়। এখন থেকে 8 বছর পরে, তাদের বয়সের অনুপাত 9 : 11 হবে। অনিলের বর্তমান বয়স কত?

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 35
- ✓ C. 28
- ✗ D. 21

Q.30 1 km দৌড়ে A, B কে 50 m ব্যবধানে হারায়, 800 m দৌড়ে B, C কে 40 m ব্যবধানে হারায়। তাহলে, 200 m দৌড়ে A, C কে কত দূরত্বে (m এ) হারাবে?

Ans
- ✗ A. 22.5
- ✗ B. 25
- ✗ C. 18
- ✓ D. 19.5

Blackbook

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

Q.31 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 85% এবং 27% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 78% এবং 19% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 24% এবং 27% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 24%, 94% এবং 74% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans
✗ A. III
✓ B. IV
✗ C. II
✗ D. I

Q.32 একটি চোঙের ভূমির ব্যাসার্ধ এবং উচ্চতার সমষ্টি 48 cm হয়। চোঙটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল এবং সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত 5:8 হলে, এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল এবং বক্রতলের ক্ষেত্রফলের পার্থক্য নির্ণয় করুন।(π = 3.14 ধরুন)

Ans
✗ A. 2,108.38 cm^2
✗ B. 2,186.59 cm^2
✓ C. 2,034.72 cm^2
✗ D. 2,058.63 cm^2

Q.33 একটি মডারেটলি স্কিউড বিভাজনের মধ্যমা 32 এবং গড় 30 হ'লে, এই বিভাজনটির সংখ্যাগুরু মান কত হবে?

Ans
✓ A. 36
✗ B. 40
✗ C. 35
✗ D. 32

Q.34 6 cm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব গোলককে গলিয়ে 3 cm ব্যাসার্ধ এবং 4 cm উচ্চতাবিশিষ্ট ছোট ছোট কতগুলি নিরেট শঙ্কু তৈরি করা যাবে?

Ans
✗ A. 18
✓ B. 24
✗ C. 30
✗ D. 36

Q.35 সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে 249 m উঁচুতে অবস্থিত একটি খাড়া পাহাড়ের চূড়ায় দাঁড়িয়ে, একজন পর্যবেক্ষক দুটি জাহাজকে যথাক্রমে 30° এবং 60° অবনতি কোণে দেখেন। জাহাজ দুটি পাহাড়টির বিপরীত দিকে অবস্থান করলে তাদের মধ্যবর্তী দূরত্ব (m তে) কত হবে?

Ans
✓ A. $332\sqrt{3}$
✗ B. $332\sqrt{2}$
✗ C. $249\sqrt{2}$
✗ D. $249\sqrt{3}$

Q.36 150 m দীর্ঘ 72 km/hr গতিবেগে চলমান একটি ট্রেন, তার চেয়ে তিনগুণ গতিবেগ সম্পন্ন এবং সমান্তরাল লাইনে একই অভিমুখে চলমান অপর একটি ট্রেনকে 10 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। দ্বিতীয় ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (m এ) নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 320
✗ B. 300
✗ C. 280
✓ D. 250

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.37 C_1 ও C_2 কেন্দ্রবিশিষ্ট দুটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ যথাক্রমে r_1 ও r_2 হয়। যদি বৃত্ত দুটির কেন্দ্রদ্বয়ের মধ্যবর্তী দূরত্ব $r_2 - r_1$ এর সমান হয়, তবে বৃত্ত দুটির ওপর কয়টি সাধারণ স্পর্শক আঁকা যাবে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 3
- ✓ C. 1
- ✗ D. 0

Q.38 বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹8,324 মূলধনের 2 বছরের সুদ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. ₹853.21
- ✗ B. ₹841.11
- ✗ C. ₹865.31
- ✗ D. ₹875.41

Q.39 একটি কারখানায় X এবং Y এই দুটি মেশিন রয়েছে। X মেশিনটি 5 ঘণ্টায় 200 ইউনিট উৎপাদন করতে পারে এবং Y মেশিনটি 6 ঘণ্টায় 180 ইউনিট উৎপাদন করতে পারে। উভয় মেশিন যদি একসঙ্গে 3 ঘণ্টা কাজ করে এবং তারপর **কেবল** X মেশিনটি আরও 2 ঘণ্টা কাজ করে, তাহলে মোট কত ইউনিট উৎপাদিত হবে?

Ans
- ✗ A. 280 ইউনিট
- ✓ B. 290 ইউনিট
- ✗ C. 310 ইউনিট
- ✗ D. 350 ইউনিট

Q.40 বার্ষিক 4% সরল সুদের হারে ₹550 অর্থরাশি 2.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 155
- ✓ B. 55
- ✗ C. 35
- ✗ D. 105

Q.41 মান নির্ণয় করুন।
$(2^3)^4 \div 2^5$

Ans
- ✗ A. 2^2
- ✗ B. 2^5
- ✓ C. 2^7
- ✗ D. 2^{12}

Q.42 অরবিন্দ ₹x দামে একটি পণ্য কিনেছেন। তিনি এটি 11% ক্ষতিতে বিরুর কাছে বিক্রি করেন। বিরু পণ্যটির পরিবহনে ₹180 খরচ করেন এবং 60% লাভে এটি মিনুর কাছে বিক্রি করেন। মিনু যদি পণ্যটি ₹1,000 দামে কিনে থাকেন, তাহলে x এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 503
- ✗ B. 452
- ✓ C. 500
- ✗ D. 494

Q.43 রমণের আয় ₹49,000 হয়। তিনি তার আয়ের 27.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 34% এবং ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹9,559 বৃদ্ধি
- ✓ B. ₹9,555 বৃদ্ধি
- ✗ C. ₹9,550 হ্রাস
- ✗ D. ₹9,556 হ্রাস

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

Q.44 যদি a + b = 9 এবং ab = 13 হয়, তাহলে $a^3 + b^3$ এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 398
- ✗ B. 328
- ✗ C. 348
- ✓ D. 378

Q.45 তিনটি মৌলিক সংখ্যার যোগফল 112 হয়। একটি সংখ্যা অপরটির চেয়ে 36 বেশি হলে, সংখ্যাগুলির গুণফল কত?

Ans
- ✓ A. 5402
- ✗ B. 5678
- ✗ C. 4826
- ✗ D. 4516

Q.46 নিচের অভেদগুলোর মধ্যে কোনটি সঠিক?

Ans
- ✓ A. $\sec^2\theta - \tan^2\theta = 1$
- ✗ B. $\sin^2\theta - \cos^2\theta = 1$
- ✗ C. $\mathrm{cosec}^2\theta + \cot^2\theta = 1$
- ✗ D. $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 1$

Q.47 একটি সংখ্যাকে প্রথমে 20% বৃদ্ধি করা হলো এবং তারপর 12% হ্রাস করা হলো। সংখ্যাটিতে সামগ্রিক শতকরা বৃদ্ধি বা হ্রাসের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 5.2% বৃদ্ধি
- ✗ B. 4.3% হ্রাস
- ✓ C. 5.6% বৃদ্ধি
- ✗ D. 4.8% হ্রাস

Q.48 প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যক 47 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	36	18	29	20	x

Ans
- ✗ A. 243
- ✗ B. 270
- ✓ C. 242
- ✗ D. 227

Q.49 নরেশ বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) ₹58,000 মূলধন জমা রাখলে 2 বছর পর নরেশ এর প্রাপ্ত সবৃদ্ধিমূলের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. ₹83,159
- ✓ B. ₹83,520
- ✗ C. ₹83,229
- ✗ D. ₹83,119

Q.50 (2x + 5), (3x + 7) এবং (4x + 9) ক্রমিক সমানুপাতে থাকলে x এর মানগুলি কত?

Ans
- ✗ A. x = 2 , 2
- ✗ B. x = 3, -3
- ✗ C. x = 2, -2
- ✓ D. x = -2, -2

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.51 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, ACEG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YACE এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে RTVX সম্পর্কিত PRTV এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে MOQS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. KMQO
- ✓ B. KMOQ
- ✗ C. KMIU
- ✗ D. KMOP

Q.52 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
I বসেছে Q এর ঠিক ডানদিকে। P বসেছে J এর ঠিক ডানদিকে। আবার I এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে, I এবং Z এর মাঝে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। Q এবং K এর মাঝে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। J এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে, Q এবং J এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans
- ✗ A. তিনজন
- ✓ B. একজন
- ✗ C. দুজন
- ✗ D. চারজন

Q.53 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. BF - EI
- ✓ B. JO - NR
- ✗ C. KO - NR
- ✗ D. MQ - PT

Q.54 K, B, V, D, E এবং F একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
F এর উপরে মাত্র দু'জন বাস করে। V একটি জোড় সংখ্যার ফ্লোরে বাস করে কিন্তু সেটি F এর উপরে। K এবং F এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বাস করে। D বাস করে B এর ঠিক নিচে।
E এবং F এর মাঝখানে কতজন বাস করে?

Ans
- ✗ A. একজন
- ✗ B. তিনজন
- ✗ C. দুইজন
- ✓ D. একজনও নয়

Q.55 QUALITY শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
- ✗ A. B
- ✓ B. V
- ✗ C. P
- ✗ D. K

Blackbook

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

Q.56 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'।
যদি 'P + Q – R × S – T' হয়, তবে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q.57 DROUGHT শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং এরপর গঠিত বর্ণগুচ্ছের সমস্ত বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছের বিন্যাসে ডান দিক থেকে পঞ্চম স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
- ✓ A. G
- ✗ B. C
- ✗ C. T
- ✗ D. N

Q.58 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।
(বামদিক) 3 2 4 7 8 1 4 5 2 7 6 5 4 7 8 9 2 5 4 7 3 1 6 9 5 3 (ডানদিক)
উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

Ans
- ✗ A. এক
- ✗ B. তিন
- ✗ C. তিনের বেশি
- ✓ D. দুই

Q.59 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'running is good habit' কে লেখা হয় 'gn yb dm hc' হিসাবে এবং 'they are good boys' কে লেখা হয় 'yb gt ol pk' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'good' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
- ✗ A. hc
- ✓ B. yb
- ✗ C. gt
- ✗ D. ol

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'down the road' কে লেখা হয় 'qb ko np' হিসাবে এবং 'shutter is down' কে লেখা হয় 'mc np ev' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'down' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
- ✓ A. np
- ✗ B. ko
- ✗ C. qb
- ✗ D. ev

Q.61 রাঘব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 26 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 32 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 21 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 6 km দক্ষিণদিকে
- ✗ B. 5 km উত্তরদিকে
- ✗ C. 5 km দক্ষিণদিকে
- ✓ D. 6 km উত্তরদিকে

Blackbook

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

Q.62 A, B, C, D, E এবং F এই ছয়জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। D এর ডানদিকে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। C বসে আছে B এর ঠিক ডানদিকে। D এবং F এর মাঝে কেবল A বসে আছে।
সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসে আছে?

Ans
- ✗ A. C
- ✗ B. F
- ✓ C. B
- ✗ D. E

Q.63 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. AE-IO
- ✗ B. KO-SY
- ✓ C. CG-KP
- ✗ D. SW-AG

Q.64 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: TSZ:: JGD : %

Ans
- ✗ A. #=RUX, %= LEE
- ✓ B. #=RUX, %= LEF
- ✗ C. #=RUY, %= LEF
- ✗ D. #=RUX, %= MEF

Q.65 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) V L E A O B K O C H R E X I S W O J H U C L (ডানদিক)

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

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 1
- ✗ C. 0
- ✗ D. 3

Q.66 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

BOX TUG PAN SEW

যদি প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়, তবে এভাবে গঠিত শব্দগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. চার
- ✓ B. দুই
- ✗ C. এক
- ✗ D. তিন

Q.67 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
VUX YXA BAD EDG ?

Ans
- ✗ A. HFI
- ✗ B. HHI
- ✓ C. HGJ
- ✗ D. HIK

Blackbook

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

Q.68 21 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 199 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 16 সম্পর্কিত 154 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 19 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 151
- ✗ B. 161
- ✗ C. 171
- ✓ D. 181

Q.69 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। R পরীক্ষা দেয় বৃহস্পতিবারের আগে কোনো একদিন, কিন্তু মঙ্গলবার নয়। R এবং V এর পরীক্ষার মাঝে কেবল দুজন পরীক্ষা দেয়। V পরীক্ষা দেয় Q এর ঠিক আগের দিন। Q এর পরে যতজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়, U এর আগেও ঠিক ততজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। P পরীক্ষা দেয় T এর ঠিক আগের দিন। P এবং S এর পরীক্ষার মাঝে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। মঙ্গলবার কে পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✓ A. S
- ✗ B. V
- ✗ C. Q
- ✗ D. U

Q.70 17 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 68 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 29 সম্পর্কিত 116 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 41 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 168
- ✗ B. 162
- ✗ C. 166
- ✓ D. 164

Q.71 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

98 102 111 127 152 ?

Ans
- ✗ A. 182
- ✗ B. 190
- ✗ C. 185
- ✓ D. 188

Q.72 যদি 52183475 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম অঙ্ক দুটির পার্থক্য কত হবে?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 7
- ✓ C. 9
- ✗ D. 10

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

Q.73 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

MQ-UY-CG
TX-BF-JN

Ans
- ✗ A. AE-IM-BH
- ✗ B. AE-IM-LM
- ✓ C. AE-IM-QU
- ✗ D. AE-IM-AS

Q.74 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, "KBNY" কে লেখা হয় "43" হিসাবে এবং "RBXU" কে লেখা হয় "30" হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় "WIJM" কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✗ A. 38
- ✓ B. 40
- ✗ C. 46
- ✗ D. 33

Q.75 যদি 1537246 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 6
- ✗ C. 7
- ✗ D. 9

Q.76 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
35 × 5 ÷ 7 − 11 + 9 = ?

Ans
- ✗ A. 45
- ✗ B. 47
- ✓ C. 51
- ✗ D. 49

Q.77 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

OPE HER KID SKY

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

Ans
- ✗ A. এক
- ✗ B. চার
- ✓ C. তিন
- ✗ D. দুই

Q.78 উদয় তার শ্রেণিতে প্রথমদিক থেকে 45তম স্থান অর্জন করেছে এবং শেষদিক থেকে 81তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✗ A. 127
- ✓ B. 125
- ✗ C. 124
- ✗ D. 126

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.79 F হল G এর বাবা। G হল H এর ভাই। H হল I এর মা। F কীভাবে I এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. বাবার মা
- ✗ B. বাবা
- ✓ C. মায়ের বাবা
- ✗ D. বোন

Q.80 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) * * © © G @ A & © C X # C J * T $ F N @ $ & (ডানদিক)

এমন কতগুলো বর্ণ আছে যার ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন রয়েছে?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 5
- ✓ D. 3

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের জানুয়ারি মাসে শিল্পকলা বিভাগে (arts) কোন চলচ্চিত্র অভিনেতা পদ্মভূষণ পুরস্কার লাভ করেন?

Ans
- ✗ A. রজনীকান্ত
- ✗ B. কমল হাসান
- ✗ C. রণবীর সিং
- ✓ D. মাম্মুট্টি

Q.82 যুক্তরাষ্ট্রের কোন পররাষ্ট্রমন্ত্রী 2026 সালের মে মাসে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদীর সঙ্গে সাক্ষাৎ করেছিলেন এবং প্রতিরক্ষা, বাণিজ্য ও জ্বালানি নিরাপত্তাসহ বিভিন্ন ক্ষেত্রে দ্বিপাক্ষিক সহযোগিতার অগ্রগতি সম্পর্কে তাঁকে অবহিত করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. অ্যান্টনি ব্লিংকেন (Antony Blinken)
- ✗ B. পিট হেগসেথ (Pete Hegseth)
- ✓ C. মার্কো রুবিও (Marco Rubio)
- ✗ D. জেক সুলিভান (Jake Sullivan)

Q.83 সংবিধান (131তম সংশোধনী) বিল, 2026 এর প্রধান উদ্দেশ্য কী ছিল?

Ans
- ✗ A. একটি নতুন সাংবিধানিক আদালত ব্যবস্থা গড়ে তোলা
- ✗ B. রাজ্যসভায় মনোনয়ন প্রক্রিয়া বাতিল করা
- ✓ C. সীমানা পুনর্নির্ধারণের মাধ্যমে মহিলাদের জন্য আসন সংরক্ষণ ব্যবস্থা কার্যকর করা
- ✗ D. সমগ্র ভারতে একই সময়ে নির্বাচন ব্যবস্থা চালু করা

Q.84 2026 সালের মে মাসে, ভারতে সাইবার অপরাধ উন্মোচনকারী একটি প্রকল্পের জন্য ব্লুমবার্গের নাটালি ওবিকো পিয়ারসনের (Natalie Obiko Pearson) পাশাপাশি কোন দুজন ভারতীয় সাংবাদিক ইলাস্ট্রেটেড রিপোর্টিং এবং কমেন্টারি (Illustrated Reporting and Commentary) বিভাগে পুলিৎজার পুরস্কার জিতেছিলেন?

Ans
- ✓ A. আনন্দ আর কে এবং সুপর্ণা শর্মা
- ✗ B. অনিরুদ্ধ ঘোষাল এবং রবিশ কুমার
- ✗ C. আনন্দ আর কে এবং অনিরুদ্ধ ঘোষাল
- ✗ D. সুপর্ণা শর্মা এবং অনিরুদ্ধ ঘোষাল

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

Q.85 2026 সালের মার্চ মাসে সংসদ কর্তৃক গৃহীত 'ট্রান্সজেন্ডার (রূপান্তরকামী) পার্সনস (অধিকার সুরক্ষা) সংশোধনী বিল, 2026 এর মাধ্যমে মূল 2019 আইনের অধীনে স্বীকৃত কোন প্রধান সুরক্ষামূলক ব্যবস্থাকে বাতিল করেছে?

Ans
- ✗ A. বৈষম্যের বিরুদ্ধে আইনি সুরক্ষা (Statutory protection against discrimination)
- ✗ B. কল্যাণ ও পুনর্বাসন প্রকল্প প্রতিষ্ঠা (Establishment of welfare and rehabilitation schemes)
- ✓ C. নিজস্ব-উপলব্ধিসঞ্জাত লিঙ্গ পরিচয়ের স্বীকৃতি (Recognition of self-perceived gender identity)
- ✗ D. জাতীয় রূপান্তরকামী ব্যক্তি পরিষদের গঠন (Constitution of the National Council for Transgender Persons)

Q.86 ক্রীড়াক্ষেত্রে অবদানের জন্য নিচের কোন ব্যক্তিকে 2026 সালের জানুয়ারি মাসে 'পদ্মশ্রী' সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ইন্দ্রজিৎ সিং সিধু
- ✓ B. বলদেব সিংহ
- ✗ C. গম্ভীর সিং ইয়োনজোন
- ✗ D. দীপিকা রেড্ডি

Q.87 ভারতের বর্ষীয়ান নাগরিকদের নিরাপত্তা, কল্যাণ, স্বাস্থ্যসেবার সুবিধা এবং সামাজিক অন্তর্ভুক্তি বৃদ্ধির লক্ষ্যে 2026 সালের মে মাসে সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক যে মোবাইল অ্যাপ্লিকেশনটি চালু করেছিল, তার নাম কী ছিল?

Ans
- ✓ A. JEEVAN
- ✗ B. SAHARA
- ✗ C. SENIOR
- ✗ D. JEEVIKA

Q.88 কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 অনুসারে, বীমা খাতে প্রত্যক্ষ বৈদেশিক বিনিয়োগের (FDI) সীমা সেইসব কোম্পানিগুলির জন্য বাড়ানো হবে, যারা 74% থেকে সর্বাধিক _____ পর্যন্ত সামগ্রিক প্রিমিয়াম ভারতে বিনিয়োগ করে।

Ans
- ✗ A. 90%
- ✗ B. 80%
- ✗ C. 95%
- ✓ D. 100%

Q.89 2026 সালের মার্চ মাসে, 'ভারত ইন্ডাস্ট্রিয়াল ডেভেলপমেন্ট স্কিম' (BHAVYA) বাস্তবায়নের দায়িত্ব কোন সংস্থাকে দেওয়া হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. ন্যাশনাল ইন্ডাস্ট্রিয়াল করিডোর ডেভেলপমেন্ট কর্পোরেশন (National Industrial Corridor Development Corporation)
- ✗ B. ইন্ডাস্ট্রিয়াল ফিনান্স কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (Industrial Finance Corporation of India)
- ✗ C. অতিক্ষুদ্র, ছোট ও মাঝারি শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রক (Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises)
- ✗ D. ন্যাশনাল স্মল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশন (National Small Industries Corporation)

Q.90 2026 সালের 11 মার্চ, হরিশ রানা বনাম ইউনিয়ন অফ ইন্ডিয়া মামলায়, ভারতের সুপ্রিম কোর্ট এক ঐতিহাসিক ও নজিরবিহীন আদেশ প্রদান করে, যেখানে 13 বছরেরও বেশি সময় ধরে পারসিস্টেন্ট ভেজিটেটিভ স্টেটে (Persistent Vegetative State) থাকা একজন ব্যক্তির জীবনদায়ী চিকিৎসা প্রত্যাহারের অনুমতি দেওয়া হয়। নিষ্ক্রিয় ইচ্ছামৃত্যু বা 'প্যাসিভ ইউথানাসিয়া' (passive euthanasia)-র এই যুগান্তকারী রায়ের ভিত্তি হিসেবে আদালত কোন সাংবিধানিক অধিকারকে উল্লেখ করেছিল?

Ans
- ✗ A. অনুচ্ছেদ 32
- ✓ B. অনুচ্ছেদ 21
- ✗ C. অনুচ্ছেদ 14
- ✗ D. অনুচ্ছেদ 19

Blackbook

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

Q.91 2026 সালের শুরুর দিকে ভারত ও রাশিয়ার মধ্যে একটি যুগান্তকারী প্রতিরক্ষা চুক্তি কার্যকর হয়, যার আওতায় উভয় দেশ একে অপরের সামরিক ঘাঁটি ব্যবহারের সুযোগ পায়। এই চুক্তিটি কী নামে পরিচিত?

Ans
✗ A. LEMOA (লজিস্টিক এক্সচেঞ্জ মেমোরেন্ডাম অফ এগ্রিমেন্ট)
✗ B. BECA (বেসিক এক্সচেঞ্জ অ্যান্ড কোঅপারেশন এগ্রিমেন্ট)
✓ C. RELOS (রেসিপ্রোকাল এক্সচেঞ্জ অফ লজিস্টিকস সাপোর্ট)
✗ D. COMCASA (কমিউনিকেশনস কমপ্যাটিবিলিটি অ্যান্ড সিকিউরিটি এগ্রিমেন্ট)

Q.92 2026 সালের এপ্রিল মাসে সমঝোতা স্মারকগুলোর মাধ্যমে সুদৃঢ় করা জল জীবন মিশন 2.0, কোন দীর্ঘমেয়াদী জাতীয় লক্ষ্যের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ হয়?

Ans
✗ A. মেক ইন ইন্ডিয়া ভিশন
✗ B. ডিজিটাল ইন্ডিয়া 2030
✗ C. স্বচ্ছ ভারত মিশন 2.0
✓ D. বিকশিত ভারত @2047

Q.93 2026 সালের মার্চ মাসে, ভারত নতুন দিল্লিতে কোন আন্তর্জাতিক দুর্নীতি-বিরোধী নেটওয়ার্কের দ্বাদশ স্টিয়ারিং কমিটি বৈঠকের আয়োজন করেছিল?

Ans
✗ A. এগমন্ট গ্রুপ অফ ফিনান্সিয়াল ইন্টেলিজেন্স ইউনিট
✓ B. গ্লোবাল অপারেশনাল নেটওয়ার্ক অফ অ্যান্টি-করাপশন ল এনফোর্সমেন্ট অথরিটিজ (GlobE নেটওয়ার্ক)
✗ C. ইন্টারন্যাশনাল অ্যান্টি-করাপশন একাডেমি (IACA)
✗ D. ফিনান্সিয়াল অ্যাকশন টাস্ক ফোর্স (FATF)

Q.94 2026 সালের মার্চ মাসে অনুষ্ঠিত হকি ইন্ডিয়া অ্যাওয়ার্ডস অনুষ্ঠানে, কোন প্রাক্তন অলিম্পিক স্বর্ণপদক বিজয়ীকে মেজর ধ্যানচাঁদ আজীবন সম্মাননা পুরস্কার প্রদান করা হয়েছে?

Ans
✓ A. জাফর ইকবাল
✗ B. হরবিন্দর সিং
✗ C. অশোক ধ্যানচাঁদ
✗ D. পি.আর. শ্রীজেশ

Q.95 2026 সালের মে মাসে টোকিওতে সেইকো গোল্ডেন গ্রাঁ প্রি (Seiko Golden Grand Prix) তে, ইয়েমি মেরি জন (Yemi Mary John) কোন ইভেন্টে প্রথম ইউরোপীয় অ্যাথলিট হিসেবে 50 সেকেন্ডের বাধা অতিক্রম করার রেকর্ড গড়েন?

Ans
✗ A. 300 মিটার
✗ B. 800 মিটার
✓ C. 400 মিটার
✗ D. 600 মিটার

Q.96 2026 সালের মে মাসে মিউনিখে অনুষ্ঠিত ISSF বিশ্বকাপে, কোন শ্যুটার মহিলাদের 25 m পিস্তল ইভেন্টে 43 স্কোর করে নতুন বিশ্ব রেকর্ড গড়েন এবং স্বর্ণপদক জয় করেন?

Ans
✗ A. শ্রেয়সী সিং
✗ B. মনু ভাকর
✗ C. হিনা সিধু
✓ D. এশা সিং

Blackbook

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

Q.97 কেন্দ্রীয় বাজেট 2026 – 27-এ, ভারতকে একটি বৈশ্বিক বায়োফার্মা কেন্দ্র হিসাবে গড়ে তোলার জন্য বায়োফার্মা SHAKTI ঘোষণা করেছে। বায়োফার্মা-SHAKTI-তে ব্যবহৃত SHAKTI শব্দসংক্ষেপটির পূর্ণরূপ কী?

Ans
❌ A. সিস্টেম ফর হাই-ভ্যালু অ্যাডভান্সমেন্ট থ্রু নলেজ ট্রান্সফার অ্যান্ড ইনোভেশন
(System for High-value Advancement through Knowledge Transfer and Innovation)

❌ B. স্ট্র্যাটেজি ফর হেলথকেয়ার অ্যাক্সেস থ্রু নলেজ, ট্রেনিং অ্যান্ড ইনফ্রাস্ট্রাকচার
(Strategy for Healthcare Access through Knowledge, Training and Infrastructure)

✔ C. স্ট্র্যাটেজি ফর হেলথকেয়ার অ্যাডভান্সমেন্ট থ্রু নলেজ, টেকনোলজি অ্যান্ড ইনোভেশন
(Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology and Innovation)

❌ D. স্কিম ফর হেলথ অ্যান্ড নলেজ অ্যাডভান্সমেন্ট থ্রু টেকনোলজি অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি
(Scheme for Health and Knowledge Advancement through Technology and Industry)

Q.98 মালায়ালম এবং ভারতীয় চলচ্চিত্রে অসামান্য অবদানের জন্য, 2026 সালের সিভিল ইনভেস্টিচার সেরিমনিতে (Civil Investiture Ceremony), কোন চলচ্চিত্র কিংবদন্তিকে পদ্মভূষণ সম্মানে ভূষিত করা হয়েছে?

Ans
❌ A. কমল হাসান

❌ B. মোহনলাল

✔ C. মামুট্টি

❌ D. চিরঞ্জীবী

Q.99 2025–26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, ভারতের মোট প্রতিরক্ষা বরাদ্দ রেকর্ড পরিমাণ বৃদ্ধি পেয়ে আনুমানিক কত অঙ্কে পৌঁছেছে, যা সামরিক আধুনিকীকরণ এবং আত্মনির্ভরতার (স্বনির্ভরতা) ওপর সরকারের ধারাবাহিক মনোযোগকে প্রতিফলিত করে?

Ans
❌ A. ₹8.81 লক্ষ কোটি

❌ B. ₹5.61 লক্ষ কোটি

✔ C. ₹6.81 লক্ষ কোটি

❌ D. ₹4.33 লক্ষ কোটি

Q.100 চণ্ডীনগর এয়ার ফোর্স স্টেশনে ভারতীয় বিমান বাহিনীর স্পেশাল ফোর্সের সদস্যদের প্রশিক্ষণের সফল সমাপ্তি উপলক্ষে 2026 সালে কোন রাজ্যে ‘মেরুন বেরেট সেরিমোনিয়াল প্যারেড’ (Maroon Beret Ceremonial Parade) অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
❌ A. পাঞ্জাব

❌ B. হরিয়ানা

✔ C. উত্তরপ্রদেশ

❌ D. রাজস্থান

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	11/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **কোন বিবৃতিটি উটের কুঁজে চর্বি জমা থাকার প্রধান বিবর্তনীয় তাৎপর্যকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?**

Ans
- ✗ A. এটি শাবকদের খাওয়ানোর জন্য দুধ উৎপাদনের একটি সরাসরি বিকল্প প্রদান করে।
- ✗ B. এটি মরুভূমির শিকারি প্রাণীদের হাত থেকে দ্রুত পালিয়ে যেতে শরীরের ভর হ্রাস করে।
- ✓ C. এটি কাঠামোগত সুরক্ষা জোগায় যা প্রতিকূল পরিবেশে টিকে থাকতে সহায়তা করে।
- ✗ D. ট্যাক্সোনমিক শ্রেণিবিন্যাস পরিবর্তন করতে এটি শারীরবৃত্তীয় বৈশিষ্ট্য পরিবর্তন করে।

Q.2 **যদি কোন শিক্ষার্থী উদ্ভিদের কাণ্ড বা মূলের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধির জন্য সক্রিয়ভাবে বিভাজিত কোষগুলি পর্যবেক্ষণ করতে চায়, তাহলে তাকে মাইক্রোস্কোপের নীচে কোন নির্দিষ্ট টিস্যু বা কলা পরীক্ষা করতে হবে?**

Ans
- ✗ A. পার্শ্বস্থ ভাজক কলা
- ✗ B. নিবেশিত ভাজক কলা
- ✓ C. অগ্রস্থ ভাজক কলা
- ✗ D. স্থায়ী কলা

Q.3 **গুটখা ব্যবহারের কারণে ভারতে কোন ধরনের ক্যান্সারের ঘটনা বেশি ঘটে?**

Ans
- ✗ A. হাড়ের ক্যান্সার
- ✗ B. প্রস্টেট ক্যান্সার
- ✓ C. মুখের ক্যান্সার
- ✗ D. ত্বকের ক্যান্সার

Q.4 **রাদারফোর্ডের মডেল অনুসারে, ধনাত্মক আধান _______।**

Ans
- ✗ A. পরমাণুর সর্বত্র সুষমভাবে ছড়িয়ে থাকে
- ✗ B. বাইরের কক্ষগুলিতে পাওয়া যায়
- ✗ C. ইলেকট্রগুলির সঙ্গে অবস্থান করে
- ✓ D. কেন্দ্রে পুঞ্জীভূত অবস্থায় থাকে

Q.5 **সাবানের দ্রবণ ঘোলাটে দেখানোর কারণ কী?**

Ans
- ✗ A. আয়ন দ্বারা আলোর প্রতিসরণ
- ✗ B. তেল দ্বারা আলোর শোষণ
- ✓ C. মাইসেল দ্বারা আলোর বিক্ষেপণ
- ✗ D. বুদ্বুদ দ্বারা আলোর প্রতিফলন

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

Q.6 একজন বিজ্ঞানী নিশ্চিত করতে চান যে একটি ল্যাবরেটরি ডিশে গঠিত একটি মানব জাইগোটে ক্রোমোজোমের সংখ্যা সঠিক আছে কিনা। এই জাইগোটে থাকা ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত?

Ans
- ✗ A. 23
- ✗ B. 92
- ✓ C. 46
- ✗ D. 69

Q.7 একটি স্থির বস্তুর ওপর অপ্রতিমিত বল প্রয়োগ করলে বস্তুটির ওপর কী প্রভাব পড়বে?

Ans
- ✗ A. এটি বস্তুর রঙ পরিবর্তন করে
- ✗ B. এটি সর্বদা বস্তুর ভর বৃদ্ধি করে
- ✓ C. এর ফলে বস্তুটি গতিশীল হয়
- ✗ D. এটি বস্তুটিকে স্থির রাখে

Q.8 বায়ুমণ্ডলের উপরিভাগে ওজোন স্তরের প্রধান কাজ কী?

Ans
- ✗ A. বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাই অক্সাইডের মাত্রা বৃদ্ধি করা
- ✓ B. সূর্য থেকে আসা অতিবেগুনি বিকিরণ শোষণ করা
- ✗ C. সবাত শ্বসনকারী জীবেদের সহায়ক অক্সিজেন উৎপাদন করা
- ✗ D. বৃষ্টিপাত ঘটানো

Q.9 কোন পরিস্থিতিটি কোনো বস্তুর ওপর ক্রিয়াশীল অপ্রতিমিত (unbalanced) বলকে সবচেয়ে ভালোভাবে প্রদর্শন করে?

Ans
- ✗ A. দেয়ালে স্থিরভাবে ঝুলে থাকা একটি ছবি
- ✓ B. একটি সকার বল লাথি মারার পর ঘুরতে শুরু করে
- ✗ C. ডেস্কের ওপর স্থির হয়ে থাকা একটি কাপ
- ✗ D. গ্যারেজে স্থির অবস্থায় রাখা একটি গাড়ি

Q.10 একদল শিক্ষার্থী তাদের স্কুলের প্রবেশদ্বারের জন্য একটি হুইলচেয়ার র‍্যাম্প তৈরি করছে। সরল যন্ত্রের ধারণা অনুযায়ী, একই উচ্চতায় একটি হুইলচেয়ার সহজে ঠেলে উপরে তোলার জন্য কোন পরিবর্তনটি করা উচিত?

Ans
- ✗ A. একই উচ্চতা রেখে র‍্যাম্পের দৈর্ঘ্য কমিয়ে এটিকে আরও খাড়া করা
- ✗ B. একই উচ্চতায় পৌঁছানোর জন্য র‍্যাম্পের পরিবর্তে সিঁড়ি যোগ করা
- ✗ C. গতি ধীর করার জন্য র‍্যাম্পের পৃষ্ঠে ঘর্ষণকারী উপাদান যোগ করা
- ✓ D. উচ্চতা ধ্রুবক রেখে র‍্যাম্পের দৈর্ঘ্য বাড়িয়ে দেওয়া

Q.11 একজন শিক্ষক বিপরীতমুখীভাবে স্থাপিত দুটি প্রিজম ব্যবহার করেন এবং সেগুলোর মধ্য দিয়ে সাদা আলোর একটি রশ্মি চালনা করেন। দ্বিতীয় প্রিজমটির পরে রাখা পর্দায় কী ফলাফল পাওয়া যাবে বলে আশা করা যায়?

Ans
- ✓ A. পর্দায় একটি একক সাদা ছোপ দেখা যায়
- ✗ B. যেখানে রশ্মিটি শেষ হয় সেখানে একটি কালো অঞ্চল দেখা যায়
- ✗ C. বর্ণের উল্টো ক্রম সহ একটি বর্ণালী তৈরি হয়
- ✗ D. আগের বর্ণগুলো ছাড়া নতুন একগুচ্ছ বর্ণের আবির্ভাব ঘটে

Q.12 ডান হাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠের নিয়মটি ____________ নামেও পরিচিত।

Ans
- ✗ A. ফ্যারাডের সূত্র
- ✓ B. ম্যাক্সওয়েলের কর্কস্ক্রু নিয়ম
- ✗ C. ওহমের সূত্র
- ✗ D. ফ্লেমিংয়ের সূত্র

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

Q.13 নিচে দেওয়া বিবৃতি দুটি দেখুন এবং ঠিক বিকল্পটি বেছে নিন।

বিবৃতি A: একটি বিয়োজন বিক্রিয়া তখন ঘটে যখন একটি একক যৌগ ভেঙে দুই বা ততোধিক সরল পদার্থে পরিণত হয়।
বিবৃতি B: বিয়োজন বিক্রিয়ার জন্য সবসময় অক্সিজেনের উপস্থিতি প্রয়োজন।

Ans
- ✗ A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।
- ✓ B. বিবৃতি A ঠিক, কিন্তু বিবৃতি B ভুল।
- ✗ C. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।
- ✗ D. বিবৃতি A ভুল, কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।

Q.14 যদি একটি পরিবাহী তারের রোধ দ্বিগুণ করা হয় এবং এর মধ্য দিয়ে একই সময় ধরে একই পরিমাণ তড়িৎ প্রবাহিত হয়, তবে উৎপন্ন তাপের পরিমাণ কী হবে?

Ans
- ✓ A. দ্বিগুণ হবে
- ✗ B. অর্ধেক হবে
- ✗ C. চার গুণ হবে
- ✗ D. একই থাকবে

Q.15 একটি কক্ষে উপস্থিত ইলেকট্রনের সর্বোচ্চ সংখ্যাকে ____ সূত্র দ্বারা প্রকাশ করা হয়। (এখানে, ‘n’ হলো কক্ষক সংখ্যা)

Ans
- ✓ A. $2n^2$
- ✗ B. 2n
- ✗ C. $2n^3$
- ✗ D. $2n^{-2}$

Q.16 যখন সোডিয়াম হাইড্রক্সাইডকে জলে দ্রবীভূত করা হয়, তখন মূলত কোন ধরনের আয়নের উপস্থিতির কারণে দ্রবণটি ক্ষারীয় হয়ে ওঠে?

Ans
- ✗ A. সোডিয়াম আয়ন (Na^+)
- ✗ B. কার্বনেট আয়ন (CO_3^{2-})
- ✓ C. হাইড্রক্সাইড আয়ন (OH^-)
- ✗ D. হাইড্রোজেন আয়ন (H^+)

Q.17 একজন সংরক্ষণ জীববিজ্ঞানী সংরক্ষণের জন্য বিভিন্ন এলাকাকে অগ্রাধিকার দিচ্ছেন। একটি অঞ্চলে তিনি লক্ষ্য করলেন যেখানে অনেক প্রজাতি রয়েছে যা কেবল ওই অঞ্চলেই পাওয়া যায়, অথচ সেখানকার আবাসস্থলের বড় একটি অংশ ধ্বংস হয়ে গেছে। সংজ্ঞার ভিত্তিতে, কোন পরিভাষাটি এই অঞ্চলটিকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. বৈচিত্র্যময় বাস্তুতন্ত্র (Biodiverse ecosystem)
- ✓ B. জীববৈচিত্র্য হটস্পট (Biodiversity hotspot)
- ✗ C. বাস্তুতান্ত্রিক নীশ (Ecological niche)
- ✗ D. স্থানিক অঞ্চল (Endemic region)

Q.18 নিচের কোন হাইড্রোকার্বনটি সবচেয়ে সহজে সংযোজন বিক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করবে?

Ans
- ✗ A. প্রোপেন
- ✗ B. মিথেন
- ✓ C. ইথিন
- ✗ D. ইথেন

Q.19 কাদা মিশ্রিত জল, চিনির দ্রবণ এবং দুধের মধ্যে কোনটি একটি প্রলম্বণ?

Ans
- ✗ A. চিনির দ্রবণ
- ✗ B. দুধ
- ✓ C. কাদা মিশ্রিত জল
- ✗ D. কাদা মিশ্রিত চিনি

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

Q.20 জলের নিচে দাঁড়িয়ে থাকা কোনো ব্যক্তি যখন তীরে অবস্থিত কোনো গাছের দিকে তাকান, তখন গাছটিকে তার প্রকৃত অবস্থানের চেয়ে ভিন্ন কোনো অবস্থানে আছে বলে মনে হয়। অবস্থানের এই আপাত পরিবর্তনের জন্য নিচের কোন নীতিটি দায়ী?

Ans
✗ A. জলের উপরিতলে গাছ থেকে আসা আলোক রশ্মি প্রতিফলিত হয়
✗ B. জলের উপরিভাগে অপবর্তনের কারণে গাছের প্রতিবিম্ব গঠিত হয়
✓ C. জল ও বায়ুর আন্তঃতলে প্রতিসরণের কারণে গাছ থেকে আসা আলোক রশ্মি বেঁকে যায়
✗ D. গাছ থেকে আসা আলোকে জল বিভিন্ন রঙে বিচ্ছুরিত করে

Q.21 একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্র দিয়ে যাওয়া একটি রশ্মি দর্পণটিতে আপতিত হয়। প্রতিফলিত রশ্মিটির গতিপথ কী হবে?

Ans
✗ A. এটি প্রধান অক্ষ থেকে অপসৃত হয়
✓ B. এটি তার আগত পথে প্রত্যাবর্তন করে
✗ C. এটি ফোকাসের মধ্য দিয়ে যায়
✗ D. এটি অক্ষের সমান্তরাল হয়ে যায়

Q.22 নিচের কোনটি ভারের (load) সবচেয়ে ভালো বর্ণনা দেয়?

Ans
✗ A. একটি সংস্থায় সঞ্চিত শক্তি
✓ B. যে বস্তুটিকে সরানো বা উত্তোলন করা হচ্ছে
✗ C. নিচের দিকে প্রযুক্ত বল
✗ D. উত্তোলনের জন্য ব্যবহৃত একটি যন্ত্র

Q.23 নিচে দেওয়া কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে, আয়নীয় যৌগসমূহ কেন কঠিন কিন্তু ভঙ্গুর হয়?

Ans
✗ A. ঘরের তাপমাত্রায় এগুলি তরল
✗ B. তাদের একটি ধাতব জালিকা আছে
✗ C. দুর্বল আকর্ষণ এগুলিকে নরম এবং নমনীয় করে তোলে
✓ D. প্রবল আকর্ষণ তাদের কঠিন করে তোলে; পরিবর্তনশীল স্তরগুলো তাদের ভেঙে ফেলে

Q.24 কোন ক্রমটি খাদ্য শৃঙ্খলে কীটনাশকের গাঢ়ত্ব বৃদ্ধিকে ঠিকভাবে নির্দেশ করে?

Ans
✗ A. ঘাস → ব্যাঙ → ঘাসফড়িং → সাপ → বাজপাখি
✗ B. বাজপাখি→ সাপ → ব্যাঙ → ঘাসফড়িং → ঘাস
✗ C. ঘাসফড়িং → ঘাস → ব্যাঙ → বাজপাখি → সাপ
✓ D. ঘাস → ঘাসফড়িং → ব্যাঙ → সাপ → বাজপাখি

Q.25 সালোকসংশ্লেষ চলাকালে উদ্ভিদের পাতায় থাকা পত্ররন্ধ্রের প্রধান কাজ কী?

Ans
✓ A. গ্যাসীয় বিনিময়ে সহায়তা করা
✗ B. পাতার তাপমাত্রা স্থির রাখা
✗ C. CO_2 এর প্রবেশ রোধ করা
✗ D. অক্সিজেন শোষণ করা

Section : **Mathematics**

Q.26 $\cos A = \frac{5}{13}$ এবং A সূক্ষ্মকোণ হলে, $\frac{\sin A}{\cos A}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. $\frac{13}{5}$
✗ B. $\frac{5}{12}$
✗ C. $\frac{12}{13}$
✓ D. $\frac{12}{5}$

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

Q.27 দুই ভাইয়ের বর্তমান বয়সের অনুপাত 3 : 5 হয়। এখন থেকে 12 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 9 : 11 হবে। ছোট ভাইয়ের বর্তমান বয়স কত?

Ans
✔ A. 6 বছর
✘ B. 12 বছর
✘ C. 10 বছর
✘ D. 18 বছর

Q.28 I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I-এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 54% ও 61% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II-এ 17% ও 49% এর ক্রমিক ছাড়; দোকান III-এ 25% ও 36% এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV-এ 95%, 20% ও 68% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি কুকারটিকে সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করে?

Ans
✔ A. IV
✘ B. I
✘ C. II
✘ D. III

Q.29 একটি রাশিতথ্যের মধ্যক (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 62.4 এবং 36.8 হলে, স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে রাশিতথ্যটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন। (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

Ans
✔ A. 53.9
✘ B. 54.2
✘ C. 55.8
✘ D. 55.5

Q.30 বার্ষিক 29% সরল সুদের হারে ₹500 অর্থরাশি 3.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

Ans
✘ A. 400
✘ B. 330
✘ C. 450
✔ D. 350

Q.31 একটি ত্রিভুজের তিনটি শীর্ষবিন্দু যথাক্রমে A(3,2), B(11,6) এবং C(7,14) হয়। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
✘ A. 32 একক^2
✘ B. 36 একক^2
✔ C. 40 একক^2
✘ D. 42 একক^2

Q.32 একটি ব্যাঙ্ক, বার্ষিক 4.5% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক ভিত্তিতে) হারে সুদ প্রদান করে। একজন গ্রাহক, কোনো বছরের 1 জানুয়ারি এবং 1 জুলাই ₹8,138 করে মূলধন জমা রাখে। বছর শেষে তার অর্জিত সুদের পরিমাণ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে নির্ণয় করুন)

Ans
✘ A. ₹538.12
✘ B. ₹562.53
✘ C. ₹540.05
✔ D. ₹553.43

Q.33 একটি শহরের জনসংখ্যা প্রতি বছর 25% হারে বৃদ্ধি পায়। বর্তমান জনসংখ্যা 16,000 হলে, 3 বছর পর জনসংখ্যা কত হবে?

Ans
✘ A. 32,000
✔ B. 31,250
✘ C. 30,250
✘ D. 28,800

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

Q.34 একটি গাড়ি প্রথম 30 মিনিটে 40 km/hr সুষম গতিবেগে এবং পরবর্তী 40 মিনিটে 60 km/h সুষম গতিবেগে চলে। সমগ্র যাত্রাপথে গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans
- ✗ A. 53.72
- ✗ B. 50.34
- ✓ C. 51.43
- ✗ D. 54.67

Q.35 4টি ক্রমিক বিজোড় সংখ্যার গড় 36 হলে, এদের মধ্যে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত?

Ans
- ✗ A. 74
- ✗ B. 68
- ✗ C. 66
- ✓ D. 72

Q.36 একজন ব্যক্তি তার ছেলের চেয়ে 24 বছরের বড়। এখন থেকে দুই বছর পর, তার বয়স হবে তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ। তার ছেলের বর্তমান বয়স কত?

Ans
- ✗ A. 26 বছর
- ✓ B. 22 বছর
- ✗ C. 25 বছর
- ✗ D. 21 বছর

Q.37 A এবং B যৌথভাবে একটি ব্যবসা শুরু করে। A এর বিনিয়োগ B এর বিনিয়োগের তিনগুণ। বার্ষিক লাভ ₹5,524 হলে, লাভে A এর প্রাপ্ত ভাগ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. ₹4,133
- ✓ B. ₹4,143
- ✗ C. ₹4,123
- ✗ D. ₹4,113

Q.38 7-অঙ্কের সংখ্যা 45A216B যদি 3 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে (A + B) এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 0
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Q.39 দু'টি ট্রেন স্টেশন A এবং স্টেশন B থেকে যথাক্রমে 70 km/h এবং 80 km/h গতিবেগে একে অপরের দিকে রওয়ানা হল। দু'টি ট্রেন মিলিত হওয়ার সময় দেখা গেল যে, দ্বিতীয় ট্রেনটি প্রথম ট্রেনটির তুলনায় 150 km দূরত্ব বেশি অতিক্রম করেছে। স্টেশন দু'টির মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?

Ans
- ✓ A. 2250 km
- ✗ B. 2230 km
- ✗ C. 2240 km
- ✗ D. 2260 km

Q.40 A এর কোন ক্ষুদ্রতম মানের জন্য 717A0280 সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 8
- ✗ C. 1
- ✗ D. 5

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

Q.41 10% লোকসানে একটি ল্যাপটপ এবং 15% লাভে একটি ডেস্কটপ বিক্রি করলে, রিতা মোট ₹8,000 লাভ করে। যদি সে ল্যাপটপটি 10% লাভে এবং ডেস্কটপটি 20% লাভে বিক্রি করে, তবে সে মোট ₹20,000 লাভ করবে। ল্যাপটপের দাম (₹ তে) কত?

Ans
- ✗ A. 60,000
- ✗ B. 36,000
- ✓ C. 40,000
- ✗ D. 80,000

Q.42 পাইপ A, পাইপ B এবং পাইপ C একটি ট্যাঙ্ককে এককভাবে যথাক্রমে 3 ঘন্টা, 9 ঘন্টা এবং 18 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। যদি তাদের একসঙ্গে চালু রাখা হয়, ট্যাঙ্কটিকে অর্ধেক ভর্তি করতে তাদের কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✓ D. 1

Q.43 সরল করুন।

$$\frac{\cot A + \operatorname{cosec} A - 1}{\cot A + 1 - \operatorname{cosec} A} - \frac{1}{\sin A} - \cot A$$

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. $\sin A$
- ✗ C. $\sec A$
- ✓ D. 0

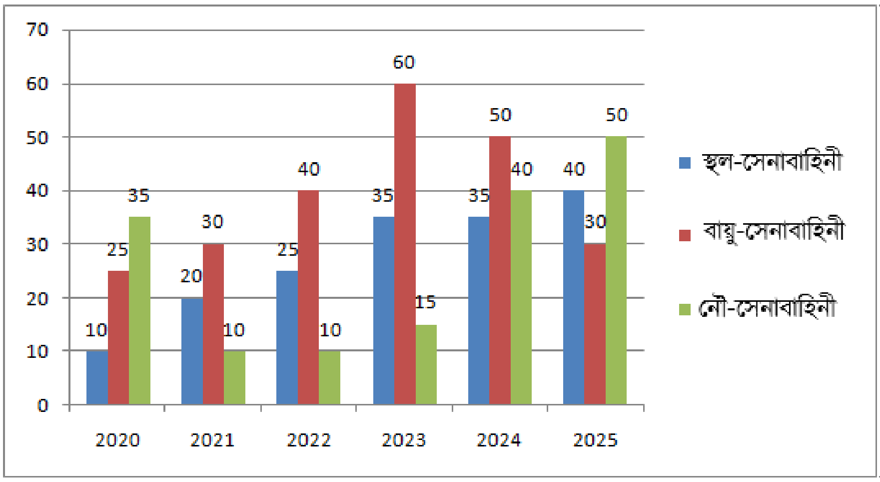
Q.44 নিম্নোক্ত কোন সংখ্যাটি 9 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans
- ✗ A. 6,018
- ✗ B. 3,624
- ✗ C. 4,317
- ✓ D. 5,328

Blackbook

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

Q.45 নিচের বার গ্রাফটিতে ছয়টি ভিন্ন বছরে তিনটি ভিন্ন সেনাবাহিনীতে নিযুক্ত সৈনিকের সংখ্যা (হাজারে) দেখানো হয়েছে। পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য গ্রাফটি মনোযোগ সহকারে পর্যবেক্ষণ করুন।
পূর্ববর্তী বছরের তুলনায় 2022 সালে বায়ু-সেনাবাহিনীতে নিযুক্ত সৈনিকের সংখ্যায় কত শতাংশ বৃদ্ধি হয়েছিল?



Ans

A. $30\frac{1}{3}\%$

B. $31\frac{1}{3}\%$

C. $33\frac{1}{3}\%$

D. $32\frac{1}{3}\%$

Q.46 যদি একটি চোঙের উচ্চতা এবং ভূমির ব্যাসার্ধ যথাক্রমে 10% এবং 5% বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে এটির আয়তন কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে? (1 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans

A. 21.3%

B. 22.2%

C. 24.2%

D. 20.3%

Q.47 রাঘবের উচ্চতা 140 cm হয়। তিনি একটি ল্যাম্পপোস্ট থেকে 180 cm দূরে দাঁড়িয়ে আছেন। তার ছায়ার দৈর্ঘ্য 70 cm হলে, ল্যাম্পপোস্টটির উচ্চতা কত?

Ans

A. 300 cm

B. 500 cm

C. 250 cm

D. 350 cm

Q.48 রমনের আয় ₹70,900 এবং তিনি তার আয়ের 12% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 39% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 50% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় ______ ।

Ans

A. ₹3,546 বৃদ্ধি পাবে

B. ₹3,545 হ্রাস পাবে

C. ₹3,550 হ্রাস পাবে

D. ₹3,548 বৃদ্ধি পাবে

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.49 একজন ব্যক্তি প্রতি মাসে ₹3654 ব্যয় করেন এবং তার আয়ের $12\frac{1}{2}\%$ সঞ্চয় করেন। তার মাসিক আয় কত?

Ans
- ✔ A. ₹4176
- ✘ B. ₹4166
- ✘ C. ₹4186
- ✘ D. ₹4196

Q.50 একটি বিষয়ে 350 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত গড় নম্বর 75 হয়। প্রথম দিক থেকে 100 জন শিক্ষার্থীর গড় 85 এবং শেষ দিক থেকে 100 জন শিক্ষার্থীর গড় 65 হয়। বাকি 150 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর কত?

Ans
- ✘ A. 55
- ✘ B. 65
- ✘ C. 85
- ✔ D. 75

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 A, B, C, D, P, Q এবং R এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
R এবং D এর পরীক্ষার মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। D পরীক্ষা দেয় সপ্তাহের শেষ দিন। B পরীক্ষা দেয় A এর পরীক্ষার পরবর্তী দ্বিতীয় দিনে। C পরীক্ষা দেয় P এর পরীক্ষার ঠিক আগের দিন। Q শুক্রবার পরীক্ষা দেয়নি। Q এর পরীক্ষার পরে কতজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✘ A. দুই
- ✔ B. ছয়
- ✘ C. পাঁচ
- ✘ D. তিন

Q.52 রমা A বিন্দু থেকে হাঁটা শুরু করল। সে প্রথমে দক্ষিণদিকে 4 km হাঁটল। এরপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 6 km হাঁটল। এরপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 8 km হাঁটল। তারপর আবার সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 km হাঁটল। পুনরায় A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে হাঁটতে হবে?

Ans
- ✔ A. 12 km উত্তরদিকে
- ✘ B. 12 km দক্ষিণদিকে
- ✘ C. 8 km উত্তরদিকে
- ✘ D. 8 km দক্ষিণদিকে

Q.53 21 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 41 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 33 সম্পর্কিত 65 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 45 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✘ A. 91
- ✔ B. 89
- ✘ C. 87
- ✘ D. 93

Q.54 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
DFJ MOS VXB EGK ?

Ans
- ✔ A. NPT
- ✘ B. NQS
- ✘ C. NOS
- ✘ D. NOQ

Blackbook

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

Q.55 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, LORU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NQTW এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে GHKL সম্পর্কিত IJMN এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ZCFI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. BHKO
- ✓ B. BEHK
- ✗ C. BHER
- ✗ D. BHYU

Q.56 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি:
কিছু সাবান হল শাবক।
কিছু শাবক হল ফল।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু সাবান হল ফল।
(II) সব ফল হল শাবক।

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

Q.57 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KNS : HPV
LLL : INO

Ans
- ✗ A. RJW : OLY
- ✗ B. MKP : JMR
- ✓ C. FPI : CRL
- ✗ D. LVW : IWZ

Q.58 G, H, J, K, L এবং P একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। কেবল L বাস করে K এর উপর। H বাস করে K এর ঠিক নিচে। কেবল G বাস করে J এর নিচে। H এর নিচে কতজন বাস করে?

Ans
- ✗ A. দুই
- ✗ B. চার
- ✗ C. এক
- ✓ D. তিন

Q.59 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'।
যদি 'P + Q – R × S ÷ T' হয়, তবে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.60 Q, R, W, T, E, U এবং Y এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। W এর পরীক্ষা শুক্রবার। W এবং Q এর মাঝে মাত্র 2 জনের পরীক্ষা আছে। Y এর পরীক্ষা T এর ঠিক আগে এবং U এর পরীক্ষা R এর ঠিক পরে। E এবং T এর মাঝে মাত্র 2 জনের একটি পরীক্ষা আছে। R এর পরে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

Q.61 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

81 64 49 36 25 ?

Ans
- ✗ A. 15
- ✓ B. 16
- ✗ C. 18
- ✗ D. 14

Q.62 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 255 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 11 সম্পর্কিত 120 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 13 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 158
- ✗ B. 138
- ✓ C. 168
- ✗ D. 148

Q.63 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

PER KGS NUS DAM

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

Ans
- ✗ A. দুই
- ✗ B. এক
- ✓ C. তিন
- ✗ D. চার

Q.64 যদি '×' এর অর্থ '–' হয়, '÷' এর অর্থ '×' হয়, '+' এর অর্থ '÷' হয় এবং '–' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
$8 \div 6 \times 15 + 3 - 5 = ?$

Ans
- ✗ A. 39
- ✗ B. 42
- ✓ C. 48
- ✗ D. 37

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

Q.65 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: পাঁচজন ব্যক্তি - A, B, C, D, এবং E একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন। A এবং C এর মাঝে কে বসে আছেন?
(I) B বসেছে A এর ঠিক ডানদিকে; D বসেছে B এর ঠিক ডানদিকে।
(II) E বসেছে C এর ঠিক বামদিকে; A এর ঠিক পাশে D বসে নেই।

Ans

✗ A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

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

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

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

Q.66 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
OJV : LGS
EOQ : BLN

Ans

✗ A. EHL : CFI

✗ B. KHG : GEC

✓ C. ING : FKD

✗ D. TEL : OAI

Q.67 X, Y, Z, W, V এবং U এই ছয়জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। কেবল দু'জন বসে আছে X এর ডানদিকে। V বসে আছে U এর ঠিক বামদিকে। কেবল Z বসে আছে X এবং W এর মাঝে। W বসে নেই সারির একেবারে ডানপ্রান্তে।
সারির একেবারে ডানপ্রান্তে কে বসে আছে?

Ans

✗ A. X

✗ B. V

✗ C. Z

✓ D. U

Q.68 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'Shahid + Gauri – Himesh % Jaya × Ishant' হয়, তাহলে Shahid কীভাবে Ishant এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans

✗ A. স্ত্রীর বাবার ভাইয়ের ছেলে

✗ B. স্ত্রীর মায়ের ভাইয়ের ছেলে

✗ C. স্ত্রীর মায়ের বোনের ছেলে

✓ D. স্ত্রীর বাবার বোনের ছেলে

Q.69 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) 8 # 2 ! 3 $ % 6 & + 9 * % 4 # @ ! 7 + ? @ 1 + (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত চিহ্ন বাদ দেওয়া হয়, তবে ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে কোনটি থাকবে?

Ans

✗ A. 3

✓ B. 2

✗ C. 9

✗ D. 6

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

Q.70 পূজা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 18 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 25 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 1 km পূর্বে
- ✗ B. 2 km পূর্বে
- ✓ C. 1 km পশ্চিমে
- ✗ D. 2 km পশ্চিমে

Q.71 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. AXW
- ✗ B. DAZ
- ✓ C. NLJ
- ✗ D. RON

Q.72 NOTICE শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পূর্ববর্তী চতুর্থ বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং এ'ভাবে গঠিত বর্ণ-গুচ্ছের প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়। নতুন গঠিত বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকবে?

Ans
- ✓ A. K
- ✗ B. E
- ✗ C. T
- ✗ D. A

Q.73 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

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

যদি ক্রমটি থেকে সকল সংখ্যাকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি বামদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. $
- ✓ B. ^
- ✗ C. #
- ✗ D. %

Q.74 ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
E এর বাম দিকে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। E ও Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। Q ও D এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। O বসেছে P এর ঠিক বাম দিকে।
C এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

Ans
- ✗ A. একজনও নয়
- ✗ B. দুজন
- ✗ C. তিনজন
- ✓ D. একজন

Q.75 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
53 - 4 ÷ 18 + 64 × 8 = ?

Ans
- ✗ A. 217
- ✗ B. 231
- ✗ C. 219
- ✓ D. 222

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.76 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) E D I S P V E I I S I A Q P W G U O I A E C (ডানদিক)

এইরূপ কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) এবং ঠিক পরেও একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 1
- ✘ C. 4
- ✘ D. 3

Q.77 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

THIS KIND CORE FLOP

প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে পরিবর্তন করা হয়। এভাবে গঠিত শব্দগুলোর মধ্যে কয়টিতে অন্তত একটি স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে?

Ans
- ✔ A. এক
- ✘ B. তিন
- ✘ C. চার
- ✘ D. দুই

Q.78 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
89 C 72 A 12 B 4 D 25 = ?

Ans
- ✔ A. 88
- ✘ B. 83
- ✘ C. 85
- ✘ D. 87

Q.79 ABANDON শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
- ✘ A. B
- ✘ B. M
- ✔ C. P
- ✘ D. C

Q.80 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✘ A. CN - ZH
- ✘ B. QT - NN
- ✘ C. KR - HL
- ✔ D. OH - LC

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের 26শে মার্চ থেকে 30শে মার্চ পর্যন্ত ইয়াউন্ডেতে (Yaoundé) অনুষ্ঠিত বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার (WTO) চতুর্দশতম মন্ত্রীপর্যায়ের সম্মেলন (MC14) এর আয়োজন কোন দেশ করেছিল?

Ans
- ✘ A. কেনিয়া
- ✔ B. ক্যামেরুন
- ✘ C. দক্ষিণ আফ্রিকা
- ✘ D. সুইজারল্যান্ড

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

Q.82 2026 সালের এপ্রিলে, ভারত সরকার অশোক লাহিড়ীকে ভাইস-চেয়ারম্যান পদে নিযুক্ত করে, কোন জাতীয় নীতি নির্ধারক থিঙ্ক ট্যাঙ্কটিকে পুনর্গঠন করেছিল?

Ans
- ✗ A. ন্যাশনাল ডেভেলপমেন্ট কাউন্সিল
- ✗ B. ন্যাশনাল স্ট্যাটিস্টিক্যাল কমিশন
- ✓ C. NITI আয়োগ
- ✗ D. বিত্ত কমিশন

Q.83 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, RBI দ্বি-মাসিক মুদ্রানীতি পর্যালোচনা ঘোষণা করার সময় কোন মুদ্রানীতি অবস্থান বজায় রেখেছিল?

Ans
- ✓ A. নিরপেক্ষ নীতি-অবস্থান (neutral policy stance) বজায় রেখেছিল
- ✗ B. উদার নীতি-অবস্থান (accommodative policy stance) বজায় রেখেছিল
- ✗ C. সংকোচনমূলক নীতি-অবস্থান (tightening policy stance) বজায় রেখেছিল
- ✗ D. সম্প্রসারণমূলক নীতি-অবস্থান (expansionary policy stance) বজায় রেখেছিল

Q.84 2026 সালের মে মাসে, সিন্ধু জল চুক্তি সংক্রান্ত বিরোধে কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার রায় ভারত প্রত্যাখ্যান করেছিল?

Ans
- ✓ A. দ্য হেগের পার্মানেন্ট কোর্ট অফ আরবিট্রেশন ট্রাইব্যুনাল (Permanent Court of Arbitration tribunal at The Hague)
- ✗ B. ইন্টারন্যাশনাল ট্রাইব্যুনাল ফর দ্য ল অফ দ্য সী প্যানেল (International Tribunal for the Law of the Sea panel)
- ✗ C. ইন্টারন্যাশনাল ক্রিমিনাল কোর্ট জুডিশিয়াল রিভিউ চেম্বার (International Criminal Court judicial review chamber)
- ✗ D. ইউনাইটেড নেশনস সিকিউরিটি কাউন্সিল স্যাঙ্কশনস কমিটি (United Nations Security Council sanctions committee)

Q.85 2025 সালের অক্টোবরে ভারতে আঘাত হানা ঘূর্ণিঝড় মোন্থা (Montha) কোন রাজ্যের উপকূল বরাবর আছড়ে পড়েছিল?

Ans
- ✗ A. তামিলনাড়ু
- ✓ B. অন্ধ্রপ্রদেশ
- ✗ C. ওড়িশা
- ✗ D. পশ্চিমবঙ্গ

Q.86 2026 সালে গুজরাটের ছারি-ধান্ড (Chhari-Dhand) কোন আন্তর্জাতিক পরিবেশগত স্বীকৃতি পাওয়ার পর খবরের শিরোনামে এসেছিল?

Ans
- ✗ A. ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইট স্বীকৃতি
- ✗ B. গ্লোবাল টাইগার হ্যাবিট্যাট স্ট্যাটাস
- ✓ C. রামসার সাইট উপাধি
- ✗ D. UNESCO বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ স্ট্যাটাস

Q.87 2026 সালের মে মাসে, ভারতের কোন রাজ্যে ভারতীয় জনতা পার্টি প্রথমবারের মতো সরকার গঠন করেছিল?

Ans
- ✓ A. পশ্চিমবঙ্গ
- ✗ B. তামিলনাড়ু
- ✗ C. ওড়িশা
- ✗ D. কেরালা

Q.88 2023 সালের ডিজিটাল ব্যক্তিগত ডেটা সুরক্ষা (DPDP) আইন এবং এর 2025 সালের বিধিমালা অনুযায়ী, শিশুদের সুরক্ষার্থে "অভিভাবকের যাচাইযোগ্য অনুমতি বা সম্মতি" (verifiable parental consent) প্রদান করা হয়েছে। এই কাঠামোর আওতায় নিচের কোন অনলাইন কার্যক্রমটি স্পষ্টভাবে নিষিদ্ধ করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. অ্যাকাডেমিক গবেষণার জন্য তৃতীয় পক্ষের সঙ্গে বেনামী ডেটা (anonymized data) ভাগ করা।
- ✗ B. স্বয়ংক্রিয় বয়স-যাচাইকরণ প্রোটোকলের (automated age-gating protocol) পর কোনো শিশুর ডেটা প্রক্রিয়াকরণ করা।
- ✗ C. অভিভাবকের সম্মতিক্রমে জরুরি পরিষেবার জন্য ভৌগোলিক অবস্থান সংক্রান্ত ডেটা সংগ্রহ করা।
- ✓ D. শিশুদের আচরণ পর্যবেক্ষণ করা এবং তাদের লক্ষ্য করে বিজ্ঞাপন প্রচার করা।

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

Q.89 2025 সালের ডিসেম্বরে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) কর্তৃক পরিচালিত LVM3 উৎক্ষেপণ যানের ষষ্ঠ পরিচালনমূলক উড্ডয়নের সময় AST SpaceMobile-এর যোগাযোগ উপগ্রহ উৎক্ষেপণটি কোন মিশনের সাথে যুক্ত ছিল?

Ans
- ✗ A. ওয়ানওয়েব উৎক্ষেপণ মিশন
- ✗ B. চন্দ্রযান-3 মিশন
- ✓ C. LVM3-M6 / ব্লুবার্ড ব্লক-2 মিশন
- ✗ D. LVM3-M5 / CMS-03 মিশন

Q.90 2026–27 অর্থবছরের জেন্ডার বাজেট বিবৃতিতে নারী ও কন্যাশিশুদের কল্যাণের জন্য কী পরিমাণ অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ₹4.49 লক্ষ কোটি
- ✗ B. ₹5.41 লক্ষ কোটি
- ✓ C. ₹5.00 লক্ষ কোটি
- ✗ D. ₹3.50 লক্ষ কোটি

Q.91 2026 সালের 31 মার্চ, ইয়ার্ড 1280 (শচী) নামক নৌযানটি নিচের কোন রাজ্যে চালু করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. মহারাষ্ট্র
- ✓ B. গোয়া
- ✗ C. অন্ধ্রপ্রদেশ
- ✗ D. তামিলনাড়ু

Q.92 বায়োস্পেকট্রাম ইন্ডিয়া এক্সিলেন্স অ্যাওয়ার্ডস 2025 এ, কোষ ও জিন থেরাপিতে (Cell & Gene Therapy) অগ্রণী কাজের জন্য কোন সংস্থা 'স্পেশাল রেকগনিশন অ্যাওয়ার্ড' পেয়েছে?

Ans
- ✓ A. মিল্টেনি বায়োটেক ইন্ডিয়া প্রাইভেট লিমিটেড
- ✗ B. সিরাম ইনস্টিটিউট
- ✗ C. রিলায়েন্স লাইফ সায়েন্সেস
- ✗ D. ভারত বায়োটেক

Q.93 ইন্ডিয়ান প্রিমিয়ার লিগ 2026 ক্রিকেট টুর্নামেন্টে কোন খেলোয়াড় মৌসুমের ‘মোস্ট ভ্যালুয়েবল প্লেয়ার’ (সবচেয়ে মূল্যবান খেলোয়াড়) পুরস্কার জিতেছেন?

Ans
- ✗ A. ডেওয়াল্ড ব্রেভিস
- ✓ B. বৈভব সূর্যবংশী
- ✗ C. শিবাঙ্গ কুমার
- ✗ D. কার্তিক শর্মা

Q.94 2026 সালের মে মাসে, কোন ভারতীয় ক্রীড়াবিদ প্রথম ভারতীয় স্প্রিন্টার হিসেবে পুরুষদের 100 m ইভেন্টে 10.10 সেকেন্ডের কম সময়ে দৌড় সম্পন্ন করার কৃতিত্ব অর্জন করেন?

Ans
- ✗ A. বিশাল টি.কে.
- ✗ B. গুলবীর সিং
- ✗ C. তেজস্বীন শঙ্কর
- ✓ D. গুরিন্দরবীর সিং

Q.95 2026 সালের এপ্রিলে ভারত-শ্রীলঙ্কা দ্বিপাক্ষিক ডাইভিং মহড়ার (IN-SLN DIVEX 2026) 4র্থ সংস্করণটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. কোচি, ভারত
- ✗ B. ত্রিঙ্কোমালী, শ্রীলঙ্কা
- ✗ C. বিশাখাপত্তনম, ভারত
- ✓ D. কলম্বো, শ্রীলঙ্কা

Blackbook

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

Q.96 ক্রিকেট খেলার সঙ্গে যুক্ত কোন দু'টি দেশ যৌথভাবে, একটি শীর্ষস্থানীয় আন্তর্জাতিক ক্রিকেট টুর্নামেন্ট — 2026 ICC পুরুষদের T20 বিশ্বকাপের আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. ইংল্যান্ড ও ওয়েলস
- ✗ B. ওয়েস্ট ইন্ডিজ ও যুক্তরাষ্ট্র
- ✓ C. ভারত ও শ্রীলঙ্কা
- ✗ D. অস্ট্রেলিয়া ও নিউজিল্যান্ড

Q.97 2026–27 মেয়াদের জন্য কনফেডারেশন অফ ইন্ডিয়ান ইন্ডাস্ট্রির সভাপতি হিসেবে কে দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন?

Ans
- ✗ A. অশোক লাহিড়ী
- ✗ B. রাজীব মেমানি
- ✗ C. অরবিন্দ পানাগড়িয়া
- ✓ D. আর. মুকুন্দন

Q.98 2026 সালের 22 থেকে 30 এপ্রিল পর্যন্ত 6ষ্ঠ এশিয়ান বিচ গেমস (Asian Beach Games) কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. বেইজিং (Beijing)
- ✗ B. গুয়াংজু (Guangzhou)
- ✓ C. সানিয়া (Sanya)
- ✗ D. হাংজু (Hangzhou)

Q.99 জানুয়ারি 2026 এ, ভারত একজন দেশনেতার আত্মবলিদানকে স্মরণ করে রাজঘাটে সশ্রদ্ধ ভাবপূর্ণ অনুষ্ঠান সহ একটি দিবস পালন করেছিল। কোন দিনে আনুষ্ঠানিকভাবে এই জাতীয় স্মরণানুষ্ঠানটি পালন করা হয়?

Ans
- ✗ A. জাতীয় সংহতি দিবস
- ✗ B. সংবিধান দিবস
- ✗ C. সুশাসন দিবস
- ✓ D. শহীদ দিবস

Q.100 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে 'এক্সারসাইজ বায়ুশক্তি-2026' (Exercise Vayushakti-2026) কোন স্থানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. এয়ার ফোর্স স্টেশন যোধপুর, রাজস্থান
- ✗ B. সূর্যলঙ্কা এয়ার ফোর্স স্টেশন, অন্ধ্রপ্রদেশ
- ✓ C. পোখরান ফিল্ড ফায়ারিং রেঞ্জ, জয়সলমীর, রাজস্থান
- ✗ D. হিন্ডন এয়ার ফোর্স স্টেশন, উত্তরপ্রদেশ

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Dr. Kalam Academy
Test Date	11/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 মৌলের পরমাণুগুলি এমনভাবে বিক্রিয়া করে যাতে তাদের সর্ববহিস্থ কক্ষপথের ইলেকট্রন বিন্যাস একটি ____________ অবস্থা লাভ করে।

Ans
✔ A. অষ্টক (octet)
✘ B. সপ্তক (heptet)
✘ C. ত্রয়ী (triplet)
✘ D. ডুপ্লেট (duplet)

Q.2 চলনের সময় উদ্ভিদ কোশগুলির আকৃতি পরিবর্তনের প্রধান কারণ কী?

Ans
✘ A. আলোক শক্তি
✘ B. তাপমাত্রা
✔ C. জলের পরিমাণ
✘ D. বিশেষ প্রোটিন

Q.3 সময়ের সাপেক্ষে বেগের পরিবর্তনের হার হিসেবে কোন ভৌত রাশিটিকে সংজ্ঞায়িত করা হয়?

Ans
✔ A. ত্বরণ
✘ B. দ্রুতি
✘ C. অতিক্রান্ত দূরত্ব
✘ D. সরণ

Q.4 গতির প্রথম সূত্র অনুযায়ী, একটি মসৃণ ও অনুভূমিক তলের ওপর দিয়ে গড়িয়ে চলা একটি বলের ওপর যদি কোনো বাহ্যিক বল প্রযুক্ত না হয়, তবে কী ঘটবে?

Ans
✘ A. বলটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে তার দিক পরিবর্তন করবে।
✔ B. বলটি একই দিকে সমদ্রুতিতে গড়াতে থাকবে।
✘ C. বলটি নিজেই গতি বাড়াবে।
✘ D. বলটি ধীরে ধীরে মন্থর হয়ে যাবে এবং নিজেই থেমে যাবে।

Q.5 মানুষের ফুসফুসের ক্ষুদ্রতম টিউবের (tubes) প্রান্তে অবস্থিত ক্ষুদ্র বেলুন সদৃশ কাঠামোগুলিকে কী বলা হয়?

Ans
✔ A. বায়ুথলি বা অ্যালভিওলাই
✘ B. উপক্লোমশাখা বা ব্রঙ্কিয়োল
✘ C. ভিলাই
✘ D. ক্লোমশাখা বা ব্রঙ্কাই

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 তৃণভূমির খাদ্য জালকে, খরগোশ এবং পোকামাকড়গুলি ঘাস খায়। ব্যাঙ পোকামাকড় খায়, অন্যদিকে শিয়াল খরগোশ খায়। যদি পোকামাকড়ের সংখ্যা তীব্রভাবে হ্রাস পায়, তাহলে কোন প্রভাবের সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✗ A. শিয়ালের সংখ্যা দ্রুত বৃদ্ধি পাবে
- ✓ B. ব্যাঙের সংখ্যা হঠাৎ কমে যাবে
- ✗ C. ঘাসের অস্তিত্ব বিলুপ্ত হয়ে যাবে
- ✗ D. খরগোশের সংখ্যা হ্রাস পাবে

Q.7 প্রিজমের ক্ষেত্রে আপতিত রশ্মি ও নির্গত রশ্মির মধ্যবর্তী কোণকে কী বলা হয়?

Ans
- ✗ A. প্রতিসরণ কোণ
- ✓ B. বিচ্যুতি কোণ
- ✗ C. আপতন কোণ
- ✗ D. নির্গমন কোণ

Q.8 একটি মহিলার IVF হয় এবং তার জরায়ুতে নিষিক্ত ডিম্বাণুর রোপণ করা হয়। এই পরিস্থিতিতে কোনটি তার গর্ভাবস্থার চিকিৎসাগত সূচনাকে চিহ্নিত করে?

Ans
- ✗ A. প্রাকৃতিক উপায়ে ডিম্বাণু নিঃসরণ প্রক্রিয়া
- ✗ B. জাইগোটের প্রাথমিক বিভাজন
- ✓ C. নিষিক্ত ডিম্বাণুর রোপণ
- ✗ D. পরীক্ষাগারে ম্যানুয়াল পদ্ধতিতে নিষেক

Q.9 মানুষের মধ্যে, কোন জনন কোশের একটি পুচ্ছ থাকে যা এটিকে ডিম্বাণুর দিকে চালিত হতে সাহায্য করে?

Ans
- ✗ A. ডিম্বাণু
- ✓ B. শুক্রাণু
- ✗ C. জাইগোট
- ✗ D. এমব্রয়ো

Q.10 থমসনের মডেল নিচের কোনটি ব্যাখ্যা করতে পারেনি?

Ans
- ✓ A. রাদারফোর্ডের পরীক্ষার ফলাফল
- ✗ B. ইলেকট্রনের উপস্থিতি
- ✗ C. পরমাণুর প্রশমতা
- ✗ D. পরমাণুর ভর

Q.11 নিচের কোন পর্যবেক্ষণটি কোনো ধাতুর অপক্ষয়কে সঠিকভাবে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. যান্ত্রিক চাপের কারণে অ্যালুমিনিয়াম ভেঙে যাওয়া
- ✓ B. লোহার উপরে লালচে-বাদামী রঙের আস্তরণ তৈরি হওয়া
- ✗ C. তীব্র উত্তাপে তামার তার গলে যাওয়া
- ✗ D. রুপা জলে সম্পূর্ণ দ্রবীভূত হয়ে যাওয়া

Q.12 বিভিন্ন অ্যাসিড একই ধরণের রাসায়নিক ধর্ম প্রদর্শন করে কারণ জলীয় দ্রবণে এদের সবগুলি ______ উৎপন্ন করে।

Ans
- ✓ A. হাইড্রোজেন আয়ন
- ✗ B. সোডিয়াম আয়ন
- ✗ C. ক্লোরিন আয়ন
- ✗ D. হাইড্রক্সাইড আয়ন

Q.13 ডিটারজেন্টের পরিষ্কার করার ক্ষমতা ________-এ সর্বাধিক কার্যকর।

Ans
- ✗ A. আম্লিক মাধ্যম
- ✗ B. প্রশম মাধ্যম
- ✓ C. ক্ষারীয় মাধ্যম
- ✗ D. উচ্চ আম্লিক মাধ্যম

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.14 একটি বাস্তুতন্ত্রে শক্তি প্রবাহ সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

Ans
- ✗ A. বাস্তুতন্ত্রের মধ্যে বিয়োজকদের দ্বারা শক্তি পুনর্ব্যবহৃত হয়
- ✗ B. বাস্তুতন্ত্রের মধ্যে শক্তি ধ্রুবক থাকে
- ✗ C. বাস্তুতন্ত্রে বেশিরভাগ শক্তি বায়োমাস তৈরির জন্য ব্যবহৃত হয়
- ✓ D. বাস্তুতন্ত্রে শক্তি এক দিকে প্রবাহিত হয়

Q.15 একজন শিক্ষক শিক্ষার্থীদের বিউটেন ও আইসোবিউটেনের গঠন অঙ্কন করতে বললেন। এই দুটি অণুর মধ্যে প্রধান পার্থক্য কী?

Ans
- ✗ A. বিউটেনের চেয়ে আইসোবিউটেনে কম সংখ্যক কার্বন পরমাণু থাকে
- ✗ B. উভয়ই বদ্ধ শৃঙ্খল হাইড্রোকার্বন
- ✗ C. বিউটেনে একটি অ্যারোমেটিক বলয় থাকে, কিন্তু আইসোবিউটেনে থাকে না
- ✓ D. বিউটেন একটি সরল রৈখিক শৃঙ্খল, অপরদিকে আইসোবিউটেন একটি শাখা বিশিষ্ট শৃঙ্খল সমাবয়ব

Q.16 শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতি পর্যালোচনা করার সময়, একজন জীববিজ্ঞানী লক্ষ্য করেন যে দুই-রাজ্য শ্রেণিবিন্যাসে অ্যামিবাকে অন্তর্ভুক্ত করার ক্ষেত্রে বিভ্রান্তি রয়েছে। কোন মূল বৈশিষ্ট্যের কারণে এই বিভ্রান্তি সৃষ্টি হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. অ্যামিবা এককোশী, গমনে সক্ষম এবং পরভোজী
- ✗ B. অ্যামিবার কোশপ্রাচীর নেই এবং এটি নিশ্চল
- ✗ C. অ্যামিবার প্রকৃত নিউক্লিয়াস আছে এবং এটি স্বভোজী
- ✗ D. অ্যামিবা সালোকসংশ্লেষণকারী ও বহুকোশী

Q.17 পাহাড়ি এলাকার একটি গ্রামের চিকিৎসক লক্ষ্য করলেন যে, পাহাড়ের পাদদেশের কাছাকাছি অবস্থিত শোবার ঘরগুলো রাতে অপেক্ষাকৃত শীতল অনুভূত হয়। বায়ুমণ্ডলের কোন প্রক্রিয়াটি এই পর্যবেক্ষণকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✓ A. পার্বত্য-বায়ু হিসেবে শীতল বাতাসের নিচে নেমে আসা
- ✗ B. উপত্যকা-বায়ু হিসেবে উষ্ণ বাতাসের উপরে ওঠা
- ✗ C. সমুদ্র-বায়ু হিসেবে আর্দ্র বাতাসের প্রবাহ
- ✗ D. স্থল-বায়ু হিসেবে শীতল বাতাসের চলাচল

Q.18 কোন রাশিটি কোনো সরল যন্ত্র দ্বারা প্রযুক্ত বলকে কত গুণ বৃদ্ধি করে তা নির্দেশ করে?

Ans
- ✓ A. যান্ত্রিক সুবিধা (Mechanical advantage)
- ✗ B. কর্মদক্ষতা (Efficiency)
- ✗ C. ইনপুট কার্য (Input work)
- ✗ D. বেগ অনুপাত (Velocity ratio)

Q.19 কোন বিন্যাসে একটি কুণ্ডলীতে সবচেয়ে বেশি আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহ তৈরি হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে?

Ans
- ✗ A. কুণ্ডলীতে তারের পাক সংখ্যা হ্রাস করলে
- ✗ B. ক্ষুদ্রতর চুম্বক ব্যবহার করলে
- ✓ C. কুণ্ডলীতে তারের পাক সংখ্যা বৃদ্ধি করলে
- ✗ D. চুম্বকটিকে খুব ধীর গতিতে সরানো হলে

Q.20 M ভরের একটি গাড়ি V বেগে যাত্রা করে। যদি এর গতিশক্তি 9 গুণ বৃদ্ধি পায়, তাহলে এর বেগ কত পরিবর্তিত হয়?

Ans
- ✗ A. বেগ নয়গুণ বৃদ্ধি হয়
- ✗ B. বেগ দ্বিগুণ হয়
- ✓ C. বেগ তিনগুণ হয়
- ✗ D. বেগ চারগুণ হয়

Blackbook

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

Q.21 বাতাসে উত্তপ্ত করলে কোন ধাতু তার পৃষ্ঠতলে একটি প্রতিরক্ষামূলক অক্সাইড স্তর গঠন করে, যা পরবর্তী জারণ প্রক্রিয়াকে বাধা দেয়?

Ans
- ✗ A. সোডিয়াম
- ✗ B. তামা
- ✗ C. লোহা
- ✓ D. অ্যালুমিনিয়াম

Q.22 একটি উত্তল লেন্স, বস্তুর চেয়ে তিন গুণ বড় একটি সদ ও অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠন করে। যদি বস্তুটিকে লেন্স থেকে 30 cm দূরে রাখা হয়, তবে ওই লেন্সের ক্ষমতার নিকটতম মান (আনুমানিক) কত?

Ans
- ✗ A. +2 D
- ✗ B. +1 D
- ✗ C. +3.2 D
- ✓ D. +4.44 D

Q.23 যদি একটি বাদ্যযন্ত্র 200 Hz কম্পাঙ্কের শব্দ উৎপন্ন করে, তবে নিচের কোন কম্পাঙ্কের শব্দটি ওই বাদ্যযন্ত্রটির চেয়ে উচ্চ তীক্ষ্ণতা সম্পন্ন (higher pitch) শব্দ সৃষ্টি করবে?

Ans
- ✓ A. 350 Hz
- ✗ B. 120 Hz
- ✗ C. 180 Hz
- ✗ D. 150 Hz

Q.24 10 ওহম রোধের একটি তারকে 12 V এর একটি ব্যাটারির সাথে যুক্ত করা হলো। যদি প্রথম তারটির সাথে আরেকটি একইরকমের তারকে সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত করা হয়, তবে উভয় তার মিলে মোট কত ক্ষমতা ব্যবহার করবে?

Ans
- ✗ A. 14.4 W
- ✗ B. 120 W
- ✗ C. 1.44 W
- ✓ D. 28.8 W

Q.25 কোন পর্যবেক্ষণটি থেকে বোঝা যায় যে একটি দ্রবণে রাসায়নিক পরিবর্তন ঘটেছে?

Ans
- ✗ A. কঠিন পদার্থের দ্রবীভূত হওয়া
- ✗ B. শুধুমাত্র তাপমাত্রা বৃদ্ধি
- ✗ C. পদার্থের সুষম মিশ্রণ
- ✓ D. অধঃক্ষেপের গঠন

Section : **Mathematics**

Q.26 একটি আয়তঘনকের মাত্রা তিনটির অনুপাত 1 : 2 : 3 হয়। যদি আয়তঘনকটির কর্ণের (space diagonal) দৈর্ঘ্য $\sqrt{56}$ cm হয়, তবে আয়তঘনকটির আয়তন নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 84 cm^3
- ✓ B. 48 cm^3
- ✗ C. 46 cm^3
- ✗ D. 45 cm^3

Q.27 sinA + cosA = m হ'লে $\sin^4 A + \cos^4 A$ এর মান কত?

Ans
- ✓ A. $1-\frac{(1-m^2)^2}{2}$
- ✗ B. $1+\frac{(1-m^2)}{2}$
- ✗ C. $1-\frac{(1-m^2)}{2}$
- ✗ D. $1+\frac{(1-m^2)^2}{2}$

Blackbook

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

Q.28 কৃষের কাছে মোট ₹1681 ছিল। তিনি এই অর্থরাশি তার দুই ছেলে বীর এবং নিতিনের মধ্যে ভাগ করে দিলেন এবং তাদের অর্থরাশিটি বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) বিনিয়োগ করতে বললেন। বীরের বিনিয়োগ করা অর্থরাশি 12 বছর পর সবৃদ্ধিমূলে যত হয়, নিতিনের বিনিয়োগ করা অর্থরাশি 13 বছর পর সবৃদ্ধিমূলে ঠিক সমান হয়। কৃষ, বীরকে কত অর্থরাশি (₹ এ) দিয়েছিলেন?

Ans
- ✗ A. 711
- ✓ B. 861
- ✗ C. 820
- ✗ D. 920

Q.29 যদি 16 cm ব্যাসবিশিষ্ট একটি বড় গোলক থেকে 64টি সমান ছোট গোলক তৈরি করা হয়, তবে প্রতিটি ছোট গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. $14\pi cm^2$
- ✗ B. $12\pi cm^2$
- ✗ C. $2\pi cm^2$
- ✓ D. $16\pi cm^2$

Q.30 I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য একই।
কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর দোকান I এ 90% ও 61% এর দুটি ক্রমিক ছাড়, দোকান II এ 15% ও 98% এর ক্রমিক ছাড়, দোকান III এ 28% ও 99% এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV এ 91%, 37% ও 95% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হচ্ছে।
কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করছে?

Ans
- ✓ A. IV
- ✗ B. I
- ✗ C. III
- ✗ D. II

Q.31 মান নির্ণয় করুন।

$$\sin^2 10° + \sin^2 80° + \tan^2 45° + \sec^2 60° + \sin^2 30°$$

Ans
- ✗ A. $\frac{20}{3}$
- ✓ B. $\frac{25}{4}$
- ✗ C. $\frac{15}{2}$
- ✗ D. $\frac{25}{3}$

Q.32 একজন ব্যক্তি দেখলেন যে, বার্ষিক 5% সুদের হারে তিন বছরে কোনো মূলধনের চক্রবৃদ্ধি সুদের মান সরল সুদের চেয়ে ₹61 বেশি হয়। মূলধনটি কত?

Ans
- ✗ A. ₹7,890
- ✗ B. ₹9,400
- ✗ C. ₹8,200
- ✓ D. ₹8,000

Q.33 A, B, C এবং D এই চারটি বাক্সে 5:6:8:3 অনুপাতে কিছু লাড্ডু রাখা আছে। যদি বাক্স C তে বাক্স A এর তুলনায় 225টি লাড্ডু বেশি থাকে, তবে বাক্স D তে কতগুলি লাড্ডু আছে?

Ans
- ✗ A. 300
- ✗ B. 275
- ✓ C. 225
- ✗ D. 375

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

Q.34 গড়ে 60 kmph গতিবেগে চললে, একটি বাস সময়মতো তার গন্তব্যে পৌঁছায়। যদি বাসটি গড়ে 55 kmph গতিবেগে চলে, তাহলে 10 মিনিট দেরিতে পৌঁছায়। যাত্রাপথের মোট দূরত্ব কত?

Ans
- ✗ A. 70 km
- ✗ B. 120 km
- ✗ C. 100 km
- ✓ D. 110 km

Q.35 মান নির্ণয় করুন।

16 - 5 × 4 + 5

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 3
- ✓ C. 1
- ✗ D. -1

Q.36 একটি দোকানে একদিনে বিক্রি হওয়া ব্যাগগুলির সাইজ নিচে দেওয়া হ'ল।

10, 4, 6, 8, 7, 4, 8, 2, 9, 5, 4, 6, 9

এই ডেটার সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 5
- ✗ D. 1

Q.37 5 বছর আগে, মায়ের বয়স মেয়ের বয়সের তিনগুণের চেয়ে 12 বছর বেশি ছিল। এখন থেকে কত বছর পরে মায়ের বয়স মেয়ের বয়সের তিনগুণ হবে?

Ans
- ✗ A. 2 বছর
- ✗ B. 3 বছর
- ✗ C. 4 বছর
- ✓ D. 1 বছর

Q.38 A একা একটি নির্দিষ্ট কাজ 10 দিনে শেষ করতে পারে এবং B একা সেই কাজটি 30 দিনে শেষ করতে পারে। তারা 6 দিন একসঙ্গে কাজ করে তারপর A কাজ ছেড়ে চলে যায়। তারপর B একা আরও 4 দিন কাজ করে। মোট কাজের কত অংশ এখনও অসম্পূর্ণ রয়ে গেছে?

Ans
- ✓ A. $\frac{1}{15}$
- ✗ B. $\frac{1}{5}$
- ✗ C. $\frac{1}{10}$
- ✗ D. $\frac{2}{15}$

Q.39 a, b, c এবং d এই চারটি সংখ্যা সমানুপাতে আছে। যদি a = 32, b = 72 এবং c = 180 হয়, তবে d এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 410
- ✓ B. 405
- ✗ C. 400
- ✗ D. 415

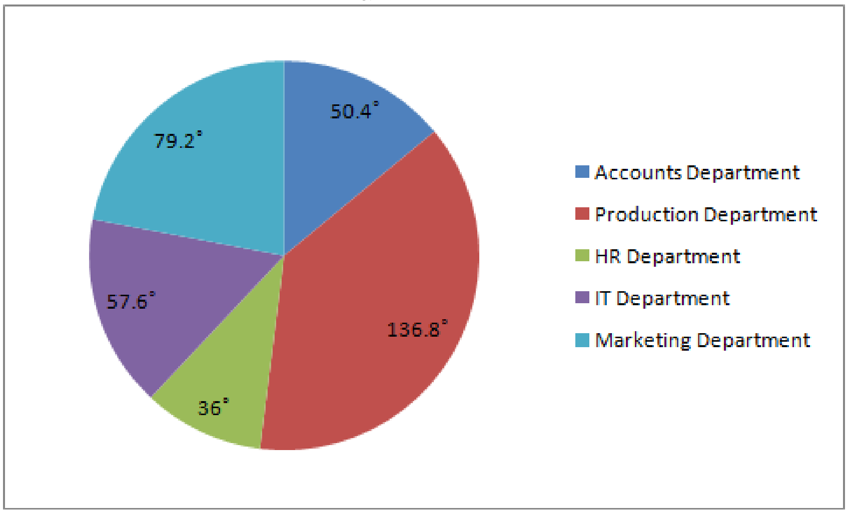
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 যদি নিম্নলিখিত ডেটাটির গড় 46 হয়, তবে x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	36	20	29	26	x

Ans
A. 206
B. 190
C. 209 ✓
D. 210

Q.41 নিচের পাই চার্টটি একটি প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন বিভাগে কর্মরত 4800 জন কর্মীর ডিগ্রি-ভিত্তিক বণ্টন প্রদর্শন করে এবং সেখানে পুরুষ ও মহিলা কর্মীর সংখ্যার অনুপাত 3:5 হয়।
HR বিভাগে (HR department) কর্মরত পুরুষ কর্মীর সংখ্যা কত?



Ans
A. 198
B. 180 ✓
C. 194
D. 196

Q.42 যদি 7 অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা 29009A6 সম্পূর্ণরূপে 7 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর ক্ষুদ্রতম মান কত হবে?

Ans
A. 9
B. 5
C. 2 ✓
D. 1

Q.43 রমেশ প্রথম 2 ঘণ্টা 60 km/h গতিবেগে ভ্রমণ করে। পরবর্তী দুই ঘণ্টা সে 50 km/h গতিবেগে ভ্রমণ করে। সমগ্র যাত্রাপথে তার গড় গতিবেগ (km/h এ) কত ছিল?

Ans
A. 55 ✓
B. 60
C. 65
D. 50

Q.44 একটি সমীক্ষায়, 4 জন ব্যক্তি একটি পণ্যকে 5 রেটিং এবং 6 জন ব্যক্তি পণ্যটিকে 3 রেটিং দিয়েছেন। ভারযুক্ত গড় রেটিং কত?

Ans
A. 3.8 ✓
B. 4.0
C. 3.5
D. 4.2

Blackbook

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

Q.45 ত্রিভুজ ABC তে, ∠A = 30°, ∠B = 60° এবং ∠C = 90° হয়। ত্রিভুজ DEF তে, ∠D = 30°, ∠E = 60° এবং ∠F = 90° হয়। যদি AB : DE = 2 : 3 হয়, তবে ত্রিভুজ দু'টির ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

Ans
- ✔ A. 4:9
- ✘ B. 1:2
- ✘ C. 2:1
- ✘ D. 3:5

Q.46 রমনের আয় ₹10,200 হয়। তিনি তার আয়ের 30% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 14% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

Ans
- ✘ A. ₹1,430 বৃদ্ধি
- ✔ B. ₹1,428 হ্রাস
- ✘ C. ₹1,429 বৃদ্ধি
- ✘ D. ₹1,427 হ্রাস

Q.47 পদ্মিনী বার্ষিক 10% সরল সুদের হারে 5 বছরের জন্য একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি ঋণ নিয়েছিল। যদি 5 বছর পরে সুদে-আসলে মোট ₹24,000 শোধ করা হয়, তবে সে কত পরিমাণ অর্থরাশি ঋণ নিয়েছিল?

Ans
- ✘ A. ₹15,800
- ✘ B. ₹18,000
- ✔ C. ₹16,000
- ✘ D. ₹17,400

Q.48 একজন কর্মচারীর বেতন ₹50,000 থেকে কমে ₹45,000 হয়েছে। বেতনের হ্রাসের শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✘ A. 15%
- ✘ B. 8%
- ✘ C. 12%
- ✔ D. 10%

Q.49 39A122B এই 7-অঙ্কের সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য হ'লে (A + B)-এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

Ans
- ✘ A. 2
- ✔ B. 1
- ✘ C. 3
- ✘ D. 6

Q.50 একজন ব্যবসায়ী মোট ₹6,000 ব্যয় করে 10টি অভিন্ন প্রকার পণ্য কিনলেন। তিনি এর মধ্যে 6টি পণ্যকে 15% লাভে এবং বাকি 4টি পণ্যকে 10% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। মোট লাভ বা ক্ষতির শতকরা হার কত?

Ans
- ✘ A. 10% লাভ
- ✘ B. 5% ক্ষতি
- ✘ C. 10% ক্ষতি
- ✔ D. 5% লাভ

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ছয়জন বন্ধু, C, D, E, O, P এবং Q, একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
D বসেছে P এর ঠিক বাম দিকে। C বসেছে Q এর ঠিক বাম দিকে। O বসেছে P এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে।
E এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
- ✔ A. C
- ✘ B. O
- ✘ C. P
- ✘ D. Q

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.52 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: FEI :: POS : %

Ans
- ✗ A. # = EDH , % = QOU
- ✓ B. # = EDH , % = QPT
- ✗ C. # = EFJ , % = QPT
- ✗ D. # = EDG , % = POS

Q.53 কিষাণ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 34 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 44 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 46 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 51 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 12 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 9 km পূর্বদিকে
- ✗ B. 6 km পশ্চিমদিকে
- ✗ C. 4 km পূর্বদিকে
- ✓ D. 7 km পূর্বদিকে

Q.54 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 614 823 579 302 486 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

কতগুলি সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি তার প্রথম অঙ্কটির থেকে বড়?

Ans
- ✗ A. তিনটির
- ✓ B. দু'টির
- ✗ C. একটিরও নয়
- ✗ D. একটির

Q.55 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
RQY OSX LUW IWV ?

Ans
- ✗ A. EXU
- ✗ B. EXV
- ✗ C. DYV
- ✓ D. FYU

Q.56 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
715 747 763 795 811 843 ?

Ans
- ✗ A. 861
- ✓ B. 859
- ✗ C. 866
- ✗ D. 853

Q.57 H, I, J, K, L, এবং M একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। K বসে আছে J এর ঠিক ডানদিকে। আবার I এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে I এবং M এর মাঝে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। L বসেছে H এর ঠিক ডান দিকে। H বসেনি I এর ঠিক পাশে। J এর ঠিক বাম দিকে কে বসেছে?

Ans
- ✗ A. H
- ✓ B. I
- ✗ C. M
- ✗ D. L

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

Q.58 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A % B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী', এবং
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'S # M – H % Y @ U' হয়, তাহলে S কীভাবে U এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✔ A. বাবার ভাইয়ের ছেলে
- ✘ B. বাবার ভাই
- ✘ C. ভাইয়ের ছেলে
- ✘ D. বাবার বাবা

Q.59 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ '–' হয়, 'C' এর অর্থ '×' হয় এবং 'D' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
72 D 8 B 4 C 5 A 15 = ?

Ans
- ✘ A. 10
- ✘ B. 8
- ✘ C. 12
- ✔ D. 4

Q.60 সাতটি বাক্স, G, H, I, J, O, K, এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। শুধু O বাক্সটিকে L এর উপরে রাখা আছে। L এবং G এর মাঝে শুধু দু'টি বাক্স রাখা আছে। শুধু I বাক্সটিকে J এর নিচে রাখা আছে। K বাক্সটিকে G এর ঠিক উপরে রাখা নেই। H এবং I এর মাঝে কতগুলো বাক্স রাখা আছে?

Ans
- ✘ A. তিনটি
- ✔ B. দু'টি
- ✘ C. চারটি
- ✘ D. একটি

Q.61 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✘ A. SW–TX
- ✘ B. VZ–WA
- ✔ C. EI–EL
- ✘ D. TX–UY

Q.62 144 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 225 সম্পর্কিত 15 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 169 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(**দ্রষ্টব্য:** সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✔ A. 13
- ✘ B. 14
- ✘ C. 15
- ✘ D. 12

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.63 যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

13 – 16 ÷ 22 + 87 × 3 = ?

Ans
- ✗ A. 219
- ✗ B. 233
- ✗ C. 246
- ✓ D. 201

Q.64 নিচে দেওয়া সংখ্যা-জোড়াগুলিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

6 - 21
8 - 27

Ans
- ✗ A. 7 - 22
- ✗ B. 13 - 24
- ✓ C. 9 - 30
- ✗ D. 12 - 61

Q.65 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি:
কিছু গোলাপী হয় নীল।
সব নীল হয় আকাশ।
সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু আকাশ হয় নীল।
(II) কিছু আকাশ হয় গোলাপী।

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

Q.66 সাতটি বাক্স B, F, G, H, R, T এবং Y কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। F কে রাখা হয়েছে Y এর ঠিক উপরে। B কে রাখা হয়েছে G এর ঠিক উপরে। কেবল R কে রাখা হয়েছে H এর উপরে। কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে F এর উপরে। B কে নিচ থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়নি। H এর নিচে কয়টি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 3
- ✓ C. 5
- ✗ D. 4

Q.67 অপর্ণা একটি হোটেল থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 4 m হাঁটে। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 m হাঁটে। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 10 m হাঁটে। সবশেষে সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 6 m হেঁটে তার বাড়িতে পৌঁছায়। তার বাড়ি এবং হোটেলের মধ্যে সর্বনিম্ন দূরত্ব কত?

Ans
- ✗ A. 18 m
- ✗ B. 20 m
- ✓ C. 14 m
- ✗ D. 12 m

Blackbook

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

Q.68 T, R, O, U, B, L এবং E এদের প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। U এবং O এর মাঝে কেবল তিনজন পরীক্ষা দেয়। সপ্তাহের শেষ দিনে O পরীক্ষা দেয়। B এবং R এর মাঝে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। E এর ঠিক আগের দিন T পরীক্ষা দেয়। শুক্রবার L এর পরীক্ষা নেই। L এবং T এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা আছে?

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

Q.69 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) F 5 E @ D L N % 8 B * R Z 6 Q 3 # P N 4 Y 7 & K A (ডানদিক)

এমন কতগুলো চিহ্ন আছে যার ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ রয়েছে?

Ans
- ✗ A. এক
- ✗ B. চার
- ✓ C. দুই
- ✗ D. তিন

Q.70 6342718 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে, বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক দু'টির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 4
- ✓ C. 6
- ✗ D. 5

Q.71 প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট ছয়টি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 284 286 297 213 246 273 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যোগ করলে, যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 13
- ✓ C. 10
- ✗ D. 9

Q.72 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, GKUB একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LPZG এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে LIHM সম্পর্কিত QNMR এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে AJSU নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. EPXY
- ✓ B. FOXZ
- ✗ C. EOYZ
- ✗ D. FPYY

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

Q.73 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A − B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

'S − T + U ÷ V × N' হ'লে, S কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ A. স্বামীর ভাই
✘ B. মায়ের ভাই
✘ C. মেয়ের স্বামী
✘ D. বোনের স্বামী

Q.74 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✘ A. JHE
✘ B. HFC
✔ C. LJK
✘ D. PNK

Q.75 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

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

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

Ans
✘ A. &
✘ B. $
✘ C. #
✔ D. @

Q.76 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: BEB :: TWT : %

Ans
✘ A. # = FKH , % = PSP
✘ B. # = FIE , % = ORO
✔ C. # = FIF , % = PSP
✘ D. # = FIF , % = PRQ

Q.77 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র এক-অঙ্কের সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 6 6 7 8 4 3 1 2 3 2 1 4 4 6 7 4 4 3 5 6 5 3 4 3 8 4 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

Ans
✔ A. 3
✘ B. 4
✘ C. 5
✘ D. 2

Blackbook

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

Q.78 CONNECT শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

Ans
- ✔ A. M
- ✘ B. L
- ✘ C. N
- ✘ D. O

Q.79 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

D, R, C, Z এবং Y এই 5টি খুঁটির মধ্যে প্রত্যেকটির উচ্চতা ভিন্ন। এদের মধ্যে কোন খুঁটিটির উচ্চতা সবচেয়ে বেশি?
(I) D খুঁটিটির উচ্চতা কেবল দু'টি খুঁটির চেয়ে বেশি। R এর পরবর্তী উচ্চতর (immediately taller) খুঁটিটি হল Y।
(II) Z খুঁটিটির উচ্চতা Y এর চেয়ে বেশি।

Ans
- ✘ A. বিবৃতি (I) এবং (II) যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
- ✔ B. বিবৃতি (I) এবং (II) যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়, কিন্তু এককভাবেও যথেষ্ট নয়।
- ✘ C. বিবৃতি (I) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (II) এককভাবে যথেষ্ট নয়।
- ✘ D. বিবৃতি (II) এককভাবেই যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি (I) এককভাবে যথেষ্ট নয়।

Q.80 DANGEROUS শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✔ A. একটি
- ✘ B. দুটি
- ✘ C. একটিও না
- ✘ D. তিনটি

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2025 সালে DRDO এর নেতৃত্বে পরবর্তী প্রজন্মের ইলেকট্রনিক্স এবং সেমিকন্ডাক্টর উদ্ভাবন কোন প্ল্যাটফর্মে প্রদর্শিত হয়েছিল?

Ans
- ✘ A. গ্লোবাল সায়েন্স অ্যান্ড ইনোভেশন সামিট 2025
- ✘ B. ন্যাশনাল ইলেকট্রনিক্স অ্যান্ড সেমিকন্ডাক্টর মিট 2025
- ✔ C. এমার্জিং সায়েন্স টেকনোলজি ইনোভেশন কনক্লেভ 2025
- ✘ D. ডিফেন্স টেকনোলজি এক্সহিবিশন 2025

Q.82 'অন আর্থ অ্যাজ ইট ইজ বিনিথ' (On Earth as It Is Beneath) বইটির রচয়িতা কে?

Ans
- ✔ A. আনা পাওলা মাইয়া (Ana Paula Maia)
- ✘ B. ওলগা তোকারসুক (Olga Tokarczuk)
- ✘ C. ফার্নান্দা ট্রিয়াস (Fernanda Trías)
- ✘ D. ভ্যালেরিয়া লুইসেলি (Valeria Luiselli)

Q.83 2026 সালের এপ্রিলে কৃষি ও প্রক্রিয়াজাত খাদ্য পণ্য রপ্তানি উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (APEDA) দ্বারা ঘোষিত বাসমতী ধানের চাষ এবং জৈব কৃষির প্রসারের লক্ষ্যে প্রশিক্ষণ কেন্দ্রটি কোথায় প্রতিষ্ঠিত হতে চলেছে?

Ans
- ✘ A. হিমাচল প্রদেশ
- ✘ B. অন্ধ্রপ্রদেশ
- ✔ C. উত্তরপ্রদেশ
- ✘ D. মধ্যপ্রদেশ

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

Q.84 2026 সালে, ভারত সরকার কর্তৃক চালু হওয়া Bio-AI উদ্যোগটির প্রধান লক্ষ্য নিচের কোন ক্ষেত্রগুলোর অগ্রগতিকে ত্বরান্বিত করা?

Ans
- ✗ A. অ্যালগরিদমিক রিসোর্স অপ্টিমাইজেশনের মাধ্যমে জীবাশ্ম-জ্বালানি ভিত্তিক শিল্প প্রযুক্তির প্রচার করা।
- ✗ B. ফার্মাসিউটিক্যাল গবেষণার পরিবর্তে সম্পূর্ণ স্বয়ংক্রিয় শিল্প উৎপাদন ব্যবস্থার প্রবর্তন করা।
- ✓ C. ডেটা-চালিত গবেষণা সরঞ্জামের মাধ্যমে উন্নত জৈব পণ্য এবং উৎপাদন প্রক্রিয়ার উন্নয়ন।
- ✗ D. স্বয়ংক্রিয় ভূতাত্ত্বিক জরিপের মাধ্যমে প্রচলিত খনিজ অনুসন্ধান কার্যক্রমের সম্প্রসারণ করা।

Q.85 নিচের কোন রাজনৈতিক ব্যক্তিত্ব 2026 সালে প্রথমবারের মতো মুখ্যমন্ত্রী হয়েছিলেন, যা একটি নবগঠিত আঞ্চলিক দলের উত্থানের সাথে সম্পর্কিত একটি উল্লেখযোগ্য রাজনৈতিক ঘটনা ছিল?

Ans
- ✗ A. রেখা গুপ্তা
- ✓ B. জোসেফ বিজয়
- ✗ C. সম্রাট চৌধুরী
- ✗ D. শুভেন্দু অধিকারী

Q.86 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত দুর্নীতি ধারণা সূচক বা কোরাপশন পারসেপশন ইনডেক্স (CPI) 2025 এ ভারতের অবস্থান (র‍্যাঙ্ক) কত তম?

Ans
- ✗ A. 80
- ✗ B. 101
- ✓ C. 91
- ✗ D. 75

Q.87 2026 সালে নিচের কোন অভয়ারণ্যটিকে একটি সংরক্ষিত রামসর সাইট হিসাবে মনোনীত করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. বেরেলা পক্ষী অভয়ারণ্য
- ✗ B. বিক্রমশিলা গাঙ্গেয় ডলফিন অভয়ারণ্য
- ✓ C. পাটনা পক্ষী অভয়ারণ্য
- ✗ D. কোরিঙ্গা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

Q.88 2026 সালে প্রকাশিত রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়ার 'পেমেন্টস সিস্টেম রিপোর্ট' (Payments System Report) অনুযায়ী, ভারতের লেনদেনের পরিমাণের ক্ষেত্রে কোন পেমেন্ট ব্যবস্থাটি সর্বাধিক অংশীদারিত্বের অধিকারী ছিল?

Ans
- ✗ A. রিয়েল-টাইম গ্রস সেটেলমেন্ট (RTGS)
- ✓ B. ইউনিফাইড পেমেন্টস ইন্টারফেস (UPI)
- ✗ C. ইমিডিয়েট পেমেন্ট সার্ভিস (IMPS)
- ✗ D. ন্যাশনাল ইলেকট্রনিক ফান্ডস ট্রান্সফার (NEFT)

Q.89 ভারত 8 মে 2026 তারিখে নিচের কোন স্থান থেকে 'মাল্টিপল ইন্ডিপেন্ডেন্টলি টার্গেটেড রি-এন্ট্রি ভেহিকেল' (MIRV) ব্যবস্থা-যুক্ত একটি উন্নত অগ্নি ক্ষেপণাস্ত্রের (Agni missile) পরীক্ষামূলক উড্ডয়ন সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

Ans
- ✗ A. পোখরান টেস্ট রেঞ্জ, রাজস্থান
- ✗ B. বালাসোর মিসাইল টেস্টিং ফেসিলিটি, পশ্চিমবঙ্গ
- ✗ C. শ্রীহরিকোটা স্পেস সেন্টার, অন্ধ্রপ্রদেশ
- ✓ D. ড: এপিজে আব্দুল কালাম আইল্যান্ড, ওড়িশা

Q.90 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাস পর্যন্ত, মহিলা ক্রিকেটে সর্বাধিক সংখ্যক আন্তর্জাতিক ম্যাচ কোন খেলোয়াড় খেলেছিলেন?

Ans
- ✓ A. হরমনপ্রীত কৌর
- ✗ B. স্মৃতি মন্ধনা
- ✗ C. মিতালী রাজ
- ✗ D. ঝুলন গোস্বামী

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

Q.91 2026 সালের এশিয়ান বক্সিং U-15 চ্যাম্পিয়নশিপে ভারতের U-15 মেয়েদের দল কতগুলি স্বর্ণপদক জিতেছিল?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 12
- ✓ C. 7
- ✗ D. 4

Q.92 2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটের অধীনে, ভারতকে একটি বৈশ্বিক বায়োফার্মা উৎপাদন কেন্দ্রে পরিণত করার লক্ষ্যে ভারত সরকার কোন প্রকল্পটি চালু করার প্রস্তাব দিয়েছে?

Ans
- ✗ A. ফার্মা ভিশন 2047 (Pharma Vision 2047)
- ✗ B. ন্যাশনাল বায়োসায়েন্স অ্যাক্সিলারেশন প্রোগ্রাম (National Bioscience Acceleration Programme)
- ✗ C. বায়োনেক্স ইন্ডিয়া মিশন (BioNex India Mission)
- ✓ D. বায়োফার্মা SHAKTI (Biopharma SHAKTI)

Q.93 2026 সালের 14 মে সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক কোন নির্দিষ্ট অপারেশনাল ভিশনের অধীনে সংখ্যালঘু কল্যাণ সম্পর্কিত জাতীয় সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. সবকা সাথ, সবকা বিকাশ (Sabka Saath, Sabka Vikas)
- ✗ B. বিকশিত অর সুরক্ষিত ভারত (Vikasit Aur Surakshit Bharat)
- ✓ C. ভাগীদারি সে ভাগ্যোদয় (Bhagidaari Se Bhaagyoday)
- ✗ D. সমবেশী অর সক্ষম সমাজ (Samaveshi Aur Saksham Samaj)

Q.94 2026 সালের জানুয়ারিতে নিচের কোন সংস্থাটি দ্য গ্লোবাল রিস্কস রিপোর্ট 2026 (The Global Risks Report 2026) প্রকাশ করেছিল?

Ans
- ✗ A. ইন্টারন্যাশনাল মনিটারি ফান্ড
- ✗ B. ইউনাইটেড নেশনস কনফারেন্স অন ট্রেড অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট
- ✓ C. ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম
- ✗ D. ওয়ার্ল্ড হেলথ অর্গানাইজেশন

Q.95 **অল ইন্ডিয়া আয়ুর্বেদিক কংগ্রেসের** সহযোগিতায় কোন মন্ত্রক মহারাষ্ট্রের বুলধানা জেলার শেগাঁওয়ে (Shegaon) চার দিনব্যাপী **জাতীয় আরোগ্য মেলা 2026** আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক
- ✗ B. শিক্ষা মন্ত্রক
- ✓ C. আয়ুষ মন্ত্রক
- ✗ D. সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক

Q.96 জওহরলাল নেহেরু বন্দর কর্তৃপক্ষের (JNPA) প্রতিষ্ঠা দিবস উদযাপনের কোন সংস্করণে ভারত সরকার 2026 সালের মে মাসে লজিস্টিকস পোর্ট পারফরম্যান্স ইনডেক্স (LPPI) চালু করেছিল?

Ans
- ✓ A. 37তম
- ✗ B. 47তম
- ✗ C. 67তম
- ✗ D. 57তম

Q.97 2026 সালের বেয়ারবো এশিয়া চ্যাম্পিয়নশিপে কোন দেশের পুরুষ বেয়ারবো দল 1864 পয়েন্ট স্কোর করে আর্চারিতে একটি নতুন বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করেছে?

Ans
- ✓ A. মালয়েশিয়া
- ✗ B. যুক্তরাষ্ট্র
- ✗ C. দক্ষিণ কোরিয়া
- ✗ D. জাপান

Blackbook

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

Q.98 2026 সালের মে মাসে নিচের কোন সংস্থাটি ভারতের সেল ব্রডকাস্ট অ্যালার্ট সিস্টেমের (Cell Broadcast Alert System) দেশব্যাপী ট্রায়াল (Trial) পরিচালনা করেছিল?

Ans

✔ A. ন্যাশনাল ডিজাস্টার ম্যানেজমেন্ট অথরিটি (National Disaster Management Authority)

✘ B. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ অ্যাডভান্সড কম্পিউটিং (Centre for Development of Advanced Computing)

✘ C. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (Defence Research and Development Organisation)

✘ D. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (Indian Space Research Organisation)

Q.99 2025-26 সময়পর্বে ভারতের ই-বর্জ্য ব্যবস্থাপনা কাঠামোর কোন নীতির উপর জোর দেওয়া হয়েছিল?

Ans

✘ A. বিদেশে অবস্থিত বিপজ্জনক বর্জ্য প্রক্রিয়াকরণ কেন্দ্রে সমস্ত পরিত্যক্ত ইলেকট্রনিক পণ্য বাধ্যতামূলকভাবে রপ্তানি করা

✘ B. সকল সরকারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ও অফিসে ডিজিটাল যোগাযোগ যন্ত্রের ব্যবহার নিষিদ্ধ করা

✘ C. দেশের শহরাঞ্চলীয় শিল্পক্ষেত্রগুলিতে গৃহস্থালির বৈদ্যুতিন পণ্য উৎপাদনের ওপর সম্পূর্ণ নিষেধাজ্ঞা

✔ D. ইলেকট্রনিক বর্জ্য পরিবেশসম্মতভাবে সংগ্রহ ও পুনর্ব্যবহারের ক্ষেত্রে উৎপাদনকারীদের বর্ধিত দায়বদ্ধতা

Q.100 2026 সালের মে মাসে ঝাড়খণ্ডের রাঁচিতে অনুষ্ঠিত ফেডারেশন কাপের পুরুষদের 100-m ফাইনালে সর্বকালের দ্রুততম ভারতীয় স্প্রিন্টার হিসেবে কে ইতিহাস তৈরি করেছেন?

Ans

✔ A. গুরিন্দরবীর সিং

✘ B. মণিকান্ত হবলীধর

✘ C. অনিমেষ কুজুর

✘ D. অম্লান বরগোহাঁই

"

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	11/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **অ্যামিবার দেহের কোন গঠনটি মূলত খাদ্য কণা গ্রহণ করে?**

Ans
✔ A. ক্ষণস্থায়ী ক্ষণপদ
✘ B. কোশের উপরিভাগ জুড়ে থাকা সিলিয়া
✘ C. কোশপর্দার ভেতরে থাকা সাইটোপ্লাজম
✘ D. জীবটিকে পরিবেষ্টিত করে রাখা কোশপ্রাচীর

Q.2 **খাবার খাওয়ার সময় কোন অঙ্গটি খাবারকে ছোট ছোট টুকরো করতে সাহায্য করে?**

Ans
✔ A. দাঁত
✘ B. জিহ্বা
✘ C. পাকস্থলী
✘ D. লালাগ্রন্থি

Q.3 **অ্যাসিড ও ক্ষারক উভয়ই জলীয় দ্রবণে বিদ্যুৎ পরিবহন করার কারণ কী?**

Ans
✘ A. এগুলি অক্সিজেন গ্যাস নির্গত করে
✘ B. এগুলি সমযোজী বন্ধন তৈরি করে
✔ C. এগুলি জলে আয়ন উৎপন্ন করে
✘ D. এগুলিতে মুক্ত ইলেকট্রন থাকে

Q.4 **যখন একটি আলোক রশ্মি বায়ু থেকে জলে প্রবেশ করে, তখন বায়ুর প্রতিসরাঙ্কের সাপেক্ষে জলের প্রতিসরাঙ্ক এই দুটি মাধ্যমে আলোর গতির সঙ্গে কীভাবে সম্পর্কিত?**

Ans
✔ A. বায়ুর প্রতিসরাঙ্কের সাপেক্ষে জলের প্রতিসরাঙ্ক হল বায়ুতে আলোর গতি এবং জলে আলোর গতির অনুপাত।
✘ B. বায়ুর প্রতিসরাঙ্কের সাপেক্ষে জলের প্রতিসরাঙ্ক হল বায়ু এবং জলে আলোর গতির সমষ্টি।
✘ C. বায়ুর প্রতিসরাঙ্কের সাপেক্ষে জলের প্রতিসরাঙ্ক হল জলে আলোর গতি এবং বায়ুতে আলোর গতির অনুপাত।
✘ D. বায়ুর প্রতিসরাঙ্কের সাপেক্ষে জলের প্রতিসরাঙ্ক হল বায়ু এবং জলে আলোর গতির পার্থক্য।

Q.5 **নিচের কোন বৈশিষ্ট্যটি অনুদৈর্ঘ্য শব্দ তরঙ্গের একটি অনন্য (unique) বৈশিষ্ট্য?**

Ans
✘ A. এরা মাধ্যমের মধ্যে তরঙ্গশীর্ষ (crests) এবং তরঙ্গপাদ (troughs) তৈরি করে অগ্রসর হয়।
✘ B. এরা একটি মাধ্যমে কেবল পাশাপাশি স্পন্দন হিসেবে অগ্রসর হয়।
✔ C. এরা মাধ্যমের মধ্যে ঘনীভবন (compression) এবং তনুভবন (rarefaction) অঞ্চল সৃষ্টি করে।
✘ D. এগুলি একটি মাধ্যমে কেবল উপর-নিচ বরাবর কম্পিত হয়।

Q.6 **মানুষের কোন কার্যকলাপ কার্বন চক্রের ব্যাঘাত কমাতে সাহায্য করে?**

Ans
✘ A. সারের অত্যধিক ব্যবহার
✘ B. নির্বনানীকরন
✔ C. সৌরশক্তির ব্যবহার
✘ D. জীবাশ্ম জ্বালানির ব্যবহার বৃদ্ধি

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

Q.7 দাবি (A) এবং যুক্তি (R) হিসাবে চিহ্নিত, নিচে দেওয়া দুটি বিবৃতি সম্পর্কে সত্য বিকল্পটি চয়ন করুন।

দাবি (A): সোডিয়াম এবং পটাসিয়ামের মতো ধাতু তড়িৎ বিশ্লেষণের মাধ্যমে পাওয়া যায়।
কারণ (R): এই ধাতুগুলি অত্যন্ত সক্রিয় এবং কার্বন দ্বারা বিজারিত করে পাওয়া যায় না।

Ans
- ✗ A. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা
- ✓ B. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা
- ✗ C. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R, A -এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়
- ✗ D. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য

Q.8 যদি দু'টি স্বরের একটি 300 Hz এ এবং অন্যটি 600 Hz এ বাজানো হয়, তবে তাদের তীক্ষ্ণতাকে (pitches) কীভাবে তুলনা করা হবে?

Ans
- ✓ A. 600 Hz স্বরটির তীক্ষ্ণতা (pitch) বেশি
- ✗ B. উভয় স্বরের তীক্ষ্ণতা (pitch) সমান
- ✗ C. 300 Hz স্বরটির তীক্ষ্ণতা (pitch) বেশি
- ✗ D. 300 Hz স্বরটি 600 Hz স্বরটির চেয়ে বেশি জোরালো (louder)

Q.9 নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে, ইথানল তরল হওয়া সত্ত্বেও এবং এতে পোলার O–H বন্ধন থাকা সত্ত্বেও কেন দুর্বলভাবে তড়িৎ পরিবহন করে?

Ans
- ✗ A. এটি একটি মৃদু ক্ষারক যা প্রোটন গ্রহণ করে
- ✓ B. এটি একটি সমযোজী যৌগ এবং দ্রবণে আয়নিত হয় না
- ✗ C. এটি জলে CO_2 এবং H_2O তে বিয়োজিত হয়
- ✗ D. এটি জলে সম্পূর্ণরূপে আয়নে বিভক্ত হয়

Q.10 গতির প্রথম সূত্র অনুযায়ী, স্থির অবস্থায় থাকা একটি ভারী বাক্সকে ঠেলে সরানো কেন কঠিন?

Ans
- ✓ A. জাড্যের কারণে বাক্সটি তার অবস্থার পরিবর্তনে বাধা দেয়
- ✗ B. বাক্সটি মেঝের সাথে আঠা দিয়ে লাগানো থাকে
- ✗ C. অভিকর্ষ বল বাক্সটিকে পেছনের দিকে টানে
- ✗ D. গড়িয়ে নিয়ে যাওয়ার জন্য বাক্সটিতে কোনো চাকা নেই

Q.11 কোন উদাহরণটি নির্দেশ করে যে একটি বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল বলগুলি প্রতিমিত (balanced)?

Ans
- ✗ A. একটি গাড়ি রাস্তায় ত্বরণ নিয়ে চলছে
- ✓ B. একটি বই একটি তাকের উপর স্থিরভাবে রাখা আছে
- ✗ C. স্থির থাকা একটি বল চলতে শুরু করে
- ✗ D. একটি বল মাটিতে পড়ছে

Q.12 একটি ঋজু পরিবাহীর মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখ যদি উল্টে দেওয়া (reverse) হয়, তবে তার চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্ররেখার অভিমুখের কী পরিবর্তন হবে?

Ans
- ✗ A. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি আরও শক্তিশালী হবে
- ✓ B. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলির অভিমুখ বিপরীত (reverse direction) হয়ে যাবে
- ✗ C. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি দুর্বল (weaker) হয়ে যাবে
- ✗ D. চৌম্বকক্ষেত্র রেখাগুলি অপরিবর্তিত থাকবে

Q.13 3 kg ভরের একটি পাথরকে 8 m/s দ্রুতিতে উল্লম্বভাবে উপরের দিকে ছুঁড়ে দেওয়া হলো। ছোঁড়ার মুহূর্তে পাথরটির গতিশক্তি কত?

Ans
- ✗ A. 72 J
- ✓ B. 96 J
- ✗ C. 24 J
- ✗ D. 48 J

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

Q.14 অণুবীক্ষণ যন্ত্রের নীচে, কঙ্কালের পেশীগুলি পর্যায়ক্রমিক ভাবে হালকা ও গাঢ় ব্যান্ড অথবা রেখাঙ্কন দেখায়। এই কলার কোষগুলি দীর্ঘ, নলাকার, শাখাবিহীন এবং ________ হয়।

Ans
- ✗ A. মাকু আকৃতির
- ✗ B. একক নিউক্লিয়াসযুক্ত
- ✗ C. মৃত
- ✓ D. বহু নিউক্লিয়াসযুক্ত

Q.15 একটি বৈদ্যুতিক বর্তনীতে, আধান প্রবাহের জন্য প্রয়োজনীয় বিভব পার্থক্য কিসের দ্বারা উৎপন্ন হয়?

Ans
- ✗ A. ইলেকট্রনের উপর অভিকর্ষীয় টান
- ✗ B. কেবলমাত্র দু'টি বিন্দুর মধ্যে সংযোগকারী তার
- ✗ C. তড়িৎ প্রবাহের প্রতি তারের রোধ
- ✓ D. এক বা একাধিক তড়িৎকোষ দ্বারা গঠিত একটি ব্যাটারি

Q.16 যৌগের অণুগুলি ______ দ্বারা গঠিত হয়।

Ans
- ✗ A. পরমাণুগুলোর ভৌত মিশ্রণ
- ✓ B. নির্দিষ্ট অনুপাতে থাকা ভিন্ন ভিন্ন মৌল
- ✗ C. পরমাণুর যদৃচ্ছ সংমিশ্রণ
- ✗ D. শুধুমাত্র অনুরূপ পরমাণুসমূহ

Q.17 একটি ইলেকট্রন নিউক্লিয়াসের চারদিকে যে নির্দিষ্ট পথ বরাবর আবর্তন করে, তাকে কী বলা হয়?

Ans
- ✓ A. কক্ষপথ
- ✗ B. অণু
- ✗ C. নিউট্রন
- ✗ D. প্রোটন

Q.18 নারীদের ক্ষেত্রে, সাধারণত প্রতি মাসে ডিম্বাশয়গুলোর কোনো একটি থেকে একটি পরিপক্ব ডিম্বাণু (mature egg) নির্গত হয়, যে প্রক্রিয়াকে ________ বলা হয়।

Ans
- ✗ A. রজঃনিবৃত্তি
- ✓ B. ডিম্বাণু নিঃসরণ প্রক্রিয়া
- ✗ C. বয়ঃসন্ধি
- ✗ D. স্পার্মাটোজেনেসিস

Q.19 নিচে দেওয়া কোন বিবৃতিটি সংযোজন বিক্রিয়া ও শক্তির মাঝের সম্পর্ককে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ A. সকল সংযোজন বিক্রিয়া তাপ নির্গত করে
- ✗ B. সংযোজন বিক্রিয়া শক্তি নির্গতও করে না, শোষণও করে না
- ✗ C. সকল সংযোজন বিক্রিয়ায় অবশ্যই তাপ শোষিত হয়
- ✓ D. অনেক সংযোজন বিক্রিয়া তাপমোচী, যদিও কিছু বিক্রিয়া তাপগ্রাহী হতে পারে

Q.20 একটি তৃণভূমির বাস্তুতন্ত্রে কোন জীবগুলোর সংখ্যা সর্বাধিক হবে?

Ans
- ✗ A. বাজপাখি
- ✗ B. ব্যাঙ
- ✓ C. ঘাস
- ✗ D. সাপ

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.21 নিচের কোনটি/কোনগুলো অসমসত্ত্ব মিশ্রণের উদাহরণ?

a) কলয়েডীয় দ্রবণ
b) প্রলম্বন
c) দ্রবণ

Ans
- ✗ A. কেবল (b)
- ✗ B. কেবল (a)
- ✓ C. (a) এবং (b)
- ✗ D. কেবল (c)

Q.22 ইথানলের সঙ্গে সোডিয়াম ধাতুর বিক্রিয়ায় কোন গ্যাসটি উৎপন্ন হয়?

Ans
- ✓ A. হাইড্রোজেন গ্যাস
- ✗ B. নাইট্রোজেন গ্যাস
- ✗ C. কার্বন ডাই-অক্সাইড
- ✗ D. অক্সিজেন গ্যাস

Q.23 একজন গবেষক এমন একটি প্রাণী পর্যবেক্ষণ করলেন যার হৃৎপিণ্ডটি তিন-প্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট এবং রক্তে কিছুটা অক্সিজেনযুক্ত (oxygenated) ও অক্সিজেনবিহীন (deoxygenated) রক্তের মিশ্রণ ঘটে। এই প্রেক্ষাপটে, প্রাণীটি নিচের কোন ধরণের শক্তি অভিযোজন (energy adaptation) প্রদর্শন করে?

Ans
- ✗ A. এতে একটি অত্যন্ত কার্যকর অক্সিজেন সরবরাহ ব্যবস্থা রয়েছে
- ✗ B. এটি ধ্রুবক শক্তি ব্যবহার করে দেহের তাপমাত্রা বজায় রাখে
- ✗ C. এতে কোনো মিশ্রণ ছাড়াই দ্বিচক্রী সংবহন হয়
- ✓ D. এটি ধ্রুবক শক্তি ব্যবহার করে তার দেহের তাপমাত্রা বজায় রাখে না

Q.24 চলমান বস্তুর গতিশক্তি নির্ণয় করার জন্য কোন ভৌত রাশিগুলির মান জানতে হবে?

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র বেগ
- ✗ B. শুধুমাত্র ভর
- ✗ C. ভর এবং সময়
- ✓ D. ভর এবং বেগ

Q.25 একদল বিজ্ঞানী নির্দিষ্ট অঞ্চলের ঘনিষ্ঠভাবে সম্পর্কিত প্রজাতিগুলোর মধ্যে বিবর্তনীয় সম্পর্ক (evolutionary relationships) এবং সাধারণ পূর্বপুরুষত্ব (common ancestry) নির্ধারণ করতে চান। কোন শ্রেণিবিন্যাসের মানদণ্ডটি সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য প্রমাণ প্রদান করবে?

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র বাহ্যিক বৈশিষ্ট্যসমূহ
- ✗ B. সক্রিয়তার রীতিনীতি বা প্যাটার্ন নিরীক্ষণ করা
- ✓ C. জিনগত কোডের সাদৃশ্য
- ✗ D. খাদ্য গ্রহণের অভ্যাসের বিবরণ

Section : **Mathematics**

Q.26 একটি চোঙের ব্যাসার্ধ এবং উচ্চতা সমান। যদি চোঙটির ব্যাসার্ধ 20% বৃদ্ধি পায় এবং উচ্চতা 10% বৃদ্ধি পায়, তাহলে এর আয়তনের মোট বৃদ্ধি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 62.5%
- ✓ B. 58.4%
- ✗ C. 55.5%
- ✗ D. 66.6%

Q.27 A এর কোন ক্ষুদ্রতম মানের জন্য 456A2384 সংখ্যাটি 16 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

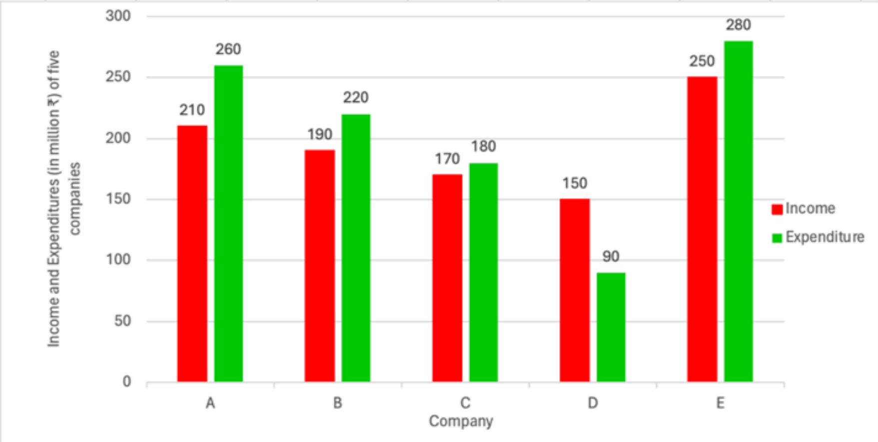
Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✓ D. 0

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

Q.28 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে, কোনো নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধনকে বিনিয়োগ করা হয়। কোনো বছরের 1 জানুয়ারি ₹8,500 মূলধন এবং ওই নির্দিষ্ট বছরের 1 জুলাই ₹8,500 মূলধন বিনিয়োগ করা হ'লে, বছর শেষে অর্জিত মোট সুদের পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ A. ₹2,525
- ✓ B. ₹2,635
- ✗ C. ₹2,540
- ✗ D. ₹2,680

Q.29 নিচের বার গ্রাফটিতে 2016 সালে A, B, C, D, এবং E এই পাঁচটি কোম্পানির আয় ও ব্যয় (মিলিয়ন ₹ এ) দেখানো হয়েছে। একটি কোম্পানির লাভ বা ক্ষতিকে, **'লাভ বা ক্ষতি = (আয় – ব্যয়)'** এই সূত্র দ্বারা প্রকাশ করা হয়।



[Income and Expenditures (in million ₹) of five companies - পাঁচটি কোম্পানির আয় ও ব্যয় (মিলিয়ন ₹ এ), Income - আয়, Expenditure - ব্যয়, Company - কোম্পানি]

কোম্পানি B এবং C এর সম্মিলিত লাভ বা ক্ষতির সঙ্গে A এবং E এর সম্মিলিত লাভ বা ক্ষতির অনুপাত কত?

Ans
- ✗ A. 3 : 4
- ✓ B. 1 : 2
- ✗ C. 1 : 3
- ✗ D. 2 : 3

Q.30 দুটি নিরেট গোলক একই উপাদান দিয়ে তৈরি। বড় গোলকটির ওজন হল ছোট গোলকটির ওজনের 8 গুণ। ছোট গোলকটির ব্যাসার্ধ 7 cm হলে গোলক দুটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের পার্থক্য নির্ণয় করুন। (π = 22/7 ব্যবহার করুন)

Ans
- ✗ A. 1888 cm^2
- ✗ B. 1828 cm^2
- ✗ C. 1868 cm^2
- ✓ D. 1848 cm^2

Q.31 যদি $x + \frac{1}{x} = \sqrt{20}$ হয়, তবে $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করুন। (ধরুন $x > 1$)

Ans
- ✗ A. 64
- ✗ B. 82
- ✓ C. 76
- ✗ D. 58

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

Q.32 একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ 16 cm হয়। দৈর্ঘ্য যদি 9 cm এবং 16 cm এর মধ্যসমানুপাতী হয়, তবে আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 18 cm
- ✗ B. 16 cm
- ✗ C. 9 cm
- ✓ D. 12 cm

Q.33 নিম্নোক্ত ডেটাগুলোর সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

শ্রেণি ব্যবধান	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40
পরিসংখ্যা	8	10	6	4	12

Ans
- ✗ A. 21.2
- ✓ B. 20.4
- ✗ C. 22.8
- ✗ D. 19.6

Q.34 অরবিন্দ ₹x দামে একটি পণ্য কিনেছেন। তিনি এটি 15% ক্ষতিতে বিরুর কাছে বিক্রি করেন। বিরু পণ্যটির পরিবহনে ₹101 খরচ করেন এবং 50% লাভে এটি মিনুর কাছে বিক্রি করেন। মিনু যদি পণ্যটি ₹1,554 দামে কিনে থাকেন, তাহলে x এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 1,126
- ✓ B. 1,100
- ✗ C. 1,087
- ✗ D. 1,068

Q.35 S1 এবং S2 স্টেশন দুটির মধ্যবর্তী দূরত্ব 766 km হয়। একটি ট্রেন S1 স্টেশন থেকে 5:20 a.m. এ 74 kmph গতিবেগে যাত্রা শুরু করে S2 এর দিকে রওনা হয়। অপর একটি ট্রেন S2 স্টেশন থেকে 7:50 a.m. এ 92 kmph গতিবেগে যাত্রা শুরু করে সমান্তরাল লাইন ধরে S1 এর দিকে রওনা হয়। ট্রেন দুটি কোন সময়ে একে অপরের সঙ্গে মিলিত হবে?

Ans
- ✓ A. 11:20 am
- ✗ B. 9:50 am
- ✗ C. 9:55 am
- ✗ D. 10:05 am

Q.36 একটি লাইব্রেরিতে রবিবার গড়ে 612 জন এবং অন্যান্য দিনে 240 জন ব্যক্তি আসেন। রবিবার দিয়ে শুরু হওয়া 30 দিনের একটি মাসে প্রতিদিন গড়ে কতজন লাইব্রেরিতে আসেন তা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 315
- ✓ B. 302
- ✗ C. 310
- ✗ D. 298

Q.37 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 83% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 38% হ্রাস পায়, তাহলে 8টি ওয়াশিং মেশিন এবং 4টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত?

Ans
- ✗ A. 26% বৃদ্ধি পাবে
- ✗ B. 19% হ্রাস পাবে
- ✓ C. 22.5% বৃদ্ধি পাবে
- ✗ D. 27% হ্রাস পাবে

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

Q.38 সরল করুন।

$$\frac{(36-6)^2}{3\times2}+4\times(5-3)^3$$

Ans
- A. 176
- B. 172
- C. 184
- D. 182 ✔

Q.39 $\frac{\sin\theta}{(\sec\theta-1)}+\frac{\sin\theta}{(\sec\theta+1)}$ এর মান কত?

Ans
- A. $2\cot\theta$ ✔
- B. $\tan\theta$
- C. $2\tan\theta$
- D. $\cot\theta$

Q.40 I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর দোকান I এ 57% ও 29% এর দুটি ক্রমিক ছাড়, দোকান II এ 76% ও 35% এর ক্রমিক ছাড়, দোকান III এ 53% ও 86% এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV এ 58%, 13% ও 12% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।
কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করে?

Ans
- A. III ✔
- B. I
- C. II
- D. IV

Q.41 বার্ষিক 12% সরল সুদের হারে ₹550 অর্থরাশি 2.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

Ans
- A. 155
- B. 165 ✔
- C. 145
- D. 150

Q.42 সরল করুন।

$$\frac{\cos\varnothing}{1+\sin\varnothing}+\tan\varnothing$$

Ans
- A. $\sin\varnothing$
- B. $\sec\varnothing$ ✔
- C. $\cos\varnothing$
- D. $\operatorname{cosec}\varnothing$

Q.43 প্রদত্ত বিভাজনের মধ্যক যদি 50 হয়, তাহলে (4x + 2y) এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	9	13	x	5	y	45

Ans
- A. 44
- B. 34
- C. 46 ✔
- D. 29

Blackbook

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

Q.44 210 m ও 150 m দীর্ঘ দুটি ট্রেন একই অভিমুখে চলছে। দ্রুতগামী ট্রেনটি 60 km/h গতিতে ধীরগামী ট্রেনটিকে 30 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ধীরগামী ট্রেনটির গতিবেগ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 15.6 km/h
- ✓ B. 16.8 km/h
- ✗ C. 17.2 km/h
- ✗ D. 20 km/h

Q.45 12, 24, 45 এবং 60 দ্বারা বিভাজ্য, 4 অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 9,600
- ✗ B. 9,450
- ✗ C. 9,256
- ✓ D. 9,720

Q.46 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ককে 3 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ককে 7 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ককে 42 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। তারা একসাথে কাজ করলে ওই ট্যাঙ্কের অর্ধেক পূর্ণ করতে তাদের কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 3
- ✓ C. 1
- ✗ D. 4

Q.47 একটি পণ্যের দাম পরপর দুবার 12% করে বৃদ্ধি পায়। পণ্যটির দামের সামগ্রিক শতকরা বৃদ্ধির হার নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 22 %
- ✓ B. 25.44 %
- ✗ C. 24 %
- ✗ D. 24.44 %

Q.48 ট্র্যাপিজিয়াম ABCD তে, AB||CD এবং AB = 16 cm, CD = 8 cm হলে, ΔABC এবং ΔACD এর ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

Ans
- ✗ A. 1:2
- ✓ B. 2:1
- ✗ C. 3:5
- ✗ D. 4:3

Q.49 মানুষী এবং নানিনা এর বর্তমান বয়সের অনুপাত 4 : 9 এবং 6 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 6 : 11 হবে। নানিনার বর্তমান বয়স কত?

Ans
- ✓ A. 27 বছর
- ✗ B. 26 বছর
- ✗ C. 25 বছর
- ✗ D. 24 বছর

Q.50 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 3 বছরের জন্য কোনো নির্দিষ্ট মূলধনের চক্রবৃদ্ধি সুদ এবং সমপরিমাণ সময়ে সমান সুদের হারে সমপরিমাণ মূলধনের সরল সুদের পার্থক্য ₹624 হলে, মূলধনের পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ A. ₹3,775
- ✓ B. ₹4,875
- ✗ C. ₹5,975
- ✗ D. ₹6,075

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.51 CANDLESTICK শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. F
- ✓ B. J
- ✗ C. R
- ✗ D. B

Q.52 যদি 52183475 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কোন অঙ্কটি বাম দিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 0
- ✓ C. 3
- ✗ D. 2

Q.53 19 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 57 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 16 সম্পর্কিত 48 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 2 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 8
- ✓ C. 6
- ✗ D. 5

Q.54 প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. IL–NQ
- ✗ B. ZC–EH
- ✗ C. VY–AD
- ✓ D. OR–SY

Q.55 রাঘব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 23 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 29 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 5 km পশ্চিমদিকে
- ✗ B. 5 km পূর্বদিকে
- ✓ C. 4 km পূর্বদিকে
- ✗ D. 4 km পশ্চিমদিকে

Q.56 প্লাক্ষ তার শ্রেণিতে প্রথম দিক থেকে 87তম এবং শেষ দিক থেকে 67তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✗ A. 145
- ✓ B. 153
- ✗ C. 157
- ✗ D. 155

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.57 18 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 37 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 36 সম্পর্কিত 73 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 54 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✗ A. 111
✗ B. 107
✓ C. 109
✗ D. 113

Q.58 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) 7 1 6 7 9 6 3 7 9 8 7 4 4 4 8 9 3 6 9 8 8 6 1 1 8 7 3 (ডান)

এমন কতগুলো জোড় সংখ্যা আছে, যাদের ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে?

Ans
✗ A. 4
✓ B. 5
✗ C. 6
✗ D. 7

Q.59 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

FAN OUH WIN YUP

যদি প্রতিটি শব্দের ক্ষেত্রে প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক তার আগের বর্ণটি দিয়ে পরিবর্তন করা হয়, তবে এভাবে গঠিত কতগুলো বর্ণ-গুচ্ছে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

Ans
✗ A. তিন
✗ B. শূন্য
✓ C. দুই
✗ D. এক

Q.60 GAIN একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ICGL এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে TWIN সম্পর্কিত VYGL এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে MILK নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✓ A. OKJI
✗ B. PMJI
✗ C. NKHG
✗ D. OPMH

Q.61 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
RRR OQP LPN ? FNJ

Ans
✓ A. IOL
✗ B. OIU
✗ C. OPI
✗ D. UOP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.62 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A $ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'Pranav $ Geeta # Harsha @ Jyoti % Shilpa' হয়, তাহলে Pranav কীভাবে Shilpa এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ A. বাবার মায়ের ভাইয়ের স্ত্রী
✘ B. বাবার বাবার ভাইয়ের মেয়ে
✘ C. বাবার বাবার ভাইয়ের স্ত্রী
✘ D. বাবার মায়ের ভাইয়ের মেয়ে

Q.63 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হলো B এর ছেলে',
A – B এর অর্থ 'A হলো B এর স্বামী',
A × B এর অর্থ 'A হলো B এর মেয়ে' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হলো B এর স্ত্রী'।
যদি 'P + Q – R × S ÷ T' হয়, তাহলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ A. মেয়ের ছেলে
✘ B. ছেলের ছেলে
✘ C. ছেলে
✘ D. ভাই

Q.64 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

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

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

Ans
✔ A. 7
✘ B. 2
✘ C. 4
✘ D. 1

Q.65 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি:
কিছু বই হয় উপন্যাস।
সকল উপন্যাস হয় গল্প।
সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু গল্প হয় বই।
(II) কোনো বই নয় গল্প।

Ans
✔ A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✘ B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
✘ C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✘ D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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

Q.66 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। R বসেছে Q-এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। Q-এর বাম দিকে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। Q ও Z-এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। R ও P-এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। আবার I বসেছে J-এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে কিন্তু K-এর বাম দিকে কোনো এক স্থানে।
তবে I-এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

Ans
- ✔ A. তিনজন
- ✘ B. একজন
- ✘ C. চারজন
- ✘ D. দুজন

Q.67 A, B, C, D, S এবং T একই বিল্ডিংয়ের ছয়টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। D বাস করে 4 নম্বর ফ্লোরে। D এবং T এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে। D এবং S এর মাঝে কেবল B বাস করে। A বাস করে D এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। কে 2 নম্বর ফ্লোরে বাস করে?

Ans
- ✘ A. A
- ✔ B. C
- ✘ C. S
- ✘ D. T

Q.68 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

115 142 169 196 223 ?

Ans
- ✘ A. 247
- ✔ B. 250
- ✘ C. 256
- ✘ D. 253

Q.69 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
U, R, N, S এবং T এই 5টি লাঠির মধ্যে প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য আলাদা। কোন লাঠিটির দৈর্ঘ্য সবচেয়ে বেশি?
(I) U লাঠিটির দৈর্ঘ্য R এর চেয়ে কম কিন্তু N এর চেয়ে বেশি। N এর দৈর্ঘ্য কেবল একটি লাঠির চেয়ে বেশি।
(II) S এর দৈর্ঘ্য T এর চেয়ে বেশি।

Ans
- ✘ A. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- ✔ B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- ✘ C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়)।
- ✘ D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q.70 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

JAM COT GEL EYE

ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

Ans
- ✘ A. চার
- ✔ B. দুই
- ✘ C. তিন
- ✘ D. পাঁচ

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.71 আটজন ব্যক্তি (M, N, O, P, Q, R, S এবং T) একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
M এবং R এর মাঝে ঠিক তিনজন ব্যক্তি বসে আছে।
P বসে আছে M এর ঠিক বাম দিকে।
N বসে আছে M এবং S উভয়েরই ঠিক পাশে।
R বসে আছে Q এবং T উভয়েরই ঠিক পাশে।
T বসে আছে P এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে।
P এর বাম দিক থেকে গণনা করলে, P এবং T এর ঠিক মাঝে কে বসে আছে?

Ans
✔ A. O
✘ B. M
✘ C. S
✘ D. Q

Q.72 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি:
সব পাখি হয় পালক।
কোনো পালক নয় থাবা।
সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো পাখি নয় থাবা।
(II) কিছু থাবা হয় পালক।

Ans
✘ A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✘ B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
✘ C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✔ D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.73 যদি 7164259 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে প্রথম দু'টি অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
✔ A. 6
✘ B. 8
✘ C. 12
✘ D. 10

Q.74 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✘ A. TW - RU
✔ B. IK - FH
✘ C. JM - HK
✘ D. PS - NQ

Q.75 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
FO – IR – LU
GC – JF – MI

Ans
✘ A. DP – GS – JU
✘ B. CH – GK – JO
✘ C. NF – RJ – TL
✔ D. MA – PD – SG

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

Q.76 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বামদিক) 8 9 1 6 7 4 2 6 7 9 1 8 3 1 5 7 5 3 5 5 1 2 8 (ডানদিক)

এখানে এমন কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

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

Q.77 TEAMWORK শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.78 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: DBY :: SQN : %

Ans
- ✗ A. # = ERB % = PMD
- ✗ B. # = GFB % = PNS
- ✓ C. # = GEB % = PNK
- ✗ D. # = GRT % = POK

Q.79 1235684 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 12
- ✗ C. 5
- ✗ D. 10

Q.80 C, D, E, F, G, X এবং Y এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে ইন্টারভিউ দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
Y এর পরে কেবল D ইন্টারভিউ দেয়। X এবং Y এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি ইন্টারভিউ দেয়। G এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি ইন্টারভিউ দেয়। F ইন্টারভিউ দেয় E এর আগের কোনো একদিন এবং C এর পরের কোনো একদিন।
X এর পরে কতজন ব্যক্তি ইন্টারভিউ দেয়?

Ans
- ✗ A. তিন
- ✗ B. দুই
- ✓ C. পাঁচ
- ✗ D. চার

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 বায়োলজিক্স এবং বায়োসিমিলার-এর ক্ষেত্রে ভারতের সামগ্রিক বা 'এন্ড-টু-এন্ড' ইকোসিস্টেমকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে কেন্দ্রীয় বাজেট 2026-27 এ, পাঁচ বছরে ₹10,000 কোটি ব্যয়ের যে প্রকল্পটির প্রস্তাব করা হয়েছিল, সেটির নাম কী?

Ans
- ✗ A. ফার্মা ইনোভেশন ভারত স্কিম (Pharma Innovation Bharat Scheme)
- ✗ B. ন্যাশনাল বায়োটেক গ্রোথ ইনিশিয়েটিভ (National Biotech Growth Initiative)
- ✗ C. ডিজিটাল হেলথ মিশন (Digital Health Mission)
- ✓ D. বায়ো-ফার্মা শক্তি (Bio-Pharma SHAKTI)

Blackbook

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

Q.82 পশ্চিমবঙ্গের সাম্প্রতিক রাজনৈতিক পরিবর্তনের প্রেক্ষাপটে, 2026 সালের 9 মে পশ্চিমবঙ্গ রাজ্যে ভারতীয় জনতা পার্টি (BJP) থেকে কে প্রথম মুখ্যমন্ত্রী হয়েছেন?

Ans ✔ A. শুভেন্দু অধিকারী

✘ B. দিলীপ ঘোষ

✘ C. মমতা বন্দ্যোপাধ্যায়

✘ D. অভিষেক বন্দ্যোপাধ্যায়

Q.83 2026 সালের 15 এপ্রিল, কোন ভারতীয় হাইকোর্ট মহিলা কর্মীদের ঋতুকালীন ছুটিকে মৌলিক অধিকার হিসেবে স্বীকৃতি দিয়ে, সংগঠিত ও অসংগঠিত উভয় ক্ষেত্রে এই নীতি কার্যকরকরভাবে বাস্তবায়িত করার নির্দেশ দিয়েছে?

Ans ✘ A. মহারাষ্ট্র হাইকোর্ট

✔ B. কর্ণাটক হাইকোর্ট

✘ C. উত্তরাখণ্ড হাইকোর্ট

✘ D. মধ্যপ্রদেশ হাইকোর্ট

Q.84 2026 সালের 7 এপ্রিল 2026 বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবসের আনুষ্ঠানিক থিম কী ছিল?

Ans ✘ A. মাই হেলথ, মাই রাইট (My health, my right)

✘ B. হেলথ ফর অল, লিভ নো ওয়ান বিহাইন্ড (Health for all, leave no one behind)

✘ C. বিল্ডিং এ ফেয়ারার, হেলদিয়ার ওয়ার্ল্ড (Building a fairer, healthier world)

✔ D. টুগেদার ফর হেলথ, স্ট্যান্ড উইথ সাইন্স (Together for health. Stand with science)

Q.85 2026 সালের মে মাসে মেঘালয়ের উমরোই মিলিটারি স্টেশনে 12 টি বন্ধুত্বপূর্ণ দেশের অংশগ্রহণে যে বহুপাক্ষিক সামরিক মহড়া শুরু হয়েছিল, তার নাম কী ছিল?

Ans ✘ A. MITRA SHAKTI 2026

✘ B. SAMPRITI 2026

✔ C. PRAGATI 2026

✘ D. YUDH ABHYAS 2026

Q.86 রাজনৈতিক আলোচনায়, যে নির্বাচনী জয়কে পশ্চিমবঙ্গের বিধানসভা রাজনীতির একটি বড় পরিবর্তন হিসেবে বর্ণনা করা হয়, তা 2026 সালে রাজ্যের প্রধান বিরোধী শক্তি হিসেবে কোন দলের উত্থানের সঙ্গে যুক্ত ছিল?

Ans ✔ A. ভারতীয় জনতা পার্টি

✘ B. সর্বভারতীয় তৃণমূল কংগ্রেস (AITC)

✘ C. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস (INC)

✘ D. ভারতের কমিউনিস্ট পার্টি (মার্ক্সবাদী) CPI(M)

Q.87 কোন সংস্থাটি 'উত্তর প্রদেশ ক্লিন এয়ার ম্যানেজমেন্ট প্রোগ্রাম'-এ সহায়তা করার লক্ষ্যে 2026 সালের মার্চ মাসে ভারত সরকার ও উত্তর প্রদেশ সরকারের সাথে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল?

Ans ✔ A. বিশ্বব্যাঙ্ক

✘ B. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক

✘ C. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি

✘ D. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল

Q.88 2026 সালের সেপ্টেম্বর ও অক্টোবরে মাসে অনুষ্ঠিত হতে চলা এশিয়ান গেমসের 20তম সংস্করণটি আনুষ্ঠানিকভাবে কোন দেশ আয়োজন করবে?

Ans ✘ A. দক্ষিণ কোরিয়া

✘ B. চীন

✘ C. কাতার

✔ D. জাপান

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

Q.89 2026 সালের এপ্রিলে প্রকাশিত 'দলিত উইমেন অ্যান্ড দ্য ফুলনেস অফ লাইফ' (Dalit Women and the Fullness of Life) বইটির রচয়িতা কে?

Ans
✔ A. ক্রিস্টিনা ধনুজা
✘ B. মীনা কুমারী
✘ C. কিরণ দেশাই
✘ D. অঞ্জলি রাও

Q.90 2026 সালে কোন রাজ্যে 'অপারেশন তুফান: দ্য নারকো হান্ট' (Operation Toofan: The Narco Hunt) নামক একটি বিশেষ অভিযানের ঘোষণা করা হয়েছিল, যা 1লা জুন থেকে শুরু হওয়ার কথা ছিল এবং যার লক্ষ্য ছিল সিন্থেটিক মাদকের নেটওয়ার্ক, আন্তঃরাজ্য সিন্ডিকেট ও শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের কাছাকাছি মাদক বিক্রেতাদের দমন করা?

Ans
✘ A. তামিলনাড়ু
✘ B. অন্ধ্রপ্রদেশ
✘ C. কর্ণাটক
✔ D. কেরালা

Q.91 2025 সালের ডিসেম্বরে একটি বড় তারল্য ব্যবস্থাপনার পদক্ষেপ হিসেবে, RBI ওপেন মার্কেট অপারেশনস (OMOs) এবং একটি অনন্য সোয়াপ নিলামের (unique swap auction) কথা ঘোষণা করেছিল। 23 ডিসেম্বর, 2025-এ ঘোষিত $10 বিলিয়ন USD/INR বাই/সেল সোয়াপের (USD/INR Buy/Sell swap) সুনির্দিষ্ট উদ্দেশ্য কী ছিল?

Ans
✘ A. বিদেশি পোর্টফোলিও ইনভেস্টমেন্টের (FPI) কারণে সৃষ্ট অতিরিক্ত তারল্য হ্রাস করা
✔ B. বন্ড ইল্ডের (Bond Yields) ওপর কোনো চাপ সৃষ্টি না করেই ব্যাঙ্কিং ব্যবস্থায় দীর্ঘমেয়াদী রুপি-তারল্য (durable rupee liquidity) সরবরাহ করা
✘ C. সরকারি খাতের সংস্থাগুলোর জন্য তেলের দামের অস্থিরতার বিরুদ্ধে একটি হেজ (Hedge) প্রদান করা
✘ D. একটি অফশোর মার্কেট তৈরি করে রুপির আন্তর্জাতিকীকরণ সহজতর করা

Q.92 মিলান ও কর্টিনা ডি'অ্যাম্পেজো-কে সহ-আয়োজক শহর হিসেবে নিয়ে 06 ফেব্রুয়ারি থেকে 22 ফেব্রুয়ারি 2026 পর্যন্ত অনুষ্ঠিত 'মিলানো কর্টিনা 2026' (Milano Cortina 2026) নামে আনুষ্ঠানিকভাবে পরিচিত 2026 সালের শীতকালীন অলিম্পিক কোন দেশ আয়োজন করেছিল?

Ans
✘ A. ফ্রান্স
✔ B. ইতালি
✘ C. সুইজারল্যান্ড
✘ D. জার্মানি

Q.93 DRDO দ্বারা দেশীয়ভাবে তৈরি কোন ক্ষেপণাস্ত্র ব্যবস্থাটি **2025 সালের ডিসেম্বরে** সফলভাবে **ইউজার ইভ্যালুয়েশন ট্রায়াল** (user evaluation trials) সম্পন্ন করে ভারতের সশস্ত্র বাহিনীতে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে?

Ans
✘ A. BrahMos
✔ B. আকাশ-NG
✘ C. VL-SRSAM
✘ D. পিণাক-LRGR-120

Q.94 হকি ইন্ডিয়ার 8ম বার্ষিক পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠান 2025-এ, 'প্লেয়ার অফ দ্য ইয়ার'-এর জন্য হকি ইন্ডিয়া বলবীর সিং সিনিয়র পুরস্কার কারা জিতেছেন?

Ans
✘ A. মনপ্রীত সিং ও বন্দনা কাটারিয়া
✘ B. অভিষেক নাইন ও উদিতা দুহান
✔ C. হার্দিক সিং ও নবনীত কৌর
✘ D. হরমনপ্রীত সিং ও সবিতা পুনিয়া

Q.95 2026 সালের এপ্রিল মাসে কোন জলাভূমিকে আনুষ্ঠানিকভাবে ভারতের 99 তম রামসর সাইট হিসাবে মনোনীত করা হয়েছিল?

Ans
✘ A. পাটনা পাখিরালয়
✘ B. ছারি-ধন্দ জলাভূমি
✘ C. কোপরা জলাশয়
✔ D. শেখা ঝিল পাখিরালয়

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

Q.96 2026 সালের এপ্রিলে বিচারপতি লিসা গিল (Justice Lisa Gill) কোন রাজ্যের হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি হিসেবে নিযুক্ত হন?

Ans
- ✗ A. পাঞ্জাব
- ✗ B. হরিয়ানা
- ✗ C. কেরালা
- ✓ D. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q.97 2025 সালের নভেম্বরে, ভারতের কোন রাজ্য 6ষ্ঠ জাতীয় জল পুরস্কার 2024 এ 'সেরা রাজ্য' (Best State) বিভাগে মর্যাদাপূর্ণ প্রথম পুরস্কার লাভ করেছিল?

Ans
- ✓ A. মহারাষ্ট্র
- ✗ B. হরিয়ানা
- ✗ C. গুজরাট
- ✗ D. কর্ণাটক

Q.98 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে 13তম ইন্ডিয়ান ওপেন রেস ওয়াকিং প্রতিযোগিতা কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. দেরাদুন
- ✗ B. জয়পুর
- ✗ C. লখনউ
- ✓ D. চণ্ডীগড়

Q.99 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন দেশ আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিলের (IMF) নির্বাহী পর্ষদ (Executive Board) এর কাছ থেকে প্রায় US$8.1 বিলিয়ন মূল্যের আটচল্লিশ মাস মেয়াদী এক্সটেন্ডেড ফান্ড ফ্যাসিলিটি (EFF) ব্যবস্থার অনুমোদন পেয়েছিল?

Ans
- ✓ A. ইউক্রেন
- ✗ B. পাকিস্তান
- ✗ C. শ্রীলঙ্কা
- ✗ D. ঘানা

Q.100 2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, নিচের কোন স্কিমটি ঘোষণা করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. কয়্যার উদ্যমী যোজনা (Coir Udyami Yojana)
- ✗ B. PM বিশ্বকর্মা (PM Vishwakarma)
- ✓ C. দিব্যাঙ্গজন কৌশল যোজনা (Divyangjan Kaushal Yojana)
- ✗ D. ন্যাশনাল ডিজিটাল হেলথ মিশন (National Digital Health Mission)

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	GITA Autonomous College
Test Date	12/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **একজন পর্বতারোহী পিঠে একটি ব্যাগ নিয়ে অসমঞ্জস ঢালযুক্ত একটি পাহাড়ে উঠছেন। যদি কোনো শক্তি ক্ষয় না হয় এবং ভর স্থির থাকে, তবে আরোহণের কোন পর্যায়ে ব্যাগটির স্থিতিশক্তি সর্বোচ্চ হবে?**

Ans
✔ A. আরোহণের সময় সর্বোচ্চ উচ্চতায়
✘ B. পাহাড়ের পাদদেশে শুরুর অবস্থানে
✘ C. পাহাড়ের মাঝামাঝি স্থানে
✘ D. আরোহণের সবচেয়ে খাড়া ঢালে

Q.2 **একই বিস্তার (amplitude) কিন্তু ভিন্ন কম্পাঙ্কের দুটি ধ্বনি সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সত্য?**

Ans
✘ A. তারা একই মাধ্যমে বিভিন্ন দ্রুতিতে ভ্রমণ করে
✘ B. এগুলোর তীক্ষ্ণতা (pitch) সমান, কিন্তু প্রাবল্যমাত্রা ভিন্ন।
✔ C. তাদের প্রাবল্যমাত্রা সমান কিন্তু তীক্ষ্ণতা (pitch) ভিন্ন
✘ D. তাদের একই কম্পাঙ্ক কিন্তু ভিন্ন বিস্তার আছে

Q.3 **একজন ডাক্তার একটি মাইক্রোস্কোপে পুরু, স্থিতিস্থাপক প্রাচীরযুক্ত একটি রক্তবাহ পর্যবেক্ষণ করেন। এই রক্তবাহটি সম্ভবত নিচের কোনটি হতে পারে?**

Ans
✘ A. শিরা
✘ B. রক্তজালিকা
✔ C. ধমনী
✘ D. লসিকাবাহ

Q.4 **নিম্নলিখিত দু'টি বিবৃতি, যেমন "বক্তব্য (A)" এবং "কারণ (R)" এর ক্ষেত্রে ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।**

বক্তব্য (A): কয়লা এবং পেট্রোলিয়ামকে জীবাশ্ম জ্বালানি বলা হয়।
কারণ (R): প্রাগৈতিহাসিক উদ্ভিদ এবং প্রাণিদের দেহাবশেষ থেকে এ'গুলি তৈরি হয়েছিল।

Ans
✘ A. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
✘ B. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
✔ C. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা।
✘ D. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R দ্বারা A কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।

Q.5 **একটি জলবাহিত রোগের প্রাদুর্ভাব থেকে জানা গেল যে, রোগ সৃষ্টিকারী জীবাণুটি হল এককোশী এবং সুগঠিত নিউক্লিয়াস বিহীন, যা পয়ঃনিষ্কাশন নালা (sewage) এবং প্রাণীদের অন্ত্রে বংশবৃদ্ধি করে। এই জীবগুলি নিচের কোন গ্রুপের অন্তর্ভুক্ত হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?**

Ans
✘ A. রাজ্য ছত্রাক
✘ B. রাজ্য প্ল্যান্টি
✔ C. রাজ্য মনেরা
✘ D. রাজ্য প্রোটিস্টা

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

Q.6 নিম্নলিখিত বিক্রিয়াটি বিবেচনা করুন:

ZnO(s) + C(s) → Zn(s) + CO(g)

নিম্নলিখিত কোনটি এই বিক্রিয়ায় বিজারিত পদার্থটিকে সঠিকভাবে চিহ্নিত করে?

Ans
✗ A. জারণের সময় CO উৎপন্ন হয়
✗ B. ZnO জিঙ্ক ধাতুতে রূপান্তরিত হয়
✗ C. কার্বন অক্সিজেন গ্রহণ করে CO গঠন করে
✓ D. ZnO অক্সিজেন বর্জন করে Zn গঠন করে

Q.7 ধূমপান শুরু করার পর একজন রোগীর ঘন ঘন কাশি এবং শ্বাসযন্ত্রের সংক্রমণ (respiratory infection) দেখা দেয়। নিচের কোন শারীরবৃত্তীয় পরিবর্তনটি (physiological change) এর সবচেয়ে ঠিক ব্যাখ্যা প্রদান করে?

Ans
✓ A. শ্বাস নালির উপরের অংশে (upper respiratory tract) সিলিয়ার কার্যক্ষমতা হ্রাস পাওয়া (Loss of cilia function)
✗ B. রক্তচাপ এবং হৃদস্পন্দনের দ্রুত বৃদ্ধি (Rapid increase)
✗ C. ফুসফুস জুড়ে ব্রঙ্কিয়াল সংকোচন (Bronchial constriction)
✗ D. মুখের গহ্বরে অতিরিক্ত লালা নিঃসরণ (saliva secretion)

Q.8 প্রলম্বন (suspension), দ্রবণ (solution) এবং কলয়েড (colloid) এর কণাগুলির আকারের সঠিক অধঃক্রম কোনটি?

Ans
✗ A. দ্রবণ > কলয়েড > প্রলম্বন
✗ B. প্রলম্বন > দ্রবণ > কলয়েড
✗ C. কলয়েড > প্রলম্বন > দ্রবণ
✓ D. প্রলম্বন > কলয়েড > দ্রবণ

Q.9 নিচের সবগুলিই মানব স্ত্রী প্রজননতন্ত্রের অংশ, কিন্তু কোনটি নয়?

Ans
✗ A. ডিম্বনালী (Oviducts)
✗ B. জরায়ু (Uterus)
✓ C. ভাস ডিফারেন্স (Vas deferens)
✗ D. যোনি (Vagina)

Q.10 শুক্রাণু কোশের _____ নিষেকের জন্য প্রয়োজনীয় জিনগত উপাদান ধারণ করে।

Ans
✓ A. মস্তক (Head)
✗ B. ঝিল্লি (Membrane)
✗ C. তরল (Fluid)
✗ D. পুচ্ছ (Tail)

Q.11 সাধারণভাবে সমযোজী যৌগের গলনাঙ্ক কম হয় কেন?

Ans
✗ A. কারণ তাদের অণুগুলি বড়
✗ B. কারণ তারা ধাতু দ্বারা গঠিত
✗ C. কারণ তাদের অণুর মধ্যে বন্ধন দুর্বল
✓ D. কারণ তাদের আন্তঃআণবিক বল দুর্বল

Q.12 যখন একটি ধাতুকে অন্য ধাতুর লবণের দ্রবণে রাখা হয় এবং বিক্রিয়া ঘটে, তখন এটি দু'টি ধাতু সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

Ans
✗ A. দ্রবণের ধাতুটি বেশি সক্রিয়
✗ B. সক্রিয়তা সম্পর্কে কোনো তথ্য নির্ধারণ করা যায় না
✓ C. দ্রবণের ধাতু অপেক্ষা, কঠিন ধাতুটি বেশি সক্রিয়
✗ D. উভয় ধাতুই সমানভাবে সক্রিয়

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

Q.13 একজন শিক্ষার্থী তড়িৎ প্রবাহের কোনো পরিবর্তন না করে কোনো যন্ত্রের ব্যয়িত ক্ষমতা কমাতে চায়। নিচের কোন পদক্ষেপটি এর জন্য কার্যকর হবে?

Ans
- ✗ A. বর্তনীতে রোধ বৃদ্ধি করলে
- ✗ B. প্রযুক্ত ভোল্টেজ বৃদ্ধি করলে
- ✓ C. বর্তনীতে রোধ হ্রাস করলে
- ✗ D. বর্তনীতে তাপমাত্রা বৃদ্ধি করলে

Q.14 ক্যালসিয়াম ক্লোরাইড ($CaCl_2$) এর সংকেত একক ভর কত?

Ans
- ✗ A. 65 u
- ✓ B. 111 u
- ✗ C. 71 u
- ✗ D. 46 u

Q.15 অ্যাসিডকে লঘু করার সময় কেন সাবধানতা অবলম্বন করা জরুরি?

Ans
- ✓ A. ছিটে আসা এড়াতে
- ✗ B. আম্লিকতা বৃদ্ধি করতে
- ✗ C. গাঢ়ত্ব হ্রাস করতে
- ✗ D. বিক্রিয়ার গতিকে দ্রুত করতে

Q.16 একটি তারের কুণ্ডলীকে দ্রুততার সঙ্গে একটি শক্তিশালী চৌম্বক ক্ষেত্রবিশিষ্ট অঞ্চলে (strong magnetic field) নিয়ে যাওয়া হল। নিচের কোন পরিবর্তনটির দ্বারা কুণ্ডলীতে আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহের মান বৃদ্ধির সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✓ A. চৌম্বক ক্ষেত্রে কুণ্ডলীটির প্রবেশের দ্রুতি বৃদ্ধি করা
- ✗ B. চৌম্বক ক্ষেত্রে কুণ্ডলীটিকে স্থির রাখা
- ✗ C. কুণ্ডলীর জন্য অপেক্ষাকৃত পুরু তার ব্যবহার করা
- ✗ D. চৌম্বক ক্ষেত্রের ভিতরে কুণ্ডলীটিকে সুষম দ্রুতিতে ঘোরানো

Q.17 একটি পরিব্যক্তি বা মিউটেশন উদ্ভিদের সংবহন তন্ত্রকে ব্যাহত করে, যার ফলে পাতার কোশে অক্সিজেন ও বর্জ্য পদার্থ সঞ্চিত হয়। এর ফলে কোন দুটি জৈবনিক প্রক্রিয়া সরাসরি বাধাপ্রাপ্ত হয়?

Ans
- ✗ A. পুষ্টি এবং বৃদ্ধি
- ✗ B. পুষ্টি এবং শ্বসন
- ✗ C. বৃদ্ধি এবং রেচন
- ✓ D. শ্বসন এবং রেচন

Q.18 যদি কোনো বস্তু সমদ্রুতিতে, একই অভিমুখে চলতে থাকে, তবে তার ওপর প্রযুক্ত বল সম্পর্কে কী বোঝা যায়?

Ans
- ✗ A. বলগুলো সর্বদা অভিকর্ষ বলকে প্রশমিত করে
- ✗ B. বলগুলো অপ্রতিমিত (unbalanced)
- ✓ C. বলগুলো প্রতিমিত (balanced)
- ✗ D. সমস্ত বল গতির অভিমুখে ক্রিয়াশীল

Q.19 একজন গবেষক অধ্যয়ন করছেন যে প্রজন্মের পর প্রজন্ম ধরে জীবের মধ্যে ক্ষুদ্র পার্থক্যগুলি কীভাবে নতুন জীবের উত্থানে অবদান রাখে। এই পরিস্থিতিটি কোন প্রক্রিয়াকে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. জেনেটিক ড্রিফট (Genetic drift)
- ✗ B. শ্রেণিবিন্যাসবিদ্যা (Taxonomic classification)
- ✗ C. বাস্তুতান্ত্রিক অনুক্রম (Ecological succession)
- ✓ D. জীববৈচিত্র্যের বিবর্তন (Evolution of biodiversity)

Blackbook

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

Q.20 একজন সাইকেল চালক একটি চলন্ত সাইকেলকে থামাতে ব্রেক প্রয়োগ করেন। সাইকেলের উপর ব্রেকিং বল দ্বারা কৃতকার্য হল ______।

Ans
- ✗ A. ধনাত্মক এবং ঋণাত্মক উভয়ই
- ✗ B. কেবল ধনাত্মক
- ✗ C. শূন্য
- ✓ D. কেবল ঋণাত্মক

Q.21 কোনো সমতলে একটি বস্তুর (0, 0) বিন্দু থেকে (4, -3) বিন্দুতে সরণ ঘটলে, নিচের কোন ভেক্টরটি সঠিকভাবে এই সরণকে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. (3, -4)
- ✗ B. (-3, 4)
- ✓ C. (4, -3)
- ✗ D. (-4, 3)

Q.22 বিভিন্ন উপাদানের মধ্যে দিয়ে শব্দের বিস্তারের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
- ✗ A. শব্দ তরলে সবচেয়ে দ্রুত এবং গ্যাসে সবচেয়ে ধীর গতিতে চলে।
- ✗ B. শব্দ গ্যাসের মধ্য দিয়ে সবচেয়ে দ্রুত এবং কঠিন পদার্থে সবচেয়ে ধীর গতিতে চলে।
- ✗ C. শব্দ সমস্ত পদার্থের মধ্য দিয়ে সমান গতিতে চলে।
- ✓ D. তরল ও গ্যাসের তুলনায়, শব্দ কঠিন পদার্থে বেশি দ্রুত চলে।

Q.23 স্নায়ুতন্ত্রে নিউরোনের ভূমিকার ক্ষেত্রে তাদের গঠন গুরুত্বপূর্ণ কেন?

Ans
- ✗ A. পুষ্টি উপাদান সংরক্ষণ করতে
- ✗ B. উৎসেচক তৈরি করতে
- ✗ C. কলা মেরামত করতে
- ✓ D. সংকেত পরিবহন করতে

Q.24 একটি অবতল দর্পণে প্রধান অক্ষের সমান্তরালে একটি রশ্মি আপতিত হয়। প্রতিফলনের পর, এটি কোন বিন্দু দিয়ে যায়?

Ans
- ✓ A. দর্পণের ফোকাস
- ✗ B. দর্পণের মেরু
- ✗ C. দর্পণের শীর্ষবিন্দু
- ✗ D. বক্রতা কেন্দ্র

Q.25 সমস্থানিক বা আইসোটোপ সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সত্য?

Ans
- ✗ A. আইসোটোপগুলির পারমাণবিক সংখ্যা আলাদা কিন্তু ভর সংখ্যা সমান হয়
- ✗ B. আইসোটোপগুলির নিউট্রন সংখ্যা সমান হয়
- ✓ C. আইসোটোপগুলির প্রোটন সংখ্যা সমান কিন্তু নিউট্রন সংখ্যা আলাদা হয়
- ✗ D. আইসোটোপগুলির হল সমান পারমাণবিক সংখ্যা বিশিষ্ট ভিন্ন মৌল

Section : **Mathematics**

Q.26 অরবিন্দ ₹x দামে একটি পণ্য কিনেছেন। তিনি এটি 16% ক্ষতিতে বিরুর কাছে বিক্রি করেন। বিরু পণ্যটির পরিবহনে ₹147 খরচ করেন এবং 40% লাভে এটি মিনুর কাছে বিক্রি করেন। মিনু যদি পণ্যটি ₹1,617 দামে কিনে থাকেন, তাহলে x এর মান কত?

Ans
- ✓ A. 1,200
- ✗ B. 1,204
- ✗ C. 1,186
- ✗ D. 1,227

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

Q.27 একটি মোটরসাইকেল 2 ঘণ্টা ধরে 54 km/hr গতিবেগে চলে, এরপর 3 ঘণ্টা ধরে 70 km/hr গতিবেগে চলে এবং সবশেষে 3 ঘণ্টা ধরে 60 km/hr গতিবেগে চলে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে মোটরসাইকেলটির গড় গতিবেগ কত ছিল?

Ans
✔ A. 62.25 km/hr
✗ B. 56.83 km/hr
✗ C. 64.18 km/hr
✗ D. 59.28 km/hr

Q.28 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\tan 75^0 - \tan 15^0}{1 + \tan 75^0 \tan 15^0}$$

Ans
✗ A. $\frac{2}{\sqrt{3}}$
✔ B. $\sqrt{3}$
✗ C. $\sqrt{2}$
✗ D. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

Q.29 একটি নৌকা এবং নদীতে স্রোতের গতিবেগের অনুপাত 36 : 5 হয়। নৌকাটি স্রোতের অনুকূলে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করতে 5 ঘণ্টা 10 মিনিট সময় নেয়। স্রোতের প্রতিকূলে ওই সমপরিমাণ দূরত্ব ফিরে আসতে নৌকাটির কত সময় লাগবে?

Ans
✔ A. 6 ঘণ্টা 50 মিনিট
✗ B. 6 ঘণ্টা 20 মিনিট
✗ C. 5 ঘণ্টা 50 মিনিট
✗ D. 6 ঘণ্টা 30 মিনিট

Q.30 যদি $109^{0.71}$ = x হয়, $109^{0.47}$= y হয় এবং $x^z = y^{10}$ হয়, তাহলে z এর মান কত হবে?

Ans
✗ A. 9.19
✔ B. 6.62
✗ C. 5.77
✗ D. 6.04

Q.31 4, 8 এবং 10 সংখ্যাগুলোর ভার (weights) যথাক্রমে 2, 3 এবং 5 হলে, তাদের ভারযুক্ত সমান্তরীয় মধ্যক (weighted arithmetic mean) নির্ণয় করুন।

Ans
✔ A. 8.2
✗ B. 7.4
✗ C. 9.1
✗ D. 6.5

Q.32 PQR হল একটি ত্রিভুজ এবং D হল QR বাহুতে অবস্থিত একটি বিন্দু। যদি QR = 16 cm, QD = 12 cm এবং ∠QPR = ∠PDR হয়, তাহলে PR এর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

Ans
✔ A. 8 cm
✗ B. 28 cm
✗ C. 4 cm
✗ D. 64 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.33 সরল করুন।

$$\frac{(1-\tan A)^2}{(1-\cot A)^2}+1$$

Ans
- ✗ A. $\tan A$
- ✓ B. $\sec^2 A$
- ✗ C. $\tan^2 A$
- ✗ D. $\cot^2 A$

Q.34 ₹5,000 কে বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (অর্ধবার্ষিক দেয়) 1 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হল। অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 512.50
- ✗ B. 530.50
- ✗ C. 575.50
- ✗ D. 505.50

Q.35 যদি $49a^2-b=\left(7a+\frac{1}{2}\right)\left(7a-\frac{1}{2}\right)$ হয়, তবে b এর মান কত?

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{16}$
- ✗ B. $-\frac{1}{4}$
- ✓ C. $\frac{1}{4}$
- ✗ D. 4

Q.36 রামনের আয় ₹91,700 হয়। তিনি তার আয়ের 20% সঞ্চয় করেন। এখন যদি তার আয় 19% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 35% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয়ে কী পরিবর্তন হবে?

Ans
- ✗ A. ₹8,252 হ্রাস পাবে
- ✗ B. ₹8,249 বৃদ্ধি পাবে
- ✓ C. ₹8,253 হ্রাস পাবে
- ✗ D. ₹8,255 বৃদ্ধি পাবে

Q.37 দুটি সংখ্যার অনুপাত 6 : 11 হয়। যদি ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি 18 হয়, তাহলে বৃহত্তর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 33
- ✗ B. 22
- ✗ C. 27
- ✗ D. 30

Q.38 একটি বিজ্ঞান প্রকল্পে, দু'টি মেশিনের ক্ষমতা তুলনা করা হচ্ছে। মেশিন A এর ক্ষমতা $2\times\sqrt{8x}$, এবং মেশিন B এর ক্ষমতা $2\times8\times\sqrt{y}$ পরিমাপ করা হয়। যদি উভয় মেশিনের ক্ষমতা সমপরিমাণ হয়, তাহলে $\frac{x}{y}$ এর মান কত?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 16
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.39 জসপ্রীত বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) ₹64,750 মূলধন জমা করেন। জসপ্রীতের 2 বছর পর প্রাপ্ত সমূলচক্রবৃদ্ধির পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ A. ₹93,349
- ✗ B. ₹93,080
- ✗ C. ₹92,875
- ✓ D. ₹93,240

Q.40 বার্ষিক 20% সরল সুদের হারে ₹550 অর্থরাশি 2.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 325
- ✗ B. 255
- ✓ C. 275
- ✗ D. 375

Q.41 সরল করুন।

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$$

Ans
- ✗ A. $\frac{23}{15}$
- ✗ B. $\frac{23}{25}$
- ✓ C. $\frac{19}{15}$
- ✗ D. $\frac{19}{25}$

Q.42 নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য প্রদত্ত সারণিটি মনোযোগ সহকারে দেখুন।

ছয়টি ভিন্ন বছরে, পাঁচজন ব্যক্তি A, B, C, D এবং E এর উপার্জন করা অর্থরাশির পরিমাণ (লক্ষে) দেখানো আছে।

		ব্যক্তি			
বছর	A	B	C	D	E
2005	2.24	4.33	5.64	3.73	1.69
2006	1.44	3.34	6.93	5.52	5.52
2007	4.63	2.79	7.52	5.68	4.28
2008	6.65	6.63	5.83	6.74	6.83
2009	5.34	4.5	5.94	8.42	5.53
2010	7.38	5.36	7.84	9.45	9.94

2007 সালে B দ্বারা উপার্জিত অর্থরাশি এবং 2010 সালে D দ্বারা উপার্জিত অর্থরাশির অনুপাত কত?

Ans
- ✓ A. 31:105
- ✗ B. 32:105
- ✗ C. 37:107
- ✗ D. 37:109

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

Q.43 I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর I নম্বর দোকানটি 14% ও 87%-এর ধারাবাহিক ছাড় দেয়; II নম্বর দোকানটি 96% ও 76%-এর ধারাবাহিক ছাড় দেয়; III নম্বর দোকানটি 22% ও 92% এর ধারাবাহিক ছাড় দেয় এবং IV নম্বর দোকানটি 16%, 89% ও 57% এর ধারাবাহিক ছাড় দেয়। কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করছে?

Ans
✔ A. II
✘ B. III
✘ C. IV
✘ D. I

Q.44 বিক্রম তার আয়ের r% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 22% বৃদ্ধি পায় এবং তার ব্যয় 16% বৃদ্ধি পায়, তবে তার সঞ্চয় 40% বৃদ্ধি পায়। তাহলে r এর মান কত?

Ans
✔ A. 25
✘ B. 22
✘ C. 27
✘ D. 16

Q.45 একটি আয়তাকার খেলার মাঠের দৈর্ঘ্য তার প্রস্থ অপেক্ষা 20 m বেশি। মাঠটির চারপাশে বাইরের দিকে 2 m সুষম প্রস্থের একটি হাঁটার রাস্তা আছে। যদি রাস্তাটির ক্ষেত্রফল 176 m^2 হয়, তবে (রাস্তা ব্যতীত) খেলার মাঠটির পরিসীমা কত?

Ans
✘ A. 90 m
✘ B. 84 m
✘ C. 94 m
✔ D. 80 m

Q.46 A, B এবং C এর প্রত্যেকে ₹10000 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করার 4 মাস পরে, A তার বিনিয়োগ থেকে ₹3000 তুলে নেয়, B তার বিনিয়োগ থেকে ₹4000 তুলে নেয় এবং C আরও ₹3000 বিনিয়োগ করে। এক বছর শেষে, মোট লাভ ₹65600 হলে, বছরের শেষে C এর প্রাপ্ত ভাগ কত?

Ans
✘ A. ₹29800
✘ B. ₹22700
✘ C. ₹24600
✔ D. ₹28800

Q.47 A একটি কাজ 16 দিনে করতে পারে। B কাজটিতে A এর চেয়ে 60% বেশি দক্ষ। A এবং B একসঙ্গে কত সময়ে কাজটি শেষ করতে পারবে?

Ans
✘ A. $4\frac{3}{13}$ দিনে
✔ B. $6\frac{2}{13}$ দিনে
✘ C. $3\frac{2}{7}$ দিনে
✘ D. $5\frac{4}{7}$ দিনে

Q.48 একটি সপ্তাহের প্রথম 3 দিনের গড় তাপমাত্রা 38.5°C এবং শেষ 4 দিনের গড় তাপমাত্রা 39.2°C হ'লে, পুরো সপ্তাহের গড় তাপমাত্রা নির্ণয় করুন।

Ans
✘ A. 38.8° C
✘ B. 38.6° C
✔ C. 38.9° C
✘ D. 39° C

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

Q.49 R ব্যাসার্ধ এবং H উচ্চতাবিশিষ্ট একটি নিরেট শঙ্কু গলিয়ে 8টি সমান নিরেট শঙ্কুতে বানানো হলো, যাদের প্রতিটির ব্যাসার্ধ $\frac{R}{3}$ হয়। প্রতিটি নতুন শঙ্কুর উচ্চতা কত?

Ans
✔ A. $\frac{9H}{8}$
✘ B. $\frac{27H}{8}$
✘ C. $\frac{H}{8}$
✘ D. $\frac{3H}{8}$

Q.50 একটি ডেটার গড় (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 23.9 এবং 50.9 হয়। স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে ডেটাটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ A. 32.6
✔ B. 32.9
✘ C. 33.8
✘ D. 34

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

SON WIL TEN JUN

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে পরিবর্তন করা হয়। এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

Ans
✘ A. চার
✘ B. এক
✔ C. তিন
✘ D. দুই

Q.52 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✘ A. DI - AF
✘ B. KO - HL
✘ C. XB - UY
✔ D. QR - MP

Q.53 যদি 'P' এর অর্থ '×' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয়, এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
(12 Q 3) P 7 R 5 P 4 S 12 = ?

Ans
✘ A. 12
✘ B. 28
✘ C. 34
✔ D. 20

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.54 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) L = W L & > P < T ? H € M ÷ J # V @ & A ¥ M ? Q % P ∞ (ডানদিক)
উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বর্ণ আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

Ans
- ✗ A. একটাও না
- ✗ B. এক
- ✓ C. দুই
- ✗ D. তিন

Q.55 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 100 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, সুখী বামদিক থেকে 25তম এবং অভিষেক ডানদিক থেকে 34তম স্থানে আছে। রমেশ যদি তাদের ঠিক মাঝখানে বসে থাকে, তাহলে সুখীর সাপেক্ষে রমেশের অবস্থান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 23তম
- ✗ B. 20তম
- ✗ C. 22তম
- ✓ D. 21তম

Q.56 A হল B এর বাবা। B হল C এর ভাই। C হল D এর স্ত্রী। A কীভাবে D এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. মায়ের ভাই
- ✗ B. ভাই
- ✓ C. স্ত্রীর বাবা
- ✗ D. স্ত্রীর মা

Q.57 OS 5 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PP -5 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে FJ 9 সম্পর্কিত GG -1 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে LN 11 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. HJ 3
- ✓ B. MK 1
- ✗ C. VG 4
- ✗ D. HM 2

Q.58 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'shut the business' কে লেখা হয় 'qt gv bx' হিসাবে এবং 'business is down' কে লেখা হয় 'mj yp gv' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'business' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
- ✗ A. yp
- ✗ B. qt
- ✗ C. bx
- ✓ D. gv

Q.59 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'curtain for door' কে লেখা হয় 'ar yb qj' হিসাবে এবং 'door is open' কে লেখা হয় 'yb gt ol' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'door' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
- ✗ A. qj
- ✓ B. yb
- ✗ C. ol
- ✗ D. gt

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

Q.60 সাতটি বাক্স I, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে R এর উপরে। কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে R এবং T এর মাঝে। কেবল S কে রাখা হয়েছে I-এর উপরে। J কে রাখা হয়েছে Q এর নিচে কোনো এক স্থানে এবং K এর উপরে কোনো এক স্থানে।
Q এবং T এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.61 প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

4 – 16 – 26 – 52
7 – 49 – 59 – 118

Ans
- ✓ A. 9 – 81 – 91 – 182
- ✗ B. 17 – 38 – 48 – 88
- ✗ C. 11 – 22 – 44 – 54
- ✗ D. 5 – 25 – 50 – 60

Q.62 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, "QEHU" কে লেখা হয় "153" হিসাবে এবং "ZBKN" কে লেখা হয় "159" হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় "SWGJ" কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✗ A. 171
- ✗ B. 169
- ✗ C. 165
- ✓ D. 177

Q.63 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. SRV
- ✓ B. QQT
- ✗ C. VUY
- ✗ D. ONR

Q.64 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 1 2 4 9 7 7 7 5 6 1 1 5 4 7 3 7 4 5 4 2 6 5 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা রয়েছে?

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

Blackbook

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

Q.65 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: NRP :: FSW : %

Ans

- ✗ A. #=LPR, %=HUT
- ✗ B. #=LPR, %=HUV
- ✓ C. #=LPR, %=HUU
- ✗ D. #=LPR, %=HVU

Q.66 ABILITY শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans

- ✗ A. K
- ✓ B. A
- ✗ C. S
- ✗ D. B

Q.67 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

P বসেছে J এর ঠিক ডানদিকে। Q এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে Q এবং R এর মাঝে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। আবার, I এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে J এবং I এর মাঝে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। Z বসেছে, I এবং R উভয়েরই ঠিক পাশে।

K এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans

- ✗ A. Z
- ✗ B. R
- ✗ C. Q
- ✓ D. I

Q.68 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, EBIG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KHOM এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে HELJ সম্পর্কিত NKRP এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে LIPN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans

- ✗ A. ORVT
- ✓ B. ROVT
- ✗ C. ROTV
- ✗ D. ORTV

Q.69 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

(বামদিক) 3 7 > / 5 + & 5 & 8 9 ^ 7 4 2 2 \ 3 @ 4 $ (ডানদিক)

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

Ans

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

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

Q.70 L, M, N, O, P এবং Q এই ছয়জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। কেবল একজন বসে আছে L এবং Q এর মাঝে। N বসে আছে সারির একেবারে ডান প্রান্তে। P বসে আছে N এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। L বসে আছে O এর ঠিক ডানদিকে।
P এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

Ans
✔ A. Q
✘ B. M
✘ C. L
✘ D. O

Q.71 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

JAR PIT FEW NOR

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে পরিবর্তন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

Ans
✘ A. দুই
✔ B. এক
✘ C. চার
✘ D. তিন

Q.72 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)
19 - 266 - 38 ;
42 - 588 - 84

Ans
✘ A. 28 - 392 - 66
✔ B. 35 - 490 - 70
✘ C. 49 - 686 - 99
✘ D. 14 - 196 - 29

Q.73 যদি '+' এর অর্থ '×' হয়, '−' এর অর্থ '÷' হয়, '×' এর অর্থ '+' হয় এবং '÷' এর অর্থ '−' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
25 − 5 + 6 × 2 ÷ 4 = ?

Ans
✘ A. 30
✘ B. 32
✘ C. 26
✔ D. 28

Q.74 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

1184 ÷ 2 + 909 × 3 − 401 = ?

Ans
✘ A. 2738
✔ B. 2466
✘ C. 2868
✘ D. 2146

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

Q.75 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: B, U, N, M এবং D এই 5 টি লাঠির মধ্যে, প্রতিটি ভিন্ন উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন লাঠিটি সবচেয়ে খাটো?
(I) M কেবল একটি লাঠির চেয়ে লম্বা। B হল U এর চেয়ে লম্বা।
(II) M হল D এর চেয়ে লম্বা।

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

Q.76 P, Q, R, S, T, U এবং V-এদের প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। P বুধবার পরীক্ষা দেয়। P এবং R-এর মাঝে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। R এর ঠিক পরেই U পরীক্ষা দেয়। U এবং Q এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। V পরীক্ষা দেয় S এর পরে কিন্তু Q এর আগে। T কবে পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✗ A. সোমবার
- ✗ B. শনিবার
- ✓ C. রবিবার
- ✗ D. বৃহস্পতিবার

Q.77 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

33 39 46 54 63 73 ?

Ans
- ✗ A. 81
- ✗ B. 87
- ✗ C. 82
- ✓ D. 84

Q.78 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী', এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'।
যদি 'P + Q – R × S – T' হয়, তবে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. মেয়ের মেয়ে
- ✗ B. ছেলের মেয়ে
- ✗ C. মেয়ে
- ✗ D. ছেলে

Q.79 VOYAGE শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে তার ঠিক পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরেজি বর্ণানুক্রমক্রমে তার ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয়। এইভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছে নিচের কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. X
- ✗ B. B
- ✓ C. F
- ✗ D. P

Q.80 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
LPL NRN PTP RVR ?

Ans
- ✗ A. TUT
- ✗ B. TYT
- ✗ C. TWS
- ✓ D. TXT

Blackbook

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের মে মাসে নিম্নলিখিত কোন নেতা ভারতে পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

Ans
- ✔ A. শুভেন্দু অধিকারী
- ✘ B. সুকান্ত মজুমদার
- ✘ C. মমতা ব্যানার্জি
- ✘ D. দিলীপ ঘোষ

Q.82 2025 সালের ডিসেম্বরে অস্ট্রেলিয়ায় একটি স্থানে জনগণের উপর একটি মারাত্মক গুলিচালনার (mass shooting) ঘটনার পর, প্রধানমন্ত্রী অ্যান্থনি আলবানিজ (Anthony Albanese) বন্দুক ফেরত নেওয়ার (gun buyback) একটি বড়ো জাতীয় কর্মসূচি ঘোষণা করেন। অস্ট্রেলিয়ার কোন বিশিষ্ট স্থানে এই ঘটনাটি ঘটেছিল?

Ans
- ✘ A. পোর্ট আর্থার, তাসমানিয়া
- ✘ B. লিন্ডট ক্যাফে, সিডনি
- ✔ C. বন্ডি বিচ, সিডনি
- ✘ D. উইয়াম্বিলা, কুইন্সল্যান্ড

Q.83 ভারতের উপজাতি সম্প্রদায়ের ইতিহাস এবং অবদান নথিভুক্ত করার জন্য 2026 সালের মার্চ মাসে নিচের কোন সংস্থা 'জনজাতি গৌরব' ('Janjati Gaurav') বইটি প্রকাশ করেছিল?

Ans
- ✘ A. উপজাতি বিষয়ক মন্ত্রক
- ✘ B. সাহিত্য আকাডেমি
- ✔ C. ইন্দিরা গান্ধী ন্যাশনাল সেন্টার ফর আর্টস
- ✘ D. ন্যাশনাল বুক ট্রাস্ট

Q.84 2026 সালে কোন মহাকাশ সংস্থা, ভবিষ্যতের অভিযানগুলোর জন্য বিভিন্ন সিস্টেম এবং কর্মপদ্ধতি পরীক্ষা করতে চারজন নভোচারীকে নিয়ে পৃথিবী থেকে চাঁদের দূরবর্তী অংশে (far side of the Moon) গিয়েছিল?

Ans
- ✔ A. NASA (USA)
- ✘ B. ESA (ইউরোপ)
- ✘ C. ISRO (ভারত)
- ✘ D. CNSA (চীন)

Q.85 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে অল ডোমেইন জয়েন্ট অপারেশনস (ADJO) এক্সারসাইজ 2026 এর কাঠামোর অধীনে কোন কমান্ডটি উচ্চ-পর্যায়ের 'জয়েন্ট অপারেশনস কনক্লেভ' (high-level Joint Operations Conclave) এর আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✘ A. সাদার্ন কমান্ড (Southern Command)
- ✔ B. ওয়েস্টার্ন এয়ার কমান্ড (Western Air Command)
- ✘ C. সেন্ট্রাল এয়ার কমান্ড (Central Air Command)
- ✘ D. ইস্টার্ন নেভাল কমান্ড (Eastern Naval Command)

Q.86 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে নয়াদিল্লিতে সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI)-এর নতুন সাইবার ক্রাইম শাখার উদ্বোধনের সময় কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহ কোন ড্যাশবোর্ডটি চালু করেছিলেন?

Ans
- ✔ A. স্টেট সাইবার ক্রাইম কোঅর্ডিনেশন সেন্টার (S4C) ড্যাশবোর্ড
- ✘ B. সেন্ট্রাল ফাইন্যান্সিয়াল ফ্রড অ্যানালিসিস ড্যাশবোর্ড
- ✘ C. ডিজিটাল গভর্নেন্স মনিটরিং ড্যাশবোর্ড
- ✘ D. ইউনিফাইড উইমেন সেফটি মনিটরিং পোর্টাল

Blackbook

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

Q.87 2026 সালের মে মাসে সরকার, জাতীয় ক্রীড়া ফেডারেশনগুলোর (NSFs) জন্য আর্থিক অনুদান পুনর্বিন্যাস করে। এই নতুন নির্দেশিকা অনুযায়ী, আন্তর্জাতিক টুর্নামেন্ট আয়োজনের জন্য সংশোধিত অনুদানের পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ A. ₹1 কোটি
- ✗ B. ₹5 কোটি
- ✗ C. ₹90 লক্ষ
- ✓ D. ₹2 কোটি

Q.88 2026 সালের 13 মে, ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি বোম্বেতে ISRO টেলিমেট্রি, ট্র্যাকিং অ্যান্ড কমান্ড নেটওয়ার্ক (ISTRAC) এবং SAMEER এর মধ্যে একটি যুগান্তকারী সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষরিত হয়েছে। SAMEER কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রকের অধীনে কাজ করে?

Ans
- ✓ A. বৈদ্যুতিন ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রক
- ✗ B. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রক
- ✗ C. প্রতিরক্ষা মন্ত্রক
- ✗ D. যোগাযোগ মন্ত্রক

Q.89 2026 সালের জানুয়ারিতে, বিচারিক সততা এবং সাংবিধানিক শাসনের মতো জনসংযোগের (Public Affairs) ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদানের জন্য কেরালার কোন বিশিষ্ট ব্যক্তিত্বকে পদ্মবিভূষণ সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. কুরিয়ান জোসেফ
- ✓ B. কে.টি. থমাস
- ✗ C. পি. সদাশিবম
- ✗ D. জাস্তি চেলমেশ্বর

Q.90 2025 সালে DRDO পরিচালিত বহু-স্তরীয় হুমকি মোকাবিলা করার জন্য, ভারতের কোন কৌশলগত প্রকল্পের অধীনে দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি এক্সটেন্ডেড রেঞ্জ সারফেস-টু-এয়ার মিসাইল সিস্টেম তৈরি করার উদ্যোগ নেওয়া হয়েছে?

Ans
- ✓ A. প্রজেক্ট কুশ (Project Kusha)
- ✗ B. প্রজেক্ট সুরক্ষা (Project SURAKSHA)
- ✗ C. রক্ষা শক্তি প্রজেক্ট (Raksha Shakti project)
- ✗ D. DEFENCE-X

Q.91 কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 অনুসারে, IIT এবং IIS গুলিতে প্রযুক্তিগত গবেষণার জন্য আগামী পাঁচ বছরে বর্ধিত আর্থিক সহায়তা সহ কতগুলি PM রিসার্চ ফেলোশিপ প্রদান করা হবে?

Ans
- ✗ A. 12,000
- ✗ B. 16,000
- ✗ C. 14,000
- ✓ D. 10,000

Q.92 2026 সালের মে মাসে অনুষ্ঠিত LA ট্র্যাক ফেস্টে হ্যাব্টম স্যামুয়েল (Habtom Samuel), কলেজিয়েট অ্যাথলেটিক্সে এক ঐতিহাসিক কৃতিত্ব অর্জন করেন। তিনি কোন রেকর্ডটি ভেঙেছিলেন?

Ans
- ✗ A. NCAA 1500 m রেকর্ড
- ✓ B. NCAA 5000 m রেকর্ড
- ✗ C. NCAA 110 m হার্ডলস রেকর্ড
- ✗ D. NCAA লং জাম্প রেকর্ড

Q.93 2026 সালে, উত্তর প্রদেশের কোন পাখি অভয়ারণ্যটি আন্তর্জাতিক গুরুত্বসম্পন্ন জলাভূমি হিসেবে রামসার তালিকায় যুক্ত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ওখলা পাখি অভয়ারণ্য
- ✗ B. সুর সরোবর পাখি অভয়ারণ্য
- ✓ C. পাটনা পাখি অভয়ারণ্য
- ✗ D. নবাবগঞ্জ পাখি অভয়ারণ্য

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

Q.94 30 এপ্রিল 2026 এ, মাজাগাঁও ডক শিপবিল্ডার্স লিমিটেড কর্তৃক ভারতীয় নৌবাহিনীকে হস্তান্তর করা ষষ্ঠ নীলগিরি-শ্রেণির স্টিলথ ফ্রিগেটের নাম কী?

Ans
- ✗ A. নীলগিরি
- ✓ B. মহেন্দ্রগিরি
- ✗ C. বিন্ধ্যগিরি
- ✗ D. তারাগিরি

Q.95 নিরাপদ ব্যাঙ্কিং কার্যক্রমের ওপর গুরুত্ব দিয়ে RBI কোন তারিখগুলোতে আর্থিক সাক্ষরতা সপ্তাহ 2026 পালন করেছিল?

Ans
- ✗ A. 20 থেকে 24 ফেব্রুয়ারি, 2026
- ✓ B. 9 থেকে 13 ফেব্রুয়ারি, 2026
- ✗ C. 1 থেকে 5 ফেব্রুয়ারি, 2026
- ✗ D. 15 থেকে 19 ফেব্রুয়ারি, 2026

Q.96 2026 সালে, কোন টেনিস তারকা তার পারফরম্যান্সের জন্য 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার' খেতাবে ভূষিত হন, যার মধ্যে ফরাসি ও মার্কিন ওপেন জয় অন্তর্ভুক্ত ছিল?

Ans
- ✗ A. আলেকজান্ডার জেভেরভ (Alexander Zverev)
- ✓ B. কার্লোস আলকারাজ় (Carlos Alcaraz)
- ✗ C. ইয়ানিক সিনার (Jannik Sinner)
- ✗ D. নোভাক জকোভিচ (Novak Djokovic)

Q.97 2026 সালের মে মাসে, যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া প্রতিমন্ত্রী কর্তৃক পরিচালিত, ফিট ইন্ডিয়া সানডেজ অন সাইকেল-এর 75তম সংস্করণের, স্পেশাল কমনওয়েলথ গেমস সংস্করণটি কোন প্রতিষ্ঠানের ক্যাম্পাসে আয়োজিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লি
- ✗ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স বেঙ্গালুরু
- ✗ C. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি শিলচর
- ✓ D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি গুয়াহাটি

Q.98 বিদ্যুৎ মন্ত্রক এবং পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রকের পৃষ্ঠপোষকতায় ‘প্রকৃতি 2026’ (Prakriti 2026) সম্মেলনটি কারা আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্ষদ (Central Pollution Control Board)
- ✓ B. ব্যুরো অফ এনার্জি এফিসিয়েন্সি (Bureau of Energy Efficiency)
- ✗ C. ভারতীয় আবহাওয়া দপ্তর (Indian Meteorological Department)
- ✗ D. নীতি আয়োগ (NITI Aayog)

Q.99 2026 সালের এপ্রিল মাসে, সামাজিক ন্যায়বিচার মন্ত্রক 75 লক্ষেরও বেশি উপভোক্তার মধ্যে প্রায় 8,000 কোটি টাকা বিতরণের কথা জানিয়েছে। কোন সম্প্রদায়কে লক্ষ্য করে এই নির্দিষ্ট বাজেট বরাদ্দ করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. বিশেষভাবে পার্সি সম্প্রদায়
- ✗ B. বিশেষভাবে দুর্বল উপজাতি গোষ্ঠীসমূহ (PVTG)
- ✓ C. তফসিলি জাতি (SC) তালিকাভুক্ত সুবিধাভোগী
- ✗ D. স্বীকৃত ছয়টি সংখ্যালঘু সম্প্রদায় (খ্রিস্টান, মুসলিম ইত্যাদি)

Q.100 2026 সালের 7 মে, ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন এবং ভারতীয় বায়ুসেনা সফলভাবে _____ এর প্রথম ফ্লাইট-ট্রায়াল সম্পন্ন করে।

Ans
- ✗ A. ট্যাকটিক্যাল এভিয়েশন রেসপন্স আর্মামেন্ট (Tactical Aviation Response Armament)
- ✓ B. ট্যাকটিক্যাল অ্যাডভান্সড রেঞ্জ অগমেন্টেশন (Tactical Advanced Range Augmentation)
- ✗ C. টার্গেট অ্যাকুইজিশন এবং রাডার অ্যাসিস্টেন্স (Target Acquisition and Radar Assistance)
- ✗ D. ট্যাকটিক্যাল এয়ারবোর্ন রিকনিসেন্স এয়ারক্রাফট (Tactical Airborne Reconnaissance Aircraft)

"

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	12/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি সঠিক?**

Ans
✔ A. হাইড্রোজেনের তিনটি আইসোটোপ, যথা প্রোটিয়াম, ডিউটেরিয়াম এবং ট্রিটিয়ামে প্রোটন সংখ্যা একই।
✘ B. একটি মৌলের ভর সংখ্যা তার পারমাণবিক সংখ্যার দ্বিগুণ।
✘ C. কার্বনের দুটি আইসোটোপের ভর সংখ্যা একই।
✘ D. পারমাণবিক সংখ্যা নিউক্লিয়ন সংখ্যার সমান।

Q.2 **শব্দের বিস্তার (propagation) এবং প্রতিফলনের প্রসঙ্গে, নিচের কোন বিকল্পটি প্রতিধ্বনিকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?**

Ans
✔ A. প্রতিধ্বনি হলো একটি প্রতিফলিত শব্দ, যা মূল শব্দের পরে স্পষ্টভাবে আলাদা করে (distinctly) শোনা যায়।
✘ B. প্রতিধ্বনি হলো একটি দেওয়াল থেকে শব্দ প্রতিফলিত হওয়ার ফলে উৎপন্ন হওয়া আরও জোরালো একটি শব্দ।
✘ C. প্রতিধ্বনি হলো একটি কম্পনশীল বস্তু থেকে উৎপন্ন হওয়া একটি অবিরাম শব্দ (continuous sound)।
✘ D. প্রতিধ্বনি হলো উৎস থেকে দূরত্বের কারণে শব্দের তীক্ষ্ণতার একটি পরিবর্তন।

Q.3 **নিচের কোন পদার্থের রাসায়নিক গঠনে কার্বন থাকে না?**

Ans
✘ A. প্রোটিন
✘ B. DNA
✘ C. কার্বোহাইড্রেট
✔ D. জল

Q.4 **কোনো বস্তুকে উত্তল লেন্সের ফোকাস বিন্দু ও আলোক কেন্দ্রের মাঝখানে স্থাপন করলে যে প্রতিবিম্ব গঠিত হয়, তা কোন উক্তিটির মাধ্যমে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করা যায়?**

Ans
✘ A. প্রতিবিম্বটি সদ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে ছোট।
✘ B. প্রতিবিম্বটি অসদ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে ছোট।
✔ C. প্রতিবিম্বটি অসদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে বড়।
✘ D. প্রতিবিম্বটি সদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে বড়।

Q.5 **একজন শিক্ষার্থী একটি ঋজু তড়িৎবাহী পরিবাহীর চারপাশে চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্যকে বৃদ্ধি করতে চায়। নিচের কোন পরিবর্তনগুলির সমন্বয়টি এক্ষেত্রে সবচেয়ে কার্যকর হবে?**

Ans
✔ A. তড়িৎপ্রবাহ বৃদ্ধি করে পর্যবেক্ষণ বিন্দুটিকে পরিবাহীর আরও কাছে নিয়ে এলে
✘ B. তড়িৎপ্রবাহ ধ্রুবক রেখে পর্যবেক্ষণ বিন্দুটি যেকোনো অবস্থানে পরিবর্তন করলে
✘ C. তড়িৎপ্রবাহ হ্রাস করে পর্যবেক্ষণ বিন্দুটিকে পরিবাহী থেকে আরও দূরে সরিয়ে নিলে
✘ D. তড়িৎপ্রবাহ বৃদ্ধি করে পর্যবেক্ষণ বিন্দুটিকে আরও দূরে সরিয়ে নিলে

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

Q.6 নিচের কোনটি মানুষের শ্বাস নেওয়ার সময় ঘটে না?

Ans
- ✗ A. ফুসফুসে বায়ু প্রবেশ করে
- ✗ B. বক্ষগহ্বর (Chest cavity) প্রসারিত হয়
- ✓ C. রক্ত থেকে অক্সিজেন নির্গত হয়
- ✗ D. মধ্যচ্ছদাটি নিচের দিকে চ্যাপ্টা হয়ে যায়।

Q.7 কোন পর্যবেক্ষণটি সবচেয়ে জোরালোভাবে প্রমাণ করে যে একটি যন্ত্র হলো একটি স্থির কপিকল (pulley)?

Ans
- ✗ A. উত্তোলনের সময় ভার হালকা হয়ে যায়।
- ✗ B. যন্ত্রটি উত্তোলনের সময় শক্তি সঞ্চয় করে।
- ✓ C. বল এবং ভার বিপরীত দিকে চলে।
- ✗ D. প্রযুক্ত বল ভারের চেয়ে কম।

Q.8 একটি খাদ্যশৃঙ্খলে, জৈব-অবিয়োজ্য দূষক পদার্থের সর্বোচ্চ গাঢ়ত্ব (maximum concentration) কোথায় পাওয়া যাবে?

Ans
- ✓ A. শীর্ষস্থানীয় মাংসাশী
- ✗ B. উৎপাদক
- ✗ C. বিয়োজক
- ✗ D. শাকাশী

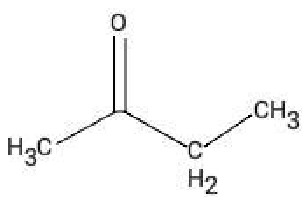
Q.9 একজন শিক্ষার্থী একটি ভারী এবং একটি হালকা দুটি গাড়িকে একই বল প্রয়োগ করে ধাক্কা দেয়। নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্র অনুসারে, তাদের ত্বরণের কী হবে?

Ans
- ✗ A. হালকা গাড়ির চেয়ে ভারী গাড়ির ত্বরণ বেশি হবে
- ✓ B. ভারী গাড়ির চেয়ে হালকা গাড়ির ত্বরণ বেশি হবে
- ✗ C. ভারী গাড়ি শূন্য ত্বরণে চলবে
- ✗ D. উভয় গাড়ির ত্বরণ সমান হবে

Q.10 নিচের কোন সংমিশ্রণটি জলে মেশালে একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ তৈরি করে?

Ans
- ✗ A. চিনি এবং বালি
- ✗ B. তেল এবং জল
- ✓ C. লবণ এবং জল
- ✗ D. লোহার গুঁড়ো এবং সালফার

Q.11 প্রদত্ত যৌগটির IUPAC নাম কী?



Ans
- ✗ A. বিউটান-2-ওয়িক অ্যাসিড
- ✗ B. বিউটান-2-অ্যাল
- ✓ C. বিউটান-2-ওন
- ✗ D. বিউটান-2-অল

Q.12 একটি গবেষণাগারের পরীক্ষায় দেখা যায় যে, ম্যাগনেসিয়াম ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে একটি গ্যাস নির্গত করে। উৎপন্ন গ্যাসটি কী হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✓ A. হাইড্রোজেন
- ✗ B. কার্বন ডাই-অক্সাইড
- ✗ C. ক্লোরিন
- ✗ D. অক্সিজেন

Blackbook

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

Q.13 পুরুষ দেহে লক্ষ লক্ষ শুক্রাণু উৎপন্ন হয়, কিন্তু স্ত্রী দেহে সাধারণত প্রতি মাসে শুধুমাত্র ________ পরিপক্ক ডিম্বাণু [mature egg(s)] উৎপন্ন হয়।

Ans
- ✗ A. শূন্য
- ✓ B. একটি
- ✗ C. কয়েক হাজার
- ✗ D. কয়েকশ

Q.14 একটি নির্দিষ্ট শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 400 Hz। এই তরঙ্গের পর্যায়কাল কত?

Ans
- ✗ A. 0.25 সেকেন্ড
- ✗ B. 0.025 সেকেন্ড
- ✗ C. 0.05 সেকেন্ড
- ✓ D. 0.0025 সেকেন্ড

Q.15 নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে কেন সোডিয়াম ক্লোরাইড ঘরের তাপমাত্রায় কঠিন অবস্থায় থাকে?

Ans
- ✗ A. এটি সমযোজী বন্ধন দ্বারা আবদ্ধ অণু গঠন করে
- ✗ B. এটি দুর্বল ভ্যান ডার ওয়ালস বল দ্বারা একত্রে আবদ্ধ থাকে
- ✓ C. এটিতে আয়নগুলির মধ্যে শক্তিশালী স্থিরতড়িৎ আকর্ষণ কাজ করে
- ✗ D. এটিতে পরমাণুগুলির মধ্যে ধাতব বন্ধন রয়েছে

Q.16 কোন রাসায়নিক পরিবর্তনটি রাসায়নিক বিক্রিয়ার সময় কোনো পদার্থের জারণকে সবচেয়ে ভালোভাবে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. ভৌত অবস্থার পরিবর্তন
- ✓ B. অক্সিজেন গ্রহণ বা হাইড্রোজেন বর্জন
- ✗ C. শুধুমাত্র ইলেকট্রনের বর্জন
- ✗ D. শুধুমাত্র হাইড্রোজেন গ্রহণ

Q.17 নিচের কোন পরিস্থিতিটি পদার্থবিজ্ঞানে কার্যের বিজ্ঞানসম্মত সংজ্ঞাকে সঠিকভাবে তুলে ধরে?

Ans
- ✗ A. একজন ব্যক্তি তার মাথার উপরে একটি বই স্থিরভাবে ধরে রেখেছেন
- ✗ B. একজন ব্যক্তি পিঠে ব্যাগ নিয়ে ধ্রুবক গতিতে হাঁটছেন
- ✓ C. একজন ব্যক্তি মেঝে থেকে একটি বাক্স তুলে টেবিলের উপর রাখলেন
- ✗ D. একজন ব্যক্তি একটি দেওয়ালকে ধাক্কা দিচ্ছেন কিন্তু দেওয়ালটি সরছে না

Q.18 একজন বন্যপ্রাণী-চিকিৎসক লক্ষ্য করলেন যে, একটি নির্দিষ্ট প্রাণী তার দেহের বিশাল আকার বজায় রাখতে এবং জটিল আচরণ প্রদর্শন করতে সক্ষম। এই বৈশিষ্ট্যগুলোর জন্য কোন গঠনগত বৈশিষ্ট্যটি সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ?

Ans
- ✗ A. সুরক্ষাদায়ক শক্ত বহিরাবরণ
- ✗ B. চলাচলের জন্য বাহ্যিক কর্ষিকা
- ✗ C. সরল এককোষী গঠন
- ✓ D. শরীরের ভার বহনের জন্য মেরুদণ্ড

Q.19 একটি খাদ্যজালকে, শাকাশীরা সাধারণত কী হিসেবে অবস্থান করে?

Ans
- ✗ A. বিয়োজক
- ✗ B. গৌণ খাদক
- ✓ C. প্রাথমিক খাদক
- ✗ D. উৎপাদক

Blackbook

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

Q.20 দু'টি বস্তু, P এবং Q, একটি সোজা রাস্তা বরাবর যাত্রা করে। P বস্তুটি প্রতি 2 সেকেন্ডে 20 মিটার অতিক্রম করে, আর Q বস্তুটি প্রথম 2 সেকেন্ডে 20 মিটার এবং পরবর্তী 2 সেকেন্ডে 30 মিটার অতিক্রম করে। তাদের গতি সম্পর্কে কোন বিবৃতি ঠিক?

Ans
- ✗ A. উভয় বস্তুই সুষম গতি বিশিষ্ট।
- ✓ B. P বস্তুটি সুষম গতি বিশিষ্ট, কিন্তু Q বস্তুটি অসম গতি বিশিষ্ট।
- ✗ C. P বস্তুটি অসম গতি বিশিষ্ট, কিন্তু Q বস্তুটি সুষম গতি বিশিষ্ট।
- ✗ D. উভয় বস্তুই অসম গতি বিশিষ্ট।

Q.21 থাইরয়েড গ্রন্থির থাইরক্সিন হরমোন তৈরির জন্য কোনটি প্রয়োজন?

Ans
- ✓ A. আয়োডিন
- ✗ B. ক্যালসিয়াম
- ✗ C. আয়রন
- ✗ D. ভিটামিন D

Q.22 নিচের কোন যৌগটিতে অ্যামাইন এবং কার্বক্সিল উভয় কার্যকরী মূলক বিদ্যমান?

Ans
- ✗ A. ইথানাল
- ✓ B. গ্লাইসিন
- ✗ C. প্রোপানোন
- ✗ D. ইথানল

Q.23 রাসায়নিক সংকেত লেখার ক্ষেত্রে নিচের কোন নিয়মটি সঠিক?

Ans
- ✓ A. শুধুমাত্র প্রথম বর্ণটি বড়ো হাতের অক্ষরে (capitalised) হবে
- ✗ B. বর্ণগুলো আইটালিক্সে (italics) লিখতে হবে
- ✗ C. শুধুমাত্র দ্বিতীয় বর্ণটি বড়ো হাতের অক্ষরে (capitalised) হবে
- ✗ D. উভয় বর্ণই বড়ো হাতের অক্ষরে (capitalised) হবে

Q.24 একটি 13 বছর বয়সী বালিকার রজঃচক্র শুরু হয় কিন্তু প্রথম বছর তার এই চক্র অনিয়মিত থাকে। জননগত পরিণমন (reproductive maturity) অনুযায়ী এই ধরনের বৈশিষ্ট্যের জন্য, কোন অন্তর্নিহিত কারণটি সবচেয়ে বেশি দায়ী?

Ans
- ✗ A. সম্পূর্ণ পরিণত ডিম্বাশয় (Fully matured ovaries)
- ✗ B. অবিরাম ডিম্বাণু নিঃসরণ (Constant egg release)
- ✓ C. অপরিণত হরমোনজনিত নিয়ন্ত্রণ (Immature hormonal regulation)
- ✗ D. সম্পূর্ণ বিকশিত জরায়ু (Fully developed uterus)

Q.25 একটি বৈদ্যুতিক কেটলির রোধ 10 ওহম এবং এটি 220 V সাপ্লাইয়ের সঙ্গে যুক্ত। এটি 5 মিনিট চালালে এর মধ্যে দিয়ে কত পরিমাণ আধান প্রবাহিত হবে?

Ans
- ✗ A. 1100 C
- ✗ B. 2200 C
- ✓ C. 6600 C
- ✗ D. 13200 C

Section : **Mathematics**

Q.26 I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য একই।
কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর দোকান I এ 18% ও 51% এর দুটি ক্রমিক ছাড়, দোকান II এ 59% ও 89% এর ক্রমিক ছাড়, দোকান III এ 57% ও 40% এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV এ 68%, 69% ও 27% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হচ্ছে।
কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করে?

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. II
- ✗ C. III
- ✗ D. IV

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.27 প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যক 45 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
পরিসংখ্যা	34	35	42	21	x

Ans
✗ A. 42
✗ B. 46
✗ C. 27
✓ D. 41

Q.28 $\theta = 45^\circ$ হলে, $3(\sec^2\theta + \mathrm{cosec}^2\theta) - 10(\cot^2\theta \times \cos^2\theta)$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. -7
✗ B. 13
✓ C. 7
✗ D. 10

Q.29 একটি ত্রিভুজের উচ্চতা 40% বৃদ্ধি এবং ভূমি 25% হ্রাস পেলে এটির ক্ষেত্রফলের উপর কী প্রভাব পড়বে?

Ans
✗ A. 2% হ্রাস পাবে
✓ B. 5% বৃদ্ধি পাবে
✗ C. 2% বৃদ্ধি পাবে
✗ D. 5% হ্রাস পাবে

Q.30 8 বছর পর, ধ্রুবের বয়স দিব্যার বয়সের দ্বিগুণ হবে। চার বছর আগে, ধ্রুবের বয়স দিব্যার বয়সের চারগুণ ছিল। ধ্রুবের বর্তমান বয়স কত?

Ans
✗ A. 30 বছর
✗ B. 20 বছর
✗ C. 26 বছর
✓ D. 28 বছর

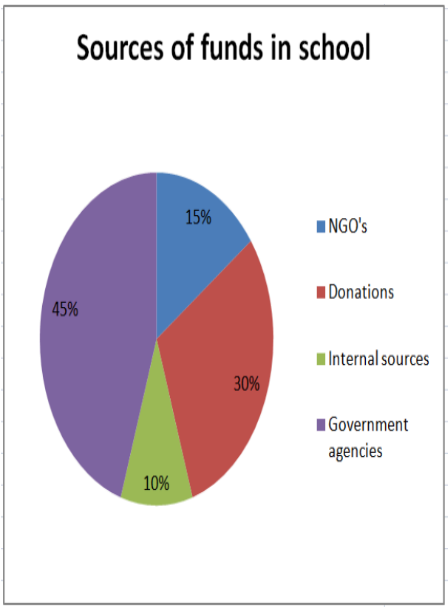
Q.31 সৌরভ একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) জমা রাখে। এর 2 বছর শেষে সে সুদেআসলে মোট ₹70,164 পায়। সৌরভ কত মূলধন জমা রেখেছিল?

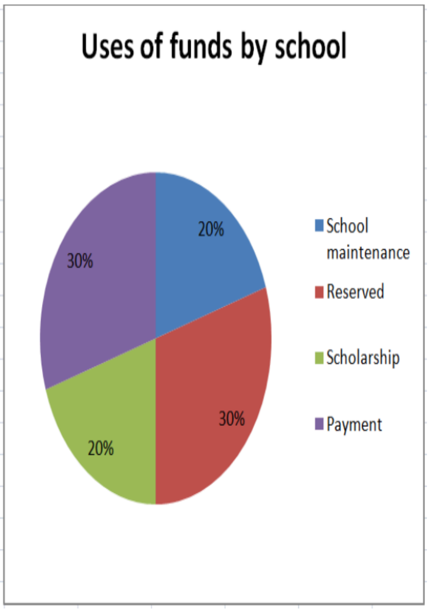
Ans
✗ A. ₹48,931
✓ B. ₹48,725
✗ C. ₹48,407
✗ D. ₹48,606

Blackbook

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

Q.32 নিচের পাই-চার্টগুলি মনোযোগ সহকারে অধ্যয়ন করুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নটির উত্তর দিন।
বিভিন্ন উৎস থেকে বিদ্যালয়টির প্রাপ্ত মোট তহবিলের পরিমাণ ₹640 লক্ষ।





বিদ্যালয়টির রক্ষণাবেক্ষণ খরচ কেবল সরকারি সংস্থার তহবিল থেকে মেটানো হ'লে, অন্যান্য কাজের জন্য সরকারি সংস্থার আর কত তহবিল উদ্বৃত্ত থাকবে?

[Sources of funds in school - বিদ্যালয়ে তহবিলের উৎস, Uses of funds by school - বিদ্যালয় কর্তৃক তহবিলের ব্যবহার, NGO's - এনজিও, Donations - অনুদান, Internal sources - অভ্যন্তরীণ উৎস, Government agencies - সরকারি সংস্থা, School maintenance - বিদ্যালয় রক্ষণাবেক্ষণ, Reserved - সংরক্ষিত, Scholarship - বৃত্তি, Payment - অর্থ প্রদান]

Ans
✔ A. ₹160 লক্ষ
✘ B. ₹120 লক্ষ
✘ C. ₹140 লক্ষ
✘ D. ₹180 লক্ষ

Q.33 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 2:3:4 হয়। যদি সংখ্যাগুলোর ঘনফলের সমষ্টি 2673 হয়, তবে বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

Ans
✘ A. 6
✔ B. 12
✘ C. 9
✘ D. 15

Q.34 যদি $122^{0.86} = x$ হয়, $122^{0.22} = y$ হয় এবং $x^z = y^7$ হয়, তাহলে z এর মান কত হবে?

Ans
✘ A. 0.56
✘ B. 2.11
✔ C. 1.79
✘ D. 4.46

Q.35 একটি গাড়ি 4 ঘন্টায় 240 km যায়। ওই দ্রুতিতে এটি 7 ঘন্টায় কতদূর যাবে?

Ans
✘ A. 360 km
✘ B. 480 km
✔ C. 420 km
✘ D. 400 km

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.36 বার্ষিক 4% সরল সুদের হারে 3.5 বছরের জন্য ঋণ নেওয়া ₹550 অর্থরাশির সরল সুদ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 177
- ✓ B. 77
- ✗ C. 127
- ✗ D. 57

Q.37 একটি সুষম বহুভুজের একটি অন্তঃকোণ এবং একটি বহিঃকোণের পরিমাপের পার্থক্য 180° হয়। যদি এর বাহুর সংখ্যা n হয় এবং অন্তঃকোণ ও বহিঃকোণের অনুপাত p : r হয়, তাহলে n + p + r হবে ________।

Ans
- ✓ A. 5 এর গুণিতক
- ✗ B. 6 এর গুণিতক
- ✗ C. 9 এর গুণিতক
- ✗ D. 7 এর গুণিতক

Q.38 একজন প্রস্তুতকারক উৎপাদন ব্যয়ের চেয়ে 70% বাড়িয়ে পণ্যের বিক্রয়মূল্য নির্ধারণ করে। যদি উৎপাদন ব্যয় 10% বৃদ্ধি পায় এবং প্রস্তুতকারক বিক্রয় মূল্য 10% বৃদ্ধি করে, তাহলে নতুন লাভের শতাংশ কত?

Ans
- ✗ A. 72%
- ✓ B. 70%
- ✗ C. 73%
- ✗ D. 71%

Q.39 কৌশল 20 km/h গতিতে 22 ঘণ্টা 3 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 21 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 19
- ✓ C. 21
- ✗ D. 20

Q.40 X একটি কাজ এককভাবে 12 দিনে, Y ওই কাজটি এককভাবে 15 দিনে এবং Z ওই কাজটি এককভাবে 20 দিনে শেষ করতে পারে। তারা একসঙ্গে কাজ করলে কাজটি শেষ হতে কত দিন সময় লাগবে?

Ans
- ✗ A. 6 দিন
- ✗ B. 8 দিন
- ✗ C. 4 দিন
- ✓ D. 5 দিন

Q.41 একটি গাড়ি মোট 180 km দূরত্ব অতিক্রম করে, যা 60 km করে তিনটি সমান অংশে বিভক্ত। প্রথম অংশে গাড়িটি 60 km/h গতিবেগে এবং দ্বিতীয় অংশে গতি কমিয়ে 40 km/h গতিবেগে চলে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথের গড় গতিবেগ 54 km/h হলে, তৃতীয় অংশে গাড়িটির গতিবেগ কত ছিল?

Ans
- ✓ A. 72 km/h
- ✗ B. 78 km/h
- ✗ C. 90 km/h
- ✗ D. 75 km/h

Q.42 ₹3800/kg দামের কফির সঙ্গে ₹2750/kg দামের কফি কোন অনুপাতে মেশানো হলে, মিশ্রণটির দাম ₹3050/kg হবে?

Ans
- ✗ A. 3:7
- ✗ B. 3:5
- ✓ C. 2:5
- ✗ D. 2:3

Blackbook

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

Q.43 দু'টি সংখ্যার অনুপাত 21:5 এবং তাদের গসাগু 50 হলে, তাদের লসাগু কত হবে?

Ans
- ✗ A. 5260
- ✗ B. 5220
- ✓ C. 5250
- ✗ D. 5240

Q.44 80 cm × 60 cm × 50 cm মাত্রাবিশিষ্ট একটি আয়তাকার জলের ট্যাঙ্কে 30 cm উচ্চতা পর্যন্ত জল আছে। একটি 20 cm বাহুবিশিষ্ট নিরেট ধাতব ঘনক এবং একটি 26 cm × 13 cm × 10 cm মাত্রাবিশিষ্ট নিরেট ধাতব আয়তঘনককে ওই ট্যাঙ্কে ফেলে দেওয়া হলে, জলের উচ্চতা কতটা বৃদ্ধি পাবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans
- ✗ A. 2.97 cm
- ✗ B. 2.67 cm
- ✓ C. 2.37 cm
- ✗ D. 2.17 cm

Q.45 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি (বার্ষিক দেয়) হারে ₹7,625 মূলধনকে 3 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে, চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹5,571
- ✗ B. ₹5,581
- ✗ C. ₹5,561
- ✓ D. ₹5,551

Q.46 সরল করুন।

$$2+\frac{\sin A}{\cot A-\operatorname{cosec} A}-\frac{\sin^2 A}{\cos A+1}$$

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. ∞
- ✗ C. $\tan A$
- ✗ D. $\sec^2 A$

Q.47 প্রদত্ত ডেটাসেটে, গড় 65 এবং মধ্যমা 70 হ'লে ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

Ans
- ✗ A. 75
- ✗ B. 55
- ✗ C. 60
- ✓ D. 80

Q.48 দু'জন প্রার্থীর মধ্যে অনুষ্ঠিত একটি নির্বাচনে, একজন প্রার্থী মোট ভোটের 28% পেয়েও 649 ভোটের ব্যবধানে পরাজিত হন। যদি প্রদত্ত সকল ভোট বৈধ হয়ে থাকে, তবে প্রদত্ত মোট ভোটের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 1485
- ✓ B. 1475
- ✗ C. 1495
- ✗ D. 1465

Q.49 একটি রেসিপিতে ময়দা ও চিনির অনুপাত 3 : 2 থাকে। যদি একজন কেক প্রস্তুতকারক 600 গ্রাম ময়দা ব্যবহার করেন, তবে কত পরিমাণ (গ্রামে) চিনি প্রয়োজন হবে?

Ans
- ✓ A. 400
- ✗ B. 450
- ✗ C. 360
- ✗ D. 500

Blackbook

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

Q.50 রমণের আয় ₹43,500 হয়। তিনি তার আয়ের 17% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 18% এবং ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹608 হ্রাস
- ✗ B. ₹606 বৃদ্ধি
- ✗ C. ₹604 হ্রাস
- ✓ D. ₹609 বৃদ্ধি

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. UY-CI
- ✓ B. CG-VO
- ✗ C. JN-RX
- ✗ D. VZ-DJ

Q.52 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) T Y & 3 4 @ 5 F # G % H 7 9 V B 6 N 4 * (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তবে ডানদিক থেকে পঞ্চম স্থানে কোনটি থাকবে?

Ans
- ✓ A. H
- ✗ B. V
- ✗ C. &
- ✗ D. #

Q.53 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. ZDB
- ✓ B. NSP
- ✗ C. YCA
- ✗ D. BFD

Q.54 যদি '+' ও '−' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
238 ÷ 65 × 455 − 265 + 139 = ?

Ans
- ✗ A. 126
- ✗ B. 106
- ✓ C. 160
- ✗ D. 261

Blackbook

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

Q.55 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

TSO MUD FAN KID

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে পরিবর্তন করা হয়। এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

Ans
✔ A. তিন
✘ B. চার
✘ C. দুই
✘ D. এক

Q.56 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
DCF HGJ LKN POR ?

Ans
✘ A. TRU
✘ B. TUW
✔ C. TSV
✘ D. TTU

Q.57 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব ওয়ালেট হল জগ।
কিছু ওয়ালেট হল ম্যাট।
সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু জগ হল ম্যাট।
(II) সব ম্যাট হল ওয়ালেট।

Ans
✘ A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
✔ B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✘ C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✘ D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q.58 A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।
G এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। G ও F এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। F ও B এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। C বসেছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে D এর ঠিক ডান দিকে।
F এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

Ans
✘ A. 2
✔ B. 4
✘ C. 1
✘ D. 3

Q.59 জ্যোতিশঙ্কর A বিন্দু থেকে হাঁটা শুরু করল। সে প্রথমে দক্ষিণদিকে 5 km হাঁটল। এরপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 7 km হাঁটল। তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 2 km হাঁটল। আবার সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 9 km হাঁটল। সবশেষে বামদিকে বাঁক নিয়ে 7 km হাঁটল। পুনরায় A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে হাঁটতে হবে?

Ans
✘ A. 7 km পশ্চিমদিকে
✘ B. 7 km পূর্বদিকে
✘ C. 2 km পূর্বদিকে
✔ D. 2 km পশ্চিমদিকে

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

Q.60 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
DOG : GRJ
BST : EVW

Ans
✔ A. KAL : NDO
✘ B. CIG : FKJ
✘ C. TEL : VHP
✘ D. EHL : IFP

Q.61 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'
A – B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A × B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'
এবং A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী'
যদি 'P + Q – R × S ÷ T' হয়, তাহলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ A. মেয়ে
✘ B. বোন
✘ C. মেয়ের মেয়ে
✔ D. ছেলের মেয়ে

Q.62 ENCRYPT শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয় এবং তারপর এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটির সকল বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকবে?

Ans
✘ A. B
✔ B. Q
✘ C. X
✘ D. O

Q.63 পুরুষোত্তম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 13 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 21 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
✘ A. 5 km পূর্বে
✔ B. 5 km পশ্চিমে
✘ C. 6 km পশ্চিমে
✘ D. 6 km পূর্বে

Q.64 23 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 258 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 31 সম্পর্কিত 346 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 46 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✔ A. 511
✘ B. 539
✘ C. 565
✘ D. 526

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

Q.65 3 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 12 সম্পর্কিত 48 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 16 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 62
- ✗ B. 65
- ✓ C. 64
- ✗ D. 63

Q.66 20 জন ব্যক্তি একটি সারিতে উত্তরদিকে মুখ করে বসে আছে। তরুণ সারিটির ডানপ্রান্ত থেকে 5ম স্থানে বসে রয়েছে। আমন যদি তরুণের বামদিক থেকে 10ম স্থানে বসে থাকে, তবে সারিটির ডানপ্রান্ত থেকে আমনের অবস্থান কত?

Ans
- ✓ A. 15তম
- ✗ B. 14তম
- ✗ C. 13তম
- ✗ D. 16তম

Q.67 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: NOA :: RUZ : %

Ans
- ✓ A. #=PMC, %=PWX
- ✗ B. #=PMC, %=PWU
- ✗ C. #=PMC, %=PWY
- ✗ D. #=PMC, %=PYX

Q.68 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

MNO : LPL
IPH : HRE

Ans
- ✓ A. HGR : GIO
- ✗ B. OKL : NMH
- ✗ C. RRL : QTH
- ✗ D. NVS : MWP

Q.69 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয়, এবং 'D' এর অর্থ '−' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

213 D 48 C 5 B 54 A 9 = ?

Ans
- ✗ A. 193
- ✗ B. 194
- ✓ C. 195
- ✗ D. 198

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

Q.70 G, H, J, K, L এবং P একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। H এবং K এর মাঝে কেবল দুজন ব্যক্তি বাস করে। G এর উপরে কেবল P বাস করে। J একটি জোড়-সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। H সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে। L এবং P এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

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

Q.71 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

FIRE BOND GULP CROW

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং প্রতিটি স্বরবর্ণকে অপরিবর্তিত রাখা হল। এভাবে গঠিত শব্দগুলোর মধ্যে কতগুলিতে একাধিক স্বরবর্ণ থাকবে?

Ans
- ✗ A. চার
- ✓ B. তিন
- ✗ C. দুই
- ✗ D. এক

Q.72 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

66 59 53 48 44 41 ?

Ans
- ✓ A. 39
- ✗ B. 38
- ✗ C. 40
- ✗ D. 37

Q.73 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

73 - 13 ÷ 8 + 123 × 3 = ?

Ans
- ✗ A. 135
- ✓ B. 136
- ✗ C. 133
- ✗ D. 139

Q.74 ছয়জন ব্যক্তি, C, D, E, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
E-এর বাম দিকে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। D-এর ডানদিকে শুধুমাত্র C বসেছে। D ও P-এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুজন বসেছে। Q বসেছে O-এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে।
O এবং Q এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
- ✗ A. দুজন
- ✗ B. তিনজন
- ✓ C. একজন
- ✗ D. একজনও নয়

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

Q.75 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) C G I D Q R O A J Y C E C P B Q I F O O J C (ডানদিক)

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

Ans
✔ A. 1
✗ B. 3
✗ C. 0
✗ D. 2

Q.76 INJURED শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছের বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

Ans
✗ A. 6
✗ B. 8
✗ C. 10
✔ D. 7

Q.77 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) P A O R T L Z O Q W E U M H B D E X D E S A (ডানদিক)

এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

Ans
✗ A. 6
✗ B. 5
✗ C. 3
✔ D. 4

Q.78 আটটি বাক্স M, N, O, P, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে N এবং R এর মাঝে। কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে R এবং M এর মাঝে। কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে O এবং T এর মাঝে। T কে রাখা হয়েছে সবচেয়ে নিচের স্থানে। S কে রাখা হয়েছে Q এর ঠিক ওপরে। কেবল P কে রাখা হয়েছে R এবং O এর মাঝে। T কে রাখা হয়েছে R এর ঠিক নিচে।
T এবং M এর ঠিক মাঝে কয়টি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✔ A. তিন
✗ B. চার
✗ C. এক
✗ D. দুই

Q.79 জুনায়েদ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 17 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 16 km, আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 22 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। পুনরায় A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কতদূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
✗ A. 1 km পূর্ব দিকে
✗ B. 2 km পূর্ব দিকে
✔ C. 3 km পূর্ব দিকে
✗ D. 4 km পূর্ব দিকে

Blackbook

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

Q.80 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A $ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'Kartik # Manish % Uday @ Chanchal $ Naira' হয়, তাহলে Kartik কীভাবে Naira এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. স্ত্রীর মায়ের মায়ের বাবা
- ✗ B. স্ত্রীর মায়ের বাবার বাবা
- ✓ C. স্ত্রীর মায়ের বাবার ভাই
- ✗ D. স্ত্রীর মায়ের মায়ের ভাই

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের মে মাসে ওড়িশা উপকূলে DRDO এবং ভারতীয় বায়ুসেনাবাহিনী যে অস্ত্রটির প্রথম পরীক্ষামূলক উড্ডয়ন সফলভাবে সম্পন্ন করেছিল, সেটির নাম কী ছিল?

Ans
- ✗ A. প্রিসিশন রেঞ্জ এক্সটেনশন ওয়েপন (Precision Range Extension Weapon)
- ✓ B. ট্যাকটিক্যাল অ্যাডভান্সড রেঞ্জ অগমেন্টেশন (Tactical Advanced Range Augmentation)
- ✗ C. অ্যাডভান্সড ট্যাকটিক্যাল গ্লাইড সিস্টেম (Advanced Tactical Glide System)
- ✗ D. ইনডিজেনাস এয়ার স্ট্রাইক অগমেন্টেশন সিস্টেম (Indigenous Air Strike Augmentation System)

Q.82 ভারতের ফ্ল্যাগশিপ গ্লোবাল টেক্সটাইল ইভেন্ট 'ভারত টেক্স 2026' কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

Ans
- ✗ A. আহমেদাবাদ
- ✗ B. বেঙ্গালুরু
- ✓ C. নতুন দিল্লি
- ✗ D. মুম্বাই

Q.83 2026 সালের গোড়ার দিকে, মহারাষ্ট্রের কোন কিংবদন্তি অভিনেতা ভারতীয় বাণিজ্যিক এবং সমান্তরাল চলচ্চিত্রে (Indian commercial and parallel cinema) তাঁর উল্লেখযোগ্য অবদানের জন্য শিল্পে (Art) পদ্মবিভূষণ পেয়েছিলেন?

Ans
- ✗ A. শ্রী অমল পালেকর (Shri Amol Palekar)
- ✓ B. শ্রী ধর্মেন্দ্র সিং দেওল (Shri Dharmendra Singh Deol)
- ✗ C. শ্রী নানা পাটেকর (Shri Nana Patekar)
- ✗ D. শ্রী দিলীপ প্রভাবলকর (Shri Dilip Prabhavalkar)

Q.84 নিজের সর্বশেষ 'মেজর' জয়ের 11 বছর পর 'মাস্টার্স' টুর্নামেন্ট জয়ের মাধ্যমে গলফের 'ক্যারিয়ার গ্র্যান্ড স্ল্যাম' সম্পন্ন করার পর, 2026 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডসে কে 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড কামব্যাক অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কার জিতেছিলেন?

Ans
- ✓ A. রোরি ম্যাকিলরয় (Rory McIlroy)
- ✗ B. জাস্টিন রোজ (Justin Rose)
- ✗ C. জন রাম (Jon Rahm)
- ✗ D. টাইগার উডস (Tiger Woods)

Q.85 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রকের নির্দেশনায় ভারতের জরুরি যোগাযোগ ব্যবস্থা শক্তিশালী করতে এবং জননিরাপত্তা পরিকাঠামো উন্নত করার লক্ষ্যে, কেন্দ্রীয় যোগাযোগ মন্ত্রী 2 মে 2026 তারিখে কোন দেশীয় প্রযুক্তি চালু করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. ন্যাশনাল এমার্জেন্সি রেডিও গ্রিড
- ✗ B. গ্লোবাল পজিশনিং সিস্টেম
- ✗ C. স্যাটেলাইট ট্র্যাকিং নেটওয়ার্ক
- ✓ D. সেল ব্রডকাস্ট সিস্টেম

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

Q.86 2026 সালে NITI আয়োগ 'DPI@2047 ফর বিকশিত ভারত' শীর্ষক কৌশলগত কর্মপরিকল্পনা চালু করে। এখানে 'DPI' এর পূর্ণরূপ কী?

Ans
- ✗ A. ডিজিটাল পলিসি ইনিশিয়েটিভ (Digital Policy Initiative)
- ✗ B. ডায়নামিক পলিসি ইন্টিগ্রেশন (Dynamic Policy Integration)
- ✗ C. ডেভেলপমেন্ট প্ল্যানিং ইনডেক্স (Development Planning Index)
- ✓ D. ডিজিটাল পাবলিক ইনফ্রাস্ট্রাকচার (Digital Public Infrastructure)

Q.87 মহারাষ্ট্রের কোন ক্রিকেটার 2026 সালে পদ্মশ্রী পুরস্কার পেয়েছেন?

Ans
- ✓ A. রোহিত শর্মা
- ✗ B. শিখর ধাওয়ান
- ✗ C. শচীন তেন্ডুলকার
- ✗ D. হার্দিক পান্ডিয়া

Q.88 2026 সালের মে মাসে, ভারতজুড়ে বিনিয়োগ-উপযোগী ইন্ডাস্ট্রিয়াল পার্ক গড়ে তোলার উদ্দেশ্যে, BHAVYA প্রকল্পের বাস্তবায়নের জন্য কোন সংস্থাটি কার্যপ্রণালী নির্দেশিকা প্রকাশ করেছিল?

Ans
- ✗ A. শিল্প, বাণিজ্য ও বিপণন উন্নয়ন বিভাগ (Department for Development of Industrial Trade and Commerce)
- ✗ B. শিল্প অবকাঠামো ও বিনিয়োগ প্রসার বিভাগ (Department for Industrial Infrastructure and Investment Promotion)
- ✓ C. শিল্প ও অভ্যন্তরীণ বাণিজ্য প্রসার বিভাগ (Department for Promotion of Industry and Internal Trade)
- ✗ D. উৎপাদন ও শিল্প উদ্যোগ উন্নয়ন বিভাগ (Department for Manufacturing and Industrial Enterprise Development)

Q.89 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে বিহারের রাজগীরের নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিত 'জাতীয় চিন্তন শিবির'-এর সময় কেন্দ্রীয় মন্ত্রী কিরেন রিজিজু PMJVK প্রকল্পের আওতায় যে অ্যাপটি চালু করেছিলেন, সেটির নাম কী ছিল?

Ans
- ✗ A. SAMVAD অ্যাপ
- ✗ B. UMEED অ্যাপ
- ✓ C. NIGRANI অ্যাপ
- ✗ D. PRAGATI অ্যাপ

Q.90 আফি মাউন্টেন বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে (Afi Mountain Wildlife Sanctuary) বিপন্ন 'শর্ট-টেইলড রাউন্ডলিফ ব্যাট' (short-tailed roundleaf bat) ও এর আবাসস্থল রক্ষার জন্য 2026 গোল্ডম্যান এনভায়রনমেন্টাল প্রাইজ-এর প্রাপক হিসেবে ঘোষিত ড. ইরোরো তানশি কোন দেশের প্রতিনিধিত্ব করেন?

Ans
- ✓ A. নাইজেরিয়া
- ✗ B. দক্ষিণ কোরিয়া
- ✗ C. কলম্বিয়া
- ✗ D. ব্রাজিল

Q.91 2026 সালের 25 মার্চ থেকে 3 এপ্রিল পর্যন্ত কোন রাজ্যে 'খেলো ইন্ডিয়া ট্রাইবাল গেমস' অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. ছত্তিশগড়
- ✗ B. মধ্যপ্রদেশ
- ✗ C. ওড়িশা
- ✗ D. ঝাড়খণ্ড

Q.92 2026 সালের মার্চ মাসে কোন রাজ্য সরকার বিশেষভাবে স্কুল শিক্ষার্থীদের জন্য সাইবার নিরাপত্তা প্রোটোকল (cyber safety protocols) চালু করেছিল?

Ans
- ✓ A. কেরালা
- ✗ B. কর্ণাটক
- ✗ C. তামিলনাড়ু
- ✗ D. মহারাষ্ট্র

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

Q.93 2026 সালের জানুয়ারিতে PSLV-C62 মিশন দ্বারা বাহিত EOS-N1 স্যাটেলাইটটি কোন সংস্থা তৈরি করেছিল?

Ans
- ✗ A. ন্যাশনাল অ্যারোস্পেস ল্যাবোরেটারিস
- ✗ B. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশান
- ✗ C. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড
- ✓ D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশান

Q.94 2026 সালের মে মাসে, ভারতীয় প্যারা-অ্যাথলিট সুমিত অন্তিল, পুরুষদের জ্যাভলিন F64 বিভাগে নিজেরই বিশ্ব রেকর্ড ভেঙেছেন। তার রেকর্ড গড়া থ্রো-টির দূরত্ব কত ছিল?

Ans
- ✗ A. 70.50 মিটার
- ✗ B. 80.02 মিটার
- ✗ C. 73.29 মিটার
- ✓ D. 74.82 মিটার

Q.95 কোন সংস্থাটি "উইমেন, বিজনেস অ্যান্ড দ্য ল' 2026" (Women, Business and the Law 2026) রিপোর্টটি প্রকাশ করেছে, যেখানে লিঙ্গ সমতা বিষয়ক আইন এবং সেগুলোর বাস্তবায়নের মধ্যে বৈশ্বিক ব্যবধান তুলে ধরা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (International Monetary Fund)
- ✗ B. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (United Nations Development Programme)
- ✗ C. বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (World Economic Forum)
- ✓ D. বিশ্বব্যাংক গ্রুপ (World Bank Group)

Q.96 নাগাল্যান্ড রাজ্যে প্রধানত কোন ক্ষেত্রটিকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে 2025 সালের নভেম্বর মাসে ইন্ডিয়ান ফার্মাকোপিয়া কমিশন (IPC), নাগাল্যান্ড মেডিকেল কাউন্সিল, নাগাল্যান্ড স্টেট ড্রাগস কন্ট্রোল অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (NSDCA) এবং নাগাল্যান্ড স্টেট ফার্মেসি কাউন্সিলের মধ্যে তিনটি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষরিত হয়েছে?

Ans
- ✗ A. টেলি-মেডিসিন পরিষেবার বাস্তবায়ন
- ✓ B. ফার্মাকোভিজিল্যান্স (pharmacovigilance) এবং ম্যাটেরিয়োভিজিল্যান্স (materiovigilance) ক্রিয়াকলাপ বৃদ্ধি
- ✗ C. স্বাস্থ্য বীমার কভারেজ বৃদ্ধি
- ✗ D. নতুন মেডিকেল কলেজ প্রতিষ্ঠা

Q.97 2026 সালে কোন রাজ্যে অয়েল ইন্ডিয়া লিমিটেড, ডান্ডেওয়ালা ফিল্ডের সানু ফরমেশন (Sanu Formation)-এ গ্যাস-সমৃদ্ধ একটি নতুন স্তর (pay zone) চালু করেছিল?
২০২৬ সালে কোন রাজ্যে অয়েল ইন্ডিয়া লিমিটেড ডান্ডেওয়ালা ফিল্ডের সানু ফরমেশন (Sanu Formation)-এ গ্যাস-সমৃদ্ধ একটি নতুন স্তর (pay zone) উন্মোচন করেছিল?

Ans
- ✗ A. অসম
- ✗ B. ওড়িশা
- ✗ C. গুজরাট
- ✓ D. রাজস্থান

Q.98 প্রতিবেদন অনুসারে, নিম্নোক্ত কোনটি ভারতের মতো একটি নিম্ন-মধ্য আয়ের দেশের (lower-middle-income country) জন্য 2023 সালে অন্তত একটি সামাজিক সুরক্ষা সুবিধার আওতায় থাকা জনসংখ্যার গড় অনুপাতকে (average proportion) সবচেয়ে ভালোভাবে প্রতিফলিত করে?

Ans
- ✗ A. 9.7%
- ✓ B. 71.2%
- ✗ C. 32.4%
- ✗ D. 85.9%

Q.99 2026 সালের সুপ্রিম কোর্টের রায় অনুযায়ী, সংবিধান (তফসিলি জাতি) আদেশ, 1950-এর অধীনে তফসিলি জাতির মর্যাদা কেবল কোন কোন ধর্মাবলম্বীদের মধ্যে সীমাবদ্ধ ছিল?

Ans
- ✗ A. হিন্দু, খ্রিস্টান এবং বৌদ্ধ
- ✓ B. হিন্দু, শিখ এবং বৌদ্ধ
- ✗ C. শিখ, ইসলাম এবং বৌদ্ধ
- ✗ D. হিন্দু, জৈন এবং খ্রিস্টান

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 **2025 সালের অক্টোবরে RBI এর মুদ্রানীতি কমিটির বৈঠকের মূল সিদ্ধান্ত কী ছিল?**

Ans

✔ A. রেপো রেট 5.50% তে অপরিবর্তিত রাখার সিদ্ধান্ত গ্রহণ।

✘ B. মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণে রাখতে রেপো রেট বৃদ্ধি করে 6.50% করা।

✘ C. ঋণ প্রবাহ (credit flow) বাড়াতে রেপো রেট হ্রাস করে 5.25% করা।

✘ D. নগদ সংরক্ষিত অনুপাত (CRR) 25 বেসিস পয়েন্ট বৃদ্ধি করার পদক্ষেপ গ্রহণ।

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	12/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 একজন শ্রমিক একটি ভারী কংক্রিট ব্লক তোলার জন্য চারটি লিভারের মধ্যে একটি বেছে নেয়। যতটা সম্ভব প্রয়োজনীয় পরিশ্রম কমাতে, শ্রমিককে কোন ধরনের লিভার বাছতে হবে?

Ans
- ✗ A. বলবাহু = 30 cm, ভারবাহু = 15 cm
- ✓ B. বলবাহু = 40 cm, ভারবাহু = 10 cm
- ✗ C. বলবাহু = 20 cm, ভারবাহু = 20 cm
- ✗ D. বলবাহু = 50 cm, ভারবাহু = 25 cm

Q.2 একজন শিক্ষার্থী ক্ষারীয় পটাশিয়াম পারম্যাঙ্গানেট দিয়ে ইথানলকে উত্তপ্ত করে। কোন পর্যবেক্ষণটি নিশ্চিত করে যে জারণ প্রক্রিয়াটি ঘটেছে?

Ans
- ✗ A. মিষ্টি গন্ধযুক্ত একটি এস্টার গঠিত হয়
- ✗ B. পোড়া গন্ধযুক্ত একটি গ্যাসের উৎপত্তি
- ✓ C. $KMnO_4$ এর বেগুনি রঙ বিবর্ণ হয়ে যায় এবং একটি তীব্র গন্ধযুক্ত তরল তৈরি হয়
- ✗ D. রঙ বা গন্ধের কোনো পরিবর্তন না হওয়া

Q.3 প্রাণীদের সবাত শ্বসনের সময়, তিন-কার্বন পাইরুভেট অণুর ভাঙ্গনের ফলে কার্বন ডাই অক্সাইড এবং ______ তৈরি হয়।

Ans
- ✓ A. জল
- ✗ B. ইথানল
- ✗ C. ল্যাকটিক অ্যাসিড
- ✗ D. গ্লুকোজ

Q.4 একজন রোগী যিনি প্রায়শই তামাকজাত দ্রব্য চিবিয়ে খান তার খাবার গিলতে অসুবিধা এবং মুখে দীর্ঘস্থায়ী ঘা দেখা দেয়। কোন স্বাস্থ্যগত অবস্থার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✗ A. ডায়াবেটিস
- ✗ B. হাঁপানি
- ✓ C. মুখের ক্যান্সার
- ✗ D. হেপাটাইটিস

Q.5 পরমাণুর মধ্যে প্রোটন কোথায় থাকে?

Ans
- ✓ A. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে
- ✗ B. পারমাণবিক কক্ষের (shell) মধ্যে
- ✗ C. পরমাণুর বাইরে
- ✗ D. ইলেকট্রন মেঘে

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

Q.6 প্রদত্ত দাবি (A) এবং কারণ (R) এর বিবৃতিগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

(A): কার্বনসহ উত্তপ্ত করে কপার অক্সাইড থেকে কপার বা তামা পাওয়া যেতে পারে।
(R): সক্রিয়তা শ্রেণিতে তামার অবস্থান নিচে এবং একে কেবল উত্তাপ প্রদানের মাধ্যমেই বিজারিত করা সম্ভব।

Ans
- ✗ A. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
- ✗ B. A এবং R উভয়ই সত্য এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।
- ✗ C. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R, A এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়।
- ✓ D. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।

Q.7 কোন বিবৃতিটি শক্তির সংরক্ষণের সূত্রকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✓ A. শক্তিকে সৃষ্টি বা ধ্বংস করা যায় না; এটি শুধুমাত্র রূপ পরিবর্তন করে।
- ✗ B. শক্তি ধ্বংস করা যায় কিন্তু তৈরি হয় না।
- ✗ C. ভৌত প্রক্রিয়ার সময় শক্তি ব্যবহার করা হয় এবং অদৃশ্য হয়ে যায়।
- ✗ D. একটি বদ্ধ সিস্টেমে শক্তি সর্বদা বৃদ্ধি পায়।

Q.8 একটি দম্পতি ভবিষ্যৎ গর্ভাবস্থা এড়ানোর জন্য স্থায়ী শল্যচিকিৎসা সংক্রান্ত গর্ভনিরোধক (permanent surgical contraception) পদ্ধতির কথা বিবেচনা করছেন। যৌনবাহিত রোগের (sexually transmitted diseases) ক্ষেত্রে এই পদ্ধতির একটি সীমাবদ্ধতা বা ত্রুটি নিচের কোনটি?

Ans
- ✗ A. এটি জরায়ুর জ্বালা বা অস্বস্তি সৃষ্টি করে
- ✗ B. এটি হরমোনজনিত পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া বৃদ্ধি করে
- ✗ C. মৌখিক বড়ি দ্বারা এটিকে পূর্বাবস্থায় ফিরিয়ে আনা বা পরিবর্তন করা সম্ভব
- ✓ D. এটি সংক্রমণ প্রতিরোধ করে না

Q.9 বোরের পরমাণুর মডেল অনুসারে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?
ইলেকট্রনসমূহ নিউক্লিয়াসকে কেন্দ্র করে নির্দিষ্ট বৃত্তাকার পথে আবর্তন করে, যাদের শক্তিস্তর বা শেল বলা হয়।।
একটি নির্দিষ্ট কক্ষপথে আবর্তন করার সময় ইলেকট্রনগুলোর শক্তি ক্রমাগত পরিবর্তিত হতে থাকে।
শুধুমাত্র যখন একটি ইলেকট্রন এক শক্তিস্তর থেকে অন্য শক্তিস্তরে লাফ দেয়, তখনই শক্তি শোষিত বা নির্গত হয়।

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র 2 এবং 3 সঠিক
- ✗ B. সকল বিবৃতি সঠিক
- ✗ C. শুধুমাত্র 1 এবং 2 সঠিক
- ✓ D. শুধুমাত্র 1 এবং 3 সঠিক

Q.10 একজন শিক্ষার্থী 176 মিটার দূরে একটি উঁচু ভবনের দিকে মুখ করে চিৎকার করে এবং 1 সেকেন্ড পরে প্রতিধ্বনি শুনতে পায়। এই পর্যবেক্ষণের উপর ভিত্তি করে বাতাসে শব্দের দ্রুতি (speed) কত?

Ans
- ✗ A. 176 m/s
- ✗ B. 330 m/s
- ✗ C. 400 m/s
- ✓ D. 352 m/s

Q.11 একজন বিজ্ঞানী বন্য প্রাণিদের প্রথমে তাদের খাদ্যাভ্যাস এবং তারপর তাদের আবাসস্থল দ্বারা শ্রেণিভুক্ত করেন। একাধিক মানদণ্ডের ওপর ভিত্তি করে শ্রেণিবিন্যাসের এই পদ্ধতির প্রধান সুবিধা কী?

Ans
- ✗ A. এটি ট্যাক্সোনমি বা বিন্যাসবিধিকে সহজ করে
- ✗ B. এটি গোষ্ঠীর (groups) সংখ্যা হ্রাস করে
- ✗ C. এটি জিনগত সাদৃশ্যের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে
- ✓ D. এটি কার্যকরী সম্পর্ক (functional relationships) প্রকাশ করে

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 কোন রাসায়নিক প্রক্রিয়া প্রধানত তৈলাক্ত খাদ্যদ্রব্যের অপ্রীতিকর গন্ধ এবং কটু স্বাদ সৃষ্টি করে?

Ans
✔ A. চর্বি এবং তেলের জারণ
✘ B. জলের বাষ্পীভবন
✘ C. চিনির সন্ধান
✘ D. উৎসেচকের ক্রিয়া

Q.13 উদ্ভিদ এবং প্রাণীর মধ্যে তথ্য পরিবহণের সঠিক তুলনামূলক বিবৃতি কোনটি?

Ans
✘ A. উভয়ই একই কলা ব্যবহার করে
✘ B. প্রাণীদের পরিবহণ (conduction) ব্যবস্থা থাকে না
✔ C. উদ্ভিদের কোনো বিশেষ কলা থাকে না
✘ D. উদ্ভিদ স্নায়ু (nerves) ব্যবহার করে

Q.14 সোডিয়াম কার্বনেট (কাপড় কাচার সোডা) নিচের কোন শিল্পে ব্যবহৃত হয়?

a. কাচ
b. সাবান
c. কাগজ

Ans
✘ A. কেবল a এবং c
✔ B. a, b এবং c
✘ C. কেবল a এবং b
✘ D. কেবল b এবং c

Q.15 একটি নতুন স্থলজ উদ্ভিদে সংবহন কলা রয়েছে, কিন্তু কোনো ফুল বা বীজ নেই। উদ্ভিদটি কোন গোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত এবং এই গোষ্ঠীটি কোন ধরনের বড় বাধার সম্মুখীন হয়?

Ans
✔ A. টেরিডোফাইটা; বীজের অনুপস্থিতি প্রজননগত সাফল্যকে সীমিত করে
✘ B. ব্রায়োফাইটা; পরিবহনের জন্য সংবহন কলার অভাব
✘ C. গুপ্তবীজী উদ্ভিদ; পরিবেশের সংস্পর্শে বীজ উন্মুক্ত থাকে
✘ D. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদ; নিষেকের জন্য জলের উপর নির্ভরশীলতা

Q.16 একটি তারের তড়িৎপ্রবাহ এবং ভোল্টেজ উভয়কেই যদি সমান গুণক দ্বারা বৃদ্ধি করা হয়, তবে তারটির রোধের কী পরিবর্তন হবে?

Ans
✔ A. রোধ অপরিবর্তিত থাকবে।
✘ B. রোধ নির্ভর করবে গুণকের বৃদ্ধির উপর।
✘ C. রোধ হ্রাস পাবে।
✘ D. রোধ বৃদ্ধি পাবে।

Q.17 কোন ফ্যাক্টরটি উদ্দীপনার পরে তাৎক্ষণিক উদ্ভিদের চলনে ভূমিকা রাখে না?

Ans
✘ A. জল প্রবাহ
✔ B. পেশী সংকোচন
✘ C. সংকেত স্থানান্তর
✘ D. আকৃতি পরিবর্তন

Q.18 প্রথম গতি সূত্র প্রাথমিকভাবে একটি বস্তুর কোন বৈশিষ্ট্যকে বর্ণনা করে?

Ans
✘ A. শক্তি
✘ B. ত্বরণ
✔ C. জড়তা
✘ D. ভরবেগ

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

Q.19 নিচের কোন বিবৃতিটি সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে যে, বাতাস থেকে জলে প্রবেশের সময় শব্দের দ্রুতি (speed) কীভাবে পরিবর্তিত হয়?

Ans
- ✗ A. বাতাস এবং জল উভয় ক্ষেত্রেই শব্দের দ্রুতি একই থাকে।
- ✗ B. বাতাস থেকে জলে যাওয়ার সময় শব্দের দ্রুতি হ্রাস পায়।
- ✗ C. বাতাসের তুলনায় জলে শব্দের দ্রুতি ধীর।
- ✓ D. বাতাস থেকে জলে যাওয়ার সময় শব্দের দ্রুতি বৃদ্ধি পায়।

Q.20 একজন উদ্ভিদবিজ্ঞানী শহরের একটি ভবনের জন্য জল-সাশ্রয়ী (water-efficient) একটি উল্লম্বভাবে অবস্থিত বাগান (vertical garden) ডিজাইন করছেন। বায়ু প্রবাহ প্রতিরোধ করার জন্য সাপোর্ট ও নমনীয়তা (flexibility) উভয়ই প্রদান করতে প্রধানত কোন সরল স্থায়ী কলাটি ব্যবহার করতে হবে?

Ans
- ✗ A. স্ক্লেরেনকাইমা
- ✗ B. প্যারেনকাইমা
- ✗ C. বহিঃত্বকীয় কলা
- ✓ D. কোলেনকাইমা

Q.21 নিচের কোন বিবৃতিটি একটি সম্পৃক্ত কার্বন যৌগকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✓ A. একটি সম্পৃক্ত কার্বন যৌগে কার্বন পরমাণুগুলো শুধুমাত্র একক বন্ধন দ্বারা যুক্ত থাকে
- ✗ B. একটি সম্পৃক্ত কার্বন যৌগে কার্বন পরমাণুর মধ্যে কমপক্ষে একটি দ্বিবন্ধন থাকে
- ✗ C. একটি সম্পৃক্ত কার্বন যৌগের গঠনে একটি বেনজিন বলয় থাকে
- ✗ D. একটি সম্পৃক্ত কার্বন যৌগে কার্বন পরমাণুর মধ্যে কমপক্ষে একটি ত্রিবন্ধন থাকে

Q.22 নিচের কোনটি একটি রাসায়নিক পরিবর্তন কিন্তু একটি ভৌত পরিবর্তন নয়?

Ans
- ✗ A. চিনিকে জলে দ্রবীভূত করা
- ✓ B. লোহায় মরচে ধরা
- ✗ C. বরফের গলন
- ✗ D. জল ফোটানো

Q.23 সূর্যালোকের সাতটি বর্ণ একটি প্রিজমের মধ্য দিয়ে যাওয়ার পরে কেন আলাদাভাবে নির্গত হয়?

Ans
- ✗ A. কাচের মধ্য দিয়ে সব বর্ণ সমান গতিতে চলে
- ✓ B. কাচের মধ্য দিয়ে বিভিন্ন বর্ণ, বিভিন্ন গতিতে চলে
- ✗ C. বিভিন্ন বর্ণ, বিভিন্ন হারে শোষিত হয়
- ✗ D. প্রিজমের আকৃতি কিছু বর্ণকে বাধা দেয়

Q.24 এর ভেতরে রাখা একটি নরম লোহার টুকরোকে চুম্বকে পরিণত করার জন্য কেন একটি সোলেনয়েড ব্যবহার করা যেতে পারে?

Ans
- ✓ A. কারণ সোলেনয়েডটি তার অভ্যন্তরে একটি শক্তিশালী এবং সুষম চৌম্বক ক্ষেত্র তৈরি করে।
- ✗ B. কারণ সোলেনয়েডটি তার অভ্যন্তরে একটি দুর্বল ও বিক্ষিপ্ত চৌম্বক ক্ষেত্র তৈরি করে।
- ✗ C. কারণ সোলেনয়েডটি মৃদু লোহায় চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রবেশে বাধা দেয়।
- ✗ D. কারণ সোলেনয়েডটি কেবল তার বাইরের অংশে একটি অসম চৌম্বক ক্ষেত্র তৈরি করে।

Q.25 একটি অবস্থান-সময় লেখচিত্রে নিচের কোন পরিস্থিতিটি কোনো বস্তুর শূন্য রৈখিক বেগ নির্দেশ করে?

Ans
- ✓ A. সময় অক্ষের সমান্তরাল একটি অনুভূমিক সরলরেখা
- ✗ B. বাম থেকে ডানে উর্ধ্বগামী একটি বক্ররেখা
- ✗ C. মূলবিন্দু থেকে উপরের দিকে আনত একটি সরলরেখা
- ✗ D. মূলবিন্দু থেকে নিচের দিকে আনত একটি সরলরেখা

Section : **Mathematics**

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

Q.26 যদি $27^{0.48}$ = x হয়, $27^{0.86}$= y হয় এবং $x^z = y^{10}$ হয়, তাহলে z এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 20.86
- ✗ B. 18.65
- ✗ C. 17.02
- ✓ D. 17.92

Q.27 অরবিন্দ ₹x দামে একটি পণ্য কিনেছেন। তিনি এটি 20% ক্ষতিতে বিরুর কাছে বিক্রি করেন। বিরু পণ্যটির পরিবহনে ₹140 খরচ করেন এবং 46% লাভে এটি মিনুর কাছে বিক্রি করেন। মিনু যদি পণ্যটি ₹1,752 দামে কিনে থাকেন, তাহলে x এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 1,344
- ✗ B. 1,357
- ✓ C. 1,325
- ✗ D. 1,356

Q.28 দু'জন প্রার্থীর মধ্যে অনুষ্ঠিত একটি নির্বাচনে, যে প্রার্থী বৈধ ভোটের 59% ভোট পেয়েছেন, তিনি 450 ভোটে জয়ী হয়েছেন। মোট বৈধ ভোটের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 2540
- ✗ B. 2456
- ✗ C. 2350
- ✓ D. 2500

Q.29 একটি ডেটাসেটের গড় তার সংখ্যাগুরু মানের চেয়ে 6 বেশি। মধ্যমা 24 হলে, গড় নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 26
- ✗ B. 30
- ✗ C. 24
- ✗ D. 28

Q.30 A একটি কাজ 6 দিনে, B কাজটি 8 দিনে এবং C কাজটি 24 দিনে করতে পারে। যদি তিনজন একসঙ্গে কাজ শুরু করে এবং 3 দিন পর C চলে যায়, তবে কাজটি মোট কত দিনে শেষ হবে?

Ans
- ✗ A. 1.5 দিন
- ✗ B. 2.5 দিন
- ✓ C. 3 দিন
- ✗ D. 2 দিন

Q.31 7 cm ব্যাসার্ধ এবং 28 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুকে গলিয়ে একটি গোলক গঠন করা হলে, গোলকটির ব্যাসার্ধ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 9 cm
- ✗ B. 6 cm
- ✓ C. 7 cm
- ✗ D. 8 cm

Q.32 রমণের আয় ₹68,500 হয়। তিনি তার আয়ের 22.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 14% এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

Ans
- ✓ A. ₹11,645 হ্রাস
- ✗ B. ₹11,647 হ্রাস
- ✗ C. ₹11,647 বৃদ্ধি
- ✗ D. ₹11,642 বৃদ্ধি

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.33 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে, কোনো নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধনকে বিনিয়োগ করা হয়। কোনো বছরের 1 জানুয়ারি ₹4,000 মূলধন এবং ওই নির্দিষ্ট বছরের 1 জুলাই ₹5,500 মূলধন বিনিয়োগ করা হ'লে, বছর শেষে অর্জিত মোট সুদের পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ A. ₹1,280
- ✗ B. ₹1,240
- ✓ C. ₹1,390
- ✗ D. ₹1,350

Q.34 বার্ষিক 6% চক্রবৃদ্ধি (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,500 মূলধনের 2 বছরের সুদের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. ₹312
- ✗ B. ₹306
- ✗ C. ₹300
- ✓ D. ₹309

Q.35 3 : 5 অনুপাত বিশিষ্ট দু'টি সংখ্যার মধ্যে প্রথম সংখ্যাটি 24 হ'লে দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✓ A. 40
- ✗ B. 36
- ✗ C. 42
- ✗ D. 38

Q.36 বার্ষিক 16% সরল সুদের হারে ₹550 অর্থরাশি 3.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 358
- ✗ B. 288
- ✓ C. 308
- ✗ D. 408

Q.37 $\frac{\sec\theta + \tan\theta}{\sec\theta - \tan\theta} = 5\frac{3}{13}$ হলে, $\sin\theta$ এর মান কত?

Ans
- ✗ A. $\frac{23}{81}$
- ✗ B. $\frac{29}{81}$
- ✓ C. $\frac{55}{81}$
- ✗ D. $\frac{45}{81}$

Q.38 $\frac{\sqrt{1+\sin 4\theta}}{\sqrt{1-\sin 4\theta}}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. $\sec 4\theta + \tan 4\theta$
- ✗ B. $\tan 4\theta + \cot 4\theta$
- ✗ C. $-\sec 4\theta + \tan 4\theta$
- ✗ D. $\sec 4\theta - \tan 4\theta$

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

Q.39 নিম্নলিখিত সারণীটি প্রতি ল্যাপটপের মূল্য সহ বিভিন্ন শহরে একটি কোম্পানির দ্বারা বিক্রি হওয়া ল্যাপটপের সংখ্যা দেখায়।

শহর	বিক্রি হওয়া ল্যাপটপ	প্রতি ল্যাপটপের মূল্য (₹ তে)
দিল্লী	120	45,000
মুম্বাই	150	48,000
চেন্নাই	100	42,000
কলকাতা	130	46,000

চেন্নাই ও কলকাতায় বিক্রি হওয়া ল্যাপটপ থেকে প্রাপ্ত মোট আয় (₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 1,02,80,000
- ✗ B. 1,03,80,000
- ✗ C. 1,04,80,000
- ✓ D. 1,01,80,000

Q.40 X এবং Y যথাক্রমে Rs. 70,000 এবং Rs 50,000 মূলধন বিনিয়োগ করে একটি অংশীদারি ব্যবসা শুরু করেন। 6 মাস পর, Y আরও Rs 20,000 বিনিয়োগ করেন। এক বছর পর যদি মোট লাভ 58,500 হয়, তবে Y এর লভ্যাংশ কত?

Ans
- ✗ A. Rs 24,000
- ✓ B. Rs 27,000
- ✗ C. Rs 25,000
- ✗ D. Rs 29,000

Q.41 কৌশল 114 km/h গতিতে 1 ঘণ্টা 40 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 5 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

Ans
- ✗ A. 41
- ✗ B. 40
- ✗ C. 35
- ✓ D. 38

Q.42 20 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 60 এবং অন্য 30 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 80 হ'লে, সকল শিক্ষার্থীর মোট নম্বরের গড় কত?

Ans
- ✗ A. 68
- ✓ B. 72
- ✗ C. 74
- ✗ D. 70

Q.43 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানে একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।
দোকান I এ 28% এবং 93% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেয়।
দোকান II এ 41% এবং 13% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।
দোকান III এ 19% এবং 67% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।
দোকান IV এ 31%, 59% এবং 25% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।
কোন দোকানটি সর্বনিম্ন দামে কুকার বিক্রি করে?

Ans
- ✗ A. III
- ✓ B. I
- ✗ C. IV
- ✗ D. II

Q.44 সরল করুন।
$2^3 \times 2^2 \div 2^4$

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 2
- ✗ C. 8
- ✗ D. 4

Blackbook

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

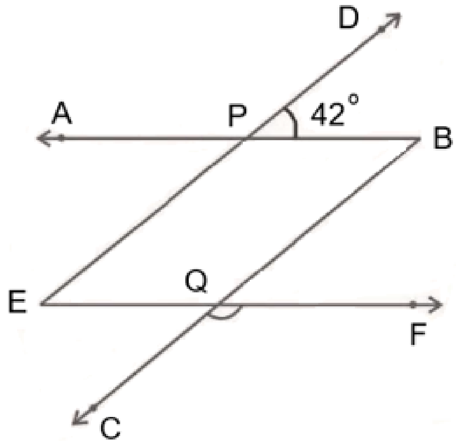
Q.45 স্থির জলে একজন ব্যক্তি 8.5 km/h গতিবেগে নৌকা চালাতে পারেন। তিনি দেখলেন যে, স্রোতের অনুকূলে কোনো নির্দিষ্ট দূরত্ব নৌকা চালিয়ে যেতে তার যে সময় লাগে, স্রোতের প্রতিকূলে সেই সমপরিমাণ দূরত্ব অতিক্রম করতে তার দ্বিগুণ সময় লাগে। স্রোতের গতিবেগ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✔ A. $2\frac{5}{6}$ km/hr
- ✘ B. $4\frac{3}{4}$ km/hr
- ✘ C. $1\frac{7}{8}$ km/hr
- ✘ D. $3\frac{5}{7}$ km/hr

Q.46 $x+y=5$ এবং $\frac{1}{x}+\frac{1}{y}=\frac{20}{9}$ হয়, তাহলে x^3+y^3 এর মান কত?

Ans
- ✘ A. $\frac{367}{7}$
- ✘ B. $\frac{365}{3}$
- ✘ C. $\frac{356}{7}$
- ✔ D. $\frac{365}{4}$

Q.47 প্রদত্ত চিত্রে, AB∥EF, ED∥CB এবং ∠BPD = 42° হলে, ∠CQF এর পরিমাপ কত?



Ans
- ✘ A. $38°$
- ✘ B. $142°$
- ✘ C. $42°$
- ✔ D. $138°$

Q.48 নিচের কোন সংখ্যা জোড়াটি পরস্পর মৌলিক?

Ans
- ✔ A. 101 এবং 77
- ✘ B. 63 এবং 91
- ✘ C. 24 এবং 51
- ✘ D. 96 এবং 111

Q.49 একটি সুষম পঞ্চভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য (cm তে), 18 ও 27 এর গসাগু এর সমান হলে, পঞ্চভুজটির পরিসীমা (cm তে) কত হবে?

Ans
- ✔ A. 45
- ✘ B. 36
- ✘ C. 27
- ✘ D. 54

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

Q.50 প্রদত্ত বিভাজনের গড় যদি 50 হয়, তাহলে (4x + 9y) এর মান নির্ণয় করুন।

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	5	17	x	7	y	41

Ans
- ✗ A. 108
- ✗ B. 103
- ✓ C. 98
- ✗ D. 87

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. PSW
- ✗ B. ZCG
- ✓ C. KOR
- ✗ D. MPT

Q.52 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
227 C 135 A 9 B 5 D 89 = ?

Ans
- ✗ A. 206
- ✗ B. 205
- ✓ C. 213
- ✗ D. 158

Q.53 G হল H এর মা। H হল I এর স্ত্রী। I হল J এর বাবা। G কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. বাবার মা
- ✓ B. মায়ের মা
- ✗ C. মা
- ✗ D. বোন

Q.54 NZ 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PY 4 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে EL 8 সম্পর্কিত GK -3 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে OQ 18 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. PU 8
- ✗ B. GT 4
- ✓ C. QP 7
- ✗ D. GR 6

Q.55 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয়, এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

20 D 66 A 3 C 10 B 9 = ?

Ans
- ✗ A. 85
- ✗ B. 86
- ✗ C. 87
- ✓ D. 88

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

Q.56 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 Ω E C D (ডানদিক)

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

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

Q.57 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A – B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
'A % B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।
'M – N % P + S × T' হলে, M কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. ছেলের স্ত্রীর বাবার বাবা
- ✗ B. ছেলের স্ত্রীর বাবা
- ✗ C. ছেলের স্ত্রীর ভাই
- ✓ D. ছেলের স্ত্রীর বাবার ভাই

Q.58 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)
76 - 456 - 423 ;
85 - 510 - 477

Ans
- ✓ A. 93 - 558 - 525
- ✗ B. 71 - 426 - 383
- ✗ C. 55 - 360 - 330
- ✗ D. 68 - 408 - 373

Q.59 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, "YCMI" কে লেখা হয় "174" হিসাবে এবং "PSXE" কে লেখা হয় "132" হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় "LAMU" কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✗ A. 172
- ✗ B. 187
- ✓ C. 183
- ✗ D. 176

Q.60 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
NAP KIT GUN DRY
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✓ A. একটিও নয়
- ✗ B. দু'টি
- ✗ C. তিনটি
- ✗ D. চারটি

Blackbook

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

Q.61 JJ 8 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LF -1 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে UP 5 সম্পর্কিত WL -4 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে QQ 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. WR 1
- ✓ B. SM 3
- ✗ C. FR 2
- ✗ D. HJ 4

Q.62 VOTABLE শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে বামদিক থেকে পঞ্চম এবং ডানদিক থেকে প্রথম স্থানে থাকা বর্ণ দুটির মাঝে ইংরেজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 8
- ✗ D. 4

Q.63 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব ফুল হয় উদ্ভিদ।
কিছু উদ্ভিদ হয় গাছ।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু গাছ হয় ফুল।
(II) সব ফুল হয় গাছ।

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

Q.64 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
53 56 62 71 83 98 ?

Ans
- ✓ A. 116
- ✗ B. 121
- ✗ C. 124
- ✗ D. 113

Q.65 টাউন L অবস্থিত টাউন P এর পশ্চিমে। টাউন N অবস্থিত টাউন P এর উত্তরে। টাউন S অবস্থিত টাউন N এর পশ্চিমে। টাউন M অবস্থিত টাউন S এর দক্ষিণে। টাউন L অবস্থিত টাউন M এর উত্তর-পশ্চিমে। টাউন L এর সাপেক্ষে টাউন S এর অবস্থান কী?

Ans
- ✗ A. উত্তর-পশ্চিম
- ✗ B. দক্ষিণ-পশ্চিম
- ✗ C. দক্ষিণ-পূর্ব
- ✓ D. উত্তর-পূর্ব

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

Q.66 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব উটপাখি হয় কিউয়ি।
কোনো উটপাখি নয় পায়রা।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো কিউয়ি নয় পায়রা।
(II) কিছু পায়রা হয় উটপাখি।

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

Q.67 31 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 62 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 26 সম্পর্কিত 52 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 4 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 5
- ✓ C. 8
- ✗ D. 3

Q.68 আটটি বাক্স, A, B, C, D, E, F, G এবং H কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
A কে উপর থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। D ও A এর মাঝে শুধুমাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। C ও G এর মাঝে শুধুমাত্র F কে রাখা হয়েছে। C ও H এর মাঝে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে রাখা হয়েছে G এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে।
A ও G এর মাঝখানে ঠিক কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.69 যদি 'P' এর অর্থ '×' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
12 P 6 R (40 Q 8) P 7 = ?

Ans
- ✗ A. 44
- ✓ B. 37
- ✗ C. 59
- ✗ D. 21

Q.70 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
R ও Q এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। J ও Z এর মাঝখানে শুধুমাত্র পাঁচজন বসেছে। R বসেছে Z এর ঠিক বাম দিকে। K বসেছে I এর বামদিকে কিন্তু P এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে।
সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. R
- ✗ C. Q
- ✓ D. K

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

Q.71 প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
PET HUS DOG THY
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়।এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✔ A. তিন
- ✘ B. এক
- ✘ C. দুই
- ✘ D. চার

Q.72 রাকেশ তার শ্রেণিতে প্রথমদিক থেকে 56তম এবং শেষদিক থেকে 12তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✘ A. 65
- ✘ B. 66
- ✔ C. 67
- ✘ D. 68

Q.73 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।
(বামদিক) \ ^ 8 / 1 1 % 4 % 3 \ ? / 2 / @ 7 ? @ @ $ (ডানদিক)
উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে আর একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

Ans
- ✘ A. একটিও নয়
- ✔ B. একটি
- ✘ C. তিনটি
- ✘ D. দু'টি

Q.74 রমণ তার শ্রেণিতে প্রথম দিক থেকে 15তম স্থান অর্জন করেছে এবং শেষ দিক থেকে 10ম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✔ A. 24
- ✘ B. 22
- ✘ C. 25
- ✘ D. 23

Q.75 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KNU : HPX
GPP : DRS

Ans
- ✘ A. QLJ : NNL
- ✔ B. KJE : HLH
- ✘ C. YVQ : VWT
- ✘ D. FNH : CPJ

Q.76 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। C এর বামদিক থেকে গণনা করলে F এবং C এর মাঝে কেবল দু'জন বসে আছে। D বসে আছে E এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। B বসে আছে F এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। G ও D পরস্পরের ঠিক পাশে বসে আছে।
C এর ডানদিক থেকে গণনা করলে A এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✘ A. 4
- ✔ B. 2
- ✘ C. 1
- ✘ D. 3

Blackbook

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

Q.77 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) 6 5 2 9 4 4 5 7 7 6 3 2 1 8 8 3 8 7 3 6 3 3 5 (ডানদিক)
এমন কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি জোড় অঙ্ক আছে?

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

Q.78 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✓ A. KQ - JI
- ✗ B. IO - NT
- ✗ C. MS - RX
- ✗ D. LR - QW

Q.79 যদি FILCHED শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটির বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

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

Q.80 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
OUF LSE IQD ? CMB

Ans
- ✗ A. GTF
- ✓ B. FOC
- ✗ C. KJU
- ✗ D. FTR

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালে কোন ভারতীয় সাঁতারু শ্রীলঙ্কা ও ভারতের মধ্যবর্তী 29 কিলোমিটার দীর্ঘ পক প্রণালী অতিক্রম করে নিজের বয়স-বিভাগে সর্বকনিষ্ঠ ও দ্রুততম সাঁতারু হিসেবে ইতিহাস গড়েছিলেন?

Ans
- ✓ A. ইশাঙ্ক সিং
- ✗ B. ভীরধোওয়াল খাদে
- ✗ C. শ্রীহরি নটরাজ
- ✗ D. সজন প্রকাশ

Q.82 2026 সালের 28 ফেব্রুয়ারি, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ও ইজরায়েল কোন দেশের পারমাণবিক ও ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র কর্মসূচিকে লক্ষ্য করে ধারাবাহিক সামরিক হামলা চালিয়েছিল, যার ঘোষিত লক্ষ্য ছিল শাসনব্যবস্থার পরিবর্তন?

Ans
- ✗ A. ইরাক
- ✗ B. সিরিয়া
- ✓ C. ইরান
- ✗ D. ইয়েমেন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.83 2026 সালের মে মাসে টি-টোয়েন্টি বিশ্বকাপের শিরোপা সফলভাবে ধরে রাখার পর, 275 রেটিং পয়েন্ট নিয়ে কোন দেশটি ICC পুরুষদের T20I র‍্যাঙ্কিংয়ে শীর্ষস্থান ধরে রেখেছিল?

Ans
- ✗ A. দক্ষিণ আফ্রিকা
- ✓ B. ভারত
- ✗ C. অস্ট্রেলিয়া
- ✗ D. ইংল্যান্ড

Q.84 ড্যানিয়েল ক্রাউসের (Daniel Kraus) প্রথম বিশ্বযুদ্ধের প্রেক্ষাপটে রচিত কোন উপন্যাসটি 2026 সালের কথাসাহিত্যে পুলিৎজার পুরস্কার জিতেছে, যা রূপক, ম্যাজিক রিয়ালিজম এবং বিজ্ঞান কল্পকাহিনি মিশ্রিত এবং অনন্যভাবে একটি মাত্র বাক্যে লেখা ?

Ans
- ✗ A. ভিজিল (Vigil)
- ✗ B. অডিশন (Audition)
- ✗ C. হোয়েলফল (Whalefall)
- ✓ D. অ্যাঞ্জেল ডাউন (Angel Down)

Q.85 ভুবনেশ্বরে অনুষ্ঠিত গ্র্যান্ড ফিনালেতে গোয়ার প্রতিনিধিত্ব করে কে 'ফেমিনা মিস ইন্ডিয়া ওয়ার্ল্ড 2026 '-এর মুকুট জয় করেন?

Ans
- ✗ A. রিয়া কুমারী শর্মা
- ✗ B. অনন্যা নায়ার
- ✗ C. প্রিয়া সিং
- ✓ D. সাধ্বী সতীশ সেল

Q.86 ভারত 2026 সালে দুর্যোগের সতর্কবার্তা ব্যবস্থা উন্নত করার লক্ষ্যে 'সেল ব্রডকাস্ট সিস্টেম' (CBS) চালু করে। ঘূর্ণিঝড়ের ঝুঁকির সময়, CBS-এর কোন বৈশিষ্ট্যটি কর্তৃপক্ষকে ক্ষতিগ্রস্ত এলাকার সকল মানুষকে তাৎক্ষণিকভাবে সতর্ক করার সুযোগ করে দেয়?

Ans
- ✓ A. জিও-টার্গেটেড ব্রডকাস্টিং
- ✗ B. স্যাটেলাইট ইমেজ শেয়ারিং
- ✗ C. ম্যানুয়াল মেসেজ ফরওয়ার্ডিং
- ✗ D. ইন্ডিভিজুয়াল কল রাউটিং

Q.87 2026 সালের মে মাসে, মানব এবং বাহ্যিক ডিভাইসের মধ্যে সরাসরি যোগাযোগ স্থাপন করার ক্ষমতার জন্য হেডকোয়ার্টার্স ইন্টিগ্রেটেড ডিফেন্স স্টাফ (HQ IDS) নিচের কোন প্রযুক্তির ওপর বিশেষভাবে আলোকপাত করেছে?

Ans
- ✗ A. স্যাটেলাইট ন্যাভিগেশন ইন্টারফেস (SNI) সিস্টেম
- ✗ B. ইন্টিগ্রেটেড ব্যাটেলফিল্ড সেন্সর (IBS) সিস্টেম
- ✗ C. কোয়ান্টাম কমিউনিকেশন নেটওয়ার্ক (QCN) সিস্টেম
- ✓ D. ব্রেইন কম্পিউটার ইন্টারফেস (BCI) সিস্টেম

Q.88 আহমেদাবাদের নরেন্দ্র মোদী স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত, ICC পুরুষদের T20 ক্রিকেট বিশ্বকাপ 2026 এর ফাইনালে কোন দেশ জয়ী হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ইংল্যান্ড
- ✗ B. অস্ট্রেলিয়া
- ✗ C. নিউজিল্যান্ড
- ✓ D. ভারত

Q.89 কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রকের পক্ষ থেকে লোকসভায় বিবেচনা ও পাস করার জন্য ইনসলভেন্সি অ্যান্ড ব্যাঙ্করাপ্টসি কোড (সংশোধনী) বিল, 2026 কে উত্থাপন করেছিলেন?

Ans
- ✓ A. কর্পোরেট বিষয়ক প্রতিমন্ত্রী হর্ষ মালহোত্রা
- ✗ B. কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী নির্মলা সীতারমন
- ✗ C. কেন্দ্রীয় আইনমন্ত্রী অর্জুন রাম মেঘওয়াল
- ✗ D. কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রী পীযূষ গোয়েল

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

Q.90 2026 সালের এপ্রিল মাসে কোন জাতীয় উদ্যানের জঙ্গলে একটি ভারতীয় বংশোদ্ভূত স্ত্রী চিতার চারটি শাবকের জন্ম হয়?

Ans ✔ A. কুনো জাতীয় উদ্যান

✘ B. বান্ধবগড় জাতীয় উদ্যান

✘ C. সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান

✘ D. কানহা জাতীয় উদ্যান

Q.91 2026 সালের মে মাসে অন্ধ্রপ্রদেশের কুর্নুলের কাছে কোন সংস্থা 'আনম্যানড এরিয়াল ভেহিকেল লঞ্চড প্রিসিশন গাইডেড মিসাইল (Unmanned Aerial Vehicle Launched Precision Guided Missile-ULPGM)-V3'-এর 'এয়ার-টু-গ্রাউন্ড' (আকাশ থেকে ভূমিতে আঘাতকারী) এবং 'এয়ার-টু-এয়ার' (আকাশ থেকে আকাশে আঘাতকারী) মোডে উন্নয়নমূলক পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছিল?

Ans ✘ A. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশান (Indian Space Research Organisation)

✘ B. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড (Bharat Dynamics Limited)

✘ C. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড (Hindustan Aeronautics Limited)

✔ D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশান (Defence Research and Development Organisation)

Q.92 2026 সালের জানুয়ারি-মার্চের পিরিওডিক লেবার ফোর্স সার্ভে (PLFS) অনুযায়ী, 2025 সালের অক্টোবর-ডিসেম্বর ত্রৈমাসিকের তুলনায় বেকারত্বের হারে কী পরিবর্তন এসেছে?

Ans ✘ A. এই ত্রৈমাসিকে গ্রামীণ এবং শহুরে উভয় বেকারত্বের হারই অপরিবর্তিত ছিল।

✘ B. এই ত্রৈমাসিকে গ্রামীণ এবং শহুরে উভয় বেকারত্বের হারই বৃদ্ধি পেয়েছে।

✔ C. গ্রামীণ বেকারত্ব বৃদ্ধি পেয়েছে, অন্যদিকে শহুরে বেকারত্ব সামান্য হ্রাস পেয়েছে।

✘ D. গ্রামীণ বেকারত্ব হ্রাস পেয়েছে, অন্যদিকে শহুরে বেকারত্ব সামান্য বৃদ্ধি পেয়েছে।

Q.93 নারী এবং শিশুদের জীবনযাত্রার মান সহজতর (ease of living) করার লক্ষ্যে 2026 সালের জানুয়ারিতে মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক নিচের কোন পোর্টালটি চালু করেছিল?

Ans ✘ A. CARA পোর্টাল

✔ B. PANKHUDI পোর্টাল

✘ C. SACHET পোর্টাল

✘ D. SAKSHAM পোর্টাল

Q.94 2026 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত "দ্য স্টার ফ্রম ক্যালকাটা" (The Star from Calcutta) বইটি কার লেখা?

Ans ✔ A. সুজাতা ম্যাসি

✘ B. শশী থারুর

✘ C. বিক্রম সম্পত

✘ D. রামচন্দ্র গুহ

Q.95 2026 সালের এপ্রিলে রাষ্ট্রপতির অনুমোদন লাভ করা 'জন বিশ্বাস (বিধানের সংশোধন) বিল, 2026-এ ছোটখাটো অপরাধের ক্ষেত্রে ফৌজদারি শাস্তির পরিমাণ কমানোর জন্য কতগুলি কেন্দ্রীয় আইন (Central Acts) সংশোধনের প্রস্তাব করেছিল?

Ans ✘ A. 62টি কেন্দ্রীয় আইন

✘ B. 95টি কেন্দ্রীয় আইন

✔ C. 79টি কেন্দ্রীয় আইন

✘ D. 45টি কেন্দ্রীয় আইন

Q.96 ভারতে বার্ষিক উদযাপনের প্রেক্ষাপটে, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ 'জাতীয় বিজ্ঞান দিবস 2026' এর জন্য আনুষ্ঠানিকভাবে কোন বিষয়বস্তু (থিম) ঘোষণা করেছে?

Ans ✘ A. ইনোভেটিং ফর সাসটেইনেবল ইন্ডিয়া (Innovating for Sustainable India)

✔ B. উইমেন ইন সায়েন্স: ক্যাটালাইজিং বিকশিত ভারত (Women in Science: Catalyzing Viksit Bharat)

✘ C. সায়েন্স ফর রুরাল ডেভেলপমেন্ট (Science for Rural Development)

✘ D. এমপাওয়ারিং ইউথ থ্রু সায়েন্স (Empowering Youth through Science)

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

Q.97 কম্পিউটারের সাহায্যে ওষুধ আবিষ্কারের ক্ষেত্রে (computer-aided drug discovery), ডিসেম্বর 2025 এর যুগান্তকারী আবিষ্কার 'PathGennie' নামক নতুন ওপেন-সোর্স কম্পিউটেশনাল ফ্রেমওয়ার্কটি মূলত প্রথাগত মলিকিউলার ডায়নামিক্স (MD) সিমুলেশনের কোন প্রধান সীমাবদ্ধতাটি দূর করে?

Ans
- ✔ A. কোনো কৃত্রিম পক্ষপাতমূলক বল (artificial bias forces) প্রয়োগ না করেই বিরল আনবাইন্ডিং ঘটনাগুলোর (rare unbinding events) নির্ভুল সিমুলেশন করার ক্ষেত্রে অসুবিধা
- ✘ B. কোয়ান্টাম রাসায়নিক গণনার সময় MD সিমুলেশনের অসঙ্গতি
- ✘ C. প্রোটিন কাঠামো ভিজ্যুয়ালাইজেশনের সময় অতিরিক্ত মেমরি ব্যবহার
- ✘ D. শারীরবৃত্তীয় pH এর অধীনে ড্রাগ বাইন্ডিং অ্যাফিনিটি (drug binding affinity) গণনা করার অক্ষমতা

Q.98 প্যারা থ্রোবল ন্যাশনাল ফেডারেশন কাপ 2026-এর মহিলাদের বিভাগে (Women's Category) কোন রাজ্য স্বর্ণপদক জিতেছে?

Ans
- ✘ A. মহারাষ্ট্র
- ✘ B. রাজস্থান
- ✘ C. কর্ণাটক
- ✔ D. ঝাড়খণ্ড

Q.99 মূলত MSME গুলোকে সহায়তা করার লক্ষ্যে, RBI তার 2026 সালের এপ্রিল মাসের দ্বি-মাসিক নীতিতে কোন প্ল্যাটফর্মে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানকে যুক্ত করার সময় 'ডিউ ডিলিজেন্স' বা যথাযথ যাচাই-বাছাইয়ের আবশ্যকতা তুলে নেওয়ার প্রস্তাব করেছিল?

Ans
- ✔ A. ট্রেড রিসিভেবল ডিসকাউন্টিং সিস্টেম (TReDS)
- ✘ B. সভরেইন গোল্ড বন্ড (SGB) স্কিম
- ✘ C. ন্যাশনাল অটোমেটেড ক্লিয়ারিং হাউস (NACH)
- ✘ D. ফ্যাক্টরিং রেগুলেশন অ্যাক্ট (FRA) পোর্টাল

Q.100 2026 সালের জানুয়ারিতে ইউরোপীয় নেতাদের ভারত সফরের সময় অনুষ্ঠিত ষোড়শ ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন শীর্ষ সম্মেলনে কোন চুক্তিটি যৌথভাবে ঘোষণা করা হয়েছিল, যা এই দুই অঞ্চলের মধ্যকার অর্থনৈতিক সম্পর্কের ক্ষেত্রে একটি গুরুত্বপূর্ণ মাইলফলক হিসেবে চিহ্নিত?

Ans
- ✔ A. ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি (India–European Union Free Trade Agreement)
- ✘ B. ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন অভিন্ন মুদ্রা একীকরণ চুক্তি (India–European Union Common Currency Integration Pact)
- ✘ C. ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন সমন্বিত সামরিক কমান্ড চুক্তি (India–European Union Unified Military Command Treaty)
- ✘ D. ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন বহুপাক্ষিক পারমাণবিক সরবরাহ চুক্তি (India–European Union Multilateral Nuclear Supply Accord)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	ABS Academy of Competitive Exams
Test Date	13/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 সমদ্রুতিতে গতিশীল কোনো বস্তুর দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের বৈশিষ্ট্য কোনটি?

Ans
- ✗ A. একটি অনুভূমিক সরলরেখা
- ✗ B. ঋণাত্মক নতি সহ একটি সরলরেখা
- ✗ C. পরিবর্তিত নতি সহ একটি বক্ররেখা
- ✓ D. স্থির ধনাত্মক নতি সহ একটি সরলরেখা

Q.2 একজন শিক্ষার্থী 10 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট একটি অবতল দর্পণের সামনে 20 cm দূরে একটি বস্তু রাখল। গোলীয় দর্পণের চিহ্নের রীতি ব্যবহার করে প্রতিবিম্ব দূরত্বের সঠিক মান এবং চিহ্ন কী হবে?

Ans
- ✗ A. -10 cm
- ✗ B. +20 cm
- ✓ C. -20 cm
- ✗ D. +10 cm

Q.3 একজন প্রাণিবিজ্ঞানী একই বর্গের (order) অন্তর্ভুক্ত কিন্তু ভিন্ন গোত্রের (family) দুটি জীব খুঁজে পেলেন। তাদের শ্রেণিবিন্যাস সম্পর্কে এটি কোন সিদ্ধান্তটি নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. তাদের গণ (genus) অভিন্ন কিন্তু গোত্র ভিন্ন
- ✓ B. বর্গ পর্যন্ত তাদের সকল উচ্চতর স্তরগুলো (higher levels) সমান হয়
- ✗ C. তাদের প্রজাতি অভিন্ন কিন্তু বর্গ ভিন্ন
- ✗ D. তাদের গোত্র অভিন্ন কিন্তু শ্রেণি ভিন্ন

Q.4 4 kg ভরের একটি বস্তুর গতিশক্তি 50 J থেকে 98 J পর্যন্ত বৃদ্ধি করতে ____ পরিমাণ কার্য সম্পাদন করতে হবে।

Ans
- ✗ A. 24.5 J
- ✗ B. 52 J
- ✓ C. 48 J
- ✗ D. 148 J

Q.5 একটি বাক্সকে উল্লম্বভাবে তুলে অথবা একটি আদর্শ আনত তলের ওপর দিয়ে ঠেলে একই উচ্চতায় তোলা হলো। উভয় ক্ষেত্রেই কোন রাশিটি একই থাকে?

Ans
- ✓ A. বাক্সটির অর্জিত স্থিতিশক্তি
- ✗ B. প্রযুক্ত বল (Effort)
- ✗ C. ব্যবহৃত পদ্ধতির যান্ত্রিক সুবিধা
- ✗ D. বাক্সটির অতিক্রান্ত দূরত্ব

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

Q.6 মানুষের চোখের কোন অংশটি চোখে প্রবেশকারী আলোর পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করে?

Ans
A. কর্নিয়া (Cornea)
B. আইরিস (Iris)
C. রেটিনা (Retina)
D. অপটিক নার্ভ (Optic Nerve)

Q.7 যদি একটি বাল্বের শক্তি খরচ 60 W হয় এবং প্রযুক্ত ভোল্টেজ 120 V হয়, তবে বাল্বটির রোধ কত?

Ans
A. 0.5 Ω
B. 60 Ω
C. 2 Ω
D. 240 Ω

Q.8 আমাদের পাকস্থলীতে মূলত কোন অ্যাসিড উৎপন্ন হয় এবং এর pH-এর মাত্রা কত?

Ans
A. অ্যাসিটিক অ্যাসিড; pH 6.0-7.0
B. সাইট্রিক অ্যাসিড; pH 6.5-7.0
C. ল্যাকটিক অ্যাসিড; pH 3.5-4.5
D. হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড (HCl); pH 1.5-3.5

Q.9 অক্সিজেনে কার্বন দহন করলে কী উৎপন্ন হয়?

Ans
A. তাপ ও আলো সহ হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়
B. তাপ ও আলো সহ কার্বন মনোক্সাইড নির্গত হয়
C. তাপ ও আলো সহ কার্বন ডাই অক্সাইড নির্গত হয়
D. তাপ ও আলো সহ মিথেন গ্যাস নির্গত হয়

Q.10 একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করল যে, একটি লেন্স দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্বটি অসদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে আকারে বড়। কোন লেন্স এবং বস্তুর কোন অবস্থানের জন্য এই পর্যবেক্ষণ সম্ভব?

Ans
A. অবতল লেন্স এবং বস্তুর অবস্থান ফোকাস দৈর্ঘ্যের চেয়ে দ্বিগুণ দূরত্বের বাইরে
B. উত্তল লেন্স এবং বস্তুর অবস্থান ফোকাস দৈর্ঘ্যের চেয়ে দ্বিগুণ দূরত্বে
C. অবতল লেন্স এবং বস্তুর যেকোনো অবস্থান
D. উত্তল লেন্স এবং বস্তুর অবস্থান লেন্সের আলোক কেন্দ্র ও ফোকাস বিন্দুর মাঝখানে

Q.11 বোর মডেল অনুসারে, ইলেকট্রনগুলো নিউক্লিয়াসের চারপাশে কোন ধরনের পথে আবর্তন করে?

Ans
A. সর্পিল গতিপথ
B. উপবৃত্তাকার শক্তির মেঘ
C. স্থির বৃত্তাকার কক্ষপথ
D. এলোমেলো বৃত্তাকার পথ

Q.12 স্নায়ুকলার প্রধান উপাদানগুলি কী?

Ans
A. অস্থি
B. পেশি
C. নিউরন
D. গ্রন্থি

Q.13 সুস্বাদু খাবার দেখলে বা তার কথা ভাবলে আমাদের মুখে কেন "জল" আসে

Ans
A. স্বাদ-কোরকগুলো দ্রুত সক্রিয় হয়ে ওঠে
B. পরিপাচক উৎসেচক নিঃসৃত হয়
C. লালাগ্রন্থি থেকে লালা নিঃসৃত হয়
D. পাকস্থলীর অ্যাসিডের মাত্রা দ্রুত বেড়ে যায়

Blackbook

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

Q.14 একজন শিক্ষার্থী $Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$ সমীকরণটি সমতা বিধান করার চেষ্টা করে এবং নিম্নলিখিত ধাপটি লেখে।

$Fe + H_2O_4 \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$

কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে কেন এই ধাপটি ভুল?

Ans
- ✔ A. এটি জলের গঠন পরিবর্তন করে।
- ✘ B. এটি অক্সিজেন পরমাণুর সংখ্যা সঠিকভাবে বৃদ্ধি করে।
- ✘ C. এটি ভরের নিত্যতা সূত্র মেনে চলে।
- ✘ D. এটি সরাসরি অক্সিজেন পরমাণুর সমতা রক্ষা করে।

Q.15 নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: দুই বা ততোধিক বিক্রিয়ক একত্রিত হয়ে যখন একটি একক বিক্রিয়াজাত পদার্থ গঠন করে, তখন যুত বিক্রিয়া ঘটে।
বিবৃতি B: অ্যালকিন এবং অ্যালকাইনে সাধারণত যুত বিক্রিয়া ঘটে।

Ans
- ✘ A. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।
- ✔ B. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।
- ✘ C. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল।
- ✘ D. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।

Q.16 ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন।

ভাজক কলা : বিভাজন ক্ষমতা :: সরল স্থায়ী কলা : ________

Ans
- ✘ A. প্রতিরক্ষামূলক বহিস্ত্বক
- ✔ B. বিভাজনের ক্ষমতা হারিয়ে ফেলা
- ✘ C. সক্রিয় চলাচল
- ✘ D. দ্রুত উদ্দীপনা সংক্রমণ

Q.17 একজন শিক্ষার্থী 12 V এর একটি ব্যাটারির সঙ্গে 6 ওহম এবং 4 ওহমের দু'টি রোধককে শ্রেণি সমবায়ে যুক্ত করে একটি বর্তনী তৈরি করেন। ওহমের সূত্র অনুযায়ী, বর্তনীটির মধ্য দিয়ে প্রবাহিত মোট তড়িৎপ্রবাহ কত?

Ans
- ✔ A. 1.2 A
- ✘ B. 0.6 A
- ✘ C. 1.0 A
- ✘ D. 2.0 A

Q.18 একটি তুলনামূলক গবেষণায় দেখা যায় যে, বিভিন্ন পরিবেশে ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের তুলনায় গুপ্তবীজী উদ্ভিদ অধিক বৈচিত্র্যময় হতে পারে। এর প্রধান কারণ কী?

Ans
- ✘ A. সূঁচালো পাতা প্রজাতির বৈচিত্র্য বৃদ্ধিতে সহায়তা করে।
- ✘ B. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদ দক্ষ জল পরিবহনের উপর নির্ভর করে।
- ✘ C. জলজ নিষেক প্রক্রিয়া বৈচিত্র্য বৃদ্ধি করে।
- ✔ D. গুপ্তবীজী উদ্ভিদ প্রজননের জন্য ফুল ও ফল ব্যবহার করে।

Q.19 নিচের কোন মিশ্রণটি সমসত্ত্ব নয়?

Ans
- ✘ A. বায়ু
- ✘ B. ভিনিগার
- ✔ C. তেল ও জল
- ✘ D. লবণ জল

Q.20 মাঝারি প্রতিক্রিয়াশীল ধাতু সাধারণত কোন যৌগ আকারে পাওয়া যায়?

Ans
- ✘ A. ক্লোরাইড, সিলিকেট বা ফসফেট
- ✔ B. অক্সাইড, সালফাইড বা কার্বনেট
- ✘ C. নাইট্রাইড, ফলুরাইড বা ব্রোমাইড
- ✘ D. পারক্সাইড, হাইড্রাইড বা সায়ানাইড

Blackbook

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

Q.21 একটি উদ্ভিদের পত্রবৃন্তের কলাস্থানিক (histological) পরীক্ষার সময় কিছু লম্বাটে কোশ দেখা যায় যাদের কোণগুলো অনিয়মিতভাবে পুরু এবং কোশগুলোর আন্তঃকোশীয় স্থান খুবই কম। এখানে কোন সরল স্থায়ী কলা বিদ্যমান এবং এই অঞ্চলে এর প্রধান কাজ কী?

Ans
- ✔ A. কোলেনকাইমা
- ✘ B. ক্লোরেনকাইমা
- ✘ C. স্ক্লেরেনকাইমা
- ✘ D. প্যারেনকাইমা

Q.22 বেগ-সময় লেখচিত্রে, কোন ধরণের রেখা বেগের কোনো পরিবর্তন ছাড়াই গতিকে নির্দেশ করে?

Ans
- ✘ A. উপবৃত্তাকার রেখা
- ✘ B. বক্ররেখা
- ✔ C. অনুভূমিক সরলরেখা
- ✘ D. তির্যক সরলরেখা

Q.23 অভিকর্ষবর্তী চলনে (geotropism), মাধ্যাকর্ষণ শক্তি কী হিসাবে কাজ করে?

Ans
- ✘ A. জৈব উপাদান
- ✘ B. প্রতিবর্তনযোগ্য সংকেত
- ✘ C. অভ্যন্তরীণ উপাদান
- ✔ D. দিক্‌নির্দেশক উদ্দীপক

Q.24 মানুষের শরীরের ভেতরে ক্ষুদ্রান্ত্র, কোন বৈশিষ্ট্যটির জন্য একটি সীমিত জায়গার মধ্যে এঁটে থাকতে পারে?

Ans
- ✘ A. বড় ব্যাস
- ✔ B. অত্যধিক প্যাঁচানো গঠন
- ✘ C. দৃঢ় প্রাকার
- ✘ D. পুরু প্রাচীর

Q.25 প্রকৃতিতে ক্লোরিন-35 এবং ক্লোরিন-37 এই দুটি সমস্থানিক বিদ্যমান। কোন বিবৃতিটি তাদের রাসায়নিক আচরণকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✘ A. তারা হাইড্রোজেনের সাথে বন্ধন তৈরি করতে পারে না
- ✘ B. তাদের যোজ্যতা ভিন্ন
- ✔ C. তারা অভিন্ন যৌগ গঠন করে
- ✘ D. তারা সোডিয়ামের সাথে ভিন্নভাবে বিক্রিয়া করে

Section : **Mathematics**

Q.26 একটি হস্তশিল্পের কাজ চলাকালীন, একজন শিক্ষার্থী একটি লম্ববৃত্তাকার শঙ্কু আকৃতির কাগজের মডেল তৈরি করে। শঙ্কুটির আয়তন 100π cm^3 এবং উচ্চতা 12 cm। শঙ্কুটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) নির্ণয় করুন। উত্তর π এর মাধ্যমে প্রকাশ করুন।

Ans
- ✘ A. 25π
- ✘ B. 90π
- ✘ C. 60π
- ✔ D. 65π

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

Q.27 $\sin\theta + \cos\theta = \frac{7}{17}$ হলে, $\sin\theta - \cos\theta$ এর ধনাত্মক মান কত?

Ans
A. $\frac{27}{17}$
✔ B. $\frac{23}{17}$
C. $\frac{25}{17}$
D. $\frac{21}{17}$

Q.28 একটি সংখ্যাকে প্রথমে 45% বৃদ্ধি করা হয়, তারপর 20% হ্রাস করা হয়, এরপর পুনরায় 10% বৃদ্ধি করা হয় এবং সবশেষে 25% হ্রাস করা হলে, সংখ্যাটির সামগ্রিক বৃদ্ধি/হ্রাসের শতকরা হার কত?

Ans
A. 5.2% বৃদ্ধি
✔ B. 4.3% হ্রাস
C. 4.3% বৃদ্ধি
D. 4.1% হ্রাস

Q.29 বার্ষিক 12% সরল সুদের হারে ₹550 অর্থরাশি 3.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

Ans
✔ A. 231
B. 281
C. 331
D. 211

Q.30 একটি পরীক্ষায় গণিত এবং বিজ্ঞানের নম্বরের জন্য নির্ধারিত ভার যথাক্রমে 2 এবং 3 হয়। একজন শিক্ষার্থী গণিতে 50 এবং বিজ্ঞানে 70 নম্বর পায়। পরীক্ষায় তার ভারযুক্ত গড় নম্বর কত?

Ans
A. 60
✔ B. 62
C. 64
D. 58

Q.31 মহেশ বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি জমা করেছিলেন। মহেশ 2 বছর শেষে সুদে আসলে মোট ₹26,316 পেয়েছিলেন। মহেশ কত অর্থরাশি জমা করেছিলেন?

Ans
A. ₹18,539
✔ B. ₹18,275
C. ₹18,607
D. ₹17,872

Q.32 অক্ষত এবং শিবম একসঙ্গে P বিন্দু থেকে 300 km দূরে অবস্থিত Q বিন্দুর উদ্দেশ্যে রওয়ানা হয়। অক্ষত 70 km/h গতিবেগে এবং শিবম 50 km/h গতিবেগে যাত্রা করে। Q বিন্দুতে পৌঁছানোর পর, অক্ষত অবিলম্বে P বিন্দুর দিকে ফিরে আসতে শুরু করে এবং পথমধ্যে শিবমের সঙ্গে তার দেখা হয়। Q বিন্দু থেকে কত দূরত্বে তারা মিলিত হয়েছিল?

Ans
A. 48 km
B. 49 km
✔ C. 50 km
D. 51 km

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

Q.33 প্রদত্ত রাশিতথ্যের গড় 42 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	44	29	39	10	x

Ans
- ✗ A. 169
- ✗ B. 175
- ✓ C. 148
- ✗ D. 172

Q.34 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানে একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।
দোকান I এ 87% এবং 66% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেয়।
দোকান II এ 56% এবং 30% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।
দোকান III এ 23% এবং 69% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।
দোকান IV এ 97%, 45% এবং 27% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।
কোন দোকানটি সর্বনিম্ন দামে কুকার বিক্রি করছে?

Ans
- ✗ A. III
- ✓ B. IV
- ✗ C. II
- ✗ D. I

Q.35 একজন উৎপাদক তার উৎপাদন খরচের চেয়ে 25% বেশি মূল্যে পণ্যটির বিক্রয়মূল্য ধার্য করেন। যদি উৎপাদন খরচ 50% বৃদ্ধি পায় এবং উৎপাদক এটির বিক্রয়মূল্য 68% বৃদ্ধি করেন, তবে লাভের শতকরা হার নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 45%
- ✓ B. 40%
- ✗ C. 39%
- ✗ D. 41%

Q.36 একদল পর্বতারোহীর মধ্যে সমানভাবে 1120 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি দড়ি ভাগ করা হয়। যদি প্রত্যেক পর্বতারোহী $\sqrt{a}$ মিটার দড়ি পায় এবং পর্বতারোহীর সংখ্যা 80 জন হয়, তবে a এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 112
- ✓ B. 196
- ✗ C. 140
- ✗ D. 224

Q.37 যদি $106^{0.02} = x$, $106^{0.59} = y$ এবং $x^z = y^9$ হয়, তবে z এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 266.5
- ✗ B. 264.5
- ✓ C. 265.5
- ✗ D. 263.5

Q.38 অংশু একটি কাজ 16 দিনে করতে পারে, এবং বিজেতা ওই কাজটি 24 দিনে করতে পারে। তারা একসঙ্গে 6 দিন কাজ করে, তারপর অংশু চলে যায়। বিজেতা কত দিনে বাকি কাজটি শেষ করবে?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 8
- ✓ C. 9
- ✗ D. 6

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

Q.39 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি TV এর দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 60% বৃদ্ধি পায় এবং TV এর দাম 11% হ্রাস পায়, তাহলে 6টি ওয়াশিং মেশিন ও 2টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত?

Ans
- ✗ A. 29% হ্রাস পায়
- ✗ B. 33% হ্রাস পায়
- ✗ C. 26% বৃদ্ধি পায়
- ✓ D. 31.6% বৃদ্ধি পায়

Q.40 x = 1 হলে, $(x + 2)^2 - (x - 2)^2$ এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 4
- ✗ C. 12
- ✓ D. 8

Q.41 একটি হলে পুরুষ ও নারীর সংখ্যার অনুপাত 5 : 3 ছিল। যদি আরও 24 জন নারী যোগ দেন এবং 12 জন পুরুষ চলে যান, তবে অনুপাত 3 : 2 হয়ে যায়। শুরুতে সেখানে কতজন পুরুষ ছিলেন তা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 520
- ✗ B. 360
- ✓ C. 480
- ✗ D. 440

Q.42 যদি $\sin \theta + \cos \theta = \sqrt{2}$ হয়, তাহলে $\tan \theta + \cot \theta$ এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 5

Q.43 একটি শহরের জনসংখ্যা প্রথম বছরে 15% এবং দ্বিতীয় বছরে 20% বৃদ্ধি পায়। যদি প্রাথমিক জনসংখ্যা 50,000 হয়ে থাকে, তবে 2 বছর পর জনসংখ্যা কত হবে?

Ans
- ✗ A. 68,800
- ✗ B. 68,000
- ✓ C. 69,000
- ✗ D. 69,900

Q.44 যদি 8 জন রঙমিস্ত্রি 9 দিনে 18 টি ঘর রঙ করতে পারেন, তাহলে 4 জন রঙমিস্ত্রি 12 দিনে কতগুলি ঘর রঙ করতে পারবেন?

Ans
- ✗ A. 16 টি ঘর
- ✗ B. 14 টি ঘর
- ✓ C. 12 টি ঘর
- ✗ D. 18 টি ঘর

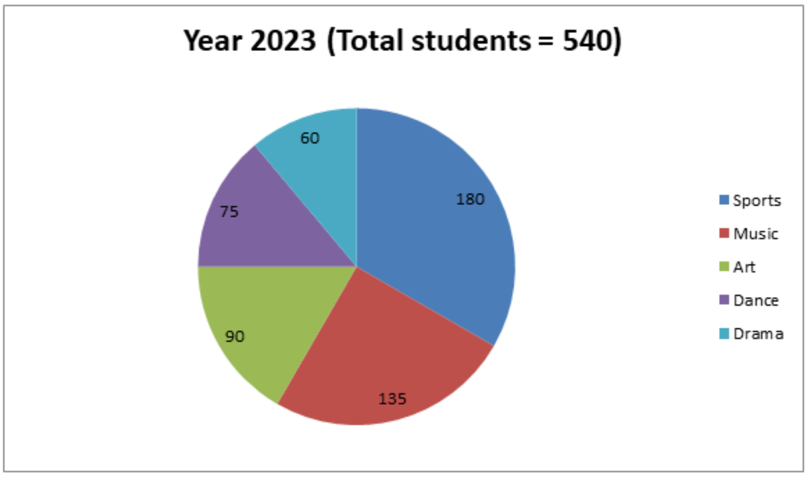
Q.45 তিনটি সংখ্যার সমষ্টি 455 হয়। প্রথম সংখ্যা ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত 2:3 হয় এবং দ্বিতীয় সংখ্যা ও তৃতীয় সংখ্যার অনুপাত হল 4:5 হয়। প্রথম সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

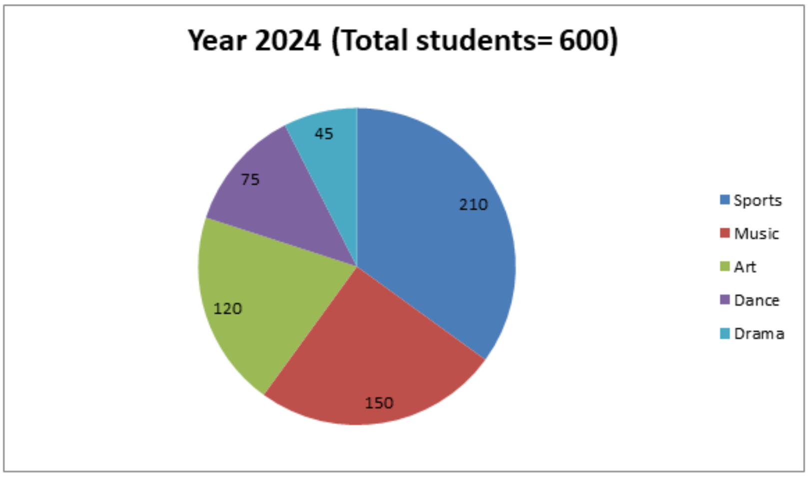
Ans
- ✗ A. 108
- ✓ B. 104
- ✗ C. 106
- ✗ D. 102

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.46 একটি বিদ্যালয় 2023 এবং 2024 সালে শিক্ষার্থীদের বেছে নেওয়া সহ-পাঠ্যক্রমিক কার্যক্রমের উপর একটি সমীক্ষা পরিচালনা করেছে।
সমীক্ষার ফলাফল নিচের দুটি পাই চার্টে দেখানো হল:





2023 থেকে 2024 সালের মধ্যে আর্ট বিষয় বেছে নেওয়া শিক্ষার্থীর সংখ্যা শতকরা কত বৃদ্ধি পেয়েছে? (আনুমানিক)
[Year - বছর, Total students - মোট শিক্ষার্থী, Sports - খেলাধুলা, Music - সঙ্গীত, Art - শিল্পকলা, Dance - নৃত্য, Drama - নাটক]

Ans
- ✗ A. 34.67%
- ✗ B. 30%
- ✓ C. 33.33%
- ✗ D. 32.5%

Q.47 একটি শঙ্কুর আয়তন নির্ণয় করুন, যার তির্যক উচ্চতা 25 cm এবং বক্রতলের ক্ষেত্রফল 942 cm^2 হয়। (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান, π = 3.14 এবং √481 = 21.93 ধরুন)

Ans
- ✓ A. 3305.29 cm^3
- ✗ B. 2156.33 cm^3
- ✗ C. 2789.95 cm^3
- ✗ D. 2438.56 cm^3

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

Q.48 একটি বৃত্তের মধ্যে একটি সুষম ষড়ভুজ অন্তর্লিখিত রয়েছে। যদি ষড়ভুজটির ক্ষেত্রফল $144\sqrt{3}$ বর্গ একক হয়, তাহলে বৃত্তটির পরিধি এবং ষড়ভুজটির পরিসীমার অনুপাত নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. $3:\pi$
- ✗ B. $\pi:2$
- ✗ C. $2:\pi$
- ✓ D. $\pi:3$

Q.49 একটি ডিজিটাল ডিজাইন কোম্পানিতে শুধুমাত্র গ্রাফিক ডিজাইনার এবং কন্টেন্ট রাইটার আছেন। গ্রাফিক ডিজাইনারদের গড় মাসিক বেতন ₹520 এবং কন্টেন্ট রাইটারদের গড় মাসিক বেতন ₹420 হয়। যদি সকল কর্মচারীর গড় মাসিক বেতন ₹500 হয়, তবে কোম্পানির কর্মচারীদের মধ্যে যথাক্রমে কত শতাংশ গ্রাফিক ডিজাইনার এবং কত শতাংশ কন্টেন্ট রাইটার?

Ans
- ✗ A. 20% এবং 80%
- ✗ B. 30% এবং 70%
- ✓ C. 80% এবং 20%
- ✗ D. 70% এবং 30%

Q.50 অর্জুন একটি গাড়ি নিয়ে 48 km/hr গতিবেগে A স্থান থেকে B স্থানে গেল এবং 60 km/hr গতিবেগে আবার A স্থানে ফিরে এল। এরপর সে আবার 72 km/hr গতিবেগে B স্থানে গেল। সমগ্র যাত্রাপথে গাড়িটির গড় গতিবেগ কত ছিল? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans
- ✗ A. 54.86 km/hr
- ✗ B. 48.31 km/hr
- ✓ C. 58.38 km/hr
- ✗ D. 50.53 km/hr

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'cut the ice' কে লেখা হয় 'th vd kb' হিসাবে এবং 'make sharp cut' কে লেখা হয় 'vd ry mu' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'cut' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
- ✗ A. ry
- ✗ B. kb
- ✗ C. th
- ✓ D. vd

Q.52 G, H, J, K, L এবং P একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। G বাস করে 4 নম্বর ফ্লোরে । G এবং L এর মাঝে কেবল দুজন ব্যক্তি বাস করে। G এবং J এর মাঝে কেবল P বাস করে। H ঠিক G এর নিচের তলায় বাস করে। 2 নম্বর ফ্লোরে কে বাস করে?

Ans
- ✗ A. G
- ✓ B. K
- ✗ C. L
- ✗ D. P

Q.53 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) + F M A @ M S < Z = V P & M = A % T @ # ? Ω F J > P = (ডানদিক)

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

Ans
- ✗ A. দুই
- ✗ B. তিন
- ✓ C. চার
- ✗ D. পাঁচ

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

Q.54 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
PGD MFF JEH GDJ ?

Ans
- ✗ A. BGT
- ✗ B. FGR
- ✓ C. DCL
- ✗ D. LKJ

Q.55 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A $ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'Sid # Kashish $ Tarun % Puneet @ Aditya' হয়, তাহলে Sid কীভাবে Aditya এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. মায়ের বাবার বাবা
- ✗ B. মায়ের বাবার ভাই
- ✓ C. মায়ের মায়ের ভাই
- ✗ D. মায়ের মায়ের বাবা

Q.56 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

145 - 725 - 404 ;
159 - 795 - 474

Ans
- ✗ A. 139 - 695 - 383
- ✗ B. 159 - 795 - 464
- ✓ C. 164 - 820 - 499
- ✗ D. 122 - 610 - 389

Q.57 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে I ও II সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: M, N, O, P, এবং Q প্রত্যেকে ভিন্ন ভিন্ন নম্বর পেয়েছে। কে সর্বোচ্চ নম্বর পেয়েছে?
বিবৃতি:
(I) N এর প্রাপ্ত নম্বর M এবং O এর চেয়ে বেশি। M এর প্রাপ্ত নম্বর P এবং Q এর চেয়ে বেশি।
(II) P এর প্রাপ্ত নম্বর O এর চেয়ে বেশি। Q এর প্রাপ্ত নম্বর M এর চেয়ে কম।

Ans
- ✓ A. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট নয়
- ✗ B. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট নয়
- ✗ C. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II একত্রে যথেষ্ট নয়
- ✗ D. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়ে একত্রে (শুধুমাত্র বিবৃতি I অথবা শুধুমাত্র বিবৃতি II এককভাবে নয়) যথেষ্ট

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

Q.58 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
A. PT - NR
B. BF - ZD
C. RV - PT
D. LO - IL

Q.59 সাতজন ব্যক্তি P, Q, R, S, T, U, এবং V উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে মধ্যে বসে আছে।
Q এর বাম দিকে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসেছে। S বসেছে Q এর ঠিক ডানদিকে। S ও R এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছে। R সারির বাম প্রান্তে বসে নেই। P বসেছে U এর ঠিক বাম দিকে। V ও R এর মাঝে কেবল T বসেছে।
সারির ডান প্রান্তে কে বসেছে?

Ans
A. U
B. T
C. P
D. R

Q.60 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 5 7 2 8 8 9 3 2 5 4 4 9 8 5 6 1 2 7 3 1 7 6 (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলো বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে?

Ans
A. একটি
B. দুইটি
C. একটিও নয়
D. তিনটি

Q.61 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
SBM : # :: % : GOD

Ans
A. # = RAL, % = HPE
B. # = SBN, % = HPE
C. # = RAL, % = HPD
D. # = SAL, % = HPE

Q.62 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
P বসেছে K-এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। J-এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে R ও J-এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। Q বসেছে Z এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। আবার Q বসেছে P-এর ঠিক ডানদিকে। আবার I, P-এর ঠিক পাশে বসেনি।
R-এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
A. I
B. P
C. Q
D. J

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.63 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, MKRO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SQXU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে JHOL সম্পর্কিত PNUR এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ECJG নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✔ A. KIPM
- ✗ B. IKMP
- ✗ C. KIMP
- ✗ D. IKPM

Q.64 C, D, E, F, G, X এবং Y এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে ইন্টারভিউ দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
রবিবার C এর ইন্টারভিউ দেয়। Y এবং C এর ইন্টারভিউয়ের মাঝে কেবল তিনজন ইন্টারভিউ দেয়। E এবং X এর ইন্টারভিউয়ের মাঝে মাত্র একজন ইন্টারভিউ দেয়। D এর ঠিক আগের দিন G এর ইন্টারভিউ দেয়। শুক্রবার F এর ইন্টারভিউ দেয়নি। Y এর ঠিক আগের দিন X ইন্টারভিউ দেয়।
F এর ইন্টারভিউয়ের পরে কতজন ইন্টারভিউ দেয়?

Ans
- ✗ A. তিনজন
- ✗ B. পাঁচজন
- ✔ C. ছয়জন
- ✗ D. চারজন

Q.65 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ZQB : CSC
OIF : RKG

Ans
- ✗ A. NDS : RHV
- ✗ B. SBU : VFT
- ✗ C. LCX : NEA
- ✔ D. TCR : WES

Q.66 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. AYB
- ✔ B. VUW
- ✗ C. WUX
- ✗ D. LJM

Q.67 A, B, C, D, P, Q এবং R এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
C শুক্রবার পরীক্ষা দেয়। D এবং C এর পরীক্ষার মাঝে কেবল দুজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। R এবং D এর পরীক্ষার মাঝে কেবল চারজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। B পরীক্ষা দেয় Q এর ঠিক পরের দিন। P সোমবার পরীক্ষা দেয়নি। P এর আগে এবং A এর পরে কতজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✗ A. এক
- ✔ B. চার
- ✗ C. দুই
- ✗ D. তিন

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

Q.68 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 2
- ✗ C. 4
- ✗ D. 1

Q.69 5698321 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✓ A. 10
- ✗ B. 11
- ✗ C. 12
- ✗ D. 9

Q.70 প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
VAN POS CUT DIE
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়।এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. চার
- ✗ B. তিন
- ✓ C. দুই
- ✗ D. এক

Q.71 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: B, U, N, M এবং D এই 5 টি লাঠির প্রতিটি ভিন্ন উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন লাঠিটি সবচেয়ে খাটো?
(I) D কেবল দু'টি লাঠির চেয়ে লম্বা। M হল D এর থেকে লম্বা কিন্তু N এর থেকে খাটো।
(II) B হল U এর থেকে লম্বা।

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

Q.72 52369841 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে অধঃক্রমে সাজানো হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় নিচের কোন অঙ্কটি ডানদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 8
- ✓ C. 5
- ✗ D. 6

Q.73 যদি '+' ও '−' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
259 ÷ 66 × 462 − 483 + 321 = ?

Ans
- ✗ A. 209
- ✓ B. 199
- ✗ C. 119
- ✗ D. 919

Blackbook

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

Q.74 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

Q. U, R, N, S এবং T এই 5টি কাঠির প্রতিটির উচ্চতা ভিন্ন। কোন কাঠিটি সবচেয়ে খাটো?
(I) T হল R এর চেয়ে খাটো। S হল U এর চেয়ে খাটো।
(II) S হল T এর চেয়ে লম্বা।

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

Q.75 DECOMPOSERS শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. N
- ✗ B. Q
- ✓ C. T
- ✗ D. D

Q.76 প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

17 - 34 - 68 - 98;
21 - 42 - 84 - 114

Ans
- ✗ A. 27 - 54 - 72 - 92
- ✓ B. 23 - 46 - 92 -122
- ✗ C. 32 - 64 - 128 - 138
- ✗ D. 24 - 48 - 52 - 62

Q.77 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী আসবে?

64 82 100 118 136 154 ?

Ans
- ✗ A. 170
- ✗ B. 168
- ✓ C. 172
- ✗ D. 174

Q.78 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী FLIGHTY শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. G
- ✗ C. M
- ✓ D. H

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

Q.79 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হলো B এর মেয়ে',
A – B এর অর্থ 'A হলো B এর স্ত্রী',
A × B এর অর্থ 'A হলো B এর ছেলে', এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হলো B এর স্বামী'।
'P + Q – R × S – T' হলে, P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Q.80 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

PLAN FREY BORN WANT

ডানদিক থেকে প্রথম শব্দের চতুর্থ বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দের চতুর্থ বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
- ✓ A. পাঁচ
- ✗ B. চার
- ✗ C. ছয়
- ✗ D. তিন

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালে ভিয়েতনামের দা নাং (Da Nang) এ অনুষ্ঠিত কোন চ্যাম্পিয়নশিপে ভারতীয় কুস্তিগীররা পুরুষদের ফ্রিস্টাইল বিভাগে দুটি স্বর্ণ, দুটি রৌপ্য ও একটি ব্রোঞ্জ পদক জয় করেছিলেন?

Ans
- ✓ A. এশিয়ান আন্ডার-23 রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপ (Asian Under-23 Wrestling Championships)
- ✗ B. এশিয়ান রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপ (Asian Wrestling Championships)
- ✗ C. ওয়ার্ল্ড আন্ডার-23 রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপ (World Under-23 Wrestling Championships)
- ✗ D. কমনওয়েলথ রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপ (Commonwealth Wrestling Championships)

Q.82 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, DRDO দূরপাল্লার ক্ষেপণাস্ত্রের জন্য কোন উন্নত প্রপালশন প্রযুক্তির সফল প্রদর্শন করেছিল?

Ans
- ✗ A. ক্রায়োজেনিক প্রপালশন সিস্টেম [Cryogenic Propulsion System]
- ✗ B. নিউক্লিয়ার থার্মাল ইঞ্জিন [Nuclear Thermal Engine]
- ✓ C. সলিড ফুয়েল ডাক্টেড র‍্যামজেট টেকনোলজি [Solid Fuel Ducted Ramjet technology]
- ✗ D. ইলেকট্রিক জেট প্রপালশন সিস্টেম [Electric Jet Propulsion System]

Q.83 ভারতের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের অধীনে সুপ্রিম কোর্ট 2026 সালে জাতীয় মহাসড়কে নিরাপদ ভ্রমণকে জীবনের মৌলিক অধিকারের অংশ হিসেবে ঘোষণা করেছিল?

Ans
- ✗ A. অনুচ্ছেদ 19
- ✗ B. অনুচ্ছেদ 32
- ✗ C. অনুচ্ছেদ 14
- ✓ D. অনুচ্ছেদ 21

Q.84 2026 সালে তামিলনাড়ুর মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে সম্প্রতি শপথ গ্রহণকারী থিরু সি. জোসেফ বিজয়, রাজনীতিতে আসার আগে কোন ক্ষেত্রের কর্মজীবনের জন্য পরিচিত ছিলেন?

Ans
- ✗ A. আইন চর্চা
- ✓ B. চলচ্চিত্র অভিনয়
- ✗ C. ক্রীড়া প্রশিক্ষণ
- ✗ D. বৈজ্ঞানিক গবেষণা

Blackbook

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

Q.85 শ্রী কাল্লিপট্টি রামাস্বামী পালানিস্বামী (Shri Kallipatti Ramasamy Palaniswamy), যিনি 2026 সালের মে মাসে পদ্মভূষণ সম্মান পেয়েছিলেন, তাঁকে নিম্নলিখিত কোন বিভাগে এই পুরস্কার প্রদান করা হয়েছিল?

Ans
- ✔ A. চিকিৎসা
- ✘ B. সমাজসেবা
- ✘ C. সাহিত্য ও শিক্ষা
- ✘ D. বিজ্ঞান ও প্রকৌশল

Q.86 2026 সালের ইন্ডিয়া ফার্মা সম্মেলনটি কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✘ A. হায়দ্রাবাদ
- ✔ B. নয়াদিল্লি
- ✘ C. চেন্নাই
- ✘ D. জয়পুর

Q.87 2026 সালের মে মাসে, রেলওয়ে সুরক্ষা বাহিনী (Railway Protection Force) ট্রেন যাত্রার সময় অপ্রত্যাশিতভাবে প্রসব বেদনায় আক্রান্ত গর্ভবতী মহিলাদের সহায়তা করার লক্ষ্যে তাদের মানবিক উদ্যোগটি তুলে ধরে। কোন অভিযানের আওতায় এই সহায়তা প্রদান করা হয়?

Ans
- ✘ A. অপারেশন সুরক্ষা (Operation Suraksha)
- ✘ B. অপারেশন নন্হে ফারিস্তে (Operation Nanhe Faristey)
- ✔ C. অপারেশন মাতৃশক্তি (Operation Matrishakti)
- ✘ D. অপারেশন জীবন রক্ষা (Operation Jeevan Raksha)

Q.88 সংসদে পেশ করা অর্থনৈতিক সমীক্ষা 2025–26 অনুযায়ী, গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্স (GII) 2025 এ ভারত 2019 সালের 66তম অবস্থান থেকে উন্নতি করে কোন অবস্থানে উঠে এসেছে—যার ফলে দেশটি নিম্ন-মধ্য আয়ের অর্থনীতির দেশগুলোর মধ্যে প্রথম এবং মধ্য ও দক্ষিণ এশিয়ায় প্রথম স্থান অধিকার করেছে?

Ans
- ✔ A. 38তম
- ✘ B. 40তম
- ✘ C. 45তম
- ✘ D. 42তম

Q.89 ন্যাশনাল অ্যান্টি-ডোপিং (সংশোধনী) বিল, 2025 অনুযায়ী, ভারতে ডোপিং বিরোধী (Anti-doping) নিয়মাবলী কার্যকর করার জন্য কোন সংস্থাকে মনোনীত করা হয়েছে?

Ans
- ✔ A. ন্যাশনাল অ্যান্টি-ডোপিং এজেন্সি
- ✘ B. স্পোর্টস অথরিটি অফ ইন্ডিয়া
- ✘ C. কাউন্টার ডোপিং কাউন্সিল অফ ইন্ডিয়া
- ✘ D. ইন্ডিয়ান স্পোর্টস কাউন্সিল

Q.90 কোন প্রতিষ্ঠানে 'নন-লিনিয়ার ডাইনামিক্স অ্যান্ড অ্যাপ্লিকেশনস' (Nonlinear Dynamics and Applications) বিষয়ক তৃতীয় আন্তর্জাতিক সম্মেলন (ICNDA 2026) অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✘ A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি গুয়াহাটি
- ✔ B. সিকিম মণিপাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি
- ✘ C. বিড়লা ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি মেসরা
- ✘ D. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি শিলচর

Q.91 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, শীতকালীন অলিম্পিকের বিগ এয়ার (Big Air) ইভেন্টে, আইলিন গু (Eileen Gu) একটি রৌপ্যপদক জয় করেন। এই অর্জনের মাধ্যমে তিনি কোন খেলার ইতিহাসে সর্বাধিক পদকপ্রাপ্ত মহিলা ক্রীড়াবিদ হয়ে উঠেছেন?

Ans
- ✔ A. ফ্রিস্টাইল স্কিইং (Freestyle Skiing)
- ✘ B. স্নোবোর্ডিং (Snowboarding)
- ✘ C. স্কি জাম্পিং (Ski Jumping)
- ✘ D. আলপাইন স্কিইং (Alpine Skiing)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.92 2026 সালের এপ্রিলে, নিচের কোন জাতীয় উদ্যানে সম্পূর্ণ বন্য পরিবেশে প্রথমবারের মতো চিতার শাবকের জন্ম রেকর্ড করা হয়েছিল?

Ans
✔ A. কুনো জাতীয় উদ্যান
✘ B. কানহা জাতীয় উদ্যান
✘ C. বান্ধবগড় জাতীয় উদ্যান
✘ D. পেঞ্চ জাতীয় উদ্যান

Q.93 বার্বাডোস লেবার পার্টিকে (BLP) পুনরায় সংসদীয় সংখ্যাগরিষ্ঠতা এনে দিয়ে, কোন প্রধানমন্ত্রী 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে বার্বাডোসে টানা তৃতীয়বারের মতো সাধারণ নির্বাচনে ঐতিহাসিক জয়লাভ করেছিলেন?

Ans
✘ A. সান্দ্রা ম্যাসন (Sandra Mason)
✔ B. মিয়া আমোর মোটলি (Mia Amor Mottley)
✘ C. ফ্রয়েন্ডেল স্টুয়ার্ট (Freundel Stuart)
✘ D. র‍্যাল্ফ থর্ন (Ralph Thorne)

Q.94 2026 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় ক্রীড়ামন্ত্রী ড. মনসুখ মাণ্ডব্য যখন সমন্বিত ক্রীড়া পরিকাঠামো ফেসিলিটিগুলির উদ্বোধন করেন, তখন কোন কেন্দ্রটিকে মন্ত্রক দ্বারা 'প্যারা স্পোর্টসের নোডাল সেন্টার' হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

Ans
✔ A. স্পোর্টস অথরিটি অফ ইন্ডিয়া ন্যাশনাল সেন্টার অফ এক্সিলেন্স (SAI NCoE), গান্ধীনগর
✘ B. ইন্দিরা গান্ধী স্টেডিয়াম, নতুন দিল্লি
✘ C. নেতাজি সুভাষ ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ স্পোর্টস, পাটিয়ালা
✘ D. লক্ষ্মীবাই ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ ফিজিক্যাল এডুকেশন, গোয়ালিয়র

Q.95 প্রতাপরাও যাদবের দ্বারা প্রশংসিত কেন্দ্রীয় বাজেট 2026, স্বাস্থ্যসেবার ক্ষেত্রে কোন পদ্ধতিকে শক্তিশালী করার উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে?

Ans
✘ A. সামরিক স্বাস্থ্যসেবা
✔ B. সামগ্রিক স্বাস্থ্যসেবা
✘ C. জরুরী স্বাস্থ্যসেবা
✘ D. পশু স্বাস্থ্যসেবা

Q.96 2026 সালের এপ্রিল মাসে NITI আয়োগের ভাইস চেয়ারপারসন হিসাবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছে?

Ans
✔ A. শ্রী অশোক কুমার লাহিড়ী
✘ B. শ্রী সুমন বেরি
✘ C. ডঃ রাজীব কুমার
✘ D. শ্রী অমিতাভ কান্ত

Q.97 কোন বিধিমালার অধীনে উপভোক্তা বিষয়ক বিভাগ 2026 সালের মে মাসে জ্বালানি বিতরণ ব্যবস্থার যাচাই ও পুনঃনিরীক্ষণের জন্য সরকারি অনুমোদিত পরীক্ষাকেন্দ্রের (GATC) পরিধি সম্প্রসারণ করতে কাঠামোটি সংশোধন করেছিল?

Ans
✔ A. লিগ্যাল মেট্রোলজি (গভর্নমেন্ট এপ্রুভড টেস্ট সেন্টার) রুলস, 2013
✘ B. লিগ্যাল মেট্রোলজি (প্যাকেজড কমডিটিজ) রুলস, 2011
✘ C. লিগ্যাল মেট্রোলজি (জেনারেল) রুলস, 2011
✘ D. লিগ্যাল মেট্রোলিজি (ন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ডস) রুলস, 2011

Q.98 2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে পূর্ববর্তী 'খেলো ইন্ডিয়া' কর্মসূচিকে উন্নত করার লক্ষ্যে একটি নতুন ও সর্বাঙ্গীন পরিকাঠামো প্রবর্তন করা হয়েছে। বহুমুখী বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন এই নতুন মিশনটির নাম কী?

Ans
✔ A. খেলো ইন্ডিয়া মিশন
✘ B. ভারত স্পোর্টস এক্সেলেন্স প্রোগ্রাম
✘ C. টার্গেট অলিম্পিক পোডিয়াম স্কিম (TOPS) 2.0
✘ D. ন্যাশনাল স্পোর্টস ডেভেলপমেন্ট ফ্রেমওয়ার্ক

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

Q.99 **2026 সালে তীব্র তাপপ্রবাহের সময় বিশ্বের 100টি উষ্ণতম শহরের মধ্যে 95টিই ছিল ভারতে, যা ক্রমবর্ধমান তাপমাত্রা এবং জলবায়ু-সম্পর্কিত ঝুঁকি নিয়ে উদ্বেগ বৃদ্ধির বিষয়টি তুলে ধরেছে। এই বিষয়টি জাতিসংঘের কোন টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার (SDG) সঙ্গে সবচেয়ে সরাসরি সম্পর্কিত?**

Ans
- ✔ A. SDG 13
- ✘ B. SDG 11
- ✘ C. SDG 15
- ✘ D. SDG 6

Q.100 **2026 সালের জানুয়ারি মাসে IIT মাদ্রাজে, ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রকের (MeitY) সচিব শ্রী এস. কৃষ্ণন কোন সুপারকম্পিউটিং সুবিধাটি চালু করেছিলেন?**

Ans
- ✔ A. PARAM শক্তি সুপারকম্পিউটিং সুবিধা
- ✘ B. PARAM সিদ্ধি সুপার কম্পিউটার
- ✘ C. PARAM গঙ্গা সুপারকম্পিউটিং সুবিধা
- ✘ D. PARAM যুব সুপার কম্পিউটার

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	13/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ভরের সংরক্ষণ সূত্র যাচাই করার পরীক্ষার সময় বিক্রিয়া ফ্লাস্কের (reaction flask) মুখ কর্ক দিয়ে বন্ধ করা হয় কেন?

Ans
- ✗ A. বায়ু চলাচলের সুযোগ করে দেওয়ার জন্য
- ✗ B. বিক্রিয়ার গতি বৃদ্ধি করার জন্য
- ✗ C. বিক্রিয়া মিশ্রণকে ঠান্ডা করার জন্য
- ✓ D. পদার্থের অপচয় বা ক্ষতি রোধ করার জন্য

Q.2 তিনটি অণুজীবকে একই শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল, কিন্তু DNA সিকোয়েন্সিং (DNA sequencing) দেখায় যে দু'টির জিনগত উপাদানে বেশি মিল রয়েছে। এই ফলাফলটি শ্রেণিবিন্যাসের কোন পরিবর্তনটির ইঙ্গিত দিতে পারে?

Ans
- ✓ A. DNA সাদৃশ্যের ভিত্তিতে পুনঃশ্রেণিবিন্যাস
- ✗ B. বাসস্থানের সাদৃশ্যের ভিত্তিতে গোষ্ঠীভুক্তকরণ
- ✗ C. জিনগত তথ্য উপেক্ষা করা
- ✗ D. পূর্ববর্তী গোষ্ঠীভুক্তকরণ বজায় রাখা

Q.3 একজন টেকনিশিয়ানকে এমন একটি সার্কিট ডিজাইন করতে হবে যেখানে একটি ডিভাইস সরিয়ে নিলেও অন্যগুলোর কার্যক্রমে কোনো ব্যাঘাত ঘটে না। এক্ষেত্রে টেকনিশিয়ানের কোন ধরনের রোধক বিন্যাস বেছে নেওয়া উচিত?

Ans
- ✗ A. টেকনিশিয়ানের উচিত রোধকগুলোকে যদৃচ্ছভাবে সংযুক্ত করা।
- ✗ B. টেকনিশিয়ানের উচিত রোধকগুলোর শ্রেণি-সমান্তরাল মিশ্র সমবায় ব্যবহার করা।
- ✓ C. টেকনিশিয়ানের উচিত রোধকগুলোর সমান্তরাল সমবায় ব্যবহার করা।
- ✗ D. টেকনিশিয়ানের উচিত রোধকগুলোর শ্রেণি সমবায় ব্যবহার করা।

Q.4 একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করে যে, একটি দর্পণ থেকে 15 cm দূরত্বে কোনো বস্তুকে রাখলে, প্রতিবিম্বটি দর্পণের একই পাশে 30 cm দূরত্বে গঠিত হয়। দর্পণটির ফোকাস দৈর্ঘ্য কত?

Ans
- ✗ A. -8 cm
- ✓ B. -10 cm
- ✗ C. -12 cm
- ✗ D. -5 cm

Q.5 K কোন মৌলটির চিহ্ন?

Ans
- ✗ A. প্যালাডিয়াম
- ✓ B. পটাসিয়াম
- ✗ C. ক্রিপ্টন
- ✗ D. ফসফরাস

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 এস্টার যৌগগুলিতে কোন কার্যকরী মূলক পাওয়া যায়?

Ans
✔ A. –COO–
✗ B. –COOH
✗ C. –OH
✗ D. $–NH_2$

Q.7 নিচের কোনটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ?

Ans
✗ A. বাতাস
✗ B. ভিনেগার
✔ C. বালি এবং লোহার গুঁড়ো
✗ D. লবণের দ্রবণ

Q.8 সাদৃশ্যটি পূরণ করুন।
প্যারেনকাইমা : বৃহৎ আন্তঃকোশীয় স্থান :: স্ক্লেরেনকাইমা : ______।

Ans
✗ A. পাতলা সেলুলোজ প্রাচীর
✔ B. কোনো অভ্যন্তরীণ ফাঁকা স্থান নেই
✗ C. বৃহৎ বায়ু গহ্বর
✗ D. সজীব কোশ

Q.9 উদ্ভিদে জাইলেম ও ফ্লোয়েমকে কেন স্বতন্ত্রভাবে গঠিত পরিবহন নালি (conducting tubes) হিসেবে বর্ণনা করা হয়?

Ans
✗ A. পরিবহনের সকল প্রয়োজনে তারা একটি সাধারণ পথ ব্যবহার করে
✗ B. তারা যৌথভাবে একই ধরণের কাজ সম্পাদন করে
✔ C. তারা ভিন্ন ভিন্ন উপাদান পৃথকভাবে পরিবহন করে
✗ D. সকল উদ্ভিদে তারা এক ধরণের কলা হিসেবে কাজ করে

Q.10 নিচের কোন জীবটি, মৃত জীবদেহ থেকে জটিল জৈব পদার্থকে ভেঙ্গে সরল অজৈব পদার্থে রূপান্তরিত করে?

Ans
✗ A. স্বভোজী
✗ B. শাকাশী
✔ C. বিয়োজক
✗ D. পরজীবী

Q.11 P এবং Q দুটি বস্তু ধ্রুবক দ্রুতিতে গতিশীল। দূরত্ব-সময় লেখচিত্রে P এর নতি Q এর নতির চেয়ে বেশি। এটি কী নির্দেশ করে?

Ans
✗ A. P এর ত্বরণ ঘটছে
✔ B. P এর দ্রুতি Q এর চেয়ে বেশি
✗ C. উভয়েরই দ্রুতি সমান
✗ D. P এর দ্রুতি Q এর চেয়ে কম

Q.12 নিচের কোন জীবটিতে খাদ্য সংগ্রহের জন্য ক্ষণপদ (pseudopodia) ব্যবহৃত হয়?

Ans
✗ A. প্যারামেসিয়াম
✔ B. অ্যামিবা
✗ C. ইউগ্লেনা
✗ D. হাইড্রা

Q.13 অ্যালকেনের উচ্চতর সমগণীয় সদস্যোরা ক্লোরিনের সাথে প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ায় একাধিক উপজাত পদার্থ উৎপন্ন করে কেন?

Ans
✗ A. অ্যালকেন সুগন্ধি
✗ B. হাইড্রোজেন পরমাণু অনুপস্থিত
✗ C. ক্লোরিন অস্থিতিশীল প্রকৃতির
✔ D. ক্লোরিন ভিন্ন অবস্থানে হাইড্রোজেনকে প্রতিস্থাপন করে

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

Q.14 কোন পরিবর্তনটি একটি রাসায়নিক বিক্রিয়ায় জারণকে ঠিকভাবে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. যৌগসমূহের মধ্যে আয়ন বিনিময়
- ✓ B. একটি পদার্থে অক্সিজেন সংযোজন
- ✗ C. লবণ ও জল গঠন
- ✗ D. একটি যৌগ থেকে অক্সিজেন অপসারণ

Q.15 পৃথিবী থেকে রাতের আকাশে নক্ষত্রগুলোকে ঝিকমিক করতে দেখার মূল কারণ কী?

Ans
- ✗ A. পৃথিবীর ঘূর্ণনের ফলে নক্ষত্রের আলো কাঁপে বা ঝিকমিক করে
- ✓ B. বায়ুমণ্ডলের বিভিন্ন স্তরের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় নক্ষত্রের আলোর প্রতিসরণ ঘটে
- ✗ C. গ্রহের তুলনায় নক্ষত্রগুলো পৃথিবীর অনেক কাছে অবস্থিত
- ✗ D. নক্ষত্রগুলো বিভিন্ন তীব্রতায় আলো বিকিরণ করে

Q.16 500 kg ভরের একটি রোলার কোস্টার গাড়ি একটি খাড়া পথে নিচে নামে এবং এর স্থিতিশক্তিকে গতিশক্তিতে রূপান্তরিত করে। সর্বনিম্ন বিন্দুতে, এটি 20 m/s এ অগ্রসর হয়। যদি গাড়িটি এমন কোনো অংশের মধ্য দিয়ে যায় যেখানে ঘর্ষণের কারণে 30,000 J শক্তি ব্যয় হয়, তবে অন্য কোনো বল ক্রিয়াশীল না হলে গাড়িটির নতুন দ্রুতি কত হবে?

Ans
- ✗ A. ≅20 m/s
- ✓ B. ≅18 m/s
- ✗ C. ≅15 m/s
- ✗ D. ≅10 m/s

Q.17 একটি অ্যালগাল ব্লুম (algal bloom) এর সময়, প্রধান বা ডমিনেন্ট (dominant) প্রজাতিগুলি হল একটি নিউক্লিয়াসযুক্ত এককোশী জীব, যা একই সঙ্গে সালোকসংশ্লেষ ও খাদ্য গ্রহণ উভয়ই করতে পারে। এখানে কোন জীবের কথা বলা হয়েছে?

Ans
- ✓ A. ইউগ্লিনার মতো আদ্যপ্রাণী (Euglena-like protists)
- ✗ B. সায়ানোব্যাকটেরিয়া (Cyanobacteria)
- ✗ C. ব্যাকটেরিয়া (Bacteria)
- ✗ D. অ্যামিবা (Amoeba)

Q.18 ত্বরিত গতিতে চলমান একটি গাড়ির ক্ষেত্রে দূরত্ব-সময় লেখচিত্রটি কেমন হবে?

Ans
- ✓ A. বক্ররেখা
- ✗ B. উলম্ব রেখা
- ✗ C. সরলরেখা
- ✗ D. অনুভূমিক রেখা

Q.19 নিচে দেওয়া কোন বৈশিষ্ট্যগুলি ভাজক কলার কোষের ক্ষেত্রে সত্য?

Ans
- ✗ A. খুব সক্রিয়, বিশিষ্ট নিউক্লিয়াস, ঘন সাইটোপ্লাজম এবং পুরু সেলুলোজ প্রাচীর
- ✗ B. খুব সক্রিয়, বিশিষ্ট নিউক্লিয়াস, হালকা সাইটোলপ্লাজম এবং পুরু সেলুলোজ প্রাচীর
- ✓ C. খুব সক্রিয়, বিশিষ্ট নিউক্লিয়াস, ঘন সাইটোপ্লাজম এবং পাতলা সেলুলোজ প্রাচীর
- ✗ D. খুব সক্রিয়, বিশিষ্ট নিউক্লিয়াস, হালকা সাইটোপ্লাজম এবং পাতলা সেলুলোজ প্রাচীর

Q.20 ______ এর কারণে, স্বাভাবিক অবস্থায় পাকস্থলীর নিজস্ব অ্যাসিডের দ্বারা এর অভ্যন্তরীণ প্রাকার ক্ষতিগ্রস্ত হওয়া থেকে রক্ষা পায়।

Ans
- ✗ A. পেপসিন নিঃসরণ
- ✗ B. লালা প্রবেশ
- ✓ C. শ্লেষ্মা বা মিউকাসের ক্ষরণ
- ✗ D. অ্যাসিড বৃদ্ধি

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

Q.21 নিচের কোন সমীকরণটি জুল এককে তড়িৎ শক্তির বাণিজ্যিক একককে সঠিকভাবে প্রকাশ করে?

Ans ✗ A. 1 কিলোওয়াট ঘণ্টা = 1000 জুল

✗ B. 1 কিলোওয়াট ঘণ্টা = 360 জুল

✓ C. 1 কিলোওয়াট ঘণ্টা = 3.6×10^6 জুল

✗ D. 1 কিলোওয়াট ঘণ্টা = 1.6×10^6 জুল

Q.22 ব্লিচিং পাউডার থেকে নির্গত কোন গ্যাসটি মূলত এর ব্লিচিং ও জীবাণুনাশক ক্রিয়া করে?

Ans ✗ A. অক্সিজেন (O_2)

✓ B. ক্লোরিন (Cl_2)

✗ C. কার্বন ডাই অক্সাইড (CO_2)

✗ D. হাইড্রোজেন ক্লোরাইড (HCl)

Q.23 আপনি যদি একটি বইকে তুলে তাকের ওপর রাখেন, তবে এর শক্তির কী পরিবর্তন ঘটে?

Ans ✗ A. এটি সমস্ত শক্তি হারিয়ে ফেলে

✓ B. এর স্থিতিশক্তি বৃদ্ধি পায়

✗ C. এর তাপ শক্তি বৃদ্ধি পায়

✗ D. এটি গতিশক্তি অর্জন করে

Q.24 অ্যানোডাইজিং প্রক্রিয়ার সময় অ্যানোডে কী ঘটে?

Ans ✗ A. কার্বন ডাই অক্সাইড অ্যালুমিনিয়ামের সঙ্গে বিক্রিয়া করে অক্সাইড গঠন করে

✓ B. অক্সিজেন গ্যাস অ্যালুমিনিয়ামের সঙ্গে বিক্রিয়া করে অক্সাইড গঠন করে

✗ C. হাইড্রোজেন গ্যাস অ্যালুমিনিয়ামের সঙ্গে বিক্রিয়া করে অক্সাইড গঠন করে

✗ D. নাইট্রোজেন গ্যাস অ্যালুমিনিয়ামের সঙ্গে বিক্রিয়া করে অক্সাইড গঠন করে

Q.25 একজন শিক্ষার্থী একটি অবতল দর্পণ থেকে 90 cm দূরে একটি বস্তু স্থাপন করলে দর্পণের সামনে 45 cm দূরে প্রতিবিম্বটি গঠিত হয়। ওই দর্পণের মেরু এবং মুখ্য ফোকাসের মধ্যে দূরত্ব কত?

Ans ✗ A. 45 cm

✗ B. 22.5 cm

✓ C. 30 cm

✗ D. 60 cm

Section : **Mathematics**

Q.26 প্রদত্ত বিভাজনের গড় যদি 68 হয়, তাহলে (9x + 2y) এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	4	10	x	2	y	60

Ans ✗ A. 137

✗ B. 156

✗ C. 138

✓ D. 151

Q.27 যদি $3\cos^2\theta + 7\sin^2\theta = 6$ হয় এবং θ একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তাহলে secθ এর মান কত?

Ans ✗ A. 0

✓ B. 2

✗ C. 1

✗ D. 3

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

Q.28 একজন দোকানদার ₹40 প্রতি kg এবং ₹60 প্রতি kg মূল্যের দুই প্রকার চালকে মিশিয়ে ₹50 প্রতি kg মূল্যের একটি মিশ্রণ পান। তিনি এই দুই প্রকার চালকে কী অনুপাতে মিশিয়েছিলেন?

Ans
- ✗ A. 2:1
- ✓ B. 1:1
- ✗ C. 3:2
- ✗ D. 1:2

Q.29 9 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট কোনো বৃত্তের একটি বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য 6.3 cm হলে, ওই বৃত্তচাপ দ্বারা গঠিত বৃত্তকলাটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 29.15 cm^2
- ✗ B. 30.05 cm^2
- ✗ C. 27.95 cm^2
- ✓ D. 28.35 cm^2

Q.30 8-অঙ্কের সংখ্যা 541A4888 যদি 9 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 2
- ✓ C. 7
- ✗ D. 1

Q.31 72 km/hr বেগে চলা একটি 200 মিটার দীর্ঘ ট্রেন, বিপরীত দিকে চলা 250 মিটার দীর্ঘ আরেকটি ট্রেনকে 9 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। দ্বিতীয় ট্রেনটি 350 মিটার দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্ম অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

Ans
- ✗ A. 18 সেকেন্ড
- ✓ B. 20 সেকেন্ড
- ✗ C. 15 সেকেন্ড
- ✗ D. 19 সেকেন্ড

Q.32 কৌশল 90 km/h গতিতে 14 ঘণ্টা 28 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 7 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

Ans
- ✗ A. 187
- ✗ B. 184
- ✓ C. 186
- ✗ D. 185

Q.33 নিচের সারণিতে 50 জন শিশুর উচ্চতা (cm এ) দেখানো হয়েছে। ডেটার সংখ্যাগুরু মান (mode) নির্ণয় করুন (cm তে)।

উচ্চতা	50-60	60-70	70-80	80-90
শিশুর সংখ্যা	12	20	8	10

Ans
- ✓ A. 64
- ✗ B. 60
- ✗ C. 67.5
- ✗ D. 58.5

Q.34 এক বছরে একটি কোম্পানির লাভ ₹11,10,000 থেকে বেড়ে ₹13,10,000 হয়েছে। কোম্পানিটির লাভের শতকরা বৃদ্ধি (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 18.02%
- ✗ B. 18.47%
- ✗ C. 18.26%
- ✗ D. 18.12%

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

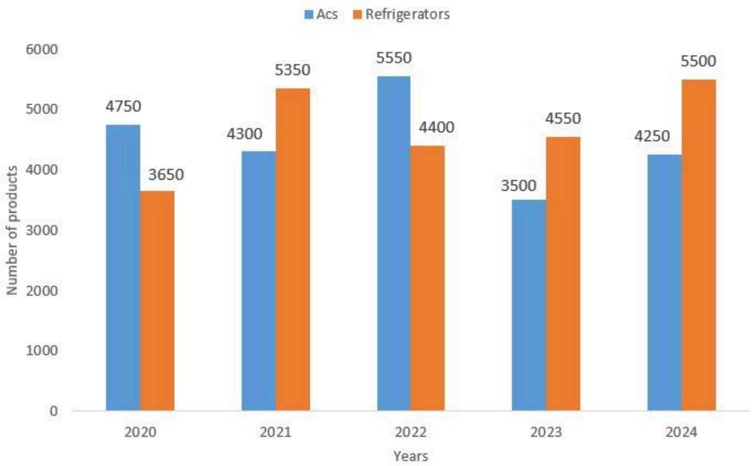
Q.35 7 বছর আগে সৌম্যর বয়স ছিল ঈশার বয়সের দ্বিগুণ। এখন থেকে পাঁচ বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি 66 হবে। ঈশার বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 28 বছর
- ✗ B. 25 বছর
- ✗ C. 20 বছর
- ✓ D. 21 বছর

Q.36 একজন প্রস্তুতকারক, কোনো পণ্যের উৎপাদন ব্যয়কে 72% বাড়িয়ে পণ্যটির বিক্রয়মূল্য নির্ধারণ করেন। যদি উৎপাদন ব্যয় 50% বৃদ্ধি পায় এবং প্রস্তুতকারক পণ্যটির বিক্রয়মূল্য 50% বাড়িয়ে দেন, তবে তার নতুন লাভের শতকরা হার কত?

Ans
- ✓ A. 72%
- ✗ B. 69%
- ✗ C. 75%
- ✗ D. 71%

Q.37 নিচের বার ডায়াগ্রামটি বা দন্ড লেখচিত্রটি মনোযোগ সহকারে অধ্যয়ন করুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দিন।
বার গ্রাফটিতে 2020 থেকে 2024 সাল পর্যন্ত একটি কারখানায় উৎপাদিত ইলেকট্রনিক পণ্যের (এসি এবং রেফ্রিজারেটর) বার্ষিক উৎপাদন দেখানো হয়েছে।



2021 থেকে 2024 সাল পর্যন্ত, রেফ্রিজারেটর এবং এসির গড় উৎপাদনের মধ্যে পার্থক্য কত?
[Acs - এসি, Refrigerators - রেফ্রিজারেটর, Number of products - পণ্যের সংখ্যা, Years - বছর]

Ans
- ✗ A. 440
- ✓ B. 550
- ✗ C. 220
- ✗ D. 330

Q.38 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 4 : 5 : 6 এবং তাদের গসাগু 13 হলে, তাদের লসাগু নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 1080
- ✗ B. 960
- ✗ C. 686
- ✓ D. 780

Q.39 10 মিটার দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট, 8 মিটার প্রস্থবিশিষ্ট এবং 6 মিটার উচ্চতাবিশিষ্ট একটি ঘরে সর্বোচ্চ কত দৈর্ঘ্যের (নিকটতম মান) বাঁশের খুঁটি রাখা সম্ভব?

Ans
- ✗ A. 12.46 মিটার
- ✗ B. 10.12 মিটার
- ✗ C. 16.16 মিটার
- ✓ D. 14.14 মিটার

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

Q.40 একটি ভবনে 8 টি চোঙাকৃতি স্তম্ভ রয়েছে, যার প্রতিটির ব্যাসার্ধ 3 m এবং উচ্চতা 14 m হয়। স্তম্ভগুলির বক্রতল রঙ করতে প্রতি বর্গমিটারে ₹25 খরচ হলে, 8 টি স্তম্ভ রঙ করার মোট খরচ নির্ণয় করুন।
(π = 22/7 ব্যবহার করুন)

Ans
❌ A. ₹47,142
❌ B. ₹60,600
✅ C. ₹52,800
❌ D. ₹41,485

Q.41 সরল করুন।

$$\left(\frac{\tan A + \sec A - 1}{\tan A - \sec A + 1}\right)$$

Ans
❌ A. tan A – sec A
✅ B. tan A + sec A
❌ C. tan A – cosec A
❌ D. tan A + cosec A

Q.42 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি TV এর দামের থেকে 40% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 80% বৃদ্ধি পায় এবং TV এর দাম 22% হ্রাস পায়, তাহলে 7টি ওয়াশিং মেশিন এবং 6টি TV এর মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

Ans
❌ A. 18% হ্রাস
✅ B. 20% বৃদ্ধি
❌ C. 24% বৃদ্ধি
❌ D. 15% হ্রাস

Q.43 যদি দুটি সংখ্যার অনুপাত 4 : 7 এবং তাদের যোগফল 33 হয়, তবে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত হবে?

Ans
❌ A. 24
❌ B. 20
✅ C. 12
❌ D. 16

Q.44 ₹1,500 অর্থরাশির উপর বার্ষিক 12% সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 3 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে উত্তর দিন)

Ans
✅ A. ₹607
❌ B. ₹605
❌ C. ₹610
❌ D. ₹612

Q.45 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 68% এবং 24% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 37% এবং 55% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 89% এবং 10% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 41%, 90% এবং 48% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকান সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans
❌ A. I
❌ B. III
✅ C. IV
❌ D. II

Q.46 দু'টি সংখ্যার গসাগু 18 এবং তাদের লসাগু 540 হয়। একটি সংখ্যা 90 হ'লে, অপর সংখ্যাটি কত?

Ans
❌ A. 96
❌ B. 54
✅ C. 108
❌ D. 120

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

Q.47 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ককে 6 ঘন্টায় পূরণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ককে 30 ঘন্টায় পূরণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ককে 20 ঘন্টায় পূরণ করতে পারে। তারা একসাথে কাজ করলে একই ট্যাঙ্কের এক-চতুর্থাংশ পূরণ করতে তাদের কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 2
✘ C. 4
✘ D. 3

Q.48 বার্ষিক 20% সরল সুদের হারে ₹550 অর্থরাশি 3.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

Ans
✘ A. 365
✔ B. 385
✘ C. 485
✘ D. 435

Q.49 একটি ব্যাঙ্ক বার্ষিক 9.2% হারে চক্রবৃদ্ধি সুদ (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) প্রদান করে। একটি নির্দিষ্ট বছরে একজন গ্রাহক 1 জানুয়ারি এবং 1 জুলাই ₹5449 করে মূলধন জমা রাখে। ওই বছরের শেষে, সে সুদ বাবদ কত পরিমাণ অর্থরাশি লাভ করবে? (নিকটতম পয়সার আসন্নমানে)

Ans
✘ A. ₹749.52
✘ B. ₹755.50
✔ C. ₹763.49
✘ D. ₹759.40

Q.50 দুটি সংখ্যার মধ্য সমানুপাতিক 42 হয়। সংখ্যা দুটির একটি 31 হলে, অপর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন। (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যায়)।

Ans
✘ A. 55
✔ B. 57
✘ C. 58
✘ D. 56

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
48 63 78 95 112 131 ?

Ans
✘ A. 146
✘ B. 158
✘ C. 154
✔ D. 150

Q.52 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✘ A. HFB
✘ B. VTP
✘ C. CAW
✔ D. DCX

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

Q.53 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

STY : WWW
BQX : FTV

Ans
A. SWT : WYR
B. PSG : TVE
C. LFP : PIM
D. QMQ : UPN

Q.54 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি:
সব ফোন হল জগ।
কিছু ফোন হল ক্যাপ।
সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু জগ হল ক্যাপ।
(II) সব ক্যাপ হল ফোন।

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

Q.55 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 66 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, নিধি বামপ্রান্ত থেকে 18তম স্থানে এবং সোনু ডানপ্রান্ত থেকে 28তম স্থানে আছে। নিধি ও সোনুর মাঝখানে কতজন শিক্ষার্থী বসে আছে?

Ans
A. 21
B. 20
C. 22
D. 19

Q.56 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

KIT BUY HEN TEN

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে কমপক্ষে দু'টি স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে?

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

Q.57 7129865 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
A. 8
B. 10
C. 12
D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.58 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
RAY DUE AMP DOF
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
✔ A. দুই
✘ B. চার
✘ C. এক
✘ D. তিন

Q.59 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

Ans
✘ A. 3
✘ B. 1
✘ C. 4
✔ D. 2

Q.60 শহর B অবস্থিত শহর X এর পশ্চিমদিকে। শহর C অবস্থিত শহর X এর পূর্বদিকে। শহর D অবস্থিত শহর C এর দক্ষিণদিকে। শহর C অবস্থিত শহর A এর পশ্চিমদিকে।
শহর X এর অবস্থান, শহর A এর সাপেক্ষে কোন দিকে?

Ans
✔ A. পশ্চিম
✘ B. উত্তর
✘ C. দক্ষিণ
✘ D. পূর্ব

Q.61 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল সংখ্যাকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

Ans
✔ A. K
✘ B. #
✘ C. R
✘ D. T

Q.62 যদি WRINKLE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে প্রথম বর্ণ এবং ডানদিক থেকে প্রথম বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

Ans
✘ A. 14
✘ B. 12
✘ C. 13
✔ D. 17

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

Q.63 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A $ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'Suzy @ Alex % Kabir # George $ Brit' হয়, তাহলে Suzy কীভাবে Brit এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ A. স্ত্রীর মায়ের মা
✗ B. স্ত্রীর বাবার বোন
✓ C. স্ত্রীর বাবার মা
✗ D. স্ত্রীর মায়ের বোন

Q.64 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
R বসেছে I-এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। Z বসেছে I-এর ঠিক বাম দিকে। P বসেছে J এর ঠিক বাম দিকে। J বসেছে K এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে।
Q এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
✗ A. R
✓ B. J
✗ C. K
✗ D. P

Q.65 সাতজন ব্যক্তি, P, Q, S, T, U, V, এবং W, উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। কেবল V বসে আছে W এর বামদিকে। ঠিক চারজন বসে আছে V এবং P এর মাঝে। শুধুমাত্র Q বসে আছে S এবং U এর মাঝে, এবং S বসে নেই P এর ঠিক পাশে। প্রদত্ত তথ্যের উপর ভিত্তি করে, সারির একদম ডানপ্রান্তে কে বসে আছে?

Ans
✗ A. W
✗ B. P
✗ C. S
✓ D. T

Q.66 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
EAW BXT YUQ VRN ?

Ans
✗ A. SOP
✗ B. SER
✗ C. SLO
✓ D. SOK

Q.67 9 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 32 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 18 সম্পর্কিত 59 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✗ A. 26
✗ B. 44
✗ C. 53
✓ D. 41

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

Q.68 A, B, C, D, S এবং T একই বিল্ডিংয়ের ছয়টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। D বাস করে 5 নম্বর ফ্লোরে। B বাস করে D এর উপরের একটি ফ্লোরে। T এর নিচে কেবল C বাস করে। S বাস করে একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে। A এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

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

Q.69 যদি 518624 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে ডানদিক থেকে শেষ এবং প্রথম অঙ্কের পার্থক্য কত হবে?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 5
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.70 JK 6 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LG -3 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে HI 8 সম্পর্কিত JE -1 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ST 10 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. UP 1
- ✗ B. RD 4
- ✗ C. RU 2
- ✗ D. KI 3

Q.71 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, "JUMOC" এর সংকেত "15" এবং "QYATXZR" এর সংকেত "21" হ'লে, ওই ভাষায় "VTGZXAIW" এর সংকেত কী?

Ans
- ✗ A. 30
- ✓ B. 24
- ✗ C. 29
- ✗ D. 21

Q.72 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(**দ্রষ্টব্য:** গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

122 - 976 - 244 ; 119 - 952 - 238

Ans
- ✗ A. 187 - 996 - 442
- ✓ B. 107 - 856 - 214
- ✗ C. 112 - 896 - 298
- ✗ D. 101- 808 - 302

Q.73 CAPTURE শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে পরিবর্তন করা হলো। এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছের মধ্যে কতগুলি বর্ণ ঠিক দুবার থাকবে?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 0
- ✗ D. 2

Blackbook

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

Q.74 7942586 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.75 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
LH-NJ-PQ
OK-QM-ST

Ans
- ✗ A. RN-TP-VX
- ✗ B. SN-TO-VX
- ✗ C. SN-TP-VX
- ✓ D. RN-TP-VW

Q.76 প্রদত্ত বর্ণ এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) W U C C U ^ * H / J + / # U Q # J V D T K (ডানদিক)

এইরূপ কতগুলি বর্ণ আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

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

Q.77 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী', এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D + Y - R # B @ G' হয়, তাহলে D কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. বোন
- ✗ B. স্ত্রী
- ✗ C. মা
- ✗ D. মেয়ে

Q.78 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. NQS
- ✗ B. JMO
- ✗ C. HKM
- ✓ D. MQR

Blackbook

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

Q.79 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব কম্বল হল পালক।
কোনো পালক নয় আলো।
সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো কম্বল নয় আলো।
(II) কিছু আলো হল পালক।

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

Q.80 I, J, K, Q, R, S এবং T—এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। T এর ওপর কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q এবং T এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। I এবং K এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। K কে T এর ঠিক ওপরে রাখা হয়েছে। I এবং S এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। J কে R এর ওপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। J এর নিচে দ্বিতীয় স্থানে কোন বাক্সটি রাখা হয়েছে?

Ans
- ✓ A. T
- ✗ B. I
- ✗ C. R
- ✗ D. K

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের পদ্ম পুরস্কারে, আসামের কোন বিশিষ্ট সাংস্কৃতিক ব্যক্তিত্বকে সত্রীয়া নৃত্য ও সঙ্গীত ঐতিহ্যে ব্যতিক্রমী অবদানের জন্য পদ্মশ্রীতে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. শ্রী যোগেশ দেউরী
- ✗ B. শ্রী নুরুদ্দিন আহমেদ
- ✗ C. শ্রী সাংয়ুসাং এস পনগেনার
- ✓ D. শ্রী হরিচরণ সাইকিয়া

Q.82 2026 সালের জানুয়ারিতে, কোন রাজ্যটি 'মুখ্যমন্ত্রী গ্রামোত্থান যোজনা' (Mukhyamantri Gramotthan Yojana) চালু করেছে?

Ans
- ✗ A. উত্তরপ্রদেশ
- ✓ B. গুজরাট
- ✗ C. মধ্যপ্রদেশ
- ✗ D. রাজস্থান

Q.83 2025 সালের শেষের দিকে ভারতের প্রতিরক্ষা বিভাগ কর্তৃক প্রকাশিত মিলিটারি কোয়ান্টাম মিশন পলিসি ফ্রেমওয়ার্ক-এর মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

Ans
- ✓ A. তিনটি সশস্ত্র বাহিনীর সবকটিতেই কোয়ান্টাম কমিউনিকেশন, কম্পিউটিং, সেন্সিং এবং মেট্রোলজিকে সমন্বিত করা
- ✗ B. ভারতের প্রধান শহরগুলিতে অসামরিক স্টার্ট-আপগুলির জন্য কোয়ান্টাম টেকনোলজি ইনকিউবেশন সেন্টার স্থাপন করা।
- ✗ C. আমদানি করা AI সিস্টেম দিয়ে মিসাইলের গাইডেন্স সিস্টেমকে উন্নত করা
- ✗ D. বিশেষভাবে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থার (ISRO) জন্য কোয়ান্টাম স্যাটেলাইটের একটি কনস্টেলেশন উৎক্ষেপণ করা।

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

Q.84 **2026 সালের জুলাই মাস থেকে কার্যকর হতে যাওয়া নতুন বিকশিত ভারত জি র‍্যাম জি অ্যাক্ট (Viksit Bharat G RAM G Act)-এর অধীনে গ্রামীণ পরিবারগুলোর জন্য বছরে কত দিনের মজুরিসহ কর্মসংস্থানের আইনি নিশ্চয়তা দেওয়া হয়েছে?**

Ans
✔ A. 125 দিন
✘ B. 100 দিন
✘ C. 150 দিন
✘ D. 90 দিন

Q.85 **নিচের কোন প্রবীণ বিজ্ঞানী 2025 সালের আগস্টে বিক্রম সারাভাই স্পেস সেন্টারের (VSSC) নতুন পরিচালক হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন?**

Ans
✘ A. B K দাস
✘ B. V নারায়ণন
✘ C. S উন্নিকৃষ্ণন নায়ার
✔ D. A রাজারাজন

Q.86 **কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz) ফাইনালে কোন প্রতিপক্ষকে পরাজিত করে, 2026 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেন পুরুষদের একক শিরোপা জয় করেন এবং একই সঙ্গে পুরুষদের টেনিসে সর্বকনিষ্ঠ খেলোয়াড় হিসেবে কেরিয়ার গ্র্যান্ড স্ল্যাম (Career Grand Slam) পূর্ণ করেন?**

Ans
✔ A. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)
✘ B. টেলর ফ্রিৎজ় (Taylor Fritz)
✘ C. ইয়ানিক সিনার (Jannik Sinner)
✘ D. দানিল মেদভেদেভ (Daniil Medvedev)

Q.87 **উপজাতি পরিবারগুলোর পুনর্বাসনের জন্য 2026 সালের এপ্রিল মাসে খবরের শিরোনামে আসা 'অমরাবাদ টাইগার রিজার্ভ' (Amrabad Tiger Reserve) ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত?**

Ans
✘ A. অন্ধ্রপ্রদেশ
✘ B. কর্ণাটক
✘ C. মহারাষ্ট্র
✔ D. তেলেঙ্গানা

Q.88 **2026 সালে রাঁচিতে অনুষ্ঠিত অ্যাথলেটিক্স ফেডারেশন কাপে, কোন ভারতীয় স্প্রিন্টার 10.1 সেকেন্ডের কম সময়ে, 100 মিটার দৌড়ে সর্বপ্রথম ভারতীয় হিসেবে রেকর্ড তৈরি করেন?**

Ans
✘ A. মণিকান্ত হবলীধর
✔ B. গুরিন্দরবীর সিং
✘ C. অম্লান বরগোঁহাই
✘ D. মুহাম্মদ আনাস

Q.89 **2026 সালের মে মাসে, ভারতে কৃষি, পুষ্টি এবং জনস্বাস্থ্যের মেলবন্ধনকে শক্তিশালী করার জন্য ICMR এবং ICAR যৌথভাবে কোন জাতীয় লক্ষ্যভিত্তিক (mission-mode) কর্মসূচি চালু করেছিল?**

Ans
✘ A. AROGYA – এগ্রিকালচারাল রিসার্চ ফর অর্গানিক গ্রোথ অ্যান্ড ইয়ুথ অ্যাডভান্সমেন্ট
✘ B. KRISHI – নলেজ রিফর্ম ইনিশিয়েটিভ ফর সাসটেইনেবল হিউম্যান ইমিউনিটি
✔ C. SEHAT – সায়েন্স এক্সেলেন্স ফর হেলথ থ্রু এগ্রিকালচারাল ট্রান্সফরমেশন
✘ D. POSHAN – পাবলিক আউটরিচ ফর সাসটেইনেবল হেলথ অ্যান্ড নিউট্রিশন

Q.90 **2026 সালের মার্চ মাসে নিচের কোন শহরে ভারত ইলেকট্রিসিটি সামিট (Bharat Electricity Summit) আয়োজন করা হয়েছিল?**

Ans
✘ A. হায়দ্রাবাদ
✘ B. বেঙ্গালুরু
✔ C. নয়াদিল্লি
✘ D. মুম্বাই

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

Q.91 2026 সালের মার্চ মাসে ভারতের কোন জাতীয় উদ্যানে চিতা শাবকের জন্মের খবর পাওয়া গিয়েছিল?

Ans
✔ A. কুনো জাতীয় উদ্যান
✗ B. রণথম্ভোর জাতীয় উদ্যান
✗ C. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান
✗ D. কানহা জাতীয় উদ্যান

Q.92 বৈভব সূর্যবংশী কত বছর বয়সে IPL এর একটি মরশুমে 500 এর বেশি রান করার রেকর্ড গড়েন?

Ans
✗ A. 18 বছর
✗ B. 16 বছর
✗ C. 17 বছর
✔ D. 15 বছর

Q.93 2026 সালের 24 থেকে 26 এপ্রিল চণ্ডীগড়ে আয়োজিত 'চিন্তন শিবির'-এ, 'SMILE–Beggary' সাব-স্কিমের অধীনে জরিপের তথ্য রিয়েল-টাইমে ডিজিটালভাবে সংগ্রহ ও তদারকি ব্যবস্থা উন্নত করার লক্ষ্যে কোন মোবাইল অ্যাপ্লিকেশনটি চালু করা হয়েছিল?

Ans
✗ A. SUGAM ওয়েলফেয়ার ট্র্যাকিং পোর্টাল
✗ B. SMILE –রিহ্যাবিলিটেশান মনিটরিং অ্যাপ
✔ C. SMILE – বেগারি সার্ভে মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন
✗ D. SAMARTH সোশ্যাল সার্ভে অ্যাপ

Q.94 কোন ব্যক্তি 2026 সালে পশ্চিমবঙ্গ বিধানসভার স্পিকার হিসাবে তার প্রথম মেয়াদ (first tenure) শুরু করেছিলেন?

Ans
✗ A. শুভেন্দু অধিকারী
✗ B. তাপস রায়
✗ C. শোভনদেব চট্টোপাধ্যায়
✔ D. রথীন্দ্র বসু

Q.95 2026 সালের ইন্টারন্যাশনাল বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্স সামিটের আগে, কেন্দ্রীয় পরিবেশমন্ত্রী ভূপেন্দ্র যাদব কর্তৃক উদ্বোধন করা 'লায়ন' (Lion) স্পিসিস স্পটলাইট কর্মসূচিটি, কোন জাতীয় উদ্যানে আয়োজিত হয়েছিল?

Ans
✔ A. গির জাতীয় উদ্যান
✗ B. রণথম্ভোর জাতীয় উদ্যান
✗ C. কানহা জাতীয় উদ্যান
✗ D. বন্দীপুর জাতীয় উদ্যান

Q.96 2026 সালের মে মাসে, গ্যাবোরোনে শুরু হওয়া ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেটিক্স রিলে (World Athletics Relays) 2026 কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✗ A. নামিবিয়া
✗ B. দক্ষিণ আফ্রিকা
✗ C. কেনিয়া
✔ D. বতসোয়ানা

Q.97 কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক কর্তৃক 2026 সালের 17 ফেব্রুয়ারী নিচের কোন উদ্যোগটি চালু করা হয়েছিল?

Ans
✔ A. স্ট্র্যাটেজি ফর AI ইন হেলথকেয়ার ইন ইন্ডিয়া (SAHI)
✗ B. ন্যাশনাল ডিজিটাল হেলথ মিশন (National Digital Health Mission)
✗ C. ন্যাশনাল ইমিউনাইজেশন ড্রাইভ (National Immunization Drive)
✗ D. ইউনিভার্সাল হেলথ কভারেজ প্রোগ্রাম (Universal Health Coverage Program)

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

Q.98 2026 সালের মার্চ মাসে ‘টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা’ (SDG) অর্জনের লক্ষ্যে জাপান-ভারত যৌথ কার্যক্রমের দ্বিতীয় পর্যায়ের জন্য কোন ভারতীয় সংস্থা ‘জাপান ইন্টারন্যাশনাল কো-অপারেশন এজেন্সি’ (JICA)-র সাথে ‘রেকর্ড অফ ডিসকাশনস’ (আলোচনা-নথি)-তে স্বাক্ষর করেছিল?

Ans
- ✗ A. বর্ডার রোডস অর্গানাইজেশন (BRO)
- ✓ B. NITI আয়োগ
- ✗ C. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন
- ✗ D. সেন্টার অফ ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিম্যাটিক্স (C-DOT)

Q.99 2026 সালের মে মাসে নয়াদিল্লিতে অনুষ্ঠিত যৌথ কমিশনের উদ্বোধনী বৈঠকে দ্বিপাক্ষিক প্রতিরক্ষা সহযোগিতার বাস্তবায়ন তদারকির জন্য ভারত কোন দেশের সাথে কার্যপ্রণালী-সংক্রান্ত বিধিমালার (Rules of Procedure) বিষয়ে স্বাক্ষর করেছিল?

Ans
- ✓ A. আলজেরিয়া
- ✗ B. মরক্কো
- ✗ C. টিউনিসিয়া
- ✗ D. মিশর

Q.100 বিশ্বের বৃহত্তম বার্ষিক খাদ্য ও পানীয় প্রদর্শনী হিসেবে স্বীকৃত 'গালফুড 2026' (Gulfood 2026) দুবাইয়ের কোন দু'টি ভেন্যুতে একইসঙ্গে আয়োজন করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. দুবাই ইন্টারন্যাশনাল কনভেনশন সেন্টার এবং আবুধাবি ন্যাশনাল এক্সিবিশন সেন্টার
- ✗ B. দুবাই ট্রেড সেন্টার এরিনা এবং জেবেল আলি কনভেনশন সেন্টার
- ✓ C. দুবাই ওয়ার্ল্ড ট্রেড সেন্টার এবং দুবাই এক্সিবিশন সেন্টার অ্যাট এক্সপো সিটি দুবাই
- ✗ D. এক্সপো সিটি দুবাই এবং শারজাহ এক্সপো সেন্টার

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

सत्यमेव जयते

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	13/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **একজন শিক্ষার্থী একটি তড়িৎবাহী ঋজু পরিবাহীর চারপাশে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ নির্ধারণ করার জন্য ডানহাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠ নিয়ম ব্যবহার করতে চায়। নিয়মটি সঠিকভাবে প্রয়োগ করার জন্য নিচের কোন ধাপটি অপরিহার্য?**

Ans
- ✔ A. বৃদ্ধাঙ্গুলিকে তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখে রাখা
- ✘ B. দিক নির্ণয়ের জন্য বাম হাত ব্যবহার করা
- ✘ C. বৃদ্ধাঙ্গুলিকে চৌম্বক ক্ষেত্রের সঙ্গে অ্যালাইন করা
- ✘ D. পরিবাহীর অভিমুখে আঙুলগুলি জড়ানো

Q.2 **যদি মাধ্যম 1 এর সাপেক্ষে, মাধ্যম 2 এর প্রতিসরাঙ্ক n_{21} হয়, তাহলে কোন সূত্রটি n_{21} কে ঠিকভাবে প্রকাশ করে?**

Ans
- ✘ A. n_{21} = মাধ্যম 2 এ আলোর দ্রুতি / মাধ্যম 1 এ আলোর দ্রুতি
- ✘ B. n_{21} = মাধ্যম 1 এ আলোর দ্রুতি – মাধ্যম 2 এ আলোর দ্রুতি
- ✘ C. n_{21} = মাধ্যম 2 এ আলোর দ্রুতি – মাধ্যম 1 এ আলোর দ্রুতি
- ✔ D. n_{21} = মাধ্যম 1 এ আলোর দ্রুতি / মাধ্যম 2 এ আলোর দ্রুতি

Q.3 **নিম্নলিখিত কোনটি অগ্রস্থ ভাজক কলার ভূমিকাকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?**

Ans
- ✘ A. প্যারেনকাইমাতে পুষ্টি উপাদান সঞ্চয় করে
- ✔ B. মূল ও বিটপের অগ্রভাগের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করে
- ✘ C. উদ্ভিদ সম্পূর্ণরূপে বিকশিত হওয়ার পরে কেবল পরিণত কলায় গঠিত হয়
- ✘ D. কাণ্ড ও মূলের ব্যাস বৃদ্ধি করে

Q.4 **প্যারামিসিয়াম কীভাবে নিশ্চিত করে যে খাদ্যকণা তার খাদ্য গ্রহণের নির্দিষ্ট স্থানের দিকে চালিত হয়?**

Ans
- ✘ A. খাদ্য গ্রাস করার জন্য সিউডোপোডিয় বা ক্ষণপদ গঠন করে
- ✘ B. খাদ্য পরিবহনের জন্য সংকোচনশীল গহ্বর ব্যবহার করে।
- ✔ C. কোষ পৃষ্ঠকে আচ্ছাদিত করে সিলিয়ার চলন ব্যবহার করে
- ✘ D. খাদ্যকণা স্থানান্তরের জন্য এনজাইম বা উৎসেচক নিঃসরণ করে।

Q.5 **হিমালয় অঞ্চলের একটি শহরের আবহাওয়া প্রতিবেদনে প্রতি সন্ধ্যায় বায়ুর দিক পরিবর্তনের কথা উল্লেখ করা হয়েছে, যা স্থানীয় কৃষিকাজকে প্রভাবিত করে। বায়ুর দিকের এই পরিবর্তনের জন্য মূলত কোন বায়ুমণ্ডলীয় ঘটনাটি দায়ী?**

Ans
- ✘ A. বৈশ্বিক বায়ু বলয়ের স্থানান্তর
- ✔ B. উপত্যকা ও পার্বত্য বায়ুর (ভ্যালি ও মাউন্টেন ব্রিজ) দৈনিক চক্র
- ✘ C. মৌসুমি বায়ুর আগমন
- ✘ D. অবিরাম উচ্চচাপযুক্ত বায়ুপ্রবাহ

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

Q.6 কিছু ধাতুকে কেন তাদের প্রকৃতিজাত রূপে (native state of nature) পাওয়া যায় না?

Ans
- ✗ A. কারণ এগুল উচ্চ ঘনত্ব বিশিষ্ট
- ✗ B. কারণ এগুলির গলনাঙ্ক কম
- ✓ C. কারণ এগুলি অধিক সক্রিয়
- ✗ D. কারণ এগুলি দ্রাব্য প্রকৃতির

Q.7 সুষম ত্বরণের ক্ষেত্রে, একটি বেগ-সময় লেখচিত্রের কোন বৈশিষ্ট্যটি ত্বরণের মান নির্ধারণ করে?

Ans
- ✗ A. বেগ অক্ষের উপর সর্বোচ্চ মান
- ✗ B. বেগ-সময় লেখচিত্রের অধীনে থাকা ক্ষেত্রফল
- ✓ C. বেগ-সময় লেখচিত্রের নতি
- ✗ D. বেগ অক্ষের উপর ছেদিতাংশ

Q.8 নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন :
বিবৃতি I: প্রশমন বিক্রিয়ায় সর্বদা লবণ, জল এবং হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন হয়।
বিবৃতি II: প্রশমন বিক্রিয়া এক প্রকার দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া।

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র I বিবৃতি সঠিক।
- ✗ B. উভয় বিবৃতি ভুল।
- ✓ C. শুধুমাত্র II বিবৃতি সঠিক।
- ✗ D. উভয় বিবৃতি সঠিক।

Q.9 ইথানল সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
- ✗ A. ইথানল বেকিং সোডার সঙ্গে বিক্রিয়া করে হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত করে।
- ✗ B. ইথানল জলের সঙ্গে মেশে না।
- ✓ C. ইথানল একটি স্পষ্ট নীল শিখা সহ জ্বলে, কার্বন ডাইঅক্সাইড এবং জল উৎপন্ন করে।
- ✗ D. ইথানল একটি বর্ণহীন, গন্ধহীন তরল যা সহজে বাষ্পীভূত হয় না।

Q.10 বাস্তুতন্ত্রে, যে সকল অণুজীব মৃত বস্তু ভেঙে পুষ্টি উপাদান পুনর্ব্যবহার করে, তাদের ________ বলা হয়।

Ans
- ✗ A. তৃণভোজী
- ✓ B. বিয়োজক
- ✗ C. খাদক
- ✗ D. উৎপাদক

Q.11 বন্দুক থেকে বুলেট ছোঁড়ার সময়, বুলেটটি এগিয়ে যায় এবং বন্দুকটি পিছন দিকে সরে যায়। কোন বিকল্পটি এই পরিস্থিতির ক্রিয়া এবং সংশ্লিষ্ট প্রতিক্রিয়াকে ঠিকভাবে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. বন্দুক এবং বুলেট উভয়ই এগিয়ে যায় কারণ ট্রিগারটি টানা হয়, ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া বলের কারণে নয়।
- ✗ B. বুলেটটি বন্দুকটিকে সামনের দিকে ঠেলে দেয় এবং বন্দুকটি বুলেটটিকে পিছনে ঠেলে।
- ✗ C. বুলেটটি কেবল বারুদের কারণে এগিয়ে যায় এবং বন্দুকটি তার নিজের ওজনের কারণে পিছনে সরে যায়।
- ✓ D. বন্দুকটি বুলেটের উপর একটি সম্মুখ বল প্রয়োগ করে; বুলেটটি বন্দুকের উপর সমান বিপরীতমুখী বল প্রয়োগ করে।

Q.12 সরল যন্ত্রের (simple machines) ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সত্য **নয়**?

Ans
- ✗ A. এগুলো বলের (force) অভিমুখ পরিবর্তন করতে পারে
- ✗ B. এগুলো প্রয়োজনীয় এফোর্টের (effort) পরিমাণ কমাতে পারে
- ✗ C. এগুলো কাজকে আরও সুবিধাজনক করে তোলে
- ✓ D. এগুলো সব ক্ষেত্রে মোট কৃতকার্যের পরিমাণ কমিয়ে দেয়

Q.13 এমন একটি অঞ্চল কল্পনা করুন যেখানে প্রচুর প্রাচীন উদ্ভিদের অবশেষ আছে, ঘন ঘন ভূমিকম্প হয় এবং পুরু শিলা স্তর রয়েছে। কোন জীবাশ্ম জ্বালানিটি সেখানে পাওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি এবং কেন?

Ans
- ✗ A. খনিজ তেল, কারণ এই পরিবেশ সামুদ্রিক প্রাণী থেকে তেল তৈরির জন্য অনুকূল।
- ✗ B. কোনো জীবাশ্ম জ্বালানি পাওয়া যাবে না, কারণ জীবভর ভূগর্ভে বিয়োজিত হয় না।
- ✓ C. কয়লা; কারণ এই পরিস্থিতিগুলো প্রাচীন উদ্ভিদ থেকে কয়লা গঠনের অনুকূল।
- ✗ D. প্রাকৃতিক গ্যাস, কারণ এই পরিবেশ আগ্নেয়গিরির ক্রিয়াকলাপ থেকে গ্যাস তৈরির অনুকূল।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 পেশি কলা আমাদের দেহের সকল নড়াচড়ার জন্য দায়ী এবং এটি লম্বাটে কোশ দ্বারা গঠিত যা সাধারণত _________ নামেও পরিচিত।

Ans
- ✔ A. পেশি তন্তু
- ✘ B. আবরণী কলা
- ✘ C. তরুনাস্থি কোশ
- ✘ D. নিউরোন

Q.15 প্রাণিদের অবাত শ্বসনের সময় সাধারণত কোন উপজাত পদার্থটি গঠিত হয়?

Ans
- ✘ A. অক্সিজেন
- ✘ B. গ্লুকোজ
- ✘ C. অ্যালকোহল
- ✔ D. ল্যাকটিক অ্যাসিড

Q.16 একটি উত্তল লেন্স থেকে 30 cm দূরত্বে স্থাপন করা একটি বস্তুর সদ ও অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠিত হয়। প্রতিবিম্বটি লেন্সের অপর পাশে 60 cm দূরত্বে গঠিত হলে, লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য কত?

Ans
- ✘ A. 18 cm
- ✘ B. 15 cm
- ✘ C. 12 cm
- ✔ D. 20 cm

Q.17 একজন কর্মী একটি কাজ সম্পাদন করেন। ক্ষমতা সম্পর্কিত নিম্নলিখিত কোন বিবৃতি বা বিবৃতিগুলি সঠিক?

1. যদি কৃতকার্য ধ্রুবক থাকে এবং সময় বৃদ্ধি পায়, তবে ক্ষমতা হ্রাস পায়।
2. যদি সময় ধ্রুবক থাকে এবং কৃতকার্য বৃদ্ধি পায়, তবে ক্ষমতা বৃদ্ধি পায়।
3. ক্ষমতা হল কৃতকার্যের সরাসরি সমানুপাতিক।
4. ক্ষমতা হল প্রয়োজনীয় সময়ের ব্যস্তানুপাতিক।

Ans
- ✔ A. 1, 2, 3 এবং 4
- ✘ B. কেবল 2 এবং 4
- ✘ C. কেবল 1, 3 এবং 4
- ✘ D. কেবল 1, 2 এবং 3

Q.18 ট্রফিক স্তরের মাধ্যমে ক্ষতিকারক রাসায়নিক পদার্থের গাঢ়ত্বের ক্রমাগত বৃদ্ধিকে ____ বলা হয়।

Ans
- ✘ A. দূষণ
- ✘ B. বিয়োজন
- ✘ C. পুনর্ব্যবহার
- ✔ D. জৈববিবর্ধন

Q.19 একজন রসায়নবিদ দু'টি বর্ণহীন জলীয় দ্রবণ X এবং Y মিশ্রিত করলেন। এর ফলে তাৎক্ষণিকভাবে একটি সাদা অধঃক্ষেপ Z তৈরি হল। পরবর্তীতে বিশ্লেষণে দেখা গেল যে, Z হল অদ্রবণীয় ক্যালসিয়াম কার্বনেট।
কোন জোড়া দ্রবণটি ব্যবহার করার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✘ A. $NaCl$ এবং KNO_3
- ✘ B. $ZnSO_4$ এবং $FeCl_2$
- ✔ C. Na_2CO_3 এবং $CaCl_2$
- ✘ D. HCl এবং $NaOH$

Q.20 একজন শ্রেণিবিন্যাসবিদ্ দু'টি ব্যাকটেরিয়ার DNA সিকোয়েন্স বা সজ্জাক্রম পরীক্ষা করে তাদের মধ্যে উচ্চ সাদৃশ্য খুঁজে পান। বর্তমান শ্রেণিবিন্যাসের নীতিমালার উপর ভিত্তি করে, এটি তাদের মধ্যে কোন সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

Ans
- ✘ A. তারা একই বাস্তুতান্ত্রিক নিচ্ (ecological niche) দখল করে আছে
- ✔ B. তারা সম্ভবত একই পূর্বপুরুষ থেকে উদ্ভূত
- ✘ C. তারা সম্পর্কহীন
- ✘ D. তারা বিভিন্ন ডোমেইনের (domains) অন্তর্ভুক্ত

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

Q.21 6 cm ফোকাস দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি অবতল লেন্সের সামনে 9 cm দূরত্বে 3 cm উচ্চতার একটি বস্তু রাখা হলো। গঠিত প্রতিবিম্বের আনুমানিক উচ্চতা ও ধরণ কেমন হবে?

Ans
- ✔ A. 1.2 cm এবং সমশীর্ষ
- ✘ B. 4 cm এবং সমশীর্ষ
- ✘ C. 1 cm এবং অবশীর্ষ
- ✘ D. 3 cm এবং অবশীর্ষ

Q.22 একটি পরমাণুর ভর সংখ্যা, পরমাণুটির নিউক্লিয়াসে উপস্থিত কোন কণাগুলির মোট সংখ্যাকে নির্দেশ করে?

Ans
- ✘ A. শুধুমাত্র প্রোটন
- ✔ B. প্রোটন এবং নিউট্রন
- ✘ C. প্রোটন এবং ইলেকট্রন
- ✘ D. ইলেকট্রন এবং নিউট্রন

Q.23 MgO তে অক্সিজেনের যোজ্যতা কত?

Ans
- ✘ A. চার
- ✘ B. তিন
- ✘ C. এক
- ✔ D. দুই

Q.24 নিচের কোনটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ নয়?

Ans
- ✘ A. মাটি
- ✔ B. অ্যালকোহল এবং জল
- ✘ C. লোহা চূর্ণ এবং সালফার
- ✘ D. লেমনেড (শাঁসসহ)

Q.25 একটি ঋজু পরিবাহীতে তড়িৎ প্রবাহের কারণে সৃষ্ট চৌম্বক ক্ষেত্র রেখাগুলো তারের কাছাকাছি ঘনসন্নিবিষ্ট হয় এবং দূরত্ব বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে দূরে সরে যায় কেন?

Ans
- ✘ A. কেবল বাহ্যিক চুম্বকের ব্যতিচারের কারণে
- ✘ B. কারণ দূরবর্তী স্থানে চৌম্বক ক্ষেত্র সুষম হয়ে যায়
- ✔ C. কারণ তার থেকে দূরত্ব বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য হ্রাস পায়
- ✘ D. কারণ দূরত্ব বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে তারের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ প্রবাহ হ্রাস পায়

Section : **Mathematics**

Q.26 রামনের আয় ₹50,400 এবং তিনি এর 7.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 26% বৃদ্ধি পায় এবং তার ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

Ans
- ✔ A. 100%
- ✘ B. 75%
- ✘ C. 125%
- ✘ D. 50%

Q.27 তিন বছর আগে, সোহান লালের বয়স তার নাতির বয়সের চার গুণ ছিল। আট বছর পর, তার বয়স নাতির বয়সের তিন গুণ হবে। সোহান লালের বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

Ans
- ✘ A. 95 বছর
- ✔ B. 91 বছর
- ✘ C. 85 বছর
- ✘ D. 78 বছর

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

Q.28 দুটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত 900 : 1089 হলে তাদের আয়তনের অনুপাত ________ হবে।

Ans
- ✗ A. 1000 : 1223
- ✓ B. 1000 : 1331
- ✗ C. 125 : 591
- ✗ D. 125 : 137

Q.29 দুটি ট্রেন যথাক্রমে 108 km/h এবং 90 km/h বেগে বিপরীত অভিমুখে চলছে। যদি দ্রুতগামী ট্রেনটির দৈর্ঘ্য 550 মিটার হয়, তবে ধীরগতির ট্রেনে দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তিকে অতিক্রম করতে দ্রুতগামী ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

Ans
- ✓ A. 10 সেকেন্ড
- ✗ B. 12 সেকেন্ড
- ✗ C. 11 সেকেন্ড
- ✗ D. 15 সেকেন্ড

Q.30 যদি দুটি সংখ্যার মধ্য সমানুপাতিক 12 হয় এবং একটি সংখ্যা 8 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি কত?

Ans
- ✓ A. 18
- ✗ B. 24
- ✗ C. 36
- ✗ D. 9

Q.31 প্রদত্ত ডেটার মধ্যমার মান কত?

শ্রেণি বিভাজন	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40	40-48
পরিসংখ্যা	5	7	12	8	10	13

Ans
- ✗ A. 26.2
- ✓ B. 27.5
- ✗ C. 25.3
- ✗ D. 28.4

Q.32 ABCD সামান্তরিকের কর্ণদ্বয় O বিন্দুতে ছেদ করে। ∠BCA = 38° এবং ∠CAB = 27°, ∠ADO : ∠CDO = 2 : 3 হলে, ∠AOD-এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 96°
- ✗ B. 86°
- ✗ C. 102°
- ✗ D. 92°

Q.33 অনিতা তার আয়ের y% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 30% বৃদ্ধি পায় এবং তার ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তবে তার সঞ্চয় 40% বৃদ্ধি পায়। এক্ষেত্রে y এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 48
- ✓ C. 50
- ✗ D. 43

Q.34 80 m এবং 120 m দীর্ঘ দুটি ট্রেন যথাক্রমে 50 km/hr এবং 30 km/hr গতিতে পরস্পরের বিপরীত দিকে চলছে। ট্রেনগুলি একে অপরকে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

Ans
- ✗ A. 12 সেকেন্ড
- ✗ B. 8 সেকেন্ড
- ✓ C. 9 সেকেন্ড
- ✗ D. 10 সেকেন্ড

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

Q.35 একটি রাশিতথ্যের মধ্যক (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 62 এবং 43.6 হলে, স্থুল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে রাশিতথ্যটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন। (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

Ans
✔ A. 55.9
✘ B. 55.4
✘ C. 56.1
✘ D. 56.9

Q.36 যদি বার্ষিক 5% হারে একটি মূলধনের 2 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক প্রদেয়) এবং সরল সুদের পার্থক্য ₹5 হয়, তাহলে মূলধনটি (₹ তে) কত?

Ans
✘ A. 1,500
✘ B. 1,000
✔ C. 2,000
✘ D. 2,500

Q.37 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 6 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ক 48 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ক 16 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। পাইপ তিনটি একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
✘ A. 2
✘ B. 3
✘ C. 4
✔ D. 1

Q.38 $\cos\theta = \frac{1}{2}$ হলে, $7\sec^2\theta + 3\tan^2\theta - 9$ এর মান কত?

Ans
✔ A. 28
✘ B. 14
✘ C. 31
✘ D. 9

Q.39 সরল করুন।

$(\sqrt{50} + 2\sqrt{2})^2$

Ans
✘ A. $78\sqrt{2}$
✔ B. 98
✘ C. 78
✘ D. $98\sqrt{5}$

Q.40 I, II, III এবং IV—এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান।
কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর দোকান I এ 63% ও 42% এর দুটি ক্রমিক ছাড়, দোকান II এ 43% ও 88% এর ক্রমিক ছাড়, দোকান III এ 52% ও 34% এর ক্রমিক ছাড় এবং দোকান IV এ 33%, 61% ও 51% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি কুকারটি সবচেয়ে কম দামে বিক্রি করছে?

Ans
✘ A. IV
✘ B. I
✔ C. II
✘ D. III

Q.41 বার্ষিক 8% সরল সুদের হারে ₹550 অর্থরাশি 3.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

Ans
✘ A. 254
✘ B. 134
✔ C. 154
✘ D. 204

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

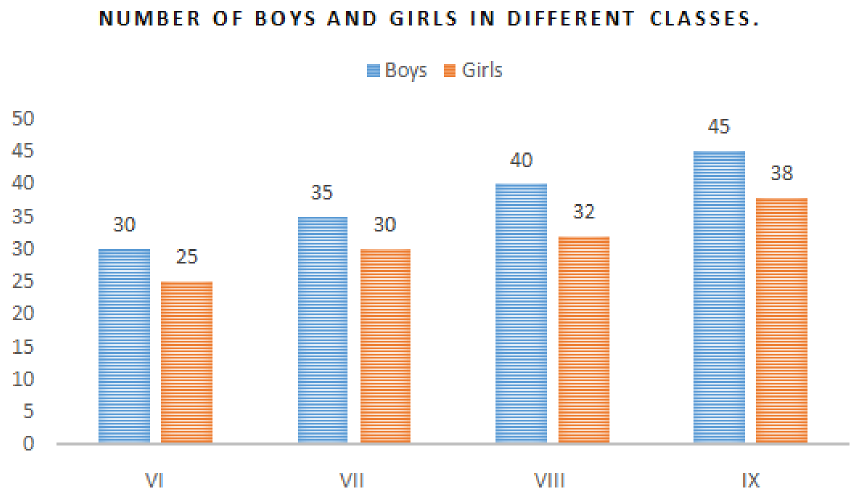
Q.42 8-অঙ্কের সংখ্যা 910A3076 যদি 6 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

Ans
✗ A. 4
✗ B. 6
✗ C. 5
✓ D. 1

Q.43 একজন রসায়নবিদের কাছে 90 লিটার দ্রবণ আছে যাতে অ্যালকোহল এবং জলের অনুপাত 1:2 হয়। কত পরিমাণ জল অপসারণ করে তাকে অ্যালকোহল দিয়ে প্রতিস্থাপন করলে এই অনুপাতটি 2:3 হবে?

Ans
✗ A. 7 লিটার
✓ B. 6 লিটার
✗ C. 5 লিটার
✗ D. 9 লিটার

Q.44 প্রদত্ত বার গ্রাফটি বিভিন্ন শ্রেণিতে ছাত্র (boys) ও ছাত্রীর (girls) সংখ্যা নির্দেশ করে। যদি VIII শ্রেণির 20% ছাত্র এবং 25% ছাত্রী কোনো প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করে, তবে VIII শ্রেণির মোট কতজন শিক্ষার্থী ওই প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করেছে?



Ans
✗ A. 17
✗ B. 15
✗ C. 14
✓ D. 16

Q.45 A, B এবং C তিনজন অংশীদার একটি ব্যবসায়ে যথাক্রমে ₹25,000, ₹35,000 এবং ₹60,000 বিনিয়োগ করে। যদি মোট লাভ ₹66,000 হয়, তাহলে C এর প্রাপ্ত ভাগ কত হবে?

Ans
✗ A. ₹37,000
✗ B. ₹35,000
✗ C. ₹39,000
✓ D. ₹33,000

Q.46 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে, কোনো নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধনকে বিনিয়োগ করা হয়। কোনো বছরের 1 জানুয়ারি ₹8,000 মূলধন এবং ওই নির্দিষ্ট বছরের 1 জুলাই ₹4,500 মূলধন বিনিয়োগ করা হ'লে, বছর শেষে অর্জিত মোট সুদের পরিমাণ কত?

Ans
✗ A. ₹2,250
✓ B. ₹2,130
✗ C. ₹2,190
✗ D. ₹2,280

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

Q.47 একটি সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য 46 cm এবং অপর দুটি বাহুর দৈর্ঘ্যের পার্থক্য 26 cm হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

Ans
✗ A. 720 cm^2
✗ B. 299 cm^2
✓ C. 360 cm^2
✗ D. 598 cm^2

Q.48 অরবিন্দ ₹x দামে একটি পণ্য কিনেছেন। তিনি এটি 25% ক্ষতিতে বিরুর কাছে বিক্রি করেন। বিরু পণ্যটির পরিবহনে ₹183 খরচ করেন এবং 45% লাভে এটি মিনুর কাছে বিক্রি করেন। মিনু যদি পণ্যটি ₹1,479 দামে কিনে থাকেন, তাহলে x এর মান কত?

Ans
✓ A. 1,116
✗ B. 1,092
✗ C. 1,079
✗ D. 1,067

Q.49 সরল করুন।

$$\left(\frac{17a^5b^2c^4}{51a^3b^3c^4}\right) \times 9b^3$$

Ans
✗ A. $5a^2b$
✗ B. $3ab^2$
✓ C. $3a^2b^2$
✗ D. 3ab

Q.50 $\sin\theta + \mathrm{cosec}\theta = \sqrt{5}$ হলে, $\sin^3\theta + \mathrm{cosec}^3\theta$ এর মান কত?

Ans
✗ A. $3\sqrt{5}$
✗ B. $\sqrt{5}$
✗ C. $4\sqrt{5}$
✓ D. $2\sqrt{5}$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন - পাঁচটি শিশু – A, B, C, D, এবং E – এর মধ্যে সবচেয়ে ছোট কে?
(I) A হল B এবং C এর থেকে ছোট। B হল D এর থেকে ছোট।
(II) A হল E এর থেকে ছোট। B হল E এর থেকে ছোট। C হল E এর থেকে ছোট। D হল E এর থেকে ছোট।

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

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

Q.52 প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
VAN LIE JOY HEN
প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণ, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে তার ঠিক পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হলে, এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
✔ A. দু'টি
✘ B. একটিও নয়
✘ C. চারটি
✘ D. তিনটি

Q.53 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'window is closed' কে লেখা হয় 'ra cy mb' হিসাবে এবং 'he is bad' কে লেখা হয় 'cy tg lo' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'is' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
✘ A. tg
✔ B. cy
✘ C. mb
✘ D. lo

Q.54 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
40 ÷ 2 + 12 × 3 – 9 =?

Ans
✘ A. 95
✘ B. 105
✘ C. 115
✔ D. 85

Q.55 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী', এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D + Y # R @ B - G' হয়, তাহলে D কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ A. স্ত্রীর বোন
✘ B. স্ত্রীর মা
✘ C. বোন
✘ D. মা

Q.56 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
B বসেছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। D বসেছে G এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসেছে E এবং D উভয়েরই ঠিক পাশে। B এর ঠিক পাশে A বসেনি।
E এর ডানদিক থেকে গণনা করলে E এবং G এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans
✘ A. 2
✔ B. 3
✘ C. 4
✘ D. 1

Blackbook

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

Q.57 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. NQ - MP
- ✗ B. OR - NQ
- ✓ C. MP - PU
- ✗ D. KN - JM

Q.58 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: GIE :: EGC : %

Ans
- ✗ A. # = JPH , % = BDD
- ✗ B. # = JOX , % = ASZ
- ✗ C. # = OBH , % = BER
- ✓ D. # = JLH , % = BDZ

Q.59 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
I বসেছে Q-এর ঠিক ডানদিকে। R-এর ডানদিক থেকে গণনা করলে R ও P-এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। K-এর ডানদিক থেকে গণনা করলে Z ও K-এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। P বসেছে K-এর ঠিক ডানদিকে।
J-এর ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. K
- ✓ C. P
- ✗ D. I

Q.60 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: HBO :: LIV : %

Ans
- ✗ A. # = IAR, % = KJT
- ✓ B. # = IAR, % = KJS
- ✗ C. # = GCP, % = ILV
- ✗ D. # = IAR, % = VIL

Q.61 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 213 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 22 সম্পর্কিত 333 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 31 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 436
- ✗ B. 454
- ✓ C. 468
- ✗ D. 472

Blackbook

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

Q.62 মনোহর A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 16 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 4 km পশ্চিমদিকে
- ✗ B. 5 km পশ্চিমদিকে
- ✓ C. 4 km পূর্বদিকে
- ✗ D. 5 km পূর্বদিকে

Q.63 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 85 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, নিষ্ঠা বাম প্রান্ত থেকে 25তম এবং বিভা ডান প্রান্ত থেকে 28তম অবস্থানে আছে। নিষ্ঠা ও বিভার মাঝখানে কতজন শিক্ষার্থী রয়েছে?

Ans
- ✗ A. 33
- ✗ B. 34
- ✗ C. 31
- ✓ D. 32

Q.64 সক্ষম বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করে এবং 18 km উত্তর দিকে গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 15 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 21 km গাড়ি চালায়। তারপর বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 3 km পশ্চিম দিকে
- ✗ B. 1 km উত্তর দিকে
- ✓ C. 2 km পশ্চিম দিকে
- ✗ D. 4 km পূর্ব দিকে

Q.65 সাতটি বাক্স I, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে S এবং Q এর মাঝে। T কে রাখা হয়েছে S এর উপরে। কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে I এবং J এর মাঝে। K কে রাখা হয়েছে R এর ঠিক উপরে। J কে রাখা হয়নি K এর ঠিক উপরে। কোনো বাক্স রাখা হয়নি Q এর নিচে। উপর থেকে চতুর্থ স্থানে কোন বাক্সটি রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. K
- ✗ C. R
- ✗ D. J

Q.66 BLOCKING শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.67 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) V L E N H N F I N P V O Y B Z Y E W P O A A (ডানদিক)

এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 4
- ✗ C. 7
- ✗ D. 6

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

Q.68 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

112 - 32 ÷ 6 + 88 × 11 = ?

Ans
- ✗ A. 298
- ✗ B. 291
- ✗ C. 300
- ✓ D. 296

Q.69 19 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 57 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 25 সম্পর্কিত 75 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 10 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✓ A. 30
- ✗ B. 31
- ✗ C. 34
- ✗ D. 33

Q.70 KNIFERS শব্দটির প্রতিটি বর্ণ ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হলে, এভাবে গঠিত নতুন বিন্যাসে বামদিক থেকে তৃতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী কতগুলি বর্ণ থাকবে?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 9
- ✓ C. 8
- ✗ D. 7

Q.71 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

72 84 93 105 114 126 ?

Ans
- ✗ A. 141
- ✗ B. 132
- ✓ C. 135
- ✗ D. 138

Q.72 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

CJM : EHO
GLN : IJP

Ans
- ✗ A. FKM : GMO
- ✗ B. CFO : EHM
- ✗ C. DGL : EOH
- ✓ D. BPW : DNY

Q.73 P, Q, R, S, T, U এবং V এদের প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। P শুক্রবার পরীক্ষা দেয়। P এবং R এর পরীক্ষার মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। U পরীক্ষা দেয় R এর ঠিক আগের দিন। U এবং V এর পরীক্ষার মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। T পরীক্ষা দেয় V এর পরের দিন কিন্তু S এর আগের দিন। Q কবে পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✗ A. রবিবার
- ✗ B. বৃহস্পতিবার
- ✓ C. সোমবার
- ✗ D. মঙ্গলবার

Blackbook

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

Q.74 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
LDE JGD HJC FMB ?

Ans
✔ A. DPA
✘ B. HYT
✘ C. GFR
✘ D. DSR

Q.75 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) A $ 3 B 7 @ M 2 % P 9 # D 4 & H 5 @ J 8 ! (ডানদিক)

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

Ans
✘ A. একটিও নয়
✘ B. দু'টি
✔ C. একটি
✘ D. তিনটি

Q.76 যদি 52183475 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে বামদিক থেকে প্রথম অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে প্রথম অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
✘ A. 10
✔ B. 14
✘ C. 16
✘ D. 12

Q.77 প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
POR MIC HAS WET
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
✔ A. তিন
✘ B. এক
✘ C. চার
✘ D. দুই

Q.78 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✘ A. PS - LO
✘ B. FI - BE
✘ C. KN - GJ
✔ D. BE - XB

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

Q.79 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (ডানদিক)

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

Ans
✔ A. একটি
✘ B. তিনটি
✘ C. দু'টি
✘ D. একটিও নেই

Q.80 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A $ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'Manoj @ Palak % Soumya $ Jagriti # Wasim' হয়, তাহলে Manoj কীভাবে Wasim এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✘ A. ভাইয়ের স্ত্রীর মায়ের মা
✔ B. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবার মা
✘ C. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবার বোন
✘ D. ভাইয়ের স্ত্রীর মায়ের বোন

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2025 সালের ডিসেম্বরে প্রবর্তিত, বিকশিত ভারত – রোজগার ও আজীবিকা মিশনের (গ্রামীণ) জন্য গ্যারান্টি (VB-G RAM G) আইনের অন্তর্ভুক্ত বিষয়গুলো ছিল ________।

Ans
✘ A. DBT এর পরিবর্তে খাদ্যশস্য প্রদান ব্যবস্থা চালু করা
✘ B. কেবল কৃষি শ্রমিকদের মধ্যেই অংশগ্রহণ সীমাবদ্ধ রাখা
✘ C. গ্রামীণ কর্মসংস্থান ব্যবস্থার সম্পূর্ণ বেসরকারীকরণ করা
✔ D. নিশ্চিত কর্মদিবসের সংখ্যা 100 থেকে বাড়িয়ে 125 করা

Q.82 2026 সালের মার্চ মাসে, ভারতের 94তম দাবা গ্র্যান্ডমাস্টার উপাধিতে কোন খেলোয়াড়কে ভূষিত করা হয়েছে?

Ans
✘ A. ডি গুকেশ
✘ B. অর্জুন এরিগাইসি
✘ C. আর প্রজ্ঞানন্দ
✔ D. মায়াঙ্ক চক্রবর্তী

Q.83 2026 সালে অন্ধ্র প্রদেশ রাজ্য সরকার কর্ণাটকী সঙ্গীতের এক কিংবদন্তি সুরকারের সৃষ্টিকর্ম বিশেষভাবে সংকলিত করেছিল, যিনি মরণোত্তর 'পদ্মশ্রী' সম্মানে ভূষিত হয়েছিলেন। কোন ব্যক্তির আধ্যাত্মিক ও শাস্ত্রীয় সঙ্গীত-রচনাবলিকে এ'ভাবে সম্মান জানানো হয়েছিল?

Ans
✘ A. ড: ম্যান্ডোলিন ইউ. শ্রীনিবাস (Dr. Mandolin U. Srinivas)
✘ B. শ্রীমতি সুধা রঘুনাথন (Ms. Sudha Raghunathan)
✔ C. শ্রী গরিমেল্লা বালকৃষ্ণ প্রসাদ (Shri Garimella Balakrishna Prasad)
✘ D. পন্ডিত অজয় পোহনকর (Pt. Ajay Pohankar)

Q.84 2026 সালে, ন্যাশনাল কোয়ান্টাম মিশনের অধীনে ভারত একটি বড় মাইলফলক অর্জন করেছে। এই যুগান্তকারী অর্জনটি কী ছিল?

Ans
✔ A. 1,000 km পর্যন্ত সুরক্ষিত কোয়ান্টাম যোগাযোগ ব্যবস্থা সম্পন্ন করা।
✘ B. কম্পিউটেশনাল গতিতে 'কোয়ান্টাম সুপ্রিমেসি' অর্জন করা।
✘ C. বিশ্বের প্রথম কোয়ান্টাম কম্পিউটিং উপগ্রহ উৎক্ষেপণ।
✘ D. মুম্বাইয়ের আর্থিক জেলার জন্য কোয়ান্টাম ইন্টারনেট তৈরি করা।

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

Q.85 'সুভাষ চন্দ্র বসু আপদা প্রবন্ধন পুরস্কার 2026' (Subhash Chandra Bose Aapda Prabandhan Puraskar)-এর জন্য প্রাতিষ্ঠানিক বিভাগে নির্বাচিত 'স্টেট ডিজাস্টার ম্যানেজমেন্ট অথরিটি' কোন রাজ্যের অন্তর্গত ছিল?

Ans
✔ A. সিকিম
✘ B. উত্তরাখণ্ড
✘ C. হিমাচল প্রদেশ
✘ D. আসাম

Q.86 2026 সালের 24 ফেব্রুয়ারি থেকে 16 মার্চ পর্যন্ত, হিমাচল প্রদেশের বাকলোহতে অবস্থিত স্পেশাল ফোর্সেস ট্রেনিং স্কুলে আয়োজিত একটি দ্বিপাক্ষিক বিশেষ বাহিনীর সামরিক মহড়া বজ্র প্রহার (Vajra Prahar), ভারত এবং কোন দেশের মধ্যে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✘ A. রাশিয়া
✘ B. অস্ট্রেলিয়া
✘ C. ফ্রান্স
✔ D. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

Q.87 অ্যাসপিরেশনাল ডিস্ট্রিক্টস অ্যান্ড ব্লকস প্রোগ্রামের আওতায় রিয়েল-টাইম শাসনব্যবস্থা, অংশীদারদের মধ্যে সমন্বয় এবং প্রান্তিক পর্যায়ে পরিষেবা পৌঁছে দেওয়ার প্রক্রিয়া জোরদার করার লক্ষ্যে, 2026 সালের মে মাসে, কোন সংস্থা সেন্ট্রাল প্রভারি অফিসার (CPO) পোর্টাল চালু করেছিল?

Ans
✔ A. NITI আয়োগ
✘ B. প্রশাসনিক সংস্কার ও জন অভিযোগ বিভাগ
✘ C. জাতীয় মানবাধিকার কমিশন
✘ D. জাতীয় তথ্যবিজ্ঞান কেন্দ্র

Q.88 2026 সালে কোন জাতীয় প্রচারণাকে ভারতের যুবসমাজের মধ্যে মাদকাসক্তির সমস্যা মোকাবিলার জন্য জোরদার করা হচ্ছে?

Ans
✘ A. স্টার্টআপ ইন্ডিয়া স্কিম (Startup India Scheme)
✔ B. নেশা মুক্ত ভারত অভিযান (Nasha Mukt Bharat Abhiyan)
✘ C. ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্ট (Fit India Movement)
✘ D. ডিজিটাল ইন্ডিয়া প্রোগ্রাম (Digital India Programme)

Q.89 1970 সালের 22শে এপ্রিল মার্কিন সিনেটর গেলর্ড নেলসনের (Gaylord Nelson) উদ্যোগে শুরু হওয়া পরিবেশ সচেতনতামূলক আন্দোলন 'পৃথিবী দিবস' (Earth Day)-এর 2026 সালের আনুষ্ঠানিক প্রতিপাদ্য কী ছিল?

Ans
✘ A. প্ল্যানেট ভার্সেস প্লাস্টিক (Planet vs. Plastics)
✔ B. আওয়ার পাওয়ার, আওয়ার প্ল্যানেট (Our Power, Our Planet)
✘ C. রিস্টোর আওয়ার আর্থ (Restore Our Earth)
✘ D. ইনভেস্ট ইন আওয়ার প্ল্যানেট (Invest in Our Planet)

Q.90 2026 সালের জানুয়ারিতে, গ্রামগুলিতে শহরের মতো সুযোগ-সুবিধা প্রদানের জন্য গুজরাট সরকার কোন গ্রামীণ উন্নয়ন প্রকল্প চালু করেছিল?

Ans
✘ A. মুখ্যমন্ত্রী গ্রামবিকাশ যোজনা (Mukhyamantri Gramvikas Yojana)
✔ B. মুখ্যমন্ত্রী গ্রামোত্থান যোজনা (Mukhyamantri Gramotthan Yojana)
✘ C. মুখ্যমন্ত্রী শাহেরি বিকাশ যোজনা (Mukhyamantri Shaheri Vikas Yojana)
✘ D. মুখ্যমন্ত্রী গ্রাম কল্যাণ যোজনা (Mukhyamantri Gramkalyan Yojana)

Q.91 কোন খেলোয়াড় 2026 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে মহিলাদের সিঙ্গলস (women's singles) খেতাব জিতে, তার দ্বিতীয় গ্র্যান্ড স্ল্যাম অর্জন করলেন, যার মধ্যে প্রথমটি ছিল 2022 সালের উইম্বলডন?

Ans
✔ A. এলেনা রাইবাকিনা (Elena Rybakina)
✘ B. ইগা শিয়নতেক (Iga Świątek)
✘ C. জেসিকা পেগুলা (Jessica Pegula)
✘ D. আরিনা সাবালেঙ্কা (Aryna Sabalenka)

Blackbook

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

Q.92 2026 সালের মার্চ মাসে, তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রকের প্রকাশনা বিভাগ ইংরেজি এবং হিন্দি উভয় ভাষায় সর্বশেষ কোন বার্ষিক রেফারেন্স প্রকাশনা প্রকাশ করেছে?

Ans
- ✗ A. গভার্নেন্স ইন ইন্ডিয়া : অ্যানুয়াল রিভিউ (Governance in India: Annual Review)
- ✗ B. ইন্ডিয়া 2047: এ ডেভেলপমেন্ট রিপোর্ট (India 2047: A Development Report)
- ✓ C. ভারত 2026: এ রেফারেন্স অ্যানুয়াল (Bharat 2026: A Reference Annual)
- ✗ D. নিউ ইন্ডিয়া: পলিসি অ্যান্ড প্রগেস (New India: Policy and Progress)

Q.93 2026 সালের এপ্রিলে, কোন সংস্থাটি "DPI@2047 ফর বিকশিত ভারত" শীর্ষক কৌশলগত কর্মপরিকল্পনাটি চালু করেছিল?

Ans
- ✗ A. টেলিকম রেগুলেটরি অথরিটি অফ ইন্ডিয়া
- ✗ B. ইলেকট্রনিক্স এবং তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক
- ✗ C. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া অর্গানাইজেশন
- ✓ D. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউশন ফর ট্রান্সফর্মিং ইন্ডিয়া

Q.94 2026 সালের পশ্চিমবঙ্গ বিধানসভা নির্বাচনের পর, 2026 সালের 9 মে পশ্চিমবঙ্গের প্রথম বিজেপি মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে কে শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

Ans
- ✓ A. শুভেন্দু অধিকারী
- ✗ B. দিলীপ ঘোষ
- ✗ C. লকেট চ্যাটার্জি
- ✗ D. অগ্নিমিত্রা পল

Q.95 2026 ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেটিক্স ইনডোর চ্যাম্পিয়নশিপ (20–22 মার্চ 2026), কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যেখানে আরমান্ড "মন্ডো" ডুপ্লান্টিস টানা চতুর্থবারের মতো ইনডোর পোল ভল্ট শিরোপা জিতেছিলেন?

Ans
- ✓ A. তরুন (Toruń), পোল্যান্ড
- ✗ B. গদানস্ক (Gdańsk), পোল্যান্ড
- ✗ C. ক্রাকো (Kraków), পোল্যান্ড
- ✗ D. ওয়ারশ (Warsaw), পোল্যান্ড

Q.96 2026 সালে, ভারত সরকার প্লাস্টিক বর্জ্য ব্যবস্থাপনা নিয়মে সংশোধন করেছে, যার মাধ্যমে বৃত্তাকার অর্থনীতি (circular economy) চর্চাকে প্রচার করতে প্লাস্টিক প্যাকেজিংয়ে উৎপাদক এবং ব্র্যান্ড মালিকদের কী ধরনের উপাদান ব্যবহার করা বাধ্যতামূলক করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. আমদানিকৃত কম্পোস্টযোগ্য প্যাকেজিং সামগ্রী (Imported compostable packaging material)
- ✗ B. পলিমারের বিকল্প হিসেবে বাঁশ থেকে তৈরি বস্তু (Bamboo-based polymer substitutes)
- ✗ C. জৈব-বিয়োজ্য ধাতব প্রলেপ (Biodegradable metallic coatings)
- ✓ D. পুনর্ব্যবহারযোগ্য প্লাস্টিক সামগ্রী (Recycled plastic content)

Q.97 টি. রবি শঙ্করের অবসর গ্রহণের পর, 2026 সালের মে মাসে, তিন বছর মেয়াদের জন্য ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের (RBI) ডেপুটি গভর্নর হিসেবে কে দায়িত্বভার গ্রহণ করেছেন?

Ans
- ✗ A. রাকেশ সিনহা
- ✗ B. রোহিত শর্মা
- ✗ C. রাজেশ কুমার
- ✓ D. রোহিত জৈন

Q.98 2025 সালের ডিসেম্বরে, কোন সংস্থা সফলভাবে একটি উচ্চ-গতির দেশীয় ফাইটার জেট এস্কেপ সিস্টেম পরীক্ষা করে?

Ans
- ✗ A. ভারত হেভি ইলেকট্রিক্যালস লিমিটেড (BHEL)
- ✗ B. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
- ✓ C. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)
- ✗ D. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড (HAL)

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

Q.99 'গ্লোবাল রিস্কস রিপোর্ট 2026'-এর 21তম সংস্করণটি কোন সংস্থা প্রকাশ করেছে?

Ans

✗ A. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (International Monetary Fund)

✓ B. বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (World Economic Forum)

✗ C. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (United Nations Development Programme)

✗ D. বিশ্বব্যাঙ্ক (World Bank)

Q.100 দেশীয় এবং ঐতিহ্যবাহী ভারতীয় খেলাধুলার প্রচারের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে "খেলো ইন্ডিয়া ট্রাইবাল গেমস 2026" ভারতের কোন রাজ্যে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans

✓ A. ছত্তিশগড়

✗ B. ঝাড়খণ্ড

✗ C. ওড়িশা

✗ D. মধ্যপ্রদেশ

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	14/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 এক ছাত্র একটি স্যাঁতসেঁতে বনে পাথরের ওপর সবুজ আস্তরণ জন্মাতে দেখল। সেগুলির রাইজয়েড-সদৃশ (rhizoid-like) গঠন রয়েছে কিন্তু প্রকৃত মূলের (true roots) অভাব রয়েছে। এই উদ্ভিদগুলি কোন শ্রেণীর (class) প্রতিনিধিত্ব করার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✗ A. ব্যক্তজীবী (Gymnosperm)
- ✓ B. ব্রায়োফাইটা (Bryophyta)
- ✗ C. টেরিডোফাইটা (Pteridophyta)
- ✗ D. সমাঙ্গদেহী (Thallophyta)

Q.2 একজন রসায়নবিদ একটি নতুন ওষুধের কৃত্রিম সংশ্লেষণ পদ্ধতি তৈরি করছেন এবং এর জন্য তাকে প্রারম্ভিক উপাদান হিসেবে একটি কার্বন যৌগ নির্বাচন করতে হবে। কার্বনের কোন ধর্মের কারণে এটি এই কাজের উপযোগী নানাবিধ জৈব অণু গঠন করতে সক্ষম?

Ans
- ✗ A. ইলেকট্রনকে তীব্রভাবে আকর্ষণ করার ক্ষমতা
- ✗ B. সহজেই ইলেকট্রন বর্জন করার ক্ষমতা
- ✓ C. চারটি শক্তিশালী সমযোজী বন্ধন গঠনের ক্ষমতা
- ✗ D. অক্সিজেনের সঙ্গে দ্বিবন্ধন গঠনের ক্ষমতা

Q.3 নিচের কোন অঙ্গটি তামাকজাত দ্রব্য ধূমপানের কারণে সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত হয়?

Ans
- ✗ A. অগ্ন্যাশয়
- ✗ B. অন্ত্র
- ✗ C. মস্তিষ্ক
- ✓ D. ফুসফুস

Q.4 সাদৃশ্যটি সম্পূর্ণ করুন।
আলোক অণুবীক্ষণ : দৃশ্যমান আলোক: ইলেকট্রন অণুবীক্ষণ : _______:

Ans
- ✗ A. লেজার আলো
- ✗ B. X রশ্মি
- ✗ C. অতিবেগুনি আলো
- ✓ D. ইলেকট্রন বিম

Q.5 নিচে দেওয়া কোন জোড়াটি সঠিকভাবে মিলেছে?

Ans
- ✗ A. Ag – আর্গন
- ✓ B. Pb – লেড
- ✗ C. Au – অ্যালুমিনিয়াম
- ✗ D. Fe – ফ্লোরিন

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

Q.6 একজন ডাইভার ডাইভিং বোর্ড থেকে লাফ দিয়ে একটি পুলে নামছেন। জলে পড়ার ঠিক আগের মুহূর্তে, শক্তির সংরক্ষণ সূত্র অনুযায়ী কোন বক্তব্যটি সবচেয়ে ঠিক?

Ans
- ✔ A. ডাইভারের স্থিতিশক্তির বর্জন, গতিশক্তি অর্জনের সমান হয়
- ✘ B. নিচে পড়ার সময় ডাইভার পারিপার্শ্বিক পরিবেশে শক্তি বর্জন করেন
- ✘ C. নিচে পড়ার সময় ডাইভারের মোট শক্তি বৃদ্ধি পায়
- ✘ D. পুরো সময়জুড়ে ডাইভারের স্থিতিশক্তি অপরিবর্তিত থাকে

Q.7 কার্বনঘটিত যৌগের ক্ষেত্রে, মিথেন, ইথেন এবং প্রোপেন কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✘ A. একক কার্বন পরমাণু দ্বারা নির্মিত শৃঙ্খল
- ✔ B. শৃঙ্খলগুলিতে কার্বন পরমাণুর সংখ্যা ক্রমশ বৃদ্ধি পাচ্ছে
- ✘ C. মিশ্র ধাতব পরমাণু দ্বারা নির্মিত শৃঙ্খল
- ✘ D. অ্যারোমেটিক কার্বন পরমাণু দ্বারা নির্মিত শৃঙ্খল

Q.8 একটি দড়ি টানাটানি খেলায়, দল B কে 300 N বল প্রয়োগ করে দল A নিজের দিকে টানে। নিউটনের তৃতীয় সূত্রানুযায়ী, দল A এর উপর দল B কত বল প্রয়োগ করবে?

Ans
- ✘ A. বিপরীত অভিমুখে 600 N
- ✔ B. বিপরীত অভিমুখে 300 N
- ✘ C. একই অভিমুখে 300 N
- ✘ D. একই অভিমুখে 150 N

Q.9 একটি বেগ-সময় গ্রাফে, সময় অক্ষের উপরে একটি অনুভূমিক সরল রেখা বস্তুটির গতি সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✘ A. সমত্বরণ
- ✘ B. পরিবর্তনশীল অভিমুখ
- ✘ C. ক্রমবর্ধমান বেগ
- ✔ D. সমবেগ

Q.10 একজন শিক্ষার্থী অসাবধানতাবশত ল্যাবরেটরির টেবিলে সামান্য পরিমাণে লঘু সালফিউরিক অ্যাসিড ফেলে দিল। শিক্ষক অ্যাসিডটিকে প্রশমিত করার জন্য সোডিয়াম বাইকার্বনেট পাউডার যোগ করার পরামর্শ দিলেন। নিচের কোন উপাদানটি নিশ্চিত করে যে একটি প্রশমন বিক্রিয়া ঘটেছে?

Ans
- ✘ A. হাইড্রোজেন গ্যাসের গঠন
- ✔ B. কার্বন ডাই অক্সাইড এবং লবণের গঠন
- ✘ C. অক্সিজেন গ্যাসের গঠন
- ✘ D. ধাতব অক্সাইডের গঠন

Q.11 সোডিয়াম কার্বনেট এবং লঘু HCl এর বিক্রিয়া সম্পর্কে সঠিক বিবৃতি কোনটি?

Ans
- ✘ A. ক্লোরিন নির্গত হয়।
- ✘ B. কার্বন মনোক্সাইড নির্গত হয়।
- ✔ C. কার্বন ডাই অক্সাইড নির্গত হয়।
- ✘ D. হাইড্রোজেন নির্গত হয়।

Q.12 ধ্রুবক তাপমাত্রায় একটি রোধকের ক্ষেত্রে ওহমের সূত্রটি, নিচের কোন লেখচিত্রের মাধ্যমে সবচেয়ে ভালোভাবে প্রকাশ পায়?

Ans
- ✔ A. ভোল্টেজ ও তড়িৎ প্রবাহকে অক্ষ ধরে অঙ্কিত একটি লেখচিত্রে, মূলবিন্দুগামী একটি সরলরেখা
- ✘ B. ভোল্টেজ ও তড়িৎ প্রবাহকে অক্ষ ধরে অঙ্কিত একটি লেখচিত্রে, মূলবিন্দুগামী একটি বক্ররেখা
- ✘ C. ভোল্টেজ ও তড়িৎ প্রবাহকে অক্ষ ধরে অঙ্কিত একটি লেখচিত্রে, একটি অনুভূমিক সরলরেখা
- ✘ D. ভোল্টেজ ও তড়িৎ প্রবাহকে অক্ষ ধরে অঙ্কিত একটি লেখচিত্রে, মূলবিন্দুগামী নয় এমন একটি সরলরেখা

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

Q.13 একটি বস্তুকে উত্তল লেন্সের $2F_1$ তে স্থাপন করা হলে, প্রতিবিম্বটি কোথায় গঠিত হবে?

Ans
- ✗ A. F_2 এবং $2F_2$ এর মাঝে
- ✗ B. অসীমে
- ✗ C. F_2 তে
- ✓ D. $2F_2$ তে

Q.14 নিচের কোন পরিবর্তনটি একটি বড়ো ঘরে প্রতিধ্বনির স্পষ্টতা (clarity of an echo) কমিয়ে দিতে পারে?

Ans
- ✗ A. ঘরটিকে বড় করা
- ✗ B. মসৃণ সিরামিক টাইল স্থাপন করা
- ✗ C. দেয়ালগুলিকে হালকা রং করা
- ✓ D. দেয়ালে পুরু পর্দা যোগ করা

Q.15 একটি জ্বলন্ত বাল্ব (glowing bulb) কোন ধরনের শক্তি নির্গত করে?

Ans
- ✓ A. আলোক শক্তি
- ✗ B. মহাকর্ষীয় শক্তি
- ✗ C. রাসায়নিক শক্তি
- ✗ D. শব্দ শক্তি

Q.16 একজন টেকনিশিয়ান চৌম্বক ক্ষেত্রে স্থাপিত একটি পরিবাহীর মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখ বিপরীত করেন। ফ্লেমিং-এর বাম-হস্ত নিয়ম অনুযায়ী, পরিবাহীর ওপর প্রযুক্ত বলের অভিমুখের কী পরিবর্তন হবে?

Ans
- ✗ A. বলটি অদৃশ্য হয়ে যাবে
- ✗ B. বলের অভিমুখ অপরিবর্তিত থাকবে
- ✓ C. বলের অভিমুখ বিপরীত হয়ে যাবে
- ✗ D. বলের মান সবসময় বৃদ্ধি পাবে

Q.17 মানুষ কেন বাদুড় দ্বারা সৃষ্ট শব্দ শুনতে পায় না?

Ans
- ✗ A. শব্দটি মানুষের জন্য অত্যধিক জোরালো।
- ✓ B. বাদুড়ের শব্দের কম্পাঙ্ক 20,000 Hz এর ওপরে।
- ✗ C. বাদুড়ের শব্দের কম্পাঙ্ক 20 Hz এর নিচে।
- ✗ D. শব্দটি শুধুমাত্র জলে ভ্রমণ করে।

Q.18 উদ্ভিদের একটি অংশে স্পর্শ করার ফলে, সেই অংশটির থেকে দূরবর্তী অন্য অংশে চলন ঘটার ঘটনাটি উদ্ভিদের সমন্বয়সাধন (coordination) সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. সালোকসংশ্লেষ (Photosynthesis)
- ✗ B. জল শোষণ (Water absorption)
- ✗ C. বৃদ্ধি উদ্দীপনা (Growth stimulation)
- ✓ D. সংকেত প্রেরণ (Signal transmission)

Q.19 নিচের কোন ঘটনাটি বোরের মডেল দ্বারা ব্যাখ্যা করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. নিউট্রনের অপবর্তন
- ✗ B. প্রোটনের অপবর্তন
- ✗ C. রাদারফোর্ড বিচ্ছুরণ
- ✓ D. হাইড্রোজেন রেখা বর্ণালী

Q.20 উদ্ভিদের ফ্লোয়েম কলায় সক্রিয়ভাবে সুক্রোজ প্রবেশ করানো হলে এর ভিতরে জল প্রবেশ করার প্রধান কারণ কী?

Ans
- ✗ A. ফ্লোয়েম ও জাইলেম কলার মধ্যে চাপের সমতা তৈরি হয়
- ✓ B. অভিস্রবণ জনিত চাপ বৃদ্ধির ফলে জল ফ্লোয়েমের ভিতরে আকৃষ্ট হয়
- ✗ C. ATP এর অধিক ব্যবহারের ফলে ফ্লোয়েমের তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়
- ✗ D. মূলজ চাপ সৃষ্টির ফলে জল ফ্লোয়েমের দিকে প্রবাহিত হয়

Blackbook

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

Q.21 একটি প্রতিবিম্বের স্পষ্টতার (clarity) পরিমাপকে বলা হয় _______, যেখানে _______ হলো বস্তুর অংশগুলোর মধ্যে উজ্জ্বলতার পার্থক্য (brightness difference)।

Ans
✔ A. রেজোলিউশন (resolution), কনট্রাস্ট (contrast)
✘ B. ইলুমিনেশন (illumination), বিবর্ধন (magnification)
✘ C. কনট্রাস্ট (contrast), রেজোলিউশন (resolution)
✘ D. বিবর্ধন (magnification), ইলুমিনেশন (illumination)

Q.22 একটি বাস্তুতন্ত্রে বিয়োজকদের ভূমিকা কী?

Ans
✔ A. মৃত জীবের দেহাবশেষের ভাঙন ঘটানো
✘ B. আলোক শক্তিকে রাসায়নিক শক্তিতে রূপান্তরিত করা
✘ C. উদ্ভিদের মৃত্যু ঘটানো
✘ D. অজৈব পদার্থ থেকে জৈব পদার্থ সংশ্লেষ করা

Q.23 একটি ধাতু যখন একটি লঘু অ্যাসিডের সাথে বিক্রিয়া করে, তখন হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়। হাইড্রোজেন গ্যাসের সাথে গঠিত যৌগটি হল ______।

Ans
✘ A. অক্সাইড
✘ B. জল
✘ C. ক্ষারক
✔ D. লবণ

Q.24 'মৌল' (element) পরিভাষাটি ব্যবহারকারী প্রথম বিজ্ঞানী কে ছিলেন?

Ans
✘ A. জে জে থমসন (JJ Thomson)
✘ B. জন ডাল্টন (John Dalton)
✘ C. অ্যান্টোইন লাভোসিয়ের (Antoine Lavoisier)
✔ D. রবার্ট বয়েল (Robert Boyle)

Q.25 একজন শিক্ষার্থী একটি চিত্রে প্রাণীদের সক্রিয়তার সময় (দিন/রাত) এবং দৃশ্যমান বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে শ্রেণিবদ্ধ করে। কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বিবৃত করে যে এই মানদণ্ডগুলোর সমন্বয় বৈজ্ঞানিক শ্রেণিবিন্যাস সম্পর্কে কী প্রমাণ করে?

Ans
✔ A. এটি একাধিক দৃষ্টিভঙ্গির অনুমতি দেয়
✘ B. এটি অনন্য গ্রুপ তৈরি করে
✘ C. এটি সর্বদা জেনেটিক্সের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে
✘ D. এটি ওভারল্যাপকে নির্মূল করে

Section : **Mathematics**

Q.26 একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল সংখ্যাগতভাবে (numerically) অপর একটি গোলকের আয়তনের সমান। যদি প্রথম গোলকটির ব্যাসার্ধ 7 cm হয়, তবে দ্বিতীয় গোলকটির ব্যাসার্ধ (cm তে) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ A. $\sqrt{174}$
✘ B. $\sqrt[3]{174}$
✔ C. $\sqrt[3]{147}$
✘ D. $\sqrt{147}$

Q.27 প্রদত্ত ডেটার মধ্যমার মান কত?

18, 20, 21, 25, 26, 23 ,29 ,32, 41, 33, 39

Ans
✘ A. 25
✔ B. 26
✘ C. 29
✘ D. 32

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

Q.28 সরল করুন।
32 – 5 of (17 – 12) + 4 × 7 – 6 ÷ 3

Ans
- A. 31
- B. 35
- C. 32
- ✔ D. 33

Q.29 একটি নির্দিষ্ট পণ্য প্যাক করার জন্য একটি কোম্পানির কাছে দু'টি বিকল্প রয়েছে।
Box A: 5 cm বাহু বিশিষ্ট ঘনকাকৃতি বাক্স।
Box B: দৈর্ঘ্য = 6 cm, প্রস্থ = 4 cm এবং উচ্চতা = 3 cm বিশিষ্ট আয়তঘনকাকৃতি বাক্স।
বাক্স তৈরির জন্য প্রয়োজনীয় কার্ডবোর্ডের দাম ₹10/cm^2 হয়। তবে, ভাঁজ ও মোড়ানোর কারণে **Box A** তে 10% বেশি এবং **Box B** তে 15% বেশি কার্ডবোর্ড লাগে।
কার্ডবোর্ড বাবদ মোট খরচ কমানোর জন্য ওই কোম্পানি কোন বাক্সটিকে বেছে নেবে এবং সেটি তৈরি করতে তার কত খরচ হবে?

Ans
- A. Box A: ₹1650
- ✔ B. Box B: ₹1242
- C. Box A: ₹1500
- D. Box B: ₹1800

Q.30 ছয় বছর আগে, A এর বয়স ছিল এখন থেকে ছয় বছর পরে তার যা বয়স হবে তার অর্ধেক। A এর বর্তমান বয়স কত?

Ans
- A. 12 বছর
- B. 24 বছর
- C. 13 বছর
- ✔ D. 18 বছর

Q.31 A এবং B শহর দু'টির মধ্যে দূরত্ব 120 km হয়। একজন মোটরসাইকেল চালক 21 km/h গতিবেগে A শহর থেকে B শহরের উদ্দেশ্যে 8 am এ রওনা হলেন। অন্য একজন মোটরসাইকেল চালক 34 km/h গতিবেগে B শহর থেকে A শহরের উদ্দেশ্যে 9 am এ রওনা হলেন। তারা কখন (12-ঘণ্টার ঘড়ির ফর্ম্যাটে) একে অপরের সঙ্গে মিলিত হবেন?

Ans
- A. 11:20 am
- ✔ B. 10:48 am
- C. 11:10 am
- D. 10:15 am

Q.32 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ককে 6 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ককে 36 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C ওই ট্যাঙ্কটিকে 18 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। তারা সবাই একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
- A. 4
- ✔ B. 1
- C. 2
- D. 3

Q.33 একটি শহরে X এবং Y নামক দুজন প্রার্থীর মধ্যে অনুষ্ঠিত একটি নির্বাচনে মোট নিবন্ধিত ভোটারদের 75% ভোট প্রদান করেন। প্রার্থী X মোট 840টি ভোটে জয়লাভ করেন। প্রার্থী Y যদি আগের চেয়ে 50% বেশি ভোট পেতেন, তবে নির্বাচনটিতে দুজনের ফলাফল সমান বা টাই (tie) হতো। শহরটিতে নিবন্ধিত ভোটারের মোট সংখ্যা নির্ণয় করুন।

Ans
- A. 4800
- ✔ B. 5600
- C. 5700
- D. 5230

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

Q.34 $\sin^2 42° + \sin^2 48° + \sec^2 30° - \cot^2 45°$ এর মান কত?

Ans

✗ A. $\frac{2}{3}$

✗ B. $\frac{3}{4}$

✓ C. $\frac{4}{3}$

✗ D. 1

Q.35 x : (y + z) = 3 : 8, y : (x + z) = 4 : 11 এবং x + y + z = 4950 হ'লে z − y এর মান কত?

Ans

✓ A. 960

✗ B. 1080

✗ C. 720

✗ D. 840

Q.36 যদি $94^{0.8} = x$, $94^{0.03} = y$ এবং $x^z = y^2$ হয়, তবে z এর মান নির্ণয় করুন।

Ans

✗ A. 1.175

✗ B. 0.625

✓ C. 0.075

✗ D. 1.225

Q.37 অরবিন্দ ₹x মূল্যে একটি বস্তু কিনলেন। তিনি সেটি বিরুর কাছে 19% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। বিরু এর পরিবহন বাবদ ₹166 খরচ করলেন এবং মিনুর কাছে এটি 35% লাভে বিক্রি করলেন। মিনু যদি এটি ₹1,755 এ কিনে থাকেন, তবে x-এর মান কত?

Ans

✗ A. 1,450

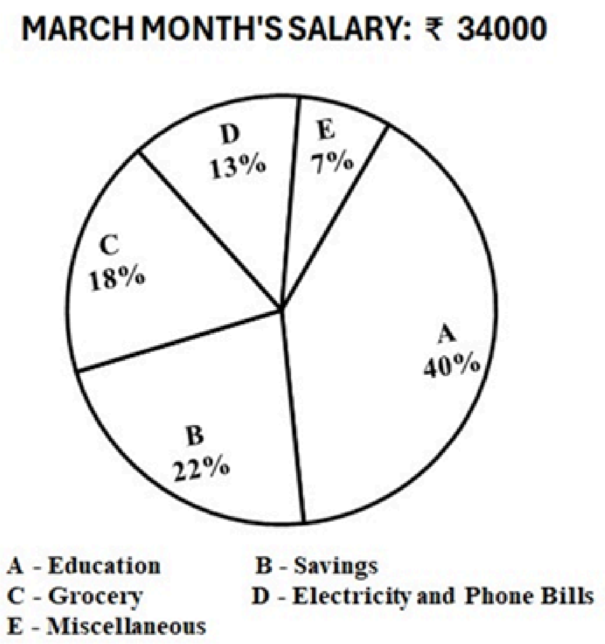
✗ B. 1,350

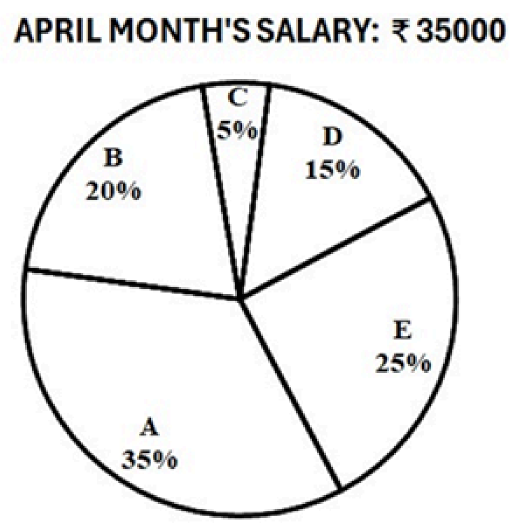
✗ C. 1,500

✓ D. 1,400

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

Q.38 নিচে প্রদত্ত পাই-চার্ট দু'টি অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন।





মার্চ মাসের বেতন থেকে শিক্ষা বাবদ খরচ এবং এপ্রিল মাসের বেতন থেকে মুদিখানা বাবদ খরচের অনুপাত নির্ণয় করুন।
[March Month's Salary - মার্চ মাসের বেতন, April Month's Salary - এপ্রিল মাসের বেতন, Education - শিক্ষা, Savings - সঞ্চয়, Grocery - মুদিখানার খরচ, Electricity and Phone Bills - বিদ্যুৎ ও ফোন বিল, Miscellaneous - বিবিধ]

Ans
- ✗ A. 271:33
- ✗ B. 271:35
- ✓ C. 272:35
- ✗ D. 272:33

Q.39 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 18% এবং 65% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 56% এবং 86% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 53% এবং 69% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 15%, 60% এবং 65% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans
- ✓ A. II
- ✗ B. III
- ✗ C. IV
- ✗ D. I

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

Q.40 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি TV এর দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 81% বৃদ্ধি পায় এবং TV এর দাম 47% হ্রাস পায়, তাহলে 4টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3টি TV এর মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

Ans
- ✗ A. 2.1% হ্রাস
- ✗ B. 3.2% বৃদ্ধি
- ✗ C. 5.4% হ্রাস
- ✓ D. 4.2% বৃদ্ধি

Q.41 একটি গাড়ি শহর A থেকে শহর B তে 30 km/hr গতিবেগে যাত্রা করে এবং 45 km/hr গতিবেগে ফিরে আসে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে গাড়িটির গড় গতিবেগ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 42 km/hr
- ✗ B. 35 km/hr
- ✗ C. 40 km/hr
- ✓ D. 36 km/hr

Q.42 যদি x, 2.6, 5.2 এবং 10.4 সমানুপাতে থাকে, তবে x এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 1.8
- ✓ B. 1.3
- ✗ C. 1.2
- ✗ D. 2.4

Q.43 বার্ষিক 4% সরল সুদের হারে ₹600 অর্থরাশি 2.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 70
- ✗ B. 50
- ✓ C. 60
- ✗ D. 40

Q.44 একটি শ্রেণিতে শিক্ষার্থীর সংখ্যাকে, 50 এর চেয়ে বড়ো কিন্তু 58 এর চেয়ে ছোটো একটি মৌলিক সংখ্যা দ্বারা নির্দেশ করা হয়। ওই শ্রেণিতে শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

Ans
- ✗ A. 52
- ✗ B. 57
- ✓ C. 53
- ✗ D. 55

Q.45 যুবরাজ একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন, বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) জমা রাখেন। যুবরাজ 2 বছরের শেষে, সুদে আসলে মোট ₹34,668 পান। যুবরাজ কত মূলধন জমা রেখেছিলেন?

Ans
- ✗ A. ₹23,790
- ✗ B. ₹23,641
- ✓ C. ₹24,075
- ✗ D. ₹23,925

Q.46 168 L এর মিশ্রণের একটি পাত্রে কমলালেবুর রস এবং জল 3:5 অনুপাতে আছে। পাত্রটি থেকে কত লিটার মিশ্রণ তুলে নিয়ে সমপরিমাণ জল যোগ করলে নতুন মিশ্রণে কমলালেবুর রস এবং জলের অনুপাত 2:5 হবে?

Ans
- ✗ A. 38 L
- ✗ B. 45 L
- ✓ C. 40 L
- ✗ D. 42 L

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.47 বার্ষিক 25% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹10,176 মূলধনের 3 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹9,799
- ✗ B. ₹9,899
- ✗ C. ₹9,999
- ✓ D. ₹9,699

Q.48 △ABC তে, ∠C = 90° এবং tanA = √6 হলে, sinA × cosB × cosec(A + B) এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. $\frac{6}{7}$
- ✗ B. 0
- ✗ C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- ✗ D. 1

Q.49 প্রদত্ত রাশিতথ্যের গড় 47 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
পরিসংখ্যা	20	29	22	32	x

Ans
- ✗ A. 53
- ✗ B. 30
- ✗ C. 36
- ✓ D. 32

Q.50 প্রতিটি r একক ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট দু'টি বৃত্তের একটি সাধারণ বহিঃস্থ স্পর্শক রয়েছে। সাধারণ স্পর্শকটির দৈর্ঘ্য 2r একক হ'লে, বৃত্ত দু'টির কেন্দ্রদ্বয়ের দূরত্ব _____ একক।

Ans
- ✗ A. 4r
- ✓ B. 2r
- ✗ C. 3r
- ✗ D. r

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 A, B, C, D, P, Q এবং R এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
Q এবং B এর পরীক্ষার মাঝে কেবল তিনজন পরীক্ষা দেয়। R এবং P এর পরীক্ষার মাঝে কেবল তিনজন পরীক্ষা দেয়। D পরীক্ষা দেয় A এর আগের কোনো একদিন এবং C এর পরের কোনো একদিন। B এর পরে কেবল P পরীক্ষা দেয়। Q এর পরে কতজন পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✗ A. চারজন
- ✗ B. দুইজন
- ✓ C. পাঁচজন
- ✗ D. ছয়জন

Q.52 ছয়জন ব্যক্তি A, G, H, P, S এবং Y একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
P সবচেয়ে উপরের ফ্লোরে বাস করে। কেবল তিনজন ব্যক্তি P এবং G এর মাঝে বাস করে। S বাস করে G এর নিচের একটি ফ্লোরে। A একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। Y একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে, তবে সে 5 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না।
H এবং G এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

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

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

Q.53 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?

[**দ্রষ্টব্য**: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✗ A. HX-QW
✗ B. CS-LR
✓ C. TJ-EI
✗ D. VL-EK

Q.54 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) + ? & 5 * 1 4 $ ^ / * > % @ 8 & & > / 5 8 (ডানদিক)

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

Ans
✗ A. একটাও না
✓ B. এক
✗ C. দুই
✗ D. তিন

Q.55 P, Q, R, S, T, U এবং V এদের প্রত্যেকে একই সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে রবিবার পর্যন্ত চলে। R এর পরীক্ষা আছে বৃহস্পতিবার। V এবং R এর মাঝে কেবল দু'জনের পরীক্ষা আছে। U এবং V এর মাঝে কেবল তিনজনের পরীক্ষা আছে। T এর পরীক্ষা আছে U এর পরে, কিন্তু S এর আগে। Q এর পরীক্ষা আছে P এর ঠিক আগে, কিন্তু সোমবারে নয়। V এবং P এর মাঝে কতজনের পরীক্ষা আছে?

Ans
✗ A. দু'জন
✗ B. তিনজন
✓ C. একজন
✗ D. একজনেরও নয়

Q.56 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

TRY MAT CAN JUG

প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে একাধিক স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে?

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

Q.57 DECONGESTED শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

Ans
✓ A. B
✗ B. F
✗ C. E
✗ D. A

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

Q.58 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. MJ - LI
- ✓ B. TQ - SO
- ✗ C. FC - EB
- ✗ D. OL - NK

Q.59 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
Q বসেছে J-এর ঠিক বাম দিকে। R বসেছে K ও Z উভয়ের ঠিক পাশে। Z বসেছে J-এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। P, Z এর ঠিক পাশে বসেনি।
I এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
- ✓ A. P
- ✗ B. Q
- ✗ C. J
- ✗ D. R

Q.60 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
RUG DOF AMP DIM
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়।এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. চার
- ✓ B. দুই
- ✗ C. তিন
- ✗ D. এক

Q.61 35 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 283 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 27 সম্পর্কিত 219 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 41 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 301
- ✗ B. 319
- ✓ C. 331
- ✗ D. 310

Q.62 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে এবং D এর ঠিক বামদিকে। F বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। G বসে আছে F এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C ও F পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। F এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

Ans
- ✗ A. A
- ✓ B. B
- ✗ C. G
- ✗ D. E

Q.63 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
LRM IOJ FLG CID ?

Ans
- ✓ A. ZFA
- ✗ B. ZAF
- ✗ C. ZDS
- ✗ D. ZER

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

Q.64 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: PLQ :: LHM : %

Ans
- ✗ A. # = SIT , % = IEQ
- ✓ B. # = SOT , % = IEJ
- ✗ C. # = PIT , % = IEV
- ✗ D. # = SPZ , % = QPJ

Q.65 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) £ V ÷ L ≠ H @ Y S € > K ? V Ω G Z ? U $ A © E @ $ U Ꞷ E (ডানদিক)

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

Ans
- ✗ A. তিন
- ✗ B. এক
- ✓ C. দুই
- ✗ D. একটাও না

Q.66 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TANK' কে লেখা হয় '9356' হিসাবে এবং 'AUNT' কে লেখা হয় '6579' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'U' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 6
- ✗ C. 5
- ✗ D. 9

Q.67 প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

24 - 32 - 42 - 54;
33 - 41 - 51 - 63

Ans
- ✗ A. 18 - 24 - 34 - 52
- ✗ B. 16 - 32 - 42 - 52
- ✗ C. 21 - 31 - 38 - 40
- ✓ D. 34 - 42 - 52 - 64

Q.68 V হল W এর স্ত্রী। W হল X এর ভাই। X হল Y এর বাবা। V কিভাবে Y এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. ভাইয়ের স্ত্রী
- ✓ B. বাবার ভাইয়ের স্ত্রী
- ✗ C. মায়ের বোনের স্বামী
- ✗ D. বোনের স্বামী

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

Q.69 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী', এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D + Y # R - B @ G' হয়, তাহলে D কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. ভাইয়ের স্ত্রী
- ✗ B. ভাইয়ের স্ত্রীর মা
- ✗ C. ভাইয়ের মেয়ে
- ✓ D. ভাইয়ের স্ত্রীর বোন

Q.70 স্মিতা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং B বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 4 km উত্তরদিকে
- ✗ B. 5 km পূর্বদিকে
- ✗ C. 5 km দক্ষিণদিকে
- ✓ D. 4 km পশ্চিমদিকে

Q.71 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?

: LNJ :: SUQ : %

Ans
- ✗ A. # = MPK, % = TUS
- ✗ B. # = MPK, % = WVX
- ✗ C. # = PRO, % = VWX
- ✓ D. # = IKG, % = VXT

Q.72 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
77 ÷ 11 + 225 × 5 – 126 = ?

Ans
- ✗ A. 919
- ✓ B. 928
- ✗ C. 914
- ✗ D. 924

Q.73 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

Ans
- ✓ A. দুই
- ✗ B. তিন
- ✗ C. একটাও না
- ✗ D. এক

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

Q.74 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

8 ÷ 4 - 38 + 49 × 7 = ?

Ans
- ✗ A. 71
- ✗ B. 61
- ✓ C. 63
- ✗ D. 67

Q.75 'MOURNED' শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরবর্তী দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

Ans
- ✓ A. Q
- ✗ B. G
- ✗ C. C
- ✗ D. M

Q.76 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয়, এবং 'D' এর অর্থ '−' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

201 D 400 A 5 B 2 C 31 = ?

Ans
- ✓ A. 72
- ✗ B. 70
- ✗ C. 74
- ✗ D. 78

Q.77 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: LMN :: STU : %

Ans
- ✗ A. # = MNP, % = TUS
- ✓ B. # = IJK, % = VWX
- ✗ C. # = XYZ, % = TUS
- ✗ D. # = LMP, % = VWX

Q.78 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব আপেল হয় ফল।
কিছু ফল হয় মিষ্টি।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু আপেল হয় মিষ্টি।
(II) সব মিষ্টি হয় আপেল।

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

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

Q.79 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

205 181 157 133 109 ?

Ans
A. 81
B. 89
C. 93
D. 85 ✔

Q.80 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TINY' কে লেখা হয় '2176' হিসাবে এবং 'ANTI' কে লেখা হয় '7618' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
A. 8 ✔
B. 7
C. 6
D. 1

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 নয়াদিল্লিতে অনুষ্ঠিত ডেফস্যাট কনফারেন্স অ্যান্ড এক্সপো (DefSat Conference & Expo) 2026 এর সময়, ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রকে অধীনস্থ 'ইন্ডিয়ান কম্পিউটার ইমার্জেন্সি রেসপন্স টিম' (CERT-In) কোন সংস্থার সহযোগিতায় মহাকাশ বিষয়ক সাইবার নিরাপত্তার জন্য একটি পূর্ণাঙ্গ কাঠামো ও নির্দেশিকা তৈরি করেছিল?

Ans
A. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন
B. স্যাটকম ইন্ডাস্ট্রি অ্যাসোসিয়েশন-ইন্ডিয়া ✔
C. নিউস্পেস ইন্ডিয়া লিমিটেড
D. অ্যান্ট্রিক্স কর্পোরেশন লিমিটেড

Q.82 2025 সালে ISRO-এর কোন অভিযানটি চাঁদের এক্সোস্ফিয়ারের ওপর করোনাল মাস ইজেকশন (CME)-এর প্রভাব শনাক্ত করে বৈশ্বিক প্রথম (global first) হিসেবে স্বীকৃতি পায়?

Ans
A. চন্দ্রযান-3
B. চন্দ্রযান-1
C. চন্দ্রযান-2 ✔
D. আদিত্য-L1

Q.83 2025 সালের ভারত-পাকিস্তান সংঘাতের সূত্রপাত কি কারণে হয়েছিল?

Ans
A. রাষ্ট্রদূতদের কূটনৈতিক বহিষ্কার
B. কাশ্মীরের পহেলগামে সন্ত্রাসী হামলা ✔
C. সিন্ধু জল চুক্তির স্থগিত করা
D. সীমান্তের ওপার থেকে কামানের গোলাবর্ষণ

Q.84 ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল কর্তৃক প্রকাশিত দুর্নীতি ধারণা সূচক (CPI) 2025 অনুযায়ী, 182টি দেশের মধ্যে ভারতের অবস্থান কত ছিল?

Ans
A. 84তম
B. 96তম
C. 102তম
D. 91তম ✔

Q.85 2026 সালের এপ্রিলে সামোয়াতে অনুষ্ঠিত কমনওয়েলথ ইয়ুথ ভারোত্তোলন চ্যাম্পিয়নশিপে পুরুষদের 65-কেজি বিভাগে কোন ভারোত্তোলক স্বর্ণপদক জিতেছিলেন?

Ans
A. জেরেমি লালরিনাঙ্গা (Jeremy Lalrinnunga)
B. হারজিন্দর কৌর (Harjinder Kaur)
C. সুনিল সিং (Sunil Singh) ✔
D. অভিনব গগৈ (Abhinob Gogoi)

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

Q.86 2026 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত 'জেনারেল ব্র্যাসট্যাক্স: দ্য সুন্দরজি স্টোরি' (General Brasstacks: The Sundarji story) বইটি কার লেখা?

Ans
- ✗ A. শ্রীনাথ রাঘবন
- ✗ B. অর্জুন সুব্রহ্মণ্যম
- ✓ C. প্রবাল দাশগুপ্ত
- ✗ D. শিব কুণাল বর্মা

Q.87 2025 সালের ডিসেম্বরে চালু হওয়া 'মার্কেট অ্যাক্সেস সাপোর্ট' (MAS) প্রকল্পটি মূলত অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের কোন ক্ষেত্রটিকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে প্রবর্তন করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. কৃষকদের জন্য কৃষি পণ্য সংগ্রহের পরিমাণ বৃদ্ধি করা
- ✓ B. রপ্তানি বৃদ্ধি ও MSME রপ্তানিকারকদের সহায়তা করা
- ✗ C. প্রব্রজনকারী মানুষদের জন্য শহরাঞ্চলে আবাসন ভর্তুকি প্রদান করা
- ✗ D. সর্বজনীন গ্রামীণ স্বাস্থ্য বীমার প্রসার ঘটানো

Q.88 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে 'এক্সারসাইজ বায়ুশক্তি-26' কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. শ্রীনগর, জম্মু ও কাশ্মীর
- ✓ B. পোখরান ফিল্ড ফায়ারিং রেঞ্জ, জয়সলমীর
- ✗ C. লেহ, লাদাখ
- ✗ D. কচ্ছ, গুজরাট

Q.89 ভারত 2026 সালের মার্চ মাসে কোন দেশের সাথে দূষণ নিয়ন্ত্রণ, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা, বৃত্তাকার অর্থনীতি এবং জলবায়ু বিষয়ক পদক্ষেপ সম্পর্কিত সহযোগিতার লক্ষ্যে পরিবেশগত সহযোগিতা বিষয়ক সমঝোতা স্মারকটি নবায়ন (renew) করেছে?

Ans
- ✓ A. ফিনল্যান্ড
- ✗ B. নরওয়ে
- ✗ C. ডেনমার্ক
- ✗ D. সুইডেন

Q.90 2026 সালে উপরাষ্ট্রপতি সি. পি. রাধাকৃষ্ণন কর্তৃক উন্মোচিত 'টাইডস অফ টাইম: ভারত'স হিস্ট্রি থ্রু মিউরালস ইন পার্লামেন্ট' (Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament) বইটির রচয়িতা কে ছিলেন?

Ans
- ✓ A. সুধা মূর্তি
- ✗ B. দেবদত্ত পট্টনায়েক
- ✗ C. শশী থারুর
- ✗ D. আমিশ ত্রিপাঠী

Q.91 2025 সালে ফাইনালে হরিয়ানাকে পরাজিত করে কোন ক্রিকেট দল তাদের প্রথম সৈয়দ মুশতাক আলি ট্রফি খেতাব জয় করেছিল?

Ans
- ✗ A. রাজস্থান
- ✓ B. ঝাড়খণ্ড
- ✗ C. কর্ণাটক
- ✗ D. পাঞ্জাব

Q.92 ভারতের গগনযান মানববাহী মহাকাশযান কর্মসূচির অংশ হিসেবে, 2026 সালে কোন সংস্থা বঙ্গোপসাগরে ক্রু মডিউল পুনরুদ্ধারের পরীক্ষা পরিচালনা করেছিল?

Ans
- ✗ A. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড (HAL)
- ✗ B. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO)
- ✓ C. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO)
- ✗ D. ভারতীয় জাতীয় সমুদ্র তথ্য পরিষেবা কেন্দ্র (INCOIS)

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

Q.93 প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) 2026 সালের মে মাসে হাইপারসনিক প্রযুক্তির ক্ষেত্রে কোন যুগান্তকারী সাফল্য ঘোষণা করেছে?

Ans
- ✔ A. একটি সক্রিয়ভাবে শীতল স্ক্র্যামজেট কম্বাস্টারের সফল দীর্ঘমেয়াদী স্থল পরীক্ষা
- ✗ B. হাইপারসনিক ইঞ্জিনের জন্য মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সাথে একটি প্রযুক্তি হস্তান্তর চুক্তি স্বাক্ষর
- ✗ C. প্রথম কার্যকরী হাইপারসনিক ক্রুজ ক্ষেপণাস্ত্রের উৎক্ষেপণ
- ✗ D. ব্রহ্মোস ক্ষেপণাস্ত্রের একটি হাইপারসনিক সংস্করণের অন্তর্ভুক্তি

Q.94 দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় অসাধারণ কাজের জন্য কোন প্রতিষ্ঠানকে 'সুভাষ চন্দ্র বসু আপদা প্রবন্ধন পুরস্কার 2026 ' দ্বারা সম্মানিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ভারতীয় রেড ক্রস সোসাইটি
- ✔ B. সিকিম রাজ্য দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ
- ✗ C. জাতীয় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা প্রতিষ্ঠান
- ✗ D. জাতীয় দুর্যোগ মোকাবিলা বাহিনী

Q.95 2026 সালের 11 মে, ভারত সরকার 1 জুলাই 2026 থেকে VB-G RAM G অ্যাক্ট, 2025 কার্যকর করার কথা ঘোষণা করেছে। এটি গ্রামীণ কর্মসংস্থান সংক্রান্ত পূর্ববর্তী কোন আইনটির স্থলাভিষিক্ত হয়েছে?

Ans
- ✗ A. ন্যাশনাল রুরাল লাইভলিহুড মিশন (National Rural Livelihood Mission)
- ✗ B. দীনদয়াল অন্ত্যোদয় যোজনা (Deendayal Antyodaya Yojana)
- ✗ C. প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনা (Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana)
- ✔ D. মহাত্মা গান্ধী জাতীয় গ্রামীণ কর্মনিশ্চয়তা আইন, 2005 (Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act, 2005)

Q.96 কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 এর ঘোষণা অনুযায়ী, কোন রাজ্যে একটি গ্রিনফিল্ড বিমানবন্দর স্থাপন করা হবে?

Ans
- ✗ A. হরিয়ানা
- ✗ B. ওড়িশা
- ✔ C. বিহার
- ✗ D. রাজস্থান

Q.97 2026 সালের 24 থেকে 26 এপ্রিল তারিখে 24তম জাতীয় জুনিয়র অ্যাথলেটিকস ফেডারেশন প্রতিযোগিতাটি কোন রাজ্যে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. মহারাষ্ট্র
- ✔ B. কর্ণাটক
- ✗ C. তামিলনাড়ু
- ✗ D. গুজরাট

Q.98 ভবিষ্যতের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় উদ্ভাবনী সমাধান খুঁজে বের করার লক্ষ্যে সরকার, আন্তর্জাতিক সংস্থা, চিন্তাবিদ এবং বেসরকারি খাতের নেতৃবৃন্দকে একত্রিত করা 'ওয়ার্ল্ড গভর্নমেন্টস সামিট, 2026'-এর জন্য কোন প্রতিপাদ্যটি (theme) গ্রহণ করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. এমপাওয়ারিং মডার্ন গভর্নমেন্টস (Empowering Modern Governments)
- ✗ B. স্ট্রেন্থেনিং সাসটেইনেবল গভর্নমেন্টস (Strengthening Sustainable Governments)
- ✗ C. রিইনভেন্টিং ডিজিটাল গভর্নমেন্টস (Reinventing Digital Governments)
- ✔ D. শেপিং ফিউচার গভর্নমেন্টস (Shaping Future Governments)

Q.99 2026 সালের মে মাসে, বাওজি সিটি জিমনেসিয়ামে অনুষ্ঠিত বাওজি চায়না মাস্টার্স সুপার 100 (Baoji China Masters Super) ব্যাডমিন্টন প্রতিযোগিতায়, মহিলাদের একক বিভাগে কে রৌপ্য পদক জিতেছিলেন?

Ans
- ✗ A. মালবিকা বনসোদ (Malvika Bansod)
- ✗ B. আন কি ইউয়ান (An Qi Yuan)
- ✔ C. শ্রীয়াংশি ভ্যালিশেট্টি (Shriyanshi Valishetty)
- ✗ D. উন্নতি হুডা (Unnati Hooda)

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

Q.100 ইনস্টিটিউট ফর ইকোনমিক্স অ্যান্ড পিস (IEP) কর্তৃক প্রকাশিত, গ্লোবাল টেররিজম ইনডেক্স (Global Terrorism Index) 2026 অনুযায়ী, সন্ত্রাসবাদ-জনিত প্রাণহানির সংখ্যা বৃদ্ধির ফলে কোন দেশটি শীর্ষস্থানে উঠে এসেছিল?

Ans

- ✗ A. ভারত
- ✗ B. আফগানিস্তান
- ✓ C. পাকিস্তান
- ✗ D. ইরাক

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	14/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 একজন সংরক্ষণ জীববিজ্ঞানী (Conservation biologist) নীলগিরি তাহর (Nilgiri tahr) সুরক্ষার জন্য একটি কৌশল তৈরি করছেন, যা কেবল ভারতের একটি নির্দিষ্ট অঞ্চলেই পাওয়া যায়। এই প্রাণিটির শ্রেণিবিভাগের ওপর ভিত্তি করে সেটিকে সংরক্ষণের জন্য নিচের কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে উপযুক্ত হবে?

Ans
- ✗ A. সাধারণ বন্যপ্রাণি সংরক্ষণ অঞ্চল (generic wildlife reserves) তৈরি করা
- ✓ B. পশ্চিমঘাট পর্বতমালার স্থানীয় বাসভূমির ওপর গুরুত্ব প্রদান বা ফোকাস করা
- ✗ C. অন্যত্র বিস্তৃত প্রজাতিকে (widespread species) অগ্রাধিকার দেওয়া
- ✗ D. অন্যান্য অঞ্চলে প্রজাতি স্থানান্তর করা

Q.2 কোন জোড়া যৌগের আণবিক সংকেত একই হওয়া সত্ত্বেও তাদের রাসায়নিক ধর্ম ভিন্ন হয়?

Ans
- ✗ A. ইথেন এবং ইথিন
- ✗ B. ইথানল এবং ইথানয়িক অ্যাসিড
- ✓ C. বিউটেন এবং আইসোবিউটেন
- ✗ D. প্রোপানল এবং মিথানল

Q.3 নিম্নের কোনটির আণবিক ভর 44 u?

Ans
- ✗ A. H_2O
- ✗ B. NH_3
- ✗ C. N_2
- ✓ D. CO_2

Q.4 কোনো বস্তুর ওপর 1 N বল প্রয়োগের ফলে যদি বলের অভিমুখে বস্তুটির 1 m সরণ ঘটে, তবে সম্পাদিত কার্যের পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ A. 10 J
- ✗ B. 0.5 J
- ✓ C. 1 J
- ✗ D. 0.1 J

Q.5 ব্যাকটেরিয়া কোষে বংশগত উপাদান কোনো আবরণ ছাড়াই যে অঞ্চলে অবস্থান করে, তাকে ________ বলা হয়।

Ans
- ✓ A. নিউক্লিওয়েড
- ✗ B. ভ্যাকুওল
- ✗ C. সাইটোপ্লাজম
- ✗ D. নিউক্লিওলাস

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

Q.6 নিচের কোনটি মানুষের চোখের উপযোজন ক্ষমতাকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans ✔ A. বিভিন্ন দূরত্বে থাকা বস্তুর উপর ফোকাস করার জন্য চোখের লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য পরিবর্তন করার ক্ষমতা

✗ B. উন্নত দৃষ্টির জন্য চোখের পাতার অবস্থানের সামঞ্জস্য করা

✗ C. চলমান বস্তুকে অনুসরণ করার জন্য অক্ষিগোলকের নড়াচড়া

✗ D. আলোর তীব্রতার সঙ্গে তারারন্ধ্রের আকার পরিবর্তন করার ক্ষমতা

Q.7 গলার নিম্নোক্ত কোন অঙ্গ বা গঠন মানুষের বায়ুপথ বন্ধ হয়ে যাওয়া প্রতিরোধ করে?

Ans ✔ A. রিং আকৃতির কার্টিলেজ

✗ B. স্বরযন্ত্র

✗ C. গ্রাসনালী

✗ D. গলবিল

Q.8 40 N ধ্রুবক বল প্রয়োগ করে একটি ট্রলিকে সোজা পথ বরাবর টানা হয়। যদি ট্রলির উপর সম্পাদিত কৃতকার্য 240 J হয়, তাহলে ট্রলিটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

Ans ✗ A. 4 m

✔ B. 6 m

✗ C. 12 m

✗ D. 2 m

Q.9 কেবল _______ ছাড়া, নিচের সবগুলোই পৃথিবীর প্রাকৃতিক ব্যবস্থা পুনরুদ্ধারের উপায়।

Ans ✗ A. সৌর ও বায়ু শক্তি ব্যবহার করা

✗ B. জল সংরক্ষণ এবং বর্জ্য পদার্থকে পুনর্ব্যবহার করা

✔ C. জীবাশ্ম জ্বালানির ব্যবহার বৃদ্ধি করা

✗ D. গাছ লাগানো এবং টেকসই কৃষিকাজ করা

Q.10 একটি মৌল তার যৌগ থেকে অন্য একটি মৌলকে প্রতিস্থাপন করতে পারবে কিনা তা কোন প্রধান বিষয়টি নির্ধারণ করে?

Ans ✗ A. পারমাণবিক ভরের পার্থক্য

✗ B. দ্রবণের গাঢ়ত্বে তারতম্য

✗ C. ভৌত অবস্থার পার্থক্য

✔ D. সংশ্লিষ্ট মৌলগুলির আপেক্ষিক সক্রিয়তা

Q.11 রাদারফোর্ডের α-কণার বিচ্ছুরণ পরীক্ষায় এই সিদ্ধান্তে উপনীত হওয়া গিয়েছিল যে, পরমাণুর অধিকাংশ স্থানই ফাঁকা, কারণ ___________।

Ans ✗ A. পরমাণুর ইলেকট্রনগুলো বৈদ্যুতিকভাবে নিস্তড়িৎ ছিল

✗ B. রাসায়নিকভাবে সোনার পরমাণুগুলো সুস্থিত ছিল না

✗ C. বেশিরভাগ α-কণা পাত দ্বারা শোষিত হয়েছিল

✔ D. শুধুমাত্র কয়েকটি α-কণা বিচ্যুতি প্রদর্শন করে

Q.12 একটি ট্র্যাফিক সার্ভিলেন্স ক্যামেরা 2 m বক্রতা ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি উত্তল দর্পণ ব্যবহার করে। দর্পণ থেকে 3 m দূরে অবস্থিত একটি গাড়ির প্রতিবিম্ব কোথায় দেখা যাবে?

Ans ✗ A. দর্পণের 0.12 m সামনে

✔ B. দর্পণের 0.75 m পিছনে

✗ C. দর্পণের 3 m পিছনে

✗ D. দর্পণের 3 m সামনে

Q.13 CH_3-$C(CH_3)_2$-CH_2-CH_3 যৌগের IUPAC নাম কী?

Ans ✗ A. 3,3-ডাইমিথাইলবিউটেন

✗ B. 2,3-ডাইমিথাইলবিউটেন

✗ C. 1,2-ডাইমিথাইলবিউটেন

✔ D. 2,2-ডাইমিথাইলবিউটেন

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

Q.14 একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করে যে, একটি ঋজু তড়িৎ পরিবাহীর কাছে একটি কম্পাস রাখলে সেটির শলাকা বিক্ষিপ্ত হয়। এই পর্যবেক্ষণটি পরিবাহীর চারপাশের অঞ্চল সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✔ A. পরিবাহীর চারপাশে একটি চৌম্বক ক্ষেত্র বিদ্যমান থাকে
- ✘ B. পরিবাহীর চারপাশে তাপ উৎপন্ন হয়
- ✘ C. অঞ্চলটি মহাকর্ষীয়ভাবে সক্রিয় হয়ে ওঠে
- ✘ D. পরিবাহীর চারপাশে একটি তড়িৎক্ষেত্র তৈরি হয়

Q.15 একটি আলোক রশ্মি অবতল দর্পণের প্রধান ফোকাসের মধ্য দিয়ে গেলে, প্রতিফলনের পর সেটি ________।

Ans
- ✘ A. বক্রতা কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে প্রতিফলিত হবে
- ✔ B. প্রধান অক্ষের সমান্তরালে নির্গত হবে
- ✘ C. মেরুতে অভিসারী হবে
- ✘ D. দর্পণ থেকে অপসারী হবে

Q.16 নিম্নলিখিত কোনটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণকে সবচেয়ে সঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

Ans
- ✔ A. বালি এবং জলের দ্রবণ
- ✘ B. অ্যাসিটিক অ্যাসিড এবং জলের দ্রবণ
- ✘ C. চিনি এবং জলের দ্রবণ
- ✘ D. সোডিয়াম ক্লোরাইড এবং জল

Q.17 ধরা যাক, কোনো একটি বাড়ির সবকটি 5 A এর সকেট বদল করে 15 A এর সকেট লাগানো হল এবং প্রতিটিতে একাধিক উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম যুক্ত করা হল। এর ফলে কী ধরনের সম্ভাব্য ঝুঁকি তৈরি হতে পারে এবং কেন?

Ans
- ✘ A. এটি বাড়ির বৈদ্যুতিক দুর্ঘটনার ঝুঁকি হ্রাস করে।
- ✘ B. এটি নিশ্চিত করে যে সমস্ত সরঞ্জাম কম ভোল্টেজে কাজ করবে।
- ✘ C. এটি যেকোনো পরিস্থিতিতে ফিউজকে কাজ করা থেকে বিরত রাখে।
- ✔ D. এটি অতিরিক্ত তড়িৎ প্রবাহের কারণে ওভারলোডিং এবং সম্ভাব্য শর্ট-সার্কিটের ঝুঁকি বাড়িয়ে দেয়।

Q.18 পরিপাক প্রক্রিয়ার সময় মুখগহ্বরে থাকা লালারসের প্রধান কাজ কী?

Ans
- ✘ A. এটি পুষ্টি উপাদান শোষণ করে
- ✘ B. এটি সমস্ত ব্যাকটেরিয়া ধ্বংস করে
- ✘ C. এটি খাদ্যকে পাকস্থলীতে পরিবহন করে
- ✔ D. এটি শ্বেতসারকে ভেঙে সরল শর্করায় পরিণত করে

Q.19 দ্রুত কার্যকারিতা পাওয়ার জন্য একজন গবেষককে কোনো অঙ্গের কোশসমূহে সরাসরি ওষুধ পৌঁছে দিতে হবে। আশেপাশের কোশসমূহে ওষুধটি সর্বোত্তমভাবে ছড়িয়ে দিতে বা ওষুধটির সর্বোত্তম ব্যাপন ঘটাতে (diffusion) কোন রক্তবাহে ওষুধ প্রয়োগ করতে হবে?

Ans
- ✘ A. রক্ত সংগ্রহ করার কারণে শিরায়
- ✔ B. এককোশী পুরু প্রাচীরের কারণে (one-cell thick walls) রক্তজালিকাতে
- ✘ C. কপাটিকার উপস্থিতির কারণে শিরায়
- ✘ D. পুরু স্থিতিস্থাপক প্রাচীরের (thick elastic walls) কারণে ধমনীতে

Q.20 সমত্বরণে গতিশীল কোনো বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্রটি হলো একটি ঊর্ধ্বমুখী সরলরেখা। সময়ের দুটি বিন্দুর মধ্যবর্তী এই রেখার অধীনে ক্ষেত্রফল কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✔ A. ওই সময়কালে বস্তুটির সরণ
- ✘ B. ওই সময়কালে বেগের মোট পরিবর্তন
- ✘ C. ওই সময়কালে বস্তুটির ত্বরণ
- ✘ D. ওই সময়কালে গড় বেগ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 নিচের বিবৃতিগুলো বিবেচনা করুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি 1: একটি বাস্তুতন্ত্রে খাদ্যশৃঙ্খলগুলো একে অপরের সঙ্গে যুক্ত হয়ে একটি খাদ্যজালক গঠন করে।
বিবৃতি 2: খাদ্যজালক জীবদের পারস্পরিক নির্ভরশীলতা প্রদর্শন করে।

Ans
- ✗ A. বিবৃতি 1 সত্য এবং বিবৃতি 2 মিথ্যা
- ✓ B. উভয় বিবৃতিই সত্য
- ✗ C. বিবৃতি 1 মিথ্যা এবং বিবৃতি 2 সত্য
- ✗ D. উভয় বিবৃতিই মিথ্যা

Q.22 একটি গতিবেগ-সময় লেখচিত্র ব্যাখ্যা করার সময়, একটি নির্দিষ্ট সময়ের ব্যবধানে, গতিবেগ-সময় লেখচিত্র দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল দ্বারা কোন ভৌত রাশিকে নির্দেশ করা হয়?

Ans
- ✓ A. অতিক্রান্ত দূরত্ব (বা সরণ)
- ✗ B. গাড়িটির ত্বরণ
- ✗ C. গাড়ির গতিবেগ
- ✗ D. গতিবেগের পরিবর্তন

Q.23 যদি একজন গবেষক দেখতে পান যে একটি উদ্ভিদ কোশ একটি সুনির্দিষ্ট দ্রবণে স্ফীতও (swelling) হচ্ছে না আবার কুঞ্চিতও (shrinking) হচ্ছে না, তবে তিনি সিদ্ধান্ত নিতে পারেন যে দ্রবণটি হলো ___।

Ans
- ✗ A. লঘুসারক (Hypotonic)
- ✗ B. গাঢ়
- ✗ C. বিশুদ্ধ জল
- ✓ D. সমসারক (Isotonic)

Q.24 কার্বন ডাই অক্সাইড গ্যাস যখন চুনের জলের (ক্যালসিয়াম হাইড্রক্সাইড দ্রবণ) মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়, তখন এটি ________ এর একটি সাদা অধঃক্ষেপ তৈরি করে।

Ans
- ✗ A. ক্যালসিয়াম সালফেট
- ✗ B. ক্যালসিয়াম হাইড্রোজেন কার্বনেট
- ✓ C. ক্যালসিয়াম কার্বনেট
- ✗ D. ক্যালসিয়াম অক্সাইড

Q.25 তামার তড়িৎ বিশোধনের সময়, নিচের কোনটি উপাদানসমূহ এবং তাদের ভূমিকার সঠিক মিল নির্দেশ করে?

উপাদান	বিশোধন প্রক্রিয়ায় ভূমিকা
A. বিশুদ্ধ তামা	i. অ্যানোড
B. অশুদ্ধ তামা	ii. ক্যাথোড
C. অম্লীকৃত কপার সালফেট	iii. ইলেকট্রোলাইট

Ans
- ✓ A. A - ii, B - i, C - iii
- ✗ B. A - i, B - ii, C - iii
- ✗ C. A - ii, B - iii, C - i
- ✗ D. A - iii, B - i, C - ii

Section : **Mathematics**

Q.26 $\frac{\sqrt{264} \times \sqrt{330} \times \sqrt{1125}}{\sqrt{1296} \times \sqrt{400}}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. $\frac{11}{2}$
- ✗ B. $\frac{38}{3}$
- ✓ C. $\frac{55}{4}$
- ✗ D. $\frac{89}{6}$

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

Q.27 যদি $116^{0.26} = x$ হয়, $116^{0.1} = y$ হয় এবং $x^z = y^4$ হয়, তাহলে z এর মান কত হবে?

Ans
✗ A. 0.58
✓ B. 1.54
✗ C. 3.39
✗ D. 2.42

Q.28 16 - 5 × 3 + 19 এর মান কত?

Ans
✗ A. 19
✗ B. 22
✓ C. 20
✗ D. 18

Q.29 প্রদত্ত বিভাজনের মধ্যক 64 হলে, (9x + 2y) এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	8	20	x	6	y	80

Ans
✗ A. 94
✗ B. 106
✓ C. 113
✗ D. 99

Q.30 $\cos A = \frac{9}{41}$, এবং A সূক্ষ্ম কোণ হলে, $\operatorname{cosec}A \cos A + \sec A \sin A$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. $2\frac{131}{180}$
✓ B. $4\frac{241}{360}$
✗ C. $5\frac{317}{360}$
✗ D. $3\frac{119}{180}$

Q.31 মাসিক 6% সরল সুদের হারে, ₹1,200 মূলধনের 10 মাসের সরল সুদ (₹-এ) নির্ণয় করুন।

Ans
✓ A. 720
✗ B. 80
✗ C. 60
✗ D. 120

Q.32 65 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

Ans
✓ A. 25350 cm^2
✗ B. 25320 cm^2
✗ C. 25386 cm^2
✗ D. 25332 cm^2

Q.33 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 6 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ক 28 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ক 21 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। পাইপগুলি একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
✗ A. 3
✓ B. 1
✗ C. 2
✗ D. 4

Blackbook

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

Q.34 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 84% এবং 97% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 42% এবং 94% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 50% এবং 85% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 89%, 37% এবং 82% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans
✗ A. IV
✗ B. II
✗ C. III
✓ D. I

Q.35 একটি স্থানীয় ক্লাবের নির্বাচনে দুইজন প্রার্থী 7 : 5 অনুপাতে ভোট পেয়েছেন। যদি মোট প্রদত্ত ভোটের সংখ্যা 360 হয়, তবে বিজয়ী প্রার্থী কত ভোট পেয়েছিলেন?

Ans
✗ A. 240
✗ B. 180
✗ C. 200
✓ D. 210

Q.36 2 m ব্যাসার্ধ এবং 7 m উচ্চতার একটি চোঙাকৃতি ট্যাঙ্ক জল দ্বারা পরিপূর্ণ ছিল। একটি ছিদ্র দিয়ে 10% জল বেরিয়ে যাওয়ার পর, অবশিষ্ট জলকে অন্য একটি বড়ো আকারের ট্যাঙ্কে, দুধের সঙ্গে 4 : 1 অনুপাতে মেশানো হয়। বড়ো ট্যাঙ্কের জলে কত লিটার দুধ যোগ করা হয়েছিল? (π = 22/7 ব্যবহার করুন)

Ans
✗ A. 17800
✗ B. 18400
✗ C. 19400
✓ D. 19800

Q.37 একজন ব্যক্তি মোটরবাইকে মোট 800 km দূরত্ব অতিক্রম করেন। যাত্রার প্রথম 12 ঘণ্টায় তার গতিবেগ 50 km/hr ছিল এবং বাকি যাত্রায় গতিবেগ কমে 25 km/hr হয়। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে তার গড় গতিবেগ (km/hr তে) কত ছিল?

Ans
✓ A. 40
✗ B. 36
✗ C. 48
✗ D. 42

Q.38 রমনের আয় ₹43,000 হয়। সে তার আয়ের 26% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 20% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় __________।

Ans
✓ A. ₹4,128 হ্রাস পাবে
✗ B. ₹4,133 হ্রাস পাবে
✗ C. ₹4,131 বৃদ্ধি পাবে
✗ D. ₹4,133 বৃদ্ধি পাবে

Q.39 অরবিন্দ ₹x মূল্যে একটি বস্তু কিনলেন। তিনি সেটি বিরুর কাছে 26% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। বিরু এর পরিবহন বাবদ ₹102 খরচ করলেন এবং মিনুর কাছে 50% লাভে সেটি বিক্রি করলেন। মিনু যদি বস্তুটি ₹1,374 এ কিনে থাকেন, তবে x এর মান কত?

Ans
✗ A. 1,080
✓ B. 1,100
✗ C. 1,120
✗ D. 1,060

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

Q.40 মনোজের ওজন যদি সনজুর ওজনের $\frac{5}{7}$ গুণ হয়, তাহলে সনজুর ওজন, মনোজের ওজনের চেয়ে কত (ভগ্নাংশে) বেশি?

Ans
✔ A. $\frac{2}{5}$
✘ B. $\frac{2}{7}$
✘ C. $\frac{7}{5}$
✘ D. $\frac{3}{7}$

Q.41 সরল করুন।
$(2a + 3b + 4c)^2 + (2a - 3b - 4c)^2 - 8a^2 - 18b^2 - 32c^2$

Ans
✘ A. 16ac
✘ B. 24ab
✘ C. 12bc
✔ D. 48bc

Q.42 একজন শিক্ষার্থী, 40% ভারবিশিষ্ট একটি অ্যাসাইনমেন্টে 80 নম্বর পেয়েছে এবং 60% ভারবিশিষ্ট একটি প্রোজেক্টে 70 নম্বর পেয়েছে। তার প্রাপ্ত নম্বরের ভারযুক্ত গড় কত?

Ans
✔ A. 74
✘ B. 72
✘ C. 70
✘ D. 80

Q.43 চারটি বিষয়ের নির্ধারিত ভার (weight) যথাক্রমে 2,3,4 এবং 1 হয়। একজন শিক্ষার্থী এই বিষয়গুলোতে যথাক্রমে 60,70, 80 এবং 90 নম্বর পেয়েছে। প্রাপ্ত নম্বরের ভারযুক্ত গড় (weighted mean) কত?

Ans
✘ A. 64
✘ B. 78
✘ C. 68
✔ D. 74

Q.44 বার্ষিক 8% হারে 2 বছরের জন্য ₹5,000 বিনিয়োগ করা হলো। যদি সুদ বার্ষিক দেয় হয়, তবে চক্রবৃদ্ধি সুদ ও সরল সুদের মধ্যে পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

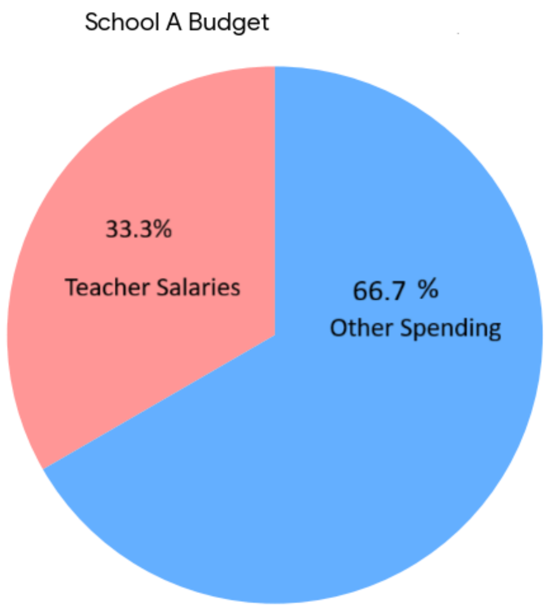
Ans
✘ A. ₹80
✘ B. ₹20
✘ C. ₹50
✔ D. ₹32

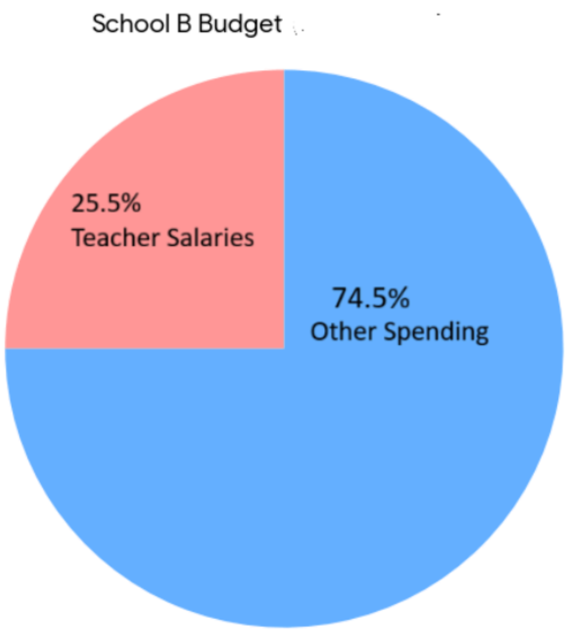
Q.45 একটি বাস 7:00 a.m. এ শহর A থেকে 48 km/h.গতিবেগে যাত্রা শুরু করে। তারপর 10:00 a.m. এ চালক 30 মিনিটের একটি বিরতি নেয়। এরপর সে 60 km/h. গতিবেগে যাত্রা শুরু করে। শহর A থেকে শহর B এর মোট দূরত্ব 300 km হলে, বাসটি কখন B শহরে পৌঁছাবে?

Ans
✘ A. 1:30 pm
✔ B. 1:06 pm
✘ C. 12:56 pm
✘ D. 1:10 pm

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

Q.46 নিচের পাই চার্টগুলিতে দেখা যায় যে, স্কুল A তার বাজেটের 33.3% শিক্ষকদের বেতন বাবদ ব্যয় করে, যেখানে স্কুল B একই খাতে তার বাজেটের 25.5% ব্যয় করে। যদি উভয় স্কুলেরই মোট বাজেট সমান অর্থাৎ ₹36,00,000 হয়, তবে স্কুল B এর তুলনায় স্কুল A বেতন বাবদ কত বেশি ব্যয় করে?





[Teacher Salaries - শিক্ষকদের বেতন, Other Spending - অন্যান্য ব্যয়]

Ans
- ✔ A. 2,80,800
- ✗ B. 5,00,000
- ✗ C. 4,00,000
- ✗ D. 2,00,000

Q.47 $[(1 + \cot^2 A) + (1 + \frac{1}{\cot^2 A})] \times \sin^2 A \cos^2 A$ এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 5
- ✔ C. 1
- ✗ D. 4

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.48 একটি ব্যাঙ্ক, বার্ষিক 6.8% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক ভিত্তিতে) হারে সুদ প্রদান করে। একজন গ্রাহক, কোনো বছরের 1 জানুয়ারি এবং 1 জুলাই ₹3,485 করে মূলধন জমা রাখে। বছর শেষে তার অর্জিত সুদের পরিমাণ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে নির্ণয় করুন)

Ans
- ✗ A. ₹348.50
- ✓ B. ₹359.50
- ✗ C. ₹376.50
- ✗ D. ₹352.50

Q.49 $3 + \sqrt{2}$ এবং $12 - \sqrt{32}$ এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

Ans
- ✗ A. $3\sqrt{6}$
- ✓ B. $2\sqrt{7}$
- ✗ C. $3\sqrt{7}$
- ✗ D. $2\sqrt{6}$

Q.50 O কেন্দ্রবিশিষ্ট একটি বৃত্তের AB ও CD জ্যা দুটি E বিন্দুতে মিলিত হয়। যদি ∠AOC = 54° এবং ∠BOD = 48° হয়, তবে ∠BED এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 52°
- ✓ B. 51°
- ✗ C. 53°
- ✗ D. 50°

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 সাতজন ব্যক্তি P, Q, S, T, U, V এবং W উত্তরদিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। ঠিক পাঁচজন ব্যক্তি বসে আছে P এবং T এর মাঝে। W বসে আছে T এর ঠিক বামপাশে। ঠিক একজন ব্যক্তি W এবং Q এর মাঝে বসে আছে। S বসে আছে U এর বামদিকে কোনো এক স্থানে, কিন্তু V এর ডান দিকে। প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, সারির বামপ্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
- ✗ A. Q
- ✓ B. S
- ✗ C. P
- ✗ D. W

Q.52 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 1 T 5 # 6 % G F 4 & J @ S R 7 ! N * Q H $ (ডানদিক)

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

Ans
- ✗ A. তিনটি
- ✓ B. একটিও না
- ✗ C. একটি
- ✗ D. দু'টি

Q.53 যদি 5891632 সংখ্যার প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের পার্থক্য কত হবে?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 5
- ✗ C. 8
- ✓ D. 9

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.54 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: আমু, বারি, কোনা, দিনু এবং এষা বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। কোনার ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?
(I) আমু বসে আছে বারির ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। কোনা বসে আছে বারির বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে।
(II) দিনু বসে আছে এষার ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। আমু বসে আছে দিনুর ঠিক ডানদিকে।

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

Q.55 I, J, K, Q, R, S এবং T—এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। শুধুমাত্র Q কে I-এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র R কে J ও K এর মাঝে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র S কে J এর নিচে রাখা হয়েছে। R এবং Q এর মাঝে কয়টি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. দুই
- ✗ B. চার
- ✓ C. তিন
- ✗ D. এক

Q.56 33 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 136 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 28 সম্পর্কিত 116 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 18 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✓ A. 76
- ✗ B. 77
- ✗ C. 84
- ✗ D. 74

Q.57 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A $ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'Cori @ Ashley $ Shana % Jess # Marsha' হয়, তাহলে Cori কীভাবে Marsha এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. বাবার বোন
- ✗ B. মায়ের বোন
- ✗ C. বাবার মা
- ✓ D. মায়ের মা

Q.58 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 7 1 5 9 2 7 6 5 8 2 3 2 5 9 7 8 6 4 2 8 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

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

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

Q.59 QP 5 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TL -6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে HG 9 সম্পর্কিত KC -2 এর সঙ্গে। একই পদ্ধতি অনুসরণ করে LK 19 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✔ A. OG 8
- ✘ B. JI 5
- ✘ C. FT 6
- ✘ D. DG 7

Q.60 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

পাঁচটি লাঠি, V, H, Y, D এবং N এর মধ্যে প্রতিটি আলাদা উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন লাঠিটি সবচেয়ে লম্বা?
(I) H হল V এর থেকে খাটো কিন্তু Y এর থেকে লম্বা।
(II) D হল N এর থেকে লম্বা।

Ans
- ✘ A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II এককভাবে যথেষ্ট নয়।
- ✘ B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এককভাবে যথেষ্ট নয়।
- ✘ C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা বিবৃতি II যথেষ্ট নয়)।
- ✔ D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q.61 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

7 21 43 73 111 ?

Ans
- ✘ A. 151
- ✘ B. 153
- ✔ C. 157
- ✘ D. 163

Q.62 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
প্রশ্ন: ভিন্ন উচ্চতা বিশিষ্ট পাঁচটি লাঠি V, H, Y, D এবং N এর মধ্যে কোন লাঠিটি সবচেয়ে লম্বা?
(I) Y হল N এর চেয়ে খাটো।
(II) D হল N এর চেয়ে লম্বা।

Ans
- ✘ A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা বিবৃতি II যথেষ্ট নয়)।
- ✘ B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I যথেষ্ট নয়।
- ✔ C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- ✘ D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II যথেষ্ট নয়।

Q.63 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) TOFU, BOTH, FARE, SANE, ZERO (ডানদিক)
বাম দিক থেকে প্রথম শব্দটির চতুর্থ বর্ণ এবং ডান দিক থেকে প্রথম শব্দটির প্রথম বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

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

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

Q.64 নিচের ত্রয়ীগুলির প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে তার পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

BUNK - BKNU - KNUB
POUR - PRUO - RUOP

Ans
- ✗ A. VENT - VETN - ENTV
- ✗ B. RING - RNIG - GNIR
- ✗ C. MONK - OMNK - KONM
- ✓ D. DEAR - DRAE - RAED

Q.65 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
SHR APZ IXH QFP ?

Ans
- ✗ A. YNI
- ✗ B. NYX
- ✓ C. YNX
- ✗ D. NXY

Q.66 ছয়জন ব্যক্তি A, G, H, P, S এবং Y একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
S বাস করে 5 নম্বর ফ্লোরে। G বাস করে S এর উপরে একটি ফ্লোরে। H এর নিচে কেবল Y বাস করে। P একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে।
A এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

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

Q.67 6743219 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✓ A. 9
- ✗ B. 8
- ✗ C. 10
- ✗ D. 11

Q.68 যদি YANKING শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে প্রথম বর্ণ এবং ডানদিক থেকে চতুর্থ বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 13
- ✗ C. 11
- ✓ D. 9

Q.69 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. ZDC
- ✓ B. EJH
- ✗ C. WAZ
- ✗ D. XBA

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.70 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A # B এর অর্থ 'A হলো B এর ছেলে',
A % B এর অর্থ 'A হলো B এর ভাই',
A – B এর অর্থ 'A হলো B এর স্ত্রী' এবং
A @ B এর অর্থ 'A হলো B এর বাবা'।
'M % E # W – P @ K' হলে, M কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. বাবা
- ✗ B. ছেলে
- ✓ C. ভাই
- ✗ D. স্বামী

Q.71 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) EYE, SAT, EAR, CAT (ডানদিক)
ডানদিক থেকে তৃতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
- ✗ A. তিনটি
- ✓ B. চারটি
- ✗ C. ছয়টি
- ✗ D. পাঁচটি

Q.72 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'learn from mistakes' কে লেখা হয় 'wg ht kc' হিসাবে এবং 'mistakes shape us' কে লেখা হয় 'aq sn ht' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'mistakes' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
- ✗ A. aq
- ✗ B. kc
- ✗ C. wg
- ✓ D. ht

Q.73 54 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। অরুণ বাম প্রান্ত থেকে 18 তম স্থানে এবং তৃপ্তি ডান প্রান্ত থেকে 17 তম স্থানে আছে। অরুণ এবং তৃপ্তির মাঝখানে কতজন ব্যক্তি আছে?

Ans
- ✗ A. 17
- ✓ B. 19
- ✗ C. 20
- ✗ D. 18

Q.74 57 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 173 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 65 সম্পর্কিত 197 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 49 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(**দ্রষ্টব্য:** সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 136
- ✓ B. 149
- ✗ C. 122
- ✗ D. 175

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

Q.75 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 6 3 7 1 2 3 8 6 4 2 9 7 1 3 8 5 3 2 1 9 6 4 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

Ans ✔ A. একটি
✘ B. দু'টি
✘ C. একটিও নয়
✘ D. তিনটি

Q.76 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ '−' হয়, 'C' এর অর্থ '×' হয় এবং 'D' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
80 D 10 C 3 A 12 B 7 = ?

Ans ✘ A. 27
✔ B. 29
✘ C. 30
✘ D. 28

Q.77 MAGNIFIERS শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার আগের দ্বিতীয় বর্ণটি দিয়ে পরিবর্তন করা হলো। এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছের মধ্যে নিচের কোন বর্ণটি ঠিক দুবার থাকবে?

Ans ✘ A. D
✔ B. J
✘ C. L
✘ D. F

Q.78 B, D, E, P, S, T এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
T এর বাম দিক থেকে গণনা করলে B ও T এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। E বসেছে W এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। P বসেছে W এর ঠিক ডান দিকে। P বসেছে B এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। S, E এর ঠিক পাশে বসেনি। D এর ডান দিক থেকে গণনা করলে D ও W এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans ✘ A. তিনজন
✘ B. চারজন
✘ C. দুইজন
✔ D. একজন

Q.79 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
GOT : # :: % : SFM

Ans ✘ A. # = JPW, % = PCJ
✔ B. # = JRW, % = PCJ
✘ C. # = KPS, % = PGJ
✘ D. # = GRW, % = PGJ

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

Q.80 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. QS - VX
- ✗ B. EG - JL
- ✓ C. IK - NQ
- ✗ D. MO - RT

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2025 সালের নভেম্বরে, ভেক্টর-বাহিত রোগকে দ্রুত শনাক্ত করতে ICMR, দেশীয় ডায়াগনস্টিক সরঞ্জামগুলিকে লাইসেন্স দেয়। কোন প্রযুক্তির কারণে একটি মাত্র টিউবের (single-tube) মাধ্যমে একই সঙ্গে ডেঙ্গু, চিকুনগুনিয়া এবং জিকা ভাইরাস শনাক্ত করা সম্ভব হচ্ছে?

Ans
- ✗ A. AI-এনেবলড ডেঙ্গি সেন্টিনেল প্ল্যাটফর্ম
- ✗ B. CRISPR-Cas9 ভিত্তিক ফিভার-স্ক্যান টুল
- ✓ C. সিঙ্গেল-টিউব মাল্টিপ্লেক্স রিয়েল-টাইম RT-PCR পদ্ধতি
- ✗ D. পোর্টেবল RT-PCR ডিভাইস

Q.82 পোল্যান্ডের তোরুন-এ অনুষ্ঠিত 2026 সালের ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেটিক্স ইনডোর চ্যাম্পিয়নশিপে, কোন অ্যাথলেট পুরুষদের ইনডোর হেপ্টাথলনে 2012 সালের ইস্তাম্বুল চ্যাম্পিয়নশিপের অক্ষত রেকর্ড ভেঙে নতুন বিশ্ব রেকর্ড গড়েন?

Ans
- ✗ A. নিকলাস কৌল (Niklas Kaul)
- ✗ B. কেভিন মেয়ার (Kevin Mayer)
- ✗ C. ডেমিয়ান ওয়ার্নার (Damian Warner)
- ✓ D. সাইমন এহ্যামার (Simon Ehammer)

Q.83 মডিফাইড ইন্টারেস্ট সাবভেনশন স্কিমের অধীনে, বাজেট 2025 অনুযায়ী কিষাণ ক্রেডিট কার্ডের মাধ্যমে নেওয়া ঋণের জন্য নতুন ক্রেডিট সীমা কত?

Ans
- ✗ A. ₹4 লক্ষ
- ✗ B. ₹3 লক্ষ
- ✗ C. ₹6 লক্ষ
- ✓ D. ₹5 লক্ষ

Q.84 এশিয়ান ভারোত্তোলন চ্যাম্পিয়নশিপ (Asian Weightlifting Championships) 2026, যেখানে ভারত 10টি পদক জিতেছিল, কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. পুনে
- ✓ B. গান্ধীনগর
- ✗ C. জিয়াংশান
- ✗ D. বার্মিংহাম

Q.85 2026 সালের 3 জানুয়ারি, US সেনাবাহিনী কোন দেশের রাজধানীতে "অপারেশন রিজলভ" (Operation Resolve) নামে একটি আকস্মিক অভিযান পরিচালনা করেছিল, যেখান থেকে সেই দেশের রাষ্ট্রপতিকে গ্রেপ্তার করে মাদক-সন্ত্রাসবাদের অভিযোগে বিচারের জন্য নিউ ইয়র্কে নিয়ে যাওয়া হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. কিউবা
- ✗ B. বলিভিয়া
- ✓ C. ভেনেজুয়েলা
- ✗ D. কলম্বিয়া

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

Q.86 ভারতের তরুণ শিক্ষার্থীদের মধ্যে বৈজ্ঞানিক কৌতূহল বৃদ্ধির জন্য কোন সংস্থা ইয়ং সায়েন্টিস্টস প্রোগ্রাম, YUVIKA-2026 চালু করেছে?

Ans
- ✗ A. বৈজ্ঞানিক ও শিল্প গবেষণা পরিষদ
- ✓ B. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা
- ✗ C. জাতীয় শিক্ষা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ পরিষদ
- ✗ D. শিক্ষা মন্ত্রক

Q.87 ঝাড়খণ্ডের কোন বিশিষ্ট উপজাতীয় (tribal) ব্যক্তিত্ব ও তিনবারের প্রাক্তন মুখ্যমন্ত্রীকে 2026 সালে আনুষ্ঠানিকভাবে পদ্মভূষণ (মরণোত্তর) সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. শ্রী শিবু সোরেন
- ✗ B. শ্রী অর্জুন মুন্ডা
- ✗ C. শ্রী বাবুলাল মারান্ডি
- ✗ D. শ্রী মধু কোড়া

Q.88 2026 সালের মে মাসে এশিয়ান প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশনের (Asian Productivity Organization) গভর্নিং বডির 68তম অধিবেশনটি ভারতের কোন সংস্থা আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. বিদেশ মন্ত্রক
- ✓ B. জাতীয় প্রোডাক্টিভিটি কাউন্সিল
- ✗ C. NITI আয়োগ
- ✗ D. অল ইন্ডিয়া বিজনেস অ্যান্ড কমিউনিটি ফাউন্ডেশন

Q.89 ক্যাপাসিটি বিল্ডিং কমিশনের প্রতিষ্ঠা দিবস এবং মিশন কর্মযোগীর পাঁচ বছর পূর্তি উপলক্ষে, 2026 সালের 2–8 এপ্রিল পর্যন্ত সপ্তাহব্যাপী সুশাসন ও সক্ষমতা বৃদ্ধি বিষয়ক কোন উদ্যোগের অংশ হিসেবে উচ্চশিক্ষা বিভাগ কর্তৃক ইন্ডিয়ান নলেজ সিস্টেম (IKS) বিষয়ক একটি ইন্টারেক্টিভ সেশনের আয়োজন করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. বিকশিত ভারত সপ্তাহ 2026
- ✗ B. কর্মযোগী গভর্নেন্স উইক 2026
- ✓ C. সাধনা সপ্তাহ 2026
- ✗ D. ন্যাশনাল এডুকেশন অ্যাডভান্সমেন্ট উইক 2026

Q.90 ভারতের কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রীর ঘোষণা অনুসারে, সরকার 2025–26 সালে জেলা হাসপাতালগুলিতে কতগুলি ডে কেয়ার ক্যান্সার সেন্টার স্থাপন করবে?

Ans
- ✓ A. 200
- ✗ B. 500
- ✗ C. 400
- ✗ D. 300

Q.91 2026 সালের মে মাসের সাম্প্রতিক ভারতীয় ক্রীড়া সংবাদে সিদ্ধান্ত বান্থিয়ার (Siddhant Banthia) সঙ্গে কোন কৃতিত্বটি যুক্ত?

Ans
- ✓ A. আলেকজান্ডার ডনস্কির (Alexander Donski) সঙ্গে ডাবলস টেনিস শিরোপা জয়
- ✗ B. সিরিজ জয়ে ভারতীয় ক্রিকেট দলের নেতৃত্ব দেওয়া
- ✗ C. অসাধারণ কৃতিত্বের জন্য অর্জুন পুরস্কার (Arjuna Award) লাভ
- ✗ D. জাতীয় ব্যাডমিন্টন চ্যাম্পিয়নশিপ জয়

Q.92 নিউ দিল্লিতে বিদ্যুৎ মন্ত্রক এবং পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রকের অধীন 'ব্যুরো অফ এনার্জি এফিসিয়েন্সি' (Bureau of Energy Efficiency)-র আয়োজনে অনুষ্ঠিত 'কার্বন মার্কেটস–প্রকৃতি 2026' (Carbon Markets–Prakriti 2026) বিষয়ক আন্তর্জাতিক সম্মেলনের প্রতিপাদ্য (theme) কী ছিল?

Ans
- ✓ A. বৈশ্বিক অংশীদারিত্ব ও ডিজিটাল পাথওয়ের মাধ্যমে NDC বাস্তবায়নের জন্য কার্বন অর্থায়নের সুযোগ উন্মোচন
- ✗ B. পরিচ্ছন্ন শক্তি উদ্ভাবন ও অর্থায়নের মাধ্যমে জলবায়ু স্থিতিস্থাপকতা গড়ে তোলা
- ✗ C. নেট জিরো (Net Zero) ও জ্বালানি নিরাপত্তার (Energy Security) লক্ষ্যে পরিবেশবান্ধব প্রযুক্তির প্রসার ঘটানো
- ✗ D. টেকসই শিল্প রূপান্তরের (Sustainable Industrial Transformation) লক্ষ্যে নবায়নযোগ্য শক্তির প্রসার ত্বরান্বিত করা

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

Q.93 2026 সালের মে মাসে রাঁচিতে অনুষ্ঠিত ফেডারেশন কাপে ভারতীয় স্প্রিন্টিং এক ঐতিহাসিক মুহূর্তের সাক্ষী হয়েছিল। প্রথম কোন ভারতীয় পুরুষ ক্রীড়াবিদ 100m দৌড়ে 10.10 সেকেন্ডের রেকর্ড ভেঙেছেন?

Ans
- ✔ A. গুরিন্দরবীর সিং
- ✘ B. বিশাল TK
- ✘ C. যশস P
- ✘ D. অনিমেষ কুজুর

Q.94 ISRO এবং আন্তর্জাতিক মহাকাশ সংস্থাগুলোর অংশগ্রহণে আয়োজিত 'ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্স অন স্পেসক্রাফট মিশন অপারেশনস' (SMOPS-2026)-এর দ্বিতীয় সংস্করণটি ভারতের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✘ A. পুনে
- ✘ B. হায়দ্রাবাদ
- ✘ C. চেন্নাই
- ✔ D. বেঙ্গালুরু

Q.95 2026 সালের এপ্রিল-মে মাসে, পশ্চিমবঙ্গের বিধানসভা নির্বাচনে কোন রাজনৈতিক দলটি সর্বপ্রথম রাজ্যে বিধানসভায় প্রতিনিধিত্ব অর্জনের ক্ষেত্রে জয়লাভ করেছে?

Ans
- ✘ A. তৃণমূল কংগ্রেস
- ✘ B. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস
- ✘ C. বামফ্রন্ট
- ✔ D. ভারতীয় জনতা পার্টি

Q.96 'প্রজেক্ট চিতা' (Project Cheetah)-র আওতায় বতসোয়ানা থেকে আনা নয়টি চিতাকে কোয়ারেন্টাইন এনক্লোজারে (quarantine enclosure) ছেড়ে দেওয়ার পর 2026 সালে কোন জাতীয় উদ্যানটি খবরের শিরোনামে এসেছিল?

Ans
- ✘ A. কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান, আসাম
- ✘ B. হেমিস জাতীয় উদ্যান, লাদাখ
- ✘ C. গির জাতীয় উদ্যান, গুজরাট
- ✔ D. কুনো জাতীয় উদ্যান, মধ্যপ্রদেশ

Q.97 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, ভারতীয় নৌবাহিনী বিশাখাপত্তনমের উপকূলে 42টি জাহাজ এবং 29টি বিমান নিয়ে, কোন বহুপাক্ষিক নৌ-মহড়াটির আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✘ A. মালাবার
- ✔ B. MILAN
- ✘ C. বরুণ
- ✘ D. কোঙ্কণ

Q.98 2023 সালের জন বিশ্বাস আইনের উপর ভিত্তি করে তৈরি হওয়া 2026 সালের জন বিশ্বাস (বিধান সংশোধন) বিল, ভারতের নিয়ন্ত্রণমূলক প্রয়োগ পরিকাঠামোতে (regulatory enforcement framework) কোন বড় পরিবর্তন নিয়ে আসে?

Ans
- ✔ A. ব্যবসা করার সুবিধা বৃদ্ধির জন্য লঘু অপরাধকে অপরাধমুক্ত (decriminalising) করা
- ✘ B. অর্থনৈতিক অপরাধের জন্য নিবর্তনমূলক আটক ব্যবস্থা সম্প্রসারিত করা
- ✘ C. দেওয়ানি জরিমানার পরিবর্তে বাধ্যতামূলক কারাদণ্ড
- ✘ D. সমস্ত নিয়ন্ত্রণমূলক ক্ষমতা কেন্দ্রীয় সরকারের অধীনে কেন্দ্রীভূত করা

Q.99 গভীর মহাকাশ অভিযানের প্রযুক্তিগত অগ্রগতি এবং দেশীয় উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন সিস্টেম উন্নয়নের লক্ষ্যে কোন সংস্থাটি 2026 সালের মে মাসে ISRO টেলিমেট্রি, ট্র্যাকিং অ্যান্ড কমান্ড নেটওয়ার্ক (ISTRAC) এর সাথে একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল?

Ans
- ✘ A. সায়েন্টিফিক অ্যাসোসিয়েশন ফর মাইক্রোওয়েভ ইলেকট্রনিক্স অ্যান্ড রাডার
- ✘ B. স্পেস অ্যাপ্লিকেশনস ফর মাইক্রোওয়েভ ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড রিসার্চ
- ✘ C. সেমিকন্ডাক্টর অ্যাপ্লিকেশনস অ্যান্ড মাইক্রোওয়েভ ইঞ্জিনিয়ারিং রিসার্চ
- ✔ D. সোসাইটি ফর অ্যাপ্লাইড মাইক্রোওয়েভ ইলেকট্রনিক্স ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড রিসার্চ

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

Q.100 **2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, সংখ্যালঘু বিষয়ক কেন্দ্রীয় মন্ত্রী কিরেন রিজিজু ভারত জুড়ে পরিকাঠামোগত ঘাটতি পূরণে সহায়তার জন্য কোন প্রকল্পের আওতায় 'নিগ্রানি' (NIGRANI) অ্যাপটি চালু করেন?**

Ans

❌ A. প্রাইম মিনিস্টার এমপ্লয়মেন্ট জেনারেশান প্রোগ্রাম (Prime Minister Employment Generation Programme)

❌ B. প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনা (Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana)

❌ C. ন্যাশানাল আর্বান লাইভ্লিহুডস মিশন (National Urban Livelihoods Mission)

✔ D. প্রধানমন্ত্রী জন বিকাশ কার্যক্রম (Pradhan Mantri Jan Vikas Karyakram)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Kshetrabasi Industrial Training Institute
Test Date	14/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **অভিসারী লেন্সের জন্য নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি মিথ্যা?**

Ans
✗ A. একটি অভিসারী লেন্স কাগজে একটি তীক্ষ্ণ উজ্জ্বল স্পট গঠনের জন্য সূর্যের আলোকে ফোকাস করতে পারে।
✓ B. অভিসারী লেন্স দ্বারা কাগজে গঠিত উজ্জ্বল স্পটটি হল সূর্যের একটি অসদ প্রতিবিম্ব
✗ C. সূর্য থেকে আগত আলোরশ্মি অভিসারী লেন্সে পৌঁছানোর আগে সমান্তরাল রশ্মি হিসাবে আসে।
✗ D. অভিসারী লেন্সের কারণে একটি বিন্দুতে সূর্যের একীভূত আলোর রশ্মি (concentration) তাপ উৎপন্ন করে।

Q.2 **যদি দু'টি শব্দের কম্পাঙ্ক সমান হয় কিন্তু বিস্তার (amplitude) পৃথক হয়, তবে শব্দ দু'টির কোন বৈশিষ্ট্যটি পৃথক হবে?**

Ans
✗ A. শব্দ দু'টির অভিমুখ পৃথক হবে
✓ B. শব্দ দু'টির প্রাবল্যমাত্রা (loudness) পৃথক হবে
✗ C. শব্দ দু'টির দ্রুতি পৃথক হবে
✗ D. শব্দ দু'টির তীক্ষ্ণতা (pitch) পৃথক হবে

Q.3 **সাদৃশ্য বিধান করুন।**

জলে রঞ্জক পদার্থ : ব্যাপন :: জল শোষণকারী মূল : _______

Ans
✗ A. বাষ্পীভবন
✗ B. সালোকসংশ্লেষণ
✓ C. অভিস্রবণ
✗ D. পরিস্রাবণ

Q.4 **ধোয়ার মাধ্যমে (by washing) খাবার থেকে কীটনাশকের অবশিষ্টাংশ সবসময় দূর করা যায় না কেন?**

Ans
✗ A. কারণ এগুলো শুধুমাত্র উপরিভাগে থাকে
✗ B. কারণ এগুলো সহজে বাষ্পীভূত হয়
✓ C. কারণ এগুলো কলার অভ্যন্তরে জমা হয়
✗ D. কারণ এগুলো জলে দ্রবীভূত হয়ে যায়

Q.5 **কোন বিকল্পটিতে বলের সূত্রের (force formula) ঠিক প্রয়োগ করা হয়েছে?**

Ans
✗ A. একটি 10 kg ভরের বস্তু 1 m/s^2 ত্বরণে গতিশীল এবং প্রযুক্ত বলের মান 5 N
✗ B. একটি 2 kg ভরের বস্তু 5 m/s^2 ত্বরণে গতিশীল এবং প্রযুক্ত বলের মান 15 N
✓ C. একটি 5 kg ভরের বস্তু 2 m/s^2 ত্বরণে গতিশীল এবং প্রযুক্ত বলের মান 10 N
✗ D. একটি 4 kg ভরের বস্তু 3 m/s^2 ত্বরণে গতিশীল এবং প্রযুক্ত বলের মান 20 N

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 মিথাইল অরেঞ্জ ________ -এ লাল হয়ে যায়।

Ans
✗ A. শুধুমাত্র ক্ষারক
✗ B. অ্যাসিড এবং ক্ষারক উভয়ই
✗ C. প্রশম দ্রবণ
✓ D. শুধুমাত্র অ্যাসিড

Q.7 কেন কম্পোস্টিংকে পরিবেশগতভাবে উপকারী বলে মনে করা হয়?

Ans
✗ A. এটি জীবাণু-অবিয়োজ্য বর্জ্য বৃদ্ধি করে
✓ B. এটি জৈব বর্জ্যকে ব্যবহারযোগ্য সারে রূপান্তরিত করে
✗ C. এটি বিষাক্ত গ্যাস নির্গত করে
✗ D. এটি জীবাণুবিয়োজ্য বর্জ্য উৎপন্ন করে

Q.8 একটি বর্তনীতে R_1 ও R_2 দুটি রোধ সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত আছে। যদি $R_1 = 4\ \Omega$ এবং $R_2 = 12\ \Omega$ হয় এবং সমান্তরাল সমবায়ের দুই প্রান্তের মোট ভোল্টেজ 6V হয়, তবে বর্তনীতে প্রবাহিত মোট তড়িৎপ্রবাহের মান কত?

Ans
✗ A. 1.5 A
✗ B. 8 A
✓ C. 2 A
✗ D. 10 A

Q.9 নিচে দেওয়া কোনটি প্রোটনকে সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
✓ A. ধনাত্মক আধানবিশিষ্ট কণা
✗ B. নিস্তড়িৎ কণা
✗ C.
ভরবিহীন কণা
✗ D. ঋণাত্মক আধানবিশিষ্ট কণা

Q.10 সমসত্ত্ব মিশ্রণের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

Ans
✗ A. এরা টিন্ডাল প্রভাব (Tyndall effect) প্রদর্শন করে।
✓ B. দ্রবণের কণাগুলো অত্যন্ত ক্ষুদ্র এবং খালি চোখে দেখা যায় না।
✗ C. মিশ্রণটিকে স্থির অবস্থায় রেখে দিলে দ্রাবের কণাগুলো থিতিয়ে পড়ে।
✗ D. পরিস্রাবণের মাধ্যমে মিশ্রণের উপাদানগুলোকে আলাদা করা যায়।

Q.11 প্রিজমের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় সাদা আলো বিভিন্ন বর্ণে বিভক্ত হয়ে যায়, কিন্তু আয়তাকার কাচের স্ল্যাবের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় এমনটা হয় না কেন?

Ans
✗ A. কারণ প্রিজম একটি ভিন্ন উপাদান দিয়ে তৈরি।
✗ B. কারণ প্রিজম স্ল্যাবের চেয়ে পাতলা।
✓ C. কারণ প্রিজমের বাহুগুলো সমান্তরাল নয়।
✗ D. কারণ প্রিজম একটি স্বচ্ছ মাধ্যম।

Q.12 সমযোজী যৌগগুলির গলনাঙ্ক সাধারণত কম থাকে কেন?

Ans
✓ A. দুর্বল আন্তঃআণবিক শক্তি
✗ B. শক্তিশালী আয়নীয় আকর্ষণ
✗ C. মুক্ত ইলেকট্রন
✗ D. ধাতব বন্ধন

Blackbook

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

Q.13 রিহ্যাবিলিটেশন বা নিরাময়ের জন্য পুনর্বাসনের (Rehabilitation) সময়, মেরুদণ্ডের ক্ষতি (Vertebral damage) হওয়া একজন রোগীর অঙ্গ-প্রত্যঙ্গের সমন্বয় সাধনে ব্যাঘাত ঘটে। মেরুদণ্ডী প্রাণীদের (Vertebrate) কোন বৈশিষ্ট্যটি এই জটিলতার মূল ভিত্তি?

Ans
- ✗ A. মৌলিক স্বাধীন কোশগুচ্ছ
- ✓ B. জটিল অঙ্গতন্ত্রের সমন্বয়
- ✗ C. সুরক্ষামূলক একক-স্তর বিশিষ্ট ত্বক
- ✗ D. সাধারণ বাহ্যিক উপাঙ্গ বা অঙ্গ-প্রত্যঙ্গ

Q.14 যেসব যৌগ একটি –CH_2– এককের দ্বারা পৃথক হয়, তারা কোন ধরণের রাসায়নিক গোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত?

Ans
- ✗ A. গঠনগত সমবায় (Structural isomer)
- ✓ B. সমগণীয় শ্রেণি (Homologous series)
- ✗ C. আয়নিয় যৌগ (Ionic compound)
- ✗ D. কার্যকরীমূলক (Functional group)

Q.15 দুটি সংবহনকলাযুক্ত উদ্ভিদ: যার একটির বীজ মোচাকৃতি গঠনে (cone) উৎপন্ন হয় এবং অন্যটির বীজ ফলের মধ্যে থাকে। নিচের কোন বিবৃতিটি এই দুটি গোষ্ঠীকে সঠিকভাবে পৃথক করে?

Ans
- ✗ A. প্রথমটি টেরিডোফাইট (pteridophyte), দ্বিতীয়টি ব্রায়োফাইট (bryophyte)
- ✗ B. প্রথমটি ব্রায়োফাইট (bryophyte), দ্বিতীয়টি ব্যক্তবীজী (gymnosperm)
- ✗ C. প্রথমটি গুপ্তবীজী (angiosperm), দ্বিতীয়টি টেরিডোফাইট (pteridophyte)
- ✓ D. প্রথমটি ব্যক্তবীজী (gymnosperm), দ্বিতীয়টি গুপ্তবীজী (angiosperm)

Q.16 নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি বাতাসে উত্তপ্ত করা হলে বিভিন্ন ধাতুর আচরণ সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. রৌপ্য ও স্বর্ণ বাতাসে পুড়ে পুরু অক্সাইড আবরণ তৈরি করে।
- ✗ B. ধাতব অক্সাইড উৎপাদনকারী একটি শিখা দিয়ে লোহা এবং তামা পুড়ে যায়।
- ✗ C. সমস্ত ধাতু একই তীব্রতায় বাতাসে জ্বলে এবং ধাতব অক্সাইড তৈরি করে।
- ✓ D. পটাসিয়াম এবং সোডিয়াম অক্সিজেনের সাথে এত জোরালোভাবে বিক্রিয়া করে যে তাতে আগুন ধরে যায়।

Q.17 নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি আইসোটোপের বৈশিষ্ট্যমূলক ধর্মগুলিকে সবচেয়ে ভালোভাবে উপস্থাপন করে?

Ans
- ✗ A. আইসোটোপগুলির রাসায়নিক এবং ভৌত ধর্ম উভয়ই আলাদা।
- ✗ B. আইসোটোপগুলির রাসায়নিক ধর্ম আলাদা কিন্তু তাদের ভৌত ধর্ম এক।
- ✗ C. আইসোটোপগুলির রাসায়নিক এবং ভৌত ধর্ম উভয়ই সমান।
- ✓ D. আইসোটোপগুলির রাসায়নিক ধর্ম একরকম, কিন্তু তাদের ভৌত ধর্ম আলাদা।

Q.18 দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ার প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
- ✗ A. একটি উপাদান দ্বারা অক্সিজেন গ্রহণ
- ✓ B. বিক্রিয়কগুলির মধ্যে আয়ন বিনিময়
- ✗ C. দু'টি মৌলের সংযোজন
- ✗ D. অ্যাসিড থেকে হাইড্রোজেন অপসারণ

Q.19 একটি উদ্ধারকারী দল একটি ভারী কংক্রিটের স্ল্যাব তোলার জন্য লিভার হিসেবে একটি লম্বা ইস্পাতের রড ব্যবহার করে। প্রয়োজনীয় বল সর্বনিম্ন করতে, আলম্ববিন্দুটিকে কোথায় স্থাপন করতে হবে?

Ans
- ✗ A. স্ল্যাব এবং বল (effort) উভয় থেকে দূরে
- ✓ B. যে স্ল্যাবটি তোলা হচ্ছে তার কাছে
- ✗ C. যেখানে বল প্রয়োগ করা হচ্ছে সেই বিন্দুর কাছে
- ✗ D. স্ল্যাব এবং বলের (effort) ঠিক মাঝখানে

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

Q.20 নিউরনের কোন অংশ পরিবেশ থেকে তথ্য গ্রহণ করে?

Ans
✗ A. অ্যাক্সন (Axon)
✓ B. ডেনড্রাইট (Dendrite)
✗ C. সাইন্যাপস (Synapse)
✗ D. নিউক্লিয়াস (Nucleus)

Q.21 সমবেগে গতিশীল একটি গাড়ির বেগ-সময় লেখচিত্র t=0 s থেকে শুরু হয়ে t=10 s এ শেষ হয়, যেখানে গাড়ির বেগ সর্বদা 5 m/s থাকে। লেখচিত্রটির আকৃতি কেমন হবে?

Ans
✗ A. 0 থেকে 5 m/s পর্যন্ত ঊর্ধ্বগামী একটি সরলরেখা
✗ B. 5 m/s এর উপরে ঊর্ধ্বগামী একটি বক্ররেখা
✓ C. 5 m/s এ একটি অনুভূমিক সরলরেখা
✗ D. 5 থেকে 0 m/s পর্যন্ত নিম্নমুখী একটি সরলরেখা

Q.22 প্রাণি কোশে, সবাত শ্বসনের সময়, কোথায় অক্সিজেন ব্যবহার করে পাইরুভেটের ভাঙ্গন (breakdown) ঘটে?

Ans
✗ A. সাইটোপ্লাজম
✗ B. রাইবোজোম
✗ C. নিউক্লিয়াস
✓ D. মাইটোকন্ড্রিয়া

Q.23 সাদৃশ্য বিধান করুন।

লঘুসারক দ্রবণ : কোশ স্ফীত হয় :: অতিসারক দ্রবণ : ______।

Ans
✗ A. কোশ অপরিবর্তিত থাকে
✗ B. কোশ দৃঢ় হয়ে যায়
✓ C. কোশ সঙ্কুচিত হয়
✗ D. কোশ বিভাজিত হয়

Q.24 যদি একটি রোধককে একটি ব্যাটারির সঙ্গে যুক্ত করে দীর্ঘ সময় ধরে ব্যবহার করা হয় এবং তড়িৎপ্রবাহ ও রোধ ধ্রুবক থাকে, তবে নিচের কোনটি বৃদ্ধি পাবে?

Ans
✗ A. প্রতি একক সময়ে প্রবাহিত আধান
✓ B. রোধকে উৎপন্ন মোট তাপ
✗ C. রোধকের রোধ
✗ D. রোধকের দুই প্রান্তের বিভব পার্থক্য

Q.25 ক্ষমতা সম্পর্কিত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
✗ A. ক্ষমতা এবং কার্যের SI একক সমান।
✓ B. ক্ষমতা পরিমাপ করে কত দ্রুত কার্য সম্পাদিত হয়।
✗ C. ক্ষমতা কেবল বলের উপর নির্ভর করে।
✗ D. ক্ষমতা সময়ের উপর নির্ভরশীল নয়।

Section : **Mathematics**

Q.26 △ABC এর ক্ষেত্রে, DE ∥ AC হয়, যেখানে D এবং E হল যথাক্রমে AB এবং BC বাহুদ্বয়ের উপরে অবস্থিত দু'টি বিন্দু। যদি BD = 5 cm এবং AD = 14 cm হয়, তাহলে △BDE এবং ট্রাপিজিয়াম ADEC এর ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

Ans
✓ A. 25 : 336
✗ B. 21 : 23
✗ C. 336 : 25
✗ D. 19 : 12

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

Q.27 বার্ষিক কত শতাংশ চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধনের সবৃদ্ধিমূল 2 বছরে তার 46 গুণ হবে? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans
✔ A. 578.2
✘ B. 582.2
✘ C. 570.4
✘ D. 588.5

Q.28 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) ₹1,000 কে 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হ'লে 2 বছর শেষে অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

Ans
✘ A. 220
✘ B. 200
✘ C. 230
✔ D. 210

Q.29 $\sec^2\alpha = \frac{4ab}{(a+b)^2}$ হলে, তাহলে ________।

Ans
✘ A. $a = -b$
✘ B. $a = -\frac{1}{b}$
✘ C. $a = \frac{1}{b}$
✔ D. $a = b$

Q.30 একজন দোকানদার ₹1 মূল্যে 21টি চকলেট বিক্রি করে 100% লাভ করেন। তিনি ₹1 মূল্যে কতগুলি চকলেট কিনেছেন?

Ans
✔ A. 42
✘ B. 63
✘ C. 69
✘ D. 43

Q.31 যতীন এবং কিরণ যথাক্রমে ₹1,20,000 এবং ₹80,000 মূলধন বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করেন। এর 8 মাস পর, যতীন ₹20,000 অর্থরাশি তুলে নেন। বছরের শেষে মোট লাভ ₹29,000 হলে, কিরণের লভ্যাংশ নির্ণয় করুন।

Ans
✘ A. ₹17,000
✘ B. ₹14,000
✘ C. ₹18,000
✔ D. ₹12,000

Q.32 A এর বয়স B এর চেয়ে 4 বছর বেশি। এখন থেকে 5 বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি 50 হবে। B এর বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

Ans
✘ A. 16 বছর
✔ B. 18 বছর
✘ C. 26 বছর
✘ D. 8 বছর

Q.33 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 73% এবং 16% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 59% এবং 18% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 49% এবং 66% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 84%, 67% এবং 94% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans
✘ A. II
✔ B. IV
✘ C. I
✘ D. III

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

Q.34 কৌশল 120 km/h গতিতে 7 ঘণ্টা 31 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 22 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

Ans
- ✗ A. 43
- ✗ B. 38
- ✗ C. 39
- ✓ D. 41

Q.35 দু'জন প্রার্থীর মধ্যে হওয়া একটি নির্বাচনে মোট ভোটের 10% বাতিল বলে গণ্য করা হয় এবং সমস্ত বৈধ ভোট উভয় প্রার্থীর কোনো একজনের পক্ষেই পড়ে। বিজয়ী প্রার্থী যদি বৈধ ভোটের 53% ভোট পেয়ে 1,620 ভোটের ব্যবধানে জয়ী হন, তবে মোট কত সংখ্যক ভোট পড়েছিল তা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 27,000
- ✓ B. 30,000
- ✗ C. 28,000
- ✗ D. 32,000

Q.36 8-অঙ্কের সংখ্যা 796A6351 যদি 3 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 5

Q.37 বার্ষিক 12% সরল সুদের হারে ₹600 অর্থরাশি 2.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 280
- ✗ B. 230
- ✗ C. 160
- ✓ D. 180

Q.38 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি TV এর দামের চেয়ে 44% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 78% বৃদ্ধি পায় এবং TV এর দাম 70% হ্রাস পায়, তাহলে 7টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2টি TV এর মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

Ans
- ✗ A. 30% হ্রাস
- ✗ B. 34% হ্রাস
- ✓ C. 28% বৃদ্ধি
- ✗ D. 21% বৃদ্ধি

Q.39 অনিরুদ্ধ 11 km/h গতিবেগে 55 km, 13 km/h গতিবেগে 65 km এবং 20 km/h গতিবেগে 120 km দূরত্ব অতিক্রম করে। তার গড় গতিবেগ (km/h তে) কত?

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 16
- ✓ C. 15
- ✗ D. 18

Q.40 একটি স্কুল, শিক্ষার্থীদের মধ্যে 60টি পেন্সিল এবং 75টি ইরেজার এমনভাবে বিতরণ করতে চায়, যাতে তারা সবাই সমান সংখ্যক পেন্সিল এবং সমান সংখ্যক ইরেজার পায় কিন্তু কোনো আইটেম যেন অবশিষ্ট না থাকে। সর্বোচ্চ কত সংখ্যক শিক্ষার্থীর মধ্যে এই বিতরণ করা যেতে পারে?

Ans
- ✓ A. 15
- ✗ B. 5
- ✗ C. 25
- ✗ D. 10

Blackbook

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

Q.41 16 জন টাইপিস্ট দৈনিক 8 ঘন্টা কাজ করলে 6 দিনে 172 পৃষ্ঠা টাইপ করতে পারেন। দৈনিক 6 ঘণ্টা কাজ করে 4 দিনে 215 পৃষ্ঠা টাইপ করতে কতজন টাইপিস্টের প্রয়োজন হবে?

Ans
- ✗ A. 35
- ✓ B. 40
- ✗ C. 20
- ✗ D. 25

Q.42 একটি ক্লাসে সমস্ত শিক্ষার্থীর গড় ওজন 36.5 kg হয়। ক্লাসের সমস্ত ছেলের গড় ওজন 40 kg এবং সমস্ত মেয়ের গড় ওজন 32.3 kg হ'লে, ওই ক্লাসে ছেলে এবং মেয়েদের সংখ্যার অনুপাত কত?

Ans
- ✗ A. 5 : 6
- ✓ B. 6 : 5
- ✗ C. 7 : 5
- ✗ D. 5 : 7

Q.43 একটি নির্দিষ্ট এলাকায় অ্যাক্সিডেন্ট ক্লেইমের জন্য একটি ইনস্যুরেন্স কোম্পানির সংগৃহীত তথ্য নিচে দেওয়া হয়েছে। ডেটার মধ্যমা নির্ণয় করুন (হাজারে)। (দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমানে)

ক্লেইমের পরিমাণ (হাজার ₹ তে)	পরিসংখ্যা
1-4	7
4-7	53
7-10	87
10-13	56
13-16	24
16-19	16
19-22	6
22-25	5

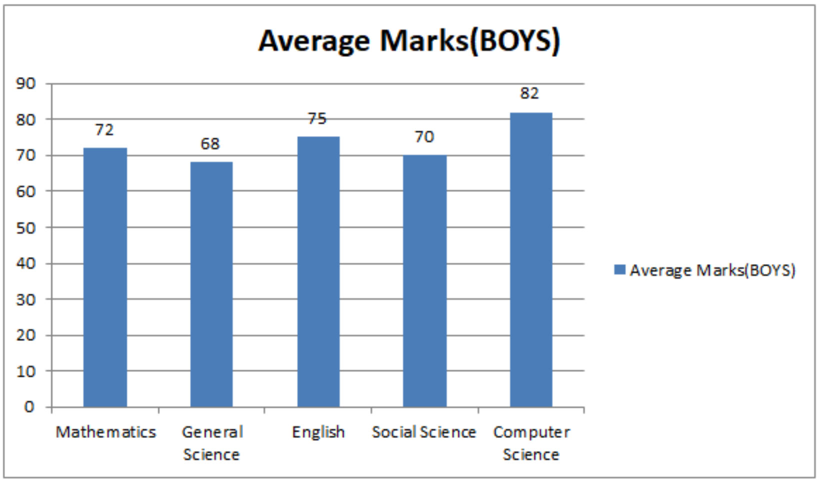
Ans
- ✗ A. 6.11
- ✗ B. 8.65
- ✓ C. 9.31
- ✗ D. 4.21

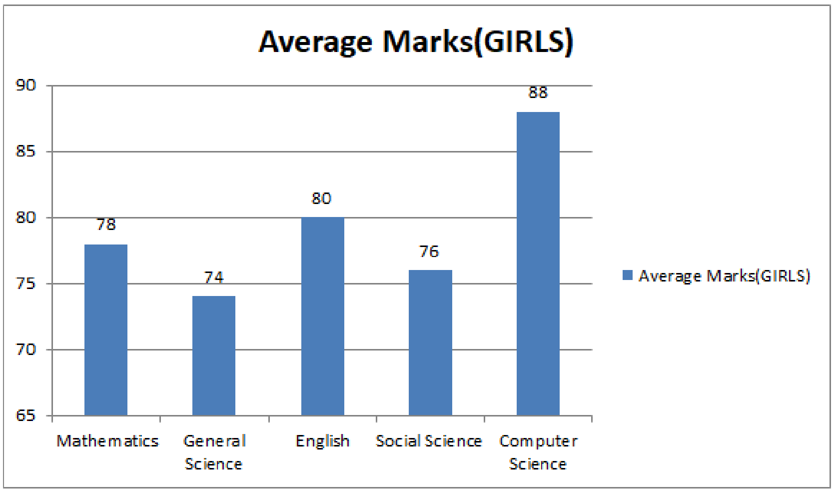
Q.44 একটি ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 295 cm^2 হয়। এর একটি কোণ থেকে একটি ছোট ঘনককে এমনভাবে কেটে নেওয়া হয় যাতে ছোট ঘনকটির একটি বাহু, মূল ঘনকের একটি বাহুর এক-তৃতীয়াংশ হয়। অবশিষ্ট নিরেট বস্তুটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 306 cm^2
- ✗ B. 282 cm^2
- ✗ C. 270 cm^2
- ✓ D. 294 cm^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.45 নিচের বার গ্রাফগুলিতে একটি বিদ্যালয়ের 8ম শ্রেণীর ছাত্র ও ছাত্রীদের পাঁচটি বিষয়ে গড় প্রাপ্ত নম্বর (100 এর মধ্যে) দেখানো হয়েছে।





ছাত্র ও ছাত্রীদের সামগ্রিক গড় নম্বরের পার্থক্য নির্ণয় করুন (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত)। [Average marks - গড় নম্বর, Boys - ছাত্র, Girls - ছাত্রী, Mathematics - গণিত, General Science - সাধারণ বিজ্ঞান, English - ইংরাজি, Social Science - সমাজবিজ্ঞান, Computer Science - কম্পিউটার বিজ্ঞান]

Ans
- ✗ A. 5.5
- ✓ B. 5.8
- ✗ C. 5.4
- ✗ D. 5.6

Q.46 একটি ডেটা সেটের গড় (mean) ও সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 50.7 এবং 66.9 হয়। স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে ডেটাটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 57.6
- ✗ B. 56.3
- ✗ C. 56.7
- ✓ D. 56.1

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

Q.47 $\tan A\left[\frac{\sec A + \tan A}{\operatorname{cosec} A - \cot A}\right]$ এর মান কত?

Ans
✗ A. $\frac{1+\sin A}{1-\cos A}$
✗ B. $\frac{1-\sin A}{1+\cos A}$
✗ C. $\frac{1-\cos A}{1+\sin A}$
✓ D. $\frac{1+\cos A}{1-\sin A}$

Q.48 একটি ক্লাসে, ভানু একটি হোমওয়ার্ক 4 দিনে, জয়া 12 দিনে এবং মৌনিকা 8 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। সবাই মিলে কাজ করলে কাজটি শেষ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

Ans
✗ A. $2\frac{1}{11}$
✗ B. $2\frac{5}{11}$
✗ C. $2\frac{9}{11}$
✓ D. $2\frac{2}{11}$

Q.49 একটি ঘরের চার দেওয়ালের ক্ষেত্রফল 336 m^2 হয়। যদি ঘরটির দৈর্ঘ্য, এর প্রস্থের তিন গুণ হয় এবং এর উচ্চতা 6 m হয়, তাহলে ঘরটির মেঝের ক্ষেত্রফল কত?

Ans
✗ A. 150 m^2
✗ B. 139 m^2
✓ C. 147 m^2
✗ D. 143 m^2

Q.50 সরল করুন।
$\left(\frac{3^4 \times 3^{-2}}{3^{-1}}\right)^2 \div 3^5$

Ans
✗ A. $\frac{2}{3}$
✗ B. $\frac{1}{3}$
✗ C. 1
✓ D. 3

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 8539264 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✓ A. একটাও নয়
✗ B. দুই
✗ C. এক
✗ D. তিন

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

Q.52 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
(বামদিক) TRY MAT CAN JUG (ডানদিক)
ডানদিক থেকে প্রথম শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

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

Q.53 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 52 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 18 সম্পর্কিত 68 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 13 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 52
- ✓ B. 48
- ✗ C. 50
- ✗ D. 46

Q.54 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) EAR, KID, TOM, PAT (ডানদিক)
বাম দিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
- ✗ A. নয়টি
- ✗ B. ছয়টি
- ✓ C. আটটি
- ✗ D. সাতটি

Q.55 CONVERT শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
- ✗ A. D
- ✗ B. P
- ✗ C. M
- ✓ D. O

Q.56 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, HKCN একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XASD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে TWOZ সম্পর্কিত JMEP এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে PSKV নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. FIAL
- ✗ B. FEIO
- ✗ C. FLIO
- ✗ D. FAIL

Q.57 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A % B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।
'M # E @ W % P – K' হলে M কীভাবে P এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. বাবা
- ✗ B. স্ত্রীর বাবা
- ✓ C. ভাই
- ✗ D. স্ত্রীর ভাই

Blackbook

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

Q.58 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. KNP
- ✗ B. BEG
- ✗ C. RUW
- ✓ D. HLN

Q.59 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

1 2 6 24 120?

Ans
- ✓ A. 720
- ✗ B. 800
- ✗ C. 700
- ✗ D. 600

Q.60 B, D, E, P, S, T এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
E এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে E ও B এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। B ও S এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। E ও W এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। D বসেছে T এর ঠিক বাম দিকে।
P এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E ও P এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
- ✗ A. তিনজন
- ✓ B. চারজন
- ✗ C. দুজন
- ✗ D. একজন

Q.61 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

(বামদিক) 2 4 5 2 5 1 6 5 3 5 2 3 2 9 4 9 4 6 8 5 5 8 5 6 3 5 8 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 6
- ✗ C. 3
- ✗ D. 5

Q.62 তোসি, বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করেন এবং পূর্ব দিকে 18 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন, 13 km গাড়ি চালান, আবার ডানদিকে বাঁক নেন এবং 27 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডান দিকে বাঁক নেন এবং 23 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার ডানদিকে বাঁক নেন, 9 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থামেন। আবার বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 9 km পশ্চিম দিকে
- ✓ B. 10 km দক্ষিণ দিকে
- ✗ C. 5 km উত্তর দিকে
- ✗ D. 11 km পূর্ব দিকে

Blackbook

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

Q.63 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A $ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'Shreya # Fahaan @ Palak $ Bhanu % Kavita' হয়, তাহলে Shreya কীভাবে Kavita এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ A. মায়ের মায়ের ভাই
✘ B. বাবার মায়ের বাবা
✘ C. বাবার মায়ের ভাই
✘ D. মায়ের মায়ের বাবা

Q.64 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয়, এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

124 D 48 C 56 A 4 B 3 = ?

Ans
✘ A. 117
✔ B. 118
✘ C. 111
✘ D. 104

Q.65 A, B, C, D, S এবং T একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। D এবং B এর মাঝে শুধুমাত্র দু'জন বাস করে। শুধুমাত্র A বাস করে T এর উপরে। S একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। D সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে। C এবং A এর মাঝখানে কতজন বাস করে?

Ans
✘ A. তিনজন
✔ B. দু'জন
✘ C. একজনও নয়
✘ D. একজন

Q.66 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
END ISH MXL QCP ?

Ans
✘ A. VGU
✘ B. TIS
✘ C. THU
✔ D. UHT

Q.67 সাতটি বাক্স G, H, I, B, C, D এবং E কে একে অপরের উপরে রাখা হয়, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
I এর নিচে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়। B এর নিচে কোনো একটি স্থানে H কে রাখা হয়। D এর উপরে শুধুমাত্র একটি বাক্স রাখা হয়। D এবং C এর মাঝে শুধুমাত্র একটি বাক্স রাখা হয়। G কে রাখা হয় E এর ঠিক উপরে।
B এবং G এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়?

Ans
✘ A. দুটি
✘ B. তিনটি
✘ C. একটি
✔ D. চারটি

Blackbook

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

Q.68 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (ডানদিক)

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

Ans
✔ A. &
✘ B. T
✘ C. R
✘ D. @

Q.69 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'SKIN' কে লেখা হয় '2381' হিসাবে এবং 'DISK' কে লেখা হয় '9823' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'D' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
✔ A. 9
✘ B. 3
✘ C. 1
✘ D. 2

Q.70 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে।
B বসেছে D এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে F এর ঠিক পাশে। B বসেছে F এর ঠিক ডানদিকে।
A বসেছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে।
F এর সাপেক্ষে A এর অবস্থান কী?

Ans
✘ A. ঠিক ডানদিকে
✔ B. ডান দিক থেকে দ্বিতীয়
✘ C. বাম দিক থেকে তৃতীয়
✘ D. বাম দিক থেকে দ্বিতীয়

Q.71 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

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

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

Ans
✔ A. &
✘ B. #
✘ C. @
✘ D. ?

Q.72 শহর X অবস্থিত শহর Y এর পশ্চিমদিকে। শহর L অবস্থিত শহর X এর উত্তরদিকে। শহর M অবস্থিত শহর X এর দক্ষিণদিকে। শহর L অবস্থিত শহর Y এর উত্তর-পশ্চিমদিকে। শহর A অবস্থিত শহর Y এর পূর্বদিকে। শহর L এর অবস্থান, শহর A এর সাপেক্ষে কোন দিকে?

Ans
✘ A. উত্তর-পূর্ব
✔ B. উত্তর-পশ্চিম
✘ C. দক্ষিণ
✘ D. পূর্ব

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

Q.73 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব আপেল হয় আম।
সব আপেল হয় কলম।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু আম হয় কলম।
(II) সব কলম হয় আপেল।

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

Q.74 A, B, C, D, S এবং T একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। A বাস করে সবচেয়ে উপরের ফ্লোরে। A এবং C এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বাস করে। T বাস করে C এর নিচে কোনো এক ফ্লোরে। S একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। B একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 5 নম্বর ফ্লোরে না। D এবং C এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

Ans
- ✗ A. শূন্য
- ✓ B. দুই
- ✗ C. এক
- ✗ D. তিন

Q.75 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: LPY :: DWF : %

Ans
- ✓ A. # = KQX , % = EVG
- ✗ B. # = KQZ, % = CXE
- ✗ C. # = MQZ , % = EVG
- ✗ D. # = MQX , % = CWE

Q.76 BLUEPRINTS শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে যদি ইংরেজি বর্ণানুক্রমে সাজানো হয়, তবে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. তিন
- ✓ B. দুই
- ✗ C. এক
- ✗ D. চার

Q.77 29 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 206 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 35 সম্পর্কিত 248 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 44 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 366
- ✗ B. 354
- ✓ C. 311
- ✗ D. 388

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.78 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. OT - RW
- ✓ B. YN - LL
- ✗ C. RW - UZ
- ✗ D. QV - TY

Q.79 যদি 'T' এর অর্থ '+' হয় এবং 'U' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
30 T 20 U 5 = ?

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 35
- ✓ C. 34
- ✗ D. 33

Q.80 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

VYU–XAW
RUQ–TWS

Ans
- ✗ A. XZU–ZCY
- ✓ B. XAW–ZCY
- ✗ C. XAW–YCX
- ✗ D. XZU–YBX

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 21 বছরের বিরতির পর 2026 সালে, চীনে অনুষ্ঠিত কোন ফুটবল টুর্নামেন্টে অস্ট্রেলিয়ার মুখোমুখি হয়ে ভারত ঐতিহাসিক প্রত্যাবর্তন করেছিল?

Ans
- ✗ A. FIFA U-17 মহিলাদের বিশ্বকাপ
- ✓ B. AFC U-17 মহিলাদের এশিয়ান কাপ
- ✗ C. AFC U-20 মহিলাদের এশিয়ান কাপ
- ✗ D. SAFF U-17 মহিলাদের চ্যাম্পিয়নশিপ

Q.82 অন্ধ্রপ্রদেশ পুনর্গঠন (সংশোধনী) বিল, 2026 এর মাধ্যমে কোন শহরটিকে অন্ধ্রপ্রদেশের একমাত্র এবং স্থায়ী রাজধানী হিসেবে বিধিবদ্ধ স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছে?

Ans
- ✗ A. বিশাখাপত্তনম
- ✗ B. বিজয়ওয়াড়া
- ✗ C. কুর্নুল
- ✓ D. অমরাবতী

Q.83 2026 সালের মাদ্রিদ ওপেনে ফাইনালে মিরা আন্দ্রিভাকে (Mirra Andreeva) পরাজিত করে কে মহিলাদের একক শিরোপা জিতেছিলেন?

Ans
- ✗ A. মিরা আন্দ্রিভা (Mirra Andreeva)
- ✗ B. ইগা সোয়াতেক (Iga Swiatek)
- ✓ C. মার্তা কস্তিউক (Marta Kostyuk)
- ✗ D. আরিয়ানা সাবালেঙ্কা (Aryna Sabalenka)

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

Q.84 2026 সালের এপ্রিল মাসে প্রাপ্ত তথ্য অনুযায়ী, কোন রাজ্য সরকার 'সেফ মোবিলিটি প্রোগ্রাম' (Safe Mobility Program) চালু করেছিল, যার আওতায় স্বনির্ভর গোষ্ঠীর (SHG) নারীদের ই-রিকশা চালক হিসেবে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়েছিল যাতে তারা নারী ও বালিকাদের নিরাপদ পরিবহন পরিষেবা প্রদান করতে পারেন?

Ans
- ✗ A. মধ্যপ্রদেশ
- ✓ B. উত্তরপ্রদেশ
- ✗ C. বিহার
- ✗ D. রাজস্থান

Q.85 আদানি গ্রুপ কোন রাজ্যে 2,500 কোটি টাকা ব্যয় করে 48 মেগাওয়াটের একটি অত্যাধুনিক AI গ্রিন ডেটা সেন্টার স্থাপন করছে?

Ans
- ✗ A. বিহার
- ✗ B. মহারাষ্ট্র
- ✗ C. অন্ধ্রপ্রদেশ
- ✓ D. তেলেঙ্গানা

Q.86 কন্যাশিশুর অধিকার ও ক্ষমতায়নের প্রসারের উদ্দেশ্যে 2026 সালের কোন তারিখে ভারত জুড়ে 'জাতীয় কন্যাশিশু দিবস' পালন করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. 13 ফেব্রুয়ারি
- ✗ B. 8 মার্চ
- ✗ C. 12 জানুয়ারি
- ✓ D. 24 জানুয়ারি

Q.87 2025 সালের ডিসেম্বরে যুক্তরাষ্ট্রের নিউ জার্সিতে আয়োজিত একটি অনুষ্ঠানে কোন ভারতীয় সংস্থা দুটি 'IEEE SA Corporate-2025' পুরস্কার লাভ করেছিল?

Ans
- ✗ A. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
- ✗ B. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)
- ✓ C. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিম্যাটিক্স (C-DOT)
- ✗ D. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউশন ফর ট্রান্সফর্মিং ইন্ডিয়া (NITI) আয়োগ

Q.88 2026 সালে রামসার তালিকায় 'ছারি-ধান্ড' (Chhari-Dhand)-এর অন্তর্ভুক্তির ফলে গুজরাটের কোন জেলাটি আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি লাভ করে?

Ans
- ✗ A. সুরাট জেলা
- ✗ B. ভাদোদরা জেলা
- ✗ C. বনসকাঁটা জেলা
- ✓ D. কচ্ছ জেলা

Q.89 কোন প্রতিষ্ঠান ভারতের প্রথম তিন-দলের ফুটবল ফরম্যাট 'ওমেগাবল' (OmegaBall) চালু করেছে এবং 2026 সালে একটি জাতীয় ওমেগাবল ক্লাব গঠনের প্রস্তাব দিয়েছে?

Ans
- ✗ A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স বেঙ্গালুরু
- ✗ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি বোম্বে
- ✓ C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি মাদ্রাজ
- ✗ D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লি

Q.90 মিশরের কায়রোতে অনুষ্ঠিত ISSF বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপ 2025-এর পুরুষদের 25-মিটার সেন্টার ফায়ার পিস্তল ইভেন্টে কোন ভারতীয় শ্যুটার রৌপ্য পদক জিতেছেন?

Ans
- ✓ A. গুরপ্রীত সিং
- ✗ B. ঐশ্বর্য প্রতাপ সিং তোমর
- ✗ C. অনীশ ভানওয়ালা
- ✗ D. সম্রাট রানা

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

Q.91 2026 সালে MoSPI এর "প্ল্যানেট ইন ফোকাস" (Planet in Focus) বুলেটিনে ভারতের পরিবেশগত অগ্রগতি কতগুলি সুনির্দিষ্ট টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার (SDGs) নিরিখে তুলে ধরা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. ছয়টি লক্ষ্য
- ✗ B. চারটি লক্ষ্য
- ✓ C. পাঁচটি লক্ষ্য
- ✗ D. তিনটি লক্ষ্য

Q.92 2025 সালের 17ই নভেম্বর, নতুন দিল্লিতে গতি শক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (GSV) সাথে নিম্নলিখিত কোন সংস্থার একটি গুরুত্বপূর্ণ সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষরিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ডিফেন্স পাবলিক সেক্টর আন্ডারটেকিং
- ✓ B. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)
- ✗ C. ইন্টিগ্রেটেড ডিফেন্স স্টাফ
- ✗ D. ডিফেন্স ইন্টেলিজেন্স এজেন্সি

Q.93 বিদেশ মন্ত্রকের তথ্য অনুযায়ী, 2026 সালের এপ্রিলে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের জন্য ভারতের পরবর্তী হাইকমিশনার হিসেবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. রাজীব বনসল
- ✗ B. সুরেশ প্রসাদ
- ✗ C. অরুণ কুমার
- ✓ D. দীনেশ ত্রিবেদী

Q.94 2026 সালে, ইংরাজি ভাষা বিভাগে কোন উপন্যাসটি 'সাহিত্য একাডেমি পুরস্কার 2025' লাভ করেছিল?

Ans
- ✓ A. ক্রিমসন স্প্রিং (Crimson Spring)
- ✗ B. রিকুইয়েম ইন রাগা জানকি (Requiem in Raga Janki)
- ✗ C. ক্রনিকলস অফ দ্য সাইলেন্ট রিভার (Chronicles of the Silent River)
- ✗ D. জিতে জি এলাহাবাদ (Jeete Jee Allahabad)

Q.95 ন্যাশনাল হেলথ অথরিটির সহযোগিতায় স্বাস্থ্য বিষয়ক AI মডেলগুলির পদ্ধতিগত মূল্যায়নের জন্য তৈরি BODH (বেঞ্চমার্কিং ওপেন ডেটা প্ল্যাটফর্ম ফর হেলথ AI) কোন প্রতিষ্ঠানটি তৈরি করেছে?

Ans
- ✓ A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি কানপুর
- ✗ B. অল ইন্ডিয়া ইনস্টিটিউট অফ মেডিক্যাল সায়েন্সেস
- ✗ C. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি
- ✗ D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স

Q.96 2026 সালের 24 মার্চ, চিন্তদা আনন্দ বনাম অন্ধ্রপ্রদেশ রাজ্য মামলায়, সুপ্রিম কোর্টের দেওয়া রায় অনুযায়ী, ভারতে কোন কোন ধর্মাবলম্বী ব্যক্তিদের তফসিলি জাতি সম্প্রদায়ের অংশ হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. শিখ ধর্ম, ইসলাম ধর্ম এবং বৌদ্ধধর্ম
- ✓ B. হিন্দু ধর্ম, শিখ ধর্ম এবং বৌদ্ধধর্ম
- ✗ C. হিন্দু ধর্ম, শিখ ধর্ম এবং খ্রিস্টধর্ম
- ✗ D. হিন্দু ধর্ম, খ্রিস্টধর্ম এবং বৌদ্ধধর্ম

Q.97 একটি কর্মসূচির অধীনে, নতুন দিল্লির NCERT থেকে 56 জন ভারতীয় স্কুল-শিক্ষার্থী এবং 4 জন তত্ত্বাবধায়ককে 2026 সালের মে মাসে আনুষ্ঠানিকভাবে জাপান সফরে পাঠানো হয়েছিল। ভারত কর্তৃক 2016 সালের এপ্রিল মাস থেকে অংশগ্রহণ করে আসা এই কর্মসূচিটির নাম কী?

Ans
- ✗ A. কিজুনা সায়েন্স প্রোগ্রাম
- ✗ B. সামুরাই সায়েন্স প্রোগ্রাম
- ✓ C. সাকুরা সায়েন্স প্রোগ্রাম
- ✗ D. মিরাই সায়েন্স প্রোগ্রাম

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.98 2026 সালের শুরুর দিকে স্বীকৃতিপ্রাপ্ত রাজস্থানের একজন প্রবীণ শিল্পীকে, আধ্যাত্মিক ও সঙ্গীতময় গল্পকথনের ওপর ভিত্তি করে গড়ে ওঠা এক দেশীয় পরিবেশন-শিল্প সংরক্ষণের জন্য সম্মানিত করা হয়। সরকারি ঘোষণা অনুযায়ী, কোন বিশিষ্ট নামটি এই সম্মানের সঙ্গে যুক্ত?

Ans
- ✗ A. শ্রী চিরঞ্জি লাল যাদব (Shri Chiranji Lal Yadav)
- ✓ B. শ্রী গফরুদ্দিন মেওয়াতি যোগী Shri Gafruddin Mewati Jogi)
- ✗ C. শ্রী ভিকল্যা লাডাক্যা ধিন্ডা (Shri Bhiklya Ladakya Dhinda)
- ✗ D. শ্রী হরিচরণ সাইকিয়া (Shri Haricharan Saikia)

Q.99 কোন সংস্থা 2025 সালে ডিজিটাল KYC এর মাধ্যমে দীর্ঘমেয়াদী বিদেশী বিনিয়োগকারীদের অনবোর্ডিং সহজ করার জন্য SWAGAT-FI পোর্টাল চালু করেছে?

Ans
- ✗ A. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া
- ✓ B. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া
- ✗ C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- ✗ D. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q.100 মানব-কেন্দ্রিক "MANAV" কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা কাঠামোর কোন স্তম্ভটি স্পষ্টভাবে ডেটা, অ্যালগরিদম এবং ডিজিটাল অবকাঠামোগত সার্বভৌমত্বের বিষয়টি তুলে ধরে?

Ans
- ✓ A. তৃতীয় স্তম্ভ
- ✗ B. প্রথম স্তম্ভ
- ✗ C. চতুর্থ স্তম্ভ
- ✗ D. দ্বিতীয় স্তম্ভ

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Siliguri
Test Date	17/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **যদি একজন ব্যক্তি একটি সোজা পথ বরাবর প্রথমে 5 মিটার পূর্বে হাঁটেন, তারপর 12 মিটার পশ্চিমে হাঁটেন তাহলে তাঁর সরণের মান কত হবে?**

Ans
- ✗ A. 17 মিটার
- ✗ B. 5 মিটার
- ✗ C. 12 মিটার
- ✓ D. 7 মিটার

Q.2 **0.6 kg ভরের একটি ফুটবল এবং 1.0 kg ভরের একটি বাস্কেটবলকে সমান ত্বরণে আঘাত করা হলো। নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র অনুযায়ী, কোনটির ওপর অধিক বল প্রযুক্ত হবে?**

Ans
- ✗ A. উভয়ের ওপরই সমান বল প্রযুক্ত হবে
- ✗ B. ফুটবলটির ওপর, কারণ এটি হালকা
- ✗ C. ভর নির্বিশেষে যে বলটির ত্বরণ বেশি, তার ওপর
- ✓ D. বাস্কেটবলটির ওপর, কারণ এর ভর বেশি

Q.3 **কপার সালফেট দ্রবণের সঙ্গে আয়রন বিক্রিয়া করলে কোন দৃশ্যমান পরিবর্তনটি নিশ্চিত করে যে প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া ঘটেছে?**

Ans
- ✗ A. সঙ্গে সঙ্গে সাদা অধঃক্ষেপ সৃষ্টি হয়
- ✓ B. লালচে-বাদামী কপার সঞ্চিত হয়
- ✗ C. দ্রুত বর্ণহীন গ্যাস নির্গত হয়
- ✗ D. দ্রবণের তাপমাত্রা হঠাৎ হ্রাস পায়

Q.4 **45 N বল প্রযুক্ত হলে, বলের অভিমুখে একটি বস্তুর 3 m সরণ ঘটে। সম্পাদিত কার্য কত?**

Ans
- ✗ A. 145 J
- ✗ B. 155 J
- ✗ C. 125 J
- ✓ D. 135 J

Q.5 **একজন বিজ্ঞানী বালি এবং আয়োডিনের মিশ্রণ থেকে বিশুদ্ধ কঠিন আয়োডিন পেতে চান। তাকে তাপমাত্রা পরিবর্তনের কোন পদ্ধতি ব্যবহার করতে হবে?**

Ans
- ✗ A. হিমায়ণ
- ✗ B. ঘনীভবন
- ✓ C. ঊর্ধ্বপাতন
- ✗ D. গলন

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

Q.6 উদ্ভিদের কোন কলা পরিপক্ক অবস্থায় মৃত কিন্তু জল ও খনিজ পদার্থ পরিবহনের জন্য কার্যকরী?

Ans
- ✗ A. ফ্লোয়েম
- ✓ B. জাইলেম
- ✗ C. প্যারেনকাইমা
- ✗ D. কোলেনকাইমা

Q.7 ইস্পাত দিয়ে তৈরি শিল্পকারখানার যন্ত্রপাতি প্রায়শই আর্দ্র পরিবেশে সচল থাকে। যন্ত্রপাতির ক্ষয় কমাতে এবং দীর্ঘস্থায়ী কার্যকারিতা নিশ্চিত করতে নিয়মিত কোন রক্ষণাবেক্ষণের কাজটি সবচেয়ে বেশি কার্যকর?

Ans
- ✗ A. শুকনো তোয়ালে দিয়ে যন্ত্রপাতিগুলো মোছা
- ✗ B. যন্ত্রপাতির ওপর জল স্প্রে করা
- ✓ C. উন্মুক্ত অংশগুলোতে (exposed parts) লুব্রিকেটিং তেল ব্যবহার করা
- ✗ D. কাগজের শিট (paper sheets) দিয়ে যন্ত্রপাতিগুলো ঢেকে রাখা

Q.8 ধরা যাক একজন বিজ্ঞানী একটি অজানা পরমাণু বিশ্লেষণ করে দেখলেন যে এর ভর সংখ্যা 24 এবং পারমাণবিক সংখ্যা 12 হয়। যদি পরমাণুটি একটি পারমাণবিক বিক্রিয়ার ফলে দু'টি নিউট্রন গ্রহণ করে, তবে তার নতুন ভর সংখ্যা কত হবে?

Ans
- ✓ A. 26
- ✗ B. 12
- ✗ C. 24
- ✗ D. 14

Q.9 একটি বস্তুর ওপর 300 N বল প্রযুক্ত হয়। যদি বল অপরিবর্তিত রেখে সরণ তিনগুণ করা হয়, তবে কৃত কার্য _____।

Ans
- ✗ A. নয়গুণ হবে
- ✗ B. এক-তৃতীয়াংশ হবে
- ✗ C. অপরিবর্তিত থাকবে
- ✓ D. তিনগুণ হবে

Q.10 কখন একটি বর্তনীর দুটি বিন্দুর বিভব পার্থক্য 1 ভোল্ট হবে?

Ans
- ✓ A. 1 কুলম্ব আধান স্থানান্তর করতে 1 জুল কার্য সম্পাদিত হলে
- ✗ B. 1 সেকেন্ডে 1 জুল শক্তি ব্যয় হলে
- ✗ C. 1 সেকেন্ড ধরে 1 অ্যাম্পিয়ার তড়িৎ প্রবাহিত হলে
- ✗ D. 1 ওহম রোধের মধ্য দিয়ে 1 কুলম্ব আধান প্রবাহিত হলে

Q.11 বনে দীর্ঘস্থায়ী খরার ফলে ব্যাপক হারে উদ্ভিদ মারা যায়। পৃথিবীর বিভিন্ন মণ্ডলের পারস্পরিক আন্তঃসম্পর্কের ভিত্তিতে, এর একটি সম্ভাব্য ফলাফল কী?

Ans
- ✗ A. শিলায় নাইট্রোজেনের মাত্রায় তাৎক্ষণিক বৃদ্ধি
- ✗ B. জীবমণ্ডলে কার্বন ডাই-অক্সাইডের মাত্রার স্থিতিশীলতা
- ✗ C. বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেন উৎপাদন বৃদ্ধি
- ✓ D. বিভিন্ন মণ্ডলের মধ্যে অক্সিজেনের ভারসাম্য বিঘ্নিত হওয়া

Q.12 লোভনীয় খাবার দেখে লালা নিঃসরণ বা জিভে জল আসা কোন ধরণের ক্রিয়ার উদাহরণ?

Ans
- ✓ A. অনৈচ্ছিক
- ✗ B. পরিকল্পিত
- ✗ C. ঐচ্ছিক
- ✗ D. স্বতঃপ্রণোদিত

Blackbook

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

Q.13 ফ্রেডরিচ ভোলার জৈব যৌগ সংশ্লেষণের প্রাণ শক্তি তত্ত্বকে কীভাবে চ্যালেঞ্জ করেছিলেন?

Ans
- ✔ A. অ্যামোনিয়াম সায়ানেট থেকে ইউরিয়া প্রস্তুত করে
- ✗ B. গবেষণাগারে কার্বন ডাই অক্সাইড সংশ্লেষ করে
- ✗ C. জীবজগত থেকে প্রাকৃতিক পদার্থ নিষ্কাশন করে
- ✗ D. কার্বনের ক্যাটিনেশন ধর্ম আবিষ্কার করে

Q.14 গোলাপ গাছ, জুঁই গাছ, কীট-পতঙ্গ, সাপ এবং পাখি রয়েছে এমন একটি বাগানের বাস্তুতন্ত্রে, কোন জীবগুলি সৌরশক্তি গ্রহণ করে এবং তাকে অন্যান্য জীবের খাদ্যে রূপান্তরিত করে?

Ans
- ✗ A. কীট-পতঙ্গ
- ✔ B. গোলাপ গাছ এবং জুঁই গাছ
- ✗ C. পাখি
- ✗ D. শুধুমাত্র গোলাপ গাছ

Q.15 নিচের কোন উক্তিটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে কেন শব্দ শূন্যস্থানের মধ্য দিয়ে চলাচল করতে পারে না?

Ans
- ✗ A. কোনো বাধা না থাকায় শব্দ শূন্যস্থানের মধ্য দিয়ে আরও দ্রুত চলাচল করে
- ✗ B. শব্দের চলাচলের জন্য আলোর প্রয়োজন হয়, এবং শূন্যস্থানে কোনো আলো থাকে না
- ✔ C. শক্তি সঞ্চালনের জন্য শব্দের কণার প্রয়োজন হয়, কিন্তু শূন্যস্থানে কোনো কণা থাকে না
- ✗ D. শূন্যস্থানে শব্দ তরঙ্গের তীক্ষ্ণতা পরিবর্তিত হয়ে এমন স্তরে পৌঁছায় যা শোনা যায় না

Q.16 উদ্ভিদের কোন সরল স্থায়ী কলা প্রধানত সালোকসংশ্লেষ এবং খাদ্য সঞ্চয়ের জন্য দায়ী?

Ans
- ✗ A. ফ্লোয়েম
- ✔ B. প্যারেনকাইমা
- ✗ C. স্ক্লেরেনকাইমা
- ✗ D. কোলেনকাইমা

Q.17 নিচের কোন কাজটি সবচেয়ে কার্যকরভাবে একটি বড় প্রেক্ষাগৃহে অনুরণন হ্রাস করবে?

Ans
- ✗ A. সাধারণ রং দিয়ে দেয়াল রং করা
- ✗ B. প্রেক্ষাগৃহের কিছু আসন অপসারণ
- ✔ C. পুরো স্থান জুড়ে পর্দা এবং কার্পেট স্থাপন করা
- ✗ D. প্রেক্ষাগৃহে আরও লাউডস্পিকার যোগ করা

Q.18 একজন শিক্ষার্থী জলে (প্রতিসরাঙ্ক 1.33) আংশিক নিমজ্জিত একটি পেন্সিল পর্যবেক্ষণ করে এবং লক্ষ্য করে যে, 1.5 প্রতিসরাঙ্কবিশিষ্ট কোনো তরলে থাকলে পেন্সিলটি যে পরিমাণ বাঁকা মনে হয়, তার চেয়ে এখানে বাঁকা হওয়ার মাত্রা কম। প্রতিসরাঙ্ক এবং আলোর বেঁকে যাওয়ার মধ্যে সম্পর্কের বিষয়ে এটি কী ইঙ্গিত দেয়?

Ans
- ✗ A. প্রতিসরাঙ্ক বেশি হলে বেঁকে যাওয়ার মাত্রা হ্রাস পায়
- ✗ B. বেঁকে যাওয়ার ওপর প্রতিসরাঙ্কের কোনো প্রভাব নেই
- ✗ C. সব তরলের ক্ষেত্রেই বেঁকে যাওয়ার মাত্রা সমান হয়
- ✔ D. প্রতিসরাঙ্ক বেশি হলে বেঁকে যাওয়ার মাত্রা বৃদ্ধি পায়

Q.19 মানুষের শরীরে থাকা কোন শ্বাস রঞ্জকের (respiratory pigment) অক্সিজেনের প্রতি সবথেকে বেশি আসক্তি রয়েছে?

Ans
- ✗ A. কেরাটিন
- ✗ B. ক্লোরোফিল
- ✔ C. হিমোগ্লোবিন
- ✗ D. হিমোসায়ানিন

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

Q.20 ধাতু এবং তাদের ধর্ম সম্পর্কিত অধ্যয়ন রসায়নের কোন শাখার অন্তর্ভুক্ত?

Ans
- ✗ A. জৈব রসায়ন
- ✓ B. অজৈব রসায়ন
- ✗ C. ভৌত রসায়ন
- ✗ D. বিশ্লেষণী রসায়ন

Q.21 নিচের কোনটি একটি পরমাণুর ভরসংখ্যাকে ঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র প্রোটনের সংখ্যা
- ✗ B. শুধুমাত্র ইলেকট্রনের সংখ্যা
- ✓ C. প্রোটন ও নিউট্রনের সমষ্টি
- ✗ D. ইলেকট্রন ও নিউট্রন সংখ্যার সমষ্টি

Q.22 নিচের কোনটি খাদ্য জালককে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. খাদ্যশৃঙ্খলসমূহের একাধিক ট্রফিক স্তরে বিয়োজকদের ভূমিকা
- ✗ B. খাদ্যশৃঙ্খলসমূহে শক্তি স্থানান্তরের উভয়মুখী বিক্রিয়াপথ (Bidirectional pathway)
- ✓ C. কয়েকটি খাদ্যশৃঙ্খলে ট্রফিক স্তরের মধ্যে পারস্পরিক সংযোগ বা আন্তঃসংযোগ (Interconnections)
- ✗ D. বিভিন্ন খাদ্যশৃঙ্খলের উৎপাদকদের মধ্যে সম্পর্ক

Q.23 মানবদেহে পাকস্থলীর রসের (gastric juice) আনুমানিক পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ A. 10 - 11
- ✓ B. 0.9 -1.2
- ✗ C. 7.0 - 7.4
- ✗ D. 6.5 - 6.8

Q.24 _____ ব্যতীত, নিচের সবগুলিই নাইট্রোজেন সারের অতিরিক্ত ব্যবহারের ফলাফল।

Ans
- ✗ A. অক্সিজেন হ্রাসের (oxygen depletion) কারণে মাছেদের মৃত্যু
- ✗ B. অ্যালগাল ব্লুম (algal bloom) সৃষ্টি
- ✗ C. মাটি ও জলের গুণমান হ্রাস
- ✓ D. জলাশয়ে অক্সিজেনের পরিমাণ বৃদ্ধি

Q.25 ফ্লেমিংয়ের বাম-হস্ত নিয়মে কোন আঙুলটি চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠ
- ✓ B. তর্জনী
- ✗ C. অনামিকা
- ✗ D. মধ্যমা

Section : **Mathematics**

Q.26 সুমন্ত 29 km/hr গতিবেগে গাড়ি চালিয়ে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করে এবং 28 km/hr গতিবেগে স্কুটারে চড়ে যাত্রা শুরুর স্থানে ফিরে আসে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে তার গড় গতিবেগ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. $28\frac{28}{57}$ km/hr
- ✗ B. $26\frac{28}{57}$ km/hr
- ✗ C. $29\frac{28}{57}$ km/hr
- ✗ D. $27\frac{28}{57}$ km/hr

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

Q.27 12 m, 18 m এবং 24 m দৈর্ঘ্যের তিনটি দড়িকে সমান দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট কিছু টুকরোতে এমনভাবে কাটতে হবে, যাতে কোনো দড়ি অবশিষ্ট না থাকে। প্রতিটি টুকরোর সর্বোচ্চ সম্ভাব্য দৈর্ঘ্য (মিটারে) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 6
- ✗ C. 9
- ✗ D. 3

Q.28 LMN এবং OPQ ত্রিভুজ দুটি সর্বসম। যদি ΔLMN এর ক্ষেত্রফল 74 cm^2 হয়, তাহলে ΔOPQ এর ক্ষেত্রফল কত হবে?

Ans
- ✓ A. 74 cm^2
- ✗ B. 37 cm^2
- ✗ C. 148 cm^2
- ✗ D. 18.5 cm^2

Q.29 $\sin A = \frac{4}{5}$ এবং A সূক্ষ্ম কোণ হলে, $\sec A \times \sin A - \operatorname{cosec} A \times \cos A$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{6}$
- ✗ B. 0
- ✗ C. $\frac{3}{8}$
- ✓ D. $\frac{7}{12}$

Q.30 দু'টি সংখ্যার অনুপাত 2 : 5 হয়। যদি সংখ্যা দু'টির সমষ্টি 49 হয়, তবে বৃহত্তর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 14
- ✗ C. 25
- ✓ D. 35

Q.31 একটি ডেটার গড় (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 53.8 এবং 75.7 হয়। স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে ডেটাটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 61.2
- ✗ B. 60.8
- ✓ C. 61.1
- ✗ D. 60.5

Q.32 P, Q এবং R যথাক্রমে 4:5:6 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। যদি মোট লাভ তাদের মধ্যে ওই একই অনুপাতে বণ্টিত হয় এবং Q এর লভ্যাংশ ₹15,000 হয়, তবে মোট লাভের পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ A. ₹51,000
- ✓ B. ₹45,000
- ✗ C. ₹60,000
- ✗ D. ₹54,000

Q.33 মহেশ বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি জমা করেছিলেন। মহেশ 2 বছর শেষে সুদে আসলে মোট ₹18,000 পেয়েছিলেন। মহেশ কত অর্থরাশি জমা করেছিলেন?

Ans
- ✓ A. ₹12,500
- ✗ B. ₹12,996
- ✗ C. ₹12,129
- ✗ D. ₹12,800

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

Q.34 নিচের সারণিতে একটি বইয়ের দোকানে তিন মাসে, চারটি বিভাগের বিক্রি হওয়া বইয়ের সংখ্যা এবং প্রতিটি বইয়ের গড় বিক্রয়মূল্য দেখানো হয়েছে।

মাস	ফিকশন	নন-ফিকশন	শিশুদের বই	অ্যাকাডেমিক	বইপ্রতি গড় বিক্রয়মূল্য (₹)
জানুয়ারি	1,200	900	1,500	800	250
ফেব্রুয়ারি	1,400	1,000	1,600	900	260
মার্চ	1,300	1,200	1,700	1,000	270

কোন মাসে শিশুদের বই এবং অ্যাকাডেমিক বই বিক্রির অনুপাত সর্বোচ্চ ছিল?

Ans
A. ফেব্রুয়ারি
B. জানুয়ারি
C. সব মাসে সমান
D. মার্চ

Q.35 রমেনের আয় ₹68,800 এবং তিনি তার আয়ের 18.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 17% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 25% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় ______।

Ans
A. ₹2,319 বৃদ্ধি পাবে
B. ₹2,325 বৃদ্ধি পাবে
C. ₹2,325 হ্রাস পাবে
D. ₹2,322 হ্রাস পাবে

Q.36 নিম্নোক্ত সংখ্যাগুলির গড় নির্ণয় করুন।

163, 141, 155, 175, 186, 206

Ans
A. 170
B. 172
C. 173
D. 171

Q.37 PQR ত্রিভুজে, PQ এবং PR বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 26 cm এবং 17 cm হয়। S বিন্দুটি QR বাহুর ওপর এমনভাবে অবস্থিত যে, QS:SR = 3:5 হয়। PQS ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল 120 cm^2 হ'লে PQR ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
A. 308 cm^2
B. 320 cm^2
C. 322.5 cm^2
D. 315 cm^2

Q.38 অরবিন্দ ₹x মূল্যে একটি বস্তু কিনলেন। তিনি সেটি বিরুর কাছে 15% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। বিরু এর পরিবহন বাবদ ₹157 খরচ করলেন এবং মিনুর কাছে 40% লাভে বিক্রি করলেন। মিনু যদি এটি ₹1,505 এ কিনে থাকেন, তবে x-এর মান কত?

Ans
A. 1,080
B. 1,160
C. 1,060
D. 1,180

Q.39 একটি শহরের জনসংখ্যা 80,000 জন। প্রথম বছরে জনসংখ্যা 10% বৃদ্ধি পায়, দ্বিতীয় বছরে 5% হ্রাস পায় এবং তৃতীয় বছরে আবার 20% বৃদ্ধি পায়। চূড়ান্ত জনসংখ্যা কত?

Ans
A. 1,00,320
B. 1,07,320
C. 1,10,320
D. 1,01,320

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.40 বার্ষিক 8% সরল সুদের হারে ₹600 অর্থরাশি 2.5 বছরের জন্য ধার নেওয়া হলে, সরল সুদের পরিমাণ (₹ তে) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 170
- ✗ B. 220
- ✗ C. 100
- ✓ D. 120

Q.41 ₹60,000 মাসিক আয়সম্পন্ন একটি পরিবার আয়ের 30% খাদ্যখাতে ব্যয় করে। খাদ্যবাবদ তাদের খরচের আর্থিক পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ A. ₹10,000
- ✗ B. ₹12,000
- ✓ C. ₹18,000
- ✗ D. ₹15,000

Q.42 20 cm ব্যাসার্ধ এবং 60 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি চোঙের সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল ও পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 4:3
- ✗ B. 2:3
- ✗ C. 3:4
- ✗ D. 3:2

Q.43 রবি প্রতি kg ₹100 দরে 2 kg আপেল এবং প্রতি kg ₹60 দরে 3 kg কলা কেনে। তার কেনা ফলগুলোর প্রতি kg এর গড় দাম কত?

Ans
- ✗ A. ₹80
- ✗ B. ₹72
- ✗ C. ₹70
- ✓ D. ₹76

Q.44 সরল করুন।
$(a + b)^2 - (a - b)^2$

Ans
- ✗ A. $a^2 - b^2$
- ✗ B. $a^2 + b^2$
- ✓ C. 4ab
- ✗ D. 2ab

Q.45 7-অঙ্কের সংখ্যা 86A238B যদি 3 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে (A + B) এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 0
- ✗ C. 5
- ✗ D. 3

Q.46 5 জন পুরুষ ও 15 জন মহিলা একটি কাজ 10 দিনে সম্পন্ন করতে পারে এবং 15 জন পুরুষ ও 5 জন মহিলা কাজটি 20 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। তবে, 40 জন মহিলা কত দিনে কাজটি সম্পন্ন করবে?

Ans
- ✓ A. 4 দিন
- ✗ B. 10 দিন
- ✗ C. 30 দিন
- ✗ D. 15 দিন

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

Q.47 যদি $52^{0.21} = x$, $52^{0.18} = y$ এবং $x^z = y^{10}$ হয়, তবে z এর মান প্রায় ____।

Ans
- ✗ A. 7.97
- ✗ B. 6.58
- ✓ C. 8.57
- ✗ D. 9.66

Q.48 মান নির্ণয় করুন।

$$\left[\frac{\sin^2 25^\circ + \sin^2 65^\circ}{\cos^2 25^\circ + \cos^2 65^\circ} + \sin^2 57^\circ + \cos 57^\circ \sin 33^\circ\right]$$

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. −1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 0

Q.49 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানে একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান।
দোকান I এ 17% এবং 35% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেয়।
দোকান II এ 99% এবং 23% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।
দোকান III এ 31% এবং 98% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।
দোকান IV এ 66%, 30% এবং 37% এর ক্রমিক ছাড় দেয়।
কোন দোকানটি সর্বনিম্ন দামে কুকার বিক্রি করে?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. IV
- ✗ C. I
- ✓ D. II

Q.50 একটি বাস A শহর থেকে B শহরে যায় এবং শহর দুটির মধ্যে দূরত্ব 210 km। শেষ 90 km পথে, বাসটি তার আগের গতির চেয়ে 5 km/h গতি বাড়িয়ে দেয়। যাত্রাপথের গড় গতি 42 km/h হলে, বাসটি যদি যাত্রার প্রথম অংশে যে গতিতে চলেছিল, সেই গতিতেই সম্পূর্ণ দূরত্ব অতিক্রম করত, তাহলে যাত্রাটি সম্পন্ন করতে মোট কত সময় (ঘণ্টায়) লাগত?

Ans
- ✗ A. 5.62
- ✗ B. 4.75
- ✓ C. 5.25
- ✗ D. 4.67

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
620 × 4 + 6 ÷ 8 − 6 = ?

Ans
- ✓ A. 113
- ✗ B. 82
- ✗ C. 72
- ✗ D. 132

Q.52 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

COW KEY FAN BAR

প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণ, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে তার ঠিক পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হলে, এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✓ A. তিনটি
- ✗ B. একটিও নয়
- ✗ C. চারটি
- ✗ D. দু'টি

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

Q.53 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'this chair is strong' কে লেখা হয় 'ra mn kb lt' হিসাবে এবং 'smoking is bad habit' কে লেখা হয় 'mn tg lo cx' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'is' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
- ✗ A. cx
- ✓ B. mn
- ✗ C. tg
- ✗ D. ra

Q.54 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. PS - QT
- ✗ B. GJ - HK
- ✗ C. KN - LO
- ✓ D. UX - VZ

Q.55 পীযূষ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 18তম এবং শেষ দিক থেকে 62তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✗ A. 80
- ✓ B. 79
- ✗ C. 78
- ✗ D. 77

Q.56 A, B, C, D, S এবং T একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। শুধুমাত্র B বাস করে C এর উপরে। S বাস করে C এর ঠিক নিচে। শুধুমাত্র A বাস করে T এর নিচে। 3 নং.ফ্লোরে কে বাস করে?

Ans
- ✓ A. D
- ✗ B. T
- ✗ C. S
- ✗ D. A

Q.57 UO 7 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WR -2 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে EK 12 সম্পর্কিত GN 3 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে VW 2 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. XZ -7
- ✗ B. GT -8
- ✗ C. VX -5
- ✗ D. XW -6

Q.58 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A $ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'Charu # Gopal @ Rahul % Vinay $ Atul' হয়, তাহলে Charu কীভাবে Atul এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. স্ত্রীর বাবার মায়ের বাবা
- ✗ B. স্ত্রীর মায়ের মায়ের ভাই
- ✗ C. স্ত্রীর মায়ের মায়ের বাবা
- ✓ D. স্ত্রীর বাবার মায়ের ভাই

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.59 সাতজন ব্যক্তি P, Q, S, T, U, V এবং W উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। U এর বাম দিকে কেউ বসেনি। ঠিক চারজন বসে আছে U ও Q এর মাঝে। কেবল তিনজন বসে আছে W এর ডানদিকে। T বসে আছে V এর ঠিক বামদিকে। P বসেনি W এর ঠিক পাশে। প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, সারির ডানপ্রান্তে কে বসে আছে?

Ans
- ✔ A. P
- ✗ B. Q
- ✗ C. T
- ✗ D. S

Q.60 DECOLORISES শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. দু'টি
- ✗ B. একটি
- ✔ C. তিনটি
- ✗ D. চারটি

Q.61 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
Q এবং R এর মাঝখানে শুধুমাত্র চারজন বসেছে। আবার I এর বাম দিকে শুধুমাত্র Q বসেছে। J এবং Z এর মাঝখানে শুধুমাত্র P বসেছে এবং J, R এর ঠিক পাশে বসেনি।
সারির একেবারে ডানদিকে কে বসেছে?

Ans
- ✔ A. K
- ✗ B. J
- ✗ C. R
- ✗ D. Q

Q.62 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

12 A 4 B 5 C 7 D 8 = ?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 13
- ✔ C. 14
- ✗ D. 11

Q.63 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: P, Q, R, S, এবং T এর বয়স ভিন্ন ভিন্ন। এদের মধ্যে বয়সে সবচেয়ে বড় কে?
বিবৃতি:
(I) R হল S এবং T এর চেয়ে বয়সে বড়, কিন্তু Q এর চেয়ে বয়সে ছোট।
(II) Q হল P এর চেয়ে বয়সে ছোট। P হল R এর চেয়ে বয়সে বড়।

Ans
- ✗ A. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট নয়
- ✗ B. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II একত্রে যথেষ্ট **নয়**
- ✔ C. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়ই একত্রে (শুধুমাত্র বিবৃতি I অথবা শুধুমাত্র বিবৃতি II এককভাবে নয়) যথেষ্ট
- ✗ D. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট নয়

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

Q.64 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
প্রশ্ন - পাঁচজন ব্যক্তি – P, Q, R, S, এবং T এর মধ্যে কে সবচেয়ে বেশি বয়স্ক?
(I) P হয় Q এর থেকে বেশি বয়স্ক। Q হয় R এর চেয়ে বেশি বয়স্ক। R হয় S এর থেকে বেশি বয়স্ক। S হয় T এর থেকে বেশি বয়স্ক।
(II) Q হয় R এর থেকে বেশি বয়স্ক।

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

Q.65 তোশী, বিন্দু A থেকে শুরু করে এবং 21 km উত্তর দিকে ড্রাইভ করেন। তারপরে তিনি বাম দিকে বাঁক নেন, 32 km ড্রাইভ করেন, আবার বাম দিকে বাঁক নেন এবং 25 km ড্রাইভ করেন। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 40 km ড্রাইভ করেন। তিনি শেষবার বামদিকে বাঁক নেন, 4 km ড্রাইভ করেন এবং বিন্দু P তে থামেন। আবার বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 5 km পূর্বে
- ✓ B. 8 km পশ্চিমে
- ✗ C. 6 km পশ্চিমে
- ✗ D. 9 km পূর্বে

Q.66 যদি 'I' এর অর্থ '+' হয়, 'J' এর অর্থ '×' হয়, 'K' এর অর্থ '÷' হয় এবং 'L' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
9 J 5 I 40 K 8 L 10 = ?

Ans
- ✓ A. 40
- ✗ B. 54
- ✗ C. 25
- ✗ D. 31

Q.67 যদি COLLEAGUE শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হয়, তবে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডান প্রান্ত থেকে পঞ্চম অবস্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
- ✓ A. G
- ✗ B. L
- ✗ C. O
- ✗ D. E

Q.68 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 2 M & 8 L $ 4 K % 7 G # H 7 @ 3 N ! O C * (ডানদিক)

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

Ans
- ✗ A. দু'টি
- ✗ B. একটিও না
- ✓ C. তিনটি
- ✗ D. একটি

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.69 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(**দ্রষ্টব্য**: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

38 - 114 - 228 ;
76 - 228 - 456

Ans
- ✗ A. 49 - 157 - 299
- ✗ B. 54 - 166 - 324
- ✓ C. 89 - 267 - 534
- ✗ D. 66 - 198 - 369

Q.70 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 8 7 8 5 6 9 4 8 7 5 9 8 4 7 3 4 9 1 9 3 2 9 (ডানদিক)

এমন কতগুলো বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে?

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

Q.71 9 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 22 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 11 সম্পর্কিত 28 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 7 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Ans
- ✗ A. 26
- ✓ B. 16
- ✗ C. 18
- ✗ D. 20

Q.72 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. MO - UW
- ✗ B. OQ - WY
- ✓ C. IK - MK
- ✗ D. PR - XZ

Q.73 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

CZX WTR QNL KHF ?

Ans
- ✗ A. EXR
- ✗ B. ERT
- ✗ C. EBY
- ✓ D. EBZ

Blackbook

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

Q.74 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

XVT–WUS
VTR–USQ

Ans
- ✗ A. JGD–IGE
- ✓ B. JHF–IGE
- ✗ C. JHF–HGD
- ✗ D. JGD–HFD

Q.75 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

142 199 167 224 192 249 ?

Ans
- ✗ A. 201
- ✗ B. 209
- ✓ C. 217
- ✗ D. 225

Q.76 নয়টি বাক্স, M, N, O, P, Q, R, T এবং U, একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
P কে উপর থেকে পঞ্চম স্থানে রাখা হয়েছে। P ও N এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। N কে সবচেয়ে নিচে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র দু'টি বাক্সকে Q ও N এর মাঝখানে রাখা হয়েছে। M ও R এর মাঝখানে শুধুমাত্র S কে রাখা হয়েছে। O কে রাখা হয়েছে R এর ঠিক নিচে। T কে N এর ঠিক নিচে রাখা হয়নি।
U ও S এর ঠিক মাঝখানে কতগুলি বাক্স রাখা আছে?

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

Q.77 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) D D O J J D A U B E K E H M Y V U A V I I H (ডানদিক)

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

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 5
- ✗ D. 4

Q.78 প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
JAR ORA VET AND
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়।এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✓ A. দুই
- ✗ B. তিন
- ✗ C. এক
- ✗ D. চার

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.79 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী', এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D + Y @ R # B - G' হয়, তাহলে D কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ A. স্ত্রীর বাবার ভাইয়ের স্ত্রী
✗ B. বাবার ভাইয়ের স্ত্রী
✗ C. বাবার ভাইয়ের মেয়ে
✓ D. স্ত্রীর বাবার ভাইয়ের মেয়ে

Q.80 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, DMVY একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TCLO এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে PYHK সম্পর্কিত FOXA এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে LUDG নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✓ A. BKTW
✗ B. BKIO
✗ C. BTRE
✗ D. BWET

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 উন্নয়নকামী জেলা কর্মসূচি এবং উন্নয়নকামী ব্লকগুলিতে রিয়েল-টাইম শাসনব্যবস্থা এবং প্রান্তিক অঞ্চলসমূহে পরিষেবা প্রদানকে (last-mile delivery) মজবুত করতে 'সেন্ট্রাল প্রভারি অফিসার' (Central Prabhari Officer - CPO) পোর্টাল চালু করে ভারত সরকারের কোন পলিসি থিঙ্ক ট্যাঙ্ক ও প্রশাসনিক পর্ষদটি 2026 সালের মে মাসে সংবাদ শিরোনামে এসেছিল?

Ans
✗ A. অর্থ কমিশন
✗ B. ইউনিয়ন পাবলিক সার্ভিস কমিশন
✗ C. ভারতের নির্বাচন কমিশন
✓ D. নীতি আয়োগ

Q.82 2026 সালের জানুয়ারিতে, দিল্লি সরকার কোন ব্যাংকিং প্রতিষ্ঠানের সাথে তার ব্যাংকার এবং ঋণ ব্যবস্থাপক হিসাবে কাজ করার জন্য একটি সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষর করেছে?

Ans
✓ A. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI)
✗ B. এক্সপোর্ট-ইমপোর্ট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (EXIM ব্যাঙ্ক)
✗ C. ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট (NABARD)
✗ D. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI)

Q.83 বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) তথ্য অনুযায়ী, 1 ডিসেম্বর 2025-এ পালিত বিশ্ব AIDS দিবসের প্রতিপাদ্য (theme) কী ছিল?

Ans
✓ A. ওভারকামিং ডিসরাপশন, ট্রান্সফর্মিং দ্য AIDS রেসপন্স (Overcoming disruption, transforming the AIDS response)
✗ B. এন্ডিং AIDS: আ গ্লোবাল কমিটমেন্ট (Ending AIDS: A Global Commitment)
✗ C. ইউনাইটেড ফর আ ওয়ার্ল্ড উইদাউট AIDS (United for a World Without AIDS)
✗ D. হোপ অ্যান্ড প্রোগ্রেস: ফাইটিং HIV টুগেদার (Hope and Progress: Fighting HIV Together)

Q.84 কোন উপন্যাসটি রূপক, জাদু-বাস্তববাদ ও কল্পবিজ্ঞানের সংমিশ্রণে রচিত প্রথম বিশ্বযুদ্ধ-ভিত্তিক আখ্যানের জন্য 2026 সালে কথাসাহিত্যে পুলিৎজার পুরস্কার জয় করে?

Ans
✗ A. ট্রাস্ট (Trust)
✗ B. ডেমন কপারহেড (Demon Copperhead)
✗ C. দ্য হেভেন অ্যান্ড আর্থ গ্রোসারি স্টোর (The Heaven and Earth Grocery Store)
✓ D. এঞ্জেল ডাউন (Angel Down)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.85 2025 সালের ডিসেম্বরে দোহায় অনুষ্ঠিত 2025 ফিডে (FIDE) ওয়ার্ল্ড ব্লিটজ দাবা চ্যাম্পিয়নশিপে কোন দাবাড়ু ব্রোঞ্জ পদক জয় করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. নোদিরবেক আবদুসাত্তোরভ (Nodirbek Abdusattorov)
- ✗ B. ম্যাগনাস কার্লসেন (Magnus Carlsen)
- ✗ C. ওয়েসলি সো (Wesley So)
- ✓ D. অর্জুন এরিগাইসি (Arjun Erigaisi)

Q.86 2026 সালের বিধানসভা নির্বাচনের ফলাফল অনুযায়ী, কোন রাজ্যে INC নেতৃত্বাধীন ইউনাইটেড ডেমোক্রেটিক ফ্রন্ট (UDF) প্রায় এক দশক পর পুনরায় ক্ষমতায় ফিরে এসেছে?

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

Q.87 2026 সালের 14 ফেব্রুয়ারি, মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক, নয়াদিল্লির বিজ্ঞান ভবনে, কর্মক্ষেত্রে মহিলাদের নিরাপত্তা বিষয়ক একটি জাতীয় সম্মেলনের আয়োজন করেছিল। এই সম্মেলনটি কোন প্ল্যাটফর্মের সঙ্গে যুক্ত ছিল?

Ans
- ✗ A. নারী শক্তি পোর্টাল
- ✗ B. বেটি বাঁচাও ড্যাশবোর্ড
- ✗ C. মিশন পোষণ ট্র্যাকার
- ✓ D. SHe-Box

Q.88 2026 সালে মুম্বাইতে 63তম জাতীয় সামুদ্রিক দিবস (National Maritime Day) উদযাপনের গ্র্যান্ড ফিনালে কোন মাসে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. মার্চ
- ✗ B. ফেব্রুয়ারি
- ✗ C. জানুয়ারি
- ✓ D. এপ্রিল

Q.89 কোন দুটি দেশ 2025 সালে চাগোস দ্বীপপুঞ্জের সার্বভৌমত্ব সংক্রান্ত একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

Ans
- ✓ A. যুক্তরাজ্য এবং মরিশাস
- ✗ B. ভারত এবং মালদ্বীপ
- ✗ C. ফ্রান্স এবং সেশেলস
- ✗ D. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং মরিশাস

Q.90 2026 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে, কোন টেনিস খেলোয়াড় পুরুষদের একক খেতাব জিতেছেন এবং সর্বকনিষ্ঠ পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে কেরিয়ার গ্র্যান্ড স্ল্যাম সম্পন্ন করেছিলেন?

Ans
- ✓ A. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)
- ✗ B. ডানিল মেদভেদেভ (Daniil Medvedev)
- ✗ C. ইয়ানিক সিনার (Jannik Sinner)
- ✗ D. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)

Q.91 কোন বাহিনীর প্রথম অল উইমেন অভিযাত্রী দল 2026 সালে সফলভাবে মাউন্ট এভারেস্ট আরোহণ করে কেন্দ্রীয় মন্ত্রী জিতেন্দ্র সিং-এর অভিনন্দন লাভ করেছিল?

Ans
- ✗ A. সীমান্ত রক্ষী বাহিনী (Border Security Force)
- ✓ B. ইন্দো-তিব্বত সীমান্ত পুলিশ (Indo-Tibetan Border Police)
- ✗ C. সশস্ত্র সীমা বল (Sashastra Seema Bal)
- ✗ D. সেন্ট্রাল রিজার্ভ পুলিশ ফোর্স (Central Reserve Police Force)

Blackbook

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

Q.92 2025 সালের ডিসেম্বরে, স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক (MoHFW)-এর eHealth AI ইউনিটের সহযোগিতায় আর্মড ফোর্স মেডিকেল সার্ভিসেস, কোন রোগের জন্য দেশের প্রথম AI-সহায়ক স্ক্রিনিং প্রোগ্রাম চালু করেছে?

Ans
- ✔ A. ডায়াবেটিক রেটিনোপ্যাথি
- ✗ B. যক্ষ্মা
- ✗ C. স্ট্রোক
- ✗ D. স্তনের ক্যান্সার

Q.93 1995-2024 সময়পর্বের জলবায়ু-সম্পর্কিত প্রভাবগুলি মূল্যায়নকারী জার্মানওয়াচ ক্লাইমেট রিস্ক ইনডেক্স (Germanwatch Climate Risk Index) 2026 অনুসারে, ভারত কোন র‍্যাঙ্ক অর্জন করেছে?

Ans
- ✔ A. 9ম
- ✗ B. 7ম
- ✗ C. 12তম
- ✗ D. 5ম

Q.94 ভারত 2026 সালের জন্য কোন আন্তর্জাতিক গ্রুপের সভাপতিত্ব গ্রহণ করেছে?

Ans
- ✗ A. OECD
- ✔ B. BRICS
- ✗ C. ASEAN
- ✗ D. G7

Q.95 2026 সালের মে মাসে ইন্টিগ্রেটেড মাল্টিপারপাস ইন্ডোর স্পোর্টস কমপ্লেক্সের উদ্বোধনের জন্য উত্তর-পূর্বাঞ্চলের কোন শহরকে নির্বাচিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. কোহিমা
- ✗ B. আগরতলা
- ✔ C. শিলং
- ✗ D. ইম্ফল

Q.96 শিশু পাচার এবং বাণিজ্যিক যৌন শোষণের বিষয়ে সুপ্রিম কোর্টের 2026 সালের রায় অনুযায়ী, পাচারকারীদের বিরুদ্ধে শিশুদের যৌন অপরাধ থেকে সুরক্ষা (POCSO) আইনের পাশাপাশি আর কোন কোন আইনের অধীনে মামলা করা যেতে পারে?

Ans
- ✗ A. ইনফরমেশন টেকনোলজি অ্যাক্ট এবং ইমমোরাল ট্রাফিক (প্রিভেনশন) অ্যাক্ট
- ✔ B. ভারতীয় ন্যায় সংহিতা এবং ইমমোরাল ট্রাফিক (প্রিভেনশন) অ্যাক্ট
- ✗ C. ভারতীয় নাগরিক সুরক্ষা সংহিতা এবং জুভেনাইল জাস্টিস অ্যাক্ট
- ✗ D. জুভেনাইল জাস্টিস অ্যাক্ট এবং ভারতীয় সাক্ষ্য অধিনিয়ম

Q.97 ভারত, 2026 সালের 2রা মে, দুর্যোগ সতর্কতার জন্য একটি দেশীয় সেল ব্রডকাস্ট সিস্টেম (CBS) চালু করেছে। কোন সংস্থা এই প্রযুক্তিটি তৈরি করেছে?

Ans
- ✗ A. ISRO (ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন)
- ✔ B. C-DOT (সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিম্যাটিক্স)
- ✗ C. DRDO (ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন)
- ✗ D. TRAI (টেলিকম রেগুলেটরি অথোরিটি অফ ইন্ডিয়া)

Q.98 2026 সালের 24 জানুয়ারি অনুষ্ঠিত 60তম জাতীয় ক্রস কান্ট্রি চ্যাম্পিয়নশিপ কোন শহরে আয়োজিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. পাতিয়ালা
- ✗ B. ভোপাল
- ✔ C. রাঁচি
- ✗ D. গুয়াহাটি

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

Q.99 **MoSPI বুলেটিন "প্ল্যানেট ইন ফোকাস" (Planet in Focus) অনুযায়ী, 2026 সালে পরিষ্কার জল এবং স্যানিটেশনের ক্ষেত্রে ভারতের অগ্রগতি, কোন নির্দিষ্ট টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রাকে (SDG) নির্দেশ করে?**

Ans
- ✗ A. SDG 7
- ✗ B. SDG 8
- ✓ C. SDG 6
- ✗ D. SDG 5

Q.100 **2026 সালের বাজেট অধিবেশনে সামাজিক ন্যায়বিচার বিষয়ক কোন গুরুত্বপূর্ণ আইনটি পাস হয়েছিল?**

Ans
- ✗ A. কৃষি জমি পুনর্বণ্টন ও পুনর্বাসন বিষয়ক অভিন্ন বিল, 2026 (Uniform Agricultural Land Redistribution and Rehabilitation Bill, 2026)
- ✓ B. রূপান্তরকামী ব্যক্তি (অধিকার সুরক্ষা) সংশোধনী বিল, 2026 (Transgender Persons Protection of Rights Amendment Bill, 2026)
- ✗ C. জাতীয় নগর অভিবাসন নিয়ন্ত্রণ ও আবাসন সমতা বিল, 2026 (National Urban Migration Regulation and Housing Equity Bill, 2026)
- ✗ D. জাতীয় ডিজিটাল গোপনীয়তা ও নির্বাচনী প্রমাণীকরণ আইন, 2026 (National Digital Privacy and Electoral Authentication Act, 2026)

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	17/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 $CH_3 - CH_2 - C(CH_3)_2 - CH_2 - CH_3$ যৌগটির IUPAC নাম কী?

Ans
- ✗ A. 3-ইথাইলপেন্টেন
- ✗ B. 2,2-ডাইমিথাইলপেন্টেন
- ✓ C. 3,3-ডাইমিথাইলপেন্টেন
- ✗ D. 2-মিথাইলহেক্সেন

Q.2 প্রতিধ্বনি স্পষ্টভাবে শোনার জন্য নিচের কোন শর্তটি আবশ্যক?

Ans
- ✗ A. শ্রোতাকে অবশ্যই গতিশীল হতে হবে
- ✗ B. শব্দের উৎসটি অবশ্যই খুব জোরালো (strong) হতে হবে
- ✗ C. প্রতিফলক পৃষ্ঠটি অবশ্যই নরম (soft) হতে হবে
- ✓ D. সময়ের ব্যবধান কমপক্ষে 0.1 s হতে হবে

Q.3 ফসফরাসের যোজ্যতার ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
- ✗ A. ফসফরাসের যোজ্যতা কেবল পাঁচ।
- ✓ B. ফসফরাসের যোজ্যতা কেবল তিন বা পাঁচ।
- ✗ C. ফসফরাসের যোজ্যতা কেবল দুই।
- ✗ D. ফসফরাসের যোজ্যতা কেবল তিন।

Q.4 একটি বিরল জিনগত ব্যাধির কারণে একটি নির্দিষ্ট যোজক কলার কঠিন ধাত্রটি (matrix) কম দৃঢ় হয়ে পড়ে, যার ফলে প্রায়শই হাড় ভেঙে যাওয়ার ঘটনা ঘটে। এই পর্যবেক্ষণের সবচেয়ে সম্ভাব্য কারণ কী?

Ans
- ✗ A. অস্থির ধাত্রে ক্যালসিয়াম এবং ফসফরাস যৌগের হ্রাস পাওয়া
- ✗ B. রক্তের ধাত্রে প্লাজমা প্রোটিনের হ্রাস পাওয়া
- ✓ C. *COL1A1* বা *COL1A2* জিনের মিউটেশনের বা পরিব্যক্তির কারণে টাইপ I কোলাজেনে ত্রুটি (defect) দেখা দেওয়া
- ✗ D. তরুণাস্থির ধাত্রে (cartilage matrix) প্রোটিন এবং শর্করার ক্ষয় হওয়া

Q.5 একটি কলয়েডাল দ্রবণের দুটি প্রধান উপাদান কী কী?

Ans
- ✗ A. ধাতব দশা ও অধাতব মাধ্যম
- ✗ B. বিক্রিয়ক দশা ও বিক্রিয়াজাত পদার্থের মাধ্যম
- ✓ C. বিস্তৃত দশা ও বিস্তার মাধ্যম
- ✗ D. দ্রাব দশা ও দ্রাবক মাধ্যম

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 একজন বিজ্ঞান শিক্ষক শিক্ষার্থীদের অণুবীক্ষণ যন্ত্রের নিচে একটি জীব সনাক্ত করতে বলেন। জীবটি এককোশী, একটি দৃঢ় কোশ প্রাচীর রয়েছে এবং সালোকসংশ্লেষণের মাধ্যমে অক্সিজেন উৎপাদন করে। কোন জীবকে সম্ভবত দেখা হচ্ছে?

Ans
- ✗ A. প্যারামেসিয়াম
- ✗ B. ইউগ্লিনা
- ✗ C. অ্যামিবা
- ✓ D. সায়ানোব্যাকটেরিয়াম

Q.7 একটি সুরশলাকা (tuning fork) যখন কম্পিত হয়ে শব্দ উৎপন্ন করে, তখন পারিপার্শ্বিক বাতাসে কী ধরণের তরঙ্গ সৃষ্টি হয়?

Ans
- ✗ A. বৃত্তাকারে চলমান একটি পৃষ্ঠতলীয় তরঙ্গ।
- ✗ B. এমন একটি তরঙ্গ যেখানে শক্তি সঞ্চালিত/স্থানান্তরিত হয় কিন্তু কণাগুলোর ক্ষেত্রে তা ঘটে না।
- ✗ C. তরঙ্গশীর্ষ ও তরঙ্গপাদযুক্ত একটি তির্যক তরঙ্গ।
- ✓ D. ঘনীভবন ও তনুভবনযুক্ত একটি অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ।

Q.8 এমন পরিস্থিতিতে যেখানে অতিরিক্ত বহিঃকোশীয় তরল (extracellular fluid) রক্তে ফিরে যায় না, তার জন্যে কোন তন্ত্রের ত্রুটি সম্ভবত দায়ী?

Ans
- ✗ A. স্নায়ুতন্ত্র
- ✗ B. পরিপাকতন্ত্র
- ✓ C. লসিকা তন্ত্র
- ✗ D. সংবহনতন্ত্র

Q.9 একটি পরীক্ষায় একটি ঋজু তড়িৎ পরিবাহী তারের কাছে একটি কম্পাস রাখা হল। কম্পাসের কাঁটাটি কী নির্দেশ করবে?

Ans
- ✗ A. কম্পাসের কাঁটাটি তারের সমান্তরালে অবস্থান করবে।
- ✗ B. কম্পাসের কাঁটাটি তার থেকে ব্যাসার্ধ বরাবর সরাসরি বাইরের দিকে নির্দেশ করে।
- ✗ C. কম্পাসের কাঁটাটি কোনো প্রকার নড়াচড়া করে না।
- ✓ D. কম্পাসের কাঁটাটি তারের চারপাশে সৃষ্ট বৃত্তাকার চৌম্বক ক্ষেত্রের সঙ্গে স্পর্শকভাবে অবস্থান করবে।

Q.10 কোন রেঞ্জের তরঙ্গদৈর্ঘ্যটি প্রাথমিকভাবে পৃথিবীর পৃষ্ঠকে উত্তপ্ত করার জন্য এবং গ্রিনহাউস প্রভাবে অবদান রাখার জন্য দায়ী?

Ans
- ✗ A. দৃশ্যমান আলো
- ✗ B. অতিবেগুনী বিকিরণ
- ✗ C. রেডিও তরঙ্গ
- ✓ D. অবলোহিত বিকিরণ

Q.11 ________ বিশিষ্ট একটি পদার্থ দ্বারা নির্মিত পরিবাহীর রোধ দ্বারা ওই পদার্থের রোধাঙ্ককে সংজ্ঞায়িত করা হয়।

Ans
- ✗ A. অর্ধেক দৈর্ঘ্য এবং দ্বিগুণ প্রস্থচ্ছেদ বিশিষ্ট ক্ষেত্রফল
- ✗ B. একক দৈর্ঘ্য এবং অর্ধেক প্রস্থচ্ছেদ বিশিষ্ট ক্ষেত্রফল
- ✗ C. দ্বিগুণ দৈর্ঘ্য এবং একক প্রস্থচ্ছেদ বিশিষ্ট ক্ষেত্রফল
- ✓ D. একক দৈর্ঘ্য এবং একক প্রস্থচ্ছেদ বিশিষ্ট ক্ষেত্রফল

Q.12 $CaO(s) + H2O(l) \rightarrow Ca(OH)_2(aq)$ + তাপ

এই সমীকরণটি কী ধরণের রাসায়নিক বিক্রিয়াকে নির্দেশ করে?

Ans
- ✓ A. সংযোজন বিক্রিয়া
- ✗ B. বিয়োজন বিক্রিয়া
- ✗ C. দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
- ✗ D. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.13 গতির দ্বিতীয় সূত্র অনুসারে, একটি গাড়িকে ধীরে ধীরে ধাক্কা দিয়ে 1 m/s গতিবেগ দেওয়া হলে, এর ভরবেগের পরিবর্তন কীসের দ্বারা নির্ধারিত হয়?

Ans
- ✗ A. কেবল গতির দিক ভরবেগের পরিবর্তন ঘটায়।
- ✓ B. বলের মান এবং বল প্রয়োগের সময়কাল উভয়ই ভরবেগের পরিবর্তন নির্ধারণ করে।
- ✗ C. পরিবর্তন নির্ধারণের জন্য কেবল বলের মানই যথেষ্ট।
- ✗ D. কেবল গাড়ির ভর ভরবেগের পরিবর্তন নির্ধারণ করে।

Q.14 নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি তড়িৎ বিশোধনের জন্য ঠিক?

a. তামা, দস্তা এবং নিকেল ধাতু বিশোধনের ক্ষেত্রে তড়িৎ বিশোধন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়।
b. এই পদ্ধতিতে বিশুদ্ধ ধাতুর একটি পাতলা পাতকে ক্যাথোড হিসাবে ব্যবহার করা হয়।
c. অ্যানোডের নিচে জমা হওয়া অদ্রবণীয় অমেধ্যগুলিকে অ্যানোড কাদা বলা হয়।

Ans
- ✓ A. a, b এবং c তিনটিই
- ✗ B. শুধুমাত্র a এবং b
- ✗ C. শুধুমাত্র a এবং c
- ✗ D. শুধুমাত্র b এবং c

Q.15 একটি বস্তু পূর্বদিকে গতিশীল। কোন বলটির ক্রিয়ার ফলে বস্তুটির উপর সম্পাদিত কার্যের পরিমাণ নিশ্চিতভাবে ঋণাত্মক হবে?

Ans
- ✗ A. ঊর্ধ্বমুখী বল
- ✓ B. পশ্চিমমুখী বল
- ✗ C. পূর্বমুখী বল
- ✗ D. নিম্নমুখী বল

Q.16 নিচের কোন মৌল জোড়ার আয়নীয় বন্ধন গঠনের সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✗ A. হাইড্রোজেন এবং কার্বন
- ✗ B. কপার এবং আয়রন
- ✗ C. নাইট্রোজেন এবং অক্সিজেন
- ✓ D. ম্যাগনেসিয়াম এবং ক্লোরিন

Q.17 মূলরোম কীভাবে উদ্ভিদকে মাটি থেকে জল এবং খনিজ পদার্থ শোষণের প্রক্রিয়ায় সাহায্য করে?

Ans
- ✗ A. তারা যান্ত্রিক দৃঢ়তা (mechanical support) প্রদান করে।
- ✓ B. তারা শোষণের জন্য ব্যবহৃত পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল (surface area of absorption) বৃদ্ধি করে।
- ✗ C. তারা পাতায় খাদ্য পরিবহন করে।
- ✗ D. তারা খাদ্য সংশ্লেষণ করে।

Q.18 রক্ত একটি যোগকলা কারণ এটি বিভিন্ন আন্তরযন্ত্রগুলিকে সংযুক্ত করে। যে তরল ধাত্রটিতে রক্তকোশ ভাসমান অবস্থায় থাকে, তার নাম কী?

Ans
- ✗ A. হিমোগ্লোবিন
- ✗ B. সাইটোপ্লাজম
- ✓ C. প্লাজমা
- ✗ D. প্লেটলেট

Q.19 অভিকর্ষবর্তী চলন (geotropism) কীভাবে উদ্ভিদের কার্যকরভাবে মূল গঠনে (effective rooting) সহায়তা করে?

Ans
- ✓ A. এটি মূলকে নিচের দিকে বৃদ্ধি পেতে সাহায্য করে, যা গাছকে মাটিতে দৃঢ়ভাবে ধরে রাখে এবং আর্দ্রতা ও পুষ্টি গ্রহণে সাহায্য করে।
- ✗ B. এটি সূর্যালোকের দিকে মূলের বৃদ্ধি ঘটায়।
- ✗ C. এটি মূলকে শাখা-প্রশাখা বিস্তার করতে বাধা দেয়।
- ✗ D. এটি সালোকসংশ্লেষক কলাগুলিকে মাটির দিকে চালিত করে।

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

Q.20 কোন ঘটনাটি নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্রকে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. একটি সমতল পৃষ্ঠে একটি কন্দুক সমদ্রুতিতে গড়িয়ে চলেছে
- ✗ B. একজন সাঁতারু জলকে পেছনের দিকে ঠেলে সামনের দিকে এগিয়ে যান
- ✓ C. একটি ছোট গাড়ির তুলনায় একটি ভারী ট্রাকের ত্বরণ ঘটাতে বেশি বলের প্রয়োজন হয়
- ✗ D. টেবিলের ওপর স্থির অবস্থায় রাখা কোনো বস্তু

Q.21 একটি বস্তুকে ভূপৃষ্ঠ থেকে নির্দিষ্ট উচ্চতায় রাখা হল। অবস্থানের কারণে বস্তুটিতে কোন ধরনের শক্তি থাকে?

Ans
- ✗ A. গতিশক্তি
- ✗ B. তাপশক্তি
- ✗ C. রাসায়নিক শক্তি
- ✓ D. স্থিতিশক্তি

Q.22 যদি একজন শিক্ষার্থী সোডিয়াম হাইড্রক্সাইডের সঙ্গে অ্যাসেটিক অ্যাসিড মিশ্রিত করে বুদবুদ উৎপাদন পর্যবেক্ষণ করে, তাহলে এই পর্যবেক্ষণের ব্যাখ্যা কী হতে পারে?

Ans
- ✗ A. বিক্রিয়াটি ইতোমধ্যেই সম্পন্ন হয়েছে
- ✓ B. কার্বনেটের মতো একটি দূষক পদার্থ উপস্থিত আছে
- ✗ C. একমাত্র বিক্রিয়াজাত পদার্থ হিসাবে জল তৈরি হচ্ছে
- ✗ D. বিক্রিয়াটি খুব ধীর

Q.23 একটি অ্যালকেনের কার্বন শৃঙ্খলের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি পেলে কোন ধর্মটি সর্বাধিক প্রভাবিত হয়?

Ans
- ✓ A. স্ফুটনাঙ্ক
- ✗ B. রং
- ✗ C. দাহ্যতা
- ✗ D. তড়িৎ পরিবাহিতাঙ্ক

Q.24 নিচের কোন উপাদানটি জাইলেম কলার মাধ্যমে পরিবাহিত হয়?

Ans
- ✗ A. অ্যামাইনো অ্যাসিড
- ✗ B. গ্লুকোজ
- ✓ C. জল এবং খনিজ পদার্থ
- ✗ D. প্রোটিন

Q.25 যদি একটি বস্তুর প্রতিবিম্ব তার প্রকৃত আকারের তিনগুণ এবং অবশীর্ষ হয়, তবে 10 cm ফোকাস দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি অবতল দর্পণের সাপেক্ষে বস্তুটির সম্ভাব্য অবস্থান কী হবে?

Ans
- ✗ A. দর্পণ থেকে 20 cm দূরে
- ✗ B. দর্পণ থেকে 10 cm দূরে
- ✗ C. দর্পণ থেকে 6.6 cm দূরে
- ✓ D. দর্পণ থেকে 13.3 cm দূরে

Section : **Mathematics**

Q.26 একজন গোয়ালা ₹20/লিটার দামের দুধের সঙ্গে ₹0/লিটার দামের জল মেশান। যদি মিশ্রণটি ₹16/লিটার দামে বিক্রি করা হয় এবং লেনদেনে কোনো লাভ বা ক্ষতি না হয়, তাহলে মিশ্রণে দুধ এবং জলের অনুপাত কত?

Ans
- ✗ A. 3 : 1
- ✓ B. 4 : 1
- ✗ C. 5 : 1
- ✗ D. 1 : 1

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

Q.27 ₹2,50,000 মূলধন থেকে বার্ষিক 40% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (ত্রৈমাসিক দেয়) 1 বছরে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদ কত ?

Ans
- ✗ A. ₹1,15,931
- ✗ B. ₹1,16,416
- ✗ C. ₹1,16,033
- ✓ D. ₹1,16,025

Q.28 (1 + sec 15° + cot 75°)(1 – cosec 15° + tan 75°) এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 2
- ✗ C. 0
- ✗ D. −1

Q.29 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি TV এর দামের চেয়ে 23% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 73% বৃদ্ধি পায় এবং TV এর দাম 54% হ্রাস পায়, তাহলে 6টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3টি TV এর মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

Ans
- ✓ A. 23% বৃদ্ধি
- ✗ B. 26% হ্রাস
- ✗ C. 22% হ্রাস
- ✗ D. 20% বৃদ্ধি

Q.30 বার্ষিক 20% হারে ₹30,000 বিনিয়োগ করা হল। সুদ যদি বার্ষিক এবং অর্ধবার্ষিক চক্রবৃদ্ধি হারে হিসাব করা হয়, তবে 2 বছর পর সবৃদ্ধিমূল দু'টির পার্থক্য কত হবে?

Ans
- ✓ A. ₹723
- ✗ B. ₹733
- ✗ C. ₹713
- ✗ D. ₹720

Q.31 একজন বিক্রেতা ₹1 মূল্যে 22টি চকলেট বিক্রি করে 50% লাভ করেন। তিনি ₹1 মূল্যে কতগুলি চকলেট কিনেছিলেন?

Ans
- ✓ A. 33
- ✗ B. 44
- ✗ C. 35
- ✗ D. 39

Q.32 একটি ট্র্যাপিজিয়াম আকৃতির মাঠের ক্ষেত্রফল 2937.6 m^2 এবং এর সমান্তরাল বাহুগুলোর লম্ব দূরত্ব 14.4 m হয়। সমান্তরাল বাহুগুলোর অনুপাত $\frac{7}{12} : \frac{4}{15}$ হ'লে, দীর্ঘতর সমান্তরাল বাহুটির দৈর্ঘ্য কত?

Ans
- ✗ A. 175 m
- ✗ B. 140 m
- ✓ C. 280 m
- ✗ D. 315 m

Q.33 150 টি পর্যবেক্ষণের গড় ও মধ্যমা যথাক্রমে 70 ও 74 হয়। বৃহত্তম পর্যবেক্ষণটির মান 125 রেকর্ড করা হয়েছিল, কিন্তু পরে দেখা গেল যে মানটি 125 নয়, বরং 200 ছিল। প্রকৃত সংখ্যাগুরুমান কত?

Ans
- ✗ A. 84
- ✓ B. 81
- ✗ C. 78
- ✗ D. 92

Blackbook

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

Q.34 36 cm বাহু বিশিষ্ট একটি ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 7826 cm^2
- ✗ B. 7734 cm^2
- ✓ C. 7776 cm^2
- ✗ D. 7868 cm^2

Q.35 যদি $\operatorname{cosec}\alpha + \cot\alpha = 4$ হয়, তাহলে $\cos\alpha$ এর মান কত?

Ans
- ✓ A. $\frac{15}{17}$
- ✗ B. $\frac{4}{17}$
- ✗ C. $\frac{8}{17}$
- ✗ D. $\frac{12}{17}$

Q.36 যদি x = 3 হয়, তাহলে $x^2 + 2x + 1$ রাশিটির মান কত?

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 12
- ✓ C. 16
- ✗ D. 18

Q.37 একটি শ্রেণীকক্ষের সমীক্ষায় 36 জন শিক্ষার্থীর গড় ওজন 50 kg হিসেবে রেকর্ড করা হয়েছিল। পরবর্তীতে দেখা গেল যে, একজন শিক্ষার্থীর ওজন 37 kg এর পরিবর্তে ভুলবশত 73 kg লেখা হয়েছিল। ওই শ্রেণির শিক্ষার্থীদের সঠিক গড় ওজন কত?

Ans
- ✗ A. 50 kg
- ✓ B. 49 kg
- ✗ C. 48 kg
- ✗ D. 47 kg

Q.38 যদি $A:B = 4:5$ হয় এবং $B:C = 7:6$ হয়, তবে $(2A + 3C):(4A - 3C)$ এর মান কত?

Ans
- ✓ A. 73:11
- ✗ B. 48:13
- ✗ C. 63:10
- ✗ D. 15:7

Q.39 একজন দোকানদার খেলনার ওপর (যার প্রতিটির মুদ্রিতমূল্য সমান) নিচের ছাড়ের স্কিমগুলো অফার করছেন।
(A) যেকোনো সংখ্যক খেলনা কেনার ওপর 45% এবং 6% এর ক্রমিক ছাড়।
(B) যেকোনো সংখ্যক খেলনা কেনার ওপর 17%, 49% এবং 6% এর ক্রমিক ছাড়।
(C) প্রথম 8টি খেলনার ওপর 47% ছাড় এবং এরপর কেনা প্রতিটি খেলনার ওপর 25% ছাড়।
(D) 9টি খেলনা কিনলে 8টি খেলনা বিনামূল্যে পাওয়া যাবে।
একজন ক্রেতা 9টি খেলনা কিনতে চান। ওপরের স্কিমগুলোর মধ্যে কোনটি তার জন্য সবচেয়ে কম লাভজনক?

Ans
- ✗ A. D
- ✗ B. A
- ✗ C. B
- ✓ D. C

Blackbook

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

Q.40 5 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তের কেন্দ্র থেকে 4 cm দূরত্বে অবস্থিত একটি জ্যা-এর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

Ans
✔ A. 6 cm
✗ B. 8 cm
✗ C. 3 cm
✗ D. 10 cm

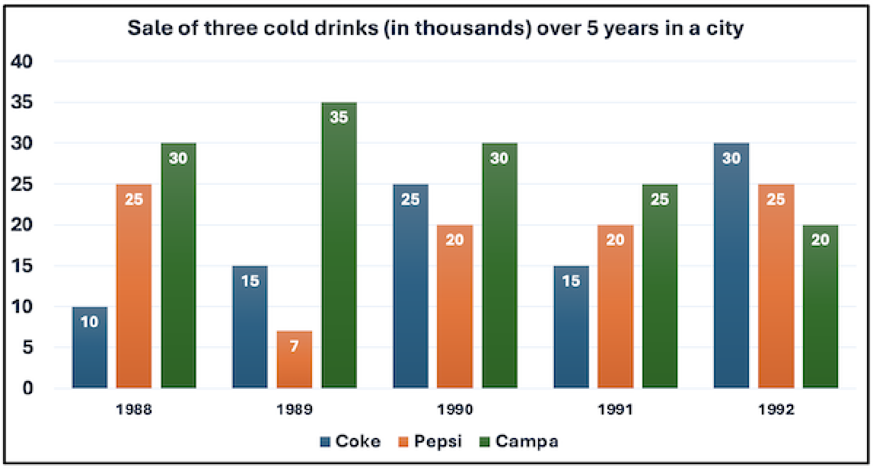
Q.41 অজাতশত্রু 8 ঘন্টায় মোট 84 km দূরত্ব অতিক্রম করেছে। সে মোট দূরত্বের কিছু অংশ 6 km/hr গতিতে হেঁটেছে এবং বাকি দূরত্ব 12 km/hr গতিতে সাইকেল চালিয়ে অতিক্রম করেছে। সে কত দূরত্ব হেঁটে অতিক্রম করেছে?

Ans
✗ A. 10 km
✗ B. 11 km
✗ C. 15 km
✔ D. 12 km

Q.42 যদি দু'টি সংখ্যার অনুপাত 4 : 9 হয় এবং তাদের গসাগু 34 হয়, তাহলে তাদের লসাগু কত হবে?

Ans
✗ A. 1214
✗ B. 1227
✗ C. 1250
✔ D. 1224

Q.43 নিম্নোক্ত বার গ্রাফটিতে 5 বছরের সময়কালে তিনটি ঠান্ডা পানীয়ের বিক্রয়ের পরিমাণ (হাজারে) দেখানো হয়েছে।
গ্রাফটি মনোযোগ সহকারে দেখুন এবং নিচের প্রশ্নটির উত্তর দিন।



[Sale of three cold drinks (in thousands) over 5 years in a city - একটি শহরে 5 বছরে তিনটি শীতল পানীয়ের বিক্রয় (হাজারে), Coke - কোক, Pepsi - পেপসি, Campa - ক্যাম্পা]

প্রদত্ত সময়কালে যে কোনো শীতল পানীয়ের সর্বোচ্চ গড় বার্ষিক বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 32,000
✔ B. 28,000
✗ C. 24,000
✗ D. 26,000

Q.44 যদি $\sqrt{\sqrt{x+3}} = 2$ হয়, তাহলে x এর মান কত?

Ans
✔ A. 13
✗ B. 14
✗ C. 8
✗ D. 9

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

Q.45 সরল করুন।

272 ÷ 17 × 1.5 + 13 – 5

Ans
- ✗ A. 29
- ✓ B. 32
- ✗ C. 33
- ✗ D. 28

Q.46 A এবং B দুটি ব্যাঙ্ক যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8.5% হারে ঋণ প্রদান করে। তুষার প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,60,000 ঋণ নেয়। এর 4 বছর পর তুষার কর্তৃক দুটি ব্যাঙ্ককে প্রদত্ত সরল সুদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 93,000
- ✗ B. 91,500
- ✓ C. 92,000
- ✗ D. 93,500

Q.47 একজন ব্যক্তি তার মাসিক বেতনের 45% পরিবারের জন্য এবং অবশিষ্ট অর্থের 20% পরিবহনে ব্যয় করেন এবং বাকি ₹88,000 সঞ্চয় করেন। তার মাসিক বেতন (₹ এ) কত?

Ans
- ✗ A. 2,50,000
- ✗ B. 2,22,500
- ✓ C. 2,00,000
- ✗ D. 2,40,000

Q.48 একজন সাইকেল চালক 20 km/h বেগে 60 km পথ, 30 km/h বেগে 90 km পথ এবং 25 km/h বেগে 150 km পথ অতিক্রম করে।
সম্পূর্ণ যাত্রায় সাইকেল চালকের গড় বেগ কত?

Ans
- ✗ A. 24 km/h
- ✗ B. 26 km/h
- ✓ C. 25 km/h
- ✗ D. 27 km/h

Q.49 ঋষি 2 দিনে একটি আলমারি তৈরি করতে পারে এবং শান একই আলমারি 4 দিনে তৈরি করতে পারে। তারা যদি একসাথে কাজ করে, তবে কত দিনে তারা ওই রকম 126 টি আলমারি তৈরি করতে পারবে?

Ans
- ✗ A. 170
- ✗ B. 164
- ✗ C. 172
- ✓ D. 168

Q.50 দীপক এবং এশা একটি ব্যবসায় যথাক্রমে ₹40,000 এবং ₹60,000 বিনিয়োগ করে। দীপক 6 মাস পরে তার সমস্ত অর্থ তুলে নেয়, অন্যদিকে এশা সারা বছরের জন্য তার অর্থ বিনিয়োগ করে রাখে। যদি বছরের শেষে মোট লাভ ₹22,000 হয়, তাহলে দীপকের লাভের অংশ কত?

Ans
- ✓ A. ₹5,500
- ✗ B. ₹8,000
- ✗ C. ₹7,200
- ✗ D. ₹6,500

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.51 SPEWING শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

Ans
- ✔ A. একটি
- ✘ B. দু'টি
- ✘ C. একটিও নয়
- ✘ D. তিনটি

Q.52 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TRAY' কে লেখা হয় '8943' হিসাবে এবং 'RAYS' কে লেখা হয় '3284' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 3
- ✘ C. 9
- ✘ D. 4

Q.53 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A $ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'Vansh @ Ram # Chetan % Divya $ Kanav' হয়, তাহলে Vansh কীভাবে Kanav এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✔ A. স্ত্রীর বাবার মা
- ✘ B. স্ত্রীর বাবার বোন
- ✘ C. স্ত্রীর মায়ের বোন
- ✘ D. স্ত্রীর মায়ের মা

Q.54 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
Q. অমা, বীরা, কার্ট, ডামি এবং ইলা একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। অমার ঠিক বামদিকে কে বসে আছে?
(I) অমা বসে আছে ডামির বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বীরা বসে আছে কার্ট এবং ডামি উভয়েরই ঠিক পাশে।
(II) অমা বসে আছে কার্ট এবং ইলা উভয়েরই ঠিক পাশে। বীরা বসে আছে ডামির ঠিক ডানদিকে।

Ans
- ✘ A. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
- ✘ B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
- ✘ C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- ✔ D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q.55 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, MPRT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NQSU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে HJLN সম্পর্কিত IKMO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে DFHJ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✘ A. FGIL
- ✔ B. EGIK
- ✘ C. FHJW
- ✘ D. EHJV

Q.56 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
341 422 512 611 719 ?

Ans
- ✘ A. 877
- ✘ B. 785
- ✘ C. 886
- ✔ D. 836

Blackbook

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

Q.57 6891245 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✔ A. 10
- ✘ B. 7
- ✘ C. 9
- ✘ D. 8

Q.58 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) F A O S F Z K U K X A A W X Y Q E Z T A L E (ডানদিক)

এমন কতগুলো ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে, যার ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

Ans
- ✔ A. 4
- ✘ B. 6
- ✘ C. 3
- ✘ D. 5

Q.59 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: EGI :: PRS : %

Ans
- ✘ A. # = WMO , % = JLP
- ✘ B. # = KML , % = JLS
- ✘ C. # = KMO , % = JLN
- ✔ D. # = ACD , % = TVX

Q.60 সাতজন বন্ধু G, H, I, J, K, L এবং M উত্তরদিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। G বসে আছে M এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। J বসে আছে I এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে M এর ডানদিকে। L বসে আছে H এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিম্নলিখিত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

Ans
- ✔ A. I এবং K
- ✘ B. H এবং M
- ✘ C. I এবং L
- ✘ D. J এবং G

Q.61 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'GAME' কে লেখা হয় '3579' হিসাবে এবং 'MIND' কে লেখা হয় '2438' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'M' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. 2
- ✘ C. 4
- ✘ D. 7

Blackbook

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

Q.62 জানকী, মানবী, স্বাতী, প্রীতি, ঋষি, পিঙ্কি এবং তানভী— প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের ভিন্ন ভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবারে শেষ হয়।
জানকী এবং প্রীতির পরীক্ষার মাঝে ঠিক দু'জনের পরীক্ষা আছে।
ঋষি এবং তানভীর পরীক্ষার মাঝে কেবল দু'জনের পরীক্ষা আছে।
স্বাতী এবং পিঙ্কির পরীক্ষার মাঝে ঠিক তিনজনের পরীক্ষা আছে।
পিঙ্কির পরীক্ষার আগে স্বাতীর পরীক্ষা আছে।
তানভীর পরীক্ষার আগের কোনো এক দিনে জানকীর পরীক্ষা আছে।
প্রীতির পরীক্ষার পরে কেবল দু'জনের পরীক্ষা আছে।
প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?

Ans
- ✗ A. ঋষি এবং স্বাতী
- ✗ B. জানকী এবং তানভী
- ✗ C. প্রীতি এবং পিঙ্কি
- ✓ D. স্বাতী এবং মানবী

Q.63 যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
189 × 9 ÷ 13 - 6 + 45 = ?

Ans
- ✗ A. 52
- ✗ B. 50
- ✗ C. 56
- ✓ D. 54

Q.64 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) @ D 3 & R 7 T % H 2 $ 6 K ! 5 J * 8 M 4 # (ডানদিক)

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

Ans
- ✗ A. একটি
- ✗ B. তিনটি
- ✓ C. দু'টি
- ✗ D. একটিও না

Q.65 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A – B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

যদি 'M @ E – W % P # K' হয়, তাহলে M কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. স্ত্রীর বাবা
- ✗ B. স্ত্রীর ভাই
- ✓ C. ছেলের স্ত্রীর বাবা
- ✗ D. ছেলের স্ত্রীর ভাই

Q.66 STAMPED শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

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

Q.67 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করলে B ও C এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। G বসে আছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে B এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। F বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
- ✗ A. G
- ✓ B. B
- ✗ C. D
- ✗ D. F

Q.68 যদি 513674 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

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

Q.69 103 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 199 সম্পর্কিত 14 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 147 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 15
- ✓ C. 12
- ✗ D. 14

Q.70 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
কিছু ল্যাপটপ হল কার্ড।
কোনো কার্ড নয় টেবিল।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো ল্যাপটপ নয় টেবিল।
(II) কিছু টেবিল হল কার্ড।

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

Q.71 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 94 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 17 সম্পর্কিত 134 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 22 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

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

Ans
- ✓ A. 174
- ✗ B. 186
- ✗ C. 179
- ✗ D. 182

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

Q.72 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?

Ans
- ✗ A. UWY
- ✓ B. CFI
- ✗ C. MOQ
- ✗ D. EGI

Q.73 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
ACT CRY ROW BOX
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

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

Q.74 প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 654 842 684 714 385 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
যদি সকল সংখ্যাকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.75 A, B, C, D, M, N এবং O এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। বৃহস্পতিবার C এর পরীক্ষা আছে। M এর পরীক্ষা আছে B এর পরের কোনো একদিন এবং A এর আগের কোনো একদিন। N এর পরীক্ষা আছে O এর পরের কোনো একদিন কিন্তু D এর আগের কোনো একদিন। O এর পরীক্ষা আছে C এর পরের কোনো একদিন। N এবং M এর মাঝে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে?

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

Q.76 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. RVZ
- ✓ B. YCZ
- ✗ C. QUY
- ✗ D. VZD

Q.77 নিম্নলিখিত বর্ণ, সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। সমস্ত সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।
(বামদিক) P A % U I 7 P # € A C 5 I M € A 1 9 % $ 8 9 (ডানদিক)
ক্রমটি থেকে সকল সংখ্যাকে বাদ দিলে, নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি বামদিক থেকে পঞ্চম স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. #
- ✓ B. I
- ✗ C. U
- ✗ D. P

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.78 A, C, E, G, K এবং L একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে থাকে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। E থাকে 5 নম্বর ফ্লোরে। A থাকে E এর উপরে কোনো একটি ফ্লোরে। শুধুমাত্র L থাকে K এর নিচে। C থাকে একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে। G এবং A এর মাঝে কতজন থাকে?

Ans
- ✗ A. চারজন
- ✓ B. দুজন
- ✗ C. একজন
- ✗ D. তিনজন

Q.79 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: FXG :: NTE : %

Ans
- ✗ A. # = EWJ, % = QVH
- ✗ B. # = DWH , % = OUF
- ✗ C. # = EXI, % = QVG
- ✓ D. # = DWH , % = PUD

Q.80 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
AKU FRV KYW PFX ?

Ans
- ✗ A. VNY
- ✗ B. UNY
- ✓ C. UMY
- ✗ D. VMY

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ক্রীড়া ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের জন্য কোন ভারতীয় ক্রিকেটারকে 2026 সালে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ঝুলন গোস্বামী
- ✗ B. স্মৃতি মান্ধানা
- ✗ C. মিতালি রাজ
- ✓ D. হরমনপ্রীত কৌর

Q.82 জর্জিয়ার ভ্লাদিমির মেস্তভিরিশভিলিকে (Vladimir Mestvirishvili) নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের জন্য 2026 সালে মরণোত্তর ‘পদ্মশ্রী’ সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. রেসলিং কোচিং
- ✗ B. হকি কোচিং
- ✗ C. ফুটবল কোচিং
- ✗ D. অ্যাথলেটিক্স কোচিং

Q.83 2026 সালের মার্চ মাসে, অস্ট্রেলীয় সাঁতারু ক্যামেরন ম্যাকইভয় (Cameron McEvoy) অস্ট্রেলিয়ান সুইমিং চ্যাম্পিয়নশিপে পুরুষদের 50m ফ্রিস্টাইল ইভেন্টে নতুন বিশ্ব রেকর্ড গড়েন। রেকর্ড গড়ার সময়টি কত ছিল?

Ans
- ✗ A. 21.04 সেকেন্ড
- ✗ B. 20.91 সেকেন্ড
- ✓ C. 20.88 সেকেন্ড
- ✗ D. 20.76 সেকেন্ড

Blackbook

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

Q.84 2026 সালে ডেনমার্কের হর্সেন্সে অনুষ্ঠিত থমাস কাপের সেমিফাইনালে, ভারত কোন দেশের কাছে 0-3 ব্যবধানে পরাজিত হয়ে টুর্নামেন্ট থেকে বেরিয়ে যায়?

Ans
✗ A. ডেনমার্ক
✗ B. মালয়েশিয়া
✓ C. ফ্রান্স
✗ D. ইন্দোনেশিয়া

Q.85 2025 সালের 19শে ডিসেম্বর, ISRO এর LVM3-M6 মিশন কোন উপগ্রহটিকে তার নির্ধারিত কক্ষপথে সফলভাবে স্থাপন করেছিল?

Ans
✗ A. ব্লুবার্ড ব্লক-1 যোগাযোগ স্যাটেলাইট
✗ B. AST স্পেসমোবাইল আবহাওয়া পর্যবেক্ষণ স্যাটেলাইট
✗ C. ভারতের GSAT-30 যোগাযোগ স্যাটেলাইট
✓ D. ব্লু বার্ড ব্লক-2 যোগাযোগ স্যাটেলাইট

Q.86 2026 সালের এপ্রিলে ভারত সরকারের উত্থাপিত সংবিধান (131তম সংশোধনী) বিলটির লক্ষ্য হল 2029 সালের আগে লোকসভা ও রাজ্য বিধানসভাগুলোর ক্ষেত্রে কোন সংশোধনী আইনের বাস্তবায়নকে ত্বরান্বিত করা?

Ans
✗ A. 108 তম সংশোধনী আইন
✓ B. 106 তম সংশোধনী আইন
✗ C. 104 তম সংশোধনী আইন
✗ D. 110 তম সংশোধনী আইন

Q.87 বর্ষীয়ান কর্পোরেট নেতা উদয় কোটাককে 2026 সালে কোন নির্দিষ্ট বিভাগে মর্যাদাপূর্ণ 'পদ্মভূষণ' পুরস্কার প্রদান করা হয়েছিল?

Ans
✗ A. বিজ্ঞান ও প্রকৌশল
✓ B. বাণিজ্য ও শিল্প
✗ C. জনসেবা বা পাবলিক অ্যাফেয়ার্স
✗ D. সমাজসেবা বা সোশ্যাল ওয়ার্ক

Q.88 2026 সালে জাতীয় সামুদ্রিক দিবসের (National Maritime Day) আনুষ্ঠানিক থিম কী ছিল?

Ans
✗ A. মেরিটাইম ইণ্ডিয়া – অ্যাক্সিলারেটিং প্রসপারিটি (Maritime India – Accelerating Prosperity)
✗ B. মেরিটাইম ইন্ডিয়া – স্টিয়ারিং ট্রান্সফর্মেশন (Maritime India – Steering Transformation)
✓ C. মেরিটাইম ইন্ডিয়া – এমপাওয়ারিং প্রোগ্রেস (Maritime India – Empowering Progress)
✗ D. মেরিটাইম ইন্ডিয়া – ফুয়েলিং গ্রোথ (Maritime India – Fueling Growth)

Q.89 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাস অনুসারে, 'AI ইমপ্যাক্ট' বিষয়ক নয়াদিল্লির ঘোষণাপত্রটি অনুমোদন করার ক্ষেত্রে বাংলাদেশ ও কোস্টা রিকার সাথে কোন দেশটি যুক্ত হয়েছে, যার ফলে স্বাক্ষরকারী দেশ ও আন্তর্জাতিক সংস্থার মোট সংখ্যা 91 তে উন্নীত হয়েছে?

Ans
✗ A. আর্জেন্টিনা
✓ B. গুয়াতেমালা
✗ C. জাপান
✗ D. মরক্কো

Q.90 2026 সালের জানুয়ারিতে NITI আয়োগ কোন কোন খাতের জন্য কার্বন-মুক্তকরণ বা ডিকার্বোনাইজেশনের রোডম্যাপ প্রকাশ করেছে?

Ans
✓ A. অ্যালুমিনিয়াম, সিমেন্ট এবং MSME
✗ B. ব্যাঙ্কিং, বীমা এবং বিমান চলাচল
✗ C. ইস্পাত, জাহাজ-পরিবহন ও টেলিযোগাযোগ
✗ D. পর্যটন, মৎস্য চাষ ও বস্ত্র

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

Q.91 কোষে কম অক্সিজেনের কারণে সমস্যা (হাইপোক্সিয়া), কম তাপমাত্রা এবং বিচ্ছিন্ন অবস্থায় ক্রু-এর কার্যক্ষমতা নিয়ে গবেষণার লক্ষ্যে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) কর্তৃক 2026 সালের 02 থেকে 09 এপ্রিল মিশন মিত্র (Mission MITRA) কোথায় পরিচালনা করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. মানালি
- ✗ B. গ্যাংটক
- ✓ C. লে
- ✗ D. সিমলা

Q.92 2025 সালের ডিসেম্বরে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের (RBI) মুদ্রানীতি কমিটি (MPC), রেপো রেট 25 বেস পয়েন্ট কমানোর সিদ্ধান্ত গ্রহণ করার পর, ভারতে বর্তমান পলিসি রেপো রেট কত?

Ans
- ✗ A. 5.75 শতাংশ
- ✗ B. 5.50 শতাংশ
- ✓ C. 5.25 শতাংশ
- ✗ D. 5.00 শতাংশ

Q.93 2026 সালের জুন মাসে, জেনেভায় অনুষ্ঠিত 114তম অধিবেশনে কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা 'প্ল্যাটফর্ম অর্থনীতিতে শোভন কাজ বিষয়ক কনভেনশন' Decent Work in the Platform Economy) (কনভেনশন নং. 193) গ্রহণ করে?

Ans
- ✗ A. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)
- ✓ B. আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (ILO)
- ✗ C. ইন্টারন্যাশনাল অর্গানাইজেশন ফর মাইগ্রেশন (IOM)
- ✗ D. ইন্টারন্যাশনাল টেলিকমিউনিকেশন ইউনিয়ন (ITU)

Q.94 IBCA শীর্ষ সম্মেলন 2026 এর আগে, MoEFCC-এর বিষয়ভিত্তিক কর্মসূচির অংশ হিসেবে এশিয়াটিক লায়ন কনজারভেশন প্রোগ্রামের জন্য কোন স্থানটি নির্বাচন করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. গ্যাংটক, সিকিম
- ✗ B. ভোপাল, মধ্যপ্রদেশ
- ✗ C. ভুবনেশ্বর, ওড়িশা
- ✓ D. গির, গুজরাট

Q.95 2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, অর্থমন্ত্রীর বাজেট বক্তৃতায় প্রস্তাবিত উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন 'এডুকেশন টু এমপ্লয়মেন্ট অ্যান্ড এন্টারপ্রাইজ' স্ট্যান্ডিং কমিটির প্রথম বৈঠকটি কে আহ্বান করেছিল?

Ans
- ✗ A. দক্ষতা উন্নয়ন ও শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রক
- ✗ B. শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক
- ✓ C. NITI আয়োগ
- ✗ D. বাণিজ্য বিভাগ

Q.96 2025 সালের সেপ্টেম্বরে সফল পরীক্ষার সময় DRDO কোন ধরনের প্ল্যাটফর্ম থেকে অগ্নি-প্রাইম ক্ষেপণাস্ত্র উৎক্ষেপণ করেছিল?

Ans
- ✓ A. রেল ভিত্তিক মোবাইল লঞ্চার
- ✗ B. সমুদ্র ভিত্তিক লঞ্চার
- ✗ C. সাবমেরিন লঞ্চার
- ✗ D. রোড মোবাইল লঞ্চার

Q.97 4 ফেব্রুয়ারি, 2026 এ প্রকাশিত প্রতিবেদন অনুযায়ী, ওয়াশিংটন DC-ভিত্তিক পোর্টুলানস ইনস্টিটিউটের তৈরি নেটওয়ার্ক রেডিনেস ইনডেক্স 2025-এ (Network Readiness Index 2025) ভারতের অবস্থান কত?

Ans
- ✗ A. 55তম
- ✓ B. 45তম
- ✗ C. 25তম
- ✗ D. 35তম

Blackbook

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

Q.98 2026 সালে 'ডেটা ফর ডেভেলপমেন্ট' (Data for Development) বিষয়ক ন্যাশনাল ডেলিবারেটিভ সামিটে কোন মন্ত্রক 'উইমেন অ্যান্ড মেন ইন ইন্ডিয়া 2025: সিলেক্টেড ইন্ডিকেটরস অ্যান্ড ডেটা' (Women and Men in India 2025: Selected Indicators and Data) শীর্ষক প্রকাশনাটির 27তম সংস্করণ প্রকাশ করেছিল?

Ans
- ✗ A. নারী ও শিশু উন্নয়ন মন্ত্রক, ভারত সরকার
- ✗ B. NITI আয়োগ, ভারত সরকার
- ✗ C. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক, ভারত সরকার
- ✓ D. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক, ভারত সরকার

Q.99 2026 সালের 24 এপ্রিল পুনের কোন প্রতিষ্ঠানে UNESCO এর সহযোগিতায় আয়োজিত "উইমেন লিডিং দ্য ফিউচার অফ ওয়ার্ক" (Women Leading the Future of Work) বিষয়ক আন্তর্জাতিক সম্মেলনে কেন্দ্রীয় মন্ত্রী জয়ন্ত চৌধুরী 'জেন্ডার ইনক্লুশন অ্যান্ড স্কিল ডেভেলপমেন্ট' (লিঙ্গগত অন্তর্ভুক্তি ও দক্ষতা উন্নয়ন) বিষয়ক এশিয়ার প্রথম UNESCO পদের সূচনা করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. সাবিত্রীবাঈ ফুলে পুনে ইউনিভার্সিটি
- ✗ B. কলেজ অফ ইঞ্জিনিয়ারিং পুনে
- ✓ C. সিমবায়োসিস স্কিলস অ্যান্ড প্রফেশনাল ইউনিভার্সিটি
- ✗ D. MIT ওয়ার্ল্ড পিস ইউনিভার্সিটি

Q.100 2026 সালের এপ্রিলে, ভারত সরকারের কোন মন্ত্রক ভারতে "নারী এবং পুরুষ 2025: চয়নিত সূচক এবং তথ্য" (Women and Men in India 2025: Selected Indicators and Data) শীর্ষক প্রকাশনাটি প্রকাশ করেছিল?

Ans
- ✗ A. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
- ✓ B. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক
- ✗ C. সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক
- ✗ D. মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক

"

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	17/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 খাদ্য শৃঙ্খলে জৈব বিবর্ধনের দ্বারা সর্বোচ্চ স্তরের খাদকরাই কেন সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত হয়?

Ans
- ✗ A. তারা প্রাথমিক উৎপাদক (primary producers) এবং সেই কারণে তারাই সবার আগে বিষাক্ত পদার্থের (toxins) সংস্পর্শে আসে
- ✗ B. বাস্তুতন্ত্রে তাদের জীবনকাল সবচেয়ে কম
- ✓ C. খাদ্য শৃঙ্খলের মাধ্যমে তাদের দেহেই বিষাক্ত পদার্থের সর্বোচ্চ ঘনত্ব সঞ্চিত (accumulate) হয়
- ✗ D. অন্যদের তুলনায় তারা কম পরিমাণে খাদ্য গ্রহণ করে

Q.2 ইথানোয়িক অ্যাসিড, অ্যাসিড অনুঘটকের উপস্থিতিতে ইথানলের সঙ্গে বিক্রিয়া করলে কোন ধরনের বিক্রিয়া ঘটে?

Ans
- ✗ A. দহন বিক্রিয়া
- ✗ B. প্রশমন বিক্রিয়া
- ✓ C. এস্টারীভবন বিক্রিয়া
- ✗ D. সাবানীভবন বিক্রিয়া

Q.3 নিচের কোন জোড়াটি যথাক্রমে জৈব-বিয়োজ্য এবং জৈব-অবিয়োজ্য পদার্থকে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. গ্লাস – পাতা
- ✗ B. ধাতু – খাদ্য বর্জ্য
- ✓ C. কাগজ – প্লাস্টিক
- ✗ D. প্লাস্টিক – তুলা

Q.4 একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করল যে, একটি লেন্স দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্বের আকার, বস্তুর আকারের দ্বিগুণ এবং এটি একটি সদ্‌বিম্ব। লেন্সের সাপেক্ষে বস্তুটিকে কোথায় রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. 2F এবং অসীমের মধ্যে
- ✗ B. F এ
- ✗ C. 2F এ
- ✓ D. F এবং 2F এর মধ্যে

Q.5 যদি দূরত্ব-সময় গ্রাফে একটি সরল রেখার দুটি বিন্দুর মধ্যে দূরত্ব 120 মিটার এবং সংশ্লিষ্ট সময় ব্যবধান 4 সেকেন্ড হয়, তাহলে সুষম দ্রুতি (speed) কত হবে?

Ans
- ✓ A. 30 m/s
- ✗ B. 60 m/s
- ✗ C. 15 m/s
- ✗ D. 24 m/s

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

Q.6 সাধারণত অগ্নি নির্বাপক যন্ত্রগুলিতে বেকিং সোডা ব্যবহৃত হয় কারণ এটি গরম করলে একটি নির্দিষ্ট গ্যাস নির্গত হয়। কোন গ্যাসটি নির্গত হয় এবং এটি কীভাবে আগুন নেভাতে সাহায্য করে?

Ans
✗ A. এটি নাইট্রোজেন নির্গত করে, যা জ্বলন্ত পদার্থকে শীতল করে।
✓ B. এটি কার্বন ডাই অক্সাইড নির্গত করে, যা অক্সিজেনকে প্রতিস্থাপন করে এবং দহন বন্ধ করে।
✗ C. এটি সালফার ডাই অক্সাইড নির্গত করে, যা আগুনের শিখার সঙ্গে বিক্রিয়া করে।
✗ D. এটি অক্সিজেন নির্গত করে, যা আগুনের প্রবাহকে কমিয়ে দেয় এবং ছড়িয়ে পড়তে বাধা প্রদান করে।

Q.7 নিচের কোনটি রাসায়নিক শক্তির উদাহরণ?

Ans
✗ A. একটি প্রসারিত (stretched) রাবার ব্যান্ড থেকে প্রাপ্ত শক্তি
✗ B. একটি ঘূর্ণায়মান (spinning) চাকা থেকে প্রাপ্ত শক্তি
✗ C. চলমান বস্তুসমূহ থেকে প্রাপ্ত শক্তি
✓ D. খাদ্যে সঞ্চিত শক্তি

Q.8 হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড যখন সোডিয়াম হাইড্রক্সাইডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে সোডিয়াম ক্লোরাইড এবং জল গঠন করে, তখন মূলত কোন ধরনের বিক্রিয়াটি ঘটে?

Ans
✓ A. দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
✗ B. জারণ-বিজারণ বিক্রিয়া
✗ C. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
✗ D. সংযোজন বিক্রিয়া

Q.9 শ্রেণি সমবায়ের তুলনায়, সমান্তরাল সমবায়ের ক্ষেত্রে রোধকের কোন বৈশিষ্ট্যটি অনন্য?

Ans
✗ A. প্রতিটি রোধকের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ প্রবাহ সমান থাকে
✓ B. প্রতিটি রোধক সমান ভোল্টেজ পায়
✗ C. মোট রোধের মান রোধকগুলির সমষ্টির সমান হয়
✗ D. সবকটি রোধককে অবশ্যই অভিন্ন হতে হবে

Q.10 নিচের কোন জোড়াটি গ্রীক মূল শব্দের সঙ্গে তার অর্থকে সঠিকভাবে মেলায়?

Ans
✗ A. প্রো (Pro) — সত্য (True)
✗ B. কারিয়ন (Karyon) — দেওয়াল (Wall)
✗ C. ক্রোমা (Chroma) — সবুজ (Green)
✓ D. লিউকোস (Leukos) — সাদা (White)

Q.11 অনুঘটকের উপস্থিতিতে অ্যালকিনের সঙ্গে হাইড্রোজেন (H_2) যুক্ত করলে কী ঘটে?

Ans
✗ A. অ্যালকিন ভেঙে যায়
✗ B. অ্যালকিন অ্যালকোহল গঠন করে
✗ C. অ্যালকিনের প্রতিস্থাপন ঘটে
✓ D. অ্যালকিন অ্যালকেনে রূপান্তরিত হয়

Q.12 দু'টি নমুনা: অবিভেদিত (undifferentiated) দেহ বিশিষ্ট একটি নমুনাকে জলে পাওয়া যায়, দ্বিতীয় নমুনাটির প্রকৃত মূল, কাণ্ড ও পাতা রয়েছে। নিচের কোন বিকল্পটি, নিজ নিজ উপযুক্ত শ্রেণিবিন্যাসের সঙ্গে এদের ঠিকভাবে মেলায়?

Ans
✗ A. ব্রায়োফাইটা এবং গুপ্তবীজী
✓ B. থ্যালোফাইটা বা সমাঙ্গদেহী এবং টেরিডোফাইটা
✗ C. টেরিডোফাইটা এবং ব্যক্তবীজী
✗ D. ব্রায়োফাইটা এবং থ্যালোফাইটা বা সমাঙ্গদেহী

Q.13 বর্তনী চিত্রে একাধিক পর্যায়ক্রমিক বড় ও ছোট রেখাসমূহ সম্বলিত প্রতীক দ্বারা কোন উপাদানটিকে সবচেয়ে ভালোভাবে নির্দেশ করা যায়?

Ans
✓ A. একটি ব্যাটারি বা কোশের সমবায়
✗ B. একটি তড়িৎ কোশ
✗ C. R রোধের একটি রোধক
✗ D. বৈদ্যুতিক বাতি

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 নিউক্লিয়াস এবং প্লাস্টিড ছাড়াও, কোন অঙ্গাণুর নিজস্ব DNA থাকে?

Ans
- ✗ A. রাইবোজোম
- ✗ B. গলগি বস্তু
- ✓ C. মাইটোকন্ড্রিয়ন
- ✗ D. লাইসোজোম

Q.15 থমসনের পরমাণুর প্লাম-পুডিং মডেলে কিসমিসগুলো কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. পরমাণুতে উপস্থিত প্রোটন এবং নিউট্রন
- ✓ B. ধনাত্মক আধানযুক্ত গোলকের মধ্যে নিহিত ইলেকট্রন
- ✗ C. পরমাণুর বিভিন্ন কক্ষপথে উপস্থিত ইলেকট্রন
- ✗ D. পরমাণু জুড়ে ছড়িয়ে থাকা নিউট্রন

Q.16 দু'টি তরলের জন্য পৃথকীকরণ ফানেল ব্যবহারের আগে কোন বিষয়টি বিবেচনা করা আবশ্যক?

Ans
- ✗ A. তরলগুলোর তীব্র গন্ধ থাকতে হবে
- ✗ B. উভয় তরলের উচ্চ স্ফুটনাঙ্ক থাকতে হবে
- ✗ C. তরলগুলোর রং ভিন্ন হতে হবে
- ✓ D. তরলগুলো একে অপরের সঙ্গে অমিশ্রণীয় হতে হবে

Q.17 নিচের কোনটি সমবৃত্তীয় গতিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. বৃত্তাকার পথে স্থির অবস্থায় থাকা কোনো বস্তু
- ✗ B. সরলরেখা বরাবর সমদ্রুতিতে চলমান কোনো বস্তু
- ✗ C. বক্রপথে পরিবর্তনশীল দ্রুতিতে চলমান কোনো বস্তু
- ✓ D. বৃত্তাকার পথে সমদ্রুতিতে চলমান কোনো বস্তু

Q.18 খাদ্যজালকগুলি বাস্তুতন্ত্রের স্থিতিশীলতা বজায় রাখতে সহায়তা করে, কারণ এগুলি ______।

Ans
- ✗ A. খাদকের সংখ্যা হ্রাস করে
- ✓ B. খাদ্যের বিকল্প উৎস প্রদান করে
- ✗ C. প্রতিযোগিতা বাড়ায়
- ✗ D. শক্তির প্রবাহ বন্ধ করে

Q.19 ক্যালসিয়াম জলের সঙ্গে বিক্রিয়া করলে ________ গ্যাস নির্গত হয়।

Ans
- ✗ A. অক্সিজেন
- ✓ B. হাইড্রোজেন
- ✗ C. নাইট্রোজেন
- ✗ D. কার্বন ডাই অক্সাইড

Q.20 একজন শিক্ষার্থীকে জিজ্ঞাসা করা হলো ভোরের দিকে সোলার প্যানেলের কার্যকারিতা কম থাকে কেন। কোন তড়িৎচৌম্বকীয় ধর্মটি এই বিষয়টি ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ A. বায়ু মাধ্যমে আলোর দ্রুতি কমে যায়
- ✓ B. কোণের নিম্নতর মানের জন্য সূর্যালোকের তীব্রতা কম হয়
- ✗ C. তরঙ্গদৈর্ঘ্যের বিন্যাস পরিবর্তিত হয়
- ✗ D. পৃথিবীর ঘূর্ণন তীব্রতা বৃদ্ধি করে

Q.21 শরীরের কলা বা টিস্যুর সাথে গ্যাস ও পুষ্টির দ্রুত বিনিময়ের জন্য কোন ধরনের রক্তনালী সবচেয়ে উপযুক্ত?

Ans
- ✓ A. রক্তজালিকা
- ✗ B. শিরা
- ✗ C. ধমনি
- ✗ D. লসিকানালী

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

Q.22 নিচের কোনটি কার্বনের অধিকাংশ সমযোজী যৌগের সঙ্গে সম্পর্কিত একটি সাধারণ বৈশিষ্ট্য নয়?

Ans
- ✗ A. কার্বন অন্যান্য কার্বন পরমাণুর সঙ্গে সমযোজী বন্ধন গঠন করে।
- ✓ B. এগুলো বিদ্যুতের সুপরিবাহী হয়।
- ✗ C. এগুলোর স্ফুটনাঙ্ক কম হয়।
- ✗ D. এগুলোর গলনাঙ্ক কম হয়।

Q.23 বিজ্ঞান মেলার একটি প্রজেক্টে একটি উত্তল দর্পণ ব্যবহার করে একটি হলওয়ে পর্যবেক্ষণ করা হচ্ছে। কোনো ব্যক্তি যদি দর্পণ থেকে বিভিন্ন দূরত্বে দাঁড়ান, তবে তার অবস্থানের পরিবর্তন সত্ত্বেও সৃষ্ট প্রতিবিম্বের কোন বিষয়টি অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. প্রতিবিম্বগুলো সর্বদা বিবর্ধিত এবং দর্পণের পেছনে গঠিত হবে
- ✓ B. প্রতিবিম্বগুলো সর্বদা খর্বাকার এবং অসদ্ হবে
- ✗ C. প্রতিবিম্বগুলো সর্বদা সদ্ এবং অবশীর্ষ হবে
- ✗ D. প্রতিবিম্বগুলো সর্বদা বিবর্ধিত এবং সদ্ হবে

Q.24 গোলীয় লেন্সের ক্ষেত্রে চিহ্ন প্রচলিত রীতি অনুযায়ী বস্তুর দূরত্ব কীভাবে পরিমাপ করা হয়?

Ans
- ✗ A. এটি ফোকাস বিন্দু থেকে প্রতিবিম্বের অবস্থানের দিকে পরিমাপ করা হয়।
- ✗ B. এটি ফোকাস বিন্দু থেকে বস্তুর অবস্থানের দিকে পরিমাপ করা হয়।
- ✓ C. এটি আলোক কেন্দ্র থেকে বস্তুর অবস্থানের দিকে পরিমাপ করা হয়।
- ✗ D. এটি আলোক কেন্দ্র থেকে প্রতিবিম্বের অবস্থানের দিকে পরিমাপ করা হয়।

Q.25 0.5 kg ভরের একটি পাথর খণ্ড 8 m/s বেগে গতিশীল। এর গতিশক্তি হল _______।

Ans
- ✗ A. 64 J
- ✗ B. 32 J
- ✗ C. 128 J
- ✓ D. 16 J

Section : **Mathematics**

Q.26 ₹2,000 কে বার্ষিক 5% সুদের হারে 3 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হয়। যদি সুদ বার্ষিক দেয় হয়, তবে চক্রবৃদ্ধি সুদ এবং সরল সুদের মধ্যে পার্থক্য (₹ এ) কত?

Ans
- ✓ A. 15.25
- ✗ B. 20.25
- ✗ C. 5.25
- ✗ D. 10.25

Q.27 একটি সপ্তাহের প্রথম 3 দিনের গড় তাপমাত্রা 36^{o} C এবং ওই সপ্তাহের গড় তাপমাত্রা 35^{o} C হলে, ওই সপ্তাহের শেষ 4 দিনের গড় তাপমাত্রা কত ছিল?

Ans
- ✗ A. 34^{o} C
- ✓ B. 34.25^{o} C
- ✗ C. 35.5^{o} C
- ✗ D. 35^{o} C

Q.28 মাসিক 6% সুদের হারে, ₹1,200 মূলধনের 12 মাসের সরল সুদ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 72
- ✓ B. 864
- ✗ C. 92
- ✗ D. 144

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

Q.29 একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে 20% বৃদ্ধি করে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন এবং তারপর সেই মুদ্রিত মূল্যের ওপর 15% ছাড় দেন। এতে সামগ্রিক লাভ বা ক্ষতির হার কত?

Ans
✔ A. 2% লাভ
✘ B. 4% লাভ
✘ C. 4% ক্ষতি
✘ D. 1% ক্ষতি

Q.30 একটি সংখ্যা থেকে 36 বিয়োগ করা হলে, এটি হ্রাস পেয়ে মূল সংখ্যার 90% হয়। মূল সংখ্যাটি কত?

Ans
✘ A. 480
✘ B. 630
✘ C. 840
✔ D. 360

Q.31 তিনটি সংখ্যার চতুর্থ সমানুপাতী 36 হয়। প্রথম দুটি সংখ্যা 8 ও 12 হলে, তৃতীয় সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans
✘ A. 21
✘ B. 28
✔ C. 24
✘ D. 18

Q.32 দু'টি ঘণ্টা যথাক্রমে 9 মিনিট এবং 10 মিনিটের ব্যবধানে বাজে। যদি ঘণ্টা দু'টি 8:00 AM এ একসঙ্গে বেজে থাকে, তবে কত মিনিট পর তারা আবার একসঙ্গে বাজবে?

Ans
✘ A. 60 মিনিট
✔ B. 90 মিনিট
✘ C. 100 মিনিট
✘ D. 45 মিনিট

Q.33 75 m উচ্চতাবিশিষ্ট একটি উল্লম্ব টাওয়ারের চূড়া থেকে একটি ভবনের পাদদেশের অবনতি কোণ 60° এবং ভবনটির চূড়ার অবনতি কোণ 30° হয়। ওই টাওয়ার ও ভবনটির উচ্চতার গড় যদি একটি খুঁটির উচ্চতার সমান হয়, তবে খুঁটিটির উচ্চতা কত?

Ans
✘ A. 65 m
✘ B. 55.5 m
✔ C. 62.5 m
✘ D. 60 m

Q.34 30 জন শিক্ষার্থী দৈনিক 4 ঘন্টা কাজ করে 10 দিনে একটি কাজ সম্পন্ন করতে পারে। দৈনিক 3 ঘন্টা কাজ করে 80 জন শিক্ষার্থী কত দিনে কাজটি সম্পন্ন করবে?

Ans
✘ A. 4 দিন
✘ B. 6 দিন
✘ C. 8 দিন
✔ D. 5 দিন

Q.35 একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ এবং এর একটি বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল যথাক্রমে 54 cm এবং 405π cm^2 হয়। ওই বৃত্তকলার সংশ্লিষ্ট বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য কত?

Ans
✘ A. 810π cm
✔ B. 15π cm
✘ C. 745π cm
✘ D. 876π cm

Blackbook

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

Q.36 একটি রাশিতথ্যের মধ্যক (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 44.4 এবং 49.7 হলে, স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে রাশিতথ্যটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন। (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

Ans
- ✔ A. 46.2
- ✘ B. 47.7
- ✘ C. 47.8
- ✘ D. 47.4

Q.37 সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের তুলনায় 100% বেশি। যদি তার ব্যয় 2% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 22% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

Ans
- ✘ A. 1%
- ✔ B. 6%
- ✘ C. 3%
- ✘ D. 2%

Q.38 একটি পরীক্ষায় স্কোরগুলো 70, 85, 90, 90, 95, 100 হয়। যদি সর্বোচ্চ স্কোরটি (100) বাদ দেওয়া হয়, তবে নতুন মধ্যমা কত হবে?

Ans
- ✘ A. 85
- ✘ B. 95
- ✔ C. 90
- ✘ D. 70

Q.39 বছরের শুরুতে, A ও B একটি ব্যবসায় যথাক্রমে ₹12,000 এবং ₹18,000 বিনিয়োগ করে। বছরের শেষে মোট লাভ ₹15,000 হয়। B এর লাভের পরিমাণ (₹ এ) কত?

Ans
- ✔ A. 9,000
- ✘ B. 7,000
- ✘ C. 8,000
- ✘ D. 6,000

Q.40 একটি টাওয়ারের বিপরীত দিকে অবস্থিত দুটি ভূমিস্থ বিন্দু থেকে টাওয়ারটির চূড়ার উন্নতি কোণ যথাক্রমে 30° এবং 60° হয়। যদি বিন্দু দুটির মধ্যবর্তী দূরত্ব 54 m হয়, তবে টাওয়ারটির উচ্চতা কত?

Ans
- ✘ A. $15.8\sqrt{3}$ m
- ✔ B. $13.5\sqrt{3}$ m
- ✘ C. $12.4\sqrt{3}$ m
- ✘ D. $14.6\sqrt{3}$ m

Q.41 একটি ডিপো থেকে প্রতি 15 মিনিট অন্তর একটি করে বাস ছাড়ে এবং সেগুলি একটি সোজা রাস্তা বরাবর 16 km/h সমদ্রুতিতে চলে। একজন সাইকেল আরোহী একই রাস্তা দিয়ে বিপরীত দিক থেকে ডিপোর দিকে আসছেন। তিনি লক্ষ্য করেন যে প্রতি 12 মিনিট অন্তর একটি করে বাস তাকে অতিক্রম করে যায়। ধরে নিন উভয়েই সমদ্রুতি বজায় রাখে, তাহলে সাইকেল আরোহীর দ্রুতি (km/h এককে) কত?

Ans
- ✘ A. 7
- ✘ B. 6
- ✔ C. 4
- ✘ D. 5

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

Q.42 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 85% ও 18% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II এ 84% ও 34% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান III এ 52% ও 11% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয় এবং দোকান IV এ 84%, 31% ও 94% এর তিনটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করে?

Ans
- ✗ A. II
- ✓ B. IV
- ✗ C. I
- ✗ D. III

Q.43 $(x + 3)^2$ এর মান হল _____ এর সমান।

Ans
- ✓ A. $x^2 + 6x + 9$
- ✗ B. $x^2 + 3x + 9$
- ✗ C. $x^2 + 9x + 6$
- ✗ D. $x^2 + 6x + 3$

Q.44 একটি ট্যাপ 10 ঘণ্টায় একটি চৌবাচ্চা ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি ট্যাপ 20 ঘণ্টায় এটি খালি করতে পারে। উভয় ট্যাপ একসঙ্গে চালু করা হলে, ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
- ✗ A. 30 ঘণ্টা
- ✗ B. 15 ঘণ্টা
- ✓ C. 20 ঘণ্টা
- ✗ D. 18 ঘণ্টা

Q.45 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (ষাণ্মাসিক দেয়) হারে ₹1800 মূলধন থেকে প্রাপ্ত 1 বছরের সমূল-চক্রবৃদ্ধি কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹1974
- ✗ B. ₹3012
- ✓ C. ₹2178
- ✗ D. ₹2659

Q.46 8-অঙ্কের সংখ্যা 109A7760 যদি 16 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে A এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 0
- ✗ C. 5
- ✗ D. 2

Q.47 6 m দীর্ঘ, 5 m উঁচু এবং 1/2 m পুরু একটি দেওয়াল নির্মাণ করতে 7600টি ইট প্রয়োজন। প্রতিটি ইটের পরিমাপ P cm × 12.5 cm × 7.5 cm হয়। যদি সিমেন্ট এবং বালির মিশ্রণটি দেওয়ালের আয়তনের 1/20 ভাগ দখল করে, তাহলে P এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 27.5
- ✓ C. 20
- ✗ D. 22.5

Q.48 13 cm, 14 cm এবং 15 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত?

Ans
- ✓ A. 84 cm^2
- ✗ B. 114 cm^2
- ✗ C. 104 cm^2
- ✗ D. 94 cm^2

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

Q.49 দুটি ট্রেন সমান্তরাল ট্র্যাকে একে অপরের দিকে চলছে। প্রথম ট্রেনটির দৈর্ঘ্য 430 মিটার এবং এটি 120 km/h বেগে চলছে। দ্বিতীয় ট্রেনটির দৈর্ঘ্য 570 মিটার এবং এটি 85 km/h বেগে চলছে। ট্রেন দুটি যখন যাত্রা শুরু করে, তখন তাদের মধ্যবর্তী দূরত্ব 20 km ছিল। ট্রেন দুটির একে অপরকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে? (নিকটতম সেকেন্ডে আসন্নমান)

Ans
✔ A. 369 সেকেন্ড
✘ B. 389 সেকেন্ড
✘ C. 393 সেকেন্ড
✘ D. 343 সেকেন্ড

Q.50 প্রদত্ত রেখাচিত্রটিতে, 2018 সালের পাঁচটি ভিন্ন মাসে, দু'টি ভিন্ন শহর A এবং B তে পর্যটকের সংখ্যা (শত সংখ্যায়) প্রদর্শিত হয়েছে।
রেখাচিত্রটি ভালোভাবে পর্যবেক্ষণ করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।

ফেব্রুয়ারি এবং মার্চ মাস মিলিয়ে শহর A তে আগত পর্যটকের মোট সংখ্যার সঙ্গে ফেব্রুয়ারি এবং মার্চ মাস মিলিয়ে শহর B তে আগত পর্যটকের মোট সংখ্যার অনুপাত কত?

Ans
✔ A. 55 : 38
✘ B. 38 : 47
✘ C. 59 : 65
✘ D. 71 : 80

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 A, C, E, G, K এবং L একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। A সবচেয়ে উপরের ফ্লোরটিতে বাস করে। A এবং L এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বাস করে। G বাস করে L এর নিচে কোনো এক ফ্লোরে। E একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। K একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 5 নম্বর ফ্লোরে না। C এবং L এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

Ans
✘ A. এক
✔ B. দুই
✘ C. তিন
✘ D. চার

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

Ans
✘ A. 28
✘ B. 36
✔ C. 32
✘ D. 29

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.53 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) 5 $ 7 £ £ 4 9 © $ © & 8 & $ 3 1 7 © 4 7 $ @ (ডানদিক)

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

Ans
✔ A. 3
✘ B. 5
✘ C. 2
✘ D. 4

Q.54 B, D, E, P, S, T এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
S বসেছে E-এর ঠিক ডানদিকে। S-এর বামদিক থেকে গণনা করা হলে S ও D-এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। E ও B-এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। W বসেছে T-এর ঠিক ডানদিকে। T-এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে E ও T-এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
✔ A. একজন
✘ B. চারজন
✘ C. তিনজন
✘ D. দুজন

Q.55 যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
38 × 46 ÷ 46 + 14 − 19 = ?

Ans
✘ A. 41
✘ B. 45
✔ C. 43
✘ D. 44

Q.56 প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

CRY FIN BUG ASK

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালা অনুসারে এর পরবর্তী বর্ণ দ্বারা এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার পূর্ববর্তী বর্ণ দ্বারা প্রতিস্থাপন করা হল।
এর ফলে প্রাপ্ত বর্ণগুচ্ছগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ (vowels) নেই?

Ans
✘ A. তিন
✔ B. দুই
✘ C. এক
✘ D. চার

Q.57 মিস্টার নিট তার শ্রেণিতে শেষ দিক থেকে 58তম স্থান অর্জন করেছে এবং প্রথম দিক থেকে 37তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✘ A. 95
✘ B. 91
✔ C. 94
✘ D. 93

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.58 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. QSU
- ✗ B. ACE
- ✓ C. KMP
- ✗ D. HJL

Q.59 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GK-DI-BE
KO-HM-FI

Ans
- ✗ A. OS-LQ-JN
- ✓ B. OS-LQ-JM
- ✗ C. PS-LR-JN
- ✗ D. PS-LQ-JN

Q.60 8 একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে 256 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একই যুক্তি অনুসরণ করে 10 সম্পর্কিত 400 এর সঙ্গে। একই যুক্তি অনুসরণ করে 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. 676
- ✗ B. 484
- ✓ C. 576
- ✗ D. 529

Q.61 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

DKO : FFK
BNR : DIN

Ans
- ✓ A. MHL : OCH
- ✗ B. KHL : MBH
- ✗ C. CRW : CMR
- ✗ D. OSX : QNS

Q.62 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) BHJMNNARAYANSHAMBHUGAYITRIMNTR(ডানদিক)

উপরের ক্রমে ডানপ্রান্ত থেকে দশম স্থানে এবং বামপ্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে যে বর্ণগুলি আছে, ইংরাজি বর্ণমালায় সেই বর্ণগুলির মাঝে কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
- ✗ A. একটিও নয়
- ✗ B. দুই
- ✗ C. চোদ্দ
- ✓ D. আট

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

Q.63 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) K A M A L K I S H O R E K A P I L P O O M N A K A M I I N (ডানদিক)

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী, ডানদিক থেকে সপ্তম এবং বামদিক থেকে পঞ্চম বর্ণের মাঝে কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

Ans
✔ A. দশ
✘ B. এগারো
✘ C. আট
✘ D. নয়

Q.64 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CHIP' কে '6318' হিসাবে এবং 'PICK' কে '8162' হিসাবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'H' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
✔ A. 3
✘ B. 2
✘ C. 1
✘ D. 6

Q.65 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: III :: MNO : %

Ans
✘ A. #=FGH, %= PPQ
✔ B. #=FGH, %= PPP
✘ C. #=FGH, %= PPS
✘ D. #=FGH, %= PPR

Q.66 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
(বামদিক) MILE HAED LEAP PEEK (ডানদিক)
বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির চতুর্থ বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
✘ A. দু'টি
✘ B. পাঁচটি
✘ C. চারটি
✔ D. তিনটি

Q.67 যদি '+' ও '–' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

(14 ÷ 2) + (27 × 3) – 15 – 6 + 2 = ?

Ans
✘ A. 31
✔ B. 38
✘ C. 58
✘ D. 46

Q.68 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। F বসে আছে D এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B এবং C পরস্পরের ঠিক পাশে বসেছে। C বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। A বসে আছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে।
B এর সাপেক্ষে F এর অবস্থান কী?

Ans
✘ A. বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে
✘ B. ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে
✔ C. ঠিক ডানদিকে
✘ D. বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে

Blackbook

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

Q.69 H হলেন U এর মা। U হলেন N এর বোন। M হলেন K এর বাবা। K হলেন N এর স্বামী। তবে, K কীভাবে H এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. ভাই
- ✗ B. বাবা
- ✗ C. মেয়ের ছেলে
- ✓ D. মেয়ের স্বামী

Q.70 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✓ A. KE – PQ
- ✗ B. MH – RS
- ✗ C. XS – CD
- ✗ D. QL – VW

Q.71 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B বলতে বোঝায় 'A হল B এর ছেলে'
A ÷ B বলতে বোঝায় 'A হল B এর বাবা'
A = B বলতে বোঝায় 'A হল B এর বোন'
A ! B বলতে বোঝায় 'A হল B এর স্ত্রী'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, 'D = O ! W + E ÷ R' হ'লে D কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. ভাইয়ের স্ত্রীর মা
- ✗ B. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা
- ✓ C. ভাইয়ের স্ত্রীর বোন
- ✗ D. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই

Q.72 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব কিউয়ি হয় কলা।
সব কলা হয় আপেল।

সিদ্ধান্ত:
(I) সব কিউয়ি হয় আপেল।
(II) কিছু আপেল হয় কলা।

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

Q.73 উত্তরমুখী একটি সারিতে 45 জন শিক্ষার্থী রয়েছে। কিরণ বাম দিক থেকে 18তম স্থানে এবং সিমরান ডান দিক থেকে 20তম স্থানে আছে। কিরণ ও সিমরানের মাঝে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 7
- ✗ C. 5
- ✗ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.74 NAMEBOARDS শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার পরবর্তী দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার পূর্ববর্তী দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছের মধ্যে নিচের কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার থাকবে?

Ans
- ✗ A. B
- ✓ B. Q
- ✗ C. Z
- ✗ D. P

Q.75 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
HOD KSG NWJ QAM ?

Ans
- ✗ A. UEQ
- ✓ B. TEP
- ✗ C. SFP
- ✗ D. SDO

Q.76 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

N, O, R, S এবং T—এই পাঁচটি গাছের উচ্চতা ভিন্ন ভিন্ন; এদের মধ্যে কোন গাছটি সবচেয়ে লম্বা?
(I) S গাছটি R এর চেয়ে খাটো।
(II) N গাছটি R এর চেয়ে লম্বা।

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

Q.77 নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'love in air' কে 'ps vj uh' হিসাবে এবং 'poor air quality' কে 'ct cs ps' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত ভাষায় 'air' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
- ✗ A. vj
- ✗ B. ct
- ✗ C. uh
- ✓ D. ps

Q.78 FRIEND শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং এরপর এভাবে প্রাপ্ত বর্ণগুলোকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হল। প্রাপ্ত ক্রমটিতে বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
- ✓ A. E
- ✗ B. H
- ✗ C. M
- ✗ D. Q

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

Q.79 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)
4 – 10 – 21 – 35 ;
5 – 13 – 27 – 41

Ans
- ✗ A. 7 – 19 – 39 – 25
- ✗ B. 6 – 16 – 33 – 49
- ✗ C. 10 – 28 – 56 – 70
- ✓ D. 8 – 22 – 45 – 59

Q.80 যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

199 ÷ 47 - 4 + 63 × 9 = ?

Ans
- ✓ A. 380
- ✗ B. 382
- ✗ C. 389
- ✗ D. 386

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের 8ম ক্রিটিকস' চয়েস অ্যাওয়ার্ডসে শ্রেষ্ঠ চলচ্চিত্র, শ্রেষ্ঠ পরিচালক ও শ্রেষ্ঠ অভিনেতার (Best Film, Best Director, and Best Actor) পুরস্কার বিজয়ী, নীরজ ঘেওয়ান পরিচালিত কোন চলচ্চিত্রটি অ্যাকাডেমি অ্যাওয়ার্ডসে ভারতের প্রতিনিধিত্ব করেছিল?

Ans
- ✗ A. ব্ল্যাক ওয়ারেন্ট (Black Warrant)
- ✗ B. অল উই ইম্যাজিন অ্যাজ লাইট (All We Imagine as Light)
- ✓ C. হোমবাউন্ড (Homebound)
- ✗ D. ধুরন্ধর (Dhurandhar)

Q.82 2026 সালের NITI আয়োগের প্রতিবেদন অনুসারে, কোন খাতটি ভারতের গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমনে সবচেয়ে বড় অবদানকারী হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছিল, যার ফলে নিঃসরণ হ্রাসের লক্ষ্যে সুনির্দিষ্ট কৌশল গ্রহণের উদ্যোগ নেওয়া হয়?

Ans
- ✗ A. শিল্প উৎপাদন এবং প্রক্রিয়াকরণ
- ✗ B. পরিবহন ব্যবস্থা এবং সরবরাহ
- ✓ C. কয়লা ভিত্তিক বিদ্যুৎকেন্দ্র সহ শক্তি উৎপাদন
- ✗ D. কৃষি ও সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম

Q.83 সেমিকন্ডাক্টর খাতের বিনিয়োগকারীদের জন্য সরকারি প্রকল্প, নীতিমালা, 'সেমিকন ইন্ডিয়া প্রোগ্রাম'-এর আওতায় অনুমোদিত প্রকল্প এবং নিয়ন্ত্রণমূলক আবশ্যকতা সংক্রান্ত তথ্য প্রদানের লক্ষ্যে 2026 সালের মে মাসে 'ইন্ডিয়া সেমিকন্ডাক্টর মিশন' (ISM) কোন অনলাইন পোর্টালটি চালু করেছিল?

Ans
- ✗ A. ডিজিটাল সেমিকন্ডাক্টর পোর্টাল
- ✗ B. সেমিকন্ডাক্টর কানেক্ট
- ✗ C. ইনভেস্ট ইন্ডিয়া সেমিকন
- ✓ D. ইনভেস্টরস সাপোর্ট

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

Q.84 2026 সালের জানুয়ারি মাসে কোন জাতীয় অনুষ্ঠান উপলক্ষে পদ্ম পুরস্কারকে আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. জাতীয় অসামরিক দিবস
- ✗ B. জাতীয় সংহতি দিবস
- ✓ C. প্রজাতন্ত্র দিবস
- ✗ D. সংবিধান দিবস

Q.85 2026 সালের জানুয়ারিতে, প্রথম মহিলা চ্যাম্পিয়ন্স কাপের (Women's Champions Cup) বিজয়ীদের জন্য FIFA পুরস্কারের অর্থরাশি ঘোষণা করে। বিজয়ীদের কত অর্থরাশি দেওয়া হয়?

Ans
- ✗ A. $3.0M
- ✓ B. $2.3M
- ✗ C. $1.5M
- ✗ D. $4.0M

Q.86 2026 সালের মার্চ মাসে, ভুবনেশ্বরে অনুষ্ঠিত উদ্বোধনী ন্যাশনাল ইনডোর অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে, পুরুষদের 60-m ইভেন্টে জেতার সময় গুরিন্দরভীর সিং কত সময়ের জাতীয় রেকর্ড করেছিলেন?

Ans
- ✓ A. 6.60 সেকেন্ড
- ✗ B. 7.65 সেকেন্ড
- ✗ C. 5.65 সেকেন্ড
- ✗ D. 6.65 সেকেন্ড

Q.87 PLFS-এর 2025 সালের বার্ষিক রিপোর্ট (যা 2026 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত হয়) অনুযায়ী, ইউজুয়াল স্ট্যাটাস (ps+ss) পদ্ধতি [usual status (ps+ss) approach] অনুযায়ী ভারতে 15–29 বছর বয়সী যুবাদের মধ্যে বেকারত্বের হার কত ছিল?

Ans
- ✗ A. 14.8%
- ✗ B. 12.4%
- ✓ C. 9.9%
- ✗ D. 7.9%

Q.88 2025 সালের নভেম্বরে নিচের কোন প্রতিষ্ঠানের 'P-কোয়েস্ট গ্রুপ' (P-Quest Group) ভারতের প্রথম দেশীয় 'কোয়ান্টাম ডায়মন্ড মাইক্রোস্কোপ' (QDM) তৈরি করেছে?

Ans
- ✗ A. IISc বেঙ্গালুরু
- ✓ B. IIT বোম্বে
- ✗ C. IIT দিল্লি
- ✗ D. TIFR মুম্বাই

Q.89 2026 সালের মে মাসে জাপানে অনুষ্ঠিত কোন চ্যাম্পিয়নশিপে অমর সিংহ দেবন্দা (Amar Singh Devanda) এর দ্বারা পুরুষ বিভাগে বিজিত স্বর্ণপদকসহ মোট পাঁচটি পদক জিতে ভারত ইতিহাস সৃষ্টি করেছিল?

Ans
- ✓ A. ইন্টারন্যাশনাল অ্যাসোসিয়েশন অফ আল্ট্রারানার্স 24-আওয়ার এশিয়া অ্যান্ড ওশিয়ানিয়া চ্যাম্পিয়নশিপস (International Association of Ultrarunners 24-Hour Asia and Oceania Championships)
- ✗ B. এশিয়ান অ্যাথলেটিকস চ্যাম্পিয়নশিপস (Asian Athletics Championships)
- ✗ C. ওয়ার্ল্ড আল্ট্রারানিং চ্যাম্পিয়নশিপস (World Ultrarunning Championships)
- ✗ D. এশিয়ান এনডিউরেন্স রানিং চ্যাম্পিয়নশিপস (Asian Endurance Running Championships)

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

Q.90 2026 সালের 98তম একাডেমি অ্যাওয়ার্ডসে, কোন অভিনেতা "সিনারস" (Sinners) চলচ্চিত্রে অভিনয়ের জন্য 'সেরা অভিনেতা'-র পুরস্কার জিতে তাঁর প্রথম একাডেমি পুরস্কার জয় নিশ্চিত করেছেন?

Ans
- ✗ A. ওয়াগনার মৌরা (Wagner Moura)
- ✓ B. মাইকেল বি. জর্ডন (Michael B. Jordan)
- ✗ C. লিওনার্দো ডিক্যাপ্রিও (Leonardo DiCaprio)
- ✗ D. টিমোথি শ্যালামে (Timothée Chalamet)

Q.91 2026 সালের মে মাস অনুযায়ী, রাজেশ কুমার সিং কোন প্রতিরক্ষা সংস্থার চেয়ারম্যান হিসেবে কর্মরত আছেন?

Ans
- ✗ A. ভারতীয় বিমান বাহিনী (IAF)
- ✓ B. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO)
- ✗ C. কেন্দ্রীয় রিজার্ভ পুলিশ বাহিনী (CRPF)
- ✗ D. ভারতীয় নৌবাহিনী (IN)

Q.92 2026 সালের জাতীয় যুব দিবসের প্রতিপাদ্য (theme) ছিল 'ইগ্নাইট দ্য সেলফ, ইমপ্যাক্ট দ্য ওয়ার্ল্ড' (Ignite the Self, Impact the World)। এই দিনটি কার জন্মবার্ষিকী হিসেবে পালিত হয়?

Ans
- ✓ A. স্বামী বিবেকানন্দ
- ✗ B. নেতাজি সুভাষ চন্দ্র বসু
- ✗ C. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- ✗ D. শ্রী অরবিন্দ

Q.93 কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 অনুসারে, আগামী 5 বছরে সরকারি বিদ্যালয়গুলিতে কতগুলি অটল টিঙ্কারিং ল্যাব (Atal Tinkering Labs) স্থাপন করা হবে?

Ans
- ✓ A. 50,000
- ✗ B. 60,000
- ✗ C. 70,000
- ✗ D. 80,000

Q.94 2035 সালের জন্য ভারতের আপডেট করা জলবায়ু প্রতিশ্রুতিতে নির্গমন-তীব্রতা (emissions-intensity) সংক্রান্ত কোন লক্ষ্যমাত্রাটি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে?

Ans
- ✗ A. 2020 সালের তুলনায় জীবাশ্ম জ্বালানির ব্যবহার 90% হ্রাস করা
- ✓ B. 2005 সালের তুলনায় GDP এর নির্গমন-তীব্রতা (emissions intensity) 47% হ্রাস করা
- ✗ C. 2035 সালের মধ্যে শিল্পখাতকে সম্পূর্ণ কার্বন-মুক্ত (decarbonisation) করা
- ✗ D. দেশব্যাপী কৃষিজনিত মিথেন নির্গমন 75% হ্রাস করা

Q.95 2025 সালের 25 থেকে 26 সেপ্টেম্বর কোন শহর দ্বিতীয় সাংহাই কো-অপরেশন অর্গানাইজেশন (SCO) তরুণ লেখক সম্মেলনের (Young Authors' Conference) আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. তাশখন্দ
- ✗ B. বেইজিং
- ✗ C. আস্তানা
- ✓ D. নতুন দিল্লি

Q.96 2026 সালের এপ্রিলে, মহানদী জল বিরোধ ট্রাইব্যুনাল (Mahanadi Water Disputes Tribunal) কোন দু'টি রাজ্যের মধ্যকার বিরোধের সঙ্গে যুক্ত ছিল?

Ans
- ✓ A. ওড়িশা ও ছত্তিশগড়ের মধ্যে জল বণ্টন
- ✗ B. তেলেঙ্গানা ও কর্ণাটকের জলাধার ব্যবহার
- ✗ C. পাঞ্জাব ও হরিয়ানার মধ্যে খাল সংক্রান্ত বরাদ্দকরণ
- ✗ D. গুজরাট ও মহারাষ্ট্রের সেচ পরিকল্পনা

Blackbook

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

Q.97 **2026 সালের 21 ফেব্রুয়ারি থেকে 1 মার্চের মধ্যে, DRDO এবং ভারতীয় নৌবাহিনী কোন দেশীয় ব্যবস্থার চারটি ইন-ফ্লাইট রিলিজ পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?**

Ans
- ✗ A. অ্যাস্ট্রা Mk-II মিসাইল
- ✓ B. এয়ার-ড্রপেবল কনটেইনার (ADC-150)
- ✗ C. পিনাকা মাল্টি-ব্যারেল রকেট লঞ্চার
- ✗ D. আকাশ-NG মিসাইল

Q.98 **2026 সালের 26শে মে, সুপ্রিম কোর্ট (সেভলাইফ ফাউন্ডেশন ও অন্যান্য বনাম ইউনিয়ন অফ ইন্ডিয়া ও অন্যান্য)-এর রায়ে বলেছে যে, ট্রমা এবং জরুরি চিকিৎসার সুযোগ পাওয়া হল ________ এর অধীনে জীবনের অধিকারের (Right to Life) একটি অবিচ্ছেদ্য অংশ।**

Ans
- ✗ A. ভারতীয় সংবিধানে 41নং অনুচ্ছেদ
- ✗ B. ভারতীয় সংবিধানের 11নং অনুচ্ছেদ
- ✓ C. ভারতীয় সংবিধানের 21নং অনুচ্ছেদ
- ✗ D. ভারতীয় সংবিধানের 31নং অনুচ্ছেদ

Q.99 **ভুবনেশ্বরে অনুষ্ঠিত উদ্বোধনী ইন্ডিয়ান ইনডোর ওপেন কম্বাইন্ড ইভেন্টস অ্যান্ড পোল ভল্ট প্রতিযোগিতায় কে পুরুষদের 5.41 m এর ন্যাশনাল পোল ভল্ট রেকর্ড গড়েছিলেন?**

Ans
- ✗ A. শিব সুব্রহ্মণী
- ✗ B. রিগান জি.
- ✗ C. দেব কুমার মীনা
- ✓ D. কুলদীপ কুমার

Q.100 **ভুমজাইথাই পার্টির নির্বাচনী জয়ের পর 2026 সালের মার্চ মাসে পার্লামেন্ট কর্তৃক পুনরায় প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নিশ্চিত হওয়া অনুতিন চার্নভিরাকুল (Anutin Charnvirakul) দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার কোন দেশের প্রধানমন্ত্রী হয়েছিলেন?**

Ans
- ✓ A. থাইল্যান্ড
- ✗ B. মালয়েশিয়া
- ✗ C. ভিয়েতনাম
- ✗ D. ইন্দোনেশিয়া

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	18/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **নিচের কোনটি একটি বক্তৃতার সময় একটি বড় প্রেক্ষাগৃহে অতিরিক্ত অনুরণন প্রভাবকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?**

Ans
- ✔ A. এর ফলে কথ্য শব্দগুলি ওভারল্যাপ হয় এবং শ্রোতাদের কাছে অস্পষ্ট হয়ে যায়।
- ✘ B. এটি শ্রোতাদের প্রত্যাশার চেয়ে কম সময়ের জন্য শব্দ শুনতে দেয়।
- ✘ C. এটি উপস্থিত প্রত্যেকের জন্য বক্তার কণ্ঠের আওয়াজ বৃদ্ধি করে।
- ✘ D. এটি সঙ্গীতকে আরও তীক্ষ্ণ এবং আরও স্বতন্ত্র করে এর মান উন্নত করে।

Q.2 **অ্যালকোহলের কোন ধর্মটি একে যানবাহনে বিকল্প জ্বালানি হিসাবে ব্যবহারের উপযোগী করে তোলে?**

Ans
- ✘ A. এটির স্ফুটনাঙ্ক জলের চেয়ে কম।
- ✔ B. এটি পরিচ্ছন্নভাবে জ্বলে, ধোঁয়া এবং ক্ষতিকর গ্যাস কম উৎপন্ন করে।
- ✘ C. এটি একটি গ্যাসীয় জ্বালানি।
- ✘ D. এটি পেট্রোলের চেয়ে ভারি।

Q.3 **10 cm ফোকাস দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি অবতল লেন্স থেকে 15 cm দূরত্বে একটি বস্তুকে রাখা হলে লেন্স দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্বের প্রকৃতি ও অবস্থান কী হবে?**

Ans
- ✘ A. প্রতিবিম্বটি সদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুর একই পাশে লেন্স থেকে 8 cm দূরত্বে গঠিত হবে
- ✘ B. প্রতিবিম্বটি অসদ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর বিপরীত পাশে লেন্স থেকে 12 cm দূরত্বে গঠিত হবে
- ✘ C. প্রতিবিম্বটি সদ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর বিপরীত পাশে লেন্স থেকে 20 cm দূরত্বে গঠিত হবে
- ✔ D. প্রতিবিম্বটি অসদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুর একই পাশে লেন্স থেকে 6 cm দূরত্বে গঠিত হবে

Q.4 **একটি তারের উপাদান এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল ধ্রুবক রেখে দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ করা হলে, তারটির রোধের কী পরিবর্তন হবে?**

Ans
- ✘ A. রোধ চার গুণ হবে
- ✘ B. রোধ অপরিবর্তিত থাকবে
- ✘ C. রোধ অর্ধেক হবে
- ✔ D. রোধ দ্বিগুণ হবে

Q.5 **দস্তার প্রলেপ ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার পরেও গ্যালভানাইজেশন কীভাবে লোহাকে রক্ষা করে?**

Ans
- ✘ A. দস্তা জলের সাথে দ্রুত বিক্রিয়া করে।
- ✘ B. দস্তা অক্সিজেনকে লোহার সংস্পর্শে আসতে বাধা দেয়।
- ✔ C. দস্তা লোহার চেয়ে আগে ক্ষয়প্রাপ্ত হয়।
- ✘ D. দস্তা লোহার কঠোরতা বাড়িয়ে দেয়।

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

Q.6 কোন জীবগোষ্ঠী খাদ্যের জন্য সম্পূর্ণরূপে ও সরাসরি উৎপাদকদের ওপর নির্ভর করে?

Ans
✗ A. বিয়োজক
✗ B. মাংসাশী
✗ C. সর্বভুক
✓ D. তৃণভোজী

Q.7 একটি জেনারেটরে, একই চৌম্বক ক্ষেত্রে কুন্ডলীটিকে যদি আগের চেয়ে দ্বিগুণ গতিতে ঘোরানো হয়, তবে তার ফলাফল কী হবে?

Ans
✗ A. চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য দ্বিগুণ হবে
✗ B. তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখ বিপরীত হবে
✗ C. কুন্ডলীর রোধ অর্ধেক হয়ে যাবে
✓ D. আবিষ্ট বিভব পার্থক্য দ্বিগুণ হবে

Q.8 পশ্চিম ঘাটের একটি বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ এলাকায় (wildlife reserve) দ্রুত বনাঞ্চল কমে যাচ্ছে। কোন বিবৃতিটি সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে যে কেন এই অঞ্চলটি বিশ্বব্যাপী সংরক্ষণের ক্ষেত্রে অগ্রাধিকার পাওয়ার যোগ্য?

Ans
✗ A. এটি পরিযায়ী পাখিদের দ্বারা ব্যবহৃত একটি গুরুত্বপূর্ণ পথ
✗ B. এটি একটি শুষ্ক মরুভূমির বাস্তুতন্ত্র যার কয়েকটি প্রজাতি রয়েছে
✓ C. এটি একটি জীববৈচিত্র্য হটস্পট যেখানে অনেকগুলি স্থানীয় প্রজাতি রয়েছে
✗ D. শুধুমাত্র এটি এমন একটি বিশাল অঞ্চল যেখানে প্রজাতিগুলো ব্যাপকভাবে ছড়িয়ে-ছিটিয়ে রয়েছে

Q.9 যদি গ্রাসনালিতে পেরিস্টাল্টিক চলন ব্যাহত হয়, তবে খাবার চিবিয়ে গিলে ফেলার পর কী ঘটার সম্ভবনা রয়েছে?

Ans
✗ A. লালারস বৃদ্ধি পাবে
✗ B. খাবার দ্রুত হজম হবে
✓ C. খাদ্য ঠিকভাবে পাকস্থলিতে পৌঁছবে না
✗ D. শ্বেতসার আরও দ্রুত ভেঙে যাবে

Q.10 রাসায়নিক পরিবর্তনে জারণ এবং বিজারণ বিক্রিয়া সর্বদা যুগপৎ ঘটে কেন?

Ans
✗ A. কারণ এটি শক্তির নিত্যতা সূত্র মেনে চলে
✓ B. কারণ একটি বিক্রিয়ক দ্বারা বর্জিত উপাদানটি, অন্য বিক্রিয়কটির দ্বারা গৃহীত হয়
✗ C. কারণ বিক্রিয়াকে শমিত হতেই হবে
✗ D. কারণ উপজাত পদার্থগুলিকে প্রশম হতেই হবে

Q.11 নিচের কোনটি একটি বৃত্তাকার পথে ধ্রুবক দ্রুতিতে (speed) চলমান একটি গাড়ির গতিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
✓ A. গাড়িটি সমবৃত্তীয় গতিতে চলে কারণ এর দ্রুতি ধ্রুবক থাকলেও অভিমুখ ক্রমাগত পরিবর্তিত হতে থাকে।
✗ B. গাড়িটি অসম গতি অনুভব করে, কারণ এটি ধ্রুবক দ্রুতিতে একটি বক্রপথে অগ্রসর হয়।
✗ C. গাড়িটি ধ্রুবক দ্রুতিতে একটি সরলরেখা বরাবর চলে, যেহেতু এর অভিমুখ কখনোই পরিবর্তিত হয় না।
✗ D. গাড়িটি সুষম গতিতে চলে, কারণ এর বেগের মাত্রা ও অভিমুখ উভয়ই ধ্রুবক থাকে।

Q.12 একজন গাড়ির চালক পিছনের যানবাহন দেখার জন্য রিয়ার-ভিউ দর্পণ (Rear-view mirror) ব্যবহার করেন। যদি সেই দর্পণটিকে সরিয়ে একই আকারের একটি অবতল দর্পণ লাগানো হয়, তাহলে পিছনে অনেক দূরে থাকা একটি গাড়ির প্রতিবিম্বের ক্ষেত্রে নিচের কোন ঘটনাটি ঘটার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
✓ A. প্রতিবিম্বটি অবশীর্ষ হবে এবং অবস্থানের উপর নির্ভর করে বড়ো বা ক্ষুদ্র আকৃতির হতে পারে
✗ B. প্রতিবিম্বটি সর্বদা অসদ্, সমশীর্ষ এবং খর্বাকার হবে
✗ C. প্রতিবিম্বটি সর্বদা অসদ্, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত হবে
✗ D. প্রতিবিম্বটি সর্বদা অসদ্, অবশীর্ষ এবং খর্বাকার হবে

Blackbook

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

Q.13 প্রাণীদের মূত্র উৎপন্ন করার প্রধান উদ্দেশ্য কী?

Ans ✗ A. খাদ্য পরিপাক এবং শোষণ করা

✓ B. ক্ষতিকর বিপাকীয় বর্জ্য অপসারণ করা

✗ C. হরমোন তৈরি করা

✗ D. ভবিষ্যতের ব্যবহারের জন্য শক্তি সঞ্চয় করা

Q.14 একজন চিকিৎসক ভাঙা হাতের জন্য একটি কাস্ট (cast) তৈরি করছেন। এই উদ্দেশ্যে সিমেন্ট বা চুনের পরিবর্তে প্লাস্টার অফ প্যারিস কেন বেশি পছন্দ করা হয়?

Ans ✓ A. এটি দ্রুত জমাট বাঁধে এবং একটি শক্ত, সহায়ক স্তর (supportive mass) তৈরি করে।

✗ B. এটি সিমেন্টের (cement) চেয়ে ভারী।

✗ C. এটি অনেক বেশি রঙিন।

✗ D. জলের সঙ্গে মেশানো হলে এটি তাপ উৎপন্ন করে।

Q.15 একটি উদ্ভিদকে তার গোত্র (family) শনাক্ত করার জন্য একজন ক্লিনিক্যাল উদ্ভিদবিজ্ঞানীর প্রয়োজন। ট্যাক্সোনমিক ক্রমবিন্যাসে গোত্র-এর ঠিক পরবর্তী উচ্চতর ধাপ কোনটি?

Ans ✗ A. কাল্টিভার (Cultivar)

✗ B. প্রজাতি (Species)

✓ C. বর্গ (Order)

✗ D. গণ (Genus)

Q.16 রাসায়নিক সংকেত গঠনে যোজ্যতার গুরুত্ব মূলত কোনটিতে নিহিত?

Ans ✗ A. যৌগ গঠনের সময় নির্গত শক্তির পরিমাণ অনুমান করা

✗ B. কেবল বন্ধন কোণ ব্যবহার করে আণবিক জ্যামিতি শনাক্ত করা

✗ C. গ্যাসীয় অবস্থায় পরমাণুগুলোর বিক্রিয়ার হার পরিমাপ করা

✓ D. মৌলের পরমাণুগুলো কীভাবে একে অপরের সঙ্গে যুক্ত হয়, তা নির্ধারণ করা

Q.17 নিম্নলিখিত কোনটি কলয়েডীয় দ্রবণের সঠিক ধর্ম?

Ans ✗ A. অণুবীক্ষণ যন্ত্রের মাধ্যমে দ্রাবের কণাগুলিকে দেখা যায় না

✗ B. কিছুক্ষণ পর দ্রাবের কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে

✗ C. দ্রাবের কণাগুলিকে পরিস্রাবণের মাধ্যমে পৃথক করা যেতে পারে

✓ D. কণাগুলি আলোকরশ্মি বিচ্ছুরিত করে

Q.18 সাদৃশ্য বিধান করুন।

রাইবোজোম : প্রোটিন সংশ্লেষণ :: মাইটোকন্ড্রিয়া : _______

Ans ✗ A. DNA প্রতিলিপিকরণ

✓ B. শক্তি উৎপাদন

✗ C. কোশ বিভাজন

✗ D. বর্জ্য অপসারণ

Q.19 কোশের কোন কাঠামোটি প্রধানত ইউক্যারিওটিক কোশকে সাপোর্ট বা দৃঢ়তা প্রদান করা এবং কোশের আকার বজায় রাখার জন্য দায়ী?

Ans ✓ A. সাইটোস্কেলিটন

✗ B. DNA

✗ C. কোশ রস

✗ D. নিউক্লিওয়েড

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

Q.20 সমস্থানিকসমূহের অনুপাত (isotopic ratio) এবং ভরের ভিত্তিতে ক্লোরিন পরমাণুর গড় পারমাণবিক ভর কত?

Ans
- ✗ A. 36 u
- ✗ B. 34.5 u
- ✓ C. 35.5 u
- ✗ D. 37 u

Q.21 নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি বেছে নিন।

দাবি (A): কোটি কোটি বছর আগে মাটির নিচে চাপা পড়া গাছপালা ও উদ্ভিদ থেকে কয়লা তৈরি হয়েছে।
কারণ (R): সময়ের সাথে সাথে তাপ এবং চাপ উদ্ভিদের অবশিষ্টাংশকে কয়লায় রূপান্তরিত করে।

Ans
- ✗ A. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
- ✗ B. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
- ✓ C. A এবং R উভয়ই সত্য এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা।
- ✗ D. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R দ্বারা A কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।

Q.22 একজন দৌড়বিদ 20 সেকেন্ডে 60 মিটার উত্তরে এবং তারপর 80 মিটার দক্ষিণে দৌড়ান। তার গড় দ্রুতি ও গড় বেগের বিষয়ে কোন উক্তিটি ঠিক?

Ans
- ✗ A. গড় দ্রুতি ও গড় বেগ সমান
- ✓ B. গড় দ্রুতি হল গড় বেগের চেয়ে বেশি
- ✗ C. গড় দ্রুতি হল গড় বেগের চেয়ে কম
- ✗ D. গড় দ্রুতি শূন্য

Q.23 একজন কারখানার ম্যানেজার একই কাজ সম্পাদনকারী দুটি মেশিনের তুলনা করছেন। মেশিন A একটি কাজ সম্পন্ন করতে মেশিন B এর চেয়ে বেশি সময় নেয়। ক্ষমতার সংজ্ঞা অনুযায়ী, কোন মেশিনটি অধিক শক্তিশালী তা নির্ধারণ করতে ম্যানেজারের কোন বিষয়টি বিবেচনা করা উচিত?

Ans
- ✗ A. প্রতিটি মেশিন দ্বারা সম্পন্ন মোট কাজের পরিমাণ
- ✗ B. প্রতিটি মেশিন দ্বারা ব্যবহৃত মোট শক্তির পরিমাণ
- ✓ C. প্রতিটি মেশিন যে হারে কাজ করে
- ✗ D. প্রতিটি মেশিনের ভর

Q.24 7N এর একটি বলের প্রভাবে একটি বস্তুর, এই বলের অভিমুখে 8 m সরণ হ'লে, বস্তু দ্বারা সম্পাদিত কার্যের পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ A. 15 J
- ✓ B. 56 J
- ✗ C. 27 J
- ✗ D. 1 J

Q.25 উদ্ভিদের জল এবং খনিজ পরিবহনের জন্য একটি বিশেষায়িত পরিবহন ব্যবস্থার প্রয়োজন কেন?

Ans
- ✗ A. কারণ উদ্ভিদ নড়াচড়া করে এবং তাদের দেহের সর্বত্র দ্রুত পরিবহনের প্রয়োজন হয়।
- ✗ B. কারণ প্রাণীদের মতো উদ্ভিদেরও উচ্চ শক্তির প্রয়োজন হয়।
- ✗ C. কারণ উদ্ভিদে ব্যাপন প্রক্রিয়া ঘটে না।
- ✓ D. কারণ দীর্ঘকায় উদ্ভিদের ক্ষেত্রে অধিক দূরত্বে পরিবহনের জন্য কেবল ব্যাপন প্রক্রিয়াই যথেষ্ট নয়।

Section : **Mathematics**

Q.26 সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের চেয়ে 150% বেশি। যদি তার ব্যয় 7% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 21% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

Ans
- ✗ A. 6%
- ✓ B. 1%
- ✗ C. 3%
- ✗ D. 5%

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

Q.27 নিম্নোক্ত সংখ্যাগুলির গড় নির্ণয় করুন।
163, 141, 155, 175, 186

Ans ✔ A. 164
✗ B. 162
✗ C. 160
✗ D. 166

Q.28 একটি ব্যাঙ্ক বার্ষিক 6.9% চক্রবৃদ্ধি সুদের হার (অর্ধবার্ষিক দেয়) প্রদান করে। একজন গ্রাহক বছরের 1 লা জানুয়ারি এবং 1 লা জুলাই তারিখে ₹9,688 করে জমা করেন। বছর শেষে, তিনি সুদে-আসলে কত অর্থরাশি পাবেন? (নিকটতম পয়সাতে আসন্নমান।)

Ans ✗ A. ₹1,021.44
✔ B. ₹1,014.24
✗ C. ₹1,022.06
✗ D. ₹1,025.70

Q.29 একটি দূরপাল্লার ট্রেনে প্রথম শ্রেণি, দ্বিতীয় শ্রেণি এবং স্লিপার শ্রেণির যাত্রীদের সংখ্যার অনুপাত 2 : 3 : 5 হয়। এই তিন শ্রেণির টিকিটের ভাড়ার অনুপাত 8 : 7 : 3 হয়। যদি টিকিট বিক্রি থেকে মোট ₹96,200 আয় হয়, তবে দ্বিতীয় শ্রেণির টিকিট থেকে কত আয় হয়েছে তা নির্ণয় করুন।

Ans ✗ A. ₹42,600
✔ B. ₹38,850
✗ C. ₹42,000
✗ D. ₹39,800

Q.30 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ক 6 ঘন্টায় পূরণ করতে পারে, পাইপ B একই ট্যাঙ্ক 24 ঘন্টায় পূরণ করতে পারে এবং পাইপ C একই ট্যাঙ্ক 24 ঘন্টায় পূরণ করতে পারে। পাইপগুলি একসাথে কাজ করলে এই ট্যাঙ্কের এক-চতুর্থাংশ পূরণ করতে তাদের কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans ✗ A. 2
✗ B. 4
✗ C. 3
✔ D. 1

Q.31 একজন বিক্রেতা এক টাকায় 20টি চকলেট বিক্রি করে 100 % লাভ করলেন। তিনি প্রথমে এক টাকায় কতগুলি চকলেট কিনেছিলেন?

Ans ✔ A. 40
✗ B. 46
✗ C. 44
✗ D. 42

Q.32 A একটি সূক্ষ্মকোণ হলে, $\frac{1 + \cos A}{1 - \cos A} - 2 \cot A \operatorname{cosec} A$ এর মান কত?

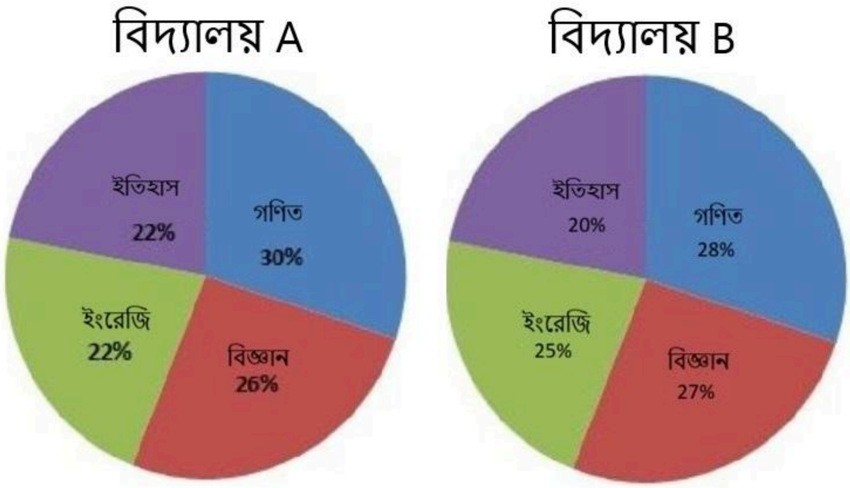
Ans ✗ A. $\operatorname{cosec}^2 A$
✔ B. $\operatorname{cosec}^2 A + \cot^2 A$
✗ C. $\cot^2 A$
✗ D. $\operatorname{cosec}^2 A - \cot^2 A$

Q.33 এক বছরে একটি শহরের জনসংখ্যা 64,000 থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 93,500 হয়। জনসংখ্যার শতকরা বৃদ্ধি (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) কত?

Ans ✗ A. 46.64%
✗ B. 46.56%
✔ C. 46.09%
✗ D. 46.39%

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

Q.34 প্রদত্ত পাই চার্টগুলোতে A ও B দুটি বিদ্যালয়ে—যাদের শিক্ষার্থীর সংখ্যা যথাক্রমে 300 ও 200 —এবং শিক্ষার্থীদের প্রিয় বিষয়গুলোর শতাংশ ভিত্তিক বিন্যাস বন্টনের তথ্য তুলে ধরা হয়েছে। চার্টগুলো মনোযোগ সহকারে পর্যবেক্ষণ করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন।



বিদ্যালয় A এর যেসব শিক্ষার্থীর প্রিয় বিষয় গণিত বা ইংরেজি এবং স্কুল B এর যেসব শিক্ষার্থীর প্রিয় বিষয় বিজ্ঞান বা ইংরেজি—এই দুই দলের মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যার পার্থক্য নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 49
✗ B. 43
✓ C. 52
✗ D. 38

Q.35 একটি রাসায়নিক মিশ্রণে X এবং Y নামক দু'টি রাসায়নিক রয়েছে। যদি মিশ্রণটিতে 3 L রাসায়নিক Y যোগ করা হয়, তবে নতুন মিশ্রণে রাসায়নিক X এর পরিমাণ 40% হয়। কিন্তু তার পরিবর্তে মিশ্রণটিতে যদি 3 L রাসায়নিক X যোগ করা হয়, তবে রাসায়নিক X এর পরিমাণ 50% হয়। মিশ্রণটির প্রাথমিক পরিমাণ নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 21 L
✓ B. 27 L
✗ C. 25 L
✗ D. 22 L

Q.36 রাধিকা ₹5,800 বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 2 বছরের জন্য বিনিয়োগ করলেন। যদি 2 বছর শেষে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদ ₹594.50 হয়, তবে বার্ষিক সুদের হার নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 5.6%
✗ B. 4%
✓ C. 5%
✗ D. 6.3%

Q.37 নিচের কোন সংখ্যা জোড়াটি পরস্পর মৌলিক?

Ans
✗ A. 30, 201
✓ B. 119, 239
✗ C. 48, 111
✗ D. 49, 217

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

Q.38 14 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি বৃত্তের একটি চাপের দৈর্ঘ্য যদি $3\frac{2}{3}$ cm হয়, তাহলে ওই চাপ দ্বারা গঠিত বৃত্তকলার ক্ষেত্রফলের দ্বিগুণ (cm^2 এ) কত হবে?

Ans
✔ A. $\frac{77}{3}$
✘ B. $\frac{77}{5}$
✘ C. $\frac{77}{2}$
✘ D. $\frac{77}{9}$

Q.39 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 73% এবং 79% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 49% এবং 32% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 14% এবং 92% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 76%, 49% এবং 55% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করে?

Ans
✔ A. IV
✘ B. III
✘ C. I
✘ D. II

Q.40 একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে এবং স্রোতের প্রতিকূলে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করতে যে সময় নেয়, তার অনুপাত 5:7 হয়। যদি স্রোতের অনুকূলে নৌকাটির গতিবেগ 21 km/h হয়, তবে স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ নির্ণয় করুন।

Ans
✘ A. 12 km/h
✘ B. 9 km/h
✔ C. 18 km/h
✘ D. 13 km/h

Q.41 সরল করুন।
$(x + 3)^2 - x^2 - 9 - 6x$

Ans
✘ A. 9
✘ B. 3x
✘ C. 6x
✔ D. 0

Q.42 $\sqrt{x^2 - 21^2} - \sqrt{7.29} = 17.3$ হলে, x এর ধনাত্মক মান নির্ণয় করুন।

Ans
✘ A. 19
✔ B. 29
✘ C. 27
✘ D. 21

Q.43 একটি চোঙের ব্যাসার্ধ $33\frac{1}{3}$% বৃদ্ধি করা হয় এবং এর উচ্চতা x% হ্রাস করা হয়, যাতে চোঙটির আয়তন অপরিবর্তিত থাকে। x এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✘ A. 41.25
✔ B. 43.75
✘ C. 42.5
✘ D. 44.15

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

Q.44 একটি নিরেট গোলকের পৃষ্ঠতল রঙ করার জন্য চার লিটার রঙের প্রয়োজন। নিরেট গোলকটি কেটে 4টি একই রকমের টুকরো তৈরি করা হলে, এই 4টি টুকরোর সকল পৃষ্ঠতল রং করার জন্য কত লিটার রঙের প্রয়োজন হবে?

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 12
- ✗ C. 6
- ✓ D. 8

Q.45 63 km/h গতিবেগে চলমান একটি ট্রেন একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে 30 sec সময় নেয়। এরপর, ট্রেনটি যে অভিমুখে যাচ্ছে সেই সমান অভিমুখে 9 km/h গতিবেগে সাইকেল চালানো এক ব্যক্তিকে অতিক্রম করতে 18 sec সময় নেয়। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য এবং প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্যের অনুপাত কত?

Ans
- ✗ A. 21 : 19
- ✗ B. 10 : 9
- ✗ C. 8 : 7
- ✓ D. 18 : 17

Q.46 প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যক 49 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	50	42	37	41	x

Ans
- ✗ A. 547
- ✗ B. 559
- ✗ C. 587
- ✓ D. 565

Q.47 অমিত, সুমিত ও রোহিত - তিনজন বন্ধু একটি ব্যবসা শুরু করার জন্য যথাক্রমে ₹4,000, ₹6,000 ও ₹8,000 বিনিয়োগ করেছিল। বছরের শেষে তাদের ₹9,000 লাভ হল। লাভ থেকে কত পরিমাণ অর্থ সুমিত পাবে?

Ans
- ✗ A. ₹4,000
- ✗ B. ₹4,500
- ✗ C. ₹2,000
- ✓ D. ₹3,000

Q.48 যদি $81^{0.4} = x$ হয়, $81^{0.78} = y$ হয় এবং $x^z = y^2$ হয়, তাহলে z এর মান কত হবে?

Ans
- ✗ A. 1.9
- ✗ B. 2.9
- ✗ C. 4.9
- ✓ D. 3.9

Q.49 মাসিক 6% সরল সুদের হারে ₹1,200 মূলধনের উপর 11 মাসের সরল সুদ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 66
- ✓ B. 792
- ✗ C. 132
- ✗ D. 86

Q.50 $\sin A + \cos A = \sqrt{2}$ হলে, $\sin A - \cos A$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 0.75
- ✗ B. -0.75
- ✓ C. 0
- ✗ D. -0.6

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.51 প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

18 - 36 - 108 - 118
24 - 48 - 144 - 154

Ans
✗ A. 27 - 54 - 128 - 148
✗ B. 26 - 52 - 62 - 124
✗ C. 28 - 38 - 76 - 86
✓ D. 25 - 50 -150 - 160

Q.52 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

Ans
✗ A. একটিও নয়
✓ B. দুই
✗ C. এক
✗ D. তিন

Q.53 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
TEN YIS DMX IQC ?

Ans
✓ A. NUH
✗ B. OVI
✗ C. MTG
✗ D. OUG

Q.54 134 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 403 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 117 সম্পর্কিত 352 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 192 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✗ A. 524
✗ B. 536
✗ C. 548
✓ D. 577

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.55 G, H, I, J, K, L এবং M এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
বুধবার G এর পরীক্ষা আছে। G এবং L এর মধ্যে মাত্র দু'জন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। H এর ঠিক আগের দিন I এর পরীক্ষা আছে। শুধুমাত্র একজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে I এবং K এর মাঝে। J এর পরীক্ষা M এর আগে হয়।
M এর পরীক্ষা কোন দিনে হয়?

Ans
✔ A. রবিবার
✗ B. শনিবার
✗ C. বৃহস্পতিবার
✗ D. শুক্রবার

Q.56 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✔ A. OQ - PV
✗ B. LN - KM
✗ C. HJ - GI
✗ D. NP - MO

Q.57 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CREW' কে লেখা হয় '3685' হিসাবে এবং 'WEAR' কে লেখা হয় '5816' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
✔ A. 1
✗ B. 5
✗ C. 6
✗ D. 3

Q.58 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে পিঠ করে বসে আছে। C বসে আছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসে আছে C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসে আছে A এর ঠিক বামদিকে। D এবং A পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। C এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

Ans
✗ A. E
✔ B. D
✗ C. F
✗ D. B

Q.59 প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
SYE GEM TAP KIT
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির পূর্ববর্তী দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হলে, এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণ-গুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
✔ A. দুই
✗ B. তিন
✗ C. এক
✗ D. চার

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

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী', এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D + Y @ R - B # G' হয়, তাহলে D কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✔ A. মায়ের ভাইয়ের মেয়ে
- ✘ B. মায়ের ভাইয়ের স্ত্রী
- ✘ C. ভাইয়ের স্ত্রী
- ✘ D. ভাইয়ের মেয়ে

Q.61 একটি সারিতে মোট 18 জন শিক্ষার্থী উত্তরদিকে মুখ করে একে অপরের পিছনে দাঁড়িয়ে আছে। রাহুলের পিছনে 4 জন শিক্ষার্থী দাঁড়িয়ে আছে। সারিটির সামনের দিক থেকে রাহুলের অবস্থান কততম?

Ans
- ✘ A. 15তম
- ✔ B. 14তম
- ✘ C. 12তম
- ✘ D. 13তম

Q.62 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

21 ÷ 6 - 312 × 6 + 49 = ?

Ans
- ✘ A. 133
- ✔ B. 129
- ✘ C. 137
- ✘ D. 139

Q.63 P, Q, R, S, T, U এবং V এদের প্রত্যেকে একই সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে রবিবার পর্যন্ত চলে। R বৃহস্পতিবারের পরের যেকোনো একদিন পরীক্ষা দেয়, কিন্তু শনিবার নয়। R এবং Q এর পরীক্ষার মাঝে কেবল দু'জন পরীক্ষা দেয়। V পরীক্ষা দেয় Q এর ঠিক আগের দিন। V এর আগে যতজন পরীক্ষা দেয়, U এর পরেও ঠিক ততজন পরীক্ষা দেয়। P পরীক্ষা দেয় T এর ঠিক আগের দিন। T এবং S এর পরীক্ষার মাঝে দু'জনের বেশি ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। কে মঙ্গলবার পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✘ A. P
- ✘ B. Q
- ✘ C. V
- ✔ D. T

Q.64 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
কিছু প্লায়ার হয় রেঞ্চ।
সকল রেঞ্চ হয় হাতুড়ি।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু হাতুড়ি হয় প্লায়ার।
(II) কোনো হাতুড়ি নয় প্লায়ার।

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

Blackbook

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

Q.65 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

2 6 12 20 30 ?

Ans
- ✔ A. 42
- ✘ B. 44
- ✘ C. 40
- ✘ D. 38

Q.66 প্রদত্ত বর্ণ এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) P E X N \ P X K M ? + T A T C ^ J \ + J ^ (ডানদিক)

ক্রমটিতে এইরূপ কতগুলি বর্ণ আছে যার ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ আছে?

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

Q.67 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✘ A. PSV
- ✘ B. NQT
- ✔ C. LNQ
- ✘ D. DGJ

Q.68 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

PAN LIP EGG HAT

যদি প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পরের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়, তবে এভাবে গঠিত শব্দগুলোর মধ্যে কয়টিতে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✔ A. দুই
- ✘ B. একটিও নয়
- ✘ C. চার
- ✘ D. তিন

Q.69 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, ‘do your task fast’ কে লেখা হয় ‘ar nm by pu’ হিসাবে এবং ‘task is very tough’ কে লেখা হয় ‘gt ol cx nm’ হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'task' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
- ✔ A. nm
- ✘ B. gt
- ✘ C. ar
- ✘ D. ol

Q.70 SOUNDTRACK শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✘ A. দু'টি
- ✘ B. চারটি
- ✘ C. তিনটি
- ✔ D. একটি

Blackbook

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

Q.71 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। P বসেছে I-এর ঠিক ডানদিকে। K-এর ডানদিকে কেউ বসেনি। K ও Z-এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। Z ও Q-এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুজন বসেছে। R বসেছে I-এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে।
J ও Q এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
A. একজন
B. চারজন
C. দুজন
D. তিনজন ✔

Q.72 U হলেন V এর বাবা। V হলেন W এর মা। W হলেন X এর ভাই। U কীভাবে X এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
A. বাবার মা
B. বাবা
C. মায়ের বাবা ✔
D. মা

Q.73 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NJM : SHJ
UNQ : ZLN

Ans
A. MSV : RQS ✔
B. FIL : KFI
C. DLP : IJL
D. GPM : LNI

Q.74 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
70 ÷ 2 + 150 × 3 – 8 = ?

Ans
A. 78
B. 98 ✔
C. 118
D. 108

Q.75 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

29 ÷ 17 + 606 × 3 – 359 = ?

Ans
A. 649
B. 638
C. 650 ✔
D. 660

Q.76 OF 10 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QC -1 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে JL 17 সম্পর্কিত LI 6 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে KM 5 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
A. CF -4
B. MJ -6 ✔
C. VJ -5
D. HY -7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.77 TRADITIONAL শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হলে, এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.78 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) G Ω M % I # D K $ H E ω E S ± E % U $ Z % U S # V (ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে এবং ঠিক পরে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

Ans
- ✓ A. দুই
- ✗ B. একটাও না
- ✗ C. এক
- ✗ D. তিন

Q.79 অনিতা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 6 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km, আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালিয়ে B বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে পুনরায় পৌঁছানোর জন্য তাকে কতদূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 3 km উত্তর দিকে
- ✗ B. 5 km উত্তর দিকে
- ✗ C. 5 km পূর্ব দিকে
- ✓ D. 3 km পূর্ব দিকে

Q.80 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: RWG :: WBL : %

Ans
- ✗ A. # = INX , % = HKU
- ✗ B. # = LNX , % = FKU
- ✗ C. # = INX , % = FKV
- ✓ D. # = INX , % = FKU

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 বিকশিত ভারত - G RAM G অ্যাক্ট, 2025—যা কেন্দ্রীয় বাজেট 2026-27 এ একটি প্রধান নীতিগত বিষয় হয়ে উঠেছে—তা মূলত কোন পূর্ববর্তী গ্রামীণ কর্মসংস্থান নিশ্চয়তা প্রকল্পটিকে প্রতিস্থাপন করে?

Ans
- ✗ A. দীনদয়াল উপাধ্যায় গ্রামীণ কৌশল্য যোজনা (Deen Dayal Upadhyaya Grameen Kaushalya Yojana)
- ✗ B. জাতীয় গ্রামীণ স্বাস্থ্য মিশন (National Rural Health Mission)
- ✓ C. মহাত্মা গান্ধী জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান নিশ্চয়তা আইন (Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act)
- ✗ D. প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনা (Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana)

Q.82 PRAGATI 2026-এর পাশাপাশি, কোন সরকারি উদ্যোগটি দেশীয়ভাবে তৈরি যন্ত্রপাতি প্রদর্শনের মাধ্যমে তুলে ধরা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. স্টার্টআপ ইন্ডিয়া
- ✓ B. আত্মনির্ভর ভারত
- ✗ C. ডিজিটাল ইন্ডিয়া
- ✗ D. ন্যাশনাল ম্যানুফ্যাকচারিং মিশন

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.83 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, 'সেন্ট্রাল ভিস্তা' পুনর্নির্মাণ প্রকল্পের অংশ হিসেবে প্রধানমন্ত্রী মোদী নয়াদিল্লিতে নতুন প্রশাসনিক কমপ্লেক্সের উদ্বোধন করেন। এই কমপ্লেক্সগুলোর নাম কী এবং কোন কোন দপ্তর বা সংস্থা এগুলোতে অবস্থিত?

Ans
- ✗ A. স্বর্ণ মন্দির; এখানে অর্থ মন্ত্রক ও RBI রয়েছে
- ✓ B. সেবা তীর্থ ও কর্তব্য ভবন; এখানে PMO, ক্যাবিনেট সচিবালয় এবং গুরুত্বপূর্ণ মন্ত্রকগুলো রয়েছে
- ✗ C. লোক কল্যাণ মার্গ; এখানে প্রধানমন্ত্রীর বাসভবন ও কার্যালয় রয়েছে
- ✗ D. ভারত ভবন; এখানে শুধুমাত্র প্রতিরক্ষা মন্ত্রক রয়েছে

Q.84 2026 সালের এপ্রিল মাসে প্রাপ্ত তথ্য অনুযায়ী, পেনশন খাতে অর্থ পাচার-বিরোধী কার্যক্রম বা আন্টি মানি লন্ডারিং কার্যক্রম জোরদার করার লক্ষ্যে নিচের কোন নিয়ন্ত্রক সংস্থা ফিন্যান্সিয়াল ইন্টেলিজেন্স ইউনিট–ইন্ডিয়া (FIU-India)-র সাথে একটি সামগ্রিক সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষর করেছে?

Ans
- ✓ A. পেনশন ফান্ড রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি
- ✗ B. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- ✗ C. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া
- ✗ D. ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি

Q.85 2026 সালের মে মাসে, DRDO সফলভাবে TARA অস্ত্র ব্যবস্থার প্রথম উড্ডয়ন পরীক্ষা (maiden flight trial) সম্পন্ন করে। এই দেশীয় ব্যবস্থাটির প্রধান কাজ কী?

Ans
- ✓ A. আনগাইডেড যুদ্ধাস্ত্রকে প্রিসিশান গাইডেড যুদ্ধাস্ত্রে রূপান্তরিত করার জন্য একটি মডুলার রেঞ্জ এক্সটেনশন কিট
- ✗ B. জাহাজ-বিধ্বংসী অভিযানের জন্য একটি হাইপারসনিক ক্রুজ মিসাইল
- ✗ C. উচ্চ উচ্চতায় নজরদারির জন্য একটি অত্যাধুনিক ড্রোন
- ✗ D. সাবমেরিন থেকে উৎক্ষেপণযোগ্য ব্যালিস্টিক মিসাইলের একটি নতুন শ্রেণি

Q.86 ভারতের ক্ষুদ্র ব্যবসাগুলিকে সহায়তা করার জন্য 2026 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে কোন বড় আর্থিক সংস্কারের সূচনা করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. পরিষেবা প্রদানকারীদের জন্য GST হার বৃদ্ধি
- ✗ B. বড় কর্পোরেশনগুলির জন্য রপ্তানি প্রণোদনা চালু করা
- ✗ C. বেতনভোগী কর্মীদের জন্য প্রত্যক্ষ করের স্ল্যাব সংশোধন
- ✓ D. ₹10,000 কোটি বরাদ্দসহ SME গ্রোথ ফান্ড

Q.87 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে ফ্রান্সের লিভিনে (Liévin) অনুষ্ঠিত ইনডোর অ্যাথলেটিক্স প্রতিযোগিতায়, 2002 সাল থেকে অক্ষত থাকা রেকর্ডটি ভেঙে কোন অ্যাথলিট নারীদের ইনডোর 800 মিটারে বিশ্বরেকর্ড গড়েন?

Ans
- ✗ A. অদ্রে ওয়েরো (Audrey Werro)
- ✗ B. জর্জিয়া হান্টার বেল (Georgia Hunter Bell)
- ✓ C. কিলি হজকিনসন (Keely Hodgkinson)
- ✗ D. রোশিন উইলিস (Roisin Willis)

Q.88 2026 সালের শীতকালীন অলিম্পিক, যা আনুষ্ঠানিকভাবে মিলানো কর্টিনা 2026 অলিম্পিক শীতকালীন গেমস (Milano Cortina 2026 Olympic Winter Games) নামে পরিচিত, কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ফ্রান্স
- ✓ B. ইতালি
- ✗ C. সুইজারল্যান্ড
- ✗ D. অস্ট্রিয়া

Q.89 2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে ঘোষিত নিম্নলিখিত কোন উদ্যোগটির লক্ষ্য হলো আগামী এক দশকে ভারতের ক্রীড়া ব্যবস্থাকে আমূল পরিবর্তন করা?

Ans
- ✓ A. খেলো ইন্ডিয়া মিশন
- ✗ B. স্পোর্টস ট্যালেন্ট নার্চারিং
- ✗ C. ন্যাশনাল স্পোর্টস এক্সিলেন্স প্রোগ্রাম
- ✗ D. ইয়ুথ স্কিলিং ক্যাম্পেইন

Blackbook

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

Q.90 **2026 সালের এপ্রিল মাসে, উত্তর প্রদেশের কোন সংরক্ষিত অঞ্চলকে জলাভূমি সংরক্ষণের জন্য অফিশিয়ালি ভারতের 99 তম রামসার সাইট হিসাবে মনোনীত করা হয়?**

Ans
- ✔ A. শেখা ঝিল পাখি অভয়ারণ্য
- ✘ B. নল সরোবর পাখি অভয়ারণ্য
- ✘ C. সুলতানপুর জাতীয় উদ্যান
- ✘ D. কেওলাদেও জাতীয় উদ্যান

Q.91 **2026 সালের মে মাসে, ভারতের কোন রাজ্য প্রথমবার বহুজাতিক সামরিক মহড়া PRAGATI আয়োজন করেছিল?**

Ans
- ✘ A. বিহার
- ✘ B. নাগাল্যান্ড
- ✔ C. মেঘালয়
- ✘ D. অসম

Q.92 **"রাইট। জাস্টিস। অ্যাকশন। ফর অল উইমেন অ্যান্ড গার্লস" (Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls)—এই প্রতিপাদ্যটি 2026 সালের মার্চ মাসে পালিত কোন আন্তর্জাতিক দিবসের সঙ্গে সম্পর্কিত?**

Ans
- ✘ A. আন্তর্জাতিক যুব দিবস (International Youth Day)
- ✔ B. আন্তর্জাতিক নারী দিবস (International Women's Day)
- ✘ C. আন্তর্জাতিক কন্যা শিশু দিবস (International Day of the Girl Child)
- ✘ D. বিশ্ব সামাজিক ন্যায়বিচার দিবস (World Social Justice Day)

Q.93 **2026 সালের মে মাসে, উপরাষ্ট্রপতি ভবনে উপরাষ্ট্রপতি সি. পি. রাধাকৃষ্ণন কর্তৃক উন্মোচিত, 'দ্য লাইব্রেরি ম্যান অফ ইন্ডিয়া: দ্য স্টোরি অফ পি. এন. পানিকার' (The Library Man of India: The Story of P.N. Panicker) বইটির রচয়িতা কে ছিলেন?**

Ans
- ✘ A. শশী থারুর
- ✘ B. এম. টি. বাসুদেবন নায়ার
- ✔ C. পি. পি. সত্যন
- ✘ D. সি. রাধাকৃষ্ণন

Q.94 **কোন লেখক "দ্য সেজ হু রিইম্যাজিন্ড হিন্দুইজমঃ দ্য লাইফ, লেসন্স অ্যান্ড লিগ্যাসি অফ শ্রীনারায়ণ গুরু" ("The Sage who Reimagined Hinduism: The Life, Lessons and Legacy of Sree Narayana Guru") 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত বইটি লিখেছেন যা ভারতের আধ্যাত্মিক এবং সংস্কারবাদী ঐতিহ্যের স্থায়ী প্রভাবকে অন্বেষণ করে?**

Ans
- ✘ A. সি. পি. রাধাকৃষ্ণন
- ✘ B. শ্রীনারায়ণ গুরু
- ✘ C. আদি শঙ্করাচার্য
- ✔ D. ডঃ শশী থারুর

Q.95 **2025 সালের নভেম্বরে কোন মন্ত্রক IndiaAI মিশন 2025 এর অধীনে "YUVA AI for ALL" ফ্রি কোর্স চালু করেছে?**

Ans
- ✘ A. শিক্ষা মন্ত্রক
- ✘ B. দক্ষতা উন্নয়ন ও উদ্যোক্তা মন্ত্রক
- ✔ C. ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক
- ✘ D. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রক

Q.96 **2026 সালে 'মিশন সমন্দর'-এর আওতায় শ্রীলঙ্কা ও ভারতের মধ্যবর্তী 29-km দীর্ঘ পক প্রণালী অতিক্রমকারী সর্বকনিষ্ঠ সাঁতারু কে হয়েছিলেন?**

Ans
- ✘ A. আরিয়ান শর্মা
- ✔ B. ঈশাঙ্ক সিং
- ✘ C. দিব্যাংশ প্যাটেল
- ✘ D. আদিত্য বর্মা

Blackbook

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

Q.97 ভারতের 21টি রাজ্যের 593টি জেলায় অনিয়মিত বৃষ্টিপাত, বন্যা, খরা ও তাপমাত্রা বৃদ্ধির মতো জলবায়ুজনিত অভিঘাতের ফলে দারিদ্র্যের ওপর প্রভাব বিশ্লেষণ করে 2026 সালে কোন স্বায়ত্তশাসিত গবেষণা প্রতিষ্ঠানটি এই ধরণের প্রথম গবেষণাটি পরিচালনা করেছিল?

Ans

✔ A. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স এডুকেশন অ্যান্ড রিসার্চ [National Institute of Science Education and Research]

✘ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স এডুকেশন অ্যান্ড রিসার্চ [Indian Institute of Science Education and Research]

✘ C. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ এগ্রিকালচারাল রিসার্চ [Indian Council of Agricultural Research]

✘ D. ন্যাশনাল এনভায়রনমেন্টাল রিসার্চ ইনস্টিটিউট [National Environmental Research Institute]

Q.98 2026 সালে, ভারত সরকার প্রধানত কোন SDG কে সমর্থন করার জন্য সবুজ হাইড্রোজেন উদ্যোগের প্রচার করেছিল?

Ans

✘ A. SDG 2 – ক্ষুধা মুক্তি

✔ B. SDG 7 – সাশ্রয়ী ও দূষণমুক্ত জ্বালানি

✘ C. SDG 10 – অসমতার হ্রাস

✘ D. SDG 15 – স্থলজ জীবন

Q.99 সম্প্রতি ভারতের 45তম অ্যান্টার্কটিকা অভিযানের অংশ হিসেবে, কোন দেশ মৈত্রী গবেষণা কেন্দ্রে যোগ দিয়েছে, যা বৈজ্ঞানিক কূটনীতির ক্ষেত্রে একটি গুরুত্বপূর্ণ মাইলফলক হিসেবে চিহ্নিত হয়েছে?

Ans

✘ A. কাতার

✘ B. ওমান

✘ C. সৌদি আরব

✔ D. সংযুক্ত আরব আমিরাত

Q.100 2025–26 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা এবং বিশ্বব্যাঙ্কের মূল্যায়ন অনুযায়ী, নিম্ন ও মধ্যম আয়ের দেশগুলোর মধ্যে, ভারত কোন ক্ষেত্রে বিশ্বের শীর্ষ পাঁচটি দেশের তালিকায় স্থান পেয়েছে?

Ans

✘ A. বিদেশি পর্যটকদের আগমন

✘ B. কৃষি রপ্তানি বৃদ্ধি

✔ C. পরিকাঠামোয় বেসরকারি বিনিয়োগ

✘ D. স্বর্ণ উৎপাদন

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Dr. Kalam Academy
Test Date	18/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 12 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অভিসারী লেন্স এবং −18 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অপসারী লেন্সকে পরস্পরের সংস্পর্শে রাখা হল। এই লেন্স-ব্যবস্থার সম্মিলিত ফোকাস দৈর্ঘ্য কত?

Ans
- ✗ A. 8 cm
- ✓ B. 36 cm
- ✗ C. 16 cm
- ✗ D. 7.2 cm

Q.2 ক্রমপর্যায়ে সজ্জিত ধাপ সমন্বিত জীববৈজ্ঞানিক বিন্যাসবিধি অনুসারে, নতুন আবিষ্কৃত কোনো উদ্ভিদকে শ্রেণিবদ্ধ করার সময় কোন ধাপটি সবার শেষে নির্ধারণ করা হয়?

Ans
- ✗ A. গণ (Genus)
- ✗ B. বর্গ (Order)
- ✗ C. গোত্র (Family)
- ✓ D. প্রজাতি (Species)

Q.3 ইথিনে যখন ব্রোমিন জল (bromine water) যোগ করা হয়, তখন কোন দৃশ্যমান পরিবর্তনটি ঘটে?

Ans
- ✓ A. ব্রোমিন জল, কমলা থেকে বর্ণহীন হয়ে যায়
- ✗ B. যুত বিক্রিয়ার পর দ্রবণটি নীল হয়ে যায়
- ✗ C. যুত বিক্রিয়ার পরে জলে একটি সাদা অধঃক্ষেপ তৈরি হয়
- ✗ D. বিক্রিয়ার পরেও ব্রোমিন জল কমলা থাকে

Q.4 যখন কোশের বৃদ্ধিকে নিয়ন্ত্রণকারী নিয়ন্ত্রক প্রক্রিয়াগুলি ব্যর্থ হয়, তখন কোশগুলি অনিয়ন্ত্রিতভাবে বিভাজিত হতে শুরু করে, যার ফলে ________ গঠিত হয়।

Ans
- ✗ A. অঙ্গ তন্ত্র
- ✗ B. কোশগহ্বর
- ✗ C. কোশ অন্তর্ভুক্তি
- ✓ D. টিউমার

Q.5 মিথেন (CH_4) এবং ইথিন (C_2H_4) এর মধ্যে তুলনা করলে, এদের সমযোজী বন্ধন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

Ans
- ✗ A. উভয়েই কেবল অ-ধ্রুবীয় সমযোজী বন্ধন থাকে
- ✗ B. মিথেনে একটি দ্বি-সমযোজী বন্ধন থাকে
- ✓ C. মিথেনে কেবল সমযোজী একবন্ধনসমূহ উপস্থিত, অন্যদিকে ইথিনে একটি দ্বিবন্ধন থাকে
- ✗ D. ইথিনে হাইড্রোজেন পরমাণুগুলোর মধ্যে দ্বিবন্ধন থাকে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 একটি গাড়ি 3 ঘণ্টায় 150 কিলোমিটার পথ অতিক্রম করে। গাড়িটির গড় দ্রুতি কত এবং এই রাশির ঠিক একক কী?

Ans
- ✗ A. 0.02 কিলোমিটার প্রতি ঘণ্টা
- ✓ B. 50 কিলোমিটার প্রতি ঘণ্টা
- ✗ C. 150 কিলোমিটার প্রতি ঘণ্টা
- ✗ D. 50 কিলোমিটার প্রতি মিনিট

Q.7 নিচের কোন পর্যবেক্ষণটি একটি বদ্ধ সিস্টেমে ভরের সংরক্ষণ সূত্রের লঙ্ঘন নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. দ্রবণগুলি মিশ্রিত করার পর একটি সাদা অধঃক্ষেপ তৈরি হয়
- ✗ B. সিস্টেমের তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়
- ✓ C. বিক্রিয়াজাত পদার্থগুলির ভর, বিক্রিয়কগুলির ভরের চেয়ে কম
- ✗ D. বিক্রিয়ার পরে দ্রবণের রং পরিবর্তিত হয়

Q.8 ভারতে একটি সোলার প্যানেল পরিষ্কার আকাশে সূর্যের আলোর সংস্পর্শে থাকে। বিদ্যুৎ উৎপাদনের জন্য সূর্যের তড়িৎচৌম্বকীয় বর্ণালীর কোন অংশটি ভারতের কোনো সোলার প্যানেলে সর্বাধিক শক্তি সরবরাহ করে?

Ans
- ✗ A. গামা রশ্মি
- ✓ B. দৃশ্যমান আলো
- ✗ C. অতিবেগুনি রশ্মি
- ✗ D. অবলোহিত বিকিরণ

Q.9 একটি ক্ষারকীয় দ্রবণে অ্যাসিড যোগ করার পর ফেনলপথ্যালিনের রঙ পরিবর্তনের কারণ কী?

Ans
- ✗ A. দ্রবণটি বাষ্পীভূত হয়ে যায়
- ✗ B. দ্রবণের তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়
- ✗ C. দ্রবণটি লঘু হয়ে যায়
- ✓ D. দ্রবণটি প্রশমিত বা অম্লীয় হয়ে যায়

Q.10 কি কারণে ক্ষয়কে ধাতব কাঠামো এবং যন্ত্রপাতির জন্য অর্থনৈতিকভাবে ক্ষতিকারক বলে মনে করা হয়?

Ans
- ✗ A. এটি পৃষ্ঠকে দেখতে সুন্দর করে
- ✗ B. এটি ধাতব পরিবাহিতা বৃদ্ধি করে
- ✓ C. এটি ধাতুকে দুর্বল করে এবং স্থায়িত্ব হ্রাস করে
- ✗ D. এটি ধাতুর বিক্রিয়াশীলতা বৃদ্ধি করে

Q.11 সেন্ট্রিফিউগেশন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

Ans
- ✗ A. একটি মিশ্রণের মধ্যে থাকা বিভিন্ন ঘনত্বের উপাদানগুলিকে পৃথক করার জন্য সেন্ট্রিফিউগেশন ব্যবহার করা হয়।
- ✓ B. শুধুমাত্র সমান আকারের কণা রয়েছে এমন কঠিন মিশ্রণগুলিকেই সেন্ট্রিফিউগেশনের মাধ্যমে পৃথক করা যায়।
- ✗ C. সেন্ট্রিফিউগেশনে একটি মিশ্রণের উপাদানগুলিকে পৃথক করার জন্য সেটিকে উচ্চ গতিতে ঘোরানো হয়।
- ✗ D. পরীক্ষাগারে রক্তের উপাদানগুলিকে পৃথক করার জন্য সেন্ট্রিফিউগেশন প্রয়োগ করা যেতে পারে।

Q.12 গরম কোনো বস্তু থেকে হাত সরিয়ে নেওয়ার আগে সচেতনভাবে চিন্তা করাকে কেন অদক্ষ বলে মনে করা হয়?

Ans
- ✗ A. ত্বক থেকে সরাসরি আসা কোনো সংবেদনশীল সংকেত মস্তিষ্ক গ্রহণ করতে পারে না।
- ✓ B. চিন্তা করার প্রক্রিয়ায় বহু স্নায়ু স্পন্দনের সময়সাপেক্ষ ও জটিল মিথস্ক্রিয়া জড়িত।
- ✗ C. স্নায়ু উদ্দীপনা কেবল দেহের পেশি থেকে সরাসরি মস্তিষ্কের দিকেই প্রবাহিত হয়।
- ✗ D. কোনো বিপজ্জনক ঘটনার সময় মস্তিষ্ক থেকে পাঠানো সংকেতে পেশিগুলো সাড়া দিতে পারে না।

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

Q.13 কোনো বস্তুকে উপরের দিকে উত্তোলন করার তোলার সময়, অভিকর্ষ বল দ্বারা কৃতকার্যের মানকে ঋণাত্মক হিসাবে বিবেচনা করা হয় কারণ _______।

Ans
- ✗ A. বস্তুর উপর প্রযুক্ত মোট বল শূন্য হয়
- ✗ B. অভিকর্ষ বল শুধু পতনশীল বস্তুর উপর ধনাত্মক কার্য সম্পাদন করে
- ✗ C. অভিকর্ষ বল ধ্রুবক
- ✓ D. বস্তুটির সরণ উপরের দিকে হয় যা নিম্নমুখী অভিকর্ষ বলের অভিমুখের বিপরীতে হয়

Q.14 একটি গবেষণার সময়, একজন শিক্ষার্থী ওপরের দিকে তড়িৎ প্রবাহিত হচ্ছে এমন একটি উলম্ব তারের ক্ষেত্রে 'ডানহস্ত বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠ নিয়ম' প্রয়োগ করে। তারটির ঠিক পূর্ব দিকের কোনো বিন্দুতে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ কী হবে?

Ans
- ✗ A. ওই বিন্দুতে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ পশ্চিম দিকে হবে
- ✗ B. ওই বিন্দুতে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ দক্ষিণ দিকে হবে
- ✓ C. ওই বিন্দুতে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ উত্তর দিকে হবে
- ✗ D. ওই বিন্দুতে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ পূর্ব দিকে হবে

Q.15 সমপরিমাণ কার্য সম্পাদনের জন্য, মেশিন A এর যে সময় লাগে তা হল মেশিন B এর নেওয়া সময়ের অর্ধেক। মেশিন A এবং মেশিন B এর ক্ষমতার অনুপাত কত?

Ans
- ✗ A. 4 : 1
- ✗ B. 1 : 1
- ✗ C. 1 : 2
- ✓ D. 2 : 1

Q.16 ধাতুর সক্রিয়তা শ্রেণিতে শীর্ষে অবস্থানের জন্য কোন ধাতুটিকে তড়িৎ বিশ্লেষণের মাধ্যমে নিষ্কাশন করা হয়?

Ans
- ✓ A. সোডিয়াম
- ✗ B. জিঙ্ক
- ✗ C. আয়রন
- ✗ D. কপার

Q.17 সলিনয়েডের ভেতরের ক্ষেত্ররেখাগুলো কেন সমান্তরাল সরলরেখা হিসেবে অবস্থান করে?

Ans
- ✓ A. কারণ সলিনয়েডের ভেতরের সব বিন্দুতে চৌম্বকক্ষেত্রটি সমান থাকে, যা সমতা নির্দেশ করে
- ✗ B. কারণ সমান্তরাল রেখা নির্দেশ করে যে ক্ষেত্রটির মান ব্যাপকভাবে পরিবর্তিত হয়
- ✗ C. কারণ সলিনয়েডটির দৈর্ঘ্য খুব কম
- ✗ D. কারণ তড়িৎপ্রবাহ দ্রুত অভিমুখ পরিবর্তন করে

Q.18 যখন একটি মোটরগাড়ি দ্রুত গতিতে একটি তীব্র বাঁক নেয়, তখন যাত্রীরা একপাশে ছিটকে পড়ে যায়। কোন সূত্র ব্যবহার করে এটি ব্যাখ্যা করা যেতে পারে?

Ans
- ✗ A. ভরবেগের সংরক্ষণ সূত্র
- ✗ B. নিউটনের মাধ্যাকর্ষণ সূত্র
- ✓ C. নিউটনের প্রথম গতিসূত্র
- ✗ D. স্থিত ঘর্ষণের সূত্র

Q.19 একটি উত্তল লেন্সের সামনে 10 cm দূরত্বে কোনো বস্তু স্থাপন করলে লেন্সের একই পাশে 15 cm দূরত্বে একটি অসদ প্রতিবিম্ব গঠিত হয়। লেন্সটির ফোকাস দৈর্ঘ্য কত?

Ans
- ✓ A. + 30 cm
- ✗ B. + 10 cm
- ✗ C. −10 cm
- ✗ D. −30 cm

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

Q.20 Y মৌলের একটি পরমাণুর পারমাণবিক ভর 20 u হয়। যদি Y এর অন্য একটি পরমাণুতে প্রোটনের সংখ্যা সমান রেখে নিউট্রনের সংখ্যা দুটি বাড়িয়ে দেওয়া হয়, তবে তার পারমাণবিক ভর কত হবে?

Ans
- ✗ A. 18 u
- ✗ B. 20 u
- ✓ C. 22 u
- ✗ D. 24 u

Q.21 নিম্নলিখিত কোন প্রক্রিয়ার কারণে প্রধানত মাটি থেকে মূলরোম কোশে জল প্রবেশ করে?

Ans
- ✗ A. সক্রিয় পরিবহন
- ✓ B. অভিস্রবণ
- ✗ C. বাষ্পমোচন
- ✗ D. ব্যাপন

Q.22 খাদ্য শৃঙ্খল এবং খাদ্য জালকের মধ্যে পার্থক্য কী?

Ans
- ✗ A. খাদ্য শৃঙ্খল জলজ বাস্তুতন্ত্রে বিদ্যমান, কিন্তু খাদ্য জালক কেবল স্থলজ বাস্তুতন্ত্রে বিদ্যমান।
- ✓ B. একটি খাদ্য শৃঙ্খল একটি একক রৈখিক পথ নির্দেশ করে, কিন্তু একটি খাদ্য জালক আন্তঃসংযুক্ত খাদ্য-খাদক সম্পর্ককে নির্দেশ করে।
- ✗ C. একটি খাদ্য শৃঙ্খলে সর্বদা বিয়োজক উপস্থিত থাকে, কিন্তু খাদ্য জালকে থাকে না।
- ✗ D. খাদ্য শৃঙ্খলে শক্তি প্রবাহের দক্ষতা খাদ্য জালকের তুলনায় বেশি।

Q.23 মানব দেহের পেশীতে অবাত (anaerobic) শ্বসনের সময় কোন পদার্থটি তৈরি হয়?

Ans
- ✗ A. জল
- ✗ B. কার্বন ডাই অক্সাইড
- ✗ C. ইথানল
- ✓ D. ল্যাকটিক অ্যাসিড

Q.24 কোনো ব্যক্তি একটি উত্তল লেন্স ব্যবহার করে একটি ছোটো বস্তুর বিবর্ধিত ও বাস্তব প্রতিবিম্ব পর্দায় ফেলতে চান। লেন্সের সাপেক্ষে বস্তুটিকে কোথায় স্থাপন করতে হবে?

Ans
- ✗ A. লেন্স ও এর মুখ্য ফোকাসের মধ্যবর্তী স্থানে
- ✗ B. লেন্স থেকে ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ দূরত্বে
- ✓ C. লেন্স থেকে ফোকাস ও ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ দূরত্বের মধ্যবর্তী কোনো একটি স্থানে
- ✗ D. লেন্সের মুখ্য ফোকাসে

Q.25 প্রাণীদের ক্ষেত্রে আবরণী কলা আবরণ বা প্রতিরক্ষামূলক স্তর হিসেবে কাজ করে। নিচের কোন স্থানটিতে আবরণী কলা পাওয়া যায় না?

Ans
- ✗ A. ত্বক
- ✗ B. বৃক্কীয় নালিকা
- ✗ C. মুখগহ্বর
- ✓ D. অস্থির অভ্যন্তরে

Section : **Mathematics**

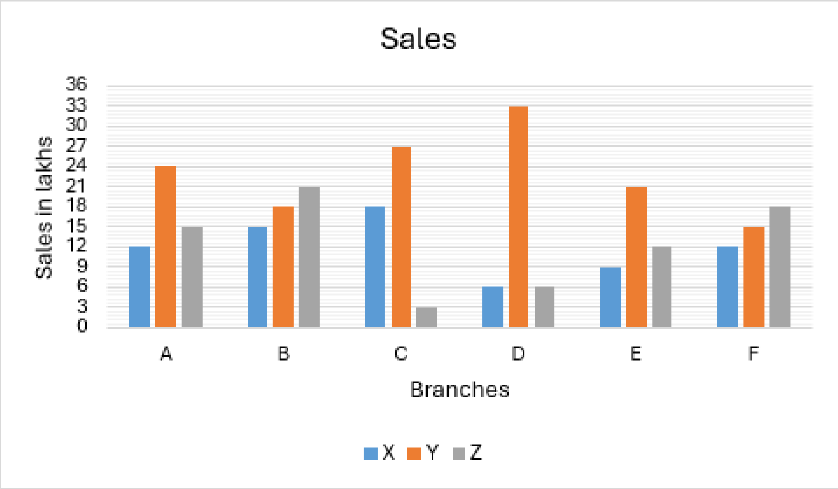
Q.26 120 ও 150 এর লসাগু এবং 432 এর গসাগু নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 8
- ✓ C. 24
- ✗ D. 12

Blackbook

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

Q.27 প্রদত্ত গ্রাফটিতে একটি কোম্পানির ছয়টি শাখা (A, B, C, D, E এবং F) থেকে X, Y এবং Z এই তিনটি ব্র্যান্ডের মোবাইল ফোনের বিক্রয় (লক্ষে) দেখানো হয়েছে।
গ্রাফটি ভালোভাবে অধ্যয়ন করুন এবং নিচের প্রশ্নটির উত্তর দিন।



শাখা A এর এবং শাখা D এর মোট বিক্রয়ের অনুপাত কত?

Ans
- ✗ A. 15 : 17
- ✗ B. 13 : 15
- ✓ C. 17 : 15
- ✗ D. 15 : 13

Q.28 একটি কোম্পানির গাড়ির মূল্য প্রতি বছর 20% হ্রাস পায়। তিন বছর পর গাড়িটির মূল্য ₹32,768 হলে, গাড়িটির প্রাথমিক মূল্য কত ছিল?

Ans
- ✗ A. ₹59,800
- ✗ B. ₹61,200
- ✓ C. ₹64,000
- ✗ D. ₹67,800

Q.29 একটি পাত্রে দুধ ও জলের মিশ্রণ 7:3 অনুপাতে রয়েছে। মিশ্রণটির 2 লিটার তুলে নিয়ে তার পরিবর্তে 2 লিটার বিশুদ্ধ জল মেশানোর পর, দুধ ও জলের নতুন অনুপাত 7:5 হয়। মিশ্রণটিতে দুধের প্রাথমিক পরিমাণ কত ছিল?

Ans
- ✓ A. 8.4 লিটার
- ✗ B. 9.1 লিটার
- ✗ C. 6.3 লিটার
- ✗ D. 5.6 লিটার

Q.30 একজন দোকানদার ₹40 প্রতি kg দরে 5 kg চাল এবং ₹60 প্রতি kg দরে 15 kg চাল কেনেন। মিশ্রণটির প্রতি kg এর গড় ক্রয়মূল্য কত?

Ans
- ✓ A. ₹55
- ✗ B. ₹45
- ✗ C. ₹50
- ✗ D. ₹52

Q.31 দু'টি সমান্তরাল রেখাকে একটি ছেদক ছেদ করেছে। যদি একটি কোণ (3x + 10)° হয় এবং এর অনুরূপ কোণটি (5x - 30)° হয়, তবে x এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 20
- ✗ C. 15
- ✗ D. 25

Blackbook

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

Q.32 একজন দোকানদার 24 টি পণ্য বিক্রি করে 12 টি পণ্যের বিক্রয়মূল্যের সমান লাভ করেন। তাঁর লাভের শতকরা হার কত?

Ans
- ✗ A. 50%
- ✗ B. 150%
- ✓ C. 100%
- ✗ D. 200%

Q.33 একটি স্মার্ট সিটি এলাকায় একটি 5G টেলিকম টাওয়ার স্থাপন করা হয়েছে। টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 20 m দূরে ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে টাওয়ারের চূড়ার উন্নতি কোণ 45° হয়। টাওয়ারটির উচ্চতা (মিটারে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 22 m
- ✗ B. 18 m
- ✓ C. 20 m
- ✗ D. 25 m

Q.34 দুটি নিরাপত্তা বাতি নির্দিষ্ট সময় অন্তর জ্বলে ওঠে—একটি প্রতি 36 মিনিট অন্তর এবং অন্যটি প্রতি 54 মিনিট অন্তর। যদি বাতি দুটি 8:00 AM এ একসাথে জ্বলে ওঠে, তবে পরবর্তী কোন সময়ে সেগুলো আবার একসাথে জ্বলবে?

Ans
- ✓ A. 9:48 AM
- ✗ B. 9:38 AM
- ✗ C. 9:28 AM
- ✗ D. 9:08 AM

Q.35 A ও B একত্রে একটি কাজ 15.5 দিনে করতে পারে এবং A একা কাজটি 21 দিনে করতে পারে। B একা কাজটি কত সময়ে করতে পারবে?

Ans
- ✗ A. $79\frac{2}{11}$ দিন
- ✗ B. $89\frac{2}{11}$ দিন
- ✓ C. $59\frac{2}{11}$ দিন
- ✗ D. $69\frac{2}{11}$ দিন

Q.36 সরল করুন।

$$\frac{(p^2q^{-3})^3(p^{-5}q^4)^2}{p^{-1}q^{-2}}$$

Ans
- ✗ A. $\frac{p}{q^3}$
- ✓ B. $\frac{q}{p^3}$
- ✗ C. $\frac{q^2}{p5}$
- ✗ D. $\frac{p^2}{q5}$

Q.37 যদি ₹6,20,000 মূলধনকে বার্ষিক 2% চক্রবৃদ্ধি (ষাণ্মাসিক দেয়) সুদের হারে এক বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হয়, তাহলে অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹10,682
- ✗ B. ₹11,667
- ✓ C. ₹12,462
- ✗ D. ₹13,795

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

Q.38 প্রতি 10 মিনিট অন্তর একটি ফরেস্ট চেকপয়েন্ট থেকে একটি করে জিপ রওনা দেয় এবং ওই একই পথ ধরে 24 km/h সুষম গতিতে চলে। রাস্তায় থাকা দু'টি জিপের মধ্যে দূরত্ব (km তে) কত?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 3
- ✓ D. 4

Q.39 সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের চেয়ে 100% বেশি। যদি তার ব্যয় 4% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 35% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

Ans
- ✗ A. 12%
- ✗ B. 11%
- ✗ C. 14%
- ✓ D. 9%

Q.40 পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি 50 বছর। পিতার বয়স পুত্রের বয়সের 4 গুণ হলে, পুত্রের বয়স কত?

Ans
- ✗ A. 16 বছর
- ✗ B. 14 বছর
- ✓ C. 10 বছর
- ✗ D. 12 বছর

Q.41 1.20 km এবং 0.8 km দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 80 kmph এবং 70 kmph গতিবেগে বিপরীত অভিমুখে চলছে। ধীরগতির ট্রেনটির দ্রুতগতির ট্রেনটিকে অতিক্রম করতে কত সময় (সেকেন্ডে) লাগবে?

Ans
- ✓ A. 48
- ✗ B. 40
- ✗ C. 50
- ✗ D. 42

Q.42 A এবং B এই দুটি ব্যাঙ্ক যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8.5% হারে ঋণ প্রদান করে। ডেভিড প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,80,000 ঋণ নেন। এর 3 বছর পর ডেভিড কর্তৃক ব্যাঙ্ক দুটিকে প্রদত্ত সরল সুদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্যটি (₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 71,500
- ✓ B. 72,000
- ✗ C. 73,500
- ✗ D. 73,000

Q.43 একটি বন্ধ আয়তঘনকাকৃতি বাক্সের বহির্পৃষ্ঠ প্রতি বর্গ cm ₹10 দরে রঙ করতে মোট ₹4,340 খরচ হয়। বাক্সটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের সমষ্টি 23 cm এবং বাক্সটির উচ্চতা 5 cm হলে, বাক্সটিতে থাকা বাতাসের আয়তন কত?

Ans
- ✗ A. $484\ cm^3$
- ✗ B. $500\ cm^3$
- ✓ C. $510\ cm^3$
- ✗ D. $440\ cm^3$

Q.44 এমন একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন যার বাহুগুলোর দৈর্ঘ্য 14 cm, 21 cm এবং 29 cm (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)।

Ans
- ✗ A. $137.71\ cm^2$
- ✗ B. $137.42\ cm^2$
- ✓ C. $137.87\ cm^2$
- ✗ D. $137.08\ cm^2$

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

Q.45 একটি সংখ্যা প্রথমে 30% বৃদ্ধি পায় এবং তারপর 20% হ্রাস পায়। সংখ্যাটির সামগ্রিক শতকরা পরিবর্তন কত?

Ans
- ✗ A. 10% বৃদ্ধি
- ✗ B. 8% হ্রাস
- ✓ C. 4% বৃদ্ধি
- ✗ D. 4% হ্রাস

Q.46 একটি স্কুলে চারটি শ্রেণি রয়েছে। নবম, দশম, একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণিতে প্রাপ্ত গড় নম্বর যথাক্রমে 65, 70, 70 ও 74 হয়। সংশ্লিষ্ট শ্রেণিগুলোতে শিক্ষার্থীর সংখ্যা যথাক্রমে 40, 45, 35 ও 50 হয়। সকল শ্রেণির সকল শিক্ষার্থীদের প্রাপ্ত নম্বরের ভারযুক্ত গাণিতিক গড় কত?

Ans
- ✗ A. 68
- ✓ B. 70
- ✗ C. 73
- ✗ D. 69

Q.47 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 99% এবং 40% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 53% এবং 52% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 52% এবং 10% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 51%, 85% এবং 68% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করে?

Ans
- ✓ A. I
- ✗ B. III
- ✗ C. IV
- ✗ D. II

Q.48 দুটি সংখ্যার অনুপাত 7:9 হয়। প্রতিটি সংখ্যার সাথে 21 যোগ করলে অনুপাতটি 3:4 হয়। সংখ্যা দুটি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. -84, -108
- ✗ B. -91, -117
- ✗ C. -98, -126
- ✓ D. -147, -189

Q.49 প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যক 44 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	36	37	26	34	x

Ans
- ✗ A. 161
- ✗ B. 160
- ✓ C. 177
- ✗ D. 159

Q.50 যদি $m\sec\alpha = 8$, $m\tan\alpha = 4$ হয়, তবে $m^2\operatorname{cosec}\alpha$ এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 48
- ✗ B. 24
- ✗ C. 2
- ✓ D. 96

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.51 সাতজন ব্যক্তি P, Q, S, T, U, V এবং W উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। কেবল দুজন ব্যক্তি বসে আছে V এর বামদিকে। ঠিক তিনজন ব্যক্তি বসে আছে V এবং U এর মাঝে। T বসে আছে V এর ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। ঠিক দুজন ব্যক্তি বসে আছে T এবং Q এর মাঝে। P বসে আছে W এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে, কিন্তু S এর বামদিকে। প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, P এর ডান দিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans
✔ A. তিনজন
✘ B. একজন
✘ C. চারজন
✘ D. দু'জন

Q.52 'BOWL' শব্দের বর্ণগুলিকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✘ A. শূন্য
✘ B. চার
✘ C. দুই
✔ D. এক

Q.53 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি: সব নেট হয় বেডশিট। সব নেট হয় বালিশ।
সিদ্ধান্ত (I): কিছু বেডশিট হয় বালিশ।
সিদ্ধান্ত (II): সব বালিশ হয় নেট।

Ans
✔ A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✘ B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✘ C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✘ D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q.54 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'SOLD' কে লেখা হয় '5368' হিসাবে এবং 'LOUD' কে লেখা হয় '6318' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'U' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
✘ A. 3
✘ B. 6
✘ C. 5
✔ D. 1

Q.55 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।)

(বামদিক) 4 3 1 2 $ 9 & 2 ? 4 @ 1 9 * 3 7 3 @ & < % (ডানদিক)

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

Ans
✘ A. একটি
✔ B. একটিও নয়
✘ C. দুইটি
✘ D. তিনটি

Q.56 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়?**
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✘ A. BXU
✘ B. IEB
✘ C. PLI
✔ D. TQM

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

Q.57 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: GPW :: WJC : %

Ans
- ✔ A. # = FNT, % = XLF
- ✘ B. # = HQX, % = YMG
- ✘ C. # = FQT, % = YMF
- ✘ D. # = HQX, % = XLF

Q.58 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয়, এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

20 A 2 B 5 C 4 D 6 = ?

Ans
- ✘ A. 46
- ✔ B. 48
- ✘ C. 47
- ✘ D. 45

Q.59 FORMALIZED শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে যদি ইংরেজি বর্ণানুক্রমে সাজানো হয়, তবে কতগুলো বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✔ A. এক
- ✘ B. তিন
- ✘ C. দুই
- ✘ D. চার

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'WIRE' কে '2954' হিসাবে এবং 'DREW' কে '4932' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত ভাষায় 'D' এর সংকেত কী হবে?

Ans
- ✘ A. 2
- ✘ B. 4
- ✔ C. 3
- ✘ D. 9

Q.61 C, D, E, F, J, K এবং L এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। F এবং J এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়। K এবং C এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়। D এর পরীক্ষা L এর আগে কোনো একদিন এবং E এর পরে কোনো একদিন হয়। J এর পরে কেবল C এর পরীক্ষা হয়। F এর পরে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়?

Ans
- ✘ A. তিনজন
- ✘ B. চারজন
- ✘ C. একজন
- ✔ D. পাঁচজন

Q.62 I, J, K, Q, R, S এবং T এই সাতটি বাক্স একে অপরের ওপর রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। J এবং I এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। R এর ওপরে কেবল K কে রাখা হয়েছে। R এবং I এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q কে S এর নিচে কিন্তু T এর ওপরে কোনো এক স্থানে রাখা হয়েছে।
T এর ওপরে দ্বিতীয় স্থানে কোন বাক্সটি রাখা হয়েছে?

Ans
- ✔ A. J
- ✘ B. S
- ✘ C. Q
- ✘ D. I

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

Q.63 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

17 - 34 ÷ 5 + 120 × 12 = ?

Ans
- ✗ A. 171
- ✗ B. 180
- ✗ C. 173
- ✓ D. 177

Q.64 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

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

Ans
- ✗ A. (8, 64, 8)
- ✗ B. (9, 180, 11)
- ✗ C. (9, 162, 10)
- ✓ D. (11, 242, 11)

Q.65 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
JUG GAB POT PEA
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির পরবর্তী দ্বিতীয় বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. দুটি
- ✓ B. শূন্য
- ✗ C. একটি
- ✗ D. তিনটি

Q.66 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. DGI
- ✗ B. JMO
- ✓ C. SUW
- ✗ D. GJL

Q.67 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
এবং A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

'G + P – Q % K # S + N' হলে, G কীভাবে N এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. ভাইয়ের স্ত্রী
- ✓ B. বাবার মা
- ✗ C. বোনের মেয়ে
- ✗ D. মা

Blackbook

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

Q.68 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
GDP: DAM
DOQ : ALN

Ans
✔ A. MPN : JMK
✘ B. XHG : VFC
✘ C. SEL : OAI
✘ D. EHL : CFI

Q.69 RESPONSIBLE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার বিপরীত ক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✔ A. চার
✘ B. দুই
✘ C. এক
✘ D. তিন

Q.70 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

HKMN, DNKO, ?, VTGQ, RWER

Ans
✘ A. ZQPI
✔ B. ZQIP
✘ C. ZPIQ
✘ D. ZIQP

Q.71 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয়, এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

165 A 5 D 17 C 13 B 6 = ?

Ans
✘ A. 95
✘ B. 90
✔ C. 94
✘ D. 98

Q.72 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: A, K, T, W এবং Z এই 5 টি ভবনের উচ্চতা ভিন্ন। কোন ভবনটি সবচেয়ে খাটো?
(I) K হল W এর চেয়ে লম্বা। W হল T এর চেয়ে লম্বা।
(II) কেবল T হল A এর চেয়ে খাটো। Z হল A এর চেয়ে লম্বা।

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

Q.73 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) N % Q E A L & M @ B & F > £ N H * $ < L % P (ডানদিক)
উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

Ans
✘ A. একটিও নয়
✔ B. দু'টি
✘ C. একটি
✘ D. তিনটি

Blackbook

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

Q.74 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। R এর ডানদিকে শুধুমাত্র K বসেছে। P ও R এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। আবার I ও P এর মাঝখানে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। J বসেছে Q এর ডানদিকে কিন্তু Z এর বাম দিকে কোনো এক স্থানে। সারির ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans
- ✗ A. Q
- ✓ B. Z
- ✗ C. P
- ✗ D. R

Q.75 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 9 3 6 4 8 1 2 7 4 8 2 5 6 7 1 4 6 9 3 4 2 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

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

Q.76 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, ROBM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GDQB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে ZWJU সম্পর্কিত OLYJ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে SPCN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. HCDE
- ✗ B. HEAR
- ✓ C. HERC
- ✗ D. HRED

Q.77 V হলেন W এর স্ত্রী। W হলেন X এর বাবা। X হলেন Y এর ভাই। তাহলে V কীভাবে Y এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. বোন
- ✗ B. মায়ের মা
- ✓ C. মা
- ✗ D. বাবা

Q.78 সৌম্য তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 21তম স্থান এবং প্রথম দিক থেকে 16তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✗ A. 34
- ✗ B. 35
- ✗ C. 37
- ✓ D. 36

Q.79 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

541 505 460 406 ? 271

Ans
- ✗ A. 354
- ✓ B. 343
- ✗ C. 333
- ✗ D. 352

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.80 23 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 368 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 47 সম্পর্কিত 752 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 33 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(**দ্রষ্টব্য:** সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 551
- ✓ B. 528
- ✗ C. 534
- ✗ D. 568

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 উত্তরপ্রদেশের হারদোইতে 2026 সালের এপ্রিলে 594-km দীর্ঘ 'অ্যাক্সেস-কন্ট্রোলড গ্রিনফিল্ড এক্সপ্রেসওয়ে' (access-controlled greenfield expressway) হিসেবে কোন এক্সপ্রেসওয়েটির উদ্বোধন করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. গঙ্গা এক্সপ্রেসওয়ে
- ✗ B. পূর্বাঞ্চল এক্সপ্রেসওয়ে
- ✗ C. বুন্দেলখন্ড এক্সপ্রেসওয়ে
- ✗ D. যমুনা এক্সপ্রেসওয়ে

Q.82 2025 সালের অক্টোবরে কোন তীব্র ঘূর্ণিঝড়টি ভারতের পূর্ব উপকূলে আঘাত হেনেছিল, যার ফলে অন্ধ্রপ্রদেশ ও ওড়িশার উপকূলীয় এলাকা থেকে হাজার হাজার মানুষকে সরিয়ে নিতে বাধ্য করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. ঘূর্ণিঝড় মোন্থা
- ✗ B. ঘূর্ণিঝড় শক্তি
- ✗ C. ঘূর্ণিঝড় রেমাল
- ✗ D. ঘূর্ণিঝড় দিতওয়া

Q.83 সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিম্যাটিক্স (C-DOT)-এর কোন বিজ্ঞানী গ্রামীণ ব্রডব্যান্ডের স্ট্যান্ডার্ড ও সমাধানে অবদানের জন্য 2025 সালে IEEE SA স্ট্যান্ডার্ডস মেডালিয়ন অ্যাওয়ার্ড পেয়েছেন?

Ans
- ✗ A. এ. এস. কিরণ কুমার
- ✗ B. রাজকুমার উপাধ্যায়
- ✓ C. সন্দীপ কুমার আগরওয়াল
- ✗ D. স্যাম পিত্রোদা

Q.84 2026 সালের মার্চ মাসে কোন লেখক 'করুণা: দ্য পাওয়ার অফ কম্প্যাশন' (Karuna: The Power of Compassion) বইটি প্রকাশ করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. রাজদীপ সরদেশাই
- ✓ B. কৈলাশ সত্যার্থী
- ✗ C. দেবদত্ত পট্টনায়েক
- ✗ D. রাসকিন বন্ড

Q.85 ফেব্রুয়ারি 2026-এ ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল কর্তৃক প্রকাশিত 'দুর্নীতি ধারণা সূচক' (CPI) 2025 অনুযায়ী, ভারতের অবস্থান ও স্কোর কত ছিল?

Ans
- ✓ A. 39/100 স্কোরসহ 91তম স্থান
- ✗ B. 40/100 স্কোরসহ 90তম স্থান
- ✗ C. 38/100 স্কোরসহ 92তম স্থান
- ✗ D. 41/100 স্কোরসহ 89তম স্থান

Blackbook

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

Q.86 2026 সালের জানুয়ারি মাসে রিজার্ভ ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া যে গ্রিভেন্স রিড্রেসাল ক্যাম্পেইন বা অভিযোগ নিবারণ কর্মসূচি চালু করেছিল, তা কোন ব্যবস্থার সঙ্গে যুক্ত ছিল?

Ans
- ✗ A. মনিটারি পলিসি ফ্রেমওয়ার্ক (Monetary Policy Framework)
- ✗ B. ক্রেডিট অথরাইজেশন মেকানিজম (Credit Authorisation Mechanism)
- ✗ C. প্রম্পট কারেক্টিভ অ্যাকশন ফ্রেমওয়ার্ক (Prompt Corrective Action Framework)
- ✓ D. ইন্টিগ্রেটেড ওম্বাডসম্যান স্কিম (Integrated Ombudsman Scheme)

Q.87 গ্রামীণ অর্থনীতিকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে 2026 থেকে 2033 সাল পর্যন্ত আট বছর মেয়াদী কান্ট্রি স্ট্র্যাটেজিক অপরচুনিটিস প্রোগ্রাম (COSOP) চালু করতে কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা ভারত সরকারের সাথে অংশীদারিত্ব করেছে?

Ans
- ✓ A. ইন্টারন্যাশনাল ফান্ড ফর এগ্রিকালচারাল ডেভেলপমেন্ট
- ✗ B. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল
- ✗ C. বিশ্বব্যাঙ্ক
- ✗ D. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক

Q.88 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনীর মধ্যে পারস্পরিক সহযোগিতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে 'হেডকোয়ার্টার্স ওয়েস্টার্ন এয়ার কমান্ড' দ্বারা আয়োজিত উচ্চ-পর্যায়ের 'অপারেশনস কনক্লেভ'-কে কোন রাষ্ট্রীয় কৌশলগত কাঠামোটি দিকনির্দেশনা প্রদান করেছিল?

Ans
- ✗ A. নেটওয়ার্ক সেন্ট্রিক সাইবার ওয়ারফেয়ার (Network Centric Cyber Warfare)
- ✗ B. থিয়েটার কমান্ড ডিসেন্ট্রালাইজেশন (Theater Command Decentralization)
- ✗ C. ইন্টিগ্রেটেড কোস্টাল ডিফেন্স (Integrated Coastal Defense)
- ✓ D. অল ডোমেইন জয়েন্ট অপারেশনস (All Domain Joint Operations)

Q.89 2026 সালের 24 শে মার্চ প্রকাশিত কোন বইটি ক্যাটরিনা ম্যানসন (Katrina Manson) লিখেছেন, যেখানে আধুনিক যুদ্ধে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা এবং অ্যালগরিদমিক টার্গেটিংকে একীভূত করার জন্য পেন্টাগনের অভিযানের বিস্তারিত বিবরণ রয়েছে?

Ans
- ✗ A. অপারেশন সেন্টিনেল: আ নেভাল কমান্ডার, হিজ ইউনিট, অ্যান্ড দ্য রাইজ অফ সাইবার ওয়ারফেয়ার (Operation Sentinel: A Naval Commander, His Unit, and the Rise of Cyber Warfare)
- ✗ B. মিশন ফিনিক্স: অ্যান এয়ার ফোর্স জেনারেল, হিজ স্কোয়াড্রন, অ্যান্ড দ্য এজ অফ ড্রোন ওয়ারফেয়ার (Mission Phoenix: An Air Force General, His Squadron, and the Age of Drone Warfare)
- ✗ C. কোড ফ্রন্টিয়ার: আ মিলিটারি ক্যাপ্টেন, হিজ নেটওয়ার্ক, অ্যান্ড দ্য ফিউচার অফ ডিজিটাল ওয়ারফেয়ার (Code Frontier: A Military Captain, His Network, and the Future of Digital Warfare)
- ✓ D. প্রজেক্ট মেভেন: আ মেরিন কর্নেল, হিজ টিম, অ্যান্ড দ্য ডন অফ এআই ওয়ারফেয়ার (Project Maven: A Marine Colonel, His Team, and the Dawn of AI Warfare)

Q.90 ভারতের কোন শহরে ICC পুরুষদের T20 বিশ্বকাপ 2026 এর ফাইনাল অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যেখানে নিউজিল্যান্ডকে পরাজিত করে ভারত তিনটি শিরোপা জয়ী প্রথম দল হওয়ার গৌরব অর্জন করেছিল?

Ans
- ✗ A. চেন্নাই
- ✓ B. আহমেদাবাদ
- ✗ C. কলকাতা
- ✗ D. মুম্বাই

Q.91 ওড়িশার ড. এপিজে আব্দুল কালাম দ্বীপ থেকে 2026 সালের মে মাসে অ্যাডভান্সড অগ্নি (Advanced Agni) ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষামূলক উড্ডয়নের সময় ভারত নিম্নলিখিত কোন উন্নত পেলোড ডেলিভারি প্রযুক্তি সফলভাবে যাচাই করেছিল?

Ans
- ✓ A. মাল্টিপল ইন্ডিপেন্ডেন্টলি টার্গেটেড রি-এন্ট্রি ভেহিকেল
- ✗ B. হাইপারসনিক গ্লাইড নন-সেপারেবল ওয়ারহেড
- ✗ C. ইলেক্ট্রো-অপটিক্যাল ওয়্যার-গাইডেড সাব-মিউনিশন
- ✗ D. অ্যাটমোস্ফিয়ারিক লিকুইড র‍্যামজেট সাসটেইন্ড বুস্টার

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

Q.92 **হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড, 2026 সালের এপ্রিল মাসে কোন সংস্থার সঙ্গে যৌথভাবে উন্নত জেট ইঞ্জিন তৈরির জন্য একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রযুক্তিগত চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?**

Ans
- ✔ A. GE এরোস্পেস (GE Aerospace)
- ✗ B. রেথিয়ন টেকনোলজিস (Raytheon Technologies)
- ✗ C. লকহিড মার্টিন (Lockheed Martin)
- ✗ D. নরথ্রপ গ্রুম্যান (Northrop Grumman)

Q.93 **2026 সালে সমগ্র ভারতজুড়ে উদযাপিত জাতীয় ভোটার দিবসের আনুষ্ঠানিক প্রতিপাদ্য বা থিম কী ছিল?**

Ans
- ✗ A. মেকিং ইলেকশনস ইনক্লুসিভ অ্যান্ড অ্যাক্সেসিবল (Making Elections Inclusive and Accessible)
- ✗ B. নো ভোটার টু বি লেফট বিহাইন্ড (No Voter to be Left Behind)
- ✗ C. নাথিং লাইক ভোটিং, আই ভোট ফর সিওর (Nothing Like Voting, I Vote for Sure)
- ✔ D. মাই ইন্ডিয়া, মাই ভোট (My India, My Vote)

Q.94 **পুদুচেরির কোন ব্যক্তিত্বকে ক্রীড়া ক্ষেত্রে অবদানের জন্য 2026 সালের মে মাসে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?**

Ans
- ✗ A. শ্রী এম. ধনপাল
- ✗ B. শ্রী এস. রাজাশেখর
- ✔ C. শ্রী কে. পাজানিভেল
- ✗ D. শ্রী আর. ভেঙ্কটেশন

Q.95 **চুক্তির অন্তর্গত VL-Shtil মিসাইল ব্যবস্থাটি ______ এর বায়ু প্রতিরক্ষা ক্ষমতাকে শক্তিশালী করবে।**

Ans
- ✗ A. ভারতীয় সেনাবাহিনী
- ✗ B. ভারতীয় বিমানবাহিনী
- ✗ C. বর্ডার সিকিউরিটি ফোর্স
- ✔ D. ভারতীয় নৌবাহিনী

Q.96 **2026 সালের মে মাসে রাষ্ট্রপতি ভবনে হরমনপ্রীত কৌরকে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত করা হয়। কোন প্রধান সাফল্যের জন্য তাঁকে এই রাষ্ট্রীয় সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?**

Ans
- ✗ A. T20 আন্তর্জাতিক ম্যাচে দ্রুততম শতরান করা
- ✗ B. তিনশত আন্তর্জাতিক ম্যাচে অংশগ্রহণ করা
- ✗ C. এশিয়ান গেমসে টানা স্বর্ণপদক জয়
- ✔ D. ভারতকে তার প্রথম ODI বিশ্বকাপ শিরোপা জেতানো

Q.97 **2026 সালে অনুষ্ঠিত কোন আন্তর্জাতিক ক্রীড়া ইভেন্টের আনুষ্ঠানিক মূলমন্ত্র হিসেবে "IT's Your Vibe" (ইট'স ইয়োর ভাইব) কে উন্মোচন করা হয়েছিল?**

Ans
- ✔ A. 2026 শীতকালীন অলিম্পিক্স
- ✗ B. কমনওয়েলথ গেমস 2026
- ✗ C. FIFA বিশ্বকাপ 2026
- ✗ D. এশিয়ান গেমস 2026

Q.98 **হজ যাত্রীদের সহায়তার জন্য 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে কেন্দ্রীয় সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রী কিরেন রিজিজু কোন পরিধানযোগ্য (wearable) সুবিধাটি চালু করেছিলেন?**

Ans
- ✔ A. হজ সুবিধা স্মার্ট রিস্টব্যান্ড
- ✗ B. হজ ডিজিটাল ট্রাভেল কার্ড
- ✗ C. হজ সেফটি আইডেন্টিটি ব্যান্ড
- ✗ D. পিলগ্রিম অ্যাসিস্ট্যান্স ট্রাকার

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

Q.99 2026 সালের বাজেট অধিবেশনে সংসদের উভয় সদনে নিম্নলিখিত কোন বিলটি পাস করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. কর্পোরেট আইন (সংশোধন) বিল, 2026
- ✗ B. সীমানা পুনর্নির্ধারণ বিল, 2026
- ✗ C. কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল আইন (সংশোধন) বিল, 2026
- ✓ D. জন বিশ্বাস (বিধানের সংশোধন) বিল, 2026

Q.100 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে নয়াদিল্লিতে অনুষ্ঠিত বিশ্ব টেকসই উন্নয়ন শীর্ষ সম্মেলনের মূল প্রতিপাদ্য বা থিম কী ছিল?

Ans
- ✓ A. ট্রান্সফর্মেশনস: ভিশন, ভয়েসেস অ্যান্ড ভ্যালুজ ফর সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট (Transformations: Vision, Voices and Values for Sustainable Development)
- ✗ B. পার্টনারশিপস: ইনোভেশন, ইনক্লুশন অ্যান্ড গ্লোবাল ইকোনমিক ডেভেলপমেন্ট (Partnerships: Innovation, Inclusion and Global Economic Development)
- ✗ C. সাসটেইনেবিলিটি: গভর্নেন্স, ফাইন্যান্স অ্যান্ড ইন্টারন্যাশনাল কোঅপারেশন (Sustainability: Governance, Finance and International Cooperation)
- ✗ D. ডেভেলপমেন্ট: ইনফ্রাস্ট্রাকচার, টেকনোলজি অ্যান্ড সোশ্যাল ট্রান্সফর্মেশন (Development: Infrastructure, Technology and Social Transformation)

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Surendra Institute of Engineering and Management
Test Date	18/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **যখন একটি কোশ বিভাজনের জন্য প্রস্তুত হয়, তখন ক্রোমাটিন উপাদানটি নিজেকে ________ এ সংগঠিত করে।**

Ans
- ✗ A. লাইসোজোম
- ✗ B. প্রোটিন
- ✓ C. ক্রোমোজোম
- ✗ D. নিউক্লিয় পোর বা ছিদ্র

Q.2 **যখন একটি টর্চলাইট চালু করা হয়, তখন কী ধরনের শক্তি পরিবর্তন ঘটে?**

Ans
- ✗ A. আলোক শক্তি রাসায়নিক শক্তিতে পরিবর্তিত হয়
- ✓ B. রাসায়নিক শক্তি আলোক শক্তিতে পরিবর্তিত হয়
- ✗ C. রাসায়নিক শক্তি শব্দ শক্তিতে পরিবর্তিত হয়
- ✗ D. আলোক শক্তি শব্দ শক্তিতে পরিবর্তিত হয়

Q.3 **একটি যন্ত্র 250 N বল বা এফোর্ট (effort) প্রয়োগ করে 1500 N এর একটি বস্তুকে উত্তোলন করে। ঘর্ষণের কারণে, ভারটি তোলার সময় প্রয়োজনীয় প্রযুক্ত বলের (effort) পরিমাণ বেড়ে 375 N হয়। কোন বিবৃতিটি ঠিক?**

Ans
- ✓ A. ভার অপরিবর্তিত থাকলেও প্রযুক্ত বল 50% বৃদ্ধি পেয়েছে
- ✗ B. ভার ও প্রযুক্ত বল—উভয়ই 50% বৃদ্ধি পেয়েছে
- ✗ C. প্রযুক্ত বল 50% হ্রাস পেয়েছে
- ✗ D. ভার বা লোডের পরিমাণ 50% বৃদ্ধি পেয়েছে

Q.4 **গ্লুকোজের ভাঙনের (breakdown) সময় তৈরি হওয়া তিন-কার্বনযুক্ত অণুটি (three carbon molecule) নিচের কোন বিকল্পটি দ্বারা নির্দেশ করা হয়?**

Ans
- ✗ A. অ্যাসিটাইল-কো-A (acetyl-co-A) অণু গঠন
- ✗ B. গ্লুকোজ-6-ফসফেট (glucose-6-phosphate) গঠন
- ✗ C. ফ্রুক্টোজ-6-ফসফেট (fructose-6-phosphate) গঠন
- ✓ D. পাইরুভেট (pyruvate) অণু গঠন

Q.5 **মানুষের দেহে শর্করা পরিপাক মুখগহ্বরে শুরু হয়ে পরিপাকতন্ত্রের কোন অংশে সম্পন্ন হয়?**

Ans
- ✗ A. বৃহদন্ত্র
- ✗ B. পাকস্থলী
- ✗ C. গ্রাসনালী
- ✓ D. ক্ষুদ্রান্ত্র

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

Q.6 একটি টয় ট্রেন একটি বৃত্তাকার পথে স্থির দ্রুতিতে চলছে। কোন বিবৃতিটি এর গতিকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
✗ A. ট্রেনটি স্থির অবস্থায় থাকে কারণ এর দ্রুতির কোনো পরিবর্তন হয় না
✗ B. ট্রেনটি বৃত্তাকার পথ ধরে ক্রমবর্ধমান দ্রুতিতে চলে
✗ C. ট্রেনটি স্থির দ্রুতিতে একটি সরলরেখা বরাবর চলে
✓ D. স্থির দ্রুতিতে চলার সময় ট্রেনটি ক্রমাগত তার অভিমুখ পরিবর্তন করে

Q.7 পরীক্ষাগারে, একজন শিক্ষার্থী একটি নতুন পদার্থের জন্য ওহমের সূত্র যাচাই করতে চায়। কোন পরীক্ষামূলক পদ্ধতিটি সবচেয়ে নির্ভুলভাবে নির্ধারণ করবে যে পদার্থটি ওহমের সূত্র মেনে চলে?

Ans
✗ A. একটি একক প্রযুক্ত ভোল্টেজে (single applied voltage) উৎপন্ন তাপ পর্যবেক্ষণ করা
✓ B. বিভিন্ন প্রযুক্ত ভোল্টেজে (several applied voltages) তড়িৎ প্রবাহ পরিমাপ করা এবং ভোল্টেজ বনাম তড়িৎ প্রবাহের লেখচিত্র অঙ্কন (plot) করা
✗ C. একটি নির্দিষ্ট তড়িৎ প্রবাহের (fixed current) জন্য ভোল্টেজ গণনা করা
✗ D. একটি নির্দিষ্ট ভোল্টেজে রোধ পরিমাপ করা এবং সারণিভুক্ত মানের (tabulated value) সাথে তুলনা করা

Q.8 হীরা এবং গ্রাফাইটের মতো কার্বনের রূপভেদগুলির দহনের ফলে ____ উৎপন্ন হয়।

Ans
✓ A. কার্বন ডাই অক্সাইড, তাপ এবং আলো
✗ B. কেবল কার্বন ডাই অক্সাইড এবং তাপ
✗ C. কেবল কার্বন ডাই অক্সাইড
✗ D. কেবল কার্বন ডাই অক্সাইড এবং আলো

Q.9 একটি ফুটবল খেলোয়াড় অনুশীলনের সময় এমন একটি অংশ (structure) ছিঁড়ে ফেলে যা পেশিকে হাড়ের সাথে যুক্ত করে। কোন অংশটি ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
✗ A. তরুণাস্থি
✗ B. স্নায়ু
✗ C. লিগামেন্ট বা অস্থিবন্ধনী
✓ D. টেন্ডন

Q.10 একজন শিক্ষার্থী সীসা ধাতুর সঙ্গে আয়রন (II) সালফেট দ্রবণ মিশ্রিত করল এবং কোনো দৃশ্যমান পরিবর্তন লক্ষ্য করল না। এই পর্যবেক্ষণের সঠিক ব্যাখ্যা নিচের কোনটি?

Ans
✗ A. সীসা আয়রন (II) সালফেটের সঙ্গে তীব্রভাবে বিক্রিয়া করে একটি নতুন যৌগ গঠন করে।
✗ B. বিক্রিয়াটি উভমুখী, তাই মোটের ওপর কোনো পরিবর্তন দেখা যায় না।
✗ C. সীসা আয়রনের চেয়ে বেশি সক্রিয় এবং এটি দ্রবণ থেকে একে প্রতিস্থাপিত করে।
✓ D. সীসা আয়রনের চেয়ে কম সক্রিয় এবং এটি আয়রনকে তার যৌগ থেকে প্রতিস্থাপিত করতে পারে না।

Q.11 একটি পরমাণুর সামগ্রিক আধান নির্ধারণের ক্ষেত্রে ইলেকট্রনগুলি কী ভূমিকা পালন করে?

Ans
✗ A. তারা পরমাণুতে উল্লেখযোগ্য ভর যোগ করে।
✓ B. তারা প্রোটনের ধনাত্মক আধানের ভারসাম্য বজায় রেখে পরমাণুগুলিকে নিরপেক্ষ করে তোলে।
✗ C. তারা পরমাণুটিকে ধনাত্মক আধানযুক্ত করে তোলে।
✗ D. এগুলি নিউক্লিয়াসের ভিতরে নিউট্রন সহ উপস্থিত থাকে।

Q.12 ক্লোরোফ্লুওরোকার্বন (CFC) দ্বারা ওজোন স্তরের অবক্ষয় জীবজগতের জন্য বিপজ্জনক বলে মনে করা হয় কেন?

Ans
✓ A. এটি বায়ুমণ্ডলে UV রশ্মির অনুপ্রবেশ ঘটায়
✗ B. এটি অবলোহিত বিকিরণ (infrared radiation) উৎপন্ন করে
✗ C. এটি বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের মাত্রা বৃদ্ধি করে
✗ D. এটি বৃষ্টিপাত হ্রাস করে

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

Q.13 একজন সাইকেল চালক প্রথম 10 মিনিটে 2 km এবং পরবর্তী 10 মিনিটে 3 km দূরত্ব অতিক্রম করেন। এটি কী ধরনের গতি?

Ans
- ✗ A. বৃত্তীয় গতি
- ✗ B. সুষমগতি
- ✗ C. পর্যায়বৃত্ত গতি
- ✓ D. অসম গতি

Q.14 একজন নীতি-নির্ধারক ভারতে সৌরশক্তির ব্যাপক ব্যবহারের বিষয়টি মূল্যায়ন করছেন। সোলার ইনসোলেশন ম্যাপিং (solar insolation mapping) তৈরির জন্য কোন ঐতিহাসিক অবদানটি ভিত্তিসূচক তথ্য সরবরাহ করেছিল?

Ans
- ✗ A. সরকারি আবহাওয়া পূর্বাভাস
- ✓ B. আন্না মণির (Anna Mani) সৌর বিকিরণ পরিমাপ
- ✗ C. NASA এর উপগ্রহ থেকে তথ্য সংগ্রহ
- ✗ D. বিশ্ববিদ্যালয় জলবায়ু মডেল (climate models)

Q.15 একটি যন্ত্র 1 ঘন্টায় 1 কিলোওয়াট (kW) ক্ষমতা ব্যবহার করে। এটি কত শক্তি খরচ করে?

Ans
- ✗ A. 1 কিলোওয়াট (kW)
- ✗ B. 1 জুল (J)
- ✗ C. 1 ওয়াট আওয়ার (Wh)
- ✓ D. 1 কিলোওয়াট আওয়ার (kWh)

Q.16 বয়স বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে মানুষের চোখের সামঞ্জস্যের ক্ষমতা হ্রাস পায়, যার ফলে নিকটবর্তী বস্তুসমূহ স্পষ্টভাবে দেখতে অসুবিধা হয়। এই ত্রুটিটি ___________ নামে পরিচিত।

Ans
- ✗ A. মায়োপিয়া
- ✓ B. প্রেসবায়োপিয়া
- ✗ C. হাইপারমেট্রোপিয়া
- ✗ D. অ্যাস্টিগম্যাটিজম

Q.17 যদি ওজোন স্তরটি পাতলা হয়ে যায়, তাহলে পৃথিবীতে কী ঘটতে পারে?

Ans
- ✓ A. পৃথিবীতে অতিবেগুনী বিকিরণ বৃদ্ধি পাবে
- ✗ B. অক্সিজেনের মাত্রা হ্রাস পাবে
- ✗ C. উদ্ভিদের কাছে সূর্যের আলো পৌঁছনো কমে যাবে
- ✗ D. শুধুমাত্র পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের শীতলকরণ ঘটবে

Q.18 কোনো ধাতুর আকরিক থেকে বিশুদ্ধ ধাতু পাওয়ার ধাপগুলোকে কোন ক্রমটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. আকরিক গলানো হয়, তারপর ধাতু নিষ্কাশন করা হয়, এবং সবশেষে সমৃদ্ধকরণ করা হয়।
- ✓ B. আকরিককে সমৃদ্ধ করা হয়, তারপর ধাতু নিষ্কাশন করা হয়, এবং সবশেষে বিশুদ্ধকরণ করা হয়।
- ✗ C. আকরিককে বিশুদ্ধ করা হয়, তারপর ধাতু নিষ্কাশন করা হয়, এবং সবশেষে সমৃদ্ধকরণ করা হয়।
- ✗ D. ধাতু নিষ্কাশন করা হয়, তারপর আকরিককে সমৃদ্ধ করা হয়, এবং সবশেষে বিশুদ্ধকরণ করা হয়।

Q.19 বোর (Bohr) এর পারমাণবিক মডেল অনুযায়ী, নিউক্লিয়াসের নিকটতম কক্ষটিকে (orbit) কী বলা হয়?

Ans
- ✗ A. L-কক্ষ
- ✓ B. K-কক্ষ
- ✗ C. M-কক্ষ
- ✗ D. N-কক্ষ

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

Q.20 একজন গবেষক সুগঠিত মূল, কাণ্ড ও পাতাযুক্ত উদ্ভিদের প্রজনন ঘটানোর চেষ্টা করেন, কিন্তু দেখেন যে কেবল জলের উপস্থিতিতেই এদের প্রজনন ঘটে। কোন বৈশিষ্ট্যটি এই উদ্ভিদগুলোর বিস্তৃতিকে সীমাবদ্ধ করে?

Ans
- ✗ A. সংবহন কলার অভাব
- ✗ B. প্রকৃত মূলের অনুপস্থিতি
- ✓ C. জলের ওপর নির্ভরশীল প্রজনন
- ✗ D. ফলের মধ্যে আবদ্ধ বীজ

Q.21 কোনো অধাতব অক্সাইড যখন ক্ষারকের মধ্যে দিয়ে বুদবুদ আকারে চালিত হয় (bubbled), তখন সাধারণত কী পরিবর্তন লক্ষ্য করা যায়?

Ans
- ✗ A. বিক্রিয়া চলাকালীন দ্রুত একটি গ্যাস নির্গত হয়
- ✗ B. দ্রবণটির তাপমাত্রা তীব্রভাবে হ্রাস পায়
- ✗ C. দ্রবণটি উজ্জ্বল লাল বর্ণ ধারণ করে
- ✓ D. দ্রবণটির ক্ষারত্ব হ্রাস পায়

Q.22 একটি কম্পমান সুরশলাকাকে জলের সঙ্গে স্পর্শ করালে জলে তরঙ্গের সৃষ্টি হয় কেন?

Ans
- ✓ A. সুরশলাকার কম্পন থেকে জলে শক্তি স্থানান্তরিত হয়, যা জলে তরঙ্গ সৃষ্টি করে
- ✗ B. কম্পন ছাড়াই জল, তরঙ্গের সৃষ্টি করে
- ✗ C. সুরশলাকা শব্দ করে কিন্তু জলে তরঙ্গ সৃষ্টি করে না
- ✗ D. সুরশলাকা জলকে উত্তপ্ত করে এবং তরঙ্গ সৃষ্টি করে

Q.23 একজন শিক্ষার্থী 220 মিটার দূরে একটি ভবনের দিকে মুখ করে চিৎকার করে। শব্দের গতি 330 m/s হলে, চিৎকার করার কতক্ষণ পরে প্রতিধ্বনি শোনা যাবে?

Ans
- ✗ A. 0.67 s
- ✓ B. 1.33 s
- ✗ C. 0.44 s
- ✗ D. 2.20 s

Q.24 নিচের কোনটি বিশুদ্ধ পদার্থ?

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র যৌগ
- ✗ B. শুধুমাত্র মিশ্রণ
- ✓ C. যৌগ এবং মৌল উভয়ই
- ✗ D. শুধুমাত্র মৌল

Q.25 একটি যৌগের আণবিক সংকেত C_4H_{10} হলে, নিচের কোন বিবৃতিটি এর গঠনকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. এটি কেবল একটি সম্ভাব্য গঠন তৈরি করে
- ✗ B. এতে অবশ্যই একটি কার্বন-কার্বন দ্বিবন্ধন থাকতে হবে
- ✓ C. এটি সরল বা শাখা শৃঙ্খল বিশিষ্ট দু'টি ভিন্ন আইসোমার হিসেবে থাকতে পারে
- ✗ D. এর একটি চক্রাকার গঠন এবং একটিমাত্র আইসোমার রয়েছে

Section : **Mathematics**

Q.26 একটি গাড়ি তার মোট যাত্রাপথের দূরত্বের প্রথম এক-তৃতীয়াংশ 42 km/hr গতিবেগে, পরবর্তী অর্ধেক দূরত্ব 60 km/hr গতিবেগে এবং অবশিষ্ট দূরত্ব 72 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে গাড়িটির আনুমানিক গড় গতিবেগ (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 58
- ✗ B. 48.6
- ✓ C. 53.8
- ✗ D. 56

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.27 একটি শ্রেণিতে ছেলে এবং মেয়েদের সংখ্যার অনুপাত 3:2 হয়। যদি একটি পরীক্ষায় ছেলেদের গড় নম্বর 70 এবং মেয়েদের গড় নম্বর 80 হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় নম্বর কত?

Ans
- ✔ A. 74
- ✘ B. 76
- ✘ C. 75
- ✘ D. 72

Q.28 $A = 7.5°$ হলে, $\frac{32\sqrt{3}\sin 8A + 28\sec 8A}{13\sqrt{3}\operatorname{cosec} 6A}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✘ A. $\frac{5\sqrt{6}}{3}$
- ✘ B. $\frac{2\sqrt{6}}{3}$
- ✘ C. $\frac{3\sqrt{6}}{5}$
- ✔ D. $\frac{4\sqrt{6}}{3}$

Q.29 সরল করুন।

$$2 \div \frac{4}{5} \times (5 + 8 \times 2 - 4) + \left[\frac{1}{5} \div \frac{7}{25} - \left\{\frac{3}{7} + \frac{16}{28}\right\}\right]$$

Ans
- ✘ A. $\frac{59}{14}$
- ✘ B. $\frac{59}{28}$
- ✔ C. $\frac{591}{14}$
- ✘ D. $\frac{589}{14}$

Q.30 যদি (a + b):(b + c):(c + a) = 4:6:10 এবং a + b + c = 40 হয়, তাহলে a এর মান কত?

Ans
- ✘ A. 8
- ✔ B. 16
- ✘ C. 18
- ✘ D. 22

Q.31 সরল করুন।

$$\sqrt{9 + 4\sqrt{5}}$$

Ans
- ✘ A. $3 + \sqrt{5}$
- ✘ B. $1 + 2\sqrt{5}$
- ✘ C. $5 + \sqrt{2}$
- ✔ D. $2 + \sqrt{5}$

Q.32 বার্ষিক কত শতাংশ চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধনের সবৃদ্ধিমূল 2 বছরে তার 20 গুণ হবে? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans
- ✘ A. 345.6
- ✘ B. 340.3
- ✘ C. 353.1
- ✔ D. 347.2

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

Q.33 15 cm অভ্যন্তরীণ ব্যাসার্ধের একটি অর্ধগোলাকৃতি বাটি তরল দিয়ে ভর্তি করা আছে। এই তরলটিকে 5 cm ব্যাসবিশিষ্ট এবং 6 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি চোঙাকার বোতলে ভর্তি করা হলে, বাটিটি সম্পূর্ণ খালি করতে কতগুলি বোতলের প্রয়োজন হবে?

Ans
- ✗ A. 58
- ✗ B. 55
- ✗ C. 64
- ✓ D. 60

Q.34 6, 9 এবং 15 এর চতুর্থ সমানুপাতীটি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 22.5
- ✗ B. 18.5
- ✗ C. 25.5
- ✗ D. 21.5

Q.35 একটি দোকানে একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য ₹1,375 ধার্য করা হয়েছে। দোকানটিতে একটি বিশেষ অফার চলছে: দু'টি অনুরূপ পণ্য কিনলে ক্রেতা প্রথমটির ওপর 20% এবং দ্বিতীয়টির ওপর 40% ছাড় পান। কোনো ক্রেতা যদি দু'টি পণ্য কেনেন, তবে মোট বিলের ওপর কার্যকর ছাড়ের হার কত হবে?

Ans
- ✗ A. 25%
- ✗ B. 24%
- ✗ C. 27%
- ✓ D. 30%

Q.36 একটি উৎপাদন কারখানায় 3,000 জন শ্রমিক কর্মরত আছেন, যাদের ঘণ্টা প্রতি মজুরি ভিন্ন ভিন্ন। তাদের মজুরির বণ্টন নিচে দেওয়া হল।

মজুরির পরিমাণ (₹ ঘণ্টা প্রতি)	শ্রমিকের সংখ্যা
3.00 এর কম	150
3.01 – 4.50	580
4.51 – 6.00	900
6.01 – 7.50	500
7.51 – 9.00	600
9.00 এর বেশি	270
মোট	**3,000**

উপরের ডেটাটি ব্যবহার করে শ্রমিকদের ঘণ্টাপ্রতি মজুরির মধ্যমা নির্ণয় করুন। (উত্তরটি দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে প্রকাশ করুন।)

Ans
- ✗ A. ₹4.74
- ✗ B. ₹6.23
- ✓ C. ₹5.79
- ✗ D. ₹5.98

Q.37 সমান দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন যথাক্রমে 12 সেকেন্ড এবং 18 সেকেন্ডে একটি খুঁটিকে অতিক্রম করে। যদি তারা অভিন্ন অভিমুখে অগ্রসর হয়, তবে দ্রুতগামী ট্রেনটি, অন্য ট্রেনটির পিছন থেকে এসে তাকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

Ans
- ✗ A. 66 সেকেন্ড
- ✗ B. 60 সেকেন্ড
- ✓ C. 72 সেকেন্ড
- ✗ D. 75 সেকেন্ড

Q.38 12 cm, 10 cm এবং 14 cm বাহু বিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত?

Ans
- ✗ A. 24 cm^2
- ✓ B. $24\sqrt{6} \text{ cm}^2$
- ✗ C. 28 cm^2
- ✗ D. $28\sqrt{2} \text{ cm}^2$

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

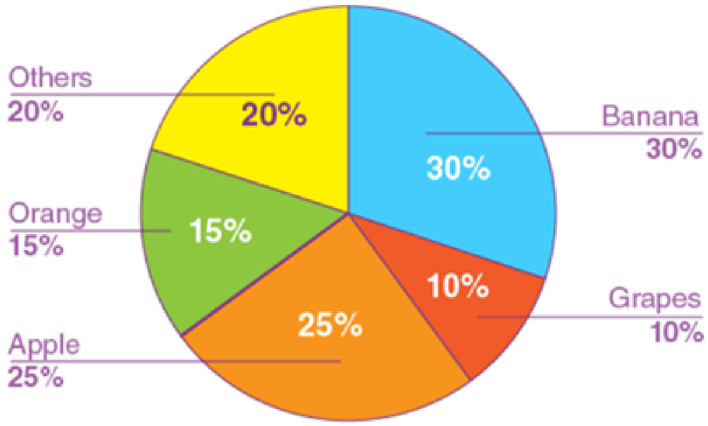
Q.39 প্রিয়া তার আয়ের 27% বাড়ি ভাড়া, 22% মুদিপণ্য এবং 18% শিক্ষার জন্য ব্যয় করেন। যদি তিনি প্রতি মাসে ₹12,400 সঞ্চয় করেন, তবে তার মাসিক আয় কত (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে)?

Ans
✔ A. ₹37,576
✘ B. ₹37,446
✘ C. ₹37,216
✘ D. ₹37,356

Q.40 যদি $A = \frac{\cos\theta + 1 + \sin\theta}{2\sin\theta}$ হয়, তাহলে $\frac{\cos\theta}{\sin\theta + 1 - \cos\theta}$ এর মান কত?

Ans
✘ A. $1 - A^2$
✘ B. $1 + \frac{1}{A}$
✘ C. $1 + A$
✔ D. $A - 1$

Q.41 একটি পার্টিতে মোট 150 kg ফল দিয়ে ফ্রুট চাট তৈরি করা হয়। প্রদত্ত গ্রাফটিতে বিভিন্ন ধরণের ফলের বন্টন দেখানো হয়েছে।



ফ্রুট চাটে ব্যবহৃত কলার (Banana) পরিমাণ, ব্যবহৃত আপেলের (Apple) পরিমাণের চেয়ে শতকরা কত বেশি?

Ans
✘ A. 22%
✔ B. 20%
✘ C. 25%
✘ D. 30%

Q.42 মায়ের বয়সের 2 গুণ যদি মেয়ের বয়সের 7 গুণের চেয়ে 28 বছর বেশি হয় এবং মেয়ের বয়সের 5 গুণ যদি মায়ের বয়সের চেয়ে 5 বছর কম হয়, তবে মা ও মেয়ের বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

Ans
✔ A. 29
✘ B. 33
✘ C. 34
✘ D. 25

Q.43 সরল করুন।

$$12 - 3 \times 2 + \frac{8}{2}$$

Ans
✘ A. 14
✘ B. 8
✘ C. 12
✔ D. 10

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

Q.44 একজন বিক্রেতা ₹1 দামে 27টি লেবু কেনেন। তাকে 80% লাভ করতে হলে কতগুলো লেবু ₹1 দামে বিক্রি করতে হবে?

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 19
- ✗ C. 17
- ✓ D. 15

Q.45 প্রদত্ত বিভাজনের মধ্যক 53 হলে, (2x + 7y) এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	7	11	x	8	y	60

Ans
- ✗ A. 151
- ✓ B. 133
- ✗ C. 137
- ✗ D. 127

Q.46 বার্ষিক 25% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরে ₹10,124 মূলধন থেকে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?

Ans
- ✓ A. ₹5,694.75
- ✗ B. ₹5,794.75
- ✗ C. ₹5,994.75
- ✗ D. ₹5,894.75

Q.47 A এবং B দুটি ব্যাঙ্ক যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8.5% হারে ঋণ প্রদান করে। অতুল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,80,000 ঋণ নেয়। এর 2 বছর পর অতুল কর্তৃক দুটি ব্যাঙ্ককে প্রদত্ত সরল সুদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 48,000
- ✗ B. 47,500
- ✗ C. 49,000
- ✗ D. 49,500

Q.48 নির্মলের মাসিক বেতন ₹15,000 হয়। তিনি বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹6,000 এবং ইউটিলিটি বিল বাবদ ₹1,500 খরচ করেন এবং প্রতি মাসে বাকি অর্থ সঞ্চয় করেন। যদি জন্মদিনের মাসে তিনি তার মাসিক সঞ্চয়ের পুরো অর্থই জন্মদিনের উদযাপনে খরচ করেন, তবে ওই বছরে তার মোট সঞ্চয়ের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 67,500
- ✗ B. 90,000
- ✗ C. 75,000
- ✓ D. 82,500

Q.49 A এবং B দুটি পাইপ যথাক্রমে 20 ঘণ্টা এবং 30 ঘণ্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে, কিন্তু C পাইপটি 60 ঘণ্টায় ট্যাঙ্কটি খালি করতে পারে। শুরুতে তিনটি পাইপই চালু করে দেওয়া হলো। ট্যাঙ্কটি ভর্তি হওয়ার 10 ঘণ্টা আগে C পাইপটি বন্ধ করে দেওয়া হলো। ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে মোট কত সময় (ঘণ্টায়) লাগবে?

Ans
- ✗ A. $12\frac{1}{4}$
- ✗ B. $10\frac{1}{4}$
- ✓ C. $12\frac{1}{2}$
- ✗ D. $10\frac{1}{2}$

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.50 16 cm, 24 cm এবং 32 cm বাহু বিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির মধ্যবিন্দুগুলিকে সংযুক্ত করে আর একটি ত্রিভুজ গঠন করা হল। মধ্যবিন্দুগুলি সংযুক্ত করে প্রাপ্ত ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল (cm^2এ) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. $12\sqrt{5}$
- ✗ B. $9\sqrt{7}$
- ✓ C. $12\sqrt{15}$
- ✗ D. $10\sqrt{11}$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 নিচের ত্রয়ীগুলির প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে তার পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

JOIN - OJNI - JINO
VERB - EVBR - VRBE

Ans
- ✗ A. ZONE - NEZO - OZNE
- ✗ B. GOLD - DGOL - DLOG
- ✓ C. CITY - ICYT - CTYI
- ✗ D. FLAG - LFAG - AFLG

Q.52 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।
(বামদিক) 1 4 2 9 6 3 5 8 2 7 5 1 4 6 8 3 7 2 5 9 4 6 1 7 3 2 8 (ডানদিক)
এমন কতগুলো জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা রয়েছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে? (দ্রষ্টব্য: 1 ও একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

Ans
- ✗ A. দুই
- ✓ B. তিন
- ✗ C. এক
- ✗ D. তিনটির বেশি

Q.53 UK 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YO 16 এর সাথে সম্পর্কিত। একইভাবে LS 22 সম্পর্কিত PW 26 এর সাথে। একই যুক্তি অনুসরণ করে MC 32 নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. VL 16
- ✗ B. OD 26
- ✓ C. QG 36
- ✗ D. PF 36

Q.54 UF 21 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VC 14 এর সাথে সম্পর্কিত। একইভাবে VN 18 সম্পর্কিত WK 11 এর সাথে। একই যুক্তি অনুসরণ করে LJ 16 নিচের কোন বিকল্পটির সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. MF 11
- ✗ B. LG 11
- ✗ C. LF 9
- ✓ D. MG 9

Q.55 প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

ROW, FIN, SAD, MUD.

প্রতিটি শব্দে, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালা অনুসারে পরবর্তী বর্ণ দ্বারা এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার পূর্ববর্তী বর্ণ দ্বারা প্রতিস্থাপন করা হল।
এর ফলে প্রাপ্ত বর্ণগুচ্ছগুলোর মধ্যে কতগুলিতে কোনো স্বরবর্ণ (vowels) নেই?

Ans
- ✗ A. দুই
- ✓ B. তিন
- ✗ C. এক
- ✗ D. চার

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

Q.56 334687935925 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তার বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক দুটির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 3
- ✓ C. 5
- ✗ D. 4

Q.57 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

Ans
- ✗ A. BDF
- ✗ B. HJL
- ✗ C. NPR
- ✓ D. RTW

Q.58 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) Q G M A R T U N Z E D O H S V (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

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

Q.59 সাতজন বন্ধু B, C, D, T, U, V এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলটির কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। T বসে আছে C এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। U এর বামদিক থেকে গণনা করা হলে, কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে U এবং D এর মাঝে। B বসে আছে V এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। W বসে আছে V এবং D উভয়েরই ঠিক পাশে। W এর বামদিক থেকে গণনা করা হলে, T এবং W এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans
- ✓ A. চার
- ✗ B. দুই
- ✗ C. এক
- ✗ D. তিন

Q.60 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E এবং G এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। A বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। D বসে আছে G এর ঠিক ডান দিকে। C বসে আছে B এর ঠিক বাম দিকে। F এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
- ✗ A. G
- ✗ B. E
- ✗ C. C
- ✓ D. B

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

Q.61 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

N, O, R, S এবং T—এই পাঁচটি গাছের উচ্চতা ভিন্ন ভিন্ন; এদের মধ্যে কোন গাছটি সবচেয়ে খাটো?
(I) O গাছটি S এর চেয়ে খাটো এবং T গাছটি O এর চেয়ে খাটো। S গাছটি কেবল দুটি গাছের চেয়ে লম্বা।
(II) N গাছটি R এর চেয়ে লম্বা।

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

Q.62 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)

120 - 240 - 480;
180 - 360 - 720

Ans
✘ A. 220 - 440 - 640
✔ B. 125 - 250 - 500
✘ C. 240 - 480 - 840
✘ D. 175 - 350 - 600

Q.63 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'leave the room' কে 'lw rt bu' হিসাবে এবং 'please leave now' কে 'bu px cp' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত ভাষায় 'leave' কে কীভাবে লেখা হয়? (সকল সংকেত কেবল দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

Ans
✘ A. rt
✔ B. bu
✘ C. lw
✘ D. px

Q.64 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A ! B বলতে বোঝায় 'A হল B এর স্ত্রী'
A + B বলতে বোঝায় 'A হল B এর ছেলে'
A ÷ B বলতে বোঝায় 'A হল B এর বাবা'
A = B বলতে বোঝায় 'A হল B এর বোন'
উপরে দেওয়া তথ্যের উপর ভিত্তি করে, 'R = I + G ÷ H ! T' হলে, R কীভাবে T এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
✘ A. স্ত্রীর ভাই
✘ B. স্ত্রীর বাবা
✔ C. স্ত্রীর বোন
✘ D. স্ত্রীর মা

Q.65 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '−' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

14 C 30 A 3 D 3 B 5 = ?

Ans
✘ A. 6
✘ B. 8
✘ C. 7
✔ D. 9

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

Q.66 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হয় B এর ছেলে',
A – B এর অর্থ 'A হয় B এর ভাই',
A @ B এর অর্থ 'A হয় B এর স্ত্রী' এবং
A % B এর অর্থ 'A হয় B এর বাবা'।
যদি 'S – A + E % R @ N' হয়, তাহলে S কীভাবে N এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
✗ A. বাবা
✗ B. স্ত্রীর বাবা
✓ C. স্ত্রীর ভাই
✗ D. ভাই

Q.67 তোশি, বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করেন এবং পূর্ব দিকে 17 km ড্রাইভ করেন। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন, 19 km ড্রাইভ করেন, আবার বাম দিকে বাঁক নেন এবং 27 km ড্রাইভ করেন। এরপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 20 km ড্রাইভ করেন। তিনি শেষবার বাম দিকে বাঁক নেন, 10 km ড্রাইভ করেন এবং বিন্দু P তে থামেন। আবার বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
✓ A. 1 km উত্তর দিকে
✗ B. 7 km উত্তর দিকে
✗ C. 3 km দক্ষিণ দিকে
✗ D. 5 km পশ্চিম দিকে

Q.68 উত্তরমুখী 131 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে Lkj বাবু বাম প্রান্ত থেকে 79তম স্থানে আছেন। যদি Ihg বাবুর অবস্থান Lkj বাবুর ডানদিকে 9ম স্থানে হয়, তবে সারির ডান প্রান্ত থেকে Ihg বাবুর অবস্থান কত?

Ans
✓ A. 44তম
✗ B. 42তম
✗ C. 43তম
✗ D. 45তম

Q.69 EDUCATIONAL শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.70 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
OEU QHT SKS UNR ?

Ans
✓ A. WQQ
✗ B. ZXE
✗ C. QEW
✗ D. RES

Q.71 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয় কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
D এবং G এর মাঝখানে মাত্র দু'টি বাক্স রাখা হয়। F এর উপরে শুধু C কে রাখা হয়। G এর নিচে কোনো বাক্সকে রাখা হয়নি। B কে রাখা হয়েছে E এর নিচে কোনো একটি স্থানে কিন্তু A এর উপরে কোনো একটি স্থানে।
B এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
✗ A. 5
✗ B. 3
✓ C. 4
✗ D. 2

Blackbook

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

Q.72 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব বিন হয় ক্যান। সব প্লাস্টিক হয় ক্যান।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু বিন হয় প্লাস্টিক।
(II) কিছু ক্যান হয় প্লাস্টিক।

Ans
✔ A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✘ B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✘ C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
✘ D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q.73 মনোজ তার ক্লাসে প্রথমদিক থেকে 34তম এবং শেষদিক থেকে 15তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✔ A. 48
✘ B. 47
✘ C. 46
✘ D. 49

Q.74 72 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 430 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 55 সম্পর্কিত 328 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 63 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(**দ্রষ্টব্য:** সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✔ A. 376
✘ B. 328
✘ C. 363
✘ D. 349

Q.75 "CONTACT" শব্দটিতে প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এরপর প্রাপ্ত বর্ণগুলিকে বর্ণানুক্রমে সাজানো হল। নতুন বিন্যাসে বামদিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
✔ A. M
✘ B. Z
✘ C. S
✘ D. N

Q.76 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✘ A. LQ – EW
✘ B. YD – RJ
✔ C. ZF – SK
✘ D. OT – HZ

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

Q.77 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।
GUT FUN PAN OWL
ডানদিক থেকে প্রথম শব্দের দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দের দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরেজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 0
- ✗ C. 4
- ✓ D. 1

Q.78 যদি 'M' এর অর্থ '×' হয় এবং 'N' এর অর্থ '–', হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
12 M 5 N 8 = ?

Ans
- ✗ A. 50
- ✓ B. 52
- ✗ C. 56
- ✗ D. 54

Q.79 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

(বামদিক) G K } A ? L > & E $ E ¥ I ÷ I ! J @ U + ¥ E % S = T % (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত স্বরবর্ণ (vowel) বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে পঞ্চম হবে?

Ans
- ✗ A. J
- ✗ B. ?
- ✗ C. @
- ✓ D. L

Q.80 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
415 454 506 571 649 ?

Ans
- ✓ A. 740
- ✗ B. 786
- ✗ C. 743
- ✗ D. 765

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 পথ কুকুর ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত ভারতের সুপ্রিম কোর্টের 2026 সালের রায় অনুযায়ী, প্রাণি কল্যাণ ও জননিরাপত্তার মধ্যে সংঘাতের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিষয়টিকে অগ্রাধিকার দেওয়া হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. সমস্ত সর্বজনীন ও প্রাতিষ্ঠানিক এলাকায় রাস্তার প্রাণীদের অবাধে পুনরায় ছেড়ে দেওয়া
- ✗ B. বেসরকারি খাতের নগর উন্নয়ন প্রকল্পের মাধ্যমে বাণিজ্যিক প্রাণী আশ্রয়কেন্দ্রের সম্প্রসারণ
- ✓ C. জননিরাপত্তা রক্ষা এবং 21 নম্বর অনুচ্ছেদের অধীনে নিশ্চিতকৃত 'প্রাণের অধিকার' এর রক্ষণ
- ✗ D. রাস্তার প্রাণী ব্যবস্থাপনার দায়িত্ব থেকে পৌর কর্তৃপক্ষের সম্পূর্ণ সরে আসা

Q.82 3 মার্চ 2026 তারিখে বিশ্বব্যাপী পালিত জাতিসংঘ (UN) বিশ্ব বন্যপ্রাণি দিবসের [United Nations (UN) World Wildlife Day] আনুষ্ঠানিক প্রতিপাদ্য (theme) কী ছিল?

Ans
- ✗ A. ওয়াইল্ডলাইফ কনজারভেশন ফিন্যান্স: ইনভেস্টিং ইন পিপল অ্যান্ড প্ল্যানেট [Wildlife Conservation Finance: Investing in People and Planet]
- ✓ B. মেডিসিনাল অ্যান্ড অ্যারোম্যাটিক প্ল্যান্টস: কনজারভিং হেলথ, হেরিটেজ অ্যান্ড লাইভলিহুডস [Medicinal and Aromatic Plants: Conserving Health, Heritage and Livelihoods]
- ✗ C. ফরেস্টস অ্যান্ড লাইভলিহুডস: সাসটেইনিং পিপল অ্যান্ড প্ল্যানেট [Forests and Livelihoods: Sustaining People and Planet]
- ✗ D. বায়োডাইভারসিটি অ্যান্ড ক্লাইমেট চেঞ্জ: গ্লোবাল অ্যাকশন [Biodiversity and Climate Change: Global Action]

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.83 পূর্ববর্তী MGNREGA ব্যবস্থার পরিবর্তে VB-G RAM G Act, 2025-এর মাধ্যমে ভারতের গ্রামীণ কর্মসংস্থান কাঠামোয় কোন বড়ো পরিবর্তনটি আনা হয়েছিল?

Ans ✔ A. MGNREGA-র পরিবর্তে VB-G RAM G গ্রামীণ কর্মসংস্থান কাঠামো প্রবর্তন

✘ B. গ্রামীণ কর্মসংস্থান প্রকল্পগুলিকে শহুরে জীবিকা মিশনের সাথে একীভূত করা

✘ C. গ্রামীণ কর্মসংস্থান পরিচালনার দায়িত্ব শুধুমাত্র গ্রাম পঞ্চায়েতগুলোর হাতে ন্যস্ত করা

✘ D. MGNREGA-র কাজের নিশ্চয়তা বার্ষিক 100 দিন থেকে বাড়িয়ে 150 দিন করা

Q.84 কোন বিখ্যাত প্লেব্যাক সিঙ্গার বা নেপথ্য কন্ঠশিল্পী 2026 সালে পদ্মভূষণ সম্মানে ভূষিত হয়েছিলেন?

Ans ✔ A. শিল্পকলার ক্ষেত্রে বিশিষ্ট অবদানের জন্য অলকা ইয়াগনিক

✘ B. স্বাধীন ধারার চলচ্চিত্রের গানে অবদানের জন্য সুনিধি চৌহান

✘ C. দেশাত্মবোধক গানে অবদানের জন্য কবিতা কৃষ্ণমূর্তি

✘ D. শাস্ত্রীয় ফিউশন সংগীতে অবদানের জন্য শ্রেয়া ঘোষাল

Q.85 2026 সালের এপ্রিলে, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক, গ্রাম পঞ্চায়েত উন্নয়ন পরিকল্পনাগুলিকে (GPDPs) পরিবেশ-বান্ধব বা 'সবুজায়িত' করে তোলার লক্ষ্যে পাঁচ বছর মেয়াদী একটি জীববৈচিত্র্য প্রশাসন সংক্রান্ত প্রকল্প চালু করে। এই উদ্যোগটি কোন SDG এর সঙ্গে প্রত্যক্ষভাবে সম্পর্কিত?

Ans ✔ A. SDG 15 – স্থলজ জীবন

✘ B. SDG 7 – সাশ্রয়ী ও দূষণমুক্ত জ্বালানী

✘ C. SDG 8 – শোভন কাজ ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি

✘ D. SDG 2 – ক্ষুধা মুক্তি

Q.86 29শে জানুয়ারি 2026 এ, সংসদে কে আর্থিক সমীক্ষা (Economic Survey) 2025-26 পেশ করেছিলেন?

Ans ✘ A. নরেন্দ্র মোদী

✘ B. অমিত শাহ

✔ C. নির্মলা সীতারমন

✘ D. ভি. অনন্ত নাগেশ্বরন

Q.87 বস্টনে অনুষ্ঠিত 2026 মরশুমের প্রথম 'ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেটিক্স ইনডোর ট্যুর গোল্ড' ইভেন্ট—'নিউ ব্যালেন্স ইনডোর গ্রাঁ প্রি'-তে কোন অ্যাথলিট, দীর্ঘকালব্যাপী কেনেনিসা বেকেলের (Kenenisa Bekele) দখলে থাকা পুরুষদের ইনডোর 2,000 মিটারের বিশ্বরেকর্ডটি ভেঙেছেন?

Ans ✘ A. কোল হকার (Cole Hocker)

✔ B. হবস কেসলার (Hobbs Kessler)

✘ C. গ্রান্ট ফিশার (Grant Fisher)

✘ D. ডেভিস বোভ (Davis Bove)

Q.88 2026 সালের মে মাসে, "শিক্ষাক্ষেত্রে জৈন সম্প্রদায়ের অবদান" (Contribution of Jain Community in the Field of Education) শীর্ষক অধ্যয়ন প্রতিবেদনটি ভারত সরকারের কোন সংস্থা দ্বারা প্রকাশিত হয়েছিল?

Ans ✘ A. ইউনিভার্সিটি গ্রান্টস কমিশন

✘ B. ন্যাশনাল হিউম্যান রাইটস কমিশন

✘ C. ন্যাশনাল কমিশন ফর সিডিউলড কাস্ট

✔ D. ন্যাশনাল কমিশন ফর মাইনরিটিজ

Q.89 2026 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত 'ভিজিল' (Vigil) উপন্যাসটি কোন বুকার পুরস্কারজয়ী লেখকের লেখা, যিনি 'লিংকন ইন দ্য বার্ডো' (Lincoln in the Bardo)-র জন্য সর্বাধিক পরিচিত?

Ans ✘ A. কলসন হোয়াইটহেড

✔ B. জর্জ সন্ডারস

✘ C. কাজুও ইশিগুরো

✘ D. ডগলাস স্টুয়ার্ট

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

Q.90 2025 সালে বিহারের সংশোধিত ভোটার তালিকায় নাম অন্তর্ভুক্ত করার জন্য সুপ্রিম কোর্ট ভারতের নির্বাচন কমিশনকে (ECI) কোন নতুন পরিচয়পত্রটি গ্রহণ করার নির্দেশ দিয়েছে?

Ans
- ✗ A. ড্রাইভিং লাইসেন্স
- ✗ B. রেশন কার্ড
- ✓ C. আধার কার্ড
- ✗ D. পাসপোর্ট

Q.91 ভারতীয় উপকূলরক্ষী বাহিনীর নিজস্ব নকশায় ও দেশীয় প্রযুক্তিতে নির্মিত প্রথম দূষণ নিয়ন্ত্রণকারী জাহাজ হিসেবে, 2026 সালের জানুয়ারি মাসে গোয়ায় কোন জাহাজটি প্রতিরক্ষামন্ত্রী কর্তৃক কমিশন করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. বিক্রম সুরক্ষা
- ✗ B. সমুদ্র রক্ষক
- ✗ C. সমুদ্র শক্তি
- ✓ D. সমুদ্র প্রতাপ

Q.92 G-RAM G স্কিম 2025 এর আওতায় প্রতি গ্রামীণ পরিবারকে বছরে কত দিনের মজুরিসহ কর্মসংস্থানের নিশ্চয়তা দেওয়া হয়েছে?

Ans
- ✗ A. 120 দিনের মজুরিসহ কর্মসংস্থান
- ✗ B. 150 দিনের মজুরিসহ কর্মসংস্থান
- ✗ C. 100 দিনের মজুরিসহ কর্মসংস্থান
- ✓ D. 125 দিনের মজুরিসহ কর্মসংস্থান

Q.93 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে নবায়নযোগ্য শক্তি বিষয়ক একটি গুরুত্বপূর্ণ জাতীয় নীতি চালু করা হয়। 'ন্যাশনাল হাইড্রোজেন মিশন'-এর রূপরেখা প্রণয়ন ও প্রকাশের জন্য প্রধানত কোন সংস্থা দায়ী ছিল?

Ans
- ✗ A. জৈবপ্রযুক্তি বিভাগ
- ✗ B. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
- ✓ C. নব ও নবায়নযোগ্য শক্তি মন্ত্রক
- ✗ D. দক্ষতা উন্নয়ন ও উদ্যোক্তা মন্ত্রক

Q.94 2026 সালে কর্তব্য পথে অনুষ্ঠিত 77তম প্রজাতন্ত্র দিবসের কুচকাওয়াজে ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) নিচের কোন ব্যবস্থাটি প্রদর্শন করেছিল?

Ans
- ✗ A. শর্ট রেঞ্জ অ্যান্টি-ট্যাঙ্ক মিসাইল (Short Range Anti-Tank Missile)
- ✗ B. ইন্টার-কন্টিনেন্টাল ব্যালিস্টিক মিসাইল (Inter-continental ballistic missile)
- ✓ C. লং রেঞ্জ অ্যান্টি-শিপ হাইপারসনিক মিসাইল (Long Range Anti-Ship Hypersonic Missile)
- ✗ D. সাবমেরিনের জন্য এয়ার ইন্ডিপেন্ডেন্ট প্রোপালশন সিস্টেম (Air Independent Propulsion system for Submarines)

Q.95 রাজ্যসভার সাংসদ কমল হাসান কর্তৃক 2026 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত, 'ইন্ডিয়া অ্যান্ড হার ফিউচারস' (India and Her Futures) নামক নন-ফিকশন বইটির রচয়িতা কে?

Ans
- ✗ A. রাহুল গান্ধী
- ✗ B. নরেন্দ্র মোদি
- ✓ C. গোপালকৃষ্ণ গান্ধী
- ✗ D. রামনাথ কোবিন্দ

Q.96 2026 সালের মে মাসে দেশব্যাপী দুর্যোগ মোকাবিলার মহড়ার সময়, ভারতের ন্যাশনাল ডিজাস্টার ম্যানেজমেন্ট অথরিটি (NDMA) এমন একটি নতুন ব্যবস্থা পরীক্ষা করে যা প্রথাগত SMS বা ইন্টারনেট সংযোগের ওপর নির্ভর না করেই সরাসরি মোবাইল ডিভাইসে এলাকা-ভিত্তিক ও উপেক্ষা করা অসম্ভব এমন সতর্কবার্তা পাঠাতে সক্ষম। কোন প্রযুক্তিগত কাঠামোর মাধ্যমে এই একই সাথে ও সমগ্র এলাকা জুড়ে বার্তা প্রেরণ করা সম্ভব হয়?

Ans
- ✗ A. শর্ট মেসেজ পিয়ার প্রোটোকল
- ✓ B. সেল ব্রডকাস্ট সিস্টেম
- ✗ C. অপটিক্যাল ফাইবার মাল্টি-কাস্টিং
- ✗ D. স্যাটেলাইট ডাইরেক্ট ফ্রিকোয়েন্সি

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

Q.97 কোন দেশটি মিলানো-কোর্টিনায় অনুষ্ঠিত 2026 শীতকালীন অলিম্পিকে একটিমাত্র শীতকালীন গেমসে স্বর্ণপদক ও মোট পদক—উভয় ক্ষেত্রেই নতুন রেকর্ড গড়ে পদক তালিকার শীর্ষে ছিল?

Ans ✔ A. নরওয়ে
✘ B. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
✘ C. কানাডা
✘ D. জার্মানি

Q.98 2026 সালের এপ্রিলে সমাপ্ত হওয়া খেলো ইন্ডিয়া ট্রাইবাল গেমস (KITG) এর প্রথম আসরে পদক তালিকায় কোন রাজ্য শীর্ষস্থান অধিকার করেছিল?

Ans ✔ A. কর্ণাটক
✘ B. উত্তর প্রদেশ
✘ C. হরিয়ানা
✘ D. হিমাচল প্রদেশ

Q.99 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যানের জলাভূমির পরাগরেণু ব্যবহার করে একশৃঙ্গ গণ্ডারের আবাসস্থলের বিবর্তন সম্পর্কে প্যালিও-ইকোলজিক্যাল (পুরা-বাস্তুসংস্থানিক) গবেষণাটি কোন প্রতিষ্ঠানটি পরিচালনা করেছিল?

Ans ✔ A. বীরবল সাহনি ইনস্টিটিউট অফ প্যালিওসাইন্সেস (Birbal Sahni Institute of Palaeosciences)
✘ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ ট্রপিকাল মেটিওরোলজি (Indian Institute of Tropical Meteorology)
✘ C. ওয়াদিয়া ইনস্টিটিউট অফ হিমালয়ান জিওলজি (Wadia Institute of Himalayan Geology)
✘ D. জুলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (Zoological Survey of India)

Q.100 নিচের কোন ক্রীড়াবিদ 2026 সালের মে মাসে ফেডারেশন কাপে পুরুষদের 100 m স্প্রিন্টে 10.15 সেকেন্ড সময় নিয়ে দৌড়ান এবং অ্যাথলেটিকস ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া কর্তৃক কমনওয়েলথ গেমসের জন্য নির্ধারিত এন্ট্রি স্ট্যান্ডার্ডের (যোগ্যতার মানদণ্ড) চেয়ে কম সময়ে দৌড় শেষ করে প্রথম ক্রীড়াবিদ হিসাবে জাতীয় রেকর্ড গড়েন?

Ans ✘ A. গুরিন্দরবীর সিং
✘ B. মণিকান্ত হাবলিধর
✔ C. অনিমেষ কুজুর
✘ D. অম্লান বরগোহাঁই

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	19/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 কোন অঙ্গটি মানুষের রক্ত থেকে সরাসরি নাইট্রোজেনঘটিত বর্জ্য পরিস্রুত করে?

Ans
✔ A. বৃক্ক
✘ B. যকৃৎ
✘ C. ফুসফুস
✘ D. হৃদপিণ্ড

Q.2 একজন বিজ্ঞানী গবেষণা করছেন কেন সূর্য থেকে আসা নির্দিষ্ট কিছু তড়িৎ-চৌম্বকীয় (EM) তরঙ্গ পৃথিবীর পৃষ্ঠে পৌঁছায় না। গামা রশ্মির কোন বৈশিষ্ট্যটি মূলত ভূপৃষ্ঠে এদের অনুপস্থিতির কারণ ব্যাখ্যা করে?

Ans
✔ A. এগুলো বায়ুমণ্ডলের ওপরের স্তরে শোষিত হয়
✘ B. এগুলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য দীর্ঘ
✘ C. এগুলো মেঘের দ্বারা বিক্ষিপ্ত হয়
✘ D. এগুলো পৃথিবীর পৃষ্ঠ থেকে প্রতিফলিত হয়

Q.3 'n' সংখ্যক কার্বন পরমাণুবিশিষ্ট অ্যালকেনগুলোর সাধারণ সংকেত কী?

Ans
✔ A. C_nH_{2n+2}
✘ B. C_nH_{2n-2}
✘ C. C_nH_{2n+1}
✘ D. C_nH_{2n}

Q.4 বাগানের মাটিতে বেশিরভাগ উদ্ভিদের বিকাশের জন্য pH এর কোন রেঞ্জটি সর্বোত্তম?

Ans
✔ A. pH 6 থেকে pH 7.5 এর মধ্যে
✘ B. pH 4 থেকে pH 5 এর মধ্যে
✘ C. pH 3 থেকে pH 4 এর মধ্যে
✘ D. pH 8.5 থেকে pH 9.5 এর মধ্যে

Q.5 একটি অধাতু যখন ইলেকট্রন গ্রহণ করে, তখন কী গঠিত হয়?

Ans
✘ A. প্রোটন
✘ B. নিস্তড়িৎ
✔ C. অ্যানায়ন
✘ D. ক্যাটায়ন

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

Q.6 নিচের কোন সমীকরণটি ক্যালসিয়াম এবং ঠান্ডা জলের বিক্রিয়াকে ঠিকভাবে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. $2Ca + H_2O \rightarrow 2CaOH + H_2$
- ✗ B. $Ca + H_2O \rightarrow CaH_2 + O_2$
- ✗ C. $Ca + H_2O \rightarrow CaOH_2 + H_2$
- ✓ D. $Ca + 2H_2O \rightarrow Ca(OH)_2 + H_2$

Q.7 ঘর্ষণহীন একটি পাহাড়ের ঢাল বেয়ে একটি বল নিচের দিকে গড়িয়ে পড়ে এবং পাহাড়ের পাদদেশে পৌঁছায়। কোন বিকল্পটি, নিচে নামার সময় বলটির শক্তির পরিবর্তনকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ A. নিচে গড়িয়ে পড়ার সময় বলটির গতিশক্তি হ্রাস পায়
- ✗ B. নিচে গড়িয়ে পড়তে পড়তে বলটির মোট শক্তি বৃদ্ধি পায়
- ✗ C. বলটি নিচে গড়িয়ে পড়ার সময় বলটির স্থিতিশক্তি এবং গতিশক্তি উভয়ই বৃদ্ধি পায়
- ✓ D. বলটির স্থিতি শক্তি হ্রাস পায় এবং গতিশক্তি বৃদ্ধি পায়

Q.8 নিচের কোনটি পেশি-কঙ্কালতন্ত্রের অংশ নয়?

Ans
- ✗ A. অস্থি
- ✗ B. কন্ডরা
- ✓ C. নেফ্রন
- ✗ D. পেশি

Q.9 মরুভূমির একটি উদ্ভিদ রাতে কার্বন ডাই-অক্সাইড শোষণ করে এবং দিনের বেলা সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়ায় তা ব্যবহার করে। সালোকসংশ্লেষের কোন বৈশিষ্ট্যটি এর মাধ্যমে প্রকাশ পায়?

Ans
- ✗ A. মরুভূমির উদ্ভিদে সালোকসংশ্লেষণের জন্য কার্বন ডাই-অক্সাইডের প্রয়োজন হয় না
- ✓ B. সালোকসংশ্লেষ, পরবর্তী সময়ে ব্যবহারের জন্য সংরক্ষিত অন্তর্বর্তী যৌগকে ব্যবহার করতে পারে
- ✗ C. মরুভূমির উদ্ভিদে সালোকসংশ্লেষণ কেবল রাতেই ঘটে
- ✗ D. মরুভূমির উদ্ভিদে সালোকসংশ্লেষণের জন্য জলের প্রয়োজন নেই

Q.10 একদল ইঞ্জিনিয়ারকে বক্তৃতার সর্বাধিক বোধগম্যতার (maximum speech intelligibility) জন্য একটি লেকচার হলের নকশা তৈরির দায়িত্ব দেওয়া হয়েছে। অনুরণন (reverberation) সর্বনিম্ন করতে তাদের কোন বৈশিষ্ট্যগুলোর সমন্বয়কে অগ্রাধিকার দেওয়া উচিত?

Ans
- ✗ A. পালিশ করা পাথরের মেঝে এবং কাচের দেয়াল
- ✓ B. দেয়ালের নরম আচ্ছাদন, অ্যাকোস্টিক সিলিং টাইলস (acoustic ceiling tiles) এবং গদিতে মোড়ানো আসন (upholstered seating)
- ✗ C. আঢাকা দেয়াল এবং মেঝে সহ গদিতে মোড়ানো আসন
- ✗ D. প্রতিফলক প্যানেল (reflective panels) সহ উচ্চ সিলিং

Q.11 নিচের কোনটি প্রলম্বনের একটি বৈশিষ্ট্যসূচক ধর্ম?

Ans
- ✓ A. এর কণাগুলিকে খালি চোখে দেখা যায়
- ✗ B. এটি একটি প্রকৃত দ্রবণ
- ✗ C. এটি শুধুমাত্র একটি নীল শিখা সহ জ্বলে
- ✗ D. এর উপাদানগুলিকে আলাদা করা যায় না

Q.12 অ্যামোনিয়াম সালফেট বা $(NH_4)_2SO_4$ এর সংকেত ভর একক কত?

Ans
- ✓ A. 132 u
- ✗ B. 118 u
- ✗ C. 114 u
- ✗ D. 136 u

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.13 নিম্নলিখিত বিক্রিয়াগুলি বিবেচনা করুন।

(I) $Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

(II) $AgNO_3(aq) + NaCl(aq) \rightarrow AgCl(s) + NaNO_3(aq)$

(III) $CaCO_3(s)$ —Heat→ $CaO(s) + CO_2(g)$

(IV) $Fe(s) + CuSO_4(aq) \rightarrow FeSO_4(aq) + Cu(s)$

উপরের বিক্রিয়াগুলোর মধ্যে কোনগুলো অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়া?

Ans
- ✔ A. কেবল I এবং II
- ✘ B. কেবল III এবং IV
- ✘ C. কেবল I এবং III
- ✘ D. কেবল II এবং IV

Q.14 গুরুতর আঘাতের পর একজন রোগীর রক্তচাপ কমে যায় এবং শরীরে ব্যাপক কালশিটে বা ক্ষতচিহ্ন (extensive bruising) দেখা দিতে শুরু করে। শারীরবৃত্তীয় তন্ত্রের (physiological system) কোন দ্বৈত বিকলতা (dual failure) এই ক্লিনিক্যাল লক্ষণগুলোকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✔ A. অনুচক্রিকার কার্যকারিতা হ্রাস এবং লসিকা ক্ষরণে (lymphatic drainage) ব্যাঘাত
- ✘ B. প্লাজমা প্রোটিন সংশ্লেষণ হ্রাস এবং লোহিত রক্তকণিকার সংখ্যা বৃদ্ধি
- ✘ C. অক্সিজেন পরিবহন হ্রাস এবং টিস্যু ফ্লুইডের বৃদ্ধি
- ✘ D. লসিকা প্রবাহ বৃদ্ধি (lymph flow) এবং অনুচক্রিকার অধিক একত্রীকরণ (platelet aggregation)

Q.15 বিভবের নিরিখে, একটি সম্পূর্ণ অনুভূমিক নলে জল কেন প্রবাহিত হয় না?

Ans
- ✘ A. কারণ নলটি প্লাস্টিকের তৈরি
- ✘ B. কারণ অনুভূমিকভাবে থাকা জলের ওপর অভিকর্ষজ বল কাজ করে না
- ✔ C. কারণ নলটির দুই প্রান্তের মধ্যে কোনো চাপের পার্থক্য নেই
- ✘ D. কারণ এর সঙ্গে কোনো ট্যাঙ্ক যুক্ত নেই

Q.16 একটি পরীক্ষার সময়, একজন শিক্ষার্থী একটি খেলনা গাড়িকে সমান উচ্চতায় টেনে তোলার সময় একটি আদর্শ নত তলের (ramp) কোণ ধীরে ধীরে কমিয়ে আনে। এক্ষেত্রে শিক্ষার্থী কী পর্যবেক্ষণ করবে ?

Ans
- ✘ A. প্রয়োজনীয় বল বৃদ্ধি পায়।
- ✘ B. প্রয়োজনীয় বল ধ্রুবক থাকে।
- ✘ C. গাড়িটি কম স্থিতি শক্তি লাভ করে।
- ✔ D. প্রয়োজনীয় বল হ্রাস পায়।

Q.17 একটি তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 200 Hz এবং তরঙ্গদৈর্ঘ্য 1.7 m হ'লে, এদের গুণফল কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✔ A. তরঙ্গের দ্রুতি
- ✘ B. তরঙ্গের প্রাবল্যমাত্রা
- ✘ C. তরঙ্গের পর্যায়কাল
- ✘ D. তরঙ্গের বিস্তার

Q.18 যদি কোনো গতিশীল বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্র সময়-অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা নির্দেশ করে, তবে বস্তুটির ত্বরণ সম্পর্কে কী সিদ্ধান্ত নেওয়া যায়?

Ans
- ✘ A. বস্তুটির ত্বরণ পরিবর্তনশীল
- ✔ B. বস্তুটির ত্বরণ শূন্য
- ✘ C. বস্তুটির সুষম ত্বরণ রয়েছে
- ✘ D. বস্তুটির ঋণাত্মক ত্বরণ রয়েছে

Blackbook

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

Q.19 অনুরূপ উপযোগী প্রলক্ষণ বিশিষ্ট বহু উদ্ভিদ উৎপাদনের জন্য কৃষকরা কাটিং, গ্রাফটিং এবং টিস্যু কালচার পদ্ধতি ব্যবহার করেন। এই পদ্ধতিগুলো পছন্দ করার কারণ হলো _____।

Ans
- ✔ A. এগুলোর মাধ্যমে জিনগতভাবে হুবহু একই রকম উদ্ভিদ উৎপন্ন হয়।
- ✘ B. এগুলো উদ্ভিদে ফুল ফোটা বন্ধ করে দেয়।
- ✘ C. এগুলো পরাগবাহক পোকামাকড়ের ওপর নির্ভর করে।
- ✘ D. এগুলোর মাধ্যমে সর্বদা নতুন প্রজাতির উদ্ভিদ সৃষ্টি হয়।

Q.20 প্রিজম থেকে নির্গত রশ্মি কেন একটিমাত্র সাদা পট্টির (band) পরিবর্তে বিভিন্ন বর্ণের সমাহার দেখায়?

Ans
- ✘ A. কিছু বর্ণ শোষিত হয়
- ✘ B. সব বর্ণ সমান্তরালভাবে নির্গত হয়
- ✔ C. প্রতিটি বর্ণ ভিন্ন ভিন্ন পরিমাণে বেঁকে যায়
- ✘ D. সব বর্ণ সমানভাবে বেঁকে যায়

Q.21 যদি একটি গাড়ি ও একটি ট্রাককে সমান বল দিয়ে ধাক্কা দেওয়া হয়, তবে দ্বিতীয় গতিসূত্র অনুযায়ী কোনটির ত্বরণ বেশি হবে?

Ans
- ✘ A. উভয়ের ত্বরণ সমান হবে
- ✘ B. ট্রাকটির ত্বরণ বেশি হবে
- ✔ C. গাড়িটির ত্বরণ বেশি হবে
- ✘ D. কোনটিরই ত্বরণ হবে না

Q.22 মানুষের মস্তিষ্ক থেকে কোন ধরনের স্নায়ু উৎপন্ন হয়?

Ans
- ✘ A. সুষুম্নাস্নায়ু (Spinal nerves)
- ✔ B. করোটি স্নায়ু (Cranial nerves)
- ✘ C. স্বয়ংক্রিয় স্নায়ু (Autonomic nerves)
- ✘ D. চেষ্টীয় স্নায়ু (Motor nerves)

Q.23 কার্বন অন্য সব মৌলগুলির তুলনায় লক্ষ লক্ষ স্থিতিশীল যৌগ গঠন করতে পারে। নিচের কোন ধর্মগুলোর সমন্বয় এই বৈশিষ্ট্যকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✔ A. দৃঢ় সমযোজী বন্ধন এবং চতুঃযোজ্যতা একসঙ্গে
- ✘ B. কম পারমাণবিক ভর এবং ক্ষুদ্র পারমাণবিক আকার
- ✘ C. আইসোটোপের উপস্থিতি এবং নিউক্লিয় স্থায়ীত্ব
- ✘ D. উচ্চ রাসায়নিক সক্রিয়তা এবং চতুঃযোজ্যতা উভয়ই একত্রে

Q.24 সমান দৈর্ঘ্য ও ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট একটি তামার তার এবং একটি লোহার তারের তুলনা করা হলে কোনটির রোধ বেশি হবে?

Ans
- ✘ A. তামার তার
- ✔ B. লোহার তার
- ✘ C. নির্ণয় করা যাবে না
- ✘ D. উভয়ই সমান

Q.25 বাতাসে মুক্ত O_2 ছাড়াও কোন সংযুক্ত রূপে অক্সিজেনকে পাওয়া যায়?

Ans
- ✘ A. নাইট্রোজেন গ্যাস
- ✘ B. আর্গন
- ✘ C. মিথেন
- ✔ D. কার্বন ডাই অক্সাইড

Section : **Mathematics**

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

Q.26 বার্ষিক 8% সুদের হারে 1½ বছরের একটি নির্দিষ্ট মূলধন থেকে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদ (অর্ধবার্ষিক দেয়) এবং সরল সুদের পার্থক্য ₹36 হলে, মূলধনের পরিমাণ কত? (নিকটবর্তী পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান)

Ans
✗ A. ₹7,201
✗ B. ₹7,404
✓ C. ₹7,401
✗ D. ₹7,411

Q.27 একটি জেলার জনসংখ্যা 3,35,000 হয়, যার মধ্যে 2,14,000 জন পুরুষ। মোট জনসংখ্যার 31% সাক্ষর। যদি 31% পুরুষ সাক্ষর হয়, তবে নারীদের সাক্ষরতার শতকরা হার কত?

Ans
✗ A. 30%
✓ B. 31%
✗ C. 28%
✗ D. 33%

Q.28 সারণিটি ভালোভাবে দেখে নিচের প্রশ্নটির উত্তর দিন।
নিম্নোক্ত সারণিতে একটি নির্দিষ্ট বিন্যাসের শ্রেণি বিভাগ এবং পরিসংখ্যা দেখানো হয়েছে।

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
পরিসংখ্যা	17	28	32	A	19

যদি বিভাজনটির গড়মান 50 হয়, তাহলে A এর মান কত হবে?

Ans
✓ A. 24
✗ B. 20
✗ C. 29
✗ D. 30

Q.29 পাইপ A, পাইপ B এবং পাইপ C একটি ট্যাঙ্ককে এককভাবে যথাক্রমে 6 ঘন্টা, 21 ঘন্টা এবং 28 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। তিনটি পাইপকেই একসঙ্গে চালু রাখা হলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
✗ A. 4
✓ B. 1
✗ C. 3
✗ D. 2

Q.30 ₹22.50 প্রতি kg দরের 10 kg চালের সাথে ₹37.50 প্রতি kg দরের 10 kg চাল মেশানো হল। মিশ্রণটির প্রতি কেজির দাম (₹ এ) কত?

Ans
✗ A. 25
✗ B. 22
✓ C. 30
✗ D. 28

Q.31 কোন বৃহত্তম সংখ্যার দ্বারা 85, 153 এবং 221 কে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে সমান ভাগশেষ থাকবে?

Ans
✗ A. 38
✓ B. 68
✗ C. 60
✗ D. 34

Q.32 একটি আবদ্ধ চোঙাকৃতি বাক্সের উচ্চতা 1.44 m এবং এর ভূমির ব্যাসার্ধ 56 cm হয়। যদি উপাদান ধাতুটির দাম ₹90 প্রতি m^2 হয়, তাহলে বাক্সে ব্যবহৃত উপাদানের দাম কত?
$\left(\pi = {}^{22}/_{7}\right)$

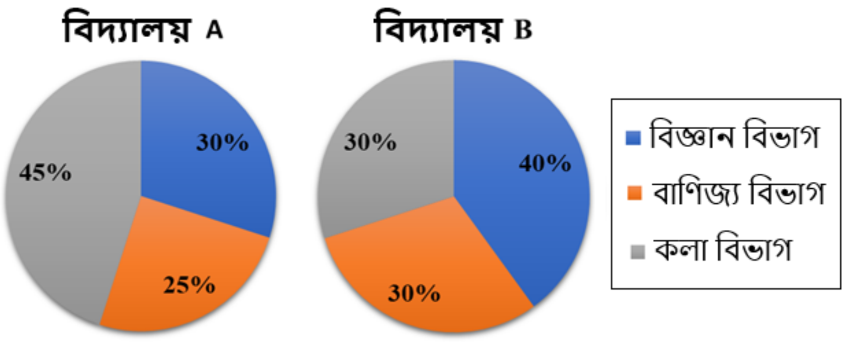
Ans
✓ A. ₹633.6
✗ B. ₹855.5
✗ C. ₹738.4
✗ D. ₹483.4

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

Q.33 একটি সমবাহুবিশিষ্ট চতুর্ভুজের কোণগুলির সমদ্বিখণ্ডক পরস্পরকে সমকোণে ছেদ করে। চতুর্ভুজটির একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 10 cm এবং এর পরস্পর লম্ব কর্ণদ্বয়ের একটির দৈর্ঘ্য 12 cm হ'লে, চতুর্ভুজটির মোট ক্ষেত্রফলের অর্ধেক নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 52 cm^2
- ✗ B. 50 cm^2
- ✗ C. 96 cm^2
- ✓ D. 48 cm^2

Q.34 প্রদত্ত পাই চার্টগুলিতে দুটি বিদ্যালয়, A এবং B এর বিভিন্ন বিভাগে শিক্ষার্থীদের বন্টন দেখানো হয়েছে। যদি স্কুল A তে 1000 জন শিক্ষার্থী এবং স্কুল B তে 1200 জন শিক্ষার্থী থাকে, তবে এই স্কুল দুটির বিজ্ঞান বিভাগে পাঠরত শিক্ষার্থীদের সংখ্যার পার্থক্য কত?



Ans
- ✗ A. 100
- ✓ B. 180
- ✗ C. 200
- ✗ D. 150

Q.35 একটি মিনারের পাদদেশ থেকে পাহাড়ের চূড়ার উন্নতি কোণ 60° এবং মিনারের চূড়া থেকে পাহাড়ের পাদদেশ পর্যন্ত অবনতি কোণ 30° হয়। যদি মিনারটির উচ্চতা 96 m হয়, তবে পাহাড়ের উচ্চতা এবং মিনারের উচ্চতার মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 172 m
- ✗ B. 188 m
- ✗ C. 163 m
- ✓ D. 192 m

Q.36 A এবং B এর বর্তমান বয়সের অনুপাত 5 : 7 হয়। দশ বছর পরে, তাদের বয়সের অনুপাত 7 : 9 হলে, A এর বর্তমান বয়স কত?

Ans
- ✓ A. 25 বছর
- ✗ B. 30 বছর
- ✗ C. 35 বছর
- ✗ D. 40 বছর

Q.37 $\frac{\sin^2\theta}{\tan^2\theta - \sin^2\theta} = \frac{1}{3}$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$, হলে, $(\cot\theta + \operatorname{cosec}\theta)$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. $\sqrt{3}$
- ✗ B. $1 - \sqrt{3}$
- ✗ C. $3\sqrt{3}$
- ✗ D. $2 + \sqrt{3}$

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.38 4 m × 3.2 m মাপের একটি ঘরের মেঝেকে সম্পূর্ণভাবে ঢাকতে ন্যূনতম কতগুলো সমরূপ বর্গাকার টাইলসের প্রয়োজন?

Ans
- ✗ A. 40
- ✗ B. 9
- ✓ C. 20
- ✗ D. 18

Q.39 একজন নৌকাচালক মোট 3 ঘন্টা 20 মিনিটে, স্রোতের অনুকূলে 22 km এবং স্রোতের প্রতিকূলে 15 km যেতে পারেন। এছাড়াও তিনি মোট 2 ঘন্টা 24 মিনিটে, স্রোতের অনুকূলে 14 km এবং স্রোতের প্রতিকূলে 12 km উজানে যেতে পারেন। স্থির জলে নৌকার গতিবেগ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন)

Ans
- ✗ A. 13.50 km/h
- ✗ B. 11.75 km/h
- ✓ C. 11.15 km/h
- ✗ D. 13.15 km/h

Q.40 রবি, সোহন, রঘু এবং অনিল নিজেদের মধ্যে 7 : 4 : 6 : 3 অনুপাতে একটি অর্থরাশি ভাগ করে নেন। রঘুর শেয়ার, যদি অনিলের শেয়ারের থেকে ₹1,800 বেশি হয়, তাহলে সোহনের শেয়ারের পরিমাণ কত?

Ans
- ✗ A. ₹2,500
- ✓ B. ₹2,400
- ✗ C. ₹2,200
- ✗ D. ₹2,300

Q.41 বার্ষিক 4% চক্রবৃদ্ধি (অর্ধবার্ষিক দেয়) সুদের হারে 1 বছরের জন্য ₹60,000 বিনিয়োগ করা হয়। বছরের শেষে অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹3,244
- ✓ B. ₹2,424
- ✗ C. ₹3,102
- ✗ D. ₹2,999

Q.42 যদি $24^{0.64} = x$, $24^{0.05} = y$ এবং $x^z = y^3$, তাহলে z এর মান প্রায় ____।

Ans
- ✓ A. 0.23
- ✗ B. 1.89
- ✗ C. 0.91
- ✗ D. 1.75

Q.43 কৌশল 60 km/h গতিতে 14 ঘণ্টা 10 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 17 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

Ans
- ✗ A. 52
- ✓ B. 50
- ✗ C. 53
- ✗ D. 51

Q.44 অরবিন্দ ₹x মূল্যে একটি পণ্য কেনে। সে 27% ক্ষতিতে এটি বিরুর কাছে বিক্রি করে। বিরু পণ্যটির পরিবহনে ₹163 ব্যয় করে এবং 60% লাভে এটি মিনুর কাছে বিক্রি করে। যদি মিনু এটি ₹1,896 মূল্যে কিনে থাকে, তাহলে x এর মান কত?

Ans
- ✓ A. 1,400
- ✗ B. 1,382
- ✗ C. 1,386
- ✗ D. 1,388

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

Q.45 মাসিক 3% সরল সুদের হারে ₹1,500 মূলধনের 1 মাসের সরল সুদ (₹ এ) কত হবে?

Ans
✔ A. 45
✘ B. 23.75
✘ C. 3.75
✘ D. 7.50

Q.46 একটি বৃত্তে, AB ব্যাস এবং PQ জ্যা (যা ব্যাস নয়) পরস্পরকে X বিন্দুতে লম্বভাবে ছেদ করে। যদি AX : XB = 3 : 2 হয় এবং বৃত্তটির ব্যাসার্ধ 5 cm হয়, তবে PQ জ্যা এর দৈর্ঘ্য (cm এ) কত?

Ans
✔ A. $4\sqrt{6}$
✘ B. $5\sqrt{6}$
✘ C. $3\sqrt{6}$
✘ D. $2\sqrt{6}$

Q.47 সরল করুন।
$(3a + 2b)^2 + (3a - 2b)^2 - 2(9a^2 + 4b^2)$

Ans
✔ A. 0
✘ B. 2
✘ C. −1
✘ D. 1

Q.48 একটি সংখ্যা 25% বৃদ্ধি পায় এবং তারপর 10% হ্রাস পায়। সংখ্যাটি মোট কত শতাংশ বৃদ্ধি পায়?

Ans
✘ A. 15.6%
✘ B. 13.9%
✔ C. 12.5%
✘ D. 10.4%

Q.49 প্রদত্ত ডেটাসমূহের সেটে মধ্যমাকে নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

লাভ (₹)	দোকানের সংখ্যা
1,000-2,000	12
2,000-3,000	18
3,000-4,000	20
4,000-5,000	15
5,000-6,000	5

Ans
✘ A. ₹3,150
✘ B. ₹3,200
✘ C. ₹3,300
✔ D. ₹3,250

Q.50 একজন পাইকারি বিক্রেতা প্রতিটি স্কুল ইউনিফর্মের মুদ্রিতমূল্য ₹1,200 নির্ধারণ করেন। তিনি একজন খুচরা বিক্রেতাকে 25% বাণিজ্যিক ছাড় প্রদান করেন। এছাড়া, খুচরা বিক্রেতা একটি বিশেষ স্কিমের আওতায় প্রতি 5টি ইউনিফর্ম কেনার ক্ষেত্রে 1টি ইউনিফর্ম বিনামূল্যে পান। পাশাপাশি, 10 দিনের মধ্যে দাম পরিশোধ করলে মোট বিলের (বাণিজ্যিক ছাড় পরবর্তী) ওপর 8% নগদ ছাড়ের ব্যবস্থাও ছিল। যদি খুচরা বিক্রেতা মোট 72টি ইউনিফর্ম সংগ্রহ করেন এবং 10 দিনের মধ্যে দাম পরিশোধ করেন, তবে প্রতিটি ইউনিফর্মের চূড়ান্ত মূল্য (₹ এ) কত?

Ans
✘ A. ₹672
✘ B. ₹668
✔ C. ₹690
✘ D. ₹700

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.51 প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(**দ্রষ্টব্য:** সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

6 - 12 - 22 - 44;
7 - 14 - 24 - 48

Ans
✗ A. 8-16-26-36
✗ B. 5-10-22-44
✗ C. 9-18-28-38
✓ D. 11-22-32-64

Q.52 NX 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OU 6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে UO 13 সম্পর্কিত VL 4 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ON 11 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ A. PL 4
✓ B. PK 2
✗ C. OL 4
✗ D. OK 2

Q.53 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A # B এর অর্থ ‘A হল B এর ছেলে’
A % B এর অর্থ ‘A হল B এর ভাই’
A – B এর অর্থ ‘A হল B এর স্ত্রী’
A @ B এর অর্থ ‘A হল B এর বাবা’
যদি ‘M – E # W @ P % K’ হয়, তাহলে M কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ A. মেয়ে
✗ B. ভাইয়ের মেয়ে
✓ C. ভাইয়ের স্ত্রী
✗ D. স্ত্রী

Q.54 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।
যদি 'S – A + E @ R % N' হয়, তাহলে S কীভাবে N এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
✓ A. ভাই
✗ B. স্বামী
✗ C. বাবা
✗ D. ছেলে

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

Q.55 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব মুরগি হয় হাঁস।
সব হাঁস হয় কলা।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু কলা হয় হাঁস।
(II) সব মুরগি হয় কলা।

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

Q.56 নিচের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।
(বামদিক) T S W H M F K Z I N O A B Q S P J M L R C V E W O (ডানদিক)
ক্রমটির ডানদিক থেকে ষষ্ঠ বর্ণ এবং বামদিক থেকে তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Q.57 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) O V U I C G X I A U Y U S L M X U Q T I W I (ডানদিক)

এমন কতগুলো স্বরবর্ণ (vowels) আছে, যার ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 2
- ✓ C. 3
- ✗ D. 4

Q.58 120 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 11 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 255 সম্পর্কিত 16 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 323 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✓ A. 18
- ✗ B. 19
- ✗ C. 28
- ✗ D. 14

Q.59 যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
90 - 5 + 120 × 4 ÷ 18 = ?

Ans
- ✗ A. 442
- ✓ B. 438
- ✗ C. 434
- ✗ D. 428

Blackbook

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

Q.60 লক্ষ্মী, মণি, রবি, শিবানী, নবি, অনিতা এবং পল্লবী— প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের ভিন্ন ভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবারে শেষ হয়।
রবি এবং শিবানীর পরীক্ষার মাঝে কেবল তিনজনের পরীক্ষা আছে।
লক্ষ্মী এবং মণির পরীক্ষার মাঝে কেবল দু'জনের পরীক্ষা আছে।
লক্ষ্মীর পরীক্ষার ঠিক আগের দিন পল্লবীর পরীক্ষা আছে।
কেবল দু'জনের পরীক্ষার আগে শিবানীর পরীক্ষার আছে।
সপ্তাহের শেষ দিনে মণি কিংবা লক্ষ্মী কারোরই পরীক্ষা নেই।
অনিতার পরীক্ষার আগে নবির পরীক্ষা নেই।
প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?

Ans
- ✗ A. লক্ষ্মী এবং শিবানী
- ✗ B. পল্লবী এবং অনিতা
- ✓ C. অনিতা এবং রবি
- ✗ D. রবি এবং লক্ষ্মী

Q.61 A, B, C, D, E, F এবং G-এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। B বুধবার পরীক্ষা দেয়। B এবং D এর মাঝে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। D এর ঠিক আগের দিন C পরীক্ষা দেয়। C এবং F এর মাঝে কেবল দুজন পরীক্ষা দেয়। E পরীক্ষা দেয় G এর আগের কোনো একদিনে, কিন্তু A এর পরে কোনো একদিনে। G রবিবারে পরীক্ষা দেয় না। সোমবার কে পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✗ A. C
- ✓ B. A
- ✗ C. F
- ✗ D. G

Q.62 B, D, E, P, S, T এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
S বসেছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসেছে T এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে E এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। W এবং S পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি।
P এর ডান দিক থেকে গণনা করলে P এবং B এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
- ✗ A. চারজন
- ✗ B. একজন
- ✓ C. দুইজন
- ✗ D. তিনজন

Q.63 9357146 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, প্রকৃত সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.64 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (ডানদিক)
এমন কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি স্বরবর্ণ আছে এবং ঠিক পরেও একটি স্বরবর্ণ আছে?

Ans
- ✗ A. শূন্য
- ✗ B. দুই
- ✓ C. এক
- ✗ D. তিন

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

Q.65 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 813 845 591 372 862 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(**দ্রষ্টব্য:** সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ক যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

Ans
✗ A. 5
✗ B. 9
✗ C. 7
✓ D. 6

Q.66 নিচের ত্রয়ীগুলির প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে তার পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।
SHIP - HISP - SHPI
ROAD - OARD - RODA

Ans
✓ A. PARK - ARPK - PAKR
✗ B. NOTE - NETO - ETON
✗ C. FILE - ELIF - ILEF
✗ D. MAKE - AMEK - KEMA

Q.67 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✗ A. SKC
✓ B. TBU
✗ C. NFX
✗ D. OGY

Q.68 একটি প্রশ্নের পরে দু'টি বিবৃতি (I) এবং (II) দেওয়া আছে। আপনাকে সিদ্ধান্ত নিতে হবে যে বিবৃতিগুলিতে প্রদত্ত তথ্য, এই প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং উপযুক্ত উত্তরটি নির্ধারণ করুন।

প্রশ্ন: L, M, O, P এবং Q এই 5টি গাছের প্রত্যেকটির উচ্চতা আলাদা। কোন গাছটি সবচেয়ে লম্বা?

বিবৃতি:
(I) O হ'ল L এর চেয়ে চেয়ে লম্বা, কিন্তু M এর চেয়ে খাটো। O শুধু একটি গাছের চেয়ে খাটো।
(II) L হ'ল Q এর চেয়ে লম্বা।

Ans
✓ A. বিবৃতি I এর তথ্যসমূহ এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II এর তথ্যসমূহ যথেষ্ট নয়।
✗ B. এই প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য I এবং II বিবৃতি দু'টির তথ্য যৌথভাবে যথেষ্ট নয়।
✗ C. এই প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য I এবং II বিবৃতি দু'টির তথ্য যৌথভাবে (কেবল বিবৃতি I এককভাবে বা বিবৃতি II এককভাবে নয়) যথেষ্ট।
✗ D. বিবৃতি II এর তথ্যসমূহ এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এর তথ্যসমূহ যথেষ্ট নয়।

Q.69 যদি PRACTICE শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে ঠিক তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয়। এইভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছে নিম্নলিখিত কোন বর্ণটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

Ans
✗ A. H
✗ B. S
✓ C. কোনো বর্ণই ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে না
✗ D. Q

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

Q.70 W, X, Y, Z, M এবং N একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। Z বসেছে X এর ঠিক ডানদিকে। W এর ডানদিক থেকে গণনা করলে N এবং W এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। Y বসেছে Z এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। M বসেছে N এর ঠিক ডানদিকে। M এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

Ans
- ✔ A. W
- ✘ B. X
- ✘ C. N
- ✘ D. Y

Q.71 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
BBX ECU HDR KEO ?

Ans
- ✘ A. NMB
- ✘ B. NHG
- ✘ C. MKI
- ✔ D. NFL

Q.72 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'RAIL' কে লেখা হয় '9653' হিসাবে এবং 'BAIL' কে লেখা হয় '9316' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'B' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✘ A. 6
- ✘ B. 9
- ✘ C. 3
- ✔ D. 1

Q.73 P, Q, R, S, T এবং U একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
U এবং Q এর মাঝে মাত্র দু'জন বাস করে। শুধুমাত্র P বাস করে R এর ওপরে। S একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। U সবচেয়ে নিচের ফ্লোরে বাস করে।
T এবং P এর মাঝে কতজন বাস করে?

Ans
- ✘ A. চার
- ✔ B. দুই
- ✘ C. তিন
- ✘ D. এক

Q.74 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
21 23 27 33 41 ?

Ans
- ✘ A. 50
- ✘ B. 53
- ✘ C. 48
- ✔ D. 51

Q.75 অরবিন্দ L বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। অবশেষে সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে পৌঁছায়। পুনরায় L বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

Ans
- ✘ A. 16 km উত্তরদিকে
- ✔ B. 16 km পূর্বদিকে
- ✘ C. 10 km দক্ষিণদিকে
- ✘ D. 11 km পশ্চিমদিকে

Blackbook

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

Q.76 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: VAK :: OTD : %

Ans
- ✔ A. # = MRB , % = XCM
- ✗ B. # = MRB , % = XMC
- ✗ C. # = NRB , % = XCM
- ✗ D. # = MRB , % = YCM

Q.77 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দের উপর ভিত্তি করে তৈরি করা হয়েছে।
ICE MET JAW GUM
ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির প্রথম বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরেজি বর্ণমালায় কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

Ans
- ✗ A. 5
- ✔ B. 6
- ✗ C. 7
- ✗ D. 9

Q.78 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. DFI
- ✔ B. GIK
- ✗ C. NPS
- ✗ D. SUX

Q.79 AWAKENED শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণ (vowel) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে ঠিক তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয় এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পূর্ববর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয়। এইভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছে নিম্নলিখিত বর্ণগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. J
- ✔ B. B
- ✗ C. C
- ✗ D. M

Q.80 272465937257 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 2 যোগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তাতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কটির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 7
- ✗ C. 9
- ✔ D. 8

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের জানুয়ারিতে অনুষ্ঠিত কোন সম্মেলনের বিষয়বস্তু ছিল রিসোর্সিং বিকশিত ভারত (Resourcing Viksit Bharat)?

Ans
- ✗ A. রাইসিনা ডায়ালগ 2026
- ✔ B. SKOCH সামিট 2026
- ✗ C. ইন্ডিয়া ডিজিটাল সামিট 2026
- ✗ D. স্টার্টআপ মহাকুম্ভ 2026

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

Q.82 2026 সালের 9 মে কলকাতার ব্রিগেড প্যারেড গ্রাউন্ডে কে পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে শপথ নিয়েছিলেন?

Ans
- ✗ A. মমতা বন্দ্যোপাধ্যায়
- ✗ B. সুকান্ত মজুমদার
- ✗ C. দিলীপ ঘোষ
- ✓ D. শুভেন্দু অধিকারী

Q.83 2025 সালের নভেম্বরে কোন ভারতীয় রাষ্ট্রায়ত্ত খাতের ব্যাঙ্ক তার 10,000তম শাখা উদ্বোধন করার ঘোষণা করেছে?

Ans
- ✗ A. অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক
- ✗ B. HDFC ব্যাঙ্ক
- ✓ C. কানাড়া ব্যাঙ্ক
- ✗ D. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক

Q.84 তিসজা পার্টির (Tisza Party) নির্বাচনী জয়ের পর 2026 সালের মে মাসে পিটার ম্যাগিয়ার (Péter Magyar) কোন ইউরোপীয় দেশের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ নেন?

Ans
- ✗ A. স্লোভাকিয়া
- ✓ B. হাঙ্গেরি
- ✗ C. পোল্যান্ড
- ✗ D. রোমানিয়া

Q.85 রিয়েল-টাইম শাসনব্যবস্থা (real-time governance) এবং শেষ প্রান্ত পর্যন্ত পরিষেবা পৌঁছে দেওয়ার (last-mile delivery) প্রক্রিয়া উন্নত করার লক্ষ্যে 2026 সালের মে মাসে কোন জাতীয় প্রতিষ্ঠান সেন্ট্রাল প্রভারী অফিসার (CPO) পোর্টাল চালু করেছে?

Ans
- ✗ A. জাতীয় উন্নয়ন পরিষদ
- ✗ B. ভারতের প্রতিযোগিতা কমিশন
- ✗ C. জাতীয় পরিসংখ্যান কার্যালয়
- ✓ D. NITI আয়োগ

Q.86 ইন্ডিয়া AI ইমপ্যাক্ট সামিট 2026 এ, কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্যমন্ত্রী জে.পি. নাড্ডা 2026 সালের 17ই ফেব্রুয়ারি AI-ভিত্তিক কোন দুটি স্বাস্থ্য পরিষেবা উদ্যোগ চালু করেছেন?

Ans
- ✗ A. AROGYA এবং SAKSHAM
- ✗ B. NIRAMAY এবং PRAGATI
- ✓ C. SAHI এবং BODH
- ✗ D. SEHAT এবং VIKAS

Q.87 ঝাড়খণ্ডের রাঁচিতে অনুষ্ঠিত ফেডারেশন কাপের পুরুষদের 100 m ফাইনালে 10.09 সেকেন্ড সময় নিয়ে কে 2026 সালের দ্রুততম ভারতীয় স্প্রিন্টার হয়েছিলেন?

Ans
- ✗ A. অম্লান বরগোহাঁই
- ✗ B. অনিমেষ কুজুর
- ✓ C. গুরিন্দরবীর সিং
- ✗ D. মণিকান্ত হোবলিধর

Q.88 উপরাষ্ট্রপতি সি. পি. রাধাকৃষ্ণনের নতুন দিল্লিতে প্রকাশিত "দ্য সেজ হু রিইম্যাজিনড হিন্দুইজমঃ দ্য লাইফ, লেসন্স অ্যান্ড লিগ্যাসি অফ শ্রীনারায়ণ গুরু" ('The Sage who Reimagined Hinduism: The Life, Lessons and Legacy of Sree Narayana Guru') বইটি কে লিখেছেন?

Ans
- ✗ A. ডঃ কিরণ বেদী
- ✗ B. ডঃ বিবেক দেবরয়
- ✗ C. ডঃ এস. জয়শঙ্কর
- ✓ D. ডঃ শশী থারুর

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

Q.89 2026 সালের মে মাসে, ভারত ইতালির সাথে তার দ্বিপাক্ষিক সম্পর্ককে এমন এক অনন্য স্তরে উন্নীত করেছে, যা পূর্বে কেবল দক্ষিণ কোরিয়ার সাথেই ছিল। এই বিশেষ মর্যাদাটি কী?

Ans
- ✗ A. স্পেশাল অ্যান্ড প্রিভিলেজড স্ট্র্যাটেজিক পার্টারশিপ
- ✗ B. কম্প্রিহেন্সিভ গ্লোবাল স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ
- ✓ C. স্পেশাল স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ
- ✗ D. গ্রিন টেকনোলজি অ্যান্ড ইনোভেশন স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ

Q.90 'আন্তর্জাতিক উদ্বেগের জনস্বাস্থ্য জরুরি অবস্থা' (Public Health Emergency of International Concern) এবং 'মহাদেশীয় নিরাপত্তার জনস্বাস্থ্য জরুরি অবস্থা' (Public Health Emergency of Continental Security) ঘোষণার আওতায়, 2026 সালের মে মাসে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা এবং আফ্রিকা সেন্টারস ফর ডিজিজ কন্ট্রোল অ্যান্ড প্রিভেনশন (Africa Centres for Disease Control and Prevention) কোন দু'টি দেশকে ইবোলা ভাইরাস রোগের 'বুন্দিবুগিও' (Bundibugyo) স্ট্রেইনের প্রাদুর্ভাবের জন্য আনুষ্ঠানিকভাবে চিহ্নিত করেছিল?

Ans
- ✗ A. উগান্ডা এবং তানজানিয়া
- ✗ B. কেনিয়া এবং উগান্ডা
- ✗ C. গণপ্রজাতন্ত্রী কঙ্গো এবং রুয়ান্ডা
- ✓ D. গণপ্রজাতন্ত্রী কঙ্গো এবং উগান্ডা

Q.91 বায়োলজিক্স (biologics) ও বায়োসিমিলারস (biosimilars) উৎপাদনের ক্ষেত্রে ভারতের ইকোসিস্টেমকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে 2026-27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে প্রস্তাবিত উদ্যোগটির নাম কী?

Ans
- ✗ A. ফার্মা ভিশন 2030
- ✗ B. বায়ো ইন্ডিয়া মিশন
- ✓ C. বায়োফার্মা SHAKTI
- ✗ D. ন্যাশনাল বায়োলজিক্স ডেভেলপমেন্ট স্কিম

Q.92 2026 সালের জানুয়ারি মাসে, 'ওয়ান নেশন ওয়ান সাবস্ক্রিপশন' (ONOS) উদ্যোগটি মূলত কোন সম্পদের প্রাপ্যতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে নেওয়া হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. সরকারি খাতের চাকরির পোর্টাল
- ✓ B. আন্তর্জাতিক একাডেমিক গবেষণা জার্নাল
- ✗ C. সরকারি জমির নথিপত্রের ডেটাবেস
- ✗ D. জাতীয় ডিজিটাল টেলিভিশন চ্যানেল

Q.93 সক্রিয় সামাজিক অংশগ্রহণ ও স্বাস্থ্যকর জীবনযাপনকে উৎসাহিত করার লক্ষ্যে, 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে আয়োজিত 'সানডেজ অন সাইকেল' (Sundays on Cycle) ক্যাম্পেইনটি সরকারের নিচের কোন প্রধান উদ্যোগটিকে সরাসরি সহায়তা করে?

Ans
- ✗ A. রাষ্ট্রীয় খেল প্রোৎসাহন পুরস্কার
- ✗ B. খেলো ইন্ডিয়া মিশন
- ✓ C. ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্ট
- ✗ D. ন্যাশনাল হেলথ মিশন

Q.94 কোন ভারতীয় প্রতিষ্ঠানটি 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে দেশের প্রথম পূর্ণাঙ্গ ক্যান্সার জিনোম ডেটাবেস (comprehensive cancer genome database) তৈরি করতে ভারত ক্যান্সার জিনোম অ্যাটলাস চালু করেছিল?

Ans
- ✗ A. অ্যাপোলো প্রোটন ক্যান্সার সেন্টার, চেন্নাই
- ✗ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স, বেঙ্গালুরু
- ✓ C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, মাদ্রাজ
- ✗ D. গুজরাট ক্যান্সার অ্যান্ড রিসার্চ ইনস্টিটিউট, আহমেদাবাদ

Blackbook

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

Q.95 2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে নির্দিষ্ট কিছু আমদানিকৃত ওষুধ এবং ওষুধের উপাদানের ওপর যে শুল্ক ছাড়ের ঘোষণা করা হয়েছিল, তা মূলত কোন রোগে আক্রান্ত রোগীদের উপশমের উদ্দেশ্যে করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. যক্ষ্মা
- ✓ B. কর্কট বা ক্যান্সার
- ✗ C. মধুমেহ বা ডায়াবেটিস
- ✗ D. ডেঙ্গি

Q.96 2026 সালের মার্চ মাসে পর্তুগালে অনুষ্ঠিত 'ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেটিক্স প্ল্যাটিনাম লেবেল' রোড রেস—'EDP লিসবন হাফ ম্যারাথন'-এ উগান্ডার কোন দূরপাল্লার দৌড়বিদ পুরুষদের হাফ ম্যারাথনের বিশ্ব রেকর্ড ভেঙেছিলেন?

Ans
- ✗ A. সেবাস্টিয়ান সাওয়ে (Sabastian Sawe)
- ✗ B. ইয়োমিফ কেজেলচা (Yomif Kejelcha)
- ✗ C. রোনেক্স কিপ্রুটো (Rhonex Kipruto)
- ✓ D. জ্যাকব কিপলিমো (Jacob Kiplimo)

Q.97 2026 সালের এপ্রিল-মে মাসে, আপিয়ার তুয়ানাইমাতো স্পোর্টস কমপ্লেক্সে (Tuanaimato Sports Complex) অনুষ্ঠিত 2026 কমনওয়েলথ ইয়ুথ অ্যান্ড জুনিয়র ওয়েটলিফটিং চ্যাম্পিয়নশিপ কোন দেশ আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. টোঙ্গা
- ✗ B. ফিজি
- ✓ C. সামোয়া
- ✗ D. ভানুয়াতু

Q.98 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠান, ডিজিটাল ঋণদানের ক্ষেত্রে স্বচ্ছতার জন্য বিস্তৃত নির্দেশিকা ঘোষণা করেছিল?

Ans
- ✗ A. ভারতের প্রতিভূতি ও বিনিময় বোর্ড
- ✗ B. কম্পিটিশন কমিশন অফ ইন্ডিয়া
- ✗ C. ভারতের বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
- ✓ D. ভারতের রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

Q.99 2026 সালের মার্চ মাসে মধ্যপ্রদেশের কুনো জাতীয় উদ্যানে পাঁচটি চিতা শাবকের জন্মের ফলে এটি সংবাদ শিরোনামে উঠে আসে। এই পাঁচটি চিতা শাবকের জন্মের ফলে ভারতে চিতার মোট সংখ্যা বেড়ে ____ এ হয়।

Ans
- ✓ A. 53
- ✗ B. 32
- ✗ C. 41
- ✗ D. 67

Q.100 নারীদের কল্যাণ ও সামাজিক নিরাপত্তা জোরদার করার লক্ষ্যে 2026 সালের মার্চ মাসে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু যে 'সহেলী পিঙ্ক স্মার্ট কার্ড' (Saheli Pink Smart Card) প্রকল্পের সূচনা করেছিলেন, তা কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের সরকার চালু করেছিল?

Ans
- ✓ A. দিল্লির জাতীয় রাজধানী রাজ্যক্ষেত্র (NCT)
- ✗ B. পুদুচেরি
- ✗ C. জম্মু ও কাশ্মীর
- ✗ D. চণ্ডীগড়

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	19/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 গ্যাসীয় অবস্থায় থাকা একটি সোডিয়াম পরমাণু যখন একটি ইলেকট্রন বর্জন করে, তখন তার ফলাফলকে কোন বিবৃতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. পরমাণুটি একটি তড়িৎ নিরপেক্ষ সোডিয়াম পরমাণু হিসেবেই থেকে যায়।
- ✗ B. পরমাণুটি একটি নিউট্রনে রূপান্তরিত হয়।
- ✗ C. পরমাণুটি ঋণাত্মক আধানযুক্ত একটি সোডিয়াম আয়নে পরিণত হয়।
- ✓ D. পরমাণুটি ধনাত্মক আধানযুক্ত একটি সোডিয়াম আয়নে পরিণত হয়।

Q.2 সরলরেখায় গতিশীল কোনো বস্তুর অবস্থান-সময় লেখচিত্রের নতি কোন রাশিটিকে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. বল
- ✗ B. ত্বরণ
- ✗ C. ভরবেগ
- ✓ D. রৈখিক বেগ

Q.3 একজন শিক্ষার্থী জলে লবণ মেশাচ্ছে। কিছুক্ষণ পর সে দেখে জলে আর লবণ দ্রবীভূত হচ্ছে না এবং কিছু পরিমাণ লবণ পাত্রের অদ্রবীভূত অবস্থায় রয়েছে। এটি কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. জলে লবণের দ্রাব্যতা অত্যন্ত কম
- ✗ B. লবণ জলে সম্পূর্ণ অদ্রবণীয়
- ✓ C. উৎপন্ন দ্রবণটি লবণের একটি সম্পৃক্ত দ্রবণ
- ✗ D. উৎপন্ন দ্রবণটি একটি কলয়ডীয় দ্রবণ

Q.4 স্তন্যপায়ী প্রাণীদের ক্ষেত্রে, ফুসফুসে রক্ত পরিবহনের ক্ষেত্রে চার-প্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট হৃদপিণ্ড থাকার প্রধান সুবিধাটি কী?

Ans
- ✗ A. রক্তকে হৃদপিণ্ডের মধ্য দিয়ে কেবল একবার প্রবাহিত হতে দেয়
- ✗ B. ফুসফুসে রক্তচাপ হ্রাস করে
- ✓ C. অক্সিজেনযুক্ত এবং অক্সিজেনবিহীন রক্তের মিশ্রণ রোধ করে
- ✗ D. এটি নিশ্চিত করে যে কেবল অক্সিজেনযুক্ত রক্তই ফুসফুসের কলাতে প্রবেশ করে

Q.5 দু'টি যন্ত্র সমপরিমাণ ভার (load) উত্তোলন করে। যন্ত্র P-এর ক্ষেত্রে 100 N এফোর্ট বা প্রচেষ্টা বলের (effort) প্রয়োজন হয়, কিন্তু যন্ত্র Q-এর ক্ষেত্রে 50 N এফোর্ট বা প্রচেষ্টা বলের প্রয়োজন হয়। কোন যন্ত্রটির যান্ত্রিক সুবিধা (mechanical advantage) বেশি?

Ans
- ✓ A. যন্ত্র Q
- ✗ B. উভয় যন্ত্রই সমান দক্ষ
- ✗ C. নির্ণয় করা সম্ভব নয়
- ✗ D. যন্ত্র P

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

Q.6 ব্রাইনের তড়িৎ বিশ্লেষণের সময় ক্যাথোডে কী উৎপন্ন হয়?

Ans
- ✗ A. ক্লোরিন গ্যাস
- ✗ B. সোডিয়াম ধাতু
- ✓ C. হাইড্রোজেন গ্যাস
- ✗ D. অক্সিজেন গ্যাস

Q.7 হেবারল্যান্ডের প্রস্তাব অনুযায়ী, একটি পূর্ণাঙ্গ উদ্ভিদে বিকশিত হওয়ার জন্য একটি একক পরিণত উদ্ভিদ কোশের ক্ষমতাকে ________ বলা হয়।

Ans
- ✗ A. সংস্পর্শজনিত বাধা (Contact inhibition)
- ✗ B. রসস্ফীতি বা টার্জিডিটি (Turgidity)
- ✓ C. টটিপোটেন্সি (Totipotency)
- ✗ D. ভেদ্যতা (Permeability)

Q.8 যদি বলের একক নিউটন হয়, তবে মৌলিক SI এককগুলোর কোন সমন্বয়টি এক নিউটন গঠন করে?

Ans
- ✓ A. কিলোগ্রাম মিটার প্রতি বর্গ সেকেন্ড (Kilogram meter per second squared)
- ✗ B. কিলোগ্রাম মিটার প্রতি সেকেণ্ড (Kilogram meter per second)
- ✗ C. কিলোগ্রাম প্রতি মিটার প্রতি সেকেন্ড (Kilogram per meter per second)
- ✗ D. মিটার প্রতি কিলোগ্রাম প্রতি বর্গ সেকেন্ড (Meter per kilogram per second squared)

Q.9 অতিরিক্ত গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিডের উপস্থিতিতে ইথানলকে 443 K তাপমাত্রায় উত্তপ্ত করলে কোন প্রক্রিয়ায় এটি ইথিনে রূপান্তরিত হয়?

Ans
- ✓ A. ইথানলের নিরুদন
- ✗ B. ইথানলের বিজারণ
- ✗ C. ইথানলের আর্দ্রবিশ্লেষণ
- ✗ D. ইথানলের জারণ

Q.10 এককোশী জীবের খাদ্যগ্রহণ প্রসঙ্গে একটি ভুল বিবৃতি চয়ন করুন।

Ans
- ✗ A. অ্যামিবা সিউডোপোডিয়া গঠনের মাধ্যমে খাদ্য গ্রহণ করে।
- ✗ B. প্যারামেসিয়াম চলাচল করতে এবং খাদ্য গ্রহণ করতে সিলিয়া ব্যবহার করে।
- ✓ C. অ্যামিবা স্বভোজী পুষ্টি পদ্ধতি অনুসরণ করে।
- ✗ D. এন্ডোসাইটোসিস প্রক্রিয়ার মাধ্যমে খাদ্য গৃহীত হয়।

Q.11 একজন জলবায়ুবিজ্ঞানী দক্ষিণ গোলার্ধের সামুদ্রিক ঘূর্ণিস্রোতগুলো (gyres) একটি নির্দিষ্ট অভিমুখে আবর্তিত হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ করেন। কোন বিষয়টি মূলত এই সামুদ্রিক ঘূর্ণিস্রোতগুলোর (ocean gyres) আবর্তনের ধরণ ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ A. বায়ুর অভিমুখ সমস্ত ঘূর্ণনকে চালিত করে
- ✗ B. ভূখণ্ডের বিন্যাস প্রবাহের গতিপথ পরিবর্তন করে
- ✓ C. পৃথিবীর আবর্তন জলের গতিপথ পরিবর্তন করে
- ✗ D. তাপমাত্রার তারতম্য জলকে ধাক্কা দেয় বা চালিত করে

Q.12 একজন ক্লাইমেট মডেলার ব্যাখ্যা করতে চান কি কারণে মেরু অঞ্চলে বছরের দীর্ঘ সময় ধরে অন্ধকার এবং আলো থাকে। এই ঘটনার জন্য কোন বিষয়টি সবচেয়ে বেশি দায়ী?

Ans
- ✓ A. পৃথিবীর অক্ষীয় নতি এবং গোলক আকৃতি সূর্যালোকের বিতরণকে প্রভাবিত করে
- ✗ B. শুধুমাত্র অক্ষাংশ, মেরুতে দিনের বিস্তৃতি নির্ধারণ করে
- ✗ C. বায়ুমণ্ডলীয় গঠন মেরুতে সূর্যালোককে অবরুদ্ধ করে
- ✗ D. মহাসাগরীয় স্রোত প্রাপ্ত সূর্যালোকের পরিমাণ পরিবর্তন করে

Blackbook

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

Q.13 একজন শিক্ষার্থী একই বর্তনীতে একই উপাদান ও দৈর্ঘ্যের, কিন্তু ভিন্ন পুরুত্বের দুটি তার ব্যবহার করে। কোন উক্তিটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে কেন পুরু তারটির ক্ষেত্রে অ্যামিটারের পাঠ (reading) বেশি হয়?

Ans
- ✔ A. পুরু তারটির প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বেশি, যার ফলে এর রোধ কম হয় এবং এতে তড়িৎ প্রবাহ বেশি হয়
- ✘ B. পুরু তারটি ভিন্ন উপাদানে তৈরি, যার ফলে উচ্চতর তড়িৎ প্রবাহ ঘটে
- ✘ C. পুরু তারটির প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বেশি, যার ফলে রোধ বেশি এবং তড়িৎ প্রবাহ কম হয়
- ✘ D. পুরু তারটির রোধাঙ্ক বেশি, যার ফলে উচ্চতর তড়িৎ প্রবাহ ঘটে

Q.14 একটি উত্তল লেন্স দ্বারা একটি বস্তুর সদ্, অবশীর্ষ এবং খর্বাকার প্রতিবিম্ব গঠিত হয়। বস্তুটি কোন অবস্থানে স্থাপিত হয়েছে?

Ans
- ✘ A. মুখ্য ফোকাস (F) এ
- ✔ B. 2F থেকে দূরে
- ✘ C. 2F এ
- ✘ D. মুখ্য ফোকাস (F) এবং 2F এর মধ্যবর্তী স্থানে

Q.15 একজন শিক্ষার্থী তড়িৎ-বাহী সলিনয়েড ব্যবহার করে একটি দণ্ড-চুম্বক তৈরি করতে চায়। চৌম্বক ক্ষেত্ররেখার কোন বিন্যাসটি নির্দেশ করবে যে সলিনয়েডটি একটি দণ্ড-চুম্বকের মতো আচরণ করছে?

Ans
- ✘ A. ক্ষেত্ররেখাগুলো কেবল সলিনয়েডের বাইরেই সোজা ও সমান্তরাল রেখা গঠন করে।
- ✘ B. ক্ষেত্র রেখাগুলি সলিনয়েডের এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্ত পর্যন্ত সর্পিলাকারে (spiral) আবর্তিত হয়।
- ✔ C. ক্ষেত্র রেখাগুলি এক প্রান্ত থেকে নির্গত হয়ে অন্য প্রান্তে প্রবেশ করে এবং বাইরে বদ্ধ লুপ (closed loops) গঠন করে।
- ✘ D. সলিনয়েডের ভেতরে ক্ষেত্ররেখাগুলো যদৃচ্ছভাবে বাঁকা পথে বিন্যস্ত থাকে।

Q.16 একটি তেলের ফোঁটাযুক্ত সাবান দ্রবণ এবং একটি তেলের ফোঁটা বিহীন সাবান দ্রবণের মধ্যে কোনটিতে সুগঠিত মিশেল থাকার সম্ভাবনা বেশি?

Ans
- ✘ A. উভয় দ্রবণেই, কারণ মিশেল কখনো তৈলাক্ত পদার্থের সঙ্গে বিক্রিয়া করে না।
- ✔ B. তেলের ফোঁটাযুক্ত দ্রবণটিতে; কারণ জলবিকর্ষী কেন্দ্রভাগ (hydrophobic cores) তেলকে আটকে রাখে।
- ✘ C. তেলবিহীন দ্রবণটিতে, কারণ সাবান তেলের সাথে মিশেল গঠন করতে পারে না।
- ✘ D. কোনোটিতেই নয়; কারণ মিশেল (micelles) জলীয় দ্রবণে থাকতে পারে না।

Q.17 একটি সরল যন্ত্রের মূল উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✘ A. শক্তি উৎপন্ন করা
- ✔ B. একটি বলের মান বা অভিমুখ পরিবর্তন করে কার্যকে সহজতর করা
- ✘ C. কোনো বস্তুর ওজন বৃদ্ধি করা
- ✘ D. কোনো নির্দিষ্ট কাজের ক্ষেত্রে সম্পন্ন মোট কৃত কার্য কমানো

Q.18 _____ মানব সংবহনতন্ত্রের নিম্নচাপযুক্ত শিরাগুলোর ভেতরে রক্তের বিপরীতমুখী প্রবাহকে বাধা প্রদান করে।

Ans
- ✘ A. অণুবীক্ষণিক রক্তজালকসমূহ
- ✘ B. উচ্চ পাম্পিং শক্তি
- ✘ C. পুরু ও স্থিতিস্থাপক প্রাচীর
- ✔ D. একমুখী কপাটিকা

Q.19 ওজোন স্তর দ্বারা অবরুদ্ধ না হ'লে মানুষের উপর UV রশ্মি বিকিরণের প্রাথমিক ক্ষতিকারক প্রভাব কী?

Ans
- ✘ A. হাইপারটেনশান
- ✘ B. অ্যাজমা (asthma)
- ✘ C. রক্তাল্পতা (anaemia)
- ✔ D. ত্বকের ক্যানসার

Blackbook

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

Q.20 অ্যালুমিনিয়াম অক্সিজেনের সঙ্গে বিক্রিয়া করে। কোন রাসায়নিক সংকেতটি এই বিক্রিয়ার বিক্রিয়াজাত পদার্থকে নির্দেশ করে?

Ans
✔ A. Al_2O_3
✘ B. AlO_2
✘ C. Al_3O_2
✘ D. Al_2O

Q.21 নিচের কোন বিবৃতিটি/গুলো **ঠিক**?

বিবৃতি I: কোনো কক্ষপথে ইলেকট্রনের সর্বোচ্চ সংখ্যা $2n^2$ সূত্র দ্বারা নির্ণয় করা হয়।
বিবৃতি II: তৃতীয় কক্ষপথে (n=3) সর্বোচ্চ 12 টি ইলেকট্রন থাকতে পারে।

Ans
✘ A. I এবং II — উভয় বিবৃতিই ভুল।
✘ B. I এবং II — উভয় বিবৃতিই সঠিক।
✔ C. শুধুমাত্র বিবৃতি I সঠিক।
✘ D. শুধুমাত্র বিবৃতি II সঠিক।

Q.22 পৃথিবী থেকে দেখার সময় নক্ষত্রগুলোকে কেন মিটমিট করতে দেখা যায়?

Ans
✘ A. মেঘ থেকে আলোর প্রতিফলনের কারণে
✘ B. বায়ুমণ্ডলের গ্যাস দ্বারা আলো শোষিত হওয়ার কারণে
✔ C. বায়ুমণ্ডলের বিভিন্ন বায়ুস্তরের কারণে আলোর প্রতিসরণের ফলে
✘ D. বায়ুতে ভাসমান ধূলিকণা দ্বারা আলোর বিক্ষেপণের কারণে

Q.23 $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$ বিক্রিয়াটিতে কোন পদার্থটি জারিত হয়?

Ans
✘ A. H_2O
✘ B. $MnCl_2$
✘ C. MnO_2
✔ D. HCl

Q.24 রবার্ট হুক প্রথম "কোশ" আবিষ্কারের জন্য কোন উপাদান ব্যবহার করেছিলেন?

Ans
✘ A. মানুষের গাল
✔ B. কর্কের টুকরো
✘ C. পেঁয়াজের খোসা
✘ D. পাতার পৃষ্ঠ

Q.25 একটি কাচের পাত্রের ভেতর ঘন্টা বাজানোর সময় যদি পাত্রের ভেতরের বাতাস ধীরে ধীরে বের করে নেওয়া হয়, তবে শব্দের কী পরিবর্তন হবে?

Ans
✘ A. বাতাস বের করে নেওয়ার সঙ্গে সঙ্গেই ঘন্টাটির কম্পন বন্ধ হয়ে যায়
✘ B. শব্দটি আরও জোরালো (louder) হয়ে ওঠে
✘ C. শব্দের তীক্ষ্ণতা বৃদ্ধি পাবে
✔ D. বাতাস বের করে নেওয়ার সঙ্গে সঙ্গে শব্দ ধীরে ধীরে ক্ষীণতর (fainter) হতে থাকবে

Section : **Mathematics**

Q.26 একটি বিমান $10\frac{1}{2}$ ঘন্টায় A স্থান থেকে B স্থানে 1440 km দূরত্ব অতিক্রম করেছে। বিমানটি মাঝপথে দু'টি স্থানে যথাক্রমে 10 মিনিট এবং 20 মিনিটের জন্য থেমেছিল। বিমানটির গড় গতিবেগ কত?

Ans
✘ A. 154 km/hr
✘ B. 140 km/hr
✘ C. 148 km/hr
✔ D. 144 km/hr

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

Q.27 একজন বিক্রেতা ₹21,115 দামে 41টি ল্যাপটপ ব্যাগ কিনে 26টি ব্যাগ ₹13,520 দামে বিক্রি করেন। মোট ₹8,845 লাভ করতে হলে এই হারে কতগুলি ল্যাপটপ ব্যাগ কিনতে এবং বিক্রি করতে হবে?

Ans

- ✗ A. 1757
- ✗ B. 1760
- ✗ C. 1745
- ✓ D. 1769

Q.28 1408 সংখ্যাটি নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

Ans

- ✓ A. 22
- ✗ B. 13
- ✗ C. 24
- ✗ D. 21

Q.29 A একটি কাজ 24 দিনে করতে পারে, যেখানে B ওই কাজটি 16 দিনে করতে পারে। A কাজটি শুরু করে এবং B তার সাথে যোগ দেওয়ার আগে 6 দিন একা কাজ করে। এর পরে, তারা একসাথে কাজ করে অবশিষ্ট কাজটি সম্পন্ন করে। কত দিনে কাজটি সম্পন্ন হবে?

Ans

- ✗ A. 16.2 দিনে
- ✗ B. 15 দিনে
- ✓ C. 13.2 দিনে
- ✗ D. 14.5 দিনে

Q.30 P, Q এবং R এর বেতনের অনুপাত 3 : 4 : 5 হয়। তাদের বেতন যথাক্রমে 5%, 10% এবং 15% বৃদ্ধি পেয়েছে। বৃদ্ধির পর তাদের নতুন বেতনের অনুপাত নির্ণয় করুন।

Ans

- ✗ A. 63 : 78 : 115
- ✓ B. 63 : 88 : 115
- ✗ C. 53 : 88 : 105
- ✗ D. 63 : 84 : 115

Q.31 যদি cosec θ + cot θ = p এবং p> 1 হয়, তাহলে $\frac{\sec\theta + 1}{\sec\theta - 1}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans

- ✗ A. 2p
- ✓ B. p^2
- ✗ C. $p^2 + 1$
- ✗ D. $p^2 - 1$

Q.32 নিচের সারণিতে একটি পরীক্ষায় শিক্ষার্থীদের প্রাপ্ত নম্বরের বিভাজন দেখানো হয়েছে। প্রত্যক্ষ পদ্ধতি (direct method) ব্যবহার করে নম্বরগুলোর গাণিতিক গড় নির্ণয় করুন।

নম্বর (x)	10	15	20	25	30
শিক্ষার্থীদের সংখ্যা	3	7	12	6	2

Ans

- ✗ A. 13.5
- ✗ B. 23.5
- ✓ C. 19.5
- ✗ D. 18.5

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

Q.33 সরল করুন।

$$\frac{(a^3 b^{-2})^2 (a^{-1} b^5)^3}{a^4 b^{-1}}$$

Ans
- ✗ A. $\frac{b^8}{a^3}$
- ✗ B. $\frac{a}{b^9}$
- ✓ C. $\frac{b^{12}}{a}$
- ✗ D. $\frac{a^2}{b^6}$

Q.34 রাম ₹240 দিয়ে 8টি কলম এবং ₹54 দিয়ে 6টি পেন্সিল কিনেছে। কত অর্থ দিয়ে সে 1টি কলম এবং 3টি পেন্সিল কিনতে পারবে?

Ans
- ✗ A. ₹69
- ✓ B. ₹57
- ✗ C. ₹78
- ✗ D. ₹48

Q.35 M গাড়িটি A বিন্দু থেকে B বিন্দুতে যেতে 7 ঘন্টা সময় নেয়। যদি এটি তার প্রকৃত গতির থেকে 23.8 km/hr কম গতিতে সমান দূরত্ব অতিক্রম করত তবে এটি 8 ঘন্টা সময় নিত। A থেকে B বিন্দুর দূরত্ব কত?

Ans
- ✗ A. 1333.9 km
- ✗ B. 1330.2 km
- ✓ C. 1332.8 km
- ✗ D. 1331.5 km

Q.36 রাজন তার আয়ের 60% সাংসারিক খরচে ব্যয় করেন। অবশিষ্ট আয়ের 50% তিনি সঞ্চয় করেন। যদি তার সঞ্চয়ের পরিমাণ ₹8,000 হয়, তবে তার মোট আয় কত?

Ans
- ✗ A. ₹45,000
- ✗ B. ₹35,000
- ✗ C. ₹32,000
- ✓ D. ₹40,000

Q.37 একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা 564 m হলে, এর ক্ষেত্রফল (m^2 এ) কত?

Ans
- ✓ A. 19881
- ✗ B. 19880
- ✗ C. 19892
- ✗ D. 19841

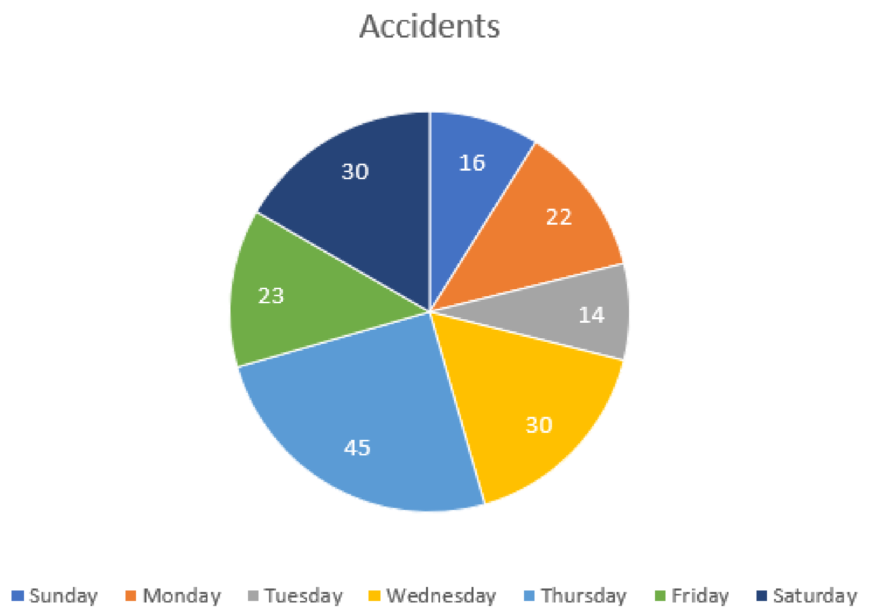
Q.38 যদি একটি চতুর্ভুজের কোণগুলির অনুপাত $2 : 7 : 2 : 7$ হয়, তাহলে এটি একটি ____।

Ans
- ✗ A. আয়তক্ষেত্র
- ✓ B. সামান্তরিক
- ✗ C. ট্রাপিজিয়াম
- ✗ D. বর্গক্ষেত্র

Blackbook

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

Q.39 প্রদত্ত পাই চার্টে, একটি সপ্তাহের বিভিন্ন দিনে ঘটা দুর্ঘটনার সংখ্যার তথ্যটি ভালোভাবে লক্ষ্য করুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন।



বৃহস্পতিবারের (Thursday) তথ্য বাদ দিয়ে বাকি তথ্যগুলো যদি অন্য একটি পাই চার্টে উপস্থাপন করা হয়, তবে বুধবারের (Wednesday) জন্য গঠিত পূর্ববর্তী কেন্দ্রীয় কোণ এবং বর্তমান কেন্দ্রীয় কোণের পার্থক্য (ডিগ্রিতে) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 45
- ✗ B. 30
- ✗ C. 25
- ✓ D. 20

Q.40 10 জন শিক্ষার্থীর একটি দলে, সর্বনিম্ন 9 টি স্কোরের গড় হয় 46 এবং সর্বোচ্চ 9 টি স্কোরের গড় 50 হয়। তবে, 10 জন শিক্ষার্থীর পুরো দলটির ক্ষেত্রে, সম্ভাব্য সর্বোচ্চ গড় হবে সম্ভাব্য সর্বনিম্ন গড়ের চেয়ে _____ বেশি।

Ans
- ✗ A. 3.6
- ✗ B. 3.4
- ✓ C. 3.2
- ✗ D. 4.3

Q.41 নিচের অনুপাতগুলোর সঠিক ঊর্ধ্বক্রম কোনটি?
12:13, 25:26, 2:3, 5:6

Ans
- ✗ A. 2:3, 5:6, 25:26, 12:13
- ✗ B. 5:6, 2:3, 12:13, 25:26
- ✓ C. 2:3, 5:6, 12:13, 25:26
- ✗ D. 2:3, 12:13, 5:6, 25:26

Q.42 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}+\frac{\cos\theta}{1+\sin\theta}$$

Ans
- ✗ A. $2\cos\theta$
- ✗ B. $2\operatorname{cosec}\theta$
- ✗ C. $2\sin\theta$
- ✓ D. $2\sec\theta$

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

Q.43 মায়ের বর্তমান বয়সের তিন গুণ যদি তার মেয়ের বয়সের আট গুণের চেয়ে 24 বছর বেশি হয় এবং মেয়ের বয়সের তিন গুণ যদি মায়ের বয়সের চেয়ে 3 বছর কম হয়, তবে মা ও মেয়ের বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 35
- ✗ C. 36
- ✓ D. 33

Q.44 42 kg ওজনের একটি শিশুর পরিবর্তে অন্য একটি শিশু আসায় 12 জন শিশুর গড় ওজন 1.5 kg বেড়ে যায়। নতুন শিশুটির ওজন কত হবে?

Ans
- ✓ A. 60 kg
- ✗ B. 62 kg
- ✗ C. 59 kg
- ✗ D. 61 kg

Q.45 একজন দোকানদার একটি খেলনার মুদ্রিতমূল্যের ওপর 23% ছাড় দেওয়ার পরেও ₹56 লাভ করেন। যদি তার লাভের হার 10% হয়, তবে খেলনাটির মুদ্রিতমূল্য কত?

Ans
- ✗ A. ₹770
- ✓ B. ₹800
- ✗ C. ₹805
- ✗ D. ₹870

Q.46 যদি বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) ₹2,70,000 মূলধনটিকে এক বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হয়, তাহলে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹27,850
- ✓ B. ₹27,675
- ✗ C. ₹25,825
- ✗ D. ₹27,625

Q.47 বার্ষিক 40% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধবার্ষিক দেয়) হারে, দুই বছরে একটি নির্দিষ্ট মূলধনের সবৃদ্ধিমূল ₹1,08,864 হয়। চক্রবৃদ্ধি সুদ বার্ষিক দেয় হ'লে, সমান সুদের হারে সমপরিমাণ মূলধন সমপরিমাণ সময়ের জন্য বিনিয়োগ করা হ'লে সমূলচক্রবৃদ্ধি (₹ তে) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 1,08,200
- ✗ B. 1,07,300
- ✗ C. 1,07,600
- ✓ D. 1,02,900

Q.48 একটি আয়তঘনকের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য সমান্তর প্রগতিতে রয়েছে এবং এর আয়তন 384 cm^3 হয়। ক্ষুদ্রতম বাহুটির দৈর্ঘ্য যদি 4 cm হয়, তাহলে বৃহত্তম বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 12 cm
- ✗ B. 14 cm
- ✗ C. 17 cm
- ✗ D. 32 cm

Q.49 শচীনের মাসিক বেতন ₹15,000 হয়। তিনি বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹5,500 এবং ইউটিলিটি বিল বাবদ ₹2,000 খরচ করেন এবং প্রতি মাসে বাকি অর্থ সঞ্চয় করেন। যদি জন্মদিনের মাসে তিনি তার মাসিক সঞ্চয়ের সম্পূর্ণ অর্থ জন্মদিনের উদযাপনে খরচ করেন, তবে ওই বছরে তার মোট সঞ্চয়ের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

Ans
- ✗ A. 67,500
- ✓ B. 82,500
- ✗ C. 75,000
- ✗ D. 90,000

Blackbook

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

Q.50 A এবং B দুটি ব্যাঙ্ক যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8.5% হারে ঋণ প্রদান করে। শিবম প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,40,000 ঋণ নেয়। এর 4 বছর পর শিবম কর্তৃক দুটি ব্যাঙ্ককে প্রদত্ত সরল সুদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 49,000
- ✗ B. 49,500
- ✓ C. 48,000
- ✗ D. 47,500

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 যদি '+' এর অর্থ '−' হয়, '−' এর অর্থ '×' হয়, '×' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
30 − 5 ÷ 15 + 24 × 6 = ?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 161
- ✗ C. 198
- ✗ D. 1

Q.52 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হবে।
R এর শুক্রবারে পরীক্ষা আছে। U এবং P এর মাঝে ঠিক 3 জনের পরীক্ষা আছে, যাদের কেউই রবিবার পরীক্ষা দেবে না। T এর ঠিক পরে Q এর পরীক্ষা আছে। P এর ঠিক আগে V এর পরীক্ষা আছে।
P এবং S এর মাঝে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 3
- ✓ C. 4
- ✗ D. 1

Q.53 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: WRP :: JUG : %

Ans
- ✗ A. # = TON , % = NXJ
- ✓ B. # = TOM , % = MXJ
- ✗ C. # = TPM , % = MXH
- ✗ D. # = UOM , % = MZJ

Q.54 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✓ A. DKQ
- ✗ B. TAH
- ✗ C. ELS
- ✗ D. CJQ

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

Q.55 আটজন বন্ধু আকাশ, দৃষ্টি, কনিকা, কাজল, চারু, রবি, শিভি এবং পরি একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলটির কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। আকাশ বসে আছে কনিকার বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। কনিকা বসে আছে কাজলের ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। পরি বসে আছে চারু এবং কনিকা উভয়েরই ঠিক পাশে। দৃষ্টি বসে আছে পরির ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। রবির ঠিক পাশে দৃষ্টি বসে নেই। রবির বামদিক থেকে গণনা করা হলে, শিভি এবং রবির মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans
- ✔ A. দুই
- ✘ B. এক
- ✘ C. চার
- ✘ D. তিন

Q.56 TVYC ইংরেজি বর্ণানুক্রমের উপর ভিত্তি করে একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EGJN এর সাথে সম্পর্কিত। একইভাবে, UWZD সম্পর্কিত FHKO এর সাথে। একই যুক্তি অনুসরণ করে ACFJ নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✘ A. LOPW
- ✘ B. LNPU
- ✘ C. LMPU
- ✔ D. LNQU

Q.57 433535454976 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 2 যোগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তাতে বামদিক থেকে তৃতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে থাকা অঙ্ক দুটির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✔ A. 8
- ✘ B. 7
- ✘ C. 6
- ✘ D. 5

Q.58 8 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 510 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 9 সম্পর্কিত 727 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 10 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✔ A. 998
- ✘ B. 963
- ✘ C. 990
- ✘ D. 972

Q.59 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'SCAM' কে লেখা হয় '7532' হিসাবে এবং 'SACK' কে লেখা হয় '5742' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'K' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✘ A. 5
- ✔ B. 4
- ✘ C. 2
- ✘ D. 7

Q.60 A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে A ও D এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। E এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে G ও E এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। C বসেছে G এর ঠিক ডানদিকে। F বসেছে E ও D উভয়েরই ঠিক পাশে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করলে B ও C এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 3
- ✘ C. 2
- ✘ D. 4

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

Q.61 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

Ans
- ✗ A. XVT
- ✓ B. PKH
- ✗ C. TRP
- ✗ D. PNL

Q.62 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) JAR DEW ARM LAG (ডানদিক)

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী, ডানদিক থেকে প্রথম শব্দটির প্রথম বর্ণ এবং বামদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মধ্যে কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 7
- ✓ D. 6

Q.63 MIXABLE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.64 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CODE' কে লেখা হয় '8367' হিসাবে এবং 'DECK' কে লেখা হয় '0736' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'K' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 3
- ✓ C. 0
- ✗ D. 8

Q.65 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) G Y # B D W & L % J R U * T @ W A Z Q $ V N K S (ডানদিক)
এমন কতগুলি বর্ণ আছে যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরেও আরেকটি চিহ্ন আছে?

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

Q.66 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
EHY : HGU
JEO : MDK

Ans
- ✗ A. PGZ : SFU
- ✗ B. DIV : GGR
- ✓ C. NQV : QPR
- ✗ D. IBR : LAM

Blackbook

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

Q.67 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি:
কিছু বাদুড় হল কুকুর।
কোনো কুকুর নয় কৌটো।
সিদ্ধান্ত (I): কিছু বাদুড় হল কৌটো।
সিদ্ধান্ত (II): কিছু কুকুর হল বাদুড়।

Ans
✔ A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✘ B. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✘ C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✘ D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q.68 যদি **6352814** সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক কোনটি হবে?

Ans
✘ A. 0
✔ B. 6
✘ C. 4
✘ D. 2

Q.69 প্রদত্ত ক্রমটি পড়ুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। সমস্ত সংখ্যা একক অঙ্ক বিশিষ্ট।

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

নিচের ক্রম থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দিলে ডানদিক থেকে সপ্তমস্থানে কী থাকবে?

Ans
✘ A. 1
✘ B. 8
✔ C. 2
✘ D. 5

Q.70 35 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 11 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 47 সম্পর্কিত 15 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 23 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✘ A. 12
✘ B. 5
✘ C. 15
✔ D. 7

Q.71 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B বলতে বোঝায় 'A হল B এর ছেলে',
A – B বলতে বোঝায় 'A হল B এর ভাই',
A @ B বলতে বোঝায় 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A % B বলতে বোঝায় 'A হল B এর বাবা'।

'S + A – E @ R % N' হলে S কীভাবে N এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
✔ A. মায়ের ভাইয়ের ছেলে
✘ B. মায়ের ভাই
✘ C. বাবা
✘ D. ভাই

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.72 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
19 21 26 36 53 ?

Ans
✔ A. 79
✗ B. 84
✗ C. 78
✗ D. 75

Q.73 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের ভিন্ন একটি পরীক্ষা আছে, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হবে।
T এর মঙ্গলবার পরীক্ষা আছে। T এবং V এর মধ্যে ঠিক 2 জনের একটি পরীক্ষা আছে। S এর ঠিক আগে P এর পরীক্ষা রয়েছে এবং Q এর ঠিক পরে R এর পরীক্ষা রয়েছে। S এবং Q এর মাঝে শুধুমাত্র 1 জন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে। রবিবার কার পরীক্ষা আছে?

Ans
✔ A. R
✗ B. S
✗ C. U
✗ D. V

Q.74 প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট ছয়টি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 420 529 126 780 288 103 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

যদি সমস্ত সংখ্যাকে অধঃক্রমে সাজানো হয়, তবে কতগুলো সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✗ A. 3
✔ B. 2
✗ C. 1
✗ D. 4

Q.75 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।
(বামদিক) K € £ E 9 3 T @ 8 M % 7 C A # 5 2 R A $ G I (ডানদিক)
ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে থাকবে?

Ans
✗ A. C
✔ B. 8
✗ C. M
✗ D. T

Q.76 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A+ B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'D%R-T+K' হয়, তাহলে D কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ A. স্বামী
✗ B. ভাই
✗ C. বাবা
✗ D. ছেলে

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

Q.77 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের ভিন্ন দিনে একটি পরীক্ষা আছে, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হবে।
V এর মঙ্গলবার একটি পরীক্ষা আছে। V এবং R এর মাঝে ঠিক 3 জনের পরীক্ষা আছে। T এর ঠিক আগে P এর পরীক্ষা আছে এবং T এর ঠিক পরে Q এর পরীক্ষা আছে। P এবং S এর মাঝে মাত্র 1 জনের পরীক্ষা আছে। R এবং T এর মাঝে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা আছে?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

Q.78 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি: কিছু চেয়ার হয় টেবিল। সব টেবিল হয় কাঠ।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু কাঠ হয় চেয়ার।
সিদ্ধান্ত (II): কোনো কাঠ নয় চেয়ার।

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

Q.79 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
VKR ANW FQB KTG ?

Ans
- ✗ A. QVL
- ✗ B. QWM
- ✗ C. OXK
- ✓ D. PWL

Q.80 যদি COWGIRL শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

Ans
- ✓ A. আটটি
- ✗ B. এগারোটি
- ✗ C. নয়টি
- ✗ D. সাতটি

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের মে মাসে, ভারতীয় বিমানবাহিনীর কোন বিমান প্ল্যাটফর্ম (aircraft platform) থেকে TARA গ্লাইড অস্ত্র ব্যবস্থাটি পরীক্ষা করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. মিরাজ-2000 যুদ্ধবিমান
- ✗ B. তেজস লাইট যুদ্ধবিমান
- ✓ C. জাগুয়ার স্ট্রাইক যুদ্ধবিমান
- ✗ D. রাফাল যুদ্ধবিমান

Q.82 ভারতের জরুরি যোগাযোগ ব্যবস্থা শক্তিশালী করার জন্য 2026 সালের মে মাসে চালু হওয়া সেল ব্রডকাস্ট সিস্টেম (CBS) কোন সংস্থা দ্বারা তৈরি করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. টেলিকমিউনিকেশন কনসালটেন্টস ইন্ডিয়া লিমিটেড (TCIL)
- ✗ B. ন্যাশনাল ইনফরম্যাটিক্স সেন্টার (NIC)
- ✓ C. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিম্যাটিক্স (C-DOT)
- ✗ D. ভারত সঞ্চার নিগম লিমিটেড (BSNL)

Blackbook

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

Q.83 বছরের পর বছর ধরে সংখ্যা হ্রাসের পর বাঘের উপস্থিতি নিশ্চিতভাবে শনাক্ত হওয়ার পর, ভারতের 2026 সালের বাঘ গণনা প্রক্রিয়ায় কোন রাজ্যটি পুনরায় বাঘের আবাসস্থল হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করেছে?

Ans
- ✗ A. ওড়িশা
- ✗ B. উত্তরপ্রদেশ
- ✓ C. গুজরাট
- ✗ D. মহারাষ্ট্র

Q.84 মাতৃ ও শিশু স্বাস্থ্যসেবার পুরো পর্যায়জুড়ে নারীদের দীর্ঘমেয়াদী ডিজিটাল স্বাস্থ্য-নথি সংরক্ষণের লক্ষ্যে, উদ্ভাবন ও অন্তর্ভুক্তি বিষয়ক জাতীয় শীর্ষ সম্মেলনের সময় 2026 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক কর্তৃক চালু করা পরিষেবা-ভিত্তিক ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মটি কোনটি?

Ans
- ✓ A. JANANI
- ✗ B. SUMAN
- ✗ C. সখি (Sakhi)
- ✗ D. LaQshya

Q.85 কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল দিউতে অনুষ্ঠিত খেলো ইন্ডিয়া বিচ গেমস 2026-এ সবচেয়ে বেশি ব্রোঞ্জ পদক জিতে ত্রিমুখী টাই (তিনটি রাজ্যের সমান স্কোর) ভেঙে নিচের কোন রাজ্যটি সামগ্রিকভাবে চ্যাম্পিয়ন (Overall Champion) হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. তামিলনাড়ু
- ✗ B. মধ্যপ্রদেশ
- ✗ C. মণিপুর
- ✓ D. কর্ণাটক

Q.86 2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুযায়ী, সদ্য ঘোষিত খেলো ইন্ডিয়া মিশনের লক্ষ্য হলো আগামী _____ এর মধ্যে ভারতের ক্রীড়া ক্ষেত্রকে রূপান্তরিত করা।

Ans
- ✗ A. 15 বছর
- ✗ B. 5 বছর
- ✗ C. 20 বছর
- ✓ D. 10 বছর

Q.87 2026 সালের জানুয়ারিতে অনুষ্ঠিত 16তম ভারত–EU শীর্ষ সম্মেলনে, ভারতের প্রধানমন্ত্রী এবং ইউরোপীয় কমিশনের প্রেসিডেন্ট যৌথভাবে কোন চুক্তির সমাপ্তি ঘোষণা করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন কম্প্রিহেনসিভ ইকোনমিক পার্টনারশিপ এগ্রিমেন্ট
- ✗ B. ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন ডিজিটাল পার্টনারশিপ এগ্রিমেন্ট
- ✗ C. ভারত-ইউরোপীয় ইউনিয়ন বিনিয়োগ সুরক্ষা চুক্তি
- ✓ D. ভারত – ইউরোপীয় ইউনিয়ন মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি (ভারত-EU FTA)

Q.88 2026 সালের জুন মাসে ভারত সরকার ₹33,660 কোটি ব্যয় করে 100টি ইন্ডাস্ট্রিয়াল পার্ক গড়ে তোলার জন্য যে প্রকল্পটি চালু করেছিল, তার নাম হল _______।

Ans
- ✗ A. BHARATAVYA
- ✗ B. BHANDAN
- ✓ C. BHAVYA
- ✗ D. NAVYA

Q.89 2026 সালের পশ্চিমবঙ্গ বিধানসভা নির্বাচনে কোন রাজনৈতিক দল সর্বাধিক আসন পেয়েছে?

Ans
- ✗ A. ভারতের কমিউনিস্ট পার্টি (মার্ক্সবাদী)
- ✗ B. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস
- ✓ C. ভারতীয় জনতা পার্টি
- ✗ D. সর্বভারতীয় তৃণমূল কংগ্রেস

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

Q.90 2026 সালের এপ্রিল মাসে ভারত এবং কোরিয়া প্রজাতন্ত্রের মধ্যে কার্বন বাজার (carbon markets) সম্পর্কিত কোন আন্তর্জাতিক চুক্তিটি কার্যকর হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. গ্রিন ক্লাইমেট ফান্ড (GCF) প্রোটোকল
- ✗ B. কার্বন বর্ডার অ্যাডজাস্টমেন্ট মেকানিজম (CBAM)
- ✓ C. প্যারিস চুক্তির অনুচ্ছেদ 6.2
- ✗ D. কিয়োটো প্রোটোকল ফ্লেক্সিবিলিটি মেকানিজম

Q.91 চিনের তিয়ানজিনে অনুষ্ঠিত 2026 সালের এশিয়ান ইনডোর অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে, কোন ভারতীয় ক্রীড়াবিদ নতুন জাতীয় ইনডোর রেকর্ড গড়ে পুরুষদের হেপ্টাথলনে স্বর্ণপদক জিতেছেন?

Ans
- ✗ A. এলধোস পল (Eldhose Paul)
- ✗ B. অবিনাশ সাবলে (Avinash Sable)
- ✓ C. তেজস্বিন শঙ্কর (Tejaswin Shankar)
- ✗ D. জেসউইন অলড্রিন (Jeswin Aldrin)

Q.92 2026 সালের এপ্রিলে প্রকাশিত 'SARAL AI' নামক AI প্ল্যাটফর্মটি অনুসন্ধান ন্যাশনাল রিসার্চ ফাউন্ডেশন (ANRF) দ্বারা নিম্নলিখিত কোন উদ্দেশ্যে তৈরি করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. সকল বিশ্ববিদ্যালয়ে গবেষণা অনুদান বরাদ্দ এবং প্রাতিষ্ঠানিক কর্মক্ষমতা নিরীক্ষণের জন্য একটি AI-চালিত প্ল্যাটফর্ম তৈরি করতে।
- ✗ B. সরকারি অর্থায়নে পরিচালিত গবেষণার মাধ্যমে সৃষ্ট পেটেন্টগুলির নিরাপদ সংরক্ষণ এবং বাণিজ্যিকীকরণের জন্য একটি কেন্দ্রীভূত ভান্ডার স্থাপন করতে।
- ✗ C. গবেষকদের জন্য AI-এর সহায়তায় মেধাস্বত্ব আবেদনপত্রের খসড়া তৈরি এবং দাখিল করা সক্ষম করতে।
- ✓ D. জটিল গবেষণা প্রকাশনা এবং পেটেন্টগুলিকে সাধারণ মানুষের মধ্যে প্রচারের জন্য সহজ, বহুভাষিক বিষয়বস্তুতে রূপান্তর করতে।

Q.93 2025 সালের 5ই অক্টোবর উদযাপিত বিশ্ব শিক্ষক দিবসের থিম কী ছিল?

Ans
- ✗ A. ভ্যালুয়িং টিচার ভয়েসেস: টুয়ার্ডস এ নিউ সোশ্যাল কন্ট্র্যাক্ট ফর এডুকেশন (Valuing teacher voices: Towards a new social contract for education)
- ✗ B. ইন্সপায়ারিং দ্য নেক্সট জেনারেশন অফ লার্নার্স (Inspiring the Next Generation of Learners)
- ✓ C. রিকাস্টিং টিচিং অ্যাজ এ কোল্যাবোরেটিভ প্রফেশন (Recasting teaching as a collaborative profession)
- ✗ D. দ্য ট্রান্সফরমেশন অফ এডুকেশন বিগিনস উইথ টিচার্স (The transformation of education begins with teachers)

Q.94 2026 সালের মে মাসে প্রধানমন্ত্রী মোদির রোম সফরের সময়, কোন আধ্যাত্মিক নেতা তাঁকে জানিয়েছিলেন যে সনাতন ধর্ম সংঘকে ইতালীয় সংসদ একটি সরকারি ধর্ম হিসাবে স্বীকৃতি দিয়েছে?

Ans
- ✗ A. স্বামী বিবেকানন্দ (Swami Vivekananda)
- ✗ B. সদগুরু জগ্গী বাসুদেব (Sadhguru Jaggi Vasudev)
- ✗ C. মাতা অমৃতানন্দময়ী (Mata Amritanandamayi)
- ✓ D. স্বামীনি শুদ্ধানন্দ গিরি (Swamini Shuddhananda Ghiri)

Q.95 ডিজিটাল সার্ভে-ভিত্তিক পুনর্বাসন পর্যবেক্ষণ ও ক্ষেত্র-স্তরের বাস্তবায়নে সহায়তা করার লক্ষ্যে, 2026 সালের 24 – 26 এপ্রিলে চণ্ডীগড়ে আয়োজিত ‘চিন্তন শিবির’ এর সময় সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক, নিচের কোন মোবাইল অ্যাপ্লিকেশনটি চালু করেছিল?

Ans
- ✗ A. SITHA মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন
- ✗ B. PM-DAKSH মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন
- ✗ C. সুগম্য ভারত মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন
- ✓ D. SMILE – বেগারি সার্ভে মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন

Q.96 মহিলা কৃষকদের ক্ষমতায়ন ও অন্তর্ভুক্তিমূলক প্রবৃদ্ধির প্রসারের লক্ষ্যে কোন সংস্থাটি 2026 সালের মার্চ মাসে 'কৃষি সখী উদ্যোগ' (Krishi Sakhi Initiative) চালু করেছে?

Ans
- ✗ A. ইউনাইটেড ইন্ডিয়া ইনস্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড
- ✓ B. এগ্রিকালচার ইনস্যুরেন্স কোম্পানি অফ ইন্ডিয়া লিমিটেড (AIC)
- ✗ C. ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট (NABARD)
- ✗ D. এক্সপোর্ট ক্রেডিট গ্যারান্টি কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া

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

Q.97 মিলানো কর্টিনা 2026 শীতকালীন অলিম্পিকে কোন আলপাইন স্কিয়ার তিনটি স্বর্ণপদক (ডাউনহিল, সুপার-G এবং টিম কম্বাইনড) জিতেছিলেন?

Ans
- ✗ A. মার্কো ওডরম্যাট (Marco Odermatt)
- ✓ B. ফ্রাঞ্জো ভন অলমেন (Franjo von Allmen)
- ✗ C. মিকায়েলা শিফ্রিন (Mikaela Shiffrin)
- ✗ D. লুকাস পিনহেইরো ব্রাথেন (Lucas Pinheiro Braathen)

Q.98 পণ্য ও পরিষেবা কর (GST) চালুর নয় বছর পূর্তি উপলক্ষে হায়দ্রাবাদে কবে GST দিবস 2026 পালন করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. 22 জানুয়ারি 2026
- ✗ B. 15 আগস্ট 2026
- ✓ C. 1 জুলাই 2026
- ✗ D. 2 মার্চ 2026

Q.99 2026 সালের এপ্রিলে লোকসভায় প্রবর্তিত কোন ভারতীয় সংবিধান সংশোধনী বিলটি, প্রতিটি রাজ্যের জনসংখ্যার অনুপাতে আসন সংখ্যা বরাদ্দ করার নীতিতে ফিরে যাওয়ার প্রস্তাব করে?

Ans
- ✗ A. সংবিধান (121তম সংশোধনী বিল)
- ✗ B. সংবিধান (141তম সংশোধনী বিল)
- ✓ C. সংবিধান (131তম সংশোধনী বিল)
- ✗ D. সংবিধান (111তম সংশোধনী বিল)

Q.100 2026 সালের মার্চ মাসে বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার 14তম মন্ত্রী পর্যায়ের সম্মেলন (MC14) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. ইয়াউন্দে, ক্যামেরুন
- ✗ B. আদ্দিস আবাবা, ইথিওপিয়া
- ✗ C. আবু ধাবি, UAE
- ✗ D. নাইরোবি, কেনিয়া

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	19/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 _______ আগে বসবাসকারী গাছ, ফার্ন এবং অন্যান্য উদ্ভিদের অবশিষ্টাংশ থেকে কয়লা গঠিত হয়।

Ans
- ✗ A. কয়েক দশক
- ✓ B. কয়েক মিলিয়ন
- ✗ C. কয়েকশো
- ✗ D. কয়েক হাজার

Q.2 এককোষী জীবের খাদ্য গ্রহণ এবং গ্যাস বিনিময়ের জন্য কেন কোনো বিশেষ অঙ্গের প্রয়োজন হয় না?

Ans
- ✗ A. কারণ তাদের খাদ্য বা অক্সিজেনের প্রয়োজন হয় না।
- ✗ B. কারণ তাদের শারীরিক গঠন অত্যন্ত জটিল।
- ✓ C. কারণ তাদের সমগ্র দেহটি পরিবেশের সংস্পর্শে থাকে।
- ✗ D. কারণ তাদের দেহে একটি পরিবহন সিস্টেম রয়েছে।

Q.3 _______ অ্যাসিড নামে পরিচিত DNA হল বংশগত উপাদান (hereditary material) যা কোশগুলিতে জিনগত তথ্য বহন করে।

Ans
- ✗ A. ডিনেচারড (Denatured)
- ✗ B. ডাই-রাইবোনিউক্লিক
- ✗ C. ডিকার্বনেটেড (Decarbonated)
- ✓ D. ডিঅক্সিরাইবোনিউক্লিক

Q.4 যখন সিলিয়ারী পেশি সংকুচিত হয়, তখন চোখের লেন্স ________ হয়ে যায়।

Ans
- ✓ A. লেন্সটি পুরু হয় এবং ফোকাস দৈর্ঘ্য কমে যায়
- ✗ B. লেন্সটি পাতলা হয় এবং ফোকাস দৈর্ঘ্য বেড়ে যায়
- ✗ C. লেন্সটি পাতলা হয় এবং ফোকাস দৈর্ঘ্য কমে যায়
- ✗ D. লেন্সটি পুরু হয় এবং ফোকাস দৈর্ঘ্য বেড়ে যায়

Q.5 নিচের কোন পর্যবেক্ষণটি সবচেয়ে ভালোভাবে নির্দেশ করে যে একটি রাসায়নিক বিক্রিয়ায় বিজারণ ঘটেছে?

Ans
- ✗ A. অক্সিজেন একটি ধাতুর সঙ্গে মিলিত হয়ে এর অক্সাইডের স্তর গঠন করে।
- ✗ B. ধাতুর সঙ্গে অ্যাসিডের বিক্রিয়ার ফলে হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়।
- ✓ C. উত্তপ্ত করার সময় ধাতব অক্সাইড থেকে অক্সিজেন অপসারণ করা হয়।
- ✗ D. কার্বনেট লবণকে উত্তপ্ত করলে কার্বন ডাই অক্সাইড নির্গত হয়।

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

Q.6 একজন কর্মীকে একটি ভারী লোড নির্দিষ্ট উচ্চতায় তুলতে হবে। চারটি আদর্শ যন্ত্র (ideal machines) ব্যবহার করা যেতে পারে। এদের যান্ত্রিক সুবিধাগুলি নিচে দেওয়া হল।
যন্ত্র P: MA = 0.5
যন্ত্র Q: MA = 0.8
যন্ত্র R: MA = 2
যন্ত্র S: MA = 4

ধরে নেওয়া যাক, সবক'টি যন্ত্রই ঘর্ষণহীন এবং লোডটিকে সমান উল্লম্ব উচ্চতায় তুলতে হবে। নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
- ✗ A. অন্যান্য যন্ত্রের তুলনায় যন্ত্র S কম কার্য সম্পন্ন করে
- ✓ B. যন্ত্র S এর ক্ষেত্রে সবচেয়ে কম বল বা এফোর্ট প্রয়োগ করতে হবে কিন্তু বল সবচেয়ে বেশি দূরত্ব অতিক্রম করবে
- ✗ C. যন্ত্র P এর ক্ষেত্রে সবচেয়ে কম বল প্রয়োগ করতে হয় কারণ এর MA এর মান সবচেয়ে কম
- ✗ D. যন্ত্র R এবং S এর ক্ষেত্রে সমপরিমাণ বল প্রয়োগ করতে হয় কারণ লোড বা ভার অপরিবর্তিত থাকে

Q.7 একজন শিক্ষার্থী জিঙ্ক এবং সালফারের মধ্যে একটি রাসায়নিক বিক্রিয়া পর্যবেক্ষণ করে একটি যৌগ উৎপন্ন হতে দেখে। জিঙ্ক যখন সালফারের মতো কোনো অধাতুর সঙ্গে যুক্ত হয়, তখন ধাতুর কোন ধর্মটি প্রদর্শিত হয়?

Ans
- ✗ A. জিঙ্ক একটি জারক পদার্থ হিসেবে কাজ করে
- ✗ B. জিঙ্ক একটি দ্রাবক হিসেবে কাজ করে
- ✗ C. জিঙ্ক একটি অনুঘটক হিসেবে কাজ করে
- ✓ D. জিঙ্ক একটি বিজারক পদার্থ হিসেবে কাজ করে

Q.8 'X' মৌলটি XCl_3 সংকেত বিশিষ্ট একটি ক্লোরাইড এবং X_2O_3 সংকেত বিশিষ্ট একটি অক্সাইড গঠন করে। এর ভিত্তিতে, 'X' মৌলটির যোজ্যতা কত?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.9 ত্বরণকে কীভাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়?

Ans
- ✗ A. প্রতি একক সময়ে সরণ
- ✗ B. প্রতি একক সময়ে সরণের পরিবর্তন
- ✓ C. প্রতি একক সময়ে বেগের পরিবর্তন
- ✗ D. প্রতি একক সময়ে দূরত্ব

Q.10 নিচের কোন প্রক্রিয়ার কারণে সংবেদনশীল উদ্ভিদ (sensitive plant) স্পর্শ করার সঙ্গে সঙ্গেই তার পাতাগুলো গুটিয়ে নেয়?

Ans
- ✓ A. নির্দিষ্ট কিছু কোশে জলের পরিমাণের পরিবর্তন ঘটিয়ে
- ✗ B. প্রাণীদেহের মতো প্রোটিন ব্যবহারের মাধ্যমে
- ✗ C. পেশী কলায় তড়িৎ স্পন্দন দ্বারা
- ✗ D. বিশেষায়িত স্নায়ু কলার মাধ্যমে

Q.11 একজন শিক্ষার্থী একটি অধাতব অক্সাইডের সঙ্গে একটি ক্ষারকের মিশ্রণ ঘটিয়ে প্রশমন বিক্রিয়া পর্যবেক্ষণ করে। এই ঘটনাটি সংশ্লিষ্ট পদার্থগুলোর ধর্ম সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. উভয় পদার্থই প্রশম
- ✓ B. অধাতব অক্সাইডটি অ্যাসিড হিসেবে কাজ করে
- ✗ C. ক্ষারকটি অ্যাসিড হিসেবে কাজ করে
- ✗ D. অধাতব অক্সাইডটি ক্ষারক হিসেবে কাজ করে

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

Q.12 কোশ এবং তার গঠন কাঠামোর **ঠিক** জোড়াটি চয়ন করুন।

Ans
- ✔ A. ইউক্যারিওটিক কোশ – ঝিল্লি-আবদ্ধ এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম
- ✗ B. ব্যাকটেরিয়া কোশ – সুসংগঠিত নিউক্লিয়াস
- ✗ C. প্রোক্যারিওটিক কোশ – মাইটোকন্ড্রিয়া
- ✗ D. প্রাণি কোশ – কোশ প্রাচীর

Q.13 একজন জীববিজ্ঞানী মহাদেশীয় উপকূলের কাছাকাছি অবস্থিত পুষ্টিসমৃদ্ধ জলরাশি নিয়ে গবেষণা করেন, যা বিপুল সংখ্যক মাছের বসবাসের উপযোগী। কোন ভৌত প্রক্রিয়াটি প্রাকৃতিকভাবে গভীর জল থেকে উপরিভাগের জলে পুষ্টি উপাদান বয়ে আনে?

Ans
- ✔ A. সমুদ্রস্রোতের কারণে সৃষ্ট ঊর্ধ্বমুখী স্রোত (Upwelling)
- ✗ B. গভীরে লবণাক্ততার স্তরবিন্যাস
- ✗ C. শুধুমাত্র উপরিভাগের জলের চলাচল
- ✗ D. নিরক্ষীয় অঞ্চলের গ্রহীয় বায়ু (Planetary winds)

Q.14 নিচে দেওয়া দু'টি বাক্যের মধ্যে একটিকে 'বিবৃতি' এবং অপরটিকে তার 'কারণ' হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। নিচের বিকল্পগুলি থেকে যথাযথ সম্পর্কিত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): ব্যায়ামের সময় রক্তচাপ সাময়িকভাবে বৃদ্ধি পায়।
কারণ (R): ব্যায়াম হৃদস্পন্দনের হার এবং প্রতি মিনিটে হৃদপিণ্ড দ্বারা পাম্প করা রক্তের পরিমাণ বৃদ্ধি করে।

Ans
- ✗ A. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু A এর সঠিক ব্যাখ্যা R নয়।
- ✗ B. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা
- ✗ C. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য
- ✔ D. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।

Q.15 নিম্নোক্ত কোন দু'টি পরিবর্তন গিটারের স্ট্রিং থেকে উৎপন্ন শব্দের প্রাবল্যমাত্রা ও তীক্ষ্ণতা উভয়ই বৃদ্ধি করবে?

Ans
- ✗ A. বিস্তার হ্রাস এবং কম্পাঙ্ক বৃদ্ধি
- ✗ B. বিস্তার বৃদ্ধি এবং কম্পাঙ্ক হ্রাস
- ✗ C. বিস্তার হ্রাস এবং কম্পাঙ্ক হ্রাস
- ✔ D. বিস্তার বৃদ্ধি এবং কম্পাঙ্ক বৃদ্ধি

Q.16 নিচের কোন ইলেকট্রন বিন্যাসটি কোনো নিস্তড়িৎ পরমাণুর ক্ষেত্রে সম্ভব **নয়**?

Ans
- ✗ A. 2, 8, 3
- ✗ B. 2, 8, 2
- ✔ C. 2, 10, 9
- ✗ D. 2, 8, 8

Q.17 নিচের কোনটি দৈনন্দিন জীবনে ব্যবহৃত প্রলম্বনের একটি সাধারণ উদাহরণ?

Ans
- ✗ A. স্টার্চ দ্রবণ
- ✔ B. কাদামিশ্রিত জল
- ✗ C. দুধ
- ✗ D. লবণ জল

Q.18 একটি পরীক্ষায় দেখা গেছে যে, সংবহন কলা থাকা সত্ত্বেও জল সরবরাহ বন্ধ রাখলে একগুচ্ছ উদ্ভিদ প্রজননে ব্যর্থ হয়। কোন উদ্ভিদ গোষ্ঠীর সঙ্গে এরা সবচেয়ে ঘনিষ্ঠভাবে সাদৃশ্যপূর্ণ?

Ans
- ✗ A. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদ
- ✔ B. টেরিডোফাইটা
- ✗ C. ব্রায়োফাইটা
- ✗ D. গুপ্তবীজী উদ্ভিদ

Blackbook

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

Q.19 জীবনযাত্রার পরিবর্তন এবং একবার ব্যবহারযোগ্য (ডিসপোজেবল) প্যাকেজিংয়ের কারণে একটি শহরের বর্জ্য উৎপাদন বৃদ্ধি পেয়েছে। বর্জ্য ব্যবস্থাপনা নীতি অনুযায়ী, পরিবেশের ওপর এর প্রভাব কমানোর ক্ষেত্রে সবচেয়ে কার্যকর সমাধান কী হতে পারে?

Ans
- ✗ A. পৃথকীকরণ উপেক্ষা করা এবং শুধুমাত্র জৈব ভঙ্গুর বর্জ্যের উপর গুরুত্ব দেওয়া
- ✗ B. সমস্ত বর্জ্যের জন্য আবর্জনা ফেলার স্থান (landfill space) বৃদ্ধি করা
- ✗ C. আয়তন বা পরিমাণ কমাতে সমস্ত বর্জ্য পোড়ানো
- ✓ D. জৈব অভঙ্গুর এবং জৈব ভঙ্গুর বর্জ্যের পৃথকীকরণ (segregation) এবং পুনঃচক্রায়ন করে পুনর্ব্যবহারকে (recycling) উৎসাহিত করা

Q.20 যখন m ভরের কোনো বস্তু v বেগে গতিশীল থাকে, তখন তার গতিশক্তি K হয়। যদি বস্তুটির বেগ দ্বিগুণ করা হয়, তবে তার গতিশক্তি কত হবে?

Ans
- ✗ A. 2K
- ✓ B. 4K
- ✗ C. K
- ✗ D. 3K

Q.21 একটি ইলেকট্রন একটি সুষম চৌম্বক ক্ষেত্রে সমকোণে প্রবেশ করে। যদি চৌম্বক ক্ষেত্রটি কাগজের তলের ভেতরের দিকে নির্দেশিত থাকে এবং ইলেকট্রনটি ডানদিক থেকে প্রবেশ করে, তবে ইলেকট্রনটির উপর ক্রিয়াশীল বলের অভিমুখ কোন দিকে হবে?

Ans
- ✗ A. উপরের দিকে
- ✓ B. নিচের দিকে
- ✗ C. কাগজের বাইরের দিকে
- ✗ D. কাগজের ভেতরের দিকে

Q.22 একটি বস্তুর প্রতিবিম্ব তৈরি করতে একটি উত্তল লেন্স ব্যবহার করা হয়। যখন বস্তুটিকে লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণের (2f) চেয়ে বেশি দূরত্বে স্থাপন করা হয়, তখন গঠিত প্রতিবিম্বটির প্রকৃতি কীরূপ হবে?

Ans
- ✓ A. সদ্, অবশীর্ষ এবং হ্রাসপ্রাপ্ত
- ✗ B. সদ্, অবশীর্ষ এবং সমান আকারের
- ✗ C. অসদ্, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত
- ✗ D. সদ্, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত

Q.23 অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বনগুলো সাধারণত নিচের কোন বিক্রিয়া কৌশলটি অনুসরণ করে?

Ans
- ✗ A. প্রশমণ
- ✗ B. প্রতিস্থাপন
- ✓ C. সংযোজন
- ✗ D. দহন

Q.24 একটি হিটার 1000 W, 250 V রেট করা হয়। যদি এটিকে 250 V সরবরাহে যুক্ত করা হয়, তবে হিটারটি কত তড়িৎপ্রবাহ গ্রহণ করবে এবং হিটারটির রোধ কত?

Ans
- ✗ A. 2.5 A, 100 Ω
- ✗ B. 3.5 A, 71.4 Ω
- ✗ C. 5.0 A, 50 Ω
- ✓ D. 4 A, 62.5 Ω

Q.25 নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্র অনুসারে, একটি স্থির রোয়িং বোট থেকে একজন নাবিক সামনের দিকে লাফ দিলে কী ঘটে?

Ans
- ✓ A. একটি সমান ও বিপরীত প্রতিক্রিয়া বলের কারণে নৌকাটি পিছনের দিকে সরে যায়
- ✗ B. জলরোধক হওয়ার কারণে নৌকাটি অপ্রত্যাশিতভাবে নড়াচড়া করে বা দুলে ওঠে।
- ✗ C. নাবিকের সঙ্গে নৌকাটি এগিয়ে যায়।
- ✗ D. নৌকাটি স্থির থাকে কারণ শুধুমাত্র নাবিক চলাচল করে।

Section : **Mathematics**

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

Q.26 8 এর প্রথম 6টি গুণিতকের ভারযুক্ত গড়মান নির্ণয় করুন, যেখানে প্রতিটি গুণিতকের ভার, এটির মানের অর্ধেক হয়। দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তরটি প্রকাশ করুন।

Ans
- ✗ A. 52.52
- ✗ B. 25.36
- ✓ C. 34.67
- ✗ D. 43.67

Q.27 বার্ষিক প্রদেয় চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে বিনিয়োগ করা হলে একটি নির্দিষ্ট মূলধন 4 বছরে তার প্রকৃত মূল্যের তিনগুণ সবৃদ্ধিমূল দেয়। ওই মূলধনটি, সমান সুদের হারে কত বছরে তার প্রকৃত মূল্যের নয় গুণ সবৃদ্ধিমূল দেবে?

Ans
- ✗ A. 6 বছর
- ✗ B. 9 বছর
- ✗ C. 5 বছর
- ✓ D. 8 বছর

Q.28 অরবিন্দ ₹x দামে একটি পণ্য কেনেন। তিনি এটি 10% ক্ষতিতে বিরুর কাছে বিক্রি করেন। বিরু এটির পরিবহনে ₹135 ব্যয় করেন এবং মিনুর কাছে 50% লাভে বিক্রি করেন। যদি মিনু ₹1,728 দামে এটি কিনে থাকেন, তাহলে x এর মান কত?

Ans
- ✓ A. 1,130
- ✗ B. 1,080
- ✗ C. 1,140
- ✗ D. 1,150

Q.29 একটি নিরেট শঙ্কুকে গলিয়ে শঙ্কুর সমান ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি নিরেট চোঙে পরিণত করা হল। শঙ্কুর উচ্চতা ও চোঙের উচ্চতার অনুপাত নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 1:2
- ✓ B. 3:1
- ✗ C. 2:3
- ✗ D. 1:1

Q.30 গিরি 7 ঘণ্টায় 56 km দূরত্ব অতিক্রম করেন। তিনি এই দূরত্বের কিছুটা অংশ 6 km/h বেগে হেঁটে এবং বাকি অংশ 11 km/h বেগে সাইকেলে অতিক্রম করেন। সাইকেলে তিনি কত দূরত্ব অতিক্রম করেন?

Ans
- ✗ A. 30.7 km
- ✓ B. 30.8 km
- ✗ C. 30.5 km
- ✗ D. 30.2 km

Q.31 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 74% ও 72% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II এ 12% ও 70% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান III এ 51% ও 92% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয় এবং দোকান IV এ 29%, 78% ও 56% এর তিনটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে ?

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. III
- ✗ C. IV
- ✗ D. II

Q.32 বার্ষিক 4% চক্রবৃদ্ধি (ষাণ্মাসিক দেয়) সুদের হারে ₹2,20,000 মূলধনকে 1 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হয়। বছরের শেষে অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹9,551
- ✓ B. ₹8,888
- ✗ C. ₹9,364
- ✗ D. ₹8,648

Blackbook

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

Q.33 যদি $102^{0.63} = x$, $102^{0.94} = y$ এবং $x^z = y^5$ হয়, তাহলে z এর মান কত হবে?

Ans
A. 7.46 ✔
B. 6.41 ✘
C. 8.63 ✘
D. 9.71 ✘

Q.34 A, B এবং C একসাথে একটি কাজ 2 দিনে শেষ করতে পারে। যদি ওই কাজটি A একা 4 দিনে এবং B একা 8 দিনে শেষ করতে পারে, তাহলে C ওই কাজের দ্বিগুণ কাজ শেষ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

Ans
A. 9 ✘
B. 16 ✔
C. 8 ✘
D. 17 ✘

Q.35 একটি ডেটাসেটের গড় μ, মধ্যমা M এবং সংখ্যাগুরুমান m এর মধ্যে স্থূল সম্পর্কটি $m = 3M - 2\mu$ হয়। প্রতিটি ডেটা পয়েন্ট x এর ওপর $x' = kx + d$ রৈখিক পরিবর্তন (linear transformation) প্রয়োগ করা হয়, যেখানে k ও d হল ধ্রুবক।
পরিবর্তিত ডেটাসেটটির নতুন গড় μ′, মধ্যমা M′ এবং সংখ্যাগুরুমান m′ পাওয়া যায়।
নিচের কোন বিকল্পটি μ′, M′ এবং m′ কে সঠিকভাবে প্রকাশ করে এবং একইসাথে ওই স্থূল সম্পর্কটিও বজায় রাখে?

Ans
A. $\mu' = k\mu + d$, $M' = kM$, $m' = km + d$ ✘
B. $\mu' = k\mu + d$, $M' = kM + d$, $m' = km + d$ ✔
C. $\mu' = k\mu$, $M' = kM + d$, $m' = km + d$ ✘
D. $\mu' = k\mu + d$, $M' = kM + d$, $m' = k(m + d)$ ✘

Q.36 $(3K^2-2)$ এর ক্ষুদ্রতম মান কত হলে 7K8508 এই ছয় অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যাটি 6 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

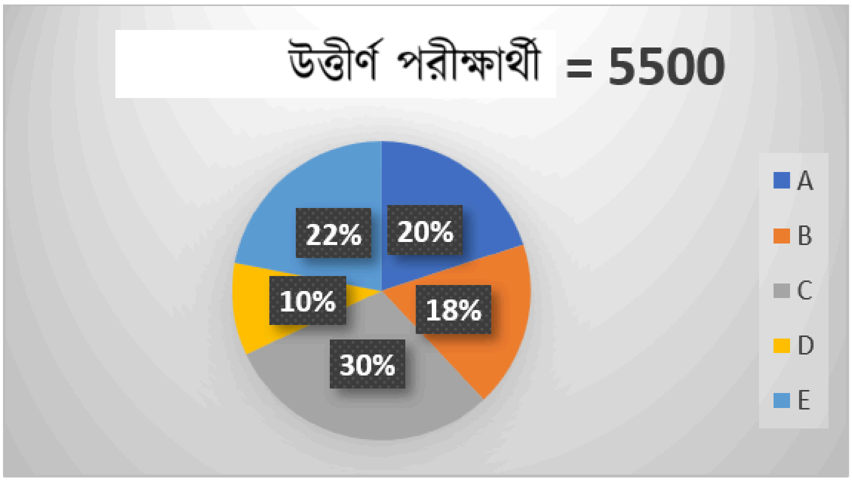
Ans
A. 10 ✔
B. 14 ✘
C. 8 ✘
D. 17 ✘

Q.37 পাঁচটি সংখ্যার গড় 18.45 হলে, পাঁচটি সংখ্যার যোগফল কত?

Ans
A. 92.25 ✔
B. 95.25 ✘
C. 84.25 ✘
D. 90.25 ✘

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.38 প্রদত্ত পাই চার্টগুলিতে বিভিন্ন ইনস্টিটিউটে (A, B, C, D এবং E) MBBS এর প্রবেশিকা পরীক্ষার জন্য নাম নথিভুক্ত করা পরীক্ষার্থী এবং নথিভুক্ত পরীক্ষার্থীদের মধ্যে পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হওয়া পরীক্ষার্থীদের বন্টন উপস্থাপন করা হয়েছে।



ইনস্টিটিউট A এবং E মিলিয়ে, মোট নথিভুক্ত পরীক্ষার্থীদের মধ্যে উত্তীর্ণ পরীক্ষার্থীদের শতকরা হার কত?

Ans
✔ A. 57.75%
✗ B. 42.25%
✗ C. 64.75%
✗ D. 62.25%

Q.39 একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশিকে 8 : 5 অনুপাতে দুই ভাগে ভাগ করা হলো। যদি একটি অংশ অন্যটির চেয়ে ₹306 বেশি হয়, তবে মোট অর্থরাশির পরিমাণ (₹ তে) কত?

Ans
✗ A. 1,122
✔ B. 1,326
✗ C. 816
✗ D. 510

Q.40 মাসিক 3% সুদের হারে, ₹1,500 মূলধনের 2 মাসে সরল সুদ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

Ans
✔ A. 90
✗ B. 27.50
✗ C. 15
✗ D. 7.50

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

Q.41 দু'জন প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে নিবন্ধিত ভোটারদের 80% ভোটার তাদের ভোট দিয়েছিলেন এবং প্রদত্ত ভোটের 10% বাতিল হয়েছিল। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 55% পেয়ে 378 ভোটের ব্যবধানে জয়লাভ করেন। মোট নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত ছিল?

Ans
- ✗ A. 5251
- ✗ B. 5249
- ✓ C. 5250
- ✗ D. 5253

Q.42 A ও B নামের দুজন অংশীদার একটি ব্যবসায় যথাক্রমে ₹1,50,000 ও ₹1,80,000 বিনিয়োগ করেন। তারা সিদ্ধান্ত নেন যে, মোট লাভের 50% সমানভাবে এবং বাকি 50% তাদের মূলধনের অনুপাতে ভাগ করে নেওয়া হবে। যদি B মোট লাভের অংশ হিসেবে ₹46,000 পান, তবে মোট লাভের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. ₹96,000
- ✗ B. ₹86,000
- ✗ C. ₹98,000
- ✓ D. ₹88,000

Q.43 একটি মইকে একটি উল্লম্ব প্রাচীরের সাথে হেলান দিয়ে রাখা আছে। মইটির দৈর্ঘ্য 25 মিটার এবং এটি ভূমির সঙ্গে 30 ডিগ্রি কোণ তৈরি করে। মইটি প্রাচীরের কত উচ্চতা পর্যন্ত পৌঁছায়?

Ans
- ✓ A. 12.5 মিটার
- ✗ B. 21.7 মিটার
- ✗ C. 25 মিটার
- ✗ D. 15 মিটার

Q.44 একজন ডেলিভারি রাইডার, 6 মিনিট 40 সেকেন্ড দেরিতে যাত্রা শুরু করেও তার স্বাভাবিক দ্রুতির চেয়ে 12 km/hr বেশি দ্রুতিতে গাড়ি চালিয়ে 21 km দূরের গন্তব্যে ঠিক সময়ে পৌঁছান। তার স্বাভাবিক দ্রুতি (km/hr এককে) কত?

Ans
- ✓ A. 42
- ✗ B. 43
- ✗ C. 40
- ✗ D. 41

Q.45 প্রতিটি 216 cm^3 আয়তনের দুটি ঘনককে পাশাপাশি যুক্ত করা হল। এ'ভাবে গঠিত আয়তঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 406 cm^2
- ✗ B. 300 cm^2
- ✗ C. 495 cm^2
- ✓ D. 360 cm^2

Q.46 7-অঙ্কের সংখ্যা 36A836B যদি 3 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে (A + B) এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✓ C. 1
- ✗ D. 4

Q.47 যদি ∠F = ∠Z হয় এবং DF = XZ হয়; তাহলে △DEF এবং △XYZ ত্রিভুজ দুটি সর্বসম হওয়ার জন্য নিচের কোন শর্তটি অবশ্যই সত্য হতে হবে?

Ans
- ✓ A. SAS শর্ত অনুসারে EF = YZ
- ✗ B. SSS শর্ত অনুসারে DE = XY
- ✗ C. SAS শর্ত অনুসারে DE = XY
- ✗ D. SSA শর্ত অনুসারে EF = YZ

Blackbook

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

Q.48 ভূমিস্থ একটি বিন্দু থেকে একটি টাওয়ারের শীর্ষদেশের উন্নতিকোণ 45° হয়। টাওয়ারের পাদদেশের দিকে 24 m এগিয়ে গেলে উন্নতিকোণ পরিবর্তিত হয়ে 60° হয়। টাওয়ারটির উচ্চতা কত? ($\sqrt{3} = 1.732$ ব্যবহার করুন এবং দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে আপনার উত্তরটি প্রকাশ করুন।)

Ans
- ✗ A. 55.78 m
- ✗ B. 54.78 m
- ✗ C. 53.78 m
- ✓ D. 56.78 m

Q.49 A, B এবং C একটি ব্যবসায় ₹5,000, ₹7,000 এবং ₹8,000 বিনিয়োগ করে। যদি ₹4,000 লাভ হয়, তাহলে A এর প্রাপ্ত ভাগ কত?

Ans
- ✗ A. ₹1,400
- ✗ B. ₹1,100
- ✓ C. ₹1,000
- ✗ D. ₹1,200

Q.50 একটি নির্বাচনে, A প্রদত্ত ভোটের 63.2% পায়। যদি মোট প্রদত্ত ভোটের সংখ্যা 5000 হয়, তবে A কতগুলো ভোট পেয়েছিল?

Ans
- ✓ A. 3160
- ✗ B. 3580
- ✗ C. 2580
- ✗ D. 2760

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 327 914 924 512 458 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
এমন কতগুলো সংখ্যা আছে যাদের দ্বিতীয় ও তৃতীয় অঙ্কের যোগফল 3 দ্বারা পূর্ণবিভাজ্য হবে?

Ans
- ✗ A. এক
- ✗ B. চার
- ✗ C. দুই
- ✓ D. তিন

Q.52 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
9, 19, 30, 42, 55, ?

Ans
- ✗ A. 70
- ✗ B. 71
- ✓ C. 69
- ✗ D. 68

Q.53 724859758586 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তার বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক দুটির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 13
- ✓ C. 12
- ✗ D. 10

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

Q.54 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. HE–BY
- ✗ B. AX–UR
- ✗ C. FC–ZW
- ✓ D. PM–II

Q.55 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

V, H, Y, D এবং N এই পাঁচটি লাঠির মধ্যে, প্রতিটি আলাদা উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন লাঠিটি সবচেয়ে লম্বা?
(I) Y কেবল একটি লাঠির চেয়ে লম্বা। D হল H এর চেয়ে খাটো কিন্তু V এর চেয়ে লম্বা।
(II) D হল N এর চেয়ে লম্বা।

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

Q.56 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A – B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

যদি 'M – E % W @ P # K' হয়, তাহলে M কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. ভাইয়ের স্ত্রী
- ✗ B. স্বামীর ভাইয়ের মেয়ে
- ✓ C. স্বামীর ভাইয়ের স্ত্রী
- ✗ D. ভাইয়ের মেয়ে

Q.57 যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

61 - 5 + 231 × 21 ÷ 33 = ?

Ans
- ✗ A. 324
- ✓ B. 327
- ✗ C. 333
- ✗ D. 320

Q.58 অঙ্কিত বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। সে শেষ বার ডানদিকে বাঁক নেয়, 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 4 km দক্ষিণ দিকে
- ✓ B. 5 km দক্ষিণ দিকে
- ✗ C. 3 km দক্ষিণ দিকে
- ✗ D. 5 km উত্তর দিকে

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

Q.59 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

Ans

✔ A. QOL

✘ B. RPN

✘ C. XVT

✘ D. ZXV

Q.60 সাতজন বন্ধু B, C, D, T, U, V এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলটির কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। C এর বামদিক থেকে গণনা করা হলে, কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে B এবং C এর মাঝে। W বসে আছে U এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। V বসে আছে T এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। W বসে আছে V এর ঠিক ডানদিকে। D এবং V পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। D এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে, D এবং C এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans

✘ A. দুই

✘ B. এক

✔ C. তিন

✘ D. চার

Q.61 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট

(বামদিক) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

Ans

✔ A. 2

✘ B. 5

✘ C. K

✘ D. R

Q.62 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BIK : FEI
KKM : OGK

Ans

✘ A. KVX : OQV

✘ B. GEH : KAE

✔ C. LSU : POS

✘ D. BLO : FHL

Q.63 VATLETS শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক পরের বর্ণটি দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছের মধ্যে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার করে থাকবে?

Ans

✘ A. দুই

✘ B. শূন্য

✘ C. তিন

✔ D. এক

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 সাতটি বাক্স, G, H, I, B, C, D এবং E কে একে অপরের উপরে রাখা হয়, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়।
C এবং H এর মাঝে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়। শুধুমাত্র B কে D এর উপরে রাখা হয়। H এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয় না। বাক্স I কে রাখা হয় G এর নিচে কোনো একটি স্থানে কিন্তু E এর উপরে কোনো একটি স্থানে।
E এর উপরে তৃতীয় স্থানে কোন বাক্সটি রাখা হয়?

Ans
- ✗ A. D
- ✗ B. E
- ✗ C. C
- ✓ D. G

Q.65 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)
(21, 441, 11)
(16, 256, 6)

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

Q.66 58 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 233 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 77 সম্পর্কিত 309 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 46 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(**দ্রষ্টব্য:** সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 124
- ✗ B. 144
- ✓ C. 185
- ✗ D. 156

Q.67 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) Y B $ A W M & # J Q Z F L @ R H * T C D S (ডানদিক)
এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার ঠিক আগে আরেকটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ রয়েছে?

Ans
- ✗ A. দুই
- ✓ B. এক
- ✗ C. তিন
- ✗ D. চার

Q.68 যদি HACKING শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে চতুর্থ বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

Ans
- ✓ A. দুই
- ✗ B. পাঁচ
- ✗ C. তিন
- ✗ D. ছয়

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

Q.69 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, DEGH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FGIJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে KLNO সম্পর্কিত MNPQ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে UVXY নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. WXZB
- ✓ B. WXZA
- ✗ C. XWZC
- ✗ D. XYZB

Q.70 C, D, E, F, J, K এবং L এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে। F এর আগে শুধুমাত্র দু'জন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়। D এর পরে শুধুমাত্র একজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়। F এবং L এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়। J এবং K এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়। J এর ঠিক আগে E এর পরীক্ষা হয়। C এবং J এর মাঝে কতজন ব্যক্তির পরীক্ষা হয়?

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

Q.71 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে। F কে উপর থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। G কে E এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। D এবং E এর মাঝখানে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে নিচ থেকে চতুর্থ স্থানে রাখা হয়েছে। B কে F এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। A কে C এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। G কে কোন অবস্থানে রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. নিচ থেকে দ্বিতীয়
- ✗ B. উপর থেকে দ্বিতীয়
- ✗ C. সবচেয়ে উপরে
- ✓ D. সবচেয়ে নিচে

Q.72 নিচের ত্রয়ীগুলির প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে তার পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।
IRON - NORI - RION
MILE - ELIM - IMLE

Ans
- ✗ A. FIND - DINF - FNID
- ✗ B. PLAN - PALN - PLNA
- ✓ C. REST - TSER - ERST
- ✗ D. HOPE - HPEO - EPHO

Q.73 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
WHO AKS ENW IQA ?

Ans
- ✗ A. NTF
- ✓ B. MTE
- ✗ C. NUD
- ✗ D. LSF

Q.74 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বামদিক) 1 4 7 4 4 9 6 6 4 3 3 4 7 5 7 5 9 1 2 3 6 5 3 5 6 9 7 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✓ C. 2
- ✗ D. 1

Blackbook

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

Q.75 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

11 - 3 ÷ 14 + 15 × 5 = ?

Ans
✗ A. 52
✗ B. 35
✗ C. 29
✓ D. 44

Q.76 তোশি বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করেন এবং পূর্ব দিকে 11 km ড্রাইভ করেন। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন, 12 km ড্রাইভ করেন, তারপর বাম দিকে বাঁক নেন এবং 23 km ড্রাইভ করেন। এরপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 19 km ড্রাইভ করেন। তিনি শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেন, 12 km ড্রাইভ করেন এবং বিন্দু P তে থামেন। আবার বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
✗ A. 7 km দক্ষিণ দিকে
✓ B. 7 km উত্তর দিকে
✗ C. 8 km পশ্চিম দিকে
✗ D. 9 km পূর্ব দিকে

Q.77 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
APE CAR FAR RED
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

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

Q.78 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
C বসে আছে B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে A এর ঠিক বামপাশে। D এবং B পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। F বসে আছে E এর ঠিক ডানপাশে।
A থেকে শুরু করে সকল ব্যক্তি ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে বসলে, কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✓ A. তিন
✗ B. চার
✗ C. দুই
✗ D. এক

Q.79 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সকল প্রকৌশলী হলেন শিল্পী।
কিছু শিল্পী হলেন নর্তক।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু নর্তক হলেন প্রকৌশলী।
(II) কিছু শিল্পী হলেন প্রকৌশলী।

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

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

Q.80 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

'Rv – Qe # Hp + Ki # Lg' হলে, Lg কীভাবে Rv এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
✗ A. ভাই
✓ B. বাবা
✗ C. ছেলে
✗ D. বোন

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 দিউ-তে আয়োজিত বিচ গেমস এবং ছত্তিশগড়ে আয়োজিত ট্রাইবাল গেমস-এর মতো ইভেন্টগুলোর মধ্য দিয়ে প্রতিফলিত খেলো ইন্ডিয়া কর্মসূচির মূল উদ্দেশ্যটি কী?

Ans
✗ A. ভারতে ক্রীড়া সম্প্রচার বৃদ্ধি করা
✓ B. সর্বজনীন অংশগ্রহণ ও আঞ্চলিক ক্রীড়া ব্যবস্থার উন্নয়ন সাধন
✗ C. আন্তর্জাতিক ক্রীড়ায় অংশগ্রহণ সম্প্রসারণ
✗ D. পেশাদার ক্রীড়া লীগ প্রতিষ্ঠা করা

Q.82 2026 সালে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী কোন দেশ থেকে 'রয়্যাল অর্ডার অফ দ্য পোলার স্টার, ডিগ্রি কমান্ডার গ্র্যান্ড ক্রস' (Royal Order of the Polar Star, Degree Commander Grand Cross) সম্মাননা লাভ করেন?

Ans
✓ A. সুইডেন
✗ B. ডেনমার্ক
✗ C. নরওয়ে
✗ D. ফিনল্যান্ড

Q.83 নারী ও শিশু উন্নয়ন মন্ত্রক 9 থেকে 23 এপ্রিল 2026 পর্যন্ত পোষণ পক্ষ-র অষ্টম সংস্করণ উদযাপন করেছে। পোষণ পক্ষ 2026-এর মূল বিষয়বস্তু (থিম) কী ছিল?

Ans
✗ A. প্রোমোটিং মেটারনাল হেলথ অ্যান্ড আর্লি চাইল্ডহুড কেয়ার সার্ভিসেস (মাতৃস্বাস্থ্য ও প্রারম্ভিক শিশুযত্ন সেবার প্রসার)
✗ B. স্ট্রেন্থেনিং অ্যাডোলেসেন্ট নিউট্রিশন অ্যান্ড হেলদি লাইফস্টাইল প্র্যাকটিসেস (কিশোর-কিশোরীদের পুষ্টি ও স্বাস্থ্যকর জীবনযাপন পদ্ধতি জোরদার করা)
✗ C. এনহ্যান্সিং কমিউনিটি পার্টিসিপেশন ফর হোলিস্টিক নিউট্রিশন আউটকামস (সামগ্রিক পুষ্টির ফলাফল অর্জনে সম্প্রদায়ের অংশগ্রহণ বৃদ্ধি)
✓ D. ম্যাক্সিমাইজিং ব্রেন ডেভেলপমেন্ট ইন দ্য ফার্স্ট সিক্স ইয়ার্স অফ লাইফ (জীবনের প্রথম ছয় বছরে মস্তিষ্কের বিকাশ সর্বোচ্চ পর্যায়ে নিয়ে যাওয়া)

Q.84 ভারত কোন দেশের প্রতিরক্ষা বাহিনীর সাথে যৌথ সামরিক মহড়া LAMITIYE–2026 তে অংশগ্রহণ করেছিল?

Ans
✗ A. শ্রীলঙ্কা
✗ B. মরিশাস
✓ C. সেশেলস
✗ D. মালদ্বীপ

Q.85 ভারতে CRISPR-ভিত্তিক উদ্ভাবনকে উৎসাহিত করতে এবং গবেষণাগারের গবেষণাকে বাস্তবক্ষেত্রে ক্লিনিক্যাল প্রয়োগের উদ্দেশ্যে একটি সেন্টার অফ এক্সিলেন্স (Centre of Excellence) প্রতিষ্ঠার জন্য 22 ডিসেম্বর 2025 -এ কোন উদ্যোগটি ঘোষণা করা হয়েছিল?

Ans
✗ A. বায়োটেকনোলজি ইন্ডাস্ট্রি রিসার্চ অ্যাসিস্ট্যান্স কাউন্সিল ইনোভেশন হাব (Biotechnology Industry Research Assistance Council Innovation Hub)
✗ B. ন্যাশনাল বায়ো-ফার্মা স্কিল ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (National Bio-Pharma Skill Development Programme)
✓ C. সেন্টার অফ এক্সিলেন্স ফর CRISPR ইনোভেশন অ্যান্ড ট্রান্সলেশন (Centre of Excellence for CRISPR Innovation and Translation)
✗ D. ন্যাশনাল সেন্টার ফর জিনোম সিকোয়েন্সিং অ্যান্ড ডেটা শেয়ারিং (National Centre for Genome Sequencing and Data Sharing)

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

Q.86 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে ডঃ আম্বেদকর আন্তর্জাতিক কেন্দ্রে প্রকাশিত কফি টেবিল বই 'অটল বিহারী বাজপেয়ীঃ দ্য ইটার্নাল স্টেটসম্যান' ('Atal Bihari Vajpayee: The Eternal Statesman') কে লিখেছেন?

Ans
- ✗ A. মুরলী মনোহর জোশী
- ✗ B. সি. পি. রাধাকৃষ্ণন
- ✗ C. অসীম কুমার ঘোষ
- ✓ D. বিজয় গোয়েল

Q.87 ভারতের হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র উন্নয়ন কর্মসূচির আওতায়, কোন প্রতিষ্ঠানটি 2026 সালের মে মাসে একটি সক্রিয়ভাবে শীতলীকৃত (actively cooled), পূর্ণ-আকারের স্ক্র্যামজেট কম্বাস্টরের দীর্ঘস্থায়ী গ্রাউন্ড টেস্ট সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

Ans
- ✗ A. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড
- ✗ B. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড
- ✗ C. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন
- ✓ D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন

Q.88 নিউ দিল্লিতে অনুষ্ঠিত 2026 বিশ্ব প্যারা অ্যাথলেটিক্স গ্র্যান্ড প্রিক্স-এর পুরুষদের জ্যাভলিন থ্রো F43/44/64 ইভেন্টে ভারতের হয়ে পদক জয়ের তালিকায় শীর্ষস্থান দখল করে কোন প্যারা-অ্যাথলিট স্বর্ণপদক জিতেছেন?

Ans
- ✗ A. সন্দীপ চৌধুরী
- ✓ B. সুমিত অ্যান্টিল
- ✗ C. অমিত কুমার সরোহা
- ✗ D. দেবেন্দ্র ঝাঝারিয়া

Q.89 আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে অসাধারণ পারফরম্যান্সের জন্য কোন ক্রিকেটারকে ডিসেম্বর 2025 এর 'ICC মেনস প্লেয়ার অফ দ্য মান্থ' খেতাবে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. মিচেল স্টার্ক
- ✗ B. জাস্টিন গ্রিভস
- ✗ C. জ্যাকব ডাফি
- ✗ D. প্যাট কামিন্স

Q.90 2026 সালের মে মাসে বায়ুর গুণমান সূচক (AQI) 'খারাপ' (Poor) শ্রেণিতে পৌঁছানোর পর দিল্লি-NCR জুড়ে কোন সংস্থা 'গ্রেডেড রেসপন্স অ্যাকশন প্ল্যান'-এর প্রথম ধাপ (Stage-I) কার্যকর করেছিল?

Ans
- ✓ A. কমিশন ফর এয়ার কোয়ালিটি ম্যানেজমেন্ট
- ✗ B. পরিবেশ ও বন মন্ত্রক
- ✗ C. সেন্ট্রাল পলিউশন কন্ট্রোল বোর্ড
- ✗ D. ন্যাশনাল গ্রিন ট্রাইব্যুনাল

Q.91 2026 সালের মে মাসে, দাবিহীন আর্থিক সম্পদ (Unclaimed Financial Assets) সম্পর্কিত তথ্যে সহজতর অ্যাক্সেসের সুবিধার্থে নিম্নলিখিত কোন বিভাগটি 'দাবিহীন আর্থিক সম্পদের জন্য সাধারণ ল্যান্ডিং পোর্টাল' (Common Landing Portal for Unclaimed Financial Assets) চালু করেছিল?

Ans
- ✗ A. রাজস্ব বিভাগ
- ✗ B. ব্যাঙ্কিং বিষয়ক বিভাগ
- ✓ C. বিত্তীয় পরিষেবা বিভাগ
- ✗ D. অর্থনৈতিক বিষয়ক বিভাগ

Q.92 2025 সালের নভেম্বরে দিল্লি-NCR বায়ু গুণমানের কোন উল্লেখযোগ্য মাইলফলক অর্জন করেছে?

Ans
- ✗ A. প্রথমবার WHO এর বায়ুর গুণগত মানকে ছোঁয়া
- ✗ B. 1990 সালের পর থেকে রেকর্ড করা AQI এর সর্বনিম্ন মাত্রা
- ✓ C. আট বছরে সেরা গড় AQI
- ✗ D. সারা বছর কোনোদিন 'খারাপ' AQI না থাকা

Blackbook

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

Q.93 2026 সালের মে মাসে, 'মিউল অ্যাকাউন্ট' (mule accounts) শনাক্তকরণে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা বা AI এর ব্যবহার জোরদার করতে এবং সাইবার-জনিত আর্থিক জালিয়াতি মোকাবিলায় 'ইন্ডিয়ান সাইবার ক্রাইম কো-অর্ডিনেশন সেন্টার' (I4C) কোন সংস্থার সাথে একটি সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষর করেছিল?

Ans
- ✗ A. ইন্ডিয়ান কম্পিউটার এমার্জেন্সি রেসপন্স টিম (CERT-In)
- ✗ B. ন্যাশনাল ইনফরম্যাটিক্স সেন্টার (NIC)
- ✗ C. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)
- ✓ D. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক ইনোভেশন হাব (RBIH)

Q.94 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে সংযুক্ত আরব আমিরশাহির কোন ভেন্যুতে তৃতীয় আন্তর্জাতিক আয়ুষ সম্মেলন ও প্রদর্শনী (International AYUSH Conference and Expo) আয়োজন করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. দুবাই ওয়ার্ল্ড ট্রেড সেন্টার (DWTC), দুবাই
- ✗ B. শারজাহ এক্সপো সেন্টার, শারজাহ
- ✗ C. কাতার ন্যাশনাল কনভেনশন সেন্টার, দোহা
- ✗ D. আবুধাবি ন্যাশনাল এক্সিবিশন সেন্টার, আবুধাবি

Q.95 2026 সালের 03 জানুয়ারি থেকে 17 জানুয়ারি পর্যন্ত অনুষ্ঠিত, 48তম ডাকার র‍্যালি (Dakar Rally) কোন দেশে আয়োজিত হয়েছিল, যার শুরু এবং শেষ রেখা ইয়ানবুতে (Yanbu) অবস্থিত ছিল?

Ans
- ✗ A. সংযুক্ত আরব আমিরাত
- ✓ B. সৌদি আরব
- ✗ C. কাতার
- ✗ D. বাহরাইন

Q.96 2026 সালের জুন মাসে প্রকাশিত DRDO-কে আর্থিক ক্ষমতা অর্পণ [Delegation of Financial Powers to DRDO] (DFP-2026)-এর প্রধান উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✗ A. মূল গবেষণার কাজ আউটসোর্স করা বাধ্যতামূলক করা
- ✓ B. দক্ষতা ও প্রকল্প বাস্তবায়নের মান উন্নত করা
- ✗ C. প্রকল্পের অর্থায়ন সংক্রান্ত সমস্ত সিদ্ধান্তকে কেন্দ্রীভূত করা
- ✗ D. DRDO-এর মোট গবেষণা বাজেট কমিয়ে আনা

Q.97 2026 সালে, ভারতীয় উদ্যোক্তা ভারত গিতে (Bharat Gite), কোন শিল্পখাতে অবদানের জন্য ব্রিটিশ পার্লামেন্টে "গ্লোবাল ইন্সপিরেশন অফ দ্য ইয়ার 2026" সম্মানে ভূষিত হন?

Ans
- ✓ A. অ্যালুমিনিয়াম ম্যানুফ্যাকচারিং এবং ইনোভেশন (Aluminium manufacturing and innovation)
- ✗ B. সেমিকন্ডাক্টর ডিজাইন এবং ফেব্রিকেশন (Semiconductor design and fabrication)
- ✗ C. ফার্মাসিউটিক্যাল ম্যানুফ্যাকচারিং এবং এক্সপোর্ট (Pharmaceutical manufacturing and exports)
- ✗ D. রিনিউয়েবল এনার্জি স্টোরেজ সিস্টেম (Renewable energy storage systems)

Q.98 নারীদের অর্থনৈতিক অধিকার বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে বিদ্যমান ঘাটতিগুলো তুলে ধরে কোন আন্তর্জাতিক আর্থিক প্রতিষ্ঠান 'উইমেন, বিজনেস অ্যান্ড দ্য ল 2026' (Women, Business and the Law 2026) প্রতিবেদনটি প্রকাশ করেছে?

Ans
- ✓ A. বিশ্বব্যাঙ্ক গ্রুপ
- ✗ B. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি
- ✗ C. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল
- ✗ D. অর্গানাইজেশন ফর ইকোনমিক কো-অপারেশন অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট

Q.99 2026 সালের শুরুর দিকের ঘোষণা অনুযায়ী, মধ্যপ্রদেশের কোন টাইগার রিজার্ভটি চিতার তৃতীয় আবাসস্থল হতে চলেছে?

Ans
- ✓ A. বীরাঙ্গনা দুর্গাবতী টাইগার রিজার্ভ
- ✗ B. পান্না টাইগার রিজার্ভ
- ✗ C. সাতপুরা টাইগার রিজার্ভ
- ✗ D. বান্ধবগড় টাইগার রিজার্ভ

Blackbook

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

Q.100 **2026 সালের জানুয়ারিতে, মহারাষ্ট্রের অহল্যা নগরের কে কে রেঞ্জে (KK Ranges), একটি গতিশীল লক্ষ্যের বিরুদ্ধে দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি তৃতীয় প্রজন্মের কোন ফায়ার-অ্যান্ড-ফরগেট (fire-and-forget) এবং টপ অ্যাটাক (top attack) সক্ষমতা-সম্পন্ন অস্ত্র ব্যবস্থার পরীক্ষাটি DRDO দ্বারা সফলভাবে সম্পন্ন হয়েছিল?**

Ans

- ✔ A. ম্যান পোর্টেবল অ্যান্টি-ট্যাঙ্ক গাইডেড মিসাইল (MPATGM)
- ✘ B. মোবাইল পার্সোনেল আর্মার ট্র্যাকিং গাইডেড মিসাইল
- ✘ C. মিডিয়াম রেঞ্জ প্রিসিশন অ্যাসল্ট ট্যাক্টিক্যাল মিসাইল
- ✘ D. মাল্টি পারপাস অ্যাডভান্সড টার্গেট গ্রাউন্ড মিসাইল

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Jagannath Institute Of Engineering And Technology Campus-1
Test Date	20/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 নিচের কোন জীবগোষ্ঠীকে খাদক হিসাবে শ্রেণিবদ্ধ করা হয় না?

Ans
✗ A. শাকাশী
✓ B. উৎপাদক
✗ C. বিয়োজক
✗ D. মাংসাশী

Q.2 কোনো যন্ত্র পরিচালনা করার জন্য একজন ব্যক্তির দ্বারা প্রয়োগ করা বলকে ______ বলা হয়।

Ans
✓ A. প্রচেষ্টা বা প্রযুক্ত বল
✗ B. রোধ
✗ C. ভার
✗ D. আলম্ব

Q.3 প্যারামেসিয়াম কীভাবে খাদ্য গ্রহণ করে?

Ans
✗ A. সম্পূর্ণ দেহতল (surface) ব্যবহার করে সরাসরি শোষণের দ্বারা
✗ B. তার সমগ্র দেহের আকৃতি পরিবর্তন করে
✓ C. একটি নির্দিষ্ট বিন্দুর (specific spot) দিকে সিলিয়াকে চালনা (moving cilia) করে
✗ D. অস্থায়ী সিউডোপোডিয়া বা ক্ষণপদকে প্রসারিত করে

Q.4 অবতল লেন্স ব্যবহারের মাধ্যমে নিচের কোন দৃষ্টিজনিত ত্রুটিটি সংশোধন করা যায়?

Ans
✓ A. স্বল্পদৃষ্টি (Myopia)
✗ B. ক্ষীণদৃষ্টি (Presbyopia)
✗ C. বিষমদৃষ্টি (Astigmatism)
✗ D. দীর্ঘদৃষ্টি (Hypermetropia)

Q.5 বৈদ্যুতিক বাল্বে নাইট্রোজেন এবং আর্গন গ্যাস পূর্ণ করার মূল উদ্দেশ্য কী?

Ans
✓ A. ফিলামেন্টের স্থায়িত্ব বাড়াতে
✗ B. ফিলামেন্টকে দ্রুত ঠান্ডা করতে
✗ C. বাল্বটিকে স্বচ্ছ করতে
✗ D. বাল্বের উজ্জ্বলতা বৃদ্ধি করতে

Q.6 $HCl(aq) + NaOH(aq) \rightarrow NaCl(aq) + H_2O(l)$ বিক্রিয়াটি কোন ধরনের রাসায়নিক বিক্রিয়ার উদাহরণ?

Ans
✓ A. প্রশমন বিক্রিয়া
✗ B. সংযোজন বিক্রিয়া
✗ C. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
✗ D. বিয়োজন বিক্রিয়া

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.7 বস্তুর যেকোনো অবস্থানের জন্য, একটি অবতল লেন্স দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্বের আকার সম্পর্কে কী বলা যেতে পারে?

Ans
- ✗ A. এটি কখনও আকারে বড় হয় আবার কখনও আকারে ছোট হয়।
- ✗ B. এটি সর্বদা বস্তুর সমান আকারের হয়।
- ✓ C. এটি সর্বদা বস্তুর তুলনায় আকারে ছোট হয়
- ✗ D. এটি সর্বদা বস্তুর তুলনায় আকারে বড় হয়

Q.8 নিচের কোন বিকল্পটি অ্যালকেনের প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ার একটি বৈশিষ্ট্য নয়?

Ans
- ✗ A. সূর্যালোকের উপস্থিতিতে ঘটে
- ✗ B. একটি পরমাণু অন্যটি পরমাণুকে প্রতিস্থাপন করে
- ✗ C. একাধিক বিক্রিয়াজাত দ্রব্য তৈরি হতে পারে
- ✓ D. দ্বিবন্ধন ভেঙে যায়

Q.9 নিচের কোনটি বৃক্ক থেকে মূত্রথলিতে মূত্র বহন করে?

Ans
- ✗ A. মূত্রনালি
- ✗ B. অন্ত্র
- ✓ C. গবিণী
- ✗ D. শ্বাসনালি

Q.10 নিচের কোন অঙ্গাণুটি নিউক্লীয় এনভেলপের (nuclear envelope) সঙ্গে সরাসরি যুক্ত (physically continuous) থাকে?

Ans
- ✗ A. গলগি বস্তু
- ✗ B. লাইসোজোম
- ✓ C. এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম
- ✗ D. মাইটোকন্ড্রিয়া

Q.11 বাতাসে অসম্পৃক্ত কার্বন যৌগ পোড়ালে কী ধরনের শিখা উৎপন্ন হয়?

Ans
- ✗ A. একটি পরিষ্কার শিখা
- ✓ B. প্রচুর কালো ধোঁয়া সহ একটি হলুদ শিখা
- ✗ C. প্রচুর কালো ধোঁয়া সহ একটি নীল শিখা
- ✗ D. ধোঁয়া ছাড়া একটি হলুদ শিখা

Q.12 মানুষের কান 20 Hz এর নিচের কম্পাঙ্কের প্রতি কীভাবে সাড়া দেয়?

Ans
- ✓ A. মানুষের কান 20 Hz এর নিচের কম্পাঙ্ক শুনতে পায় না
- ✗ B. মানুষের কান 20 Hz এর নিচের সব কম্পাঙ্ক শুনতে পায়
- ✗ C. মানুষের কান কেবল উচ্চ কম্পাঙ্ককে বিবর্ধিত করে
- ✗ D. মানুষের কান নিম্ন কম্পাঙ্ককে উচ্চ কম্পাঙ্কে রূপান্তরিত করে

Q.13 নিচের কোনটি কলয়েডীয় দ্রবণের একটি বৈশিষ্ট্য?

Ans
- ✗ A. দ্রাব কণাগুলিকে খালি চোখে দেখা যায়।
- ✗ B. স্থির অবস্থায় দ্রাব কণাগুলো থিতিয়ে পড়ে।
- ✓ C. দ্রাব কণাগুলি আলোক রশ্মি বিক্ষিপ্ত করে কিন্তু থিতিয়ে পড়ে না।
- ✗ D. দ্রাব কণাগুলি আলোক রশ্মি বিক্ষিপ্ত করে না।

Q.14 কোনো বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্র যদি মূলবিন্দু থেকে ওপরের দিকে উঠে যাওয়া একটি সরলরেখা হয়, তবে বস্তুর অতিক্রান্ত দূরত্ব নির্ণয়ের জন্য কোন পদ্ধতিটি উপযুক্ত?

Ans
- ✓ A. প্রদত্ত ব্যবধানের জন্য বেগ-সময় লেখচিত্রের অধীনে ক্ষেত্রফল গণনা
- ✗ B. লেখচিত্র থেকে চূড়ান্ত বেগের মান পাঠ
- ✗ C. অন্তিম সময় থেকে প্রারম্ভিক সময় বিয়োগ
- ✗ D. বেগ-সময় লেখচিত্রের নতি গণনা

Blackbook

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

Q.15 রাদারফোর্ডের মডেল অনুসারে, একটি পরমাণুর নিউক্লিয়াসের প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?

Ans
- ✗ A. এটি বড় এবং ঋণাত্মক আধানবিশিষ্ট
- ✓ B. এটি ছোট, ঘন এবং ধনাত্মক আধানবিশিষ্ট
- ✗ C. এটি পুরো পরমাণুতে ছড়িয়ে থাকে
- ✗ D. এতে শুধুমাত্র ইলেকট্রন থাকে

Q.16 একটি ইউক্যারিওটিক কোশ তার স্বাভাবিক কার্য সম্পাদন করে এবং প্রয়োজন ফুরালে প্রোগ্রামড সেল ডেথ (programmed cell death) হয় বা পূর্বনির্দিষ্টভাবে কোশটির মৃত্যু ঘটে। কোশটিকে _______ হিসেবে বর্ণনা করা যায়।

Ans
- ✗ A. টিউমার কোশ
- ✗ B. ব্যাকটেরিয়া কোশ
- ✗ C. ম্যালিন্যান্ট কোশ
- ✓ D. স্বাভাবিক কোশ

Q.17 একজন চিকিৎসক শ্রেণিবিন্যাসের ক্রমপর্যায় বা হায়ারার্কি ব্যবহার করে দু'টি ব্যাকটেরিয়ার মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করলেন: এদের বর্গ (order) সমান, কিন্তু গোত্র (family) ভিন্ন। এটি কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. এদের বর্গ ও গোত্র সমান, কিন্তু গণ (genus) বা প্রজাতি (species) ভিন্ন
- ✓ B. এদের কেবল বর্গ (order) সমান
- ✗ C. এদের কেবল গোত্র (family) সমান
- ✗ D. এদের বর্গ ও শ্রেণি (class) সমান, কিন্তু গোত্র ভিন্ন

Q.18 দুটি অভিন্ন বাল্ব একটি ব্যাটারির সঙ্গে সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত আছে। যদি একটি বাল্ব নষ্ট হয়ে যায়, তবে অন্য বাল্বটির উজ্জ্বলতার কী পরিবর্তন হবে?

Ans
- ✓ A. অন্য বাল্বটির উজ্জ্বলতা অপরিবর্তিত থাকবে।
- ✗ B. অন্য বাল্বটির উজ্জ্বলতা হ্রাস পাবে।
- ✗ C. অন্য বাল্বটির উজ্জ্বলতা বৃদ্ধি পাবে।
- ✗ D. উভয় বাল্বই নিভে যাবে।

Q.19 অ্যানোডাইজিং প্রক্রিয়াটি অ্যালুমিনিয়াম সামগ্রীর চেহারা (appearance) এবং স্থায়িত্ব (durability) উন্নত করতে ব্যবহৃত হয়। নিচের কোন বিবৃতিটি অ্যানোডাইজিংয়ের মূল নীতিটিকে সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ A. অ্যালুমিনিয়ামের সক্রিয়তা বাড়াতে ক্ষারে ডোবানো হয়।
- ✗ B. মরিচা পড়া রোধ করতে অ্যালুমিনিয়ামের উপর জিঙ্কের আস্তরণ দেওয়া হয়।
- ✗ C. অক্সাইড স্তরকে বিজারিত করতে তড়িৎবিশ্লেষণের ক্ষেত্রে অ্যালুমিনিয়ামকে ক্যাথোড হিসেবে ব্যবহার করা হয়।
- ✓ D. অ্যালুমিনিয়ামকে অ্যানোড হিসেবে ব্যবহার করা হয় এবং একটি পুরু রক্ষাকারী (protective) অক্সাইড স্তর গঠনের জন্য অ্যালুমিনিয়ামকে জারিত করা হয়।

Q.20 ধাতুর সাথে অ্যাসিড বিক্রিয়া করলে সাধারণত কোন গ্যাস নির্গত হয়?

Ans
- ✗ A. ক্লোরিন
- ✗ B. নাইট্রোজেন
- ✓ C. হাইড্রোজেন
- ✗ D. কার্বন ডাই অক্সাইড

Q.21 নিচে দেওয়া দুটি বাক্যের মধ্যে একটিকে 'বিবৃতি' এবং অপরটিকে তার 'কারণ' হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। নিম্নলিখিত বিকল্পগুলি থেকে যথাযথ সম্পর্কিত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): সবাত শ্বসনে কার্বন ডাই-অক্সাইড হল একটি বিক্রিয়ক।
কারণ (R): গ্লুকোজের জারণের সময় কার্বন ডাই-অক্সাইড নির্গত হয়।

Ans
- ✓ A. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
- ✗ B. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
- ✗ C. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু A এর সঠিক ব্যাখ্যা R নয়।
- ✗ D. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 একটি মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা বলতে কী বোঝায়?

Ans
- ✔ A. প্রোটনের সংখ্যা
- ✗ B. আইসোটোপের সংখ্যা
- ✗ C. কেবল নিউট্রনের সংখ্যা
- ✗ D. ইলেকট্রন ও নিউট্রনের সংখ্যা

Q.23 একটি তুলনামূলক গবেষণায় দেখা গেছে যে, খড়ের নির্যাস (hay infusion) থেকে প্রাপ্ত কিছু এককোশী জীব পরিবর্তনশীল আকৃতির এবং খাদ্যকণা গ্রাস করতে (engulf food particle) সক্ষম; অন্যদিকে, অন্যগুলোর বাইরের আবরণ শক্ত এবং তারা সবুজ বর্ণের। পরিলক্ষিত এই পার্থক্যগুলোর সবচেয়ে সঠিক ব্যাখ্যা কোনটি?

Ans
- ✗ A. সমস্ত প্রোটিস্টা রাজ্যভুক্ত জীবেরা প্রোক্যারিওটিক প্রকৃতির
- ✗ B. মনেরা (Monera) রাজ্যের জীবদের কোশপ্রাচীর একই ধরনের
- ✗ C. এদের সবার মধ্যেই ক্লোরোফিল অনুপস্থিত
- ✔ D. প্রোটিস্টা (protist) রাজ্যভুক্ত জীবের গঠন ও পুষ্টি বা খাদ্য গ্রহণ পদ্ধতিতে (nutrition) ভিন্নতা রয়েছে

Q.24 নিচের কোন বিকল্পটি নিউটনকে বলের একক হিসাবে বেছে নেওয়ার কারণকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. এটি ভর এবং ত্বরণের মানকে সমান করে
- ✗ B. এটি ত্বরণের মান পরিবর্তন করে
- ✗ C. এটি বেগ গণনাকে সহজতর করে
- ✔ D. এটি "F = k ma" সূত্রে ধ্রুবক k এর মানকে 1 এর সমান করে

Q.25 4 kg ভরবিশিষ্ট একটি বস্তু 3 m/s বেগে গতিশীল এবং 2 kg ভরবিশিষ্ট আরেকটি বস্তু 6 m/s বেগে গতিশীল হ'লে কোনটির গতিশক্তি বেশি?

Ans
- ✗ A. কোনো বস্তুরই গতিশক্তি নেই
- ✔ B. 6 m/s এ চলমান 2 kg ভরবিশিষ্ট বস্তু
- ✗ C. উভয় বস্তুই সমান গতিশক্তি বিশিষ্ট
- ✗ D. 3 m/s এ চলমান 4 kg ভরবিশিষ্ট বস্তু

Section : **Mathematics**

Q.26 যদি $X = \frac{1 + \sec\theta + \tan\theta}{2\tan\theta}$ হয়, তাহলে $\frac{\sec\theta - 1 + \tan\theta}{\sec\theta + \tan\theta}$ এর মান কত?

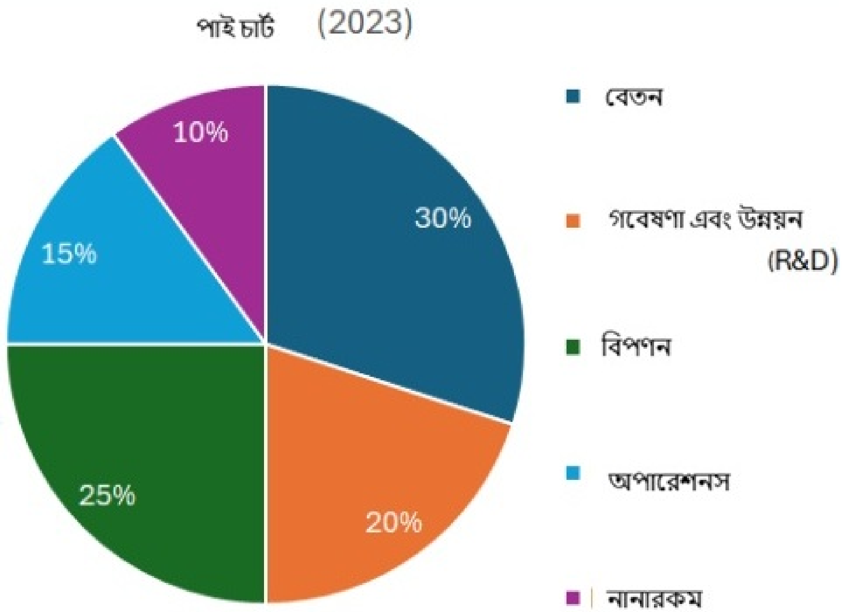
Ans
- ✗ A. X
- ✔ B. $\frac{1}{X}$
- ✗ C. $1 + X^2$
- ✗ D. $1 + \frac{1}{X}$

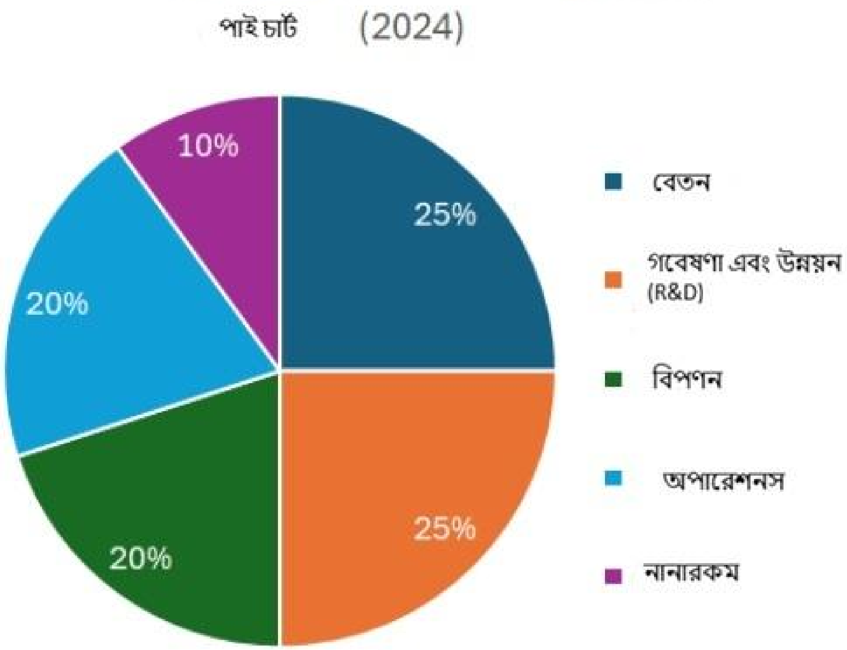
Q.27 বার্ষিক কত চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, 2 বছরে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন নিজের 40 গুণ সবৃদ্ধিমূল প্রদান করবে? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তরটি প্রকাশ করুন)

Ans
- ✗ A. 529.3%
- ✗ B. 538.3%
- ✗ C. 537.9%
- ✔ D. 532.5%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 দুটি পাই চার্টে একটি কোম্পানির 2023 এবং 2024 সালের বার্ষিক ব্যয়ের বণ্টন দেখানো হয়েছে। 2023 সালে মোট ব্যয় ছিল ₹4 কোটি এবং 2024 সালে ₹5 কোটি ছিল।





2023 থেকে 2024 সাল পর্যন্ত ব্যয়ের বৃদ্ধি কোন খাতে সর্বোচ্চ?

Ans
- ✗ A. অপারেশন
- ✗ B. বিপণন
- ✗ C. বেতন
- ✓ D. গবেষণা ও উন্নয়ন (R&D)

Q.29 যদি $29 \times 6 \times 780 \div \sqrt{2704} = y + 602$ হয়, তাহলে y এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 1998
- ✗ B. 2016
- ✓ C. 2008
- ✗ D. 2007

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 একজন বিক্রেতা ₹1 দামে 28টি লেবু কেনেন। তাকে 75% লাভ করতে হলে ₹1 তে কতগুলো লেবু বিক্রি করতে হবে?

Ans
- ✗ A. 17
- ✓ B. 16
- ✗ C. 18
- ✗ D. 20

Q.31 মাসিক 3% সরল সুদের হারে ₹1,500 অর্থরাশির 4 মাসের সরল সুদ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 35
- ✗ B. 30
- ✗ C. 15
- ✓ D. 180

Q.32 বার্ষিক 10% হারে 2 বছরের জন্য ₹1,000 বিনিয়োগ করা হল। যদি সুদ বার্ষিক দেয় হয়, তবে চক্রবৃদ্ধি সুদ ও সরল সুদের মধ্যে পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 40
- ✗ C. 30
- ✓ D. 10

Q.33 কৌশল 90 km/h গতিতে 24 ঘণ্টা 56 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 17 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

Ans
- ✓ A. 132
- ✗ B. 130
- ✗ C. 131
- ✗ D. 135

Q.34 মান নির্ণয় করুন।

$$x + \frac{1}{x} \text{ if } \sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = 3$$

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 11
- ✓ C. 7
- ✗ D. 9

Q.35 দু'টি ট্রেন P এবং Q যথাক্রমে S এবং T স্টেশন থেকে একে অপরের অভিমুখে যাত্রা শুরু করে। T এবং S স্টেশনে পৌঁছাতে তাদের যথাক্রমে 4 ঘণ্টা 48 মিনিট এবং 3 ঘণ্টা 20 মিনিট সময় লাগে। যদি P ট্রেনের গতিবেগ 45 km/hr হয়, তবে Q ট্রেনের গতিবেগ কত?

Ans
- ✓ A. 54 km/hr
- ✗ B. 45 km/hr
- ✗ C. 60 km/hr
- ✗ D. 50 km/hr

Q.36 A এর কোন ক্ষুদ্রতম মানের জন্য 604A4744 সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 8
- ✗ C. 7
- ✗ D. 4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল সাংখ্যিকভাবে $\frac{R}{2}$ cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি অর্ধগোলকের আয়তনের সমান। যদি গোলকটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল v cm^2 হয়, তাহলে R এর সাপেক্ষে $\left(\frac{12v}{\pi}\right)^{\frac{1}{3}}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. R^2
- ✓ B. R
- ✗ C. R^3
- ✗ D. $2R$

Q.38 প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যক 47 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
পরিসংখ্যা	44	50	16	20	x

Ans
- ✗ A. 61
- ✓ B. 80
- ✗ C. 68
- ✗ D. 66

Q.39 একজন দোকানদার ₹120 প্রতি kg দামের 4 kg বাসমতী চাল এবং ₹80 প্রতি kg দামের 6 kg সোনা মাসুরি চালকে মিশিয়ে এই মিশ্রণটি বিক্রি করেন। মিশ্রণটির প্রতি kg কত দামে বিক্রি করলে তার কোনো লাভ বা ক্ষতি হবে না?

Ans
- ✗ A. ₹90
- ✗ B. ₹100
- ✓ C. ₹96
- ✗ D. ₹88

Q.40 একটি শ্রেণিতে 25 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 80 হয়। যদি তাদের মধ্যে 15 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 85 হয়, তবে অবশিষ্ট শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর কত?

Ans
- ✗ A. 73
- ✗ B. 73.5
- ✓ C. 72.5
- ✗ D. 72

Q.41 একজন অসাধু ব্যবসায়ী তার পণ্য ক্রয়মূল্যে বিক্রি করার দাবি করে, কিন্তু সে ক্রয়ের সময় 7% এবং বিক্রয়ের সময় 9% প্রতারণা করে। সে কত শতাংশ লাভ করে?

Ans
- ✗ A. 14%
- ✓ B. 16.63%
- ✗ C. 17.20%
- ✗ D. 12.25%

Q.42 নীতিন 2 দিনে কাঠের একটি জুতার র‍্যাক তৈরি করতে পারে এবং প্রবীণ একই র‍্যাক 4 দিনে তৈরি করতে পারে। তারা যদি একসাথে কাজ করে, তবে 117 টি জুতার র‍্যাক তৈরি করতে তাদের কতদিন সময় লাগবে?

Ans
- ✗ A. 158
- ✗ B. 152
- ✓ C. 156
- ✗ D. 160

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 একটি বর্গক্ষেত্রের মধ্যে অঙ্কিত বৃত্তের ব্যাসার্ধ $5\sqrt{7}$ cm হলে, পরিবৃত্তের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) নির্ণয় করুন।
($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

Ans
✗ A. 550
✗ B. 1,155
✓ C. 1,100
✗ D. 1,000

Q.44 রাহুল 17:8 অনুপাতে ফল এবং জল মিশিয়ে ফলের রস বিক্রি করে। রাহুলের ফলের রসের স্বাদ ভালো হওয়ায়, রোহনও একই রেসিপি অনুসরণ করে 153 লিটার ফলের সঙ্গে m লিটার জল মিশিয়ে ঠিক একই রকম মিশ্রণ তৈরি করে। $\sqrt{\frac{m}{2}}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. 3
✓ B. 6
✗ C. 9
✗ D. 5

Q.45 সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের তুলনায় 150% বেশি। যদি তার ব্যয় 3% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 21.5% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

Ans
✓ A. 4%
✗ B. 6%
✗ C. 3%
✗ D. 1%

Q.46 $4\cot A = 2$ হলে, $\frac{1-\tan^2 A}{1+\tan^2 A}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
✗ A. $\frac{-3}{4}$
✓ B. $\frac{-3}{5}$
✗ C. $\frac{3}{5}$
✗ D. $\frac{3}{4}$

Q.47 10 বছর আগে হাতির বয়স ছিল জিরাফের পাঁচ গুণ। এখন থেকে পাঁচ বছর পর হাতির বয়স হবে জিরাফের বয়সের দ্বিগুণ হবে। পাঁচ বছর আগে হাতি ও জিরাফের বয়সের সমষ্টি কত ছিল?

Ans
✗ A. 35 বছর
✗ B. 50 বছর
✗ C. 45 বছর
✓ D. 40 বছর

Q.48 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 66% ও 81% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II এ 42% ও 41% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান III এ 57% ও 99% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয় এবং দোকান IV এ 35%, 32% ও 15% এর তিনটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans
✗ A. IV
✗ B. I
✓ C. III
✗ D. II

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা 28 cm হলে, এটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. $28\ cm^2$
- ✓ B. $49\ cm^2$
- ✗ C. $64\ cm^2$
- ✗ D. $84\ cm^2$

Q.50 একটি ব্যাগে 50 পয়সা, ₹1 এবং ₹2 অর্থমূল্য বিশিষ্ট মুদ্রাগুলি 2 : 5 : 8 অনুপাতে আছে। যদি সমস্ত মুদ্রার মোট অর্থমূল্য ₹352 হয়, তবে ব্যাগে মোট কতগুলি মুদ্রা আছে তা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 240
- ✗ B. 215
- ✗ C. 260
- ✗ D. 235

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 কবিতা, মিনি, টিঙ্কু, শিব, অলোক, রিঙ্কু এবং ফারহীন— প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের ভিন্ন ভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবারে শেষ হয়।
শিব এবং অলোকের পরীক্ষার মাঝে কেবল একজনের পরীক্ষা আছে। মিনি এবং কবিতার পরীক্ষার মাঝে কেবল দু'জনের পরীক্ষা আছে। অলোকের পরীক্ষার পরে টিঙ্কুর পরীক্ষা নেই। রিঙ্কু এবং মিনির পরীক্ষার মাঝে কেবল দু'জনের পরীক্ষা আছে। মিনির পরীক্ষার আগে কেবল তিনজনের পরীক্ষা আছে। কবিতার পরীক্ষার পরে রিঙ্কুর পরীক্ষা নেই। শিবের পরীক্ষার ঠিক পরে ফারহীনের পরীক্ষা নেই।
প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?

Ans
- ✗ A. শিব এবং মিনি
- ✗ B. রিঙ্কু এবং টিঙ্কু
- ✓ C. শিব এবং অলোক
- ✗ D. অলোক এবং ফারহীন

Q.52 G, H, I, B, C, D এবং E এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
H এবং B এর পরীক্ষার মাঝে কেবল চারজন ব্যক্তির পরীক্ষা দেয়। E পরীক্ষা দেয় শুক্রবার। B এবং E এর পরীক্ষার মাঝে কেবল দুজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়। D এর ঠিক পরেই I পরীক্ষা দেয়। C সোমবার পরীক্ষা দেয়নি।
C এবং G এর পরীক্ষার মাঝে কতজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✗ A. তিন
- ✗ B. দুই
- ✓ C. চার
- ✗ D. এক

Q.53 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✓ A. LMQ
- ✗ B. KMO
- ✗ C. DFH
- ✗ D. RTV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: OUC :: RTF : %

Ans
- ✗ A. # = PWE, % = SUE
- ✗ B. # = NVD, % = QGN
- ✗ C. # = NWD, % = SRG
- ✓ D. # = PWD, % = QRE

Q.55 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NS-LQ-JM
RW-PU-NQ

Ans
- ✗ A. AB-CD-EF
- ✗ B. TR-QP-NM
- ✗ C. BF-DH-FJ
- ✓ D. GL-EJ-CF

Q.56 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
1 2 4 7 11 ?

Ans
- ✗ A. 15
- ✓ B. 16
- ✗ C. 14
- ✗ D. 18

Q.57 EPIDERM শব্দের প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার ঠিক আগের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে কতগুলি বর্ণ ঠিক দু'বার উপস্থিত থাকবে?

Ans
- ✓ A. একটি
- ✗ B. একটিও নয়
- ✗ C. দু'টি
- ✗ D. তিনটি

Q.58 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

CGXA HLTE MQPI RVLM WAHQ ?

Ans
- ✗ A. CEDU
- ✗ B. BFEV
- ✓ C. BFDU
- ✗ D. CEEV

Q.59 JOURNALISM শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে যদি বর্ণানুক্রমে সাজানো হয়, তবে কতগুলো বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. দুই
- ✗ B. তিন
- ✓ C. এক
- ✗ D. চার

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: পাঁচজন ব্যক্তি – G, H, I, J এবং K এর মধ্যে কনিষ্ঠতম কে?
(I) H হল G এবং I এর চেয়ে জ্যেষ্ঠ কিন্তু J এর থেকে কনিষ্ঠ।
(II) K হল J এর চেয়ে কনিষ্ঠ কিন্তু H এর থেকে জ্যেষ্ঠ।

Ans
✔ A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
✘ B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
✘ C. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
✘ D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q.61 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।
LOG ZAG IVY DON
ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির প্রথম বর্ণের মাঝে ইংরেজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ রয়েছে?

Ans
✘ A. 5
✔ B. 3
✘ C. 2
✘ D. 4

Q.62 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 8 7 2 5 8 4 1 2 7 9 1 1 5 5 4 8 2 1 1 5 7 4 6 3 8 3 (ডানদিক)

এমন কতগুলো বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে?

Ans
✔ A. 6
✘ B. 7
✘ C. 8
✘ D. 5

Q.63 ছয়জন বন্ধু E, F, G, H, L এবং M উত্তর দিকে মুখ করে একটি সোজা সারিতে বসে আছে। L এর বামদিকে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। L এবং F এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। M বসে আছে F এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। M এবং E এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। L বসে আছে H এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে, কিন্তু G এর বামদিকে কোনো এক স্থানে। G এর বামদিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans
✘ A. এক
✘ B. দুই
✘ C. তিন
✔ D. চার

Q.64 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
CAT ARM RAG FAT
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
✘ A. একটিও নয়
✘ B. একটি
✔ C. দু'টি
✘ D. তিনটি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
'A # B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'Q + W # R ÷ G @ H' হলে, Q কীভাবে H এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. স্বামী
- ✗ B. বাবা
- ✓ C. ভাই
- ✗ D. ছেলে

Q.66 প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

5 – 25 – 35 – 70;
6 – 36 – 46 – 92

Ans
- ✗ A. 4-16-32-42
- ✗ B. 3-9-18-27
- ✓ C. 7-49-59-118
- ✗ D. 8-16-32-42

Q.67 যদি '+' ও '–' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

(4 ÷ 2) + 2 – 14 + 18 × 2 – 24 = ?

Ans
- ✗ A. 45
- ✗ B. 30
- ✗ C. 40
- ✓ D. 35

Q.68 সাতটি বাক্স I, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু আবশ্যিকভাবে একই ক্রমে নয়। R এর উপরে শুধুমাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়। R ও T এর মাঝে শুধুমাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়। শুধুমাত্র S কে I এর উপরে রাখা হয়। J কে রাখা হয় Q এর নিচে কোনো একটি স্থানে এবং K এর উপরে কোনো একটি স্থানে। Q ও T এর মাঝে কতগুলি বাক্সকে রাখা হয়?

Ans
- ✗ A. একটি
- ✗ B. চারটি
- ✗ C. দুটি
- ✓ D. তিনটি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
কিছু কুঁড়েঘর হয় আস্তানা।
কোনো আস্তানা নয় গুহা।
সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু কুঁড়েঘর হয় গুহা।
(II) কিছু আস্তানা হয় কুঁড়েঘর।

Ans
✔ A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✘ B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✘ C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
✘ D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q.70 সাতজন শিক্ষার্থী I, J, K, P, Q, R এবং Z উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। Z বসেছে P-এর ঠিক বাম দিকে। J-এর বাম দিকে শুধুমাত্র দু'জন বসেছে। J ও Q-এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। Q ও K-এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। R, Q-এর ঠিক পাশে বসেনি। তাহলে I-এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

Ans
✘ A. দুজন
✘ B. তিনজন
✔ C. একজন
✘ D. চারজন

Q.71 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

36 - 1 ÷ 9 + 6 × 6 = ?

Ans
✔ A. 44
✘ B. 45
✘ C. 46
✘ D. 42

Q.72 58 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 405 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 67 সম্পর্কিত 468 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 91 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(**দ্রষ্টব্য:** সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✔ A. 636
✘ B. 663
✘ C. 652
✘ D. 644

Q.73 যদি '–' এর অর্থ '÷' হয়, '×' এর অর্থ '+' হয়, '÷' এর অর্থ '×' হয় এবং '+' এর অর্থ '–' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
15 × 4 + 6 – 3 ÷ 2 = ?

Ans
✘ A. 50
✔ B. 15
✘ C. 53
✘ D. 11

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 K হল H এর বোন। M হল L এর স্ত্রী। H হল M এর ভাই। L হল Z এর বাবা। K কীভাবে Z এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. ভাইয়ের স্ত্রী
- ✗ B. স্ত্রীর বাবা
- ✗ C. বোনের স্বামী
- ✓ D. মায়ের বোন

Q.75 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'OVEN' কে লেখা হয় '6218' হিসাবে এবং 'MOVE' কে লেখা হয় '5621' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'N' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 1
- ✗ C. 5
- ✓ D. 8

Q.76 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. PI – XZ
- ✗ B. VO – DF
- ✓ C. UM – CE
- ✗ D. JC – RT

Q.77 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।
(বামদিক) 8 2 3 5 6 9 7 3 2 4 1 8 2 5 6 9 1 4 3 2 6 8 (ডানদিক)
এমন কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

Ans
- ✗ A. দুই
- ✗ B. তিন
- ✗ C. চার
- ✓ D. এক

Q.78 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
BNG : DQI
UCF : WFH

Ans
- ✗ A. ZLE : BOH
- ✗ B. SAI : TDK
- ✗ C. TBQ : UDT
- ✓ D. QOM : SRO

Q.79 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) S N $ $ F $ G © Y X M * M G # € $ & M # Y Y (ডানদিক)
উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বর্ণ আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

Ans
- ✓ A. তিন
- ✗ B. চার
- ✗ C. দুই
- ✗ D. পাঁচ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব বাস হয় বিমান।
কিছু বিমান হয় ট্রেন।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু বাস হয় ট্রেন।
(II) কিছু ট্রেন হয় বিমান।

Ans
❌ A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
❌ B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
❌ C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✅ D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 তামিলনাড়ু রাজ্য বনাম তামিলনাড়ুর রাজ্যপাল মামলায়, রাজ্যের আইন প্রণয়নের উপর রাজ্যপালের ক্ষমতা সম্পর্কে সুপ্রিম কোর্ট কী রায় দিয়েছে?

Ans
❌ A. রাজ্যপাল অনির্দিষ্টকালের জন্য পকেট ভেটো প্রয়োগ করতে পারেন
❌ B. রাজ্যপালের ভেটো প্রয়োগের পূর্ণ ক্ষমতা রয়েছে
✅ C. রাজ্যপালকে অবশ্যই রাজ্য বিলের উপর কাজ করতে হবে এবং তিনি সেগুলি অনির্দিষ্টকালের জন্য প্রত্যাখ্যান বা বিলম্বিত করতে পারবেন না
❌ D. রাজ্যপাল সম্মতির আগে বিল সংশোধন করতে পারেন এবং বিলটি বিধানসভায় ফেরত পাঠাতে পারেন

Q.82 নিচের কোন শহরটিতে 2026 সালের খেলো ইন্ডিয়া উইন্টার গেমসের আইস স্পোর্টস (আইস হকি ও আইস স্কেটিং) পর্বটি আয়োজিত হয়েছিল?

Ans
❌ A. সিমলা
❌ B. মানালি
✅ C. লেহ
❌ D. গুলমার্গ

Q.83 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, চেন্নাই বন্দরে অ্যান্টি-সাবমেরিন ওয়ারফেয়ার শ্যালো ওয়াটার ক্রাফট (ASW-SWC) প্রকল্পের, চতুর্থ জাহাজ হিসেবে কোন জাহাজটিকে ভারতীয় নৌবাহিনীতে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
❌ A. INS কামোর্তা
❌ B. INS বিক্রান্ত
✅ C. INS অঞ্জদীপ
❌ D. INS অরিহন্ত

Q.84 লন্ডনের রয়্যাল ফেস্টিভ্যাল হলে আয়োজিত 79তম ব্রিটিশ একাডেমি ফিল্ম অ্যাওয়ার্ডস (BAFTA) 2026-এ, 'আই সোয়ার' (I Swear) চলচ্চিত্রে অভিনয়ের জন্য কোন অভিনেতা শ্রেষ্ঠ প্রধান অভিনেতার পুরস্কার জিতেছেন?

Ans
✅ A. রবার্ট আরামায়ো (Robert Aramayo)
❌ B. শন পেন (Sean Penn)
❌ C. ইথান হক (Ethan Hawke)
❌ D. ওয়াগনার মৌরা (Wagner Moura)

Q.85 2026 সালের 25শে জানুয়ারি, কোন থিম নিয়ে জাতীয় ভোটার দিবস (National Voters' Day) উদযাপিত হয়েছিল?

Ans
❌ A. মাই কান্ট্রি, মাই রাইট (My Country, My Right)
❌ B. মাই নেশন, মাই ভয়েস (My Nation, My Voice)
✅ C. মাই ইন্ডিয়া, মাই ভোট (My India, My Vote)
❌ D. মাই ডেমোক্রেসি, মাই ডিউটি (My Democracy, My Duty)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 নিম্নলিখিত কোন সংস্থাটি অক্টোবর 2025 এ টোকেনাইজড ফাইন্যান্সের জন্য ইউনিফাইড মার্কেটস ইন্টারফেস চালু করেছে?

Ans
- ✗ A. ট্যুরিজম ফাইন্যান্স কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (TFCI) লিমিটেড
- ✓ B. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- ✗ C. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া
- ✗ D. ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট ফিনান্স কোম্পানি (IDFC) লিমিটেড

Q.87 2026 সালে, ভারতীয় সংরক্ষণ বিজ্ঞানী (Indian conservation scientist) পারভীন শেখ গঙ্গা অববাহিকায় কোন বিপন্ন প্রজাতির পাখি সংরক্ষণের কাজের জন্য মর্যাদাপূর্ণ হুইটলি অ্যাওয়ার্ড (Whitley Award) লাভ করেন?

Ans
- ✗ A. বেঙ্গল ফ্লোরিক্যান
- ✗ B. সারস ক্রেন
- ✓ C. ইন্ডিয়ান স্কিমার
- ✗ D. গ্রেট ইন্ডিয়ান বাস্টার্ড

Q.88 2026 সালের ইন্ডিয়া-AI ইমপ্যাক্ট সামিটে, জলবায়ু কার্যক্রমে টেকসই উন্নয়নের জন্য AI এর প্রসারে কোন তিনটি স্তম্ভের ওপর জোর দেওয়া হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ইনোভেশন, ইমপ্যাক্ট, অ্যান্ড ইন্টিগ্রিটি (Innovation, Impact, and Integrity)
- ✗ B. গভর্নেন্স, গ্রোথ, অ্যান্ড গ্রিন (Governance, Growth, and Green)
- ✓ C. পিপল, প্ল্যানেট, অ্যান্ড প্রগ্রেস (People, Planet, and Progress)
- ✗ D. টেকনোলজি, ইকোনমি, অ্যান্ড ইকুইটি (Technology, Economy, and Equity)

Q.89 2025 সালে গ্রিসে অনুষ্ঠিত বহুজাতিক সামরিক মহড়া INIOCHOS-25 এ ভারতের কোন সশস্ত্র বাহিনী অংশগ্রহণ করেছিল?

Ans
- ✗ A. ভারতীয় নৌবাহিনী
- ✗ B. জাতীয় নিরাপত্তা রক্ষী
- ✓ C. ভারতীয় বিমান বাহিনী
- ✗ D. ভারতীয় উপকূলরক্ষী বাহিনী

Q.90 22 এপ্রিল পালিত হওয়া, 2026 সালের বিশ্ব ধরিত্রী দিবসের থিম কী ছিল?

Ans
- ✓ A. আওয়ার পাওয়ার, আওয়ার প্ল্যানেট (Our Power, Our Planet)
- ✗ B. প্ল্যানেট ভার্সেস প্লাস্টিকস (Planet vs. Plastics)
- ✗ C. রিস্টোর আওয়ার আর্থ (Restore our Earth)
- ✗ D. ইনভেস্ট ইন আওয়ার প্ল্যানেট (Invest In Our Planet)

Q.91 2025–26 মরশুমে জম্মু ও কাশ্মীর কোন দলকে হারিয়ে তাদের সর্বপ্রথম রঞ্জি ট্রফি শিরোপা জিতেছিল?

Ans
- ✓ A. কর্ণাটক
- ✗ B. পাঞ্জাব
- ✗ C. বেঙ্গল
- ✗ D. মুম্বাই

Q.92 2025 সালের ডিসেম্বরে, বেঙ্গালুরুর জওহরলাল নেহেরু সেন্টার ফর অ্যাডভান্সড সায়েন্টিফিক রিসার্চ (JNCASR) এবং CRISPRBITS প্রাইভেট লিমিটেড নিচের কোন সেন্টার ফর কোলাবোরেটিভ ইনোভেশন অ্যান্ড ট্রান্সলেশন প্রতিষ্ঠা করেছিল?

Ans
- ✗ A. সেন্টার ফর জেনেটিক রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট
- ✗ B. সেন্টার ফর বায়োটেকনোলজি স্টাডিজ
- ✗ C. সেন্টার ফর বায়োমেডিক্যাল সাইন্স অ্যান্ড টেকনোলজি
- ✓ D. সেন্টার অফ এক্সেলেন্স ফর CRISPR ইনোভেশন অ্যান্ড ট্রান্সলেশন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন শীর্ষ সম্মেলনে ভারত ও যুক্তরাষ্ট্র 'প্যাক্স সিলিকা ঘোষণাপত্র' (Pax Silica Declaration)-তে স্বাক্ষর করেছিল?

Ans
- ✗ A. ব্লেচলি পার্ক AI সেফটি সামিট 2026
- ✗ B. ওয়ার্ল্ড গভর্নমেন্ট সামিট 2026
- ✗ C. গ্লোবাল পার্টনারশিপ অন আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স সামিট 2026
- ✓ D. ইন্ডিয়া AI ইমপ্যাক্ট সামিট 2026

Q.94 2026 সালের মার্চ মাসে কোন মন্ত্রণালয় "প্ল্যানেট ইন ফোকাস: অ্যাডভান্সিং এনভায়রনমেন্ট সাস্টেনিবিলিটি আন্ডার দ্য SDG ("Planet in Focus: Advancing Environmental Sustainability under the SDGs") এবং ডেলিভারিং প্রস্পারিটি অ্যাট স্কেল: ইন্ডিয়াস ইকোনমিক ট্রান্সফরমেশান থ্রু দ্য SDG ("Delivering Prosperity at Scale: India's Economic Transformation through the SDGs") শিরোনামের বিষয়ভিত্তিক SDG বুলেটিন প্রতিবেদনগুলো প্রকাশ করেছিল?

Ans
- ✗ A. NITI আয়োগ
- ✓ B. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি বাস্তবায়ন মন্ত্রক
- ✗ C. অর্থ মন্ত্রক
- ✗ D. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক

Q.95 ICC অনূর্ধ্ব-19 পুরুষদের ক্রিকেট বিশ্বকাপ 2026-এর ফাইনালে ভারত কোন দেশকে পরাজিত করেছিল?

Ans
- ✓ A. ইংল্যান্ড
- ✗ B. দক্ষিণ আফ্রিকা
- ✗ C. পাকিস্তান
- ✗ D. অস্ট্রেলিয়া

Q.96 2026 সালের 6ই ফেব্রুয়ারি, ICC অনূর্ধ্ব-19 পুরুষদের ক্রিকেট বিশ্বকাপের ফাইনাল ম্যাচটি আফ্রিকার কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. নাইরোবি
- ✓ B. হারারে
- ✗ C. লাগোস
- ✗ D. কায়রো

Q.97 2026 সালের 21 মে, সুপ্রিম কোর্ট চুক্তিভিত্তিক কর্মীদের স্থায়ীকরণ (regularisation) সংক্রান্ত, বিশেষত অসম সরকারের 2012 সালের একটি অফিস মেমোরেন্ডাম (OM) এর প্রেক্ষিতে একটি ঐতিহাসিক রায় প্রদান করে। আদালত, সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি লঙ্ঘিত হচ্ছে বলে রায় দিয়েছিল?

Ans
- ✓ A. অনুচ্ছেদ 14
- ✗ B. অনুচ্ছেদ 21
- ✗ C. অনুচ্ছেদ 19
- ✗ D. অনুচ্ছেদ 15

Q.98 2026 সালের জানুয়ারি থেকে এপ্রিল মাসের মধ্যে, রেলওয়ে সুরক্ষা বাহিনী (RPF) কোন দেশব্যাপী উদ্যোগের অধীনে অসহায় শিশুদের উদ্ধার ও সুরক্ষা প্রদান করেছে?

Ans
- ✓ A. অপারেশন নন্হে ফরিশতে (Operation Nanhe Farishte)
- ✗ B. অপারেশন স্মাইল (Operation Smile)
- ✗ C. মিশন বাৎসল্য (Mission Vatsalya)
- ✗ D. অপারেশন মুসকান (Operation Muskaan)

Q.99 2026 সালের মে মাসে, হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র প্রযুক্তিতে এক বড় অগ্রগতি হিসেবে DRDO দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি কোন প্রপালশন উপাদানের দীর্ঘমেয়াদী পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছিল?

Ans
- ✗ A. রামজেট প্রপালশন মডিউল
- ✗ B. ক্রায়োজেনিক রকেট ইঞ্জিন
- ✓ C. অ্যাকটিভলি কুলড ফুল স্কেল স্ক্র্যামজেট কম্বাস্টার
- ✗ D. সলিড রকেট বুস্টার মোটর

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 **2026 সালের জানুয়ারিতে, শিশুশ্রম এবং পাচার থেকে শিশুদের উদ্ধারের ক্ষেত্রে অসামান্য কাজের জন্য ভারতীয় রেলের সর্বোচ্চ পরিষেবা সম্মান, অতি বিশিষ্ট রেল সেবা (Ati Vishisht Rail Seva) পুরস্কার, কোন RPF অফিসারকে প্রদান করা হয়েছিল?**

Ans

✗ A. নীলম ভার্মা

✗ B. মাধুরী কুমারী

✓ C. চন্দনা সিনহা

✗ D. অনিতা শর্মা

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Radha Raman Assessment Services Private Limited
Test Date	20/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 একটি গাড়ি যদি 5 সেকেন্ড সময়ের জন্য 10 m/s দ্রুতিতে চলে, তবে সেটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

Ans
- ✔ A. 50 মিটার
- ✘ B. 15 মিটার
- ✘ C. 5 মিটার
- ✘ D. 100 মিটার

Q.2 একটি শহর যানবাহনের নির্গমন সংক্রান্ত কঠোর নিয়মাবলী কার্যকর করার ফলে ধোঁয়াশা (smog) এবং ভূপৃষ্ঠের কাছাকাছি ওজোন স্তর গঠন হ্রাস পায়। পৃথিবীর কোন কোন অঞ্চল এই নীতির দ্বারা সরাসরি প্রভাবিত হয়?

Ans
- ✘ A. শিলামণ্ডল এবং বায়ুমণ্ডল
- ✔ B. বায়ুমণ্ডল এবং জীবমণ্ডল
- ✘ C. বারিমণ্ডল এবং জীবমণ্ডল
- ✘ D. শিলামণ্ডল এবং বারিমণ্ডল

Q.3 কোন বিবৃতিটি বাস্তুতন্ত্রে বিয়োজকের ভূমিকা ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✘ A. এরা বায়ুমণ্ডলীয় দূষণ বৃদ্ধি করে
- ✘ B. এরা সৌর শক্তিকে রাসায়নিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে
- ✔ C. এরা জৈব পদার্থকে বিয়োজিত করে বা ভেঙ্গে ফেলে সরল অজৈব পদার্থ তৈরি করা
- ✘ D. এরা প্রথম ট্রফিক স্তরটি দখল করে

Q.4 সমবেগের ক্ষেত্রে বেগ-সময় লেখচিত্রের নতিকে নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✘ A. নতি ঋণাত্মক এবং ধ্রুবক থাকে
- ✔ B. সকল বিন্দুতে নতি শূন্য হয়
- ✘ C. নতি ধনাত্মক এবং ধ্রুবক থাকে
- ✘ D. প্রতিটি বিন্দুতে নতি পরিবর্তিত হয়

Q.5 কোন উক্তিটি একটি সরল যন্ত্রের যান্ত্রিক সুবিধাকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✔ A. উত্তোলিত ভার ও প্রযুক্ত বলের অনুপাত
- ✘ B. যন্ত্রটি দ্বারা সম্পাদিত কার্যের পরিমাণ
- ✘ C. যন্ত্রটিতে সরবরাহকৃত শক্তি
- ✘ D. যে হারে যন্ত্রটি কার্য সম্পাদন করে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 লেখা বা চেয়ার সরানোর মতো ঐচ্ছিক কাজগুলি করার জন্য নিচের কোন অঙ্গটি পেশিগুলিতে বার্তা পাঠায়?

Ans
- ✗ A. হৃদপিণ্ড
- ✓ B. মস্তিষ্ক
- ✗ C. পাকস্থলী
- ✗ D. ফুসফুস

Q.7 পেট্রোলের সঙ্গে অ্যালকোহল যুক্ত করার প্রধান কারণ হল, এটি __________।

Ans
- ✗ A. ঘন জ্বালানি সংযোজক (Denser fuel additive)
- ✓ B. পরিচ্ছন্ন জ্বালানি সংযোজক (Cleaner fuel additive)
- ✗ C. ভারী জ্বালানি সংযোজক (Heavier fuel additive)
- ✗ D. শক্তিশালী জ্বালানি সংযোজক (Stronger fuel additive)

Q.8 নিচের কোন মিশ্রণটি টিন্ডাল প্রভাব দেখায়, কিন্তু কিছুক্ষণ রেখে দিলে তার কণাগুলো থিতিয়ে পড়ে?

Ans
- ✗ A. দ্রবণ
- ✗ B. কলয়েড
- ✗ C. যৌগ
- ✓ D. প্রলম্বন

Q.9 অ্যাসিড এবং ক্ষারের মধ্যে বিক্রিয়ায় ___________ উৎপন্ন হয়।

Ans
- ✗ A. হাইড্রোজেন গ্যাস এবং ধাতু
- ✗ B. শুধুমাত্র লবণ
- ✓ C. লবণ ও জল
- ✗ D. শুধুমাত্র জল

Q.10 একজন শিক্ষার্থী 10 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট একটি অবতল দর্পণ থেকে 20 cm দূরে একটি ছোট বস্তু রাখে। দর্পণের সূত্র অনুযায়ী, প্রতিবিম্বের দূরত্ব কত হবে?

Ans
- ✗ A. দর্পণের 25 cm পিছনে
- ✗ B. দর্পণের 10 cm পিছনে
- ✗ C. দর্পণের 15 cm সামনে
- ✓ D. দর্পণের 20 cm সামনে

Q.11 নিচের রাসায়নিক বিক্রিয়াটি বিবেচনা করুন।

$Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

এই বিক্রিয়াটির কোন বৈশিষ্ট্যের কারণে এটিকে সুনির্দিষ্টভাবে একটি অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়া হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করা যায়?

Ans
- ✗ A. বিক্রিয়কগুলো শুরুতে জলীয় দ্রবণ হিসেবে থাকে
- ✓ B. দ্রবণে অদ্রবণীয় বেরিয়াম সালফেট উৎপন্ন হয়
- ✗ C. দুটি আয়নিক যৌগ নিজেদের মধ্যে আয়ন বিনিময় করে
- ✗ D. সোডিয়াম ক্লোরাইড জলে দ্রবীভূত অবস্থায় থাকে

Q.12 ধাতু এবং অধাতুর মধ্যে কোন ধরণের বন্ধন তৈরি হয়?

Ans
- ✗ A. হাইড্রোজেন বন্ধন
- ✓ B. আয়নীয় বন্ধন
- ✗ C. সমযোজী বন্ধন
- ✗ D. ধাতব বন্ধন

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ক্যালসিয়াম কার্বনেটকে উত্তপ্ত করে ক্যালসিয়াম অক্সাইড ও কার্বন ডাই-অক্সাইড উৎপন্ন হয়; এটি কী ধরণের বিক্রিয়া?

Ans
- ✔ A. বিয়োজন বিক্রিয়া
- ✗ B. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া (substitution reaction)
- ✗ C. যুত বিক্রিয়া
- ✗ D. ডিসপ্লেসমেন্ট বিক্রিয়া (displacement reaction)

Q.14 প্রাণী কোশের কোন গঠনটি নিয়ন্ত্রণ কেন্দ্র হিসাবে কাজ করে এবং এতে জিনগত উপাদান থাকে?

Ans
- ✗ A. ভ্যাকুওল
- ✔ B. নিউক্লিয়াস
- ✗ C. রাইবোজোম
- ✗ D. এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম

Q.15 নিচের কোন জীবটির একাধিক ট্রফিক স্তর অধিকৃত করে রাখার বা একাধিক ট্রফিক স্তরে উপস্থিত থাকার সম্ভাবনা রয়েছে?

Ans
- ✗ A. বাঘ
- ✗ B. হরিণ
- ✔ C. ময়ূর
- ✗ D. খরগোশ

Q.16 নিচের কোনটি সরাসরি রক্তে নিঃসৃত হয় এবং শরীরের বিভিন্ন অংশে বাহিত হয়?

Ans
- ✔ A. অ্যাড্রিনালিন
- ✗ B. পিত্ত রস
- ✗ C. লালারস
- ✗ D. অগ্ন্যাশয় রস

Q.17 নিচের কোন মৌলটির ভর সংখ্যা 40 এবং পারমাণবিক সংখ্যা 20?

Ans
- ✗ A. নিওন
- ✗ B. পটাসিয়াম
- ✔ C. ক্যালসিয়াম
- ✗ D. সোডিয়াম

Q.18 সাদৃশ্যটি সম্পূর্ণ করুন।

মাইটোকন্ড্রিয়া : শক্তি নির্গমন :: ক্লোরোপ্লাস্ট : ________।

Ans
- ✔ A. খাদ্য সংশ্লেষণ করা
- ✗ B. বর্জ্য অপসারণ করা
- ✗ C. জিনগত স্থানান্তরণ
- ✗ D. কোশকে পাচিত করা

Q.19 একজন প্রাণীবিজ্ঞানী এমন একটি বদ্ধ জলজ প্রাণী পর্যবেক্ষণ করলেন যার কোনো কলা বিভেদিকরণ (tissue differentiation) নেই কিন্তু অত্যন্ত দক্ষ জল পরিস্রাবণ (water filtration) প্রক্রিয়া রয়েছে। এই প্রাণীটিকে যদি একটি স্থলজ পরিবেশে রাখা হয়, তবে নিচের কোনটি ঘটার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

Ans
- ✗ A. এটি শুকিয়ে যাওয়া রোধ করতে তার রন্ধ্র বা ছিদ্রগুলো বন্ধ করে দেবে
- ✗ B. এটি আর্দ্রতা ধরে রাখার জন্য তার কর্ষিকা (tentacles) ব্যবহার করবে
- ✗ C. এটি বেঁচে থাকার জন্য আর্দ্র কোনো স্থানে চলে যাবে
- ✔ D. জল ধরে রাখার অক্ষমতার কারণে এটি শুষ্ক হয়ে মারা যাবে

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 একজন শিক্ষার্থী কাচের প্রিজম ব্যবহার করে সাদা আলোর বিচ্ছুরণ প্রদর্শনের জন্য একটি পরীক্ষা করতে চায়। নিচের কোন পদ্ধতিটি এই লক্ষ্য অর্জনের জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত?

Ans
- ✗ A. একটি উত্তল লেন্সের মধ্য দিয়ে সাদা আলোকে পাঠানো এবং দূরবর্তী কোনো দেয়ালে বর্ণের পরিবর্তন পর্যবেক্ষণ করা
- ✓ B. একটি সরু সাদা আলোর রশ্মির পথে একটি ত্রিভুজাকার কাচের প্রিজম স্থাপন করা এবং একটি সাদা পর্দায় নির্গত বর্ণালী পর্যবেক্ষণ করা
- ✗ C. সাদা আলোর উৎসের সামনে একটি কাচের প্রিজমকে ইচ্ছামতো ঘোরানো এবং বর্ণের কোনো পরিবর্তন হলে তা লিপিবদ্ধ করা
- ✗ D. সাদা আলোকে প্রতিফলিত করে কোনো দেওয়ালের ওপর ফেলার জন্য একটি অবতল দর্পণ ব্যবহার করা

Q.21 প্রতিবিম্বের প্রকৃতির উপর ভিত্তি করে, নিচের কোন পরিস্থিতিটি একটি উত্তল দর্পণের ব্যবহারকে সবচেয়ে ভালোভাবে তুলে ধরে?

Ans
- ✗ A. একজন শিক্ষার্থী কাগজের উপর একটি সদ, অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব তৈরি করতে এটি ব্যবহার করেন।
- ✓ B. দোকানের ভেতরের একটি বিস্তৃত এলাকা পর্যবেক্ষণ করতে, একজন দোকানদার এটি ব্যবহার করেন।
- ✗ C. একজন মডেল এটিকে মেকআপের আয়না হিসেবে ব্যবহার করেন।
- ✗ D. উত্তপ্ত করার জন্য সূর্যালোককে কেন্দ্রীভূত করতে, একজন বিজ্ঞানী এটি ব্যবহার করেন।

Q.22 গৃহস্থালির বৈদ্যুতিক বর্তনীতে সমস্ত যন্ত্রপাতি কেন সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত থাকে?

Ans
- ✗ A. বাড়িতে বিদ্যুৎ সাশ্রয় করার জন্য
- ✗ B. তারের মধ্যে শর্ট-সার্কিট প্রতিরোধ করার জন্য
- ✗ C. প্রয়োজনীয় সুইচের সংখ্যা কমানোর জন্য
- ✓ D. প্রতিটি যন্ত্রে সমান বিভব-পার্থক্য রাখার জন্য

Q.23 মৌলের অণু সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
- ✓ A. এগুলো একই মৌলের দুই বা ততোধিক পরমাণু নিয়ে গঠিত
- ✗ B. এগুলো কেবল কঠিন অবস্থায় থাকতে পারে
- ✗ C. এগুলো সর্বদা এক-পরমাণুক হয়
- ✗ D. এগুলো ভিন্ন মৌলের দুই বা ততোধিক পরমাণু নিয়ে গঠিত

Q.24 একজন শিক্ষার্থী এমন একটি যন্ত্র তৈরি করতে চায় যেখানে একটি ঋজু পরিবাহীর কারণে সৃষ্ট চৌম্বক ক্ষেত্র কোনো নির্দিষ্ট বিন্দুতে সর্বোচ্চ হবে। ওই বিন্দুতে চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য বৃদ্ধির জন্য কোন পরিবর্তনটি সবচেয়ে কার্যকর হবে?

Ans
- ✗ A. তারের পুরুত্ব বাড়ানো হলে
- ✗ B. একটি অ-চৌম্বকীয় তারের উপাদান ব্যবহার করা হলে
- ✗ C. পরিবাহীটিকে অনুভূমিকভাবে রাখা হলে
- ✓ D. পরিবাহীর মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহের মাত্রা বাড়ানো হলে

Q.25 লিভার পরিচালনা করার সময়, ______ একটি স্থির বিন্দু হিসেবে কাজ করে যার চারদিকে লিভারটি আবর্তিত হয়।

Ans
- ✗ A. বল বা এফোর্ট
- ✗ B. বল বাহু বা এফোর্ট বাহু
- ✗ C. ভার বা লোড
- ✓ D. আলম্ব বিন্দু

Section : **Mathematics**

Q.26 প্রদত্ত বিভাজনের মধ্যক 53 হলে, (7x + 4y) এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	2	10	x	4	y	40

Ans
- ✗ A. 154
- ✗ B. 133
- ✗ C. 124
- ✓ D. 144

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.27 A এর বয়স B এর বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 5 বছর বেশি। যদি B এর বয়স 8 বছর হয়, তাহলে A এর বয়স কত?

Ans
- ✗ A. 16 বছর
- ✗ B. 19 বছর
- ✗ C. 18 বছর
- ✓ D. 21 বছর

Q.28 সরল করুন।

$$\frac{\cot A + \operatorname{cosec} A - 1}{\cot A - \operatorname{cosec} A + 1}$$

Ans
- ✗ A. $\frac{1 - \operatorname{cosec} A}{1 + \operatorname{cosec} A}$
- ✗ B. $\frac{\cos A}{\sin A}$
- ✗ C. $\frac{1 - \cos A}{\sin A}$
- ✓ D. $\frac{1 + \cos A}{\sin A}$

Q.29 ₹20/kg দামের চালের সঙ্গে ₹30/kg দামের চাল কত অনুপাতে মেশালে গড় দাম ₹25/kg হবে?

Ans
- ✗ A. 3 : 2
- ✗ B. 2 : 3
- ✗ C. 5 : 3
- ✓ D. 1 : 1

Q.30 অরবিন্দের আয় প্রথমে 19 % বৃদ্ধি পায় এবং পরে আবার 10 % বৃদ্ধি পায়। আয়ের শতকরা বৃদ্ধি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 30 %
- ✗ B. 28.2 %
- ✗ C. 29 %
- ✓ D. 30.9 %

Q.31 নিচে প্রদত্ত সংখ্যাগুলি তাদের মানের ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো আছে।

20, 22, 25, 30, x – 11, x – 8, x – 3, 52, 60 এবং 68

ডেটার মধ্যমা 39 হলে, x এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 43.5
- ✗ B. 46.7
- ✓ C. 48.5
- ✗ D. 44.6

Q.32 যদি A:B:C এর মান 3:5:6 হয়, তবে $\frac{A}{B}:\frac{B}{C}:\frac{C}{A}$ এর মান কত?

Ans
- ✓ A. 18:25:60
- ✗ B. 12:25:55
- ✗ C. 12:34:65
- ✗ D. 15:25:62

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 নিচের কোন সংখ্যা জোড়াটি পরস্পর মৌলিক সংখ্যা নয়?

Ans
- ✗ A. (137, 221)
- ✗ B. (211, 337)
- ✓ C. (143, 286)
- ✗ D. (101, 107)

Q.34 একটি রম্বসের কর্ণদ্বয়ের দৈর্ঘ্য 30 cm এবং 40 cm হ'লে, রম্বসটির ক্ষেত্রফল ও পরিসীমা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. পরিসীমা = 130 cm, ক্ষেত্রফল = 700 cm^2
- ✓ B. পরিসীমা = 100 cm, ক্ষেত্রফল = 600 cm^2
- ✗ C. পরিসীমা = 140 cm, ক্ষেত্রফল = 800 cm^2
- ✗ D. পরিসীমা = 100 cm, ক্ষেত্রফল = 500 cm^2

Q.35 সুধার ব্যয় তার সঞ্চয়ের তুলনায় 150% বেশি। যদি তার ব্যয় 12% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 37% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

Ans
- ✗ A. 7%
- ✗ B. 5%
- ✓ C. 2%
- ✗ D. 3%

Q.36 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 12% ও 37% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II এ 54% ও 63% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান III এ 28% ও 83% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয় এবং দোকান IV এ 19%, 59% ও 25% এর তিনটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করে?

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. III
- ✗ C. IV
- ✗ D. II

Q.37 A এর মান কত হলে 391A6922 সংখ্যাটি 11 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

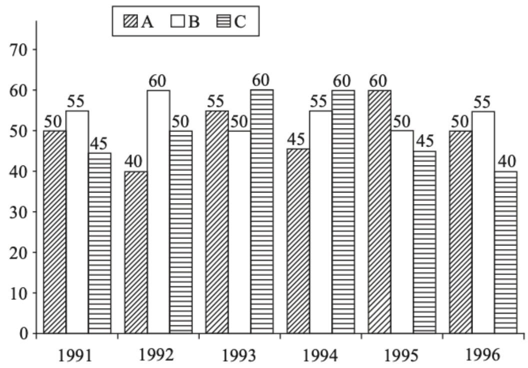
Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 3
- ✗ C. 6
- ✗ D. 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 প্রদত্ত গ্রাফটি মনোযোগ সহকারে অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নটির উত্তর দিন।

এক বছরে তিনটি কোম্পানির স্কুটার উৎপাদন (1000 এ)



1992 থেকে 1993 সাল পর্যন্ত কোম্পানি B এর স্কুটার উৎপাদন, শতকরা কত হ্রাস পেয়েছে (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)?

Ans
- ✗ A. 18.3%
- ✓ B. 16.7%
- ✗ C. 17.2%
- ✗ D. 19.2%

Q.39 ঋষভ ও নেহা যৌথভাবে একটি ব্যবসা শুরু করলেন। ঋষভ ₹21,000 এবং নেহা ₹35,000 বিনিয়োগ করলেন। দুই বছর শেষে তাদের ₹10,000 লাভ হল। মোট লাভে নেহার প্রাপ্ত অর্থরাশি কত তা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. ₹6,250
- ✗ B. ₹6,520
- ✗ C. ₹6,205
- ✗ D. ₹6,025

Q.40 যদি $3^{(n+1)} = 27 \times 9^{n}$ হয়, তবে n এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. -2

Q.41 একজন বিক্রেতা ₹1 দামে 28টি লেবু কেনেন। তাকে 40% লাভ করতে হলে কতগুলো লেবু ₹1 দামে বিক্রি করতে হবে?

Ans
- ✓ A. 20
- ✗ B. 24
- ✗ C. 21
- ✗ D. 22

Q.42 বরুণ 2 দিনে একটি আলমারি তৈরি করতে পারে এবং আশিস একই আলমারি 4 দিনে তৈরি করতে পারে। তারা যদি একসাথে কাজ করে, তবে কত দিনে তারা ওই রকম 123 টি আলমারি তৈরি করতে পারবে?

Ans
- ✗ A. 168
- ✗ B. 160
- ✓ C. 164
- ✗ D. 166

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 $\triangle DEF$ এবং $\triangle XYZ$ ত্রিভুজ দু'টি এমন যে, $\triangle XYZ \cong \triangle FDE$ হয়। যদি XY = 23 cm, ∠Y = 68° এবং ∠X = 43° হয়, তাহলে নিচের কোন বিকল্পটি ঠিক?

Ans
- ✗ A. $DE = 23\ cm,\ \angle E = 69°$
- ✓ B. $DF = 23\ cm,\ \angle E = 69°$
- ✗ C. $DE = 23\ cm,\ \angle D = 69°$
- ✗ D. $DF = 23\ cm,\ \angle D = 69°$

Q.44 7 cm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি চোঙাকৃতি ট্যাঙ্কের 20 cm উচ্চতা পর্যন্ত জল আছে। এই জলকে 14 cm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট অন্য একটি চোঙাকৃতি ট্যাঙ্কে ঢালা হল। দ্বিতীয় ট্যাঙ্কে জলের উচ্চতা কত হবে?

Ans
- ✗ A. 8 cm
- ✗ B. 6 cm
- ✗ C. 7 cm
- ✓ D. 5 cm

Q.45 S1, S2 এবং S3 হল একটি নদীর উপর একটি সরলরেখা বরাবর তিনটি দোকান, যেখানে জল S1 থেকে S3 এর দিকে সমদ্রুতিতে প্রবাহিত হয়। S2 হল S1 এবং S3 এর মাঝে সমদূরত্বে অবস্থিত। সিরাত নৌকা চালিয়ে S1 থেকে S2 তে গিয়ে একটি জিনিস কিনে আবার ফিরে আসতে 12.5 ঘণ্টা সময় নেয় এবং সে S1 দোকান থেকে S3 তে 9.5 ঘণ্টায় নৌকা চালিয়ে যেতে পারে। স্থির জলে তার নৌকার দ্রুতি এবং স্রোতের দ্রুতির তুলনা করুন।

Ans
- ✗ A. 25 : 8
- ✗ B. 8 : 3
- ✓ C. 25 : 6
- ✗ D. 8 : 1

Q.46 বার্ষিক কত শতাংশ চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধনের সবৃদ্ধিমূল 2 বছরে তার 57 গুণ হবে? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে)

Ans
- ✗ A. 662%
- ✗ B. 660%
- ✓ C. 655%
- ✗ D. 653%

Q.47 $\sec\alpha + \tan\alpha = 9$ হলে, $\tan\alpha$ এর মান কত?

Ans
- ✓ A. $\frac{40}{9}$
- ✗ B. $\frac{9}{40}$
- ✗ C. $\frac{81}{80}$
- ✗ D. $\frac{80}{81}$

Q.48 মাসিক 3% সুদের হারে ₹1,500 মূলধনের উপর 3 মাসের সরল সুদ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 135
- ✗ B. 11.25
- ✗ C. 22.50
- ✗ D. 31.25

Q.49 একটি গাড়ি 52 km/hr গতিবেগে যাত্রা শুরু করে এবং প্রতি 30 মিনিট অন্তর গাড়িটির গতিবেগ 7 km/hr বৃদ্ধি পেলে 3 ঘণ্টায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 65.6
- ✗ B. 70.2
- ✓ C. 69.5
- ✗ D. 60.8

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 দু'জন প্রার্থীর মধ্যে অনুষ্ঠিত একটি নির্বাচনে নিবন্ধিত ভোটারদের 18% ভোট দেননি এবং প্রদত্ত ভোটের মধ্যে 750 টি ভোট বাতিল বলে গণ্য করা হয়। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 70% পেয়ে 4,620 ভোটে জয়লাভ করেন। নিবন্ধিত ভোটারের মোট সংখ্যা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 15,600
- ✗ B. 16,200
- ✗ C. 16,700
- ✓ D. 15,000

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 যদি 'P' এর অর্থ '+' হয়, 'R' এর অর্থ '×' হয়, 'Q' এর অর্থ '–' হয় এবং 'S' এর অর্থ '÷' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

17 P 7 Q 5 S 5 R 16 = ?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 10
- ✗ C. 9
- ✗ D. 16

Q.52 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, JUVM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YJKB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে RCDU সম্পর্কিত GRSJ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে KVWN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. ZKLC
- ✗ B. ZKLO
- ✗ C. ZLKI
- ✗ D. ZCLO

Q.53 তোশি বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করেন এবং দক্ষিণ দিকে 17 km ড্রাইভ করেন। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন, 25 km ড্রাইভ করেন, আবার ডানদিকে বাঁক নেন এবং 24 km ড্রাইভ করেন। এরপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 29 km ড্রাইভ করেন। এরপর তিনি শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেন, 7 km ড্রাইভ করেন এবং বিন্দু P তে থামেন। আবার বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. পূর্ব দিকে 5 km
- ✗ B. উত্তর দিকে 4 km
- ✗ C. দক্ষিণ দিকে 6 km
- ✓ D. পশ্চিম দিকে 4 km

Q.54 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. PRU
- ✗ B. DFI
- ✗ C. KMP
- ✓ D. HJL

Q.55 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
APE CAR FAR RED
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. একটি
- ✗ B. দুটি
- ✗ C. একটিও না
- ✓ D. তিনটি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: A, B, C, D, এবং E ভিন্ন ভিন্ন নম্বর পেয়েছে। তাদের মধ্যে, কে দ্বিতীয় সর্বোচ্চ নম্বর পেয়েছে?
বিবৃতি:
(I) D এর প্রাপ্ত নম্বর B, C, এবং A এর চেয়ে বেশি কিন্তু E এর চেয়ে কম।
(II) C এর প্রাপ্ত নম্বর A এবং B এর চেয়ে বেশি।

Ans
✗ A. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট নয়
✓ B. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট নয়
✗ C. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়ই একত্রে (এবং শুধুমাত্র বিবৃতি I অথবা শুধুমাত্র বিবৃতি II এককভাবে নয়) যথেষ্ট
✗ D. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়ে একত্রে যথেষ্ট নয়

Q.57 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
IWD : LYE
RAU : UCV

Ans
✓ A. LES : OGT
✗ B. HYR : KAL
✗ C. GOX : JQZ
✗ D. JTA : MVA

Q.58 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) M $ D = < B U % G P + K & V # L T N @ F £ * N (ডানদিক)
উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ আছে?

Ans
✓ A. দু'টি
✗ B. একটিও নয়
✗ C. তিনটি
✗ D. একটি

Q.59 জিয়া তার শ্রেণিতে শেষ দিক থেকে 22তম স্থান অর্জন করেছে এবং প্রথম দিক থেকে 27তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✗ A. 47
✓ B. 48
✗ C. 45
✗ D. 46

Q.60 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
33, 37, 45, 57, 73 ?

Ans
✓ A. 93
✗ B. 95
✗ C. 94
✗ D. 92

Q.61 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✗ A. IGF
✗ B. MKJ
✓ C. XVT
✗ D. OML

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
প্রশ্ন: অ্যারি, বিটু, সেমা, দানি এবং ইটা একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। দানির ঠিক ডানদিকে কে বসেছে?
(I) দানি বসেছে সেমার ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। ইটা বসেছে দানির ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে।
(II) ইটা বসেছে সেমার ঠিক বামপাশে। দানি বসেছে সেমার বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে।

Ans
✗ A. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
✗ B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
✓ C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
✗ D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q.63 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

AHYK XDCP UZGU RVKZ ?

Ans
✗ A. OSOD
✗ B. PSPD
✓ C. OROE
✗ D. PRPE

Q.64 DISPLACE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক পরের বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং এভাবে গঠিত বর্ণগুচ্ছটির সকল বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হল। এভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছটিতে ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে নিম্নের কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
✓ A. J
✗ B. M
✗ C. E
✗ D. F

Q.65 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।
ZED OWL LAG JAM
ডানদিক থেকে তৃতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির প্রথম বর্ণের মাঝে ইংরেজি বর্ণমালায় কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

Ans
✗ A. 16
✗ B. 14
✓ C. 13
✗ D. 12

Q.66 V হল M এর স্ত্রী। M হল L এর বাবা। P হল G এর ভাই। L হল P এর বোন। V কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ A. স্ত্রী
✗ B. মেয়ে
✓ C. মা
✗ D. বোন

Q.67 8231954 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
✓ A. 10
✗ B. 12
✗ C. 11
✗ D. 9

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। F বসে আছে A এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে E এর ঠিক বামদিকে। E এবং A পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। B বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে।
A থেকে শুরু করে সকল ব্যক্তি ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে বসলে, কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. এক
- ✓ B. চার
- ✗ C. দুই
- ✗ D. তিন

Q.69 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।
(বামদিক) 9 7 6 2 5 4 8 3 6 4 2 5 8 3 1 5 2 6 9 8 6 4 9 (ডানদিক)
এমন কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

Ans
- ✗ A. একটিও নয়
- ✓ B. দুই
- ✗ C. এক
- ✗ D. তিন

Q.70 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। শুধুমাত্র I বসেছে R এর ডানদিকে। Z এর বাম দিকে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। R ও K এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। P বসেছে J এর বাম দিকে কিন্তু Q এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে।
Q ও J এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
- ✗ A. দুজন
- ✓ B. তিনজন
- ✗ C. চারজন
- ✗ D. একজন

Q.71 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
'A # B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'Q + W ÷ R @ G # H' হলে, Q কীভাবে H এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. ভাই
- ✗ B. বাবা
- ✗ C. স্ত্রীর বাবা
- ✓ D. স্ত্রীর ভাই

Q.72 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: QMG :: XKR : %

Ans
- ✓ A. # = ONF, % = ZJS
- ✗ B. # = SNF, % = UJS
- ✗ C. # = ONH, % = ZHQ
- ✗ D. # = SOF, % = UMP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 সাতটি বাক্স I, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। K এর উপরে শুধুমাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়। Q এর উপরে শুধুমাত্র একটি বাক্স রাখা হয়। Q এবং I এর মাঝে শুধুমাত্র একটি বাক্স রাখা হয়। R কে J এর ঠিক উপরে রাখা হয়। S কে T এর নিচে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়। T এবং J এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়?

Ans
- ✗ A. তিনটি
- ✗ B. চারটি
- ✗ C. দুটি
- ✓ D. পাঁচটি

Q.74 VARLETS শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক তার পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয় এবং এইভাবে প্রাপ্ত বর্ণগুলিকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজানো হয়। নতুন গঠিত এই বর্ণগুচ্ছের বিন্যাসে ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. U
- ✓ C. S
- ✗ D. M

Q.75 P, Q, R, S, T এবং U একই বিল্ডিংয়ের ছয়টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের নিচের ফ্লোরটি 1 নম্বরযুক্ত, তার উপরের ফ্লোরটি 2 নম্বরযুক্ত এবং এইভাবে সবচেয়ে উপরের ফ্লোরটি 6 নম্বরযুক্ত।
U সবচেয়ে উপরের ফ্লোরে বাস করে। U এবং Q এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বাস করে। P বাস করে Q এর নিচের একটি ফ্লোরে। S একটি জোড় নম্বরযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। R একটি বিজোড় নম্বরযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 5 নং ফ্লোরে বাস করে না।
T এবং Q এর মাঝে কতজন বাস করে?

Ans
- ✗ A. তিনজন
- ✓ B. দু'জন
- ✗ C. চারজন
- ✗ D. একজন

Q.76 যদি 'R' এর অর্থ '÷' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
48 R 4 S 7 = ?

Ans
- ✗ A. 21
- ✓ B. 19
- ✗ C. 20
- ✗ D. 18

Q.77 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 6 N % 4 & H 7 @ 3 S 6 # G F ! 5 R 3 * D $ (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা আছে?

Ans
- ✗ A. একটিও না
- ✓ B. দু'টি
- ✗ C. একটি
- ✗ D. তিনটি

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 71 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 427 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 85 সম্পর্কিত 511 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 93 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(**দ্রষ্টব্য:** সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 580
- ✓ B. 559
- ✗ C. 542
- ✗ D. 597

Q.79 প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)
4 - 14 - 28 - 42;
2 - 12 - 24 - 36

Ans
- ✗ A. 3 - 13 - 26 -52
- ✓ B. 7 - 17 - 34 - 51
- ✗ C. 5 - 25 - 50 - 75
- ✗ D. 6 - 36 - 72 - 82

Q.80 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন: পাঁচজন বন্ধু – R, S, T, U, এবং V – কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছে। R এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?
(I) S বসে আছে R এর ঠিক বামদিকে। T বসে আছে U এর ঠিক ডানদিকে।
(II) U বসে আছে T এবং V উভয়েরই ঠিক পাশে।

Ans
- ✗ A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
- ✓ B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
- ✗ C. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
- ✗ D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 আয়ুষ পণ্য ও ঔষধি মশলার বিশ্বব্যাপী প্রচার জোরদার করার লক্ষ্যে 2026 সালের মে মাসে কোন সংস্থা 'স্পাইসেস বোর্ড অফ ইন্ডিয়া'-র সঙ্গে একটি সমঝোতা স্মারক (Memorandum of Understanding) স্বাক্ষর করেছিল?

Ans
- ✗ A. এগ্রিকালচারাল অ্যান্ড প্রসেসড ফুড প্রোডাক্টস এক্সপোর্ট ডেভেলপমেন্ট অথরিটি
- ✗ B. ট্রাইবাল কোঅপারেটিভ মার্কেটিং ডেভেলপমেন্ট ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া
- ✗ C. আয়ুর্বেদিক অ্যান্ড ইউনানী হেলথ সারভিসেস এক্সপোর্ট কাউন্সিল
- ✓ D. AYUSHEXCIL (আয়ুষ এক্সপোর্ট প্রমোশন কাউন্সিল)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 2026 সালের 16 থেকে 20 ফেব্রুয়ারি ইন্ডিয়া-AI ইম্প্যাক্ট সামিট (India-AI Impact Summit) 2026 কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. মুম্বাই
- ✗ B. বেঙ্গালুরু
- ✗ C. হায়দ্রাবাদ
- ✓ D. নতুন দিল্লি

Q.83 টানা দ্বিতীয়বারের মতো শিরোপা জিতে কোন দেশ 2026 সালের পুরুষদের সিক্স নেশন্স রাগবি ইউনিয়ন চ্যাম্পিয়নশিপ জয়ী হয়েছে?

Ans
- ✓ A. ফ্রান্স
- ✗ B. ইতালি
- ✗ C. ইংল্যান্ড
- ✗ D. স্কটল্যান্ড

Q.84 'ইন্ডিয়া AI ইমপ্যাক্ট সামিট 2026'-এ দায়িত্বশীল স্বাস্থ্য AI ইকোসিস্টেমকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে কে SAHI এবং BODH উদ্যোগ দু'টি চালু করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. নির্মলা সীতারমণ
- ✗ B. ধর্মেন্দ্র প্রধান
- ✗ C. নীতিন গড়করি
- ✓ D. জগৎপ্রকাশ নাড্ডা

Q.85 2026 সালের 1ম ইন্টারন্যাশনাল বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্স (IBCA) সামিটের, প্রাক-শীর্ষ সম্মেলনের অংশ হিসেবে "লায়ন স্পিসিস স্পটলাইট ইভেন্ট" (Lion Species Spotlight Event), বিশ্বের একমাত্র বন্য গোষ্ঠীর সংরক্ষণ প্রদর্শনের জন্য গুজরাটের কোন সংরক্ষিত এলাকাটিকে বেছে নেওয়া হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. মেরিন (Marine) জাতীয় উদ্যান ও বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
- ✓ B. গির জাতীয় উদ্যান এবং বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
- ✗ C. ভান্সদা জাতীয় উদ্যান ও বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
- ✗ D. ভেলাভাদর জাতীয় উদ্যান এবং বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

Q.86 2026 সালের এপ্রিলে অনুষ্ঠিত ইন্ডিয়ান অ্যাথলেটিকস সিরিজ 1-তে পুরুষদের লং জাম্প ইভেন্টে কোন ভারতীয় অ্যাথলিট স্বর্ণপদক জিতেছিলেন?

Ans
- ✗ A. জেসউইন অলড্রিন
- ✗ B. নীরজ চোপড়া
- ✓ C. মুরলী শ্রীশঙ্কর
- ✗ D. মহম্মদ আনিস ইয়াহিয়া

Q.87 কোন ব্যাডমিন্টন খেলোয়াড় 2026 সালের জানুয়ারিতে কুয়ালালামপুরে অনুষ্ঠিত 2026 মালয়েশিয়া ওপেনের মহিলা একক শিরোপা চীনের ওয়াং ঝিই-কে স্ট্রেট গেমে (straight games) পরাজিত করে টানা তৃতীয়বারের মতো চ্যাম্পিয়নশিপ নিশ্চিত করেছেন?

Ans
- ✗ A. আকানে ইয়ামাগুচি (Akane Yamaguchi)
- ✗ B. তাই সু-ইয়িং (Tai Tzu-ying)
- ✓ C. এন সে-ইয়ং (An Se-young)
- ✗ D. চেন উফে (Chen Yufei)

Q.88 ভারতীয় সেনাবাহিনীর দূর পাল্লার লক্ষ্যবস্তুতে অধিকতর বিধ্বংসী ও প্রাণঘাতী আঘাত হানার সক্ষমতা বৃদ্ধি করতে, 2026 সালের মার্চ মাসে দেশীয়ভাবে তৈরি কোন আর্টিলারি সিস্টেমটি DAC এর অনুমোদন লাভ করেছিল?

Ans
- ✗ A. পিনাকা Mk-II সিস্টেম (Pinaka Mk-II System)
- ✗ B. T-90 গান সিস্টেম (T-90 Gun System)
- ✗ C. M-777 হাউইটজার (M-777 Howitzer)
- ✓ D. ধনুশ গান সিস্টেম (Dhanush Gun System)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 2026 সালে, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার কাছ থেকে "অ্যাগ্রিকোলা মেডেল" (Agricola Medal) গ্রহণ করেন?

Ans
- ✗ A. UNESCO
- ✓ B. খাদ্য এবং কৃষি সংস্থা (FAO)
- ✗ C. বিশ্বব্যাঙ্ক
- ✗ D. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)

Q.90 2026 সালের এপ্রিল মাসে রেকর্ড করা 15 বছর বা তার বেশি বয়সী ব্যক্তিদের ক্ষেত্রে সামগ্রিক ন্যাশানাল লেবার ফোর্স পার্টিসিপেশান রেট (LFPR) কত ছিল?

Ans
- ✗ A. 47.5%
- ✗ B. 50.1%
- ✓ C. 55.0%
- ✗ D. 65.4%

Q.91 ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের সংস্কার অনুযায়ী, 2025 সালের 1 লা অক্টোবর থেকে কারা কাঁচামাল হিসেবে সোনা ব্যবহার করে কার্যকরী মূলধন ঋণ (working capital loans) পাওয়ার যোগ্য হয়েছেন?

Ans
- ✗ A. কেবল স্বর্ণ ব্যবসায়ী
- ✓ B. প্রস্তুতকারক
- ✗ C. সমস্ত ব্যাঙ্ক
- ✗ D. বিদেশী বিনিয়োগকারী

Q.92 2025 সালের আগস্টে, নিচের কোন সংস্থাটি সফলভাবে ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স ওয়েপন সিস্টেম (IADWS)-এর প্রথম ফ্লাইট-টেস্ট (maiden flight-tests) পরিচালনা করেছিল?

Ans
- ✗ A. ভারত আর্থ মুভার্স লিমিটেড
- ✗ B. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড
- ✓ C. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা
- ✗ D. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা

Q.93 নিচের কোন ব্যক্তি 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে নতুন দিল্লির ড. আম্বেদকর ইন্টারন্যাশনাল সেন্টারে 'অটল বিহারী বাজপেয়ী: দ্য ইটারনাল স্টেটসম্যান' (Atal Bihari Vajpayee: The Eternal Statesman) নামক কফি টেবিল বইটি প্রকাশ করেন?

Ans
- ✓ A. সি. পি. রাধাকৃষ্ণন
- ✗ B. অধ্যাপক অসীম কুমার ঘোষ
- ✗ C. আরিফ মোহাম্মদ খান
- ✗ D. হরিভাউ কিষাণরাও বাগদে

Q.94 সংযুক্ত আরব আমিরশাহি (UAE), 1967 সাল থেকে কোন আন্তর্জাতিক তেল উৎপাদনকারী সংগঠনের সদস্যপদে বহাল ছিল কিন্তু 2026 সালের এপ্রিলে নিজের নাম প্রত্যাহার করে নেওয়ার ঘোষণা করেছে?

Ans
- ✓ A. অর্গানাইজেশন অফ দ্য পেট্রোলিয়াম এক্সপোর্টিং কান্ট্রিজ (OPEC)
- ✗ B. ইন্টারন্যাশনাল এনার্জি এজেন্সি (IEA)
- ✗ C. ওয়ার্ল্ড ট্রেড অর্গানাইজেশন (WTO)
- ✗ D. ইন্টারন্যাশনাল রিনিউয়েবল এনার্জি এজেন্সি (IRENA)

Q.95 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে, প্রতিযোগিতায় ফিরে ভারতীয় ভারোত্তোলক মীরাবাই চানু তিনটি জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছেন। মহিলাদের কোন ওজন বিভাগে (weight category) তিনি এই কৃতিত্ব অর্জন করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. 72 Kg
- ✓ B. 48 kg
- ✗ C. 68 Kg
- ✗ D. 54 Kg

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 2026 সালের মার্চ মাসে অনুমোদিত ভারতের আপডেট করা ন্যাশনাললি ডিটারমাইনড কন্ট্রিবিউশন (NDC) অনুসারে, 2035 সালের মধ্যে স্থাপিত বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতায় অ-জীবাশ্ম জ্বালানি-ভিত্তিক উৎসের লক্ষ্যমাত্রা কত?

Ans
- ✗ A. 47%
- ✗ B. 40%
- ✓ C. 60%
- ✗ D. 50%

Q.97 2026 সালের এপ্রিলে সুধা মূর্তি কোন বইটি প্রকাশ করেছিলেন, যাতে 'সংবিধান সদন'-এর ম্যুরাল প্যানেলের মাধ্যমে ভারতের সংসদীয় ইতিহাস তুলে ধরা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. ইকোস ফ্রম দ্য পাস্ট: ম্যুরালস অফ দ্য ইন্ডিয়ান পার্লামেন্ট (Echoes from the Past: Murals of the Indian Parliament)
- ✓ B. টাইডস অফ টাইম: ভারতস হিস্ট্রি থ্রু ম্যুরালস ইন পার্লামেন্ট (Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament)
- ✗ C. ইকোস অফ অ্যান্টিকুইটি: ভারত'স পার্লামেন্টারি ম্যুরাল জার্নিজ (Echoes of Antiquity: Bharat's Parliamentary Mural Journeys)
- ✗ D. টাইডস অফ হিস্ট্রি: ম্যুরালস অফ এনশিয়েন্ট ইন্ডিয়ান পার্লামেন্টারি আর্ট (Tides of History: Murals of Ancient Indian Parliamentary Art)

Q.98 কোন সিনিয়র IAS অফিসারকে 2026 সালে ডিরেক্টরেট জেনারেল অফ সিভিল এভিয়েশনের নতুন প্রধান হিসাবে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. বীর বিক্রম যাদব
- ✗ B. শশী শেখর ভেম্পতি
- ✗ C. অশোক লাহিড়ী
- ✗ D. সঞ্জয় কুমার

Q.99 2026 সালের মে মাসে নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে ভারতের তামিলনাড়ুর মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে শপথ গ্রহণ করেন?

Ans
- ✗ A. এম. কে. আলাগিরি (M. K. Alagiri)
- ✓ B. সি. জোসেফ বিজয় (C. Joseph Vijay)
- ✗ C. কে. আন্নামালাই (K. Annamalai)
- ✗ D. এদাপ্পাদি কে. পালানিস্বামী (Edappadi K. Palaniswami)

Q.100 কোন রাজ্য সরকার তার 2026 – 27 সালের বাজেটে জৈন, বৌদ্ধ ও শিখ সম্প্রদায়ের সার্বিক উন্নয়নের জন্য তহবিল বরাদ্দ করেছে, যার মধ্যে বৌদ্ধ ধর্মচারকদের জন্য মাসিক সাম্মানিক অন্তর্ভুক্ত রয়েছে?

Ans
- ✓ A. কর্ণাটক
- ✗ B. তামিলনাড়ু
- ✗ C. মহারাষ্ট্র
- ✗ D. তেলেঙ্গানা

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	20/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 তড়িৎ প্রবাহ অপরিবর্তিত রেখে একটি বর্তনীর রোধ দ্বিগুণ করা হল। সময়কাল অপরির্তিত থাকলে (same time period) রোধকটিতে উৎপাদিত তাপের পরিমাণে কী পরিবর্তন ঘটবে?

Ans
- ✗ A. এটি অপরিবর্তিত থাকবে
- ✗ B. এটি অর্ধেক হয়ে যাবে
- ✓ C. এটি দ্বিগুণ হয়ে যাবে
- ✗ D. এটি চারগুণ হয়ে যাবে

Q.2 একজন শ্রেণীবিন্যাসবিদ (taxonomist) এমন একটি অণুজীবকে শ্রেণীবদ্ধ করছেন যা এককোষী, যার একটি আদর্শ নিউক্লিয়াস রয়েছে এবং সিলিয়া ব্যবহার করে চলাচল করে। কোন কিংডমটি তার শ্রেণীবিভাগের জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত?

Ans
- ✗ A. মোনেরা
- ✓ B. প্রোটিস্টা
- ✗ C. ছত্রাক
- ✗ D. প্ল্যান্টি

Q.3 প্লাস্টার অফ প্যারিস ($CaSO_4 \cdot ½H_2O$) এর সঙ্গে জল মেশালে এটি কঠিন পদার্থে পরিণত হয়। এই শক্ত হওয়ার জন্য কোন প্রক্রিয়াটি দায়ী?

Ans
- ✗ A. ক্যালসিয়াম সালফেটের নিরুদন
- ✗ B. অ্যাসিড এবং ক্ষারের মধ্যে প্রশমন বিক্রিয়া
- ✓ C. জিপসাম গঠনের জন্য রিহাইড্রেশন
- ✗ D. ক্যালসিয়াম আয়নের জারণ

Q.4 স্থির বস্তুর স্থির অবস্থায় বা গতিশীল বস্তুর সমবেগে গতিশীল থাকার প্রবণতা সম্পর্কিত নিউটনের গতির প্রথম সূত্রটিকে নিচের কোন ঘটনাটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ A. বাতাসে একটি গাছ দুলতে থাকে।
- ✗ B. পাহাড় থেকে গড়িয়ে পড়া একটি বলের গতি বৃদ্ধি পায়।
- ✓ C. বাইরে থেকে বল প্রয়োগ না করলে টেবিলের উপর থাকা একটি বই স্থির অবস্থায় থাকে
- ✗ D. চালক অ্যাক্সিলারেটরে চাপ দিলে একটি গাড়ির গতি বৃদ্ধি পায়।

Q.5 একটি সাবানের দ্রবণকে ঘোলাটে দেখায় কেন?

Ans
- ✗ A. কারণ হাইড্রোকার্বন জলে দ্রাব্য
- ✗ B. কারণ ময়লা জলে প্রলম্বিত অবস্থায় থাকে
- ✓ C. কারণ সাবানের মিশেলগুলো আলোকে বিক্ষিপ্ত করার জন্য যথেষ্ট বড়
- ✗ D. কারণ সাবানের অণুগুলি সম্পূর্ণরূপে দ্রবীভূত হয়

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 কোন অবস্থা তৈলাক্ত খাদ্যদ্রব্যের দুর্গন্ধতা হ্রাস করবে?

Ans
- ✗ A. আর্দ্রতার উপস্থিতি
- ✗ B. সূর্যালোকের সংস্পর্শে আসা
- ✗ C. উচ্চ তাপমাত্রায় রাখা
- ✓ D. নাইট্রোজেন ভর্তি বায়ুরোধী পাত্রে রাখা

Q.7 জৈব-বিয়োজ্য (বায়োডিগ্রেডেবল) বর্জ্য সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

Ans
- ✗ A. এগুলি পুনর্ব্যবহার করা যায় না
- ✗ B. এগুলি পরিবেশে স্থায়ী হয়
- ✓ C. এগুলি জৈবিক প্রক্রিয়াসমূহ দ্বারা বিয়োজিত হয়
- ✗ D. এগুলি মানুষের তৈরি পদার্থ নিয়ে গঠিত

Q.8 X মৌলের একটি পরমাণুর ভর সংখ্যা হল 37 এবং এতে 20 টি নিউট্রন আছে। X এর পারমাণবিক সংখ্যা কত এবং এটি কোন মৌলকে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. 19, পটাসিয়াম
- ✓ B. 17, ক্লোরিন
- ✗ C. 18, আর্গন
- ✗ D. 20, ক্যালসিয়াম

Q.9 তামাক সেবনের ফলে প্রধানত কোন অঙ্গতন্ত্রটি সবচেয়ে আগে ক্ষতিগ্রস্ত হয়?

Ans
- ✗ A. অস্থি এবং অস্থিসন্ধিসহ কঙ্কালতন্ত্র
- ✗ B. বৃক্ক এবং মূত্রথলিসহ রেচনতন্ত্র
- ✗ C. পাকস্থলী এবং অন্ত্রসহ পৌষ্টিকতন্ত্র
- ✓ D. ফুসফুস এবং শ্বাসনালীসহ শ্বসনতন্ত্র

Q.10 12.5 kg ভরের একটি বস্তুকে 8 m উচ্চতায় তোলা হল। এর স্থিতিশক্তি কত? ($g = 10\ m/s^2$ ধরুন)

Ans
- ✓ A. 1000 J
- ✗ B. 800 J
- ✗ C. 100 J
- ✗ D. 1250 J

Q.11 কে ইলেকট্রন আবিষ্কার করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. ডাল্টন
- ✗ B. রাদারফোর্ড
- ✓ C. জে. জে. থমসন
- ✗ D. নীলস বোর

Q.12 বস্তু A (3 kg) 4 m/s বেগে এবং বস্তু B (6 kg) 2 m/s বেগে গতিশীল। কোন বস্তুটির গতিশক্তি বেশি?

Ans
- ✗ A. নির্ধারণ করা সম্ভব নয়
- ✗ B. বস্তু B
- ✓ C. বস্তু A
- ✗ D. উভয় বস্তুর গতিশক্তি সমান

Q.13 কোন বিবৃতিটি কম তীক্ষ্ণতার (low pitch) শব্দ এবং বেশি তীক্ষ্ণতার (high pitch) শব্দের পার্থক্যকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ A. কম তীক্ষ্ণতার শব্দ ও বেশি তীক্ষ্ণতার শব্দের কম্পাঙ্ক সমান হয়।
- ✓ B. বেশি তীক্ষ্ণতার শব্দের তুলনায় কম তীক্ষ্ণতার শব্দের কম্পাঙ্ক কম হয়।
- ✗ C. কম তীক্ষ্ণতার শব্দ সবসময় বেশি তীক্ষ্ণতার শব্দের চেয়ে জোরালো হয়।
- ✗ D. বেশি তীক্ষ্ণতার শব্দের তুলনায় কম তীক্ষ্ণতার শব্দের কম্পাঙ্ক বেশি হয়।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 সাদৃশ্যটি বিধান করুন।

মাইটোসিস: 2টি অপত্য কোশ :: মিয়োসিস: ______

Ans
- ✗ A. 3টি অপত্য কোশ
- ✓ B. 4টি অপত্য কোশ
- ✗ C. 1টি অপত্য কোশ
- ✗ D. 8টি অপত্য কোশ

Q.15 6 kg ভরের স্থির একটি বস্তুর ওপর বল প্রয়োগ করায় 3 সেকেন্ডে বস্তুটির বেগ বৃদ্ধি পেয়ে 18 m/s হয়। প্রযুক্ত বলের মান কত?

Ans
- ✗ A. 12 N
- ✗ B. 54 N
- ✓ C. 36 N
- ✗ D. 18 N

Q.16 মিয়োসিসের মাধ্যমে উৎপাদিত শুক্রাণু এবং ডিম্বাণুর মতো প্রজনন কোশগুলি ________ নামে পরিচিত।

Ans
- ✓ A. গ্যামেট
- ✗ B. কলা
- ✗ C. অজীবীয় বস্তু
- ✗ D. অঙ্গাণু

Q.17 নিচের দু'টি বিবৃতি, দাবি (A) এবং কারণ (R), অধ্যয়ন করে ঠিক বিকল্পটি বেছে নিন।

দাবি (A): জারণ বিক্রিয়ায়, প্রাথমিকভাবে পটাসিয়াম পারম্যাঙ্গানেট বর্ণহীন হয়।
কারণ (R): পটাসিয়াম পারম্যাঙ্গানেট, অ্যালকোহলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে বিজারিত হয়, যার ফলে এটি বিবর্ণ হয়।

Ans
- ✓ A. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা।
- ✗ B. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
- ✗ C. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R দ্বারা A কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।
- ✗ D. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।

Q.18 একটি পরিবার তাদের বাড়িতে বৈদ্যুতিক অগ্নিকাণ্ডের ঝুঁকি কমাতে চায়। এই লক্ষ্য অর্জনে বিদ্যুৎ সংক্রান্ত নিচের কোন পদক্ষেপটি/পদক্ষেপগুলো সবচেয়ে বেশি কার্যকর?

Ans
- ✗ A. সব ঘরে কেবল কম ক্ষমতাসম্পন্ন (low-power) বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি ব্যবহার করা
- ✓ B. সার্কিট ব্রেকার (circuit breakers) ব্যবহার করা এবং ত্রুটির জন্য নিয়মিত ওয়্যারিং পরীক্ষা করা
- ✗ C. প্রতিটি ঘরে পাওয়ার আউটলেটের (power outlets) সংখ্যা বৃদ্ধি করা
- ✗ D. বাড়ির সমস্ত যন্ত্রপাতির জন্য এক্সটেনশন কর্ডের (extension cords) ওপর নির্ভর করা

Q.19 নিচের কোন পরিবেশগত উদ্দীপকের প্রভাবে উদ্ভিদের মূল বৃদ্ধি পায়?

Ans
- ✗ A. অভিকর্ষ
- ✗ B. বায়ু
- ✗ C. জল
- ✓ D. আলো

Q.20 কলয়েডীয় দ্রবণ হলো এক ধরণের ____।

Ans
- ✗ A. প্রকৃত দ্রবণ
- ✗ B. সমসত্ত্ব মিশ্রণ
- ✓ C. অসমসত্ত্ব মিশ্রণ
- ✗ D. বিশুদ্ধ পদার্থ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 যখন জিঙ্ক লঘু HCl-এর সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন বিক্রিয়াটিকে _________ হিসাবে শ্রেণিবদ্ধ করা যেতে পারে।

Ans
- ✗ A. সংযোজন বিক্রিয়া
- ✗ B. দ্বৈত বিয়োজন বিক্রিয়া
- ✓ C. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
- ✗ D. প্রশমন বিক্রিয়া

Q.22 একজন প্রাণিবিজ্ঞানী লক্ষ্য করেছেন যে, বনাঞ্চল হ্রাস পাওয়ার কারণে আবাসস্থল ঘাটতির ফলে 'লায়ন-টেইলড ম্যাকাক' (Lion-tailed macaque)-এর সংখ্যা হ্রাস পাচ্ছে। এই প্রবণতা অব্যাহত থাকলে বাস্তুতান্ত্রিকভাবে সবচেয়ে সম্ভাব্য পরিণতি কী হতে পারে?

Ans
- ✗ A. বাইরে থেকে আসা আগ্রাসী বা আক্রমণাত্মক প্রজাতির বিস্তার
- ✗ B. পরিযায়ী পাখির সংখ্যা বৃদ্ধি
- ✓ C. এই অঞ্চলের স্থানীয় প্রজাতির বিলুপ্তি
- ✗ D. সাধারণ ও ব্যাপকভাবে ছড়িয়ে থাকা প্রজাতির আগমন

Q.23 প্রাণিদের ক্ষেত্রে সবাত শ্বসনের সময় নির্গত শক্তির পরিমাণ, অবাত শ্বসনের সময় নির্গত শক্তির পরিমাণ অপেক্ষা ______ হয়।

Ans
- ✗ A. ধীর হয়
- ✓ B. বেশি হয়
- ✗ C. কম হয়
- ✗ D. সমান হয়

Q.24 একটি বৃহদাকার এবং সমতল দেওয়ালের সামনে শব্দ উৎপন্ন করলে প্রতিধ্বনি শোনা যায় কেন?

Ans
- ✗ A. শব্দতরঙ্গগুলি সরাসরি দেওয়ালের মধ্য দিয়ে চলে যায় এবং অপর পাশে পুনরায় আবির্ভূত হয়।
- ✗ B. দেওয়ালটি কম্পিত হয় এবং মূল শব্দের অনুরূপ একটি নতুন শব্দ উৎপন্ন করে।
- ✗ C. দেওয়াল দ্বারা শব্দ শোষিত হয় এবং তারপর ধীরে ধীরে নির্গত হয়।
- ✓ D. শব্দতরঙ্গগুলি দেওয়াল থেকে প্রতিফলিত হয় এবং স্বল্প সময় পরে শ্রোতার কাছে ফিরে আসে।

Q.25 একটি শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 500 Hz এবং এর দ্রুতি 340 m/s হলে, এর তরঙ্গদৈর্ঘ্য কত?

Ans
- ✓ A. 0.68 মিটার
- ✗ B. 170 মিটার
- ✗ C. 0.34 মিটার
- ✗ D. 1.47 মিটার

Section : **Mathematics**

Q.26 মাসিক 3% সরল সুদের হারে, ₹1,500 অর্থরাশির 5 মাসের সরল সুদ (₹তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 225
- ✗ B. 38.75
- ✗ C. 37.5
- ✗ D. 18.75

Q.27 নিচে 25 জন শিক্ষার্থীর ওজন দেওয়া হল। প্রদত্ত ডেটাগুলোর সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

ওজন	65	66	67	68	69
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	8	6	4	4	3

Ans
- ✗ A. 56.84
- ✗ B. 64.32
- ✓ C. 66.52
- ✗ D. 67.43

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 8:5:3 এবং এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 1422 cm^2 হলে, আয়তঘনকটির আয়তন নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 3520 cm^3
- ✗ B. 3860 cm^3
- ✓ C. 3240 cm^3
- ✗ D. 3780 cm^3

Q.29 একটি শ্রেণিতে 60 জন শিক্ষার্থী আছে এবং ছাত্র ও ছাত্রীর অনুপাত 2:3 হয়। যদি শ্রেণিতে আরও 2 জন ছাত্র এবং 3 জন ছাত্রী ভর্তি হয়, তবে ছাত্র এবং ছাত্রীর নতুন অনুপাত কত হবে?

Ans
- ✓ A. 2:3
- ✗ B. 4:3
- ✗ C. 3:2
- ✗ D. 3:4

Q.30 যদি $\frac{1 + \cos\theta}{1 - \cos\theta} = \frac{m^2}{n^2}$ হয়, তবে $\left[\frac{m^2 + n^2}{mn}\right]$ এর মান কত?

Ans
- ✗ A. $2 + \cos\theta$
- ✗ B. $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta$
- ✓ C. $2\operatorname{cosec}\theta$
- ✗ D. $(\sec\theta + \tan\theta)^2$

Q.31 একটি আয়তাকার পার্কের বাহুগুলি পরিমাপের সময়ে, একটি বাহুর মানকে 6% বাড়িয়ে এবং অপর বাহুর মানটিকে 5% কমিয়ে পরিমাপ করা হয়। ক্ষেত্রফল গণনায়, কত শতাংশ ত্রুটি হবে?

Ans
- ✗ A. 0.2% বেশি হবে
- ✗ B. কোনো ত্রুটি হবে না
- ✗ C. 0.7% কম হবে
- ✓ D. 0.7% বেশি হবে

Q.32 নেহার একটি ঘর রং করতে ₹5000 খরচ হয়। পরের বছর, এই খরচ বেড়ে ₹5500 হ'লে খরচের শতকরা পরিবর্তন নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 5% বৃদ্ধি
- ✓ B. 10% বৃদ্ধি
- ✗ C. 7.5% বৃদ্ধি
- ✗ D. 0.1% বৃদ্ধি

Q.33 একটি অর্থরাশি নির্দিষ্ট চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 20 বছর শেষে ₹752 এবং 21 বছর শেষে ₹7,896 এ পরিণত হয়। বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হার নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 9.5%
- ✗ B. 850%
- ✓ C. 950%
- ✗ D. 8.5%

Q.34 একটি রাস্তা সমান করার জন্য রোড রোলার 955 বার পূর্ণ আবর্তন সম্পন্ন করে। রোলারটির ব্যাস 56 cm এবং দৈর্ঘ্য 0.8 m হলে এটি রাস্তাটির মোট কত ক্ষেত্রফল আবৃত করবে?
($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

Ans
- ✓ A. 1344.64 m^2
- ✗ B. 1230.28 m^2
- ✗ C. 1420.35 m^2
- ✗ D. 1117.56 m^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 একটি আণবিক যৌগে A এবং B পরমাণু রয়েছে, যেখানে প্রতি অণুতে তাদের অবস্থান সংখ্যা যথাক্রমে প্রথম দিক থেকে 5ম এবং 7ম মৌলিক সংখ্যা দ্বারা নির্দেশিত হয়। যৌগটি 10টি অভিন্ন প্রকার অণু দ্বারা গঠিত। একটি বিক্রিয়ার পর, প্রতি অণুতে B পরমাণুর সংখ্যা দ্বিগুণ হয় এবং C পরমাণু (এর অবস্থান প্রথম দিক থেকে 3য় মৌলিক সংখ্যা দ্বারা নির্দেশিত হয়) যুক্ত হয়। বিক্রিয়ার পর 10টি অণুতে A, B এবং C পরমাণুর মোট সংখ্যা কত?

Ans ✔ A. 500
✘ B. 550
✘ C. 330
✘ D. 690

Q.36 মান নির্ণয় করুন।
16 - 5 × 3 + 18

Ans ✘ A. 21
✘ B. 18
✔ C. 19
✘ D. 17

Q.37 △ABC এর ∠A ও ∠B এর সমদ্বিখণ্ডক O বিন্দুতে ছেদ করে। যদি ∠AOB = 94° হয়, তবে ∠ACB এর মান নির্ণয় করুন।

Ans ✘ A. 24°
✘ B. 22°
✘ C. 16°
✔ D. 8°

Q.38 A এর কোন ক্ষুদ্রতম মানের জন্য 469A1423 সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans ✘ A. 5
✔ B. 1
✘ C. 6
✘ D. 4

Q.39 বাবা এবং তার ছেলের বর্তমান বয়সের গড় 31 বছর। এখন থেকে 20 বছর পর, বাবার বয়স হবে তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ। ছেলে এবং বাবার বর্তমান বয়সের অনুপাত কত?

Ans ✔ A. 7 : 24
✘ B. 3 : 7
✘ C. 2 : 5
✘ D. 5 : 21

Q.40 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 90% ও 41% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II এ 19% ও 65% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান III এ 24% ও 13% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয় এবং দোকান IV এ 78%, 73% ও 12% এর তিনটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans ✘ A. I
✔ B. IV
✘ C. III
✘ D. II

Q.41 রেণু ₹14,500 তে একটি পুরোনো স্কুটার কিনে সেটি মেরামতের জন্য ₹3,500 খরচ করে। তারপর সে ₹3,500 লাভে রোহিতের কাছে বিক্রি করে। রোহিত ₹1,200 দিয়ে স্কুটারটি রঙ করে এবং মুকেশের কাছে 10% লাভে বিক্রি করে। স্কুটারের জন্য মুকেশ কত টাকা দিয়েছিল?

Ans ✔ A. ₹24,970
✘ B. ₹25,240
✘ C. ₹24,530
✘ D. ₹23,840

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

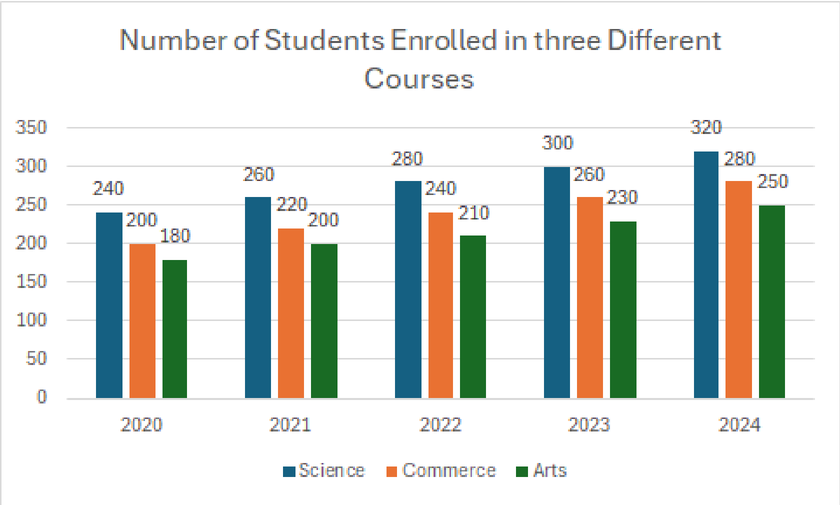
Q.42 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (অর্ধ-বার্ষিক দেয়) হারে ₹64,000 মূলধন কত বছরে ₹74,088 হবে?

Ans
- ✗ A. $2\frac{1}{4}$
- ✗ B. $1\frac{1}{4}$
- ✗ C. $2\frac{1}{2}$
- ✓ D. $1\frac{1}{2}$

Q.43 তিনটি ব্যবসায়িক অংশীদার, A, B, এবং C, একটি নির্দিষ্ট বছরের জন্য তাদের মোট লাভকে 3 : 4 : 5 অনুপাতে ভাগ করতে সম্মত হয়েছে। যদি B এর লাভ ₹24,000 হয়, তাহলে সেই বছরের ব্যবসায়িক অংশীদারদের মোট লাভ কত?

Ans
- ✓ A. ₹72,000
- ✗ B. ₹56,000
- ✗ C. ₹76,000
- ✗ D. ₹64,000

Q.44 নিচের মাল্টিপল বার গ্রাফটি একটি কলেজের তিনটি ভিন্ন কোর্সে (বিজ্ঞান, বাণিজ্য এবং কলা) পাঁচ বছরে ভর্তি হওয়া শিক্ষার্থীদের সংখ্যা নির্দেশ করে।



প্রদত্ত পাঁচ বছরে গড়ে কতজন শিক্ষার্থী বাণিজ্য বিভাগে ভর্তি হয়েছিল?
[Number of Students Enrolled in three Different Courses - তিনটি ভিন্ন কোর্সে ভর্তি হওয়া শিক্ষার্থীর সংখ্যা, Science - বিজ্ঞান, Commerce - বাণিজ্য, Arts - কলা]

Ans
- ✗ A. 244
- ✓ B. 240
- ✗ C. 246
- ✗ D. 242

Q.45 যদি $\tan A+\cot A=2$ হয়, তবে $\tan^{\frac{3}{4}}A+\cot^{\frac{5}{9}}A$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. −1
- ✗ C. 0
- ✓ D. 2

Q.46 একটি বিদ্যালয়ে A এবং B দুটি বিভাগে যথাক্রমে 30 জন এবং 40 শিক্ষার্থী রয়েছে। বিভাগ A এর গণিত পরীক্ষার প্রাপ্ত গড় নম্বর হল 75, অন্যদিকে বিভাগ B এর প্রাপ্ত গড় নম্বর 80 হলে, সমগ্র শ্রেণির প্রাপ্ত গড় নম্বর (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত ?

Ans
- ✗ A. 79.57
- ✗ B. 76.54
- ✗ C. 78.53
- ✓ D. 77.86

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 A ও B নামের দুজন ব্যক্তি 325 km দীর্ঘ একটি রাস্তার দুই প্রান্ত থেকে একে অপরের দিকে যাত্রা শুরু করে। A-এর গতি 70 km/h এবং B-এর গতি 50 km/h। যদি B এর যাত্রা শুরুর 30 মিনিট পর A যাত্রা শুরু করে, তবে B-এর যাত্রা শুরুর কত সময় পর তারা পরস্পর মিলিত হবে?

Ans
- ✔ A. 3 ঘণ্টা
- ✘ B. 4 ঘণ্টা
- ✘ C. 5 ঘণ্টা
- ✘ D. 6 ঘণ্টা

Q.48 একটি ট্রেন 70 সেকেন্ডে একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে এবং প্ল্যাটফর্মে দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তিকে 40 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। যদি ট্রেনটির গতি 90 km/hr হয়, তাহলে প্ল্যাটফর্মটির দৈর্ঘ্য কত?

Ans
- ✘ A. 760 m
- ✔ B. 750 m
- ✘ C. 720 m
- ✘ D. 780 m

Q.49 অশোক 2 দিনে একটি কাঠের চেয়ার তৈরি করতে পারে এবং রবিন সেই চেয়ারটি 4 দিনে তৈরি করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে কত দিনে তারা একই ধরনের 120টি চেয়ার তৈরি করতে পারবে?

Ans
- ✘ A. 164
- ✔ B. 160
- ✘ C. 156
- ✘ D. 162

Q.50 একটি ডেটার গড় (mean) এবং সংখ্যাগুরুমান (mode) যথাক্রমে 65 এবং 79.7 হয়। স্থূল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে ডেটাটির মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✘ A. 69.8
- ✘ B. 71.7
- ✔ C. 69.9
- ✘ D. 71.1

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।
KEG LAM BIN BUG
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✘ A. শূন্য
- ✔ B. দুই
- ✘ C. এক
- ✘ D. তিন

Q.52 366 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 731 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 413 সম্পর্কিত 825 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 287 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(**দ্রষ্টব্য**: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✘ A. 751
- ✘ B. 630
- ✘ C. 445
- ✔ D. 573

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

4 – 64 – 74 – 84;
3 – 27 – 37 – 47

Ans
✗ A. 7-21-31-41
✗ B. 2-8-18-36
✓ C. 5-125-135-145
✗ D. 6-216-226-246

Q.54 5274381 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, প্রকৃত সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✓ A. দু'টি
✗ B. একটিও নয়
✗ C. একটি
✗ D. তিনটি

Q.55 অভিষেক, জয়, কণিকা, মীনা, রীনা, সানি এবং টিনা সকলের পরীক্ষা সপ্তাহের ভিন্ন ভিন্ন দিনে হয়, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে সেই সপ্তাহের রবিবারে শেষ হয়।
কেবল দুজনের পরীক্ষা আছে রীনা ও সানির মাঝে।
কেবল একজনের পরীক্ষা আছে জয় এবং অভিষেকের মাঝে।
কেবল দুজনের পরীক্ষা আছে সানি ও কনিকার মাঝে।
মীনার পরীক্ষা আছে জয়ের ঠিক আগে।
জয়ের আগে কণিকার পরীক্ষা নেই।
এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিম্নোক্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত **নয়**?

Ans
✓ A. কনিকা ও রীনা
✗ B. রীনা ও মীনা
✗ C. অভিষেক ও টিনা
✗ D. জয় ও সানি

Q.56 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A ₹ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A ≤ B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে' এবং
A ≠B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।

উপর্যুক্ত শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'P ≠A ₹ G ≤ E ÷ R' হয়, তাহলে P কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ A. স্ত্রীর বাবা
✗ B. স্ত্রীর মায়ের বোন
✓ C. স্ত্রীর মা
✗ D. স্ত্রীর বোন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 রুপালী Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায় এবং তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। অবশেষে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালিয়ে E বিন্দুতে থামে। পুনরায় Y বিন্দুতে পৌঁছানোর তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোনদিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 11 km পূর্বদিকে
- ✗ B. 16 km উত্তরদিকে
- ✗ C. 20 km দক্ষিণদিকে
- ✓ D. 11 km উত্তরদিকে

Q.58 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
5 B 4 D 6 A 2 C 3 = ? D 4

Ans
- ✗ A. 34
- ✗ B. 20
- ✗ C. 30
- ✓ D. 24

Q.59 RAINBOW শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী সাজালে কতগুলো বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. দুই
- ✓ B. তিন
- ✗ C. একটিও না
- ✗ D. এক

Q.60 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল বর্ণকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি বামদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 8
- ✓ C. 6
- ✗ D. &

Q.61 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
ACT CRY ROW BOX
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. দুটি
- ✗ B. একটি
- ✓ C. তিনটি
- ✗ D. একটিও নয়

Q.62 SUBSTANTIAL শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণমালার বিপরীত বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. চারটি
- ✓ B. দু'টি
- ✗ C. তিনটি
- ✗ D. একটি

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব ঘোড়া হয় ভালুক।
কিছু ঘোড়া হয় গাধা।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু ভালুক হয় গাধা।
(II) কিছু গাধা হয় ঘোড়া।

Ans
- ✗ A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- ✗ B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- ✗ C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- ✓ D. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

Q.64 G হল K এর ভাই। V হল B এর স্বামী। K হল V এর মেয়ে। B হল J এর বোন। G কিভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. স্বামীর মা
- ✓ B. বোনের ছেলে
- ✗ C. ভাইয়ের মেয়ে
- ✗ D. মেয়ের মেয়ে

Q.65 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'DIAL' কে '3615' হিসাবে এবং 'LEAD' কে '5213' হিসাবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'I' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 1
- ✓ C. 6
- ✗ D. 5

Q.66 যদি 298576 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. একটিও নয়
- ✗ B. তিনটি
- ✗ C. একটি
- ✓ D. দু'টি

Q.67 B, D, E, P, S, T এবং W একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
E এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে শুধুমাত্র একজন ব্যক্তি E এবং P এর মাঝখানে বসেছে। P এবং W এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। E এবং T এর মাঝখানে শুধুমাত্র একজন বসেছে। D এবং W এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুজন বসেছে। S এবং T এর মাঝে শুধুমাত্র একজন বসেছে।
B এর ঠিক ডান দিকে এবং বাম দিকে যথাক্রমে কারা বসেছে?

Ans
- ✓ A. E এবং T
- ✗ B. E এবং W
- ✗ C. T এবং W
- ✗ D. T এবং D

Q.68 মিস্টার ক্রো তার শ্রেণিতে প্রথমদিক থেকে 15তম স্থান এবং শেষদিক থেকে 66তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✓ A. 80
- ✗ B. 81
- ✗ C. 79
- ✗ D. 82

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 5 % 9 $ 7 Ω 3 & 1 @ 8 * 6 £ 4 # 2 Ω 9 (ডানদিক)

উপরের ক্রমটিতে এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে, কিন্তু ঠিক পরে কোনো জোড় সংখ্যা নেই?

Ans
- ✗ A. দু'টি
- ✓ B. একটি
- ✗ C. তিনের অধিক
- ✗ D. তিনটি

Q.70 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

PIK BUW NGI ZSU ?

Ans
- ✓ A. LEG
- ✗ B. LGT
- ✗ C. LOP
- ✗ D. LGY

Q.71 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব পার্ক হয় বন।
কোনো বন নয় হ্রদ।

সিদ্ধান্ত:
(I) কোনো পার্ক নয় হ্রদ।
(II) সব হ্রদ হয় বন।

Ans
- ✗ A. সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে।
- ✗ B. কেবল সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে।
- ✗ C. সিদ্ধান্ত I বা II কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- ✓ D. কেবল সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে।

Q.72 KK 27 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LH 13 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে IP 23 সম্পর্কিত JM 9 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে HN 16 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. JK 4
- ✗ B. JJ 2
- ✗ C. IJ 4
- ✓ D. IK 2

Q.73 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) 7 7 & & # 3 3 # 9 1 4 € 4 # # 7 £ $ 4 © 9 6 (ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 2
- ✓ C. 3
- ✗ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 সাতটি বাক্স I, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। S এবং Q এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। T কে রাখা হয়েছে S এর উপরে। I এবং J এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। K কে রাখা হয়েছে R এর ঠিক উপরে। J কে K এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। Q এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। উপর থেকে চতুর্থ স্থানে কোন বাক্সটি রয়েছে?

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. K
- ✗ C. R
- ✗ D. J

Q.75 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: BIQ :: BIQ : %

Ans
- ✗ A. # = TAI , % = JQL
- ✗ B. # = TAI , % = JTY
- ✗ C. # = TOI , % = JQY
- ✓ D. # = TAI , % = JQY

Q.76 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
245 216 187 158 129 ?

Ans
- ✗ A. 102
- ✗ B. 101
- ✗ C. 111
- ✓ D. 100

Q.77 NP 23 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OL 11 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে EG 21 সম্পর্কিত FC 9 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে PK 16 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. QG 4
- ✗ B. QH 6
- ✗ C. RH 6
- ✗ D. RG 4

Q.78 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. SVX
- ✗ B. NQS
- ✓ C. KMO
- ✗ D. LOQ

Q.79 ছয়জন বন্ধু E, F, G, H, L এবং M উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। L এবং M এর মাঝে কেবল চারজন ব্যক্তি বসে আছে। E বসে আছে M এর ঠিক বামদিকে। E এবং H এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। G বসে আছে F এর বামদিকে কোনো এক স্থানে। F এবং G এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans
- ✓ A. একজন
- ✗ B. দুইজন
- ✗ C. তিনজন
- ✗ D. চারজন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✔ A. UD – SX
- ✘ B. GQ – PX
- ✘ C. LV-UC
- ✘ D. AK-JR

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালে পশ্চিমবঙ্গ কোন স্বাস্থ্য বীমা প্রকল্পটি বাস্তবায়নের উদ্যোগ নেয়, যার মাধ্যমে ন্যাশনাল হেলথ অথরিটির সাথে চুক্তিবদ্ধ হয়ে তারা এই কর্মসূচিতে যোগদানকারী 36তম রাজ্য বা কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে পরিণত হয়?

Ans
- ✔ A. আয়ুষ্মান ভারত প্রধানমন্ত্রী জন আরোগ্য যোজনা (AB PM-JAY)
- ✘ B. প্রধানমন্ত্রী জীবন জ্যোতি বীমা যোজনা (PMJJBY)
- ✘ C. প্রধানমন্ত্রী সুরক্ষা বিমা যোজনা (PMSBY)
- ✘ D. প্রধানমন্ত্রী জন ধন যোজনা (PMJDY)

Q.82 2026 সালের উদ্বোধনী খেলো ইন্ডিয়া ট্রাইবাল গেমস-এ সর্বাধিক পদক জিতে কোন রাজ্য বিজয়ী হয়েছিল?

Ans
- ✘ A. মধ্যপ্রদেশ
- ✘ B. ঝাড়খণ্ড
- ✔ C. কর্ণাটক
- ✘ D. ওড়িশা

Q.83 2026 সালের মে মাসে কোন মন্ত্রক 'জাতীয় পরিবার স্বাস্থ্য সমীক্ষা-6' (NFHS-6) প্রকাশ করে, যেখানে মাতৃ ও শিশু স্বাস্থ্য, পুষ্টি এবং আর্থিক সুরক্ষার ক্ষেত্রে উন্নতির বিষয়টি তুলে ধরা হয়?

Ans
- ✘ A. শিক্ষা মন্ত্রক
- ✘ B. নারী ও শিশু উন্নয়ন মন্ত্রক
- ✔ C. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক
- ✘ D. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি বাস্তবায়ন মন্ত্রক

Q.84 2026 সালের 14ই এপ্রিল কোন প্রতিপাদ্য (theme) নিয়ে 'জাতীয় ফায়ার সার্ভিস দিবস' (National Fire Service Day) পালন করা হয়েছিল?

Ans
- ✘ A. সিকিউর ভিলেজেস, সিকিউর অফিসেস অ্যান্ড ডিজাস্টার প্রিপেয়ার্ড কমিউনিটি – টুগেদার ফর রিস্ক রিডাকশন (Secure Villages, Secure Offices & Disaster Prepared Community – Together for Risk Reduction)
- ✘ B. হেলদি এনভায়রনমেন্ট, সেফ ওয়ার্কপ্লেস অ্যান্ড এমার্জেন্সি রেসপন্স সোসাইটি – ইউনাইটেড ফর পাবলিক সেফটি (Healthy Environment, Safe Workplace & Emergency Response Society – United for Public Safety)
- ✔ C. সেফ স্কুল, সেফ হসপিটাল অ্যান্ড ফায়ার সেফটি অ্যাওয়ার সোসাইটি – টুগেদার ফর ফায়ার প্রিভেনশন (Safe School, Safe Hospital & Fire Safety Aware Society – Together for Fire Prevention)
- ✘ D. স্মার্ট সিটিজ, স্মার্ট বিল্ডিংস অ্যান্ড ফায়ার প্রটেকশন প্রিপেয়ার্ড সোসাইটি – ইউনাইটেড ফর সেফটি মিশন (Smart Cities, Smart Buildings & Fire Protection Prepared Society – United for Safety Mission)

Q.85 2026 সালের জানুয়ারিতে পরিচালিত 'অপারেশন অ্যাবসলিউট রিজলভ' (Operation Absolute Resolve) নামক সামরিক অভিযান সংক্রান্ত প্রতিবেদন অনুযায়ী, কোন দেশটি এই অভিযানটি চালিয়েছিল যার ফলে ভেনেজুয়েলার প্রেসিডেন্ট নিকোলাস মাদুরোকে (Nicolás Maduro) আটক করা সম্ভব হয়েছিল?

Ans
- ✘ A. চিন
- ✔ B. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- ✘ C. রাশিয়া
- ✘ D. যুক্তরাজ্য

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 24 ডিসেম্বর 2025 তারিখে শ্রীহরিকোটা থেকে LVM3 (বাহুবলী) উৎক্ষেপণ যান ব্যবহার করে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) যে যোগাযোগ উপগ্রহটি (communication satellite) উৎক্ষেপণ করেছিল, তার মিশনের নাম (mission name) কী ছিল?

Ans
- ✔ A. ব্লুবার্ড ব্লক-2
- ✗ B. ডিফেন্স কমিউনিকেশন স্যাটেলাইট
- ✗ C. নিউস্পেস কমিউনিকেশন সিরিজ
- ✗ D. মেটিওরোলজিক্যাল স্যাটেলাইট মিশন

Q.87 2026 সালে BJP এর নতুন সভাপতি হিসেবে কে নির্বাচিত হয়েছেন?

Ans
- ✗ A. বাবা আমতে
- ✔ B. নিতিন নবীন
- ✗ C. জে. পি. নাড্ডা
- ✗ D. অমিত শাহ

Q.88 রোকব্রুন-ক্যাপ-মার্টিন-এ অনুষ্ঠিত 2026 সালের মন্টে-কার্লো মাস্টার্স টেনিস টুর্নামেন্টের ফাইনাল ম্যাচটি কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ইতালি
- ✗ B. স্পেন
- ✗ C. জার্মানি
- ✔ D. ফ্রান্স

Q.89 2026 সালের ফসল কাটার মৌসুমে গমের খড় পোড়ানো (wheat stubble burning) বন্ধ করার লক্ষ্যে সমন্বিত কর্মপরিকল্পনা গ্রহণের জন্য কোন সরকারি সংস্থা বিধিবদ্ধ নির্দেশ জারি করেছে?

Ans
- ✔ A. কমিশন ফর এয়ার কোয়ালিটি ম্যানেজমেন্ট ইন NCR অ্যান্ড অ্যাডজয়েনিং এরিয়াস (CAQM)
- ✗ B. ইন্ডিয়ান এগ্রিকালচারাল রিসার্চ ইনস্টিটিউট (IARI)
- ✗ C. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
- ✗ D. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)

Q.90 2025 সালের বাজেটে প্রবর্তিত 'প্রধানমন্ত্রী জনজাতীয় উন্নত গ্রাম অভিযান' এর উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✗ A. তফসিলি জনজাতি গবেষণা কেন্দ্র স্থাপন
- ✗ B. তফসিলি জনজাতি এলাকায় নগর উন্নয়ন
- ✗ C. গ্রামীণ এলাকার তফসিলি জনজাতি সম্প্রদায়ের শিক্ষার্থীদের বৃত্তি প্রদান
- ✔ D. গ্রামীণ এলাকায় তফসিলি জনজাতি সম্প্রদায়ের আর্থ-সামাজিক অবস্থার উন্নয়ন

Q.91 রাজ্যসভার চেয়ারম্যান সি.পি. রাধাকৃষ্ণন কর্তৃক, 2026 সালের 20 মে থেকে কার্যকর হওয়া, পুনর্গঠিত পিটিশন সংক্রান্ত রাজ্যসভা কমিটির চেয়ারম্যান হিসেবে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✔ A. রাঘব চাড্ডা (Raghav Chadha)
- ✗ B. মনোজ ঝা (Manoj Jha)
- ✗ C. ডেরেক ও'ব্রায়েন (Derek O'Brien)
- ✗ D. সঞ্জয় সিং (Sanjay Singh)

Q.92 2025 সালের এপ্রিলে ভারতের কোন কর্তৃপক্ষ অ্যাক্সেস অ্যান্ড বেনিফিট শেয়ারিং সংক্রান্ত নতুন নিয়ম জারি করেছে?

Ans
- ✗ A. কৃষি মন্ত্রক
- ✗ B. আদিবাসী বিষয়ক মন্ত্রক
- ✔ C. জাতীয় জীববৈচিত্র্য কর্তৃপক্ষ
- ✗ D. কেন্দ্রীয় পরিবেশ বোর্ড

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 দোহায় অনুষ্ঠিত ISSF বিশ্বকাপ ফাইনাল 2025 এর মহিলাদের 25m পিস্তল ইভেন্টে কোন শুটার স্বর্ণপদক জিতেছেন?

Ans
- ✗ A. ডোরিন ভেনেক্যাম্প (Doreen Vennekamp)
- ✓ B. সিমরনপ্রীত কৌর ব্রার (Simranpreet Kaur Brar)
- ✗ C. ইয়াও কিয়ানসুন (Yao Qianxun)
- ✗ D. মনু ভাকের (Manu Bhaker)

Q.94 2025 সালে ভারতের কোন ব্যাঙ্ক 100 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের মাইলফলককে পৌঁছেছে?

Ans
- ✗ A. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা
- ✗ B. ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- ✓ C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- ✗ D. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক

Q.95 2026 সালের 8ই মার্চ পালিত আন্তর্জাতিক নারী দিবসে জাতিসংঘের আনুষ্ঠানিক থিম কী ছিল?

Ans
- ✗ A. অ্যাক্সিলারেট অ্যাকশন: ইকুয়াল রাইটস ফর আ সাসটেইনেবল ফিউচার (Accelerate Action: Equal Rights for a Sustainable Future)
- ✗ B. এমপাওয়ার, ইনক্লুড, অ্যাডভান্স: উইমেন লিডিং চেঞ্জ (Empower, Include, Advance: Women Leading Change)
- ✗ C. ইনভেস্ট ইন উইমেন: অ্যাক্সিলারেট প্রোগ্রেস (Invest in Women: Accelerate Progress)
- ✓ D. রাইটস। জাস্টিস। অ্যাকশন। ফর অল উইমেন অ্যান্ড গার্লস (Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls)

Q.96 18ই মে, 2025 তারিখে উৎক্ষেপণ করা PSLV-C61 EOS-09 মিশন ছিল ISRO (ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা) এর ________।

Ans
- ✗ A. 99তম মিশন
- ✗ B. 100তম মিশন
- ✓ C. 101তম মিশন
- ✗ D. 102তম মিশন

Q.97 2025 সালে কোন দুটি দেশের মধ্যে INDRA মহড়া অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ভারত ও চীন
- ✗ B. ভারত ও মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- ✓ C. ভারত ও রাশিয়া
- ✗ D. ভারত ও ফ্রান্স

Q.98 দোহা ডায়মন্ড লিগ 2025-এ নীরজ চোপড়ার নতুন জাতীয় রেকর্ড তৈরি করা থ্রো (throw) এর দূরত্ব কত ছিল?

Ans
- ✗ A. 91.06 m
- ✗ B. 88.17 m
- ✗ C. 89.94 m
- ✓ D. 90.23 m

Q.99 2026 সালের মে মাসে জরুরি সংগ্রহের আওতায় ভারতীয় সেনাবাহিনী DRDO-সমর্থিত কোন কোন দেশীয় ব্যবস্থা অন্তর্ভুক্ত করেছিল?

Ans
- ✗ A. আকাশ প্রাইম এবং তেজস Mk-2 সিস্টেম
- ✗ B. অর্জুন Mk-1A এবং প্রহার মিসাইল সিস্টেম
- ✓ C. ULPGM এবং AGNIKAA VTOL-1 ড্রোন সিস্টেম
- ✗ D. নিশান্ত UAV এবং বরুণাস্ত্র টর্পেডো সিস্টেম

Q.100 2026 সালে সিকিমের গ্যাংটকে আয়োজিত সংরক্ষণ কর্মসূচিতে নিচের কোন বড় বিড়াল প্রজাতির ওপর আলোকপাত করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. এশিয়াটিক সিংহ
- ✗ B. চিতা
- ✓ C. স্নো লেপার্ড
- ✗ D. বেঙ্গল টাইগার

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 BOARD

सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Sanaka Educational Trust Group of Institutions
Test Date	21/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **সমগণীয় শ্রেণির (homologous series) সকল সদস্যের মধ্যে কোন বৈশিষ্ট্যটি সাধারণ?**

Ans
- ✗ A. এদের ভৌত ধর্ম অভিন্ন
- ✓ B. এদের রাসায়নিক ধর্ম সদৃশ
- ✗ C. এদের আণবিক ভর একই
- ✗ D. এদের আণবিক সংকেত একই

Q.2 **একজন শিক্ষার্থী চারটি তরলের pH পরিমাপ করে: লেবুর রস (2), সাবানের দ্রবণ (9), জল (7) এবং ভিনিগার (3)। এদের মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বেশি ক্ষারকীয়?**

Ans
- ✗ A. লেবুর রস (2)
- ✓ B. সাবানের দ্রবণ (9)
- ✗ C. জল (7)
- ✗ D. ভিনিগার (3)

Q.3 **প্যারেনকাইমা কোষের ক্ষেত্রে নিচে দেওয়া কোন বৈশিষ্ট্যগুলি সঠিক?**

Ans
- ✗ A. জীবিত, আন্তঃকোষীয় স্থান ছাড়া শিথিলভাবে সংগঠিত
- ✗ B. মৃত, বড় আন্তঃকোষীয় স্থান সহ শিথিলভাবে সংগঠিত
- ✓ C. জীবিত, বড় আন্তঃকোষীয় স্থান সহ আলগাভাবে সংগঠিত
- ✗ D. মৃত, আন্তঃকোষীয় স্থান ছাড়া শিথিলভাবে সংগঠিত

Q.4 **নিচের কোন বিকল্পটি নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্র অনুযায়ী ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া জোড়কে (action-reaction pair) ঠিকভাবে নির্দেশ করে না?**

Ans
- ✗ A. একটি বলকে পা দিয়ে লাথি মারা হচ্ছে, বলটি আবার পাকে ধাক্কা দিচ্ছে
- ✗ B. একটি হাত দেওয়ালে ধাক্কা দিচ্ছে, দেওয়ালটি আবার হাতটিকে ধাক্কা দিচ্ছে
- ✓ C. একটি গাড়ি তার ইঞ্জিনের কারণে ত্বরান্বিত হচ্ছে
- ✗ D. একটি হাতুড়ি একটি পেরেককে আঘাত করছে, পেরেকটি আবার হাতুড়িকে ধাক্কা দিচ্ছে

Q.5 **একটি অবতল দর্পণে, প্রধান অক্ষের সমান্তরাল একটি রশ্মি আপতিত হল। প্রতিফলনের পর, রশ্মিটি _____ এর মধ্য দিয়ে যায়।**

Ans
- ✗ A. দর্পণের যেকোনো স্থান
- ✗ B. মেরু
- ✗ C. বক্রতা কেন্দ্র
- ✓ D. ফোকাস

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 দু'টি ভিন্ন উৎস থেকে সংগৃহীত জলের একটি নমুনায় হাইড্রোজেন ও অক্সিজেনের ভরের অনুপাত 1:8 পাওয়া গেল। এই পর্যবেক্ষণটি কোন সূত্রকে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. ভরের নিত্যতা সূত্র
- ✗ B. মিথোনুপাত সূত্র
- ✗ C. গুণানুপাত সূত্র
- ✓ D. স্থিরানুপাত সূত্র

Q.7 যদি স্থিরাবস্থায় থাকা 2 kg ভরের একটি গোলককে 5 সেকেন্ড ধরে 8 N বল দ্বারা ধাক্কা দেওয়া হয়, তবে 5 সেকেন্ড পর বলটির বেগ কত হবে?

Ans
- ✗ A. 10 m/s
- ✗ B. 8 m/s
- ✗ C. 5 m/s
- ✓ D. 20 m/s

Q.8 দৈনন্দিন জীবনে তঞ্চনের (coagulation) একটি উদাহরণ কোনটি?

Ans
- ✓ A. দুধে ভিনেগার মিশিয়ে পনির তৈরি করা
- ✗ B. জল ও বালির মিশ্রণ থেকে বালি ছেঁকে আলাদা করা
- ✗ C. সমুদ্রের জল থেকে লবণ আহরণ করা
- ✗ D. ক্রোমাটোগ্রাফি ব্যবহার করে রঞ্জক পদার্থ পৃথক করা

Q.9 ধূমপান মানুষের শ্বসনতন্ত্রকে কিভাবে ক্ষতিগ্রস্ত করে তা নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✗ A. নিকোটিন বিভিন্ন কলাসমূহে রক্তের অক্সিজেন বহন ক্ষমতা বৃদ্ধি করে
- ✗ B. ধূমপান, কলাসমূহে আরও ভালোভাবে গ্যাস বিনিময়ের জন্য বায়ুথলির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি করে
- ✓ C. ধোঁয়ায় থাকা কার্বন মনোক্সাইড হিমোগ্লোবিনের সঙ্গে যুক্ত হয়ে কলাসমূহে অক্সিজেন পরিবহন কমিয়ে দেয়
- ✗ D. তামাক উপস্থিত টার (Tar) বায়ুথলির প্রাকারকে শক্তিশালী করে

Q.10 উচ্চতর ট্রফিক স্তরে জৈব বিবর্ধন কেন বৃদ্ধি পায়?

Ans
- ✗ A. খাদ্যশৃঙ্খলের উচ্চতর স্তরগুলোতে শক্তি বৃদ্ধি পায়
- ✗ B. রাসায়নিক পদার্থগুলো কেবল উচ্চতর ট্রফিক স্তরেই বিয়োজিত হয় ও জমা হয়
- ✗ C. প্রতিটি ট্রফিক স্তরে জলের পরিমাণ বৃদ্ধি পায়
- ✓ D. রাসায়নিক পদার্থগুলো বিয়োজিত হয়ে যায় না এবং প্রতিটি ট্রফিক স্তরে জমা হতে থাকে

Q.11 একজন টেকনিশিয়ান মধ্য ভারতে একটি সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের নকশা তৈরি করছেন। কেন্দ্রটির সক্ষমতা পরিকল্পনার জন্য 'সোলার কনস্ট্যান্ট' বা সৌর ধ্রুবকের মান জানা প্রয়োজন, কারণ এটি _______।

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র বায়ুমণ্ডলীয় শোষণ নির্দেশ করে
- ✗ B. সূর্যালোকের স্থায়িত্বকাল পরিমাপ করে
- ✓ C. বায়ুমণ্ডলে শক্তির অপচয়ের পূর্ববর্তী উপলব্ধ শক্তিকে নির্দেশ করে
- ✗ D. সর্বোচ্চ সম্ভাব্য তাপমাত্রা নির্দেশ করে

Q.12 একজন দন্তচিকিৎসক রোগীর দাঁত পরীক্ষার জন্য 20 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল দর্পণ ব্যবহার করেন। যদি দাঁত দর্পণ থেকে 5 cm দূরত্বে থাকে, তবে সৃষ্ট বিবর্ধন কত হবে?

Ans
- ✗ A. 0.75
- ✗ B. 1.67
- ✓ C. 1.33
- ✗ D. 0.5

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 সালোকসংশ্লেষণের সময় আলোক রশ্মি শোষণের জন্য কোন রঞ্জক পদার্থটি দায়ী?

Ans
- ✗ A. অ্যান্থোসায়ানিন
- ✓ B. ক্লোরোফিল
- ✗ C. ক্যারোটিন
- ✗ D. কেরাটিন

Q.14 আবরণী কলা সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলো পড়ুন এবং সবচেয়ে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: আবরণী কলার কোষগুলি ঘন সন্নিবিষ্ট হয়।
বিবৃতি B: তন্তুময় ভিত্তিপর্দা আবরণীস্তরকে নিচের কোশস্তর থেকে পৃথক করে।

Ans
- ✗ A. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়ই ভুল
- ✗ B. A বিবৃতি সঠিক এবং B বিবৃতি ভুল
- ✗ C. A বিবৃতি ভুল এবং B বিবৃতি সঠিক
- ✓ D. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়ই সঠিক

Q.15 কার্বন যৌগের ক্ষেত্রে যুত ও প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ার মধ্যে প্রধান পার্থক্য কী?

Ans
- ✓ A. যুত বিক্রিয়া অণুতে পরমাণুর সংখ্যা বৃদ্ধি করে
- ✗ B. যুত বিক্রিয়া অণু থেকে পরমাণু অপসারণ করে
- ✗ C. যুত বিক্রিয়া একটি পরমাণুকে অন্য একটি পরমাণু দ্বারা প্রতিস্থাপন করে
- ✗ D. যুত বিক্রিয়া কেবল সম্পৃক্ত যৌগের ক্ষেত্রেই ঘটে

Q.16 নিচের কোন পদার্থের/উপাদানের রোধাঙ্ক সর্বাধিক?

Ans
- ✗ A. আয়রন
- ✗ B. সিলভার
- ✗ C. টাংস্টেন
- ✓ D. ম্যাঙ্গনিন

Q.17 একজন ফটোগ্রাফার 12 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল লেন্স ব্যবহার করে। লেন্স থেকে 18 cm দূরে বস্তুটি স্থাপন করা হয়েছে। চিহ্নের রীতি ব্যবহার করে প্রতিবিম্বের দূরত্ব (v) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. +36 cm
- ✓ B. -7.2 cm
- ✗ C. -36 cm
- ✗ D. +7.2 cm

Q.18 একটি বস্তুর ওপর একটি ধ্রুবক বল (constant force) প্রযুক্ত হলে বস্তুটি বলের অভিমুখে গতিশীল হয়। এই বল দ্বারা কৃতকার্যকে কীভাবে নির্ণয় করা হয়?

Ans
- ✗ A. বল ও সরণ যোগ করে কার্য নির্ণয় করা হয়
- ✗ B. বল ও সময় গুণ করে কার্য নির্ণয় করা হয়
- ✓ C. বল ও সরণ গুণ করে কার্য নির্ণয় করা হয়
- ✗ D. বলকে সরণ দিয়ে ভাগ করে কার্য নির্ণয় করা হয়

Q.19 নিচের বিবৃতিগুলোর মধ্যে কোনটি/গুলো **ঠিক**?
বিবৃতি I: সমযোজী বন্ধন, পরমাণুর মধ্যে ইলেকট্রন যুগলের ভাগাভাগি করে।
বিবৃতি II: সমযোজী বন্ধন সাধারণত ধাতু এবং অধাতুর মধ্যে ঘটে।

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র বিবৃতি II ঠিক
- ✓ B. শুধুমাত্র বিবৃতি I ঠিক
- ✗ C. বিবৃতি I ও II উভয়ই ভুল
- ✗ D. বিবৃতি I এবং II উভয়ই ঠিক

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 সমপরিমাণ কাজ সম্পন্ন করতে শিক্ষার্থী A এবং B এর এককভাবে যথাক্রমে 20 সেকেন্ড এবং 40 সেকেন্ড সময় লাগে। A এবং B এর প্রসঙ্গে নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans
- ✗ A. শিক্ষার্থী B এর ক্ষমতা, শিক্ষার্থী A এর ক্ষমতার দ্বিগুণ
- ✗ B. শিক্ষার্থী B অপেক্ষাকৃত বেশি কাজ সম্পন্ন করেছে
- ✓ C. শিক্ষার্থী A এর ক্ষমতা, শিক্ষার্থী B এর ক্ষমতার দ্বিগুণ
- ✗ D. উভয় শিক্ষার্থীর ক্ষমতাই সমান

Q.21 একটি বাড়িতে দুটি যন্ত্র আছে: একটি হিটার এবং একটি ফ্যান। হিটারটির উচ্চ রোধ রয়েছে এবং ফ্যানটির রোধ কম। যদি উভয়কে একই ভোল্টেজ সরবরাহে সংযুক্ত করা হয়, তবে কোন যন্ত্রটির জন্য বেশি বিদ্যুৎ খরচ হবে এবং কেন?

Ans
- ✗ A. হিটারটির জন্য বিদ্যুৎ বেশি খরচ হবে কারণ এটির রোধ বেশি।
- ✓ B. ফ্যানটির জন্য বিদ্যুৎ বেশি খরচ হবে কারণ এটির রোধ কম।
- ✗ C. এক্ষেত্রে বিদ্যুৎ খরচ রোধের উপর নির্ভর করে না।
- ✗ D. উভয়ের জন্য একই বিদ্যুৎ খরচ হবে কারণ ভোল্টেজ এক।

Q.22 নিচে দেওয়া দু'টি বাক্যের মধ্যে একটিকে 'বিবৃতি' এবং অপরটিকে তার 'কারণ' হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। নিচের বিকল্পগুলি থেকে যথাযথ সম্পর্কিত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): শিরাগুলোর প্রাচীর, ধমনিগুলোর প্রাচীরের চেয়ে পাতলা।
কারণ (R): শিরাগুলো উচ্চ চাপে রক্ত বহন করে।

Ans
- ✗ A. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।
- ✗ B. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু A এর সঠিক ব্যাখ্যা R নয়।
- ✗ C. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য
- ✓ D. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা

Q.23 ধাতু এবং তাদের লবণের দ্রবণের মধ্যে সংঘটিত কোনো প্রতিস্থাপন বিক্রিয়াকে কোন সমীকরণটি সঠিকভাবে প্রকাশ করে?

Ans
- ✓ A. $Zn + CuSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Cu$
- ✗ B. $Au + FeSO_4 \rightarrow AuSO_4 + Fe$
- ✗ C. $Ag + MgSO_4 \rightarrow AgSO_4 + Mg$
- ✗ D. $Cu + ZnSO_4 \rightarrow CuSO_4 + Zn$

Q.24 একজন গবেষক এমন এক উদ্ভিদগোষ্ঠী খুঁজে পেয়েছেন যাদের নিষেকের জন্য জলের প্রয়োজন হয় না এবং যাদের বীজ ফলের ভেতরে আবদ্ধ থাকে না। এখানে কোন উদ্ভিদগোষ্ঠীর কথা বলা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. টেরিডোফাইটা
- ✗ B. গুপ্তবীজী উদ্ভিদ
- ✗ C. ব্রায়োফাইটা
- ✓ D. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদ

Q.25 X ধাতুটি $CuSO_4$ এর সঙ্গে বিক্রিয়া করে, কিন্তু $FeSO_4$ এর সঙ্গে বিক্রিয়া করে না, এবং Y ধাতুটি $FeSO_4$ এর সঙ্গে বিক্রিয়া করে কিন্তু $ZnSO_4$ এর সঙ্গে বিক্রিয়া করে না।
নিচের কোন বিকল্পটি Zn, Fe, Cu, X, এবং Y এর সক্রিয়তার হ্রাসমান ক্রমকে নির্দেশ করবে?

Ans
- ✗ A. Fe > X > Zn > Y > Cu
- ✗ B. Cu > X > Fe > Y > Zn
- ✗ C. Y > Zn > X > Fe > Cu
- ✓ D. Zn > Y > Fe > X > Cu

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 19 এবং 57 এর গসাগু ও লসাগু এর সমষ্টি কত?

Ans
- ✗ A. 57
- ✗ B. 66
- ✗ C. 95
- ✓ D. 76

Q.27 চক্রবৃদ্ধি সুদ ষাণ্মাসিক দেয় হলে, ₹25,000 মূলধন থেকে 1 বছরে ₹29,160 সমূলচক্রবৃদ্ধি পাওয়া যায়। যদি সুদের হার অপরিবর্তিত থাকে এবং চক্রবৃদ্ধি সুদ বার্ষিক দেয় হয়, তাহলে ₹18,000 মূলধন থেকে 1 বছরে কত সুদ পাওয়া যাবে ?

Ans
- ✓ A. ₹2,880
- ✗ B. ₹3,080
- ✗ C. ₹1,760
- ✗ D. ₹1,440

Q.28 মুদ্রিতমূল্যের উপর 25% এবং 20% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পর একটি ল্যাপটপকে ₹45,000 মূল্যে বিক্রি করা হ'লে, ল্যাপটপটির প্রকৃত মুদ্রিতমূল্য কত?

Ans
- ✗ A. ₹78,000
- ✓ B. ₹75,000
- ✗ C. ₹72,000
- ✗ D. ₹68,000

Q.29 একটি ডেটার গড়মান 33 এবং মধ্যমা 37 হ'লে ডেটাটির সংখ্যাগুরুমান (স্থূল সূত্র ব্যবহার করে) হয় ________।

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 58
- ✗ C. 108
- ✓ D. 45

Q.30 কিরণের মাসিক বেতন ₹15,000 হয়। তিনি বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹5,500 এবং ইউটিলিটি বিল বাবদ ₹3,000 খরচ করেন এবং প্রতি মাসে বাকি অর্থ সঞ্চয় করেন। যদি জন্মদিনের মাসে তিনি তার মাসিক সঞ্চয়ের পুরো অর্থই জন্মদিনের উদযাপনে খরচ করেন, তবে ওই বছরে তার মোট সঞ্চয়ের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

Ans
- ✓ A. 71,500
- ✗ B. 65,000
- ✗ C. 58,500
- ✗ D. 78,000

Q.31 শীলা মাসে ₹48,000 আয় করেন। তিনি তার আয়ের 75% খরচ করেন এবং বাকিটা সঞ্চয় করেন। যদি তার খরচ 10% বৃদ্ধি পায়, তবে তার নতুন মাসিক সঞ্চয় কত (₹ এ) হবে?

Ans
- ✗ A. 10,800
- ✓ B. 8,400
- ✗ C. 12,000
- ✗ D. 9,600

Q.32 একটি শঙ্কুর উচ্চতা এবং তির্যক উচ্চতা যথাক্রমে 12 cm এবং 19 cm হলে, শঙ্কুটির আয়তন কত?
$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans
- ✗ A. 2726 cm^3
- ✗ B. 2719 cm^3
- ✓ C. 2728 cm^3
- ✗ D. 2738 cm^3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 বার্ষিক 5% হারে 3 বছরের জন্য একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থের সরল সুদের পরিমাণ ₹1,200 হয়। সমপরিমাণ অর্থের ওপর, সমান সময় ও অভিন্ন সুদের হারে চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিমাণ কত হবে তা নির্ণয় করুন। (সুদ বার্ষিক হিসেবে চক্রবৃদ্ধি করা হয়)

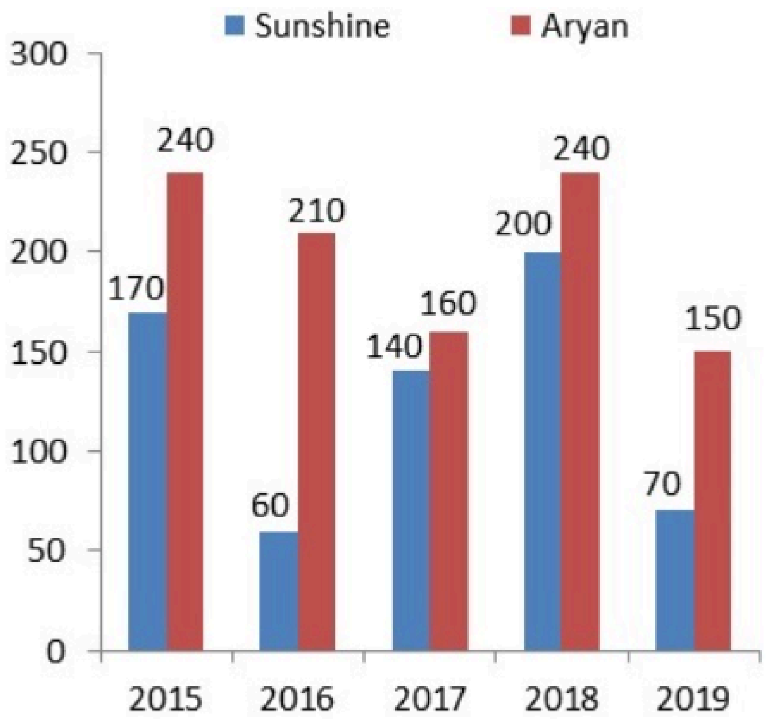
Ans ✔ A. ₹1,261

✘ B. ₹1,612

✘ C. ₹1,621

✘ D. ₹1,216

Q.34 প্রদত্ত বার গ্রাফটিতে, সানশাইন (Sunshine) এবং আরিয়ান (Aryan) নামক দুটি ভিন্ন গ্রীষ্মকালীন ক্যাম্পে, 2015 থেকে 2019 সাল পর্যন্ত প্রতি বছর অংশগ্রহণকারী মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা প্রদর্শিত হয়েছে।



2016 থেকে 2019 সাল পর্যন্ত সানশাইনে অংশগ্রহণকারী মোট শিক্ষার্থী সংখ্যা, 2018 এবং 2019 সালে আরিয়ানে অংশগ্রহণকারী মোট শিক্ষার্থী সংখ্যার চেয়ে শতকরা কত বেশি? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans ✘ A. 22.51%

✔ B. 20.51%

✘ C. 23.56%

✘ D. 21.81%

Q.35 A এবং B দুটি ব্যাঙ্ক যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8.5% হারে ঋণ প্রদান করে। অক্ষয় প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,60,000 ঋণ নেয়। এর 3 বছর পর অক্ষয় কর্তৃক দুটি ব্যাঙ্ককে প্রদত্ত সরল সুদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

Ans ✘ A. 70,500

✔ B. 69,000

✘ C. 68,500

✘ D. 70,000

Q.36 একটি সমানুপাতে প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় সমানুপাতিকগুলো যথাক্রমে 6, 24 এবং 11 হয়। যদি চতুর্থ সমানুপাতিকটি $(x^2 - 7x)$ হয়, তাহলে x এর ধনাত্মক মান নির্ণয় করুন।

Ans ✔ A. 11

✘ B. 4

✘ C. 44

✘ D. 28

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 একটি ট্রেন একটি গাড়ির চেয়ে 20% দ্রুত যাত্রা করে। উভয়ই একই বিন্দু থেকে একসাথে যাত্রা শুরু করে এবং 72 km দূরত্ব অতিক্রম করে। পথে ট্রেনটি মোট 12 মিনিট থামে, কিন্তু গাড়িটির সাথে একই সময়ে গন্তব্যে পৌঁছায়। গাড়িটির গতিবেগ নির্ণয় করুন।

Ans
- ✔ A. 60 km/hr
- ✘ B. 65 km/hr
- ✘ C. 62 km/hr
- ✘ D. 70 km/hr

Q.38 ABC ত্রিভুজের AB ও AC বাহুর মধ্যবিন্দু যথাক্রমে X ও Y হয়। যদি BC = 9 cm, AB = 11 cm এবং AC = 14 cm হয়, তবে XBCY ট্রাপিজিয়াম, ABC ত্রিভুজ এবং AXY ত্রিভুজের পরিসীমার অনুপাত কত?

Ans
- ✘ A. 34 : 17 : 26
- ✔ B. 26 : 34 : 17
- ✘ C. 17 : 26 : 34
- ✘ D. 26 : 17 : 34

Q.39 যদি $0.15\overline{201}$ দশমিক সংখ্যাটিকে $\frac{a}{b}$ আকারে প্রকাশ করা হয়, তাহলে $\sqrt{b-a+281}$ এর মান নির্ণয় করুন। (ধরুন a এবং b সহমৌলিক সংখ্যা)

Ans
- ✘ A. 98
- ✘ B. 145
- ✘ C. 105
- ✔ D. 120

Q.40 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sin\theta - \cos\theta + 1}{\sin\theta + \cos\theta - 1}$$

Ans
- ✘ A. cot θ − cosec θ
- ✔ B. sec θ + tan θ
- ✘ C. tan θ − sec θ
- ✘ D. cot θ + cosec θ

Q.41 যদি 35 টি মেশিন 24 দিনে নির্দিষ্ট সংখ্যক পণ্য তৈরি করতে পারে, তবে 14 দিনে সমপরিমাণ পণ্য তৈরি করতে কতগুলো মেশিনের প্রয়োজন হবে?

Ans
- ✘ A. 61টি মেশিন
- ✔ B. 60টি মেশিন
- ✘ C. 62টি মেশিন
- ✘ D. 58টি মেশিন

Q.42 দু'টি পাইপ, A এবং B, যথাক্রমে 40 মিনিট এবং 50 মিনিটে একটি খালি জলের ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। পাইপ A চালু করা হয় এবং এর 15 মিনিট পরে পাইপ B চালু করা হয়। প্রথম থেকে শুরু করে ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে উভয় পাইপের কত সময় লাগবে?

Ans
- ✘ A. $24\frac{5}{9}$ মিনিট
- ✔ B. $28\frac{8}{9}$ মিনিট
- ✘ C. $18\frac{8}{9}$ মিনিট
- ✘ D. $23\frac{4}{9}$ মিনিট

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.43 24 থেকে শুরু করে প্রথম 8 টি ক্রমিক জোড় সংখ্যার গড় কত?

Ans
- ✗ A. 30
- ✓ B. 31
- ✗ C. 32
- ✗ D. 33

Q.44 নিম্নলিখিত পরিসংখ্যা বিভাজনটির মধ্যমা নির্ণয় করুন।

x	1	2	3	4	5	6	7
f	8	10	11	16	20	25	15

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✓ D. 5

Q.45 সরল করুন।

$$\frac{2^4 \times 3^{-3} \times 9^3}{6^2 \times 3^{-1}}$$

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 24
- ✗ C. 48
- ✓ D. 36

Q.46 অরবিন্দ ₹x মূল্যে একটি বস্তু কিনলেন। তিনি সেটি বিরুর কাছে 15% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। বিরু এর পরিবহন বাবদ ₹122 খরচ করলেন এবং মিনুর কাছে 50% লাভে বিক্রি করলেন। মিনু যদি এটি ₹1968 এ কিনে থাকেন, তবে x এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 1600
- ✗ B. 1800
- ✓ C. 1400
- ✗ D. 1200

Q.47 মান নির্ণয় করুন।

$$(\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta) \times (1 - \cos\theta)$$

Ans
- ✗ A. $\tan\theta$
- ✗ B. $\cos\theta$
- ✗ C. $\cot\theta$
- ✓ D. $\sin\theta$

Q.48 যদি একটি চোঙের উচ্চতা দ্বিগুণ এবং ব্যাসার্ধ অর্ধেক করা হয়, তবে মূল চোঙের তুলনায় এর আয়তনের কী পরিবর্তন হবে?

Ans
- ✓ A. মূল চোঙের অর্ধেক হয়ে যাবে
- ✗ B. অপরিবর্তিত থাকবে
- ✗ C. মূল চোঙের দ্বিগুণ হয়ে যাবে
- ✗ D. মূল চোঙের এক-চতুর্থাংশ হয়ে যাবে

Q.49 মায়ের বর্তমান বয়সের দ্বিগুণ যদি তার মেয়ের বয়সের নয় গুণের চেয়ে 27 বছর বেশি হয় এবং মেয়ের বয়সের পাঁচ গুণ যদি মায়ের বয়সের চেয়ে 8 বছর কম হয়, তবে মা ও মেয়ের বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

Ans
- ✗ A. 49
- ✗ B. 47
- ✓ C. 52
- ✗ D. 57

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 একজন ব্যক্তি স্থির জলে 9.5 km/h বেগে নৌকা চালাতে পারেন। যখন নদীর স্রোতের গতিবেগ 2 km/h হয়, তখন একটি নির্দিষ্ট স্থানে নৌকা চালিয়ে গিয়ে ফিরে আসতে তার 4 ঘণ্টা সময় লাগে। স্থানটি কত দূরে অবস্থিত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans
- ✗ A. 16.08 km
- ✗ B. 15.06 km
- ✗ C. 17.12 km
- ✓ D. 18.16 km

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 147 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 19 সম্পর্কিত 364 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 14 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 168
- ✓ B. 199
- ✗ C. 211
- ✗ D. 203

Q.52 10 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 110 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 15 সম্পর্কিত 240 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 17 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 342
- ✗ B. 323
- ✓ C. 306
- ✗ D. 324

Q.53 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: HGH :: RQR : %

Ans
- ✓ A. # = FEF , % = TST
- ✗ B. # = FEF , % = TRU
- ✗ C. # = FEE , % = SRS
- ✗ D. # = FGH , % = TST

Q.54 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 903, 671, 245, 381, 792 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক এবং বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 7
- ✓ C. 5
- ✗ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
214 ÷ 28 × 7 + 12 - 11 = ?

Ans
- ✗ A. 85
- ✗ B. 83
- ✓ C. 86
- ✗ D. 81

Q.56 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. CA–VT
- ✗ B. QO–JH
- ✗ C. GE–ZX
- ✓ D. YW–QR

Q.57 BRIDGE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী ঠিক তার আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং এরপর প্রাপ্ত বর্ণগুলোকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে সাজানো হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছের মধ্যে কোন বর্ণটি সর্বশেষ অবস্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. D
- ✗ C. F
- ✓ D. Q

Q.58 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বামদিক) 8 3 6 1 5 4 7 9 2 3 8 5 1 4 6 9 2 7 3 8 5 1 4 6 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.59 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
L, M, O, P এবং Q এই 5টি গাছের মধ্যে, প্রতিটি আলাদা উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন গাছটি সবচেয়ে খাটো?
(I) L হল M এর থেকে খাটো কিন্তু Q এর থেকে লম্বা। O হল Q এর থেকে লম্বা।
(II) P কেবল একটি গাছের চেয়ে লম্বা।

Ans
- ✗ A. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
- ✗ B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- ✓ C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
- ✗ D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.60 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

(বামদিক) 8 6 – 4 1 α 3 2 # 3 * 9 $ + 4 1 Ω 7 (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সমস্ত সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তবে নিচের কোন চিহ্নটি ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে থাকবে?

Ans
✗ A. #
✓ B. $
✗ C. α
✗ D. *

Q.61 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: MIE :: FBX : %

Ans
✗ A. # = QMH , % = AWS
✗ B. # = QMI , % = BWU
✓ C. # = QMI , % = BXT
✗ D. # = QOK , % = BXT

Q.62 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
N, O, R, S এবং T এই পাঁচটি গাছের মধ্যে, প্রতিটি আলাদা উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন গাছটি সবচেয়ে খাটো?
(I) O হল T এর চেয়ে খাটো কিন্তু S এর চেয়ে লম্বা।
(II) O হল R এর চেয়ে খাটো। N হল S এর চেয়ে লম্বা।

Ans
✓ A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
✗ B. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
✗ C. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
✗ D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q.63 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✓ A. MRV
✗ B. SUW
✗ C. CEG
✗ D. GIK

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
প্রশ্ন: অজিত, বীণা, চিপ, ডোরা এবং এলি একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছেন। চিপের ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছেন?
বিবৃতি:
(I) বীণা বসেছেন চিপের বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। অজিত বসেছেন বীণার ঠিক বামদিকে।
(II) বীণা বসেছেন ডোরার ঠিক বামদিকে। এলি বসেছেন বীণার বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

Ans
- ✗ A. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
- ✗ B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- ✗ C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
- ✓ D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q.65 5236587452 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তার বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক দুটির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 5
- ✓ C. 6
- ✗ D. 4

Q.66 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
22 28 35 43 52 ?

Ans
- ✗ A. 60
- ✗ B. 63
- ✓ C. 62
- ✗ D. 72

Q.67 ছয়জন বন্ধু A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। F এবং D এর মাঝে শুধুমাত্র B বসে আছে। F ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসে আছে। E বসে আছে F এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছে E এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে। A এর ডান দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

Ans
- ✓ A. C
- ✗ B. B
- ✗ C. D
- ✗ D. F

Q.68 মনু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 21 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 20 km, আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 23 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 25 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। পুনরায় A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 7 km দক্ষিণে
- ✗ B. 6 km দক্ষিণে
- ✗ C. 8 km দক্ষিণে
- ✓ D. 5 km দক্ষিণে

Q.69 "FARMING" শব্দটিতে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) তার পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করলে যে নতুন বর্ণগুচ্ছ গঠিত হবে, তাতে বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
- ✓ A. L
- ✗ B. E
- ✗ C. J
- ✗ D. Q

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
XVRU, ARSS, ?, GJUO, JFVM

Ans
- ✗ A. DQNT
- ✗ B. DTNQ
- ✗ C. DNQT
- ✓ D. DNTQ

Q.71 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।
'S + A @ E – R % N' হ'লে S কীভাবে N এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. স্বামী
- ✗ B. বাবার ভাই
- ✓ C. বাবার ভাইয়ের ছেলে
- ✗ D. ভাই

Q.72 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের সপ্তাহের একটি ভিন্ন দিনে একটি পরীক্ষা আছে, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হবে।
V এর পরীক্ষা আছে বৃহস্পতিবার। T এবং P এর মাঝে ঠিক 4 জনের পরীক্ষা আছে, যাদের কারোই রবিবার পরীক্ষা নেই। R এর পরীক্ষা আছে S এর ঠিক আগে। U এর শুক্রবার পরীক্ষা নেই। T এর পরীক্ষা S এর পরে নেই।
S এবং U এর মাঝে কত জনের পরীক্ষা আছে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 1

Q.73 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। দ্রষ্টব্য: সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।)
(বামদিক) 4 5 6 9 1 6 1 9 5 5 8 8 5 9 5 7 1 5 7 8 5 3 5 4 3 2 9 4 6 6 (ডানদিক)
ক্রমটিতে, এমন কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে? (দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

Ans
- ✗ A. দুইটি
- ✗ B. চারটি
- ✓ C. একটি
- ✗ D. তিনটি

Q.74 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
WAR : DHY
KTM : RAT

Ans
- ✓ A. NHR : UOY
- ✗ B. NSP : UYI
- ✗ C. FBI : MIB
- ✗ D. GEO : ZLU

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.75 আটজন বন্ধু করণ, শিব, দীপ্তি, রিচা, মাহি, পরি, সোনিকা এবং ভানু একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলটির কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। রিচা বসে আছে দীপ্তির বামদিকে তৃতীয় স্থানে। পরি বসে আছে শিবের বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। করণ বসে আছে দীপ্তির ঠিক বামদিকে। সোনিকা বসে আছে করণের বামদিকে তৃতীয় স্থানে। শিব বসে আছে দীপ্তির ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। মাহির ঠিক পাশে করণ বসে নেই। মাহির বামদিক থেকে গণনা করা হলে, মাহি এবং করণের মাঝখানে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans
- ✔ A. দুই
- ✘ B. এক
- ✘ C. তিন
- ✘ D. চার

Q.76 শুভম তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 29তম এবং শেষের দিক থেকে 17তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✘ A. 46
- ✘ B. 47
- ✔ C. 45
- ✘ D. 44

Q.77 প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 594 307 821 476 653 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(**দ্রষ্টব্য:** সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

ক্রমটির সমস্ত বিজোড় সংখ্যার প্রথম অঙ্কগুলোর যোগফল কত?

Ans
- ✘ A. 19
- ✔ B. 17
- ✘ C. 13
- ✘ D. 15

Q.78 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
এবং A < B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

'C # D < S + T @ Y' হলে C কীভাবে Y এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✘ A. স্ত্রীর বাবার ভাই
- ✘ B. স্ত্রীর বাবার বাবা
- ✔ C. স্ত্রীর বাবার মা
- ✘ D. স্ত্রীর বাবার বোন

Q.79 631576454587 সংখ্যাটিতে প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে যে নতুন সংখ্যাটি গঠিত হবে, তাতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কটির যোগফল কত হবে?

Ans
- ✘ A. 7
- ✘ B. 8
- ✔ C. 10
- ✘ D. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 প্রণব তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 24তম এবং শেষ দিক থেকে 13তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✗ A. 38
- ✓ B. 36
- ✗ C. 37
- ✗ D. 35

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের মহারাষ্ট্র উপ নির্বাচনে রাহুরির (Rahuri) আসনে কে জয়ী হয়েছেন?

Ans
- ✓ A. অক্ষয় কার্দিলে (Akshay Kardile)
- ✗ B. শরদ পাওয়ার (Sharad Pawar)
- ✗ C. দেবেন্দ্র ফড়নবীশ (Devendra Fadnavis)
- ✗ D. সুনীল তটকরে (Sunil Tatkare)

Q.82 2026 সালের মে মাসে 29তম ন্যাশনাল ফেডারেশন সিনিয়র অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ, কোথায় অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা ছিল?

Ans
- ✗ A. পাতিয়ালা
- ✓ B. রাঁচি
- ✗ C. পাটনা
- ✗ D. ভুবনেশ্বর

Q.83 'তাইওয়ান ট্রাভেলগ' (Taiwan Travelogue) উপন্যাসের জন্য 2026 সালে কোন সাহিত্য পুরস্কারটি লেখক ইয়াং শুয়াংজি (Yang Shuangzi) ও অনুবাদক লিন কিং (Lin King)-কে যৌথভাবে প্রদান করা হয়েছিল, যা ছিল মূলত ম্যান্ডারিন চিনা ভাষায় রচিত কোনো কাজের ক্ষেত্রে এই সম্মাননা লাভের প্রথম ঘটনা?

Ans
- ✗ A. ফিকশনের জন্য পুলিৎজার প্রাইজ (Pulitzer Prize)
- ✗ B. সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার
- ✗ C. ফিকশনের জন্য উইমেন'স প্রাইজ (Women's Prize)
- ✓ D. আন্তর্জাতিক বুকার পুরস্কার

Q.84 ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স (IISc) দ্বারা 2026 সালের মার্চে চালু হওয়া 'মুনশট' (Moonshot) প্রকল্পের প্রধান লক্ষ্য কোন প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা?

Ans
- ✗ A. AI-চালিত হিউম্যানয়েড রোবট
- ✓ B. ব্রেইন কো-প্রসেসর
- ✗ C. পুনর্ব্যবহারযোগ্য উৎক্ষেপণ যান
- ✗ D. কোয়ান্টাম কমিউনিকেশন স্যাটেলাইট

Q.85 অস্ট্রেলিয়ার মেলবোর্ন পার্কে অনুষ্ঠিত ফাইনালে বিশ্বের 1 নম্বর খেলোয়াড় এরিনা সাবালেঙ্কাকে পরাজিত করে, নিচের কে 2026 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেন মহিলাদের একক টুর্নামেন্টের চ্যাম্পিয়ন হন?

Ans
- ✗ A. কোকো গফ (Coco Gauff)
- ✗ B. মীরা আন্দ্রিভা (Mirra Andreeva)
- ✓ C. এলেনা রিবাকিনা (Elena Rybakina)
- ✗ D. ইগা সোয়াতেক (Iga Świątek)

Q.86 2026 সালের জানুয়ারি মাসে, কোন ব্যক্তির জন্মবার্ষিকী স্মরণে ভারতে জাতীয় যুব দিবস পালন করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. সুভাষচন্দ্র বসু
- ✗ B. মহাত্মা গান্ধী
- ✓ C. স্বামী বিবেকানন্দ
- ✗ D. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 2026 সালের মে মাসে, DRDO এর কোন গবেষণাগারটি হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্রের বিকাশে একটি যুগান্তকারী মাইলফলক হিসেবে 'অ্যাক্টিভলি কুলড ফুল-স্কেল স্ক্র্যামজেট কমবাস্টর' এর দীর্ঘস্থায়ী পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

Ans
- ✗ A. রিসার্চ সেন্টার ইমারত (RCI)
- ✗ B. এরোনটিক্যাল ডেভেলপমেন্ট এস্টাবলিশমেন্ট (ADE)
- ✗ C. ডিফেন্স ইলেকট্রনিক্স রিসার্চ ল্যাবরেটরি (DLRL)
- ✓ D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট ল্যাবরেটরি (DRDL)

Q.88 হকি ইন্ডিয়ার 8ম বার্ষিক পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠানে কোন ভারতীয় হকি খেলোয়াড় বর্ষসেরা পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে সম্মানিত হয়েছেন?

Ans
- ✓ A. হার্দিক সিং
- ✗ B. হরমনপ্রীত সিং
- ✗ C. মনদীপ সিং
- ✗ D. বিবেক সাগর প্রসাদ

Q.89 2026 সালের মে মাসে, ইংল্যান্ডে অনুষ্ঠিত কোন আন্তর্জাতিক ফুটবল ইভেন্টে ভারতের পুরুষ দল, আফ্রিকা ও ক্যারিবীয় দলগুলির সঙ্গে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেছিল?

Ans
- ✓ A. ইউনিটি কাপ (Unity Cup)
- ✗ B. কিং'স কাপ (King's Cup)
- ✗ C. মারদেকা টুর্নামেন্ট (Merdeka Tournament)
- ✗ D. ইন্টার কন্টিনেন্টাল কাপ (Inter Continental Cup)

Q.90 দুর্যোগ সহনশীলতার (disaster resilience) লক্ষ্যে "অন্তর্ভুক্তিমূলক দুর্যোগ ঝুঁকি সংক্রান্ত তথ্য ব্যবস্থাপনা" (Inclusive Disaster Risk Data Governance) এবং আঞ্চলিক সহযোগিতার প্রতি নিজেদের প্রতিশ্রুতি পুনর্ব্যক্ত করার জন্য ভারত 2025 সালের নভেম্বরে নতুন দিল্লিতে কোন আন্তর্জাতিক প্ল্যাটফর্মের আয়োজন করেছিল?

Ans
- ✗ A. কোয়ালিশন ফর ডিজাস্টার রেজিলিয়েন্ট ইনফ্রাস্ট্রাকচার (CDRI)
- ✓ B. এশিয়ান অ্যান্ড প্যাসিফিক সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ ডিজাস্টার ইনফরমেশন ম্যানেজমেন্ট (APDIM)
- ✗ C. ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম (WEF)
- ✗ D. ইউনাইটেড নেশনস ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (UNFCCC)

Q.91 2025–26 সালের মধ্যে ভারতের ন্যাশনাল ক্লিন এয়ার প্রোগ্রাম (NCAP)-এর প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

Ans
- ✓ A. নির্দিষ্ট শহরগুলিতে PM10 এর গাঢ়ত্ব 40% পর্যন্ত হ্রাস করা
- ✗ B. শহরাঞ্চলে সমস্ত ডিজেল চালিত গণপরিবহন নিষিদ্ধ করা
- ✗ C. দেশব্যাপী তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রগুলির পরিবর্তে জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপন করা
- ✗ D. গৃহস্থালীর বিদ্যুৎ ব্যবহারের উপর কার্বন কর আরোপ করা

Q.92 2026 সালের মার্চ মাসে, উত্তরপ্রদেশের লক্ষ্ণৌতে অবস্থিত সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI) আদালত, _______ এর অবৈধ দখল ও ব্যবসা সংক্রান্ত একটি গুরুত্বপূর্ণ বন্যপ্রাণী পাচার মামলায় ছয়জন ব্যক্তিকে দোষী সাব্যস্ত করে প্রত্যেককে দুই বছরের কারাদণ্ড সহ ₹10,000 জরিমানা করেছে।

Ans
- ✗ A. শিয়াল ও হাতির দেহের অংশবিশেষ
- ✗ B. সিংহ ও গণ্ডারের দেহের অংশবিশেষ
- ✓ C. বাঘ ও চিতাবাঘের দেহের অংশবিশেষ
- ✗ D. বাঘ ও গণ্ডারের দেহের অংশবিশেষ

Q.93 QS ওয়ার্ল্ড ইউনিভার্সিটি র‍্যাঙ্কিং 2026 অনুযায়ী, কোন ভারতীয় প্রতিষ্ঠানটি 2025 সালে 150তম স্থান থেকে উন্নীত হয়ে 123তম স্থান অর্জন করেছে এবং বিশ্বব্যাপী সর্বোচ্চ র‍্যাঙ্কিং প্রাপ্ত ভারতীয় প্রতিষ্ঠান হিসাবে আবির্ভূত হয়েছে?

Ans
- ✓ A. ইন্ডিয়ান ইন্সটিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লি (IIT দিল্লি)
- ✗ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স বেঙ্গালুরু (IISc বেঙ্গালুরু)
- ✗ C. জওহরলাল নেহেরু বিশ্ববিদ্যালয় (JNU)
- ✗ D. ইন্ডিয়ান ইন্সটিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লি (IIT বোম্বে)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 2026 সালের মে মাসে, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি, পরিবেশ, বন এবং জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক বিভাগ-সম্পর্কিত সংসদীয় স্থায়ী কমিটির চেয়ারপারসন হিসাবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ওম বিড়লা
- ✗ B. ড. জিতেন্দ্র সিং
- ✓ C. মেধা বিশ্রাম কুলকারনি
- ✗ D. সুধীর গুপ্ত

Q.95 ভারতের সেমিকন্ডাক্টর পরিমণ্ডলকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী, 2026 সালের মার্চ মাসে কোন রাজ্যে 'কেইনস সেমিকন প্ল্যান্ট' (Kaynes Semicon Plant)-এর উদ্বোধন করেন?

Ans
- ✗ A. অন্ধ্রপ্রদেশ
- ✓ B. গুজরাট
- ✗ C. কর্ণাটক
- ✗ D. উত্তরপ্রদেশ

Q.96 2026 সালের এপ্রিলে, গ্রামীণ ভারতের দশ লক্ষ নারীকে ডিজিটাল ইকোসিস্টেমে নিরাপদে অংশগ্রহণের সুযোগ করে দেওয়ার লক্ষ্যে C-DAC, হায়দ্রাবাদ এবং রিলায়েন্স ফাউন্ডেশন যে সাইবার নিরাপত্তা সচেতনতা বিষয়ক প্রশিক্ষণ কর্মসূচি চালু করেছিল, তার নাম কী ছিল?

Ans
- ✗ A. সেফনেট উইমেন
- ✓ B. e-SafeHER
- ✗ C. ডিজিটাল সুরক্ষা অভিযান
- ✗ D. সাইবার সখী ভারত

Q.97 2026–27 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে PMAY-G এর জন্য বর্ধিত বরাদ্দের প্রধান উদ্দেশ্য নিম্নলিখিত কোনটিকে সহায়তা করা?

Ans
- ✗ A. কৃষি বাজারের আধুনিকীকরণ
- ✗ B. ডিজিটাল ব্যাঙ্কিং পরিষেবাকে প্রোন্নত করা
- ✗ C. গ্রামীণ রেল পরিকাঠামোর সম্প্রসারণ
- ✓ D. যোগ্য গ্রামীণ পরিবারগুলির জন্য পাকা বাড়ি নির্মাণ

Q.98 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে ভারতের কোন রাজ্য তার প্রত্যন্ত ও উপজাতীয় অঞ্চলে উচ্চ-গতির স্যাটেলাইট ইন্টারনেট পরিষেবা প্রদানের লক্ষ্যে স্পেসএক্স (SpaceX)-এর স্টারলিংক (Starlink)-এর সঙ্গে একটি 'লেটার অফ ইনটেন্ট' (LoI) স্বাক্ষর করেছিল?

Ans
- ✓ A. গুজরাট
- ✗ B. মহারাষ্ট্র
- ✗ C. ওড়িশা
- ✗ D. রাজস্থান

Q.99 2026 সালের এপ্রিল মাসে, সংবিধান (131তম সংশোধনী) বিল, 2026-এ, লোকসভার সর্বোচ্চ সদস্যসংখ্যা নিচের কোন সীমা পর্যন্ত বৃদ্ধি করার প্রস্তাব করা হয়েছে?

Ans
- ✓ A. কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল সহ 850 জন সদস্য
- ✗ B. কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল সহ 950 জন সদস্য
- ✗ C. কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল সহ 750 জন সদস্য
- ✗ D. কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল সহ 650 জন সদস্য

Q.100 2026 সালের মার্চ মাসে পাটনায় অনুষ্ঠিত বৈঠকে RBI-এর সেন্ট্রাল বোর্ড অফ ডিরেক্টরস কোন কৌশলগত কাঠামোটি অনুমোদন করেছিল?

Ans
- ✗ A. ন্যাশনাল স্ট্র্যাটেজি ফর ফাইন্যান্সিয়াল ইনক্লুশন (2026-29)
- ✗ B. উৎকর্ষ 2.0
- ✗ C. পেমেন্টস ভিশন 2025
- ✓ D. উৎকর্ষ 3.0

"

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Sanaka Educational Trust Group of Institutions
Test Date	21/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **সূর্যোদয় এবং সূর্যাস্তের সময় পৃথিবী থেকে দেখলে, সূর্যের চাকতিটিকে আপাত চ্যাপ্টা দেখায় কেন?**

Ans
- ✗ A. বায়ুমণ্ডলে সূর্যালোকের বিক্ষেপণের কারণে
- ✓ B. বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণের ফলে, সূর্যের চাকতি থেকে আগত আলোকরশ্মি অসমভাবে বেঁকে যায়
- ✗ C. বাতাস দ্বারা সূর্যালোক শোষণের কারণে
- ✗ D. পৃথিবীর দ্বারা মহাকর্ষীয় লেন্সিংয়ের কারণে

Q.2 **মানব রক্তে অক্সিজেন মূলত _________ নামক রঞ্জকের সঙ্গে যুক্ত হয়ে পরিবাহিত হয়।**

Ans
- ✗ A. মায়োগ্লোবিন
- ✓ B. হিমোগ্লোবিন
- ✗ C. ক্লোরোফিল
- ✗ D. প্লাজমা

Q.3 **কোষ পালন (Cell culture) বলতে _________ কোষের বৃদ্ধির প্রক্রিয়াকে বোঝায়।**

Ans
- ✗ A. দেহের ভিতরে
- ✗ B. কেবল মাটিতে
- ✗ C. পুষ্টি উপাদান ছাড়া
- ✓ D. দেহের বাইরে

Q.4 **নিচের কোনটি কৃতকার্যের ঠিক একক নয়?**

Ans
- ✗ A. নিউটন-মিটার
- ✗ B. ওয়াট-সেকেন্ড
- ✗ C. জুল
- ✓ D. পাস্কেল

Q.5 **মানবদেহে, প্রতিবর্ত চাপ (reflex arcs) মূলত কোথায় গঠিত হয়?**

Ans
- ✗ A. হৃৎপিণ্ড
- ✗ B. মস্তিষ্ক
- ✓ C. মেরুদণ্ড
- ✗ D. ফুসফুস

Q.6 **অভিকর্ষের প্রভাবে উদ্ভিদের মূল নিচের দিকে বৃদ্ধি পায়। এই প্রক্রিয়াটিকে কী বলা হয়?**

Ans
- ✗ A. আলোকবর্তী চলন (Phototropism)
- ✗ B. রাসায়নিক উদ্দীপনাজনিত চলন (Chemotropism)
- ✓ C. অভিকর্ষবৃত্তি চলন (Geotropism)
- ✗ D. জলবর্তী চলন (Hydrotropism)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 রসায়ন বা কেমিস্ট্রির কোন শাখাটি জীবিত কোশের অভ্যন্তরে সংঘটিত বিক্রিয়াগুলোর সঙ্গে সবচেয়ে বেশি সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. অ্যানালিটিকাল কেমিস্ট্রি (Analytical chemistry)
- ✗ B. ফিজিক্যাল কেমিস্ট্রি (Physical chemistry)
- ✓ C. বায়োকেমিস্ট্রি (Biochemistry)
- ✗ D. ইনঅরগ্যানিক কেমিস্ট্রি (Inorganic chemistry)

Q.8 একজন বিজ্ঞানী একটি এককোশী ইউক্যারিওটিক (eukaryotic) জীব আবিষ্কার করেন। পাঁচরাজ্য বিশিষ্ট শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতিতে, কোন মূল বৈশিষ্ট্যের জন্য একে মনেরা (Monera) রাজ্য থেকে আলাদা করা যাবে?

Ans
- ✗ A. স্বভোজী পুষ্টির পদ্ধতি
- ✗ B. বহুকোশী সংগঠন
- ✓ C. ঝিল্লি-আবদ্ধ নিউক্লিয়াসের উপস্থিতি
- ✗ D. কাইটিন নির্মিত কোশপ্রাচীর

Q.9 একজন ছাত্রী সোডিয়াম হাইড্রোজেন কার্বনেটের সাথে হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড যোগ করে। প্রশমন বিক্রিয়া সম্পন্ন হয়েছে তা কোন পর্যবেক্ষণ দ্বারা নিশ্চিত করা যায়?

Ans
- ✗ A. অধঃক্ষেপ তৈরি হয়
- ✗ B. রঙ লাল হয়ে যায়
- ✓ C. বুদবুদের উৎপাদন
- ✗ D. তাপমাত্রা হ্রাস পায়

Q.10 কোনো পদার্থের সংকেত একক ভর কী নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. আণবিক এবং পারমাণবিক ভরের পার্থক্য
- ✗ B. একটি অণুতে উপস্থিত সকল পরমাণুর পারমাণবিক সংখ্যার গুণফল
- ✓ C. একটি সংকেত এককে উপস্থিত সকল পরমাণুর পারমাণবিক ভরের সমষ্টি
- ✗ D. ধাতব ও অধাতব পরমাণুসমূহের পারমাণবিক ভরের অনুপাত

Q.11 শিল্পক্ষেত্রে ব্যবহারের জন্য উৎপাদন প্রক্রিয়ায়, যখন একটি হাইড্রোকার্বন হ্যালোজেনেশনের মধ্য দিয়ে যায়, তখন কিছু বিক্রিয়াজাত দ্রব্যের মিশ্রণ পাওয়া যায়। একক প্রতিস্থাপিত পণ্যকে (monosubstituted product) আলাদা করার জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা যেতে পারে?

Ans
- ✗ A. অধঃক্ষেপ
- ✗ B. দহন
- ✗ C. পরিস্রাবণ
- ✓ D. পাতন

Q.12 দ্বিচক্রী সংবহনে, কোন রক্তবাহ হৃৎপিণ্ডে অক্সিজেনযুক্ত রক্ত সরবরাহ করে?

Ans
- ✗ A. ফুসফুসীয় (Pulmonary) ধমনী
- ✗ B. মহাশিরা (Vena cava)
- ✓ C. ফুসফুসীয় শিরা (Pulmonary vein)
- ✗ D. মহাধমনী (Aorta)

Q.13 অ্যানোডাইজিং হ'ল, তড়িৎ-বিশ্লেষণ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে _____ ধাতুর পুরু অক্সাইড স্তর গঠনের একটি প্রক্রিয়া।

Ans
- ✓ A. অ্যালুমিনিয়াম
- ✗ B. তামা বা কপার
- ✗ C. দস্তা বা জিঙ্ক
- ✗ D. লোহা বা আয়রন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 নিচের কোন মৌলটির নিউক্লিয়াসের ভিতরে নিউট্রন থাকে না?

Ans
- ✗ A. আর্গন
- ✗ B. নিয়ন
- ✗ C. হিলিয়াম
- ✓ D. হাইড্রোজেন

Q.15 একটি আদর্শ আনত তল 20 m দীর্ঘ এবং এটি কোনো ভারকে 4 m উলম্ব উচ্চতায় উন্নীত করে। ভারটিকে সরাসরি উপরে তোলার তুলনায় আনত তল দিয়ে উপরে তুলতে প্রয়োজনীয় বলের পরিমাণ হলো _______।

Ans
- ✗ A. ভারের এক চতুর্থাংশ
- ✓ B. ভারের এক-পঞ্চমাংশ
- ✗ C. ভারের সমান
- ✗ D. ভারের অর্ধেক

Q.16 গতিশীল কোনো বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্রের নতি নিচের কোন রাশিটিকে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. সরণ
- ✗ B. দ্রুতি
- ✓ C. ত্বরণ
- ✗ D. বল

Q.17 একজন শিক্ষার্থী লক্ষ্য করল যে, একটি তড়িৎ-বাহী ঋজু পরিবাহী থেকে দূরে যাওয়ার সঙ্গে সঙ্গে কম্পাস শলাকার বিক্ষেপ হ্রাস পেতে থাকে। এই পর্যবেক্ষণের সবচেয়ে সম্ভাব্য কারণটি কী?

Ans
- ✗ A. দূরত্ব বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে পরিবাহীতে তড়িৎ প্রবাহের পরিমাণ কমে যায়
- ✗ B. দূরত্ব বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে পৃথিবীর চৌম্বক ক্ষেত্র আরও শক্তিশালী হয়ে ওঠে
- ✓ C. পরিবাহী থেকে দূরত্ব বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য হ্রাস পায়
- ✗ D. তারের আকৃতি কেবল কাছাকাছি দূরত্বেই চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্যকে প্রভাবিত করে

Q.18 সমবৃত্তীয় গতির ক্ষেত্রে, বেগের অভিমুখকে কোন বিবৃতিটি দ্বারা সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করা যায়?

Ans
- ✗ A. এটি সর্বদা বৃত্তের তলের সাথে লম্বভাবে থাকে
- ✓ B. এটি সর্বদা বৃত্তের যেকোনো বিন্দুতে স্পর্শক হয়
- ✗ C. এটি সর্বদা কেন্দ্রের অভিমুখী হয়
- ✗ D. এটি সর্বদা ব্যাসার্ধ বরাবর কেন্দ্র থেকে বাইরের দিকে থাকে

Q.19 প্রলম্বন সম্পর্কে নিচের কোনটি সত্য?

Ans
- ✗ A. দ্রাবটি সম্পূর্ণরূপে দ্রবীভূত হয়ে যায়
- ✓ B. স্থির অবস্থায় রেখে দিলে দ্রাবের কণাগুলো নিচে থিতিয়ে পড়ে
- ✗ C. এরা স্বচ্ছ প্রকৃতির হয়
- ✗ D. এরা আলো বিক্ষিপ্ত (scatter) করে না

Q.20 একটি দর্পণ ব্যবহারের সময় একজন শিক্ষার্থী এমন একটি প্রতিবিম্ব দেখতে পায় যা অবশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে আকারে ছোট। এক্ষেত্রে কী ধরণের বিবর্ধন দেখা যায়?

Ans
- ✗ A. বিবর্ধনটির মান একের বেশি এবং ঋণাত্মক
- ✗ B. বিবর্ধনটির মান একের বেশি এবং ধনাত্মক
- ✗ C. বিবর্ধনটির মান একের সমান এবং ধনাত্মক
- ✓ D. বিবর্ধনটির মান একের কম এবং ঋণাত্মক

Q.21 কার্বন ডাই অক্সাইড (CO_2) এর সঙ্গে সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড (NaOH) বিক্রিয়া করলে, কোন লবণ গঠিত হয়?

Ans
- ✗ A. সোডিয়াম ক্লোরাইড
- ✗ B. সোডিয়াম নাইট্রেট
- ✓ C. সোডিয়াম কার্বনেট
- ✗ D. সোডিয়াম সালফেট

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 15 Hz কম্পাঙ্কের একটি শব্দতরঙ্গকে কোন ধরণের শব্দ হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করা যায়?

Ans
- ✗ A. আল্ট্রাসোনিক (Ultrasonic) শব্দ
- ✓ B. শব্দেতর (Infrasonic) শব্দ
- ✗ C. হাইপারসোনিক (Hypersonic) শব্দ
- ✗ D. শ্রুতিগোচর (Audible) শব্দ

Q.23 একটি ক্ষেত্রসমীক্ষার সময় একজন শিক্ষার্থী এমন একটি জীব খুঁজে পায় যা বহুকোশী, যার কোশপ্রাচীর নেই এবং যা খাদ্যের জন্য অন্যের ওপর নির্ভরশীল। পাঁচরাজ্য বিশিষ্ট শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতি অনুযায়ী, এই জীবটি কোন রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত হবে?

Ans
- ✗ A. ছত্রাক (Fungi)
- ✓ B. প্রাণিরাজ্য (Animalia)
- ✗ C. মনেরা (Monera)
- ✗ D. উদ্ভিদরাজ্য (Plantae)

Q.24 সলিনয়েডের একটি প্রান্ত উত্তর মেরু এবং অন্য প্রান্ত দক্ষিণ মেরুর মতো আচরণ করে কেন?

Ans
- ✗ A. সলিনয়েডে কোনো বিদ্যুৎপ্রবাহ থাকে না
- ✓ B. বিদ্যুৎপ্রবাহ একটি দণ্ড-চুম্বকের মতোই চৌম্বক প্রভাব সৃষ্টি করে
- ✗ C. অন্তরক আবরণটি মেরুগুলো তৈরি করে
- ✗ D. সলিনয়েডটি প্রাকৃতিকভাবেই চৌম্বকীয়

Q.25 নিচের কোন জোড়াটি ভুল?

Ans
- ✗ A. ম্যালিগন্যান্ট — কলাতে অনুপ্রবেশকারী
- ✗ B. স্বাভাবিক কোশ — নির্দিষ্ট আয়ুষ্কাল
- ✗ C. ভ্রূণ — আকৃতি গঠনের জন্য প্রোগ্রামড সেল ডেথ ব্যবহার করে
- ✓ D. ক্যান্সার কোশ — নিয়ন্ত্রিত বিভাজন

Section : **Mathematics**

Q.26 একটি গাড়ির প্রকৃত মূল্য ₹5,00,000 ছিল। এর মূল্য 12% বৃদ্ধির পরে, এটিকে ₹5,60,000 এ বিক্রি করা হয়। যদি মূল্য আবার 5% হ্রাস পায়, তাহলে গাড়িটির চূড়ান্ত মূল্য কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹5,35,000
- ✓ B. ₹5,32,000
- ✗ C. ₹5,30,000
- ✗ D. ₹5,25,000

Q.27 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিতমূল্য সমান। কুকারের মুদ্রিতমূল্যের উপর দোকান I ক্রমিক 46% এবং 13% এর দুটি ছাড়, দোকান II ক্রমিক 55% এবং 69% এর দুটি ছাড়, দোকান III ক্রমিক 47% এবং 68% এর দুটি ছাড় এবং দোকান IV ক্রমিক 91%, 98% এবং 18% এর ছাড় প্রদান করে। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. II
- ✗ C. III
- ✓ D. IV

Q.28 A এবং B যথাক্রমে ₹20,000 ও ₹15,000 বিনিয়োগ করে অংশীদারিত্বের ভিত্তিতে একটি ব্যবসা শুরু করল। ছয় মাস পর, C তাদের সাথে যোগ দিল ₹20,000 নিয়ে । ব্যবসা শুরুর 2 বছর পর অর্জিত মোট লাভের পরিমাণ ₹20,000 হলে B এর লাভের পরিমাণ কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹6,800
- ✓ B. ₹6,000
- ✗ C. ₹5,400
- ✗ D. ₹7,200

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 48 এবং 68 এর লসাগু নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 864
- ✓ B. 816
- ✗ C. 786
- ✗ D. 684

Q.30 বার্ষিক কত চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, 2 বছরে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন, নিজের 4 গুণ সবৃদ্ধিমূল প্রদান করবে?

Ans
- ✗ A. 75
- ✓ B. 100
- ✗ C. 50
- ✗ D. 200

Q.31 বীর একটি কাঠের টেবিল 2 দিনে তৈরি করতে পারে এবং মনোজ অনুরূপ টেবিল 4 দিনে তৈরি করতে পারে। তারা যদি একসাথে কাজ করে, তবে 111 টি টেবিল তৈরি করতে কত দিন সময় লাগবে?

Ans
- ✓ A. 148
- ✗ B. 144
- ✗ C. 152
- ✗ D. 150

Q.32 পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত 9 : 4 হয়। এখন থেকে 10 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত হবে 11 : 6 হবে। পিতার বর্তমান বয়স কত?

Ans
- ✗ A. 27 বছর
- ✓ B. 45 বছর
- ✗ C. 54 বছর
- ✗ D. 36 বছর

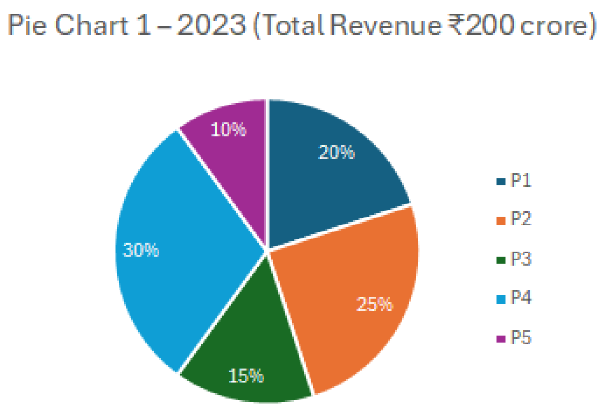
Q.33 ₹12,500 অর্থরাশির বার্ষিক 10% হারে 2 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ এবং ₹47,500 অর্থরাশির বার্ষিক 13% হারে 2 বছরের সরল সুদের সমষ্টির 24% কত?

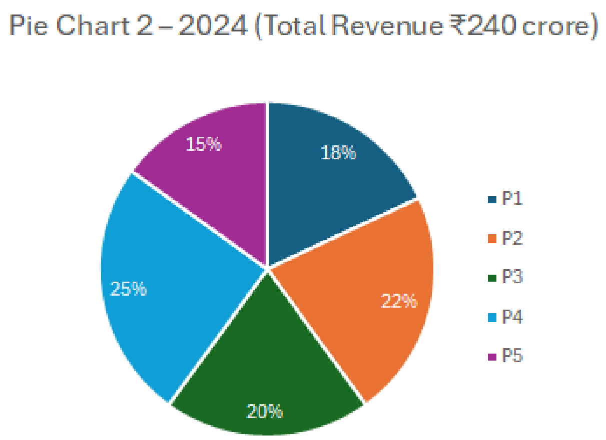
Ans
- ✓ A. ₹3,594
- ✗ B. ₹2,594
- ✗ C. ₹3,596
- ✗ D. ₹2,596

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 একটি কোম্পানি P1, P2, P3, P4 এবং P5 এই পাঁচটি পণ্য বিক্রি করে। প্রদত্ত পাই চার্ট দু'টিতে, 2023 এবং 2024 সালের পণ্যগুলোর শতকরা বিক্রয় বাবদ আয় এবং মোট বিক্রয় বাবদ আয় দেখানো হয়েছে। পাই চার্ট দু'টি মনোযোগ সহকারে অধ্যয়ন করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নটির উত্তর দিন।





দুই বছরের মোট বিক্রয় বাবদ আয়ের কত শতাংশ P2 পণ্যটি থেকে অর্জিত হয়েছিল? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)
[Total Revenue - বিক্রয় বাবদ আয়]

Ans
A. 24.11%
B. 25.52%
C. 23.36%
D. 26.08%

Q.35 PQRS চতুর্ভুজে ∠P = 105°, ∠Q = 65° এবং ∠R = ∠S হ'লে, 2∠P + ∠S – ∠Q এর মান কত?

Ans
A. $205°$
B. $240°$
C. $183°$
D. $259°$

Q.36 একটি নৌকা স্রোতের প্রতিকূলে 45 km দূরত্ব 9 ঘন্টায় এবং স্রোতের অনুকূলে 72 km দূরত্ব 6 ঘন্টায় অতিক্রম করে। স্রোতের গতিবেগ নির্ণয় করুন।

Ans
A. 2 km/hr
B. 3.5 km/hr
C. 1.5 km/hr
D. 2.5 km/hr

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 আয়েশা ও তার মায়ের বয়সের অনুপাত 2 : 5 এবং আয়েশার মা ও তার ভাইয়ের বয়সের অনুপাত 7 : 1 হয়। আয়েশার ভাই যদি আয়েশার চেয়ে 9 বছরের ছোট হয়, তবে পাঁচ বছর আগে আয়েশার মায়ের বয়স কত ছিল?

Ans
- ✗ A. 35 বছর
- ✗ B. 25 বছর
- ✓ C. 30 বছর
- ✗ D. 40 বছর

Q.38 দু'টি সংখ্যার যোগফল 1040 হয়। যদি বৃহত্তর সংখ্যাটিকে 4% হ্রাস করা হয় এবং ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটিকে 12% বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে প্রাপ্ত সংখ্যাগুলি সমান হবে। সংখ্যা দু'টি নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 560, 480
- ✗ B. 500, 640
- ✗ C. 520, 520
- ✗ D. 600, 440

Q.39 একজন ক্রিকেটার চারটি ম্যাচে গড়ে 45 স্কোর করেন এবং অন্য ছয়টি ম্যাচে গড়ে 65 স্কোর করেন। এই দশটি ম্যাচে তাঁর গড় স্কোর কত?

Ans
- ✗ A. 58
- ✗ B. 55
- ✓ C. 57
- ✗ D. 56

Q.40 কৌশল 52 km/h গতিতে 23 ঘণ্টা 30 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 13 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

Ans
- ✗ A. 92
- ✗ B. 93
- ✗ C. 95
- ✓ D. 94

Q.41 রজত তার বন্ধুর কাছে 10% ক্ষতিতে একটি সম্পত্তি বিক্রি করে। বন্ধুটি ওই সম্পত্তি ₹10,80,000 তে বিক্রি করে 20% লাভ করলে, রজত কত দামে দিয়ে সম্পত্তিটি কিনেছিল?

Ans
- ✗ A. 9,20,000
- ✗ B. 9,00,000
- ✓ C. 10,00,000
- ✗ D. 9,80,000

Q.42 0 এবং 32 এর মধ্যবর্তী সকল মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

Ans
- ✗ A. 132
- ✗ B. 161
- ✗ C. 131
- ✓ D. 160

Q.43 মাসিক 3% সরল সুদের হারে ₹1,500 অর্থরাশির 7 মাসের সরল সুদ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 26.25
- ✗ B. 46.25
- ✓ C. 315
- ✗ D. 52.5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 A এর কোন ক্ষুদ্রতম মানের জন্য 506A2404 সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 6
- ✗ C. 3
- ✓ D. 0

Q.45 প্রদত্ত ডেটার গড় 30 হলে, নিচে দেওয়া কোনটি x এবং y এর মধ্যে সম্পর্ক বোঝায়?

শ্রেণি ব্যবধান	পরিসংখ্যান
0-10	2
10-20	4
20-30	x
30-40	y
40-50	3

Ans
- ✓ A. y = x + 13
- ✗ B. x = y + 13
- ✗ C. x = y + 10
- ✗ D. y = x + 10

Q.46 $\operatorname{cosec}^2\theta + \cot^2\theta = \frac{7}{2}$ হ'লে, $\sqrt{5}\cos\theta + \sin\theta$ এর মান কত?
(ধরুন $0^\circ < \theta < 90^\circ$)

Ans
- ✓ A. $\frac{7}{3}$
- ✗ B. $\frac{3}{7}$
- ✗ C. $\frac{3}{5}$
- ✗ D. $\frac{5}{3}$

Q.47 একটি আয়তাকার জমির বাহুগুলি 35 m এবং 110 m হয়। এর ক্ষেত্রফল, একটি বৃত্তাকার মাঠের ক্ষেত্রফলের সমান। বৃত্তাকার মাঠটির পরিধি (m এ) কত?
$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans
- ✗ A. 189
- ✓ B. 220
- ✗ C. 222
- ✗ D. 227

Q.48 প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যক 46 হলে, x এর মান কত?

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
পরিসংখ্যা	24	16	25	49	x

Ans
- ✓ A. 156
- ✗ B. 137
- ✗ C. 147
- ✗ D. 181

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{(\sin A+\cos A)^2-(\sin A-\cos A)^2}{(1+\sin A)(1-\cos A)-(\sin A-\cos A)-1}$$

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. −4
- ✗ C. −3
- ✗ D. 3

Q.50 একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 40% বৃদ্ধি করা হল। ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত রাখতে প্রস্থ কত শতাংশ হ্রাস করতে হবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans
- ✗ A. 31.57%
- ✗ B. 27.57%
- ✗ C. 30.57%
- ✓ D. 28.57%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 যদি '+' ও '×' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '−' ও '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
24 ÷ 4 + 6 − 2 × 3 = ?

Ans
- ✓ A. 15
- ✗ B. 9
- ✗ C. 6
- ✗ D. 12

Q.52 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)
22 - 32 - 64 - 128;
24 - 34 - 68 - 136

Ans
- ✗ A. 18 - 28 - 56 - 66
- ✗ B. 19 - 38 - 48 - 96
- ✗ C. 21 - 42 - 52 - 104
- ✓ D. 9 - 19 - 38 -76

Q.53 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে I ও II সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

Q. অভি, বাণী, চারি, দীপু এবং এপি একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। দীপুর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?
(I) অভি বসে আছে চারির ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। দীপু বসে আছে বাণীর ঠিক ডানদিকে।
(II) এপি বসে আছে দীপুর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বাণী বসে আছে এপির ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

Ans
- ✗ A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
- ✓ B. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
- ✗ C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- ✗ D. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
SUN EGO APT CUB
যদি প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
✔ A. দুই
✘ B. এক
✘ C. তিন
✘ D. একটিও নয়

Q.55 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

9 - 34 + 38 × 18 ÷ 27 = ?

Ans
✘ A. -12
✘ B. -13
✔ C. -14
✘ D. -16

Q.56 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
DHC FJE HLG JNI ?

Ans
✘ A. LOJ
✘ B. LPJ
✔ C. LPK
✘ D. LOK

Q.57 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) 4 8 @ 3 € 8 & 6 * 6 © 6 $ £ & 5 7 $ $ # 8 $ (ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

Ans
✘ A. 5
✘ B. 7
✔ C. 6
✘ D. 8

Q.58 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
কিছু কাদা হয় স্টেডিয়াম।
কোনো স্টেডিয়াম নয় মাঠ।
সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু কাদা হয় মাঠ।
(II) কিছু স্টেডিয়াম হয় কাদা।

Ans
✘ A. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✘ B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
✘ C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✔ D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 IN 28 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JQ 17 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে TT 20 সম্পর্কিত UW 9 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে PU 16 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. QW 5
- ✗ B. RX 7
- ✗ C. RW 7
- ✓ D. QX 5

Q.60 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. CI - KO
- ✗ B. YE - GK
- ✗ C. KQ - SW
- ✓ D. RA - ZJ

Q.61 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব বল হয় ক্যামেরা।
সব ফিন হয় ক্যামেরা।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু বল হয় ফিন।
(II) কিছু ক্যামেরা হয় ফিন।

Ans
- ✗ A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- ✗ B. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
- ✗ C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- ✓ D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q.62 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 4 G @ H J * P R % 7 E & L T 5 $ 6 ! 3 M # (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা আছে?

Ans
- ✗ A. তিনটি
- ✗ B. দু'টি
- ✓ C. একটি
- ✗ D. একটিও নয়

Q.63 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✓ A. DFI
- ✗ B. SUW
- ✗ C. HJL
- ✗ D. PRT

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 P, Q, R, S, T এবং U একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
U বাস করে 5 নম্বর ফ্লোরে। R বাস করে U এর উপরের কোনো একটি ফ্লোরে। শুধুমাত্র S বাস করে T এর নিচে। Q বাস করে একটি জোড় নম্বরযুক্ত ফ্লোরে।
P এর নিচে কতজন বাস করে?

Ans
- ✗ A. চার
- ✓ B. দুই
- ✗ C. এক
- ✗ D. তিন

Q.65 নিচের ত্রয়ীগুলির প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে তার পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।
FUEL – LFEU – ELFU
MINT – TMNI – NTMI

Ans
- ✗ A. NOTE – ENTO – OTEN
- ✗ B. DUSK – KDUS – SKDU
- ✗ C. PACE – EPCA – CPAE
- ✓ D. EARL – LERA – RLEA

Q.66 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

YZC–FGJ
UVY–BCF

Ans
- ✓ A. RSV–YZC
- ✗ B. RRT–YZC
- ✗ C. RRT–XYB
- ✗ D. RSV–XZB

Q.67 রোহিত তার শ্রেণিতে প্রথম দিক থেকে 90তম স্থান অর্জন করেছে এবং শেষ দিক থেকে 56তম স্থান অর্জন করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✓ A. 145
- ✗ B. 136
- ✗ C. 146
- ✗ D. 135

Q.68 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
Q বসেছে R-এর ঠিক ডানদিকে। আবার I ও J-এর মাঝখানে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। P বসেছে J-এর ঠিক বাম দিকে। K-এর ডানদিকে কেউ বসেনি। K ও P-এর মাঝখানে শুধুমাত্র দুজন বসেছে।
Z ও Q-এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
- ✗ A. চারজন
- ✗ B. একজন
- ✗ C. তিনজন
- ✓ D. দুজন

Q.69 J হলেন U এর মা। U হলেন N এর বোন। D হলেন R এর বাবা। R হলেন N এর ছেলে। তাহলে, J কীভাবে D এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. মা
- ✗ B. স্ত্রীর বোন
- ✓ C. স্ত্রীর মা
- ✗ D. স্ত্রী

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।

(বামদিক) € # 6 2 @ # 1 6 @ 1 € $ 3 9 $ 2 4 4 * £ 6 6 (ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

Ans
✔ A. 2
✘ B. 1
✘ C. 3
✘ D. 4

Q.71 7168543 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করলে, নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলো অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

Ans
✘ A. একটিও না
✘ B. এক
✔ C. তিন
✘ D. দুই

Q.72 13 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 143 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 5 সম্পর্কিত 15 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 7 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✘ A. 56
✔ B. 35
✘ C. 36
✘ D. 42

Q.73 E, F, G, H, L এবং M এই ছয়জন বন্ধু উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। M এর ডানদিকে কেউ বসেনি। কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে M এবং F এর মাঝে। কেবল দুজন ব্যক্তি বসে আছে E এবং M এর মাঝে। H বসে আছে G এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। L এবং H এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans
✔ A. তিন
✘ B. চার
✘ C. এক
✘ D. দুই

Q.74 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A ≠ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A ₹ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে' এবং
A ≤ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
যদি 'P ₹ A ÷ G ≤ E ≠ R' হয়, তাহলে উপর্যুক্ত শর্তের ভিত্তিতে P কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✔ A. স্ত্রীর বাবা
✘ B. স্ত্রীর বাবার ভাই
✘ C. স্ত্রীর বোন
✘ D. স্ত্রীর ভাই

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 CHAMBER শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. তিনটি
- ✗ B. দু'টি
- ✗ C. একটিও নয়
- ✓ D. একটি

Q.76 I, J, K, Q, R, S এবং T এই সাতটি বাক্স একে অপরের ওপর রাখা হয়েছে, তবে আবশ্যিকভাবে একই ক্রমে নয়। T কে S এর ঠিক ওপরে রাখা হয়েছে। J কে K এর ঠিক ওপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র Q কে I এর ওপরে রাখা হয়েছে। Q এবং T এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। J কে নিচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়নি। R এবং Q এর মাঝে কয়টি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. এক
- ✓ B. তিন
- ✗ C. চার
- ✗ D. দুই

Q.77 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
YES SIP TAR PUN
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 1

Q.78 CASTLE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✓ A. একটিও নয়
- ✗ B. দু'টি
- ✗ C. একটি
- ✗ D. তিনটি

Q.79 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে I ও II সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন:
L, M, N, O এবং P এর প্রত্যেকের বয়স ভিন্ন, তাদের মধ্যে দ্বিতীয় কনিষ্ঠতম কে?

বিবৃতি:
I. O হয় M এবং L এর চেয়ে বয়সে বড় কিন্তু P এর চেয়ে বয়সে ছোট।
II. N হয় O এর চেয়ে বয়সে বড়। L সর্বকনিষ্ঠ নয়।

Ans
- ✗ A. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট নয়
- ✗ B. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট নয়
- ✗ C. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II একত্রে যথেষ্ট **নয়**
- ✓ D. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়ই একত্রে (শুধুমাত্র বিবৃতি I অথবা শুধুমাত্র বিবৃতি II এককভাবে নয়) যথেষ্ট

Q.80 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
6 11 16 21 26 ?

Ans
- ✗ A. 30
- ✗ B. 28
- ✗ C. 27
- ✓ D. 31

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 2026 সালের মে মাসে তামিলনাড়ুর মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে কে নির্বাচিত হন?

Ans
- ✗ A. এম. কে. স্ট্যালিন
- ✓ B. উদয়নিধি স্ট্যালিন
- ✓ C. সি. জোসেফ বিজয়
- ✗ D. এডাপাদি কে. পালানিস্বামী

Q.82 2026 সালের মে মাসে, দেশীয়ভাবে তৈরি DRDO-এর কোন সিস্টেমটি সফলভাবে তার প্রথম পরীক্ষামূলক উড্ডয়ন সম্পন্ন করেছে, যা আকাশ থেকে নিক্ষেপযোগ্য প্রচলিত বোমাগুলোকে যথাযথভাবে পরিচালিত গ্লাইড অস্ত্র হিসেবে কাজ করতে সক্ষম করে?

Ans
- ✗ A. ইন্ডিজেনাস নেভাল স্ট্রাইক অগমেন্টেশন (INSA) সিস্টেম
- ✓ B. ট্যাক্টিক্যাল অ্যাডভান্সড রেঞ্জ অগমেন্টেশন (TARA) সিস্টেম
- ✗ C. টার্মিনাল অ্যাভিয়েশন রিকনেসান্স অ্যাসেম্বলি (TARA-II) সিস্টেম
- ✗ D. স্ট্র্যাটেজিক এয়ার ডিফেন্স রকেট অ্যাপ্লিকেশন (SADRA) সিস্টেম

Q.83 নিম্নলিখিত কোন দল বিজয় হাজারে ট্রফি 2025-26 জিতেছে?

Ans
- ✗ A. সৌরাষ্ট্র
- ✗ B. কর্ণাটক
- ✗ C. মুম্বাই
- ✓ D. বিদর্ভ

Q.84 2026 সালের এপ্রিল মাসে NITI আয়োগের নতুন ভাইস-চেয়ারম্যান হিসাবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছে?

Ans
- ✓ A. অশোক কুমার লাহিড়ী
- ✗ B. সঞ্জয় কুমার
- ✗ C. বীর বিক্রম যাদব
- ✗ D. শশী শেখর ভেম্পতি

Q.85 নিম্নলিখিত কোন ম্যাসকটটি FIFA 2026 বিশ্বকাপে যুক্তরাষ্ট্রের প্রতিনিধিত্ব করে?

Ans
- ✗ A. ম্যাপল দ্য মুস (Maple the Moose)
- ✓ B. ক্লাচ দ্য বল্ড ইগল (Clutch the Bald Eagle)
- ✗ C. মিশা দ্য ফ্রেন্ডলি বিয়ার (Misha the Friendly Bear)
- ✗ D. জাইউ দ্য জাগুয়ার (Zayu the Jaguar)

Q.86 2026 সালের এপ্রিলে, সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক নিচের কোন অভিযানের অধীনে নজরদারি জোরদার করার জন্য NMBA 2.0 অ্যাপ চালু করেছিল?

Ans
- ✗ A. ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্ট (Fit India Movement)
- ✗ B. বেটি বাঁচাও বেটি পড়াও (Beti Bachao Beti Padhao)
- ✗ C. পোষণ অভিযান (Poshan Abhiyaan)
- ✓ D. নেশা মুক্ত ভারত অভিযান (Nasha Mukt Bharat Abhiyaan)

Q.87 2026 সালের মে মাসে, ভারতের উপরাষ্ট্রপতি 'দ্য লাইব্রেরি ম্যান অফ ইন্ডিয়া: দ্য স্টোরি অফ পি.এন. পানিকার' (*The Library Man of India: The Story of P.N. Panicker*) বইটি প্রকাশ করেন। এই বইটির রচয়িতা কে?

Ans
- ✗ A. শশী থারুর (Shashi Tharoor)
- ✓ B. পি. পি. সত্যান (P. P. Sathyan)
- ✗ C. বিজয় গোয়েল (Vijay Goel)
- ✗ D. শিবরাজ সিং চৌহান (Shivraj Singh Chouhan)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 RBI এর মনিটারি পলিসি কমিটি, অক্টোবর 2025 এর বৈঠকে রেপো রেট কত শতাংশে অপরিবর্তিত (unchanged) রেখেছে?

Ans
- ✗ A. 4.75%
- ✗ B. 5.00%
- ✗ C. 6.00%
- ✓ D. 5.50%

Q.89 নিচের কোন সংস্থাটি 2026 সালের জানুয়ারিতে দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি তৃতীয় প্রজন্মের টপ-অ্যাটাক ক্ষমতাসম্পন্ন (top-attack capability) ফায়ার-অ্যান্ড-ফরগেট ম্যান-পোর্টেবল অ্যান্টি-ট্যাঙ্ক গাইডেড মিসাইল (MPATGM) এর ফ্লাইট টেস্ট সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

Ans
- ✗ A. ডিপার্টমেন্ট অফ ডিফেন্স প্রোডাকশন
- ✗ B. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড
- ✓ C. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন
- ✗ D. ডিপার্টমেন্ট অফ এক্স-সার্ভিসমেন ওয়েলফেয়ার

Q.90 ওয়ার্ল্ড প্যারা অ্যাথলেটিকস গ্র্যান্ড প্রিক্স ২০২৬ (World Para Athletics Grand Prix 2026) এর পুরুষদের 400 m দৌড় (T46/T47) ইভেন্টে কোন অ্যাথলেট স্বর্ণপদক জিতেছেন?

Ans
- ✓ A. ভাবিককুমার দিন ভরওয়াদ (Bhavikkumar Din Bharwad)
- ✗ B. দেবেন্দ্র ঝাঝারিয়া (Devendra Jhajharia)
- ✗ C. নিশাদ কুমার (Nishad Kumar)
- ✗ D. মারিয়াপ্পান থাঙ্গাভেলু (Mariyappan Thangavelu)

Q.91 'দ্য ফল্ট ইন আওয়ার স্টারস' (The Fault in Our Stars) এর জন্য সর্বাধিক পরিচিত কোন আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন লেখক 2026 সালের সেপ্টেম্বরে 'হলিউড, এন্ডিং' (Hollywood, Ending) উপন্যাসের মাধ্যমে অ্যাডাল্ট ফিকশনে আত্মপ্রকাশ করতে চলেছেন?

Ans
- ✓ A. জন গ্রিন (John Green)
- ✗ B. অ্যাঞ্জি থমাস (Angie Thomas)
- ✗ C. ডেভিড লেভিথান (David Levithan)
- ✗ D. রেইনবো রোয়েল (Rainbow Rowell)

Q.92 2025 সালের দিল্লি বিধানসভা নির্বাচনে কারাওয়াল নগর আসনে AAP এর মনোজ ত্যাগীকে কোন বিজেপি নেতা পরাজিত করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. আশিস সুদ
- ✗ B. রবিন্দর ইন্দ্রাজ সিং
- ✓ C. কপিল মিশ্র
- ✗ D. পঙ্কজ কুমার সিং

Q.93 2026 সালের মে মাসে, ভারত সরকার গ্রামীণ আয়, পুনরুদ্ধার ক্ষমতা (resilience) এবং দীর্ঘস্থায়ী জীবিকার সুযোগ জোরদার করার লক্ষ্যে কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার সঙ্গে যৌথভাবে কান্ট্রি স্ট্র্যাটেজিক অপরচুনিটিস প্রোগ্রাম (COSOP) 2026–2033 চালু করেছে?

Ans
- ✓ A. আন্তর্জাতিক কৃষি উন্নয়ন তহবিল
- ✗ B. খাদ্য ও কৃষি সংস্থা
- ✗ C. এশীয় উন্নয়ন ব্যাঙ্ক
- ✗ D. বিশ্বব্যাঙ্ক

Q.94 2025 সালের সেপ্টেম্বরে অগ্নি-প্রাইম (Agni-Prime) ক্ষেপণাস্ত্রের উৎক্ষেপণ সফলভাবে সম্পন্ন করতে DRDO এর সঙ্গে কোন সংস্থা সহযোগিতা করেছিল?

Ans
- ✓ A. স্ট্র্যাটেজিক ফোর্সেস কমান্ড (SFC)
- ✗ B. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
- ✗ C. ডিফেন্স অ্যাকুইজিশন কাউন্সিল (DAC)
- ✗ D. ইন্ডিয়ান আর্মি আর্টিলারি কর্পস

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয় কর্তৃক 2026 সালে চালু করা সেবা-ভিত্তিক ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম 'জননী' (JANANI - Journey of Antenatal, Natal and Neonatal Integrated Care)-এর উদ্দেশ্য কী ছিল?

Ans ✗ A. দেশব্যাপী কোল্ড-চেইন লজিস্টিকস এবং বিভিন্ন জেলায় শিশুদের টিকার মজুত বা ইনভেন্টরি রিয়েল-টাইমে ব্যবস্থাপনা করা

✗ B. প্রাতিষ্ঠানিক প্রসব-সংক্রান্ত প্রকল্পের (institutional delivery schemes) আওতায় যোগ্য গর্ভবতী নারীদের সরাসরি নগদ অর্থ সহায়তা প্রদান সহজতর করা

✓ C. মাতৃ ও শিশু স্বাস্থ্য সেবার নিরবচ্ছিন্ন ট্র্যাকিং ও তদারকি নিশ্চিত করা

✗ D. গ্রামীণ এলাকার বয়োজ্যেষ্ঠ নাগরিকদের জন্য স্বয়ংক্রিয় ভার্চুয়াল পরামর্শ ও টেলিমেডিসিন সেবা প্রদান করা

Q.96 প্রধানমন্ত্রীর সভাপতিত্বে 2025 সালের মার্চ মাসে অনুষ্ঠিত ন্যাশনাল বোর্ড ফর ওয়াইল্ডলাইফ (NBWL) এর 7ম সভাটি কোন জাতীয় উদ্যানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans ✗ A. কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান

✗ B. বান্দিপুর জাতীয় উদ্যান

✓ C. গির জাতীয় উদ্যান

✗ D. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান

Q.97 কেন্দ্রীয় পেট্রোলিয়াম ও প্রাকৃতিক গ্যাস মন্ত্রীর ঘোষণা অনুযায়ী, 2025 সালে ভারতের পেট্রোলে 20% ইথানল মিশ্রণের লক্ষ্যমাত্রা অর্জন মূলত কোন জাতীয় লক্ষ্যকে সমর্থন করে?

Ans ✓ A. পরিচ্ছন্ন ও পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির প্রসার ঘটানো

✗ B. কৃষি উৎপাদন হ্রাস

✗ C. কয়লা ভিত্তিক বিদ্যুৎ উৎপাদনের সম্প্রসারণ

✗ D. অপরিশোধিত তেল আমদানি বৃদ্ধি

Q.98 2026 সালের জানুয়ারি মাসে ভারতের কোন রাজ্যে 60তম জাতীয় ক্রস কান্ট্রি চ্যাম্পিয়নশিপ অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans ✗ A. বিহার

✓ B. ঝাড়খণ্ড

✗ C. পাঞ্জাব

✗ D. ওড়িশা

Q.99 2025 সালে দিল্লি বিধানসভা নির্বাচনে কোন দল স্পষ্ট সংখ্যাগরিষ্ঠতা লাভ করে?

Ans ✗ A. বহুজন সমাজ পার্টি (BSP)

✗ B. আম আদমি পার্টি (AAP)

✓ C. ভারতীয় জনতা পার্টি (BJP)

✗ D. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস (INC)

Q.100 2026 সালের মে মাসে প্রকাশিত এবং 'ওপ্রা'স বুক ক্লাব পিক' (Oprah's Book Club Pick) হিসেবে নির্বাচিত 'জন অফ জন' (John of John) উপন্যাসটি কোন বুকার পুরস্কারজয়ী লেখকের লেখা?

Ans ✓ A. ডগলাস স্টুয়ার্ট (Douglas Stuart)

✗ B. কাজুও ইশিগুরো (Kazuo Ishiguro)

✗ C. সালমান রুশদি (Salman Rushdie)

✗ D. অ্যান্ড্রু ও'হ্যাগান (Andrew O'Hagan)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	21/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **একটি স্টেথোস্কোপ, শব্দের প্রতিফলনের নীতিকে কীভাবে ব্যবহার করে?**

Ans
- ✗ A. কম্পাঙ্ক দ্বারা শব্দকে ফিল্টার করে
- ✓ B. তার নলের মধ্যে একাধিক প্রতিফলনের মাধ্যমে হৃদস্পন্দনের শব্দ প্রেরণ করে
- ✗ C. শব্দকে বাইরের দিকে পাঠিয়ে দিয়ে
- ✗ D. শব্দ তরঙ্গ শোষণ করে

Q.2 **A কলামের সঙ্গে B কলাম মেলান।**

	কলাম A		কলাম B
(a)	বায়ুথলি	(i)	শ্বাসনালীতে খাবারের প্রবেশ রোধ করে
(b)	হিমোগ্লোবিন	(ii)	গ্যাসের আদান-প্রদান ঘটায়
(c)	মধ্যচ্ছদা	(iii)	অক্সিজেন পরিবহন করে
(d)	এপিগ্লটিস	(iv)	শ্বাসগ্রহণ বা প্রশ্বাসে সাহায্য করে

Ans
- ✗ A. a–iii, b–ii, c–iv, d–i
- ✗ B. a–iv, b–iii, c–ii, d–i
- ✗ C. a–ii, b–iv, c–iii, d–i
- ✓ D. a–ii, b–iii, c–iv, d–i

Q.3 **সোডিয়াম ক্লোরাইডের মতো আয়নিয় যৌগগুলিতে, কোন বৈশিষ্ট্যটি সবচেয়ে বেশি দেখা যায়?**

Ans
- ✗ A. গলিত অবস্থায় দুর্বল বৈদ্যুতিক পরিবাহিতা
- ✗ B. কঠিন অবস্থায় উচ্চ বৈদ্যুতিক পরিবাহিতা
- ✗ C. নিম্ন গলনাঙ্ক এবং স্ফুটনাঙ্ক
- ✓ D. উচ্চ গলনাঙ্ক এবং স্ফুটনাঙ্ক

Q.4 **একটি অবতল দর্পণ থেকে 60 cm দূরে কোনো বস্তুকে রাখলে, দর্পণটির সামনে 30 cm দূরত্বে একটি সদ ও অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠিত হয়। দর্পণটির ফোকাস দূরত্বকে কোন উক্তিটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?**

Ans
- ✗ A. দর্পণটির ফোকাস দূরত্ব - 30 cm
- ✗ B. দর্পণটির ফোকাস দূরত্ব + 15 cm
- ✗ C. দর্পণটির ফোকাস দূরত্ব + 10 cm
- ✓ D. দর্পণটির ফোকাস দূরত্ব - 20 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 একটি লেন্স যদি বস্তুর চেয়ে দ্বিগুণ উচ্চতার একটি প্রতিবিম্ব তৈরি করে, তাহলে লেন্স দ্বারা সৃষ্ট বিবর্ধন কত?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. -2
- ✗ C. 0.5
- ✓ D. 2

Q.6 বৃত্তাকার তড়িৎবাহী লুপের কেন্দ্রে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ নির্ণয়ের জন্য কোন নিয়মটি ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✗ A. ওহমের সূত্র
- ✗ B. ফ্লেমিংয়ের বাম হাতের নিয়ম
- ✗ C. তাপীয় ফল সংক্রান্ত জুলের সূত্র
- ✓ D. ডান হাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠ নিয়ম

Q.7 0.5 kg ভরের একটি খেলনা গাড়ি 2 m/s বেগে গতিশীল হলে, এর গতিশক্তি কত হবে?

Ans
- ✗ A. 2 J
- ✗ B. 0.5 J
- ✗ C. 2.5 J
- ✓ D. 1 J

Q.8 একজন ফিল্ড ইকোলজিস্ট (field ecologist) কম অক্সিজেনযুক্ত একটি উচ্চ-পার্বত্য অঞ্চলের হ্রদের মাছ নিয়ে গবেষণা করছেন। ফুলকার (gills) মধ্যে কোন গাঠনিক অভিযোজনটি (structural adaptation) সবচেয়ে বেশি লক্ষ্য করা যাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে?

Ans
- ✗ A. ফুলকায় রক্ত প্রবাহ হ্রাস পাওয়া
- ✓ B. গ্যাস বিনিময়ের জন্য অধিকতর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল
- ✗ C. ফুলকার পর্দা পুরু হওয়া
- ✗ D. ফুলকার কলাতে রক্তজালকের সংখ্যা কম হওয়া

Q.9 কোন বিন্যাসটি সোডিয়াম মৌল (পারমাণবিক সংখ্যা 11) এর কক্ষপথে, সঠিকভাবে ইলেকট্রনের বন্টন দেখায়?

Ans
- ✓ A. 2,8,1
- ✗ B. 3,9
- ✗ C. 1,8,2
- ✗ D. 2,9

Q.10 যদি একটি খাদ্য শৃঙ্খলের সমস্ত সাপ বিলুপ্ত হয়ে যায়, তাহলে খাদ্য শৃঙ্খলের উপর তাৎক্ষণিক প্রভাব কী হবে?

Ans
- ✗ A. ব্যাঘ্রের সংখ্যা বৃদ্ধি পাবে
- ✗ B. ঘাসের পরিমাণ হ্রাস পাবে
- ✓ C. ব্যাঙের সংখ্যা বৃদ্ধি পাবে
- ✗ D. গাছের সংখ্যা হ্রাস পাবে

Q.11 একটি সম্পূর্ণ প্রশমন রাসায়নিক বিক্রিয়ার সময় সর্বদা কোন উপজাত দ্রব্যগুলি গঠিত হয়?

Ans
- ✓ A. লবণ ও জল
- ✗ B. গ্যাস ও লবণ
- ✗ C. ধাতু ও গ্যাস
- ✗ D. অ্যাসিড ও ক্ষারক

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 কলাম A-এর রেচন পদার্থটির সঙ্গে কলাম B-এর রেচন পদার্থ অপসারণকারী অঙ্গটির সঙ্গে মেলান।

কলাম A (রেচন পদার্থ)	কলাম B (অঙ্গ)
(a) ইউরিয়া	(i) যকৃৎ
(b) কার্বন ডাই-অক্সাইড	(ii) ফুসফুস
(c) অতিরিক্ত লবণ	(iii) ত্বক
(d) পিত্ত লবণ	(iv) বৃক্ক

Ans
- ✗ A. a–iv, b–iii, c–i, d–ii
- ✗ B. a–ii, b–i, c–iv, d–iii
- ✓ C. a–iv, b–ii, c–iii, d–i
- ✗ D. a–iii, b–iv, c–ii, d–i

Q.13 মাইসেল (micelles) কীভাবে সাবানকে কাপড় থেকে তৈলাক্ত দাগ দূর করার ক্ষেত্রে কার্যকরভাবে সহায়তা করে?

Ans
- ✗ A. এরা তেলের অণুগুলোকে রাসায়নিকভাবে ভেঙে পোলার খণ্ডে পরিণত করে, যা সহজে বাষ্পীভূত হতে পারে।
- ✗ B. এরা জলের pH বাড়িয়ে দেয়, ফলে তেল কঠিন অধঃক্ষেপ তৈরি করে যা ধুয়ে ফেলা যায়।
- ✗ C. এরা কাপড়ের উপরিভাগে একটি হাইড্রোফোবিক স্তর তৈরি করে, যা কাপড়ে জল লেগে থাকতে বাধা দেয়।
- ✓ D. এরা নন-পোলার পদার্থগুলোকে চারদিক থেকে ঘিরে ফেলে আটকে রাখে, ফলে সেগুলো জলে দ্রবণীয় হয়ে ওঠে।

Q.14 ভ্রূণের বিকাশের সময় পৃথক আঙুল গঠনে সহায়তা করে এমন নির্বাচিত কোষ ধ্বংসের প্রক্রিয়াটির নাম কী?

Ans
- ✗ A. মাইটোসিস
- ✗ B. প্লাজমোলাইসিস
- ✗ C. মিয়োসিস
- ✓ D. প্রোগ্রামড সেল ডেথ

Q.15 একজন সাইকেল আরোহী 20 সেকেন্ড সময়ে প্রথমে 60 মিটার উত্তর দিকে এবং তারপর 80 মিটার দক্ষিণ দিকে যাত্রা করেন। তার গড় বেগের মান কত?

Ans
- ✓ A. এক মিটার প্রতি সেকেন্ড
- ✗ B. সাত মিটার প্রতি সেকেন্ড
- ✗ C. পাঁচ মিটার প্রতি সেকেন্ড
- ✗ D. শূন্য মিটার প্রতি সেকেন্ড

Q.16 পূর্ণাঙ্গ লোহিত রক্তকণিকায় (RBC) নিউক্লিয়াসের অনুপস্থিতি ________-এর জন্য বেশি জায়গা প্রদান করে, যা শরীরে অক্সিজেন বহন করে।

Ans
- ✗ A. ক্লোরোফিল
- ✗ B. লাইসোসোম
- ✗ C. DNA
- ✓ D. হিমোগ্লোবিন

Q.17 একজন টেকনিশিয়ান কোনো বিদ্যুৎবাহী তারের উপাদান বা পারিপার্শ্বিক পরিবেশ পরিবর্তন না করেই তারটির চারপাশের চুম্বকীয় প্রভাব কমাতে চান। এক্ষেত্রে কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা উচিত?

Ans
- ✓ A. তারের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত বিদ্যুতের পরিমাণ কমানো
- ✗ B. তারের পথ পরিবর্তন করে সেটিকে সরলরৈখিক করা
- ✗ C. বিদ্যুতের প্রবাহ অপরিবর্তিত রেখে তারটিকে আরও সরু করা
- ✗ D. ব্যবহৃত তারের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 কার্বনের বহুরূপতার কথা বিবেচনা করে, কোন পরিস্থিতিটি পরিবেশ বিজ্ঞানে এর ভূমিকাকে সবচেয়ে সঠিকভাবে তুলে ধরে?

Ans
- ✗ A. হাড়ের গঠনে ক্যালসিয়াম কার্বনেটের ব্যবহার
- ✗ B. জলে সোডিয়াম কার্বোনেটের উৎপাদন
- ✗ C. শিলায় ম্যাগনেসিয়াম অক্সাইডের উৎপাদন
- ✓ D. শ্বসনে কার্বন ডাই অক্সাইডের উৎপাদন

Q.19 হঠাৎ ব্রেক কষা বা সংঘর্ষের সময় হওয়া ______ থেকে যাত্রীদের সুরক্ষার জন্য গাড়িতে সিট বেল্ট লাগানো হয়।

Ans
- ✗ A. স্থিতিজাড্য
- ✗ B. অভিমুখ জাড্য
- ✗ C. ঘর্ষণ
- ✓ D. গতিজাড্য

Q.20 যদি একই মৌলের দুটি পরমাণুর ভরসংখ্যা ভিন্ন হয়, কিন্তু প্রোটন সংখ্যা একই থাকে, তবে এই পার্থক্যের জন্য কোন অব পারমাণবিক (subatomic) কণাটি দায়ি?

Ans
- ✗ A. প্রোটন
- ✗ B. ইলেকট্রন
- ✓ C. নিউট্রন
- ✗ D. পজিট্রন

Q.21 নিচের কোন প্রক্রিয়ায় ব্লিচিং পাউডার ব্যবহৃত হয় না?

Ans
- ✗ A. ক্লোরোফর্ম উৎপাদন
- ✗ B. পানীয় জল জীবাণুমুক্তকরণ
- ✗ C. সুতি ও লিনেন ব্লিচিং করা
- ✓ D. জলের খরতা অপসারণ করা

Q.22 একটি ক্লিনিকাল পরীক্ষায় এমন একটি এককোশী, চলনক্ষম, ইউক্যারিওটিক জীব শনাক্ত করা হয়েছে যা খাদ্য হিসেবে ব্যাকটিরিয়া গ্রহণ করে। পাঁচরাজ্য বিশিষ্ট শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতিতে এই জীবটির জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত রাজ্য কোনটি?

Ans
- ✗ A. মনেরা
- ✓ B. প্রোটিস্টা
- ✗ C. ছত্রাক
- ✗ D. প্রাণী

Q.23 নিচের কোনটি প্রলম্বনের একটি বৈশিষ্ট্য?

Ans
- ✗ A. কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে না
- ✓ B. পরিস্রাবণ দ্বারা পৃথক করা যায়
- ✗ C. কণাগুলি 1 nm এর চেয়ে ছোট
- ✗ D. সমসত্ত্ব মিশ্রণ

Q.24 একজন শিক্ষার্থী দাবি করেন যে, ভর থাকার কারণে স্থিরাবস্থায় থাকা একটি বস্তুর গতিশক্তি রয়েছে। এই বিবৃতিটি মূল্যায়ন করুন।

Ans
- ✗ A. বিবৃতিটি শুধুমাত্র পৃথিবী পৃষ্ঠে অবস্থিত বস্তুর ক্ষেত্রে ঠিক
- ✗ B. বিবৃতিটি ভুল কারণ গতিশীল অবস্থার শক্তিকেই কেবল স্থিতিশক্তি হিসেবে গণ্য করা হয়
- ✗ C. বিবৃতিটি ঠিক কারণ ভরযুক্ত সকল বস্তুর গতিশক্তি আছে
- ✓ D. বিবৃতিটি ভুল কারণ গতিশক্তির জন্য গতি প্রয়োজন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 ইস্ট কোশে অবাত শ্বসনকালে গঠিত উপজাত দ্রব্যগুলি কী ?

Ans ✗ A. গ্লুকোজ এবং অক্সিজেন

✓ B. ইথানল এবং কার্বন ডাই অক্সাইড

✗ C. ল্যাকটিক অ্যাসিড এবং জল

✗ D. জল এবং অক্সিজেন

Section : **Mathematics**

Q.26 দুই বছর আগে রোহিতের বয়স ছিল তার ছেলের বয়সের চার গুণ। এখন থেকে পাঁচ বছর পর রোহিতের বয়স ও তার ছেলের বয়সের অনুপাত 5 : 2 হবে। এখন থেকে পাঁচ বছর পর তার ছেলের বয়স কত হবে?

Ans ✗ A. 13 বছর

✓ B. 14 বছর

✗ C. 18 বছর

✗ D. 9 বছর

Q.27 A এর কোন ক্ষুদ্রতম মানের জন্য 659A9422 সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans ✗ A. 1

✗ B. 7

✗ C. 4

✓ D. 2

Q.28 একটি ফাঁপা চোঙাকৃতি নলের দৈর্ঘ্য 40 cm, এর বহির্ব্যাসার্ধ 8 cm এবং অন্তর্ব্যাসার্ধ 3 cm হয়। যদি কাঁচামালের দাম প্রতি cm^3এ ₹1 হয়, তবে নলটির দাম (₹) নির্ণয় করুন। (π = 3.14 ব্যবহার করুন)

Ans ✓ A. ₹6908

✗ B. ₹6788

✗ C. ₹6160

✗ D. ₹6645

Q.29 $\sqrt{\frac{\tan\theta + \sin\theta}{\tan\theta - \sin\theta}} - \operatorname{cosec}\theta$ এর মান কত?

Ans ✗ A. cosec θ + cot θ

✗ B. cosec θ − cot θ

✓ C. cot θ

✗ D. cosec θ

Q.30 একজন ব্যবসায়ী তার পণ্যের ক্রয়মূল্যের চেয়ে 45% বেশি দামে মুদ্রিত করেন এবং এর ওপর 17% ছাড় দেন। যদি তার x% লাভ হয়, তবে x এর মান কত?

Ans ✗ A. 21.35

✓ B. 20.35

✗ C. 22.35

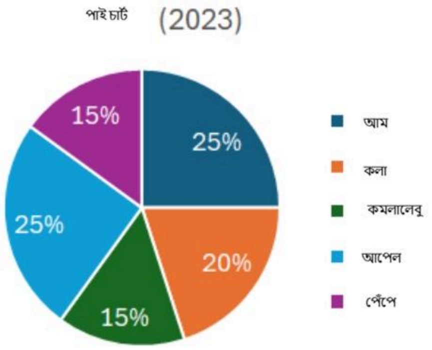
✗ D. 19.35

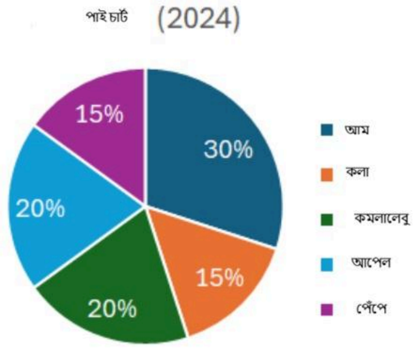
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 প্রদত্ত দুটি পাই চার্ট একটি খামারে 2023 ও 2024 সালে বিভিন্ন ফলের উৎপাদনের (টনে) বণ্টন প্রদর্শন করে।
মোট উৎপাদন:

2023 → 2400 টন

2024 → 3000 টন





2023 থেকে 2024 সালের মধ্যে কোন ফলের উৎপাদন শতাংশ হারে সর্বাধিক বৃদ্ধি পেয়েছে?

Ans
- ✔ A. কমলালেবু
- ✗ B. কলা
- ✗ C. পেঁপে
- ✗ D. আম

Q.32 নিচের অনুপাতগুলির মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বড়?

Ans
- ✗ A. 5:7
- ✗ B. 3:4
- ✗ C. 7:10
- ✔ D. 4:5

Q.33 $x = \sqrt{36} + (5)^2$ হ'লে x এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 32
- ✗ C. 30
- ✔ D. 31

Q.34 দুটি ভিন্ন স্কিমের প্রতিটিতে 2 বছরের জন্য ₹30,000 করে বিনিয়োগ করা হল। প্রথম স্কিমটিতে বার্ষিক 8% হারে (বার্ষিক দেয়) চক্রবৃদ্ধি সুদ পাওয়া যায় এবং দ্বিতীয় স্কিমটিতে বার্ষিক 6% হারে (বার্ষিক দেয়) চক্রবৃদ্ধি সুদ পাওয়া যায়। এই দুটি স্কিম থেকে প্রাপ্ত চক্রবৃদ্ধি সুদের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. ₹1087
- ✔ B. ₹1284
- ✗ C. ₹1210
- ✗ D. ₹1344

Q.35 একটি আয়তক্ষেত্রের বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য 63 m এবং 22 m হয়। আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল, একটি বৃত্তের ক্ষেত্রফলের সমান। বৃত্তটির পরিধি (m এ) কত?
($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

Ans
- ✗ A. 146
- ✔ B. 132
- ✗ C. 119
- ✗ D. 152

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 মাসিক 3% সরল সুদের হারে ₹1,500 অর্থরাশির 6 মাসের সরল সুদ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

Ans
A. 45
B. 22.5
C. 270 ✔
D. 42.5

Q.37 পিটারের আয় ₹6,000 ছিল। তিনি যে কোম্পানিতে কাজ করতেন, তা ক্ষতির সম্মুখীন হয় এবং তার বেতন 20% হ্রাস পায়। এক বছর পর কোম্পানি তাকে এই হ্রাসকৃত বেতনের উপর 30% ইনক্রিমেন্ট দেয়। পিটারের চূড়ান্ত আয়ের সঙ্গে তার পূর্ববর্তী আয়ের তুলনা করে তার চূড়ান্ত আয় কত কম বা বেশি হবে তা নির্ণয় করুন।

Ans
A. ₹200 কম
B. ₹240 বেশি ✔
C. ₹200 বেশি
D. ₹240 কম

Q.38 কৃষ 2 দিনে একটি কাঠের আলমারি তৈরি করতে পারে এবং একই আলমারি মোক্ষ 4 দিনে তৈরি করতে পারে। তারা যদি একসাথে কাজ করে, তবে 114টি আলমারি তৈরি করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

Ans
A. 152 ✔
B. 156
C. 154
D. 148

Q.39 21 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 32 হয়। যদি প্রথম 10 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 30 এবং শেষ 10 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 31 হয়, তাহলে 11তম শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর কত?

Ans
A. 65
B. 62 ✔
C. 60
D. 64

Q.40 একটি পণ্যের মূল্যকে 12.5% বৃদ্ধি করলে তা ₹18,000 হয়। পণ্যটির প্রকৃত মূল্য নির্ণয় করুন।

Ans
A. ₹16,000 ✔
B. ₹18,000
C. ₹20,000
D. ₹14,000

Q.41 I, II, III এবং IV এই চারটি দোকানেই একটি কুকারের মুদ্রিত মূল্য সমান। দোকান I এ কুকারটির মুদ্রিত মূল্যের ওপর 97% ও 13% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান II এ 43% ও 31% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়; দোকান III এ 73% ও 14% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয় এবং দোকান IV এ 97%, 83% ও 24% এর তিনটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কোন দোকানটি সবচেয়ে কম দামে কুকারটি বিক্রি করছে ?

Ans
A. III
B. I
C. II
D. IV ✔

Q.42 কৌশল 64 km/h গতিতে 16 ঘণ্টা 15 মিনিট ভ্রমণ করেন। একই দূরত্ব 10 ঘণ্টায় অতিক্রম করতে হলে, তাকে কত গতিতে (km/h এ) ভ্রমণ করতে হবে?

Ans
A. 103
B. 104 ✔
C. 105
D. 106

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 সরল করুন।

$$(2\cos^2A-1)\left(\frac{1+\tan A}{1-\tan A}+\frac{1-\tan A}{1+\tan A}\right)$$

Ans
A. $2\cos^2A$
B. 2
C. 1
D. $2\tan^2A$

Q.44 একটি সংখ্যার তিন-পঞ্চমাংশের মান, অন্য একটি সংখ্যার 70% এর সমান। প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

Ans
A. 6 : 7
B. 4 : 5
C. 7 : 6
D. 5 : 6

Q.45 প্রদত্ত বিভাজনের গড় 50 হলে, (6x + 9y) এর মান কত?

শ্রেণি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	মোট
পরিসংখ্যা	9	16	x	2	y	70

Ans
A. 297
B. 312
C. 301
D. 306

Q.46 একটি জাহাজ স্রোতের অনুকূলে M বিন্দু থেকে N বিন্দুতে যায় এবং সেখান থেকে M ও N বিন্দুর ঠিক মাঝখানে অবস্থিত P বিন্দুতে ফিরে আসতে 15.5 ঘণ্টা সময় নেয়। যদি স্রোতের গতিবেগ 3.5 kmph এবং স্থির জলে জাহাজের গতিবেগ 11.5 kmph হয়, তবে M এবং N বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?

Ans
A. 110 km
B. 118 km
C. 120 km
D. 105 km

Q.47 n সংখ্যক পর্যবেক্ষণ 1, 4, 9, 16,......, n^2 এর গড় 130 হলে, n এর মান কত?

Ans
A. 15
B. 13
C. 20
D. 19

Q.48 যদি $x = 5^3 \times 5^2$ হয়, তবে $x \div 5^4$ এর মান কত?

Ans
A. 15
B. 5
C. 10
D. 25

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 Δ ABC তে, D, E এবং F যথাক্রমে AB, BC এবং CA বাহুগুলোর মধ্যবিন্দু। A, B, C, D, E এবং F বিন্দুগুলো ব্যবহার করে চারটি ত্রিভুজ, Δ ADF, Δ BDE, Δ CEF এবং Δ DEF তৈরি হয়।
এই চারটি ত্রিভুজ সম্পর্কে নিম্নোক্ত পর্যবেক্ষণগুলো করা হয়েছে।
i. চারটি ত্রিভুজেরই পরিসীমা সমান।
ii. চারটি ত্রিভুজেরই ক্ষেত্রফল সমান।

প্রদত্ত পর্যবেক্ষণগুলো সম্পর্কে নিম্নের কোনটি সত্য?

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র (ii) নং হল সত্য।
- ✓ B. (i) এবং (ii) উভয়ই সত্য।
- ✗ C. (i) বা (ii) কোনোটিই সত্য নয়।
- ✗ D. শুধুমাত্র (i) নং হল সত্য।

Q.50 বার্ষিক কত শতাংশ চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে একটি নির্দিষ্ট মূলধনের সবৃদ্ধিমূল 2 বছরে তার 9 গুণ হবে?

Ans
- ✗ A. 150
- ✗ B. 75
- ✗ C. 100
- ✓ D. 200

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
AEH CGJ EIL GKN ?

Ans
- ✗ A. INO
- ✓ B. IMP
- ✗ C. INP
- ✗ D. IMO

Q.52 যদি ‘P’ এর অর্থ ‘–’ হয় এবং ‘Q’ এর অর্থ ‘×’ হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
25 Q 3 P 10 = ?

Ans
- ✗ A. 75
- ✗ B. 60
- ✗ C. 70
- ✓ D. 65

Q.53 G, H, I, B, C, D এবং E এর প্রত্যেকে একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা দেয়, যা সপ্তাহটির সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
C এবং G এর মাঝে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। H এর আগে কেবল দু'জন পরীক্ষা দেয়। B এর পরে কেবল একজন পরীক্ষা দেয়। H এবং D এর মাঝে কেবল তিনজন পরীক্ষা দেয়। E পরীক্ষা দেয় C এর ঠিক আগের দিন।
I এবং C এর মাঝে কতজন ব্যক্তি পরীক্ষা দেয়?

Ans
- ✗ A. তিন
- ✓ B. দুই
- ✗ C. চার
- ✗ D. এক

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
প্রশ্ন: পাঁচটি বাটখারা – W, X, Y, Z এবং V – এর মধ্যে কোনটি সবচেয়ে ভারী?
(I) X হল W এবং Y এর চেয়ে ভারী কিন্তু Z এর চেয়ে হালকা।
(II) V হল X এর চেয়ে ভারী কিন্তু Z এর থেকে হালকা।

Ans
✗ A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
✗ B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
✗ C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
✓ D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

Q.55 সাতজন শিক্ষার্থী, I, J, K, P, Q, R এবং Z, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। Z বসেছে K-এর ঠিক বাম দিকে। P-এর বাম দিকে কেউ বসেনি। P ও I-এর মাঝখানে শুধুমাত্র চারজন বসেছে। J-এর ডানদিকে শুধুমাত্র তিনজন বসেছে। Q, J-এর ঠিক পাশে বসেনি।
সারির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসেছে?

Ans
✗ A. Z
✓ B. Q
✗ C. P
✗ D. I

Q.56 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, IOLK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WCZY এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে MSPO সম্পর্কিত AGDC এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে CIFE নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ A. QWER
✓ B. QWTS
✗ C. QWSA
✗ D. QYTR

Q.57 DOSAGE শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
✓ A. একটিরও নয়
✗ B. দু'টির
✗ C. তিনটির
✗ D. একটির

Q.58 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে I ও II সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

প্রশ্ন:
পাঁচটি ব্যাগ J, K, L, M এবং N এর ওজন ভিন্ন ভিন্ন। এদের মধ্যে কোনটি সবচেয়ে ভারী?

বিবৃতি:
(I) M হয় K এবং J এর চেয়ে ভারী কিন্তু N এর চেয়ে হালকা।
(II) L হয় N এর চেয়ে ভারী। J সবচেয়ে ভারী নয়।

Ans
✓ A. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়ই একত্রে (শুধুমাত্র বিবৃতি I অথবা শুধুমাত্র বিবৃতি II এককভাবে নয়) যথেষ্ট
✗ B. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II একত্রে যথেষ্ট **নয়**
✗ C. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট নয়
✗ D. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য শুধুমাত্র বিবৃতি I এর ডেটা যথেষ্ট, অন্যদিকে বিবৃতি II এর ডেটা যথেষ্ট নয়

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NQS–PSU
KNP–MPR

Ans
❌ A. UWX–WZB
❌ B. UWX–VYA
❌ C. UXZ–VZA
✔ D. UXZ–WZB

Q.60 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
❌ A. IQ – RB
❌ B. OW – XH
✔ C. RA – TY
❌ D. KS – TD

Q.61 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '−' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
8 B 5 D 8 A 2 C 4 = ?

Ans
❌ A. 41
❌ B. 43
❌ C. 42
✔ D. 40

Q.62 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
প্রশ্ন: অভি, বীণা, কারা, দোলা এবং এম্মা একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। এম্মার ঠিক ডানদিকে কে বসেছে?
(I) অভি বসেছে কারার ঠিক বাম পাশে। দোলা বসেছে কারার ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে।
(II) বীণা বসেছে কারার ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। দোলা বসেছে অভি এবং বীণা উভয়েরই ঠিক পাশে।

Ans
❌ A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
✔ B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
❌ C. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
❌ D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

Q.63 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বামদিক) 2 8 1 3 4 5 7 1 6 3 4 8 5 1 2 7 9 7 2 9 6 3 1 5 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

Ans
❌ A. চারটি
✔ B. পাঁচটি
❌ C. তিনটি
❌ D. দুটি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
13 20 28 37 47 ?

Ans
A. 56
B. 58
C. 59
D. 57

Q.65 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
JHL–HFJ
RPT–PNR

Ans
A. YVY–VTX
B. YWA–VUX
C. YVY–WUY
D. YWA–WUY

Q.66 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
A. QSV
B. NPS
C. CEG
D. FHK

Q.67 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) 3 H 7 $ R @ 9 T % 4 K 2 & M ! 6 P 9 * D # (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা আছে?

Ans
A. একটি
B. তিনটি
C. দু'টি
D. একটিও নয়

Q.68 প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
DOG ASK COD FIT
যদি প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
A. দুই
B. এক
C. একটিও নয়
D. তিন

Q.69 ছয়জন বন্ধু E, F, G, H, L এবং M উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। শুধুমাত্র E বসেছে G এর বাম দিকে। E এবং L এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। G এবং F এর মাঝখানে শুধুমাত্র H বসেছে। G এবং L পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। M এবং G এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
A. দুইজন
B. তিনজন
C. চারজন
D. একজন

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 উত্তর দিকে মুখ করে দাঁড়ানো এক সারিতে, হীরা বাম প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে আছে। তিশা বাম প্রান্ত থেকে 22তম স্থানে আছে। তিশা আছে হীরা এবং কাশীশের ঠিক মাঝখানে । কাশীশ যদি সারির ডান প্রান্ত থেকে 13তম স্থানে থাকে, তবে সারিতে মোট কতজন আছে?

Ans
- ✗ A. 41
- ✗ B. 42
- ✗ C. 43
- ✓ D. 44

Q.71 FIGHTER শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী সাজানো হলে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✓ A. দু'টি
- ✗ B. একটি
- ✗ C. চারটি
- ✗ D. তিনটি

Q.72 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট

(বামদিক) £ 9 $ £ £ % € 6 3 3 1 8 & 3 © # * 7 * & 3 & (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 0
- ✗ D. 3

Q.73 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সব গাছ হয় ক্রেন।
সব ক্রেন হয় শিশু।

সিদ্ধান্ত:
(I) কিছু শিশু হয় ক্রেন।
(II) সব গাছ হয় শিশু।

Ans
- ✗ A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- ✗ B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- ✓ C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
- ✗ D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q.74 যদি 'F' এর অর্থ 'x' হয়, 'G' এর অর্থ '÷' হয়, 'H' এর অর্থ '+' হয় এবং 'I' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
8 F 2 G 4 H 5 I 3 = ?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 8
- ✓ C. 6
- ✗ D. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 প্রদত্ত দুটি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

18 - 8 - 64 - 74;
19 - 9 - 81 - 91

Ans
- ✗ A. 17 - 7 - 49 - 39
- ✓ B. 16 - 6 - 36 - 46
- ✗ C. 20 - 10 - 100 - 120
- ✗ D. 12 - 2 - 4 - 2

Q.76 সাতটি বাক্স I, J, K, Q, R, S এবং T কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই ক্রমেই রাখা হয়েছে এমনটা আবশ্যক নয়। T এর উপর কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q এবং T এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। I এবং K এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। K কে রাখা হয়েছে T এর ঠিক উপরে। I এবং S এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। J কে রাখা হয়েছে R এর উপরের কোনো একটি স্থানে। J এর নিচে দ্বিতীয় স্থানে কোন বাক্সটি রাখা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. K
- ✓ B. T
- ✗ C. R
- ✗ D. I

Q.77 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A < B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
এবং A # B এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

'I # J + O < P @ X' হলে I কীভাবে X এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. স্ত্রীর মা
- ✗ B. স্ত্রীর বাবার বোন
- ✗ C. স্ত্রীর বাবার ভাই
- ✓ D. স্ত্রীর বাবার মা

Q.78 H হল L এর বাবা। F হল H এর স্ত্রী। T হল F এর মা। L হল M এর ভাই। T কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. বোন
- ✓ B. মায়ের মা
- ✗ C. স্ত্রীর মা
- ✗ D. ভাইয়ের স্ত্রী

Q.79 এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।
LIP MAT CAN LAD
প্রতিটি শব্দের, প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে এটির ঠিক পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হয়। এইভাবে গঠিত কতগুলি বর্ণগুচ্ছে একটিও স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 8 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 25 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 16 সম্পর্কিত 49 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 30 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
✗ A. 90
✓ B. 91
✗ C. 106
✗ D. 81

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2025 সালের বিহার বিধানসভা নির্বাচনে কোন দল সর্বাধিক আসন জিতেছে?

Ans
✗ A. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস - INC
✗ B. জনতা দল (ইউনাইটেড) - JD(U)
✓ C. ভারতীয় জনতা পার্টি - BJP
✗ D. রাষ্ট্রীয় জনতা দল - RJD

Q.82 2025 সালের অক্টোবরে প্রকাশিত মানিটারি পলিসি রিপোর্টে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) কী সিদ্ধান্ত নিয়েছে?

Ans
✗ A. রেপো রেট 6.00% এ অপরিবর্তিত রাখা; শিথিল (dovish) মুদ্রানীতি
✓ B. রেপো রেট 5.50% এ অপরিবর্তিত রাখা; নিরপেক্ষ (neutral) মুদ্রানীতি
✗ C. রেপো রেট বৃদ্ধি; সংকোচনমূলক (tightening) মুদ্রানীতি
✗ D. রেপো রেট হ্রাস; সহায়তামূলক (accommodative) মুদ্রানীতি

Q.83 2026 সালের ফেডারেশন কাপের, পুরুষদের শট পাট (Men’s Shot Put) ইভেন্টে একটি বড়ো ধরণের রদবদল দেখা গেছে। কমনওয়েলথ গেমসে নিজের স্থান নিশ্চিত করতে কোন অ্যাথলিট দু'বারের এশিয়ান গেমস চ্যাম্পিয়নকে পরাজিত করেছেন?

Ans
✗ A. তাজিন্দরপাল সিং তুর (Tajinderpal Singh Toor)
✗ B. প্রবীণ চিত্রাভেল (Praveen Chithravel)
✓ C. সমরদীপ সিং গিল (Samardeep Singh Gill)
✗ D. করণবীর সিং (Karanveer Singh)

Q.84 2026 সালের বাজেটে উল্লিখিত বিধান অনুযায়ী, গ্রামীণ পরিবারগুলির জন্য 2025 সালের 'বিকশিত ভারত গ্যারান্টি ফর রোজগার অ্যান্ড আজীবিকা মিশন (গ্রামীণ) [VB-GRAM G] আইনে, কোন প্রধান বৈশিষ্ট্যটি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

Ans
✗ A. সকল গ্রামীণ পরিবারকে সুদমুক্ত কৃষি ঋণ প্রদান করা
✗ B. 60 বছরের ঊর্ধ্বে সকল গ্রামীণ শ্রমিকদের জন্য সর্বজনীন পেনশনের ব্যবস্থা
✓ C. প্রতি অর্থ বছরে নিশ্চিত মজুরিভিত্তিক কর্মসংস্থান বিধিবদ্ধভাবে 100 দিন থেকে বাড়িয়ে 125 দিন করা
✗ D. প্রতিটি গ্রামীণ পরিবারের জন্য বাধ্যতামূলক শস্য বীমার আওতা

Q.85 2026 সালের জানুয়ারি মাসে, কোন প্রতিষ্ঠানটি জল থেকে বিষাক্ত প্লাস্টিক দূষক দ্রুত অপসারণের জন্য একটি ন্যানো-সক্ষম উদ্ভাবন তৈরি করেছিল, যা নমামি গঙ্গে, স্বচ্ছ ভারত, জল জীবন মিশন এবং UN এর টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ?

Ans
✗ A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লি
✗ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স বেঙ্গালুরু
✗ C. ন্যাশনাল এনভায়রনমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং রিসার্চ ইনস্টিটিউট
✓ D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি রুরকি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.86 2026 সালের মে মাসে, নয়াদিল্লিতে কোন উপলক্ষ্যে আয়োজিত জনজাতি সাংস্কৃতিক সমাগমে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত থেকে কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্র ও সমবায় মন্ত্রী অমিত শাহ ভাষণ দিয়েছিলেন?

Ans
✔ A. ভগবান বীরসা মুন্ডার 150তম জন্মবার্ষিকী বর্ষ
✘ B. আজাদি কা অমৃত মহোৎসব উদযাপন
✘ C. ভারতের সংবিধানের 75তম বার্ষিকী
✘ D. বিশ্ব আদিবাসী দিবস উদযাপন

Q.87 কোন দেশটি 1 জানুয়ারি 2026 তারিখে আনুষ্ঠানিকভাবে ইউরোকে তাদের জাতীয় মুদ্রা হিসেবে গ্রহণ করে ইউরোজোনের 21তম সদস্য হয়?

Ans
✘ A. রোমানিয়া
✔ B. বুলগেরিয়া
✘ C. ক্রোয়েশিয়া
✘ D. হাঙ্গেরি

Q.88 2026 সালের জানুয়ারি মাসে, DRDO হায়দ্রাবাদের স্ক্র্যামজেট কানেক্ট পাইপ টেস্ট (SCPT) কেন্দ্রে তাদের ফুল-স্কেল স্ক্র্যামজেট ইঞ্জিনের সফল পরীক্ষা চালায়। এই পরীক্ষার প্রধান ফলাফল কী ছিল?

Ans
✘ A. প্রচলিত ইঞ্জিন ব্যবহার করে স্বল্পমেয়াদী সুপারসনিক উড়ান (Short supersonic flight)
✘ B. একটি নতুন গাইডেড মিসাইল সিস্টেম তৈরি
✘ C. ব্যবহারের জন্য প্রস্তুত (ready-to-use) একটি হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্রের উৎক্ষেপণ
✔ D. বারো মিনিটের বেশি সময় ধরে হাইপারসনিক ইঞ্জিনের দীর্ঘকালীন সচলতা (Long hypersonic engine run)

Q.89 2025 সালের নভেম্বরে মন্ট্রিল প্রোটোকলের পক্ষগুলির 37তম বৈঠক (MOP37) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✘ A. ব্যাংকক, থাইল্যান্ড
✘ B. জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
✔ C. নাইরোবি, কেনিয়া
✘ D. ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া

Q.90 2026 সালের 26 মে, ভারতের কোন শহরে কোয়াড বিদেশমন্ত্রীদের বৈঠক (Quad foreign ministers' meeting) অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
✔ A. নয়াদিল্লি
✘ B. জয়পুর
✘ C. মুম্বাই
✘ D. কলকাতা

Q.91 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে 50m রাইফেল 3 পজিশন ইভেন্টে কে একটি নতুন বিশ্ব রেকর্ড গড়েছেন?

Ans
✘ A. অভিনব বিন্দ্রা
✔ B. ঐশ্বর্য প্রতাপ সিং তোমর
✘ C. নীরজ কুমার
✘ D. গগন নারাং

Q.92 2026 সালের কেরালা বিধানসভা নির্বাচনের পর কেরালার মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে কে শপথ গ্রহণ করেন?

Ans
✘ A. কে. সুধাকরন
✘ B. পিনারাই বিজয়ন
✘ C. শশী থারুর
✔ D. ভি. ডি. সতীশন

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 ভারত সরকার কর্তৃক 11 মে 2026-এ বিজ্ঞাপিত কোন মিশনটির লক্ষ্য ছিল মহাত্মা গান্ধী জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান নিশ্চয়তা কর্মসূচিকে প্রতিস্থাপন করার পাশাপাশি গ্রামীণ কর্মসংস্থান এবং জীবিকার সুযোগ শক্তিশালী করা?

Ans
- ✗ A. গ্রামীণ কৌশল এবং রোজগার যোজনা (Gramin Kaushal Evam Rozgar Yojana)
- ✓ B. বিকশিত ভারত – গ্যারান্টি ফর রোজগার অ্যান্ড অজীবিকা মিশন (গ্রামীন) [Viksit Bharat – Guarantee for Rozgar and Ajeevika Mission (Gramin)]
- ✗ C. প্রধানমন্ত্রী গ্রামীণ রোজগার অভিযান (Pradhan Mantri Gramin Rozgar Abhiyan)
- ✗ D. ন্যাশানাল রুরাল লাইভ্লিহুড অ্যান্ড এমপ্লয়মেন্ট মিশন (National Rural Livelihood and Employment Mission)

Q.94 2026 সালের ICC পুরুষদের T20 বিশ্বকাপের ফাইনাল ম্যাচটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যেখানে ভারত নিউজিল্যান্ডকে পরাজিত করে শিরোপা জয় করেছিল?

Ans
- ✗ A. ইডেন গার্ডেনস, কলকাতা
- ✓ B. নরেন্দ্র মোদী স্টেডিয়াম, আহমেদাবাদ
- ✗ C. এম. চিন্নাস্বামী স্টেডিয়াম, বেঙ্গালুরু
- ✗ D. ওয়াংখেড়ে স্টেডিয়াম, মুম্বাই

Q.95 তরুণদের অংশগ্রহণকে উৎসাহিত করতে এবং গণতান্ত্রিক মূল্যবোধকে সুদৃঢ় করতে ভারতজুড়ে পালিত 'জাতীয় ভোটার দিবস 2026'-এর মূল প্রতিপাদ্য (theme) কী ছিল?

Ans
- ✗ A. ওয়ান নেশন, ওয়ান ইলেকশন (One Nation, One Election)
- ✓ B. মাই ইন্ডিয়া, মাই ভোট (My India, My Vote)
- ✗ C. ডেমোক্রেসি থ্রু পার্টিসিপেশন (Democracy Through Participation)
- ✗ D. পাওয়ার অফ এভরি ভোট (Power of Every Vote)

Q.96 2026 সালের জাতীয় ভোটার দিবসের, মূল থিম ছিল "মাই ইন্ডিয়া, মাই ভোট" (My India, My Vote), এই থিমের সঙ্গে নিচের কোন ট্যাগলাইনটি যুক্ত ছিল?

Ans
- ✓ A. সিটিজেন অ্যাট দ্য হার্ট অফ ইন্ডিয়ান ডেমোক্রেসি (Citizen at the Heart of Indian Democracy)
- ✗ B. এভরি ভোট বিল্ডস দ্য নেশন'স ফিউচার (Every Vote Builds the Nation's Future)
- ✗ C. স্ট্রেংথেনিং ডেমোক্রেসি থ্রু পার্টিসিপেশন (Strengthening Democracy Through Participation)
- ✗ D. এমপাওয়ারিং সিটিজেনস ফর ইলেক্টোরাল ইন্টিগ্রিটি (Empowering Citizens for Electoral Integrity)

Q.97 2026 সালের মে মাসে প্রকাশিত নিম্নলিখিত কোন বইটি, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদির সাথে শিবরাজ সিং চৌহানের 35 বছরের সম্পর্কের একটি বিশদ বিবরণ প্রদান করে, সাংগঠনিক কৌশল এবং দেশ গঠনের উপর আলোকপাত করে?

Ans
- ✗ A. সংকল্প সে সিদ্ধি (Sankalp Se Siddhi)
- ✓ B. আপনাপন (Apnapan)
- ✗ C. লিডারশিপ আনভেইল্ড (Leadership Unveiled)
- ✗ D. জার্নি অফ গভর্নেন্স (Journey of Governance)

Q.98 বিরল জিনগত ব্যাধি ও জিনোম-ভিত্তিক প্রিসিশন মেডিসিনের ক্ষেত্রে প্রাথমিক হস্তক্ষেপ এবং সাশ্রয়ী স্বাস্থ্যসেবা প্রসারের লক্ষ্যে 2026 সালের মে মাসে ড. জিতেন্দ্র সিং জাতির উদ্দেশ্যে যে কর্মসূচিটি উৎসর্গ করেছিলেন, তার নাম কী ছিল?

Ans
- ✓ A. UMMID
- ✗ B. UMANG
- ✗ C. SAKSHAM
- ✗ D. AYUSH

Q.99 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ নেওয়া রব জেটেন (Rob Jetten) কোন ইউরোপীয় দেশের ইতিহাসে সর্বকনিষ্ঠ এবং প্রথম প্রকাশ্য সমকামী ব্যক্তি হিসেবে এই পদটি অলঙ্কৃত করেন?

Ans
- ✓ A. নেদারল্যান্ডস
- ✗ B. সুইডেন
- ✗ C. বেলজিয়াম
- ✗ D. ডেনমার্ক

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 2026 সালের ICC অনূর্ধ্ব-19 পুরুষদের ক্রিকেট বিশ্বকাপের ফাইনালে ভারত কোন দলে পরাজিত করে ষষ্ঠ শিরোপা জয়ের রেকর্ড করেছিল?

Ans

✔ A. ইংল্যান্ড

✘ B. দক্ষিণ আফ্রিকা

✘ C. নিউজিল্যান্ড

✘ D. অস্ট্রেলিয়া

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	25/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **নিম্নোক্ত প্রক্রিয়াগুলির মধ্যে কোনটি উদ্ভিদের শক্তি এবং কার্বনের চাহিদা পূরণ করে?**

Ans
- ✗ A. শ্বসন
- ✗ B. বাষ্পমোচন
- ✓ C. সালোকসংশ্লেষ
- ✗ D. ট্রান্সলোকেশন

Q.2 **একটি তড়িৎ বর্তনীতে কোশের রাসায়নিক শক্তি কী ভূমিকা পালন করে?**

Ans
- ✗ A. এটি তড়িৎ প্রবাহ পরিমাপ করে
- ✗ B. এটি বর্তনীর রোধ পরিবর্তন করে
- ✗ C. এটি তারের মধ্য দিয়ে সরাসরি ইলেকট্রনগুলোকে চালিত করে
- ✓ D. এটি বিভব পার্থক্য সৃষ্টি করে ও বজায় রাখে

Q.3 **বন্দুক থেকে গুলি ছোঁড়ার সময় বন্দুকটি কেন পিছনের দিকে সরে যায়?**

Ans
- ✗ A. বায়ুর বাধা বন্দুকটিকে পেছনের দিকে ঠেলে দেয়
- ✓ B. গুলিটি সামনের দিকে এগিয়ে যায় এবং বন্দুকটি সমমানের ও বিপরীতমুখী একটি বল অনুভব করে, যা এটিকে পিছনে ঠেলে দেয়
- ✗ C. বন্দুকটি ভারি এবং এটি স্বাভাবিকভাবেই পেছনের দিকে গতিশীল হয়
- ✗ D. ট্রিগার চাপলে বন্দুকটি পেছনের দিকে সরে যায়

Q.4 **নিচের কোনটি দৈনন্দিন জীবনে উচ্চ তীক্ষ্ণতা বিশিষ্ট শব্দের সবচেয়ে ভালো একটি উদাহরণ?**

Ans
- ✗ A. একটি বড় ড্রামের শব্দ
- ✓ B. শিশুর বাঁশি বাজানোর শব্দ
- ✗ C. একটি বড় দেয়াল ঘড়ির টিক-টিক শব্দ
- ✗ D. একটি রেফ্রিজারেটরের শব্দ

Q.5 **নিচের কোন পদ্ধতিটি জৈব-অবিয়োজ্য বর্জ্যের পরিমাণ কমাতে সাহায্য করতে পারে?**

Ans
- ✗ A. সমস্ত বর্জ্য জলাশয়ে ফেলে দেওয়া
- ✗ B. একক ব্যবহারযোগ্য প্লেট ও কাপ ব্যবহার করা
- ✗ C. জৈব-অবিয়োজ্য বর্জ্য মাটির সাথে মিশিয়ে দেওয়া
- ✓ D. পুনঃপ্রক্রিয়াকরণযোগ্য এবং পুনর্ব্যবহারযোগ্য পণ্য ব্যবহার করা

Q.6 **গ্রাফাইট তড়িৎ পরিবহন করে কিন্তু হীরা কেন করে না?**

Ans
- ✗ A. ফুলারিনের খাঁচা সদৃশ গঠনে সচল ইলেকট্রন থাকে
- ✗ B. নিয়তাকার কার্বনে সঞ্চরণশীল ইলেকট্রন থাকে
- ✓ C. হীরার সমস্ত ইলেকট্রনই বন্ধনে আবদ্ধ থাকে
- ✗ D. হীরায় এমন স্তর থাকে যা পিচ্ছিল হয় এবং তড়িৎ পরিবহন করে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 নিচের কোনটি একটি প্রকৃত দ্রবণের বৈশিষ্ট্য?

Ans
✗ A. দ্রাব কণাগুলো দ্রুত নিচে থিতিয়ে পড়ে
✓ B. দ্রাব কণাগুলো দ্রবণে সুষমভাবে বণ্টিত থাকে
✗ C. দ্রাব কণাগুলো খালি চোখে দেখা যায়
✗ D. দ্রাব কণাগুলো পরিস্রাবণের মাধ্যমে সহজেই আলাদা করা যায়

Q.8 উদ্ভিদে জল পরিবহন ঘটে ________ এর মাধ্যমে।

Ans
✗ A. ফ্লোয়েম
✗ B. কোষগহ্বর
✓ C. জাইলেম
✗ D. ক্যাম্বিয়াম

Q.9 একটি ঘোড়া 500 N বল প্রয়োগ করে একটি গাড়ি টানে। গাড়িটির কারণে ঘোড়াটির ওপর প্রযুক্ত বল হবে ________।

Ans
✓ A. 500 N এর সমান এবং গতির বিপরীতমুখী
✗ B. 250 N
✗ C. 1000 N
✗ D. 0 N

Q.10 স্নায়ুকলা সম্পর্কে প্রদত্ত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

(i) স্নায়ুকলা নিউরন দ্বারা গঠিত।
(2) নিউরোনের একটি অ্যাক্সন এবং অনেকগুলি ডেনড্রাইট থাকে।
(3) স্নায়ুস্পন্দন হল এমন সংকেত যা স্নায়ুতন্ত্রর মধ্যে দিয়ে যায়।

Ans
✗ A. শুধুমাত্র (i) এবং (iii)
✗ B. শুধুমাত্র (ii) এবং (iii)
✗ C. শুধুমাত্র (i) এবং (ii)
✓ D. (i), (ii) এবং (iii)

Q.11 একজন পরিবেশবিদ বায়ুপ্রবাহের ধরণ বিশ্লেষণ করে এই সিদ্ধান্তে উপনীত হলেন যে, বায়ু নিরক্ষরেখা থেকে মেরু অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয়। এই পর্যবেক্ষণের মূল নীতিটি কী?

Ans
✗ A. জোয়ার-ভাটা সৃষ্টিকারী বল বিশ্বব্যাপী বায়ুমণ্ডলীয় প্রবাহকে সঞ্চালিত করে
✗ B. সমুদ্রের লবণের তারতম্য বায়ুপুঞ্জকে উত্তর ও দক্ষিণ দিকে ঠেলে দেয়
✗ C. পৃথিবীর চৌম্বক ক্ষেত্র বায়ুকে নিরক্ষরেখা থেকে মেরুর দিকে পরিচালিত করে
✓ D. সূর্যের তাপের অসমান বন্টনের কারণে সৃষ্ট তাপমাত্রার তারতম্য বায়ুকে চালিত করে

Q.12 একজন বিজ্ঞানী একটি কাচের জলের পাত্র, একটি ফ্ল্যাশলাইট এবং সামান্য পরিমাণ দুধ ব্যবহার করে দেখাতে চান কেন দিনের বেলা আকাশ নীল এবং সূর্যাস্তের সময় লালচে দেখায়। বায়ুমণ্ডলে যেমনটা দেখা যায়, ঠিক তেমন আলোর বিক্ষেপণ প্রদর্শনের জন্য কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে উপযুক্ত?

Ans
✓ A. জলে সামান্য পরিমাণ দুধ মেশানো এবং বিক্ষেপিত আলো পর্যবেক্ষণ করার জন্য পাত্রের পাশ থেকে ফ্ল্যাশলাইটের আলো ফেলা।
✗ B. জলে প্রচুর পরিমাণে দুধ মেশানো এবং ওপর থেকে মিশ্রণটির মধ্য দিয়ে ফ্ল্যাশলাইটের আলো ফেলা।
✗ C. স্বচ্ছ জলের মধ্য দিয়ে ফ্ল্যাশলাইটের আলো ফেলা এবং বিপরীত দিক থেকে নির্গত আলো পর্যবেক্ষণ করা।
✗ D. স্বচ্ছ জলের ওপর ফ্ল্যাশলাইটের আলো ফেলা এবং আলোকিত অংশটি পর্যবেক্ষণ করা।

Q.13 বিভিন্ন মৌলের পরমাণু সম্পর্কে ডাল্টনের পরমাণুবাদ কী মতামত প্রকাশ করে?

Ans
✓ A. এগুলোর ভর ও ধর্ম ভিন্ন।
✗ B. এগুলোর ভর অভিন্ন কিন্তু আকৃতি ভিন্ন।
✗ C. এগুলোর আকার ভিন্ন কিন্তু ভর অভিন্ন।
✗ D. এগুলো সব দিক থেকেই অভিন্ন।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 উদ্ভিদ ও প্রাণী কোষের বৃদ্ধির ধরণ সম্পর্কে নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

Ans
✔ A. উদ্ভিদের একটি নির্দিষ্ট বৃদ্ধি অঞ্চল থাকে, যেখানে ভাজক কলা বিদ্যমান
✘ B. উভয়ই বৃদ্ধির একই ধরন অনুসরণ করে
✘ C. মেরিস্টেম্যাটিক টিস্যুর কারণে প্রাণী কোষের বৃদ্ধি হয়
✘ D. প্রাণী কোষের তুলনায় উদ্ভিদ কোষের বৃদ্ধি অধিকতর সুষম

Q.15 একটি লবণের দ্রবণের pH মান 9 হ'লে, এটি সম্ভবত কী ধরনের লবণ?

Ans
✘ A. একটি তীব্র অ্যাসিড ও তীব্র ক্ষারক থেকে গঠিত লবণ
✔ B. একটি তীব্র ক্ষারক ও মৃদু অ্যাসিড থেকে গঠিত লবণ
✘ C. একটি মৃদু অ্যাসিড ও মৃদু ক্ষারক থেকে গঠিত লবণ
✘ D. একটি তীব্র অ্যাসিড ও মৃদু ক্ষারক থেকে গঠিত লবণ

Q.16 একটি সুষম চৌম্বক ক্ষেত্রে একটি আয়তাকার কুণ্ডলীকে স্থাপন করা হয়েছে। যদি তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখ বিপরীত করা হয়, তাহলে কুণ্ডলীটির প্রতিটি অংশে (segment) প্রযুক্ত বলের উপর এর প্রভাব কী হবে?

Ans
✘ A. বলের মান দ্বিগুণ হয়ে যাবে
✔ B. প্রতিটি অংশের উপর ক্রিয়াশীল বলের অভিমুখ বিপরীত হয়ে যাবে
✘ C. প্রযুক্ত বলটি কুণ্ডলীটির তলের সঙ্গে লম্বভাবে ক্রিয়া করবে
✘ D. বলের মান শূন্য হয়ে যাবে

Q.17 মৃত সামুদ্রিক জীব থেকে পেট্রোলিয়াম তৈরির জন্য কোন শর্তটি সবচেয়ে প্রয়োজনীয়?

Ans
✘ A. সূর্যালোক ও বিশুদ্ধ অক্সিজেনের সংস্পর্শ
✘ B. নিম্ন তাপমাত্রা ও মুক্ত বায়ুর উপস্থিতি
✘ C. পৃষ্ঠতলীয় জল ও বায়ুর সাথে সরাসরি সংস্পর্শ
✔ D. দীর্ঘ সময় ধরে উচ্চ চাপ ও বায়ুর অনুপস্থিতি

Q.18 একটি বুলেট এবং একটি গোলকের গতিশক্তি সমান, কিন্তু ওই বুলেটের ভর, গোলকটির তুলনায় অনেক কম। তাদের দ্রুতি সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
✘ A. উভয়ই সমান দ্রুতিতে চলে।
✔ B. বুলেটটি, গোলকটির চেয়ে অনেক দ্রুত গতিতে চলে।
✘ C. বুলেটের চেয়ে গোলকটি অনেক দ্রুত গতিতে চলে।
✘ D. বুলেট এবং গোলক উভয়ই স্থির অবস্থায় থাকে।

Q.19 5 m সরণের বিপরীত দিকে 20 N বল প্রযুক্ত হলে, বল দ্বারা কৃতকার্যের পরিমাণ কত?

Ans
✔ A. –100 J
✘ B. +100 J
✘ C. 0 J
✘ D. +25 J

Q.20 একজন ভৌত ভূগোলবিদ (physical geographer) দুটি উপকূলীয় শহরের তুলনা করছেন: একটি নিরক্ষীয় অঞ্চলে অবস্থিত এবং অন্যটি মেরু অঞ্চলের কাছাকাছি। উভয় শহরেই দিনের বেলা সমান সময় ধরে সূর্যালোক পড়ে। নিরক্ষীয় অঞ্চলে অবস্থিত শহরটি অপেক্ষাকৃত উষ্ণ থাকার কারণ কী?

Ans
✔ A. নিরক্ষীয় অঞ্চলে সূর্যালোক অধিক সরাসরিভাবে পড়ে, ফলে শক্তি কেন্দ্রীভূত হয়
✘ B. জলাশয়ের সান্নিধ্যের কারণে মেরু অঞ্চলের শহরটি কম সূর্যালোক শোষণ করে
✘ C. নিরক্ষীয় অঞ্চলে ভূপৃষ্ঠ থেকে প্রতিফলন বেশি হয়, যা স্থানটিকে উষ্ণ রাখে
✘ D. সূর্যালোকের সময়কাল সমান হওয়ায় উভয় শহরের তাপমাত্রা সমান থাকে

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 বাতাসে কোনো শব্দ তরঙ্গের দ্রুতি অপরিবর্তিত থাকলে এবং এর কম্পাঙ্ক বৃদ্ধি পেলে, এর তরঙ্গদৈর্ঘ্যের কী পরিবর্তন হবে?

Ans
- ✗ A. তরঙ্গদৈর্ঘ্য অপরিবর্তিত থাকবে
- ✓ B. তরঙ্গদৈর্ঘ্য হ্রাস পাবে
- ✗ C. তরঙ্গদৈর্ঘ্য এলোমেলোভাবে ওঠা-নামা করবে
- ✗ D. তরঙ্গদৈর্ঘ্য বৃদ্ধি পাবে

Q.22 নিচের কোন মৌলটির অণুতে পরমাণুর সংখ্যা সর্বাধিক?

Ans
- ✗ A. ক্লোরিন
- ✓ B. সালফার
- ✗ C. নাইট্রোজেন
- ✗ D. অক্সিজেন

Q.23 অধাতু সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলো বিবেচনা করুন এবং সঠিক বিকল্পটি বাছাই করুন।

বিবৃতি I: একটি কঠিন পদার্থ যা অনুজ্জ্বল, ভঙ্গুর এবং কঠিন অবস্থায় তড়িৎ পরিবহন করে না, সেটি সম্ভবত একটি অধাতু।
বিবৃতি II: সমস্ত অধাতুই হলো অনুজ্জ্বল ও ভঙ্গুর কঠিন পদার্থ এবং এরা কঠিন অবস্থায় তড়িৎ পরিবহন করে না।

Ans
- ✗ A. বিবৃতি I ভুল, কিন্তু বিবৃতি II সঠিক
- ✗ B. উভয় বিবৃতিই সঠিক
- ✓ C. বিবৃতি I সঠিক, কিন্তু বিবৃতি II ভুল
- ✗ D. উভয় বিবৃতিই ভুল

Q.24 মৌমাছির হুলে থাকা মিথানোয়িক অ্যাসিডের কারণে সৃষ্ট জ্বালাপোড়া প্রশমিত করতে কোন পদার্থটি সবচেয়ে ভালো কাজ করবে?

Ans
- ✗ A. মৃদু ভিনেগার দ্রবণ
- ✗ B. লেবুর রস
- ✗ C. তেঁতুলের দ্রবণ
- ✓ D. মৃদু বেকিং সোডার দ্রবণ

Q.25 একজন দীর্ঘকাল ধরে ধূমপান করছেন এমন ব্যক্তির দীর্ঘস্থায়ী কাশি (chronic cough) এবং ঘন ঘন শ্বাসতন্ত্রের সংক্রমণ দেখা দেয়। শ্বাসনালীর কোন শারীরবৃত্তীয় পরিবর্তনটি মূলত এই সংক্রমণপ্রবণতা বৃদ্ধির (increased susceptibility) জন্য দায়ী?

Ans
- ✗ A. ক্লোমশাখা সংকীর্ণ হয়ে যাওয়া
- ✓ B. ঊর্ধ্ব শ্বাসনালীতে (upper respiratory tract) সিলিয়া ধ্বংস হওয়া
- ✗ C. ব্রঙ্কিয়াল বা ক্লোমশাখার প্রাচীর পুরু (Thickening) হয়ে যাওয়া
- ✗ D. শ্লেষ্মা উৎপাদন বৃদ্ধি পাওয়া

Section : **Mathematics**

Q.26 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 3 : 14 : 13 এবং তাদের লসাগু 5460 হলে, তাদের গসাগু কত?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 36
- ✗ C. 59
- ✓ D. 10

Q.27 একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ ΔABC তে, AB = AC হয়। সমান কোণগুলির প্রতিটি হয় তৃতীয় কোণের তিন-চতুর্থাংশের চেয়ে 5° বেশি।
(3∠A – ∠B) এর মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 148°
- ✗ B. 90°
- ✗ C. 75°
- ✗ D. 120°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 একজন বিক্রেতা 39 টি ল্যাপটপ ব্যাগ ₹33,033 দিয়ে কেনেন এবং 32 টি ল্যাপটপ ব্যাগ ₹27,552 তে বিক্রি করেন। এই হারে কতগুলো ল্যাপটপ ব্যাগ ক্রয় ও বিক্রয় করলে মোট ₹7,154 লাভ হবে?

Ans
- ✗ A. 501
- ✗ B. 529
- ✓ C. 511
- ✗ D. 491

Q.29 দুইজন প্রার্থীর একটি নির্বাচনে, মোট নিবন্ধিত ভোটারদের মধ্যে 25% ভোটার ভোট দেননি এবং মোট যত ভোট পড়েছে তার মধ্যে 795টি ভোট অবৈধ বলে ঘোষণা করা হয়েছে। বিজয়ী প্রার্থী বৈধ ভোটের 70% ভোট পেয়েছেন এবং অপর প্রার্থীকে 3,600 ভোটের ব্যবধানে পরাজিত করেছেন। ভোটার তালিকায় মোট কতজন ভোটার নিবন্ধিত ছিলেন?

Ans
- ✗ A. 12,090
- ✓ B. 13,060
- ✗ C. 13,456
- ✗ D. 12,680

Q.30 বার্ষিক 5% সুদের হারে 2 বছরের জন্য ₹21400 জমা রাখলে, অর্জিত চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) ও সরল সুদের পার্থক্য কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹56.40
- ✗ B. ₹46.60
- ✗ C. ₹56.50
- ✓ D. ₹53.50

Q.31 মান নির্ণয় করুন।

$$\sqrt{\frac{\cot\theta + \cos\theta}{\cot\theta - \cos\theta}}$$

Ans
- ✗ A. sec θ tan θ
- ✗ B. tan θ − sec θ
- ✗ C. sec θ − tan θ
- ✓ D. sec θ + tan θ

Q.32 দু'টি পাইপ, A এবং B, যথাক্রমে 8 ঘন্টা এবং 14 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। তৃতীয় পাইপ C সম্পূর্ণরূপে ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 12 ঘন্টায় খালি করতে পারে। যদি তিনটি পাইপ একসাথে একটি খালি ট্যাঙ্কে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে কত সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

Ans
- ✓ A. $8\frac{16}{19}$
- ✗ B. .$8\frac{11}{19}$
- ✗ C. $9\frac{1}{19}$
- ✗ D. $8\frac{9}{19}$

Q.33 একটি শঙ্কুর উচ্চতা এবং তির্যক উচ্চতা যথাক্রমে 10 cm এবং 32 cm হয়। শঙ্কুটির আয়তন কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

Ans
- ✗ A. 9684 cm^3
- ✗ B. 9679 cm^3
- ✗ C. 9689 cm^3
- ✓ D. 9680 cm^3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 অনুষ্কা গাড়ি চালিয়ে তার বাড়ি ও কলেজের মধ্যবর্তী একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করে। যদি সে 35 km/hr গতিতে যায়, তাহলে পৌঁছাতে তার 20 মিনিট দেরি হয়; কিন্তু 45 km/hr গতিতে গেলে সে 10 মিনিট আগেই কলেজে পৌঁছে যায়। তার বাড়ি থেকে কলেজের দূরত্ব কত?

Ans
- ✗ A. 76.65 km
- ✗ B. 72.25 km
- ✗ C. 74.5 km
- ✓ D. 78.75 km

Q.35 মার্গারেটের বেতন 12% বৃদ্ধি পেয়েছে। যদি তার নতুন বেতন ₹22,400 হয়, তবে মার্গারেটের মূল বেতন কত ছিল তা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. ₹19,800
- ✗ B. ₹19,500
- ✗ C. ₹21,500
- ✓ D. ₹20,000

Q.36 একটি ডেটার গড়মান 74 এবং মধ্যমা 88 হ'লে ডেটাটির সংখ্যাগুরুমান (স্থূল সূত্র ব্যবহার করে) হয় _______।

Ans
- ✗ A. 150
- ✗ B. 34
- ✗ C. 91
- ✓ D. 116

Q.37 একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের ওপর 37.5% ছাড় দিলে একজন দোকানদারের 25% লাভ হয়। পণ্যটির ক্রয়মূল্য 20% বৃদ্ধি পেলে এবং দোকানদার শতকরা লাভ অপরিবর্তিত রাখতে চাইলে, তাকে মুদ্রিতমূল্যের ওপর কত শতাংশ ছাড় দিতে হবে?

Ans
- ✗ A. 22%
- ✓ B. 25%
- ✗ C. 23%
- ✗ D. 24%

Q.38 A এবং B দুটি ব্যাঙ্ক যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8.5% হারে ঋণ প্রদান করে। আশুতোষ প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,60,000 ঋণ নেয়। এর 2 বছর পর আশুতোষ কর্তৃক দুটি ব্যাঙ্ককে প্রদত্ত সরল সুদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 45,500
- ✓ B. 46,000
- ✗ C. 47,500
- ✗ D. 47,000

Q.39 2024 সালের প্রথমার্ধে (জানুয়ারি থেকে জুন), সুলেখা প্রতি মাসে গড়ে 2.2 kg চিনি গ্রহণ করেছিলেন। পুরো 2024 সাল জুড়ে তিনি প্রতি মাসে গড়ে 2.5 kg চিনি গ্রহণ করেছিলেন। তবে, 2024 সালের জুলাই থেকে ডিসেম্বরের মধ্যে তার গড় চিনি গ্রহণের পরিমাণ কত ছিল?

Ans
- ✗ A. 2.2 kg
- ✓ B. 2.8 kg
- ✗ C. 2.5 kg
- ✗ D. 2.7 kg

Q.40 যদি একটি নিরেট গোলকের আয়তন 119.7% বৃদ্ধি করা হয়, তবে এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে তা নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 81%
- ✗ B. 56%
- ✗ C. 76%
- ✓ D. 69%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 ₹142 প্রতি kg দরের চালের সাথে ₹154 প্রতি kg দরের গম কী অনুপাতে মেশালে ₹146 প্রতি kg মূল্যের একটি মিশ্রণ পাওয়া যাবে?

Ans
✔ A. 2:1
✘ B. 4:3
✘ C. 3:1
✘ D. 4:1

Q.42 সরল করুন।
$(5^3)^2 \div 5^2$

Ans
✘ A. 525
✘ B. 225
✘ C. 125
✔ D. 625

Q.43 একটি বাস 60 km/h বেগে দিল্লি থেকে জয়পুরের উদ্দেশ্যে রওনা হয়। দুই ঘণ্টা পর, একটি গাড়ি একই পথে 90 km/h বেগে দিল্লি থেকে জয়পুরের দিকে যাত্রা শুরু করে। গাড়িটির বাসটিকে অতিক্রম করতে কতক্ষণ সময় লাগবে এবং দিল্লি থেকে কত দূরত্বে গাড়িটি বাসটির সাথে মিলিত হবে?

Ans
✔ A. 4 ঘণ্টা এবং 360 km
✘ B. 3 ঘন্টা এবং 360 km
✘ C. 4 ঘণ্টা এবং 306 km
✘ D. 4 ঘন্টা এবং 330 km

Q.44 মান নির্ণয় করুন।
$$\frac{1}{\sec\theta - \tan\theta}$$

Ans
✘ A. $(\sec\theta - \tan\theta)$
✘ B. $(2\sec\theta + 3\tan\theta)$
✘ C. $(\sec\theta - 2\tan\theta)$
✔ D. $(\sec\theta + \tan\theta)$

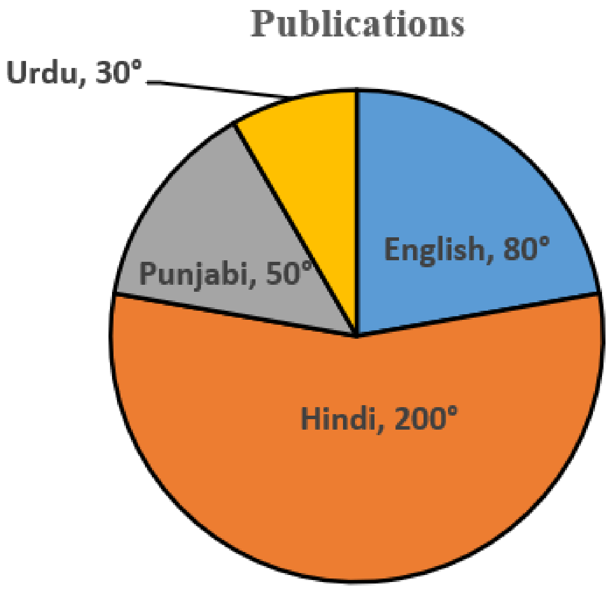
Q.45 মায়ের বর্তমান বয়সের দ্বিগুণ যদি তার মেয়ের বর্তমান বয়সের ছয় গুণের চেয়ে 30 বছর কম হয় এবং মেয়ের বর্তমান বয়সের পাঁচ গুণ যদি মায়ের বর্তমান বয়সের চেয়ে 55 বছর বেশি হয়, তবে মা ও মেয়ের বর্তমান বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

Ans
✔ A. 25
✘ B. 27
✘ C. 20
✘ D. 30

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 প্রদত্ত পাই চার্টটিতে একটি প্রকাশনা সংস্থা কর্তৃক ইংরেজি (English), হিন্দি (Hindi), পাঞ্জাবি (Punjabi) এবং উর্দু (Urdu) ভাষায় প্রকাশিত বইয়ের বণ্টন দেখানো হয়েছে।
2020 সালে প্রকাশনা সংস্থাটি এই ভাষাগুলোতে সর্বমোট 72টি বই প্রকাশ করেছিল। ইংরেজি, পাঞ্জাবি এবং উর্দু ভাষায় প্রকাশিত মোট বইয়ের সংখ্যা, হিন্দি ভাষায় প্রকাশিত বইয়ের সংখ্যার শতকরা কত ভাগ?



Ans
- ✗ A. 95%
- ✓ B. 80%
- ✗ C. 100%
- ✗ D. 125%

Q.47 কেশবের মাসিক বেতন ₹15,000 হয়। তিনি বাড়ি ভাড়া বাবদ ₹5,500 এবং ইউটিলিটি বিল বাবদ ₹2,500 খরচ করেন এবং প্রতি মাসে বাকি অর্থ সঞ্চয় করেন। যদি জন্মদিনের মাসে তিনি তার মাসিক সঞ্চয়ের পুরো অর্থ জন্মদিনের উদযাপনে খরচ করেন, তবে ওই বছরে তার মোট সঞ্চয়ের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

Ans
- ✓ A. 77,000
- ✗ B. 63,000
- ✗ C. 70,000
- ✗ D. 84,000

Q.48 $y = 25$ হ'লে, $\dfrac{3}{y^{\frac{3}{2}} + (40\% \text{ of } y) - 27^{\frac{2}{3}}}$ এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 123
- ✓ B. 126
- ✗ C. 121
- ✗ D. 124

Q.49 তিনটি ভিন্ন মূলধনের ওপর প্রাপ্ত সরল সুদের অনুপাত 5 : 7 : 9 হয়। মূলধনগুলোর অনুপাত 10 : 14 : 15 এবং বিনোগের সময়ের অনুপাত 3 : 4 : 5 হলে, সুদের হারের অনুপাত কত?

Ans
- ✗ A. 100 : 75 : 64
- ✗ B. 100 : 78 : 72
- ✗ C. 100 : 78 : 64
- ✓ D. 100 : 75 : 72

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 যদি 4, 8, x এবং 12 সমানুপাতে থাকে, তবে (x + 3) ও (x + 30) এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 14
- ✓ C. 18
- ✗ D. 15

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 38 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 17 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 52 সম্পর্কিত 24 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 26 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 15
- ✓ B. 11
- ✗ C. 8
- ✗ D. 7

Q.52 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের পৃথক পৃথক দিনে পরীক্ষা আছে, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার পর্যন্ত চলে।
Q এর শনিবার পরীক্ষা আছে। V এবং P এর মাঝে মাত্র 4 জনের একটি পরীক্ষা আছে, যাদের কেউই সোমবার পরীক্ষা দেয়নি। T এর ঠিক পরে U এর পরীক্ষা আছে এবং T এর ঠিক আগে R এর পরীক্ষা আছে। U এর পরে P এর পরীক্ষা আছে। সোমবার কার পরীক্ষা আছে?

Ans
- ✗ A. U
- ✗ B. P
- ✓ C. S
- ✗ D. T

Q.53 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) G Y I E N S I E G Z B I X V Y A U S Y U U T (ডানদিক)

এইরূপ কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonants) আছে, যার ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✓ C. 5
- ✗ D. 6

Q.54 যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
91 - 2 ÷ 180 × 18 + 12 = ?

Ans
- ✗ A. 176
- ✗ B. 189
- ✓ C. 180
- ✗ D. 184

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করার জন্য, দুই বা তিন অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা যাবে না। অর্থাৎ, যদি 37 এর পরে 10 থাকে, তাহলে 37 এর ক্ষেত্রে 3 + 7 গাণিতিক কার্যক্রমটি সম্পাদন করা যাবে না, কারণ দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যাকে তার উপাদান অঙ্কসমূহে বিভাজিত করা অনুমোদিত নয়।)
19 - 53 - 97 - 121;
27 - 61 - 105 - 129

Ans
- ✗ A. 58 - 92 - 116 - 130
- ✗ B. 67 - 121 - 155 - 179
- ✓ C. 35 - 69 - 113 - 137
- ✗ D. 49 - 83 - 117 - 151

Q.56 A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে B ও A এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসেছে। C এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে D ও C এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসেছে। A বসেছে C এর ঠিক ডানদিকে। E বসেছে F এর ঠিক ডানদিকে। A এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে A ও D এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 3

Q.57 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'FAST' কে লেখা হয় '1457' হিসাবে এবং 'FEAT' কে লেখা হয় '5874' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 1
- ✗ C. 5
- ✗ D. 4

Q.58 যদি '÷' ও '−' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' ও '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

36 ÷ 6 − 3 × 5 + 7 = ?

Ans
- ✗ A. 46
- ✓ B. 69
- ✗ C. 84
- ✗ D. 58

Q.59 P, Q, R, S, T, U এবং V এর প্রত্যেকের একটি সপ্তাহের ভিন্ন দিনে পরীক্ষা আছে, যা সোমবার থেকে শুরু হয়ে একই সপ্তাহের রবিবার শেষ হবে।
বুধবার Q এর পরীক্ষা আছে। Q এবং U এর মাঝে ঠিক 3 জনের পরীক্ষা আছে। R এর ঠিক পরেই V এর পরীক্ষা এবং R এর ঠিক আগেই P এর পরীক্ষা আছে। T এবং R এর মাঝে মাত্র 3 জনের পরীক্ষা আছে।
Q এবং V এর মাঝে কত জনের পরীক্ষা আছে?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✓ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'AUTO' কে লেখা হয় '5271' হিসাবে এবং 'TOAN' কে লেখা হয় '4517' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'N' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans ✔ A. 4

✗ B. 5

✗ C. 2

✗ D. 7

Q.61 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বামদিক) 2 5 8 3 1 4 7 6 9 2 4 5 8 3 7 1 2 6 5 4 3 8 7 9 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

Ans ✗ A. দু'টি

✔ B. তিনের অধিক

✗ C. একটি

✗ D. তিনটি

Q.62 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, REAG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FSOU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে VIEK সম্পর্কিত JWSY এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে LYUA নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ✗ A. ZOMI

✗ B. ZIMO

✗ C. ZMKI

✔ D. ZMIO

Q.63 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।
L, M, O, P এবং Q এই 5 টি গাছের মধ্যে, প্রতিটি ভিন্ন উচ্চতা বিশিষ্ট। কোন গাছটি সবচেয়ে খাটো?
(I) P শুধুমাত্র দু'টি গাছের চেয়ে লম্বা। O হল P এর চেয়ে খাটো এবং Q হল O এর থেকে খাটো।
(II) L হল M এর চেয়ে লম্বা।

Ans ✗ A. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।

✗ B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

✗ C. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

✔ D. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।

Q.64 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?

Ans ✗ A. DGJ

✗ B. HKN

✗ C. LOR

✔ D. MPU

Q.65 রাজ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 25তম এবং শেষের দিক থেকে 16তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans ✗ A. 39

✗ B. 42

✗ C. 41

✔ D. 40

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
✗ A. NS–VA
✓ B. BG–IQ
✗ C. YD–GL
✗ D. JO–RW

Q.67 বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
HLL : JHK
MKI : OGH

Ans
✗ A. CXL : ESK
✗ B. JLT : LHR
✓ C. GPR : ILQ
✗ D. GRQ : INO

Q.68 যদি ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী "DISPLAY" শব্দটির প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) তার পরবর্তী বর্ণ দিয়ে এবং প্রতিটি ব্যঞ্জনবর্ণকে (consonant) তার পূর্ববর্তী বর্ণ দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা হয়, তবে নতুন গঠিত ক্রমটিতে বর্ণানুক্রমিকভাবে কোন বর্ণটি সবার আগে আসবে?

Ans
✓ A. B
✗ B. K
✗ C. J
✗ D. X

Q.69 এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 642, 953, 731, 284, 476 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্ক থেকে বৃহত্তম সংখ্যার প্রথম অঙ্ক বিয়োগ করলে ফলাফল কী হবে?

Ans
✓ A. -5
✗ B. -3
✗ C. 7
✗ D. 2

Q.70 আটজন বন্ধু বর্ষা, অনিল, নীতু, পবন, রাজেশ, মহিমা, সুনীল এবং ওম একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলটির কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। নীতু বসে আছে ওমের ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। বর্ষা বসে আছে নীতুর ঠিক বামদিকে। রাজেশ বসে আছে বর্ষার ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। সুনীল বসে আছে রাজেশ এবং অনিল উভয়েরই ঠিক পাশে। পবন এবং বর্ষা পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। পবনের বামদিক থেকে গণনা করা হলে, পবন এবং বর্ষার মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

Ans
✗ A. দুই
✗ B. তিন
✓ C. চার
✗ D. এক

Q.71 যদি 537648547697 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

Ans
✗ A. 11
✗ B. 9
✗ C. 8
✓ D. 10

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 FRIEND শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী তার ঠিক আগের বর্ণটি দিয়ে প্রতিস্থাপন করা হল এবং এরপর প্রাপ্ত বর্ণগুলিকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে সাজানো হল। এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছের মধ্যে বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন বর্ণটি থাকবে?

Ans
✗ A. H
✗ B. C
✗ C. E
✓ D. D

Q.73 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B বলতে বোঝায় 'A হ'ল B এর ছেলে',
A – B বলতে বোঝায় 'A হ'ল B এর ভাই',
A @ B বলতে বোঝায় 'A হ'ল B এর স্ত্রী' এবং
A % B বলতে বোঝায় 'A হ'ল B এর বাবা'।
'S + A % E @ R – N' হলে S কীভাবে N এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
✗ A. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা
✗ B. ভাই
✗ C. বাবা
✓ D. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই

Q.74 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
7 10 18 33 57 ?

Ans
✗ A. 90
✗ B. 93
✓ C. 92
✗ D. 95

Q.75 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
LHCB, JGFF, ?, FELN, DDOR

Ans
✗ A. HIFJ
✗ B. HEIJ
✗ C. HFJI
✓ D. HFIJ

Q.76 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি:
সকল শতরঞ্চি হয় সুগন্ধি।
সকল বুট হয় সুগন্ধি।
সিদ্ধান্ত (I): কিছু শতরঞ্চি হয় বুট।
সিদ্ধান্ত (II): কিছু সুগন্ধি হয় বুট।

Ans
✗ A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
✗ B. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✗ C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
✓ D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(দ্রষ্টব্য: সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)
(বামদিক) 7 2 9 9 9 9 9 6 1 7 9 8 6 6 3 3 5 8 2 8 5 1 9 7 9 2 4 7 2 3 (ডানদিক)
ক্রমটিতে এমন কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে? (দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

Ans
- ✗ A. তিনটি
- ✗ B. দুইটি
- ✓ C. একটি
- ✗ D. চারটি

Q.78 RVUX ইংরেজি বর্ণানুক্রমের উপর ভিত্তি করে একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে BFEH এর সাথে সম্পর্কিত। একইভাবে, WAZC সম্পর্কিত GKJM এর সাথে। একই যুক্তি অনুসরণ করে নিচের কোনটির সাথে FJIL সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. PURX
- ✓ B. PTSV
- ✗ C. PTRV
- ✗ D. PSRV

Q.79 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A < B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

'E + F < K # L @ P' হলে E কীভাবে P এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. স্ত্রীর মায়ের মা
- ✗ B. স্ত্রীর মায়ের ভাই
- ✗ C. স্ত্রীর ভাই
- ✓ D. স্ত্রীর মায়ের বাবা

Q.80 প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) SET LAP MUD DIG (ডানদিক)

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী, ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণের মাঝে কতগুলি বর্ণ রয়েছে?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 3
- ✓ D. 4

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ব্যাংককে অনুষ্ঠিত থাইল্যান্ড মাস্টার্স 2026 টুর্নামেন্টে কোন ব্যাডমিন্টন খেলোয়াড়, মহিলাদের একক শিরোপা জিতেছেন?

Ans
- ✗ A. গোহ জিন ওয়েই (Goh Jin Wei)
- ✗ B. সুপানিদা কাতেথং (Supanida Katethong)
- ✓ C. দেবিকা সিহাগ (Devika Sihag)
- ✗ D. হুয়াং ইউ-সুন (Huang Yu-hsun)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.82 সংখ্যালঘু সম্প্রদায়ের যুবাদের কর্মসংস্থানযোগ্যতা বৃদ্ধি এবং চাকরির সুযোগ সহজতর করার লক্ষ্যে, 2026 সালের এপ্রিল মাসে সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক PM VIKAS (প্রধানমন্ত্রী বিরাসত কা সংবর্ধন) প্রকল্পের আওতায় কোন প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে একটি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষর করেছে?

Ans
- ✗ A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT), দিল্লি
- ✓ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT), পাটনা
- ✗ C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT), গুয়াহাটি
- ✗ D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT), কানপুর

Q.83 2026 সালের মে মাসে কোন রাজ্যে অবস্থিত কুম্ভলগড় দুর্গটি UNESCO কর্তৃক দ্বিতীয় বৃহত্তম অবিচ্ছিন্ন প্রাচীর হিসাবে স্বীকৃতি পেয়েছে?

Ans
- ✓ A. রাজস্থান
- ✗ B. উত্তরপ্রদেশ
- ✗ C. হিমাচল প্রদেশ
- ✗ D. মহারাষ্ট্র

Q.84 2026 সালের কেরালা বিধানসভা নির্বাচনে কোন রাজনৈতিক দলটি প্রধান দল হিসেবে জয়ী হয়েছে?

Ans
- ✓ A. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস
- ✗ B. ভারতীয় জনতা পার্টি
- ✗ C. ভারতের কমিউনিস্ট পার্টি (মার্ক্সবাদী)
- ✗ D. ইন্ডিয়ান ইউনিয়ন মুসলিম লিগ

Q.85 সামাজিক কর্মে অবদানের জন্য 2026 সালে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত বৃজলাল ভট্ট (Brij Lal Bhat) প্রধানত ভারতের কোন অঞ্চলের সঙ্গে যুক্ত?

Ans
- ✗ A. হিমাচল প্রদেশ
- ✗ B. গুজরাট
- ✗ C. পাঞ্জাব
- ✓ D. জম্মু ও কাশ্মীর

Q.86 2026 সালের মে মাসে, DRDO কোন দুটি অপারেশনাল মোডে ULPGM-V3 ক্ষেপণাস্ত্রের চূড়ান্ত উন্নয়নমূলক পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছে?

Ans
- ✗ A. ভূমি থেকে ভূমিতে এবং ভূমি থেকে আকাশে
- ✓ B. আকাশ থেকে ভূমিতে এবং আকাশ থেকে আকাশে
- ✗ C. ভূমি থেকে ভূমিতে এবং সমুদ্র থেকে আকাশে
- ✗ D. আকাশ থেকে সমুদ্রে এবং সমুদ্র থেকে ভূমিতে

Q.87 2026 সালের জুন মাসে কোন ভারতীয় ক্রিকেটার বিশ্বের প্রথম খেলোয়াড় হিসেবে 200টি আন্তর্জাতিক T20 ম্যাচ খেলার কৃতিত্ব অর্জন করেন?

Ans
- ✗ A. এলিস পেরি
- ✓ B. হরমনপ্রীত কৌর
- ✗ C. স্মৃতি মান্ধনা
- ✗ D. মেগ ল্যানিং

Q.88 সেন্ট্রাল আর্মড পুলিশ ফোর্সেস (সাধারণ প্রশাসন) বিল, 2026 এর অধীনে, কোন পদগুলিতে ডেপুটেশনের মাধ্যমে ইন্ডিয়ান পুলিশ সার্ভিস (IPS) অফিসারদের দ্বারা CAPF এর উচ্চপদগুলি পূরণ করার বিধান রয়েছে?

Ans
- ✗ A. কমান্ড্যান্ট এবং ডেপুটি কমান্ড্যান্ট
- ✓ B. ডিরেক্টর জেনারেল এবং স্পেশাল ডিরেক্টর জেনারেল
- ✗ C. অ্যাডিশনাল ডিরেক্টর জেনারেল এবং ইন্সপেক্টর জেনারেল
- ✗ D. ইন্সপেক্টর জেনারেল এবং ডেপুটি ইন্সপেক্টর জেনারেল

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 2026 সালের ফেডারেশন কাপটি কোন শহরে অবস্থিত বিখ্যাত বিরসা মুন্ডা স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. রায়পুর
- ✓ B. রাঁচি
- ✗ C. ভুবনেশ্বর
- ✗ D. পাটনা

Q.90 2025 সালের ডিসেম্বরে পঞ্চায়েতি রাজ মন্ত্রক এবং NDMA, ₹500 কোটিরও বেশি মূল্যের একটি জাতীয় প্রকল্পের অনুমোদন দিয়েছে। এই প্রকল্পের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

Ans
- ✗ A. উপকূলীয় অঞ্চলে 10,000টি নতুন ঘূর্ণিঝড় আশ্রয়কেন্দ্র (cyclone shelters) নির্মাণ করা
- ✗ B. আবহাওয়ার পূর্বাভাসের জন্য একটি জাতীয় স্যাটেলাইট সিস্টেম প্রতিষ্ঠা করা
- ✗ C. সকল কৃষককে দুর্যোগ বীমা প্রদান করা
- ✓ D. পঞ্চায়েতি রাজ প্রতিষ্ঠানগুলির মাধ্যমে স্থানীয় প্রশাসনে দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসকে (Disaster Risk Reduction) সংহত করা

Q.91 2026 সালে প্রকাশিত করণ মহাজনের কোন উপন্যাসটি একটি পারিবারিক আখ্যানের মধ্য দিয়ে ভারতের রাজনৈতিক রূপান্তরকে অন্বেষণ করে?

Ans
- ✓ A. দ্য কমপ্লেক্স (The Complex)
- ✗ B. গ্রেট ইস্টার্ন হোটেল (Great Eastern Hotel)
- ✗ C. দ্য অ্যাসোসিয়েশন অফ স্মল বম্বস (The Association of Small Bombs)
- ✗ D. ফ্যামিলি প্ল্যানিং (Family Planning)

Q.92 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন দেশ থেকে ভারতে চিতার তৃতীয় একটি দলকে স্থানান্তর করা হয়েছিল এবং সেগুলোকে কোথায় ছাড়া হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. বতসোয়ানা; কুনো জাতীয় উদ্যান
- ✗ B. দক্ষিণ আফ্রিকা; নৌরাদেহি টাইগার রিজার্ভ
- ✗ C. নামিবিয়া; গান্ধী সাগর অভয়ারণ্য
- ✗ D. কেনিয়া; রানী দুর্গাবতী অভয়ারণ্য

Q.93 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত Apac এভিয়েশন র‍্যাঙ্কিং অনুযায়ী, 2025 সালে কোন ভারতীয় বিমানবন্দরটি এশিয়া প্যাসিফিক (Apac) অঞ্চলের 5ম ব্যস্ততম বিমানবন্দরের স্থান অধিকার করেছে?

Ans
- ✓ A. দিল্লি বিমানবন্দর
- ✗ B. মুম্বাই বিমানবন্দর
- ✗ C. কলকাতা বিমানবন্দর
- ✗ D. চেন্নাই বিমানবন্দর

Q.94 কোন মালায়ালম ঔপন্যাসিক তার "মায়ামনুশ্যর" (Maayamanushyar) উপন্যাসের জন্য 2025 সালের কেন্দ্রীয় সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কার জিতেছেন?

Ans
- ✗ A. বেনিয়ামিন
- ✓ B. এন. প্রভাকরণ
- ✗ C. কে. আর. মীরা
- ✗ D. এম. টি. বাসুদেবন নায়ার

Q.95 উচ্চ সম্ভাবনাময় উদ্যোগগুলোকে সহায়তা করার জন্য কেন্দ্রীয় বাজেট 2026-27 এ প্রবর্তিত নতুন প্রস্তাবিত SME গ্রোথ ফান্ডের জন্য মোট কত তহবিল বরাদ্দ করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. ₹5,000 কোটি
- ✗ B. ₹2,000 কোটি
- ✗ C. ₹15,000 কোটি
- ✓ D. ₹10,000 কোটি

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 জাতিসংঘের পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP) কর্তৃক কোন দেশকে বিশ্ব পরিবেশ দিবস 2026-এর আয়োজক হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছে?

Ans
- ✗ A. কাজাখস্তান
- ✗ B. তুরস্ক
- ✗ C. জর্জিয়া
- ✓ D. আজারবাইজান

Q.97 2026 সালের শুরুর দিকে ভারতীয় সেনাবাহিনী এবং জাপানের কোন সংস্থার মধ্যে যৌথ সামরিক মহড়া 'ধর্ম গার্ডিয়ান' (Dharma Guardian) অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. জাপান স্ট্র্যাটেজিক ডিফেন্স ফোর্স (Japan Strategic Defense Force)
- ✗ B. জাপান এয়ার সেলফ ডিফেন্স ফোর্স (Japan Air Self-Defense Force)
- ✓ C. জাপান গ্রাউন্ড সেলফ-ডিফেন্স ফোর্স (Japan Ground Self-Defense Force)
- ✗ D. জাপান মেরিটাইম সেলফ-ডিফেন্স ফোর্স (Japan Maritime Self-Defense Force)

Q.98 'দ্য গোল্ডেন রোড: হাও এনসিয়েন্ট ইন্ডিয়া ট্রান্সফর্মড দ্য ওয়ার্ল্ড' (The Golden Road: How Ancient India Transformed the World) বইটির জন্য 2026 সালের মার্ক লিন্টন হিস্ট্রি পুরস্কার (Mark Lynton History Prize) কে জিতেছেন?

Ans
- ✗ A. রোমিলা থাপার (Romila Thapar)
- ✗ B. রামচন্দ্র গুহ (Ramachandra Guha)
- ✗ C. সুনীল খিলনানি (Sunil Khilnani)
- ✓ D. উইলিয়াম ডালরিম্পল (William Dalrymple)

Q.99 ব্যাংকক চেস ক্লাব ওপেন 2026 এ তৃতীয় এবং চূড়ান্ত গ্র্যান্ডমাস্টার নর্ম (Grandmaster norm) অর্জন করে ভারতের 95তম চেস গ্র্যান্ডমাস্টার কে হয়েছেন?

Ans
- ✗ A. আদিত্য মিত্তল
- ✗ B. নিহাল সারিন
- ✓ C. অরণ্যক ঘোষ
- ✗ D. রৌনক সাধওয়ানি

Q.100 "রক্ষা ত্রিবেণী সংগম – হোয়্যার টেকনোলজি, ইন্ডাস্ট্রি অ্যান্ড সোলডারিং কনভার্জ" (Raksha Triveni Sangam – Where Technology, Industry and Soldiering Converge)—এই প্রতিপাদ্য নিয়ে আয়োজিত নর্থ টেক সিম্পোজিয়াম 2026 নিচের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. জয়পুর
- ✗ B. লখনউ
- ✗ C. পুনে
- ✓ D. প্রয়াগরাজ

"

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	25/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 5 kg ভরের একটি বস্তুর ওপর 4 সেকেন্ড ধরে একটি ধ্রুবক বল প্রয়োগ করা হলে, বস্তুটির বেগ 2 m/s থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 10 m/s হয়। প্রযুক্ত বলের মান কত?

Ans
- ✗ A. 5 N
- ✗ B. 20 N
- ✗ C. 2 N
- ✓ D. 10 N

Q.2 প্রকৃতিতে কয়লা ও পেট্রোলিয়াম তৈরি হতে লক্ষ লক্ষ বছর সময় লাগে কেন?

Ans
- ✗ A. বারবার বন্যার ফলে এগুলো তৈরি হয়
- ✗ B. দ্রুত রাসায়নিক বিক্রিয়ার ফলে এগুলো তৈরি হয়
- ✓ C. এগুলোর গঠনের প্রক্রিয়ায় ধীর রাসায়নিক ও ভৌত পরিবর্তন জড়িত থাকে
- ✗ D. উপাদানগুলো ঠান্ডা হওয়ার মাধ্যমে এগুলো দ্রুত গঠিত হয়

Q.3 একটি ফিল্ড স্টাডির সময় শিক্ষার্থীরা লক্ষ্য করে যে, প্রতিদিন দুপুরে উপত্যকার তলদেশ থেকে ঢালের উপরের দিকে বাতাস প্রবাহিত হয়। বায়ুমণ্ডলের কোন অবস্থার কারণে এমন ঘটে?

Ans
- ✓ A. পার্বত্য ঢালগুলির অসমভাবে উত্তপ্ত হওয়া
- ✗ B. উপত্যকায় আকস্মিক বৃষ্টিপাত
- ✗ C. পৃথিবীর আবর্তন
- ✗ D. উপত্যকার তলদেশের সুষমভাবে উত্তপ্ত হওয়া

Q.4 আবরণী কলার কোষগুলি স্বল্প কোষান্তর স্থান বিশিষ্ট এবং ঘন সন্নিবিষ্ট হয় কেন?

Ans
- ✗ A. কলার সামগ্রিক শক্তি বৃদ্ধি করা
- ✓ B. একটি অবিচ্ছিন্ন বাধা তৈরি করা এবং ভেদ্যতা নিয়ন্ত্রণ করা
- ✗ C. কলাতে যাতে দ্রুত কোষ বিভাজন হয়
- ✗ D. কলার নিঃসরণ ক্ষমতা বৃদ্ধি করতে

Q.5 চৌম্বক ক্ষেত্ররেখার কোন বৈশিষ্ট্যটি চিরায়ত বা ক্ল্যাসিক্যাল তড়িৎচুম্বকত্বে (electromagnetism) চৌম্বক এক মেরুর (magnetic monopoles) অনুপস্থিতি ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✓ A. এগুলো অবিচ্ছিন্ন ও বদ্ধ বক্ররেখা গঠন করে
- ✗ B. এগুলো কখনোই একে অপরকে ছেদ করে না
- ✗ C. এগুলো সর্বদা বৃত্তাকার হয়
- ✗ D. মেরুর কাছে এগুলো অধিক ঘনসন্নিবিষ্ট থাকে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 সময় অপরিবর্তিত রেখে কোনো ইঞ্জিনের ক্ষমতা দ্বিগুণ করা হলে, কৃতকার্যের পরিমাণের কী হবে?

Ans
- ✔ A. দ্বিগুণ হবে
- ✘ B. অর্ধেক হবে
- ✘ C. চার গুণ হবে
- ✘ D. অপরিবর্তিত থাকবে

Q.7 6 cm ফোকাস দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি অবতল দর্পণ থেকে 18 cm দূরে একটি ছোট মোমবাতি রাখা হল। গঠিত প্রতিবিম্বের প্রকৃতি ও অবস্থান কী হবে?

Ans
- ✔ A. সদ, 9 cm দর্পণের সামনে
- ✘ B. সদ, দর্পণের সামনে 6 cm
- ✘ C. অসদ, দর্পণের পিছনে 12 cm
- ✘ D. অসদ, দর্পণের পিছনে 9 cm

Q.8 তড়িৎ-বাহী তার দ্বারা সৃষ্ট চৌম্বক ক্ষেত্রটি, তার (wire) থেকে দূরত্ব বৃদ্ধির সঙ্গে কীভাবে পরিবর্তিত হয়?

Ans
- ✘ A. দূরত্ব বৃদ্ধির সঙ্গে এটি যদৃচ্ছভাবে ওঠানামা করে
- ✘ B. দূরত্ব বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে এটি বৃদ্ধি পায়
- ✔ C. দূরত্ব বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে এটি হ্রাস পায়
- ✘ D. সমস্ত দূরত্বেই এটি অপরিবর্তিত থাকে

Q.9 একজন উদ্যানতত্ত্ববিদ (horticulturist) এমন জলজ উদ্ভিদ প্রজনন করতে চান, যেগুলো জলে আরও ভালোভাবে ভাসতে সক্ষম। কোন কলাগত পরিবর্তনটির উন্নতি সাধনের (tissue modification) ওপর তাঁকে মনোনিবেশ করতে হবে?

Ans
- ✘ A. কোলেনকাইমায় অসম স্থূলীকরণ (irregular thickening) ঘটানো
- ✔ B. এরেনকাইমা গঠন করা
- ✘ C. প্যারেনকাইমায় কোশান্তর স্থান হ্রাস করা
- ✘ D. কোলেনকাইমায় ক্লোরোফিলের পরিমাণ বৃদ্ধি করা

Q.10 গতির বর্ণনার ক্ষেত্রে বেগ এবং দ্রুতি এর কী পার্থক্য?

Ans
- ✔ A. বেগ, গতির মান (দ্রুতি) এবং নির্দিষ্ট অভিমুখ—উভয়ই নির্দেশ করে।
- ✘ B. বেগ অতিক্রান্ত দূরত্ব নির্দেশ করে, আর দ্রুতি সরণ নির্দেশ করে।
- ✘ C. বেগ নির্ণয়ে গড় দ্রুতি ব্যবহৃত হয়, আর দ্রুতির ক্ষেত্রে তাৎক্ষণিক দ্রুতি ব্যবহৃত হয়।
- ✘ D. বেগ কেবল অসম গতির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য, আর দ্রুতি কেবল সুষম গতির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

Q.11 গরম ও রৌদ্রোজ্জ্বল দিনে গাড়ি চালানোর সময় একজন গাড়ি চালক লক্ষ্য করেন যে সামনের রাস্তাটি ভেজা মনে হচ্ছে, কিন্তু সেই স্থানে পৌঁছানোর পর দেখা যায় রাস্তাটি আসলে শুকনো। কোন ভৌত ঘটনাটি এই পর্যবেক্ষণকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

Ans
- ✔ A. রাস্তার ওপরের বাতাসের তাপমাত্রার তারতম্যের কারণে আলোর প্রতিসরণ
- ✘ B. ধূলিকণা দ্বারা সূর্যালোকের বিক্ষেপণ
- ✘ C. বায়ুর অণু দ্বারা সূর্যালোকের বিচ্ছুরণ
- ✘ D. জলের ফোঁটাগুলির মধ্যে আলোর পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন

Q.12 নিচের কোন পরিস্থিতিটি সবচেয়ে ভালোভাবে দেখায় যে শব্দ সৃষ্টির জন্য একটি কম্পনশীল বস্তুর প্রয়োজন?

Ans
- ✘ A. একটি ধাতব রডকে স্থিরভাবে ধরে রেখে তার থেকে আসা গুঞ্জন শোনা
- ✘ B. একটি অন্ধকার ঘরে দেয়ালের উপর টর্চলাইটের আলো ফেলা
- ✘ C. টেবিলের উপর রাখা একটি কাচের বোতলকে নাড়াচাড়া না করে সেটির দিকে তাকিয়ে থাকা
- ✔ D. একটি টানটান গিটারের স্ট্রিং-কে নাড়ানো এবং সুর শোনা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 নিচের কোনটি একটি বাস্তুতন্ত্রকে সবচেয়ে ভালোভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

Ans ✗ A. ভৌত উপাদানবিহীন (physical factors) একটি সম্প্রদায় (community)

✗ B. শুধুমাত্র প্রাণি আছে এমন একটি আবাসস্থল

✓ C. জীবজ ও অজীবজ উপাদানসমূহের পারস্পরিক মিথস্ক্রিয়ার (interaction) মাধ্যমে গঠিত একটি ব্যবস্থা

✗ D. কেবলমাত্র একদল উদ্ভিদ

Q.14 কোন বিবৃতিটি লসিকা এবং রক্তের প্লাজমার প্রোটিন উপাদানের (protein content) তুলনা করে?

Ans ✓ A. লসিকায়, প্লাজমার চেয়ে কম প্রোটিন থাকে

✗ B. প্লাজমার চেয়ে লসিকায় বেশি প্রোটিন থাকে

✗ C. লসিকায় সমপরিমাণ প্রোটিন এবং প্লাজমা থাকে

✗ D. লসিকায় কোনো প্রোটিন থাকে না

Q.15 অ-ধাতব অক্সাইডগুলির ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করার কারণ কী?

Ans ✗ A. এগুলো একসঙ্গে অ্যাসিড এবং ক্ষারক গঠন করে

✗ B. এগুলো ক্ষারকীয় অক্সাইড হিসাবে আচরণ করে এবং অ্যাসিডকে প্রশমিত করে

✓ C. এগুলো অম্লীয় অক্সাইড হিসাবে আচরণ করে এবং ক্ষারককে প্রশমিত করে

✗ D. এগুলো সর্বদা ক্ষারকীয় হয় এবং ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে না

Q.16 নিচের কোনটি কৃত্রিম বাস্তুতন্ত্রের একটি উদাহরণ?

Ans ✗ A. হ্রদ

✗ B. পুকুর

✗ C. বনভূমি

✓ D. শস্যক্ষেত্র

Q.17 নিচের কোন পরিস্থিতিটি গৃহস্থালির গ্যাস বার্নারে মিথেনের সম্পূর্ণ দহনকে সবচেয়ে ভালোভাবে তুলে ধরে?

Ans ✗ A. সাদা ছাই সহ একটি মৃদু, মিটমিট করে জ্বলা শিখা দেখা যায়

✗ B. হলুদ শিখা দেখা যায় যার ফলে পাত্রের গায়ে কালো অবশেষ বা কালি তৈরি হয়

✗ C. একটি কমলা রঙের শিখা রান্নাঘরে তীব্র গ্যাসের গন্ধ তৈরি করে

✓ D. একটি নীল রঙের অনুজ্জ্বল শিখা দেখা যায় যা কোনো অবশেষ বা কালির সৃষ্টি করে না

Q.18 নিচের কোনটি সিস্টোলিক চাপকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans ✓ A. নিলয়ের সংকোচনের সময় ধমনীর অভ্যন্তরে রক্তের চাপ

✗ B. নিলয়ের শিথিলায়নের সময় ধমনীর অভ্যন্তরে রক্তের চাপ

✗ C. সংকোচনের সময় শিরার অভ্যন্তরে রক্তের চাপ

✗ D. শিথিলায়নের সময় শিরার অভ্যন্তরে রক্তের চাপ

Q.19 একটি জীব ইউক্যারিওট (eukaryote) নাকি প্রোক্যারিওট (prokaryote)—তা নির্ধারণ করতে বিজ্ঞানীরা কী পরীক্ষা করেন?

Ans ✗ A. প্রজনন পদ্ধতি এবং বংশবৃদ্ধি

✗ B. সাধারণ খাদ্যাভ্যাস এবং খাদ্যতালিকা

✓ C. কোষের গঠন এবং নিউক্লিয়াসের উপস্থিতি

✗ D. পরিবেশে তার বাস্তুসংস্থানিক ভূমিকা

Q.20 নিচের কোনটি কলয়েডের উদাহরণ নয়?

Ans ✗ A. রক্ত

✓ B. চিনির দ্রবণ

✗ C. দুধ

✗ D. আইসক্রিম

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 একটি মোটর 3 সেকেন্ডে 1875 J কাজ করে। এর পাওয়ার আউটপুট কত?

Ans
- ✗ A. 5625 W
- ✗ B. 2810 W
- ✓ C. 625 W
- ✗ D. 210 W

Q.22 দীর্ঘ সময়ের জন্য বাতাসের সংস্পর্শে থাকলে রূপার বস্তুগুলি কালো হয়ে যাওয়ার প্রধান কারণ কী?

Ans
- ✗ A. অক্সিজেনের সঙ্গে বিক্রিয়ায় সিলভার অক্সাইড তৈরি হওয়া
- ✗ B. পৃষ্ঠতলে ধূলিকণার জমা হওয়া
- ✗ C. বাতাসে থাকা ক্লোরিনের সঙ্গে বিক্রিয়ায় সিলভার ক্লোরাইড গঠিত হওয়া
- ✓ D. সিলভার সালফাইডের আস্তরণ তৈরি হওয়া

Q.23 অ্যালুমিনিয়াম মৌলটির সঠিক রাসায়নিক চিহ্ন কোনটি?

Ans
- ✓ A. Al
- ✗ B. alm
- ✗ C. AL
- ✗ D. Alm

Q.24 নিচের কোন বিবৃতিটি/গুলি ঠিক?
বিবৃতি I: সোডিয়াম পরমাণু একটি ইলেকট্রন বর্জন করে সোডিয়াম আয়ন গঠন করে।
বিবৃতি II: সোডিয়াম আয়ন একক ঋণাত্মক আধান বিশিষ্ট হয়।

Ans
- ✗ A. কেবল বিবৃতি II ঠিক
- ✗ B. I এবং II উভয় বিবৃতিই ঠিক
- ✓ C. কেবল বিবৃতি I ঠিক
- ✗ D. I এবং II উভয় বিবৃতিই ভুল

Q.25 জিঙ্কের মতো ধাতুগুলোকে তাদের অক্সাইড থেকে নিষ্কাশন করার জন্য কোন পদার্থটি সাধারণত বিজারক দ্রব্য হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

Ans
- ✗ A. অক্সিজেন
- ✓ B. কার্বন
- ✗ C. সালফার
- ✗ D. নাইট্রোজেন

Section : **Mathematics**

Q.26 একজন দোকানদার অভিন্ন মুদ্রিতমূল্যের কিছু খেলনার উপর নিম্নলিখিত স্কিমগুলি অফার করে।
(A) যেকোনো সংখ্যক খেলনার উপর ক্রমিক 3% এবং 7% ছাড়।
(B) যেকোনো সংখ্যক খেলনার উপর ক্রমিক 8%, 39% এবং 26% ছাড়।
(C) প্রথম 4 টি খেলনার উপর 11% ছাড় এবং এরপর প্রতিটি খেলনার উপর 32% ছাড়।
(D) 5 টি খেলনা কিনলে 4 টি খেলনা বিনামূল্যে পাওয়া যাবে।
একজন গ্রাহক 5 টি খেলনা কিনতে চান। উপরের স্কিমগুলির মধ্যে কোনটি তার জন্য সবচেয়ে কম সাশ্রয়ী?

Ans
- ✗ A. C
- ✗ B. B
- ✗ C. D
- ✓ D. A

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 200 m এবং 160 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 78 km/h এবং 66 km/h গতিতে বিপরীত অভিমুখে ধাবমান। একে অপরের সঙ্গে মিলিত হওয়ার মুহূর্ত তাদের একে অপরকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

Ans
- ✗ A. 8 সেকেন্ড
- ✗ B. 7 সেকেন্ড
- ✓ C. 9 সেকেন্ড
- ✗ D. 6 সেকেন্ড

Q.28 3 cm ব্যাসার্ধ এবং 12 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি নিরেট চোঙাকৃতি দণ্ডকে গলিয়ে 3 cm ব্যাসার্ধের কতগুলি নিরেট গোলক তৈরি করা যাবে?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✓ C. 3
- ✗ D. 2

Q.29 7-অঙ্কের সংখ্যা 69A840B যদি 12 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে (A + B) এর বৃহত্তম মান কত?

Ans
- ✓ A. 15
- ✗ B. 10
- ✗ C. 11
- ✗ D. 16

Q.30 280 জনের একটি দলের পরিহিত শার্টের মাপ নিম্নরূপ।

শার্টের মাপ	37	38	39	40	41	42	43	44
ব্যক্তির সংখ্যা	31	35	49	51	50	37	15	12

দলটির পরিহিত শার্টের সংখ্যাগুরু মান (modal shirt size) কত?

Ans
- ✗ A. 39
- ✓ B. 40
- ✗ C. 41
- ✗ D. 42

Q.31 মোহিনী তার বিজ্ঞান প্রোজেক্টের জন্য চার্ট পেপার ব্যবহার করে একটি চোঙাকৃতি ক্যালিডোস্কোপ তৈরি করছেন। যদি ক্যালিডোস্কোপটির দৈর্ঘ্য 178 cm এবং এর ব্যাসার্ধ 24.5 cm হয়, তাহলে শুধুমাত্র এর বক্রতলটি তৈরি করতে কত ক্ষেত্রফলের চার্ট পেপারের প্রয়োজন হবে? $\left(\pi=\frac{22}{7}\right)$

Ans
- ✓ A. 27412 cm^2
- ✗ B. 27433 cm^2
- ✗ C. 27445 cm^2
- ✗ D. 27380 cm^2

Q.32 দু'টি ব্যাঙ্ক A এবং B যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8% হারে ঋণ দিয়েছিল। শচীন প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹3,00,000 ঋণ নিয়েছিল।
3 বছর পর, শচীন কর্তৃক দুটি ব্যাঙ্কে পরিশোধ করা সরল সুদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

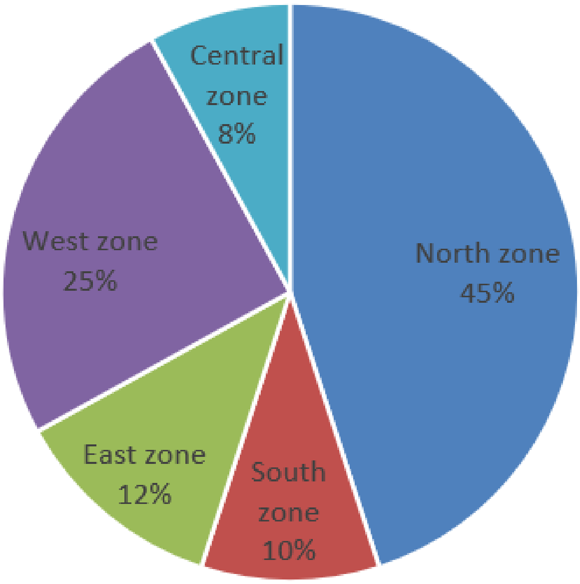
Ans
- ✗ A. 41,500
- ✗ B. 42,000
- ✗ C. 40,000
- ✓ D. 40,500

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.33 7 মিটার কাপড়ের দাম ₹840 হ'লে, ওই কাপড়টির 11 মিটারের দাম কত?

Ans
- ✗ A. ₹1,260
- ✗ B. ₹1,200
- ✗ C. ₹1,120
- ✓ D. ₹1,320

Q.34 প্রদত্ত পাই চার্টটি ভারতের পাঁচটি ভিন্ন অঞ্চলে একটি নির্দিষ্ট কোম্পানির মোবাইল ফোন ব্যবহারকারীদের শতকরা হার নির্দেশ করে। পাই চার্টটি মনোযোগ সহকারে পর্যবেক্ষণ করুন এবং নিচের প্রশ্নটির উত্তর দিন।



পাই চার্টটিতে **Central Zone** দ্বারা গঠিত কেন্দ্রস্থ কোণটির পরিমাপ কত?

Ans
- ✗ A. 27.4°
- ✗ B. 26.2°
- ✗ C. 30.6°
- ✓ D. 28.8°

Q.35 3 জন মহিলার দলের মধ্যে একজনের ওজন 102 kg। এই মহিলার বদলে যদি নতুন একজন মহিলা ওই দলে যোগ দেয়, তাহলে নতুন গঠিত দলের গড় ওজন 4 kg বৃদ্ধি পায়। নতুন মহিলার ওজন কত?

Ans
- ✓ A. 114 kg
- ✗ B. 112 kg
- ✗ C. 118 kg
- ✗ D. 116 kg

Q.36 243 সংখ্যাটিকে এমনভাবে তিনটি ভাগে ভাগ করা হয়েছে, যাতে প্রথম অংশটির অর্ধেক, দ্বিতীয় অংশটির এক-তৃতীয়াংশ এবং তৃতীয় অংশটির এক-চতুর্থাংশ সমান হয়। বৃহত্তম অংশটির মান নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 88
- ✓ B. 108
- ✗ C. 112
- ✗ D. 98

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 120 km দূরত্ব অতিক্রম করতে সুরেশের চেয়ে রমেশের 10 ঘন্টা বেশি সময় লাগে। তবে, যদি রমেশ তার গতিবেগ দ্বিগুণ করে, তাহলে সে সুরেশের চেয়ে 8 ঘন্টা কম সময় নেবে। রমেশের প্রকৃত গতিবেগ কত?

Ans
- ✗ A. $5\frac{1}{5}\mathrm{km/hr}$
- ✓ B. $3\frac{1}{3}\mathrm{km/hr}$
- ✗ C. $4\frac{3}{4}\mathrm{km/hr}$
- ✗ D. $7\frac{5}{7}\mathrm{km/hr}$

Q.38 6টি পেন্সিলের দাম ₹42 হলে, 14টি পেন্সিলের দাম কত?

Ans
- ✗ A. ₹100
- ✗ B. ₹90
- ✗ C. ₹84
- ✓ D. ₹98

Q.39 মায়ের বর্তমান বয়সের দ্বিগুণ যদি তার মেয়ের বর্তমান বয়সের ছয় গুণের চেয়ে 30 বছর কম হয় এবং মেয়ের বর্তমান বয়সের ছয় গুণ যদি মায়ের বর্তমান বয়সের চেয়ে 75 বছর বেশি হয়, তবে তাদের বর্তমান বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

Ans
- ✗ A. 19
- ✓ B. 25
- ✗ C. 20
- ✗ D. 22

Q.40 সাক্ষী বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) ₹8900 বিনিয়োগ করেন। যদি তিনি n বছর পর সুদে-আসলে ₹10,769 পেয়ে থাকেন, তাহলে n এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 1.5
- ✗ B. 2.4
- ✓ C. 2
- ✗ D. 3

Q.41 একটি অফিসে 25 জন কর্মচারী আছেন যারা প্রতিদিন কর্মস্থলে যাতায়াত করেন। অফিসে যাতায়াত বাবদ গৃহীত সময় নিচে দেওয়া হলো।

গৃহীত সময় (মিনিটে)	কর্মচারীদের সংখ্যা
10 এর কম	2
20 এর কম	6
30 এর কম	15
40 এর কম	19
50 এর কম	23
60 এর কম	25

যাতায়াতের গড় সময় (মিনিটে) গণনা করুন।

Ans
- ✗ A. 21
- ✗ B. 32
- ✓ C. 29
- ✗ D. 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{1}{\sec x - \tan x}$$

Ans
- ✗ A. cosx + cotx
- ✗ B. cosx – cotx
- ✓ C. secx + tanx
- ✗ D. secx – tanx

Q.43 একটি জেলার জনসংখ্যা 3,54,000 জন, যার মধ্যে 2,30,000 জন পুরুষ। মোট জনসংখ্যার 17% সাক্ষর। যদি পুরুষদের মধ্যে 17% সাক্ষর হয়, তবে মহিলাদের মধ্যে সাক্ষরতার শতকরা হার কত?

Ans
- ✗ A. 20%
- ✗ B. 15%
- ✓ C. 17%
- ✗ D. 16%

Q.44 13167 সংখ্যাটি নিম্নলিখিত কোন সংখ্যার দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য?

Ans
- ✗ A. 67
- ✗ B. 61
- ✓ C. 63
- ✗ D. 69

Q.45 যদি $7\cos^2\theta + 5\sin^2\theta - 6 = 0$ হয়, তাহলে $\sqrt{\frac{\sec\theta + \tan\theta}{\sec\theta - \tan\theta}}$ এর মান কত?

$(0^0 < \theta < 90^\circ)$

Ans
- ✓ A. $\sqrt{2} + 1$
- ✗ B. $-\sqrt{2}$
- ✗ C. $\sqrt{2} - 1$
- ✗ D. $\sqrt{2}$

Q.46 একজন শিক্ষার্থী বার্ষিক 3% চক্রবৃদ্ধি (ষাণ্মাসিক দেয়) সুদের হারে ₹16,000 বিনিয়োগ করলে, 2 বছর পর প্রাপ্ত সুদের পরিমাণ নির্ণয় করুন।
[প্রদত্ত $(1.015)^4 = 1.0614$]

Ans
- ✗ A. ₹900.10
- ✗ B. ₹880.20
- ✓ C. ₹982.40
- ✗ D. ₹782.40

Q.47 ₹1,200 মূল্যের একটি কাজ সম্পন্ন করার জন্য তিনজন শ্রমিককে নিয়োগ করা হয়। কর্মী A একা 8 দিনে, কর্মী B একা 12 দিনে এবং কর্মী C একা 16 দিনে কাজটি শেষ করতে পারে। চতুর্থ একজন কর্মীর সহায়তায় তারা 3 দিনে কাজটি শেষ করে। মোট অর্থরাশি থেকে চতুর্থ কর্মীকে কত অর্থ দিতে হবে?

Ans
- ✗ A. ₹222
- ✓ B. ₹225
- ✗ C. ₹221
- ✗ D. ₹226

Q.48 রম্বস সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

Ans
- ✗ A. রম্বসের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য সমান।
- ✓ B. রম্বসের কর্ণগুলি বিপরীত কোণগুলিকে সমদ্বিখণ্ডিত করে না।
- ✗ C. রম্বসের বিপরীত কোণগুলি সমান হয়।
- ✗ D. রম্বসের কর্ণগুলো সমকোণে ছেদ করে।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 একটি শহরের জনসংখ্যা 60,000 থেকে বেড়ে 61,260 হলে, জনসংখ্যার শতকরা বৃদ্ধি কত?

Ans
✔ A. 2.1%
✗ B. 2.3%
✗ C. 2.0%
✗ D. 2.2%

Q.50 একজন বিক্রেতা ₹43,149 দিয়ে 19টি ব্যাগ কেনেন এবং 17টি ব্যাগ ₹38,658 তে বিক্রি করেন। মোট ₹5,487 লাভ করতে হলে, এই হারে কতগুলো ব্যাগ কিনতে এবং বিক্রি করতে হবে?

Ans
✗ A. 1840
✗ B. 1835
✗ C. 1849
✔ D. 1829

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B বলতে বোঝায় 'A হল B এর স্বামী'
A - B বলতে বোঝায় 'A হল B এর বোন'
A x B বলতে বোঝায় 'A হল B এর মা'
A ÷ B বলতে বোঝায় 'A হল B এর ভাই'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, 'F ÷ G + H x I - J' হলে, F কীভাবে J এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
✗ A. ভাই
✗ B. মায়ের বাবা
✗ C. বোনের স্বামী
✔ D. বাবার ভাই

Q.52 প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
356 742 821 415 697
(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সাথে গুণ করলে ফলাফল কী হবে?

Ans
✗ A. 12
✗ B. 14
✗ C. 16
✔ D. 6

Q.53 Q, R, S, T, U, V এবং W এই সাতজন বন্ধু একটি সরলরৈখিক সারিতে উত্তরদিকে মুখ করে বসে আছে। V বসেছে T এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। U বসেছে S এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। T এর ডানদিকে কেবল একজন বসে আছে। R সারিটির কোনো প্রান্তে বসে নেই। Q বসেছে S এর ঠিক বামদিকে। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিম্নলিখিত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

Ans
✗ A. R এবং U
✗ B. Q এবং S
✗ C. S এবং V
✔ D. U এবং W

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
কিছু চটি হল চেয়ার।
সব চেয়ার হল মাদুর।

সিদ্ধান্ত (I) : কিছু চটি হল মাদুর।
সিদ্ধান্ত (II) : সব মাদুর হল চেয়ার।

Ans
✗ A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
✗ B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
✗ C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
✓ D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.55 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)
(বামদিক) Y A 7 & % G D 4 @ & K 6 T E 5 # 3 2 * R Z (ডানদিক)
এমন কতগুলি বর্ণ আছে, যার ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা আছে?

Ans
✓ A. এক
✗ B. দুই
✗ C. তিন
✗ D. একটিও না

Q.56 ফারহান তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 65তম এবং শেষের দিক থেকে 34তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
✗ A. 96
✗ B. 99
✗ C. 97
✓ D. 98

Q.57 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।
বিবৃতি: কিছু ল্যাপটপ হল ডেস্কটপ। কিছু ডেস্কটপ হল কম্পিউটার।
সিদ্ধান্ত (I) : সব ল্যাপটপ হল কম্পিউটার।
সিদ্ধান্ত (II) : কোনো ডেস্কটপ নয় ল্যাপটপ।

Ans
✗ A. কেবল সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে।
✗ B. কেবল সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে।
✗ C. সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে।
✓ D. সিদ্ধান্ত I বা II কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q.58 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, ZWVY একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে CZYB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে QNMP সম্পর্কিত TQPS এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে TQPS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ A. WTRV
✗ B. WSRV
✗ C. WURZ
✓ D. WTSV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 10 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 98 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 9 সম্পর্কিত 79 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 13 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 201
- ✓ B. 167
- ✗ C. 147
- ✗ D. 172

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, ‘poem river judge’ কে লেখা হয় ‘yq yf yn’ হিসাবে, ‘judge skin thing’ কে লেখা হয় ‘yf ra xd’ হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'judge' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✗ A. ra
- ✗ B. yn
- ✓ C. yf
- ✗ D. yq

Q.61 কুণাল A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 21 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 22 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 23 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 27 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

Ans
- ✗ A. পূর্বদিকে 3 km
- ✓ B. পূর্বদিকে 5 km
- ✗ C. পূর্বদিকে 2 km
- ✗ D. পূর্বদিকে 4 km

Q.62 DANGERS শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হলে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. একটিও নয়
- ✗ B. একটি
- ✗ C. দু'টি
- ✓ D. তিনটি

Q.63 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A < B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।

'P # Q < R @ X + Y' হলে P কীভাবে Y এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans
- ✓ A. মায়ের মা
- ✗ B. মায়ের বোন
- ✗ C. মায়ের ভাই
- ✗ D. মায়ের বাবা

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. YCG
- ✗ B. OSW
- ✓ C. FKN
- ✗ D. QUY

Q.65 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✗ A. HC–YT
- ✗ B. WR–NI
- ✓ C. ZU–PN
- ✗ D. QL–HC

Q.66 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 143 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 7 সম্পর্কিত 48 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 9 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 101
- ✗ B. 72
- ✓ C. 80
- ✗ D. 99

Q.67 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '4' ও '8' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে? (দ্রষ্টব্য: স্থান বিনিময় করার সময় সম্পূর্ণ সংখ্যাটি বিবেচনা করুন; বৃহত্তর সংখ্যার পৃথক অঙ্ক স্থান বিনিময় করবেন না।)
24 × 8 – 18 ÷ 4 + 5 = ?

Ans
- ✗ A. 143
- ✗ B. 154
- ✓ C. 145
- ✗ D. 148

Q.68 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) X & Y $ Z Ω P # Q % R @ S £ * T U $ V Ω W (ডানদিক)
এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বর্ণ আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

Ans
- ✗ A. দুই
- ✓ B. এক
- ✗ C. একটিও না
- ✗ D. তিন

Q.69 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

18 31 44 57 70 ?

Ans
- ✓ A. 83
- ✗ B. 79
- ✗ C. 88
- ✗ D. 85

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 যদি '+' ও '–' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, এবং '2' ও '4' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
16 + 8 × 4 ÷ 2 – 5 = ?

Ans
- ✗ A. 14
- ✓ B. 5
- ✗ C. 28
- ✗ D. 2

Q.71 পাঁচজন বন্ধু P, Q, R, S এবং T একটি সারিতে উত্তরদিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছে। R দাঁড়িয়ে আছে সারির একেবারে বামপ্রান্তে এবং P এর ঠিক পাশে। P এবং Q এর মাঝে কেবল S দাঁড়িয়ে আছে। T এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে দাঁড়িয়ে আছে?

Ans
- ✗ A. R
- ✓ B. S
- ✗ C. P
- ✗ D. Q

Q.72 প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।

(বামদিক) BOG FRY MAP OPT (ডানদিক)

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দের দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দের তৃতীয় বর্ণের মাঝে কতগুলি বর্ণ আছে?

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 25
- ✓ C. 23
- ✗ D. 20

Q.73 নিম্নলিখিত ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) N V U H J K J I V A Y E D V B L U H W A I G (ডানদিক)
কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 7
- ✓ C. 5
- ✗ D. 6

Q.74 A, B, C, U, V এবং W একই বিল্ডিংয়ের ছয়টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। B বাস করে 5 নম্বর ফ্লোরে। A বাস করে B এর উপরের কোনো একটি ফ্লোরে। কেবল U বাস করে W এর নিচে। C একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। V এর নিচে কতজন বাস করে?

Ans
- ✗ A. তিন
- ✗ B. এক
- ✓ C. দুই
- ✗ D. চার

Q.75 যদি CUDGELS শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে প্রথম বর্ণ এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

Ans
- ✗ A. আঠারো
- ✓ B. পনেরো
- ✗ C. চৌদ্দ
- ✗ D. সতেরো

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
GJM, ILO, KNQ, MPS, ?

Ans
✗ A. OUR
✗ B. ROU
✓ C. ORU
✗ D. RUO

Q.77 A, B, C, U, V এবং W একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। C বাস করে 4 নম্বর ফ্লোরে। কেবল দু'জন ব্যক্তি বাস করে C এবং V এর মাঝে। কেবল B বাস করে C এবং A এর মাঝে। W বাস করে C এর ঠিক নিচের ফ্লোরে। কোন ব্যক্তি 2 নম্বর ফ্লোরে বাস করে?

Ans
✓ A. U
✗ B. B
✗ C. A
✗ D. W

Q.78 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, FJDG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KOIL এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে IMGJ সম্পর্কিত NRLO এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে LPJM নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
✗ A. UQOR
✗ B. QURO
✓ C. QUOR
✗ D. UQRO

Q.79 যদি **4372651** সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কোন অঙ্কটি বামদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে?

Ans
✗ A. 6
✓ B. 4
✗ C. 2
✗ D. 0

Q.80 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: HOW :: DKS : %

Ans
✗ A. # = AHP , % = LRZ
✗ B. # = HHP , % = KRZ
✓ C. # = AHP , % = KRZ
✗ D. # = AHP , % = KRI

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের এপ্রিল মাসের ঘোষণা অনুযায়ী, কেন্দ্রীয় সরকারের 'সেফ সিটিজ' (Safe Cities) প্রকল্পের আওতায় ঐতিহাসিক শহর 'ধার' (Dhar)-কে বেছে নেওয়া হয়েছে। এই উদ্যোগটির লক্ষ্য হল মহিলাদের নিরাপত্তা সংক্রান্ত পরিকাঠামো ও শহরের নিরাপত্তা ব্যবস্থাকে জোরদার করা। ধার শহরটি ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত?

Ans
✗ A. উত্তরপ্রদেশ
✗ B. রাজস্থান
✓ C. মধ্যপ্রদেশ
✗ D. ছত্তিশগড়

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 2026 সালের মার্চ মাসে, ব্যাংক অফ বরোদা UPI এর মাধ্যমে 'ক্রেডিট লাইন'-এর ওপর ওভারড্রাফ্ট (OD) সুবিধা চালু করে একটি ডিজিটাল ক্ষুদ্র-ঋণ ব্যবস্থা কার্যকর করেছে। এই বিশেষ উদ্যোগের আওতায় মূলত কাদের সুবিধা প্রদানের লক্ষ্য নেওয়া হয়েছে?

Ans
- ✗ A. PM-KISAN প্রকল্পের আওতাভুক্ত প্রান্তিক কৃষক
- ✓ B. নারী স্বনির্ভর গোষ্ঠীর (SHG) যাচাইকৃত সদস্যবৃন্দ
- ✗ C. MSME ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মে নিবন্ধিত খুচরা বিক্রেতা
- ✗ D. কর্পোরেট অ্যাকাউন্টধারী বেতনভোগী কর্মচারী

Q.83 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে অনুষ্ঠিত 79তম BAFTA পুরস্কারে প্রধানত কোন ক্ষেত্রের সাথে সম্পর্কিত কৃতিত্বকে সম্মানিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. আন্তর্জাতিক নাট্য উৎসব
- ✓ B. আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র প্রযোজনা
- ✗ C. আন্তর্জাতিক সঙ্গীতানুষ্ঠান
- ✗ D. আন্তর্জাতিক ক্রীড়া অনুষ্ঠান

Q.84 2026 সালের মার্চ মাস অনুযায়ী, বিশ্বের চতুর্থ বৃহত্তম বায়ুবিদ্যুৎ উৎপাদনকারী দেশ হিসেবে ভারতের অবস্থান, SDG কাঠামোর আওতাধীন কোন রাষ্ট্রীয় অগ্রাধিকারের ক্ষেত্রে অবদান রাখে?

Ans
- ✗ A. শহরাঞ্চলের পরিকাঠামো উন্নয়নের ওপর গুরুত্বারোপ
- ✗ B. শুধুমাত্র গ্রামীণ বিদ্যুতায়নের প্রসার
- ✓ C. স্বল্প-কার্বন নিঃসরণকারী অর্থনীতির দিকে রূপান্তর
- ✗ D. কৃষিজাত পণ্যের রপ্তানি বৃদ্ধি

Q.85 2026 সালের জানুয়ারি মাসে, কেরালা জুডিশিয়াল সার্ভিস পরীক্ষায় 'বেঞ্চমার্ক ডিজঅ্যাবিলিটি' (নির্দিষ্ট মানদণ্ড অনুযায়ী প্রতিবন্ধিতা) বিভাগে মেধা তালিকায় কে প্রথম স্থান অধিকার করেছিলেন?

Ans
- ✗ A. মীরা কে. মেনন (Meera K. Menon)
- ✗ B. অনন্যা আর. নায়ার (Ananya R. Nair)
- ✓ C. থান্যা নাথন সি. (Thanya Nathan C.)
- ✗ D. শ্রীলক্ষ্মী এস. (Sreelakshmi S.)

Q.86 2026 সালের মার্চ মাসে, জাতীয় মানবাধিকার কমিশন (NHRC) শিশুদের সোশ্যাল মিডিয়া ব্যবহারের অ্যাক্সেসের বিষয়ে একটি ওপেন হাউস আলোচনার আয়োজন করেছিল। সেখানে বিশেষভাবে কোন বিষয়টিকে একটি প্রধান সামাজিক চ্যালেঞ্জ হিসাবে তুলে ধরা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. পরীক্ষার চাপ, টিউশনের খরচ, পাঠ্যপুস্তকের পাইরেসি এবং কোচিং সংক্রান্ত প্রতারণা
- ✗ B. গ্রামীণ নিরক্ষরতা, স্কুলে অনুপস্থিতি, অপুষ্টি এবং শিশুশ্রম
- ✓ C. সাইবার বুলিং, তথ্যের গোপনীয়তার অপব্যবহার, যৌন নির্যাতন এবং সাইবার জালিয়াতি
- ✗ D. শহরে অভিবাসন, আবাসনের ঘাটতি, জলের অভাব এবং বায়ু দূষণ

Q.87 2026 সালের জানুয়ারিতে বস্টনে অনুষ্ঠিত নিউ ব্যালেন্স ইনডোর গ্রাঁ প্রিতে কোন ক্রীড়াবিদ, 1997 সাল থেকে টিকে থাকা পুরুষদের ইনডোর 800 মিটার দৌড়ের বিশ্ব রেকর্ড ভেঙেছিলেন?

Ans
- ✗ A. এলিয়ট ক্রেস্টান (Eliott Crestan)
- ✓ B. জশ হোয়ি (Josh Hoey)
- ✗ C. ডোনাভান ব্রেজিয়ার (Donavan Brazier)
- ✗ D. ব্রাইস হপেল (Bryce Hoppel)

Q.88 নিম্নোক্ত কোন দু'জন লেখক যথাক্রমে ইংরেজি এবং হিন্দির জন্য 2025 সালের সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কার জিতেছিলেন?

Ans
- ✗ A. বিক্রম শেঠ এবং মৃদুলা গর্গ
- ✓ B. নবতেজ সারনা এবং মমতা কালিয়া
- ✗ C. অমিতাভ ঘোষ এবং উদয় প্রকাশ
- ✗ D. চেতন ভগত এবং চিত্রা মুদ্গল

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 নিম্নলিখিত কোন ব্যক্তি 2026 সালের জানুয়ারি মাসে ক্রীড়াক্ষেত্রে অবদানের জন্য পদ্মভূষণ সম্মাননা লাভ করেন?

Ans
- ✗ A. অরবিন্দ বৈদ্য
- ✗ B. অশোক খাড়ে
- ✗ C. পীযূষ পান্ডে
- ✓ D. বিজয় অমৃতরাজ

Q.90 2026 সালের জুলাই মাসে, কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা সম্প্রসারিত খেলো ইন্ডিয়া প্রকল্প এবং জাতীয় ক্রীড়া ফেডারেশনগুলিকে (ANSF) বর্ধিত সহায়তা প্রদানের অনুমোদন দিয়েছে, যার লক্ষ্য হলো ________।

Ans
- ✗ A. প্রতিটি রাজ্য এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে একটি জাতীয় ক্রীড়া বিশ্ববিদ্যালয় এবং স্বীকৃতি কেন্দ্র স্থাপন করা
- ✓ B. যুব উন্নয়ন এবং দেশ গঠনে ক্রীড়ার শক্তিকে কাজে লাগানোর জন্য সরকারের অঙ্গীকার পুনর্ব্যক্ত করা
- ✗ C. প্রধান মহানগরগুলিতে বিশ্বমানের ক্রীড়া কমপ্লেক্স তৈরি করে ক্রীড়া পর্যটনকে উৎসাহিত করা এবং আন্তর্জাতিক চ্যাম্পিয়নশিপ আয়োজনের জন্য ভর্তুকি প্রদান করা
- ✗ D. প্রতিটি রাজ্যে প্রতিটি অলিম্পিক ডিসিপ্লিনের জন্য জাতীয় উৎকর্ষ কেন্দ্র স্থাপন করা এবং সমস্ত স্কুলে ক্রীড়া শিক্ষা বাধ্যতামূলক করা

Q.91 2026 সালের মে মাসে ভারতে নতুন চালু হওয়া সেমিকন্ডাক্টর ইনভেস্টরস সাপোর্ট পোর্টালের (Semiconductor Investors Support Portal) প্রধান লক্ষ্য কী?

Ans
- ✓ A. চিপ উৎপাদন (chip manufacturing) বিনিয়োগকে সমর্থন ও উৎসাহিত করা
- ✗ B. উপভোক্তাদের জন্য অনলাইন কেনাকাটা সহজ করা
- ✗ C. সারা দেশে ইন্টারনেট ব্যবহার পর্যবেক্ষণ করা
- ✗ D. সোশ্যাল মিডিয়া কনটেন্ট তৈরিকে (content creation) উৎসাহিত করা

Q.92 ইন্ডিয়ান মাইক্রোগ্র্যাভিটি এক্সপেরিমেন্টস-2026 (iMEx-2026) কর্মসূচিটি কোন সংস্থার একটি রাষ্ট্রীয় উদ্যোগ?

Ans
- ✗ A. ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল স্পেস প্রোমোশন অ্যান্ড অথরাইজেশন সেন্টার (IN-SPACe)
- ✗ B. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO)
- ✓ C. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
- ✗ D. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ (DST)

Q.93 2026 সালে ভারতীয় সেনাবাহিনী কর্তৃক আয়োজিত প্রথম বহুপাক্ষিক সামরিক মহড়া 'প্রগতি' ভারতের কোন রাজ্যে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. রাজস্থান
- ✗ B. বিহার
- ✓ C. মেঘালয়
- ✗ D. জম্মু ও কাশ্মীর

Q.94 দেশের বৈজ্ঞানিক ও প্রযুক্তিগত অর্জনগুলোকে স্বীকৃতি জানাতে ভারতে প্রতি বছর কোন তারিখে 'জাতীয় প্রযুক্তি দিবস' (National Technology Day) পালন করা হয়?

Ans
- ✗ A. 21শে জুন
- ✗ B. 15ই মে
- ✓ C. 11ই মে
- ✗ D. 5ই মে

Q.95 যুক্তরাষ্ট্র, 2026 সালের 7 জানুয়ারি তারিখে প্যারিস জলবায়ু চুক্তি থেকে সরে আসার ঘোষণা করেছিল। এটি কোন আন্তর্জাতিক সনদের কাঠামোর আওতায় গৃহীত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. মরুকরণ রোধবিষয়ক জাতিসংঘ কনভেনশন
- ✓ B. জলবায়ু পরিবর্তনবিষয়ক জাতিসংঘ কাঠামো কনভেনশন
- ✗ C. ওজোন স্তর সুরক্ষাবিষয়ক ভিয়েনা কনভেনশন
- ✗ D. জীববৈচিত্র্যবিষয়ক কনভেনশন

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 2025 সালের আগস্ট মাসে মহারাষ্ট্রের কোন জেলায় প্রবল বৃষ্টিপাত ও মেঘভাঙা বৃষ্টির (cloudburst) ফলে প্রাণহানি ও ব্যাপক বন্যা দেখা দিয়েছিল?

Ans
- ✗ A. নাসিক
- ✓ B. নান্দেদ
- ✗ C. পুনে
- ✗ D. নাগপুর

Q.97 2026 সালে মালয়ালম সিনেমার কোন সুপারস্টার পদ্মভূষণ সম্মানে ভূষিত হয়েছিলেন?

Ans
- ✗ A. পরীক্ষামূলক ও বাস্তবসম্মত অভিনয়ের জন্য ফাহাদ ফাসিল (Fahadh Faasil)
- ✗ B. ভারতীয় দর্শকদের মাঝে আঞ্চলিক চলচ্চিত্রের প্রসারের জন্য দুলকের সলমন (Dulquer Salmaan)
- ✗ C. পরিচালনা ও বহুভাষিক অভিনয়ে কৃতিত্বের জন্য পৃথ্বীরাজ সুকুমারন (Prithviraj Sukumaran)
- ✓ D. ভারতীয় ও মালয়ালম চলচ্চিত্রে অবদানের জন্য মাম্মুটি (Mammootty)

Q.98 2026 সালের মার্চ মাসে, ভারতের রাজ্যগুলোর আর্থিক কর্মক্ষমতা মূল্যায়নের লক্ষ্যে কোন সংস্থা 'ফিসক্যাল হেলথ ইনডেক্স (FHI) 2026' এর দ্বিতীয় সংস্করণ প্রকাশ করেছে?

Ans
- ✗ A. অর্থ কমিশন
- ✓ B. NITI আয়োগ
- ✗ C. জাতীয় পরিসংখ্যান অফিস
- ✗ D. ভারতের রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

Q.99 আন্তর্জাতিক প্যারা-সুইমিংয়ে অসাধারণ সাফল্যের জন্য নিচের কোন ব্যক্তি 2026 সালে 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসপার্সন অফ দ্য ইয়ার উইথ আ ডিজ্যাবিলিটি' (প্রতিবন্ধী ক্রীড়াবিদ হিসেবে বর্ষসেরা লরিয়াস বিশ্ব ক্রীড়াবিদ) হিসেবে মনোনীত হয়েছেন?

Ans
- ✗ A. মার্সেল হাগ (Marcel Hug)
- ✓ B. গ্যাব্রিয়েল আরাউজো (Gabriel Araújo)
- ✗ C. মার্কাস রেহম (Markus Rehm)
- ✗ D. ডিড ডি গ্রুট (Diede de Groot)

Q.100 ভারতের নিচের কোন সামরিক কম্যান্ড দ্বারা 'দ্বীপ শক্তি 2026' মহড়াটি সফলভাবে পরিচালিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ইস্টার্ন নেভাল কমান্ড (Eastern Naval Command)
- ✗ B. স্ট্র্যাটেজিক ফোর্সেস কমান্ড
- ✗ C. নদার্ন কমান্ড (Northern Command)
- ✓ D. আন্দামান ও নিকোবর কমান্ড

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	25/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ব্যাকটেরিয়া ও সায়ানোব্যাকটেরিয়া উভয়ের একটি সাধারণ বৈশিষ্ট্য কোনটি?

Ans
- ✗ A. উভয়ই বীজ গঠনের মাধ্যমে বংশবৃদ্ধি করে
- ✗ B. উভয়ই রোমন্থক প্রাণীদের অন্ত্রে বাস করে
- ✗ C. উভয়েরই সুগঠিত নিউক্লিয়াস রয়েছে
- ✓ D. উভয়ই এককোষী প্রোক্যারিওট

Q.2 মূত্র তৈরির সময় কতটা জল পুনঃশোষিত হবে, তা কীসের দ্বারা নির্ধারিত হয়?

Ans
- ✗ A. গ্লুকোজ
- ✗ B. অক্সিজেন
- ✗ C. প্রোটিন
- ✓ D. অতিরিক্ত জল

Q.3 নিউটনের তৃতীয় গতি সূত্রের ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া বলের মানের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans
- ✗ A. এগুলো একে অপরকে সম্পূর্ণভাবে বাতিল করে দেয়
- ✗ B. এগুলো একত্রিত হয়ে একটি শক্তিশালী বল তৈরি করে
- ✗ C. এগুলো যে বস্তুটি ভারী তার ওপর নির্ভর করে
- ✓ D. এগুলোর মান সর্বদা সমান এবং অভিমুখ বিপরীত হয়

Q.4 ধূমপান রক্তবাহ সম্পর্কিত কোন রোগের ঝুঁকি বাড়ায়?

Ans
- ✗ A. গলগন্ড
- ✓ B. হৃদরোগ
- ✗ C. মধুমেহ
- ✗ D. রক্তাল্পতা

Q.5 একজন জলবায়ু বিজ্ঞানী উপত্যকার তলদেশে (valley floor) এবং ঢালগুলিতে সেন্সর স্থাপন করেন। দিনের বেলায় ঢালগুলিতে থাকা সেন্সরগুলো উচ্চ তাপমাত্রা এবং উপত্যকা থেকে উপরের দিকে বাতাসের বেশি প্রবাহ দেখায়। এই ঘটনাটি কোন বিষয়টিকে নির্দেশ করে?

Ans
- ✗ A. শীতল হওয়ার ফলে সৃষ্ট রাতের পাহাড়ি বায়ুপ্রবাহ
- ✗ B. দূরবর্তী জলাশয় থেকে আসা সমুদ্র-বায়ু
- ✗ C. নিকটবর্তী সমভূমি থেকে আসা স্থল-বায়ু
- ✓ D. ঢাল উত্তপ্ত হওয়ার ফলে সৃষ্ট দিনের বেলার উপত্যকা বায়ুপ্রবাহ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 তরলে, কঠিন এবং গ্যাসের দ্রাব্যতা সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সাধারণত ঠিক?

Ans
- ✗ A. তাপমাত্রা বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে তরলে, কঠিন ও গ্যাস উভয়ের দ্রাব্যতা বৃদ্ধি পায়।
- ✗ B. তাপমাত্রা বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে তরলে কঠিনের দ্রাব্যতা হ্রাস পায়, অন্যদিকে গ্যাসের দ্রাব্যতা বৃদ্ধি পায়।
- ✓ C. তাপমাত্রা বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে তরলে কঠিনের দ্রাব্যতা বৃদ্ধি পায়, অন্যদিকে গ্যাসের দ্রাব্যতা হ্রাস পায়।
- ✗ D. তাপমাত্রা বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে তরলে, কঠিন ও গ্যাস উভয়ের দ্রাব্যতা হ্রাস পায়।

Q.7 নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি আল্ট্রাসাউন্ডকে চিকিৎসাক্ষেত্রে ইমেজিংয়ে কীভাবে ব্যবহার করা হয় তা সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

Ans
- ✗ A. নরম কলা বা টিস্যুর প্রতিচ্ছবি তৈরির জন্য হাড় দ্বারা আল্ট্রাসাউন্ড তরঙ্গ শোষিত হয়।
- ✗ B. আল্ট্রাসাউন্ড তরঙ্গ কোনো ইন্টার‍্যাকশন ছাড়া রক্তের মধ্য দিয়ে যায় এবং ছবি তৈরি করে।
- ✗ C. আল্ট্রাসাউড তরঙ্গগুলি টিস্যুগুলিকে আয়নীকরণ (ionize) করে দৃশ্যমান চিত্র তৈরি করে।
- ✓ D. আল্ট্রাসাউন্ড তরঙ্গ কলা থেকে প্রতিফলিত হয়ে অভ্যন্তরীণ অঙ্গসমূহের চিত্র (internal images) তৈরি করে।

Q.8 নিচের কোনটিকে জৈব-অভঙ্গুর পদার্থ হিসাবে বিবেচনা করা হয়?

Ans
- ✗ A. কাঠের থালা
- ✗ B. সুতির পোশাক
- ✓ C. প্লাস্টিকের ব্যাগ
- ✗ D. কলা পাতা

Q.9 800 J গতিশক্তি বিশিষ্ট একটি গতিশীল একটি বস্তুর ওপর মোট সম্পাদিত কার্যের পরিমাণ –600 J হ'লে বস্তুটির কী ঘটবে?

Ans
- ✗ A. এটি সমপরিমাণ দ্রুতিতে চলতে থাকবে
- ✓ B. এটি অর্ধেক দ্রুতিতে চলবে
- ✗ C. এর দ্রুতি দ্বিগুণ হবে
- ✗ D. এটি থেমে যাবে

Q.10 সোডিয়ামের যৌগ থেকে সোডিয়াম নিষ্কাশন করার জন্য সাধারণত কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা হয়?

Ans
- ✗ A. কার্বন সহ উত্তপ্তকরণ
- ✓ B. তড়িৎ বিজারণ
- ✗ C. তাপীয় বিয়োজন
- ✗ D. পাতন

Q.11 নিচের কোন পর্যবেক্ষণটি স্থিরানুপাত সূত্রটিকে লঙ্ঘন করবে?

Ans
- ✗ A. সোডিয়াম ক্লোরাইডের একটি নমুনা, যেখানে সোডিয়াম ও ক্লোরিনের ভরের অনুপাত 23:35.5 হয়।
- ✗ B. জলের একটি নমুনা, যেখানে হাইড্রোজেন এবং অক্সিজেনের ভরের অনুপাত 1:8 হয়।
- ✗ C. অ্যামোনিয়ার একটি নমুনা, যেখানে নাইট্রোজেন এবং হাইড্রোজেনের ভরের অনুপাত 14:3 হয়।
- ✓ D. ম্যাগনেসিয়াম সালফাইডের একটি নমুনা, যেখানে ম্যাগনেসিয়াম ও সালফারের ভরের অনুপাত 4:3 হয়।

Q.12 একটি অভিসারী দর্পণের বক্রতা ব্যাসার্ধ 30 cm হয়। প্রধান অক্ষের উপর একটি বস্তুকে যদি মেরু থেকে 60 cm দূরত্বে স্থাপন করা হয়, তাহলে গঠিত প্রতিবিম্বটির প্রকৃতি কীরূপ হবে?

Ans
- ✗ A. বস্তুটি যেই অবস্থানে রয়েছে সেই অবস্থানেই প্রতিবিম্বটি গঠিত হবে
- ✗ B. প্রতিবিম্বটি বিপরীত দিকে গঠিত হবে এবং সদ্ ও সমশীর্ষ হবে
- ✗ C. প্রতিবিম্বটি বস্তুটি যেই দিকে রয়েছে সেই দিকেই গঠিত হবে এবং অসদ্ ও সমশীর্ষ হবে
- ✓ D. প্রতিবিম্বটি বস্তুটি যেই দিকে রয়েছে সেই দিকেই গঠিত হবে এবং সদ্ ও অবশীর্ষ হবে

Q.13 মরুভূমির উদ্ভিদ, রাতে কার্বন ডাই-অক্সাইড গ্রহণ করে এটিকে একটি অন্তর্বর্তী যৌগ হিসেবে সঞ্চিত রাখে। এরপর দিনের বেলা এট কার্বোহাইড্রেট সংশ্লেষণের জন্য ব্যবহৃত হয়। এই অভিযোজনটি উদ্ভিদকে তার পরিবেশে কী সুবিধা দেয়?

Ans
- ✗ A. এটি দিনের বেলা সালোকসংশ্লেষণের হার বৃদ্ধি করে
- ✗ B. এটি কেবল রাতেই কার্বোহাইড্রেট সংশ্লেষণে সহায়তা করে
- ✓ C. এটি রাতের বেলায় তুলনামূলক শীতল সময়ে পত্ররন্ধ্র খোলার মাধ্যমে জল বেরিয়ে যাওয়ার পরিমাণ কমায়
- ✗ D. এটি ক্লোরোফিলের প্রয়োজনীয়তা দূর করে

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 একজন শিক্ষার্থী একটি পরিবাহীর ওপর প্রযুক্ত বলের অভিমুখ নির্ধারণ করতে ফ্লেমিংয়ের বাম হস্ত নিয়ম ব্যবহার করে। যদি তর্জনী উত্তরদিকে এবং মধ্যমা পূর্বদিকে নির্দেশ করে, তাহলে প্রযুক্ত বলটি কোন দিকে ক্রিয়া করবে?

Ans
- ✗ A. নিচের দিকে
- ✗ B. দক্ষিণদিকে
- ✗ C. পশ্চিমদিকে
- ✓ D. উপরের দিকে

Q.15 সাবানের অণুগুলোকে জলে মেশানো হলে কী হয়?

Ans
- ✗ A. সাবানের অণুগুলো কোনো বিন্যাস গঠন না করে এলোমেলোভাবে দ্রবীভূত হয়।
- ✓ B. আয়নীয় হেডগুলো জলের ভেতরে থাকে এবং হাইড্রোকার্বন টেল্‌গুলো (tails) বাইরের দিকে বেরিয়ে থাকে।
- ✗ C. আয়নীয় হেড্‌ (heads) এবং টেল্‌ উভয়ই সম্পূর্ণভাবে জলের ভিতরেই থাকে।
- ✗ D. হাইড্রোকার্বন টেইলগুলো জলের ভেতরে থাকে এবং আয়নীয় হেডগুলো বাইরের দিকে বেরিয়ে থাকে।

Q.16 একজন উদ্ভিদবিজ্ঞানী অণুবীক্ষণ যন্ত্রের নিচে দুই ধরণের কোশ পর্যবেক্ষণ করেন। প্রথম ধরণের কোশে পুরু কোশপ্রাচীর এবং বড় কোশগহ্বর রয়েছে, অন্যদিকে দ্বিতীয় ধরণের কোশে কোনো কোশপ্রাচীর নেই এবং কোশগহ্বরগুলো ছোট। এ থেকে কী সিদ্ধান্ত নেওয়া যেতে পারে?

Ans
- ✓ A. প্রথম নমুনাটি উদ্ভিদ কলা এবং দ্বিতীয়টি প্রাণী কলা।
- ✗ B. প্রথম নমুনাটি প্রাণী কলা এবং দ্বিতীয়টি উদ্ভিদ কলা।
- ✗ C. উভয় নমুনাই প্রাণী কলা
- ✗ D. উভয় নমুনাই উদ্ভিদ কলা

Q.17 নিচের কোন বিবৃতিটি/বিবৃতিগুলি **ঠিক**?
বিবৃতি I: বিভিন্ন মৌলের পরমাণুসমূহ নির্দিষ্ট অনুপাতে যুক্ত হয়ে যৌগ গঠন করে।
বিবৃতি II: একটি বিশুদ্ধ রাসায়নিক যৌগে মৌলসমূহ সর্বদা ভরের দিক থেকে নির্দিষ্ট অনুপাতে উপস্থিত থাকে।

Ans
- ✗ A. শুধুমাত্র I নং বিবৃতিটি ঠিক
- ✓ B. I এবং II এই উভয় বিবৃতিই ঠিক
- ✗ C. শুধুমাত্র II নং বিবৃতিটি ঠিক
- ✗ D. I এবং II উভয় বিবৃতিই ভুল

Q.18 ত্বকের উপর প্রভাবের ক্ষেত্রে, অ্যাসিড ও ক্ষারকের মধ্যে কী সাদৃশ্য দেখা যায়?

Ans
- ✗ A. উভয়ই কোনো ক্ষতি ছাড়াই ত্বক পরিষ্কার করে
- ✗ B. উভয়ই ময়েশ্চারাইজার হিসেবে কাজ করে
- ✓ C. উভয়ই ত্বকে জ্বালাপোড়া বা পোড়াভাব সৃষ্টি করতে পারে
- ✗ D. উভয়ই ত্বককে আরাম প্রদান করে

Q.19 একজন শিক্ষার্থী দূরের ও কাছের বস্তু স্পষ্টভাবে দেখতে সমস্যার সম্মুখীন হচ্ছে। পরীক্ষার পর দেখা গেল যে, চোখের পেশিগুলো লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য ঠিকভাবে সমন্বয় করতে (to adjust) পারছে না। মানবচোখের কোন অংশটি সম্ভবত এই সমস্যার জন্য দায়ী?

Ans
- ✗ A. আইরিস
- ✗ B. কর্নিয়া
- ✗ C. রেটিনা
- ✓ D. সিলিয়ারি পেশি

Q.20 যদি চৌম্বকক্ষেত্রের অভিমুখ উত্তর থেকে দক্ষিণদিকে হয় এবং পরিবাহীটি উপরের দিকে যায়, তাহলে ফ্লেমিংয়ের ডান হস্ত নিয়ম অনুযায়ী আবিষ্ট তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখ কোন দিকে হবে?

Ans
- ✗ A. পশ্চিমদিকে
- ✗ B. পর্যবেক্ষকের দিকে
- ✓ C. পূর্বদিকে
- ✗ D. পর্যবেক্ষকের থেকে দূরে

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 একজন রসায়নবিদ ক্যালসিয়াম কার্বোনেট, সিলভার ক্লোরাইড এবং লেড নাইট্রেটকে সূর্যালোকের সংস্পর্শে রাখেন। কোন যৌগটিতে (বা যৌগগুলিতে) দৃশ্যমান পরিবর্তন দেখা যাবে?

Ans
❌ A. কেবল লেড নাইট্রেট
✔ B. কেবল সিলভার ক্লোরাইড
❌ C. কেবল ক্যালসিয়াম কার্বোনেট
❌ D. তিনটি যৌগতেই

Q.22 উদ্ভিদের মূল উপাদানের তুলনায় কয়লায় কার্বনের পরিমাণ বেশি থাকে কেন?

Ans
❌ A. উদ্ভিদ বায়ুমণ্ডল থেকে গ্যাস শোষণ করে
❌ B. সূর্যালোক, মাটির নিচে চাপা পড়ে যাওয়া উদ্ভিদের কার্বনের পরিমাণ বাড়ায়
✔ C. কয়লা গঠনের সময় জল এবং উদ্বায়ী পদার্থ নির্গত হয়
❌ D. মাটিতে থাকা উদ্ভিদের অবশেষের সঙ্গে খনিজ পদার্থ যুক্ত হয়

Q.23 একজন শিক্ষার্থী এমন একটি গাড়ির দ্রুতি-সময় লেখচিত্র পর্যবেক্ষণ করে, যেটি 10 সেকেন্ড ধরে নির্দিষ্ট দ্রুতিতে চলে এবং তারপর 5 সেকেন্ড ধরে ত্বরিত হয়। এই 15 সেকেন্ডে গাড়িটির মোট অতিক্রান্ত দূরত্ব গণনা করার জন্য শিক্ষার্থীটি কীভাবে লেখচিত্রটি ব্যবহার করতে পারে?

Ans
❌ A. লেখচিত্রে প্রদর্শিত গড় দ্রুতি দিয়ে মোট সময়কে গুণ করে
✔ B. প্রতিটি অংশের জন্য দ্রুতি-সময় লেখচিত্র দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল গণনা করে এবং সেগুলিকে যোগ করে
❌ C. কেবল ত্বরণ অংশের নিচের ক্ষেত্রফল ব্যবহার করে
❌ D. 15 সেকেন্ডে চূড়ান্ত দ্রুতি দেখে তাকে 15 দিয়ে গুণ করে

Q.24 অ্যামিবা, ইস্ট এবং হাইড্রা কেবল একটি জনিতৃ জীব উপস্থিত থাকলেও জনন সম্পন্ন করতে পারে। এর থেকে অযৌন জনন সম্পর্কে কোন সিদ্ধান্তে উপনীত হওয়া যায়?

Ans
✔ A. এটি গ্যামেটের মিলন ছাড়াই ঘটে।
❌ B. এর ফলে কেবল বহুকোশী জীব উৎপন্ন হয়।
❌ C. জননের জন্য বীজের প্রয়োজন হয়।
❌ D. সর্বদা দু'টি জনিতৃ জীবের প্রয়োজন হয়।

Q.25 একটি বস্তুর উপর একটি ধ্রুবক বল ক্রিয়া করে এবং বলটির অভিমুখে বস্তুটির 25 m সরণ হয় এবং এর ফলে 250 J কার্য সম্পন্ন হয়। বলটির মান কত?

Ans
❌ A. 25 N
❌ B. 15 N
✔ C. 10 N
❌ D. 20 N

Section : **Mathematics**

Q.26 মায়ের বর্তমান বয়সের দ্বিগুণ হল তার মেয়ের বর্তমান বয়সের চার গুণের সমান। তাদের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 72 বছর। তাদের বর্তমান বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

Ans
✔ A. 24
❌ B. 19
❌ C. 26
❌ D. 21

Q.27 একজন বিক্রেতা, X ও Y দুটি পণ্যের প্রতিটি ₹2,500 এ কেনেন এবং দুটির জন্যই সমান মুদ্রিতমূল্য নির্ধারণ করেন। তিনি X পণ্যটি 84% ও 37% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দিয়ে বিক্রি করেও ₹947 লাভ করেন। যদি তিনি Y পণ্যটি 86% এর একটিমাত্র ছাড়ে বিক্রি করেন, তবে Y এর ক্ষেত্রে লাভের শতকরা হার কত হবে?

Ans
❌ A. 90%
✔ B. 91.5%
❌ C. 90.5%
❌ D. 91%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 যদি $\frac{\text{cosec}\theta(1-\cos\theta)(\text{cosec}\theta+\cot\theta)}{(\cos\theta(\sec\theta+\tan\theta))} = \frac{1}{1+k}$ হয়, তাহলে k এর মান কত?

Ans

✘ A. $\text{cosec}\theta$

✘ B. $\cos\theta$

✔ C. $\sin\theta$

✘ D. $\sec\theta$

Q.29 নিম্নলিখিত কোন সংখ্যাটি দ্বারা 4488 সংখ্যাটি সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য?

Ans

✘ A. 30

✘ B. 26

✔ C. 22

✘ D. 19

Q.30 একজন ব্যক্তির মাসিক আয় ₹7,545 হয়। যদি তার আয় 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার নতুন মাসিক আয় কত হবে?

Ans

✔ A. ₹9,054

✘ B. ₹9,058

✘ C. ₹9,056

✘ D. ₹9,052

Q.31 যদি একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 28.26 cm^2 হয়, তবে এর আয়তন কত? (ব্যবহার করুন π = 3.14)

Ans

✔ A. 14.13 cm^3

✘ B. 20.42 cm^3

✘ C. 12.24 cm^3

✘ D. 18.31 cm^3

Q.32 প্রদত্ত পাই চার্টটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।
পাই চার্টটিতে এক বছরে পাঁচটি গ্রামের জনসংখ্যার শতকরা হার দেখানো হয়েছে।

গ্রাম A এবং গ্রাম C এর জনসংখ্যার অনুপাত নির্ণয় করুন।

Ans

✔ A. 3 : 5

✘ B. 2 : 5

✘ C. 1 : 3

✘ D. 2 : 3

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 আমান একা একটি প্রকল্প 27 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। বেলা হল আমানের চেয়ে 25% বেশি দক্ষ। তারা একই প্রকল্পে 10 দিন কাজ করে। তারপর, বেলা চলে যায় এবং আমান একা কাজ চালিয়ে যায়। প্রকল্পটি মোট কত দিনে সম্পন্ন হবে?

Ans
- ✗ A. 15 দিন
- ✓ B. 14.5 দিন
- ✗ C. 13.5 দিন
- ✗ D. 16 দিন

Q.34 একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা 948 m হলে, এর ক্ষেত্রফল (m^2 এ) নির্ণয় করুন।

Ans
- ✓ A. 56,169
- ✗ B. 56,149
- ✗ C. 56,152
- ✗ D. 56,168

Q.35 একটি টেক কোম্পানির দ্বারা আয়োজিত কোডিং পরীক্ষায় প্রার্থী X এবং প্রার্থী Y এর প্রাপ্ত নম্বরের অনুপাত 12 : 15 হয়। প্রার্থী Y যদি 75 নম্বর পেয়ে থাকে, তাহলে প্রার্থী X কত নম্বর পেয়েছে?

Ans
- ✗ A. 65
- ✓ B. 60
- ✗ C. 55
- ✗ D. 50

Q.36 একজন বিক্রেতা ₹43,670 দিয়ে 22টি ব্যাগ কেনেন এবং 20টি ব্যাগ ₹39,760 দামে বিক্রি করেন। মোট ₹1,227 লাভ করতে হলে, এই হারে কতগুলো ব্যাগ কিনতে এবং বিক্রি করতে হবে?

Ans
- ✓ A. 409
- ✗ B. 397
- ✗ C. 388
- ✗ D. 417

Q.37 একটি রম্বসের বাহুর দৈর্ঘ্য 8 cm এবং উচ্চতা 6 cm হলে, রম্বসটির ক্ষেত্রফল কত হবে?

Ans
- ✗ A. 38 cm^2
- ✓ B. 48 cm^2
- ✗ C. 54 cm^2
- ✗ D. 44 cm^2

Q.38 শ্রেণী ব্যবধান এবং পরিসংখ্যা বিশিষ্ট একটি পরিসংখ্যা বিভাজন সারণী নিচে দেওয়া হল।

শ্রেণী ব্যবধান	পরিসংখ্যা
10-20	5
20-30	9
30-40	15
40-50	6

বিভাজনটির সংখ্যাগুরুমান কত?

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 24
- ✓ C. 34
- ✗ D. 40

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 একটি বাইক ₹1,20,000 তে কেনা হলো। যদি প্রথম বছরে এর মূল্য 18% এবং দ্বিতীয় বছরে 7% হ্রাস পায়, তবে দুই বছর পর এর মূল্য কত হবে?

Ans
- ✗ A. ₹98,230
- ✓ B. ₹91,512
- ✗ C. ₹90,340
- ✗ D. ₹89,450

Q.40 সুমন বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) ₹3,500 বিনিয়োগ করেন। যদি তিনি n বছর পর সুদে-আসলে ₹6,048 পেয়ে থাকেন, তাহলে n এর মান কত?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2.6
- ✓ C. 3
- ✗ D. 2

Q.41 একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে 72 km দূরত্ব অতিক্রম করতে 3 ঘণ্টা এবং স্রোতের প্রতিকূলে 48 km দূরত্ব অতিক্রম করতে 4 ঘণ্টা সময় নেয়। স্থির জলে নৌকাটির দ্রুতি কত?

Ans
- ✗ A. 15 km/hr
- ✓ B. 18 km/hr
- ✗ C. 16 km/hr
- ✗ D. 20 km/hr

Q.42 সরল করুন।

$$3.6+\frac{5}{2}-1.25$$

Ans
- ✓ A. $4\frac{17}{20}$
- ✗ B. $4\frac{7}{20}$
- ✗ C. $3\frac{9}{20}$
- ✗ D. $5\frac{3}{20}$

Q.43 সুধার ব্যয় হল তার সঞ্চয়ের চেয়ে 100% বেশি। যদি তার ব্যয় 6% কমে এবং সঞ্চয় 18% বৃদ্ধি পায়, তবে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

Ans
- ✗ A. 5%
- ✓ B. 2%
- ✗ C. 7%
- ✗ D. 6%

Q.44 একজন ব্যক্তি 45 km/hr বেগে একটি শহরে যান এবং একই পথে 60 km/hr বেগে ফিরে আসেন। এতে তার মোট 7 ঘন্টা সময় লাগে। যাত্রা শুরুর বিন্দু থেকে শহরটির দূরত্ব নির্ণয় করুন।

Ans
- ✗ A. 175 km
- ✗ B. 165 km
- ✓ C. 180 km
- ✗ D. 182 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 A এবং B ব্যাঙ্ক দুটি যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 8% হারে ঋণ প্রদান করেছিল। রূপেশ প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹3,00,000 ঋণ নিয়েছিল।
2 বছর পর, দুটি ব্যাঙ্ককে রূপেশ কর্তৃক প্রদত্ত সরল সুদের (₹ তে) ধনাত্মক পার্থক্য নির্ণয় করুন।

Ans
✔ A. 27,000
✘ B. 28,000
✘ C. 28,500
✘ D. 26,500

Q.46 একটি শ্রেণিতে 25 জন ছাত্র এবং 20 জন ছাত্রীর প্রাপ্ত গড় নম্বর 73 হয়। ছাত্রীদের প্রাপ্ত গড় নম্বর যদি ছাত্রদের প্রাপ্ত গড় নম্বরের চেয়ে 4.5 বেশি হয়, তাহলে সমস্ত ছাত্রীদের প্রাপ্ত মোট নম্বর কত?

Ans
✘ A. 1550
✘ B. 1570
✔ C. 1510
✘ D. 1450

Q.47 সরল করুন।
$$\sqrt{256} + \sqrt{0.0121} - \sqrt{8.41}$$

Ans
✔ A. 13.21
✘ B. 11.09
✘ C. 15.34
✘ D. 3.48

Q.48 বিগত 5টি নির্বাচনে একটি রাজনৈতিক দল গড়ে 23টি আসন জিতেছিল। যদি দলটি বর্তমান নির্বাচনে 47টি আসন জেতে, তাহলে ছয়টি নির্বাচনে এই রাজনৈতিক দলের দ্বারা জেতা আসনের নতুন গড় নির্ণয় করুন।

Ans
✘ A. 30
✘ B. 28
✔ C. 27
✘ D. 29

Q.49 মান নির্ণয় করুন।
$$\frac{\sin x}{1-\cot x} + \frac{\cos x}{1-\tan x}$$

Ans
✔ A. sinx + cosx
✘ B. cosx − sinx
✘ C. sinx − cosx
✘ D. 1

Q.50 $5\sqrt{3}$, $4\sqrt{5}$ এবং $10\sqrt{3}$ এর চতুর্থ সমানুপাতিকটি কত?

Ans
✘ A. $8\sqrt{3}$
✔ B. $8\sqrt{5}$
✘ C. $4\sqrt{3}$
✘ D. $5\sqrt{3}$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: BGJ :: NSV : %

Ans
- ✗ A. # = FHM % = KOV
- ✗ B. # = EPM % = QZS
- ✗ C. # = EUN % = OQS
- ✓ D. # = EJM % = KPS

Q.52 A, B, C, U, V এবং W একটি বিল্ডিংয়ের ছ'টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। W বাস করে সবচেয়ে উপরের ফ্লোরে। কেবল তিনজন ব্যক্তি বাস করে W এবং B এর মাঝে। A বাস করে B এর নিচের কোনো একটি ফ্লোরে। V একটি জোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে। C একটি বিজোড় সংখ্যাযুক্ত ফ্লোরে বাস করে কিন্তু 5 নম্বর ফ্লোরে বাস করে না। কতজন ব্যক্তি U এবং B এর মাঝে বাস করে?

Ans
- ✗ A. চার
- ✗ B. এক
- ✗ C. তিন
- ✓ D. দুই

Q.53 সাতটি বাক্স I, J, K, L, Q, R এবং S কে একটির উপর আরেকটি করে রাখা আছে, কিন্তু একই ক্রমে রাখা আবশ্যক নয়। শুধুমাত্র L বাক্সটিকে Q এর উপরে রাখা আছে। শুধুমাত্র I বাক্সটিকে Q এবং S এর মাঝে রাখা আছে। শুধুমাত্র K বাক্সটিকে J এর নিচে রাখা আছে। R এবং K এর মাঝে কয়টি বাক্স রাখা আছে?

Ans
- ✗ A. চারটি
- ✓ B. একটি
- ✗ C. তিনটি
- ✗ D. দুটি

Q.54 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়?**
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✓ A. HN:OT
- ✗ B. MR:TY
- ✗ C. PU:WB
- ✗ D. UZ:BG

Q.55 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি: সব বিস্কুট হয় ওয়েফার। কোনো বিস্কুট নয় ক্যান্ডি।

সিদ্ধান্ত (I) : সব ক্যান্ডি হয় বিস্কুট।
সিদ্ধান্ত (II) : কোনো ওয়েফার নয় বিস্কুট।

Ans
- ✗ A. সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে।
- ✗ B. কেবল সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে।
- ✓ C. সিদ্ধান্ত I বা II কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- ✗ D. কেবল সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 যদি VERDANT শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হয়, তাহলে এ'ভাবে গঠিত নতুন বর্ণ-গুচ্ছটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় বর্ণ এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় বর্ণের মাঝে ইংরাজি বর্ণমালায় কতগুলি বর্ণ থাকবে?

Ans
- ✗ A. দশটি
- ✗ B. এগারোটি
- ✓ C. তেরোটি
- ✗ D. বারোটি

Q.57 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)
(বামদিক) 4 2 4 5 2 5 3 6 2 3 3 7 4 1 5 1 5 7 8 7 7 9 8 4 3 6 9 (ডানদিক)
এমন কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগেও একটি বিজোড় অঙ্ক রয়েছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় অঙ্ক রয়েছে?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✓ D. 5

Q.58 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

Ans
- ✓ A. OUA
- ✗ B. AEI
- ✗ C. CGK
- ✗ D. KOS

Q.59 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
90 70 52 36 22 ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 14
- ✓ C. 10
- ✗ D. 12

Q.60 J হল U এর মা। U হল N এর বোন। D হল R এর বাবা। R হল N এর ছেলে। J কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. বোন
- ✓ B. মায়ের মা
- ✗ C. মায়ের বোন
- ✗ D. মা

Q.61 31 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 122 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 24 সম্পর্কিত 94 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 19 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✗ A. 64
- ✗ B. 78
- ✓ C. 74
- ✗ D. 70

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (ডানদিক)
এমন কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরেও একটি ব্যঞ্জনবর্ণ আছে?

Ans
- ✗ A. পাঁচটি
- ✓ B. ছয়টি
- ✗ C. সাতটি
- ✗ D. চারটি

Q.63 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '−' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
9 A 3 C 5 B 6 D 10 = ?

Ans
- ✗ A. 25
- ✓ B. 23
- ✗ C. 27
- ✗ D. 21

Q.64 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: VRO :: CYV : %

Ans
- ✓ A. # = FBY , % = SOL
- ✗ B. # = FBY , % = SNM
- ✗ C. # = FDA , % = SOL
- ✗ D. # = FBX , % = RNK

Q.65 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 195 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 11 সম্পর্কিত 120 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 15 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

Ans
- ✓ A. 224
- ✗ B. 240
- ✗ C. 324
- ✗ D. 234

Q.66 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'SOLE' কে লেখা হয় '8921' হিসাবে এবং 'LONE' কে লেখা হয় '7281' হিসাবে। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'N' কে কীভাবে লেখা হয়?

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 9
- ✗ C. 2
- ✗ D. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি: কিছু হাত হয় পা। কোনো পা নয় মুখ।

সিদ্ধান্ত (I) : সমস্ত মুখ হয় পা।
সিদ্ধান্ত (II) : কোনো পা নয় হাত।

Ans
✗ A. কেবল সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে।
✗ B. সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে।
✓ C. সিদ্ধান্ত I বা II কোনোটিই অনুসরণ করে না।
✗ D. কেবল সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে।

Q.68 যদি 18243564 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
✗ A. 12
✓ B. 4
✗ C. 10
✗ D. 8

Q.69 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?
JTS, SCB, BLK, KUT, ?

Ans
✗ A. CDT
✓ B. TDC
✗ C. DCT
✗ D. TCD

Q.70 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলটির কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। F এর বাম দিক থেকে গণনা করলে G এবং F এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। E বসে আছে D এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। C বসে আছে A এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে। B এর ঠিক পাশে C বসে নেই। G এর ডান দিক থেকে গণনা করলে E এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans
✗ A. 4
✗ B. 2
✗ C. 1
✓ D. 3

Q.71 J, K, L, M, N, O এবং P এই সাতজন বন্ধু উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখায় বসে আছে। K বসেছে L এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। O বসেছে K এবং M উভয়েরই ঠিক পাশে। L বসেছে J এবং P উভয়েরই ঠিক পাশে। N বসেছে O এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। P কোনো প্রান্তে বসে নেই। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিম্নলিখিত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

Ans
✗ A. P এবং N
✓ B. N এবং O
✗ C. L এবং P
✗ D. J এবং L

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 # এবং % এর স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছগুলিকে বসালে :: চিহ্নের বামদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কটি :: চিহ্নের ডানদিকে থাকা বর্ণগুচ্ছ জোড়ায় অনুসৃত বিন্যাস ও সম্পর্কের অনুরূপ হবে?
: XZY :: QSR : %

Ans
- ✗ A. # = ZDC , % = OQP
- ✗ B. # = ZBA , % = OPQ
- ✗ C. # = ZBZ , % = NPO
- ✓ D. # = ZBA , % = OQP

Q.73 শ্যাম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

Ans
- ✗ A. 8 km দক্ষিণদিকে
- ✗ B. 9 km দক্ষিণদিকে
- ✗ C. 7 km দক্ষিণদিকে
- ✓ D. 6 km দক্ষিণদিকে

Q.74 STICKER শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো হ'লে কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

Ans
- ✗ A. দু'টি
- ✗ B. একটিও নয়
- ✓ C. একটি
- ✗ D. তিনটি

Q.75 প্রদত্ত প্রশ্নটি নিচে দেওয়া শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
(বামদিক) BET YOU ZAP FRY (ডানদিক)
ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী, ডানদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে দ্বিতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণের মাঝে কতগুলি বর্ণ রয়েছে?

Ans
- ✗ A. 15
- ✓ B. 19
- ✗ C. 12
- ✗ D. 22

Q.76 যদি 81527236 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans
- ✓ A. 10
- ✗ B. 8
- ✗ C. 6
- ✗ D. 4

Q.77 প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির ভিত্তিতে তৈরি।
(বামদিক) ION EBB PET GET (ডানদিক)
ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুযায়ী, ডানদিক থেকে তৃতীয় শব্দটির তৃতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম শব্দটির প্রথম বর্ণের মাঝে কতগুলো বর্ণ রয়েছে?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 5
- ✓ C. 6
- ✗ D. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 G, H, J, K, L এবং P একই বিল্ডিংয়ের ছয়টি ভিন্ন ফ্লোরে বাস করে। বিল্ডিংয়ের সবচেয়ে নিচের ফ্লোরটিকে 1 নম্বর, তার ঠিক উপরের ফ্লোরটিকে 2 নম্বর এবং এই ক্রমে সর্বোচ্চ ফ্লোরটিকে 6 নম্বর দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।
H বাস করে 5 নম্বর ফ্লোরে। G বাস করে H এর উপরের কোনো একটি ফ্লোরে। কেবল P বাস করে L এর নিচে। J একটি জোড় সংখ্যা বিশিষ্ট ফ্লোরে বাস করে। K এর নিচে কতজন ব্যক্তি বাস করে?

Ans
- ✗ A. চার
- ✓ B. দুই
- ✗ C. তিন
- ✗ D. এক

Q.79 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।
(বামদিক) Y A & 7 % G D 4 @ & K 6 T E 5 # 3 2 * R Z (ডানদিক)
উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ আছে?

Ans
- ✗ A. তিনটি
- ✗ B. একটি
- ✓ C. দু'টি
- ✗ D. একটিও নয়

Q.80 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
উপরে দেওয়া শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'C @ R # U - M + B' হয়, তাহলে C কীভাবে B এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. মা
- ✗ B. বাবা
- ✗ C. মায়ের বোন
- ✓ D. মায়ের মা

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 সালের লন্ডন ম্যারাথনে, কোন ক্রীড়াবিদ ইতিহাসের প্রথম পুরুষ হিসেবে কোনো প্রতিযোগিতামূলক দৌড়ে আনুষ্ঠানিকভাবে দুই ঘণ্টার কম সময়ে ম্যারাথন সম্পন্ন করেন?

Ans
- ✗ A. এলিয়ুদ কিপচোগে
- ✓ B. সেবাস্তিয়ান সাওয়ে
- ✗ C. ইয়োমিফ কেজেলচা
- ✗ D. জ্যাকব কিপলিমো

Q.82 2026 সালের 6ষ্ঠ খেলো ইন্ডিয়া উইন্টার গেমসের (KIWG) লাদাখ পর্বের শেষে, নিম্নলিখিত কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলটি পদক তালিকার শীর্ষে ছিল?

Ans
- ✗ A. উত্তরাখণ্ড
- ✗ B. হিমাচল প্রদেশ
- ✗ C. কর্ণাটক
- ✓ D. হরিয়ানা

Q.83 2026 সালের 11ই এপ্রিল ভারতে কোন সমাজ সংস্কারকের 200তম জন্মবার্ষিকী পালন করা হয়েছিল?

Ans
- ✓ A. জ্যোতিরাও ফুলে
- ✗ B. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- ✗ C. সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল
- ✗ D. ড: বি. আর. আম্বেদকর

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 2026 সালের মে মাসে সুপ্রিম কোর্ট পর্যবেক্ষণ করে যে, ভারতের নির্বাচন কমিশনের ভোটার তালিকার বিশেষ নিবিড় সংশোধন (SIR) পরিচালনার ক্ষমতা রয়েছে। এটি পরিচালনার ক্ষমতা সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ থেকে প্রাপ্ত?

Ans
- ✗ A. অনুচ্ছেদ 325
- ✗ B. অনুচ্ছেদ 326
- ✓ C. অনুচ্ছেদ 324
- ✗ D. অনুচ্ছেদ 327

Q.85 নিম্নোক্ত কোন সংস্থা 2026 সালের ফেব্রুয়ারিতে 'দুর্নীতির ধারণা সূচক (Corruption Perceptions Index) 2025' প্রকাশ করেছে?

Ans
- ✓ A. ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল
- ✗ B. বিশ্ব ব্যাঙ্ক
- ✗ C. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল
- ✗ D. জাতিসংঘ

Q.86 কোন প্রতিষ্ঠানের বিজ্ঞানীরা জলীয় জিঙ্ক-আয়ন ব্যাটারির কর্মক্ষমতা উন্নত করার জন্য BDIM নামক ইলেক্ট্রোলাইট অ্যাডিটিভ তৈরি করেছেন, যা 2026 সালের জুনে ঘোষণা করা হয়?

Ans
- ✗ A. CSIR – ন্যাশনাল কেমিক্যাল ল্যাবরেটরি (CSIR-NCL)
- ✓ B. ইনস্টিটিউট অফ ন্যানো সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (INST)
- ✗ C. ভাবা অ্যাটমিক রিসার্চ সেন্টার (BARC)
- ✗ D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স (IISc)

Q.87 12 এপ্রিল 2026 তারিখে অনুষ্ঠিত ফাইনাল ম্যাচে কার্লোস আলকারাজ়কে পরাজিত করে কোন টেনিস খেলোয়াড় 2026 সালের মন্টে-কার্লো মাস্টার্স একক (Monte-Carlo Masters singles) শিরোপা জিতেছিলেন?

Ans
- ✗ A. নোভাক জোকোভিচ
- ✓ B. জ্যানিক সিনার
- ✗ C. ড্যানিল মেদভেদেভ
- ✗ D. আলেকজান্ডার জেভেরেভ

Q.88 2026 সালের মে মাসে শুরু হওয়া সুশাসন বিষয়ক প্রচারভিযান 'সুশাসন তিহার 2026' (Sushasan Tihar 2026) ভারতের কোন রাজ্যের সঙ্গে যুক্ত ছিল?

Ans
- ✗ A. উত্তরপ্রদেশ
- ✗ B. ঝাড়খণ্ড
- ✗ C. মধ্যপ্রদেশ
- ✓ D. ছত্তিশগড়

Q.89 2026 সালের মার্চ মাসে অনুষ্ঠিত নির্বাচনের পর নেপালের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে কে নির্বাচিত হন?

Ans
- ✗ A. পুষ্প কমল দাহাল (Pushpa Kamal Dahal)
- ✓ B. বালেন্দ্র শাহ (Balendra Shah)
- ✗ C. শের বাহাদুর দেউবা (Sher Bahadur Deuba)
- ✗ D. লোকেন্দ্র বাহাদুর চন্দ (Lokendra Bahadur Chand)

Q.90 2026 সালের মার্চ মাসে, কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা 2031-2035 সময়কালের জন্য ভারতের সংশোধিত বা আপডেট করা জাতীয় নির্ধারিত অবদান (NDC) অনুমোদন করেছে। 2035 সালের মধ্যে ভারতের GDP এর নির্গমন তীব্রতা (emissions intensity) হ্রাসের নতুন লক্ষ্যমাত্রাটি কী?

Ans
- ✗ A. 2005 সালের স্তর থেকে 35 শতাংশ
- ✗ B. 2005 সালের স্তর হতে 60 শতাংশ
- ✗ C. 2010 সালের স্তর থেকে 45 শতাংশ
- ✓ D. 2005 সালের স্তর থেকে 47 শতাংশ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 2026 সালের বিশ্ব জল দিবসের প্রতিপাদ্য হল "জল ও লিঙ্গ"। দিবসটি প্রতি বছর ____ তারিখে পালন করা হয়।

Ans
- ✔ A. 22 মার্চ
- ✗ B. 21 মার্চ
- ✗ C. 8 মার্চ
- ✗ D. 10 মার্চ

Q.92 2026 সালে ভারত কোন অনুষ্ঠানে আনুষ্ঠানিকভাবে প্যাক্স সিলিকা জোটে (Pax Silica coalition) যোগদান করেছিল?

Ans
- ✗ A. 2025 বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফোরাম চলাকালীন
- ✗ B. ডিজিটাল ইন্ডিয়া সপ্তাহের প্রথম দিনে
- ✔ C. ইন্ডিয়া AI ইমপ্যাক্ট সামিট 2026 এর পঞ্চমদিনে
- ✗ D. G20 শীর্ষসম্মেলন 2026 এ

Q.93 শহরাঞ্চলে সমবায় ব্যাঙ্কিং খাতকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে 2026 সালের এপ্রিলে রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া কোন উদ্যোগটি চালু করেছিল?

Ans
- ✔ A. মিশন SAKSHAM
- ✗ B. মিশন SURAKSHA
- ✗ C. মিশন SAHYOG
- ✗ D. মিশন SAMARTH

Q.94 অ্যাথলেটিক ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া কর্তৃক আয়োজিত প্রথম ইন্ডিয়ান অ্যাথলেটিক্স অ্যাওয়ার্ডস 2026 এ, বর্ষসেরা মহিলা অ্যাথলিট 2025 হিসেবে কার নাম ঘোষণা করা হয়?

Ans
- ✗ A. জ্যোতি ইয়ারাজি
- ✗ B. অবিনাশ সাবলে
- ✔ C. পারুল চৌধুরী
- ✗ D. অ্যান্সি সোজন

Q.95 2026 সালের জানুয়ারিতে, মহারাষ্ট্রের কোন প্রাক্তন রাজ্যপালকে পদ্মভূষণে ভূষিত করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. সি. পি. রাধাকৃষ্ণন
- ✔ B. ভগৎ সিং কোশিয়ারি
- ✗ C. এস. সি. জামির
- ✗ D. বিদ্যাসাগর রাও

Q.96 2026 সালে ই-প্রিজনস মডিউল (E-Prisons Module) কেন চর্চার বিষয় ছিল?

Ans
- ✔ A. সুপ্রিম কোর্ট এর উদ্বোধনের পর কারাগার সংস্কার কার্যক্রম বন্ধ করে দেয়
- ✗ B. এটি AI এর মাধ্যমে কারাগারের নিরাপত্তা পর্যবেক্ষণের জন্য চালু করা হয়েছিল
- ✗ C. এটি সমস্ত রাজ্যে কারাগার ম্যানুয়ালকে প্রতিস্থাপন করেছে
- ✗ D. এটি অনলাইন আদালতের শুনানি পরিচালনার জন্য চালু করা হয়েছিল

Q.97 জুলাই 2026 এ, কোন ব্যক্তি কেন্দ্রীয় প্রত্যক্ষ কর পর্ষদের (CBDT) চেয়ারম্যান হিসাবে অতিরিক্ত ছয় মাস মেয়াদের জন্য পুনরায় নিযুক্ত হন?

Ans
- ✗ A. সঞ্জয় মালহোত্রা
- ✗ B. নিতিন গুপ্ত
- ✗ C. তুহিনকান্ত পান্ডে
- ✔ D. রবি আগরওয়াল

Q.98 2026 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে পাকিস্তান নিচের কোন দেশটির বিরুদ্ধে প্রকাশ্য যুদ্ধ ঘোষণা করেছিল?

Ans
- ✗ A. নেপাল
- ✔ B. আফগানিস্তান
- ✗ C. ইরান
- ✗ D. ভারত

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 **2026 সালের 7–11 মার্চ অনুষ্ঠিত, ভারত আন্তর্জাতিক বিরোধ সপ্তাহ (India International Disputes Week-IIDW) 2026 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যার থিম ছিল "হোয়্যার দ্য ওয়ার্ল্ড মীটস টু রিজল্ভ ডিসপিউটস" (Where the World Meets to Resolve Disputes)?**

Ans
- ✗ A. হায়দ্রাবাদ
- ✗ B. জয়পুর
- ✗ C. সিমলা
- ✓ D. চণ্ডীগড়

Q.100 **SDG এর সঙ্গে সামঞ্জস্য রেখে ভারতের দীর্ঘমেয়াদী উন্নয়ন রূপরেখা তৈরির জন্য কোন মূল উদ্যোগ চালু করা হয়েছিল?**

Ans
- ✗ A. ডেটা ফর ডেভেলপমেন্ট কোঅর্ডিনেশন ফোরাম
- ✗ B. SDG কোঅর্ডিনেশান সেন্টার
- ✗ C. প্রধানমন্ত্রী ফসল বীমা যোজনা
- ✓ D. বিকশিত ভারত @2047 ভিশন

"

Blackbook