



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



RRB GROUP D 2024

Level-1 | CEN 08/2024

BENGALI ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 99 Shifts · 27-11-2025 to 10-02-2026

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 10 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2024 (Bengali) · 99 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	27-11-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	6
Day 1	27-11-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	22
Day 1	27-11-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	39
Day 2	28-11-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	56
Day 2	28-11-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	73
Day 2	28-11-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	89
Day 3	01-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	105
Day 3	01-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	122
Day 3	01-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	138
Day 4	02-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	154
Day 4	02-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	170
Day 4	02-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	186
Day 5	03-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	202
Day 5	03-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	218
Day 5	03-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	235
Day 6	04-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	252
Day 6	04-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	269
Day 6	04-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	286
Day 7	05-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	302
Day 7	05-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	319
Day 7	05-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	335
Day 8	08-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	351
Day 8	08-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	368
Day 8	08-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	384
Day 9	09-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	400
Day 9	09-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	417
Day 9	09-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	433
Day 10	10-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	449
Day 10	10-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	466
Day 10	10-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	482

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2024 (Bengali) · 99 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 11	11-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	498
Day 11	11-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	514
Day 11	11-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	530
Day 12	12-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	546
Day 12	12-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	562
Day 12	12-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	578
Day 13	14-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	595
Day 13	14-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	611
Day 13	14-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	627
Day 14	15-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	643
Day 14	15-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	659
Day 14	15-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	676
Day 15	16-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	692
Day 15	16-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	708
Day 15	16-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	724
Day 16	17-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	740
Day 16	17-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	757
Day 16	17-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	773
Day 17	19-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	790
Day 17	19-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	807
Day 17	19-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	824
Day 18	21-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	840
Day 19	22-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	857
Day 19	22-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	873
Day 19	22-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	889
Day 20	23-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	905
Day 20	23-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	921
Day 20	23-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	938
Day 21	24-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	954
Day 21	24-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	970

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2024 (Bengali) · 99 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 21	24-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	987
Day 22	26-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	1003
Day 22	26-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	1019
Day 22	26-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	1036
Day 23	27-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	1052
Day 23	27-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	1069
Day 23	27-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	1085
Day 24	29-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	1101
Day 24	29-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	1118
Day 24	29-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	1134
Day 25	30-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	1151
Day 25	30-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	1167
Day 25	30-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	1183
Day 26	08-01-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1200
Day 26	08-01-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1217
Day 26	08-01-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1234
Day 27	09-01-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1250
Day 27	09-01-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1267
Day 27	09-01-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1283
Day 28	02-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1299
Day 28	02-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1315
Day 28	02-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1331
Day 29	03-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1347
Day 29	03-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1363
Day 29	03-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1380
Day 30	04-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1396
Day 30	04-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1413
Day 30	04-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1430
Day 31	05-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1446
Day 31	05-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1463

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2024 (Bengali) · 99 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 31	05-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1480
Day 32	06-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1496
Day 32	06-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1513
Day 33	09-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1529
Day 33	09-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1545
Day 33	09-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1561
Day 34	10-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1578
Day 34	10-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1594
Day 34	10-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1610



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	27/11/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 কোনো ছাপানো বা মুদ্রিত বস্তুর উপর একটি পুরু কাচের ফলক স্থাপন করা হলে, অক্ষরগুলি কিছুটা উপরে উঠে এসেছে বলে মনে হয়। এটির কারণ কী?

- Ans
- ☒ A. আলোর বিক্ষেপণ
 - ☒ B. আলোর সমবর্তন
 - ☒ C. অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফল
 - ☒ D. আলোর প্রতিসরণ

Q.2 নিচের বিকল্পে উল্লেখিত কোনটির দ্বারা দ্রবণের গাঢ়ত্বকে প্রকাশ করা হয় না?

- Ans
- ☒ A. দ্রাবের ভর ও দ্রবণের ভরের অনুপাতের শতাংশ হারে গাঢ়ত্বের প্রকাশ
 - ☒ B. দ্রাবের আয়তন ও দ্রবণের আয়তনের অনুপাতের শতাংশ হারে গাঢ়ত্বের প্রকাশ
 - ☒ C. দ্রাবের আয়তন ও দ্রবণের ভরের অনুপাতের শতাংশ হারে গাঢ়ত্বের প্রকাশ
 - ☒ D. দ্রাবের ভর ও দ্রবণের আয়তনের অনুপাতের শতাংশ হারে গাঢ়ত্বের প্রকাশ

Q.3 কালচার ফিশারি বলতে কী বোঝায়?

- Ans
- ☒ A. কৃত্রিম সম্পদ থেকে মাছ ধরা
 - ☒ B. প্রাকৃতিক সম্পদ থেকে মাছ ধরা
 - ☒ C. মাছ চাষ
 - ☒ D. সমুদ্রের জল থেকে মাছ ধরা

Q.4 একটি লেন্সের ক্ষমতা বলতে কী বোঝায়?

- Ans
- ☒ A. তার ফোকাস দৈর্ঘ্যের অন্ব্যোব্যক (মিটার এককে)
 - ☒ B. এর ফোকাস দৈর্ঘ্যের বর্গ
 - ☒ C. এর ফোকাস দৈর্ঘ্য এবং প্রতিসরাঙ্কের গুণফল
 - ☒ D. প্রতিবিম্বের দূরত্ব এবং বস্তুর দূরত্বের অনুপাত

Q.5 জল এবং পুষ্টি উপাদান সমূহের উপস্থিতিতে, কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে শৈবাল দ্রুত বিকশিত হয় এবং সংখ্যাবৃদ্ধি করে?

- Ans
- ☒ A. রেণু উৎপাদন
 - ☒ B. কোরকোদগম
 - ☒ C. খণ্ডীভবন
 - ☒ D. পরাগযোগ

Q.6 একটি শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 50 Hz হলে, একটি দোলন (one wave) সম্পূর্ণ করতে কত সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 0.2 s
☐ B. 50 s
☒ C. 0.02 s
☐ D. 5 s

Q.7 খোলা জায়গায় একটি ধাতব প্লেটে ন্যাফথালিন বলকে পোড়ানো হলে কী হয়?

- Ans ☐ A. এটি জ্বলার সময় নীল শিখা উৎপন্ন করে।
☐ B. এটি জ্বলার সময় নীল শিখা উৎপন্ন করে এবং ধাতব প্লেটে কালো কালি জমা হয়।
☒ C. এটি জ্বলার সময় হলুদ শিখা উৎপন্ন হয় এবং ধাতব প্লেটে কালো কালি জমা হয়।
☐ D. এটি জ্বলার সময় নীল শিখা উৎপন্ন করে এবং ধাতব প্লেটে কোনো অবশিষ্টাংশ রাখে না।

Q.8 নিম্নোক্ত কোন উদ্ভিদ কলা সালোকসংশ্লেষণ সম্পাদন করে?

- Ans ☐ A. ফ্লোয়েম
☒ B. ক্লোরেনকাইমা
☐ C. স্কেলেনকাইমা
☐ D. জাইলেম

Q.9 প্রজাতির মধ্যে বৈচিত্র্য আনার জন্য কোন জৈবনিক প্রক্রিয়াটি গুরুত্বপূর্ণ?

- Ans ☐ A. হেটেরোট্রফিক পুষ্টি
☐ B. পরিবহন
☒ C. যৌন জনন
☐ D. অটোট্রফিক পুষ্টি

Q.10 কোশ বিভাজনের কোন পদ্ধতির মাধ্যমে ডিপ্লয়েড ক্রোমোজোমগুলি বিভক্ত হয়ে হ্যাপ্লয়েড গ্যামেটে পরিণত হয়?

- Ans ☐ A. মাইটোসিস (Mitosis)
☐ B. দ্বি বিভাজন (Binary Fission)
☒ C. মিয়োসিস (Meiosis)
☐ D. অ্যামাইটোসিস (Amitosis)

Q.11 নিচের কোন ধাতুটি সক্রিয়তা শ্রেণির মাঝামাঝি স্থানে অবস্থান করে?

- Ans ☐ A. সোডিয়াম
☒ B. আয়রন
☐ C. পোল্ড
☐ D. পটাশিয়াম

Q.12 নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটি সুষমবৃত্তীয় গতির একটি উদাহরণ?

- Ans ☐ A. একটি বলকে (ball) উল্লম্বভাবে উপরের দিকে ছুঁড়ে দেওয়া
☒ B. একটি ফ্যানের ব্লেডের ধ্রুবক দ্রুতিতে ঘোরা
☐ C. একটি ট্রেনের তার ট্রাকে এগিয়ে চলা
☐ D. একটি গাড়ির তার পথে ত্বরিতভাবে (accelerating) এগিয়ে যাওয়া

Q.13 কোন কার্যকরী মূলকে অক্সিজেন হেটেরো-পরমাণু থাকে না?

- Ans ☐ A. অ্যালকোহল
☒ B. হ্যালো অ্যালকেন
☐ C. কার্বক্সিলিক অ্যাসিড
☐ D. কিটোন

Q.14 প্রজননের সময়, DNA এর প্রতিলিপিকরণ গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- Ans ☐ A. শ্বসনের জন্য
☒ B. প্রকরণসমূহের বংশানুসরণের জন্য
☐ C. পরিপাকের জন্য
☐ D. রক্ত সঞ্চালনের জন্য

Q.15 44 Ω রোধ বিশিষ্ট একটি কুণ্ডলী যদি 220 V সরবরাহের সঙ্গে যুক্ত থাকে, তবে কুণ্ডলী দ্বারা ব্যবহৃত শক্তি কত?

- Ans ☐ A. 110 W
☐ B. 0.2 W
☒ C. 1100 W
☐ D. 5 W

Q.16 ক্লোরিনের পারমাণবিক ভর ভগ্নাংশ হয় কেন?

- Ans ☐ A. এর যৌগিক প্রকৃতির কারণে
☐ B. আয়নগুলির উপস্থিতির কারণে
☐ C. পরীক্ষামূলক ত্রুটির কারণে
☒ D. আইসোটোপের উপস্থিতির কারণে

Q.17 একটি বস্তুকে একটি নির্দিষ্ট উচ্চতা থেকে নিচে ফেলা হলে, যদি এটি 3.0 s ধরে পড়ে এবং $g = 10 \text{ m/s}^2$ হয়, তাহলে এর চূড়ান্ত বেগ (v) কত হবে?

- Ans ☐ A. 40 m/s
☐ B. 20 m/s
☐ C. 10 m/s
☒ D. 30 m/s

Q.18 নিচের কোন বিবৃতিটি স্থিরানুপাত সূত্রকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- Ans ☐ A. একটি বিক্রিয়ার সময় পরমাণুগুলি ছোট ছোট কণায় বিভক্ত হতে পারে।
☐ B. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় ভর তৈরি বা ধ্বংস করা যায় না।
☒ C. একটি রাসায়নিক যৌগে সর্বদা একই মৌল থাকে যাদের ভর পরস্পরের সমানুপাতিক হয়।
☐ D. একটি যৌগে উপাদান মৌলগুলিকে সর্বদা যদৃচ্ছ অনুপাতে পাওয়া যায়।

Q.19 ডিম উৎপাদনের জন্য কোন পোলট্রি পাখি পালন করা হয়?

- Ans ☒ A. লেয়ার
☐ B. ব্রয়লার
☐ C. কমন কার্প
☐ D. মিল্চ্

Q.20 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. বলের অভিমুখের উপর নির্ভর করে কৃতকার্য, ধনাত্মক বা ঋণাত্মক হতে পারে।
☐ B. কৃতকার্য কেবল ঋণাত্মক হতে পারে।
☐ C. কৃতকার্য কেবল ধনাত্মক হতে পারে।
☐ D. বল বা সরণের উপর কৃতকার্য নির্ভর করে না।

Q.21 কপার সালফেটের জলীয় দ্রবণে দস্তার (জিঙ্ক) একটি দণ্ডকে স্থাপন করা হলে কী ঘটে?

- Ans ☐ A. দ্রবণের তাপমাত্রা কমে যায়।
☐ B. বিক্রিয়া শুরু করার জন্য তাপের প্রয়োজন হয়।
☒ C. কপার সালফেট দ্রবণের নীল রঙ ম্লান হয়ে যায়।
☐ D. কোনো রাসায়নিক পরিবর্তন লক্ষ্য করা যায় না।

Q.22 সাবান দ্বারা পরিষ্কারের করার ক্ষেত্রে মিশেলের প্রধান ভূমিকা কী?

- Ans ☒ A. কাপড় থেকে তেল এবং ময়লাকে আকর্ষণ করে অপসারণ করা
☐ B. জল দিয়ে ফেনা তৈরি করা
☐ C. জলের পৃষ্ঠটান বৃদ্ধি করা
☐ D. জলের খরতা কমানো

Q.23 বিবৃতি 1: বিভব পার্থক্য, ভোল্টে পরিমাপ করা হয়।

বিবৃতি 2: এক ভোল্ট হল প্রতি কুলম্বে এক নিউটনের সমান।

উপরোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☐ A. উভয় বিবৃতি 1 এবং 2 ভুল।
☐ B. উভয় বিবৃতি 1 এবং 2 ঠিক।
☐ C. শুধুমাত্র বিবৃতি 2 ঠিক।
☒ D. শুধুমাত্র বিবৃতি 1 ঠিক।

Q.24 বৃত্তাকার কক্ষপথ বরাবর ধ্রুবক দ্রুতিতে একটি উপগ্রহের দ্বারা পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করা হ'ল সুসম বৃত্তীয় গতির একটি আদর্শ উদাহরণ। এই গতির কোন বৈশিষ্ট্যের কারণে তার দ্বরণ শূন্য হয়ে যায় না?

- Ans ☐ A. মোট যান্ত্রিক শক্তি সংরক্ষিত থাকে, যার জন্য দ্বরণের প্রয়োজন হয়।
☒ B. প্রতিটি বিন্দুতে গতির অভিমুখ ক্রমাগত পরিবর্তিত হয়, অর্থাৎ বেগ পরিবর্তিত হতে থাকে।
☐ C. কক্ষপথের গতিশীলতার কারণে বস্তুটির ভর ক্রমাগত পরিবর্তিত হয়।
☐ D. একটি ধ্রুবক বেগ বজায় রাখার পক্ষে মহাকর্ষীয় বলের ক্ষেত্রে এর দ্রুতি প্রয়োজনের চেয়ে বেশি হয়।

Q.25 হাঁপানি রোগ (Asthma) মূলত শ্বসনতন্ত্রের কোন অংশকে প্রভাবিত করে?

- Ans ☐ A. শ্বাসনালী (Trachea)
☐ B. বায়ুথলি (Alveoli)
☐ C. মধ্যচ্ছদা (Diaphragm)
☒ D. ক্রোমশাখা (Bronchi) এবং উপক্রোমশাখা (bronchioles)

Section : Mathematics

Q.26 তিনটি পাইপ, A, B এবং C, যথাক্রমে 40 মিনিট, 20 মিনিট এবং 30 মিনিটে একটি খালি ট্যাঙ্কে সম্পূর্ণ ভর্তি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকা অবস্থায় তিনটি পাইপই চালু করা হল। A, B এবং C পাইপগুলি যথাক্রমে P, Q এবং R নামক রাসায়নিক দ্রবণ নিঃসরণ করে। ওই ট্যাঙ্কে থাকা তরলে 9 মিনিট পরে, দ্রবণ Q এর অংশ কত হবে?

- Ans ☐ A. $\frac{3}{4}$
☐ B. $\frac{3}{13}$
☐ C. $\frac{7}{13}$
☒ D. $\frac{6}{13}$

Q.27 একজন ফল বিক্রেতা 150টি আম কিনেছেন। তিনি আমগুলি এমনভাবে বিক্রি করেছেন যাতে 120টি আমের বিক্রয়মূল্য, 150টি আমের ক্রয়মূল্যের সমান হয়। তার লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☐ A. 35%
☐ B. 30%
☒ C. 25%
☐ D. 20%

Q.28 স্মৃতি 21 km/hr বেগে একটি শপিং মলে যায় এবং 69 km/hr বেগে ফিরে আসে। সম্পূর্ণ যাত্রায় তার গড় গতি (km/hr এ) কত ছিল?

- Ans ☒ A. 32.2
☒ B. 40.2
☒ C. 30.3
☒ D. 23.4

Q.29 একটি ধাতব রডকে A, B এবং C তিনটি ভাগে ভাগ করা হল। A ও B এর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 9 : 20 এবং C ও B এর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 5 : 11 হয়। যদি A ও C এর দৈর্ঘ্যের পার্থক্য 10 cm হয়, তাহলে ধাতব রডটির মোট দৈর্ঘ্য (cm তে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 4199
☒ B. 4180
☒ C. 4190
☒ D. 4202

Q.30 একটি 325 m দীর্ঘ ট্রেন 45 সেকেন্ডে 5 km/hr বেগে চলা (একই অভিমুখে) একজন ব্যক্তিকে অতিক্রম করে। এই ট্রেনটি 20 km/hr বেগে বিপরীত অভিমুখে চলা 440 m দীর্ঘ অন্য একটি ট্রেনকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় (সেকেন্ডে) নেবে?

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 40
☒ C. 52
☒ D. 51

Q.31 একটি পাত্রের দুই-পঞ্চমাংশ নীল তরলে পূর্ণ। পাত্রের অবশিষ্ট অংশের এক-তৃতীয়াংশ কালো তরলে পূর্ণ। এরপরেও ওই পাত্রের অবশিষ্ট অংশের পাঁচ-ষষ্ঠাংশ হলুদ তরলে পূর্ণ এবং পাত্রটির বাকি 4.2 লিটার সাদা তরলে পূর্ণ। পাত্রটির মোট ধারণক্ষমতা নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 72 লিটার
☒ B. 60 লিটার
☒ C. 63 লিটার
☒ D. 78 লিটার

Q.32 দু'টি সংখ্যার গসাণ্ড 18 এবং লসাণ্ড 1512 হয়। একটি সংখ্যা 126 হলে, এই সংখ্যাগুলির মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 256
☒ B. 216
☒ C. 90
☒ D. 126

Q.33 যদি একটি সংখ্যার 20% কে 90 এর সঙ্গে যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল ওই মূল সংখ্যাটিই হয়। মূল সংখ্যাটির 80% কত হবে?

- Ans ☒ A. 110
☒ B. 100
☒ C. 120
☒ D. 90

Q.34 যদি $\triangle \times 2.2 + 0.33 \times \frac{3}{4} - \frac{1}{20} \times 0.55 = 0.99$ হয়, তবে $\triangle$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 0.35
☒ B. 1
☒ C. 0.25
☒ D. 0

Q.35 ₹8,900 তে একটি বস্তু কেনা হয়। বস্তুর মুদ্রিতমূল্যকে তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 40% বাড়িয়ে ধার্য করা হয়। তারপর মুদ্রিতমূল্যের উপর 5% ছাড় দিয়ে বস্তুটি বিক্রি করা হয়। সমগ্র লেনদেনে লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 33%
☐ B. 34%
☐ C. 32%
☐ D. 35%

Q.36 একটি শ্রেণির 26 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 26 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 27 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☐ A. 54
☒ B. 53
☐ C. 50
☐ D. 57

Q.37 একটি উত্তল পঞ্চভুজের কৌণিক বিন্দুগুলি (ক্রমানুসারে) হল: P(0,0), Q(6,0), R(8,3), S(4,7), T(0,4) পঞ্চভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 39 বর্গ একক
☐ B. 45 বর্গ একক
☐ C. 42 বর্গ একক
☐ D. 36 বর্গ একক

Q.38 যদি $\tan \theta = \frac{12}{5}$ হয়, তাহলে $\sec \theta$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. $\frac{13}{5}$
☐ B. $\frac{13}{12}$
☐ C. $\frac{5}{13}$
☐ D. $\frac{12}{5}$

Q.39 15 বছর আগে সোনিয়ার বিয়ে হয়েছিল। তার বর্তমান বয়স হল বিয়ের সময় তার বয়সের $\frac{8}{5}$ গুণ। তার বিয়ের সময় তার বোন, তার থেকে 8 বছরের ছোট ছিল। তার বোনের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☐ A. 28 বছর
☐ B. 24 বছর
☒ C. 32 বছর
☐ D. 40 বছর

Q.40 A এবং B একসাথে কাজ করলে একটি কাজ 6 দিনে করতে পারে। B একা একই কাজ 12 দিনে করতে পারে। A একা কাজটির দ্বিগুণ পরিমাণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

- Ans ☒ A. 24
☐ B. 25
☐ C. 27
☐ D. 12

Q.41 সরল করুন।

$$\frac{[3\frac{1}{4} \div \{1\frac{1}{4} - 0.5(2\frac{1}{2} - \frac{1}{12})\}]}{5 \times \frac{1}{15}}$$

- Ans ☒ A. 134
☒ B. 334
☒ C. 234
☒ D. 434

Q.42 ₹6,800 মূলধনের উপর 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹7,996
☒ B. ₹8,993
☒ C. ₹9,393
☒ D. ₹8,641

Q.43 একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 542 cm^2 হয়। বক্রতলের ক্ষেত্রফল এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের দুই-পঞ্চমাংশ। চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☒ A. 212.5 cm^2
☒ B. 315.4 cm^2
☒ C. 513.2 cm^2
☒ D. 216.8 cm^2

Q.44 3 : 2 এর সমতুল্য অনুপাত কোনটি?

- Ans ☒ A. 53 : 38
☒ B. 54 : 36
☒ C. 52 : 34
☒ D. 51 : 37

Q.45 অভিন্ন মুদ্রিতমূল্য বিশিষ্ট সমধর্মী পণ্যের উপর '6 টি কিনুন, 4 টি বিনামূল্যে পান' এর মতো একটি স্কিমে, _____ % ছাড় পাওয়া যায়।

- Ans ☒ A. 67.67
☒ B. 66.67
☒ C. 41
☒ D. 40

Q.46 $\frac{10}{40}$ এর _____ শতাংশের মান $\frac{1}{20}$ হয়।

- Ans ☒ A. 35%
☒ B. 30%
☒ C. 40%
☒ D. 20%

Q.47 P হল ABCD আয়তক্ষেত্রের অভ্যন্তরে যেকোনো একটি বিন্দু। যদি $PA = 98 \text{ cm}$, $PB = 91 \text{ cm}$ এবং $PC = 21 \text{ cm}$ হয়, তাহলে PD এর দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 46
☒ C. 41
☒ D. 42

Q.48 পরিসংখ্যান অনুসারে, 100 নম্বরের একটি পরীক্ষায় 21 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর হল 90, 95, 95, 94, 90, 85, 84, 83, 85, 81, 92, 93, 82, 78, 79, 81, 80, 82, 85, 76, 85
প্রদত্ত রাশিতথ্যের সংখ্যাগুরু মান কত?

- Ans ☒ A. 85
☐ B. 87
☐ C. 84
☐ D. 83

Q.49 যদি $p = 6$, $q = -3$ হয়, তাহলে $p^3 - 3p^2 + 3p + 3q + 3q^2 + q^3$ এর মান কত?

- Ans ☐ A. -61
☐ B. -117
☐ C. 61
☒ D. 117

Q.50 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 40% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 52% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 76% হ্রাস পায়, তাহলে 5 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☐ A. 3% হ্রাস পাবে
☐ B. 5% বৃদ্ধি পাবে
☐ C. 2% হ্রাস পাবে
☒ D. 0.8% বৃদ্ধি পাবে

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 নিচের সংখ্যা ক্রমটি দেখুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। (সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক-অঙ্কের সংখ্যা।)
(শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 2 8 2 3 2 7 9 3 5 4 6 8 9 4 4 7 8 7 5 4 3 5 5 6 2 9 8 (ডান)

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

- Ans ☐ A. 5
☒ B. 3
☐ C. 6
☐ D. 4

Q.52 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু হ্যাট হয় ক্যাপ।
কোনো ক্যাপ নয় ভেস্ট।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু হ্যাট হয় ভেস্ট।
(II) কিছু ক্যাপ হয় হ্যাট।

- Ans ☐ A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☒ B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☐ C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☐ D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q.53 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. OSN
☐ B. GKE
☐ C. NRL
☐ D. LPJ

Q.54 সাতজন ব্যক্তি B, C, D, I, J, K এবং L উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছেন। C এর ডানদিকে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসে আছেন। C এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসে আছেন। D এবং K এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসে আছেন। C এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছেন। J বসে আছেন I এর ঠিক ডানদিকে। L এর ডানদিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

- Ans ☐ A. দুই
☐ B. তিন
☒ C. চার
☐ D. এক

Q.55 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী বসবে?

$$84 - 6 \div 371 + 648 \times 8 = ?$$

- Ans ☐ A. 795
☐ B. 797
☒ C. 794
☐ D. 799

Q.56 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 6 5 8 8 5 4 7 7 4 2 7 9 2 2 5 7 4 8 8 2 1 8 9 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় অঙ্ক রয়েছে?

- Ans ☐ A. দু'টি
☒ B. একটিও নয়
☐ C. একটি
☐ D. তিনটি

Q.57 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'house sip head' কে লেখা হয় 'bm ma px' হিসেবে এবং 'head wood robot' কে লেখা হয় 'pz bm ey' হিসেবে। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'head' কে কী লেখা হবে?

- Ans ☐ A. px
☐ B. ma
☐ C. pz
☒ D. bm

Q.58 মধুর তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 58তম এবং শেষের দিক থেকে 6ষ্ঠ স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☐ A. 61
☐ B. 64
☐ C. 62
☒ D. 63

Q.59 RR 4 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UQ -14 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, II 8 সম্পর্কিত LH -10 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে MO 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. HY -5
☒ B. PN -6
☒ C. NH 9
☒ D. GT -2

Q.60 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

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

এরকম কতগুলি চিহ্ন রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে অন্য একটি চিহ্ন আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.61 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

616 610 612 606 608 ?

- Ans ☒ A. 602
☒ B. 604
☒ C. 601
☒ D. 603

Q.62 যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

15 A 3 B 10 C 8 D 12 = ?

- Ans ☒ A. 47
☒ B. 46
☒ C. 45
☒ D. 44

Q.63 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

61 85 109 133 157 ?

- Ans ☒ A. 181
☒ B. 179
☒ C. 185
☒ D. 183

Q.64 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সিয়েজে,
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'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'O + P # T @ G - V' হলে, O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্ত্রীর বোন
☒ B. স্ত্রীর বাবার বোন
☒ C. স্ত্রীর মা
☒ D. স্ত্রীর বাবার মা

Q.65 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A এর ডান দিক কেবল পাঁচজন বসেছে। B এর বাম দিকে কেবল পাঁচজন বসেছে। F বসেছে G এবং E উভয়েরই ঠিক পাশে। C বসেছে E এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে।
G এর বামদিকে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. চারজন
☐ B. দু'জন
☐ C. একজন
☐ D. তিনজন

Q.66 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রম্বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

RJV QIU PHT OGS ?

- Ans ☐ A. PFR
☐ B. PHT
☐ C. NHT
☒ D. NFR

Q.67 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এমন কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে?
(দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

- Ans ☐ A. একটি
☒ B. চারটি
☐ C. দু'টি
☐ D. তিনটি

Q.68 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(14, 42, 3)
(12, 60, 5)

- Ans ☐ A. (11, 55, 6)
☐ B. (16, 42, 2)
☒ C. (13, 39, 3)
☐ D. (15, 45, 4)

Q.69 O, P, Q, R, W, X এবং Y একটি সরলরৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে।
P এর বাম দিকে কেবল দু'জন বসেছে। P এবং W এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। W এবং X এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। R বসেছে O এর ঠিক বাম পাশে। Y ও W পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি।
Q এর ডান দিকে কতজন বসেছে?

- Ans ☐ A. তিনজন
☒ B. একজন
☐ C. দু'জন
☐ D. চারজন

Q.70 UI 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YK -2 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OL 9 সম্পর্কিত SN -5 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে PQ 15 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. SS 1
☒ B. TS 1
☒ C. TT 3
☒ D. ST 3

Q.71 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. UTR
☒ B. NMK
☒ C. ZZW
☒ D. IHF

Q.72 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HBE22 ICF29 JDG36 KEH43 ?

- Ans ☒ A. LFI51
☒ B. LFI50
☒ C. LFJ51
☒ D. LFJ50

Q.73 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

URIC - CRUI - RIUC
KIDS - SIKD - IDKS

- Ans ☒ A. NAVY - YANV - VANY
☒ B. MALE - AMLE - EALM
☒ C. OPEN - OEPN - NEPO
☒ D. FADE - EAFD - ADPE

Q.74 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

173 - 3 ÷ 282 + 164 × 4 = ?

- Ans ☒ A. 769
☒ B. 760
☒ C. 766
☒ D. 761

Q.75 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'OVAL' কে কোড করা হয়েছে '5294' হিসেবে এবং 'LOVE' কে কোড করা হয়েছে '8549' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'E' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 9
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.76 অ্যালেক্স A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 7 km দক্ষিণ দিকে
☒ B. 8 km দক্ষিণ দিকে
☒ C. 7 km উত্তর দিকে
☒ D. 8 km উত্তর দিকে

Q.77 অজয় A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়। তারপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 2 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. 7 km উত্তরদিকে
☒ B. 16 km পূর্বদিকে
☒ C. 11 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 25 km পূর্বদিকে

Q.78 রাধিকা তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 21তম এবং শেষের দিক থেকে 7ম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 19
☒ C. 27
☒ D. 20

Q.79 প্রদত্ত ক্রমের প্রমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

991 989 985 979 971 ?

- Ans ☒ A. 967
☒ B. 963
☒ C. 961
☒ D. 969

Q.80 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু পিৎজা হয় কাপকেক।

সব বান হয় কাপকেক।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পিৎজা হয় বান।

(II) সব কাপকেক হয় বান।

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

Q.81 2025 সালের মে মাসে 'এজিং উইথ ডিগনিটি' (Ageing with Dignity) ইভেন্টে কেন্দ্রীয় সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক, কোন নতুন ডিজিটাল সুবিধা চালু করেছিল?

- Ans ☒ A. এমপ্লয়মেন্ট এক্সচেঞ্জ পোর্টাল ফর সিনিয়র সিটিজেনস
☒ B. ওয়ান-স্টপ সিনিয়র সিটিজেনস সার্ভিসেস পোর্টাল
☒ C. ডিজিটাল লাইফ সার্টিফিকেট প্ল্যাটফর্ম
☒ D. সিনিয়র সিটিজেনস ওয়েলফেয়ার পোর্টাল

Q.82 2025 সালের 24শে মে সুপ্রিম কোর্ট কোন হাইকোর্টের আদেশ বাতিল করেছে এবং মহিলাদের মর্যাদা ও সম্ভ্রান জন্ম দেওয়ার স্বাধীনতাকে অটল রেখে, তৃতীয় সম্ভ্রানের জন্য মাতৃস্বকালীন ছুটি প্রত্যাখ্যান করাকে একজন মহিলার সাংবিধানিক অধিকারের উল্লঙ্ঘন বলে বিবেচনা করেছে?

- Ans ☒ A. মাদ্রাজ হাইকোর্ট
☒ B. এলাহাবাদ হাইকোর্ট
☒ C. বোম্বে হাইকোর্ট
☒ D. হায়দ্রাবাদ হাইকোর্ট

Q.83 ইন্ডিয়াAI মিশনের অধীনে ভারতের প্রথম সার্বভৌম (sovereign) ইন্ডিক LLM তৈরির জন্য 2025 সালের এপ্রিল মাসে, কোন স্টার্টআপকে বেছে নেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☒ A. বাধবনি AI
☒ B. পিপল+AI
☒ C. AI4 ভারত
☒ D. সর্বম AI

Q.84 30 জুন 2025 এ কোথায় রাসায়নিক কারখানায় বিস্ফোরণ ঘটেছিল?

- Ans ☒ A. সাঙ্গারেড্ডি
☒ B. ওয়ারাঙ্গল
☒ C. বিজয়ওয়াড়া
☒ D. নিজামাবাদ

Q.85 2025 সালের মে মাসে দিল্লি-ভিত্তিক গবেষণা পরামর্শদাতা ক্লাইমেট ট্রেন্ডসের প্রকাশিত রিপোর্ট অনুসারে, গবেষণায় 2000-2023 সাল পর্যন্ত হিমালয়ের হিমবাহের নাসার উপগ্রহ তথ্য পরীক্ষা করে হিমালয়ের তুষারপাতের উপর কীসের প্রভাব মূল্যায়ন করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ওজোন
☒ B. ব্ল্যাক কার্বন
☒ C. সালফেট অ্যারোসল
☒ D. খনিজ ধূলা কণা

Q.86 2025 সালে, মহারাষ্ট্রের কোন শহর প্রতিদিন গড়ে 300 kg থেকে 350 kg স্যানিটারি বর্জ্য পরিচালনা করে, স্যানিটারি এবং জৈব-চিকিৎসা বর্জ্যের 100% পৃথকীকরণ, সংগ্রহ এবং প্রক্রিয়াকরণ অর্জন করেছে?

- Ans ☒ A. পুনে
☒ B. নাসিক
☒ C. নাগপুর
☒ D. কারাদ

Q.87 ভারত সরকারের ঘোষণা অনুযায়ী, 2025 সালের 7ই জুলাই পর্যন্ত ভারতে কতগুলি বায়োটেক স্টার্টআপ রয়েছে, যার সংখ্যা এক দশক আগে মাত্র 50টি ছিল?

- Ans ☒ A. 7000
☒ B. প্রায় 9000
☒ C. 8050
☒ D. প্রায় 11,000

Q.88 6-km রেজোলিউশনে আবহাওয়ার পূর্বাভাস দেওয়ার জন্য কোন ভারতীয় মন্ত্রক, 2025 সালের 26শে মে ভারত ফোরকাস্টিং সিস্টেম (BFS) চালু করে?

- Ans ☒ A. প্রতিরক্ষা মন্ত্রক
☒ B. কৃষি ও কৃষককল্যাণ মন্ত্রক
☒ C. ভূ-বিজ্ঞান মন্ত্রক
☒ D. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক

Q.89 সুপ্রিম কোর্ট 2025 সালের 16ই মে তারিখে, ভারত সরকার দ্বারা গৃহীত পূর্ববর্তী কোন কোন বছরের আদেশগুলিকে বাতিল করে দেয়, যা প্রাক-কার্যকরী পরিবেশগত ছাড়পত্রের অনুমতি দিয়েছিল?

- Ans ☒ A. 2006 এবং 2011
☒ B. 2009 এবং 2015
☒ C. 2012 এবং 2014
☒ D. 2017 এবং 2021

Q.90 2025 সালের জানুয়ারিতে কোন খেলাটি সবচেয়ে বেশি অর্জুন পুরস্কার পেয়েছে?

- Ans ☒ A. অ্যাথলেটিক্স
☒ B. শ্যুটিং
☒ C. হকি
☒ D. প্যারা-অ্যাথলেটিক্স

Q.91 2025 সালে প্রকাশিত 'টেস্ট ক্রিকেট : আ হিস্ট্রি' (Test Cricket : A History) বইটি কে লিখেছেন?

- Ans ☒ A. রামচন্দ্র গুহ (Ramachandra Guha)
☒ B. টিম উইগমোর (Tim Wigmore)
☒ C. গিডিয়ন হাই (Gideon Haigh)
☒ D. মাইকেল আথারটন (Michael Atherton)

Q.92 2025 সালের মে মাসে জেনেভায় অনুষ্ঠিত 78তম বিশ্ব স্বাস্থ্য সমাবেশের থিম কী ছিল?

- Ans ☒ A. হেলথ ফর অল: বিল্ডিং রেজিলিয়েন্ট সিস্টেমস (Health for All: Building Resilient Systems)
☒ B. ওয়ান ওয়ার্ল্ড ফর হেলথ (One World for Health)
☒ C. ইউনিভার্সাল হেলথ কভারেজ: এ গ্লোবাল নিড (Universal Health Coverage: A Global Need)
☒ D. অ্যাডভান্সিং ইকুইটি ইন গ্লোবাল হেলথ (Advancing Equity in Global Health)

Q.93 2025 সালের জুন মাসে ULLAS - নিউ ইন্ডিয়া লিটারেসি প্রোগ্রামের অধীনে কোন রাজ্য, সম্পূর্ণ সাক্ষর হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করা তৃতীয় ভারতীয় রাজ্য হয়ে উঠেছে?

- Ans ☒ A. আসাম
☒ B. তেলঙ্গানা
☒ C. কর্ণাটক
☒ D. ত্রিপুরা

Q.94 2025 সালের জুন মাসে জনসাধারণের কাছে তার কার্যাবলী ব্যাখ্যা করার জন্য ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI), কোন তথ্যচিত্রটি প্রকাশ করে?

- Ans ☒ A. RBI: মানি সিম্পলিফায়েড (RBI: Money Simplified)
☒ B. ফাইন্যান্সিয়াল লিটারেসি A2Z (Financial Literacy A2Z)
☒ C. RBI আনলকড: বিয়ন্ড দ্য রুপি (RBI Unlocked: Beyond the Rupee)
☒ D. মাই RBI স্টোরি (My RBI Story)

Q.95 16ই জুন 2025 তারিখে নতুন প্রাঙ্গণ উদ্বোধনের মাধ্যমে নিম্নোক্ত কোন সংস্থাটি, অন্ধ্রপ্রদেশে তাদের আঞ্চলিক অফিসকে বিজয়ওয়াড়ায় স্থানান্তরিত করে?

- Ans ☒ A. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা
☒ B. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
☒ C. ভারতীয় জীবন বীমা কর্পোরেশন
☒ D. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া

Q.96 ডি.গুরুেশ ছাড়া আর কোন দাবা খেলোয়াড় 2025 সালে অর্জুন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans
- ☒ A. হরিকা দ্রোণাবল্লী
 - ☒ B. বস্তিকা আগরওয়াল
 - ☒ C. কোনেরু হাস্পি
 - ☒ D. পেন্টলা হরিকৃষ্ণ

Q.97 বৃহত্তম মানবশৃঙ্খল দ্বারা নিম্নোক্ত কোন প্রতীক গঠনের মাধ্যমে 2025 সালে ভারত একটি নতুন গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড তৈরি করেছে?

- Ans
- ☒ A. অশোক চক্র
 - ☒ B. হৃদয় আকৃতি
 - ☒ C. অলিম্পিক রিং
 - ☒ D. শান্তির প্রতীক

Q.98 2025 সালের জানুয়ারিতে প্রশাসনিক সংস্কার ও জন অভিযোগ বিভাগ (DARPG) দ্বারা আয়োজিত সুশাসন সম্পর্কিত জাতীয় সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans
- ☒ A. ভোপাল
 - ☒ B. বারাণসী
 - ☒ C. গান্ধীনগর
 - ☒ D. জয়পুর

Q.99 2025 সালে ICC মহিলাদের U19 T20 বিশ্বকাপের ফাইনালে কোন দেশকে হারিয়ে, ভারত জয় লাভ করেছে?

- Ans
- ☒ A. ইংল্যান্ড
 - ☒ B. অস্ট্রেলিয়া
 - ☒ C. শ্রীলঙ্কা
 - ☒ D. দক্ষিণ আফ্রিকা

Q.100 নিম্নলিখিত কোন পুরস্কারটি 22টি ভাষার শিশু সাহিত্যিকদের স্বীকৃতি দেয়?

- Ans
- ☒ A. সাহিত্যরত্ন
 - ☒ B. সাহিত্য আকাদেমি যুব পুরস্কার
 - ☒ C. বাল সাহিত্য পুরস্কার
 - ☒ D. পদ্মশ্রী



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Bhawani Infotech
Test Date	27/11/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 जीवों के यौन जनन के सही वैशिष्ट्य कौनसे हैं?

- Ans ☒ A. एक ही जनन के माध्यम से दो नए जीवों का DNA एकत्रित करने।
☒ B. एक ही जनन के माध्यम से दो नए जीवों का DNA एकत्रित करने।
☒ C. एक ही जनन के माध्यम से दो नए जीवों का DNA एकत्रित करने।
☒ D. एक ही जनन के माध्यम से दो नए जीवों का DNA एकत्रित करने।

Q.2 धातु के अपक्षय प्रक्रिया की गति?

- Ans ☒ A. कम तापमान पर धातु गले पाए।
☒ B. ऑक्सीजन के संपर्क में धातु के माध्यम से धातु के ऑक्सीकरण की दर बढ़े।
☒ C. पर्यावरण के तापमान के संपर्क में धातु के माध्यम से धातु के ऑक्सीकरण की दर बढ़े।
☒ D. धातु के ऑक्सीकरण की दर बढ़े।

Q.3 कार्बन के ये धर्म (गुण) हैं जो विपुल संख्या में जीवों के लिए उपयोगी हैं, वे हैं _____।

- Ans ☒ A. केवल चतुष्कोणीयता
☒ B. चतुष्कोणीयता और क्वाटरनरी संयोजन
☒ C. द्वितीयता
☒ D. केवल क्वाटरनरी संयोजन

Q.4 रासायनिक शक्ति को ताप शक्ति में रूपांतरित करने का सर्वोत्तम उदाहरण कौनसा है?

- Ans ☒ A. एक ही बैटरी के द्वारा बाल्ब चलाए।
☒ B. बिजली के उपयोग के माध्यम से मोटर चलाए।
☒ C. सौर कुकर के माध्यम से खाने की गर्मी बढ़े।
☒ D. कार्बन के दहन

Q.5 $^{40}_{18}\text{Ar}$ और $^{40}_{20}\text{Ca}$ हैं एकजोड़ी _____।

- Ans ☒ A. आइसोबार
☒ B. आइसोटोप
☒ C. आइसोलेक्ट्रॉनिक
☒ D. आइसोटोन

Q.6 একটি এককোশী জীবের ক্ষেত্রে অভিন্ন জিনগত উপাদান সম্বলিত দুটি সমান অপত্য কোশে বিভাজনকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. কোরকদগম
☒ B. দ্বি-বিভাজন
☒ C. মিলন
☒ D. রেণু উৎপাদন

Q.7 প্রাণীদের যোগ কলায়, মেদ কোশগুলি (fat cells) সজ্জিত হয়ে লোবিউল (lobules) তৈরি করে। এগুলি _____ এর বিভাজন দ্বারা পৃথক হয়।

- Ans ☒ A. জালকাকার তন্তু এবং প্লাজমা
☒ B. স্কেলেটল তন্তু এবং কন্ডরা
☒ C. কোলাজেন এবং ইলাস্টিন তন্তু
☒ D. হলুদ তন্তু এবং লিম্ফ

Q.8 মূল থেকে উপড়ে ফেলা একটি গাছকে রোদে ফেলে রাখা হয়েছিল। কয়েক ঘন্টা পরে, গাছটি শুকিয়ে দুর্বল হয়ে পড়েছিল। এর সম্ভাব্য কারণ কী হতে পারে?

- Ans ☒ A. জাইলেমের মাধ্যমে খাদ্যের স্থানান্তরণ বন্ধ হয়ে গিয়েছিল
☒ B. ফ্লোয়েমের মাধ্যমে খাদ্যের স্থানান্তরণ শুরু হয়েছিল
☒ C. জাইলেমের মাধ্যমে জল পরিবহন শুরু হয়েছিল
☒ D. জাইলেমের মাধ্যমে জল পরিবহন বন্ধ হয়ে গিয়েছিল

Q.9 মটর গাছ অন্যান্য গাছে আরোহণের জন্য কোন কাঠামো ব্যবহার করে?

- Ans ☒ A. লতা [Runner]
☒ B. শোষক [Sucker]
☒ C. আকর্ষ [Tendrils]
☒ D. বিটপ [Shoot]

Q.10 নিচে উল্লিখিত পদার্থের পরিমাপযোগ্য ধর্ম এবং তার SI এককের কোন জোড়াটি ঠিক?

- Ans ☒ A. চাপ - নিউটন
☒ B. ঘনত্ব - প্রতি ঘনমিটারে কিলোগ্রাম
☒ C. তাপমাত্রা - ক্যালোরি
☒ D. আয়তন - ঘন সেন্টিমিটার

Q.11 একটি ভারী কাঠের ব্লককে একটি রুম্বল মেঝের উপর ঠেলে দেওয়া হল। প্রযুক্ত বল ধীরে ধীরে বৃদ্ধি করা হল।

প্রথমে, ব্লকটি সরে না।

তারপর, একটি নির্দিষ্ট বল প্রয়োগের পর, ব্লকটি সরতে শুরু করে।

অবশেষে, যখন ব্লকটি চলমান হয়, তখন এটি ধ্রুবক বেগ নিয়ে চলে।

নিচের কোনটি এই তিনটি পর্যায়ে বলের পরিস্থিতি সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. পর্যায় 1-প্রতিমিত, পর্যায় 2-অপ্রতিমিত, পর্যায় 3-প্রতিমিত
☒ B. পর্যায় 1-প্রতিমিত, পর্যায় 2-প্রতিমিত, পর্যায় 3-অপ্রতিমিত
☒ C. পর্যায় 1-অপ্রতিমিত, পর্যায় 2-প্রতিমিত, পর্যায় 3-প্রতিমিত
☒ D. পর্যায় 1-অপ্রতিমিত, পর্যায় 2-অপ্রতিমিত, পর্যায় 3-প্রতিমিত

Q.12 নিচের কোন বিকল্পটি বংশানুসরণ সম্পর্কে মেন্ডেলের সিদ্ধান্তকে ঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- Ans ☒ A. প্রতিটি প্রলক্ষণ দুটি প্রভাবক দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।
☒ B. প্রতিটি প্রলক্ষণ তিনটি জিন দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।
☒ C. প্রতিটি প্রলক্ষণ একটি ক্রোমোজোম দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।
☒ D. প্রতিটি প্রলক্ষণ একটি প্রভাবক দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।

Q.13 নিচের কোনটি শব্দোত্তর শব্দের (ultrasound) কাজ নয়?

- Ans ☒ A. সাধারণ শ্রবণক্ষমতা পরীক্ষা করা
☒ B. জিনিসপত্র পরিষ্কার করা
☒ C. মেডিকেল ইমেজ প্রস্তুত করা
☒ D. ধাতব ব্লকের ফাটল শনাক্ত করা

Q.14 নূতন কার্ভেসীয় চিহ্নের রীতি অনুসারে, একটি আলোক রশ্মি বস্তু থেকে লেন্সে আপতিত হওয়ার ক্ষেত্রে বস্তুটিকে সর্বদা এমন ভাবে স্থাপন করা হয় _____।

- Ans ☒ A. যাতে বস্তুটির দূরত্ব (u) সর্বদা ধনাত্মক হয়
☒ B. যাতে বস্তুটি সর্বদা প্রধান অক্ষের উপরে থাকে
☒ C. যাতে বস্তুটি লেন্সের বাম দিকে থাকে
☒ D. যাতে আলোক রশ্মি ডান দিক থেকে লেন্সের উপর আপতিত হয়

Q.15 নিচের পদ্ধতিগুলির মধ্যে কোনটি ফসলের জন্য জলের প্রাপ্যতা উন্নত করতে সেচের ক্ষেত্রে নতুন উদ্যোগের অংশ?

- Ans ☒ A. ড্রিপ সেচ এবং শস্যাবর্তন
☒ B. স্প্রিংকলার সেচ ও ভূমি কর্ষণ
☒ C. বৃষ্টির জল সংরক্ষণ এবং জলাধার ব্যবস্থাপনা
☒ D. জৈব সার এবং রাসায়নিক স্প্রে

Q.16 যদি একটি তারের দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ করা হয় এবং এর প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল অর্ধেক করা হয়, তাহলে তারটির রোধ _____ হবে।

- Ans ☒ A. প্রকৃত রোধের অর্ধেক
☒ B. প্রকৃত রোধের দ্বিগুণ
☒ C. প্রকৃত রোধের চারগুণ
☒ D. প্রকৃত রোধের এক-চতুর্থাংশ

Q.17 গ্যাসের উপর চাপ বৃদ্ধির ফলে নিচের কোন ঘটনাটি ঘটে?

- Ans ☒ A. গতিশক্তি বৃদ্ধি
☒ B. গ্যাসের বাষ্পীভবন
☒ C. আন্তঃকণা স্থান (inter-particle space) হ্রাস
☒ D. আন্তঃকণা স্থান (inter-particle space) বৃদ্ধি

Q.18 জীবদেহে কোষ প্রাচীরের অবস্থান কোথায়?

- Ans ☒ A. উদ্ভিদ কোষের প্লাজমা পর্দার ঠিক ভেতরে
☒ B. প্রাণী কোষের প্লাজমা পর্দার ঠিক বাইরে
☒ C. উদ্ভিদ কোষের প্লাজমা পর্দার ঠিক বাইরে
☒ D. প্রাণী কোষের প্লাজমা পর্দার ঠিক ভেতরে

Q.19 একটি বস্তুকে 78.4 m উচ্চতা থেকে ফেলা হল। ভূমিকে স্পর্শ করতে বস্তুটির কত সময় লাগবে? ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$)

- Ans ☒ A. 2 সেকেন্ড
☒ B. 5 সেকেন্ড
☒ C. 4 সেকেন্ড
☒ D. 6 সেকেন্ড

Q.20 গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিডকে তীব্র জলাকর্ষী বিকারক হিসেবে বিবেচনা করা যেতে পারে কারণ এটি _____ থেকে জল অপসারণ করে।

- Ans ☒ A. অ্যামোনিয়া গ্যাস
☒ B. প্রোপেন
☒ C. গ্লুকোজ
☒ D. সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড

Q.21 আকরিক থেকে খনিজমল অপসারণের জন্য ব্যবহৃত প্রক্রিয়াগুলি, খনিজমল এবং আকরিকের কোন ধর্মের মধ্যে পার্থক্যের ভিত্তিতে ঘটে?

- Ans ☒ A. কেবল ভৌত ধর্ম
☒ B. রাসায়নিক বা ভৌত ধর্ম
☒ C. প্রতিসরাঙ্ক
☒ D. কেবল রাসায়নিক ধর্ম

Q.22 উত্তল লেন্সকে, অভিসারী লেন্স বলা হয় কেন?

- Ans ☒ A. কারণ, এটি আলোক রশ্মিগুলিকে একেবারেই বাঁকায় না।
☒ B. কারণ, এটি সর্বদা অসদবিশ্ব গঠন করে।
☒ C. কারণ, এটি আলোক রশ্মিগুলিকে একে অপরের থেকে দূরে অপসৃত করে।
☒ D. কারণ, এটি সমান্তরাল রশ্মিগুলিকে একটি ফোকাস বিন্দুতে অভিসৃত করে (to a focus at a point)।

Q.23 হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের সঙ্গে ধাতব সোডিয়াম কার্বোনেটের বিক্রিয়া এবং হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের সঙ্গে ধাতব সোডিয়াম বাইকার্বোনেটের বিক্রিয়ায় নিম্নোক্ত কোনটি একটি সাধারণ বিষয়?

- Ans ☒ A. সোডিয়াম ক্লোরাইড উৎপন্ন হয়
☒ B. কার্বন মনোক্সাইড নির্গত হয়
☒ C. হাইড্রোজেন কার্বনেট উৎপন্ন হয়
☒ D. হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়

Q.24 নিম্নোক্ত কোনটি বৃদ্ধি পেলে, একটি পরিবাহীর রোধ বৃদ্ধি পাবে?

- (i) পরিবাহীর তাপমাত্রা
(ii) পরিবাহীর দৈর্ঘ্য
(iii) পরিবাহীর প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল

- Ans ☒ A. উভয় (ii) এবং (iii)
☒ B. শুধুমাত্র (i)
☒ C. উভয় (i) এবং (ii)
☒ D. শুধুমাত্র (iii)

Q.25 দ্রুত গতির একটি বলকে (ball) ধরার সময় একজন ক্রিকেট খেলোয়াড় তার হাতকে নিচের দিকে নামিয়ে আনেন কেন?

- Ans ☒ A. আঘাতের সময় বাড়ানোর জন্য যাতে হাতের উপর কম বল (force) প্রযুক্ত হয়
☒ B. বলের (ball) উপর প্রযুক্ত বল (force) বৃদ্ধি করার জন্য
☒ C. বলের (ball) ভরবেগ কমানোর জন্য
☒ D. বলের (ball) ত্বরণ বাড়ানোর জন্য

Section : Mathematics

Q.26 সরল করুন।

$$4 - [3 - 4 \div 2 + \{4 - (5 - 2)\}] + [4 + 18 \div 2 \times 3(4 - 2)]$$

- Ans ☒ A. 56
☒ B. 54
☒ C. 58
☒ D. 60

Q.27 160 m এবং 140 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন একই দিকে যথাক্রমে 100 km/hr এবং 130 km/hr বেগে ছুটে চলেছে। পিছন থেকে আসা দ্রুতগামী ট্রেনটি অন্য ট্রেনটিকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় (মিনিটে) নেবে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 7.2
☒ C. 0.6
☒ D. 10.4

Q.28 রাজীব এবং শচীন যথাক্রমে ₹160 এবং ₹1,690 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করেছিলেন। যদি তাদের অর্জিত লাভের মধ্যে রাজীবের প্রাপ্য ₹720 হয়, তাহলে তাদের মোট লাভ (₹ তে) কত ছিল?

- Ans ☒ A. 8,395
☒ B. 8,454
☒ C. 8,325
☒ D. 8,361

Q.29 দু'টি করে সংখ্যা নিয়ে এমন কতগুলি সংখ্যা-জোড়া বানানো সম্ভব যাতে সংখ্যা দু'টির গসাগু 23 এবং সমষ্টি 161 হয়?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.30 374 থেকে 384 সংখ্যাদু'টির মধ্যবর্তী স্থানে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 0

Q.31 একটি বর্গাকার মাঠে ₹15/m দরে প্রাচীর দেওয়ার খরচ ₹18,000 হয়। সেই একই মাঠে ₹11 প্রতি 100 m দরে প্রাচীর দেওয়ার মোট খরচ কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹146
☒ B. ₹142
☒ C. ₹138
☒ D. ₹132

Q.32 এক ভাই তার বোনের চেয়ে 6 বছরের বড়। তাদের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 38 বছর। আজ থেকে 15 বছর পর বোনের বয়স (বছরে) কত হবে?

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 33
☒ C. 30
☒ D. 32

Q.33 দুটি পাইপ A এবং B যথাক্রমে 18 ঘন্টা এবং 24 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হলে, কত ঘন্টা পরে A পাইপকে বন্ধ করতে হবে যাতে ট্যাঙ্কটি 16 ঘন্টায় ভর্তি হয়?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 7
☒ C. 6
☒ D. 9

Q.34 দুটি ট্রাকের গতিবেগের অনুপাত 7 : 4 হয়। দ্রুতগামী ট্রাকটি 196 km দূরত্ব অতিক্রম করতে অন্য ট্রাকটির তুলনায় 7 ঘন্টা কম সময় নেয়। ধীরগামী ট্রাকটির গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 10 km/hr
☒ B. 12 km/hr
☒ C. 4 km/hr
☒ D. 21 km/hr

Q.35 সরল করুন।

$$\frac{32672 \times 32672 - 21864 \times 21864}{10808}$$

- Ans ☒ A. 54836
☒ B. 54536
☒ C. 54636
☒ D. 54436

Q.36 অমিত এবং দীক্ষা একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹15,700 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹6,000 লাভের মধ্যে অমিতের শেয়ার ₹2,100 হলে, অমিতের বিনিয়োগ করা অর্থের পরিমাণ কত ছিল?

- Ans ☒ A. ₹6,330
☒ B. ₹6,960
☒ C. ₹6,545
☒ D. ₹5,495

Q.37 ₹3,650 মুদ্রিতমূল্যের একটি পণ্যকে ₹730 এ বিক্রি করা হলে, ছাড়ের শতাংশ কত হবে?

- Ans ☒ A. 82%
☒ B. 78%
☒ C. 80%
☒ D. 79%

Q.38 A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 6 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 15 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 23
☒ B. 20
☒ C. 10
☒ D. 21

Q.39 একজন ব্যক্তি তার আয়ের 60% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹400 হয়, তাহলে তার আয় (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 160
☒ B. 1,040
☒ C. 240
☒ D. 1,000

Q.40 3, 5, 2, 5, 5, 8, 4, 2, 7, 9, 8 এবং 11

প্রদত্ত ডেটার মধ্যমা নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.41 একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য ₹5,670 নির্ধারণ করেন। যদি 28% ছাড় দেওয়ার পরেও তিনি ক্রয়মূল্যের উপর 26% লাভ করে থাকেন, তাহলে পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☒ A. ₹3,240
☒ B. ₹3,216
☒ C. ₹3,153
☒ D. ₹3,225

Q.42 একটি ব্যাগে ₹1 এবং ₹2 মূল্যের কয়েন আছে। মোট কয়েনের সংখ্যা 10টি এবং তাদের মোট মূল্য ₹16 হলে, ₹2 মূল্যের কয়েন এবং ₹1 মূল্যের কয়েনের সংখ্যার পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.43 অমলের বিনিয়োগের বাজার মূল্য 2021 সালে 5% বৃদ্ধি পেয়েছে, 2022 সালে 6% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং 2023 সালে 10% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিনিয়োগের প্রাথমিক মূল্য ₹5,50,000 হয়ে থাকলে, 2023 সালের শেষে এর মূল্য (₹ তে) কত হবে?

- Ans ☒ A. 6,73,365
☒ B. 6,75,800
☒ C. 6,75,900
☒ D. 6,75,365

Q.44 76, 28, 79, 17, 33, 95, 83, 30 এবং 27 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

- Ans ☒ A. 47
☒ B. 46
☒ C. 52
☒ D. 61

Q.45 2024 সালের 19শে ফেব্রুয়ারি থেকে 2024 সালের 20শে এপ্রিল পর্যন্ত বার্ষিক 6% সরল সুদের হারে ₹4,000 মূলধনের উপর সরল সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 39
☒ C. 41
☒ D. 38

Q.46 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম, একটি টিভির দামের চেয়ে 10% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 65% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 34% হ্রাস পায়, তাহলে 5টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 25.4% বৃদ্ধি
☒ B. 19% হ্রাস
☒ C. 18% হ্রাস
☒ D. 24% বৃদ্ধি

Q.47 যদি $\tan A = 1$ হয়, তাহলে $\sin A + \cos A$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. $\sqrt{3}$
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. $\sqrt{2}$

Q.48 7 cm ভূমির ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি অর্ধগোলকের ভূমির উপর সমান ব্যাসার্ধের একটি শঙ্কু আকৃতির খেলনাকে ভূমি বরাবর বসানো হয়েছে। শঙ্কু আকৃতির অংশটির আয়তন যদি অর্ধগোলক আকৃতির অংশটির আয়তনের সমান হয়, তাহলে খেলনাটির উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 21 cm
☒ B. 28 cm
☒ C. 35 cm
☒ D. 14 cm

Q.49 একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহু হল একটি বর্গক্ষেত্রের একটি বাহুর সমান। ওই সমবাহু ত্রিভুজের পরিব্যাসার্ধ এবং বর্গক্ষেত্রের অন্তর্ব্যাসার্ধের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. $3 : \sqrt{2}$
☒ B. $2 : \sqrt{3}$
☒ C. $\sqrt{2} : \sqrt{3}$
☒ D. $\sqrt{3} : 2$

Q.50 একজন দোকানদার ₹85.50 মূল্যে একটি পণ্য বিক্রি করে, 12.5% লাভ করেছেন। যদি তিনি পণ্যটি ₹81.70 মূল্যে বিক্রি করতেন, তাহলে তার কত শতাংশ লাভ বা ক্ষতি হত?

- Ans ☒ A. 8.5% ক্ষতি
☒ B. 7.25% ক্ষতি
☒ C. 7.5% লাভ
☒ D. 8.5% লাভ

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 B, C, D, I, J, K এবং L সাতজন টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। J এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে I বসে আছে। B এর বামদিক থেকে গণনা করলে B এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D বসে আছে K এর বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। L বসে আছে K এবং C দু'জনেরই ঠিক পাশে। L এর বামদিক থেকে গণনা করলে I এবং L এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. দুই

Q.52 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. LQ-MJ
☒ B. RW-SP
☒ C. PU-QN
☒ D. NS-OK

Q.53 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব গাড়ি হয় ভবন।

সব ভবন হয় কাগজ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ভবন হয় গাড়ি।

(II) সব গাড়ি হয় কাগজ।

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

Q.54 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. DBY
☒ B. EBZ
☒ C. HEC
☒ D. ZWU

Q.55 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2, 8, 18, 32, 50, ?

- Ans ☒ A. 80
☒ B. 75
☒ C. 60
☒ D. 72

Q.56 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

SIF QGD OEB MCZ ?

- Ans ☒ A. KAX
☒ B. NDY
☒ C. KAY
☒ D. NDA

Q.57 60 জন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। মায়াঙ্ক সারিটির ডান প্রান্ত থেকে 13তম স্থানে রয়েছেন এবং কিশাণ বাম প্রান্ত থেকে 18তম স্থানে রয়েছেন। মায়াঙ্ক এবং কিশাণের মাঝে কতজন আছেন?

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 30
☒ C. 29
☒ D. 27

Q.58 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'buyer queen heart' কে 'os ld xi' হিসেবে এবং 'drive heart aunt' কে 'kx to os' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'heart' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. kx
☒ B. os
☒ C. ld
☒ D. xi

Q.59 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটিকে বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।

ECHO - CHEO - OHCE

URGE - RGUE - EGRU

- Ans ☒ A. WAIT - AIWT - TIAW
☒ B. PAST - PSAT - TSAP
☒ C. JOYS - OYJS - OYSJ
☒ D. NAVY - ANVY - YAVN

Q.60 A, B, C, R, S, T এবং U টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। C বসে আছে R এর ঠিক ডানদিকে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং T এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। R এর বাম দিক থেকে গণনা করলে R এবং B এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। S বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। A এর ডান দিক থেকে গণনা করলে R এবং A এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☐ A. চার
☐ B. তিন
☐ C. দুই
☒ D. এক

Q.61 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, BFKP একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XAGK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, LLUV সম্পর্কিত HGQQ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ZWIG নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. VERT
☐ B. VBRE
☒ C. VREB
☐ D. VBER

Q.62 EQ 9 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HL -4 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, MR 13 সম্পর্কিত PM 0 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে MU 19 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. PP 6
☐ B. YT 5
☐ C. RE 2
☐ D. KP 7

Q.63 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'virus book two' কে 'zv jo db' হিসেবে এবং 'book wet theme' কে 'xh im jo' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'book' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☐ A. xh
☒ B. jo
☐ C. zv
☐ D. db

Q.64 দেব তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 10ম এবং শেষের দিক থেকে 31তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☐ A. 39
☐ B. 41
☒ C. 40
☐ D. 50

Q.65 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$77 - 5 \div 49 + 21 \times 7 = ?$$

- Ans ☒ A. 431
☐ B. 446
☐ C. 435
☐ D. 442

Q.66 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 5 4 2 3 7 8 5 1 6 7 9 4 2 6 7 6 3 9 7 5 4 1 6 9 8 3 4 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

- Ans ☒ A. তিনটি
☒ B. তিনের বেশি
☒ C. একটি
☒ D. দু'টি

Q.67 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
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'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'O @ P + T # G - V' হলে, O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্ত্রীর বাবার ভাই
☒ B. স্ত্রীর বাবার বাবা
☒ C. স্ত্রীর বাবা
☒ D. স্ত্রীর ভাই

Q.68 কারিনা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 15 km উত্তর দিকে
☒ B. 9 km পশ্চিম দিকে
☒ C. 15 km দক্ষিণ দিকে
☒ D. 12 km পূর্ব দিকে

Q.69 13645928 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে অধঃক্রমে সাজানো হয়েছে। আসল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

26 42 58 74 90 ?

- Ans ☒ A. 106
☒ B. 107
☒ C. 105
☒ D. 104

Q.71 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 4 2 7 1 5 8 7 2 6 8 3 6 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে, যার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. একটি
☒ B. তিনের অধিক
☒ C. দু'টি
☒ D. তিনটি

Q.72 যদি 'E' এর অর্থ '+' হয়, 'F' এর অর্থ '-' হয়, 'G' এর অর্থ 'x' হয় এবং 'H' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
60 F 12 H 3 E 8 G 2 = ?

- Ans ☒ A. 75
☒ B. 71
☒ C. 72
☒ D. 76

Q.73 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3, 6, 9, 12, 15, ?, 21

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 20
☒ C. 18
☒ D. 17

Q.74 জুজু বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 14 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 16 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 1 km পশ্চিম দিকে
☒ B. 4 km উত্তর দিকে
☒ C. 2 km দক্ষিণ দিকে
☒ D. 3 km পূর্ব দিকে

Q.75 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

JSF 10 LUH 11 NWJ 12 PYL 13 ?

- Ans ☒ A. QAN 14
☒ B. QBP 14
☒ C. RAN 14
☒ D. RBO 14

Q.76 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(45, 114, 8)
(24, 108, 20)

Ans ☒ A. (32, 114, 18)
☒ B. (16, 49, 7)
☒ C. (8, 37, 7)
☒ D. (17, 36, 2)

Q.77 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)
(বামদিক) 9 1 6 7 7 2 8 3 4 3 3 2 7 9 9 9 5 4 6 7 3 6 3 (ডানদিক)
এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☒ A. দুই
☒ B. তিন
☒ C. চার
☒ D. এক

Q.78 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:
সমস্ত প্যান হয় ওক।
সমস্ত কড়াই হয় ওক।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু প্যান হয় কড়াই।
সিদ্ধান্ত (II): কিছু ওক হয় কড়াই।

Ans ☒ A. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।
☒ B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☒ C. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।
☒ D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.79 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E বসেছে G এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। A বসেছে E এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসেছে B এবং A এর ঠিক পাশে। C বসেছে F এর ঠিক ডান পাশে।
B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে F এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

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

Q.80 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 5 \$ 5 7 \$ \$ @ & * € 3 # 8 # \$ 5 © 7 £ 4 & * (ডান দিক)

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

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 ISRO প্রধান ভি. নারায়ণন 2025 সালে কলকাতায় কোন সম্মান পেয়েছেন?

- Ans
- ☒ A. ভারতরত্ন
 - ☒ B. জাতীয় ই-গভর্নেন্স পুরস্কার
 - ☒ C. পদ্মশ্রী
 - ☒ D. রামমোহন মিশন পুরস্কার

Q.82 2025 সালের মার্চ মাসে ভারতের প্রধানমন্ত্রী গুজরাটের জামনগরে একটি অনন্য বন্যপ্রাণী সংরক্ষণাগার, উদ্ধার এবং পুনর্বাসন উদ্যোগ, বনতারার উদ্বোধন করেছিলেন। নিম্নোক্ত কোন গোষ্ঠী এটির মালিক?

- Ans
- ☒ A. টাটা গোষ্ঠী
 - ☒ B. ওয়াডিয়া গোষ্ঠী
 - ☒ C. ডালমিয়া গোষ্ঠী
 - ☒ D. রিলায়েন্স গোষ্ঠী

Q.83 2025 সালের বিশ্ব ব্যাঙ্ক ভূমি সম্মেলনে, গ্রামাঞ্চলে ভূমি সংক্রান্ত শাসন ব্যবস্থায় রূপান্তরমূলক কাজের স্বীকৃতি স্বরূপ কোন দেশকে কান্ট্রি চ্যাম্পিয়ন হিসেবে সম্মানিত করা হয়েছিল?

- Ans
- ☒ A. জাপান
 - ☒ B. বর্মা
 - ☒ C. ভারত
 - ☒ D. চীন

Q.84 ইন্টারনাল ডিসপ্লেসমেন্ট মনিটরিং সেন্টারের প্রতিবেদন অনুসারে, 2015 থেকে 2024 সালের মধ্যে, ভারতে দুর্যোগের কারণে কত সংখ্যক মানুষ অভ্যন্তরীণভাবে বাস্তুচ্যুত হয়েছে বলে রেকর্ড করা হয়েছে?

- Ans
- ☒ A. 32.3 মিলিয়ন
 - ☒ B. 10 মিলিয়ন
 - ☒ C. 50 মিলিয়ন
 - ☒ D. 25.4 মিলিয়ন

Q.85 2025 সালের 20 জুন, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী আনুষ্ঠানিকভাবে কোন দেশের সঙ্গে ভারতের প্রথম দেশীয়ভাবে নির্মিত লোকোমোটিভ রপ্তানির সূচনা করেন?

- Ans
- ☒ A. মঙ্গোলিয়া
 - ☒ B. স্পেন
 - ☒ C. চীন প্রজাতন্ত্র
 - ☒ D. গিনি প্রজাতন্ত্র

Q.86 2025 সালের মে মাসে, ছয়টি আফ্রিকান দেশ কালাজ্বরের বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) সঙ্গে একটি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষর করেছে। কালাজ্বর আসলে কী?

- Ans ☒ A. স্যান্ডফ্লাইয়ের কামড়ের কারণে সৃষ্ট একটি পরজীবী রোগ
☒ B. একটি জিনগত ডিসঅর্ডার, যা লোহিত রক্তকণিকাকে প্রভাবিত করে
☒ C. ব্যাকটেরিয়া জনিত সংক্রমণ, যা দূষিত জলের মাধ্যমে ছড়ায়
☒ D. মশার দ্বারা সংক্রমিত এক ধরনের ভাইরাল জ্বর

Q.87 ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল কর্তৃক 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত, 2024 সালের দুর্নীতি ধারণা সূচকে (CPI), ভারতের প্রতিবেশী দেশগুলির মধ্যে কোন দেশটির র‍্যাঙ্ক ভারতের চেয়ে ভালো?

- Ans ☒ A. চীন
☒ B. বাংলাদেশ
☒ C. শ্রীলঙ্কা
☒ D. পাকিস্তান

Q.88 2025 সালের জুলাই মাসে অন্ধ্রপ্রদেশের অমরাবতীতে কোন প্রতিষ্ঠান, ভারতের প্রথম AI প্লাস ক্যাম্পাসের ঘোষণা করেছিল?

- Ans ☒ A. IIIT হায়দ্রাবাদ
☒ B. IIT মাদ্রাজ
☒ C. NIT ওয়ারাঙ্গল
☒ D. BITS পিলানি

Q.89 2025 সালে CSIR-সেন্টার ফর সেলুলার অ্যান্ড মলিকিউলার বায়োলজি (CCMB) কর্তৃক তৈরি দেশীয় mRNA টিকা প্রযুক্তি, কীসের উপর উল্লেখযোগ্য প্রভাব ফেলতে পারে?

- Ans ☒ A. প্রয়োজনীয় ভেক্টর নিয়ন্ত্রণ কর্মসূচির সংখ্যা হ্রাস করা
☒ B. ডেসু ভেক্টর নিয়ন্ত্রণের কৌশলগুলি উন্নত করা
☒ C. অ্যান্টিবায়োটিকের মাধ্যমে চিকুনগুলিয়ার বিস্তার সীমিত করা
☒ D. ভবিষ্যতের প্রাদুর্ভাবের জন্য দ্রুত, বিপুল পরিমাণে টিকা প্রস্তুতি প্রক্রিয়া প্রদান করা

Q.90 ভারতের কোন ব্যাঙ্কের একক মোট লাভ (standalone net profit) 2024-25 অর্থবর্ষের (FY25) চতুর্থ ত্রৈমাসিক (Q4) তে 33 শতাংশ বৃদ্ধি পেয়ে ₹5,004 কোটিতে পৌঁছেছে?

- Ans ☒ A. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☒ B. কানাড়া ব্যাঙ্ক
☒ C. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা
☒ D. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক

Q.91 2025 সালে অর্জুন পুরস্কার (আজীবন) পাওয়া প্রথম প্যারালিম্পিক স্বর্ণপদক বিজয়ী কে ছিলেন?

- Ans ☒ A. মুরলিকান্ত পেটকার
☒ B. দীপা মালিক
☒ C. বরুণ ভাটি
☒ D. দেবেন্দ্র ঝাঝারিয়া

Q.92 কত সালে ভারতের সংসদ, মণিপুর অ্যাপ্রোপ্রিয়েশন বিল পাস করে?

- Ans ☒ A. 2022
☒ B. 2025
☒ C. 2024
☒ D. 2023

Q.93 2025 সালে, কোন কোম্পানি ঐতিহ্যবাহী জলাশয়গুলি পুনরুদ্ধারের জন্য আর্কিওলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (ASI) এর সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছে?

- Ans ☒ A. নেসলে
☒ B. পেপসি
☒ C. বিসলেরি
☒ D. ডাবর

Q.94 2025 সালের জুন মাসে কোন দেশ, আন্তর্জাতিক বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্সের প্রথম সমাবেশের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. জার্মানি
☒ B. ইন্দোনেশিয়া
☒ C. ভারত
☒ D. ইতালি

Q.95 2025 সালের কাবাডি বিশ্বকাপ কোন দেশ জিতেছিল?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ কোরিয়া
☒ B. ইরান
☒ C. পাকিস্তান
☒ D. ভারত

Q.96 RBI এর আর্থিক সাক্ষরতা সপ্তাহ (FLW) 2025 এর থিম কী ছিল?

- Ans ☒ A. ফিন্যান্সিয়াল ইনক্লুশন : ইন্ডিয়া'জ গ্রোথ (Financial Inclusion: India's Growth)
☒ B. ফিন্যান্সিয়াল লিটারেসি : উইমেন'জ প্রসপেরিটি (Financial Literacy: Women's Prosperity)
☒ C. উইমেন অ্যান্ড ফিন্যান্সিয়াল টেকনোলজি (Women and Financial Technology)
☒ D. ডিজিটাল ফিন্যান্স ফর অল (Digital Finance for All)

Q.97 2025 সালের জানুয়ারিতে কতজন ক্রীড়াবিদ অর্জুন পুরস্কার, 2024 পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 34
☒ C. 32
☒ D. 28

Q.98 2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুসারে, স্থিতিশীল জীবনশৈলীর (sustainable lifestyles) মানোন্নয়নের জন্য ভারতের নেতৃত্বে সংঘটিত বৈশ্বিক আন্দোলনের নাম কী ছিল?

- Ans ☒ A. স্বচ্ছ লাইফ (Swachh Life)
☒ B. গো গ্রিন (Go Green)
☒ C. লাইফ (LiFE)
☒ D. আর্থ ফার্স্ট (Earth First)

Q.99 নিম্নোক্ত কোন মাসে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ (DST) এবং প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO), স্থল-ভিত্তিক স্পেস সিচুয়েশনাল অ্যাওয়ারনেস জোরদার করতে যৌথভাবে কাজ করেছে?

- Ans ☒ A. মে 2025
☒ B. মার্চ 2025
☒ C. জুন 2025
☒ D. ফেব্রুয়ারি 2025

Q.100 2025 এশিয়ান গেমসে, জ্যাভলিন থ্রোয়ে স্বর্ণ পদকজয়ী প্রথম ভারতীয় মহিলা কে হয়েছেন?

- Ans ☒ A. অনুরাধা
☒ B. সীমা অন্তিল
☒ C. কমলপ্রীত কৌর
☒ D. শালিনী শর্মা

Blackbook



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Sarthak Educational Trust
Test Date	27/11/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 একটি লেন্স দ্বারা গঠিত বিবর্ধন (m), কোন সূত্র দ্বারা বস্তুর দূরত্ব (u) এবং প্রতিবিম্বের দূরত্বের (v) সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans
- ☒ A. $m = v - u$
 - ☒ B. $m = u + v$
 - ☒ C. $m = u / v$
 - ☒ D. $m = v / u$

Q.2 15 V বিভব পার্থক্য বিশিষ্ট দুটি বিন্দুর এক বিন্দু থেকে অপর বিন্দুতে 5 C তড়িৎ আধানকে (Q) নিয়ে যেতে কত কার্য (W) করতে হবে?

- Ans
- ☒ A. 15 J
 - ☒ B. 3 J
 - ☒ C. 1/3 J
 - ☒ D. 75 J

Q.3 নিচের কোন জৈব যৌগটি সম্পৃক্ত?

- Ans
- ☒ A. প্রোপিন
 - ☒ B. প্রোপাইন
 - ☒ C. ব্রোমোপ্রোপেন
 - ☒ D. 2-ব্রোমোপ্রোপিন

Q.4 সিসেল ক্রপ ফার্মিংয়ের তুলনায় ইন্টারক্রপিং কীভাবে উপকারী?

- Ans
- ☒ A. পুষ্টিজাত উপাদানগুলিকে সঠিকভাবে ব্যবহার করে এবং রোগের বিস্তার প্রতিরোধ করে
 - ☒ B. জলসেচের চাহিদা বাড়ায়
 - ☒ C. শ্রম খরচ কমায়
 - ☒ D. কম জমির প্রয়োজন হয়

Q.5 একটি উত্তল দর্পণের মেরু এবং বক্রতা কেন্দ্রের মধ্যবর্তী দূরত্ব হল +40 cm হলে, দর্পণটির মেরু এবং ফোকাসের মধ্যবর্তী দূরত্ব কত হবে?

- Ans
- ☒ A. +40 cm
 - ☒ B. -40 cm
 - ☒ C. +20 cm
 - ☒ D. -20 cm

Q.6 তড়িৎ শক্তি, ক্ষমতা এবং সময়ের মধ্যে সম্পর্ক কী?

- Ans ☒ A. শক্তি = ক্ষমতা $\times$ সময়
☒ B. শক্তি = ক্ষমতা + সময়
☒ C. শক্তি = ক্ষমতা / সময়
☒ D. শক্তি = সময় - ক্ষমতা

Q.7 Generally which of the following trophic levels have the least number of organisms?

- Ans ☒ A. Tertiary consumers
☒ B. Primary consumers
☒ C. Secondary consumers
☒ D. Producers

Q.8 নিম্নোক্ত কোন উদ্ভিদ পাতার কিনারা বরাবর কোরকোদাগমের মাধ্যমে অযৌনভাবে প্রজনন করে?

- Ans ☒ A. স্পাইরোগাইরা
☒ B. হাইড্রা
☒ C. ব্রায়োফাইলাম
☒ D. আম

Q.9 একটি গাড়ি স্থিরাবস্থা থেকে চলতে শুরু করে এবং 5 সেকেন্ডের জন্য গাড়িটির 2 m/s^2 হারে সুষম ত্বরণ ঘটে। গাড়িটির চূড়ান্ত বেগ কত?

- Ans ☒ A. 20 m/s
☒ B. 15 m/s
☒ C. 5 m/s
☒ D. 10 m/s

Q.10 কার্বন ডাইঅক্সাইডকে চুনজলের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত করলে _____ অধঃক্ষিপ্ত হয়।

- Ans ☒ A. CaCO_3
☒ B. CaSO_4
☒ C. Ca(OH)_2
☒ D. $\text{Ca(HCO}_3)_2$

Q.11 তরলের একটি নির্দিষ্ট আয়তন থাকলেও, নির্দিষ্ট কোনো আকৃতি নেই - নিচের কোন পর্যবেক্ষণটি এই বিবৃতিটিকে নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. একটি স্পঞ্জকে চাপলে তার আকৃতি পরিবর্তিত হয়।
☒ B. একটি নিরেট লোহার ব্লকের আকৃতি, যে কোনো পাত্রে রাখা হ'লে অপরিবর্তিত থাকে।
☒ C. বাতাস প্রসারিত হয়ে সমগ্র পাত্রটিকে পরিপূর্ণ করে।
☒ D. জলকে যে পাত্রে রাখা হয় সেই পাত্রের আকৃতি ধারণ করে, কিন্তু তার আয়তন একই থাকে।

Q.12 নিচের কোনটি গ্যাসের বৈশিষ্ট্য?

- Ans ☒ A. কোনো নির্দিষ্ট আকৃতি নেই এবং কোনো নির্দিষ্ট আয়তন নেই
☒ B. কোনো নির্দিষ্ট আকৃতি নেই কিন্তু নির্দিষ্ট আয়তন আছে
☒ C. নির্দিষ্ট আকৃতি এবং আয়তন
☒ D. সংকোচনশীল কিন্তু ফ্লুইড নয়

Q.13 অক্সিজেনের মতো ক্ষুদ্র অণুগুলি কেন সহজেই কোশ ঝিল্লির মধ্য দিয়ে প্রবেশ করতে পারে, কিন্তু স্টার্চ বা প্রোটিনের মতো বড়ো অণুগুলি পারে না?

- Ans ☒ A. কোশ পর্দা অনমনীয়।
☒ B. কোশের পর্দা কিছু বাছাই করা পদার্থকে প্রবেশ করতে দেয়।
☒ C. প্রবেশ করার জন্য বড়ো অণুগুলিকে ভেঙে ছোটো অনুতে পরিণত হতে হয়।
☒ D. ছোটো অণুগুলির ভেদ করে প্রবেশ করার জন্য বিশেষ শক্তি থাকে।

Q.14 'm' kg ভরের একটি বস্তুকে পৃথিবী পৃষ্ঠ থেকে 'h' m উচ্চতায় রাখা হয়। এই বস্তুটিতে সঞ্চিত স্থিতিশক্তি কত হবে?

- Ans ☐ A. $m2gh$
☐ B. hg/m
☐ C. mh/g
☒ D. mgh

Q.15 নিম্নোক্ত কোনটির সরল রৈখিক শৃঙ্খল বিশিষ্ট হাইড্রোকার্বন রয়েছে?

- Ans ☒ A. বিউটেন
☐ B. 3-মিথাইলপেন্টেন
☐ C. আইসোবিউটেন
☐ D. 2-মিথাইলপ্রোপেন

Q.16 চাঁদে কোনো বস্তুর ওজন, পৃথিবীর তুলনায় কম হয় কেন?

- Ans ☒ A. চাঁদে অভিকর্ষজ ত্বরণ কম হয়
☐ B. চাঁদের কোনো বায়ুমণ্ডল নেই
☐ C. চাঁদে বস্তুটির ভর হ্রাস পায়
☐ D. চাঁদের ভর পৃথিবীর ভরের সমান

Q.17 একটি টেবিলে হালকাভাবে আঘাত করলে, উৎপাদিত শব্দটি মৃদু হয় কেন?

- Ans ☐ A. কম্পনের কম্পাঙ্ক কম হয়
☐ B. শব্দের দ্রুতি হ্রাস পায়
☒ C. কম্পনের ক্ষুদ্র বিস্তার ঘটে
☐ D. তরঙ্গদৈর্ঘ্য ছোট হয়ে যায়

Q.18 নিম্নোক্ত কোনটির অম্লতা (acidity) সবচেয়ে বেশি?

- Ans ☒ A. লেবুর রস
☐ B. জল
☐ C. ভিনেগার
☐ D. দুধ

Q.19 মরিচা পড়া রোধ করতে কোন পদ্ধতিতে ইস্পাত ও লোহার উপর দস্তার প্রলেপ দেওয়া হয়?

- Ans ☐ A. ক্যাথোডিক প্রোটেকশান
☐ B. প্যাসিভেশান
☐ C. তড়িৎলেপন
☒ D. দস্তালেপন

Q.20 HIV সংক্রমণ সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- Ans ☐ A. মশার কামড়ের মাধ্যমে HIV সংক্রমণ হতে পারে।
☐ B. বাষ্পকণার মাধ্যমে HIV ছড়াতে পারে।
☒ C. যৌন মিলনের মাধ্যমে HIV সংক্রমণ হতে পারে।
☐ D. সাধারণ স্পর্শের মাধ্যমে HIV ছড়াতে পারে।

Q.21 নিম্নোক্ত কোনটিতে দ্রুততম ব্যাপন পরিলক্ষিত হবে?

- Ans ☒ A. গ্যাসের মধ্যে গ্যাস
☐ B. তরলের মধ্যে কঠিন
☐ C. গ্যাসের মধ্যে তরল
☐ D. কঠিনের মধ্যে কঠিন

Q.22 যখন একটি বন্দুক থেকে গুলি ছোঁড়া হয়, তখন গুলিটি সামনের দিকে এগিয়ে যায় কেন?

- Ans ☒ A. কারণ, বায়ুজনিত বাধা সামনের দিকে কাজ করে
☒ B. কারণ, প্রতিক্রিয়া হিসাবে বন্দুকটি পিছনের দিকে গতিশীল হয়
☒ C. কারণ, মাধ্যাকর্ষণ সামনের দিকে এটিকে নিয়ে যায়
☒ D. কারণ, ব্যারেলটি কোনো বল প্রয়োগ করে না

Q.23 নিম্নোক্ত কোন কোষীয় অঙ্গাণুর ATP-উৎপাদনকারী রাসায়নিক বিক্রিয়ার জন্য পর্যাপ্ত পৃষ্ঠতল রয়েছে?

- Ans ☒ A. কোষগহ্বর
☒ B. লাইসোজোম
☒ C. মাইটোকন্ড্রিয়া
☒ D. কোষপ্রাচীর

Q.24 যৌন মিলনের মাধ্যমে মানুষের মধ্যে নিম্নোক্ত কোন রোগটি ছড়াতে পারে?

- Ans ☒ A. প্রোটিন এনার্জি ম্যালনিউট্রিশন
☒ B. মধুমেহ
☒ C. ক্যালার
☒ D. অ্যাকোয়ার্ড ইমিউনো ডেফিসিয়েন্সি সিনড্রোম

Q.25 মাইটোকন্ড্রিয়া বিশেষ, কারণ তাদের নিজস্ব DNA এবং রাইবোজোম রয়েছে। এর ফলে তারা কী করতে পারে?

- Ans ☒ A. তাদের নিজস্ব কিছু প্রোটিন তৈরি করে।
☒ B. নিজেরাই কোষের চারপাশে চলাচল করে।
☒ C. লাইসোজোমের মতো করে উপাদানগুলিকে পরিপাক করে।
☒ D. উদ্ভিদের মতো সূর্যালোক ব্যবহার করে খাবার তৈরি করতে পারে।

Section : Mathematics

Q.26 32 এবং 24 এর তৃতীয় সমানুপাতিকের মান x হ'লে, x এর মান কত?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 17
☒ C. 18
☒ D. 16

Q.27 A, B এবং C যথাক্রমে 3, 8 এবং 24 দিনে একটি কাজ করতে পারে। একসাথে কাজ করলে এই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 18
☒ C. 6
☒ D. 12

Q.28 ΔPMN এ, $\angle P = 76^\circ$ এবং M ও N বিন্দুর বহিঃস্থ কোণগুলির সমদ্বিখণ্ডকগুলি একে অপরকে O বিন্দুতে ছেদ করে। $\angle MON$ এর পরিমাপ (ডিগ্রি তে) কত?

- Ans ☒ A. 38°
☒ B. 128°
☒ C. 104°
☒ D. 52°

Q.29 একটি পার্সে কেবল ₹5 এবং ₹10 মূল্যের কয়েন আছে। মোট কয়েনের সংখ্যা 118টি এবং তাদের মোট মূল্য ₹855 হলে, ₹5 মূল্যের কতগুলি কয়েন আছে?

- Ans ☒ A. 65
☐ B. 56
☐ C. 53
☐ D. 55

Q.30 যদি $x^2 + 1 = 2x$ হয়, তাহলে $(x^4 - 1)$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 0
☐ B. $2x$
☐ C. x
☐ D. 1

Q.31 মোহন ₹460 দামে একটি ঘড়ি কিনে, তা ₹483 দামে বিক্রি করে। তার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 4%
☐ B. 5.5%
☒ C. 5%
☐ D. 4.7%

Q.32 11 জন পুরুষ 19 দিনে 59 ফুট গভীর একটি কূপ খনন করতে পারে। তাহলে, কতজন পুরুষ 2 দিনে 118 ফুট গভীর একটি কূপ খনন করতে পারবে?

- Ans ☐ A. 208
☐ B. 211
☒ C. 209
☐ D. 206

Q.33 After selling an article at a discount of 29%, the profit percentage obtained is 4%. What is the mark-up percentage (rounded off to two decimal places)?

- Ans ☐ A. 47.05%
☐ B. 48.51%
☐ C. 45.31%
☒ D. 46.48%

Q.34 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম হ'ল একটি টিভির দামের চেয়ে 40% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 80% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 22% হ্রাস পায়, তাহলে 7টি ওয়াশিং মেশিন এবং 6টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 20% বৃদ্ধি
☐ B. 21% বৃদ্ধি
☐ C. 18% হ্রাস
☐ D. 15% হ্রাস

Q.35 আনমোল এবং আয়ুষ একসাথে একটি ব্যবসায় ₹46,600 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹7,500 লাভের মধ্যে, আনমোলের লভ্যাংশ ₹2,700 হলে, আনমোলের বিনিয়োগ কত ছিল?

- Ans ☒ A. ₹16,776
☐ B. ₹18,740
☐ C. ₹16,080
☐ D. ₹17,240

Q.36 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹6,500 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹10,274
☒ B. ₹9,360
☒ C. ₹8,411
☒ D. ₹9,431

Q.37 যদি $\cos \theta = \frac{5}{13}$ হয়, তাহলে $\sqrt{\frac{1 - \sin \theta}{1 + \sin \theta}}$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $\frac{12}{13}$
☒ B. $\frac{1}{5}$
☒ C. $\frac{1}{3}$
☒ D. $\frac{1}{25}$

Q.38 একটি শ্রেণির 51 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 24 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 25 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 71
☒ B. 77
☒ C. 76
☒ D. 75

Q.39 একজন ব্যক্তি তার আয়ের 60% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹440 হয়, তাহলে তার আয় (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 176
☒ B. 1,140
☒ C. 1,100
☒ D. 264

Q.40 সরল করুন।

$$\frac{[72 \div \{6 \times (3 + 2)\} + 5^2 - 8] \times 5}{97}$$

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 7
☒ D. 5

Q.41 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির পরিমাপ 42 cm, 34 cm এবং 20 cm হ'লে, এর দীর্ঘতম বাহুটির অনুরূপ উচ্চতা কত হ'বে?

- Ans ☒ A. 20 cm
☒ B. 18 cm
☒ C. 16 cm
☒ D. 15 cm

Q.42 I, J, K এবং L এই চারটি শিশুর গড় বয়স 9 বছর এবং I, J, L, M এই চারটি শিশুর গড় বয়স 12 বছর।
K এর বয়স 5 বছর হলে, M এর বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 17
☒ C. 18
☒ D. 20

Q.43 267 মিটার এবং 153 মিটার দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন যথাক্রমে 162 km/hr এবং 36 km/hr বেগে একই দিকে চলছে। দ্রুতগামী ট্রেনটি পিছনদিক থেকে এসে ধীরগামী ট্রেনটিকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

- Ans ☒ A. 18 সেকেন্ড
☒ B. 12 সেকেন্ড
☒ C. 22 সেকেন্ড
☒ D. 17 সেকেন্ড

Q.44 $\frac{1}{20}$ হ'ল $\frac{2}{60}$ এর _____ শতাংশ।

- Ans ☒ A. 150%
☒ B. 165%
☒ C. 160%
☒ D. 300%

Q.45 প্রথম 50 টি স্বাভাবিক জোড় সংখ্যার গড় কত?

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 51
☒ C. 52
☒ D. 50

Q.46 একটি গোলকের আয়তন এবং একটি অর্ধগোলকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত 28 : 3 হয়। যদি গোলক এবং অর্ধগোলকটির ব্যাসার্ধ সমান হয়, তাহলে গোলকের আয়তন (cm³ এ) নির্ণয় করুন।
($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন।)

- Ans ☒ A. 38,808
☒ B. 38,208
☒ C. 38,460
☒ D. 38,542

Q.47 সরল করুন।

$$4 \div 24 + 3.6 \times \frac{1}{9} - \left\{ \frac{1}{15} + (1 - 1.5) \right\}$$

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 0
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.48 3 জন কর্মী 20 দিনে একটি নির্দিষ্ট কাজ শেষ করতে পারেন। কতজন কর্মী ওই কাজটি 2 দিনে শেষ করতে পারবেন?

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 31
☒ C. 32
☒ D. 30

Q.49 যদি ₹485 তে মুদ্রিত একটি পণ্য ₹293 তে বিক্রি করা হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☒ A. 39.59%
☐ B. 36.76%
☐ C. 42.85%
☐ D. 38.99%

Q.50 84 km/hr গতিবেগে চলা একটি ট্রেন P, তার সমান্তরাল ট্রাকে একই অভিমুখে 54 km/hr গতিবেগে চলা একটি 447 m দীর্ঘ ট্রেন Q কে 4.5 মিনিটে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করে। বিপরীত অভিমুখে 87 km/hr গতিবেগে চলা 287 m দীর্ঘ ট্রেন R কে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে ট্রেন P এর কতক্ষণ সময় (সেকেন্ডে) লাগবে?

- Ans ☐ A. 34
☐ B. 36
☐ C. 39
☒ D. 44

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, EFJL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HKMQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, QZVF সম্পর্কিত TEYK এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ZOEU নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. CTZS
☒ B. CTHZ
☐ C. CGFR
☐ D. CTYU

Q.52 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$21 B 16 C 20 D 26 A 2 = ?$$

- Ans ☐ A. 342
☐ B. 340
☒ C. 343
☐ D. 341

Q.53 সাতটি বাক্স B, C, D, I, J, K এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। শুধু I কে C এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধু L কে C এবং J এর মাঝে রাখা হয়েছে। শুধু K কে D এর নিচে রাখা হয়েছে। B এবং I এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☐ A. দুই
☐ B. এক
☒ C. তিন
☐ D. চার

- Q.54 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some paddy are rice.
Some rice are wheat.

Conclusions:

- (I) Some paddy are wheat.
(II) All wheat are rice.

- Ans ☒ A. Only conclusion (II) follows
☒ B. Only conclusion (I) follows
☒ C. Neither conclusion (I) nor (II) follows
☒ D. Both conclusions (I) and (II) follow

- Q.55 সাতজন ব্যক্তি, B, C, D, I, J, K এবং L কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছেন। I বসে আছে D এর ঠিক বাম দিকে। J বসে আছে B এবং K উভয়েরই ঠিক পাশে। K বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। L এবং K পাশাপাশি বসে নেই। C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. K
☒ B. I
☒ C. J
☒ D. D

- Q.56 এই প্রমুখি নিচে তিন-অঙ্কবিশিষ্ট প্রদত্ত পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 593 784 358 631 296 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটির সঙ্গে সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্ককে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 14
☒ C. 17
☒ D. 13

- Q.57 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some oranges are peaches.
No peach is a carrot.

Conclusions:

- (I) Some oranges are carrots.
(II) All carrots are peaches.

- Ans ☒ A. Only conclusion (II) follows.
☒ B. Only conclusion (I) follows.
☒ C. Both conclusions (I) and (II) follow.
☒ D. Neither conclusion (I) nor (II) follows.

Q.58 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ + হয় এবং + এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$43 - 17 \div 147 + 362 \times 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 691
☒ B. 697
☒ C. 699
☒ D. 695

Q.59 রমন তার ক্লাসে প্রথম থেকে 31তম এবং শেষ থেকে 12তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 43
☒ B. 40
☒ C. 41
☒ D. 42

Q.60 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

GMP IOR KQT MSV ?

- Ans ☒ A. QVX
☒ B. OUY
☒ C. OUX
☒ D. PVX

Q.61 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 3 1 3 9 6 3 4 1 1 5 6 9 9 6 8 9 7 5 6 6 2 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ এবং ঠিক পরে একটি জোড় অঙ্ক আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.62 A, B, C, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। U এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং U এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। B বসেছে A এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। T বসেছে A এর ঠিক ডান পাশে। T বসেছে C এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। R ও B পাশাপাশি বসেনি। S এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. T
☒ B. U
☒ C. C
☒ D. A

Q.63 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

267 237 209 183 159 ?

- Ans ☒ A. 137
☒ B. 128
☒ C. 133
☒ D. 145

Q.64 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

GKN19 HLO26 IMP33 JNQ40 ?

- Ans ☒ A. KOS47
☒ B. KOR48
☒ C. KOS48
☒ D. KOR47

Q.65 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। C বসেছে D এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসেছে B এবং C উভয়েরই ঠিক পাশে। G ও D পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। G এর বামদিক থেকে গণনা করলে A এবং G এর মাঝে কতজন বসেছে?

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

Q.66 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'ROME' কে কোড করা হয়েছে '1398' হিসেবে এবং 'DEMO' কে কোড করা হয়েছে '4138' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'D' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 8
☒ D. 4

Q.67 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. PVS
☒ B. IOL
☒ C. GMJ
☒ D. CIE

Q.68 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(3, -2, 11)
(46, 2107, 9)

- Ans ☒ A. (38, 1433, 10)
☒ B. (25, 607, 17)
☒ C. (34, 1135, 21)
☒ D. (33, 1081, 7)

Q.69 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রায়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে?

- Ans ☒ A. দু'টি
☐ B. একটি
☐ C. তিনটি
☐ D. তিনের অধিক

Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রায়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

834 840 848 ? 870 884

- Ans ☐ A. 855
☒ B. 858
☐ C. 854
☐ D. 856

Q.71 এই প্রায়টি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 742 912 853 657 154 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

যদি সমস্ত সংখ্যাকে অবরোহী ক্রমে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☐ A. এক
☐ B. তিন
☐ C. চার
☒ D. দুই

Q.72 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'nail post fish' কে 'pl mg qn' হিসেবে এবং 'fish urn knife' কে 'ix pl ko' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'fish' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☐ A. ix
☐ B. mg
☒ C. pl
☐ D. qn

Q.73 প্রদত্ত ক্রমের প্রায়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2 4 12 24 72 ?

- Ans ☐ A. 124
☒ B. 144
☐ C. 92
☐ D. 136

Q.74 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

11 B 22 C 288 A 18 D 50 = ?

- Ans ☒ A. 202
☒ B. 220
☒ C. 212
☒ D. 208

Q.75 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

MIST - TIMS - ISMT
HOPE - EOHP - OPHE

- Ans ☒ A. NUMB - NMUB - BMUN
☒ B. BUSY - YUBS - USBY
☒ C. WIDE - EIWD - DIWE
☒ D. PUTS - UPTS - SUTP

Q.76 মুকেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 3 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. 4 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 5 km পূর্বদিকে
☒ C. 5 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 4 km পূর্বদিকে

Q.77 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. MP - IL
☒ B. PS - LO
☒ C. IL - EL
☒ D. OR - KN

Q.78 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, SDFH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VYIC এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, EJRN সম্পর্কিত HEUI এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে NUAY নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. QPDT
☒ B. QWET
☒ C. QSER
☒ D. QPYU

Q.79 হেমন্ত A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। সে শেষ বামে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালানো উচিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি)।

- Ans ☒ A. পূর্ব দিকে 11 km
☒ B. উত্তর দিকে 7 km
☒ C. দক্ষিণ দিকে 5 km
☒ D. পশ্চিম দিকে 11 km

Q.80 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেজে,
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'।
প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'O + P @ T - G # V' হলে, O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মা
☒ B. মায়ের মা
☒ C. বোন
☒ D. মায়ের বোন

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের মে মাসে ভারত কোন দেশের সঙ্গে \$131 মিলিয়নের চুক্তি স্বাক্ষর করে, যাতে 'HawkEye 360' এর কাটিং-এজ নজরদারি প্রযুক্তি অর্জন করা যায় এবং তার সামুদ্রিক প্রতিরক্ষা পরিকাঠামো উন্নত হয়?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ আফ্রিকা
☒ B. জার্মানি
☒ C. নিউজিল্যান্ড
☒ D. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

Q.82 2025 সালের এপ্রিলে হাজার হাজার মানুষের একটি ডেটাবেসের উপর হোল জিনোম সিকোয়েন্সিং [whole genome sequencing (WGS)] সম্পন্ন করা 'জিনোমইন্ডিয়া' (GenomeIndia) প্রকল্পটি, কত সালে চালু হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 2020
☒ B. 2019
☒ C. 2023
☒ D. 2014

Q.83 পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রকের (MoSPI) ডেটা ইনফরম্যাটিক্স অ্যান্ড ইনোভেশন ডিভিশন, নিচের কোন প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে 2025 সালের জানুয়ারিতে, ডেটা ইনোভেশন ল্যাব উদ্যোগের আওতায় একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করেছে?

- Ans ☒ A. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি দুর্গাপুর
☒ B. ইন্ড্রপ্রস ইনস্টিটিউট অফ ইনফরমেশন টেকনোলজি (IIIT-দিল্লি)
☒ C. ইন্টারন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ ইনফরমেশন টেকনোলজি - হায়দ্রাবাদ (IIIT-হায়দ্রাবাদ)
☒ D. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি ওয়ারঙ্গল

Q.84 2025 সালের মে মাসে, ULLAS প্রকল্পের অধীনে একটি বড় সাক্ষরতা অভিযানের পর কোন রাজ্য ভারতের প্রথম সম্পূর্ণ সাক্ষর রাজ্য হিসেবে উঠে এসেছে?

- Ans ☒ A. গোয়া
☒ B. কেরালা
☒ C. মিজোরাম
☒ D. গুজরাট

Q.85 জাতীয় উদ্যান এবং সংরক্ষিত এলাকার ব্যবস্থাপনা কার্যকারিতা মূল্যায়ন (MEE) 2020-2025 এ, কোন দুটি জাতীয় উদ্যান সর্বোচ্চ 92.97% স্কোর করেছে?

- Ans ☒ A. পেরিয়ার এবং সুন্দরবন
☒ B. এরাভিকুলাম এবং দাচিগাম
☒ C. বান্দিপুর এবং কানহা
☒ D. গির এবং কাজিরাঙা

Q.86 2025 সালে কোন দল, লরিয়াস ওয়ার্ল্ড টিম অফ দ্য ইয়ার জিতেছিল?

- Ans ☐ A. লস এঞ্জেলস লেকার্স
☒ B. রিয়াল মাদ্রিদ
☐ C. বার্সেলোনা
☐ D. স্পেন অলিম্পিক ফুটবল টিম

Q.87 2025 সালে কোন ভারতীয় ব্যক্তিত্ব ডিজিটাল প্রতিযোগিতা আইন সম্পর্কিত বিশেষজ্ঞ কমিটির প্রধান ছিলেন?

- Ans ☐ A. নন্দন নিলেকানি
☒ B. মনোজ গোভিল
☐ C. মনোজ জোশী
☐ D. অশ্বিনী বৈষ্ণব

Q.88 ICRA এর মতে, FY26 এ ভারতের সাধারণ বীমা খাতে কত শতাংশ বৃদ্ধি ঘটবে বলে আশা করা হচ্ছে?

- Ans ☐ A. 6.7%
☐ B. 5.7%
☒ C. 8.7%
☐ D. 7.7%

Q.89 স্বাস্থ্য বিভাগে 2025 সালের জানুয়ারিতে কোন সংস্থা 2025 জায়েদ সাসটেইনেবিলিটি পুরস্কার পেয়েছে?

- Ans ☐ A. PATH
☐ B. ডক্টরস উইদাউট বর্ডার্স
☒ C. পেরিউইঙ্কল টেকনোলজিস
☐ D. লাস্ট মাইল হেলথ

Q.90 জাতিসংঘের ঘোষণা অনুযায়ী, 12 এপ্রিল 2025 তারিখে কোন আন্তর্জাতিক দিবস প্রথমবারের মতো পালিত হয়?

- Ans ☐ A. ইন্টারন্যাশনাল ডে অফ ক্লিন এনার্জি
☐ B. ইন্টারন্যাশনাল ডে ফর ডায়ালগ বিটুইন সিভিলাইজেশন্স
☒ C. ইন্টারন্যাশনাল ডে অফ হিউম্যান স্পেস ফ্লাইট
☐ D. ইন্টারন্যাশনাল ডে অফ প্লান্ট হেল্থ

Q.91 2025 সালের জুন মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক, প্রকল্প অর্থায়নের জন্য নির্ধারিত নিয়মগুলি শিথিল করেছে যার ফলে ঋণদাতারা উল্লেখযোগ্য স্বস্তি পায়। এটি _____ থেকে কার্যকর হতে চলেছে।

- Ans ☒ A. 1 অক্টোবর 2025
☐ B. 1 আগস্ট 2025
☐ C. 1 নভেম্বর 2025
☐ D. 1 সেপ্টেম্বর 2025

Q.92 কোন ভারতীয় বোলার 25 উইকেট নিয়ে IPL 2025 এ পার্পল ক্যাপ জিতেছিলেন?

- Ans ☐ A. যশপ্রীত বুমরাহ
☐ B. যুজবেন্দ্র চাহাল
☒ C. প্রসিদ্ধ কৃষ্ণ
☐ D. অর্শদীপ সিং

Q.93 2025 সালে কে সমাজসেবা (উত্তর-পূর্ব ভারত) ক্ষেত্রে তাঁর কাজের জন্য পদ্মশ্রী পুরস্কার পেয়েছেন?

- Ans ☐ A. কিরণ মজুমদার সাউ
☒ B. জুমদে ইয়োগাম
☐ C. আনন্দ কুমার
☐ D. বিনালক্ষ্মী নেপ্রাম

Q.94 রাগবি লিগের কোন কিংবদন্তি খেলোয়াড়, ওই খেলাটির 130 বছরের ইতিহাসের প্রথম খেলোয়াড় হিসেবে নাইটহুড উপাধি লাভ করেন, যা 2025 সালে বাকিংহাম প্যালেসে রাজা চার্লস কর্তৃক প্রদত্ত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. মার্টিন অফিয়াহ (Martin Offiah)
☒ B. বিলি বোস্টন (Billy Boston)
☒ C. এলেরি হ্যানলি (Ellery Hanley)
☒ D. কেভিন সিনফিল্ড (Kevin Sinfield)

Q.95 2025 সালের জানুয়ারিতে কোন রাজ্যের হাইকোর্ট নির্দেশ দিয়েছে যে, লিভ-ইন সম্পর্কে থাকা ব্যক্তিদের, অবশ্যই আর্থিক দায়িত্ব এবং শিশু-যত্নের বিধানগুলির রূপরেখা সম্বলিত একটি আইনি চুক্তিতে স্বাক্ষর করতে হবে?

- Ans ☒ A. গোয়া
☒ B. গুজরাট
☒ C. মহারাষ্ট্র
☒ D. রাজস্থান

Q.96 দীর্ঘস্থায়ী শক্তি উন্নয়নের দিকে জোরদার পদক্ষেপের ইঙ্গিত দিয়ে, ভারতে স্থাপিত পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি উৎপাদন ক্ষমতা 2014-15 সালে মাথাপিছু 64.04 ওয়াট থেকে বেড়ে 2024-25 সালে মাথাপিছু কত হয়েছে?

- Ans ☒ A. 85.21 ওয়াট
☒ B. 110.36 ওয়াট
☒ C. 156.31 ওয়াট
☒ D. 98.63 ওয়াট

Q.97 ভিডিওর মাধ্যমে ক্রীড়া প্রতিভা শনাক্ত করার জন্য 2025 সালের জুন মাসে কোন অ্যাপটি ঘোষণা করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. থেলো ইন্ডিয়া অ্যাপ
☒ B. SAI কানেক্ট অ্যাপ
☒ C. TOPS ট্যালেন্ট অ্যাপ
☒ D. স্পোর্টস ট্যালেন্ট সার্চ অ্যাপ

Q.98 2025 সালের মে মাসে ভারতের রাষ্ট্রপতি কর্তৃক প্রদত্ত জাতীয় ফ্লোরেন্স নাইটিঙ্গেল পুরস্কার কাদের দেওয়া হয়?

- Ans ☒ A. পেশাদার শিক্ষকদের
☒ B. শিক্ষা প্রতিষ্ঠানগুলিকে
☒ C. ডাক্তারদের
☒ D. পেশাদার নার্সদের

Q.99 2025 সালের জাতীয় নার্স দিবসের প্রতিপাদ্য ছিল 'আওয়ার নার্সেস। আওয়ার ফিউচার। কেয়ারিং ফর নার্সেস স্ট্রেন্গেনস ইকোনমিস' (Our Nurses. Our Future. Caring for nurses strengthens economies)। ভারতে এই দিবসটি কবে পালিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 7 জুন
☒ B. 6 জুলাই
☒ C. 7 আগস্ট
☒ D. 12 মে

Q.100 2025 সালে প্রধানমন্ত্রী কোন শহরে ন্যাশনাল রেফারেল সেন্টার ফর ওয়াইল্ডলাইফের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেছিলেন?

- Ans ☒ A. পুনে
☒ B. আহমেদাবাদ
☒ C. ভদোদরা
☒ D. জুনাগড়

Blackbook



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	28/11/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 हाइड्रार कोरकोदगम प्रक्रियार सग्ले जडित धापगुलिर सठिक क्रम कोनटि?

- Ans
- ☒ A. कोरकोर सृष्टि → कोरकोर जनित जीवदेह थेके आलादा ह्ये याओया → कोरकोर पूर्णतालाड → नतून अपतय जनु
 - ☒ B. कोरकोर सृष्टि → कोरकोर पूर्णतालाड → कोरकोर जनित जीवदेह थेके आलादा ह्ये याओया → नतून अपतय जनु
 - ☒ C. नतून अपतय जनु → कोरकोर पूर्णतालाड → कोरकोर जनित जीवदेह थेके आलादा ह्ये याओया → कोरकोर सृष्टि
 - ☒ D. कोरकोर पूर्णतालाड → कोरकोर सृष्टि → कोरकोर जनित जीवदेह थेके आलादा ह्ये याओया → नतून अपतय जनु

Q.2 जडता एवं डरेर मध्यकार सम्पर्कके प्रदर्शन करार जनय, एकजन शिक्कार्थी एकटि फुटबलके लाथि मारार स्फेद्रे यत जोर लागे एवं समान आकारेर एकटि पाथरके लाथि मारार स्फेद्रे यत जोर लागे तार तुलना करे। पाथरटिके लाथि मारार स्फेद्रे लागा जोर एवं आघातेर सञ्चरणा दुटिई बेशि ह्य। एई परीक्कार द्वारा कोन मौलिक नीतिटि प्रमाणित ह्य?

- Ans
- ☒ A. पाथरटि प्रथम गतिसूत्रेर अधीने आसे, येथाने फुटबलटि द्वितीय गतिसूत्रेर अधीने आसे।
 - ☒ B. पाथरेर पृष्ठतलेर घर्षण कम, यार फले समस्त बल स्थानांतरित ह्ये यार।
 - ☒ C. पाथरेर परमाणुगुलिके एकसग्ले धरे राखा केन्द्राभिमुखी बलके काटिये ओठार जनय पाथरेर उपर प्रयोग करार बलटि यथेष्ट नय।
 - ☒ D. पाथरटिर डर बेशि हओयार फले जडता बेशि ह्य, अर्थां स्त्रिराबन्धके परिवर्तनेर स्फेद्रे एटिर रोध अनेक बेशि ह्य।

Q.3 ईडुकारिण्टिक कोषे निडुक्क्रियासेर प्रधान काज की?

- Ans
- ☒ A. शक्ति उडपादन
 - ☒ B. कोषेर जीवन प्रक्रिया परिचालना करार
 - ☒ C. बर्जापदार्थ परिपाक करार
 - ☒ D. खाद्य संरक्करणेर ईडुनिट हिसेवे काज करार

Q.4 एकटि धातव परिवारीर रोध, _____ एर सग्ले सग्ले बृद्धि पाय।

- Ans
- ☒ A. तापमात्रा ह्रास
 - ☒ B. प्रसुद्धेदेर स्फेद्रेफल बृद्धि
 - ☒ C. तापमात्रा बृद्धि
 - ☒ D. दैर्घ्य ह्रास

Q.5 নিম্নোক্ত কোন অঙ্গটি বৃদ্ধি হরমোন নিঃসরণকারী কারক (growth hormone releasing factor) নিঃসরণ করে, যা পিটুইটারি গ্রন্থিকে বৃদ্ধি হরমোন নিঃসরণে উদ্দীপিত করে?

- Ans ☒ A. অগ্ন্যাশয়
☒ B. হাইপোথ্যালামাস
☒ C. থাইমাস
☒ D. অ্যাড্রিনাল গ্রন্থি

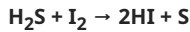
Q.6 রাদারফোর্ডের α -কণা বিক্ষেপণের পরীক্ষা কী আবিষ্কারে সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. নিউক্লিয়াস
☒ B. নিউট্রন
☒ C. ইলেকট্রন
☒ D. প্রোটন

Q.7 নিচের কোন ঘটনাটি পদার্থের কণার মধ্যে ফাঁকা স্থানের উপস্থিতি প্রদর্শন করে?

- Ans ☒ A. তরলের জমাট বাঁধা
☒ B. গ্যাসকে সংকুচিত করা
☒ C. কঠিন পদার্থকে উত্তপ্ত করা
☒ D. জলে চিনি দ্রবীভূত করা

Q.8 নিম্নলিখিত রাসায়নিক বিক্রিয়াটি লক্ষ্য করুন:



নিচের কোন বিবৃতিটি এই রেডক্স বিক্রিয়াটিকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

বিবৃতি:

I: হাইড্রোজেন সালফাইড জারিত হয়ে সালফার উৎপন্ন করে।

II: আয়োডিন বিজারিত হয়ে হাইড্রোজেন আয়োডাইড উৎপন্ন করে।

- Ans ☒ A. বিবৃতি I এবং II উভয়ই ঠিক
☒ B. শুধুমাত্র বিবৃতি I ঠিক
☒ C. বিবৃতি I এবং II উভয়ই ভুল
☒ D. শুধুমাত্র বিবৃতি II ঠিক

Q.9 দ্বি-বিভাজনের সময় কতগুলি অপত্য কোষ সৃষ্টি হয়?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. চার
☒ C. শূন্য
☒ D. দুই

Q.10 নিউটনের প্রথম গতিসূত্রকে, _____ এর সূত্রও বলা হয়।

- Ans ☒ A. বল
☒ B. জড়তা বা জড়তা
☒ C. ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া
☒ D. দ্বরণ

Q.11 একটি অসম্পৃক্ত কার্বন যৌগের সংজ্ঞায়ক বৈশিষ্ট্য কী?

- Ans ☒ A. সমস্ত কার্বন পরমাণু শুধুমাত্র একক বন্ধন দ্বারা সংযুক্ত।
☒ B. এটিতে সর্বদা অক্সিজেন সহ একটি কার্যকরী মূলক থাকে।
☒ C. এতে কার্বন পরমাণুর মধ্যে কমপক্ষে একটি দ্বিবন্ধন বা ত্রিবন্ধন থাকে।
☒ D. এটি কেবল চক্রীয় গঠন তৈরি করে।

Q.12 নিম্নোক্ত কোনটি স্থিতিশক্তির একটি উদাহরণ?

- Ans ☒ A. একটি চলমান ট্রেন
☒ B. টেবিলের উপর রাখা একটি বই
☒ C. একটা ঘূর্ণায়মান গোলক
☒ D. একটি প্রবাহমান নদী

Q.13 অবতল লেন্স দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্ব সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিগুলি ঠিক নয়?

- (i) অবতল লেন্স দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্ব, পর্দায় পাওয়া যায় না।
(ii) অবতল লেন্স দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্ব, পর্দায় পাওয়া যায়।
(iii) বস্তুর আকারের তুলনায় গঠিত প্রতিবিম্বটি সর্বদা আকারে ছোট হয়।
(iv) বস্তুর আকারের তুলনায় গঠিত প্রতিবিম্বটি সর্বদা আকারে বড় হয়।

- Ans ☒ A. (ii) এবং (iv) উভয়ই
☒ B. (i) এবং (iv) উভয়ই
☒ C. (ii) এবং (iii) উভয়ই
☒ D. (i) এবং (iii) উভয়ই

Q.14 পৃথিবীর অভিকর্ষজ বল সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- Ans ☒ A. এটি পৃথিবীর কেন্দ্র থেকে বিপরীত অভিমুখে কাজ করে।
☒ B. এটি পৃথিবীর কেন্দ্র থেকে দূরত্বের উপর নির্ভর করে না।
☒ C. এটি বস্তুর ভরের উপর নির্ভর করে।
☒ D. এটি একটি অ-কেন্দ্রীয় বল (non-central force)।

Q.15 সক্রিয়তা শ্রেণির নিচের দিকে পাওয়া ধাতুগুলি (যেমন, সোনা, রূপা, প্ল্যাটিনাম) সাধারণত প্রকৃতিতে কোন অবস্থায় পাওয়া যায়?

- Ans ☒ A. সালফাইড হিসেবে যার ভস্মীকরণ (calcination) প্রয়োজন
☒ B. কার্বনেট হিসেবে যার জন্য তাপজারণ (roasting) প্রয়োজন হয়
☒ C. তীব্র বিক্রিয়াশীল অক্সাইড হিসেবে
☒ D. তাদের মুক্ত অবস্থায়

Q.16 সাদা আলো যখন কাচের প্রিজমের উপর আপতিত হয়, তখন তার সমস্ত উপাদান বর্ণের মধ্যে বেগুনি বর্ণ সর্বাধিক বাঁক নেয় কেন?

- Ans ☒ A. বেগুনি বর্ণের তরঙ্গদৈর্ঘ্য সর্বনিম্ন এবং তাই এর প্রতিসরাঙ্ক সর্বাধিক।
☒ B. বেগুনি বর্ণের তরঙ্গদৈর্ঘ্য সর্বাধিক এবং তাই এর প্রতিসরাঙ্ক সর্বনিম্ন।
☒ C. বেগুনি বর্ণের তরঙ্গদৈর্ঘ্য সর্বাধিক এবং তাই এর প্রতিসরাঙ্কও সর্বাধিক।
☒ D. বেগুনি বর্ণের তরঙ্গদৈর্ঘ্য সর্বনিম্ন এবং তাই এর প্রতিসরাঙ্কও সর্বনিম্ন।

Q.17 একটি তীব্র অ্যাসিড এবং একটি তীব্র ক্ষারক দ্বারা গঠিত লবণ দ্রবণের আনুমানিক pH কত?

- Ans ☒ A. 7 এর বেশি
☒ B. তাপমাত্রার উপর নির্ভর করে 7 এর কম বা বেশি হতে পারে
☒ C. 7 এর সমান
☒ D. 7 এর কম

Q.18 একজন শিক্ষার্থী পরাগযোগের আগে একটি ফুলের গর্ভদণ্ড কেটে ফেলে। এর ফলে কী হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- Ans ☒ A. পরাগনালিকা আরও দ্রুত বিকশিত হবে।
☒ B. নিষেক ঘটবে না।
☒ C. পরাগযোগ আরও দ্রুত হবে।
☒ D. ডিম্বক একটি বীজে পরিণত হবে।

Q.19 বেরিয়াম ক্লোরাইডের সঙ্গে সোডিয়াম সালফেটের বিক্রিয়া হল একটি _____ বিক্রিয়া।

- Ans ☒ A. জারণ
☒ B. সংযোজন
☒ C. বিয়োজন
☒ D. দ্বি-প্রতিস্থাপন

Q.20 নিম্নলিখিত কোন উদাহরণটি লাইসোজোমের কার্যক্ষমতার বাস্তব ভূমিকাকে সবচেয়ে ভালোভাবে চিত্রিত করে?

- Ans ☒ A. পেশীতে একটি লোহিত রক্তকণিকার অক্সিজেন সরবরাহ করা
☒ B. আপনাকে ব্যথা অনুভব করতে সাহায্য করার জন্য একটি স্নায়ু কোষের সংকেত প্রেরণ করা
☒ C. সালোকসংশ্লেষণের মাধ্যমে একটি সবুজ পাতার খাদ্য তৈরি করা
☒ D. একটি শ্বেত রক্তকণিকার ক্ষতিকারক ব্যাকটেরিয়া গিলে ফেলা এবং ভেঙে ফেলা

Q.21 একটি আবাসন, রোজকার বর্জ্যকে দু'টি বালতিতে আলাদা করে রাখা শুরু করেছে - রান্নাঘরের বর্জ্যের জন্য সবুজ বালতি এবং প্লাস্টিক, ধাতু ও কাচের জন্য নীল বালতি। এর প্রধান সুবিধা কী?

- Ans ☒ A. এটি আবর্জনার দুর্গন্ধ কমায়।
☒ B. এটি বর্জ্য সংগ্রহ প্রক্রিয়াকে দ্রুততর করে তোলে।
☒ C. এটি উৎপাদিত বর্জ্যের পরিমাণ বৃদ্ধি করে।
☒ D. এটি জৈব-বিয়োজ্য বর্জ্য থেকে জৈব-অবিয়োজ্য বর্জ্যকে আলাদা করতে সাহায্য করে।

Q.22 কোনো পদার্থ কঠিন, তরল নাকি গ্যাসীয়, তা কীসের দ্বারা নির্ধারিত হয়?

- a. তাপমাত্রা
b. চাপ
c. আয়তন

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র a এবং b
☒ B. শুধুমাত্র b এবং c
☒ C. শুধুমাত্র a এবং c
☒ D. a, b এবং c

Q.23 উদ্ভিদের কোশে রসস্ফীতি এবং কুঞ্জন হওয়ার প্রক্রিয়া, যা আকৃতি এবং চলনে পরিবর্তন ঘটায়, তা কোন কারকের (factor) জন্য ঘটে?

- Ans ☒ A. তাদের কোষ প্রাচীর অনমনীয় হয়ে যাওয়ার জন্য।
☒ B. সেলুলোজের দ্রুত ভাঙনের জন্য।
☒ C. তাদের অভ্যন্তরীণ জলের পরিমাণের পরিবর্তনের জন্য।
☒ D. নতুন প্রোটিন কাঠামো গঠনের জন্য।

Q.24 নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

বিবৃতি 1: একটি তড়িৎবাহী সোজা পরিবাহীর চারপাশে উৎপন্ন চৌম্বক ক্ষেত্র রেখাগুলি, তার বরাবর সমকেন্দ্রিক বৃত্ত তৈরি করে।
বিবৃতি 2: এই চৌম্বক ক্ষেত্র রেখাগুলির অভিমুখ, ডানহাতের বৃদ্ধাস্থল নিয়ম ব্যবহার করে নির্ধারণ করা যেতে পারে।

- Ans ☒ A. উভয় বিবৃতি 1 এবং 2 ভুল।
☒ B. উভয় বিবৃতি 1 এবং 2 ঠিক।
☒ C. বিবৃতি 1 ভুল, কিন্তু বিবৃতি 2 ঠিক।
☒ D. বিবৃতি 1 ঠিক, কিন্তু বিবৃতি 2 ভুল।

Q.25 তরঙ্গের বিস্তার বৃদ্ধি পেলে, _____ বৃদ্ধি পায়।

- Ans ☒ A. তরঙ্গদৈর্ঘ্য
☒ B. দ্রুতি
☒ C. কম্পাঙ্ক
☒ D. তরঙ্গের শক্তি

Section : Mathematics

Q.26 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{5.4(0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.03 \times 0.03 \times 0.03)}{(0.3 \times 0.3 \times 0.3 + 0.09 \times 0.09 \times 0.09)}$$

- Ans ☐ A. 0.4
☒ B. 0.2
☐ C. 0.6
☐ D. 0.5

Q.27 1312 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 54 m/s গতিবেগে চলছে। একটি সুড়ঙ্গকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির 106 সেকেন্ড সময় লাগলে, সুড়ঙ্গটির দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☐ A. 4413 m
☐ B. 4402 m
☐ C. 4408 m
☒ D. 4412 m

Q.28 সরল করুন।

$$\frac{1.25^2 - 0.75^2}{2.25^2 - 1.25^2} \times \frac{7}{2}$$

- Ans ☒ A. 1
☐ B. 0.5
☐ C. 0.25
☐ D. 2

Q.29 P হল ABCD আয়তক্ষেত্রের অভ্যন্তরে কোনো একটি বিন্দু। যদি PA = 85 cm, PB = 65 cm এবং PC = 5 cm হয়, তাহলে PD এর দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

- Ans ☐ A. 51
☐ B. 58
☒ C. 55
☐ D. 53

Q.30 চেতন A শহর থেকে B শহরে যায়। যদি চেতন তার স্বাভাবিক গতির $\frac{3}{5}$ গতিতে গাড়ি চালায়, তাহলে সে B শহরে 52 মিনিট দেরিতে পৌঁছায়। চেতন যদি তার স্বাভাবিক গতিতে গাড়ি চালাত তাহলে A শহর থেকে B শহরে যেতে তার কত সময় (মিনিটে) লাগত?

- Ans ☐ A. 83
☒ B. 78
☐ C. 82
☐ D. 69

Q.31 নিম্নোক্ত কোন সংখ্যাটি 7 দ্বারা বিভাজ্য?

- Ans ☐ A. 6825907
☒ B. 7132951
☐ C. 7660778
☐ D. 7357306

Q.32 নব্যা এবং ভব্যা যথাক্রমে 40 দিন এবং 60 দিনে একটি বাড়ি রং করতে পারে। যদি ভব্যা প্রথমে কাজ শুরু করে এবং তারা বিকল্প দিনে কাজ করে, তাহলে বাড়িটি সম্পূর্ণ রং করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 49 দিন
☐ B. 50 দিন
☒ C. 48 দিন
☐ D. 45 দিন

Q.33 একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি A, B, C এবং D এর মধ্যে 10 : 7 : 9 : 5 অনুপাতে ভাগ করতে হবে। C যদি B এর চেয়ে ₹334 বেশি পায়, তাহলে A কত টাকা পাবে?

- Ans ☒ A. ₹1,670
☐ B. ₹1,673
☐ C. ₹1,669
☐ D. ₹1,671

Q.34 সুম্মা ₹1,20,000 তে একটি ব্যবহৃত গাড়ি কিনেছে এবং তার মেরামতের জন্য ₹28,500 খরচ করেছে। তারপর সে তার বন্ধু স্যামের কাছে গাড়িটি ₹1,38,600 তে বিক্রি করে দেয়। সুম্মার কত শতাংশ লাভ বা ক্ষতি হয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।)

- Ans ☐ A. 6.67% লাভ
☒ B. 6.67% ক্ষতি
☐ C. 5.38% লাভ
☐ D. 8.67% ক্ষতি

Q.35 যদি $7^5 \times 7\sqrt{7} \div 7^{\frac{-5}{2}} = 7^{2x+3}$ হয়, তবে x এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 0.5
☐ B. 2
☐ C. 0
☒ D. 3

Q.36 একটি পণ্যকে 25% ছাড়ে বিক্রি করা হলে, 2% লাভ হয়। ক্রয়মূল্যের চেয়ে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি?

- Ans ☐ A. 40%
☐ B. 38%
☒ C. 36%
☐ D. 34%

Q.37 পিতার বর্তমান বয়স, তার দুই পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টির দ্বিগুণ। আজ থেকে 20 বছর পর, পিতার বয়স তার পুত্রদের বয়সের সমষ্টির সমান হবে। পিতার বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 40 বছর
☐ B. 48 বছর
☐ C. 45 বছর
☐ D. 42 বছর

Q.38 যদি A : B = 1 : 3, B : C = 4 : 3 এবং C : D = 6 : 7 হয়, তাহলে A : B : C : D এর মান কত?

- Ans ☐ A. 6 : 24 : 18 : 21
☐ B. 8 : 22 : 18 : 21
☐ C. 8 : 24 : 16 : 21
☒ D. 8 : 24 : 18 : 21

Q.39 একটি আলমারির মুদ্রিতমূল্য ₹8,640, যা আলমারিটির ক্রয়মূল্যের চেয়ে 35% বেশি। এটিকে মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড়ে বিক্রি করা হয়। লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 10%
☒ B. 6%
☒ C. 8%
☒ D. 9%

Q.40 $3x + 7y = 42$ এবং $7x + 3y = 58$ হলে, নিম্নে প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন।

1, 11, 11, 8, 18, 8, 7, 7, 7, x, y এবং 8

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 8
☒ C. 18
☒ D. 11

Q.41 6.5, 10.6, 19.7 এবং a এর গড় 12 হলে a এর মান কত?

- Ans ☒ A. 11.2
☒ B. 12.2
☒ C. 13.2
☒ D. 10.2

Q.42 যদি $5\cos A = 4$ হয়, তাহলে $\frac{3\sqrt{\operatorname{cosec}^2 A - 1}}{4\sqrt{\sec^2 A - 1}}$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. $\frac{16}{9}$
☒ B. 1
☒ C. $\frac{3}{4}$
☒ D. $\frac{4}{3}$

Q.43 একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল 61.5 m^2 এবং যদি এর একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 12.3 m হয়, তাহলে বিপরীত শীর্ষবিন্দু থেকে ঐ বাহুর উপর অঙ্কিত লম্বের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 11 m
☒ B. 10.5 m
☒ C. 10 m
☒ D. 11.5 m

Q.44 বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের 5 গুণ। যদি তাদের বয়সের যোগফল 54 বছর হয়, তাহলে ছেলের বয়স কত?

- Ans ☒ A. 9 বছর
☒ B. 11 বছর
☒ C. 12 বছর
☒ D. 10 বছর

Q.45 7 cm, 9 cm এবং 12 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☒ A. $18\sqrt{13} \text{ cm}^2$
☒ B. $19\sqrt{7} \text{ cm}^2$
☒ C. $16\sqrt{3} \text{ cm}^2$
☒ D. $14\sqrt{5} \text{ cm}^2$

Q.46 দুই বন্ধু, কিরণ এবং মহেশ, এর মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8, এবং তাদের প্রত্যেকে মাসিক ₹72,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে কিরণের মাসিক আয় (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☐ A. 1,81,000
 - ☐ B. 2,52,000
 - ☒ C. 1,80,000
 - ☐ D. 1,79,000

Q.47 A এবং B একসাথে কাজ করলে একটি কাজ 6 দিনে করতে পারে। B একা একই কাজ 9 দিনে করতে পারে। A একা কাজটির দ্বিগুণ পরিমাণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

- Ans
- ☒ A. 36
 - ☐ B. 18
 - ☐ C. 37
 - ☐ D. 39

Q.48 তেলের দাম ধারাবাহিকভাবে প্রথমে 50% এবং তারপর 40% বৃদ্ধি করা হয়। সমতুল্য একক শতাংশ বৃদ্ধি কত?

- Ans
- ☒ A. 110%
 - ☐ B. 90%
 - ☐ C. 100%
 - ☐ D. 75%

Q.49 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম, একটি টিভির দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 33% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 13% হ্রাস পায়, তাহলে 4টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans
- ☐ A. 7% হ্রাস
 - ☐ B. 9.5% বৃদ্ধি
 - ☐ C. 10% হ্রাস
 - ☒ D. 10% বৃদ্ধি

Q.50 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,800 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans
- ☐ A. ₹3,274
 - ☒ B. ₹3,388
 - ☐ C. ₹2,647
 - ☐ D. ₹3,604

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 P, Q, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। U বসেছে R এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। Q বসেছে S এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। P বসেছে Q এর ঠিক বাম পাশে। T এর ঠিক বাম পাশে কে বসেছে?

- Ans
- ☐ A. Q
 - ☒ B. U
 - ☐ C. R
 - ☐ D. S

Q.52 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 0
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.53 করণ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 3 km পূর্বদিকে
☒ B. 2 km পূর্বদিকে
☒ C. 3 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 2 km পশ্চিমদিকে

Q.54 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) % € € % 6 £ 3 & 1 £ 4 5 7 2 2 & & 9 & 8 8 * (ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 6

Q.55 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, DGRZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HNVG এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, TIHB সম্পর্কিত XPLI এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে FDTW নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. JKXD
☒ B. JXDE
☒ C. JKXS
☒ D. JKOP

Q.56 যদি 'E' এর অর্থ '+' হয়, 'F' এর অর্থ '-' হয়, 'G' এর অর্থ 'x' হয় এবং 'H' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
45 G 3 E 28 H 7 F 8 = ?

- Ans ☒ A. 135
☒ B. 133
☒ C. 129
☒ D. 131

Q.57 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

BLS DNU FPW HRY ?

- Ans ☒ A. JSZ
☒ B. ISZ
☒ C. JTA
☒ D. ITB

Q.58 যদি + এর অর্থ ÷ হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ - হয়, এবং + এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্ন চিহ্নের (?) জায়গায় কী আসবে?

$$639 + 9 \times 6 - 44 \div 279 = ?$$

- Ans ☒ A. 81
☒ B. 86
☒ C. 89
☒ D. 80

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

- Ans ☒ A. RT - NM
☒ B. DF - ZY
☒ C. EG - AB
☒ D. JL - FE

Q.60 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 50 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, শ্রুতি বাম প্রান্ত থেকে 23তম স্থানে রয়েছে। দক্ষ যদি শ্রুতির ডানদিকে 17তম স্থানে থাকে, তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে দক্ষের অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 9ম
☒ B. 10ম
☒ C. 12তম
☒ D. 11তম

Q.61 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

BTM 25 DVO 27 FXQ 29 HZS 31 ?

- Ans ☒ A. JBU 33
☒ B. LBU 33
☒ C. KCV 33
☒ D. KDV 33

Q.62 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

29 49 69 89 109 ?

- Ans ☒ A. 131
☒ B. 129
☒ C. 119
☒ D. 121

Q.63 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, NJOM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TPUS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, PLQO সম্পর্কিত VRWU এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RNSQ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. XTWY
☐ B. TXYW
☐ C. TXWY
☒ D. XTYW

Q.64 উত্তরমুখী 47 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে ডানপ্রান্ত থেকে 21তম স্থানে নেহা বসে আছে। যদি কিঞ্জল নেহার বামদিক থেকে 8ম স্থানে বসে থাকে, তাহলে সারির বামপ্রান্ত থেকে কিঞ্জলের অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. 19তম
☐ B. 20তম
☐ C. 18তম
☐ D. 17তম

Q.65 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

747 740 732 723 713 ?

- Ans ☒ A. 702
☐ B. 704
☐ C. 703
☐ D. 701

Q.66 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'pig issue nod' কে 'cd hx gj' হিসেবে এবং 'love nod news' কে 'vn va hx' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'nod' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☐ A. vn
☐ B. gi
☐ C. cd
☒ D. hx

Q.67 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☐ A. ECF
☐ B. TRU
☐ C. PNQ
☒ D. GFH

Q.68 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LOVE' কে '2436' হিসেবে এবং 'VALE' কে '3245' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 2
☒ C. 5
☐ D. 3

Q.69 সুকন্যা পয়েন্ট A থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 18 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 14 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 14 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডান দিকে বাঁক নেন, 13 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 25 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 34 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার বাম দিকে বাঁক নেন, 21 km গাড়ি চালান এবং পয়েন্ট P তে থানেন। আবার পয়েন্ট A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সকল বাঁক 90 ডিগ্রি।)

- Ans ☒ A. উত্তরে 10 km
☒ B. দক্ষিণে 9 km
☒ C. পশ্চিমে 7 km
☒ D. পূর্বদিকে 8 km

Q.70 নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

RK-NH-LO
TM-PJ-NQ

- Ans ☒ A. WO-SL-PT
☒ B. VO-RL-PS
☒ C. WO-RL-PT
☒ D. VO-RL-PT

Q.71 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

29 B 6 C 243 A 9 D 33 = ?

- Ans ☒ A. 173
☒ B. 168
☒ C. 171
☒ D. 166

Q.72 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.73 নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(59, 71, 55)
(85, 97, 81)

- Ans ☒ A. (117, 129, 114)
☒ B. (78, 90, 76)
☒ C. (121, 133, 116)
☒ D. (99, 111, 95)

Q.74 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বাম দিক) 6 1 5 6 8 5 5 7 7 9 9 5 7 4 9 7 6 1 9 2 6 7 6 3 7 4 9 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা (বাম দিক থেকে ডান দিকে) আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 0
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.75 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 15 26 38 51 ?

- Ans ☒ A. 64
☒ B. 65
☒ C. 62
☒ D. 63

Q.76 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসেছে B এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসেছে F এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। A এর ঠিক বাম পাশে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. B
☒ B. E
☒ C. F
☒ D. C

Q.77 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বেদানা হয় পীচ।

কিছু পীচ হয় লেবু।

সব লেবু হয় ডুমুর।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পীচ হয় ডুমুর।

(II) কিছু বেদানা হয় ডুমুর।

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

Q.78 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে,
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'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'O + P - T # G @ V' হলে, O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের মা
☒ B. মা
☒ C. মায়ের বোন
☒ D. বোন

Q.79 D, E, F, G, L, M এবং N একটি সরলরৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। D এর ডান দিকে কেবল দু'জন বসেছে। D এবং G এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। E এবং F এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। F বসেছে D এর ঠিক বাম পাশে। N বসেছে M এর ঠিক ডান পাশে। সারিটির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. M
☒ B. L
☒ C. G
☒ D. D

Q.80 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু পাইপ হয় হোস।
সব হোস হয় টানেল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পাইপ হয় টানেল।
(II) সব টানেল হয় হোস।

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের 16ই জুলাই, লাডাখে উচ্চ স্থানে দু'টি দ্রুত গতিসম্পন্ন মানববিহীন আকাশযানে সফলভাবে আঘাত করে ভারত একটি বড় মাইলফলক অর্জন করেছে। এ'ক্ষেত্রে, ভারতীয় সেনাবাহিনীর জন্য আকাশ সমরাস্ত্র ব্যবস্থাপনার কোন উন্নত সংস্করণটি ব্যবহৃত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. পিনাক (Pinaka)
☒ B. আকাশ প্রাইম (Akash Prime)
☒ C. আকাশ অ্যাডভান্সড (Akash Advanced)
☒ D. ব্রহ্মোস (BrahMos)

Q.82 2025 সালে কোন ক্রিকেটারকে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. বিরাট কোহলি
☒ B. যশপ্রীত বুমনরাহ
☒ C. রোহিত শর্মা
☒ D. রবিচন্দ্রন অশ্বিন

Q.83 2025 সালের 1লা মে থেকে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI), স্টেকহোল্ডারদের জন্য নিম্নোক্ত কোন পোর্টালটির ব্যবহার বাধ্যতামূলক করেছিল?

- Ans ☒ A. SAKSHAM পোর্টাল
☒ B. PRAVAAH পোর্টাল
☒ C. SEVA পোর্টাল
☒ D. VITARAN পোর্টাল

Q.84 নিম্নোক্ত কোন বীমা কোম্পানি, 22 সেপ্টেম্বর 2025 থেকে সমস্ত বীমা পণ্যের উপর সংশোধিত GST কাঠামো গ্রহণের ঘোষণা করেছে?

- Ans ☒ A. ICICI প্রুডেন্সিয়াল লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড
☒ B. HDFC লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড
☒ C. কোটাক লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড
☒ D. সাহারা ইন্ডিয়া লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড

Q.85 2025 সালের মাঝামাঝি সময়ে কোন প্রকল্পের ডিপ টেক ভার্টিকাল, নয়টি প্রকল্প চালু করেছিল, যেখানে বিভিন্ন শিল্প DRDO-র ইন্ডাস্ট্রি-একাডেমিয়া সেন্টার অফ এক্সিলেন্সের মাধ্যমে সহযোগিতা করেছিল?

- Ans ☒ A. iDEX (ইনোভেশন ফর ডিফেন্স এক্সিলেন্স)
☒ B. ডিফেন্স টেস্টিং ইনফ্রাস্ট্রাকচার স্কিম (DTIS)
☒ C. টেকনোলজি ডেভেলপমেন্ট ফান্ড (TDF)
☒ D. ADITI প্রকল্প

Q.86 2025 সালে প্যারা-শুটিংয়ের জন্য কোন প্রশিক্ষক দ্রোণাচার্য পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. এস মুরলীধরন
☒ B. সুভাষ রানা
☒ C. দীপালি দেশপাণ্ডে
☒ D. সন্দীপ সাংওয়ান

Q.87 2025 সালের উইমেন'স ফুটবল অ্যাওয়ার্ডসে, 'গেম চেঞ্জার' পুরস্কারটি কে অর্জন করেছিলেন?

- Ans ☒ A. অনিতা আসান্তে (Anita Asante)
☒ B. বেথানি ইংল্যান্ড (Bethany England)
☒ C. ভিভিয়ান আসেই (Viviane Asseyi)
☒ D. কেইরা ওয়ালশ (Keira Walsh)

Q.88 2025 সালে সংবাদে প্রকাশিত আন্তঃসরকারি সংস্থা RIMES এর পূর্ণরূপ কী?

- Ans ☒ A. রিজিওনাল ইন্টিগ্রেটেড মাল্টি-হাজার্ড অর্লি ওয়ার্নিং সিস্টেম (Regional Integrated Multi-Hazard Early Warning System)
☒ B. রিস্ক ইনফরমেশন অ্যান্ড মনিটরিং অফ ইমার্জেন্সি সিস্টেমস (Risk Information and Monitoring of Emergency Situations)
☒ C. রিজিওনাল ইনস্টিটিউট ফর মেটিওরোলজিক্যাল অ্যান্ড এনভায়রনমেন্টাল স্টাডিজ (Regional Institute for Meteorological and Environmental Studies)
☒ D. রিসার্চ ইনিশিয়েটিভ ফর মিটিগেটিং এনভায়রনমেন্টাল শকস (Research Initiative for Mitigating Environmental Shocks)

Q.89 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত 2024 সালের দুর্নীতি ধারণা সূচকে (CPI), ভারতের সামগ্রিক স্কোর কত ছিল?

- Ans ☒ A. 41
☒ B. 36
☒ C. 43
☒ D. 38

Q.90 2025 সালের জুন মাসে কোন ছাত্র-কর্মী, গুজরাটে প্রথম SFI সদস্য হিসেবে সরপঞ্চ নির্বাচিত হন?

- Ans ☒ A. মনিকা গুসাইন
☒ B. সত্যেশা লিউভা
☒ C. আয়ুষ খটকর
☒ D. আশীষ রাবারী

Q.91 2025 সালের জুনে প্রকাশিত সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট গোলস - ন্যাশনাল ইন্ডিকেটর ফ্রেমওয়ার্ক প্রগ্রেস রিপোর্ট, 2025 অনুসারে, ভারতের স্থাপিত পুনর্বীকরণযোগ্য শক্তির ক্ষমতা 2014-15 সালে মাথাপিছু 64.04 ওয়াট থেকে বেড়ে 2024-25 সালে মাথাপিছু 156.31 ওয়াটে পৌঁছেছে। এই বৃদ্ধি মূলত কোন স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রাকে (SDG) সমর্থন করে?

- Ans ☒ A. SDG 12
☒ B. SDG 13
☒ C. SDG 9
☒ D. SDG 7

Q.92 2025 সালের জুলাই মাসে লোকসভার অধ্যক্ষ শ্রী ওম বিড়লা, ভারতীয় রাজ্য এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল জুড়ে শহুরে স্থানীয় সংস্থার চেয়ারপারসনদের সর্বপ্রথম জাতীয় সম্মেলনের উদ্বোধন কোথায় করেছিলেন?

- Ans ☐ A. নয়ডা
☐ B. চণ্ডীগড়
☐ C. আহমেদাবাদ
☒ D. গুরুগ্রাম

Q.93 নিম্নোক্ত কোন বিমান সংস্থাটি পাওয়ার ক্রিয়েটর অ্যাওয়ার্ডস 2025 এর আয়োজন করেছিল?

- Ans ☐ A. ইন্ডিগো
☐ B. স্পাইসজেট
☒ C. এয়ার ইন্ডিয়া
☐ D. ভিস্তারা

Q.94 ভারতীয় বায়ুসেনা-বাহিনীর কাছে প্রথম সূর্য VHF রাডার কবে হস্তান্তর করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. জানুয়ারি 2025
☐ B. ফেব্রুয়ারি 2025
☐ C. এপ্রিল 2025
☒ D. মার্চ 2025

Q.95 2025 সালের মে মাসে কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের সরকার, বায়ু দূষণের বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য ₹3.21 কোটি খরচ করে পাঁচটি ক্লাউড-সিডিং ট্রায়াল অনুমোদন করেছে?

- Ans ☐ A. পাঞ্জাব
☒ B. দিল্লি
☐ C. পশ্চিমবঙ্গ
☐ D. কর্ণাটক

Q.96 2025 সালের জুন মাসে ভারতে ইন্টারন্যাশনাল বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্স (IBCA) এর প্রথম সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. ভোপাল
☐ B. পানাজি
☒ C. নতুন দিল্লি
☐ D. পুনে

Q.97 2025 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত 'টু দ্য সেভেন্থ জেনারেশন: দ্য জার্নি অফ ক্রিস্টিয়ান মেডিকেল কলেজ ভেলোর' (To the Seventh Generation: The Journey of Christian Medical College Vellore), বইটির লেখক কে?

- Ans ☐ A. ডঃ অতুল গাওয়ান্ডে
☐ B. ডঃ দেবী শেট্টি
☒ C. ডঃ ডি আই মাথান
☐ D. অধ্যাপক রোমিলা থাপার

Q.98 2025 সালের জুনের ইন্ডিয়া চাইল্ড প্রোটেকশন রিপোর্ট অনুসারে, উদ্ধারকৃত 44,902 জন শিশুর মধ্যে কত শতাংশ শিশুকে, শিশুশ্রমের সবচেয়ে খারাপ পর্যায়ে নিযুক্ত পাওয়া গেছে?

- Ans ☐ A. 60%
☒ B. 90%
☐ C. 50%
☐ D. 75%

Q.99 2025 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনের ফাইনালে, ম্যাডিসন কীইস (Madison Keys) কাকে পরাজিত করেছিলেন?

- Ans**
- ☐ A. এলেনা রাইবাকিনা (Elena Rybakina)
 - ☐ B. ওন্স জাবেউর (Ons Jabeur)
 - ☐ C. নাওমি ওসাকা (Naomi Osaka)
 - ☒ D. অ্যারিনা সাবালেনকা (Aryna Sabalenka)

Q.100 2025 সালের জুন মাসে কোন দেশে 51তম G7 শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans**
- ☐ A. ভারত
 - ☒ B. কানাডা
 - ☐ C. আবু ধাবি
 - ☐ D. জার্মানি



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Sarthak Educational Trust
Test Date	28/11/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 एकजन पोलट्रि प्रतिपालक एमन पाथि पालन करते चान यारा कम खाबार खाय, उच्च ताप सह करे एवं उन्नतमानेन शाबकेर जन्य करे। तार कोन कौशल अनुसरण करा उचित?

- Ans ☒ A. पोलट्रि चास ना करे माछ चास करा
☒ B. विदेशी एवं स्थानीय पोलट्रि संकरायण
☒ C. पाथिदेर दिने दुबार खाबार देओया
☒ D. केवल देशीय पाथि व्यवहार करा

Q.2 थमसनेर परमाणु मडेल अनुसार, निम्नोक्त कोन विवृति ठिक?

- Ans ☒ A. इलेक्ट्रन निउक्लियासे घनीभूत हये থাকे।
☒ B. इलेक्ट्रनगुलि निउट्रनेर साथे संयुक्त থাকे।
☒ C. इलेक्ट्रनगुलि एकटि धनात्मक आधानयुक्त गोलकेर मध्ये एलामेलोभावे छडिये থাকे।
☒ D. इलेक्ट्रनगुलि निर्दिष्ट कक्षपथे अवस्थान करे।

Q.3 निम्नोक्त कोनटि पदार्थेर एकटि वैशिष्ट्यमूलक धर्म?

- Ans ☒ A. रोध
☒ B. रोधाक्ष
☒ C. प्रवाह
☒ D. विभव

Q.4 उड्तिद देहेर केवल किछु निर्दिष्ट अंशेइ बृद्धि घटे केन?

- Ans ☒ A. भाजक कला केवल निर्दिष्ट अंशे अवस्थित।
☒ B. उड्तिदेर केवल किछु अंश सूर्यालोक पाय।
☒ C. जल केवल गाछेर उपरेर अंशे पोछाय।
☒ D. माध्याकर्षण किछु अंशेर बृद्धिके बाधा देय।

Q.5 निम्नोक्त कोनटि एमन एकटि प्रक्रिया यार माध्यमे खाद्यनाली थेके शोषित पदार्थ विभिन्न अंशे स्थानान्तरित हय, येथाने एगुलि जटिल पदार्थ तैरिते व्यवहृत हय?

- Ans ☒ A. वाष्पमोचन
☒ B. आतडीकरण
☒ C. सालोकसंश्लेष
☒ D. परिपाक

Q.6 নিচের কোনটি বড় বাঁধ দেওয়ার একটি পরিণতি নয়?

- Ans ☒ A. অরণ্যবিনাশ
☒ B. বনসৃজন
☒ C. অর্থনৈতিক সমস্যা
☒ D. সামাজিক সমস্যা

Q.7 একটি আলোক রশ্মির বায়ু মাধ্যম থেকে একটি কাচের ফলকে তির্যকভাবে যাওয়ার ক্ষেত্রে, নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি / বিবৃতিগুলি ঠিক?

- (i) আপতন কোণ, প্রতিসরণ কোণের চেয়ে ছোট।
(ii) আপতন কোণ, নির্গমন কোণের চেয়ে বড়।
(iii) আলোক রশ্মি বায়ু মাধ্যম থেকে কাচে প্রবেশ করলে, আলোর দ্রুতি কমে যায়।
(iv) আপতিত রশ্মি এবং নির্গত রশ্মি একে অপরের সমান্তরাল।

- Ans ☒ A. উভয় (iii) এবং (iv)
☒ B. উভয় (i) এবং (iv)
☒ C. উভয় (i) এবং (ii)
☒ D. উভয় (ii) এবং (iii)

Q.8 গতির নিম্নোক্ত কোন সমীকরণটি, একটি কণার চূড়ান্ত বেগের উপর নির্ভরশীল নয়?

- Ans ☒ A. $v^2 - u^2 = 2as$
☒ B. $v = u + at$
☒ C. $s = ut + \frac{1}{2}at^2$
☒ D. $v = ut + a$

Q.9 প্রজননগত স্বাস্থ্যে, গর্ভনিরোধক পদ্ধতি অবলম্বনের লক্ষ্য কী?

- Ans ☒ A. যমজ সন্তানের জন্ম দেওয়া
☒ B. সুস্থ শিশুদের জন্ম দেওয়া
☒ C. আরও সন্তানের জন্ম দেওয়া
☒ D. অপরিবর্তিত গর্ভধারণ প্রতিরোধ করা

Q.10 একটি 12 V ব্যাটারির সঙ্গে 15 Ω এবং 5 Ω এর দুটি রোধক শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত রয়েছে। বর্তনীতে তড়িৎপ্রবাহ কত হবে?

- Ans ☒ A. 0.45 A
☒ B. 0.5 A
☒ C. 0.6 A
☒ D. 0.65 A

Q.11 ইথিনের সঙ্গে ব্রোমিনের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন, বিক্রিয়াজাত পদার্থ কোনটি?

- Ans ☒ A. 1,2-ডাইব্রোমোইথেন
☒ B. ইথানল
☒ C. ব্রোমোইথেন
☒ D. ইথেন

Q.12 অতি গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিডে 443 K তাপমাত্রায় ইথানলকে উত্তপ্ত করলে ইথিন পাওয়া যায়। রাসায়নিক পরিবর্তনটি চিহ্নিত করুন।

- Ans ☒ A. নিরুদন
☒ B. জারণ
☒ C. বিজারণ
☒ D. হ্যালোজেনেশন

Q.13 কার্বন যৌগের ক্ষেত্রে, 'শাখা শৃঙ্খল' (branched chain) বিশিষ্ট গঠনের বৈশিষ্ট্য কী?

- Ans ☒ A. কার্বন পরমাণুগুলি পার্শ্বীয় মূলক (side groups) গঠন করে মূল কার্বন শৃঙ্খলের সঙ্গে সংযুক্ত থাকে।
☒ B. কার্বন পরমাণুগুলি চারটি ভিন্ন পরমাণুর সঙ্গে আবদ্ধ থাকে।
☒ C. কার্বন পরমাণুগুলি একটি অবিচ্ছিন্ন সরলরেখায় সজ্জিত থাকে।
☒ D. কার্বন পরমাণুগুলি একটি আবদ্ধ বলয় গঠন করে।

Q.14 একটি পেন্ডুলাম বব তার সাম্যাবস্থান থেকে দু'লে প্রান্তবিন্দুতে চলে গেলে কী ঘটে?

- Ans ☒ A. গতিশক্তি এবং স্থিতিশক্তি উভয়ই বৃদ্ধি পায়
☒ B. স্থিতিশক্তি বৃদ্ধি পায়, গতিশক্তি হ্রাস পায়
☒ C. মোট শক্তি হ্রাস পায়
☒ D. স্থিতিশক্তি হ্রাস পায়, গতিশক্তি বৃদ্ধি পায়

Q.15 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- a. কোনো যৌগের অম্লীয় বা ক্ষারকীয় প্রকৃতি পরীক্ষা করতে ঘ্রাণ নির্দেশকগুলি ব্যবহৃত হয়।
b. লবঙ্গ তেল হল একটি ঘ্রাণ নির্দেশক।
c. কোনো যৌগের বিশুদ্ধতা পরীক্ষা করতে লবঙ্গ তেল ব্যবহার করা হয়।

- Ans ☒ A. শুধু a এবং b
☒ B. শুধু a এবং c
☒ C. শুধু a
☒ D. a, b এবং c

Q.16 কঠিন এবং তরল পদার্থের তুলনায় গ্যাসীয় পদার্থকে সহজেই সংকুচিত করা যায় কেন?

- Ans ☒ A. গ্যাসগুলিতে বৃহৎ আন্তঃআণবিক স্থান সহ শিথিলভাবে সন্নিবিষ্ট কণা থাকে
☒ B. গ্যাসের গতিশক্তি কম
☒ C. গ্যাসের ভর এবং ঘনত্ব বেশি থাকে
☒ D. গ্যাস কোনো স্থান দখল করে না

Q.17 নিচের কোন ধাতুটি পাতন দ্বারা পরিশোধিত হয়?

- Ans ☒ A. তামা
☒ B. রূপা
☒ C. দস্তা
☒ D. লোহা

Q.18 আর্কিমিডিসের নীতি অনুসারে, কোনো বস্তুকে কোনো প্রবাহীতে নিমজ্জিত করা হলে, বস্তুটি কী অনুভব করে?

- Ans ☒ A. তার ওজনের সমান একটি ঊর্ধ্বমুখী বল
☒ B. তার দ্বারা অপসারিত প্রবাহীর ওজনের সমান একটি নিম্নমুখী বল
☒ C. তার দ্বারা অপসারিত প্রবাহীর ওজনের সমান একটি ঊর্ধ্বমুখী বল
☒ D. তার ওজনের কোনো পরিবর্তন হয় না

Q.19 উদ্ভিদ কোশ প্রাচীর মূলত কী নিয়ে গঠিত?

- Ans ☒ A. সেলুলোজ
☒ B. সুবেরিন
☒ C. N-অ্যাসিটাইল গ্লুকোস্যামিন
☒ D. কাইটিন

Q.20 গোলায় লেন্সের বৃত্তাকার সীমারেখার কার্যকর ব্যাসকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. ফোকাস দৈর্ঘ্য
☒ B. উন্মেষ
☒ C. আলোক কেন্দ্র
☒ D. বক্রতা ব্যাসার্ধ

Q.21 কম ভর এবং উচ্চ বেগ বিশিষ্ট একটি বুলেট, একই দ্রুতিতে নিষ্ক্ষিপ্ত একটি ভারী পাথরের চেয়ে কোনো লক্ষ্যবস্তুর বেশি গভীরে প্রবেশ করতে পারে কেন?

- Ans ☒ A. এর ভর বেশি
☒ B. এর জড়্য কম
☒ C. এটি আকারে ছোট
☒ D. এটি বেশি তীক্ষ্ণ

Q.22 নিম্নোক্ত কোন মৌলটি প্রকৃতিতে, একটি অণু হিসাবে বিদ্যমান নয়?

- Ans ☒ A. হিলিয়াম
☒ B. ক্লোরিন
☒ C. হাইড্রোজেন
☒ D. আয়োডিন

Q.23 হরমোনের গর্ভনিরোধক ওষুধের পার্শ্ব প্রতিক্রিয়ার কারণে কোন বিবৃতিটি সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে?

- Ans ☒ A. এগুলি শরীরের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতাকে ব্যাহত করে।
☒ B. এগুলি হরমোনের স্বাভাবিক ভারসাম্যকে ব্যাহত করার মাধ্যমে অন্যান্য শারীরবৃত্তীয় ক্রিয়াকে প্রভাবিত করে।
☒ C. এগুলি ডিম্বাশয়ে থাকা ডিম্বাণুকে ধ্বংস করে দেয়।
☒ D. এগুলি শুক্রাণুকে ডিম্বাণুতে পৌঁছানোর ক্ষেত্রে কৃত্রিম বাধা তৈরি করে।

Q.24 নিম্নোক্ত কোন যৌন সংক্রমিত রোগটি ব্যাকটেরিয়ার কারণে সৃষ্টি হয়?

- Ans ☒ A. গনোরিয়া
☒ B. জডুল
☒ C. HIV-AIDS
☒ D. টাইফয়েড

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

বিবৃতি: শব্দ তরঙ্গগুলি অ-যান্ত্রিক তরঙ্গ।

কারণ: শব্দ তরঙ্গের বিস্তারের জন্য একটি বস্তুগত মাধ্যমের প্রয়োজন হয়।

- Ans ☒ A. বিবৃতিটি মিথ্যা কিন্তু কারণটি সত্য।
☒ B. বিবৃতিটি সত্য, কিন্তু কারণটি মিথ্যা।
☒ C. বিবৃতি এবং কারণ উভয়ই মিথ্যা।
☒ D. বিবৃতি ও কারণ উভয়ই সত্য এবং কারণটি হল বিবৃতির ঠিক ব্যাখ্যা।

Section : Mathematics

Q.26 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম যথাক্রমে 20%, 30% এবং 20% হ্রাস পায় কিন্তু চতুর্থ মাসে তা 40% বৃদ্ধি পায়। জ্বালানির প্রাথমিক দামের তুলনায় চতুর্থ মাসে এর দাম কত শতাংশ বৃদ্ধি / হ্রাস পেয়েছে?

- Ans ☒ A. 36.01% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ B. 37.28% হ্রাস পেয়েছে
☒ C. 33.02% হ্রাস পেয়েছে
☒ D. 41.98% বৃদ্ধি পেয়েছে

Q.27 একটি শ্রেণির 35 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 46 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 47 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 84
☒ B. 83
☒ C. 85
☒ D. 82

Q.28 একটি ব্যাগে লাল, সবুজ এবং গোলাপি টোকেন আছে। ব্যাগটিতে লাল ও সবুজ টোকেনের অনুপাত 9 : 6, এবং গোলাপি ও লাল টোকেনের অনুপাত 18 : 16 হলে, সবুজ ও গোলাপি টোকেনের অনুপাত কত?

- Ans ☐ A. 14 : 31
☐ B. 15 : 23
☒ C. 16 : 27
☐ D. 17 : 28

Q.29 একটি বেঞ্চের মুদ্রিতমূল্য ₹374, যা ক্রয়মূল্যের চেয়ে 22% বেশি। যদি লাভের হার 13% হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 6.94%
☐ B. 6.66%
☐ C. 8.91%
☒ D. 7.38%

Q.30 একটি ভবনের পাদদেশ থেকে ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দুর দূরত্ব হল এই ভবনটির উল্লম্ব উচ্চতার $\sqrt{3}$ গুণ। ভূমিতে অবস্থিত সেই বিন্দু এবং ভবনটির শীর্ষকে সংযুক্তকারী একটি রেখার সঙ্গে ভূমি-সংলগ্ন কোণের পরিমাপ (ডিগ্রিতে) কত?

- Ans ☐ A. 90°
☒ B. 30°
☐ C. 60°
☐ D. 45°

Q.31 পারুল এবং তার মায়ের বর্তমান বয়সের অনুপাত 5 : 13 এবং তাদের বয়সের গুণফল 585 হলে, 9 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?

- Ans ☐ A. 4 : 7
☒ B. 1 : 2
☐ C. 2 : 5
☐ D. 3 : 5

Q.32 একটি শার্টের দাম প্রথমে 18% বৃদ্ধি করা হয় এবং তারপর 18% হ্রাস করা হয়। শার্টটির দাম সামগ্রিকভাবে কত শতাংশ হ্রাস পায়?

- Ans ☒ A. 3.24%
☐ B. 3.45%
☐ C. 2.98%
☐ D. 2.89%

Q.33 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সাথে 96 যোগ করা হয়, তাহলে প্রাপ্ত যোগফলটি মূল সংখ্যার সমান হয়। মূল সংখ্যাটির 75% কত?

- Ans ☐ A. 110
☐ B. 100
☒ C. 90
☐ D. 120

Q.34 সরল করুন।
 $(2x + 3)(x - 5) - (x - 2)(3x + 4)$

- Ans ☒ A. $-x^2 - 5x - 7$
☐ B. $-x^2 - 5x + 7$
☐ C. $x^2 - 5x - 7$
☐ D. $-x^2 + 5x - 7$

Q.35 একজন ব্যবসায়ী প্রতিটি ₹8 দরে 80টি পেন কিনেছেন। তার মধ্যে 60টি পেন তিনি প্রতিটি ₹12 দরে বিক্রি করেন এবং বাকিগুলো 25% ক্ষতিতে বিক্রি করেন। তার সামগ্রিক লাভ বা ক্ষতি কত?

- Ans ☒ A. ₹200 লাভ
☐ B. ₹240 ক্ষতি
☐ C. ₹200 ক্ষতি
☐ D. ₹210 লাভ

Q.36 একটি জলের ট্যাঙ্কের $\frac{5}{8}$ অংশ ভর্তি আছে। ট্যাঙ্কটি থেকে 12 বালতি জল বের করা হলে এবং ট্যাঙ্কটিতে 9 বালতি জল ঢালা হলে, ট্যাঙ্কটির $\frac{7}{12}$ অংশ ভর্তি হয়। জলের ট্যাঙ্কটিতে কত বালতি জল ধরে?

- Ans ☐ A. 48
☐ B. 96
☐ C. 60
☒ D. 72

Q.37 যদি ₹594 তে মুদ্রিত একটি পণ্য ₹155 তে বিক্রি হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☐ A. 74.35%
☒ B. 73.91%
☐ C. 72.91%
☐ D. 77.24%

Q.38 যদি একটি চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলটি, ওই চোঙের দু'টি বৃত্তাকার তলের ক্ষেত্রফলের 4 গুণ হয় এবং চোঙের আয়তন $192\pi\text{ cm}^3$ হয়, তাহলে ওই চোঙের উচ্চতা কত?

- Ans ☐ A. 9 cm
☐ B. 8 cm
☒ C. 12 cm
☐ D. 16 cm

Q.39 একটি ব্যাঙ্ক বার্ষিক 9% হারে সরল সুদ দিলে, ₹95,950 মূলধনের উপর বার্ষিক কত সুদ পাওয়া যাবে?

- Ans ☐ A. ₹8,035.50
☐ B. ₹8,455.50
☐ C. ₹8,855.50
☒ D. ₹8,635.50

Q.40 একটি ধাতব রডকে A, B এবং C এই তিনটি ভাগে ভাগ করা হল। A ও B এর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 4 : 8 এবং C ও B এর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 10:18 হয়। যদি A ও C এর দৈর্ঘ্যের পার্থক্য 48 cm হয়, তাহলে ধাতব রডটির মোট দৈর্ঘ্য (cm তে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1176
☐ B. 1764
☐ C. 1798
☐ D. 1782

Q.41 আয়তক্ষেত্র ABCD এর অভ্যন্তরে P হল একটি বিন্দু। যদি PA = 79 cm, PB = 61 cm এবং PC = 17 cm হয়, তবে PD এর দৈর্ঘ্য (cm এ) কত হবে?

- Ans ☐ A. 57
☒ B. 53
☐ C. 48
☐ D. 54

Q.42 ট্র্যাপিজিয়াম আকৃতির একটি মাঠের সমান্তরাল বাহুগুলি হল 60 m এবং 77 m। এর অ-সমান্তরাল বাহুগুলি 25 m এবং 26 m হলে, মাঠটির ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☒ A. 1,524 m²
☒ B. 1,720 m²
☒ C. 1,644 m²
☒ D. 1,812 m²

Q.43 দুটি সংখ্যার অনুপাত 2 : 3 এবং তাদের গসাণ্ড 6 হলে, তাদের লসাণ্ড নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 12
☒ C. 18
☒ D. 32

Q.44 48 জন সদস্যের একটি শিবিরে 12 দিনের খাবার মজুত আছে। শিবিরের সদস্য সংখ্যা বাড়িয়ে 72 জন করা হলে, যে পরিমাণ খাবার মজুত আছে তা কত দিনে শেষ হবে?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 11
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.45 দুটি ট্রেন 100 km/hr এবং 140 km/hr গতিতে বিপরীত দিকে চলছে। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের 22 সেকেন্ড সময় লাগে। একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 490 m হলে অন্য ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (m এ) কত? (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☒ A. 976.67
☒ B. 974.27
☒ C. 972.33
☒ D. 982.47

Q.46 100 জন শিক্ষার্থীর একটি ক্লাস পদার্থবিদ্যা পরীক্ষা দিয়েছিল। পরীক্ষায় 37 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 84 ছিল। বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 96 ছিল। পুরো ক্লাসের গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) কত?

- Ans ☒ A. 85.5
☒ B. 97.5
☒ C. 89.7
☒ D. 91.6

Q.47 A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 4 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 8 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 17
☒ C. 19
☒ D. 8

Q.48 A একটি কাজ 77 দিনে শেষ করতে পারে। B হল A এর তুলনায় 75% কম দক্ষ। C হল B এর তুলনায় 40% বেশি দক্ষ। B ও C যদি 30 দিন একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে বাকি কাজটি A একা কত দিনে সম্পন্ন করবে?

- Ans ☒ A. 60 দিন
☒ B. 54 দিন
☒ C. 59 দিন
☒ D. 57 দিন

Q.49 সরল করুন।

$$((342 \div 19 \times 306 \div 17) \div 36 \times 6) + (60 \div 5 \times 2 - 12)$$

Ans ☒ A. 56

☒ B. 66

☒ C. 46

☒ D. 76

Q.50 দুটি ট্রাকের গতির অনুপাত 7 : 3 হয়। দ্রুতগামী ট্রাকটির 147 km দূরত্ব অতিক্রম করতে, ধীরগামী ট্রাকটির তুলনায় 7 ঘন্টা কম সময় লাগে। ধীরগামী ট্রাকের গতি নির্ণয় করুন।

Ans ☒ A. 22 km/hr

☒ B. 9 km/hr

☒ C. 4 km/hr

☒ D. 12 km/hr

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

510 511 500 501 491 492 ?

Ans ☒ A. 482

☒ B. 481

☒ C. 483

☒ D. 490

Q.52 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,

'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'A * B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, 'P - T * C + D ÷ E' হলে P কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ☒ A. ভাই

☒ B. মায়ের বাবা

☒ C. বাবার বাবা

☒ D. মায়ের ভাই

Q.53 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

DWV LED TML BUT ?

Ans ☒ A. IBH

☒ B. JBC

☒ C. JIO

☒ D. JCB

Q.54 60 জন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। শিবানী সারিটির ডান প্রান্ত থেকে 40তম স্থানে রয়েছেন এবং স্নেহা বাম প্রান্ত থেকে 26তম স্থানে রয়েছেন। শিবানী এবং স্নেহার মাঝে কতজন আছেন?

Ans ☒ A. 2

☒ B. 1

☒ C. 4

☒ D. 3

Q.55 নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

PI-MF-KN
SL-PI-NQ

- Ans ☒ A. VO-SL-QT
☒ B. VO-SL-QU
☒ C. WO-SK-QU
☒ D. WO-SL-QU

Q.56 সাতজন B, C, D, I, J, K এবং L উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। K এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। K এবং J এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। L বসে আছে J এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসে আছে B এর ঠিক বাম দিকে। C এবং L পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। L এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. চার
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.57 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. STP
☒ B. WXT
☒ C. QRN
☒ D. UWR

Q.58 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

WASH - HSWA - WSAH
CORE - ERCO - CROE

- Ans ☒ A. LEAP - LAEP - PAEL
☒ B. FINE - ENFI - INFE
☒ C. DARE - ARDE - AREL
☒ D. INKS - SKIN - IKNS

Q.59 লিয়েন্ডার A বিল্ডু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিল্ডুতে গিয়ে থামে। আবার A বিল্ডুতে 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. 7 km দক্ষিণ দিকে
☒ B. 6 km পশ্চিম দিকে
☒ C. 6 km উত্তর দিকে
☒ D. 3 km দক্ষিণ দিকে

Q.60 HN 9 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LK -3 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, NY 4 সম্পর্কিত RV -8 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OU 13 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. HY 3
☒ B. HU 5
☒ C. TY 2
☒ D. SR 1

Q.61 যোগেশ তার ক্লাসে প্রথম থেকে 34 তম এবং শেষ থেকে 38 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 73
☒ B. 72
☒ C. 71
☒ D. 70

Q.62 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)
(বামদিক) 9 1 6 3 7 4 1 8 5 9 2 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে (বাম দিক থেকে ডান দিকে), যেগুলোর ঠিক পরেই একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. একটিও না
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.63 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. SY-KH
☒ B. WC-OL
☒ C. HM-ZW
☒ D. BH-TQ

Q.64 যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
25 C 15 A 3 D 9 B 3 = ?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.65 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

36 41 51 66 86 ?

- Ans ☒ A. 111
☒ B. 117
☒ C. 107
☒ D. 100

Q.66 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'steak equal thing' কে 'wb vl yn' হিসেবে এবং 'thing yard house' কে 'vl za ha' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'thing' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. wb
☒ B. vl
☒ C. za
☒ D. yn

Q.67 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছে। C এর ডানদিকে মাত্র ছয়জন বসে আছে। B এর বাম দিকে মাত্র চারজন বসে আছে। D বসে আছে A এর বাম দিকে কিন্তু B এর ডানদিকে। F বসে আছে G এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. চার
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.68 যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '-' এবং '*' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রস্তাবিত চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$850 + 34 \times 15 - 12 \div 400 = ?$$

- Ans ☒ A. 245
☒ B. 239
☒ C. 240
☒ D. 233

Q.69 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সমস্ত ট্রাস্টর হয় মোটরসাইকেল।
কিছু মোটরসাইকেল হয় মিনিভ্যান।
কোনো মিনিভ্যান নয় হোভারক্রাফ্ট।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু হোভারক্রাফ্ট হয় মোটরসাইকেল।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু মিনিভ্যান হয় ট্রাস্টর।

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

Q.70 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। F বসেছে B এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসেছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে E এবং A উভয়েরই ঠিক পাশে। G ও B পাশাপাশি বসেনি। D এর বাম দিক থেকে গণনা করলে D এবং E এর মাঝে কতজন বসেছে?

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

Q.71 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) ? * + ? \ & 3 # 9 % 4 1 6 * @ 5 4 8 8 \$ \ (ডান)

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

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. এক
☒ C. চার
☒ D. দুই

Q.72 নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(22, 66, 61)
(35, 105, 100)

- Ans ☒ A. (41, 123, 117)
☒ B. (85, 255, 249)
☒ C. (14, 42, 37)
☒ D. (74, 222, 216)

Q.73 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

12 ? 29 39 50 62

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 20
☒ C. 22
☒ D. 16

Q.74 পিয়া A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 33 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 45 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 41 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 56 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 10 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 11 km পশ্চিমদিকে
☒ C. 13 km পূর্বদিকে
☒ D. 12 km পূর্বদিকে

Q.75 যদি 1732596 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমানুসারে সাজানো হয়, তাহলে মূল সংখ্যার অঙ্কগুলির তুলনায় নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. একটিও না
☒ B. দুই
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.76 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

VDE97, BJK74, HPQ51, NVW28, ?

- Ans ☒ A. TBG5
☒ B. TUC5
☒ C. TBC5
☒ D. IBC5

Q.77 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 2 8 1 5 7 9 4 2 3 8 6 1 (ডান দিক)

ক্রমটিতে (বাম দিক থেকে ডান দিকে) কতগুলি এমন বিজোড় সংখ্যা আছে, যার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা রয়েছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. দুই
☒ C. তিনের বেশি
☒ D. তিন

Q.78 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব ফুল হয় গাছপালা।
কিছু গাছপালা হয় উদ্ভিদ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু উদ্ভিদ হয় ফুল।
(II) সব ফুল হয় উদ্ভিদ।

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

Q.79 প্রদত্ত সংখ্যা, চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সমস্ত সংখ্যাই একক-অঙ্কের সংখ্যা।

(বামদিক) © @ 7 € \$ 5 \$ & * & 7 5 2 \$ 8 \$ © 7 © 4 6 £ (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. পাঁচ
☒ D. তিন

Q.80 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'OVAL' কে কোড করা হয়েছে '6729' হিসেবে এবং 'LEVO' কে কোড করা হয়েছে '7946' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'E' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 9
☒ C. 7
☒ D. 4

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুলাই মাসে, কোন তদন্তকারী কর্তৃপক্ষ কর্ণাটকে ₹24 কোটির বেশি হিসাব বহির্ভূত সম্পত্তি উদ্ধার করেছিল?

- Ans ☒ A. এনফোর্সমেন্ট ডিরেক্টরেট
☒ B. আয়কর বিভাগ
☒ C. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন
☒ D. কর্ণাটক লোকায়ুক্ত

Q.82 2025 সালে, ভারতে বিশ্ব হিন্দি দিবস কত তারিখে পালিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 10 জানুয়ারি
☒ B. 21 ফেব্রুয়ারি
☒ C. 17 ফেব্রুয়ারি
☒ D. 9 মে

Q.83 2025 সালের মার্চ মাসে সরকার কোন প্রকল্পের অধীনে, 100টি উপকূলীয় মৎস্যজীবী গ্রামকে ক্লাইমেট-রেজিলিয়েন্ট কোস্টাল ফিশারমেন ভিলেজেস (CRCFV) হিসেবে উন্নীত করার জন্য চিহ্নিত করেছিল?

- Ans ☒ A. প্রধানমন্ত্রী মৎস্য সম্পদ যোজনা (PMMSY)
☒ B. ন্যাশনাল কোস্টাল মিশন
☒ C. কৃষি সম্মান নিধি যোজনা (KSNY)
☒ D. ব্লু রেভোলিউশন যোজনা

Q.84 2025 সালের জুনের বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, নিম্নোক্ত কোনটি কর্পোরেট বীমার জন্য তৈরি ভারতের প্রথম প্রিমিয়াম অর্থায়ন সমাধান (financing solution) চালু করেছে?

- Ans ☒ A. রিলায়েন্স নিশ্বাস লাইফ ইন্স্যুরেন্স
☒ B. ক্রেডিট অ্যাক্সেস লাইফ ইন্স্যুরেন্স
☒ C. JM ফাইন্যান্সিয়াল মিউচুয়াল ফান্ড
☒ D. বিমাপে ফিনসিয়র

Q.85 2025 সালের 1লা জানুয়ারি কেন্দ্রীয় মন্ত্রী ডঃ জিতেন্দ্র সিং জানিয়েছেন, ভারতের জৈবপ্রযুক্তি খাত অসাধারণ প্রবৃদ্ধি অর্জন করেছে, যা 2014 সালে \$10 বিলিয়নের শিল্প ছিল এবং 2024 সালে ____ এর শিল্পে পরিণত হয়েছে।

- Ans ☒ A. \$100 বিলিয়ন
☒ B. \$130 বিলিয়ন
☒ C. \$80 বিলিয়ন
☒ D. \$140 বিলিয়ন

Q.86 কর্ণাটক 2025-26 রাজ্য বাজেটে সংখ্যালঘুদের জন্য ₹50,000 গণবিবাহ প্রণোদনা প্রকল্প কে ঘোষণা করেছিলেন?

- Ans ☒ A. বি.এস. ইয়েদিউরপ্পা (BS Yediyurappa)
☒ B. সিদ্দারামাইয়া (Siddaramaiah)
☒ C. বাসবরাজ বোম্মাই (Basavaraj Bommai)
☒ D. ডি.কে. শিবকুমার (DK Shivakumar)

Q.87 2025 সালে, লক্ষ্ণৌতে প্রাথমিক পরীক্ষা ও রোগ নির্ণয়ের জন্য একটি স্বয়ংসেবামূলক ডিজিটাল হেলথ কিয়স্ক হিসেবে একটি অত্যাধুনিক স্বয়ংক্রিয় স্বাস্থ্যসেবা যন্ত্র স্থাপন করা হয়েছিল। এর নাম কী?

- Ans ☒ A. হেলথ পড
☒ B. e-ক্লিনিক বুথ
☒ C. মেড কিয়স্ক
☒ D. হেলথ ATM

Q.88 2025 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত ওয়ার্ল্ড হ্যাপিনেস রিপোর্ট, 2025 অনুসারে, নিম্নোক্ত কোন দেশটি বিশ্বের সবচেয়ে সুখী দেশ?

- Ans ☒ A. সুইজারল্যান্ড
☒ B. ফিনল্যান্ড
☒ C. কানাডা
☒ D. নিউজিল্যান্ড

- Q.89 2025 সালের কলিঙ্গ সুপার কাপে দ্বিতীয় স্থানাধিকারী দল কোনটি?
- Ans ☒ A. কেরালা ব্লাস্টার্স FC
☒ B. জামশেদপুর FC
☒ C. হায়দ্রাবাদ FC
☒ D. বেঙ্গালুরু FC
- Q.90 2025 সালের এপ্রিল মাসে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডসে কোন দলকে "বর্ষসেরা দল" (Team of the Year) হিসেবে সম্মানিত করা হয়েছিল?
- Ans ☒ A. বায়ার্ন মিউনিখ
☒ B. ফ্লেমিংস
☒ C. রিয়াল মাদ্রিদ
☒ D. ম্যানচেস্টার সিটি
- Q.91 2025 সালের 14ই মে ভারতের 52তম প্রধান বিচারপতি কে হয়েছেন?
- Ans ☒ A. সঞ্জীব খান্না
☒ B. বিদ্যুৎ রঞ্জন সারঙ্গী
☒ C. ভৃগুণ রামকৃষ্ণ গাভাই
☒ D. মদন লোকুর
- Q.92 দিল্লি-NCR (জাতীয় রাজধানী সমিহিত অঞ্চল) এ 29শে জুলাই থেকে 1লা আগস্ট 2025 পর্যন্ত পরিচালিত মেগা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ড্রিলের নাম কী ছিল?
- Ans ☒ A. এক্সারসাইজ রক্ষা কবচ
☒ B. এক্সারসাইজ ডিজাস্টার মিত্র
☒ C. এক্সারসাইজ সুরক্ষা চক্র
☒ D. এক্সারসাইজ সুরক্ষিত ভারত
- Q.93 স্টার্টআপব্লিন্ক গ্লোবাল স্টার্টআপ ইকোসিস্টেম ইনডেক্স, (StartupBlink Global Startup Ecosystem Index) 2025 অনুসারে, 2025 সালে বিশ্বের শীর্ষস্থানীয় স্টার্টআপ শহরগুলির মধ্যে ভারতের কোন শহরটি শীর্ষে রয়েছে?
- Ans ☒ A. হায়দ্রাবাদ
☒ B. দিল্লি
☒ C. বেঙ্গালুরু
☒ D. পুনে
- Q.94 ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের নির্দেশিকা অনুসারে, 2025 সালের 31শে অক্টোবরের মধ্যে সমস্ত ব্যাঙ্কে কোন নতুন ডোমেইনে স্থানান্তরিত হতে হবে?
- Ans ☒ A. .fin.in
☒ B. .rbi.in
☒ C. .gov.in
☒ D. .bank.in
- Q.95 2025 সালের জুন মাসে কেন্দ্রীয় আদিবাসী বিষয়ক মন্ত্রক কর্তৃক চালু করা সেই উদ্যোগটির নাম কী, যার লক্ষ্য হল নতুন প্রজন্মের নিবেদিতপ্রাণ রূপায়ণকারীদের প্রশিক্ষিত এবং অনুপ্রাণিত করে আদিবাসী কল্যাণ প্রকল্পসমূহের বাস্তবায়নকে ত্বরান্বিত করা?
- Ans ☒ A. আদি বংশ
☒ B. আদি বর্ণদা
☒ C. আদি কর্মযোগী
☒ D. আদি গোত্র

Q.96 2025 সালের এপ্রিলে পহেলগাম সন্ধানী হামলার পর ভারত সরকার, ভারত ও পাকিস্তানের কোন সীমান্ত চেক-পোস্ট বন্ধ করে দেয়?

- Ans ☐ A. গন্ডা সিং ওয়ালা-হুসাইনিওয়ালা সীমান্ত
☒ B. আটারি-ওয়াঘা সীমান্ত
☐ C. খোখরাপার-মুনাবাও সীমান্ত
☐ D. র্যাডক্লিফ লাইন

Q.97 2025 সালের মে মাসে কে ইউনেস্কো / গিলারমো ক্যানো ওয়ার্ল্ড প্রেস ফ্রিডম পুরস্কার (UNESCO/Guillermo Cano World Press Freedom Prize) পেয়েছেন?

- Ans ☐ A. মারিয়া রেসা (Maria Ressa)
☒ B. লা প্রেসা (La Prensa)
☐ C. নার্গেস মোহাম্মাদী (Narges Mohammadi)
☐ D. মাজেন দারবিশ (Mazen Darwish)

Q.98 2025 সালে, ভারতের প্রথম চিড়িয়াখানা-ভিত্তিক বন্যপ্রাণী বায়ো ব্যাঙ্ক কোথায় প্রতিষ্ঠিত হয়েছে?

- Ans ☐ A. নেহেরু জুলজিক্যাল পার্ক
☒ B. পদ্মজা নাইডু হিমালয়ান জুলজিক্যাল পার্ক
☐ C. নন্দনকানন জুলজিক্যাল পার্ক
☐ D. মহেন্দ্র চৌধুরী জুলজিক্যাল পার্ক

Q.99 25 m এর একটি পুলে, 48 ঘন্টা (মহিলা) বিভাগে সাঁতার কেটে মাত্র 2 দিনে, কে 149.02 km (92.59 মাইল) দূরত্ব অতিক্রম করে, সর্বাধিক দূরত্ব অতিক্রম করার বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

- Ans ☒ A. করোলিনা জেপনিয়াক (Karolina Szczepaniak)
☐ B. ডায়ানা নিয়াদ (Diana Nyad)
☐ C. সারা থমাস (Sarah Thomas)
☐ D. কেটি লেডেকি (Katie Ledecky)

Q.100 যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রক কর্তৃক অবসরপ্রাপ্ত ক্রীড়াবিদ ক্ষমতায়ন প্রশিক্ষণ (RESET) কর্মসূচি আনুষ্ঠানিকভাবে কবে চালু করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. 2023
☐ B. 2022
☒ C. 2024
☐ D. 2025



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	28/11/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 आणविक डर किडारे गणना करा हय?

- Ans ☒ A. उपस्थित परमाणुगुलिर सकल पारमाणविक आयतन योग करे
☒ B. अगुते उपस्थित परमाणुगुलिर सकल पारमाणविक डर योग करे
☒ C. सकल मूलेर पारमाणु क्रमाङ्केर वर्ग करे
☒ D. उपादान मूलगुलिर पारमाणविक व्यासार्धगुलि गुण करे

Q.2 मूमाछिर साधारण नामेर साथे एर बिज्ञानसम्मत नाम मेलान।

स्तम्भ I (साधारण नाम)

स्तम्भ II (बिज्ञानसम्मत)

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 1. भारतीय मूमाछि | A. अपिस मेलिफेरा (Apis mellifera) |
| 2. रक बि (Rock bee) | B. अपिस सेरेना इन्डिका (Apis ceran) |
| 3. लिटल बि (Little bee) | C. अपिस डरसाटा (Apis dorsata) |
| 4. इतालीय मूमाछि | D. अपिस फ्लोरिया (Apis florea) |

- Ans ☒ A. 1-B, 2-C, 3-D, 4-A
☒ B. 1-C, 2-D, 3-B, 4-A
☒ C. 1-D, 2-A, 3-C, 4-B
☒ D. 1-A, 2-B, 3-C, 4-D

Q.3 कलयडीय कणागुलिके कोन पद्धति द्वारा पृथक करा हय?

- Ans ☒ A. पुनःकेलासन
☒ B. परिस्रावण
☒ C. सेन्ट्रिफुगेशन
☒ D. स्फुटन

Q.4 बायुमणुलेर उपरेर स्तरे कोनटि अतिबेगुनि रश्मिर विकिरण थेके डूपृथके रक्षा करे?

- Ans ☒ A. ओजोन
☒ B. नाइट्रोजेन
☒ C. कार्बन
☒ D. हाइड्रोजेन

Q.5 যখন কঠিন লেড (II) নাইট্রেট উত্তপ্ত করা হয়, তখন একটি হলুদ অবশেষ (PbO) থাকে এবং দুটি গ্যাস উৎপন্ন হয় - একটি লালচে-বাদামী এবং অন্যটি দহনে সহায়তা করে। গ্যাসগুলি কী কী?

- Ans ☒ A. নাইট্রিক অক্সাইড এবং অক্সিজেন
☒ B. নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড এবং হাইড্রোজেন
☒ C. নাইট্রোজেন গ্যাস এবং কার্বন ডাই অক্সাইড
☒ D. নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড এবং অক্সিজেন

Q.6 তড়িৎ বর্তনীতে প্লাগ কীই (plug key) এর কাজ কী?

- Ans ☒ A. এটি বর্তনীতে বিভব পার্থক্য পরিমাপ করে।
☒ B. এটি বর্তনীতে বিভব পার্থক্য প্রদান করে।
☒ C. এটি বর্তনীকে সংযুক্ত করতে এবং বর্তনীর সংযোগ বিচ্ছিন্ন করতে সহায়তা করে।
☒ D. এটি বর্তনীর মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহকে পরিমাপ করে।

Q.7 একজন ব্যক্তি একটি বিশাল আকারের স্থির বস্তুকে (যেমন, পার্ক করা ট্রাক), বল F প্রয়োগ করে ধাক্কা দেয়। বস্তুটি বল -F প্রয়োগ করে পিছনের দিকে ধাক্কা দেয়। তৃতীয় সূত্র অনুযায়ী প্রতিক্রিয়া বলটি সমান এবং বিপরীত হলেও, বস্তুর ঘর্ষণ ঘটে না কেন?

- Ans ☒ A. বলগুলি তাৎক্ষণিকভাবে ক্রিয়া করে, যা ভরবেগ পরিবর্তনকে প্রতিরোধ করে।
☒ B. ক্রিয়া ও প্রতিক্রিয়া বল ভিন্ন বস্তুর উপর কাজ করে, কিন্তু স্থির বস্তুর উপর স্থির ঘর্ষণ, প্রয়োগকৃত ধাক্কা বল F এর ভারসাম্য বজায় রাখে।
☒ C. F বলের মান বস্তুটিতে নিহিত স্থিতিশক্তিকে অতিক্রম করার জন্য অপরিপূর্ণ ছিল।
☒ D. বস্তুর উপর প্রযুক্ত মোট বল শূন্য হয় কারণ, ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া বল একে অপরকে প্রশমিত করে দেয়।

Q.8 লোহার অপক্ষয় প্রতিরোধে সাধারণত কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☒ A. ধাতুটিতে রং বা তেলের প্রলেপ দেওয়া
☒ B. ধাতুটিকে নিয়মিত জল দিয়ে ঠান্ডা করা
☒ C. ধাতুটিকে বারবার উত্তপ্ত করা
☒ D. ধাতুটিকে অ্যাসিডে দ্রবীভূত করা

Q.9 কোষের আকার সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- Ans ☒ A. সমস্ত জীবের সকল কোষের আকার সমান হয়।
☒ B. বহুকোষী জীবের কোষের আকার সর্বদা বড় হয়।
☒ C. কোষের আকার তার কার্যকারিতার সঙ্গে সম্পর্কিত, জীবের আকারের সঙ্গে নয়।
☒ D. কোষের আকার নিউক্লিয়াসের সংখ্যার উপর নির্ভর করে।

Q.10 মেন্ডেলের পরীক্ষায়, তিনি যখন একটি দীর্ঘ (TT) এবং একটি খর্ব (tt) মটর গাছের সংকরায়ণ ঘটান, তখন তিনি F1 অপত্য জনুতে কী পর্যবেক্ষণ করেন?

- Ans ☒ A. সবগুলি অপত্য জনুই দীর্ঘ হয়
☒ B. সবগুলি অপত্য জনুই মাঝারি হয়
☒ C. সবগুলি অপত্য জনুই খর্ব হয়
☒ D. অর্ধেক অপত্য জনু দীর্ঘ এবং অর্ধেক অপত্য জনু খর্ব হয়

Q.11 কোন অঙ্গাণুটিকে কোষের 'আত্মঘাতী থলি' বলা হয়?

- Ans ☒ A. লাইসোজোম
☒ B. রাইবোজোম
☒ C. গলগি বস্তু
☒ D. মাইটোকন্ড্রিয়া

Q.12 দুটি বিন্দুর মধ্যে বিভব পার্থক্যকে কীভাবে গণনা করা হয়?

- Ans ☒ A. বিভব পার্থক্য = আধান $\times$ কৃতকার্য
☒ B. বিভব পার্থক্য = কৃতকার্য $\times$ স্থিতিশক্তি
☒ C. বিভব পার্থক্য = কৃতকার্য $\div$ আধান
☒ D. বিভব পার্থক্য = আধান $\div$ কৃতকার্য

Q.13 একটি বল দ্বারা কৃত কার্যকে কখন ধনাত্মক বলে বিবেচনা করা হয়?

- Ans ☒ A. যখন বস্তুটির সরণ শূন্য হয়।
☒ B. যখন সরণের অভিমুখে বলটির একটি উপাংশ (component) কাজ করে।
☒ C. যখন বল এবং সরণের মধ্যবর্তী কোণ 90° হয়।
☒ D. যখন বলটি বস্তুর গতিকে বাধা দেয়।

Q.14 জলের সঙ্গে নিচের কোন ধাতুটি সবচেয়ে তীব্রভাবে বিক্রিয়া করে?

- Ans ☒ A. লেড
☒ B. আয়রন
☒ C. জিঙ্ক
☒ D. সোডিয়াম

Q.15 একটি আয়তাকার কাচের গ্ল্যাবের পরস্পর বিপরীত দু'টি তলের মধ্য দিয়ে যাওয়ার ক্ষেত্রে আপতিত রশ্মি ও নির্গত রশ্মির মধ্যে সম্পর্ক বিষয়ে কোনটি ঠিক?

- Ans ☒ A. নির্গত রশ্মি প্রধান অক্ষের একটি বিন্দুতে অভিসৃত হয়।
☒ B. নির্গত রশ্মিটি আপতিত রশ্মির পথ বরাবর প্রতিফলিত হয়।
☒ C. নির্গত রশ্মিটি আপতিত রশ্মির অভিমুখের সমান্তরাল হয়, তবে একপাশে সামান্য বেঁকে যায়।
☒ D. নির্গত রশ্মিটি আপতিত রশ্মির সাথে লম্বভাবে থাকে।

Q.16 নিচের ভাজক কলাগুলির মধ্যে কোনটি বিটপ অংশ এবং শিকড়ের শেষে দৈর্ঘ্যের বৃদ্ধির জন্য দায়ী?

- Ans ☒ A. স্থায়ী ভাজক কলা
☒ B. অগ্রস্থ ভাজক কলা
☒ C. নিবেশিত ভাজক কলা
☒ D. পার্শ্বীয় ভাজক কলা

Q.17 ব্রাইন থেকে সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড প্রস্তুত করার জন্য কোন প্রক্রিয়াটি ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☒ A. সলভে প্রক্রিয়া
☒ B. ব্রাইনের তড়িৎবিশ্লেষণ
☒ C. NaCl এর তাপীয় বিয়োজন
☒ D. হেবার প্রক্রিয়া

Q.18 গোলায় দর্পণের প্রধান অক্ষ সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

- (i) এটি হল গোলায় দর্পণের মেরু এবং বক্রতা কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যাওয়া একটি কাল্পনিক সরলরেখা।
(ii) প্রধান অক্ষটি তার মেরুতে দর্পণের উপর অভিলম্ব।
(iii) দর্পণ থেকে প্রতিফলনের পর প্রধান অক্ষের সমান্তরাল একটি রশ্মি, দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যায়।
(iv) একটি গোলায় দর্পণের ফোকাস, তার প্রধান অক্ষের উপর অবস্থান করে না।

- Ans ☒ A. (iii) এবং (iv) উভয়ই
☒ B. (i) এবং (iv) উভয়ই
☒ C. (i) এবং (ii) উভয়ই
☒ D. (ii) এবং (iii) উভয়ই

Q.19 শুধুমাত্র উত্তপ্ত করলেই কোন ধাতব অক্সাইডটি বিজারিত হয়ে ধাতুতে পরিণত হয়?

- Ans ☒ A. মার্কিউরিক অক্সাইড
☒ B. ম্যাঙ্গানিজ অক্সাইড
☒ C. আয়রন (III) অক্সাইড
☒ D. জিঙ্ক অক্সাইড

Q.20 কোনো বস্তুর প্রাথমিক এবং চূড়ান্ত অবস্থানের মধ্যে সংক্ষিপ্ততম দূরত্বকে _____ বলা হয়।

- Ans ☒ A. সরণ
☒ B. স্থরণ
☒ C. দূরত্ব
☒ D. গতি

Q.21 নিউটন যেমন ওজনের একক, ঠিক তেমন ভাবে _____ হল চাপের একক।

- Ans ☒ A. কিলোগ্রাম
☒ B. কিলোগ্রাম প্রতি ঘনমিটার
☒ C. কেলভিন
☒ D. পাস্কাল

Q.22 একটি স্টেথোস্কোপের মাধ্যমে একজন রোগীর হৃদস্পন্দনের শব্দ কীভাবে চেস্ট পিস থেকে ডাক্তারের কানে পৌঁছায়?

- Ans ☒ A. শব্দের একাধিক প্রতিফলনের মাধ্যমে
☒ B. শব্দ তরঙ্গের প্রতিসরণের মাধ্যমে
☒ C. প্রতিফলন ছাড়াই সরাসরি সঞ্চালনের মাধ্যমে
☒ D. বৈদ্যুতিক সংকেতে রূপান্তরের মাধ্যমে

Q.23 সপুষ্পক উদ্ভিদের ক্ষেত্রে অঙ্গজ জননের সুবিধা কোনটি?

- Ans ☒ A. বীজ থেকে উৎপন্ন চারার চেয়ে এই পদ্ধতিতে উৎপন্ন চারাগুলি সম্পূর্ণ নতুন চরিত্র প্রদর্শন করতে পারে।
☒ B. বীজ থেকে উৎপন্ন চারার চেয়ে এই পদ্ধতিতে উৎপন্ন চারাগুলিতে ফুল ও ফল তুলনামূলক আগে ধরতে পারে।
☒ C. এরা তাদের জনিত্ব উদ্ভিদের থেকে সম্পূর্ণ আলাদা।
☒ D. বীজ থেকে উৎপন্ন চারার চেয়ে এই পদ্ধতিতে উৎপন্ন চারাগুলিতে ফুল ও ফল দেরিতে ধরতে পারে।

Q.24 একটি পাত্রে ভরা একটি তরল একই উচ্চতায় _____ চাপ প্রয়োগ করে।

- Ans ☒ A. পাত্রটির সবদিকে সমানভাবে
☒ B. শুধুমাত্র নিচের দিকে
☒ C. শুধুমাত্র পাশের দিকে
☒ D. শুধুমাত্র উপরের দিকে

Q.25 নিচের বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি একটি গর্ভনিরোধক পদ্ধতি নয়?

- Ans ☒ A. জন্মের গর্ভপাত
☒ B. কনডোম ব্যবহার করে শুক্রাণুকে ডিম্বাণুর সঙ্গে মিলিত হওয়া থেকে আটকানো
☒ C. জরায়ুতে কপার-T প্রবেশ করানো
☒ D. ডিম্বাশয় থেকে ডিম্বাণু নিঃসরণ রোধ করার জন্য হরমোনের ভারসাম্য (hormonal balance) পরিবর্তন করা

Section : Mathematics

Q.26 একটি ট্রাক মোট 600 km দূরত্বের প্রথম 300 km পথ 40 km/hr বেগে অতিক্রম করে। ট্রাকটিকে কত বেগে (km/hr এ) অবশিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে, যাতে এর গড় গতিবেগ 70 km/hr হয়?

- Ans ☒ A. 260
☒ B. 255
☒ C. 280
☒ D. 295

Q.27 $x = 2$ হলে, $x^2 + 3x + 5$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 17
☒ C. 15
☒ D. 19

Q.28 A, B এবং C যথাক্রমে 3, 5 এবং 15 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। তারা একসাথে কাজ করলে এই একই কাজ তিনবার শেষ করতে তাদের মোট কত সময় (দিনে) লাগবে?

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 15
☐ C. 6
☒ D. 5

Q.29 $\frac{1}{20}$ হল $\frac{2}{80}$ এর _____ শতাংশ।

- Ans ☐ A. 400%
☒ B. 200%
☐ C. 215%
☐ D. 210%

Q.30 $\sin 45^\circ \times \operatorname{cosec} 45^\circ$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. $\sqrt{2}$
☐ B. 0
☐ C. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
☒ D. 1

Q.31 একটি ধাতব দণ্ডকে A, B এবং C এই তিনটি ভাগে ভাগ করা হয়েছে। যদি A ও B এর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 9 : 14 হয়, C ও B এর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 10 : 13 হয় এবং A ও C এর দৈর্ঘ্যের পার্থক্য 23 cm হয়, তাহলে ধাতব দণ্ডটির মোট দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

- Ans ☒ A. 439
☐ B. 455
☐ C. 424
☐ D. 429

Q.32 নিশা 21 km/hr বেগে একটি শপিং মলে যায় এবং 77 km/hr বেগে ফিরে আসে। সম্পূর্ণ যাত্রায় তার গড় গতি (km/hr এ) কত ছিল?

- Ans ☐ A. 39
☐ B. 23
☐ C. 34
☒ D. 33

Q.33 একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি A, B, C এবং D এর মধ্যে 17 : 3 : 9 : 6 অনুপাতে ভাগ করতে হবে। C যদি B এর চেয়ে ₹294 বেশি পায়, তাহলে A কত অর্থ পাবে?

- Ans ☐ A. ₹834
☐ B. ₹835
☒ C. ₹833
☐ D. ₹836

Q.34 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম, একটি টিভির দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 60% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 11% হ্রাস পায়, তাহলে 6টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☐ A. 29% হ্রাস
☐ B. 26% বৃদ্ধি
☐ C. 33% হ্রাস
☒ D. 31.6% বৃদ্ধি

Q.35 14 cm বাহু বিশিষ্ট একটি ঘনকাকৃতি কাঠের ব্লকের উপর সম্ভাব্য সর্বাধিক ব্যাস বিশিষ্ট একটি অর্ধগোলককে ভূমি বরাবর বসিয়ে যুক্ত করা হয়েছে। এইভাবে গঠিত নিরেট বস্তুটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☐ A. 1484
☐ B. 1176
☒ C. 1330
☐ D. 1296

Q.36 স্মার্ট বাজার গৃহস্থালীর জিনিসপত্রের উপর একটি অফার দিচ্ছে যে '16টি কিনলে, 9টি বিনামূল্যে' পাওয়া যাচ্ছে। স্মার্ট বাজার মোট কত শতাংশ ছাড় দিচ্ছে?

- Ans ☐ A. 34%
☒ B. 36%
☐ C. 33%
☐ D. 39%

Q.37 2 জন মানুষ একটি কাজ 2 দিনে শেষ করতে পারে। সমপরিমাণ কাজ 4 দিনে শেষ করতে কতজন মানুষের প্রয়োজন হবে?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 4
☒ C. 1
☐ D. 2

Q.38 29, 48, 65, 32, 72, 63, 64, 18 এবং 14 এই পর্যবেক্ষণগুলির সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

- Ans ☒ A. 45
☐ B. 43
☐ C. 40
☐ D. 38

Q.39 রঞ্জিত ₹582 মূল্যে একটি পণ্য বিক্রি করে, 20% লাভ করেছেন। পণ্যটির ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত ছিল?

- Ans ☐ A. 495
☒ B. 485
☐ C. 490
☐ D. 480

Q.40 সরল করুন।

$$18 + 3 \text{ of } (24 \div 8 \times 2) - 6$$

- Ans ☒ A. 30
☐ B. 16.5
☐ C. 36
☐ D. 24

Q.41 একটি বুকশেফের মুদ্রিতমূল্য হল ₹572, যা ক্রয়মূল্যের চেয়ে 40% বেশি। যদি 2% লাভ হয়ে থাকে, তাহলে ছাড়ের শতাংশ নির্ণয় করুন (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)।

- Ans ☒ A. 27.14%
☐ B. 29.72%
☐ C. 25.22%
☐ D. 28.83%

Q.42 অনু ও বীণার বর্তমান বয়সের অনুপাত 4 : 5 হয়। আজ থেকে 6 বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত 5 : 6 হবে। বীণার বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 25
☒ C. 30
☒ D. 32

Q.43 দুটি সংখ্যার সমষ্টি 26 এবং বৃহত্তর সংখ্যাটি হল ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটির চেয়ে 4 বেশি। বৃহত্তর সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 13
☒ C. 18
☒ D. 15

Q.44 4 এর প্রথম 9 টি গুণিতকের গড় কত?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 18
☒ C. 9
☒ D. 20

Q.45 একটি সংখ্যার $\frac{2}{3}$ এর 20% এর 50% যদি 686 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 10150
☒ B. 10290
☒ C. 14190
☒ D. 11840

Q.46 পল, রায়ান এবং ম্যাক্স যথাক্রমে 15, 14 এবং 21 দিনে একটি নির্দিষ্ট কাজ শেষ করতে পারে। তারা তিনজন একসঙ্গে কাজ শুরু করে। পল 5 দিন পরে কাজ ছেড়ে চলে যায় এবং রায়ান কাজ শেষ হওয়ার ঠিক 3 দিন আগে চলে যায়। কাজটি শেষ হতে মোট কত দিন সময় লেগেছে?

- Ans ☒ A. 3.7
☒ B. 11.2
☒ C. 10.1
☒ D. 7.4

Q.47 একটি নির্দিষ্ট সরল সুদের হারে 3 বছরের জন্য একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি বিনিয়োগ করা হয়েছিল। যদি অর্থরাশিটি বার্ষিক 4% বেশি সুদের হারে বিনিয়োগ করা হত, তাহলে ₹360 বেশি পাওয়া যেত। মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹2,800
☒ B. ₹3,200
☒ C. ₹3,500
☒ D. ₹3,000

Q.48 একটি রম্বসের কর্ণগুলির অনুপাত 3 : 4 এবং পরিসীমা 100 cm হ'লে, ওই রম্বসের আয়তন (cm²) কত?

- Ans ☒ A. 600
☒ B. 550
☒ C. 625
☒ D. 650

Q.49 P হল ABCD আয়তক্ষেত্রের অভ্যন্তরে কোনো একটি বিন্দু। যদি $PA = 73$ cm, $PB = 57$ cm এবং $PC = 99$ cm হয়, তাহলে PD এর দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

- Ans ☒ A. 105
☒ B. 103
☒ C. 112
☒ D. 109

Q.50 78p3945 হল সাত অঙ্কের একটি সংখ্যা, যা 11 দ্বারা বিভাজ্য। তাহলে 'p' এর মান কত?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 6

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

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

Q.52 প্রদত্ত ক্রমের প্রমবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

68 64 56 44 28 ?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 18
☒ C. 12
☒ D. 8

Q.53 GL 9 একটি নির্দিষ্ট উপায়ে IH -8 এর সাথে সম্পর্কিত। একইভাবে, MR 4 সম্পর্কিত ON -13 এর সাথে। একই যুক্তি অনুসরণ করে NS 13 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. PO -4
☒ B. UH -3
☒ C. LP -5
☒ D. BH -1

Q.54 জুজু বাবু তার যাত্রা A বিন্দু থেকে শুরু করেন এবং পশ্চিম দিকে 21 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন, 5 km গাড়ি চালান, এরপর ডান দিকে বাঁক নেন এবং 7 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডান দিকে বাঁক নেন এবং 11 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার ডান দিকে বাঁক নেন, 28 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থামেন। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালানো উচিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি)।

- Ans ☒ A. উত্তর দিকে 5 km
☒ B. দক্ষিণ দিকে 6 km
☒ C. পূর্ব দিকে 8 km
☒ D. পশ্চিম দিকে 7 km

Q.55 যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$45 - 4 \div 4 + 32 \times 8 = ?$$

- Ans ☒ A. 184
☒ B. 178
☒ C. 180
☒ D. 182

Q.56 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$151 \div 5 + 72 \times 3 - 17 = ?$$

- Ans ☒ A. 747
☒ B. 746
☒ C. 745
☒ D. 748

Q.57 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসে আছে G এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসে আছে D এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসে আছে A এর ঠিক ডান পাশে। E বসে আছে C এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করলে, E এবং F এর মাঝে কতজন বসে আছে?

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

Q.58 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছে। D এবং F এর মাঝে মাত্র পাঁচজন বসে আছে। G বসে আছে F এর ঠিক বাম দিকে। G এবং A এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। B বসে আছে C এর বাম দিকে কোনো এক স্থানে কিন্তু E এর ডান দিকে কোনো এক স্থানে। A এর ডান দিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.59 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$4, 16, 36, 64, 100, ?$$

- Ans ☒ A. 100
☒ B. 150
☒ C. 144
☒ D. 120

Q.60 সাতটি বাক্স A, B, C, D, I, J এবং K কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র A কে I এর উপরে রাখা হয়েছে। I এবং C এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র K কে J এর নিচে রাখা হয়েছে। D কে C এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। B এবং K এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.61 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 6 1 7 6 8 5 2 7 6 9 2 3 4 8 3 6 2 5 9 4 1 7 6 8 3 1 9 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

- Ans ☒ A. দুটি
☒ B. একটি
☒ C. তিনটি
☒ D. তিনের অধিক

Q.62 প্রদত্ত ক্রমের প্রম্বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

300 285 270 255 240 ?

- Ans ☒ A. 225
☒ B. 223
☒ C. 221
☒ D. 224

Q.63 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রম্বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
PPR MQT JRV GSX ?

- Ans ☒ A. ZDR
☒ B. DTZ
☒ C. KJY
☒ D. DTT

Q.64 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. CG - YA
☒ B. HL - DE
☒ C. DH - ZB
☒ D. UY - QS

Q.65 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, HJEI একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OQLP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, JLGK সম্পর্কিত QSNR এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে LNIM নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. SUPT
☒ B. USTP
☒ C. SUTP
☒ D. USPT

Q.66 যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$114 \div 7 - 42 \times 2 + 43 = ?$$

- Ans ☒ A. 778
☒ B. 774
☒ C. 776
☒ D. 772

Q.67 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 3 5 4 9 7 1 1 6 4 2 3 2 3 3 4 2 7 8 6 8 8 5 6 1 2 9 2 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.68 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী', এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'D x F - G ÷ H + J' হয়, তবে D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্বামীর ভাইয়ের স্ত্রী
☒ B. ভাইয়ের স্ত্রী
☒ C. স্বামীর ভাইয়ের মেয়ে
☒ D. ভাইয়ের মেয়ে

Q.69 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
F এর ডানদিকে মাত্র 2 জন বসে আছে। F এবং A এর মাঝে মাত্র 3 জন বসে আছে। E এবং C উভয়ই G এর ঠিক পাশে বসে আছে। D বসে আছে B এর ঠিক বাম দিকে। C এবং A পাশাপাশি বসে নেই।
D এবং E এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.70 প্রদত্ত সংখ্যা ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)
(শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 5 3 2 9 7 2 4 5 4 3 6 4 3 9 8 3 3 3 2 8 8 9 3 4 5 7 6 (ডান)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 6
☒ C. 8
☒ D. 7

Q.71 বিনয় তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 48তম এবং শেষের দিক থেকে 15তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 61
☒ B. 62
☒ C. 60
☒ D. 63

Q.72 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'way hen wet' কে 'ir wj ry' হিসেবে এবং 'seed desk way' কে 'wj kk bm' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'way' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. kk
☒ B. ry
☒ C. ir
☒ D. wj

Q.73 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু উদ্ভিদ হয় সবজি।

সব কুঁড়ি হয় সবজি।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু উদ্ভিদ হয় কুঁড়ি।

(II): সব সবজি হয় কুঁড়ি।

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

Q.74 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. LS - OV
☒ B. JQ - LI
☒ C. FM - IP
☒ D. MT - PW

Q.75 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু বিড়াল হয় পোষ্য।

সব পোষ্য হয় প্রাণী।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বিড়াল হয় প্রাণী।

(II) কোনো প্রাণী নয় পোষ্য।

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

Q.76 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(13, 14, 6)
(39, 28, 25)

Ans ☒ A. (42, 40, 23)
☒ B. (23, 16, 16)
☒ C. (48, 82, 7)
☒ D. (11, 16, 4)

Q.77 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, ABCD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DDJJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MJEB সম্পর্কিত PLLH এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে VPZT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ☒ A. YRGZ
☒ B. YRTJ
☒ C. YGHJ
☒ D. YREW

Q.78 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্গুয়েজে, 'stop disturbing people' কে কোড করা হয়েছে 'ls ck rp' হিসেবে এবং 'people need peace' কে কোড করা হয়েছে 'cd ok rp' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্গুয়েজে 'people' কে কীভাবে কোড করা হবে?

Ans ☒ A. cd
☒ B. ck
☒ C. ok
☒ D. rp

Q.79 আকাই বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 32 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 18 km গাড়ি চালায়। সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 21 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 2 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. 4 km উত্তর দিকে
☒ B. 6 km দক্ষিণ দিকে
☒ C. 8 km পূর্ব দিকে
☒ D. 6 km উত্তর দিকে

Q.80 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?
DER109, PQD91, BCP73, NOB55, ?

Ans ☒ A. SAN37
☒ B. ZAM37
☒ C. ZAN37
☒ D. ZEN37

Q.81 2025 সালে দোহা ডায়মন্ড লিগে 90.23 m দূরত্বে জ্যাভেলিন ছুঁড়ে, কে নতুন রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

- Ans ☒ A. অম্বু রানী
☒ B. শচীন যাদব
☒ C. শিবপাল সিং
☒ D. নীরজ চোপড়া

Q.82 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে মুক্তিপ্রাপ্ত 'ছাভা' (Chhaava) সিনেমার পরিচালক কে?

- Ans ☒ A. লক্ষ্মণ উতেকার
☒ B. ফাহাদ ফাসিল
☒ C. পৃথ্বীরাজ সুকুমারন
☒ D. অনুরাগ কশ্যপ

Q.83 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত 'রামসার ইনফরমেশন শিট' অনুসারে, তামিলনাড়ুর কোন পাখিরালয়কে রামসার সাইট হিসাবে মনোনীত করা হয়?

- Ans ☒ A. মঞ্জিরা পাখিরালয় (Manjira Bird Sanctuary)
☒ B. কোলেরু পাখিরালয় (Kolleru Bird Sanctuary)
☒ C. ওখলা পাখিরালয় (Okhla Bird Sanctuary)
☒ D. সঙ্কারাকোট্টাই পাখিরালয় (Sakkarakottai Bird Sanctuary)

Q.84 2025 সালের এপ্রিলে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কর্তৃক ঘোষিত সংশোধিত পলিসি রেপো হার কত?

- Ans ☒ A. 5.75%
☒ B. 6.25%
☒ C. 6.00%
☒ D. 6.50%

Q.85 2025 সালে, লরিয়াস স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ারের একমাত্র ট্র্যাক-অ্যান্ড-ফিল্ড বিজয়ী হিসাবে কোন পুরুষ ফিল্ড অ্যাথলিট, উসাইন বোল্টের সঙ্গে যোগ দেন?

- Ans ☒ A. নোভাক জকোভিচ (Novák Djokovic)
☒ B. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)
☒ C. ম্যাক্স ভার্স্টাপ্পেন (Max Verstappen)
☒ D. মন্ডো ডুপ্লান্টিস (Mondo Duplantis)

Q.86 2025 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে মহিলাদের একক শিরোপা কে জিতেছেন?

- Ans ☒ A. কোকো গফ (Coco Gauff)
☒ B. ইগা সোয়াটেক (Iga Swiatek)
☒ C. ম্যাডিসন কিজ (Madison Keys)
☒ D. আরিয়ানা সাবালেনকা (Aryna Sabalenka)

Q.87 2025 সালের 17 জুনের ঘোষণা অনুযায়ী, কোন প্রতিষ্ঠান কর্কট রোগের চিকিৎসার জন্য ঘরের তাপমাত্রায় ন্যানো-কাপ মরফোলজি সহ PEGylated সেমি-শেলস (SS) তৈরি করতে একটি অভিনব ওয়ান-স্টেপ কলয়েডাল সংশ্লেষণ পদ্ধতির উদ্ভাবন করেছে?

- Ans ☒ A. ইনস্টিটিউট অফ ন্যানো সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (INST), মোহালি
☒ B. ইনস্টিটিউট অফ ন্যানো সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (INST), চণ্ডীগড়
☒ C. ইনস্টিটিউট অফ ন্যানো সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (INST), রায়বেরেলি
☒ D. ইনস্টিটিউট অফ ন্যানো সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (INST), দেহাদুন

Q.88 2025 সালের জুন মাসে, বেঙ্গালুরুর কোন স্টেডিয়ামের কাছে হুড়োহুড়ির কারণে পদপিষ্ট হওয়ার ঘটনা ঘটে?

- Ans ☒ A. এম.এ. চিদম্বরম স্টেডিয়াম
☒ B. রাজীব গান্ধী আন্তর্জাতিক স্টেডিয়াম
☒ C. এম. চিন্নাস্বামী স্টেডিয়াম
☒ D. বারবাটি স্টেডিয়াম

Q.89 2025 সালের সেপ্টেম্বরে কোন অঞ্চল, বর্ধিত নিরাপত্তার জন্য প্রতিটি জেলায় মহিলাদের উদ্দেশ্যে একটি বিশেষ মহিলা পুলিশ স্টেশন (dedicated women police station) স্থাপনের পরিকল্পনা করেছিল?

- Ans ☒ A. দিল্লির 15টি জেলার প্রতিটি জেলা
☐ B. মুম্বাইয়ের শহরতলির জেলা
☐ C. পশ্চিমবঙ্গের সমস্ত জেলা
☐ D. উত্তর প্রদেশের প্রতিটি জেলা

Q.90 ভূ-বিজ্ঞান মন্ত্রকের তথ্য অনুযায়ী, ভারতে ভূমিকম্প পর্যবেক্ষণ কেন্দ্রের সংখ্যা 2014 সালে 80টি ছিল, যা বৃদ্ধি পেয়ে 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ____ টি হয়েছে।

- Ans ☒ A. 168
☐ B. 98
☐ C. 142
☐ D. 118

Q.91 2025 সালের এপ্রিল মাসে কোন দেশ, 32তম ইলেটস (Elets) বিশ্ব শিক্ষা শীর্ষ সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. সংযুক্ত আরব আমিরশাহি
☐ B. ভারত
☐ C. যুক্তরাজ্য
☐ D. দক্ষিণ আফ্রিকা

Q.92 24 মে 2025 তারিখে নতুন দিল্লিতে NITI আয়োগের 10ম গভর্নিং কাউন্সিলের সভায় কে সভাপতিত্ব করেন?

- Ans ☐ A. শ্রী রাজনাথ সিং
☐ B. শ্রীমতী নির্মলা সীতারমণ
☒ C. শ্রী নরেন্দ্র মোদী
☐ D. শ্রী অমিত শাহ

Q.93 রাইসিনা ডায়ালগ 2025 এ প্রকাশিত কোন বইটি, স্থিতিশীল জল ব্যবস্থাপনার জন্য বাজার-ভিত্তিক প্রক্রিয়া হিসাবে ওয়াটার ক্রেডিটের উপর ফোকাস করে?

- Ans ☐ A. মেমোরিজ অ্যান্ড মাইলস্টোনস (Memories and Milestones)
☐ B. গার্ডিয়ান অফ হেরিটেজ (Guardian of Heritage)
☐ C. সশক্ত ভারত (Sashakt Bharat)
☒ D. ট্রেডিং ব্লু গোল্ড: এ ব্লুপ্রিন্ট ফর ওয়াটার ক্রেডিট ভ্যালুয়েশন ইন ইন্ডিয়া (Trading Blue Gold: A Blueprint for Water Credit Valuation in India)

Q.94 2025 সালের 9 জুনের একটি নিউজ আপডেট অনুসারে, কতগুলি দেশ কর্তৃক অনুমোদিত হওয়ার 120 দিন পর গভীর সমুদ্র চুক্তি কার্যকর হবে?

- Ans ☐ A. 30
☒ B. 60
☐ C. 75
☐ D. 45

Q.95 কোন ভারতীয় শহর প্রথম সার্টিফাইড গ্রিন মিউনিসিপ্যাল বন্ড জারি করে?

- Ans ☐ A. ইন্দোর
☐ B. কোচি
☐ C. চেন্নাই
☒ D. গাজিয়াবাদ

Q.96 2025 সালের জুলাই মাসে ভারতের কোন রাজ্য, আরও দক্ষতার সঙ্গে এবং নিরাপদভাবে মশার সংখ্যা ট্রাক করা এবং নিয়ন্ত্রণের জন্য স্মার্ট মস্কিউটো সার্ভিল্যান্স সিস্টেম (SMoSS) চালু করে?

- Ans ☒ A. পাঞ্জাব
☒ B. গুজরাট
☒ C. ঝাড়খণ্ড
☒ D. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q.97 কর্ণাটক সংশোধনী বিল, 2025-এ প্রকৃত বাল্যবিবাহ সংঘটিত হওয়ার আগে, কোন প্রথা বা আচার-অনুষ্ঠানের জন্য শাস্তির প্রস্তাব দেওয়া হয়েছে?

- Ans ☒ A. অপ্রাপ্তবয়স্কদের দত্তক হিসেবে গ্রহণ
☒ B. শিশু শ্রম
☒ C. শিশুদের অভিবাসন
☒ D. অপ্রাপ্তবয়স্কদের বাগদান

Q.98 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, ভারতের পাণ্ডুলিপি ঐতিহ্যের নথিভুক্তিকরণ এবং সংরক্ষণের জন্য কোন মিশন চালু করা হয়?

- Ans ☒ A. গ্রন্থ সংরক্ষণ অভিযান
☒ B. জ্ঞান ভারতম মিশন
☒ C. কলা সম্পদ মিশন
☒ D. সরস্বতী আর্কাইভ প্রজেক্ট

Q.99 2025 সালের মে মাসে সোলার ডিফেন্স অ্যান্ড এরোস্পেস লিমিটেড (SDAL) দ্বারা সফলভাবে তৈরি ও পরীক্ষিত, এবং সমন্বিত ড্রোনের ব্যবহারের ফলে আসা হুমকি মোকাবিলা করার জন্য তৈরি অস্ত্রের নাম কী?

- Ans ☒ A. ভার্গবাস্ত্র
☒ B. ব্রহ্মাস্ত্র
☒ C. শিবাস্ত্র
☒ D. ভীমাস্ত্র

Q.100 WAVES 2025-এর সময়, ওড়িশার মুখ্যমন্ত্রী ভারতের দেশীয় খেলাধুলার বিশ্বব্যাপী স্বীকৃতি অর্জনের কথা উল্লেখ করেছিলেন। কোন শীর্ষ সম্মেলনে তিনি এই বক্তব্য রাখেন?

- Ans ☒ A. ওয়ার্ল্ড অডিও ভিজুয়াল এবং এন্টারটেইনমেন্ট সামিট
☒ B. ভারত স্পোর্টস কনক্রেড
☒ C. গ্লোবাল স্পোর্টস এক্সপো ইন্ডিয়া
☒ D. খেলো ইন্ডিয়া ইউথ গেমস



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Radha Raman Assessment Services Private Limited
Test Date	01/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 15 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল দর্পণের সামনে একটি বস্তুকে 30 cm দূরত্বে রাখা হল। প্রতিবিম্বের দূরত্ব v নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. -30 cm
☒ B. +30 cm
☒ C. -15 cm
☒ D. +15 cm

Q.2 একটি বস্তুকে সোজা উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হলে, বস্তুটি সর্বোচ্চ 20 m উচ্চতায় পৌঁছায়। যদি আমরা $g = 10 \text{ m/sec}^2$ ধরে নিই, তাহলে নিক্ষেপের সময় বস্তুটির প্রাথমিক দ্রুতি কত ছিল?

- Ans ☒ A. 30 m/sec
☒ B. 10 m/sec
☒ C. 40 m/sec
☒ D. 20 m/sec

Q.3 20 N এর একটি সামগ্রিক অনুভূমিক বল, প্রাথমিকভাবে স্থিরাবস্থায় থাকা একটি 4 kg ব্লকের উপর 5 সেকেন্ডের জন্য কাজ করে। ওই ব্লকের চূড়ান্ত দ্রুতি কত?

- Ans ☒ A. 50 m/s
☒ B. 30 m/s
☒ C. 20 m/s
☒ D. 25 m/s

Q.4 ফর্মিক অ্যাসিডের সংকেত কী?

- Ans ☒ A. $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$
☒ B. $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$
☒ C. HCOOH
☒ D. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

Q.5 পুরুষ জননতন্ত্রে ভাস ডিফারেন্সের প্রধান কাজ কী?

- Ans ☒ A. এপিডাইমিস থেকে ইউরেথ্রাতে শুক্রাণু পরিবহন
☒ B. শুক্রাণু উৎপাদন
☒ C. সেমিনাল তরল নিঃসরণ
☒ D. দেহের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করা

Q.6 আইসোবারের কোন বৈশিষ্ট্য সবসময় আলাদা হয়?

- Ans ☒ A. পরমাণু ক্রমাঙ্ক
☒ B. মোট ইলেকট্রনের সংখ্যা
☒ C. ভর সংখ্যা
☒ D. মোট নিউক্লিয়নের সংখ্যা

Q.7 বোরের পরমাণু মডেল অনুসারে, ইলেকট্রনগুলি _____ নিউক্লিয়াসের চারপাশে ঘোরে।

- Ans ☒ A. বিচ্ছিন্ন কক্ষপথে
☒ B. সরল রেখা বরাবর
☒ C. এলোমেলো পথে
☒ D. উপবৃত্তাকার পথে

Q.8 কোনটিকে জৈব যৌগ হিসাবে বিবেচনা করা হয় না?

- Ans ☒ A. সোডিয়াম কার্বনেট (Na_2CO_3)
☒ B. মিথেন (CH_4)
☒ C. ইথানল ($\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$)
☒ D. অ্যাসিটিক অ্যাসিড (CH_3COOH)

Q.9 ধাতুগুলির তড়িৎ বিশোধন প্রক্রিয়ার সময়, তড়িৎবিশ্লেষের মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহিত করা হলে, অশুদ্ধ ধাতুটি _____ থেকে তড়িৎবিশ্লেষে দ্রবীভূত হয়।

- Ans ☒ A. অ্যানোড
☒ B. ক্যাথোড
☒ C. অ্যানোড এবং ক্যাথোড উভয়
☒ D. লবণ সেতু

Q.10 নিচের কোনটি যৌন জননকারী প্রাণীদের জিনগত প্রকরণকে সুনিশ্চিত করে?

- Ans ☒ A. শরীরের অভ্যন্তরে নিষেকের সংঘটন
☒ B. কেবল একজন জনিতুর জড়িত থাকা
☒ C. মাইটোসিসের মাধ্যমে গ্যামেট গঠন
☒ D. উভয় জনিতুর কাছ থেকে অপত্যদের জিন গ্রহণ

Q.11 নিম্নোক্ত কোন কার্বন যৌগটি স্বাভাবিক অবস্থায় জ্বলে কালিবিহীন, নীল শিখা উৎপন্ন করে?

- Ans ☒ A. ডিজেল
☒ B. ইথানল
☒ C. চারকোল
☒ D. কেরোসিন

Q.12 একই উপাদানের দুটি তারের দৈর্ঘ্য সমান, তবে তাদের প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফলের অনুপাত 1 : 4 হলে, তাদের রোধের অনুপাত কত হবে?

- Ans ☒ A. 1 : 1
☒ B. 1 : 4
☒ C. 4 : 1
☒ D. 1 : 2

Q.13 সুস্থম গতি সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. সময়ের সঙ্গে দ্রুতি ক্রমাগত পরিবর্তিত হয়
☒ B. দ্বরণ, শূন্য হয়
☒ C. বেগ অপরিবর্তিত থাকে
☒ D. বস্তুটি সমান সময়ের ব্যবধানে সমান দূরত্ব অতিক্রম করে

Q.14 একটি পরমাণুতে 11 টি প্রোটন, 11 টি ইলেকট্রন এবং 12 টি নিউট্রন থাকে। ওই পরমাণুর ভর সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 11
☒ C. 12
☒ D. 23

Q.15 কোন প্লাস্টিডে রঞ্জক পদার্থ থাকে যার কারণে উদ্ভিদরা তাদের হলুদ, কমলা বা লাল রং পায়?

- Ans ☒ A. ক্লোরোপ্লাস্ট
☒ B. লিউকোপ্লাস্ট
☒ C. ক্রোমোপ্লাস্ট
☒ D. অ্যামাইলোপ্লাস্ট

Q.16 নিচের কোন পর্যবেক্ষণটি নিশ্চিত করে যে দ্রবণটি অম্লীয়?

- Ans ☒ A. মিথাইল অরেঞ্জ: লাল, ফেনলফথালিন: বর্ণহীন, লিটমাস: লাল
☒ B. মিথাইল অরেঞ্জ: হলুদ, ফেনলফথালিন: গোলাপী, লিটমাস: নীল
☒ C. মিথাইল অরেঞ্জ: হলুদ, ফেনলফথালিন: বর্ণহীন, লিটমাস: নীল
☒ D. মিথাইল অরেঞ্জ: লাল, ফেনলফথালিন: গোলাপী, লিটমাস: লাল

Q.17 কার্যকারিতার উপর ভিত্তি করে, নিম্নোক্ত কোন সংমিশ্রণটি মানবদেহে প্রাপ্ত সকল ধরণের প্রাণী কলাকে উপস্থাপন করে?

- Ans ☒ A. আবরণী কলা, যোগ কলা, এবং কঙ্কাল কলা
☒ B. আবরণী কলা, যোগ কলা এবং জনন কলা
☒ C. আবরণী কলা, যোগ কলা, পেশী কলা এবং স্নায়ু কলা
☒ D. আবরণী কলা, পেশী কলা এবং গ্রন্থিময় কলা

Q.18 যদি দীর্ঘ (T) প্রলক্ষণটি প্রকট হয় ও খর্ব (t) প্রলক্ষণটি প্রচ্ছন্ন হয় এবং গোলাকার বীজের (R) প্রলক্ষণটি প্রকট হয় ও কুঞ্চিত বীজের (r) প্রলক্ষণটি প্রচ্ছন্ন হয়, তাহলে এমন একটি উদ্ভিদের জিনোটাইপ চিহ্নিত করুন যা খর্ব উচ্চতা এবং গোলাকার বীজ দেখা যায়।

- Ans ☒ A. ttRR
☒ B. Ttrr
☒ C. TtRr
☒ D. TtRR

Q.19 চৌম্বক ক্ষেত্ররেখা সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. চুম্বকের ভেতরে ক্ষেত্ররেখাগুলি উত্তর থেকে দক্ষিণে সরে যায়।
☒ B. রেখাগুলি যেখানে কাছাকাছি থাকে সেখানে চৌম্বক ক্ষেত্র দুর্বল হয়।
☒ C. ক্ষেত্র রেখাগুলি মেরুতে ছেদ করে।
☒ D. চুম্বকের বাইরে ক্ষেত্ররেখাগুলি উত্তর থেকে দক্ষিণে সরে যায়।

Q.20 নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি অরণ্য ও জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের মূল লক্ষ্য?

- Ans ☒ A. বনভূমিকে আরও বেশি শিল্পক্ষেত্রে ব্যবহার করা
☒ B. জাতীয় উদ্যানের সম্প্রসারণ
☒ C. বংশানুসরণসূত্রে প্রাপ্ত জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ করা
☒ D. পর্যটনের প্রসার ঘটানো

Q.21 কোষে লাইসোজোমের কাজ কী?

- Ans ☒ A. ATP উৎপাদন
☒ B. উপাদান পরিবহন
☒ C. প্রোটিন সংরক্ষণ
☒ D. কোষে প্রবিস্ট বহিরাগত বস্তুকে পরিপাক করা

Q.22 কোন গ্যাস প্রধানত গ্রিনহাউস প্রভাবের জন্য দায়ী এবং জীবাস্ম জ্বালানি পোড়ানোর ফলে নির্গত হয়?

- Ans ☒ A. হাইড্রোজেন
☒ B. কার্বন ডাই অক্সাইড
☒ C. নাইট্রোজেন
☒ D. অক্সিজেন

Q.23 একটি যন্ত্র 't' সেকেন্ডে 'W' জুল কার্য করে। যন্ত্রটির ক্ষমতা 'P' ওয়াট হলে, নিম্নোক্ত কোন সম্পর্কটি ঠিক?

- Ans ☒ A. $P = W2t$
☒ B. $P = W2/t$
☒ C. $P = W \times t$
☒ D. $P = W/t$

Q.24 নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

- Ans ☒ A. বিচ্যুতির কোণ হল আপতিত রশ্মি এবং নির্গত রশ্মির মধ্যবর্তী কোণ।
☒ B. একটি প্রিজমে, সাদা আলো ব্যবহার করা হলে বিচ্ছুরণ ঘটে পারে।
☒ C. একটি প্রিজমে, আপতিত রশ্মি এবং নির্গত রশ্মি সর্বদা সমান্তরাল হয়।
☒ D. একটি প্রিজমে, আপতিত রশ্মিটি প্রিজমের ভূমির দিক থেকে এলে, নির্গত রশ্মিটি প্রিজমের ভূমির দিকে বেঁকে যায়।

Q.25 নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটি তরঙ্গের বিস্তারকে ঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- Ans ☒ A. প্রতি সেকেন্ডে কম্পনের সংখ্যা
☒ B. তরঙ্গ যে দ্রুতিতে ভ্রমণ করে
☒ C. পরপর দুটি তরঙ্গশীর্ষের মধ্যে দূরত্ব
☒ D. কণার সাম্যাবস্থান থেকে তার সর্বোচ্চ সরণ

Section : Mathematics

Q.26 A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 4 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 20 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 11
☒ C. 5
☒ D. 13

Q.27 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির অনুপাত 28 : 23 : 35 হ'লে এবং পরিসীমা 516 cm হ'লে, এর ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $650\sqrt{367} \text{ cm}^2$
☒ B. $720\sqrt{258} \text{ cm}^2$
☒ C. $420\sqrt{217} \text{ cm}^2$
☒ D. $540\sqrt{319} \text{ cm}^2$

Q.28 একটি মই, একটি দেওয়ালে হেলান দিয়ে আছে এবং ভূমির সাথে 60° কোণ তৈরি করেছে। যদি মইয়ের পাদদেশ থেকে দেওয়ালের দূরত্ব 5 m হয়, তবে মইয়ের দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☒ A. 12 m
☒ B. 15 m
☒ C. 20 m
☒ D. 10 m

Q.29 সরল করুন।

$$\frac{5^{3x+4} + 125^{x+1}}{125^{x+1} - 5^{3x+2}}$$

- Ans ☒ A. 7.5
☒ B. 10
☒ C. 5
☒ D. 8

Q.30 যদি প্রদত্ত ডেটার গড় এবং সংখ্যাগুরুমান সমান হয়, তাহলে x ($x < 6$) নির্ণয় করুন।

শ্রেণি ব্যবধান	15-25	25-35	35-45
পরিমাণ	6	10	x

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.31 একটি চেয়ারের মুদ্রিতমূল্য ₹7,600, যা চেয়ারটির ক্রয়মূল্যের চেয়ে 25% বেশি। এটিকে মুদ্রিতমূল্যের উপর 4% ছাড়ে বিক্রি করা হয়। লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 21%
☒ B. 19%
☒ C. 20%
☒ D. 22%

Q.32 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 83% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 38% হ্রাস পায়, তাহলে 8 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 4 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 27% হ্রাস পাবে
☒ B. 26% বৃদ্ধি পাবে
☒ C. 19% হ্রাস পাবে
☒ D. 22.5% বৃদ্ধি পাবে

Q.33 1439 m দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন 36 km/hr বেগে চলছে। ট্রেনটি 1331 m দৈর্ঘ্যের একটি প্ল্যাটফর্মকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

- Ans ☒ A. 277 সেকেন্ড
☒ B. 272 সেকেন্ড
☒ C. 281 সেকেন্ড
☒ D. 282 সেকেন্ড

Q.34 দু'টি ধারাবাহিক বিজোড় সংখ্যার গুণফল 16383 হ'লে, ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 127
☒ B. 125
☒ C. 129
☒ D. 123

Q.35 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 78 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 80% কত হবে?

- Ans ☒ A. 108
☒ B. 88
☒ C. 78
☒ D. 98

Q.36 একজন ফল বিক্রেতা এক টাকায় 2টি লেবু কিনে, তিন টাকায় 5টি লেবু বিক্রি করে। তার লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 20
☐ B. 22
☐ C. 24
☐ D. 18

Q.37 6 জন পুরুষ একটি কাজ 5 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। একই কাজ 2 জন মহিলা 15 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। কাজটি 3 জন মহিলা এবং 3 জন পুরুষ কত দিনে সম্পন্ন করতে পারবে?

- Ans ☐ A. 4 দিন
☐ B. 14 দিন
☐ C. 15 দিন
☒ D. 5 দিন

Q.38 একটি ব্যাঙ্কে বার্ষিক 17% সরল সুদের হারে ₹3,500 জমা করা হয়। জমা করা অর্থরাশির উপর প্রাপ্ত বার্ষিক সুদ কত হবে?

- Ans ☐ A. ₹495
☐ B. ₹615
☒ C. ₹595
☐ D. ₹545

Q.39 $761xy$ এই পাঁচ অঙ্কের সংখ্যাটি 90 দ্বারা বিভাজ্য হলে, $(x + y)$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 10
☒ B. 4
☐ C. 5
☐ D. 9

Q.40 দুই ভাই-বোনের বর্তমান বয়সের অনুপাত 3 : 2 হয়। আজ থেকে 6 বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত 5 : 4 হবে। তাহলে, 4 বছর আগে তাদের বয়সের সমষ্টি (বছরে) কত ছিল?

- Ans ☒ A. 7
☐ B. 11
☐ C. 5
☐ D. 9

Q.41 যদি দুটি সংখ্যার অনুপাত 7 : 8 হয় এবং তাদের গসাণ্ড 32 হয়, তাহলে তাদের লসাণ্ড কত?

- Ans ☒ A. 1792
☐ B. 1809
☐ C. 1783
☐ D. 1833

Q.42 একজন ডিলার একটি জিনিসের উপর 73% ছাড় দেন এবং তবুও তিনি 56% লাভ করেন। ক্রয়মূল্যের সঙ্গে মুদ্রিতমূল্যের অনুপাত নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 6 : 57
☒ B. 9 : 52
☐ C. 12 : 59
☐ D. 12 : 54

Q.43 সরল করুন।

$$x^2 - (3x - 2)(x + 5)$$

- Ans ☐ A. $-2x^2 - 11x + 10$
☐ B. $2x^2 - 13x + 10$
☐ C. $-x^2 - 13x + 10$
☒ D. $-2x^2 - 13x + 10$

Q.44 পুষ্পরাজ এবং হিমালী একসাথে একটি ব্যবসায় ₹34,100 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹5,400 লাভের মধ্যে, পুষ্পরাজের শেয়ার ₹2,700 ছিল। পুষ্পরাজের বিনিয়োগ কত ছিল?

- Ans ☐ A. ₹15,505
☐ B. ₹18,870
☒ C. ₹17,050
☐ D. ₹17,260

Q.45 একজন ব্যক্তির বেতন 30% হ্রাস পায় এবং তারপর পরবর্তী 2 বছরের জন্য প্রতি বছরে 30% করে বৃদ্ধি পায়। বেতনে শতকরা পরিবর্তন কত?

- Ans ☐ A. 21.7% বৃদ্ধি
☐ B. 28.9% হ্রাস
☒ C. 18.3% বৃদ্ধি
☐ D. 34.5% হ্রাস

Q.46 চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 13.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 4 : 5 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 3°
☐ B. 8°
☐ C. 5°
☐ D. 4°

Q.47 একটি সমকোণী ত্রিভুজের 18 cm এবং 24 cm বাহুগুলি সমকোণ গঠন করে। এই ত্রিভুজের পরিসীমা (cm তে) কত?

- Ans ☐ A. 79
☐ B. 68
☒ C. 72
☐ D. 60

Q.48 42, 97, 57, 62, 52, 13, 44, 23 এবং 69 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

- Ans ☒ A. 51
☐ B. 44
☐ C. 48
☐ D. 45

Q.49 রাজ তার বাড়ি থেকে 3.5 km দূরে অবস্থিত অফিসে যায়। সকালে, সে 1.5 ঘন্টায় এই দূরত্ব অতিক্রম করে এবং সন্ধ্যায় বাড়ি ফেরার সময়, একই দূরত্ব অতিক্রম করতে আরও 30 মিনিট বেশি সময় নেয়। যাওয়া-আসা মিলিয়ে তার গড় গতি (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 2.5
☐ B. 3.5
☒ C. 2
☐ D. 3

Q.50 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 17 : 12 : 6 এবং সংখ্যাগুলির যোগফল 1820 হলে, মাঝের সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 622
☒ B. 624
☒ C. 621
☒ D. 623

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমের প্রসারবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8 18 30 44 ? 78

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 70
☒ C. 60
☒ D. 65

Q.52 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

GIFT - IFGT - TFIG
LAND - ANLD - DNAL

- Ans ☒ A. FISH - IFSH - HISF
☒ B. FLAG - LAFG - GALT
☒ C. WEPT - EPWT - EPTW
☒ D. SOLD - SLOD - DLOS

Q.53 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু গাড়ি হয় বাহন।
সব বাহন হয় মেশিন।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু মেশিন হয় গাড়ি।
(II): কোনো গাড়ি নয় মেশিন।

- Ans ☒ A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☒ B. শুধু সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☒ C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☒ D. শুধু সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.54 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 196488987765834375915271159 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 7
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.55 A, B, C, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। R বসেছে U এর ঠিক বাম পাশে। B বসেছে C এর ঠিক বাম পাশে। C বসেছে T এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসেছে U এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। S এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. C
☒ B. A
☒ C. U
☒ D. T

Q.56 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

MEW154, SKC131, YQI108, EWO85, ?

- Ans ☒ A. KCV62
☒ B. LCU62
☒ C. KCU62
☒ D. KDU62

Q.57 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

621 623 627 633 641 ?

- Ans ☒ A. 651
☒ B. 645
☒ C. 649
☒ D. 647

Q.58 মিসেস ত্রিভুজা, A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 21 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 12 km পশ্চিম দিকে
☒ B. 11 km উত্তর দিকে
☒ C. 10 km দক্ষিণ দিকে
☒ D. 13 km পূর্ব দিকে

Q.59 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(18, 15.7, 19.2)
(24, 21.7, 25.2)

- Ans ☒ A. (28, 25.7, 28.2)
☒ B. (9, 6.7, 11.2)
☒ C. (37, 34.7, 39.2)
☒ D. (31, 28.7, 32.2)

Q.60 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. EI-CF
☒ B. CG-AD
☒ C. GK-EI
☒ D. KO-IL

Q.61 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ + হয় এবং + এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী বসবে?

$$113 - 9 \div 17 + 519 \times 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 861
☒ B. 858
☒ C. 869
☒ D. 852

Q.62 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

BLUE - LBUE - ELBU
TWIN - WTIN - NWTI

- Ans ☒ A. FOUR - OFUR - ROFU
☒ B. READ - ERAD - DEAR
☒ C. POST - PSOT - TSOP
☒ D. URGE - RUGE - RGEU

Q.63 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

QIS38, SLQ42, UOO46, ?

- Ans ☒ A. XRN50
☒ B. XSN49
☒ C. WSM49
☒ D. WRM50

Q.64 মায়াক্স A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 8 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 দক্ষিণ দিকে
☒ B. 8 km উত্তর দিকে
☒ C. 9 km উত্তর দিকে
☒ D. 8 km দক্ষিণ দিকে

Q.65 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. পাঁচ
☐ B. চার
☐ C. সাত
☐ D. ছয়

Q.66 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'VAIL' কে কোড করা হয়েছে '6598' হিসেবে এবং 'OVAL' কে কোড করা হয়েছে '8619' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'O' এর কোড কত?

- Ans ☐ A. 9
☒ B. 1
☐ C. 8
☐ D. 6

Q.67 সাতটি বাক্স M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। S এর নিচে কেবল দু'টি বাক্সকে রাখা হয়েছে। Q এর উপরে কেবল একটি বাক্সকে রাখা হয়েছে। Q এবং P এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। R কে রাখা হয়েছে N এর ঠিক উপরে। O কে রাখা হয়েছে M এর নিচে কোনো একটি স্থানে। M এবং R এর মাঝে কতগুলি বাক্সকে রাখা হয়েছে?

- Ans ☐ A. এক
☐ B. দুই
☒ C. চার
☐ D. তিন

Q.68 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ x হয়, x এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$15 - 10 \div 4 + 20 \times 5 = ?$$

- Ans ☐ A. 148
☐ B. 152
☒ C. 150
☐ D. 145

Q.69 সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে এবং কিছু শর্তাবলি অনুসারে, সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। এই শর্তাবলি অনুসারে ঠিক সংকেত-সমবায়টিকে আপনার উত্তর হিসেবে প্রকাশ করুন।

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

Numbers/symbols	%	8	2	\$	6	3	+	7	@	9	*	5	#	4
Codes	S	D	R	P	K	H	L	G	B	U	C	N	W	Q

[Numbers/Symbols: সংখ্যা/ চিহ্ন, Codes: সংকেত]

শর্তাবলি:

- যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্ণ সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
- যদি প্রথম উপাদান ও তৃতীয় উপাদান উভয়ই জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং তৃতীয় উপাদান) উভয়কেই & হিসাবে লিখতে হবে।
- যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই 3 এর গুণিতক হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

\$ 9 6 @ 7

- Ans
- ☒ A. & U & B G
 - ☒ B. P U U B G
 - ☒ C. P K K B G
 - ☒ D. G U K B P

Q.70 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে,
'P @ Q' এর অর্থ 'P হল Q এর স্বামী',
'P # Q' এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই',
'P & Q' এর অর্থ 'P হল Q এর মা', এবং
'P % Q' এর অর্থ 'P হল Q এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D # S @ Z & M % E' হলে, D কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans
- ☒ A. বাবার ভাই
 - ☒ B. মায়ের বাবা
 - ☒ C. বাবার বোন
 - ☒ D. স্ত্রীর বাবা

Q.71 A, B, C, D, W, X এবং Y একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A বসেছে Y এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। W বসেছে C এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। Y এর বামদিক থেকে গণনা করলে Y এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছে। W অথবা Y কারোরই ঠিক পাশে X বসেনি। D ও X পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans
- ☒ A. C
 - ☒ B. Y
 - ☒ C. D
 - ☒ D. A

Q.72 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) # € % # 6 & 4 * 9 6 @ 5 % @ # © 8 # % * £ 2 (ডানদিক)

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

- Ans
- ☒ A. 5
 - ☒ B. 8
 - ☒ C. 6
 - ☒ D. 4

Q.73 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

FOUR - ORUF - RUOF
TENS - ESNT - SNET

- Ans ☒ A. PLUG - LGUP - GULP
☐ B. RUST - RSUT - TSUR
☐ C. CUPS - UCPS - SUPC
☐ D. YEAR - EYAR - REAY

Q.74 যদি 243178569 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্কে বামদিক থেকে ডানদিকে অবরোহী ক্রমে সাজানো থাকে, তবে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং বামদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☐ A. 16
☐ B. 14
☐ C. 10
☒ D. 9

Q.75 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল পথ হয় রাস্তা।
কোনো পথ নয় বাগান।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু বাগান হয় রাস্তা।
(II): সকল রাস্তা হয় বাগান।

- 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.76 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☐ A. NQ-KO
☐ B. PS-MQ
☒ C. JM-GL
☐ D. LO-IM

Q.77 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা ব্যক্তিদের একটি সারিতে, আফতাব ডান প্রান্ত থেকে 18তম স্থানে রয়েছে। অপূর্ব ডান প্রান্ত থেকে 28তম স্থানে রয়েছে। অপূর্ব রয়েছে আফতাব এবং পিয়ালির ঠিক মাঝে। পিয়ালি যদি সারিটির বাম প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে থাকে, তাহলে সারিটিতে কতজন রয়েছে?

- Ans ☐ A. 47
☐ B. 46
☐ C. 48
☒ D. 49

Q.78 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।
(বামদিক) % € € % 6 £ 3 & 1 £ 4 5 7 2 2 & & 9 & 8 8 * (ডানদিক)
এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.79 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

99 87 75 63 51 ?

- Ans ☒ A. 39
☒ B. 37
☒ C. 36
☒ D. 38

Q.80 সাতজন ব্যক্তি, B, C, D, I, J, K এবং L, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। L বসেছে I এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে K এবং B এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C বসেছে D এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে L এর ঠিক ডান পাশে। J ও L পাশাপাশি বসেনি। J এর ডান দিক থেকে গণনা করলে J এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের মার্চ মাসে, ভারতীয় নৌবাহিনী এবং ফরাসি নৌবাহিনীর মধ্যে অনুষ্ঠিত দ্বিপাক্ষিক নৌ মহড়ার নাম কী ছিল?

- Ans ☒ A. MITRA
☒ B. DOSTANA
☒ C. VARUNA
☒ D. EKUVERIN

Q.82 TEN 2025 অ্যাথলেটিক্স মিটে পুরুষদের 10,000 m বিভাগে, 27:00.22 সময়ের রেকর্ডটি কে তৈরি করেছিলেন?

- Ans ☒ A. গুলবীর সিং
☒ B. শিবনাথ সিং
☒ C. জিনসন জনসন
☒ D. অবিনাশ সাবলে

Q.83 2025 সালের জানুয়ারিতে বক্সিংয়ের জন্য কোন ক্রীড়াবিদ অর্জুন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. নিখত জারিন
☒ B. পারভীন হুডা
☒ C. লাভলিনা বরগোঁহাই
☒ D. সুইটি বুয়া

Q.84 2025 সালের জুন মাসে, অর্থ মন্ত্রকের আর্থিক পরিষেবা বিভাগ (DFS) নতুন দিল্লিতে ULI এর বৃদ্ধির বিষয়ে, আর্থিক পরিষেবা বিভাগের সচিব এম. নাগরাজু এবং RBI এর ডেপুটি গভর্নর টি রবি শঙ্করের যৌথ সভাপতিত্বে একটি উচ্চপর্যায়ের বৈঠক আহ্বান করে। ULI এর পূর্ণরূপ কী?

- Ans ☒ A. Unified Lending Interface (ইউনিফায়েড লেন্ডিং ইন্টারফেস)
☐ B. Urban Lending Interface (আরবান লেন্ডিং ইন্টারফেস)
☐ C. Unique Lending Index (ইউনিক লেন্ডিং ইনডেক্স)
☐ D. Universal Loan Identifier (ইউনিভার্সাল লোন আইডেন্টিফায়ার)

Q.85 2025 সালের মার্চ মাসে পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা এবং আর্থিক স্থিতিশীলতা বিভাগের দেখাশোনা করার জন্য কাকে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের নির্বাহী পরিচালক (Executive Director) হিসাবে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. ডঃ ডি. অনন্ত নাগেশ্বরন
☐ B. ডঃ স্বামীনাথন জে.
☒ C. ডঃ অজিত রত্নাকর যোশী
☐ D. ডঃ উর্জিত প্যাটেল

Q.86 ভারত তার প্রথম ব্যাপক রূপরেখা, জাতীয় অভিযোজন পরিকল্পনা (NAP) এর খসড়া তৈরি করছে, যা _____ অনুসারে 2025 সালের সেপ্টেম্বরের মধ্যে জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত ইউনাইটেড নেশনস ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশনে (UNFCCC) জমা দেওয়া হবে।

- Ans ☐ A. কার্টেজেনা প্রোটোকল
☐ B. কিয়োটা প্রোটোকল
☒ C. প্যারিস চুক্তি
☐ D. মন্ট্রিল কনভেনশন

Q.87 সেক্টর ফর সাস্টেনেবল অ্যান্ড এনভায়রনমেন্ট (CSE) কর্তৃক প্রকাশিত স্টেট অফ ইন্ডিয়া'জ এনভায়রনমেন্ট 2025 প্রতিবেদনের স্টেট অফ স্টেটস র‍্যাঙ্কিংয়ে, 'পরিবেশ' (Environment) থিমে কোন ভারতীয় রাজ্যটি শীর্ষস্থানে ছিল?

- Ans ☒ A. অন্ধ্রপ্রদেশ
☐ B. উত্তরপ্রদেশ
☐ C. হিমাচল প্রদেশ
☐ D. মধ্যপ্রদেশ

Q.88 নিম্নোক্ত কোন দেশ 2025 সালে, 1.5 মিলিয়নেরও বেশি অংশগ্রহণকারী সহ বৃহত্তম যোগ অধিবেশনের (yoga session) আয়োজন করেছিল?

- Ans ☐ A. UAE
☐ B. USA
☐ C. নেপাল
☒ D. ভারত

Q.89 2025 সালের জুন মাসে বিসাবদর বিধানসভা কেন্দ্রের (গুজরাট) উপনির্বাচনে কোন দল জয়লাভ করেছিল?

- Ans ☐ A. ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল কংগ্রেস
☒ B. আম আদমি পার্টি
☐ C. ভারতীয় জনতা পার্টি
☐ D. বহুজন সমাজ পার্টি

Q.90 2025 সালের 20 মে তারিখে সুপ্রিম কোর্ট (SC), তার 2002 সালের সিদ্ধান্তকে বাতিল করে, সিভিল জজ (জুনিয়র ডিভিশন) পদে আবেদনের জন্য আইন বিষয়ে স্নাতকদের (law graduates) কত বছরের আইনি অনুশীলনের প্রয়োজনীয়তাকে পুনর্বহাল করে?

- Ans ☐ A. 4 বছর
☒ B. 3 বছর
☐ C. 5 বছর
☐ D. 2 বছর

Q.91 সিরিজ প্রোডাকশান শুরু করার আগে ভারত, অ্যাডভান্সড মিডিয়াম কমব্যাট এয়ারক্রাফটের (AMCA) কতগুলি প্রোটোটাইপ তৈরির পরিকল্পনা করেছে?

- Ans ☒ A. পাঁচটি
☒ B. তিনটি
☒ C. চারটি
☒ D. ছয়টি

Q.92 ভারত জৈব অর্থনীতি প্রতিবেদন 2025 অনুযায়ী, 2024 সালে ভারতের জৈব অর্থনীতির মূল্য কত ছিল?

- Ans ☒ A. \$165.7 বিলিয়ন
☒ B. \$250.2 বিলিয়ন
☒ C. \$100.4 বিলিয়ন
☒ D. \$300.6 বিলিয়ন

Q.93 ভারতের 16তম বিত্ত কমিশনের চেয়ারপারসন কে?

- Ans ☒ A. অরবিন্দ পানাগরিয়া
☒ B. রঘুরাম রাজন
☒ C. সুমন বেরি
☒ D. এন কে সিং

Q.94 2025 সালের সেপ্টেম্বরে বেঙ্গালুরুতে প্রশাসনের মান উন্নত করার জন্য কর্ণাটকের উপ-মুখ্যমন্ত্রী নিম্নলিখিত কোন পৌরনীতির পরামর্শ দিয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. জনসাধারণের মাসিক অভিযোগ সভা
☒ B. কর্মকর্তাদের জন্য নাগরিক রেটিং সিস্টেম
☒ C. স্বেচ্ছাসেবক অডিট কমিটি
☒ D. কর প্রদান, সম্পদ ঘোষণা, গোপন না করা

Q.95 2025 সালের IPL এ সিঙ্গেল ইনিংসে কে সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত রান করেছেন?

- Ans ☒ A. কে এল রাহুল
☒ B. মিচেল মার্শ
☒ C. ঋষভ পন্থ
☒ D. অভিষেক শর্মা

Q.96 নিম্নোক্ত কোন বিষয়টির অবলুপ্তির উপর বিশেষ গুরুত্ব দিয়ে 5 জুন 2025 তারিখে বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালন করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. পারদ দূষণ
☒ B. প্লাস্টিক দূষণ
☒ C. পয়ঃপ্রণালীর দূষণ
☒ D. ইলেক্ট্রনিক বর্জ্য জনিত দূষণ

Q.97 2025 সালে কোন উপন্যাসটি কথাসাহিত্যের জন্য পুলিৎজার পুরস্কার পেয়েছে?

- Ans ☒ A. নেটিভ নেশনস (Native Nations)
☒ B. এভরি লিভিং থিং (Every Living Thing)
☒ C. ফিডিং গোস্টস (Feeding Ghosts)
☒ D. জেমস (James)

Q.98 2025 সালের মে মাসে ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম কর্তৃক প্রকাশিত গ্লোবাল জেন্ডার গ্যাপ রিপোর্ট, 2025 এ লিঙ্গ সমতার জন্য কোন দেশ সর্বোচ্চ স্থান অধিকার করেছে?

- Ans ☒ A. জার্মানি
☒ B. নরওয়ে
☒ C. আইসল্যান্ড
☒ D. সুইডেন

Q.99 নিম্নোক্ত কোন প্ল্যাটফর্মটি 2025 সালে সামার বুক রাইটিং ফেস্টিভালের আয়োজন করেছিল?

- Ans
- ☐ A. হার্পারকলিন্স
 - ☐ B. পেস্গুইন ইন্ডিয়া
 - ☒ C. ব্রিবুকস
 - ☐ D. র্যান্ডম হাউস

Q.100 2025 সালের আগস্টে, রেকগনিশন অফ প্রায়র লার্নিং - সার্টিফিকেশন ইন ইন্ডিয়ান সাইন ল্যাঙ্গুয়েজ ইন্টারপ্রিটেশন (RPL-CISLI) কর্মসূচীর উদ্বোধনী অনুষ্ঠান কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. আহমেদাবাদ
 - ☒ B. নতুন দিল্লি
 - ☐ C. লক্ষ্ণৌ
 - ☐ D. চেন্নাই



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Jamshedpur
Test Date	01/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 স্থিরানুপাত সূত্র অনুসারে কোনটি ঠিক?

- জলে, হাইড্রোজেন এবং অক্সিজেনের ভরের অনুপাত সর্বদা 1 : 8 হয়।
- কার্বন ডাইঅক্সাইডে, কার্বন এবং অক্সিজেনের ভরের অনুপাত সর্বদা 3 : 8 হয়।
- অ্যামোনিয়াতে, নাইট্রোজেন এবং হাইড্রোজেনের ভরের অনুপাত সর্বদা 14 : 1 হয়।

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র b এবং c
☒ B. a, b এবং c
☒ C. শুধুমাত্র a
☒ D. শুধুমাত্র a এবং b

Q.2 কোনো বস্তুর ভর এবং ওজনের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. ভর হল ধ্রুবক এবং ওজন হল পরিবর্তনশীল।
☒ B. ভর হল পরিবর্তনশীল এবং ওজন হল ধ্রুবক।
☒ C. ভর এবং ওজন উভয়ই পরিবর্তনশীল।
☒ D. ভর এবং ওজন উভয়ই ধ্রুবক।

Q.3 _____ এর উপস্থিতির কারণে, মাইক্রোস্কোপের নিচে অমসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকাকে (RER) অমসৃণ দেখায়।

- Ans ☒ A. পারক্সিজোম
☒ B. সেন্ট্রোজোম
☒ C. রাইবোজোম
☒ D. লাইসোজোম

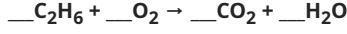
Q.4 নিম্নোক্ত কোন উদ্ভিদের শিকড় বা মূল, নতুন উদ্ভিদের জন্ম দিতে পারে?

- Ans ☒ A. আলু
☒ B. মিষ্টি আলু
☒ C. ছোলা
☒ D. ভুট্টা

Q.5 কৃষিজমি থেকে কোন আগাছা অপসারণ কৃষকদের জন্য উপকারী হবে?

- Ans ☒ A. সূর্যমুখী
☒ B. পার্থেনিয়াম
☒ C. সয়াবিন
☒ D. গম

Q.6 সমতাবিহীন সমীকরণটি দেখুন।



এই সমীকরণের সমতা রক্ষার জন্য নিচের কোন সহগগুলি (coefficients) সঠিক?

- Ans ☒ A. 2, 7, 4, 6
☒ B. 1, 5, 3, 4
☒ C. 2, 5, 4, 6
☒ D. 1, 3, 2, 3

Q.7 নিম্নোক্ত কোন বিলকল্পটি প্রশমন বিক্রিয়াকে উপস্থাপন করে?

- Ans ☒ A. অ্যাসিড + লবণ → জল
☒ B. ক্ষারক + অক্সাইড → লবণ + জল
☒ C. অ্যাসিড + ধাতু → লবণ + হাইড্রোজেন
☒ D. অ্যাসিড + ক্ষারক → লবণ + জল

Q.8 একজন ব্যক্তি একটি চলমান বাসে দাঁড়িয়ে আছেন এবং বাসটি হঠাৎ থেমে গেল। ওই ব্যক্তির সামনের দিকে পড়ে যাওয়ার উপক্রম হয়। এই ঘটনার জন্য কোন গভীত সূত্রটি সরাসরি দায়ী?

- Ans ☒ A. নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্র
☒ B. নিউটনের প্রথম গতিসূত্র
☒ C. ভরবেগ সংরক্ষণ সূত্র
☒ D. নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্র

Q.9 কোন পরিস্থিতিতে একটি দ্রবণকে সুস্থিত বলা হবে?

- Ans ☒ A. দ্রবণকে স্থির অবস্থায় রেখে দিলে দ্রাবের কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে না
☒ B. দ্রবণকে স্থির অবস্থায় রেখে দিলে দ্রাবের কণাগুলি দ্রবণের পৃষ্ঠের উপর ভাসে
☒ C. দ্রাবের কণাগুলি দ্রাবক কণাগুলির সঙ্গে একটি পৃথক স্তর তৈরি করে
☒ D. দ্রবণকে স্থির অবস্থায় রেখে দিলে দ্রাবের কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে

Q.10 তড়িৎ বিশোধনের সময় অ্যানোড হিসেবে কী ব্যবহৃত হয়?

- Ans ☒ A. পরিশোধনযোগ্য একটি অশুদ্ধ ধাতুর পাত
☒ B. একটি নিষ্ক্রিয় ইলেকট্রোড
☒ C. গ্রাফাইটের একটি রড
☒ D. পরিশোধনযোগ্য একটি বিশুদ্ধ ধাতুর পাত

Q.11 20 Ω রোধের একটি বৈদ্যুতিক হিটারকে 220 V সাপ্লাইয়ের সঙ্গে সংযুক্ত করা হলে, তা 10 মিনিটের জন্য কাজ করে। উৎপাদিত তাপের পরিমাণ কত?

- Ans ☒ A. $2.9 \times 10^4 \text{ J}$
☒ B. $1.45 \times 10^6 \text{ J}$
☒ C. $2.9 \times 10^5 \text{ J}$
☒ D. $1.45 \times 10^5 \text{ J}$

Q.12 বৈদ্যুতিক মোটরের গতির অভিমুখ নির্ধারণের জন্য ফ্লেমিংয়ের বাম-হাতের নিয়ম ব্যবহার করা হয়। কোন আঙুলটি বল অথবা গতির অভিমুখ নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. মধ্যমা
☒ B. বৃদ্ধাঙ্গুলি
☒ C. কনিষ্ঠা
☒ D. তর্জনী

Q.13 বিচ্ছুরণের কারণে একটি পর্দায় প্রাপ্ত সাতটি রঙের পটি (band)-কে _____ বলা হয়।

- Ans ☒ A. প্রতিফলন বিন্যাস
☒ B. বর্ণালী
☒ C. ছায়া
☒ D. প্রতিবিম্ব

Q.14 কোনটি কোষের গঠনগত অঙ্গসংস্থানের অংশ নয়?

- Ans ☒ A. হৃৎপিণ্ড
☒ B. সাইটোপ্লাজম
☒ C. মাইটোকন্ড্রিয়া
☒ D. কোষ প্রাচীর

Q.15 _____ বলতে একই সময়ে একই জমিতে একটি নির্দিষ্ট ধরণে মেনে দুই বা ততোধিক শস্য ফলানোকে বোঝায়।

- Ans ☒ A. ইন্টারক্রপিং
☒ B. অ্যারোপোনিজ
☒ C. হাইড্রোপোনিজ
☒ D. মোনোক্রপিং

Q.16 কোনো বস্তুর বেগ বাড়িয়ে তার আসল মানের দ্বিগুণ করা হলে, বস্তুটির গতিশক্তি _____।

- Ans ☒ A. আসল মানের অর্ধেক হয়ে যায়
☒ B. আগের মতোই থাকে
☒ C. আসল মানের চারগুণ হয়ে যায়
☒ D. আসল মানের দ্বিগুণ হয়ে যায়

Q.17 নিম্নোক্ত অঙ্গগুলির মধ্যে কোনটি মানব পুংজননতন্ত্রের একটি অংশ?

- Ans ☒ A. জরায়ু
☒ B. ডিম্বনালী
☒ C. যোনি
☒ D. প্রস্টেট গ্রন্থি

Q.18 নিচের কোন বিবৃতিটি সংকেত একককে (Formula Unit) সংজ্ঞায়িত করে?

- Ans ☒ A. একটি আয়নীয় যৌগের সংকেত এককের সকল পরমাণুর পারমাণবিক ভরের সমষ্টি
☒ B. একটি পরমাণুর ভর
☒ C. একটি অণুর ভর
☒ D. একটি যৌগের এক মোলের ভর

Q.19 একটি মৃদু শব্দের তুলনায়, একই কম্পাঙ্কের একটি জোরালো শব্দ তরঙ্গের _____।

- Ans ☒ A. তরঙ্গদৈর্ঘ্য কম হয়
☒ B. তীক্ষ্ণতা বেশি হয়
☒ C. দ্রুতি কম হয়
☒ D. বিস্তার বেশি হয়

Q.20 নিম্নোক্ত কোনটি কাচের প্রিজমের মধ্য দিয়ে সাদা আলোর বিচ্ছুরণের জন্য দায়ী?

- Ans ☐ A. সাদা আলোতে কেবল একটি রং থাকে।
☐ B. কাচের ভেতর বিভিন্ন রঙের আলো অভিন্ন দ্রুতিতে ভ্রমণ করে।
☐ C. প্রিজম কিছু রং শোষণ করে নেয়।
☒ D. কাচের ভেতরে বিভিন্ন রঙের আলো বিভিন্ন দ্রুতিতে ভ্রমণ করে।

Q.21 একজন সাঁতারু জলকে পিছনের দিকে বল প্রয়োগ করে ঠেলেন। কোন প্রতিক্রিয়া বলটি সাঁতারুকে সামনের দিকে এগিয়ে নিয়ে যায়?

- Ans ☐ A. বাতাস সাঁতারুকে ধাক্কা দেয়।
☐ B. জল সাঁতারুকে পিছনের দিকে ঠেলে।
☒ C. জল সাঁতারুকে সামনের দিকে ঠেলে।
☐ D. অভিকর্ষ বল সাঁতারুকে সামনের দিকে ঠেলে।

Q.22 মানুষের বৃক্কের সঠিক অবস্থান কোথায়?

- Ans ☒ A. উদরগহ্বরে, মেরুদণ্ডের উভয় পাশে
☐ B. বক্ষদেশে, হৃৎপিণ্ডের ঠিক নিচে
☐ C. উদরগহ্বরে, অস্ত্রের উভয় পাশে
☐ D. বক্ষদেশে, ফুসফুসের উভয় পাশে

Q.23 অতিরিক্ত বাতাসে হাইড্রোকার্বনের দহনের ফলে, সর্বশেষ বিক্রিয়াজাত পদার্থ হিসেবে সর্বদা _____ পাওয়া যায়।

- Ans ☐ A. কার্বন ডাইঅক্সাইড এবং হাইড্রোজেন
☐ B. কার্বন মনোক্সাইড এবং জল
☒ C. কার্বন ডাইঅক্সাইড এবং জল
☐ D. কার্বন মনোক্সাইড এবং হাইড্রোজেন

Q.24 নিউক্লিয়ন হল পরমাণুর ভেতরে প্রাপ্ত অব পারমাণবিক কণা। এর মধ্যে কী থাকে?

- Ans ☐ A. ইলেকট্রন
☐ B. শুধুমাত্র প্রোটন
☐ C. শুধুমাত্র নিউট্রন
☒ D. প্রোটন এবং নিউট্রন

Q.25 একটি জীবগোষ্ঠীতে প্রকরণ, প্রাথমিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- Ans ☐ A. এটি সমস্ত অপত্যের সমরূপ হওয়া নিশ্চিত করে
☐ B. এটি জীবসমূহের দ্রুত প্রজননে সাহায্য করে
☐ C. এটি সর্বদা একই জন্মের ক্ষেত্রে তাৎক্ষণিক ফলাফল দেয়
☒ D. এটি পরিবর্তিত পরিবেশগত পরিস্থিতিতে বেঁচে থাকার সম্ভাবনা বাড়ায়

Section : Mathematics

Q.26 146 থেকে 196 এর মাঝে মোট কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. 12
☐ B. 13
☐ C. 11
☒ D. 10

Q.27 একটি ব্যাগে লাল, সবুজ এবং গোলাপী টোকেন আছে। ব্যাগটিতে লাল ও সবুজ টোকেনের অনুপাত 14 : 8 হলে এবং গোলাপী ও লাল টোকেনের অনুপাত 2 : 6 হলে, সবুজ ও গোলাপী টোকেনের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 7 : 12
☒ B. 12 : 7
☒ C. 11 : 14
☒ D. 9 : 11

Q.28 ₹1,014 প্রতি মিস্ত্রার দরবিশিষ্ট 250 টি মিস্ত্রার কেনার ক্ষেত্রে 30% এবং 15% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। এরপর কার্ড পেমেণ্টের উপর 20% অতিরিক্ত ছাড় দেওয়া হলে, মোট বিলের পরিমাণ কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹ 1,20,696
☒ B. ₹ 1,20,666
☒ C. ₹ 1,20,664
☒ D. ₹ 1,20,678

Q.29 10.5 cm ব্যাসার্ধের একটি নিরেট ধাতব গোলককে গলিয়ে, প্রতিটি 3.5 cm ব্যাসার্ধের ছোট ছোট গোলক তৈরি করা হয়। সকল ছোট গোলকের পৃষ্ঠতলের মোট ক্ষেত্রফল এবং বড় গোলকটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 9 : 1
☒ B. 12 : 1
☒ C. 6 : 1
☒ D. 3 : 1

Q.30 আমন একটি কাজের $\frac{1}{6}$ অংশ 13 দিনে করতে পারে এবং চমন একই কাজের $\frac{1}{7}$ ভাগ 19 দিনে করতে পারে। দুজনে একসাথে কাজ করলে কাজটি সম্পন্ন করতে কত দিন সময় লাগবে? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☒ A. 49.2
☒ B. 46.3
☒ C. 51.6
☒ D. 54.5

Q.31 দুটি কাঠের লাঠির দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 57 m এবং 399 m, লাঠি দুটিকে সমান দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট টুকরোয় কাটতে হবে। প্রতিটি লাঠির সর্বোচ্চ সম্ভাব্য দৈর্ঘ্য কত হবে?

- Ans ☒ A. 58 m
☒ B. 57 m
☒ C. 59 m
☒ D. 56 m

Q.32 একজন মহিলা 80 min ধরে 20 m/min গতিবেগে এবং 60 min ধরে 55 m/min গতিবেগে ভ্রমণ করেছেন। তার গড় গতিবেগ (m/min) কত?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 39
☒ C. 41
☒ D. 28

Q.33 বাবা, মা, ছেলে এবং মেয়ে নিয়ে গঠিত একটি পরিবারে, ছেলে এবং মেয়ের বয়সের পার্থক্য 3 বছর, যা বাবা এবং মায়ের বয়সের পার্থক্যের সমান। পরিবারের মোট বয়স 144 বছর। বাবা সবচেয়ে বড় এবং ছেলে সবচেয়ে ছোট। ছেলের বয়স মায়ের বয়সের অর্ধেক। মেয়ের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 23
☒ B. 22
☒ C. 20
☒ D. 26

Q.34 ₹7,700 মূলধনের উপর বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹8,936
☒ B. ₹9,317
☒ C. ₹10,109
☒ D. ₹9,494

Q.35 $\frac{10}{70}$ এর _____ শতাংশ হল $\frac{1}{20}$

- Ans ☒ A. 35%
☒ B. 50%
☒ C. 45%
☒ D. 70%

Q.36 একটি পণ্যের ক্রয়মূল্য ₹10,720 এবং পণ্যটি ₹9,862.40 তে বিক্রি করা হয়। ক্ষতির শতাংশ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 10%
☒ B. 8%
☒ C. 5%
☒ D. 6%

Q.37 ₹4,000 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্যকে ₹280 এ বিক্রি করা হলে, ছাড়ের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 95%
☒ B. 93%
☒ C. 91%
☒ D. 94%

Q.38 রমনের আয় ₹12,000 এবং সে তার আয়ের 27% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 20% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 15% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹1,085 হ্রাস পাবে
☒ B. ₹1,089 হ্রাস পাবে
☒ C. ₹1,086 বৃদ্ধি পাবে
☒ D. ₹1,088 বৃদ্ধি পাবে

Q.39 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 75 cm, 34 cm এবং 61 cm হ'লে, 34 cm দৈর্ঘ্যের বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 20 cm
☒ B. 63 cm
☒ C. 68 cm
☒ D. 60 cm

Q.40 $(a-1)^3 + (a-4)^3 + (a-7)^3 = 3(a-1)(a-4)(a-7)$ হলে, a এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1
☒ B. -4
☒ C. 4
☒ D. -1

Q.41 যদি 8, 7, 8, 7, 9, 10, 2, 8, 9, 7, 5, 10 এবং x ডেটাসমূহের সংখ্যাগুরুমান (mode) 7 হয়, তাহলে x এর মান কত?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 9
☐ C. 8
☒ D. 7

Q.42 24 মিটার দীর্ঘ একটি তারকে তিনটি টুকরোয় কাটা হল। সবচেয়ে বড় টুকরোর দৈর্ঘ্য হল সবচেয়ে ছোট টুকরোর দৈর্ঘ্যের তিনগুণ। বৃহত্তর টুকরো দুটির দৈর্ঘ্যের পার্থক্য হল ক্ষুদ্রতর টুকরো দুটির দৈর্ঘ্যের পার্থক্যের সমান। সবচেয়ে বড় টুকরোর দৈর্ঘ্য (মিটারে) কত?

- Ans ☐ A. 18
☒ B. 12
☐ C. 15
☐ D. 10

Q.43 একজন শিক্ষক একই ধরনের 15টি পরীক্ষার ফোল্ডার তৈরি করছেন। প্রতিটি ফোল্ডারে প্রায়ের 8টি শীট, উত্তর লেখার 6টি শীট এবং একটি বুকলেট রয়েছে, যার মধ্যে অতিরিক্ত $\left[\frac{27-3}{6} + 4\right]$ টি পৃষ্ঠা আছে। শিক্ষক 15টি ফোল্ডারের জন্য মোট কতগুলি শীট এবং পৃষ্ঠা তৈরি করেছেন?

- Ans ☐ A. 134
☒ B. 330
☐ C. 270
☐ D. 360

Q.44 A, B এবং C যথাক্রমে 3, 2 এবং 6 দিনে একটি কাজ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে ওই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 9
☒ C. 3
☐ D. 4

Q.45 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 72 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 80% কত হবে?

- Ans ☐ A. 82
☒ B. 72
☐ C. 102
☐ D. 92

Q.46 একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 195 cm^2 এবং দৈর্ঘ্য 15 cm হলে, এর পরিসীমা কত?

- Ans ☐ A. 52 cm
☐ B. 54 cm
☐ C. 58 cm
☒ D. 56 cm

Q.47 পুষ্পরাজ এবং হিমালী একসাথে একটি ব্যবসায় ₹17,800 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹5,600 লাভের মধ্যে, পুষ্পরাজের শেয়ার ₹2,100 হলে, পুষ্পরাজের বিনিয়োগ কত ছিল?

- Ans ☐ A. ₹4,720
☐ B. ₹6,090
☒ C. ₹6,675
☐ D. ₹7,690

Q.48 একটি শ্রেণির 35 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 13 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 14 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 53
☒ B. 51
☒ C. 49
☒ D. 47

Q.49 1533 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 73 সেকেন্ডে একটি খুঁটিকে অতিক্রম করে। তাহলে, 420 m দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির কতক্ষণ সময় (সেকেন্ডে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 96
☒ B. 84
☒ C. 93
☒ D. 86

Q.50 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sin 80^\circ}{\cos 10^\circ} - \sin 57^\circ \sec 33^\circ + 2$$

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 0
☒ C. 1
☒ D. 3

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 রশ্মি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 2 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. 4 km উত্তর দিকে
☒ B. 6 km পূর্ব দিকে
☒ C. 8 km দক্ষিণ দিকে
☒ D. 8 km পশ্চিম দিকে

Q.52 তনয় তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 24তম এবং শেষের দিক থেকে 56তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 80
☒ B. 78
☒ C. 79
☒ D. 77

Q.53 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?
ECO HFN KIM ? QOK

- Ans ☒ A. MNJ
☒ B. LPO
☒ C. KLI
☒ D. NLL

Q.54 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?
(দ্রষ্টব্যঃ 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. চার
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.55 শুভম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 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. 4 km দক্ষিণ দিকে
☒ B. 5 km উত্তর দিকে
☒ C. 4 km উত্তর দিকে
☒ D. 5 km দক্ষিণ দিকে

Q.56 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1211 1212 1215 1210 1219 1208 ? 1206 1227

- Ans ☒ A. 1220
☒ B. 1223
☒ C. 1227
☒ D. 1225

Q.57 সুমেধ তার ক্লাসে প্রথমদিক থেকে 9ম এবং শেষদিক থেকে 23তম স্থান অধিকার করেছে। ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 35
☒ C. 27
☒ D. 37

Q.58 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কুয়েজে,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C = D √ E ? F @ L' হলে, C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ভাইয়ের ছেলে
☒ B. ছেলে
☒ C. মায়ের ভাই
☒ D. বোনের ছেলে

Q.59 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট) শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.60 যদি 3241586 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম থেকে ডানদিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হয়, তাহলে মূল সংখ্যার অঙ্কগুলির তুলনায় নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. একটিও না
☒ B. একটি
☒ C. তিনটি
☒ D. দুইটি

Q.61 M, N, O, P, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে।

X এর ডান দিক থেকে গণনা করলে X এবং W এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। W এর ডান দিক থেকে গণনা করলে W এবং M এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। X এর ডান দিক থেকে গণনা করলে X এবং N এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। P বসে আছে Y এর ঠিক বাম দিকে। O এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. P
☒ B. Y
☒ C. M
☒ D. X

Q.62 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$104 - 176 \times 16 \div 9 + 192 = ?$$

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 18
☒ C. 14
☒ D. 11

Q.63 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, ZWRM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WRUR এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, NCDG সম্পর্কিত KXGL এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ENMV নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. BIAP
☒ B. BIPA
☒ C. BPLO
☒ D. BAPL

Q.64 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বালিশ হয় মাদুর।

কিছু মাদুর হয় কুশন।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু বালিশ হয় কুশন।

(II): সব কুশন হয় মাদুর।

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

Q.65 LW 3 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QV -10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, JU 6 সম্পর্কিত OT -7 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে PU 4 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. YT -2
☒ B. HU -4
☒ C. UT -9
☒ D. KO -5

Q.66 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে C এর ঠিক ডান পাশে। B এর বামদিক থেকে গণনা করলে B এবং A এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। C এর বামদিক থেকে গণনা করলে C এবং D এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। G বসেছে F এর ঠিক ডান পাশে। C এর ডানদিক থেকে গণনা করলে A এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.67 A, B, C, D, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। D এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। D এবং C এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। Y এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। X বসে আছে A এর ঠিক বাম পাশে। W এবং Y পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। W এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. A
☒ B. C
☒ C. Y
☒ D. X

Q.68 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$409 \div 2 + 416 \times 8 - 76 = ?$$

- Ans ☒ A. 841
☒ B. 843
☒ C. 842
☒ D. 844

Q.69 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সমস্ত সংখ্যাই একক-অঙ্কের সংখ্যা।

(বামদিক) 5 \$ 5 7 \$ \$ @ & * € 3 # 8 # \$ 5 © 7 £ 4 & * (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. শূন্য
☒ C. দুই
☒ D. এক

Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

15 17 21 23 27 ?

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 31
☒ C. 30
☒ D. 29

Q.71 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 2 3 8 1 7 9 1 7 7 5 5 3 7 8 6 9 6 9 2 5 1 9 1 (ডান দিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. এক
☒ C. তিন
☒ D. দুই

Q.72 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

256 211 166 121 76 ?

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 32
☒ C. 33
☒ D. 31

Q.73 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

GRK 45, KMG 54, OHC 63, SCY 72, ?

- Ans ☒ A. WXU 81
☒ B. VYU 83
☒ C. XWV 81
☒ D. VXT 83

Q.74 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. EFH
☒ B. XYA
☒ C. FHI
☒ D. MNP

Q.75 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

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

(39, 117, 13)
(48, 99, 1)

Ans ☒ A. (8, 42, 10)
☒ B. (35, 138, 24)
☒ C. (27, 117, 21)
☒ D. (19, 106, 24)

Q.76 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু শেড হয় রুফ।

সব সিলিং হয় রুফ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু শেড হয় সিলিং।

(II): সব রুফ হয় সিলিং।

Ans ☒ A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☒ B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☒ C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☒ D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q.77 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'AUTO' কে কোড করা হয়েছে '2683' হিসেবে এবং 'TOUR' কে কোড করা হয়েছে '8136' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'R' এর কোড কত?

Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 8
☒ D. 6

Q.78 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায়, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans ☒ A. YE - DT
☒ B. RX - WM
☒ C. IO - ND
☒ D. KQ - QE

Q.79 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

JOBS - JSBO - SBOJ
OILY - OYLI - YLIO

Ans ☒ A. EARN - ENRA - NRAE
☒ B. IDEA - IDAE - DEAI
☒ C. KIDS - KDIS - SDIK
☒ D. GAVE - AGVE - EAVG

Q.80 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'nice large land' কে কোড করা হয়েছে 'cd ak pi' হিসেবে, 'land is fertile' কে কোড করা হয়েছে 'rf pc ak' হিসেবে এবং 'cost is high' কে কোড করা হয়েছে 'si ig pc' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'fertile' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. rf
☐ B. pc
☐ C. ak
☐ D. cd

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কাতারের দোহায় অনুষ্ঠিত, 2025 সালের এশিয়ান স্কুকার চ্যাম্পিয়নশিপে পুরুষদের বিভাগে শিরোপা কে জিতেছিলেন?

- Ans ☐ A. আমির সারকোশ [Amir Sarkosh]
☐ B. নারানতুয়া বেয়ারসাইখান [Narantuya Bayarsaikhan]
☐ C. চ্যাং ইউ কিউ [Chang Yu Kiu]
☒ D. পঙ্কজ আডবাণী [Pankaj Advani]

Q.82 2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষার তথ্য অনুযায়ী, কোন আবাসন প্রকল্পের আওতায় 2024 সালের 25শে নভেম্বর পর্যন্ত শহরাঞ্চলে 89 লক্ষেরও বেশি বাড়ি নির্মিত হয়েছে?

- Ans ☒ A. প্রধান মন্ত্রী আবাস যোজনা - আরবান (PMAY-U)
☐ B. স্মার্ট সিটিজ মিশন
☐ C. শেল্টার ফর আরবান হোমলেস (SUH)
☐ D. ইন্দিরা আবাস যোজনা

Q.83 2025 সালের মার্চ মাসে, ভূবিজ্ঞান মন্ত্রকের তথ্য অনুযায়ী, 2024 সালের নভেম্বর থেকে 2025 সালের ফেব্রুয়ারি পর্যন্ত ভারতে কতগুলি ভূমিকম্প রেকর্ড করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. 213
☐ B. 197
☒ C. 159
☐ D. 136

Q.84 কোন ক্রীড়াবিদ 2025 সালের জানুয়ারিতে অ্যাথলেটিক্সের জন্য অর্জুন পুরস্কার জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. জ্যোতি ইয়ারাজি
☐ B. তেজিন্দরপাল সিং তুর
☐ C. অবিনাশ সাবলে
☐ D. নীরজ চোপড়া

Q.85 স্পেস অ্যাপ্লিকেশনের জন্য নির্মিত বিক্রম 3201 এবং কল্পনা 3201 মাইক্রোপ্রসেসরগুলি কী ধরনের মাইক্রোপ্রসেসর?

- Ans ☐ A. 8-বিট মাইক্রোপ্রসেসর
☐ B. 16-বিট মাইক্রোপ্রসেসর
☐ C. 64-বিট মাইক্রোপ্রসেসর
☒ D. 32-বিট মাইক্রোপ্রসেসর

Q.86 2025 সালের জুন মাসে, বিশ্ব ওয়াই-ফাই দিবস সম্মেলনে কেন্দ্রীয় যোগাযোগ মন্ত্রী, শ্রী জ্যোতিরাদিত্য সিন্ধিয়া, ____ সালের মধ্যে ভারতে ওয়াই-ফাই ₹1,83,000 কোটি (US\$ 21.2 বিলিয়ন) এর খাতে পরিণত হবে বলে পূর্বাভাস দিয়েছেন।

- Ans ☒ A. 2035
☐ B. 2040
☐ C. 2030
☐ D. 2045

Q.87 2025 সালের 9ই জুন কোন ভারতীয় কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের বিধানসভা, প্রথম ন্যাশনাল ই-বিধান অ্যাপ্লিকেশন (NeVA) গ্রহণ করে?

- Ans ☒ A. পুদুচেরি
☒ B. চণ্ডীগড়
☒ C. লাক্ষাদ্বীপ
☒ D. দিল্লি

Q.88 2025 সালের জুন মাসে কোন মন্ত্রী, রাজস্থানের বীজ ও সারের গুদামগুলিতে অতর্কিত অভিযান চালিয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. কিরোরি লাল মীনা
☒ B. যোগী আদিত্যনাথ
☒ C. মল্লিকার্জুন খাড়গে
☒ D. মমতা ব্যানার্জি

Q.89 2025 সালের সুপ্রিম কোর্ট (সংশোধনী) বিধিমালায়, _____ সালে পাস হওয়া সুপ্রিম কোর্ট বিধিমালায় আদেশ II এবং বিধি 1 থেকে 3 এর পরিবর্তন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

- Ans ☒ A. 1983
☒ B. 2003
☒ C. 2013
☒ D. 1993

Q.90 2025 সালের মে মাসের শেষের দিকে কোন দুটি দেশ চাগোস দ্বীপপুঞ্জের উপর সার্বভৌমত্ব হস্তান্তর বিষয়ক একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে?

- Ans ☒ A. US এবং মরিশাস
☒ B. মরিশাস এবং ভারত
☒ C. UK এবং মরিশাস
☒ D. UK এবং ভারত

Q.91 IMF এর 2025 সালের এপ্রিলের ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক আউটলুক অনুসারে, 2025 সালের জন্য ভারতের প্রত্যাশিত GDP প্রবৃদ্ধির হার কত?

- Ans ☒ A. 6.5%
☒ B. 6.2%
☒ C. 5.9%
☒ D. 6.0%

Q.92 SBI-এর 2025 সালের জানুয়ারির প্রতিবেদন অনুযায়ী, 24 অর্থবর্ষে ভারতের নগরাঞ্চলে দারিদ্র্যের হার কত ছিল?

- Ans ☒ A. 4.09%
☒ B. 4.6%
☒ C. 1.1%
☒ D. 13.7%

Q.93 2025 সালের মে মাসে কোন দুটি দেশের মধ্যে চাগোস দ্বীপপুঞ্জের সার্বভৌমত্ব চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. যুক্তরাজ্য এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
☒ B. যুক্তরাজ্য এবং ভারত
☒ C. যুক্তরাজ্য এবং অস্ট্রেলিয়া
☒ D. যুক্তরাজ্য এবং মরিশাস

Q.94 2025 সালে কোন প্যারা-সাঁতার, অর্জুন পুরস্কার (আজীবন) পেয়েছিলেন?

- Ans ☐ A. সুশ যাদব
☒ B. মুরলিকান্ত পেটকার
☐ C. প্রশান্ত কর্মকার
☐ D. শরৎ গায়কোয়াড

Q.95 2025 সালের এপ্রিল মাসে, নিচের কোন বিধিমালা কার্যকর হয়েছিল?

- Ans ☐ A. বিপজ্জনক ও অন্যান্য বর্জ্য (ব্যবস্থাপনা ও ট্রান্স বাউন্ডারি মুভমেন্ট) সংশোধনী বিধিমালা
☐ B. প্লাস্টিক বর্জ্য ব্যবস্থাপনা (সংশোধনী) বিধিমালা
☐ C. জৈব-চিকিৎসা বর্জ্য (ব্যবস্থাপনা ও পরিচালনা) বিধিমালা
☒ D. পরিবেশ সুরক্ষা (এন্ড-অফ-লাইফ ডেহিকেলস) বিধিমালা

Q.96 নতুন পাম্বান সেতুর (তামিলনাড়ু, ভারত) কোন বৈশিষ্ট্যটি সামুদ্রিক যান চলাচলকে সহজতর করে?

- Ans ☒ A. ভার্টিকাল-লিফট
☐ B. বাসকিউল মেকানিজম
☐ C. সাসপেনশন তার
☐ D. বুললু সেতু

Q.97 2025 সালের মে মাসে কোন রাজ্য সরকার, ভিস্তাডোম কোচ দিয়ে সজ্জিত ভারতের প্রথম জঙ্গল সাফারি ট্রেন চালু করে?

- Ans ☐ A. অন্ধ্রপ্রদেশ
☐ B. অরুণাচল প্রদেশ
☒ C. উত্তরপ্রদেশ
☐ D. হিমাচল প্রদেশ

Q.98 2025 সালে অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে ম্যাডিসন কীইস (Madison Keys) যখন তার প্রথম গ্র্যান্ড স্ল্যাম শিরোপা জিতেছিলেন, তখন ফাইনালে তাঁর প্রতিপক্ষ কে ছিলেন?

- Ans ☐ A. এলেনা রাইবাকিনা (Elena Rybakina)
☐ B. ইগা সোয়াটেক (Iga Świątek)
☐ C. কোকো গাফ (Coco Gauff)
☒ D. অ্যারিনা সাবালেনকা (Aryna Sabalenka)

Q.99 2025 সালে প্রকাশিত রিভাইসড গ্রীন ইন্ডিয়া মিশন (GIM) পরিকল্পনার অধীনে, কোন অঞ্চলটিকে ঝুঁকিপূর্ণ ভূদৃশ্যের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

- Ans ☐ A. থর মরুভূমি
☒ B. আরাবল্লী পর্বতমালা
☐ C. সিন্ধু-গাঙ্গেয় সমভূমি
☐ D. দাক্ষিণাত্য মালভূমি

Q.100 2025 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় মন্ত্রী অশ্বিনী বৈষ্ণব, কোথায় দেশের অগ্রণী 3nm চিপ ডিজাইন কেন্দ্রগুলির উদ্বোধন করেছিলেন?

- Ans ☐ A. চেন্নাই এবং আহমেদাবাদ
☒ B. নয়ডা এবং বেঙ্গালুরু
☐ C. জয়পুর এবং দিল্লি
☐ D. হায়দ্রাবাদ এবং লক্ষ্ণৌ



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Raja Kishore Chandra Academy Of Technology
Test Date	01/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 निचेर बिबुतिगुलिर मध्ये कौनटि 'बोरेर परमाणु मडेल' सम्पर्के ठिक?

- Ans A. बिशेष कम्पथे घूर्णायमान थाकाकालीन, इलेक्ट्रॉनगुलिर कौनो अस्तित्व थाके ना।
 B. बिशेष कम्पथे घूर्णायमान थाकाकालीन, इलेक्ट्रॉनगुलि शक्ति बिकिरण करे।
 C. परमाणु मध्ये किछु निर्दिष्ट बिशेष कम्पथ थाके येगुलि इलेक्ट्रॉन परिभ्रमणेर जन्य बिशेष कम्पथ नामे परिचित।
 D. परमाणु बाहरे किछु निर्दिष्ट बिशेष कम्पथ थाके येगुलि लेक्ट्रॉन परिभ्रमणेर जन्य बिशेष कम्पथ नामे परिचित।

Q.2 एकटि चलन्त बास हठाँ येमे गेले, ओइ बासे दाँड़िये थाका एकजन यात्री सामनेर दिके पड़े यान।
निम्नलिखित कौन सूत्रेर फले एटि घटे?

- Ans A. निउटनेर प्रथम सूत्र
 B. महाकर्ष सूत्र
 C. निउटनेर तृतीय सूत्र
 D. निउटनेर द्वितीय सूत्र

Q.3 एकटि त्रिकोणाकार काचेर प्रिजमेर कतगुलि आयताकार पार्श्वतल थाके?

- Ans A. दुई
 B. तिन
 C. एक
 D. चार

Q.4 निम्नोक्त कौनटि तरल पदार्थेर बैशिष्ठ्य?

- Ans A. एकटि निर्दिष्ट आकृति एवं निर्दिष्ट आयतन आछे
 B. कौनो निर्दिष्ट आकृति नेई किन्तु निर्दिष्ट आयतन आछे
 C. कौनो निर्दिष्ट आकृति एवं निर्दिष्ट आयतन नेई
 D. एकटि निर्दिष्ट आकृति आछे किन्तु निर्दिष्ट आयतन नेई

Q.5 श्रेणि समबाये संयुक्त समान R रोध बिशिष्ट 10टि रोधकेर मोट रोध कत?

- Ans A. 10/R
 B. R10
 C. 10R
 D. R/10

Q.6 জৈবনিক প্রক্রিয়াগুলির জন্য, জীবের দেহের বাইরে থেকে শক্তির উৎসের স্থানান্তরকে _____ বলা হয়।

- Ans  A. শ্বসন
 B. পুষ্টি
 C. রেচন
 D. পরিপাক

Q.7 নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটিকে সমাজে নিম্ন মানের জীবনযাত্রার একটি প্রধান কারণ হিসাবে বিবেচনা করা হয়?

- Ans  A. সম্পদের বন্টনের ক্ষেত্রে বৈষম্য
 B. শহরাঞ্চলে প্রযুক্তির অতিরিক্ত ব্যবহার
 C. শুধুমাত্র দ্রুত জনসংখ্যা বৃদ্ধি
 D. শুধুমাত্র সমাজে শিক্ষার স্তর

Q.8 প্রশমন বিক্রিয়ায় অ্যাসিড থেকে ____ এবং ক্ষারক থেকে ____ এর সংমিশ্রণ ঘটে এবং জলের অণু তৈরি হয়।

- Ans  A. H⁺ আয়ন, OH⁻ আয়ন
 B. H⁻ আয়ন, OH⁺ আয়ন
 C. OH⁺ আয়ন, OH⁻ আয়ন
 D. OH⁺ আয়ন, H⁻ আয়ন

Q.9 একটি শিশু একটি খেলনা গাড়িকে মেঝের উপর দিয়ে টেনে নিয়ে যায়। বল এবং সরণ একই অভিমুখে হলে, সম্পাদিত কার্য কত হবে?

- Ans  A. শূন্য
 B. ঋণাত্মক
 C. বল এবং সরণের গুণফলের সমান
 D. গাড়িটির দ্রুতির সমান

Q.10 একজন দৌড়বিদ 35 সেকেন্ডে একটি 175 m ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তাকার পথের এক পাক দৌড়ান। এক পাক দৌড় শেষ করে তার গড় গতিবেগ কত হবে?

- Ans  A. 10 m/s
 B. 0 m/s
 C. 5 m/s
 D. 20 m/s

Q.11 গলগি বস্তু, নিম্নোক্ত কোন অঙ্গাণুর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans  A. প্লাস্টিড
 B. এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকা
 C. মাইটোকন্ড্রিয়া
 D. নিউক্লিয়াস

Q.12 একটি বস্তুর সমান আকারের সদবিশ্ব পেতে হলে, উত্তল লেন্সের সামনে বস্তুটিকে কোথায় স্থাপন করতে হবে?

- Ans  A. অসীম এবং লেন্সের প্রধান ফোকাসের মাঝে
 B. ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ দূরত্বে
 C. লেন্সের প্রধান ফোকাসে
 D. অসীমে

Q.13 বর্তনী চিত্রে, নিম্নোক্ত কোনটিকে উপস্থাপন করার জন্য একটি আঁকা-বাঁকা রেখা (zigzag line) ব্যবহার করা হয়?

Ans  A. রোধক

 B. সুইচ

 C. ব্যাটারি

 D. ফিউজ

Q.14 অপক্ষয় (corrosion) কী?

Ans  A. ভৌত পরিবর্তন

 B. রাসায়নিক পরিবর্তন

 C. প্রশমন বিক্রিয়া

 D. তাপগ্রাহী বিক্রিয়া

Q.15 একটি বস্তু সরল রৈখিক পথ বরাবর O বিন্দু থেকে A বিন্দু পর্যন্ত (100 m দূরে) যায়, তারপর অবিলম্বে বিপরীত দিকে ঘুরে O এর দিকে যায় এবং B বিন্দুতে গিয়ে থামে, যা A বিন্দু থেকে 30 m দূরে অবস্থিত। তাহলে, মোট অতিক্রান্ত দূরত্ব এবং সরণের মান যথাক্রমে কত?

Ans  A. 100 m, 70 m

 B. 130 m, 70 m

 C. 130 m, 30 m

 D. 70 m, 70 m

Q.16 গ্লুকোজের রাসায়নিক সংকেত কী?

Ans  A. $C_6H_{12}O_6$

 B. CH_3COOH

 C. $C_{11}H_{22}O_{11}$

 D. CH_4

Q.17 ফাঁকা হল বা ঘরে অনুরণনের প্রধান কারণ কী?

Ans  A. বাতাসের তাপমাত্রার তারতম্য

 B. শব্দ তরঙ্গের বেঁকে যাওয়া

 C. নরম উপাদান দ্বারা শব্দের শোষণ

 D. শক্ত পৃষ্ঠ থেকে শব্দের একাধিক প্রতিফলন

Q.18 ফসল সুরক্ষা ব্যবস্থাপনায় কীটনাশক ব্যবহারের মাধ্যমে নিম্নোক্ত কোনটি/কোনগুলি নিয়ন্ত্রণ করা যায়?

Ans  A. ভাইরাস

 B. কীটপতঙ্গ

 C. ছত্রাক

 D. আগাছা

Q.19 অধাতুর একটি সাধারণ ভৌত ধর্ম কোনটি?

Ans  A. উচ্চ গলনাঙ্ক এবং স্ফুটনাঙ্ক

 B. উচ্চ তড়িৎ পরিবাহিতা

 C. বাহ্যত ম্লান (দ্যুতিময় নয়) উপস্থিতি

 D. ঘাতসহ ধর্ম এবং প্রসারণশীলতা

Q.20 নিম্নোক্ত কোন জীবাণু বহুবিভাজন জনন পদ্ধতির মাধ্যমে সংখ্যাবৃদ্ধি করে?

Ans  A. মটরশুঁটি

 B. লিসম্যানিয়া

 C. জবা

 D. প্লাজমোডিয়াম

Q.21 একটি একক জীবের জীবিত থাকার জন্য নিম্নোক্ত কোন জৈবনিক প্রক্রিয়াটি অপরিহার্য নয়?

- Ans  A. পুষ্টি
 B. শ্বসন
 C. রেচন
 D. জনন

Q.22 প্রদত্ত যৌগগুলির মধ্যে কোনটি জ্বালানি সংযোজক (fuel additive) হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

- Ans  A. ইথেন
 B. ইথানাল
 C. ইথানয়িক অ্যাসিড
 D. ইথানল

Q.23 কোন পুষ্টি উপাদানটি উদ্ভিদের ক্ষেত্রে প্রচুর পরিমাণে প্রয়োজন হয়?

- Ans  A. জিঙ্ক
 B. ফসফরাস
 C. কপার
 D. আয়রন

Q.24 নিউরনে কোষদেহের সঙ্গে সংযুক্ত অনেক ছোট, শাখাযুক্ত অংশ বা প্রক্রিয়া থাকে, যাকে _____ বলা হয়।

- Ans  A. অ্যাক্সন
 B. ডেনড্রাইট
 C. স্নায়ুপ্রান্ত
 D. নিউক্লিয়াস

Q.25 ইলেকট্রনগুলি নিউক্লিয়াসের চারপাশে নির্দিষ্ট পথে ঘোরে, যাকে _____ বলা হয়।

- Ans  A. কক্ষ বা কক্ষক
 B. কোয়ার্ক
 C. নিউক্লিয়ন
 D. উপবৃত্তাকার পথ

Section : Mathematics

Q.26 সরল করুন।

$$\left(\frac{3^4 \times 9^{-2}}{27^{-1} \times 3^{-3}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

- Ans  A. 27
 B. 3
 C. 9
 D. 1

Q.27 নীল, হলুদ এবং কমলা রঙের টোকেন সম্বলিত একটি বাক্সে, নীল ও হলুদ টোকেনের অনুপাত ছিল 13:19 এবং কমলা ও নীল টোকেনের অনুপাত 10:3 হ'লে, কমলা ও হলুদ টোকেনের অনুপাত কত ছিল?

- Ans  A. 130 : 57
 B. 137 : 61
 C. 132 : 59
 D. 134 : 62

Q.28 79, 42, 47, 77, 49, 75, 56, 26 এবং 35 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

Ans  A. 54

 B. 45

 C. 64

 D. 49

Q.29 2024 সালের 21শে ফেব্রুয়ারি থেকে 2024 সালের 22শে এপ্রিল পর্যন্ত বার্ষিক 6% সরল সুদের হারে ₹4,000 মূলধনের উপর সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

Ans  A. 39

 B. 41

 C. 40

 D. 38

Q.30 1 লিটার দুধের ক্রয় মূল্য হল 800 ml দুধের বিক্রয়মূল্যের সমান। লাভের শতাংশ কত?

Ans  A. 25%

 B. 27.5%

 C. 22.5%

 D. 20%

Q.31 যদি $x + y + z = 0$ এবং $xyz = 21$ হয়, তাহলে $x^3 + y^3 + z^3$ এর মান কত?

Ans  A. 0

 B. 21

 C. 42

 D. 63

Q.32 ডায়ানার বয়স, তেরেসার বয়সের তিনগুণ। হোমির বয়স, ডায়ানার বয়সের দ্বিগুণ। যদি ডায়ানার বয়স, তিনজনের গড় বয়সের থেকে 4 বছর কম হয়, তাহলে হোমির বয়স (বছরে) কত?

Ans  A. 68

 B. 72

 C. 78

 D. 70

Q.33 তিনজন মানুষ 4 দিনে 39 ফুট গভীর একটি কুপ খনন করতে পারে। কতজন মানুষ 12 দিনে 78 ফুট গভীর একটি কুপ খনন করতে পারবে?

Ans  A. 2

 B. 1

 C. 3

 D. 5

Q.34 একটি চতুর্ভুজের কর্ণগুলি একে অপরের লম্ব সমদ্বিখণ্ডক। যদি একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য 8 cm হয় এবং চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল 48 cm^2 হয়, অপর কর্ণটির দৈর্ঘ্য (cm এ) কত?

Ans  A. 10

 B. 8

 C. 14

 D. 12

Q.35 4, 12, 8, 10, 16, 14, 9, 20, 18, 22, 15 এবং K এর গড় 14 হলে, K এর মান নির্ণয় করুন।

Ans  A. 16

 B. 15

 C. 18

 D. 20

Q.36 একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 102 যোগ করা হলে, প্রাপ্ত যোগফলটি হবে মূল সংখ্যাটির সমান। মূল সংখ্যাটির 60% কত হবে?

- Ans  A. 106.5
 B. 86.5
 C. 96.5
 D. 76.5

Q.37 প্রতি ইউনিট লেবু ক্যান্ডি এবং স্ট্রবেরি ক্যান্ডির দামের অনুপাত 4 : 14 এবং একটি পরিবার 23 : 2 অনুপাতে সেগুলি ব্যবহার করে। স্ট্রবেরি ক্যান্ডির ব্যয় এবং লেবু ক্যান্ডির ব্যয়ের অনুপাত নির্ণয় করুন।

- Ans  A. 10 : 24
 B. 7 : 23
 C. 7 : 24
 D. 8 : 26

Q.38 সরল করুন।

$$\frac{1 - \cos 2\theta}{\sin 2\theta}$$

- Ans  A. $\sin \theta$
 B. $\cot \theta$
 C. $\tan \theta$
 D. $\operatorname{cosec} \theta$

Q.39 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{(0.85)^3 - (0.1)^3}{(0.85)^2 + 0.085 + 0.01}$$

- Ans  A. 0.99
 B. 0.75
 C. 0.95
 D. 0.65

Q.40 আয়তক্ষেত্রের ABCD এর অভ্যন্তরে P হল একটি বিন্দু। যদি PA = 57 cm, PB = 9 cm, এবং PC = 54 cm হয়, তবে PD এর দৈর্ঘ্য (cm এ) কত?

- Ans  A. 76
 B. 83
 C. 80
 D. 78

Q.41 A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 3 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 21 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- Ans  A. 8
 B. 10
 C. 3.5
 D. 7

Q.42 প্রতিটি ₹1,050 দরের 290টি মাইক্রোওয়েভ কেনার ক্ষেত্রে 4% এবং 25% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। এরপর ক্রেডিট কার্ডে অর্থ প্রদানের ক্ষেত্রে আরও 5% ছাড় দেওয়া হয়। তাহলে, মোট বিলের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

- Ans  A. ₹2,08,292
 B. ₹2,08,278
 C. ₹2,08,260
 D. ₹2,08,290

Q.43 ভোট, রাহুল মোট ভোটের 52% এবং লীনা মোট ভোটের 48% পেয়েছিলেন। মোট ভোট 3,72,000 ছিল। লীনা 1,00,000 ভোটের পর আর কতগুলি ভোট পেয়েছিলেন?

- Ans  A. 37,20,000 ভোট
 B. 1,00,000 ভোট
 C. 1,78,560 ভোট
 D. 78,560 ভোট

Q.44 435 মিটার লম্বা একটি ট্রেন 87 সেকেন্ডে তার দৈর্ঘ্যের তিনগুণ একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ (km/hr তে) কত?

- Ans  A. 68
 B. 72
 C. 76
 D. 80

Q.45 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে একজন টাইপিষ্টের 40 মিনিট সময় লাগে। তাহলে, 81 পৃষ্ঠা টাইপ করতে তার কতক্ষণ সময় (মিনিটে) লাগবে?

- Ans  A. 1610
 B. 1625
 C. 1620
 D. 1630

Q.46 600 km যাত্রা করার জন্য, একটি ট্রাক 42 km/hr গতিবেগে প্রথম 300 km অতিক্রম করে। ট্রাকটিকে বাকি দূরত্ব কত গতিবেগে (km/hr এ) অতিক্রম করতে হবে, যাতে সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ 63 km/hr হয়?

- Ans  A. 106
 B. 141
 C. 126
 D. 101

Q.47 একটি ফলের ঝুড়িতে আপেল সংখ্যার দ্বিগুণ সংখ্যক কমলালেবু রয়েছে। যদি ঝুড়িতে মোট 36 টি ফল থাকে, তাহলে কমলালেবুর সংখ্যা কত?

- Ans  A. 24
 B. 30
 C. 18
 D. 12

Q.48 অদিতি মাসিক ₹ 54,500 আয় করে এবং তার বেতনের 17% সঞ্চয় করে। তার মাসিক ব্যয় নির্ণয় করুন।

- Ans  A. ₹ 45,325
 B. ₹ 45,352
 C. ₹ 45,523
 D. ₹ 45,235

Q.49 একটি চোঙাকার জলের ট্যাঙ্কের ব্যাস 2.8 m এবং উচ্চতা 3.5 m। এটির বাইরের বক্রতল এবং দুটি বৃত্তাকার তলকে রং করতে হবে। যদি রং করার খরচ ₹25/m² হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি রং করার মোট খরচ কত হবে? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

- Ans  A. ₹1,220
 B. ₹1,160
 C. ₹1,078
 D. ₹1,290

Q.50 একটি দোকানে অফার চলছে, যেখানে গ্রাহকরা 2টি তোয়ালে কিনলে, 2টি বিনামূল্যে পাবেন। গ্রাহকদের কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হচ্ছে?

- Ans  A. 45%
 B. 50%
 C. 55%
 D. 60%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 নিচের কোন বিকল্পটি প্রদত্ত ক্রমে প্রথম চিহ্নের (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

BBO 2 ECM -4 HDK 8 KEI -16 ?

- Ans  A. MKL 22
 B. NFG 32
 C. KLI 33
 D. MJJ 31

Q.52 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 50 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, নিতু ডান প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে রয়েছে। কাবেরী যদি নিতুর বামদিক থেকে 6ষ্ঠ স্থানে থাকে, তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে কাবেরীর অবস্থান কত তম?

- Ans  A. 32তম
 B. 31তম
 C. 33তম
 D. 30তম

Q.53 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব গিজার হয় লাইট।
কোনো লাইট নয় ওভেন।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো গিজার নয় ওভেন।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু ওভেন হয় লাইট।

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

Q.54 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা ব্যক্তিদের একটি সারিতে, হিরানি বাম প্রান্ত থেকে 17তম এবং তুষার বাম প্রান্ত থেকে 32তম স্থানে রয়েছে। তুষার রয়েছে হিরানি এবং কিরণের ঠিক মাঝে। কিরণ যদি সারিটির ডান প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে থাকে, তাহলে সারিটিতে কতজন রয়েছে?

- Ans  A. 57
 B. 60
 C. 59
 D. 58

Q.55 রৌনক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 8 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. 7 km পূর্ব দিকে
 B. 6 km পশ্চিম দিকে
 C. 6 km পূর্ব দিকে
 D. 7 km পশ্চিম দিকে

Q.56 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

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

- Ans  A. তিন
 B. এক
 C. দুই
 D. একটিও না

Q.57 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

WEST - EWST - WSTE
TOPS - OTPS - TPSO

- Ans  A. EXIT - XEIT - EITX
 B. LADS - ALDS - SADL
 C. OPEN - POEN - PENO
 D. HIRE - HRIE - ERIH

Q.58 A, B, C, E, F, P এবং Q একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। F বসে আছে C এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। P এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে C এবং P এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। E এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে B এবং E এর মাঝে কেবল দুজন বসে আছে। A বসে আছে B এর ঠিক পাশে। Q এর ঠিক বামদিকে এবং ঠিক ডানদিকে যথাক্রমে কারা বসে আছে?

- Ans  A. P এবং C
 B. P এবং B
 C. C এবং P
 D. F এবং A

Q.59 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে যে ত্রয়ীটি নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো একই বিন্যাস অনুসরণ করে, তা চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী একই বিন্যাস অনুসরণ করে।

LF-OI-RT
NH-QK-TV

- Ans  A. OJ-SN-VY
 B. PJ-SM-VX
 C. PJ-SM-VY
 D. OJ-SM-VY

Q.60 প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন।
উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।
AWY-UQS
RNP-LHJ

- Ans  A. PLN-IFG
 B. PLN-JFH
 C. PKL-IEG
 D. PKL-JFH

Q.61 প্রদত্ত ক্রমের প্রসবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
161 165 173 185 201 ?

- Ans  A. 220
 B. 215
 C. 221
 D. 207

Q.62 এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 567 862 426 326 749 (ডানদিক)

(উদাহরণ- 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

যদি প্রতিটি সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি তৃতীয় অঙ্ক দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

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

Q.63 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(34, 70, 1)
(21, 92, 25)

- Ans  A. (17, 52, 9)
 B. (19, 63, 13)
 C. (36, 73, 1)
 D. (2, 31, 14)

Q.64 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans  A. LOI
 B. QTO
 C. ILG
 D. HKF

Q.65 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans  A. QRN
 B. WXT
 C. UWR
 D. STP

Q.66 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে,
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'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'O @ P + T - G # V' হলে, O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans  A. বাবা
 B. ভাই
 C. মায়ের বাবা
 D. মায়ের ভাই

Q.67 যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রয়োগকৃত চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$113 \div 6 + 98 \times 2 - 156 = ?$$

- Ans  A. 779
 B. 785
 C. 798
 D. 775

Q.68 4876231 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans  A. 8
 B. 9
 C. 10
 D. 12

Q.69 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। A এবং G এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। D বসে আছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। E বসে আছে F এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু B এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে। C এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

- Ans  A. 2
 B. 5
 C. 4
 D. 3

Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়োগকৃত চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$921\ 923\ 927\ 933\ 941\ ?$$

- Ans  A. 949
 B. 955
 C. 953
 D. 951

Q.71 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'house' কে '35791' হিসেবে এবং 'hose' কে '3751' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'u' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans  A. 7
 B. 9
 C. 1
 D. 3

Q.72 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 6 3 1 1 2 3 2 8 5 7 6 1 3 7 2 6 9 6 9 2 4 6 2 8 6 3 1 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans  A. 2
 B. 5
 C. 4
 D. 3

Q.73 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

214 217 222 229 238 ?

- Ans  A. 243
 B. 241
 C. 249
 D. 247

Q.74 জুজু বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 21 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 26 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans  A. 3 km পশ্চিম দিকে
 B. 2 km দক্ষিণ দিকে
 C. 4 km উত্তর দিকে
 D. 5 km পূর্ব দিকে

Q.75 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ '-' হয়, 'C' এর অর্থ '÷' হয় এবং 'D' এর অর্থ 'x' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

75 B 4 D 20 A 40 C 8 = ?

- Ans  A. 4
 B. 0
 C. 3
 D. 1

Q.76 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 5 2 7 5 4 7 9 8 5 3 6 2 1 5 7 4 9 7 2 5 2 4 3 7 8 4 7 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

- Ans  A. একটিও নয়
 B. দুটি
 C. দুইয়ের অধিক
 D. একটি

Q.77 A, B, C, R, S, T এবং U টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। T এর বাম দিক থেকে গণনা করার সময় S এবং T এর মাঝখানে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। R বসেছে A এর ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। U বসেছে C এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। R বসেছে U এর ঠিক ডান দিকে। B আবার U এর ঠিক পাশে বসে নেই। B এর ডান দিক থেকে গণনা করলে B এবং T এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

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

Q.78 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রস্তাবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

VNQ UMP TLO SKN ?

- Ans  A. RIN
 B. RJM
 C. RIM
 D. RJN

Q.79 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'PEARL' কে '18723' হিসেবে এবং 'PAYER' কে '82736' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'Y' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans  A. 6
 B. 8
 C. 3
 D. 2

Q.80 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব লোশন হয় ক্রিম।
সব ক্রিম হয় সাবান।
কোনো ক্রিম নয় ফেসওয়াশ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো সাবান নয় ফেসওয়াশ।
(II) কোনো লোশন নয় ফেসওয়াশ।

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

Q.81 2025 সালের কত তারিখে ভারতের লোকপাল, তার 1ম প্রতিষ্ঠা দিবস উদযাপন করে?

Ans  A. 16 জানুয়ারী

 B. 31 জানুয়ারী

 C. 15 জানুয়ারী

 D. 30 জানুয়ারী

Q.82 নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি 'জল দূষণ নিয়ন্ত্রণ (সম্মতির অনুমোদন, প্রত্যাখ্যান বা বাতিলকরণ) নির্দেশিকা', 2025 এর প্রধান বৈশিষ্ট্য নয়?

Ans  A. বায়ু দূষণ প্রতিরোধের জন্য জরিমানা বা শাস্তিমূলক ব্যবস্থা

 B. নিয়মের স্পষ্ট প্রয়োগ

 C. সহজে বা দ্রুত সম্মতি নেওয়ার প্রক্রিয়া

 D. অবস্থানের কঠোর মানদণ্ড

Q.83 2025 সালের এপ্রিল মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের সংশোধিত নির্দেশিকা অনুসারে, ন্যূনতম কত বছর বয়স থেকে নাবালকরা স্বাধীনভাবে সেভিংস অ্যাকাউন্ট খুলতে এবং পরিচালনা করতে পারবে?

Ans  A. 8 বছর

 B. 15 বছর

 C. 10 বছর

 D. 12 বছর

Q.84 কোন ব্যক্তি 2025 সালের জুন মাসে SBI জেনারেল ইন্স্যুরেন্সের ডেপুটি চিফ এক্সিকিউটিভ অফিসার (CEO) হিসেবে নিযুক্ত হন?

Ans  A. রাকেশ শর্মা (Rakesh Sharma)

 B. মনীশ জৈন (Manish Jain)

 C. মোহাম্মদ আরিফ খান (Mohd. Arif Khan)

 D. অশোক মিত্তল (Ashok Mittal)

Q.85 কোন রাজ্যের সরকার 2025 সালের 2 জুন তারিখে রাজীব গান্ধী বন সম্বর্ধন যোজনার উদ্বোধন করেছিল?

Ans  A. হিমাচল প্রদেশ

 B. কর্ণাটক

 C. তেলঙ্গানা

 D. উত্তরপ্রদেশ

Q.86 2025 সালের জানুয়ারিতে ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরামের বার্ষিক সভা, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans  A. জুরিখ

 B. ওয়েঙ্গেন

 C. দাভোস

 D. জেনেভা

Q.87 2025 সালের মার্চ মাসে, সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI) এর চেয়ারপারসন হিসাবে কে দায়িত্ব গ্রহণ করেন?

Ans  A. অরবিন্দ পানাগড়িয়া

 B. শক্তিকান্ত দাস

 C. তুহিন কান্ত পাণ্ডে

 D. মাধবী পুরী বুচ

Q.88 2025 সালে কোন মন্ত্রক 'কৃষি জমিতে গাছ কাটার জন্য আদর্শ বিধি' [Model Rules for Felling Trees in Agricultural Lands] প্রকাশ করেছে?

- Ans  A. কৃষি মন্ত্রক
 B. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক
 C. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
 D. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক

Q.89 প্রাক্তন সাইক্লিস্ট সুচা সিং 2025 সালে কোন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans  A. অর্জুন পুরস্কার (লাইফটাইম)
 B. MAKা ট্রফি
 C. দ্রোণাচার্য পুরস্কার
 D. খেলরত্ন পুরস্কার

Q.90 কোন মাসে অনুষ্ঠিত 'জিনোমিক্স ডেটা কনক্লেভ'-এ ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী, গবেষকদের উদ্দেশ্যে 'জিনোমইন্ডিয়া ডেটা' উৎসর্গ করেছিলেন?

- Ans  A. মার্চ 2025
 B. জানুয়ারি 2025
 C. জুন 2025
 D. এপ্রিল 2025

Q.91 2025 সালে কোন ক্রীড়াবিদ প্যারা-অ্যাথলেটিক্সের জন্য অর্জুন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans  A. সুমিত অন্টিল (Sumit Antil)
 B. নবদীপ সিং (Navdeep Singh)
 C. অবনী লেখারা (Avani Lekhara)
 D. যোগেশ কাঠুনিয়া (Yogesh Kathuniya)

Q.92 2025 সালের ওয়ার্ল্ড বক্সিং কাপে, ভারত মোট কতগুলি পদক জিতেছিল?

- Ans  A. 8
 B. 10
 C. 11
 D. 9

Q.93 মারাঠওয়াড়া অ্যাক্সিলারেটর ফর গ্রোথ অ্যান্ড ইনকিউবেশন কাউন্সিল (MAGIC) কর্তৃক বেঙ্গালুরুতে অনুষ্ঠিত অ্যারো ইন্ডিয়া 2025 এর সময়, ডিফেন্স ইনোভেশন চ্যালেঞ্জ ফর এক্সিলেন্স (DICE-2024) এর গ্র্যান্ড ফিনালে এবং পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠানটি কোন মাসে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans  A. ফেব্রুয়ারি 2025
 B. এপ্রিল 2025
 C. মার্চ 2025
 D. জুন 2025

Q.94 2025 সালের জুন মাসে আমির খানের কোন ছবি মুক্তি পায়?

- Ans  A. ফতেহ
 B. সিতারে জমিন পার
 C. রেইড 2
 D. স্কাই ফোর্স

Q.95 নিম্নোক্ত কোন ভারতীয় সাংবিধানিক সংশোধনী আইনটি, নারী শক্তি বন্দন অধিনিয়ম নামেও পরিচিত?

- Ans  A. 105তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল
 B. 104তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল
 C. 107তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল
 D. 106তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল

Q.96 নিম্নোক্ত কোন প্ল্যাটফর্মটি 2025 সালের এপ্রিলে রোজগার মেলার 15 তম সংস্করণে অন্তর্ভুক্ত নতুন নিয়োগপ্রাপ্তদের আনুষ্ঠানিক দক্ষতা কর্মসূচির পাশাপাশি প্রশিক্ষণ প্রদান করবে?

Ans  A. SWAYAM

 B. iGOT কর্মযোগী

 C. ন্যাশনাল ক্যারিয়ার সার্ভিস

 D. e-শ্রম পোর্টাল

Q.97 নিম্নোক্ত কোন দেশটি 2025 সালের বিশ্ব রোয়িং চ্যাম্পিয়নশিপের আয়োজন করবে?

Ans  A. সাংহাই, চীন

 B. লন্ডন, যুক্তরাজ্য

 C. টোকিও, জাপান

 D. সিডনি, অস্ট্রেলিয়া

Q.98 2025 সালের জুন মাসে ফিনল্যান্ড _____ ইউরোপীয় দেশ হিসেবে অটোয়া ল্যান্ডমাইন চুক্তি থেকে বেরিয়ে আসে।

Ans  A. 5ম

 B. 3য়

 C. 6ষ্ঠ

 D. 4র্থ

Q.99 2025 সালে প্রকাশিত রিভাইসড গ্রিন ইন্ডিয়া মিশন (GIM) পরিকল্পনা অনুসারে, 2030 সালের মধ্যে প্রায় কত হেক্টর জমিতে অরণ্য ও সবুজাঞ্চল বৃদ্ধির লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে?

Ans  A. 10 মিলিয়ন

 B. 24.7 মিলিয়ন

 C. 15.5 মিলিয়ন

 D. 20 মিলিয়ন

Q.100 2025 সালের 3রা মে ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) কোন রাজ্যে, তাদের দেশীয়ভাবে নির্মিত স্ট্রাটোস্ফেরিক এয়ারশিপ প্ল্যাটফর্ম সফলভাবে পরীক্ষা করেছে?

Ans  A. গুজরাট

 B. রাজস্থান

 C. মধ্যপ্রদেশ

 D. অন্ধ্রপ্রদেশ



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Jamshedpur
Test Date	02/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 निम्नलिखित कौन पेशी काठामोटी बक्रतार परिवर्तन घटाय एवं तार फले तन्त्रज, जेलिसदृश पदार्थ द्वारा गठित चोखेर लेल्लेर फोकस दैर्घ्येर परिवर्तन घटे?

- Ans
- ☒ A. रेटिना
 - ☒ B. सिलियारी पेशी
 - ☒ C. आईरिस
 - ☒ D. तारारन्ध्र

Q.2 निचेर कौन समीकरण अलुमिनियामेर सस्ये हाइड्रोक्लोरिक अयसिडेर बिक्रियाके ठिकभावे उपस्वापन करे?

- Ans
- ☒ A. $Al + HCl \rightarrow AlCl + H_2$
 - ☒ B. $Al + HCl \rightarrow AlCl_3 + H_2$
 - ☒ C. $2Al + 6HCl \rightarrow 2AlCl_3 + 3H_2$
 - ☒ D. $2Al + 3HCl \rightarrow 2AlCl_3 + 3H_2$

Q.3 कौनो बस्तर गतीय अवस्त्रा परिवर्तनेर जन्य कौन बल दायी?

- Ans
- ☒ A. प्रतिमित बल
 - ☒ B. घर्षण बल
 - ☒ C. अप्रतिमित बल
 - ☒ D. महाकर्ष बल

Q.4 720 km/hr द्रुतिते चलमान एकटि गाड़ि, ब्रेक प्रयोगेर 4 सेकेन्ड पर थामे। यात्री सह गाड़िटर मोट भर 80 kg हले, ब्रेक द्वारा प्रयुक्त बलेर मान निर्णय करुन।

- Ans
- ☒ A. - 14,400 N
 - ☒ B. 4000 N
 - ☒ C. - 4000 N
 - ☒ D. - 2000 N

Q.5 নিম্নোক্ত কোন জনন পদ্ধতি, অপত্য জীবসংখ্যার দ্রুত বৃদ্ধি সুনিশ্চিত করে?

- Ans ☐ A. ইতর পরাগযোগ
☐ B. অন্তঃনিষেক
☒ C. অযৌন জনন
☐ D. স্বপরাগযোগ

Q.6 বড় বাঁধ এবং বন্যা নিয়ন্ত্রণ সম্পর্কিত নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☐ A. বড় বাঁধগুলি কখনও বন্যা নিয়ন্ত্রণের জন্য ব্যবহার করা হয় না।
☐ B. বড় বাঁধগুলি বন্যার সম্ভাবনাকে সম্পূর্ণরূপে দূর করে।
☐ C. বড় বাঁধগুলি বন্যার ঝুঁকি বাড়ায় না।
☒ D. বড় বাঁধগুলি নদীর প্রবাহ নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে বন্যা নিয়ন্ত্রণে সাহায্য করতে পারে।

Q.7 অধাতব মৌল দ্বারা গঠিত একটি দ্বিপরিমাণুক অণু কোনটি?

- Ans ☐ A. Na
☒ B. O₂
☐ C. He
☐ D. Mg

Q.8 নিম্নোক্ত কোনটি কোনো জীবের কলার উদাহরণ নয়?

- Ans ☐ A. রক্ত
☐ B. অস্থি
☐ C. পেশী
☒ D. নিউরোন

Q.9 কার্বনযুক্ত যৌগে কোন কার্যকরী মূলকটিকে, -OH দ্বারা উপস্থাপন করা হয়?

- Ans ☐ A. কার্বক্সিলিক অ্যাসিড
☐ B. অ্যালডিহাইড
☒ C. অ্যালকোহল
☐ D. কিটোন

Q.10 মানবদেহে নিষিক্তকরণের পর ক্রণটি স্বাভাবিক অবস্থায় কোথায় রোপিত হয়?

- Ans ☐ A. ডিম্বাশয়
☐ B. সারভিক্স
☒ C. জরায়ুর প্রাকার
☐ D. ডিম্বনালী

Q.11 মানুষের মস্তিষ্কের প্রধান চিন্তন নিয়ন্ত্রনকারী অংশটি কোথায় অবস্থিত?

- Ans ☐ A. মেডুলা
☐ B. মধ্য-মস্তিষ্ক
☐ C. সুষুম্বাকাণ্ড
☒ D. অগ্র-মস্তিষ্ক

Q.12 জারণের ক্ষেত্রে কোনটি ঠিক?

- Ans ☐ A. ইলেকট্রন গ্রহণ করে
☐ B. নিউট্রন গ্রহণ করে
☐ C. প্রোটন বর্জন করে
☒ D. ইলেকট্রন বর্জন করে

Q.13 বাতাসে শব্দের দ্রুতি প্রায় 340 m/s হয়। যদি একটি প্রতিফলক তল 17 m দূরে অবস্থান করে, তাহলে প্রতিধ্বনির উৎসে ফিরে আসতে কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 0.5 s
☒ B. 1 s
☒ C. 0.1 s
☒ D. 0.05 s

Q.14 পদার্থের কোন অবস্থায় কণাগুলি দ্রুতগতিতে এলোমেলোভাবে ছোটোছুটি করে?

- Ans ☒ A. তরল এবং কঠিন উভয়
☒ B. কেবল তরল
☒ C. গ্যাসীয়
☒ D. কেবল কঠিন

Q.15 কোনো পদার্থের রোধাঙ্ক নিচের কোনটির উপর নির্ভর করে?

- Ans ☒ A. পরিবাহীর আকৃতি
☒ B. এর মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ
☒ C. পরিবাহীর দৈর্ঘ্য এবং ক্ষেত্রফল
☒ D. উপাদানের প্রকৃতি

Q.16 2 kg ভরের একটি বস্তু 3 m/s দ্রুতিতে গতিশীল। এর গতিশক্তি কত?

- Ans ☒ A. 6 J
☒ B. 18 J
☒ C. 9 J
☒ D. 3 J

Q.17 উদ্ভিদের জাইলেম এবং ফ্লোয়েম কলার প্রাথমিক কাজ কী?

- Ans ☒ A. জাইলেম খাদ্য পরিবহন করে, ফ্লোয়েম জল এবং খনিজ পদার্থ পরিবহন করে।
☒ B. জাইলেম এবং ফ্লোয়েম উভয়ই জল এবং খনিজ পদার্থ পরিবহন করে।
☒ C. জাইলেম জল এবং খনিজ পদার্থ পরিবহন করে, ফ্লোয়েম খাদ্য পরিবহন করে।
☒ D. জাইলেম এবং ফ্লোয়েম উভয়ই খাদ্য পরিবহন করে।

Q.18 H^+ আয়নের গাঢ়ত্ব বৃদ্ধি পেলে দ্রবণের pH এর কী পরিবর্তন হয়?

- Ans ☒ A. এটি বৃদ্ধি পায়।
☒ B. এটা অভিন্ন থাকে।
☒ C. এটা নির্ধারণ করা যায় না।
☒ D. এটি হ্রাস পায়।

Q.19 ভ্যাসেকটমি যেভাবে মানব পুরুষদের সঙ্গে সম্পর্কিত, নিম্নোক্ত কোনটি ঠিক তেমন ভাবে মানব মহিলাদের সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. কপার-টি
☒ B. কোইটাস ইন্টারাপ্টাস
☒ C. টিউবেকটমি
☒ D. সার্ভিকাল ক্যাপস

Q.20 একটি মৌলের সমস্থানিক বা আইসোটোপগুলির রাসায়নিক ধর্ম সমূহ অনুরূপ হলেও, ভৌত ধর্মগুলি ভিন্ন হওয়ার কারণ কী?

- Ans ☒ A. আইসোটোপগুলির সম্পূর্ণ ভিন্ন পারমাণবিক গঠন রয়েছে, যা তাদের ভৌত এবং রাসায়নিক উভয় ধর্মকেই প্রভাবিত করে।
☒ B. আইসোটোপগুলির প্রোটনের সংখ্যা ভিন্ন হয়, যার ফলে রাসায়নিক বিক্রিয়ায় এদের ভিন্ন আচরণ দেখা যায়।
☒ C. আইসোটোপগুলিতে প্রোটন এবং নিউট্রনের সংখ্যা একই থাকে, কিন্তু ইলেকট্রনের সংখ্যা ভিন্ন হয়।
☒ D. আইসোটোপগুলির পারমাণবিক সংখ্যা একই কিন্তু নিউট্রনের সংখ্যা ভিন্ন হয়, যা ভরের মতো ভৌত ধর্মগুলিকে প্রভাবিত করে।

Q.21 একটি গোলাকার লেন্স সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক নয়?

- Ans ☒ A. আলোক কেন্দ্রটি বক্রতা কেন্দ্রের সাথে মিলে যায়।
☒ B. একটি অবতল লেন্সের দুটি বক্রতা কেন্দ্র থাকে।
☒ C. দুটি বক্রতা কেন্দ্রকে যুক্তকারী রেখাকে প্রধান অক্ষ বলে।
☒ D. প্রতিটি গোলাকার লেন্সের দুটি বক্রতা কেন্দ্র থাকে।

Q.22 অভিকর্ষজ স্থরণ সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. উচ্চতা বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে এটির মান হ্রাস পায়।
☒ B. গভীরতায় হ্রাস-বৃদ্ধি ঘটলেও এটি ধ্রুবকই থাকে।
☒ C. পৃথিবীর যত ভিতরে যাওয়া যায়, এটির মান তত বৃদ্ধি পায়।
☒ D. এর মান পৃথিবীর সর্বত্র সমান থাকে।

Q.23 একটি সলিনয়েড চুম্বকের মতো আচরণ করে কেন?

- Ans ☒ A. কারণ, এর ভিতরে লোহা থাকে
☒ B. কারণ, এটি বিদ্যুৎ সঞ্চয় করে
☒ C. কারণ, এটি উচ্চ রোধ বিশিষ্ট
☒ D. কারণ, সলিনয়েডের পাকগুলির মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ, চৌম্বক ক্ষেত্র সৃষ্টি করে

Q.24 ফুলেরিন কার্বন অ্যালোট্রোপের রাসায়নিক সংকেত কোনটি?

- Ans ☒ A. C₆
☒ B. C₀
☒ C. C
☒ D. C₆₀

Q.25 কোন অঙ্গটি বক্ষগহ্বরে থাকে?

- Ans ☒ A. অগ্ন্যাশয়
☒ B. যকৃৎ
☒ C. গলবিল
☒ D. ফুসফুস

Section : Mathematics

Q.26 একটি জিপ 40 km/hr বেগে 80 km পথ এবং 16 km/hr বেগে পরবর্তী 32 km পথ অতিক্রম করে।
এর গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☒ A. 34
☒ B. 32
☒ C. 22
☒ D. 28

Q.27 সরল করুন।

$$(x + 2)(x + 3)$$

- Ans ☒ A. $x^2 + 5x + 6$
☒ B. $x^2 + 3x + 2$
☒ C. $x^2 + 2x + 3$
☒ D. $x^2 + 6x + 5$

Q.28 সরল করুন।

$$6 \times 6 + 6 \times (8 - 5)^2 \div 3 \times 9$$

- Ans ☒ A. 164
☒ B. 198
☒ C. 192
☒ D. 138

Q.29 20% ছাড়ে একটি পণ্য বিক্রি করার পর শতকরা লাভ 32% হয়। ক্রয়মূল্যের থেকে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি?

- Ans ☒ A. 69%
☒ B. 61%
☒ C. 71%
☒ D. 65%

Q.30 একটি শ্রেণীর 25 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 33 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণীর গড় বয়স 34 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 61
☒ B. 59
☒ C. 56
☒ D. 55

Q.31 2708 m এবং 2195 m দৈর্ঘ্যের দু'টি সুড়ঙ্গকে, একটি ট্রেন যথাক্রমে 88 সেকেন্ড এবং 76 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☒ A. 1064 m
☒ B. 1063 m
☒ C. 1054 m
☒ D. 1048 m

Q.32 একজন দোকানদার ₹12,000 এ একটি পণ্য কিনে, তা ₹13,500 এ বিক্রি করেন। তার লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 20%
☒ B. 10.5%
☒ C. 15%
☒ D. 12.5%

Q.33 19 জন পুরুষ এবং 13 জন মহিলা একটি নির্দিষ্ট কাজ 12 দিনে শেষ করতে পারেন, অন্যদিকে 17 জন পুরুষ এবং 9 জন মহিলা সেই কাজটি 14 দিনে শেষ করতে পারেন। কতজন মহিলার কাজ একজন পুরুষের কাজের সমান?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 5

Q.34 8 এবং 56 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হলে, x এর মান কত?

- Ans ☒ A. 392
☒ B. 390
☒ C. 393
☒ D. 394

Q.35 দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদের হারে ঋণ প্রদান করেছিল। নির্মল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,40,000 ঋণ নিয়েছিল। নির্মল 3 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যত সরল সুদ শোধ করে তাদের পরিমাণের ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 30,300
☒ B. 28,800
☒ C. 28,300
☒ D. 29,800

Q.36 A, B এবং C যথাক্রমে 3, 9 এবং 18 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সেই কাজের তিনগুণ কাজ তারা কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 18
☒ C. 12
☒ D. 6

Q.37 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 41 cm, 21 cm এবং 50 cm হলে, 21 cm বাহুর সংলগ্ন উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 54 cm
☒ B. 40 cm
☒ C. 22 cm
☒ D. 85 cm

Q.38 দুইজন প্রার্থীর একটি নির্বাচনে, মোট ভোটারদের মধ্যে 80% ভোটার ভোট দিয়েছেন। মোট প্রদত্ত ভোটের মধ্যে 10% ভোটকে অবৈধ ঘোষণা করা হয়েছে। যদি প্রার্থী A বৈধ ভোটের 70% এবং প্রার্থী B বাকি ভোট পেয়ে থাকেন, এবং ভোটদানের যোগ্য মোট ভোটারের সংখ্যা 50,000 হয়; তাহলে প্রার্থী A কত ভোট পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. 26,500
☒ B. 25,200
☒ C. 25,500
☒ D. 26,200

Q.39 একটি টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 20 m দূরে অবস্থিত একটি ভূমিস্থ বিন্দু থেকে টাওয়ারের শীর্ষবিন্দুতে একটি রেখা অঙ্কিত হলে উন্নতি কোণ 30° হয়। টাওয়ারটির উচ্চতা নির্ণয় করুন। ($\sqrt{3} \approx 2$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 11 m
☒ B. 10 m
☒ C. 15 m
☒ D. 12 m

Q.40 প্রথম 16 টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

- Ans ☒ A. 382
☒ B. 377
☒ C. 381
☒ D. 383

Q.41 তিনটি সংখ্যার যোগফল 8784 হয়। যদি প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত 20 : 18 হয় এবং দ্বিতীয় ও তৃতীয় সংখ্যার অনুপাত 21 : 12 হয়, তাহলে প্রথম এবং তৃতীয় সংখ্যার মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 1678
☒ B. 1786
☒ C. 1687
☒ D. 1768

Q.42 2015 সালে একটি ভবনে 9580 সংখ্যক পোকামাকড় ছিল। এদের সংখ্যা 2016 সালে 12% বৃদ্ধি পেয়েছে, 2017 সালে 8% হ্রাস পেয়েছে এবং 2018 সালে আবার 8% বৃদ্ধি পেয়েছে। তাহলে, 2018 সালে পোকামাকড়ের সংখ্যা নির্ণয় করুন। (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান)

- Ans ☒ A. 11,665
☒ B. 11,661
☒ C. 10,661
☒ D. 10,665

Q.43 একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা হল, $16\sqrt{2}$ cm কর্ণবিশিষ্ট একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমার তিন-পঞ্চমাংশ। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল এবং বর্গক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $3\sqrt{5} : 26$
☒ B. $2\sqrt{3} : 11$
☒ C. $4\sqrt{3} : 25$
☒ D. $3\sqrt{2} : 16$

Q.44 4, 23, 11, 7, 6, 9, (K + 5), 15, 20 এবং 16 প্রদত্ত ডেটার মধ্যমা 12 হলে, K এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 7
☒ C. 5
☒ D. 8

Q.45 ₹2,600 তে একটি বস্তু কেনা হয়। বস্তুর মুদ্রিতমূল্যকে তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 20% বাড়িয়ে ধার্য করা হয়। তারপর মুদ্রিতমূল্যের উপর 10% ছাড় দিয়ে বস্তুটি বিক্রি করা হয়। সমগ্র লেনদেনে লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 7%
☒ B. 9%
☒ C. 8%
☒ D. 10%

Q.46 10.5 cm ব্যাসার্ধের একটি নিরেট ধাতব গোলককে গলিয়ে 1.5 cm ব্যাসার্ধের কিছু ছোট গোলাকার বল বানানো হয়। যদি মূল গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল S হয়, তাহলে সমস্ত ছোট বলের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলগুলির যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 8S
☒ B. 6S
☒ C. 5S
☒ D. 7S

Q.47 একটি সংখ্যার $\frac{2}{6}$ এর 70% এর 50% যদি 539 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 7200
☒ B. 4620
☒ C. 6880
☒ D. 3800

Q.48 রবি, রাজের তুলনায় ₹80 বেশি খরচ করে। যদি তারা একসঙ্গে ₹380 খরচ করে থাকে, তাহলে রাজ কত খরচ করেছে?

- Ans ☒ A. ₹110
☒ B. ₹140
☒ C. ₹150
☒ D. ₹120

Q.49 নিচের কোন সংখ্যাটি 41 দ্বারা বিভাজ্য?

- Ans ☒ A. 7132975
☒ B. 7575438
☒ C. 7497194
☒ D. 7397665

Q.50 সুনীল এবং শ্যামের বর্তমান বয়সের অনুপাত 3 : 4 এবং আজ থেকে 25 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 8 : 9 হবে। সুনীলের বর্তমান বয়স কত?

- Ans
- ☐ A. 14 বছর
 - ☐ B. 18 বছর
 - ☒ C. 15 বছর
 - ☐ D. 16 বছর

Section : General Intelligence and Reasoning

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

(বামদিক) \$ 9 \$ 6 7 8 £ 5 1 8 2 £ 9 3 4 6 9 # 8 8 7 7 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

- Ans
- ☒ A. 1
 - ☐ B. 2
 - ☐ C. 3
 - ☐ D. 0

Q.52 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

113 99 85 71 57 ?

- Ans
- ☒ A. 43
 - ☐ B. 45
 - ☐ C. 47
 - ☐ D. 39

Q.53 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।
প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'T + K ÷ S × U - J' হলে T কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans
- ☒ A. বাবার বোন
 - ☐ B. বাবার মা
 - ☐ C. মায়ের বোন
 - ☐ D. মায়ের মা

Q.54 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সমস্ত ফল হয় ক্যান্ডি।

সমস্ত ফল হয় অঙ্কুর।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ক্যান্ডি হয় অঙ্কুর।

(II): সমস্ত অঙ্কুর হয় ফল।

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

Q.55 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

UXZ 79, QTV 77, MPR 75, ILN 73, ?

- Ans ☒ A. EGJ 71
☒ B. FGJ 71
☒ C. FHJ 71
☒ D. EHJ 71

Q.56 নবীন A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবার বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থাকে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালানো উচিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি হবে)।

- Ans ☒ A. পূর্ব দিকে 5 km
☒ B. দক্ষিণ দিকে 11 km
☒ C. পশ্চিম দিকে 11 km
☒ D. উত্তর দিকে 5 km

Q.57 A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করার সময় F এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করার সময় B এবং A এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করার সময় F এবং E এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। C এর ঠিক বাম দিকে D বসে আছে। F এর বাম দিক থেকে গণনা করার সময় F এবং G এর মধ্যে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. চার
☒ C. দুই
☒ D. এক

Q.58 রোশন তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 54তম এবং শেষের দিক থেকে 18তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 71
☒ B. 70
☒ C. 73
☒ D. 72

Q.59 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ROUT' কে '1625' হিসেবে এবং 'AUTO' কে '1546' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 6

Q.60 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু শিক্ষক হয় লেখক।

সকল লেখক হয় পেশাদার।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পেশাদার হয় শিক্ষক।

(II) সকল শিক্ষক হয় পেশাদার।

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

Q.61 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. CZ-AX
☒ B. GD-EB
☒ C. DA-BY
☒ D. CZ-ZZ

Q.62 M, N, O, P, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। O এর বাম দিক থেকে গণনা করলে P এবং O এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। W বসে আছে N এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। Y বসে আছে N এর ঠিক ডানদিকে। Y বসে আছে P এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। X এবং W পাশাপাশি বসে নেই। M এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. W
☒ B. O
☒ C. Y
☒ D. N

Q.63 পাঁচজন ব্যক্তি, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। D সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসে আছেন। E সারির বাম প্রান্ত থেকে পঞ্চম স্থানে বসে আছেন। B বসে আছেন A এবং D এর মাঝে। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসে আছেন?

- Ans ☒ A. E
☒ B. A
☒ C. B
☒ D. C

Q.64 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. ACI
☒ B. FHM
☒ C. DFL
☒ D. LNT

Q.65 SG 11 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VH -6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, NM 19 সম্পর্কিত QN 2 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ON 2 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. RO -15
☒ B. QP -15
☒ C. SO -18
☒ D. SP -18

Q.66 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 1 1 9 6 4 1 5 3 1 1 8 2 3 2 1 4 5 9 3 9 5 5 4 6 9 3 1 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 10
☒ C. 11
☒ D. 9

Q.67 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, I, J এবং K কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। I এর নিচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। J এর উপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। J এবং K এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে C এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। D কে A এর নিচে কোথাও রাখা হয়েছে। A এবং B এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. তিন
☒ C. চার
☒ D. দুই

Q.68 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

PPR NQO LRL ? HTF

- Ans ☒ A. KJU
☒ B. IJG
☒ C. JSI
☒ D. LKJ

Q.69 যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

8 D 14 A 2 C 3 B 9 = ?

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 26
☒ C. 27
☒ D. 25

Q.70 রাহুল A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থাকে। 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 পূর্ব দিকে
☒ B. 4 km পশ্চিম দিকে
☒ C. 3 km পূর্ব দিকে
☒ D. 3 km পশ্চিম দিকে

Q.71 যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '-' ও 'x' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$312 + 6 \times 5 - 32 \div 300 = ?$$

- Ans ☒ A. 186
☒ B. 179
☒ C. 192
☒ D. 180

Q.72 প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যা-জোড়গুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা-জোড়গুলিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

16, 29
25, 47

- Ans ☒ A. 95, 186
☒ B. 62, 121
☒ C. 84, 79
☒ D. 78, 152

Q.73 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$12 \text{ C } 16 \text{ B } 15 \text{ A } 8 \text{ D } 14 = ?$$

- Ans ☒ A. 29
☒ B. 28
☒ C. 23
☒ D. 27

Q.74 PO 8 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SM -5 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, QW 12 সম্পর্কিত TU -1 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে CJ 18 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. FH 5
☒ B. EH 7
☒ C. FG 7
☒ D. EG 5

Q.75 প্রদত্ত ক্রমের প্রায়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

532 530 526 520 512 ?

- Ans ☒ A. 498
☒ B. 501
☒ C. 502
☒ D. 499

Q.76 এই প্রায়টি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 458 569 248 671 349 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

যদি প্রতিটি সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি দ্বিতীয় অঙ্কের দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

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

Q.77 প্রদত্ত ক্রমের প্রায়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 7 11 19 ? 67

- Ans ☒ A. 34
☒ B. 35
☒ C. 20
☒ D. 44

Q.78 KP 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NL 7 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, BL 5 সম্পর্কিত EH -3 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RP 18 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. VL 8
☒ B. UK 8
☒ C. UL 10
☒ D. VK 10

Q.79 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'queen area add' কে 'mk ng uk' হিসেবে এবং 'game queen ant' কে 'ng oz ie' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'queen' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. ng
☒ B. oz
☒ C. mk
☒ D. uk

Q.80 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রায়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 5 1 3 8 4 5 1 6 3 7 1 9 2 5 9 4 8 5 5 3 1 2 2 1 6 2 8 (ডান দিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 7

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুন মাসে, ভারত সরকার কোন নতুন দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তি প্ল্যাটফর্ম চালু করে?

- Ans ☒ A. ইন্টিগ্রেটেড সেন্টার রুম ফর এমার্জেন্সি রেসপন্স
☒ B. ইন্ডিয়ান কন্ট্রোল রুম ফর এমার্জেন্সি রেসপন্স
☒ C. ইন্টিগ্রেটেড কমন রেসপন্স ফর এমার্জেন্সি রেসপন্স
☒ D. ইন্টিগ্রেটেড কন্ট্রোল রুম ফর এমার্জেন্সি রেসপন্স

Q.82 কে 2025 সালে পুনতে নবপ্রতিষ্ঠিত হেজিং ডেস্ক [Hedging Desk] এর উদ্বোধন করেন?

- Ans ☒ A. একনাথ শিন্ডে (Eknath Shinde)
☒ B. দেবেন্দ্র ফড়নবিশ (Devendra Fadnavis)
☒ C. উদ্ধব ঠাকরে (Uddhav Thackeray)
☒ D. শরদ পাওয়ার (Sharad Pawar)

Q.83 2025 সালে, কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী অরুণাচল প্রদেশের কামলে জেলায় খেলো ইন্ডিয়া মাল্টিপারপাস হল উদ্বোধন করেন?

- Ans ☒ A. কিরেন রিজিজু (Kiren Rijju)
☒ B. মনসুখ মাণ্ডব্য (Mansukh Mandaviya)
☒ C. অনুরাগ ঠাকুর (Anurag Thakur)
☒ D. ধর্মেন্দ্র প্রধান (Dharmendra Pradhan)

Q.84 2025 সালের মার্চ মাসে ভারতের বিমা নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI) এর পূর্ণকালীন সদস্য (আজীবন) হিসেবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. অজয় কুমার ভান্সা
☒ B. স্বামীনাথন এস আইয়ার
☒ C. দীনেশ খারা
☒ D. রমেশ বি আইয়ার

Q.85 ভারতের প্রথম কাঠের গুরুদ্বার, শ্রী নানক নিবাস 2025 সালের জুলাই মাসে পাঞ্জাবের কোথায় নির্মিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. আবোহার
☒ B. খান্না
☒ C. ফাজিলকা
☒ D. মোগা

Q.86 নিচের কোনটি 2025 সালের জানুয়ারিতে প্রতিষ্ঠিত ইন্ডিয়া AI সেফটি ইনস্টিটিউটের লক্ষ্য?

- Ans ☒ A. অনলাইন গেমিং প্রচার করা
☒ B. কোয়ান্টাম কম্পিউটার তৈরি করা
☒ C. নিরাপদ এবং নৈতিক AI নিশ্চিত করা
☒ D. সোশ্যাল মিডিয়া বিজ্ঞাপন নিয়ন্ত্রণ করা

Q.87 প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থার (DRDO) অধীনে, 04 মার্চ, 2025 তারিখে নিম্নোক্ত কোন ল্যাব LCA তেজস বিমানের জন্য ইন্ডিজেনাস অন-বোর্ড অক্সিজেন জেনারেটিং সিস্টেম (OBOGS)-ভিত্তিক ইন্টিগ্রেটেড লাইফ সাপোর্ট সিস্টেম (ILSS)-এর অধিক-উচ্চতায় (high-altitude) সফলভাবে পরীক্ষা পরিচালনা করেছে?

- Ans ☒ A. ডিফেন্স ইলেকট্রনিক্স রিসার্চ ল্যাবরেটরি (DLRL)
☒ B. ডিফেন্স বায়ো-ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড ইলেকট্রো মেডিক্যাল ল্যাবরেটরি (DEBEL)
☒ C. ডিফেন্স ল্যাবরেটরি যোধপুর (DLJ)
☒ D. এরিয়াল ডেলিভারি রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট এস্টাব্লিশমেন্ট (ADRDE)

Q.88 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ভারতে চালু হওয়া গুগলের বৃহত্তম ক্যাম্পাসের নাম কী, যা প্রযুক্তিগত ক্ষেত্রে একটি গুরুত্বপূর্ণ পরিবর্তনের মাইলফলককে চিহ্নিত করে?

- Ans ☒ A. মহাকাশ
☒ B. বিশাল
☒ C. ক্ষিতিজ
☒ D. অনন্ত

Q.89 2024 সালের জুন মাসে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO), জরুরি ক্রয়ের চুক্তির (emergency procurement clause) অধীনে ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনীর জন্য কতগুলি দেশীয়ভাবে নির্মিত অস্ত্র ব্যবস্থাকে অনুমোদন করেছিল?

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 48
☒ C. 28
☒ D. 18

Q.90 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, বিশেষ করে অতি-দীর্ঘ প্রধান জাতের তুলার উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির জন্য কত বছর ধরে কটন মিশন পরিকল্পনা করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 5 বছর
☒ B. 12 বছর
☒ C. 10 বছর
☒ D. 2 বছর

Q.91 2025 সালের AIFF পুরস্কারে, বর্ষসেরা পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে কাকে মনোনীত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. খালিদ জামিল
☒ B. ব্রিসন ফার্নান্দেস
☒ C. শুভাশীষ বোস
☒ D. বিশাল কৈইথ

Q.92 2025 সালে প্রকাশিত রিভাইসড গ্রিন ইন্ডিয়া মিশন (GIM) পরিকল্পনা, 2030 সালের মধ্যে কত পরিমাণ কার্বন সিঙ্ক তৈরি করার লক্ষ্য নিয়েছে?

- Ans ☒ A. 1 বিলিয়ন টন
☒ B. 4 বিলিয়ন টন
☒ C. 3.39 বিলিয়ন টন
☒ D. 2.5 বিলিয়ন টন

Q.93 8 জুন এ পালিত বিশ্ব মহাসাগর দিবস 2025 এর থিম কী ছিল?

- Ans ☒ A. ব্লু ফিউচার, গ্রিন প্লানেট (Blue Future, Green Planet)
☒ B. ওয়ান্ডার: সাস্টেইনিং হোয়াট সাস্টেন্স অাস (Wonder: Sustaining what sustains us)
☒ C. রিভাইভ ওশান লাইফ (Revive Ocean Life)
☒ D. সাস্টেইন দ্য সী (Sustain the Sea)

Q.94 2025 সালের জুলাই মাসে, কোন তদন্তকারী কর্তৃপক্ষ কর্ণাটকে ₹24 কোটির বেশি হিসাব বহির্ভূত সম্পত্তি উদ্ধার করেছিল?

- Ans ☒ A. কর্ণাটক লোকায়ুক্ত
☒ B. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন
☒ C. এনফোর্সমেন্ট ডিরেক্টরেট
☒ D. আয়কর বিভাগ

Q.95 2025 সালে NITI আয়োগের আওতাধীন অটল ইনোভেশন মিশনের, মিশন ডিরেক্টর পদে কে যোগদান করেন?

- Ans ☒ A. পুনম গুপ্তা
☒ B. দীপক বাগলা
☒ C. ভি কে পল
☒ D. বি এস সুব্রহ্মণ্যম

Q.96 2025 সালের এপ্রিল অনুযায়ী, ভারতে প্লাস্টিক পার্ক স্থাপনের প্রকল্পের অধীনে কোন মন্ত্রক/বিভাগ, বিভিন্ন রাজ্যে 10টি প্লাস্টিক পার্ক অনুমোদন করেছে?

- Ans ☒ A. ফার্মাসিউটিক্যাল বিভাগ
☒ B. রাসায়ন ও পেট্রো-রাসায়ন বিভাগ
☒ C. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
☒ D. বিদ্যুৎ মন্ত্রক

Q.97 2025 সালের জুলাই মাসে মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক কর্তৃক নতুন করে চালু করা, মিশন বাৎসল্য পোর্টালে (Mission Vatsalya Portal) কোন পরিষেবাগুলিকে সমন্বিত করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. প্রধানমন্ত্রী মাতৃ বন্দনা যোজনা এবং সখী
☒ B. বেটি বাঁচাও বেটি পড়াও এবং চাইল্ডলাইন 1098
☒ C. পোষণ অভিযান এবং উজ্জ্বলা স্কিম
☒ D. ট্র্যাকচাইল্ড এবং খোয়া-পায়া পরিষেবা

Q.98 2025 সালের জুন মাসে, বন (Bonn) জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন 2025, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. জার্মানি
☒ B. ফ্রান্স
☒ C. সুইজারল্যান্ড
☒ D. প্যারিস

Q.99 2025 সালের জুন মাসে কোন পাকিস্তানি মহিলা ক্রিকেটারকে ICC হল অফ ফেমে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. নিদা দার (Nida Dar)
☒ B. বিসমাহ মারুফ (Bismah Maroof)
☒ C. সানা মীর (Sana Mir)
☒ D. ডায়ানা বেগ (Diana Baig)

Q.100 2025 সালের প্যারিস ম্যারাথনে কোন মহিলা দৌড়বিদ, মহিলাদের প্রতিযোগিতায় জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. অ্যাঞ্জেল তানুই (Angela Tanui)
☒ B. লেটিজেনবেড গিডে (Letesenbet Gidey)
☒ C. বেদাতু হিরপা (Bedatu Hirpa)
☒ D. ডেরা দিদা (Dera Dida)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	02/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 একটি বস্তু একটি সরলরেখা বরাবর পরিবর্তনশীল দ্রুতিতে এগিয়ে চলেছে; 10 s এ বস্তুর সরণ 50 m হলে, বস্তুর গড় গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 5 m/s
☒ B. 25 m/s
☒ C. 50 m/s
☒ D. 10 m/s

Q.2 অবতল দর্পণের ক্ষেত্রে, প্রধান অক্ষের উপর একটি প্রতিবিশ্বের উচ্চতা _____।

- Ans ☒ A. ঋণাত্মক ধরা হয়
☒ B. বস্তুর অবস্থানের উপর নির্ভর করে
☒ C. ধনাত্মক ধরা হয়
☒ D. শূন্য ধরা হয়

Q.3 কোন বিকল্পটি ঠিকভাবে এমন একটি দ্রবণকে নির্দেশ করে যেখানে দ্রাব এবং দ্রাবক উভয়ই মৌল এবং দ্রবণটি সমসত্ত্ব?

- Ans ☒ A. জলে দ্রবীভূত কার্বন
☒ B. সালফারের সঙ্গে লোহার গুঁড়োর মিশ্রণ
☒ C. বাতাসে নাইট্রোজেনের সঙ্গে অক্সিজেনের মিশ্রণ
☒ D. জলে দ্রবীভূত চিনি

Q.4 নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি, ফ্লুইডে নিমজ্জিত একটি বস্তুর উপর প্লবতা বলকে প্রভাবিত করে না?

- Ans ☒ A. মহাকর্ষীয় ত্বরণ
☒ B. বস্তুর ঘনত্ব
☒ C. ফ্লুইডের ঘনত্ব
☒ D. অপসারিত ফ্লুইডের পরিমাণ

Q.5 একটি গাড়ি স্থিরাবস্থা থেকে চলতে শুরু করে এবং 4 সেকেন্ডে 20 m/s বেগ অর্জন করে। গাড়ির ত্বরণ কত?

- Ans ☒ A. 100 m/s²
☒ B. 80 m/s²
☒ C. 4 m/s²
☒ D. 5 m/s²

Q.6 বৈদ্যুতিক ক্ষেত্ররেখা সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

- Ans ☒ A. এগুলি সর্বদা সরলরেখা।
☒ B. তারা আবদ্ধ লুপ তৈরি করতে পারে।
☒ C. তারা কখনও পরস্পরকে ছেদ করে না।
☒ D. এগুলি ঋণাত্মক আধানে শুরু হয় এবং ধনাত্মক আধানে শেষ হয়।

Q.7 স্টেথোস্কোপের কার্যনীতি _____ এর উপর ভিত্তি করে তৈরি।

- Ans ☒ A. শব্দকে কেবল বৈদ্যুতিক সংকেতে রূপান্তরণ
☒ B. উচ্চ-কম্পাঙ্ক বিশিষ্ট শব্দের শোষণ
☒ C. পর্যবেক্ষণের জন্য শব্দকে আলোতে রূপান্তরণ
☒ D. শব্দের প্রতিফলন

Q.8 একজন পুরুষের একটি ক্ষুদ্র অস্ত্রোপচার করা হয় যা শুক্রাণুকে শুক্রসের সাথে মিশতে বাধা দেয়। এই ক্ষেত্রে কোন গঠনটিকে সম্ভবত সবচেয়ে বেশি পরিবর্তন করা হয়?

- Ans ☒ A. মূত্রনালী
☒ B. ভাস ডিফারেন্স
☒ C. শুক্রাশয়
☒ D. পিঙ্গ

Q.9 লেড নাইট্রেটের সঙ্গে পটাসিয়াম আয়োডাইডের বিক্রিয়ায় 'X' যৌগের একটি হলুদ বর্ণের অধঃক্ষেপ উৎপন্ন হয়। X যৌগটিকে চিহ্নিত করুন।

- Ans ☒ A. লেড(II) আয়োডাইড (PbI₂)
☒ B. লেড(II) নাইট্রাইট [Pb(NO₂)₂]
☒ C. লেড(II) নাইট্রেট [Pb(NO₃)₂]
☒ D. পটাসিয়াম নাইট্রেট (KNO₃)

Q.10 কোন কার্যকরী মূলকের উপস্থিতির কারণে ইথানল, জলের সঙ্গে মিশ্রণযোগ্য হয়?

- Ans ☒ A. কার্বন শৃঙ্খল
☒ B. কার্বক্সিল মূলক
☒ C. হাইড্রোক্সিল মূলক
☒ D. দ্বি-বন্ধন

Q.11 কোনো পদার্থের তাপমাত্রা বৃদ্ধি পেলে তার ঘনত্বের কী পরিবর্তন হয়?

- Ans ☒ A. ঘনত্ব দ্বিগুণ হয়
☒ B. ঘনত্ব হ্রাস পায়
☒ C. ঘনত্বের উপর কোনো প্রভাব পড়ে না
☒ D. ঘনত্ব বৃদ্ধি পায়

Q.12 অ্যাড্রিনালিন সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. এটি পরিপাকতন্ত্রে রক্তের সরবরাহ কমিয়ে দেয় এবং অস্থি পেশীগুলির দিকে পরিচালিত করে।
☒ B. এটি পাকস্থলীতে রক্তের প্রবাহ বৃদ্ধি করে উন্নত পরিপাকে সাহায্য করে।
☒ C. এটি 'আপংকালীন' প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করে শরীরকে চাপ মোকাবেলায় বা আপংকালীন অবস্থায় প্রতিক্রিয়া জানাতে সাহায্য করে।
☒ D. এটি পেশীগুলিতে অধিক অক্সিজেন সরবরাহ করার জন্য হৃদস্পন্দন এবং শ্বাস-প্রশ্বাসের হার বৃদ্ধি করে।

Q.13 কোষের নিউক্লিয়াসের DNA হল _____ তৈরির তথ্য উৎস (information source)।

- Ans ☒ A. প্রোটিন
☒ B. লিপিড
☒ C. গ্লুকোজ
☒ D. ফুটোজ

Q.14 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ধাতুর একটি সাধারণ ভৌত ধর্মকে সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. ধাতুগুলি উচ্চনাদী এবং আঘাত করলে শব্দ উৎপন্ন করে।
☒ B. ধাতুগুলি তাপ এবং বিদ্যুতের কুপরিবাহী।
☒ C. ধাতুগুলি সাধারণত ভঙ্গুর হয় এবং আঘাত করলে সহজেই ভেঙে যায়।
☒ D. ধাতুগুলির গলনাঙ্ক এবং স্ফুটনাঙ্ক কম হয়।

Q.15 অ্যালডিহাইডে কোন কার্যকরী মূলকের উপস্থিতি দেখতে পাওয়া যায়?

- Ans ☒ A. -COOH
☒ B. -CO
☒ C. -OH
☒ D. -CHO

Q.16 অসমসত্ত্ব মিশ্রণের ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. সমগ্র মিশ্রণ জুড়ে সংযুতি সমান হয়
☒ B. এটি একটি যৌগের মতো আচরণ করে
☒ C. স্বতন্ত্র উপাদানগুলি নিজেদের ধর্ম বজায় রাখে
☒ D. উপাদানগুলিকে পৃথক করা যায় না

Q.17 নিম্নলিখিত কোন অ্যালকোহলটি সাধারণত জ্বালানি বা জ্বালানি সংযোজন হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

- Ans ☒ A. প্রোপানল
☒ B. বিউটানল
☒ C. মিথানল
☒ D. ইথানল

Q.18 কোন বিকল্পটি প্রজননগত স্বাস্থ্য বজায় রাখতে সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. জাক্স ফুড
☒ B. স্বাস্থ্যবিধি উপেক্ষা করা
☒ C. স্বাস্থ্য শিক্ষা এবং মেডিকেল কেয়ার
☒ D. বাল্যবিবাহ

Q.19 একটি চলমান বস্তুকে স্থিরাবস্থায় আনার জন্য বাহ্যিক বলকে যে পরিমাণ কার্য করতে হবে তা হল _____।

- Ans ☒ A. এর ওজন
☒ B. এর স্থিতিশক্তি
☒ C. এর গতিশক্তি
☒ D. এর ভরবেগ

Q.20 অবতল লেন্সের ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. বস্তুটি যদিও আছে সর্বদা সেই দিকে অসদ, সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠন করে।
☒ B. সর্বদা সদবিম্ব গঠন করে।
☒ C. প্রতিবিম্বটি বস্তুর চেয়ে অনেক বড় হয়।
☒ D. বস্তুটি যদিও আছে সর্বদা তার বিপরীত দিকে অসদবিম্ব গঠন করে।

Q.21 নিচের কোনটি মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (SER) এর একটি কাজ?

- Ans ☒ A. শর্করার পরিবর্তন
☒ B. লিপিড উৎপাদন
☒ C. প্রোটিন সংশ্লেষ
☒ D. রাইবোজোমের সংযোজন

Q.22 নিউরনের কোন অংশে নিউক্লিয়াস এবং সাইটোপ্লাজম থাকে?

- Ans ☐ A. অ্যাক্সন
☐ B. স্নায়ু প্রান্ত
☐ C. ডেনড্রাইট
☒ D. কোষদেহ

Q.23 তড়িৎ প্রবাহকে কীভাবে প্রকাশ করা হয়?

- Ans ☐ A. প্রতি একক ক্ষেত্রফলে আধানের পরিমাণ
☐ B. প্রতি একক সময়ে ব্যবহৃত শক্তি
☐ C. প্রতি একক দৈর্ঘ্যে আধানের পরিমাণ
☒ D. তড়িৎ আধানের প্রবাহের (flow) হার

Q.24 শস্যের সুরক্ষার জন্য ব্যবহৃত একটি জৈবিক পদ্ধতি কোনটি?

- Ans ☒ A. জমিতে ক্ষতিকর কীটপতঙ্গ নাশক প্রাণীদের (pest predators) ছেড়ে দেওয়া
☐ B. ফসলের অবশিষ্টাংশ পুড়িয়ে ফেলা
☐ C. DDT স্প্রে করা
☐ D. ভূমি কর্ষণ

Q.25 খাদ্যশস্যের নিরাপদ সংরক্ষণে উপধূপন বা ফিউমিগেশন কীভাবে সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. এটি সঞ্চিত শস্যের ক্ষতি করতে পারে এমন কীটপতঙ্গ এবং পোকামাকড় মেরে ফেলে।
☐ B. এটি শস্যের ওজন বৃদ্ধি করে।
☐ C. এটি শস্যে পুষ্টি উপাদান যোগ করে।
☐ D. এটি শস্য থেকে আর্দ্রতা হ্রাস হওয়া প্রতিরোধ করে।

Section : Mathematics

Q.26 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 84 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 65% কত হবে?

- Ans ☐ A. 98.25
☒ B. 68.25
☐ C. 78.25
☐ D. 88.25

Q.27 আকাশ, সুমন এবং রাজ যথাক্রমে ₹1,720, ₹1,690 এবং ₹1,240 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছরের শেষে মোট লাভ ₹1,440 হলে, অর্জিত লাভে রাজের শেয়ার কত?

- Ans ☐ A. ₹382
☐ B. ₹381
☒ C. ₹384
☐ D. ₹385

Q.28 $\frac{1}{20}$ হ'ল $\frac{10}{100}$ এর ____।

- Ans ☐ A. 60%
☒ B. 50%
☐ C. 65%
☐ D. 100%

Q.29 সরল করুন।

$$(2^4)^3 \times (2^5)^2 \div 2^7$$

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 210
☒ C. 215
☒ D. 212

Q.30 একজন প্রস্তুতকারক, একজন দোকানদারের কাছে ₹840 এ একটি ট্রানজিস্টর বিক্রি করে 20% লাভ অর্জন করে। তারপর দোকানদার এটি একজন গ্রাহকের কাছে 10% লাভে বিক্রি করে। প্রস্তুতকারকের ক্রয়মূল্য এবং গ্রাহকের ক্রয়মূল্যের মধ্যে পার্থক্য (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 224
☒ B. 345
☒ C. 200
☒ D. 250

Q.31 থমাসের বয়স 38 বছর। তার ভাগ্নে তার থেকে 26 বছর ছোট। কত বছর পর, থমাসের বয়স হবে তার ভাগ্নের বয়সের তিনগুণের চেয়ে 14 বছর কম?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 2
☒ C. 8
☒ D. 3

Q.32 যদি $\cos \alpha = \frac{5}{13}$ হয়, এবং α একটি সূক্ষ্ম কোণ হয়, তাহলে $\sec \alpha - \tan \alpha$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. $\frac{13}{12}$
☒ B. $\frac{5}{12}$
☒ C. $\frac{1}{5}$
☒ D. $\frac{4}{5}$

Q.33 একজন দোকানদার একটি জিনিসের মুদ্রিত মূল্য ₹5,360 নির্ধারণ করে। বিক্রির সময় 8% ছাড় দেওয়ার পরেও যদি সে ক্রয়মূল্যের উপর 34% লাভ করে, তাহলে জিনিসটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹3,686
☒ B. ₹3,622
☒ C. ₹3,680
☒ D. ₹3,557

Q.34 একটি শ্রেণির 40 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 33 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 34 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 74
☒ B. 76
☒ C. 73
☒ D. 77

Q.35 প্রথর এবং রিয়া একসাথে একটি ব্যবসায় ₹33,500 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹6,700 লাভের মধ্যে, প্রথরের লভ্যাংশ ₹2,000 হলে, প্রথরের বিনিয়োগ কত ছিল?

- Ans ☒ A. ₹10,370
☒ B. ₹8,540
☒ C. ₹10,000
☒ D. ₹11,210

Q.36 X জন ব্যক্তি 28 দিনে একটি কাজ করার জন্য একটি চুক্তিতে সম্মত হন। এর মধ্যে 5 জন অসুস্থতার কারণে কাজে আসেননি এবং বাকিরা 30 দিনের মধ্যে কাজটি সম্পন্ন করেছেন। X এর মান কত?

- Ans ☒ A. 74
☒ B. 82
☒ C. 65
☒ D. 75

Q.37 একটি গাড়ি A শহর থেকে B শহর পর্যন্ত 150 km দূরত্ব 60 km/hr গতিতে অতিক্রম করে। ফেরার সময়, যানজটের কারণে গাড়িটির গতি কমে যায়। যদি যাতায়াতের মোট সময় 7 ঘন্টা 30 মিনিট হয়, তাহলে ফেরার সময় গাড়িটির গতি কত ছিল?

- Ans ☒ A. 42 km/hr
☒ B. 30 km/hr
☒ C. 45 km/hr
☒ D. 36 km/hr

Q.38 একটি পরীক্ষায়, X স্কুল থেকে অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের মধ্যে 80% শিক্ষার্থী উত্তীর্ণ হয়েছে। Y স্কুল থেকে অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের সংখ্যা, X স্কুল থেকে অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের তুলনায় 15% বেশি এবং Y স্কুল থেকে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীদের সংখ্যা, X স্কুল থেকে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীদের তুলনায় 30% বেশি। Y স্কুল থেকে অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের মধ্যে কত শতাংশ শিক্ষার্থী (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মানে) উত্তীর্ণ হয়েছে?

- Ans ☒ A. 90.4%
☒ B. 88.8%
☒ C. 84.6%
☒ D. 80.4%

Q.39 যদি $a + \frac{1}{a} = 12$ হয়, তবে $a^2 + \frac{1}{a^2}$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 140
☒ B. 144
☒ C. 142
☒ D. 138

Q.40 59 m/sec বেগে চলমান একটি X m দৈর্ঘ্যের ট্রেন 9 সেকেন্ডে একটি রেলওয়ে প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে। রেলওয়ে প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্য 279 m হলে X এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 252
☒ B. 256
☒ C. 262
☒ D. 253

Q.41 দুটি সংখ্যার লসাগু হল তাদের গসাগু এর চারগুণ। যদি তাদের লসাগু এবং গসাগু এর যোগফল 140 হয় এবং একটি সংখ্যা 112 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 28
☒ C. 25
☒ D. 26

Q.42 বার্ষিক সরল সুদের একটি নির্দিষ্ট হারে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ 4 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হয়েছিল। যদি এই অর্থকে বার্ষিক 3% বেশি হারে বিনিয়োগ করা হত, তাহলে ₹960 বেশি পাওয়া যেত। মূলধন নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹8,300
☒ B. ₹7,500
☒ C. ₹7,800
☒ D. ₹8,000

Q.43 একটি পাইপ 3 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে পূর্ণ করতে পারে, অন্যদিকে আরেকটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 12 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে খোলা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.44 একটি চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল 528 m^2 এবং এর আয়তন 1848 m^3 হলে, ওই চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (m^2 এ) নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ নিন)

- Ans ☒ A. 840
☒ B. 832
☒ C. 842
☒ D. 836

Q.45 নিচের স্কিমগুলিকে তাদের ছাড়ের পরিমাণের ঊর্ধ্বক্রমানুসারে সাজান।

- A. 5 টি কিনলে 6টি বিনামূল্যে।
B. 82% একক ছাড়।
C. 11% এবং 24% এই দু'টি ক্রমিক ছাড়।

- Ans ☒ A. B, C, A
☒ B. C, A, B
☒ C. C, B, A
☒ D. A, B, C

Q.46 রবির বাবার বয়স রবির বয়সের 4 গুণ। এখন থেকে 5 বছর পর, রবির বাবার বয়স হবে রবির বয়সের 3 গুণ। রবির বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 12 বছর
☒ B. 15 বছর
☒ C. 18 বছর
☒ D. 10 বছর

Q.47 পুরুষ ও মহিলা মিলিয়ে 150 জন খেলোয়াড়ের একটি দলে, 58% হল পুরুষ। পুরুষ খেলোয়াড়দের গড় ওজন 82 kg এবং মহিলা খেলোয়াড়দের গড় ওজন 72 kg হলে, দলের সমস্ত খেলোয়াড়দের গড় ওজন (kg তে) কত?

- Ans ☒ A. 75.9
☒ B. 76.4
☒ C. 77.2
☒ D. 77.8

Q.48 $999.99 + 99.99 + 9.99$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 1109.99
☒ B. 1109.97
☒ C. 1999.9
☒ D. 1119.99

Q.49 14 cm ভূমির ব্যাস বিশিষ্ট একটি চোঙাকৃতি পাইপের মধ্য দিয়ে 15 km/hr বেগে জল প্রবাহিত হয়ে 50 m দৈর্ঘ্য এবং 44 m প্রস্থ বিশিষ্ট একটি আয়তাকার ট্যাঙ্কে পৌঁছায়। ট্যাঙ্কের জলের স্তর 21 cm তে পৌঁছাতে কতক্ষণ সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 1.5 ঘন্টা
☒ B. 3 ঘন্টা
☒ C. 2 ঘন্টা
☒ D. 2.5 ঘন্টা

Q.50 চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 24^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 3 : 5 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 12°
☐ B. 11°
☐ C. 15°
☐ D. 17°

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?
KM 17, NP 20, QS 23, TV 26, ?

- Ans ☐ A. XY 30
☐ B. XY 29
☐ C. WY 30
☒ D. WY 29

Q.52 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☐ A. FBZ
☒ B. CZW
☐ C. XTR
☐ D. MIG

Q.53 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 7 4 5 5 4 7 9 8 4 3 9 2 1 5 7 9 7 8 3 3 8 2 1 9 6 9 7 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

- Ans ☐ A. তিনটি
☒ B. দু'টি
☐ C. একটি
☐ D. তিনের অধিক

Q.54 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☐ A. FI-DH
☐ B. HK-FJ
☐ C. JM-HL
☒ D. DG-BE

Q.55 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CLAW' কে '3948' হিসেবে এবং 'FLAW' কে '9748' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'F' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 9
☒ C. 7
☐ D. 4

Q.56 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

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

(46, 56, 10)
(22, 33, 11)

Ans ☒ A. (15, 20, 5)
☒ B. (4, 17, 10)
☒ C. (12, 29, 14)
☒ D. (35, 63, 25)

Q.57 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

310 320 321 331 332 342 ?

Ans ☒ A. 343
☒ B. 342
☒ C. 341
☒ D. 344

Q.58 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'FIRE' কে '2739' হিসেবে এবং 'RISE' কে '3978' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'S' এর কোড কী?

Ans ☒ A. 3
☒ B. 7
☒ C. 8
☒ D. 9

Q.59 রিদ্ধিমা তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 18তম এবং শেষের দিক থেকে 43তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans ☒ A. 43
☒ B. 50
☒ C. 61
☒ D. 60

Q.60 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

312 310 306 300 292 282 ?

Ans ☒ A. 270
☒ B. 274
☒ C. 272
☒ D. 276

Q.61 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

23 40 57 74 91 ?

Ans ☒ A. 106
☒ B. 107
☒ C. 108
☒ D. 105

Q.62 যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$428 \div 2 + 183 \times 3 - 127 = ?$$

- Ans ☒ A. 821
☒ B. 922
☒ C. 942
☒ D. 811

Q.63 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 চালান হয় ট্যাক্স।

সব চালান হয় রিবেট।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ট্যাক্স হয় রিবেট।

(II): সব রিবেট হয় চালান।

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

Q.64 আকাই বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 15 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 24 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 29 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 19 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. 10 km দক্ষিণ দিকে
☒ B. 10 km উত্তর দিকে
☒ C. 14 km পশ্চিম দিকে
☒ D. 14 km পূর্ব দিকে

Q.65 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে F এর ঠিক বাম পাশে। C বসেছে F এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসেছে B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। D বসেছে A এর ঠিক ডান পাশে। G এর বাম দিক থেকে গণনা করলে G এবং D এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. চারজন
☒ B. পাঁচজন
☒ C. তিনজন
☒ D. দু'জন

Q.66 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এই ক্রমে এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. পাঁচ
☒ B. দুই
☒ C. তিন
☒ D. চার

Q.67 নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NG-LE-JL
KD-IB-GI

- Ans ☒ A. RJ-OH-MP
☒ B. QJ-OH-MO
☒ C. QJ-OH-MP
☒ D. RJ-OG-MP

Q.68 B, C, D, I, J, K এবং L এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। শুধু I কে C এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধু L কে C এবং J এর মাঝে রাখা হয়েছে। শুধু K কে D এর নিচে রাখা হয়েছে। B এবং I এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.69 যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়োগকৃত চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
10 B 2 C 7 D 8 A 2 = ?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 21
☒ C. 22
☒ D. 23

Q.70 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

BEST - TSBE - BSET
COWS - SWCO - CWOS

- Ans ☒ A. PAGE - EGPA - AGPE
☒ B. URIC - RIUC - RICU
☒ C. MADE - EDMA - MDAE
☒ D. SALT - SLAT - TLAS

Q.71 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
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 বোন' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।
প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'P - Q * R + S ÷ T' হলে, P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের মা
☒ B. বাবার মা
☒ C. বোন
☒ D. মায়ের বোন

Q.72 এই প্রয়োগটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 548 658 254 369 714 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

দ্বিতীয় সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি দিয়ে গুণ করলে গুণফল কত হবে?

- Ans
- ☒ A. 19
 - ☒ B. 17
 - ☒ C. 20
 - ☒ D. 18

Q.73 5628743 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। আসল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans
- ☒ A. তিনটি
 - ☒ B. একটি
 - ☒ C. একটিও নয়
 - ☒ D. দুটি

Q.74 এই প্রয়োগটি নিম্নলিখিত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম) TOK, THE, HAS, ALL, COW (ডান)

যদি প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণ ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

- Ans
- ☒ A. এক
 - ☒ B. তিন
 - ☒ C. দুই
 - ☒ D. চার

Q.75 A, B, C, D, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। X এর ডানদিকে মাত্র দুজন বসে আছে। X এবং C এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। A এবং D এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। D বসে আছে X এর ঠিক বাম দিকে। B বসে আছে Y এর ঠিক ডান দিকে। ওই সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans
- ☒ A. D
 - ☒ B. W
 - ☒ C. C
 - ☒ D. A

Q.76 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব ডেনিম হয় ট্রাউজার।

সব ট্রাউজার হয় জুতো।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু জুতো হয় ট্রাউজার।

(II): সব ডেনিম হয় জুতো।

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

Q.77 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

MANY - YMNA - MYAN
WING - GWNI - WGIN

- Ans ☒ A. UNIT - TUIN - UTNI
☐ B. ROSE - ORSE - EOSR
☐ C. LADY - YLDA - LAYD
☐ D. DUSK - KDUS - USKD

Q.78 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

ILL LKN OJP RIR ?

- Ans ☐ A. OLI
☐ B. JMK
☐ C. MKP
☒ D. UHT

Q.79 শান্তনু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 3 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. 4 km পশ্চিমদিকে
☐ B. 5 km উত্তরদিকে
☒ C. 5 km পূর্বদিকে
☐ D. 9 km দক্ষিণদিকে

Q.80 D, E, F, G, L, M এবং N একটি সরল রৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। D এর বাম দিকে কেউ বসেনি। D এবং G এর মাঝে কেবল চারজন বসেছে। M এর ডানদিকে কেবল তিনজন বসেছে। L বসেছে E এর ঠিক বাম পাশে। N ও M পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। সারিটির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. N
☐ B. D
☐ C. F
☐ D. G

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের মে মাসে সিঙ্গাপুর প্রজাতন্ত্র কর্তৃক আয়োজিত নবম আন্তর্জাতিক মেরিটাইম সিকিউরিটি কনফারেন্স (IMSC) এর থিম কী ছিল?

- Ans ☐ A. নেভিগেটিং নিউ হরাইজন্স ইন মেরিটাইম ইনোভেশন (Navigating New Horizons in Maritime Innovation)
☐ B. ইমারজিং চ্যালেঞ্জস ইন আন্ডারসী টেকনোলজিস (Emerging Challenges in Undersea Technologies)
☒ C. সেফ অ্যান্ড সিকিওর সীস (Safe and Secure Seas)
☐ D. মেরিটাইম কানেক্টিভিটি অ্যান্ড ইকোনমিক গ্রোথ (Maritime Connectivity and Economic Growth)

Q.82 2025 সালে 'হার্ট ল্যাম্প' এর জন্য কে আন্তর্জাতিক বুক অফ পুরস্কার জিতেছেন?

- Ans ☐ A. কিরণ দেশাই
☐ B. সালমান রুশদি
☒ C. বানু মুশতাক
☐ D. অরুন্ধতী রায়

Q.83 2025 সালে কৃষ্ণা জয়শঙ্কর কত দূরত্বে শটপুট নিষ্ক্ষেপ করে, ইনডোর শটপুট পারফরম্যান্সে নতুন রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

- Ans ☒ A. 16.03 m
☐ B. 12.7 m
☐ C. 17.5 m
☐ D. 14.2 m

Q.84 2025 সালের মে মাসে সুপ্রিম কোর্ট, পরিবেশ সংক্রান্ত ছাড়পত্রে (EC) কী পরিবর্তন এনেছিল?

- Ans ☐ A. জনগণের মতামত না শুনেই ছাড়পত্রের অনুমোদন
☐ B. EC ব্যবহারকে ঐচ্ছিক করেছিল
☐ C. পূর্ববর্তী ছাড়পত্রের (retrospective clearances) অনুমোদন
☒ D. পূর্ববর্তী EC-গুলিকে অবৈধ হিসেবে প্রত্যাখ্যান

Q.85 2025 সালের ৪ই এপ্রিল একটি যুগান্তকারী রায়ে সুপ্রিম কোর্ট, কোন রাজ্যের রাজ্যপাল কর্তৃক 10টি রাজ্য বিলে অসম্মতি প্রদানকে অবৈধ এবং অসাংবিধানিক বলে ঘোষণা করে?

- Ans ☐ A. অন্ধ্রপ্রদেশ
☐ B. তেলঙ্গানা
☐ C. মহারাষ্ট্র
☒ D. তামিলনাড়ু

Q.86 2026 সালের শেষ নাগাদ 'মৎস্য' নামে একটি মানবচালিত ডুবোজাহাজের সাহায্যে ভারতের প্রথম মনুষ্যবাহী গভীর সমুদ্র অভিযান 'সমুদ্রযান' কত গভীরতায় লঞ্চ করা হবে?

- Ans ☒ A. 6,000 মিটার
☐ B. 9,500 মিটার
☐ C. 8,000 মিটার
☐ D. 4,500 মিটার

Q.87 2025 সালে বৈদ্য তারার্টান্দ শর্মা (Vaidya Tara Chand Sharma), বৈদ্য মায়ারাম উনিয়াল (Vaidya Maya Ram Uniyal) এবং বৈদ্য সমীর গোবিন্দ জমদগ্নি (Vaidya Sameer Govind Jamadagni) কোন পুরস্কারে ভূষিত হয়েছিলেন?

- Ans ☐ A. জাতীয় শিক্ষক পুরস্কার
☐ B. স্বাস্থ্যের ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য কাজের স্বীকৃতি হিসেবে নেলসন ম্যান্ডেলা পুরস্কার
☐ C. জাতীয় ফ্লোরেন্স নাইটিঙ্গেল পুরস্কার
☒ D. জাতীয় ধ্বংসকারী আয়ুর্বেদ পুরস্কার

Q.88 2025 সালের মে মাসে ভারতীয় নৌবাহিনী, যৌথভাবে কোন প্রতিরক্ষা সংস্থার সঙ্গে দেশীয়ভাবে নির্মিত মাল্টি-ইনফ্রায়েন্স গ্রাউন্ড মাইন (MIGM) এর সফল যুদ্ধ পরীক্ষা পরিচালনা করেছে?

- Ans ☐ A. ভারত ডায়নামিক্স
☐ B. আর্মড ফোর্সেস ট্রাইব্যুনাল
☒ C. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা
☐ D. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স

Q.89 2025 সালে, কোন ভারতীয় মহিলা ক্রীড়াবিদ 3000 m স্টিপলচেজ ইভেন্টে একটি নতুন ন্যাশনাল রেকর্ড গড়েছিলেন?

- Ans ☐ A. অন্না রানী
☒ B. পারুল চৌধুরী
☐ C. জ্যোতি ইয়ারাজি
☐ D. হিমা দাস

Q.90 2025 সালের ফেব্রুয়ারি অনুযায়ী, MISHTI প্রকল্পের অধীনে ম্যানগ্রোভ বনায়নে কোন ভারতীয় রাজ্য এগিয়ে ছিল?

- Ans ☒ A. গুজরাট
☒ B. অন্ধ্রপ্রদেশ
☒ C. ওড়িশা
☒ D. পশ্চিমবঙ্গ

Q.91 2025 সালে জাতীয় ডাক্তার দিবসের থিম কী ছিল?

- Ans ☒ A. হিলিং হ্যান্ডস, কেয়ারিং হার্টস (Healing Hands, Caring Hearts)
☒ B. ফ্যামিলি ডক্টরস অন দ্য ফ্রন্ট লাইন (Family Doctors on the Front Line)
☒ C. সেলিব্রেটিং রেজিলিয়েন্স অ্যান্ড হিলিং হ্যান্ডস (Celebrating Resilience and Healing Hands)
☒ D. বিহাইন্ড দ্য মাস্ক: হু হিলস দ্য হিলার্স? (Behind the Mask: Who Heals the Healers?)

Q.92 কোন IIHF গোলরক্ষককে 2025 বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপের MVP হিসেবে মনোনীত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. জ্যাক ওয়ারেনস্কি (Zach Werenski)
☒ B. লিওনার্দো জেনোনি (Leonardo Genoni)
☒ C. নিক ওলেসেন (Nick Olesen)
☒ D. ডেভিড পাস্ত্রন্যাক (David Pastrňák)

Q.93 নিম্নোক্তদের মধ্যে কে 2025 সালের জুন মাসে দক্ষিণ কোরিয়ার রাষ্ট্রপতি হিসেবে নির্বাচিত হয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. ইউন সুক ইওল (Yoon Suk Yeol)
☒ B. কিম মুন-সু (Kim Moon-soo)
☒ C. লি জে-মিয়ং (LeeJae-myung)
☒ D. লি জুন-সিওক (Lee Jun-seok)

Q.94 2025 সালের প্রতিরক্ষা পুরস্কার প্রদান অনুষ্ঠানে (পর্যায়-I), কতগুলি কীর্তিচক্র প্রদান করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 7

Q.95 ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের 2025 সালের মে মাসের ঘোষণা অনুসারে, নতুন RBI গভর্নর সঞ্জয় মালহোত্রার স্বাক্ষরযুক্ত মহাত্মা গান্ধী (নতুন) সিরিজের কোন মূল্যের নোট প্রকাশ করা হবে?

- Ans ☒ A. ₹5
☒ B. ₹100
☒ C. ₹20
☒ D. ₹200

Q.96 ফিনল্যান্ড-ভিত্তিক সেন্টার ফর রিসার্চ অন এনার্জি অ্যান্ড ক্লিন এয়ার (CREA) অনুসারে, 2025 সালের অক্টোবরে কোন অঞ্চলটিকে ভারতের সবচেয়ে দূষিত অঞ্চল হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. দাক্ষিণাত্য মালভূমি
☒ B. পশ্চিমঘাট
☒ C. পূর্ব হিমালয়
☒ D. সিন্ধু-গাঙ্গেয় সমভূমি

Q.97 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থার (ISRO) ঘোষণা অনুযায়ী, সলিড রকেট মোটরের জন্য বিশ্বের বৃহত্তম উল্লম্ব প্রপেলান্ট মিস্সাইলের ওজন কত?

- Ans ☒ A. 7 টন
☒ B. 13 টন
☒ C. 5 টন
☒ D. 10 টন

Q.98 2025 সালের FIG অ্যাপারেটাস বিশ্বকাপ কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যেখানে প্রণতি নায়ক ব্রোঞ্জ পদক জিতেছিলেন?

- Ans**
- ☐ A. জাপান
 - ☒ B. তুরস্ক
 - ☐ C. ভারত
 - ☐ D. জার্মানি

Q.99 2025 সালে পহেলগাম জঙ্গি হামলার প্রতিক্রিয়ায় ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনী কর্তৃক শুরু হওয়া সামরিক অভিযানের নাম কী ছিল?

- Ans**
- ☐ A. অপারেশন সুহাগন
 - ☒ B. অপারেশন সিন্দুর
 - ☐ C. অপারেশন মঙ্গলসূত্র
 - ☐ D. অপারেশন সৌভাগ্য

Q.100 2025 সালের মে মাসে, কোন দুটি কোম্পানি, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) থেকে ক্রস-বর্ডার পেমেন্ট অ্যাগ্রিগেশনের (cross-border payment aggregation) জন্য নৈতিক অনুমোদন পেয়েছে?

- Ans**
- ☒ A. পেপ্যাল এবং ওয়ার্ল্ডলাইন (PayPal and Worldline)
 - ☐ B. অ্যামাজন পে এবং ইন্সটামোজো (Amazon Pay and Instamojo)
 - ☐ C. ফোনপে এবং রেজরপে (PhonePe and Razorpay)
 - ☐ D. গুগল পে এবং স্ট্রাইপ (Google Pay and Stripe)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Webel Human Resource Development Center
Test Date	02/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 উদ্ভিদ দেহের সবচেয়ে সাধারণ, সরল স্থায়ী কলা কোনটি?

- Ans ☒ A. প্যারেনকাইমা
☒ B. ক্লোরেনকাইমা
☒ C. অ্যারেনকাইমা
☒ D. স্ক্লেরেনকাইমা

Q.2 এপিয়ারি বা মৌমাছির পালন কেন্দ্রগুলি কোন খাদ্য উপকরণ উৎপাদনে আমাদের সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. মাছ
☒ B. মুরগির ডিম
☒ C. দুধ
☒ D. মধু

Q.3 তাপজারণ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে, _____ আকরিকগুলি তাদের নিজ নিজ অক্সাইডে রূপান্তরিত হয়।

- Ans ☒ A. সালফাইড
☒ B. কার্বনেট
☒ C. ক্লোরাইড
☒ D. সালফাইড

Q.4 কোনো বস্তু স্থির দ্রুতিতে বৃত্তাকার পথে ভ্রমণ করলে, তার গতিকে কী বলে?

- Ans ☒ A. অসমবৃত্তীয় গতি
☒ B. সমবৃত্তীয় গতি
☒ C. রৈখিক গতি
☒ D. অ-রৈখিক গতি

Q.5 একটি সাদা কঠিন পদার্থ লঘু HCl এর সাথে বিক্রিয়া করে, একটি গ্যাস তৈরি করে যা চুনের জলকে দুধের মতো করে তোলে। এর থেকে নিশ্চিতভাবে কী সিদ্ধান্তে আসা যেতে পারে?

- Ans ☒ A. গ্যাসটি কার্বন ডাই অক্সাইড; কঠিন পদার্থটি হল একটি কার্বনেট অথবা বাইকার্বোনেট।
☒ B. কঠিন পদার্থটি একটি ধাতব কার্বনেট যা কার্বন ডাই অক্সাইড নির্গত করে।
☒ C. গ্যাসটি হাইড্রোজেন, যা একটি সক্রিয় ধাতুকে নির্দেশ করে।
☒ D. কঠিন পদার্থটি ক্যালসিয়াম কার্বনেট।

Q.6 নিম্নোক্ত কোনটি একটি রাসায়নিক ধর্ম?

- Ans ☒ A. গলনাঙ্ক
☒ B. স্ফুটনাঙ্ক
☒ C. বাতাসে দহন
☒ D. তারল্য

Q.7 প্রাপ্তবয়স্কদের মধ্যে গ্রোথ হরমোনের অতিরিক্ত নিঃসরণ নিচের কোন বিকল্পটির কারণ?

- Ans ☒ A. অ্যাক্রোমেগালি
☒ B. অ্যাডিসন রোগ
☒ C. বামনত্ব
☒ D. গ্রেভস রোগ

Q.8 a বাহু বিশিষ্ট একটি ঘনক, p রোধাক্ষের উপাদান দিয়ে তৈরি। ঘনকের দুটি বিপরীত তলের মধ্যে রোধ কত হবে?

- Ans ☒ A. p/a
☒ B. $2pa$
☒ C. p/a^2
☒ D. pa

Q.9 উত্তল দর্পণ দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্ব সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব
☒ B. সদ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব
☒ C. সদ এবং সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব
☒ D. অসদ এবং সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব

Q.10 চলন সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. জীবন্ত জীবেরা অভ্যন্তরীণ বা আণবিক চলন প্রদর্শন করে, এমনকি যখন বাহ্যিক চলন দৃশ্যমান হয় না তখনও।
☒ B. আণবিক চলন কেবল প্রাণীদের মধ্যেই দেখতে পাওয়া যায়, উদ্ভিদের মধ্যে নয়।
☒ C. চলন হল জীবন্ত জীবদের একটি বৈশিষ্ট্য।
☒ D. উদ্ভিদের বৃদ্ধি-জনিত চলন, যেমন আলোর দিকে বেঁকে যাওয়া, হল এক ধরনের চলন।

Q.11 v m/s বেগে গতিশীল m ভরের একটি বস্তুর গতিশক্তি 'X' J হয়। যদি বস্তুর বেগ পরিবর্তিত হয়ে $4v$ m/s হয়, তাহলে গতিশক্তির মান কত হবে?

- Ans ☒ A. $2X$ J
☒ B. $4X$ J
☒ C. $8X$ J
☒ D. $16X$ J

Q.12 নিম্নোক্ত কোন বৈশিষ্ট্যটি পেট্রোলের তুলনায় ইথানলকে আরও ভালো বিকল্প জ্বালানি করে তোলে?

- Ans ☒ A. ইথানল জ্বলে স্বচ্ছ, ধোঁয়াবিহীন শিখা তৈরি হয়
☒ B. পেট্রোলের তুলনায় ইথানলের স্ফুটনাঙ্ক বেশি
☒ C. ইথানলকে পোড়ালে ক্ষতিকারক ধোঁয়ার সৃষ্টি হয়
☒ D. ইথানল একটি কঠিন জ্বালানি

Q.13 নিম্নোক্ত কোনটিতে টিনড্যাল প্রভাব দেখা যায় না?

- Ans ☒ A. ইমালশন
☒ B. দুধ
☒ C. স্বেতসার
☒ D. কপার সালফেট দ্রবণ

Q.14 বেকিং সোডার রাসায়নিক সংকেত কী?

- Ans ☒ A. NaCl
☒ B. NaHCO₃
☒ C. NaOH
☒ D. Na₂CO₃

Q.15 স্টেথোস্কোপের মাধ্যমে রোগীর হৃদস্পন্দনের শব্দ কীভাবে ডাক্তারের কানে পৌঁছায়?

- Ans ☒ A. শব্দ কোনোরকম প্রতিফলন ছাড়াই সরাসরি স্টেথোস্কোপের মধ্য দিয়ে যায়।
☒ B. স্টেথোস্কোপ হৃদস্পন্দনের শব্দকে বিবর্ধিত করতে বিদ্যুৎশক্তি ব্যবহার করে।
☒ C. স্টেথোস্কোপে, শব্দের একাধিক প্রতিফলনের মাধ্যমে রোগীর হৃদস্পন্দনের শব্দ ডাক্তারের কানে পৌঁছায়।
☒ D. বাতাস সঞ্চালনের মাধ্যমে বুক থেকে ডাক্তারের কানে শব্দ পৌঁছায়।

Q.16 খণ্ডীভবন (অযৌন জনন) সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. বিভাজনের আগে পরিণমন ঘটে
☒ B. জিনগতভাবে সমরূপ অপত্যের সৃষ্টি করে
☒ C. বহুকোষী জীবেরা এই পদ্ধতিতে জনন সম্পন্ন করে
☒ D. রেণু উৎপাদন হল এক ধরনের খণ্ডীভবন প্রক্রিয়া

Q.17 নিম্নোক্ত কোন গোষ্ঠীর ব্যক্তিদের HIV সংক্রমণের ঝুঁকি সবচেয়ে বেশি?

- Ans ☒ A. যেসব ব্যক্তিদের একাধিক অসুরক্ষিত যৌন সঙ্গী আছে
☒ B. যারা ব্যক্তিগত স্বাস্থ্যবিধি বজায় রাখেন
☒ C. যারা নিয়মিত ব্যায়াম করেন
☒ D. যারা নিয়মিত ব্যায়াম করেন না

Q.18 খাদ্য শৃঙ্খলের প্রতিটি ধাপের মাধ্যমে নিম্নোক্ত কোনটি গঠিত হয়?

- Ans ☒ A. স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার স্তর
☒ B. ট্রফিক স্তর
☒ C. ট্রপোস্ফিয়ার স্তর
☒ D. ওজোন স্তর

Q.19 নিম্নোক্ত কোন প্রকার জননে নতুন প্রজন্ম তৈরির জন্য পুরুষ এবং স্ত্রী উভয় লিঙ্গের প্রয়োজন হয়?

- Ans ☒ A. যৌন জনন
☒ B. খণ্ডীভবন
☒ C. রেণু গঠন
☒ D. কোরকোদগম

Q.20 একজন ব্যক্তি যখন কাছের কোনো বস্তুর দিকে তাকায়, তখন সিলিয়ারী পেশীগুলি _____।

- Ans ☒ A. শিথিল হয় এবং লেন্সকে পাতলা করে দেয়।
☒ B. সংকুচিত হয় এবং লেন্সকে পুরু করে দেয়।
☒ C. শিথিল হয় এবং লেন্সকে পুরু করে দেয়।
☒ D. সংকুচিত হয় এবং লেন্সকে পাতলা করে দেয়।

Q.21 পৃথিবী ও চাঁদের মধ্যবর্তী দূরত্ব স্থির রেখে, চাঁদের ভর দ্বিগুণ করা হলে, পৃথিবী এবং চাঁদের মধ্যে মহাকর্ষ বলের কী পরিবর্তন হবে?

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

Q.22 গ্লুকোজের আণবিক ভর কত? (C = 12 u, H = 1 u, O = 16 u)

- Ans
- ☐ A. 120 u
 - ☐ B. 160 u
 - ☐ C. 150 u
 - ☒ D. 180 u

Q.23 নিম্নোক্ত যানবাহনগুলির প্রত্যেকটি 50 km/hr বেগে গতিশীল। সমস্ত যানবাহনকে একই বিন্দুতে থামতে হবে। কোন যানটিকে থামার জন্য ব্রেকের উপর সর্বাধিক বল প্রয়োগ করতে হবে?

- Ans
- ☐ A. স্কুটার
 - ☐ B. গাড়ি
 - ☒ C. বাস
 - ☐ D. সাইকেল

Q.24 কার্বন যৌগগুলির সমযোজী বন্ধন আচরণ, এই যৌগগুলির কোন বৈশিষ্ট্যের সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans
- ☒ A. নিম্ন গলনাঙ্ক এবং নিম্ন স্ফুটনাঙ্ক উভয়ই
 - ☐ B. নিম্ন গলনাঙ্ক
 - ☐ C. নিম্ন স্ফুটনাঙ্ক
 - ☐ D. উচ্চ পরিবাহিতা

Q.25 যদি 90 W এর কোনো যন্ত্রকে 120 V এ সংযুক্ত করা হয়, তবে ব্যবহৃত তড়িৎ প্রবাহ কত হবে?

- Ans
- ☐ A. 1.50 A
 - ☐ B. 0.25 A
 - ☒ C. 0.75 A
 - ☐ D. 1.33 A

Section : Mathematics

Q.26 ₹528 দামে একটি পণ্য বিক্রি করে, একজন ব্যবসায়ীর 12% ক্ষতি হয়। কত দামে পণ্যটি বিক্রি করলে তার 12% লাভ হত?

- Ans
- ☒ A. ₹672
 - ☐ B. ₹628
 - ☐ C. ₹678
 - ☐ D. ₹666

Q.27 বিনোদ, কাজল এবং অর্পিত ব্যবসা শুরু করার জন্য যথাক্রমে ₹1,040, ₹1,390 এবং ₹1,890 বিনিয়োগ করেন। যদি বছর শেষে ₹1,440 লাভ হয়, তাহলে অর্পিত লাভের কত অংশ পাবে?

- Ans
- ☒ A. ₹630
 - ☐ B. ₹627
 - ☐ C. ₹629
 - ☐ D. ₹632

Q.28 যদি $x = -15$, $y = 25$ এবং $z = -10$ হয়, তাহলে $x^3 + y^3 + z^3$ এর মান কত?

- Ans
- ☐ A. 10250
 - ☒ B. 11250
 - ☐ C. 13250
 - ☐ D. 12250

Q.29 তিনটি পাইপ X, Y, এবং Z যথাক্রমে 360 মিনিট, 540 মিনিট এবং 720 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে। Y এবং Z কে 30 মিনিটের জন্য চালু করা হয়, তারপর X কেও চালু করা হয়। তিনটি পাইপ একসঙ্গে ট্যাঙ্কের অবশিষ্ট অংশ ভর্তি করতে কতক্ষণ সময় নেবে?

- Ans ☒ A. 150 মিনিট
☐ B. 155 মিনিট
☐ C. 158 মিনিট
☐ D. 152 মিনিট

Q.30 প্রথম 10টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

- Ans ☐ A. 131
☒ B. 129
☐ C. 133
☐ D. 130

Q.31 A এবং B একসাথে কাজ করলে একটি কাজ 5 দিনে করতে পারে। B একা একই কাজ 55 দিনে করতে পারে। A একা ওই কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

- Ans ☐ A. 12
☐ B. 14
☐ C. 5.5
☒ D. 11

Q.32 410 m এবং 440 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন একই দিকে যথাক্রমে 130 km/hr এবং 140 km/hr বেগে চলছে। ধীরগামী ট্রেনটিকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে পিছন থেকে আসা দ্রুতগামী ট্রেনটি কত সময় (মিনিটে) নেবে?

- Ans ☐ A. 14.7
☒ B. 5.1
☐ C. 6
☐ D. 8.1

Q.33 যদি $\cos\theta = \frac{8}{17}$ হয়, তাহলে $\sin\theta$ এর মান কত?

- Ans ☐ A. $\frac{17}{15}$
☐ B. $\frac{8}{15}$
☐ C. $\frac{15}{8}$
☒ D. $\frac{15}{17}$

Q.34 একটি ট্রাক তার যাত্রার অর্ধেক দূরত্ব 20 km/hr গতিবেগে এবং বাকি অর্ধেক দূরত্ব 80 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করে। সমগ্র যাত্রায় ট্রাকটির গড় গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 32 km/hr
☐ B. 40 km/hr
☐ C. 41 km/hr
☐ D. 37 km/hr

Q.35 প্রতিদিন একজন দক্ষ শ্রমিক ₹100 এবং একজন অদক্ষ শ্রমিক ₹50 আয় করেন। যদি 5 জন শ্রমিক একসঙ্গে একদিনে ₹400 আয় করে থাকেন, তাহলে এর মধ্যে কতজন দক্ষ শ্রমিক ছিলেন?

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 4
☐ C. 2
☐ D. 1

Q.36 টিল, মেরুন এবং লাইম টোকেনযুক্ত একটি ব্যাগে, টিল ও মেরুন টোকেনের অনুপাত 15:10 এবং লাইম ও টিল টোকেনের অনুপাত 19:11 হ'লে, মেরুন ও লাইম টোকেনের অনুপাত কত হবে?

- Ans ☒ A. 64 : 23
☒ B. 49 : 16
☒ C. 57 : 22
☒ D. 63 : 29

Q.37 X থেকে X এর 1% বিয়োগ করলে বিয়োগফল যত হয়, তা হল X এর সঙ্গে _____ এর গুণফলের সমান।

- Ans ☒ A. 0.001
☒ B. 0.5
☒ C. 0.99
☒ D. 0.01

Q.38 যদি $17 \times 684 \div 57 - \frac{5}{7}$ of $4.2 = x + 13 \times 204 \div 17$ হয়, তাহলে x এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 54
☒ C. 48
☒ D. 42

Q.39 প্রথম 5 টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 28
☒ C. 26
☒ D. 32

Q.40 কোন সংখ্যার সেটটি একটি ত্রিভুজের বাহুসমূহের সম্ভাব্য মাপ হতে পারে?

- Ans ☒ A. {10 cm, 8 cm, 2 cm}
☒ B. {5 cm, 6 cm, 11 cm}
☒ C. {8 cm, 9 cm, 4 cm}
☒ D. {9 cm, 12 cm, 22 cm}

Q.41 একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা 6 : 5 : 3 অনুপাতে রয়েছে। যদি আয়তঘনকটির আয়তন 720 m^3 হয়, তাহলে এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল (m^2 এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 360
☒ B. 458
☒ C. 504
☒ D. 424

Q.42 পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 96 বছর। আজ থেকে 20 বছর আগে, পিতার বয়স তার পুত্রের বয়সের তিনগুণ ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 32 : 15
☒ B. 31 : 16
☒ C. 31 : 17
☒ D. 32 : 17

Q.43 একজন ব্যবসায়ী তার পণ্যের ক্রয়মূল্যকে 30% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করে এবং মুদ্রিত মূল্যের উপর 38% ছাড় দেয়। তার কত শতাংশ ক্ষতি হয়?

- Ans ☒ A. 229%
☒ B. 186%
☒ C. 194%
☒ D. 213%

Q.44 একজন নির্মাতা 20% লাভে একজন পাইকারি বিক্রেতার কাছে একটি পণ্য বিক্রি করে। পাইকারি বিক্রেতা আবার 25% লাভে একজন খুচরা বিক্রেতার কাছে পণ্যটি বিক্রি করে এবং খুচরা বিক্রেতা 24% লাভে গ্রাহকের কাছে পণ্যটি বিক্রি করে। খুচরা বিক্রেতা ₹372 তে পণ্যটি বিক্রি করে থাকলে, পণ্যটির নির্মাণ-ব্যয় কত ছিল?

- Ans ☒ A. ₹100
☒ B. ₹120
☒ C. ₹172
☒ D. ₹200

Q.45 গৃহস্থালির সামগ্রীতে একটি দোকান '47 টি কিনুন, 9 টি বিনামূল্যে পান' অফার দিচ্ছে। দোকানটি মোট কত শতাংশ (প্রায়) ছাড় দিচ্ছে?

- Ans ☒ A. 16.07%
☒ B. 17.75%
☒ C. 13.81%
☒ D. 19.02%

Q.46 একটি শ্রেণির 26 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 37 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 38 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 61
☒ B. 65
☒ C. 64
☒ D. 62

Q.47 ₹5,000 মূলধনের উপর 3 বছরের জন্য বার্ষিক 5% হারে সরল সুদ এবং 4 বছরের জন্য বার্ষিক 4% হারে গণনা করা সরল সুদের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. ₹40
☒ B. ₹55
☒ C. ₹45
☒ D. ₹50

Q.48 $\frac{10}{20}$ এর _____ শতাংশের মান $\frac{1}{20}$ হয়।

- Ans ☒ A. 30%
☒ B. 25%
☒ C. 20%
☒ D. 10%

Q.49 6.5, 10.6, 19.7 এবং a এর গড় হল 13 হলে, a এর মান কত?

- Ans ☒ A. 14.2
☒ B. 16.2
☒ C. 15.2
☒ D. 17.2

Q.50 একটি ত্রিভুজের বাহু 120 cm, 174 cm এবং 126 cm হ'লে, এর ক্ষেত্রফল (cm^2) কত?

- Ans ☐ A. 7570
☐ B. 7561
☐ C. 7552
☒ D. 7560

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়োগকৃত চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$24 A 4 B 6 C 2 D 10 = ?$$

- Ans ☐ A. 27
☐ B. 26
☒ C. 28
☐ D. 29

Q.52 হর্ষিত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 6 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. 6 km উত্তর দিকে
☐ B. 5 km উত্তর দিকে
☒ C. 5 km দক্ষিণ দিকে
☐ D. 6 km দক্ষিণ দিকে

Q.53 এই প্রয়োগটি নিম্নে প্রদত্ত, তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম দিক) 826, 117, 681, 964, 529 (ডান দিক)

(উদাহরণ → 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যোগ করলে যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 5
☐ B. 11
☐ C. 7
☐ D. 13

Q.54 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. QPL
☐ B. AYV
☐ C. BZW
☐ D. DBY

Q.55 কানাইয়া A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়। আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 16 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 3 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. 7 km উত্তর দিকে
☒ B. 11 km দক্ষিণ দিকে
☒ C. 11 km উত্তর দিকে
☒ D. 7 km পূর্ব দিকে

Q.56 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '-' ও 'x' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়োগিক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
 $423 + 9 \times 19 - 6 \div 775 = ?$

- Ans ☒ A. 708
☒ B. 214
☒ C. 220
☒ D. 236

Q.57 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়োগিক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?
2, 8, 3, 27, 4, 64, 5, 125, 6, 216, 7, ?

- Ans ☒ A. 343
☒ B. 441
☒ C. 243
☒ D. 349

Q.58 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়োগিক উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 4 6 5 8 2 2 1 8 2 9 8 4 7 4 8 2 4 3 1 4 1 2 7 2 6 (ডান দিক)

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

(দ্রষ্টব্য: 1 ও একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.59 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু কীইবোর্ড হয় মাউস।

সব ইনভার্টার হয় মাউস।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু কীইবোর্ড হয় ইনভার্টার।

(II) সব মাউস হয় ইনভার্টার।

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

Q.60 সাতটি বাক্স M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। S এর উপরে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। R এবং S এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। R এবং Q এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q কে রাখা হয়েছে S এর উপরে কোনো একটি স্থানে। N কে রাখা হয়েছে Q এর ঠিক নিচে। M কে রাখা হয়েছে O এর উপরে কোনো একটি স্থানে। P কে R এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি। সবথেকে নিচে কোন বাক্সটিকে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. N
☒ B. M
☒ C. O
☒ D. S

Q.61 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

PDG 12, RFI 16, THK 20, VJM 24, ?

- Ans ☒ A. XLP 26
☒ B. YKP 28
☒ C. XLO 28
☒ D. YLO 26

Q.62 প্রদত্ত ক্রমের প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

33 49 65 81 97 ?

- Ans ☒ A. 111
☒ B. 110
☒ C. 113
☒ D. 112

Q.63 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D এর বাম দিকে কেবল A বসে আছে। A এবং C এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। G এবং F এর মাঝে কেবল B বসে আছে। G এর ঠিক পাশে C বসে নেই। G এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.64 PL 13 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SQ 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, IE 18 সম্পর্কিত LJ 21 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OK 26 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. TP 29
☒ B. RP 29
☒ C. RM 28
☒ D. TM 28

Q.65 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রণবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

GEL OMT WUB ECJ ?

- Ans ☒ A. MRK
☒ B. MKI
☒ C. MIK
☒ D. MKR

Q.66 সাতজন ব্যক্তি, B, C, D, I, J, K এবং L, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। L এর ডান দিক থেকে গণনা করলে D এবং L এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। K এর বাম দিক থেকে গণনা করলে K এবং I এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। B বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। J বসেছে L এবং I এর ঠিক পাশে। C এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. J
☐ B. K
☐ C. L
☐ D. I

Q.67 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'kit son pit' কে 'ai lm go' হিসেবে এবং 'boss pit poem' কে 'lm jn yt' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'pit' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☐ A. ai
☐ B. go
☐ C. jn
☒ D. lm

Q.68 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। G এর উপরে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। B এবং G এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। B এবং C এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। C কে রাখা হয়েছে G এর উপরে কোনো একটি স্থানে। F কে রাখা হয়েছে C এর ঠিক নিচে। E কে রাখা হয়েছে D এর উপরে কোনো একটি স্থানে। A কে B এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি। E এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 2
☐ B. 3
☐ C. 4
☐ D. 1

Q.69 A, B, C, D, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসে আছে। D এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। D এবং C এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। Y এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। X বসে আছে A এর ঠিক বাম দিকে। W এবং Y পাশাপাশি বসে নেই। W এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. Y
☐ B. X
☐ C. C
☐ D. A

Q.70 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. দু'টি
☐ B. চারটি
☐ C. একটি
☐ D. তিনটি

Q.71 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D ÷ F x G - H + J' হলে, D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্ত্রীর বাবা
☒ B. ছেলের স্ত্রীর ভাই
☒ C. ছেলের স্ত্রীর বাবা
☒ D. স্ত্রীর মা

Q.72 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।
(সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 1 2 4 5 7 2 9 6 7 3 4 1 6 6 9 8 4 7 6 1 7 3 4 9 7 (ডান দিক)

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

(দ্রষ্টব্য: 1 ও একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

- Ans ☒ A. এক
☒ B. চার
☒ C. দুই
☒ D. তিন

Q.73 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

501 500 497 492 485 ?

- Ans ☒ A. 476
☒ B. 474
☒ C. 475
☒ D. 477

Q.74 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, DFRU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JLUX এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, BDDG সম্পর্কিত HJGJ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে TVMP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে
সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ZXSW
☒ B. ZBPS
☒ C. ZAWC
☒ D. ZBLO

Q.75 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে
নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

44 B 30 A 10 D 46 C 3 = ?

- Ans ☒ A. 90
☒ B. 89
☒ C. 85
☒ D. 97

Q.76 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'TOUR' কে কোড করা হয়েছে '8571' হিসেবে এবং 'DOUT' কে কোড করা হয়েছে '5478' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'D' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 4

Q.77 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব স্কুল হয় কলেজ।
কোনো কলেজ নয় রেডিও।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু কলেজ হয় স্কুল।
(II) কোনো স্কুল নয় রেডিও।

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

Q.78 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(26, 46, 20)
(12, 16, 4)

- Ans ☒ A. (17, 43, 23)
☒ B. (9, 32, 23)
☒ C. (7, 23, 13)
☒ D. (20, 31, 8)

Q.79 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. DGC
☒ B. MQL
☒ C. ORN
☒ D. VYU

Q.80 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে যে ত্রয়ীটি নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো একই বিন্যাস অনুসরণ করে, তা চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী একই বিন্যাস অনুসরণ করে।

OH-QK-TV
LE-NH-QS

- Ans ☒ A. SK-TM-WZ
☒ B. RK-TN-WZ
☒ C. SK-TN-WZ
☒ D. RK-TN-WY

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুন মাসে কোন সংস্থা, বিনিয়োগকারীদের সুরক্ষা বৃদ্ধি এবং জালিয়াতি মোকাবেলা করতে বিনিয়োগকারীদের সুরক্ষিতভাবে অর্থপ্রদানের জন্য 1লা অক্টোবর 2025 থেকে কার্যকর 'ভ্যালিডেটেড UPI হ্যান্ডেলস' চালু করার ঘোষণা করেছিল?

- Ans ☐ A. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI)
☐ B. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI)
☒ C. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)
☐ D. জীবন বীমা কর্পোরেশন (LIC)

Q.82 2025 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনের ফাইনালে জ্যানিক সিনার (Jannik Sinner) কাকে পরাজিত করেছিলেন?

- Ans ☐ A. স্টেফানোস স্টিসিপাস (Stefanos Tsitsipas)
☐ B. ড্যানিল মেদভেদেভ (Daniil Medvedev)
☐ C. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)
☒ D. আলেকজান্ডার জাভেরেভ (Alexander Zverev)

Q.83 2025 সালের মে মাসে, কোন ভারতীয় মন্ত্রী CII বিজনেস সামিটে অ্যাডভান্সড মিডিয়াম কমব্যাট এয়ারক্রাফট (AMCA) উন্নয়ন পরিকল্পনা ঘোষণা করেছিলেন?

- Ans ☐ A. এস জয়শঙ্কর
☒ B. রাজনাথ সিং
☐ C. অমিত শাহ
☐ D. নির্মলা সীতারামন

Q.84 2025 সালের মার্চ মাসে ভারতের বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের নতুন কাঠামোর অধীনে লাইসেন্সপ্রাপ্ত প্রথম বেসরকারি খাতের পুনর্বীমাকারীর (private-sector reinsurer) নাম কী?

- Ans ☐ A. আরকো পে রিইনস্যুরেন্স (Arko Pay Reinsurance)
☐ B. পেটিএম রিইনস্যুরেন্স (Paytm Reinsurance)
☐ C. ফোন পে রিইনস্যুরেন্স (Phone Pe Reinsurance)
☒ D. ভ্যালুয়াটিক্স রিইনস্যুরেন্স (Valueattics Reinsurance)

Q.85 2025 সালের 29শে এপ্রিল তারিখে, কেন্দ্রীয় নতুন ও পুনর্নবীকরণযোগ্য জ্বালানি মন্ত্রী (MNRE) প্রহ্লাদ জোশী, MSME গুলির ক্ষমতায়ন এবং সবুজ হাইড্রোজেন অর্থনীতির প্রচারের জন্য GHCI প্রকল্প চালু করেন। GHCI এর পূর্ণরূপ কী?

- Ans ☐ A. গ্রিন হাইড্রোজেন কাল্টিভেশন স্কিম অফ ইন্ডিয়া (Green Hydrogen Cultivation Scheme of India)
☒ B. গ্রিন হাইড্রোজেন সার্টিফিকেশন স্কিম অফ ইন্ডিয়া (Green Hydrogen Certification Scheme of India)
☐ C. গ্রিন হাইড্রোজেন চ্যানেল স্কিম অফ ইন্ডিয়া (Green Hydrogen Channel Scheme of India)
☐ D. গ্রিন হাইড্রোজেন কনজারভেশন স্কিম অফ ইন্ডিয়া (Green Hydrogen Conservation Scheme of India)

Q.86 2025 সালে কোন ক্রীড়াবিদ লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসওম্যান অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans ☐ A. আ'জা উইলসন (A'ja Wilson)
☒ B. সিমোন বাইলস (Simone Biles)
☐ C. নাওমি ওসাকা (Naomi Osaka)
☐ D. ইগা সোইটেক (Iga Świątek)

Q.87 2025 সালের এপ্রিলে পহেলগাম সন্ত্রাসী হামলার পর, ভারত কর্তৃক স্বগিত সিন্ধু জল চুক্তি, ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যে কত সালে স্বাক্ষরিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. 1965
☒ B. 1960
☐ C. 1955
☐ D. 1950

Q.88 2025 সালে ক্রীড়া মন্ত্রক কর্তৃক জাতীয় শিবিরে, হকি খেলোয়াড়দের জন্য মাসিক কত আউট-অফ-পকেট ভাতা অনুমোদিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ₹15,000
☒ B. ₹20,000
☒ C. ₹25,000
☒ D. ₹50,000

Q.89 2025 সালের কোন শীর্ষ সম্মেলন, ইউক্রেনের জন্য 'সিকিয়ারিং আওয়ার ফিউচার' (securing our future) পরিকল্পনার উপর মনোনিবেশ করেছিল?

- Ans ☒ A. ওয়ারশ NATO মন্ত্রীদেব শীর্ষ সম্মেলন
☒ B. কিয়েভ শান্তি সম্মেলন
☒ C. ইউক্রেন বিষয়ক লন্ডন শীর্ষ সম্মেলন
☒ D. প্যারিস শান্তি ফোরাম

Q.90 2025 সালের এনার্জি ট্রানজিশন ইনডেক্সে, আগের বছরের তুলনায় ভারত কতগুলি স্থান নিচে নেমেছে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 10
☒ C. 6
☒ D. 5

Q.91 নিম্নোক্ত কোন বিভাগ, 2025 সালের ভারতের অর্থনৈতিক সমীক্ষা প্রকাশ করেছে?

- Ans ☒ A. শ্রম মন্ত্রক
☒ B. বাণিজ্য বিভাগ
☒ C. কেন্দ্রীয় পরিসংখ্যান সংস্থা
☒ D. অর্থনীতি বিষয়ক বিভাগ

Q.92 2025 সালের দোহা ডায়মন্ড লিগ জ্যাভলিন ইভেন্টে নীরজ চোপড়ার চূড়ান্ত অবস্থান কত ছিল?

- Ans ☒ A. তৃতীয়
☒ B. দ্বিতীয়
☒ C. চতুর্থ
☒ D. প্রথম

Q.93 2025 সালের সেপ্টেম্বরে, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী বিহারে ভারুয়ালি কোন সমবায় সমিতির সূচনা করেন, যাতে ওই সমিতির সম্প্রদায়ের সদস্যরা সাশ্রয়ী মূল্যের সুদের হারে তহবিলের সহজ অ্যাক্সেস পেতে পারেন?

- Ans ☒ A. বিহার রাজ্য কৃষি নিধি সাখ সহকারী সংঘ লিমিটেড (Bihar Rajya Krishi Nidhi Saakh Sahkari Sangh Limited)
☒ B. বিহার রাজ্য মহিলা নিধি সাখ সহকারী সংঘ লিমিটেড (Bihar Rajya Mahila Nidhi Saakh Sahkari Sangh Limited)
☒ C. বিহার রাজ্য গ্রামীণ নিধি সাখ সহকারী সংঘ লিমিটেড (Bihar Rajya Gramin Nidhi Saakh Sahkari Sangh Limited)
☒ D. বিহার রাজ্য জীবিকা নিধি সাখ সহকারী সংঘ লিমিটেড (Bihar Rajya Jeevika Nidhi Saakh Sahkari Sangh Limited)

Q.94 2025 সালে, জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাবের কারণে কোন দেশের ইয়ালা হিমবাহকে 'মৃত' বলে ঘোষণা করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. ভারত
☒ B. ভুটান
☒ C. নেপাল
☒ D. চীন

Q.95 কোন বিশিষ্ট বিশ্বনেতা 2025 সালের মার্চ মাসে টুথ সোশ্যাল (মার্কিন রাষ্ট্রপতি ডোনাল্ড ট্রাম্প-এর মালিকানাধীন একটি সোশ্যাল মিডিয়া প্ল্যাটফর্ম)-এ যোগ দেন?

- Ans
- ☒ A. ঋষি সুনক (Rishi Sunak)
 - ☒ B. ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ (Emmanuel Macron)
 - ☒ C. নরেন্দ্র মোদী (Narendra Modi)
 - ☒ D. ওলাফ সোল্টস (Olaf Scholz)

Q.96 2025 সালের জুন মাসে লোকপালের পূর্ণ বৈশ্ব কর্তৃক গৃহীত, ভারতের লোকপালের নতুন নীতিবাক্য (motto) কী ছিল?

- Ans
- ☒ A. এমপাওয়ার সিটিজেন্স, এক্সপোজ করাপশন (Empower Citizens, Expose Corruption)
 - ☒ B. প্রিভেন্ট করাপশন, প্রোমোট গ্রোথ (Prevent Corruption, Promote Growth)
 - ☒ C. এমপাওয়ারিং ইউথ এগেন্স্ট করাপশন (Empowering Youth against Corruption)
 - ☒ D. মা গৃহঃ কস্ময়স্বিদ্ধনম্ (Ma Gridhah Kasyasvidhanam)

Q.97 ভারত 2025 সালের মার্চ মাসে কোন দেশকে ত্রাণ প্রদানের জন্য অপারেশন ব্রহ্মা চালু করে?

- Ans
- ☒ A. মায়ানমার
 - ☒ B. শ্রীলঙ্কা
 - ☒ C. নেপাল
 - ☒ D. বাংলাদেশ

Q.98 কোন দেশ 2025 সালের জুন মাসে অনুষ্ঠিত 2025 NATO শীর্ষ সম্মেলনের আয়োজক ছিল?

- Ans
- ☒ A. ব্রাজিল
 - ☒ B. জার্মানি
 - ☒ C. নেদারল্যান্ডস
 - ☒ D. তুরস্ক

Q.99 2025 সালের এপ্রিলে কোন সরকারি পোর্টালের মাধ্যমে চাকরি প্রদানের জন্য শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রকের সঙ্গে র‍্যাপিডো একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করে?

- Ans
- ☒ A. ডিজিটাল ইন্ডিয়া পোর্টাল
 - ☒ B. স্টার্টআপ ইন্ডিয়া পোর্টাল
 - ☒ C. স্কিল ইন্ডিয়া পোর্টাল
 - ☒ D. ন্যাশনাল কেরিয়ার সার্ভিস পোর্টাল

Q.100 2025 সালের মে মাসে চালু হওয়া ভারত ফোরকাস্টিং সিস্টেমের উদ্দেশ্য কী?

- Ans
- ☒ A. বিদ্যালয়ে শিক্ষার্থীদের উপস্থিতি বাড়ানো
 - ☒ B. বন্যপ্রাণীদের আবাসস্থল নিরীক্ষা করা
 - ☒ C. বিস্তারিত আবহাওয়ার পূর্বাভাস প্রদান করা
 - ☒ D. রেলওয়ের সময়সূচি উন্নত করা



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	GITA Autonomous College
Test Date	03/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 কোন প্রক্রিয়ায় বেকিং সোডা থেকে কাপড় কাচার সোডা পাওয়া যায়?

- Ans ☒ A. বেকিং সোডা উত্তপ্ত করার পর জল দিয়ে কেলাসন (crystallisation)।
☒ B. সূর্যের আলোতে বেকিং সোডার বাষ্পীভবন।
☒ C. বেকিং সোডার সঙ্গে চুনজলের মিশ্রণ।
☒ D. বেকিং সোডায় হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড যোগ করা।

Q.2 2 যোজ্যতা সংখ্যা বিশিষ্ট জোড়াটি চয়ন করুন।

- Ans ☒ A. অ্যামোনিয়াম এবং সালফেট
☒ B. সালফেট এবং সালফাইট
☒ C. সোডিয়াম এবং সালফেট
☒ D. ফসফেট এবং নাইট্রাইড

Q.3 ইউক্যারিওটিক কোষে, মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকা প্রধানত কী করে?

- Ans ☒ A. শর্করার ভান্ডান
☒ B. বংশগতির তথ্য সংরক্ষণ
☒ C. প্রোটিন সংশ্লেষণ
☒ D. লিপিড সংশ্লেষণ এবং ডিটক্সিফিকেশন

Q.4 উদ্ভিদ কোষে প্লাজমা পর্দা বা কোষপর্দা ছাড়াও, কোন বহিঃআবরণী থাকে?

- Ans ☒ A. সেলুলোজ
☒ B. সাইটোপ্লাজম
☒ C. নিউক্লিয়াস
☒ D. কোষ প্রাচীর

Q.5 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণের জন্য দায়ী?

- Ans ☒ A. বায়ুমণ্ডলে আলোর বিক্ষেপণ
☒ B. বায়ুমণ্ডল দ্বারা আলোর প্রতিফলন
☒ C. বাতাসের ঘনত্বের পরিবর্তনের কারণে আলোর বেঁকে যাওয়া
☒ D. বায়ুর অণুগুলি দ্বারা আলোর শোষণ

Q.6 স্ত্রী দেহের ভিমনালী (ফ্যালোপিয়ান টিউব) অবরুদ্ধ (ব্লক) হয়ে গেলে, কোনটি বাধাপ্রাপ্ত হয়?

- Ans ☒ A. সন্তান প্রসব
☒ B. রজঃচক্র
☒ C. ভিম্বাপু উৎপাদন
☒ D. নিষেক

Q.7 অধিকাংশ কার্বন যৌগে সাধারণত কোন ধরণের বন্ধন দেখা যায়?

- Ans ☒ A. হাইড্রোজেন বন্ধন
☒ B. আয়নীয় বন্ধন
☒ C. সমযোজী বন্ধন
☒ D. অসমযোজী বন্ধন

Q.8 রাদারফোর্ডের কোন পরীক্ষাটি পারমাণবিক নিউক্লিয়াস আবিষ্কারের দিকে পরিচালিত করেছিল?

- Ans ☒ A. বিটা-কণা বিচ্ছুরণ
☒ B. আলোক-তড়িৎ ক্রিয়া
☒ C. ক্যাথোড রশ্মি পরীক্ষা
☒ D. আলফা-কণা বিচ্ছুরণ

Q.9 উদ্ভিদের নিম্নমুখী জিওট্রপিজম চলনের জন্য নিম্নোক্ত কোনটি দায়ী?

- Ans ☒ A. জল
☒ B. রাসায়নিক
☒ C. আলো
☒ D. মাধ্যাকর্ষণ

Q.10 একটি বস্তুর স্থিতিশক্তি কীসের উপর নির্ভর করে?

- Ans ☒ A. এর অবস্থান বা বিন্যাস
☒ B. চলমান অবস্থায় এর দ্রুতি
☒ C. এর তাপমাত্রা
☒ D. এর বর্ণ এবং আকৃতি

Q.11 যদি ভূপৃষ্ঠে ওজন পরিমাপ করার সময় কোন বস্তুর ওজন 60 N হয়, তাহলে চন্দ্রপৃষ্ঠে ওজন পরিমাপ করার সময় এর আনুমানিক ওজন কত হবে?

- Ans ☒ A. 60 N
☒ B. 360 N
☒ C. 10 N
☒ D. 15 N

Q.12 উদ্ভিদের যৌন জননের ফলে সৃষ্ট প্রকরণের গুরুত্ব সম্পর্কে প্রদত্ত বিবৃতিগুলির মধ্যে সবচেয়ে উপযুক্ত কোনটি?

বিবৃতি A: জনন, প্রজাতির জীবের সংখ্যার স্থিরতার সঙ্গে সম্পর্কিত।

বিবৃতি B: সময়ের সাথে কোনো প্রজাতির টিকে থাকার জন্য প্রকরণ কার্যকর নয়।

- Ans ☒ A. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়ই ঠিক
☒ B. বিবৃতি A ঠিক, কিন্তু বিবৃতি B ভুল
☒ C. বিবৃতি A ভুল, কিন্তু বিবৃতি B ঠিক
☒ D. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়ই ভুল

Q.13 সমবৃত্তীয় গতিতে বেগের অভিমুখ কী?

- Ans ☒ A. বৃত্তের কেন্দ্রের দিকে
☒ B. বৃত্তের বাইরের দিকে
☒ C. বৃত্তের ব্যাসার্ধ বরাবর
☒ D. বৃত্তের স্পর্শক বরাবর

Q.14 220 V বিভবে কাজ করা একটি বৈদ্যুতিক ইন্সট্রি, এর সর্বাধিক উত্তপ্ত অবস্থায় 840 W হারে শক্তি ব্যবহার করে। ইন্সট্রিটিতে ব্যবহৃত কুন্ডলীর রোধ কত?

- Ans ☐ A. 47.6 Ω
☐ B. 50.6 Ω
☒ C. 57.6 Ω
☐ D. 55.6 Ω

Q.15 অ্যাসিড ও ধাতব কার্বনেটের বিক্রিয়ায়, সাধারণত কোন গ্যাস উৎপন্ন হয়?

- Ans ☒ A. কার্বন ডাই অক্সাইড গ্যাস
☐ B. অক্সিজেন গ্যাস
☐ C. নাইট্রোজেন গ্যাস
☐ D. হাইড্রোজেন গ্যাস

Q.16 মানব জগের বিকাশের ফলে সৃষ্টি হওয়া বর্জ্য পদার্থ, নিম্নোক্ত কোন অপ্সের সাহায্যে অপসারণ করা হয়?

- Ans ☐ A. ডিম্বাশয়
☒ B. অমরা
☐ C. ডিম্বনালী
☐ D. অণ্ডথলি

Q.17 চৌম্বক ক্ষেত্রের সাপেক্ষে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☐ A. এগুলি আধানগ্রস্ত কণাগুলির পথ প্রদর্শন করে।
☐ B. এগুলি সর্বদা একে অপরকে ছেদ করে।
☒ C. এগুলি চুম্বকের ভিতরে এবং বাইরে বদ্ধ লুপ তৈরি করে।
☐ D. এগুলি কেবল চুম্বকের কেন্দ্র থেকে উৎপন্ন হয়।

Q.18 যখন একটি কোষ বিভাজিত হয়ে দুটি অপত্য কোষ তৈরি করে এবং প্রতিটি অপত্য কোষের ক্রোমোজোম সংখ্যা জনিত্ব কোষের সমান হয়, তখন এটিকে কোন ধরনের কোষ বিভাজন বলা হয়?

- Ans ☐ A. সাইটোকাইনেসিস
☐ B. মিয়োসিস
☐ C. কোরকোদগাম
☒ D. মাইটোসিস

Q.19 সাদা আলো যে প্রক্রিয়ায় বিভিন্ন রঙে বিভক্ত হয়, তাকে আলোর _____ বলে।

- Ans ☐ A. বিক্ষেপণ
☐ B. প্রতিসরণ
☐ C. প্রতিফলন
☒ D. বিচ্ছুরণ

Q.20 বাস্তবজগের এক ট্রফিক স্তর থেকে অন্য ট্রফিক স্তরে প্রায় কত শতাংশ শক্তি স্থানান্তরিত হয়?

- Ans ☐ A. 1%
☒ B. 10%
☐ C. 90%
☐ D. 50%

Q.21 আকরিক থেকে খনিজমল দূরীকরণের জন্য ব্যবহৃত প্রক্রিয়াটি তাদের রাসায়নিক বা ভৌত বৈশিষ্ট্যের পার্থক্যের ভিত্তিতে কাজ করে এবং তাকে আকরিকের _____ বলা হয়।

- Ans ☐ A. ওজন নিরূপণ
☐ B. পলিশ করণ
☐ C. বর্ণীকরণ
☒ D. সমৃদ্ধকরণ

Q.22 একটি শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 4 kHz এবং তরঙ্গদৈর্ঘ্য 15 cm হলে, 1.8 km দূরত্ব অতিক্রম করতে এটি কতক্ষণ সময় নেবে?

- Ans ☒ A. 3 সেকেন্ড
☐ B. 0.03 সেকেন্ড
☐ C. 4 সেকেন্ড
☐ D. 0.003 সেকেন্ড

Q.23 যখন লেড (II) নাইট্রেট এবং পটাসিয়াম আয়োডাইডের দ্রবণকে মিশ্রিত করা হয়, তখন বিক্রিয়ার ফলে কী উৎপন্ন হয়?

- Ans ☐ A. লেড সালফেটের একটি হলুদ অধঃক্ষেপ তৈরি হয়।
☒ B. লেড আয়োডাইডের একটি হলুদ অধঃক্ষেপ তৈরি হয়।
☐ C. লেড আয়োডেটের একটি কমলা অধঃক্ষেপ তৈরি হয়।
☐ D. লেড আয়োডাইডের একটি কমলা অধঃক্ষেপ তৈরি হয়।

Q.24 2 kg ভরের একটি বস্তু 10 m/s গতিবেগে গতিশীল। বস্তুর উপর 5 s এর জন্য 4 N বল প্রয়োগ করা হয়। তাহলে, অন্তিম বেগ কত হবে?

- Ans ☐ A. 35 m/s
☒ B. 20 m/s
☐ C. 15 m/s
☐ D. 25 m/s

Q.25 টমসনের পরমাণুর মডেলটিকে নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☐ A. একটি পরমাণুর অধিকাংশই ফাঁকা স্থান এবং এটি একটি ঘনসন্নিবিষ্ট নিউক্লিয়াস নিয়ে গঠিত।
☐ B. ইলেকট্রনগুলি নির্দিষ্ট কক্ষপথে নিউক্লিয়াসের চারপাশে ঘোরে।
☐ C. একটি পরমাণুতে একটি ধনাত্মক আধানযুক্ত নিউক্লিয়াস থাকে এবং ইলেকট্রন বাইরে থাকে।
☒ D. একটি পরমাণু হল ধনাত্মক আধানযুক্ত একটি গোলক যার মধ্যে তরমুজের বীজের মতো ইলেকট্রন প্রোথিত থাকে।

Section : Mathematics

Q.26 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{(0.026)^3 - (0.02)^3}{(0.026)^2 + 0.00052 + (0.02)^2}$$

- Ans ☒ A. 0.006
☐ B. 0.6
☐ C. 0.06
☐ D. 0.0006

Q.27 একটি চেয়ারের মুদ্রিতমূল্য ₹2,700, যা ক্রয়মূল্যের চেয়ে 35% বেশি। মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড় দিয়ে চেয়ারটি বিক্রি করা হয়। লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☐ A. 10%
☒ B. 8%
☐ C. 7%
☐ D. 9%

Q.28 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম, একটি টিভির দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 62% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 33% হ্রাস পায়, তাহলে 6টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 27% হ্রাস
☒ B. 24% বৃদ্ধি
☒ C. 31% হ্রাস
☒ D. 19% বৃদ্ধি

Q.29 অভিজিৎ তার স্বাভাবিক গতির $\frac{3}{7}$ গতিতে হাটলে, অফিসে পৌঁছাতে তার 24 মিনিট দেরি হয়। বাড়ি এবং অফিসের মধ্যবর্তী দূরত্ব অতিক্রম করতে সাধারণত তার কতক্ষণ সময় লাগে?

- Ans ☒ A. 26 মিনিট
☒ B. 10 মিনিট
☒ C. 28 মিনিট
☒ D. 18 মিনিট

Q.30 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 84 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 60% কত হবে?

- Ans ☒ A. 73
☒ B. 93
☒ C. 83
☒ D. 63

Q.31 সরল করুন।
 $(3x + 7)^2 - (3x - 7)^2$

- Ans ☒ A. $84x$
☒ B. $-48x$
☒ C. $48x$
☒ D. $-84x$

Q.32 সাতটি ক্রমিক বিজোড় সংখ্যার (ক্রমবর্ধমান ক্রমে) গড় 51 হলে, তাদের মধ্যে সবচেয়ে ছোট বিজোড় সংখ্যাটি কী?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 43
☒ C. 41
☒ D. 47

Q.33 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 30 cm, 63 cm এবং 51 cm হ'লে, 63 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সংলগ্ন উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 3 cm
☒ B. 48 cm
☒ C. 24 cm
☒ D. 57 cm

Q.34 একটি উবার অটো 71 ঘন্টায় 639 km দূরত্ব অতিক্রম করে। অটোটির গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 4
☒ C. 19
☒ D. 9

Q.35 একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 5 : 3 : 2 হলে এবং এটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 992 m^2 হলে, এর আয়তন নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1,920 m^3
☐ B. 2,070 m^3
☐ C. 2,040 m^3
☐ D. 1,980 m^3

Q.36 একটি সংখ্যাকে এমনভাবে দুটি ভাগে ভাগ করা হয়, যাতে একটি অংশ, অন্য অংশটির চেয়ে 10 বেশি হয়। দুটি অংশের অনুপাত 7 : 5 হয়। ছোট অংশটিকে x ধরে নিলে নিচে দেওয়া কোন সমীকরণটি উল্লেখিত শর্তকে উপস্থাপন করবে?

- Ans ☐ A. $5(10x + 1) = 7x$
☐ B. $7(x + 10) = 5x$
☒ C. $5(x + 10) = 7x$
☐ D. $35(x + 10) = x$

Q.37 $\frac{10}{90}$ এর _____ হল $\frac{1}{20}$

- Ans ☒ A. 45%
☐ B. 90%
☐ C. 55%
☐ D. 60%

Q.38 অমিত প্রতিটি ₹360 দরে দুটি পণ্য বিক্রি করে। একটি পণ্যে তার 20% লাভ হয়, এবং অন্যটিতে তার 10% ক্ষতি হয়। সমগ্র লেনদেনে লাভ বা ক্ষতির শতাংশ নির্ণয় করুন। [দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।]

- Ans ☒ A. 2.86% লাভ
☐ B. 4.56% ক্ষতি
☐ C. 5.56% লাভ
☐ D. 5.56% ক্ষতি

Q.39 মনোজ 50% ছাড়ে একটি নতুন পর্দা কিনেছে। যদি মনোজ কোনো ছাড় না পেত, তাহলে মনোজকে অতিরিক্ত ₹251 দিতে হত। মনোজ পর্দা কেনার জন্য কত টাকা দিয়েছে?

- Ans ☐ A. ₹252
☐ B. ₹250
☐ C. ₹253
☒ D. ₹251

Q.40 দুটি সংখ্যার গুণফল 63 এবং তাদের বিয়োগফল 7 হলে, সংখ্যা দুটির বর্গের সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☐ A. 130
☒ B. 175
☐ C. 220
☐ D. 112

Q.41 আট বছর আগে A এর বয়স ছিল B এর বয়সের তিনগুণ। এখন থেকে আট বছর পর A এর বয়স হবে B এর বয়সের দ্বিগুণ। A এর বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☐ A. 64 বছর
☐ B. 52 বছর
☐ C. 60 বছর
☒ D. 56 বছর

Q.42 একটি রম্বসের দুটি কর্ণের দৈর্ঘ্য 10 cm এবং 24 cm হলে, ওই রম্বসের পরিসীমা (cm তে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 34
☒ C. 52
☒ D. 13

Q.43 একটি স্তম্ভের পাদদেশ থেকে 63 m দূরে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে ওই স্তম্ভের শীর্ষের উন্নতি কোণ 30° হলে, স্তম্ভটির উচ্চতা (m এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $\frac{21}{\sqrt{3}}$
☒ B. $21\sqrt{3}$
☒ C. $\frac{18}{\sqrt{3}}$
☒ D. $18\sqrt{3}$

Q.44 X জনকে 34 দিনে একটি কাজ করার বরাত দেওয়া হয়েছিল। এর মধ্যে 3 জন অসুস্থতার কারণে কাজে আসেননি এবং বাকিরা 35 দিনে কাজটি সম্পন্ন করেছেন। X এর মান কত?

- Ans ☒ A. 103
☒ B. 105
☒ C. 115
☒ D. 104

Q.45 আমন এবং যোগিতা একসাথে একটি ব্যবসায় ₹52,200 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹5,800 লাভের মধ্যে, আমনের শেয়ার ₹1,700 ছিল। আমনের বিনিয়োগ কত ছিল?

- Ans ☒ A. ₹13,695
☒ B. ₹15,300
☒ C. ₹16,620
☒ D. ₹15,490

Q.46 যদি X এবং 250 এর মধ্য সমানুপাতিক 50 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 10
☒ C. 12
☒ D. 8

Q.47 13 সপ্তাহের জন্য 100 জন মানুষের খাবার মজুত ছিল। যদি আরও 30 জন মানুষ তাদের সাথে যোগ দেয়, তাহলে ওই খাবারে কত সপ্তাহ চলবে?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 8
☒ C. 12
☒ D. 14

Q.48 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 9 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 90 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি দুটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক ভর্তি হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 10
☒ C. 5
☒ D. 11

Q.49 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, ₹2,600 অর্থরাশির 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹3,441
☒ B. ₹2,950
☒ C. ₹3,744
☒ D. ₹4,363

Q.50 একটি শ্রেণীর 36 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 12 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 13 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 55
☒ C. 49
☒ D. 50

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'drinking is dangerous' কে কোড করা হয়েছে 'cd pk os' হিসেবে, 'avoid dangerous habit' কে কোড করা হয়েছে 'os mp ls' হিসেবে এবং 'please avoid drinking' কে কোড করা হয়েছে 'rk pk mp' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'dangerous' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. os
☒ B. ls
☒ C. rk
☒ D. mp

Q.52 সাতটি বাক্স, D, E, F, U, V, W এবং X, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। W এর নিচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। W এবং U এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। U এবং E এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। X কে V এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। F কে রাখা হয়েছে D এর নিচে কোনো একটি স্থানে। D এবং X এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. দুই
☒ C. চার
☒ D. এক

Q.53 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) © \$ £ 7 3 @ £ 7 8 6 8 % 6 © 3 4 & € 9 @ 8 5 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.54 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'OMER' কে কোড করা হয়েছে '1834' হিসেবে এবং 'DEMO' কে কোড করা হয়েছে '5148' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'D' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 8
☒ C. 1
☒ D. 5

Q.55 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

510 509 506 501 494 ?

- Ans ☒ A. 487
☒ B. 484
☒ C. 485
☒ D. 486

Q.56 A, B, C, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। U এর ডানদিক থেকে গণনা করলে U এবং S এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। C এর ডানদিক থেকে গণনা করলে R এবং C এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। S বসেছে C এর ঠিক ডান পাশে। T বসেছে A এর ঠিক ডান পাশে। B এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. S
☒ B. T
☒ C. C
☒ D. A

Q.57 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব পেল্লি হয় ক্রেয়ন।

কিছু ক্রেয়ন হয় ব্যাটারি।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু পেল্লি হয় ব্যাটারি।

(II): কিছু ক্রেয়ন হয় পেল্লি।

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

Q.58 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. RT - OQ
☒ B. PR - ML
☒ C. JL - GI
☒ D. NP - KM

Q.59 F, G, H, I, M, N এবং O টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। O এর বাম দিক থেকে গণনা করলে I এবং O এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। G বসে আছে N এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। H বসে আছে N এর ডানদিকে। H বসে আছে I এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F এবং G পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। M এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. O
☒ B. H
☒ C. F
☒ D. N

Q.60 সাতটি বাক্স B, C, D, I, J, K এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। L এর উপরে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। J এর উপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। J এবং C এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে D এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। K কে I এর নিচে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। I এবং B এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. তিনটি
☒ B. একটি
☒ C. দুটি
☒ D. চারটি

Q.61 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়োগিক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$17 B \ 17 C \ 324 A \ 9 D \ 22 = ?$$

- Ans ☒ A. 307
☒ B. 303
☒ C. 318
☒ D. 310

Q.62 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সমস্ত পাখা হয় আলো।
কিছু আলো হয় হিটার।
কিছু হিটার হয় গিজার।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু পাখা হয় হিটার।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু আলো হয় গিজার।

- Ans ☒ A. সিদ্ধান্ত I বা II কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☒ B. সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে।
☒ C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে।
☒ D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে।

Q.63 সোনালী বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 12 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 21 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 14 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 23 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার ডানদিকে বাঁক নেন 2 km গাড়ি চালান এবং বিন্দু P তে থানেন। বিন্দু A তে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90 ডিগ্রি)

- Ans ☒ A. পূর্বে 5 km
☒ B. পশ্চিমে 2 km
☒ C. পূর্বে 3 km
☒ D. দক্ষিণে 4 km

Q.64 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। C এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। C এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। D এবং G এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। A বসে আছে F এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে। B এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.65 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 6 4 3 2 7 6 4 9 9 6 5 4 9 7 6 8 3 5 1 5 1 2 4 8 9 (ডান দিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☐ B. দুই
☐ C. চার
☐ D. এক

Q.66 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে,
'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'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D - F ÷ G × H + J' হলে, D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. ছেলের স্ত্রীর মায়ের ভাই
☒ B. ছেলের স্ত্রীর বাবার ভাই
☐ C. ছেলের স্ত্রীর বাবার বাবা
☐ D. ছেলের স্ত্রীর মায়ের বাবা

Q.67 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রসবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
UMQ TLP SKO RJN ?

- Ans ☒ A. QIM
☐ B. QJM
☐ C. QIN
☐ D. QJN

Q.68 অরুণা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 10 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 21 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 10 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. 5 km দক্ষিণ দিকে
☒ B. 5 km পশ্চিম দিকে
☐ C. 4 km দক্ষিণ দিকে
☐ D. 6 km উত্তর দিকে

Q.69 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

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

(33, 495, 15)
(27, 648, 24)

- Ans ☐ A. (38, 41, 1)
☐ B. (8, 179, 22)
☐ C. (30, 573, 19)
☒ D. (25, 575, 23)

Q.70 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 6 7 8 9 & 5 £ & \$ £ \$ 1 * * # * * € 8 % 8 © 7 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 3
☐ C. 5
☐ D. 6

Q.71 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☐ A. TPL
☒ B. PMH
☐ C. SOK
☐ D. OKG

Q.72 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 1 6 9 7 7 9 4 3 3 3 1 5 8 7 6 6 8 6 7 7 9 6 2 7 8 2 5 (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. 3
☐ C. 2
☐ D. 5

Q.73 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে যে ত্রয়ীটি নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো একই বিন্যাস অনুসরণ করে, তা চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী একই বিন্যাস অনুসরণ করে।

JC-LE-NP
MF-OH-QS

- Ans ☐ A. OI-RK-TU
☐ B. PI-RK-TU
☒ C. PI-RK-TV
☐ D. OI-RL-TU

Q.74 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1021 1023 1027 1033 1041 ?

- Ans ☐ A. 1055
☒ B. 1051
☐ C. 1049
☐ D. 1053

Q.75 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

IIM 2 JKL -11 KMK -24 ? MQI -50

- Ans ☒ A. LLP -22
☒ B. RTD -21
☒ C. KLO -33
☒ D. LOJ -37

Q.76 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

313 304 295 286 277 ?

- Ans ☒ A. 267
☒ B. 271
☒ C. 268
☒ D. 273

Q.77 যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

50 A 10 C 2 B 7 D 6 = ?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 14
☒ C. 12
☒ D. 11

Q.78 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, FAEG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে MHLN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, IDHJ সম্পর্কিত PKOQ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে LGKM নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. SNRT
☒ B. NSRT
☒ C. SNTR
☒ D. NSTR

Q.79 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

13 B 32 C 130 A 26 D 41 = ?

- Ans ☒ A. 377
☒ B. 369
☒ C. 385
☒ D. 380

Q.80 IN 5 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KJ -2 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, GL 9 সম্পর্কিত IH 2 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে RW 11 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. HY 4
☒ B. MK 7
☒ C. TS 4
☒ D. YT 6

Q.81 2025 সালের জানুয়ারিতে উৎস্বপণ করা ভারতের জিওসিনক্রোনাস স্যাটেলাইট লঞ্চ ভেহিকেল (GSLV) এর 17তম ফ্লাইট নিচের কোনটি ছিল?

- Ans ☒ A. GSLV-F15
☒ B. GSLV-F14
☒ C. GSLV-F13
☒ D. GSLV-F16

Q.82 2025 সালের 7 এপ্রিল উদযাপিত বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবসের থিম কী ছিল?

- Ans ☒ A. আওয়ার প্লানেট, আওয়ার হেলথ (Our Planet, Our Health)
☒ B. হেলথ ফোর অল (Health for All)
☒ C. হেলথি বিগিনিংস, হোপফুল ফিউচারস (Healthy beginnings, hopeful futures)
☒ D. ইকুয়িটি ইন হেলথকেয়ার (Equity in Healthcare)

Q.83 2025 সালের জুলাই মাসে, ভারত সরকারের 'ইন্স্যুরেন্স ফর অল বাই _____' বাস্তবায়নের জন্য গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক, ভারতীয় জীবন বীমা কর্পোরেশন (LIC) এর সঙ্গে একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশীদারিত্বে প্রবেশ করে।

- Ans ☒ A. 2047
☒ B. 2035
☒ C. 2045
☒ D. 2040

Q.84 নিচের কোন চলচ্চিত্রটি ভারতের অফিসিয়াল অস্কার এন্ট্রি ছিল কিন্তু মনোনীত হয়নি, তবুও 2025 সালের মার্চ মাসে 10টি IIFA পুরস্কার জিতেছে?

- Ans ☒ A. লাপাতা লেডিস
☒ B. ডারলিংস
☒ C. দ্য কেরালা স্টোরি
☒ D. রাম সেতু

Q.85 2025 সালের এপ্রিল মাসে কাঞ্চা গাছবাউলির অরণ্য নিধন অভিযানে কোন প্রধান শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের নিকটবর্তী জমির গাছগুলিকে কেটে ফেলা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, ওয়ারাঙ্গল
☒ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, হায়দ্রাবাদ
☒ C. হায়দ্রাবাদ কেন্দ্রীয় বিশ্ববিদ্যালয়
☒ D. ওসমানিয়া বিশ্ববিদ্যালয়

Q.86 2025 সালের জুলাই মাসে নিম্নোক্ত কোন শহরে ট্রাফিক পুলিশ সদস্যরা, ট্রাফিক সিগন্যালে গাড়ির চালকদের জন্য শব্দ দূষণ সম্পর্কে সচেতনতা তৈরি করেছিলেন?

- Ans ☒ A. চেন্নাই
☒ B. ওয়ারাঙ্গল
☒ C. লখনউ
☒ D. জয়পুর

Q.87 দিল্লি NCR এ বায়ুর মান খারাপ হওয়ার কারণে নিম্নোক্ত কোন কর্তৃপক্ষ, 2025 সালের মে মাসে গ্রেডেড রেসপন্স অ্যাকশন প্লানের (GRAP) পর্যায়-I গ্রহণ করেছিল?

- Ans ☒ A. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক (MoHFW)
☒ B. কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড (CPCB)
☒ C. দিল্লি পলিউশন কন্ট্রোল কমিটি (DPCC), ন্যাশনাল ক্যাপিটাল টেরিটোরি অফ দিল্লি
☒ D. কমিশন ফর এয়ার কোয়ালিটি ম্যানেজমেন্ট ইন ন্যাশনাল ক্যাপিটাল রিজিয়ন অ্যান্ড অ্যাডজয়নিং এরিয়াস (CAQM)

Q.88 2025 সালের জুলাই মাসে কেরালার স্বাস্থ্য বিভাগ, কেরালার দুটি জেলায় কয়েকটি কেস শনাক্ত হওয়ার পরে কোন প্রাণিবাহিত (zoonotic) রোগ প্রতিরোধে নজরদারি জোরদার করে?

- Ans ☒ A. ম্যালেরিয়া
☒ B. নিপাহ
☒ C. যক্ষ্মা
☒ D. গোদ

Q.89 2025 সালের 1লা জানুয়ারি, ভারত সরকারের খাদ্য ও গণবন্টন মন্ত্রকের উপভোক্তা বিষয়ক বিভাগের উপভোক্তা বিষয়ক দফতর দ্বারা চালু করা ই-জাগৃতি (e-Jagriti) প্ল্যাটফর্মের মূল উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. ডিজিটাল ইন্ডিয়া কর্মসূচির আওতায় ডিজিটাল আর্থিক লেনদেনকে উন্নত করা
☒ B. উপভোক্তাদের অভিযোগ নিষ্পত্তির জন্য একটি সিঙ্গেল ইন্টারফেস প্রদান করা
☒ C. রিয়েল এস্টেট এবং সরকারি আবাসন পরিষেবাগুলি পরিচালনা করা
☒ D. ভারতের মহাকাশ অন্বেষণ এবং কৃত্রিম উপগ্রহ উৎক্ষেপণকে সম্প্রসারিত করা

Q.90 2025 সালের 10 জুলাই মুম্বাইয়ের কাছে আরব সাগরে, ভারতীয় নৌবাহিনী এবং অন্য কোন দেশের নৌবাহিনী একটি যৌথ মহড়া PASSEX এর আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. জাপান
☒ B. ইন্দোনেশিয়া
☒ C. গ্রীস
☒ D. মালয়েশিয়া

Q.91 ভারত ও কিরগিজস্তানের মধ্যে পূর্ববর্তী দ্বিপাক্ষিক বিনিয়োগ চুক্তি (BIT), যা 2025 সালে প্রতিস্থাপিত হয়, এটি মূলত কত সালে কার্যকর হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 2021
☒ B. 2000
☒ C. 2019
☒ D. 2010

Q.92 2025 সালের এপ্রিল মাসে রেকর্ড 704 টেস্ট উইকেট নিয়ে অবসর নেওয়ার পর কোন ইংরেজ ফাস্ট বোলারকে নাইটহুড উপাধিতে ভূষিত করা হয়, যা তাকে টেস্ট ক্রিকেটে ইংল্যান্ডের সর্বকালের শীর্ষ উইকেট টেকার করে তোলে?

- Ans ☒ A. অ্যান্ড্রু ফ্লিনটফ (Andrew Flintoff)
☒ B. জেমস অ্যান্ডারসন (James Anderson)
☒ C. স্টুয়ার্ট ব্রড (Stuart Broad)
☒ D. ডারেন গফ (Darren Gough)

Q.93 2025 সালের 12ই জুন, ভারতের কোন ব্যাঙ্ক ডিডিও-ভিত্তিক শনাক্তকরণের অনুমতি দিয়ে এবং ব্যবসায়িক প্রতিনিধিদের KYC আপডেটগুলি পরিচালনা করতে সক্ষম করে, নো ইয়োর কাস্টমার (KYC) আপডেট প্রক্রিয়াকে সহজতর করার লক্ষ্যে একটি প্রগতিশীল পদক্ষেপ নিয়েছিল?

- Ans ☒ A. ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☒ B. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক
☒ C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☒ D. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q.94 2025 সালের জানুয়ারি পর্যন্ত, কোন ভারতীয় মহিলা ক্রিকেটার একদিনের আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে দ্রুততম সেঞ্চুরির রেকর্ড গড়েছিলেন?

- Ans ☒ A. স্মৃতি মান্ধানা (Smriti Mandhana)
☒ B. দীপ্তি শর্মা (Deepti Sharma)
☒ C. হরমণপ্রীত কৌর (Harmanpreet Kaur)
☒ D. প্রতীকা রাওয়াল (Pratika Rawal)

Q.95 2025 সালের জানুয়ারিতে খেলরত্ন পুরস্কারপ্রাপ্ত প্রবীণ কুমার, কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত?

- Ans ☒ A. প্যারা-অ্যাথলেটিক্স
☒ B. শুটিং
☒ C. বক্সিং
☒ D. আর্চারি

Q.96 জাতিসংঘের স্থিতিশীল উন্নয়ন সমাধান নেটওয়ার্ক (SDSN) দ্বারা প্রকাশিত, স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদন (SDR) 2025 অনুসারে, জাতিসংঘের 193টি সদস্য দেশের মধ্যে ভারতের স্থান কত তম?

- Ans ☒ A. 109
☒ B. 79
☒ C. 99
☒ D. 89

Q.97 2025 সালের জুনে, কেন্দ্রীয় আঞ্চলিক পরিষদের 25তম বৈঠকে সভাপতিত্ব করার জন্য কোন ব্যক্তি বারাণসীতে এসেছিলেন?

- Ans ☒ A. রাজনাথ সিং
☒ B. যোগী আদিত্যনাথ
☒ C. অমিত শাহ
☒ D. নরেন্দ্র মোদী

Q.98 2025 সালের 14ই জুন, কমলেশ পাসওয়ান, ভারতের কোন শহরে গরুড় এরোস্পেসের নতুন কৃষি-ড্রোন স্বদেশীকরণ সুবিধার উদ্বোধন করেন?

- Ans ☒ A. বিজয়ওয়াড়া
☒ B. চেন্নাই
☒ C. হব্বালি
☒ D. পুনে

Q.99 2025 সালে কোন কোন প্রকল্প, অবসরপ্রাপ্ত অ্যাথলিটদের ক্যারিয়ার পরিবর্তনের জন্য সহায়তা, আর্থিক সহায়তা এবং চিকিৎসা জনিত সুবিধা প্রদান করে?

- Ans ☒ A. NSFs এবং SAI
☒ B. জাতীয় পুরস্কার এবং TOPS
☒ C. RESET এবং পণ্ডিত দীনদয়াল তহবিল
☒ D. খেলো ইন্ডিয়া এবং PYKKA

Q.100 শূন্য-নির্গমন ট্রাক গ্রহণের জন্য ইন্ডিয়া'জ প্রায়োরিটি করিডোর ফর জিরো-এমিশন ট্রাকিং এর প্রতিবেদনে, কতগুলি গুরুত্বপূর্ণ হাইওয়ে অংশের রূপরেখা দেওয়া হয়েছে?

- Ans ☒ A. বারো
☒ B. আট
☒ C. পাঁচ
☒ D. দশ



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



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

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 सूक्ष्म गति सम्पर्के কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans
- ☒ A. দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের নতি ক্রমহ্রাসমান হয়।
 - ☒ B. দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের নতি ক্রমবর্ধমান হয়।
 - ☒ C. দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের নতি ধ্রুবক হয়।
 - ☒ D. দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের নতি শূন্য হয়।

Q.2 ভাজক কলার কোষগুলিতে কোষগহ্বর না থাকার কারণ কী?

- Ans
- ☒ A. ভাজক কোষগুলি মৃত এবং তাদের কোষগহ্বরের প্রয়োজন হয় না
 - ☒ B. কোষগহ্বরগুলি শ্বসন উৎসেচকগুলিকে ব্লক করে
 - ☒ C. ভাজক কোষগুলি সক্রিয়ভাবে বিভাজিত হয় এবং তাদের একটি ঘন সাইটোপ্লাজমের প্রয়োজন
 - ☒ D. কোষগহ্বরগুলি কোষকে বিনষ্ট করে

Q.3 উদ্ভিদ কোশে লিউকোপ্লাস্টের মুখ্য কাজ কী?

- Ans
- ☒ A. বর্জ্য পদার্থসমূহকে বিয়োজিত করা
 - ☒ B. ফুলকে রঙিন করা
 - ☒ C. স্টার্চ, তেল এবং প্রোটিনের মতো উপকরণ সংরক্ষণ করা
 - ☒ D. সূর্যালোক শোষণ করা

Q.4 আয়ন কাকে বলে?

- Ans
- ☒ A. প্রোটনের চেয়ে বেশি নিউট্রন বিশিষ্ট একটি অণু।
 - ☒ B. একটি পরমাণু বা পরমাণুর গোলী যার ধনাত্মক বা ঋণাত্মক আধান রয়েছে।
 - ☒ C. পরমাণুর সংমিশ্রণে গঠিত একটি নিরপেক্ষ কণা।
 - ☒ D. সমান সংখ্যক প্রোটন ও ইলেকট্রন বিশিষ্ট একটি পরমাণু।

Q.5 প্রজনন প্রক্রিয়ার সময় উৎপাদিত DNA প্রতিলিপিগুলি সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans
- ☒ A. DNA প্রতিলিপিগুলি একতন্ত্রী হয়।
 - ☒ B. DNA প্রতিলিপিকরণ হল একটি সম্পূর্ণ ত্রুটিমুক্ত প্রক্রিয়া।
 - ☒ C. প্রজননের জন্য DNA প্রতিলিপিকরণ হল একটি পূর্বশর্ত।
 - ☒ D. উৎপন্ন DNA প্রতিলিপিগুলি সদৃশ, কিন্তু অভিন্ন নয়।

Q.6 নিম্নলিখিত উপকরণগুলির মধ্যে, কোনটির বৈদ্যুতিক রোধাঙ্ক ঘরের তাপমাত্রায় সবচেয়ে বেশি?

- Ans ☒ A. ম্যাঙ্গানিজ
☒ B. ক্রোমিয়াম
☒ C. লোহা
☒ D. পারদ

Q.7 একটি অবতল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য 15 cm হয়। লেন্সটি থেকে 30 cm দূরে একটি বস্তুকে স্থাপন করা হলে, লেন্স দ্বারা উৎপাদিত বিবর্ধন কত হবে?

- Ans ☒ A. +0.66
☒ B. +0.33
☒ C. -0.33
☒ D. -0.66

Q.8 নিম্নোক্ত কোন বিজ্ঞানী বংশানুসরণের সূত্রাবলী তৈরির ক্ষেত্রে তার বিজ্ঞান এবং গণিত বিষয়ক জ্ঞানকে একত্রিত করেছিলেন?

- Ans ☒ A. ক্যামিলো গোলগি
☒ B. জন ডাল্টন
☒ C. গ্রেগর জোহান মেন্ডেল
☒ D. ই রাদারফোর্ড

Q.9 মানব স্ত্রী দেহে কোন অঙ্গটি হরমোন উৎপাদন করতে পারে?

- Ans ☒ A. ডিম্বনালী
☒ B. ডিম্বাশয়
☒ C. লালাগ্রন্থি
☒ D. সার্ভিক্স

Q.10 কার্বন পরমাণুর কোন অনন্য বৈশিষ্ট্যের জন্য কার্বন, অন্যান্য কার্বন পরমাণুর সঙ্গে বৃহৎ এবং নিষ্ক্রিয় শৃঙ্খল তৈরি করতে সক্ষম হয়?

- Ans ☒ A. বহুরূপতা
☒ B. ক্যাটিনেশন
☒ C. সমবায়বতা
☒ D. চতুষ্রয়াজ্যতা

Q.11 প্রতিবর্ত ক্রিয়ার কার্যকারিতার সঙ্গে কোন অঙ্গটি জড়িত?

- Ans ☒ A. মধ্যকর্ণ
☒ B. সুষুম্বাকান্ড
☒ C. বৃক্ক
☒ D. প্লীহা

Q.12 জিপসামকে 373 K তাপমাত্রায় উত্তপ্ত করা হ'লে, এটি কেলসজল ত্যাগ করে এবং _____ গঠন করে।

- Ans ☒ A. ক্যালশিয়াম ক্লোরাইড পেন্টাহাইড্রেট
☒ B. ক্যালশিয়াম ক্লোরাইড হেমিহাইড্রেট
☒ C. ক্যালশিয়াম সালফেট পেন্টাহাইড্রেট
☒ D. ক্যালশিয়াম সালফেট হেমিহাইড্রেট

Q.13 শব্দ তরঙ্গকে যান্ত্রিক তরঙ্গ হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয় কেন?

- Ans ☒ A. এগুলি মৃদু দোলন ঘটায়।
☒ B. তাদের চলাচলের জন্য কোনও মাধ্যমের প্রয়োজন হয় না।
☒ C. এগুলিকে একটি মাধ্যমের কণাসমূহের গতি হিসেবে চিহ্নিত করা হয়।
☒ D. তারা তরঙ্গের বিস্তারের উল্লম্বভাবে আন্দোলিত হয়।

Q.14 একটি দীর্ঘ, সোজা, তড়িৎ-বাহী সলিনয়েডের অভ্যন্তরীণ চৌম্বকক্ষেত্রের জন্য নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. চৌম্বকক্ষেত্র শূন্য হয়।
☒ B. সলিনয়েডটির সকল বিন্দুতে, চৌম্বকক্ষেত্র সমান হয়।
☒ C. সলিনয়েডটির প্রান্তের দিকে যেতে থাকলে, চৌম্বকক্ষেত্র হ্রাস পেতে থাকে।
☒ D. সলিনয়েডটির প্রান্তের দিকে যেতে থাকলে, চৌম্বকক্ষেত্র বৃদ্ধি পেতে থাকে।

Q.15 একটি কৃত্রিম উপগ্রহ পৃথিবীর চারপাশে একটি সুসম বৃত্তীয় কক্ষপথে ঘুরছে। উপগ্রহটির গতি সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. উপগ্রহটির বেগ এবং ত্বরণ ধ্রুবক।
☒ B. উপগ্রহটির বেগ ধ্রুবক হলেও, দ্রুতি ধ্রুবক নয়।
☒ C. উপগ্রহটির দ্রুতি ধ্রুবক হলেও, বেগ ধ্রুবক নয়।
☒ D. উপগ্রহটির দ্রুতি ধ্রুবক এবং কোনো ত্বরণ ঘটে না।

Q.16 নিচের কোন ক্রমে পেশির চলন সংঘটিত হয়?

- Ans ☒ A. স্নায়ু স্পন্দন → পেশিজ প্রোটিনের প্রতিক্রিয়া (Muscle protein response) → পেশির সংকোচন
☒ B. রক্তের প্রবাহ → প্রোটিন সক্রিয়করণ → স্নায়ু স্পন্দন → চলন
☒ C. পরিপাক → রক্তের সঞ্চালন → চলন
☒ D. DNA প্রতিলিপিকরণ → প্রোটিন সংশ্লেষণ → পেশির চলন

Q.17 শাখা-শৃঙ্খল বিশিষ্ট (branched chain) জৈব যৌগ 'নিওপেন্টেন' এর গঠন সংকেত(Structural formula) কোনটি?

- Ans ☒ A. $\text{CH}_3\text{-CH}(\text{CH}_3)\text{-CH}_3$
☒ B. $\text{CH}_3\text{-CH}(\text{CH}_3)\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
☒ C. $\text{CH}_3\text{-CH}(\text{CH}_3)\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
☒ D. $\text{C}(\text{CH}_3)_4$

Q.18 একটি বস্তুকে মুখ্য ফোকাস এবং মেরুর মাঝে রাখা হলে, অবতল দর্পণ দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্বটির প্রকৃতি কীরূপ হবে?

- Ans ☒ A. অসদ, সমশীর্ষ, বিবর্ধিত
☒ B. সদ, অবশীর্ষ, ক্ষুদ্র
☒ C. সদ, অবশীর্ষ, একই আকারের
☒ D. সদ, অবশীর্ষ, অত্যন্ত ক্ষুদ্র (বিন্দু আকারের প্রতিবিম্ব)

Q.19 প্রাণীদের পেশী কোষের মতো বিশেষ প্রোটিন না থাকা সত্ত্বেও উদ্ভিদ কোষগুলি, কীভাবে উদ্দীপকের প্রভাবে তাৎক্ষণিক সাড়া দেয়?

- Ans ☒ A. তাৎক্ষণিকভাবে শক্তি নির্গত করার জন্য খাদ্য ভেঙে ফেলার মাধ্যমে
☒ B. জলের পরিমাণ পরিবর্তন করে যাতে রসস্ফীতি বা কুঞ্জন ঘটে
☒ C. অনাক্রম্য প্রতিক্রিয়া তৈরির মাধ্যমে
☒ D. কেবল উৎসেচক নিঃসরণ করে

Q.20 নিম্নলিখিত কোন অবস্থাটি বাষ্পায়ন বা বাষ্পীভবনের সহায়ক নয়?

- Ans ☒ A. বেশি আর্দ্রতা
☒ B. কম আর্দ্রতা
☒ C. অধিক বায়ুপ্রবাহ
☒ D. উচ্চ তাপমাত্রা

Q.21 সর্বজনীন মহাকর্ষ ধ্রুবক G , পৃথিবীর ভর M এবং পৃথিবীর ব্যাসার্ধ R হলে, অভিকর্ষজ ত্বরণ (g) গণনা করার সূত্র কী?

- Ans ☒ A. $g=GM^2/R$
☒ B. $g=GM/R^2$
☒ C. $g=GR/M^2$
☒ D. $g=GM/R$

Q.22 দৈনন্দিন জীবনে pH এর গুরুত্ব কী?

- Ans ☒ A. পরিপাক সহায়তার জন্য আমাদের পাকস্থলী হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড নিঃসরণ করে, যাতে 2 এর কাছাকাছি pH বজায় থাকে।
☒ B. ব্যাকটেরিয়া জনিত কারণে মুখের pH, 7.5 এর বেশি হলে দাঁতের এনামেল ক্ষয়প্রাপ্ত হয়।
☒ C. মৌমাছির ছল দেহে একটি ক্ষারকীয় তরল প্রবেশ করায়, তাই এর চিকিৎসায় ভিনেগারের মতো মৃদু অ্যাসিড ব্যবহার করা হয়।
☒ D. অম্লবৃষ্টির pH হল 7 এর অধিক, যা জলজ জীবের ক্ষতি করে।

Q.23 নিচের কারণগুলির মধ্যে কোনটি বাষ্পীভবনের হার বাড়ায় না?

- Ans ☒ A. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি
☒ B. বাতাসের গতিবেগ বৃদ্ধি
☒ C. তাপমাত্রা বৃদ্ধি
☒ D. আর্দ্রতা বৃদ্ধি

Q.24 নিচের কোন বিবৃতিটি গতিশক্তিকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- Ans ☒ A. গতিশক্তি হল একটি বস্তুর তার গতির কারণে অর্জিত শক্তি, এবং বস্তুর দ্রুতি বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে এটি বৃদ্ধি পায়।
☒ B. গতিশক্তি হল একটি বস্তুর আকৃতির কারণে তার মধ্যে সঞ্চিত শক্তি।
☒ C. গতিশক্তি হল বস্তুর দ্রুতি বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে হ্রাস পাওয়া শক্তি।
☒ D. গতিশক্তি হল একটি বস্তুর স্থিতিবিন্দু থাকার কারণে অর্জিত শক্তি।

Q.25 নিম্নলিখিত প্রক্রিয়াগুলির মধ্যে কোনটি ব্যবহার করে বেকিং সোডা প্রস্তুত করা হয়?

- Ans ☒ A. সলভে প্রক্রিয়া
☒ B. হ্যাবার প্রক্রিয়া
☒ C. ডিকন-এর প্রক্রিয়া
☒ D. ক্লোর-অ্যালকালি প্রক্রিয়া

Section : Mathematics

Q.26 একজন বিক্রেতা তার পণ্যের উপর 24% ছাড় দেয় এবং তারপরেও 22% লাভ করে। তাহলে, ₹854 মুদ্রিতমূল্যের একটি পণ্যের ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত হবে?

- Ans ☒ A. 573
☒ B. 586
☒ C. 576
☒ D. 532

Q.27 মোট রঙের ব্লকের সংখ্যা 4641 টি। যদি লাল ব্লক এবং নীল ব্লকের অনুপাত 6 : 10 হয় এবং নীল ব্লক এবং হলুদ ব্লকের অনুপাত 2 : 7 হয়, তাহলে হলুদ ব্লকের সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 3149
☒ B. 3155
☒ C. 3148
☒ D. 3185

Q.28 একটি সংখ্যা, তার তিন-চতুর্থাংশের চেয়ে 18 বেশি। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 54
☒ C. 72
☒ D. 36

Q.29 আয়তক্ষেত্র ABCD এর অভ্যন্তরে P হল একটি বিন্দু। যদি PA = 46 cm, PB = 16 cm এবং PC = 88 cm হয়, তবে PD এর দৈর্ঘ্য (cm এ) কত হবে?

- Ans ☒ A. 96
☒ B. 98
☒ C. 100
☒ D. 94

Q.30 23.232323.... সংখ্যাটিকে $\frac{p}{q}$ আকারে প্রকাশ করুন। (p এবং q হল পূর্ণসংখ্যা এবং q ≠ 0)

- Ans ☒ A. $\frac{2300}{11}$
☒ B. $\frac{2300}{33}$
☒ C. $\frac{2300}{9}$
☒ D. $\frac{2300}{99}$

Q.31 গ্রীষ্মের তার মাসিক আয়ের 10% বাড়ি ভাড়া বাবদ, অবশিষ্ট অর্থের 20% গৃহস্থালির খরচ বাবদ এবং অবশিষ্ট অর্থের 25% খাবারের জন্য ব্যয় করে। এরপর অবশিষ্ট অর্থ সঞ্চয় করলে, তার সঞ্চয় ₹78,300 হয়। তার মাসিক আয় কত?

- Ans ☒ A. ₹1,00,000
☒ B. ₹1,50,000
☒ C. ₹1,45,000
☒ D. ₹1,78,300

Q.32 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 62% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 51% হ্রাস পায়, তাহলে 6 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 21% হ্রাস পাবে
☒ B. 19% হ্রাস পাবে
☒ C. 17% বৃদ্ধি পাবে
☒ D. 16.8% বৃদ্ধি পাবে

Q.33 2 জন ব্যক্তি একটি কাজ 2 দিনে করতে পারে। কতজন ব্যক্তি 1 দিনে কাজটি করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 5
☒ D. 3

Q.34 A, B এবং C যথাক্রমে 2, 20 এবং 5 দিনে একটি কাজ করতে পারে। তিনজন একসঙ্গে কাজ করলে এই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কতদিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 8
☒ C. 12
☒ D. 5

Q.35 সরল করুন।

$$(2x + 5)(2x - 5) - (2x - 3)^2$$

- Ans ☒ A. $2(3x + 17)$
☒ B. $2(6x + 17)$
☒ C. $2(3x - 17)$
☒ D. $2(6x - 17)$

Q.36 অরিজিৎ তার স্বাভাবিক গতির $\frac{4}{7}$ গতিতে হাঁটলে, অফিসে পৌঁছাতে তার 36 মিনিট দেরি হয়। বাড়ি এবং অফিসের মধ্যবর্তী দূরত্ব অতিক্রম করতে সাধারণত তার কতক্ষণ সময় লাগে?

- Ans ☒ A. 42 মিনিট
☒ B. 48 মিনিট
☒ C. 56 মিনিট
☒ D. 57 মিনিট

Q.37 একটি নতুন অ্যাপার্টমেন্ট কেনার জন্য, শ্বেতা 4% বার্ষিক সরল সুদের হারে 39 মাসের জন্য ₹9,95,500 ঋণ নিয়েছিল। তাকে কত সুদ দিতে হবে?

- Ans ☒ A. ₹1,29,415
☒ B. ₹1,15,995
☒ C. ₹1,29,665
☒ D. ₹1,39,545

Q.38 একটি শ্রেণির 31 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 14 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 15 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 49
☒ B. 47
☒ C. 46
☒ D. 45

Q.39 একটি গোলকের আয়তনকে তার পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল দিয়ে ভাগ করলে, ভাগফল 7 cm হয়। গোলকটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 5544 cm²
☒ B. 5088 cm²
☒ C. 5274 cm²
☒ D. 4896 cm²

Q.40 অনিরুদ্ধ, সুমনের চেয়ে যত বছরের ছোট, প্রবীণের চেয়ে সে ঠিক তত বছরের বড়। প্রবীণ ও সুমনের বয়সের সমষ্টি 36 বছর হলে, অনিরুদ্ধের বয়স কত?

- Ans ☒ A. 12 বছর
☒ B. 9 বছর
☒ C. 18 বছর
☒ D. 24 বছর

Q.41 $2\text{ m} \times 11\text{ m} \times 49\text{ m}$ মাত্রা বিশিষ্ট একটি আয়তঘনকাকার ট্যাকের আয়তন (m^3 এ) কত?

- Ans ☒ A. 1061
☒ B. 1102
☒ C. 1078
☒ D. 1049

Q.42 8 জন পুরুষ অথবা 9 জন মহিলা 2 দিনে একটি কাজ করতে পারে। 8 জন পুরুষ 1 দিনের জন্য কাজ করে এবং চলে যায়। বাকি কাজ 9 দিনে শেষ করার জন্য কতজন মহিলাকে কাজ করতে হবে?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 2
☐ C. 3
☒ D. 1

Q.43 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 72 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 65% কত হবে?

- Ans ☐ A. 88.5
☐ B. 68.5
☐ C. 78.5
☒ D. 58.5

Q.44 মান নির্ণয় করুন।

$$\left[10\frac{1}{3} \div \frac{5}{3} \text{ of } (10 + 14 \div 3 - 1) \right]$$

- Ans ☐ A. $\frac{83}{105}$
☐ B. $\frac{93}{105}$
☐ C. $\frac{83}{205}$
☒ D. $\frac{93}{205}$

Q.45 একটি ক্লাস টেস্টে, 35 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 44 ছিল। পরবর্তীতে দেখা গেল যে, দুটি ক্ষেত্রে 25 কে ভুল করে 33 হিসেবে রেকর্ড করা হয়েছে, এবং একটি ক্ষেত্রে 36 কে ভুল করে 34 হিসেবে রেকর্ড করা হয়েছে। তাহলে, ক্লাসের প্রকৃত গড় নম্বর কত?

- Ans ☐ A. 44.6
☐ B. 42.6
☐ C. 41.6
☒ D. 43.6

Q.46 একটি ব্যাগের মুদ্রিতমূল্য তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 93% বেশি এবং এর উপর 59% ছাড় দেওয়া হয়। ক্ষতির শতাংশ কত?

- Ans ☐ A. 23.12%
☐ B. 24.87%
☐ C. 20.89%
☒ D. 20.87%

Q.47 দেব এবং তেজ একটি ব্যবসা শুরু করতে যথাক্রমে ₹1,800 এবং ₹1,620 বিনিয়োগ করেন। যদি তাদের অর্জিত লাভের মধ্যে দেবের শেয়ার ₹930 হয়, তাহলে তাদের সম্মিলিত লাভ (₹ এ) কত?

- Ans ☐ A. 1,788
☐ B. 1,753
☐ C. 1,869
☒ D. 1,767

Q.48 140 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন 56 সেকেন্ডে তার দৈর্ঘ্যের তিনগুণ একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☒ A. 36
☐ B. 40
☐ C. 33
☐ D. 26

Q.49 একজন দোকানদার ₹600 দিয়ে 20টি কলম কিনে সেগুলিকে ₹900 তে বিক্রি করেন। তার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 50%
☐ B. 33.33%
☐ C. 40%
☐ D. 15%

Q.50 যদি $\sin A = \frac{3}{5}$ হয় এবং A একটি সূক্ষ্ম কোণ হয়, তাহলে $2\cot^2 A - \operatorname{cosec}^2 A$ এর মান কত?

- Ans ☐ A. $\frac{1}{9}$
☐ B. $\frac{8}{9}$
☒ C. $\frac{7}{9}$
☐ D. $\frac{2}{9}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমে প্রসঙ্গবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

11 13 16 21 ? 39

- Ans ☒ A. 28
☐ B. 25
☐ C. 29
☐ D. 22

Q.52 হিতেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়। আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 1 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. 5 km পশ্চিম দিকে
☐ B. 6 km পূর্ব দিকে
☐ C. 6 km পশ্চিম দিকে
☐ D. 5 km পূর্ব দিকে

Q.53 যদি 6437585 সংখ্যার প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

- Ans ☐ A. তিনটি
☒ B. দু'টি
☐ C. একটি
☐ D. একটিও না

- Q.54 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(12, 240, 20)

(10, 150, 15)

- Ans ☒ A. (8, 90, 15)
☒ B. (9, 180, 20)
☒ C. (8, 100, 15)
☒ D. (15, 225, 16)

- Q.55 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু চুল হয় নখ।

সব নখ হয় দাঁত।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু চুল হয় দাঁত।

সিদ্ধান্ত (II): সব দাঁত হয় নখ।

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☒ B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☒ C. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।
☒ D. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।

- Q.56 আরমান A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 44 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 42 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 51 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 56 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 11 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 12 km পশ্চিমদিকে
☒ C. 13 km পূর্বদিকে
☒ D. 14 km পূর্বদিকে

- Q.57 নক্ষত্র তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 45তম এবং শেষের দিক থেকে 27তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 73
☒ B. 71
☒ C. 72
☒ D. 70

- Q.58 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 9
☒ C. 8
☒ D. 10

Q.59 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিনটি
☒ B. একটি
☒ C. দুটি
☒ D. চারটি

Q.60 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

TIU 20 VKW 21 XMY 22 ZOA 23 ?

- Ans ☒ A. DQB 24
☒ B. BQC 24
☒ C. BRC 24
☒ D. CQC 24

Q.61 সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে এবং কিছু শর্তাবলি অনুসারে, সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। এই শর্তাবলি অনুসারে ঠিক সংকেত-সমবায়টিকে আপনার উত্তর হিসেবে প্রকাশ করুন।

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

Numbers/symbols	%	6	2	8	*	3	&	7	@	9	+	5	#	4
Codes	T	W	P	H	G	L	F	U	M	B	S	Y	K	D

[Numbers/Symbols: সংখ্যা/ চিহ্ন, Codes: সংকেত]

শর্তাবলি:

- (i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষ উপাদানটি একটি পূর্ণবর্ণ সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদান) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই চিহ্ন হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।
(iii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন হয় এবং এবং চতুর্থ উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং চতুর্থ উপাদানগুলিকে © হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

% 5 * & 9

- Ans ☒ A. TYGFB
☒ B. TYFFB
☒ C. BYGFT
☒ D. ©YG©B

Q.62 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 ছাগল হয় সিংহ।

সব সিংহ হয় কুকুর।

সিদ্ধান্ত (I): সব কুকুর হয় ছাগল।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু সিংহ হয় ছাগল।

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

☒ B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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

☒ D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.63 A, B, C, E, F, P, এবং Q কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। C এর ডান দিক থেকে গণনা করলে C এবং E এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। C বসে আছে P এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। Q বসে আছে E এবং P উভয়েরই ঠিক পাশে। A এর ডান দিক থেকে গণনা করলে A এবং Q এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans ☒ A. চার

☒ B. এক

☒ C. তিন

☒ D. দুই

Q.64 9612345 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্কে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans ☒ A. 6

☒ B. 7

☒ C. 8

☒ D. 9

Q.65 A, B, C, D এবং E এই পাঁচজন, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A এবং B এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। B বসে আছে D এবং E এর মাঝে। E বসে আছে A এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসে আছে?

Ans ☒ A. E

☒ B. B

☒ C. D

☒ D. C

Q.66 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GHI-FGH

KLM-JKL

Ans ☒ A. BBB-ABC

☒ B. BCD-ZBB

☒ C. BCD-ABC

☒ D. BBB-ZAB

Q.67 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

MOS-QSW
RTX-VXB

- Ans ☒ A. KLO-NPT
☒ B. KMQ-NQT
☒ C. KLO-OQU
☒ D. KMQ-OQU

Q.68 A, B, C, D, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে।

C বসে আছে X এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। Y এর বাম দিক থেকে গণনা করলে Y এবং W এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। D বসে আছে B এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। A বসে আছে B এবং W উভয়েরই ঠিক পাশে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং A এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. চার
☒ C. এক
☒ D. দুই

Q.69 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

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

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

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. HJ - DL
☒ B. LM - HI
☒ C. NO - JK
☒ D. QR - MN

Q.71 নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

WP-SL-OR
TM-PI-LO

- Ans ☒ A. RJ-MF-IK
☒ B. QJ-MF-IK
☒ C. RJ-ME-IK
☒ D. QJ-MF-IL

Q.72 সাতটি বাক্স, M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। S এর নিচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q এর উপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q এবং P এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। R কে N এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। O কে M এর নিচে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। M এবং R এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. দুটি
☒ B. একটি
☒ C. চারটি
☒ D. তিনটি

Q.73 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

893 895 899 905 913 ?

- Ans ☒ A. 921
☒ B. 923
☒ C. 922
☒ D. 924

Q.74 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

27 51 75 99 123 ?

- Ans ☒ A. 148
☒ B. 147
☒ C. 145
☒ D. 146

Q.75 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MOVE' কে '7481' হিসেবে এবং 'OVER' কে '8314' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.76 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে,
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।
'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।
'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর মা'।
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, 'P - Q + C × D ÷ E' হলে P কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবার বাবা
☒ B. মায়ের বাবা
☒ C. বাবার ভাই
☒ D. মায়ের ভাই

Q.77 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

CCP FDN IEL ? OGH

- Ans ☒ A. PLO
☒ B. LFJ
☒ C. UUY
☒ D. HJY

Q.78 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) © @ 7 € \$ 5 \$ & * & 7 5 2 \$ 8 \$ © 7 © 4 6 £ (ডান দিক)

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

- Ans ☒ A. চারটি
☒ B. পাঁচটি
☒ C. তিনটি
☒ D. দু'টি

Q.79 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. OS - WY
☒ B. AE - HJ
☒ C. EI - LN
☒ D. TX - AC

Q.80 3674185 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে যদি 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. একটিও না
☒ C. তিন
☒ D. এক

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালে দিল্লি সরকার, কতগুলি নতুন খেলো ইন্ডিয়া কেন্দ্র তৈরির পরিকল্পনা করেছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 6
☒ C. 10
☒ D. 4

Q.82 2025 সালের 30শে এপ্রিল অনুযায়ী, 'জিনোমইন্ডিয়া' প্রকল্পটি প্রায় কতজন ব্যক্তির হোল জিনোম সিকোয়েন্সিং (WGS) ডেটাবেস সম্পন্ন করেছে?

- Ans ☒ A. 6600
☒ B. 10,000
☒ C. 11,000
☒ D. 8000

Q.83 অ্যাক্সিয়ম-4 এর জন্য কোন মহাকাশযান ব্যবহার করা হবে?

- Ans ☒ A. ক্রু ড্রাগন C213
☒ B. ওরিয়ন
☒ C. স্টারলাইনার
☒ D. সোয়াজ MS-24

Q.84 2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুসারে, নিম্নোক্ত কোন মিশনটি মানব মহাকাশযানের জন্য ইন্ডিয়া'জ স্পেস ভিশন, 2047 এর অংশ?

- Ans ☒ A. বিক্রম
☒ B. গগনযান
☒ C. মঙ্গলযান
☒ D. সমুদ্রযান

Q.85 2025 সালের এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে কোন ভারতীয়, 200 m এর জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছেন?

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

Q.86 2025 সালের জুলাই মাসে সিসাপুরে, SIMBEX (সিসাপুর-ভারত সামুদ্রিক দ্বিপাক্ষিক মহড়া) এর কোন সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 22তম
☒ B. 52তম
☒ C. 32তম
☒ D. 42তম

Q.87 2025 সালের এপ্রিলে কোন দেশ 6ষ্ঠ BIMSTEC শীর্ষ সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. থাইল্যান্ড
☒ B. বাংলাদেশ
☒ C. নেপাল
☒ D. শ্রীলঙ্কা

Q.88 2024 সালের 17ই ডিসেম্বর ভারতের 17তম লোকসভায়, কোন সাংবিধানিক সংশোধনী বিলটি পাস হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 129তম
☒ B. 88তম
☒ C. 126তম
☒ D. 78তম

Q.89 2025 সালে বিশ্ব পরিবেশ দিবসে, ভারতের প্রধানমন্ত্রী কোন উদ্যোগের সূচনা করেছিলেন?

- Ans ☒ A. ক্লিন ইন্ডিয়া ক্যাম্পেইন 7.0
☒ B. সেভ ওয়াটার মিশন
☒ C. গ্রিন আর্থ প্রোজেক্ট 3.0
☒ D. এক পেড় মা কে নাম 2.0

Q.90 2025 সালের মার্চ অনুযায়ী, ভারতের কত শতাংশ এলাকা ভূমিকম্পপ্রবণ?

- Ans ☒ A. 39%
☒ B. 59%
☒ C. 47%
☒ D. 73%

Q.91 2025 সালের আগস্ট মাসে ভারতের কোন রাজ্যে ব্রহ্মা-BEML রেল ম্যানুফ্যাকচারিং হাবের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করা হয়, যার ফলে বেকারত্ব হ্রাস এবং স্থানীয় যুবকদের ক্ষমতায়ন ঘটবে বলে আশা করা হচ্ছে?

- Ans ☒ A. মধ্যপ্রদেশ
☒ B. উত্তরপ্রদেশ
☒ C. গুজরাট
☒ D. বিহার

Q.92 2025 সালের সেপ্টেম্বরে উত্তর প্রদেশের গাজিয়াবাদ পুলিশ, কোন সম্প্রদায়-কেন্দ্রিক স্বচ্ছতা উদ্যোগ (community-focused transparency initiatives) চালু করেছে?

- Ans ☒ A. সরাসরি নাগরিক-পুলিশ বার্তালাপের জন্য 'জন সুনওয়াই সভা'
☒ B. আঞ্চলিক নিরাপত্তা সংক্রান্ত উদ্বেগ দূর করতে 'পুলিশ আউটরিচ ডে'
☒ C. 'পাবলিক অ্যাকাউন্টেবিলিটি মিট' যা মাসিক কাজকর্মের প্রতিবেদন প্রকাশ করে
☒ D. তদন্তকারীদের সঙ্গে নাগরিকদের সরাসরি যোগাযোগের সুযোগ করে দিতে 'বাদী সংবাদ দিবস'

Q.93 প্যারিস ম্যারাথনের 48তম সংস্করণটি কবে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 30 মার্চ
☒ B. 1 এপ্রিল
☒ C. 1 মে
☒ D. 13 এপ্রিল

Q.94 ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের 2025 সালের জানুয়ারির বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, কোন দুটি সমবায় (কো-অপারেটিভ) ব্যাঙ্ক একীভূত হয়েছে?

- Ans ☒ A. PMC কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক এবং কসমস কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক
☒ B. সারস্বত কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক এবং কসমস কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক
☒ C. মারাঠা সহকারী ব্যাঙ্ক এবং জনতা কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক
☒ D. ন্যাশনাল কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক এবং কসমস কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক

Q.95 2025 সালে কন্নড় ছোটগল্পের কোন সংকলনটি প্রথমবার আন্তর্জাতিক বুক অ্যাওয়ার্ড পুরস্কার পেয়েছে?

- Ans ☒ A. থিয়োরি অ্যান্ড প্র্যাকটিস (Theory & Practice)
☒ B. হার্ট ল্যাম্প: সিলেক্টেড স্টোরিজ (Heart Lamp: Selected Stories)
☒ C. দ্য মেনি লাইফ অফ সৈয়দা এক্স (The Many Lives of Syeda X)
☒ D. ওয়াল্ড এলিফ্যান্ট লিভড হিয়ার (Once Elephants Lived Here)

Q.96 স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা - জাতীয় নির্দেশক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, গ্রামাঞ্চলে উন্নত পানীয় জলের উৎস ব্যবহারকারী জনসংখ্যার শতাংশ 2015-16 সালে 94.57% থেকে বেড়ে 2024-25 সালে কত শতাংশে পৌঁছেছে, যা গ্রামীণ ভারতে সর্বজনীন নিরাপদ জলের সহজলভ্যতার উল্লেখযোগ্য অগ্রগতির দিকে নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. 98%
☒ B. 95.32%
☒ C. 96%
☒ D. 99.62%

Q.97 পারিবারিক জীবনে ডিজিটাল প্রযুক্তির ভূমিকার উপর ফোকাস করে 2025 সালের আন্তর্জাতিক পরিবার দিবস কত তারিখে বিশ্বব্যাপী পালিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 10 মে
☒ B. 15 মে
☒ C. 12 মে
☒ D. 18 মে

Q.98 2025 সালে কোন NFL খেলোয়াড়, BET স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার জিতেছেন?

- Ans ☒ A. জোশ অ্যালেন (Josh Allen)
☒ B. জ্যালেন হার্টস (Jalen Hurts)
☒ C. লামার জ্যাকসন (Lamar Jackson)
☒ D. প্যাট্রিক মাহোমস (Patrick Mahomes)

Q.99 নিম্নোক্ত কোন ট্রফিটির নাম পরিবর্তন করে 2025 সালের জুন মাসে, অ্যান্ডারসন-টেন্ডুলকার ট্রফি নাম রাখা হয়?

- Ans
- ☐ A. T20 ট্রফি
 - ☐ B. IPL ট্রফি
 - ☐ C. ODI ট্রফি
 - ☒ D. টেস্ট সিরিজ ট্রফি

Q.100 29 জুন 2025 তারিখে, কেন্দ্রীয় পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক _____ এর প্রবিধানগুলিকে সহজতর করার জন্য মডেল নিয়ম জারি করে।

- Ans
- ☐ A. কীটনাশক এবং কীটনাশকের ব্যবহার
 - ☐ B. কৃষকদের ঋণের সুদের হার
 - ☒ C. কৃষি জমিতে গাছ কাটা
 - ☐ D. কৃষিজমির জন্য বিদ্যুৎ সরবরাহ



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Borjhar
Test Date	03/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 বৃহৎ হল বা প্রেক্ষাগৃহত শব্দৰ একাধিক প্রতিফলনৰ প্ৰভাৱ হ'ল, _____।

- Ans
- ☒ A. ই সকলো প্রতিধ্বনি নিৰ্মূল কৰে
 - ☒ B. ই শব্দৰ সঞ্চালন বন্ধ কৰে
 - ☒ C. ই শব্দৰ সুস্বৰ বিতৰণত সহায় কৰে
 - ☒ D. ই শব্দক তাপলৈ ৰূপান্তৰিত কৰে

Q.2 এটা বৃত্তাকাৰ কুণ্ডলীৰ চৌম্বক ক্ষেত্ৰৰ সন্দৰ্ভত নিম্নলিখিত কোনটো বিবৃতি শুদ্ধ?

- Ans
- ☒ A. কুণ্ডলীটোৰ চাৰিওফালে সকলো স্থানতে ক্ষেত্ৰটো সুস্বৰ।
 - ☒ B. ক্ষেত্ৰটো প্ৰবাহ আৰু ব্যাসাৰ্ধৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰে।
 - ☒ C. বল ৰেখাবোৰ কুণ্ডলীটোৰ সমতলৰ সমান্তৰালভাৱে থাকে।
 - ☒ D. কেন্দ্ৰত থকা বল ৰেখাবোৰ বৃত্তাকাৰ।

Q.3 নিম্নলিখিত কোনবিধ কলা অতি স্থিতিস্থাপক আৰু আমাৰ শৰীৰৰ দুডাল অস্থিৰ সংযোগ কৰি বান্ধি ৰাখে?

- Ans
- ☒ A. মাষ্ট কোষ
 - ☒ B. মেক্ৰোফাজ
 - ☒ C. লিগামেণ্ট
 - ☒ D. মেদকলা

Q.4 বদহজমৰ সময়ত পাকস্থলীয়ে অত্যাধিক এচিড উৎপন্ন কৰে, যিটো নিম্নলিখিত কোনটোৰ দ্বাৰা প্ৰশমিত কৰিব পাৰে?

- Ans
- ☒ A. মেগনেছিয়াম ছালফেট (মেগনেছিয়ামৰ দুগ্ধ)
 - ☒ B. মেগনেছিয়াম কাৰ্বনেট (মেগনেছিয়ামৰ দুগ্ধ)
 - ☒ C. মেগনেছিয়াম হাইড্ৰ'ক্সাইড (মেগনেছিয়ামৰ দুগ্ধ)
 - ☒ D. মেগনেছিয়াম অক্সাইড (মেগনেছিয়ামৰ দুগ্ধ)

Q.5 নিম্নলিখিত কোনটো যৌগক সংপৃক্ত হাইড্ৰ'কাৰ্বন হিচাপে শ্ৰেণীবদ্ধ কৰা হৈছে?

- Ans
- ☒ A. ইথিন
 - ☒ B. বেনজিন
 - ☒ C. ইথেন
 - ☒ D. ইথাইন

Q.6 নিম্নলিখিত কোনটো জীৱন প্ৰক্ৰিয়াৰ ফলত অক্সিজেনৰ অনুপস্থিতিত গ্লো'ক'জ ভাঙি যায়?

- Ans ☒ A. পাচন
☒ B. সৰ্বাত শ্বসন
☒ C. ৰেচন
☒ D. কিণ্বন

Q.7 মস্তিষ্কক চিন্তা কৰা কাৰ্যকলাপৰ বাবে কিহে উপযুক্ত কৰি তোলে?

- Ans ☒ A. কাণৰ ওচৰত ইয়াৰ অৱস্থান
☒ B. হৃদয়ৰ লগত ইয়াৰ সংযোগ
☒ C. ইয়াৰ মসৃণ পৃষ্ঠভাগ
☒ D. ইয়াৰ বহুতো নিউৰনৰ জটিল ব্যৱস্থা

Q.8 পৃথিৱীত এটা বস্তুৰ ওজন হৈছে 24 N; চন্দ্ৰৰ পৃষ্ঠত ইয়াৰ ওজন কিমান হ'ব?

- Ans ☒ A. 4 N
☒ B. 144 N
☒ C. 240 N
☒ D. 6 N

Q.9 গতিশীল বস্তু এটাই গতিৰ বাবে লাভ কৰা শক্তিক কি বুলি কোৱা হয়?

- Ans ☒ A. গতি শক্তি
☒ B. ৰাসায়নিক শক্তি
☒ C. স্থিতি শক্তি
☒ D. তাপ শক্তি

Q.10 নিম্নলিখিত কোনটো শস্যৰ বীজৰ সংৰক্ষণৰ সময়ত হোৱা এক জৈৱিক ক্ষতি নহয়?

- Ans ☒ A. অনুপযুক্ত আৰ্দ্ৰতাৰ ফলত হোৱা ক্ষতি
☒ B. এণ্ডুৰৰ ফলত হোৱা ক্ষতি
☒ C. চাঁহীৰ ফলত হোৱা ক্ষতি
☒ D. পোকৰ ফলত হোৱা ক্ষতি

Q.11 জীৱ-জন্তুৱে পানীৰ তলত বাস কৰিবলৈ কোনটো গেছ ব্যৱহাৰ কৰে?

- Ans ☒ A. কাৰ্বন ডাই অক্সাইড
☒ B. শুকান কাৰ্বন ডাই অক্সাইড
☒ C. নাইট্ৰ'জেন
☒ D. দ্ৰৱীভূত অক্সিজেন

Q.12 প্ৰজনন সন্দৰ্ভত নিম্নলিখিত কোনটো উক্তি শুদ্ধ?

- 1) বলদে অকলেই এটা পোৱালি গৰু জন্ম দিব পাৰে।
2) মাইকী কুকুৰাই অকলে নতুন পোৱালি জন্ম দিব নোৱাৰে।

- Ans ☒ A. দুয়োটা বিবৃতি অশুদ্ধ।
☒ B. দুয়োটা বিবৃতি শুদ্ধ।
☒ C. 2 নং বিবৃতিটো শুদ্ধ কিন্তু 1 নং বিবৃতিটো অশুদ্ধ।
☒ D. 1 নং বিবৃতিটো শুদ্ধ কিন্তু 2 নং বিবৃতিটো অশুদ্ধ।

Q.13 নিম্নলিখিত যৌগটোৰ IUPAC নাম হৈছে _____।



- Ans ☒ A. 1-ব্ৰ'ম'পেণ্টেন
☒ B. 3-ব্ৰ'ম'পেণ্টেন
☒ C. 2-ব্ৰ'ম'পেণ্টিন
☒ D. 2-ব্ৰ'ম'পেণ্টেন

Q.14 স্পাইৰ'গাইৰা বা সৰ্পিল শেলাইৰ প্ৰতিটো খণ্ডিত টুকুৰাৰ পৰা এক সম্পূৰ্ণ নতুন প্ৰজন্ম সৃষ্টি হয়। ইয়াৰ সম্ভাৱ্য কাৰণ কি হ'ব পাৰে?

- Ans ☒ A. প্ৰতিটো কোষ স্বতন্ত্ৰ বৃদ্ধিৰ বাবে সক্ষম।
☒ B. প্ৰতিটো খণ্ডিত টুকুৰাৰ শিপা আছে।
☒ C. প্ৰতিটো খণ্ডিত টুকুৰাৰ জটিল অংগ থাকে।
☒ D. বিভংগন কেৱল পৰীক্ষাগাৰৰ পৰিস্থিতিতহে হয়।

Q.15 নিম্নলিখিত কোনটোৱে সৰণ-সময় লেখত ঢালটোক প্ৰতিনিধিত্ব কৰে?

- Ans ☒ A. দ্বৰণ
☒ B. বৈখিক বেগ
☒ C. দ্ৰুতি
☒ D. দূৰত্ব

Q.16 নিম্নলিখিত কোনটো অৱস্থাই বাষ্পীভৱনৰ হাৰ বৃদ্ধি নকৰে?

- Ans ☒ A. পৃষ্ঠকালিৰ বৃদ্ধি
☒ B. আৰ্দ্ৰতা হ্ৰাস
☒ C. তাপমাত্ৰা বৃদ্ধি
☒ D. বতাহৰ দ্ৰুতি হ্ৰাস

Q.17 নিম্নলিখিত কোনটো গৰম কৰি প্লাষ্টাৰ অৱ পেৰিছ প্ৰস্তুত কৰা হয়?

- Ans ☒ A. বেকিং ছ'ডা
☒ B. শিথিলিত চূণ
☒ C. চূণশিল
☒ D. জিপচাম

Q.18 এটা ছ'লেনইডৰ ভিতৰৰ চৌম্বক ক্ষেত্ৰৰ বিষয়ে নিম্নলিখিত কোনটো বিবৃতি শুদ্ধ?

- Ans ☒ A. ই সুষ্ম আৰু সমান্তৰাল সৰলৰেখাৰ আকৃতিৰ।
☒ B. ই শূন্য।
☒ C. ই যাদৃচ্ছিক আৰ্হি গঠন কৰে।
☒ D. ই বিষম।

Q.19 এটা বস্তু সুষ্ম গতিত থাকে, যদি _____।

- Ans ☒ A. ই সমান সময়ৰ অন্তৰালত অসমান দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰে
☒ B. ই সমান সময়ৰ অন্তৰালত সমান দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰে
☒ C. ই অসমান সময়ৰ অন্তৰালত সমান দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰে
☒ D. ই অসমান সময়ৰ অন্তৰালত অসমান দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰে

Q.20 যেতিয়া পোহৰৰ ৰশ্মি এটা, এখন গোলাকাৰ লেন্সৰ আলোক কেন্দ্ৰৰ মাজেৰে পাৰ হয়, তেতিয়া ই _____।

- Ans ☒ A. লম্বৰ পৰা বিচ্যুত হয়
☒ B. বিচ্যুত নোহোৱা কৈ নিৰ্গত হয়
☒ C. সদায় প্ৰতিফলিত হৈ উভতি আহে
☒ D. ফ'কাচৰ ফালে বেঁকা হয়

Q.21 প্ৰদত্ত বিক্ৰিয়া $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$ ত, আইৰণ _____।

- Ans ☒ A. জাৰণ হয়
☒ B. অনুঘটক হিচাপে কাম কৰে
☒ C. অপৰিৱৰ্তিত হৈ থাকে
☒ D. হ্ৰাস পায়

Q.22 কোনটো ভাজক কলাত অঙ্কিতৰ মাত্ৰা সৰ্বাধিক?

- Ans ☐ A. জাইলেম
☐ B. পাৰ্শ্চীয় ভাজক কলা
☐ C. নিবেশিত ভাজক কলা
☒ D. অগ্ৰস্থ ভাজক কলা

Q.23 নিম্নলিখিত কোনটো হৈছে এটা সমসত্ত্ব মিশ্ৰণ?

- Ans ☒ A. বায়ু
☐ B. মাটি
☐ C. তেল আৰু পানী
☐ D. বালি আৰু লোহাৰ গুড়ি

Q.24 নিম্নলিখিত কোনটো চকুৰ বিকাৰ প্ৰধানকৈ বয়সৰ সৈতে উপযোজন ক্ষমতা দুৰ্বল হোৱাৰ ফলত হয়?

- Ans ☐ A. এণ্টিগমেটিজম
☒ B. প্ৰেছবায়'পিয়া
☐ C. মায়'পিয়া
☐ D. হাইপাৰমেট্ৰ'পিয়া

Q.25 এটা জেনেটিক পৰীক্ষাগাৰত, এটা নিষেচিত মানৱ জগত XX ক্ৰম'জম পোৱা যায়। তলৰ কোনটো শুদ্ধ?

- Ans ☐ A. জগটো মানৱৰ পুং সন্তান হ'ব।
☐ B. জগটোত এটা অতিৰিক্ত Y ক্ৰম'জম থাকে।
☐ C. জটোগত লিংগ ক্ৰম'জমৰ অভাৱ।
☒ D. জগটো মানৱৰ স্ত্ৰী সন্তান হ'ব।

Section : Mathematics

Q.26 শতীনে 12% ৰেহাইত নতুন পৰ্দা এখন কিনিিলে। যদি শতীনে কোনো ৰেহাই নাপালে হয় তেন্তে শতীনে ₹747 অতিৰিক্ত পৰিশোধ কৰিব লাগিলে হয়। পৰ্দাখনৰ বাবে শতীনে কিমান টকা পৰিশোধ কৰিলে?

- Ans ☐ A. ₹5,479
☐ B. ₹5,480
☒ C. ₹5,478
☐ D. ₹5,476

Q.27 এগৰাকী ব্যক্তিৰ আয় আৰু ব্যয়ৰ অনুপাত হৈছে 9 : 5; তেওঁৰ আয় 60% বৃদ্ধি হয় আনহাতে ব্যয় 10% হ্ৰাস পায়। যদি তেওঁৰ প্ৰাৰম্ভিক ব্যয় ₹15,500 আছিল, তেন্তে তেওঁৰ অন্তিম সঞ্চয় (বঁচ) কিমান হ'ব?

- Ans ☒ A. 30,690
☐ B. 30,960
☐ C. 39,600
☐ D. 36,900

Q.28 65, 41, 96, 44, 38, 30, 79, 90 আৰু 21 পৰ্যবেক্ষণসমূহৰ সমান্তৰ মাধ্য নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☐ A. 64
☐ B. 62
☒ C. 56
☐ D. 59

Q.29 সবল কৰক:

$$2\frac{1}{2} \div \frac{5}{8} + \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} - \frac{5}{6}$$

$$(15-6)^2 \div 9 + \frac{1}{2}$$

- Ans ☒ A. $\frac{22}{57}$
☒ B. $\frac{17}{57}$
☒ C. $\frac{18}{57}$
☒ D. $\frac{20}{57}$

Q.30 এখন গাড়ীয়ে 60 km/hr দ্ৰুতিত 180 km দূৰত্ব যাত্ৰা কৰে আৰু তাৰ পিছত একেটা পথতে 45 km/hr দ্ৰুতিৰে উভতি আহে। যোৱা যাত্ৰাটোতকৈ উভতি অহা যাত্ৰাটোত কিমান মিনিট বেছি লাগিব?

- Ans ☒ A. 80 মিনিট
☒ B. 120 মিনিট
☒ C. 15 মিনিট
☒ D. 60 মিনিট

Q.31 ₹3,600ৰ মূলধনত 3 বছৰৰ বাবে বছৰি 15% আৰু 4 বছৰৰ বাবে বছৰি 14% হাৰত গণনা কৰা সবল সুতৰ মাজৰ পাৰ্থক্য কিমান?

- Ans ☒ A. ₹416
☒ B. ₹396
☒ C. ₹386
☒ D. ₹406

Q.32 88টা ফোন বিক্ৰী কৰাৰ পিছত এগৰাকী দোকানীয়ে 8টা ফোনৰ বিক্ৰীমূল্যৰ সমান মূল্যৰ লোকচানৰ সন্মুখীন হৈছিল। তেখেতৰ লোকচানৰ শতাংশ নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☒ A. $6\frac{1}{4}\%$
☒ B. 10%
☒ C. $12\frac{1}{2}\%$
☒ D. $8\frac{1}{3}\%$

Q.33 নব্যা আৰু ভব্যাই ক্ৰমে 50 দিন আৰু 75 দিনত এটা ঘৰত ৰং কৰিব পাৰে। যদি তেওঁলোকে একান্তৰ দিনবোৰত কাম কৰে, আৰু কামটো ভব্যাই আৰম্ভ কৰে, তেন্তে তেওঁলোকে দুয়োৱে মিলি কিমান দিনত সেই ঘৰটোত ৰং দিয়াটো সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰিব?

- Ans ☒ A. 63 দিন
☒ B. 60 দিন
☒ C. 59 দিন
☒ D. 55 দিন

Q.34 এটা পাইপে 4 মিনিটত এটা টেংকি ভৰ্তি কৰিব পাৰে আনহাতে আন এটা পাইপে সম্পূৰ্ণ ভৰ্তি হৈ থকা টেংকিটো 8 মিনিটত খালী কৰিব পাৰে। টেংকিটো খালী হৈ থকাৰ সময়ত যদি দুয়োডাল পাইপ একেলগে খুলি দিয়া হয়, তেন্তে টেংকিটোৰ এক চতুৰ্থাংশ ভৰ্তি কৰিবলৈ কিমান মিনিট সময় লাগিব?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.35 সবল কৰক: $\frac{(3x)^3 - (4z)^3}{9x^2 + 12xz + 16z^2} \times (3x + 4z)$

- Ans
- ☒ A. $\frac{1}{9x^2 - 16z^2}$
 - ☒ B. $\frac{1}{9x^2 + 16z^2}$
 - ☒ C. $9x^2 + 16z^2$
 - ☒ D. $9x^2 - 16z^2$

Q.36 এগৰাকী ব্যক্তিয়ে নিজৰ উপাৰ্জনৰ 60% সঞ্চয় কৰে। যদি তেওঁৰ ব্যয় ₹600 হয়, তেন্তে তেওঁৰ আয় (₹) ত) নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans
- ☒ A. 1,500
 - ☒ B. 1,540
 - ☒ C. 1,240
 - ☒ D. 1,360

Q.37 সবল কৰক: $\frac{2.34 - 1.89}{9}$

- Ans
- ☒ A. $\frac{4}{9}$
 - ☒ B. $\frac{9}{20}$
 - ☒ C. $\frac{47}{99}$
 - ☒ D. $\frac{5}{9}$

Q.38 যদি A : B = 4 : 6 আৰু B : C = 7 : 12 হয়, তেন্তে A : B : C নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans
- ☒ A. 4 : 7 : 9
 - ☒ B. 14 : 21 : 36
 - ☒ C. 11 : 23 : 4
 - ☒ D. 4 : 31 : 21

Q.39 এটা উলম্ব স্তম্ভৰ ছাঁৰ দৈৰ্ঘ্য ইয়াৰ উচ্চতাৰ সমান। উঠন কোণটো নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans
- ☒ A. 45°
 - ☒ B. 75°
 - ☒ C. 30°
 - ☒ D. 60°

Q.40 P আৰু Qৰ বৰ্তমান বয়সৰ অনুপাত হৈছে 4 : 3; ছবছৰৰ পিছত অনুপাতটো 5 : 4 হ'ব। তেওঁলোকৰ বৰ্তমানৰ বয়সৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans
- ☒ A. 4 বছৰ
 - ☒ B. 10 বছৰ
 - ☒ C. 8 বছৰ
 - ☒ D. 6 বছৰ

Q.41 এটা ত্ৰিভুজৰ বাহুবোৰ হৈছে 148 cm, 57 cm, আৰু 175 cm। 57 cm দৈৰ্ঘ্যৰ বাহুৰ সৈতে অনুৰূপ ইয়াৰ উন্নতিৰ দৈৰ্ঘ্য (cm)ত কিমান?

- Ans ☒ A. 140
☒ B. 188
☒ C. 177
☒ D. 121

Q.42 480 আৰু 489ৰ মাজত _____টা মৌলিক সংখ্যা আছে।

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.43 91 জনীয়া এটা শ্ৰেণীয়ে পদাৰ্থ বিজ্ঞানৰ পৰীক্ষা দিছিল। 12 গৰাকী ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ গড় নম্বৰ আছিল 64; বাকী থকা ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ গড় নম্বৰ আছিল 77; গোটেই শ্ৰেণীটোৰ গড় নম্বৰ (এক দশমিক স্থানলৈ আসন্ন মানত) কিমান?

- Ans ☒ A. 79.7
☒ B. 75.3
☒ C. 73.6
☒ D. 79.4

Q.44 ত্ৰিভুজ XYZ ত, যদি $\angle X - \angle Y = 40^\circ$ আৰু $\angle Y - \angle Z = 25^\circ$ হয়, তেন্তে $\angle Z$ আৰু $\angle X - \angle Y$ ৰ অনুপাত কিমান?

- Ans ☒ A. 1 : 5
☒ B. 2 : 3
☒ C. 3 : 4
☒ D. 4 : 5

Q.45 এখন ৰে'লে 2091 m আৰু 1259 m দৈৰ্ঘ্যৰ দুটা সুৰংগ ক্ৰমে 89 ছেকেণ্ড আৰু 63 ছেকেণ্ডত পাৰ কৰে। ৰে'লখনৰ দৈৰ্ঘ্য কিমান?

- Ans ☒ A. 759 m
☒ B. 757 m
☒ C. 747 m
☒ D. 748 m

Q.46 এগৰাকী বিক্ৰেতাই তেওঁৰ গ্ৰাহকসকলক তেওঁৰ সৌন্দৰ্য সামগ্ৰীৰ ওপৰত 29% ৰেহাই প্ৰদান কৰে যদিও তেওঁ 12% লাভ অৰ্জন কৰে। ₹896 ছপামূল্যৰ এটা সৌন্দৰ্য সামগ্ৰীৰ ক্ৰয়মূল্য (₹ত) কিমান?

- Ans ☒ A. 622
☒ B. 721
☒ C. 568
☒ D. 574

Q.47 বিজয়ে হিন্দীত পোৱা নম্বৰৰ দুই-পঞ্চমাংশ তেখেতে সংস্কৃতত পোৱা নম্বৰৰ এক তৃতীয়াংশতকৈ 5 বেছি, আনহাতে হিন্দীত পোৱা নম্বৰৰ পাঁচগুণ আৰু সংস্কৃতত পোৱা নম্বৰৰ পাঁচগুণৰ যোগফল হৈছে 310ৰ সমান। তেখেতে সংস্কৃতত পোৱা নম্বৰ নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 25
☒ C. 31
☒ D. 27

Q.48 এটা ৱাশিং মেচিনৰ মূল্য এটা টিভিৰ মূল্যতকৈ 25% কম। যদি ৱাশিং মেচিনৰ মূল্য 34% বৃদ্ধি পায় আৰু টিভিৰ মূল্য 21% হ্ৰাস পায়, তেন্তে 4টা ৱাশিং মেচিন আৰু 2টা টিভিৰ মুঠ মূল্যৰ শতাংশৰ পৰিৱৰ্তন কিমান?

- Ans
- ☐ A. 19% বৃদ্ধি
 - ☐ B. 16% হ্ৰাস
 - ☐ C. 9% হ্ৰাস
 - ☒ D. 12% বৃদ্ধি

Q.49 দুয়োটা মূৰ খোলা হৈ থকা বেলনাৰ পাইপ এডালৰ বহিঃব্যাস হৈছে 20 cm আৰু অন্তঃব্যাস হৈছে 16 cm; যদি পাইপডালৰ দৈৰ্ঘ্য 35 cm হয়, তেন্তে পাইপডাল বনাবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা ধাতুৰ আয়তন নিৰ্ণয় কৰক। ($\pi = 22/7$ ব্যৱহাৰ কৰক)

- Ans
- ☐ A. 3360 cm³
 - ☐ B. 3080 cm³
 - ☐ C. 3520 cm³
 - ☒ D. 3960 cm³

Q.50 এটা নিৰ্দিষ্ট ধনৰাশি A, B, C আৰু Dৰ মাজত 6 : 7 : 17 : 19 অনুপাতত বিতৰণ কৰিব লাগে। যদি Cয়ে Bতকৈ ₹250 অধিক পায়, তেন্তে Aয়ে কিমান ধনৰাশি লাভ কৰিছিল?

- Ans
- ☐ A. ₹147
 - ☐ B. ₹148
 - ☒ C. ₹150
 - ☐ D. ₹149

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 নিম্নলিখিত ত্ৰয়ীবোৰত, প্ৰতিটো বৰ্ণগুচ্ছ এটা নিৰ্দিষ্ট যুক্তি অনুসৰণ কৰি পৰৱৰ্তীটোৰ সৈতে সম্পৰ্কিত। প্ৰদত্ত বিকল্পসমূহৰ পৰা একেটা যুক্তি অনুসৰণ কৰাটো বাছনি কৰক।

KIND - NKID - DNIK
COST - SCOT - TSOC

- Ans
- ☒ A. FROM - OFRM - MORF
 - ☐ B. ZONE - OZNE - EONZ
 - ☐ C. SIGN - SGIN - NGIS
 - ☐ D. LAST - SLAT - ASTL

Q.52 প্ৰদত্ত বিবৃতি আৰু সিদ্ধান্তসমূহ মনোযোগেৰে পঢ়ক। সাধাৰণতে জনা তথ্যসমূহৰ পৰা পৃথক যেন লাগিলেও প্ৰদত্ত বিবৃতিসমূহত দিয়া তথ্যক শুদ্ধ বুলি মানি লৈ কোনটো (বোৰ) সিদ্ধান্তই প্ৰদত্ত বিবৃতিসমূহ যুক্তিসংগতভাৱে মানি চলে নিৰ্ণয় কৰক।

বিবৃতিসমূহ:

সকলো ৱাইণ্ডাৰ হৈছে পৰ্দা।

সকলো পৰ্দা হৈছে ডিভাইডাৰ।

সিদ্ধান্তসমূহ:

(I) কিছুমান ডিভাইডাৰ হৈছে পৰ্দা।

(II) সকলো ৱাইণ্ডাৰ হৈছে ডিভাইডাৰ।

- Ans
- ☐ A. কেৱল সিদ্ধান্ত (II)য়ে মানি চলে।
 - ☒ B. সিদ্ধান্ত (I) আৰু (II) দুয়োটায়ে মানি চলে।
 - ☐ C. কেৱল সিদ্ধান্ত (I)য়ে মানি চলে।
 - ☐ D. সিদ্ধান্ত (I) অথবা (II) কোনোটোৱেই মানি নচলে।

Q.53 এটা নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষাত,
'A ? B' মানে 'A হৈছে Bৰ কন্যা',
'A = B' মানে 'A হৈছে Bৰ পুত্ৰ',
'A @ B' মানে 'A হৈছে Bৰ পিতৃ'
'A √ B' মানে 'A হৈছে Bৰ ভগ্নী'।

উপৰোক্তৰ ভিত্তিত যদি 'C @ D = E √ F ? L' হয়, তেন্তে C সম্পৰ্কত Lৰ কোন?

- Ans ☒ A. পিতৃ
☒ B. কন্যাৰ স্বামী
☒ C. ভগ্নীৰ স্বামী
☒ D. স্বামী

Q.54 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰম অনুসৰি নিম্নলিখিত চাৰিটা বৰ্ণ-গুচ্ছৰ তিনিটা এক নির্দিষ্ট ধৰণে একে আৰু এইদৰে
এটা গোট গঠন কৰে। কোনটো বৰ্ণ-গুচ্ছ সেই গোটৰ অন্তৰ্গত নহয়?

(টোকা: অমিলটো ব্যঞ্জনবৰ্ণ/স্বৰবৰ্ণৰ সংখ্যা বা বৰ্ণ-গুচ্ছত এইবোৰৰ স্থানৰ ভিত্তিত নহয়।

- Ans ☒ A. VQP
☒ B. SNM
☒ C. NIG
☒ D. RML

Q.55 যদি 'A' মানে '+', 'B' মানে 'x', 'C' মানে '+' আৰু 'D' মানে '-' হয়, তেন্তে প্ৰদত্ত সমীকৰণটোৰ প্ৰয়চিহ্ন
(?)ৰ স্থানত কি আহিব?

43 C 80 A 8 D 6 B 5 = ?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 23
☒ C. 22
☒ D. 21

Q.56 অতুলে A বিন্দুৰ পৰা আৰম্ভ কৰি পশ্চিম দিশলৈ 9 km গাড়ী চলায়। তাৰ পিছত তেওঁ বাওঁফালে ঘূৰি 8
km গাড়ী চলায়, বাওঁফালে ঘূৰি 15 km গাড়ী চলায়। তাৰ পিছত বাওঁফালে ঘূৰি 16 km গাড়ী চলায়।
তেওঁ অন্তিমবাৰৰ বাবে বাওঁফালে ঘূৰে আৰু 6 km গাড়ী চলাই P বিন্দুত বৈ দিয়ে। পুনৰ A বিন্দুত
উপনীত হ'বলৈ তেওঁ কিমান দূৰ (ন্যূনতম দূৰত্ব) আৰু কোন দিশলৈ গাড়ী চলাব লাগিব? (নির্দিষ্ট
নকৰালৈকে প্ৰতিবাৰ ঘূৰোতে কেৱল 90 ডিগ্ৰীত ঘূৰে।)

- Ans ☒ A. 8 km দক্ষিণ দিশলৈ
☒ B. 8 km উত্তৰ দিশলৈ
☒ C. 7 km উত্তৰ দিশলৈ
☒ D. 7 km দক্ষিণ দিশলৈ

Q.57 এটা নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষাত, 'SKATE' ক '51324' হিচাপে ক'ড কৰা হয় আৰু 'ASKEW'ক '47315'
হিচাপে ক'ড কৰা হয়। প্ৰদত্ত সাংকেতিক ভাষাটোত 'W'ৰ ক'ড কি?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.58 নিম্নলিখিত সংহতিবোৰৰ সংখ্যাবোৰ যিদৰে সম্পৰ্কিত হৈ আছে সেই একেদৰে সম্পৰ্কিত হৈ থকা সংখ্যাৰ সংহতিটো বাছনি কৰক।
(টোকা: সংখ্যাসমূহক ইহঁতৰ গঠনকাৰী অংকসমূহলৈ বিভক্ত নকৰাকৈ এই গাণিতিক প্ৰক্ৰিয়াসমূহ সম্পূৰ্ণ সংখ্যাৰ ওপৰত কৰা উচিত। যেনেকৈ 13ৰ ক্ষেত্ৰত - 13 ৰ ওপৰত কৰা যিকোনো গাণিতিক প্ৰক্ৰিয়া যেনে- যোগ/ বিয়োগ/ পূৰণ ইত্যাদি 13 ৰ ওপৰত কৰিব পাৰি। 13 ক 1 আৰু 3 লৈ ভাঙিলে 1 আৰু 3 ৰ ওপৰত গাণিতিক প্ৰক্ৰিয়াসমূহ কৰাটো অনুমোদিত নহয়।)

(14, 98, 7)

(6, 36, 6)

- Ans ☒ A. (12, 72, 6)
☒ B. (7, 49, 8)
☒ C. (5, 25, 7)
☒ D. (8, 48, 7)

Q.59 এটা নিৰ্দিষ্ট ধৰণেৰে KP 17ৰ সৈতে PM 3 সম্পৰ্কিত হৈ আছে। একেদৰে IN 20ৰ সৈতে NK 6 সম্পৰ্কিত হৈ আছে। একেটা যুক্তি অনুসৰণ কৰি, প্ৰদত্ত বিকল্পসমূহৰ কোনটোৰ সৈতে TK 4 সম্পৰ্কিত হৈ আছে?

- Ans ☒ A. GY 13
☒ B. ON 18
☒ C. NJ 12
☒ D. UY 14

Q.60 প্ৰদত্ত শৃংখলাত প্ৰশ্ন চিহ্ন (?)ৰ ঠাইত কি আহিব ?

842 844 848 854 862 ?

- Ans ☒ A. 878
☒ B. 874
☒ C. 876
☒ D. 872

Q.61 এটা নিৰ্দিষ্ট ক'ড ভাষাত, 'cloud is dark' ক 'dm ht ez' হিচাপে আৰু 'the blue cloud' ক 'tz dm cm' হিচাপে ক'ড কৰা হয়। প্ৰদত্ত ভাষাত 'cloud' ক কেনেকৈ ক'ড কৰা হয়?

- Ans ☒ A. cm
☒ B. ez
☒ C. dm
☒ D. tz

Q.62 প্ৰদত্ত সংখ্যা শৃংখলাটো চাওক আৰু তলৰ প্ৰশ্নটোৰ উত্তৰ দিয়ক। গণনা কেৱল বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব লাগিব। সকলো সংখ্যা এটা অংকৰ সংখ্যা।
(বাওঁফাল) 6 8 5 2 4 9 1 6 3 2 7 1 6 9 3 8 5 4 2 1 7 8 6 5 9 7 2 (সোঁফাল)
এনে কিমানটা যুগ্ম সংখ্যা আছে, যাৰ প্ৰত্যেকৰে ঠিক আগত এটা অযুগ্ম সংখ্যা আৰু লগতে ঠিক পাছত এটা যুগ্ম সংখ্যা থাকে?

- Ans ☒ A. দুটা
☒ B. তিনিটাকৈ বেছি
☒ C. তিনিটা
☒ D. এটা

Q.63 নিম্নলিখিত সংখ্যা আৰু চিহ্ন শৃংখলাটো চাওক আৰু তাৰপিছৰ প্ৰশ্নটোৰ উত্তৰ দিয়ক। গণনাবোৰ কেৱল বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব লাগিব। সকলো সংখ্যা এটা অংকৰ সংখ্যা।
(বাওঁফাল) 2 6 & 2 9 5 5 € 1 \$ 1 6 @ & € # 3 @ £ % 4 9 (সোঁফাল)
এনে কিমানটা চিহ্ন আছে, যাৰ প্ৰতিটোৰ ঠিক আগত এটা সংখ্যা আছে আৰু লগতে ঠিক পাছত এটা চিহ্ন আছে?

- Ans ☒ A. তিনিটা
☒ B. দুটা
☒ C. এটা
☒ D. চাৰিটা

Q.64 প্রদত্ত শৃংখলাটোৰ প্ৰশ্ন চিহ্ন (?)ৰ স্থানত কি আহিব?

9 12 10 13 11 ? 12

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 15
☒ C. 10
☒ D. 14

Q.65 সাতটা বাকচ, A, B, C, D, I, J আৰু K এটাৰ ওপৰত আনটো বখা হৈছে, কিন্তু একেটা ক্ৰমতে বখাটো বাধ্যতামূলক নহয়।
Iৰ ওপৰত কেৱল Bক বখা হৈছে। I আৰু Jৰ মাজত কেৱল Cক বখা হৈছে। Kৰ তলত কেৱল Aক বখা হৈছে।
D আৰু Aৰ মাজত কিমানটা বাকচ বখা হৈছে?

- Ans ☒ A. তিনিটা
☒ B. দুটা
☒ C. চাৰিটা
☒ D. এটা

Q.66 গৌতমে Y বিন্দুৰ পৰা আৰম্ভ কৰি 34 km পূব দিশলৈ গাড়ী চলায়। তাৰ পিছত তেখেতে সোঁফালে ঘূৰি 68 km গাড়ী চলায়, সোঁফালে ঘূৰে আৰু 55 km গাড়ী চলায়। তাৰ পিছত সোঁফালে ঘূৰে আৰু 11 km গাড়ী চলায়। তেখেতে সোঁফালে ঘূৰি 81 km গাড়ী চলায়। তেখেতে বাওঁফালে ঘূৰি 57 km গাড়ী চলাই Z বিন্দুত বৈ যায়। Y বিন্দুত পুনৰ উপনীত হ'বলৈ তেখেতে কিমান দূৰ (সৰ্বনিম্ন দূৰত্ব) আৰু কোন দিশলৈ গাড়ী চলাব লাগিব (নিৰ্দিষ্ট নকৰালৈকে প্ৰতিবাৰ ঘূৰোতে 90 ডিগ্ৰী ঘূৰে)?

- Ans ☒ A. 63 km পশ্চিম দিশলৈ
☒ B. 60 km পশ্চিম দিশলৈ
☒ C. 59 km পূব দিশলৈ
☒ D. 61 km পূব দিশলৈ

Q.67 যদি '+' মানে '-', '-' মানে 'x', 'x' মানে '+' আৰু '+' মানে '+' হয়, তেন্তে প্ৰদত্ত সমীকৰণটোত (?)ৰ ঠাইত কি আহিব?

$28 - 19 \div 23 + 96 \times 3 = ?$

- Ans ☒ A. 508
☒ B. 517
☒ C. 541
☒ D. 523

Q.68 L, M, N, O, P আৰু Q এখন বৃত্তাকাৰ টেবুলৰ কেওফালে কেন্দ্ৰলৈ মুখ কৰি বহি আছে। Oৰ সোঁফালে দ্বিতীয় স্থানত Q বহি আছে। Nৰ বাওঁফালে দ্বিতীয় স্থানত L বহি আছে। Qৰ ঠিক বাওঁফালে M বহি আছে। Pৰ ঠিক সোঁফালে কোন বহি আছে?

- Ans ☒ A. L
☒ B. Q
☒ C. M
☒ D. N

Q.69 গৌৰৱে তেখেতৰ শ্ৰেণীত শীৰ্ষৰ পৰা 13 সংখ্যক আৰু তলৰ পৰা 33 সংখ্যক স্থান লাভ কৰিছিল। শ্ৰেণীটোত কিমানগৰাকী শিক্ষাৰ্থী আছে?

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 35
☒ C. 45
☒ D. 43

Q.70 5236789 সংখ্যাটোৰ প্ৰতিটো অংক বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ উৰ্দ্ধ ক্ৰমত সজোৱা হৈছে। মূল সংখ্যাটোৰ তুলনাত কিমানটা অংকৰ অৱস্থান অপৰিৱৰ্তিত হৈ থাকিব?

- Ans ☐ A. ছটা
☒ B. চাৰিটা
☐ C. তিনিটা
☐ D. পাঁচটা

Q.71 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰমৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি প্ৰদত্ত শৃংখলাত প্ৰশ্নচিহ্ন (?)ৰ ঠাইত কি আহিব?

TGA, UID, VKG, WMJ, ?

- Ans ☐ A. ZLM
☒ B. XOM
☐ C. ZPN
☐ D. YON

Q.72 A, B, C, D, W, X আৰু Y এটা শাৰীত উত্তৰদিশলৈ মুখ কৰি বহি আছে।
Dৰ বাওঁফালে কেৱল তিনিগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। Cৰ সোঁফালে কেৱল A বহি থাকে। C আৰু Bৰ মাজত কেৱল তিনিগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। Yৰ বাওঁফালে কোনো এটা স্থানত কিন্তু Wৰ সোঁফালে কোনো এটা স্থানত X বহি আছে।
W আৰু Yৰ মাজত কিমানগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে?

- Ans ☐ A. দুগৰাকী
☐ B. এগৰাকী
☒ C. তিনিগৰাকী
☐ D. চাৰিগৰাকী

Q.73 প্ৰদত্ত বিবৃতি আৰু সিদ্ধান্তসমূহ ভালদৰে পঢ়ক। সাধাৰণতে জনা তথ্যৰ পৰা পৃথক যেন লাগিলেও প্ৰদত্ত বিবৃতিসমূহত প্ৰদান কৰা তথ্যক শুদ্ধ বুলি মানিলে কোনটো(বোৰ) সিদ্ধান্তই প্ৰদত্ত বিবৃতিসমূহ যুক্তিসংগতভাৱে মানি চলে নিৰ্ণয় কৰক।

বিবৃতি:

সকলো উটপক্ষী হৈছে কাউৰী।
কিছুমান উটপক্ষী হৈছে পাৰ।
কিছুমান পাৰ হৈছে ঘনচিৰিকা।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছুমান কাউৰী হৈছে পাৰ।
(II) কিছুমান উটপক্ষী হৈছে ঘনচিৰিকা।

- Ans ☐ A. (I) আৰু (II) দুয়োটাই মানি চলে।
☐ B. কেৱল (II)য়ে মানি চলে।
☒ C. কেৱল (I)এ মানি চলে।
☐ D. (I) অথবা (II) কোনোটোৱেই মানি নচলে।

Q.74 প্ৰদত্ত শৃংখলাত প্ৰশ্ন চিহ্ন (?)ৰ ঠাইত কি আহিব?

19 36 53 70 87 ?

- Ans ☐ A. 102
☐ B. 101
☐ C. 103
☒ D. 104

Q.75 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰম অনুসৰি নিম্নলিখিত চাৰিটা বৰ্ণ-গুচ্ছ যুটিৰ ভিতৰত তিনিটা এক নিৰ্দিষ্ট ধৰণে একে আৰু এইদৰে এটা গোট গঠন কৰে। কোনটো বৰ্ণ-গুচ্ছ যুটি সেই গোটৰ অন্তৰ্গত নহয়?

(টোকা: অমিলটো ব্যঞ্জনবৰ্ণ/স্বৰবৰ্ণৰ সংখ্যা বা বৰ্ণ-গুচ্ছত এইবোৰৰ স্থানৰ ভিত্তিত নহয়।

- Ans ☒ A. KP-MJ
☐ B. MR-OK
☐ C. QV-SO
☐ D. OT-QM

Q.76 নিম্নলিখিত সংখ্যাৰ শৃংখলাটো চাওক আৰু তাৰপিছৰ প্ৰশ্নটোৰ উত্তৰ দিয়ক। গণনাবোৰ কেৱল বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব লাগিব। সকলো সংখ্যা এটা অংকৰ সংখ্যা।
(বাওঁফাল) 3 3 9 5 9 1 5 5 4 2 6 9 5 5 8 5 3 2 8 6 7 6 3 6 4 9 1 (সোঁফাল)
এনে কিমানটা অযুগ্ম সংখ্যা আছে, যাৰ প্ৰতিটোৰে ঠিক আগত এটা যুগ্ম সংখ্যা আছে আৰু লগতে ঠিক পাছতো এটা যুগ্ম সংখ্যা থাকে?

- Ans ☐ A. 6
☒ B. 2
☐ C. 4
☐ D. 5

Q.77 এক নিৰ্দিষ্ট যুক্তি অনুসৰণ কৰি LF 12ৰ সৈতে GB 15 সম্পৰ্কিত। একেটা যুক্তি অনুসৰণ কৰি RL 17ৰ সৈতে MH 20 সম্পৰ্কিত। একেটা যুক্তি অনুসৰণ কৰি নিম্নলিখিত কোনটোৰ সৈতে PK 26 সম্পৰ্কিত?

- Ans ☒ A. UO 23
☐ B. VN 23
☐ C. UN 24
☐ D. WQ 24

Q.78 নিম্নলিখিত কোনটো বৰ্ণ-সংখ্যা গুচ্ছই প্ৰদত্ত শৃংখলাটোত প্ৰশ্নচিহ্নক(?) প্ৰতিস্থাপিত কৰি ইয়াক যুক্তিসংগতভাৱে সম্পূৰ্ণ কৰিব?

GLO163, RWZ145, CHK127, NSV109, ?

- Ans ☐ A. YDH91
☐ B. ZDG91
☒ C. YDG91
☐ D. YUG91

Q.79 প্ৰদত্ত শৃংখলাটো চাওক আৰু প্ৰশ্নটোৰ উত্তৰ দিয়ক (সকলো সংখ্যা কেৱল একক-অংকৰ সংখ্যা)।
গণনা কেৱল বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব।

(বাওঁফাল) 7 6 1 8 4 3 9 2 7 5 8 3 4 1 6 (সোঁফাল)

এনে কিমানটা মৌলিক সংখ্যা আছে, যাৰ ঠিক পাছত এটা মৌলিক সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. তিনিটাতকৈ অধিক
☐ B. এটা
☐ C. তিনিটা
☒ D. দুটা

Q.80 D, E, F, G, L, M আৰু N উত্তৰ দিশলৈ মুখ কৰি এটা পোন শাৰীত বহি আছে।
L আৰু Nৰ মাজত কেৱল তিনিগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। Nৰ ঠিক বাওঁফালে E বহি আছে। Fৰ
সোঁফালে কোনো বহা নাই। F আৰু Eৰ মাজত কেৱল দুগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। Dৰ ঠিক সোঁফালে M
বহি আছে।
G আৰু Mৰ মাজত কিমানগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে?

- Ans ☒ A. চাৰিগৰাকী
☒ B. দুগৰাকী
☒ C. এগৰাকী
☒ D. তিনিগৰাকী

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 নিম্নলিখিত কোনখন চহৰত 2025 চনৰ মাৰ্চ মাহত দত্তোপন্থ ঠেঙ্গাদি ৰাষ্ট্ৰীয় শ্ৰম শিক্ষা আৰু উন্নয়ন
পৰিষদৰ পৰিচালনা সমিতিৰ 84 সংখ্যক বাৰ্ষিক সাধাৰণ সভা অনুষ্ঠিত হৈছিল?

- Ans ☒ A. বেংগালুৰু
☒ B. মুম্বাই
☒ C. পুনে
☒ D. নতুন দিল্লী

Q.82 2025 চনৰ 31 মে'ৰ পৰা 13 জুনলৈ মংগোলিয়াৰ উলানবাটৰত ভাৰত-মংগোলিয় যুটীয়া সামৰিক
অনুশীলনী NOMADIC ELEPHANT (ন'মেডিক এলিফেণ্ট)ৰ কোনটো সংস্কৰণ অনুষ্ঠিত হৈছিল?

- Ans ☒ A. 17 সংখ্যক
☒ B. 13 সংখ্যক
☒ C. 19 সংখ্যক
☒ D. 15 সংখ্যক

Q.83 চাকৰিত 57 বাৰ বদলিৰ বাবে পৰিচিত কোনগৰাকী IAS বিষয়াই 2025 চনৰ এপ্ৰিলত অৱসৰ গ্ৰহণ
কৰিছিল?

- Ans ☒ A. কে.পি.এছ. গিল
☒ B. দুৰ্গা শক্তি নাগপাল
☒ C. প্ৰিয়ম সৰোজ
☒ D. অশোক খেমকা

Q.84 কৃষি আৰু কৃষক কল্যাণ মন্ত্ৰালয়ৰ তৃতীয় অগ্ৰিম প্ৰাক্কলন অনুসৰি 2024-25 বৰ্ষৰ বাবে ভাৰতত
প্ৰাক্কলিত মুঠ খাদ্যশস্যৰ উৎপাদনৰ পৰিমাণ কিমান?

- Ans ☒ A. 3499.00 LMT
☒ B. 3539.59 LMT
☒ C. 3600.20 LMT
☒ D. 3450.75 LMT

Q.85 কুশমেন এণ্ড ৱেকফিল্ড (Cushman & Wakefield)ৰ 2025 চনৰ প্ৰতিবেদন অনুসৰি ভাৰতৰ কোনখন
চহৰে নিৰ্মাণধীন ভাটা চেণ্টাৰৰ ক্ষমতাত বিশ্বজুৰি 6ষ্ঠ স্থান লাভ কৰি এক উল্লেখযোগ্য মাইলৰ খুঁটি
অতিক্ৰম কৰিছে?

- Ans ☒ A. মুম্বাই
☒ B. হায়দৰাবাদ
☒ C. দিল্লী
☒ D. বেংগালুৰু

Q.86 2025 চনৰ ফেব্ৰুৱাৰী মাহত দাখিল কৰা কেন্দ্ৰীয় বাজেট 2025-26 অনুসৰি, ভাৰতত প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে প্ৰায় কিমান পুঁজি আবণ্টন কৰা হৈছিল?

- Ans ☐ A. ₹572 কোটি
☐ B. ₹958 কোটি
☒ C. ₹854 কোটি
☐ D. ₹745 কোটি

Q.87 ভাৰতীয় বিজাৰ্ড বেংক (প্ৰজেক্ট ফাইনেল) নিৰ্দেশনা, 2025 _____ ব পৰা কাৰ্যকৰী হৈছে।

- Ans ☐ A. 1 নৱেম্বৰ 2025
☐ B. 1 ছেপ্টেম্বৰ 2025
☒ C. 1 অক্টোবৰ 2025
☐ D. 1 আগষ্ট 2025

Q.88 2025 চনৰ জুন মাহত কোনগৰাকী ভাৰতীয় ক্ৰিকেটাৰক ICC হল অৱ ফেমত অন্তৰ্ভুক্ত কৰা হৈছিল?

- Ans ☐ A. বিৰাট কোহলি
☐ B. ৰোহিত শৰ্মা
☐ C. শিখৰ ধাৱন
☒ D. মহেন্দ্ৰ সিং ধোনি

Q.89 OECD ইক'নমিক আউটলুক (খণ্ড 2025 সংস্কৰণ 1) অনুসৰি 2025 চনৰ বাবে OECD-ব্যাপী মুদ্রাস্ফীতিৰ হাৰ কিমান?

- Ans ☐ A. 3.7%
☒ B. 4.2%
☐ C. 3.2%
☐ D. 4.8%

Q.90 2025 চনত কোনগৰাকী টেনিছ খেলুৱৈয়ে সৰ্বাধিক গ্ৰেণ্ড স্লাম খিতাপ দখল কৰাৰ অভিলেখ ভংগ কৰিছিল?

- Ans ☐ A. কাৰ্লোছ আলকাৰাজ
☐ B. ৰাফেল নাডাল
☒ C. নোভাক জ'কভিচ
☐ D. জেনিক চিনাৰ

Q.91 কোনগৰাকী প্ৰসিদ্ধ লেখকে 2025 চনৰ জানুৱাৰী মাহত তেওঁৰ প্ৰথম অপৰাধমূলক উপন্যাস এজ ডাৰ্ক এজ ব্লাড (As Dark As Blood) মুকলি কৰিছিল?

- Ans ☐ A. বানু মুছতাক
☒ B. য়াছৰ উছমান
☐ C. শ্বাৰিক উছ চাবাহ
☐ D. নেহা দীক্ষিত

Q.92 নিম্নলিখিত কোনে 2025 চনৰ মাৰ্চ মাহত মহাকাশ প্ৰয়োগৰ বাবে তৈয়াৰ কৰা 30 বিট মাইক্ৰ'প্ৰচেছৰ KALPANA3201 (কল্পনা3201)ৰ প্ৰথম উৎপাদন লট ভাৰতীয় মহাকাশ গৱেষণা সংস্থাৰ (ISRO) DOS/ অধ্যক্ষ, ড° ডি নাৰায়ণনক হস্তান্তৰ কৰিছিল?

- Ans ☐ A. ভাৰতৰ ৰাষ্ট্ৰপতি দ্ৰৌপদী মুৰ্মু
☐ B. ভাৰতৰ প্ৰধানমন্ত্ৰী নৰেন্দ্ৰ মোদী
☒ C. এছ কৃষ্ণন, সচিব, ইলেক্ট্ৰনিক্স আৰু তথ্য প্ৰযুক্তি মন্ত্ৰালয় (MeitY)
☐ D. জিতিন প্ৰসাদ, সচিব, ইলেক্ট্ৰনিক্স আৰু তথ্য প্ৰযুক্তি মন্ত্ৰালয়ৰ ৰাজ্যিক মন্ত্ৰী (MeitY)

Q.93 দবা খেলৰ বাবে 2025 চনৰ জানুৱাৰী মাহত কোনগৰাকী ব্যক্তিক মেজৰ ধ্যানচান্দ খেল ৰত্ন বঁটা প্ৰদান কৰা হৈছিল?

- Ans
- ☐ A. বিশ্বনাথন আনন্দ
 - ☐ B. বিদিত গুজৰাঠি
 - ☒ C. ডি গুৰুশ
 - ☐ D. অৰ্জুন ইৰিগাইচি

Q.94 2025 চনৰ জানুৱাৰী মাহত প্ৰধানমন্ত্ৰী নৰেন্দ্ৰ মোদীয়ে জম্মু-কাশ্মীৰত কোনটো সুৰংগৰ উদ্বোধন কৰিছিল?

- Ans
- ☐ A. মুন্নাৰ সুৰংগ
 - ☐ B. হাওৰা সুৰংগ
 - ☒ C. সোনমাৰ্গ সুৰংগ
 - ☐ D. পোৰবন্দৰ সুৰংগ

Q.95 2025 চনৰ জানুৱাৰী মাহত কোন দুটা বেংক কৰ্মচাৰীসকলক শূন্য-প্ৰিমিয়াম বীমা কভাৰেজ প্ৰদান কৰিবলৈ অসম চৰকাৰৰ সৈতে বুজাবুজিৰ চুক্তি (MoU) স্বাক্ষৰ কৰিছিল?

- Ans
- ☒ A. ষ্টেট বেংক অৱ ইণ্ডিয়া আৰু ইউনিয়ন বেংক অৱ ইণ্ডিয়া
 - ☐ B. ইণ্ডিয়ান বেংক আৰু চেণ্ট্ৰেল বেংক অৱ ইণ্ডিয়া
 - ☐ C. বেংক অৱ বৰোদা আৰু বেংক অৱ ইণ্ডিয়া
 - ☐ D. এক্সিছ বেংক আৰু HDFC বেংক

Q.96 জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ প্ৰদৰ্শন সূচকাংক 2025ত ভাৰতৰ স্থান কি?

- Ans
- ☐ A. 8 নং
 - ☒ B. 10 নং
 - ☐ C. 14 নং
 - ☐ D. 12 নং

Q.97 নিম্নলিখিত কোনখন গোলকীয় চহৰক 2025 চনত UNESCO'-এ আনুষ্ঠানিকভাৱে ৱৰ্ল্ড বুক কেপিটেল 2025 হিচাপে ঘোষণা কৰিছিল?

- Ans
- ☐ A. মাদ্ৰিদ
 - ☐ B. লিছবন
 - ☐ C. আক্ৰা
 - ☒ D. ৰিঅ' ডি জেনেৰিঅ'

Q.98 বহনক্ষম উন্নয়নৰ লক্ষ্য - ৰাষ্ট্ৰীয় সূচক কাঠামো অগ্ৰগতি প্ৰতিবেদন, 2025 অনুসৰি, প্ৰক্ৰিয়াকৃত বৰ্জ্য পদাৰ্থ 2015-16 বৰ্ষৰ 17.97%ৰ পৰা, 2024-25 বৰ্ষত কিমান শতাংশ আছিল, যিয়ে ভাৰতত আৱৰ্জনা ব্যৱস্থাপনা দক্ষতাৰ ক্ষেত্ৰত উল্লেখযোগ্য অগ্ৰগতিৰ ইংগিত দিয়ে?

- Ans
- ☐ A. 55.65%
 - ☒ B. 80.7%
 - ☐ C. 45%
 - ☐ D. 60%

Q.99 কোনগৰাকী হকী কিংবদন্তীয়ে 2025 চনত পদ্ম বঁটা লাভ কৰিছিল?

- Ans
- ☐ A. সন্দীপ সিং
 - ☐ B. ধনৰাজ পিল্লাই
 - ☐ C. ধনৰাজ পিল্লাই.
 - ☒ D. পি আৰ গ্ৰীজেশ

Q.100 2025 চনত ভাৰত চৰকাৰে বিকাশ কৰা GoIStats এপ'ত নিম্নলিখিত কোনবোৰ সূচক অন্তৰ্ভুক্ত কৰা হৈছে?

- Ans**
- ☐ A. গ্ল'বেল স্প'ৰ্টছ বেংকিং আৰু অলিম্পিক মেডেল টেলি
 - ☐ B. আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় চলচ্চিত্ৰ বঁটা আৰু সংগীত উদ্যোগৰ তথ্য
 - ☐ C. মহাকাশ অভিযান উৎক্ষেপণ আৰু উপগ্ৰহ স্থাপনৰ তথ্য
 - ☒ D. ৰাষ্ট্ৰীয় একাউণ্ট পৰিসংখ্যা আৰু উপভোক্তা মূল্য সূচক



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	04/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 Sound waves in air are longitudinal because:

- Ans ☒ A. Particles move along the direction of propagation
☒ B. Particles move perpendicular to direction of propagation
☒ C. Air molecules do not vibrate
☒ D. Particles move randomly

Q.2 কিছু সরীসৃপের ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত ডিম্বাণুর লিঙ্গ, কোন পরিবেশগত উপাদান দ্বারা নির্ধারিত হয়?

- Ans ☒ A. স্পর্শ
☒ B. বাতাসের গতিবেগ
☒ C. তাপমাত্রা
☒ D. জল

Q.3 নিচের কোনটি ভারতে প্রাপ্ত একটি জনপ্রিয় সামুদ্রিক মাছের প্রজাতি?

- Ans ☒ A. রুই
☒ B. মৃগেল
☒ C. পল্লুফুট
☒ D. কাতলা

Q.4 What is the atomic mass of Carbon-13 Isotope?

- Ans ☒ A. 12 amu
☒ B. 13 amu
☒ C. 14 amu
☒ D. 11 amu

Q.5 কোন কোষীয় অঙ্গাণুটি থেকে জৈবনিক কার্যকলাপের জন্য প্রয়োজনীয় অ্যাডেনোসিন ট্রাই ফসফেট (ATP) অণুগুলি নির্গত হয়?

- Ans ☒ A. গলগি বস্তু
☒ B. মাইটোকন্ড্রিয়া
☒ C. কোষ গহ্বর
☒ D. লাইসোজোম

Q.6 একটি গাড়ি 50 km h^{-1} গড় দ্রুতিতে 100 km যাত্রা সম্পন্ন করে এবং তৎক্ষণাৎ একই পথ ধরে ফিরে আসে। ফেরার সময় গাড়িটি 1 ঘন্টা সময় নেয়। সমগ্র যাত্রায় গাড়িটির গড় দ্রুতি (m s^{-1} এ) কত?

- Ans ☐ A. 13.9 m s^{-1}
☐ B. 20.0 m s^{-1}
☐ C. 16.67 m s^{-1}
☒ D. 18.52 m s^{-1}

Q.7 নিচের কোন যৌগটি অসম্পৃক্ত?

- Ans ☐ A. মিথেন
☐ B. প্রোপেন
☐ C. বিউটেন
☒ D. প্রোপিন

Q.8 একটি অবতল লেন্স, বস্তুর আকারের এক-তৃতীয়াংশ প্রতিবিম্ব তৈরি করে। যদি ফোকাস দৈর্ঘ্য 12 cm হয়, তাহলে বস্তু দূরত্ব কত?

- Ans ☐ A. 12 cm
☐ B. 18 cm
☒ C. 24 cm
☐ D. 36 cm

Q.9 If the thrust acting on a surface is constant but the area of contact decreases, the pressure:

- Ans ☐ A. decreases
☐ B. remains the same
☒ C. increases
☐ D. becomes zero

Q.10 সক্রিয়তা শ্রেণি হল ধাতুগুলির একটি তালিকা, যেখানে ধাতুগুলি তাদের _____ অনুসারে সাজানো থাকে।

- Ans ☐ A. ক্রমবর্ধমান সক্রিয়তা
☐ B. প্রথমে ক্রমহ্রাসমান, তারপর ক্রমবর্ধমান সক্রিয়তা
☒ C. ক্রমহ্রাসমান সক্রিয়তা (বিক্রিয়া করার ক্ষমতা)
☐ D. প্রথমে ক্রমবর্ধমান, তারপর ক্রমহ্রাসমান সক্রিয়তা

Q.11 The atomic number is defined as the total number of _____ present in the nucleus of an atom.

- Ans ☐ A. neutrons and half of the protons
☐ B. only neutrons
☒ C. only protons
☐ D. protons and neutrons

Q.12 A charge of 1.5 C is moved through a potential difference. If the work done is 30 J , what is the potential difference between the two points?

- Ans ☐ A. 25 V
☐ B. 30 V
☐ C. 45 V
☒ D. 20 V

Q.13 একটি তড়িৎ-বাহী বৃত্তাকার লুপের কেন্দ্রে অবস্থিত চৌম্বক ক্ষেত্রটি, _____ এর সমানুপাতিক।

- Ans
- ☐ A. বৃত্তাকার লুপের ব্যাসার্ধের বর্গ
 - ☐ B. লুপের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহের বর্গ
 - ☒ C. লুপের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ
 - ☐ D. লুপের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহের অন্যান্যক

Q.14 নির্দিষ্ট উচ্চতা থেকে অবাধে পতনশীল একটি বস্তুর স্থিতিশক্তি _____ এ রূপান্তরিত হয়।

- Ans
- ☐ A. তাপ শক্তি
 - ☐ B. শব্দ শক্তি
 - ☒ C. গতিশক্তি
 - ☐ D. রাসায়নিক শক্তি

Q.15 What is the need for sexual reproduction in plants?

- Ans
- ☐ A. To avoid growing flowers
 - ☐ B. To eliminate the need for pollination
 - ☐ C. To produce identical clones
 - ☒ D. To increase genetic variation for better adaptation

Q.16 প্রাণীদের অবাত শ্বসনে অস্তিমভাবে কী উৎপন্ন হয়?

- Ans
- ☐ A. গ্লুকোজ
 - ☐ B. অক্সিজেন
 - ☒ C. ল্যাকটিক অ্যাসিড
 - ☐ D. কার্বন মনোক্সাইড

Q.17 What is the name of the place where bees are kept for commercial honey production?

- Ans
- ☐ A. Aquarium
 - ☒ B. Apiary
 - ☐ C. Sanctuary
 - ☐ D. Aviary

Q.18 A gun recoils backward when fired. The backward motion of the gun is due to:

- Ans
- ☒ A. Reaction force of the bullet on the gun
 - ☐ B. Gravity acting on the gun
 - ☐ C. Friction between gun and person
 - ☐ D. Air resistance

Q.19 Which of the following methods is NOT effective to prevent the corrosion of metals?

- Ans
- ☐ A. Painting
 - ☐ B. Applying sacrificial anodes
 - ☐ C. Galvanisation
 - ☒ D. Exposure to moisture

Q.20 ভরের নিত্যতার সূত্রে কী বলা হয়েছে?

- Ans
- ☐ A. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় তাপমাত্রাকে সৃষ্টি বা ধ্বংস করা যায় না
 - ☐ B. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় আয়তনকে সৃষ্টি বা ধ্বংস করা যায় না
 - ☐ C. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় চাপকে সৃষ্টি বা ধ্বংস করা যায় না
 - ☒ D. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় ভরকে সৃষ্টি বা ধ্বংস করা যায় না

Q.21 নিম্নোক্ত কোন জীব, দ্বি-বিভাজন পদ্ধতিতে জনন সম্পন্ন করে?

- Ans ☒ A. গোলাপ গাছ
☒ B. লিশম্যানিয়া
☒ C. প্রজাপতি
☒ D. নিম গাছ

Q.22 বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি I: জিঙ্ক, কপার সালফেট দ্রবণ থেকে কপারকে প্রতিস্থাপন করে, কিন্তু কপার, জিঙ্ক সালফেট দ্রবণ থেকে জিঙ্ককে প্রতিস্থাপন করতে পারে না।

বিবৃতি II: জিঙ্ক সক্রিয়তা শ্রেণিতে কপারের চেয়ে বেশি সক্রিয়।

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র বিবৃতি II ঠিক
☒ B. উভয় বিবৃতিই ঠিক, কিন্তু বিবৃতি II বিবৃতি I কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে না
☒ C. উভয় বিবৃতিই ঠিক, এবং বিবৃতি II ঠিকভাবে বিবৃতি I কে ব্যাখ্যা করে
☒ D. শুধুমাত্র বিবৃতি I ঠিক

Q.23 সোডিয়াম হাইড্রোজেনকার্বোনেট এবং লঘু হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়ায়, কোন গ্যাস উৎপন্ন হয়?

- Ans ☒ A. অক্সিজেন
☒ B. কার্বন ডাই অক্সাইড
☒ C. হাইড্রোজেন
☒ D. নাইট্রোজেন

Q.24 In the sign convention for lenses, all distances are measured from:

- Ans ☒ A. The optical centre of the lens
☒ B. The principal axis only
☒ C. The pole of the lens
☒ D. The focus of the lens

Q.25 In the connective tissue, what is the relative position of the cells with respect to each other?

- Ans ☒ A. Loosely packed
☒ B. Tightly packed
☒ C. One above the other
☒ D. Far away from each other

Section : Mathematics

Q.26 রমনের আয় ₹25,000 এবং সে তার আয়ের 25.5% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 20% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

- Ans ☒ A. ₹2,450 হ্রাস পাবে।
☒ B. ₹2,453 বৃদ্ধি পাবে।
☒ C. ₹2,452 হ্রাস পাবে।
☒ D. ₹2,446 বৃদ্ধি পাবে।

Q.27 $\frac{1}{20}$ is what percentage of $\frac{2}{50}$?

- Ans ☒ A. 125%
☒ B. 250%
☒ C. 140%
☒ D. 135%

Q.28 তিনটি সংখ্যার যোগফল 4512 হয়। প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত 16 : 9 এবং দ্বিতীয় ও তৃতীয় সংখ্যার অনুপাত 15 : 21 হলে প্রথম এবং তৃতীয় সংখ্যার পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 389
☒ B. 408
☒ C. 480
☒ D. 398

Q.29 একটি সৈন্যশিবিরে 1,200 জন সৈন্যের জন্য 12 দিনের খাবারের ব্যবস্থা ছিল। যদি ওই শিবিরে মোট 1,800 জন সৈন্যের খাকার বন্দোবস্ত করা হয়, তাহলে মজুত খাবারে কতদিন চলবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 9
☒ C. 10
☒ D. 7

Q.30 একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের সমান বাহু দুটির প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য 78 cm এবং এর ভূমির দৈর্ঘ্য 60 cm হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

- Ans ☒ A. 2160
☒ B. 2175
☒ C. 2158
☒ D. 2165

Q.31 2 জন পুরুষ অথবা 9 জন মহিলা একটি কাজ 9 দিনে করতে পারে। যদি 2 জন পুরুষ 5 দিন কাজ করে চলে যায়, তাহলে বাকি কাজ 9 দিনে শেষ করতে কত জন মহিলার প্রয়োজন?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 6
☒ D. 7

Q.32 8 বছর পর জন এবং জেমসের বয়সের অনুপাত 8 : 7 হবে। যদি তাদের বয়সের পার্থক্য 5 বছর হয়, তাহলে জেমসের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 35 বছর
☒ B. 32 বছর
☒ C. 28 বছর
☒ D. 27 বছর

Q.33 440 থেকে 452 এর মাঝে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.34 একটি সংখ্যার $\frac{5}{9}$ এর 40% এর 30% যদি 704 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 10,560
☒ B. 13,420
☒ C. 10,960
☒ D. 10,540

Q.35 43 জন শিক্ষার্থীর একটি শ্রেণি পদার্থবিদ্যার পরীক্ষা দিয়েছে। যার মধ্যে 10 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 99 এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 55 হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) কত?

- Ans ☒ A. 65.2
☐ B. 74.8
☐ C. 67.5
☐ D. 66.8

Q.36 প্রতি একক লেমন চকলেট এবং স্ট্রবেরি চকলেটের দামের অনুপাত 28 : 26 এবং একটি পরিবার যে পরিমাণে এগুলি খাদ্য হিসাবে গ্রহণ করে তার অনুপাত 15 : 14 হয়। স্ট্রবেরি চকলেট এবং লেমন চকলেটের উপর পরিবার কর্তৃক ব্যয়ের অনুপাত কত?

- Ans ☐ A. 12 : 21
☐ B. 10 : 21
☐ C. 15 : 17
☒ D. 13 : 15

Q.37 একটি চতুর্ভুজের কৌণিক বিন্দুগুলি নিম্নরূপ:
A(2,3), B(5,7), C(10,6) এবং D(7,2)

ABCD চতুর্ভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 28 বর্গ একক
☒ B. 23 বর্গ একক
☐ C. 20 বর্গ একক
☐ D. 25 বর্গ একক

Q.38 রাহুল ₹2 এবং ₹5 এর মুদ্রা ব্যবহার করে মোট ₹20 অর্থ প্রদান করে। যদি প্রতিটি অর্থমূল্যের অন্তত একটি করে মুদ্রা ব্যবহার করা হয়ে থাকে, তাহলে ₹2 এর কতগুলি মুদ্রা ব্যবহার করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 10
☐ C. 4
☒ D. 5

Q.39 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 6 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 12 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি খালি ট্যাঙ্কে উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 12
☐ B. 6
☒ C. 3
☐ D. 9

Q.40 ভূমির উপরে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে, একটি টাওয়ারের শীর্ষের উন্নতি কোণ হল θ , যাতে $\tan\theta = \frac{3}{4}$ হয়। তাহলে $\sin\theta$ এর মান কত?

- Ans ☐ A. $\frac{5}{3}$
☒ B. $\frac{3}{5}$
☐ C. $\frac{4}{5}$
☐ D. $\frac{3}{4}$

Q.41 একটি ট্রেন রেলপথের উপর দিয়ে হেঁটে যাওয়া দু'জন ব্যক্তিকে অতিক্রম করে। প্রথম ব্যক্তি 5.4 km/hr গতিবেগে হাঁটেন। অন্যজন 18 km/hr গতিবেগে হাঁটেন। ট্রেনটির তাদের অতিক্রম করতে যথাক্রমে 30 এবং 44 সেকেন্ড সময় লাগে। যদি উভয় ব্যক্তি ট্রেনের একই দিকে হাঁটে, তবে ট্রেনের গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 45 km/hr
☒ B. 49 km/hr
☒ C. 37 km/hr
☒ D. 38 km/hr

Q.42 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 102 cm, 154 cm এবং 80 cm হলে, 154 cm বাহুর সংশ্লিষ্ট লম্ব-উচ্চতার দৈর্ঘ্য (cm এ) কত?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 3
☒ C. 48
☒ D. 94

Q.43 যদি $X - Y = 20$ এবং $XY = 12$ হয়, তাহলে $X^2 + Y^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 422
☒ B. 426
☒ C. 424
☒ D. 420

Q.44 Calculate the mode of the following data. (Round off to two decimal places)

Mark s No. of Stud ents	4-8	8-12	12- 16	16- 20	20- 24	24- 28	28- 32	32- 36
	9	12	18	34	26	20	12	7

- Ans ☒ A. 22.67
☒ B. 18.67
☒ C. 24.67
☒ D. 20.67

Q.45 If an item marked at ₹758 is sold for ₹256, then what is the discount percentage? (Round off the answer to two decimal places)

- Ans ☒ A. 68.31%
☒ B. 68.94%
☒ C. 66.23%
☒ D. 68.01%

Q.46 সরল করুন।

$$(2x^3y^5z) \times (5xy^6z^2) \div (15x^2yz^2)$$

- Ans ☒ A. $\frac{x^2y^5z^2}{2}$
☒ B. $\frac{x^2y^{10}z}{3}$
☒ C. $\frac{2x^2y^{10}z}{5}$
☒ D. $\frac{2x^2y^{10}z}{3}$

Q.47 একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য, তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 51% বেশি ধার্য করা হয়েছে। যদি দোকানদার পণ্যটিকে মুদ্রিতমূল্যের 8% কম মূল্যে বিক্রি করেন, তাহলে তার লাভের শতাংশ (1 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) কত হবে?

- Ans
- ☐ A. 36.8%
 - ☐ B. 42.9%
 - ☒ C. 38.9%
 - ☐ D. 42.4%

Q.48 সুদের হার যদি প্রথম 6 বছরের জন্য বার্ষিক 8% এবং শেষ 3 বছরের জন্য বার্ষিক 3% হয়, তাহলে ₹3,500 মূলধনের উপর প্রাপ্ত সরল সুদ কত হবে?

- Ans
- ☐ A. ₹1,955
 - ☐ B. ₹2,015
 - ☐ C. ₹2,025
 - ☒ D. ₹1,995

Q.49 সীমা ₹7,500 তে একটি মাইক্রোওয়েভ ওভেন কিনে, তা ₹8,750 বিক্রি করে দেয়। সীমার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।)

- Ans
- ☐ A. 14.23%
 - ☐ B. 16.33%
 - ☒ C. 16.67%
 - ☐ D. 18.67%

Q.50 1195 m লম্বা একটি ট্রেন 23m/s বেগে চলছে। যদি একটি সুড়ঙ্গ অতিক্রম করতে এটির 72 সেকেন্ড সময় লাগে, তাহলে সুড়ঙ্গটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☒ A. 461 m
 - ☐ B. 462 m
 - ☐ C. 452 m
 - ☐ D. 454 m

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 F, G, H, I, M, N and O are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Only two people sit between F and G, when counted from the right of F. Only two people sit between G and M, when counted from right of G. Only three people sit between F and N, when counted from the right of F. H sits to the immediate left of I. Who sits third to the left of O?

- Ans
- ☐ A. F
 - ☐ B. H
 - ☒ C. I
 - ☐ D. G

Q.52 What should come in place of the question mark (?) in the given series?

20 27 13 34 ? 41

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☐ B. 8
 - ☒ C. 6
 - ☐ D. 10

Q.53 Mr. Z starts from Point A and drives 14 km towards the North. He then takes a left turn, drives 19 km, then turns left and drives 30 km. He then takes a left turn and drives 21 km. He takes a final left turn, drives 16 km, and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only, unless specified.)

- Ans**
- ☒ A. 2 km to the west
 - ☐ B. 3 km to the east
 - ☐ C. 1 km to the south
 - ☐ D. 5 km to the north

Q.54 In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic.

TIPS - PTIS - SPIT
LOST - SLOT - TSOL

- Ans**
- ☐ A. BOND - OBND - DONB
 - ☐ B. OATH - OTAH - HTAO
 - ☒ C. SPIN - ISPN - NIPS
 - ☐ D. FROM - OFRM - ROMF

Q.55 In a certain code language,

'A ? B' means 'A is the daughter of B',
'A = B' means 'A is the wife of B',
'A @ B' means 'A is the mother of B' and
'A √ B' means 'A is the father of B'.

How is C related to L if 'C @ D ? E √ F = L'?

- Ans**
- ☐ A. Wife
 - ☐ B. Wife's sister
 - ☒ C. Wife's mother
 - ☐ D. Mother

Q.56 A, B, C, R, S, T and U are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only one person sits between B and T when counted from the right of B. Only one person sits between T and R when counted from the left of R. Only one person sits between B and U when counted from the right of U. Only two people sit between C and R when counted from the left of R. Only one person sits between A and U when counted from the right of A. Who sits third to the right of S ?

- Ans**
- ☐ A. C
 - ☒ B. T
 - ☐ C. R
 - ☐ D. A

Q.57 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব ঘাড় হয় মুখ।
কিছু ঘাড় হয় বাহু।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব বাহু হয় ঘাড়।

(II): কিছু মুখ হয় বাহু।

Ans ☒ A. উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে
☒ B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে
☒ C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে
☒ D. কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না

Q.58 A, B, C, D, E, F এবং G এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D এবং F এর মাঝে মাত্র পাঁচজন বসে আছে। G বসে আছে F এর ঠিক বাম দিকে। G এবং A এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। B বসে আছে C এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু E এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে। A এর ডান দিকে কতজন বসে আছে?

Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.59 সাতটি বাস M, N, O, P, Q, R, এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। S এর উপরে কেবল তিনটি বাস রাখা হয়েছে। R এবং S এর মাঝে কেবল একটি বাস রাখা হয়েছে। R এবং Q এর মাঝে কেবল তিনটি বাস রাখা হয়েছে। Q কে S এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। N কে Q এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। M কে O এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। P কে R এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি। কোন বাসটি সবথেকে নিচে রাখা হয়েছে?

Ans ☒ A. S
☒ B. O
☒ C. M
☒ D. N

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'she play guiter' কে 'so tn yw' হিসেবে এবং 'play chess daily' কে 'nj bg so' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'play' কে কী লেখা হবে?

Ans ☒ A. so
☒ B. tn
☒ C. bg
☒ D. nj

Q.61 জন তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 21তম এবং প্রথম দিক থেকে 33তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী রয়েছে?

Ans ☒ A. 52
☒ B. 53
☒ C. 51
☒ D. 50

Q.62 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 9 1 9 1 1 5 4 2 2 9 4 3 9 3 7 1 1 6 7 3 2 2 2 7 4 6 7 (ডান দিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☒ A. 2

☐ B. 3

☐ C. 1

☐ D. 4

Q.63 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে অন্য একটি সংখ্যা আছে?

Ans ☐ A. 5

☐ B. 4

☐ C. 3

☒ D. 2

Q.64 Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(13, 39, 3)

(15, 75, 5)

Ans ☐ A. (10, 35, 3)

☐ B. (64, 8, 4)

☒ C. (12, 36, 3)

☐ D. (5, 25, 15)

Q.65 হিমেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালিয়ে 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. 11 km পূর্ব দিকে

☐ B. 7 km পশ্চিম দিকে

☐ C. 4 km উত্তর দিকে

☒ D. 7 km উত্তর দিকে

Q.66 What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$48 + 36 \div 36 \times 24 - 50 = ?$

Ans ☐ A. 45

☒ B. 44

☐ C. 42

☐ D. 46

Q.67 In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one that follows the same logic.

CAFE - CEAF - ECFA
ABLY - AYBL - YALB

- Ans ☒ A. KALE - KLAE - ELAK
☒ B. MAZE - AMZE - EAZM
☒ C. NEAR - NREA - ENAR
☒ D. ECHO - EOCH - OEHC

Q.68 QN 3 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RJ -12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, HE 7 সম্পর্কিত IA -8 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে LI 11 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. MD -8
☒ B. LD -4
☒ C. ME -4
☒ D. LE -8

Q.69 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. UX-SW
☒ B. LO-JM
☒ C. RU-PT
☒ D. OR-MQ

Q.70 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

OZJ81, QWN78, STR75, ?

- Ans ☒ A. VRV73
☒ B. URW72
☒ C. VQW73
☒ D. UQV72

Q.71 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'OVAL' কে কোড করা হয়েছে '2635' হিসেবে এবং 'LAVE' কে কোড করা হয়েছে '5762' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'E' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 7
☒ C. 2
☒ D. 5

Q.72 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$21 \div 5 - 25 + 180 \times 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 75
☒ C. 74
☒ D. 72

Q.73 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

24 35 47 60 ? 89

- Ans ☒ A. 74
☐ B. 72
☐ C. 70
☐ D. 66

Q.74 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রস্রটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 7 1 8 3 3 1 5 4 8 5 1 4 4 9 5 9 6 8 7 3 5 3 6 6 9 (ডান দিক)

এমন কতগুলি সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে?
(দ্রষ্টব্য: 1 ও একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

- Ans ☒ A. চার
☐ B. এক
☐ C. তিন
☐ D. পাঁচ

Q.75 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☐ A. EB-XU
☐ B. HE-AX
☐ C. YV-RO
☒ D. RO-JJ

Q.76 যদি 47315628 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমানুসারে সাজানো হয়, তাহলে মূল সংখ্যার অঙ্কগুলির তুলনায় নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☐ A. দুই
☐ B. তিন
☒ C. চার
☐ D. এক

Q.77 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

153 135 117 99 81 ?

- Ans ☐ A. 61
☐ B. 69
☒ C. 63
☐ D. 68

Q.78 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রস্রটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

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

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

- Ans ☐ A. 3
☒ B. 1
☐ C. 2
☐ D. 0

Q.79 প্রদত্ত ক্রমে প্রায়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HCK 29, KHH 42, NME 55, QRB 68, ?

- Ans ☒ A. UVY 81
☒ B. TWY 81
☒ C. SWX 83
☒ D. TXZ 81

Q.80 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বল হয় মুরগি।

সব ভ্যান হয় মুরগি।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু বল হয় ভ্যান।

সিদ্ধান্ত (II): সব মুরগি হয় ভ্যান।

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 Which year was declared as the 'Year of Reforms' by the Ministry of Defence of the Government of India?

- Ans ☒ A. 2023
☒ B. 2025
☒ C. 2024
☒ D. 2026

Q.82 As notified in April 2025, how many new species of Sericinae scarab beetles from the biodiversity-rich regions of India were discovered by Zoological Survey of India in collaboration with Germany's Museum A. Koenig?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 6

Q.83 The National Conference on 'Environment – 2025', inaugurated by President Droupadi Murmu, was held in which city?

- Ans ☒ A. Bengaluru
☒ B. Mumbai
☒ C. New Delhi
☒ D. Hyderabad

Q.84 সংবিধান (তফসিলি উপজাতি) আদেশ (তৃতীয় সংশোধন) আইন, 2022, _____ এ এটির প্রয়োগের জন্য 1950 সালের সংবিধান (তফসিলি উপজাতি) আদেশকে সংশোধন করার চেষ্টা করে।

- Ans ☒ A. অন্ধ্রপ্রদেশ
☒ B. পাঞ্জাব
☒ C. তামিলনাড়ু
☒ D. হিমাচল প্রদেশ

Q.85 As per the announcement made in May 2025, India is set to conduct its first-ever biological experiments aboard the International Space Station (ISS) to study the sustainability of Human life in Space, as an important initiative under the ____.

- Ans ☒ A. BioE3 Biotechnology policy
☐ B. BioE5 Biotechnology policy
☐ C. BioE9 Biotechnology policy
☐ D. BioE7 Biotechnology policy

Q.86 2025 সালের মার্চ মাসে ভারত কর্তৃক শুরু করা অপারেশন ব্রহ্মার উদ্দেশ্য কী ছিল?

- Ans ☐ A. সামরিক মহড়া
☐ B. যুদ্ধাপরাধীর প্রত্যর্পণ
☐ C. সুনামি ত্রাণ
☒ D. ভূমিকম্প ত্রাণ

Q.87 Which of the following bodies implemented the 'UPI for International Transactions' pilot in 2025?

- Ans ☐ A. Central Board of Direct Taxes (CBDT)
☐ B. Reserve Bank of India (RBI)
☒ C. National Payments Corporation of India (NPCI)
☐ D. Securities and Exchange Board of India (SEBI)

Q.88 2025 সালের ইন্ডিয়া জাস্টিস রিপোর্ট (যা ন্যায়বিচার প্রদানের ক্ষেত্রে ভারতীয় রাজ্যগুলির সক্ষমতা এবং কর্মক্ষমতার একটি বিস্তৃত মূল্যায়ন উপস্থাপন করে) অনুসারে, ছোট রাজ্যগুলির মধ্যে নিম্নোক্ত কোন রাজ্যটি শীর্ষে রয়েছে?

- Ans ☐ A. গোয়া
☐ B. মণিপুর
☒ C. সিকিম
☐ D. নাগাল্যান্ড

Q.89 নিচের কোন দেশটি 2025 সালের রাইফেল/পিস্তল শ্যুটিং বিশ্বকাপের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. জার্মানি
☐ B. মিশর
☐ C. পেরু
☐ D. ভারত

Q.90 Which of the following teams set the 4x100m relay record at the National Relay Carnival 2025?

- Ans ☒ A. Gurindervir Singh, Animesh Kujur, Manikanta Hoblidar and Amlan Borgohain
☐ B. Anas, Jacob, Ajmal, Ramesh
☐ C. Archana, Dhanalakshmi, Hima, Dutee
☐ D. Archana, Dhanalakshmi, Manikanta Hoblidar and Amlan Borgohain

Q.91 2025 সালের মে মাসে, iPhone নির্মাতা ফক্সকন (Foxconn) ভারতে কত অর্থরাশি বিনিয়োগের কথা ঘোষণা করে?

- Ans ☐ A. US\$ 5.2 বিলিয়ন
☐ B. US\$ 4.2 বিলিয়ন
☐ C. US\$ 3.5 বিলিয়ন
☒ D. US\$ 1.5 বিলিয়ন

Q.92 According to the January 2025 draft rules of the Digital Personal Data Protection Rules (DPDP) Act, children under what age require parental consent to join social media platforms?

- Ans ☐ A. 15 years
☐ B. 16 years
☒ C. 18 years
☐ D. 20 years

Q.93 ইয়েল প্রোগ্রাম অন ক্লাইমেট চেঞ্জ কমিউনিকেশন অ্যান্ড সিভিটোর কর্তৃক 5 ডিসেম্বর 2024 থেকে 18 ফেব্রুয়ারি 2025 পর্যন্ত পরিচালিত সমীক্ষা অনুসারে, গত 12 মাসে কত শতাংশ ভারতীয় তীব্র তাপপ্রবাহের সম্মুখীন হয়েছেন বলে জানা গেছে?

- Ans ☐ A. 85%
☐ B. 60%
☒ C. 71%
☐ D. 52%

Q.94 2025 সালের জুন অনুযায়ী, প্রতি বছর খেলো ইন্ডিয়া নর্থইস্ট গেমস আয়োজনের সিদ্ধান্তের ঘোষণা কে করেছিলেন?

- Ans ☐ A. ধর্মেন্দ্র প্রধান
☒ B. মনসুখ মান্ডভিয়া
☐ C. গজেন্দ্র সিং শেখাওয়াত
☐ D. নরেন্দ্র মোদী

Q.95 বর্ণ বিদ্যে ও পুলিশি বর্বরতা প্রদর্শন করার জন্য সেন্ট্রাল বোর্ড অফ ফিল্ম সার্টিফিকেশন দ্বারা দেশীয়ভাবে নিষিদ্ধ কোন চলচ্চিত্রটিকে ভারতের অস্কার এন্ট্রি হিসাবে পাঠানো হয়?

- Ans ☐ A. ছাভা
☐ B. ভুল চুক মাফ
☒ C. সন্তোষ
☐ D. ডেকয়েট

Q.96 2025 সালের জুন মাসে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কত পরিমাণ ঋণ পর্যন্ত গোল্ড লোনের উপর লোন-টু-ভ্যালু (LTV) অনুপাত 75% থেকে বাড়িয়ে 85% করেছে?

- Ans ☒ A. ₹2.5 লক্ষ
☐ B. ₹4.5 লক্ষ
☐ C. ₹5.5 লক্ষ
☐ D. ₹3.5 লক্ষ

Q.97 The C40 World Mayors Summit of 3-5 November 2025 is scheduled for which city?

- Ans ☒ A. Rio de Janeiro, Brazil
☐ B. London, UK
☐ C. New York, USA
☐ D. Seoul, South Korea

Q.98 প্রজ্ঞানন্দ কাকে পরাজিত করে ভারতীয় দাবা খেলোয়াড়দের মধ্যে শীর্ষ স্থান অধিকার করেছেন?

- Ans ☒ A. নোদিরবেক আব্দুসাত্তোরভ (Nodirbek Abdusattorov)
☐ B. ডি গুকেশ (D Gukesh)
☐ C. হিকারু নাকামুরা (Hikaru Nakamura)
☐ D. ফ্যাবিয়ানো কারুয়ানা (Fabiano Caruana)

Q.99 In May 2025, which organization released the Global Report on Food Crises, highlighting rising hunger due to conflict and climate extremes?

- Ans**
- ☐ A. Food and Agriculture Organization
 - ☐ B. World Bank
 - ☒ C. Global Network Against Food Crises
 - ☐ D. UN Environment Programme

Q.100 স্কুলের সঙ্গে অঙ্গনওয়াড়ি কেন্দ্র স্থাপন সংক্রান্ত 2025 সালের সেপ্টেম্বরের নির্দেশিকায়, শিশুর বিকাশের কোন মূল উপাদানের উপর জোর দেওয়া হয়েছে?

- Ans**
- ☐ A. ইউনিভার্সাল প্রাইমারি হেলথ কভারেজ (Universal Primary Health Coverage)
 - ☒ B. আর্লি চাইল্ডহুড কেয়ার অ্যান্ড এডুকেশন (Early Childhood Care and Education)
 - ☐ C. ডিজিটাল লিটারেসি অ্যান্ড কোডিং স্কিলস (Digital Literacy and Coding Skills)
 - ☐ D. ভোকেশনাল ট্রেনিং ফর অ্যাডোলেসেন্টস (Vocational Training for Adolescents)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Aryabhatta Institute of Engineering and Management
Test Date	04/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 উদ্ভিদের উচ্চতা বৃদ্ধির জন্য কোন ধরণের ভাজক কলা দায়ী?

- Ans
- ☒ A. ক্যাম্বিয়াম
 - ☒ B. গৌণ ভাজক কলা
 - ☒ C. অগ্রস্থ ভাজক কলা
 - ☒ D. পার্শ্বীয় ভাজক কলা

Q.2 'পদার্থের কণাগুলির মধ্যে আকর্ষণ বল' সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

- Ans
- ☒ A. বিভিন্ন কণার জন্য আকর্ষণ বল একই হয়।
 - ☒ B. কঠিন পদার্থের তুলনায় তরল পদার্থে আকর্ষণ বল বেশি থাকে।
 - ☒ C. বিভিন্ন কণার জন্য আকর্ষণ বল ভিন্ন হয়।
 - ☒ D. গ্যাসের তুলনায় তরল পদার্থে আকর্ষণ বল কম থাকে।

Q.3 গড় দ্রুতি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

- Ans
- ☒ A. দূরত্বকে সময় দিয়ে ভাগ করে, দ্রুতি গণনা করা হয়
 - ☒ B. দ্রুতি নির্ণয় করার জন্য, মান এবং বস্তুটির অভিমুখ দুটিই প্রয়োজন হয়
 - ☒ C. গড় দ্রুতির জন্য কেবল মানের প্রয়োজন হয়, অভিমুখের প্রয়োজন হয় না
 - ☒ D. এর SI একক হল মিটার প্রতি সেকেন্ড (m/s)

Q.4 নিম্নোক্ত কোনটি আয়নীয় যৌগের একটি ভৌত বৈশিষ্ট্য নয়?

- Ans
- ☒ A. গলিত অবস্থায় তড়িৎ পরিবহন করে
 - ☒ B. উচ্চ স্ফুটনাঙ্ক
 - ☒ C. উচ্চ গলনাঙ্ক
 - ☒ D. জলে অদ্রবণীয়

Q.5 ঐচ্ছিক পেশী দ্বারা কোন ধরণের চলন পরিচালিত হয়?

- Ans
- ☒ A. জিহ্বার চলন
 - ☒ B. হৃৎপিণ্ডের চলন
 - ☒ C. অন্ত্রের চলন
 - ☒ D. পাকস্থলীর প্রাচীরের চলন

Q.6 যদি একটি তড়িৎ পরিবাহীকে একটি চৌম্বক ক্ষেত্রে স্থাপন করা হয় এবং তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখটি বিপরীত করা হয়, তবে পরিবাহীর উপর বল _____।

- Ans ☒ A. অপরিবর্তিত থাকে।
☒ B. শূন্য হয়ে যায়।
☒ C. অভিমুখ পরিবর্তন করে।
☒ D. দ্বিগুণ হয়ে যায়।

Q.7 তামার তড়িৎ বিশোধনের জন্য ব্যবহৃত সবচেয়ে সাধারণ তড়িৎ বিশ্লেষ্য হল _____ এর অলীকৃত দ্রবণ।

- Ans ☒ A. কপার অক্সাইড
☒ B. কপার সালফেট
☒ C. কপার ক্লোরাইড
☒ D. কপার কার্বনেট

Q.8 একজন কৃষক তার খামারে উৎপাদিত মধুর পরিমাণ এবং গুণমান উভয়ই উন্নত করতে চান। তাঁকে কোন পদ্ধতি গ্রহণ করতে হবে?

- Ans ☒ A. সব মরশুমে মকরন্দ সমৃদ্ধ (nectar-rich) ফুলের প্রস্ফুটন নিশ্চিত করা।
☒ B. সপুষ্পক উদ্ভিদের সংখ্যা হ্রাস করা।
☒ C. মৌমাছিদের ছায়াযুক্ত জায়গায়, গাছপালা থেকে দূরে রাখা।
☒ D. এলাকা থেকে সব বন্য ফুল সরিয়ে ফেলা।

Q.9 নিম্নোক্ত কোনটির সঙ্গে অপ্রতিমিত বল জড়িত?

- Ans ☒ A. একটি বল ভূমিতে গড়াতে গড়াতে অবশেষে থেমে যাচ্ছে
☒ B. সোজা রাস্তায় সুষম দ্রুতিতে একটি গাড়ি চলছে
☒ C. টেবিলের উপর একটি বই রাখা রয়েছে
☒ D. একজন ব্যক্তি ভূমিতে স্থিরভাবে দাঁড়িয়ে রয়েছে

Q.10 শব্দের প্রাবল্যমাত্রার (loudness) ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সত্য?

- Ans ☒ A. প্রাবল্যমাত্রা, বিস্তারের উপর নির্ভর করে।
☒ B. প্রাবল্যমাত্রা, কম্পাঙ্কের উপর নির্ভর করে।
☒ C. প্রাবল্যমাত্রা, তরঙ্গের দ্রুতির উপর নির্ভর করে।
☒ D. প্রাবল্যমাত্রা, তরঙ্গদৈর্ঘ্যের উপর নির্ভর করে।

Q.11 যে ত্রুটির কারণে একজন ব্যক্তি দূরের বস্তু স্পষ্ট দেখতে পান না কিন্তু কাছের বস্তু দেখতে পান, তাকে _____ বলা হয়।

- Ans ☒ A. বিষমদৃষ্টি
☒ B. দীর্ঘদৃষ্টি বা হাইপারমেট্রোপিয়া
☒ C. প্রেসবায়োপিয়া
☒ D. হ্রস্বদৃষ্টি বা মায়োপিয়া

Q.12 নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. ডান হাতের বৃদ্ধাস্থুষ্ঠের নিয়ম একটি ঋজু পরিবাহীর চারপাশে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখকে নির্দেশ করে।
☒ B. চৌম্বক ক্ষেত্রের পরিবাহীতে প্রযুক্ত বল নির্ণয়ের জন্য ডান হাতের বৃদ্ধাস্থুষ্ঠের নিয়ম ব্যবহার করা যেতে পারে।
☒ C. ডান হাতের বৃদ্ধাস্থুষ্ঠের নিয়মটি ঋজু পরিবাহীর ক্ষেত্রে প্রয়োগ করা যায় না।
☒ D. বৃত্তাকার লুপে ডান হাতের বৃদ্ধাস্থুষ্ঠের নিয়ম প্রয়োগ করা যাবে না।

Q.13 উদ্ভিদের নিষেকে পরাগনালিকার ভূমিকা কী?

- Ans ☒ A. জাইগোট গঠন করা
☒ B. পুরুষ জার্মকোশ উৎপাদন করা
☒ C. পুরুষ জার্মকোশকে স্ত্রী জার্মকোশে পরিবহন করা
☒ D. গর্ভমুন্ডে পরাগরেণু পরিবহন করা

Q.14 নিম্নোক্ত কোন কোষের একটি প্রান্তে ডেনড্রাইট থাকে?

- Ans ☒ A. নিউরন
☒ B. প্লেটলেট
☒ C. লোহিত রক্তকণিকা
☒ D. মনোসাইট

Q.15 কার্বনের কোন দুটি প্রধান বৈশিষ্ট্যের ফলস্বরূপ এর 'বহুমুখী চরিত্র' (versatile nature) এবং বিপুল সংখ্যক যৌগ গঠনের ক্ষমতা দেখা যায়?

- Ans ☒ A. সুপরিবাহিতা এবং উচ্চনাদী প্রকৃতি
☒ B. ক্যাটিনেশন এবং চতুঃযোজ্যতা
☒ C. উচ্চ গলনাঙ্ক এবং নমনীয়তা
☒ D. সমাবয়বতা এবং বহুরূপতা

Q.16 রেনি গ্রামে চিপকো আন্দোলনের সূত্রপাতের জন্য কোন ঘটনাটি দায়ী ছিল?

- Ans ☒ A. কৃষিকাজের জন্য বনভূমি ব্যবহারের সরকারি সিদ্ধান্ত
☒ B. গ্রামের কাছে গাছগুলি কেটে ফেলার জন্য ঠিকাদারকে অনুমোদন প্রদান
☒ C. গ্রামবাসীদের দ্বারা পরিকল্পিত শিল্প উন্নয়ন
☒ D. স্থানীয় বাসিন্দাদের দ্বারা বনভূমি বিক্রি

Q.17 নিচের কোন শর্তে একটি স্থির মানের বল দ্বারা কৃতকার্য শূন্য হয়?

- Ans ☒ A. সরণ কম হলে
☒ B. সরণের মান শূন্য বা সরণের অভিমুখ বলের অভিমুখের সঙ্গে লম্ব হলে
☒ C. বল পরিবর্তনশীল হলে
☒ D. বল অনেক বেশি হলে

Q.18 ব্লিচিং পাউডারের রাসায়নিক সংকেত কী?

- Ans ☒ A. $\text{Ca}(\text{ClO})_2$
☒ B. $\text{Ca}_2(\text{ClO})_2$
☒ C. $\text{Ca}(\text{ClO}_2)$
☒ D. $\text{Ca}(\text{ClO}_2)_2$

Q.19 নিম্নোক্ত কোনটি জলীয় দ্রবণে অম্লীয় আচরণ প্রদর্শন করে?

- Ans ☒ A. HCl
☒ B. NaOH
☒ C. $\text{Ca}(\text{OH})_2$
☒ D. KOH

Q.20 প্রবাহী বা ফ্লুইড কর্তৃক প্রযুক্ত চাপ সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- (i) যে পাতে প্রবাহীকে আবদ্ধ রাখা হয় তার ভূমি এবং দেওয়ালে, এরা চাপ প্রয়োগ করে।
(ii) আবদ্ধ প্রবাহীর কোনো অংশে প্রযুক্ত চাপ, ভিন্ন দিকে অসমভাবে সঞ্চালিত হয়।

- Ans ☒ A. (i) বা (ii) কোনোটিই নয়
☒ B. শুধু (ii)
☒ C. শুধু (i)
☒ D. (i) এবং (ii) উভয়ই

Q.21 স্ত্রী জননতন্ত্রে ডিম্বাণু কীসের মধ্য দিয়ে ডিম্বাশয় থেকে জরায়ুতে যায়?

- Ans ☒ A. জরায়ুমুখ
☒ B. ডিম্বনালী
☒ C. মূত্রনালী
☒ D. যোনি

Q.22 _____ হল এমন জীব যাদের বিভাজনের (fission) মাধ্যমে অযৌন জনন ঘটে।

- Ans ☒ A. সমস্ত উদ্ভিদ
☒ B. নীল-সবুজ শৈবাল
☒ C. সমস্ত বীজ উদ্ভিদ
☒ D. সপুষ্পক উদ্ভিদ

Q.23 নিচের কোনটি 'সংকেত ভর একক' (formula unit mass) শব্দটিকে সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে?

- Ans ☒ A. একটি মৌলের একক পরমাণুর ভর
☒ B. একটি মৌলের একক অণুর ভর
☒ C. একটি পদার্থের এক মোলের ভর
☒ D. একটি যৌগের একটি সংকেত এককের সমস্ত পরমাণুর মোট ভর

Q.24 একটি উত্তল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য 25 cm। এই উত্তল লেন্সের ক্ষমতা কত?

- Ans ☒ A. +4.0 D
☒ B. -4.0 D
☒ C. +3.0 D
☒ D. -2.0 D

Q.25 বাষ্পীভবনের হার বৃদ্ধির ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি ভুল?

- Ans ☒ A. আর্দ্রতা বৃদ্ধি
☒ B. বাতাসের গতি বৃদ্ধি
☒ C. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি
☒ D. তাপমাত্রা বৃদ্ধি

Section : Mathematics

Q.26 একটি মই, একটি দেয়ালের গায়ে হেলান দিয়ে আছে। দেয়াল থেকে মইটির পাদদেশ 1115.4705 cm দূরে রয়েছে এবং মইটি ভূমির সঙ্গে 60 ডিগ্রি কোণ তৈরি করেছে। মইটি, দেয়ালটিকে কত উচ্চতায় স্পর্শ করেছে? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্ন মান)

- Ans ☒ A. 1932 cm
☒ B. 1220 cm
☒ C. 1715 cm
☒ D. 1550 cm

Q.27 যদি একটি চোঙের উচ্চতা 15 cm হয় এবং এর ভূমির ক্ষেত্রফল $169\pi \text{ cm}^2$ হয়, তাহলে এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☒ A. 2288 cm²
☒ B. 1225 cm²
☒ C. 55770 cm²
☒ D. 5577 cm²

Q.28 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম, একটি টিভির দামের চেয়ে 25% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 83% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 15% হ্রাস পায়, তাহলে 8টি ওয়াশিং মেশিন এবং 4টি টিভির মোট দামে শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 43.8% বৃদ্ধি
☒ B. 46% বৃদ্ধি
☒ C. 41% হ্রাস
☒ D. 42% হ্রাস

Q.29 সরল করুন।

$$\frac{(x^2 + 10x + 25)}{x + 5} - 5$$

Ans ☒ A. x

☐ B. 10

☐ C. 5

☐ D. 0

Q.30 সরল করুন।

$$\frac{35x^3y^2z}{7xy^4} \div 25xy^{-2}z$$

Ans ☐ A. $\frac{x}{3}$

☐ B. $\frac{x}{2}$

☐ C. $\frac{x}{7}$

☒ D. $\frac{x}{5}$

Q.31 $\frac{180}{A} = \frac{11}{44}$

প্রদত্ত অনুপাতে A এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

Ans ☒ A. 720

☐ B. 723

☐ C. 722

☐ D. 717

Q.32 ত্রিভুজ PQR এর বাহু PQ = 25 cm, PR = 25 cm এবং QR = 40 cm। QR বাহুর উপর লম্ব উচ্চতা (cm) কত?

Ans ☐ A. 18

☐ B. 27

☐ C. 24

☒ D. 15

Q.33 একটি বুকশেল্ফের মুদ্রিতমূল্য হল ₹415, যা এর ক্রয়মূল্যের চেয়ে 33% বেশি। যদি 13% লাভ হয়ে থাকে, তাহলে ছাড়ের শতাংশ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

Ans ☐ A. 16.86%

☒ B. 15.04%

☐ C. 17.32%

☐ D. 18.88%

Q.34 একটি পণ্যকে নির্দিষ্ট দামে বিক্রি করে বিক্রয় মূল্যের উপর 25% লাভ হলে, ক্রয়মূল্যের উপর লাভের প্রকৃত শতাংশ কত হবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans ☐ A. 30.33%

☐ B. 32.33%

☒ C. 33.33%

☐ D. 35.33%

Q.35 একটি ব্যাগের মুদ্রিতমূল্য তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 76% বেশি এবং এর উপর 54% ছাড় দেওয়া হয়। ক্ষতির শতকরা হার কত?

- Ans ☒ A. 17.55%
☒ B. 18.5%
☒ C. 19.04%
☒ D. 22.6%

Q.36 একটি ট্রেন যথাক্রমে 81 সেকেন্ড এবং 64 সেকেন্ডে 2492 মিটার এবং 1914 মিটার দৈর্ঘ্যের দু'টি সুড়ঙ্গ অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত (m এ)?

- Ans ☒ A. 254 m
☒ B. 252 m
☒ C. 262 m
☒ D. 267 m

Q.37 A এবং B একসাথে কাজ করে একটি কাজ 5 দিনে করতে পারে। B একা একই কাজ 10 দিনে করতে পারে। A একা কাজটির দ্বিগুণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 23
☒ C. 21
☒ D. 20

Q.38 একজন জিমন্যাস্টিক কোচের 14 জন জিমন্যাস্ট আছে এবং তাদের উচ্চতা (cm এ) নিম্নরূপ 172, 173, 164, 178, 168, 169, 173, 172, 173, 164, 178, 168, 169, 173 এই ডেটার সংখ্যাগুরুমান (cm এ) কত?

- Ans ☒ A. 178
☒ B. 173
☒ C. 163
☒ D. 172

Q.39 নিম্নোক্ত কোন সংখ্যাটি 7, 11 এবং 13 দ্বারা বিভাজ্য?

- Ans ☒ A. 6006
☒ B. 3026
☒ C. 2121
☒ D. 1546

Q.40 ভানু গাড়ি চালিয়ে A শহর থেকে B শহরে যায়। যদি ভানু তার গাড়িটি স্বাভাবিক বেগের $\frac{1}{3}$ বেগে চালায়, তাহলে সে B শহরে 50 মিনিট দেরিতে পৌঁছায়। যদি ভানু তার স্বাভাবিক বেগে গাড়ি চালাত, তাহলে A শহর থেকে B শহর পর্যন্ত যেতে কত মিনিট সময় লাগত?

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 20
☒ C. 25
☒ D. 29

Q.41 একটি জলের ট্যাঙ্ক প্রাথমিকভাবে এক-দশমাংশ পূর্ণ ছিল। পাইপ A ট্যাঙ্কটিকে 6 মিনিটে খালি করতে পারে, যেখানে পাইপ B ট্যাঙ্কটিকে 30 মিনিটে পূরণ করতে পারে এবং পাইপ C ট্যাঙ্কটিকে 40 মিনিটে পূরণ করতে পারে। ট্যাঙ্কটি পূরণ করার জন্য পাইপ A, B এবং C একসাথে খোলা হলে ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি করতে কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 35 মিনিট
☒ B. 25 মিনিট
☒ C. 28 মিনিট
☒ D. 24 মিনিট

Q.42 নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$(57.6 \div 4.5 \times 1.5) = ? \times \frac{1}{5}$$

- Ans ☒ A. 96
☐ B. 9.6
☐ C. 19.2
☐ D. 192

Q.43 একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 69% বৃদ্ধি পেলে, এর আয়তন কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

- Ans ☐ A. 138.6%
☐ B. 103.5%
☐ C. 90.3%
☒ D. 119.7%

Q.44 একটি সংখ্যার $\frac{2}{3}$ এর 50% এর 30% যদি 325 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

- Ans ☐ A. 5230
☒ B. 3250
☐ C. 2590
☐ D. 5330

Q.45 প্রখর এবং রিয়া একসাথে একটি ব্যবসায় ₹56,700 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹5,400 লাভের মধ্যে, প্রখরের লভ্যাংশ ₹1,400 হলে, প্রখরের বিনিয়োগ কত ছিল?

- Ans ☐ A. ₹16,200
☒ B. ₹14,700
☐ C. ₹14,300
☐ D. ₹14,900

Q.46 অঙ্কিতা এবং তার মেয়ে অনুশ্রীর বর্তমান বয়সের সমষ্টি 50 বছর। আজ থেকে পাঁচ বছর আগে, অঙ্কিতার বয়স অনুশ্রীর বয়সের তিনগুণ ছিল। অনুশ্রীর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 15
☐ B. 10
☐ C. 18
☐ D. 12

Q.47 শীতল তার মাসিক বেতনের 60% পারিবারিক খরচে ব্যয় করে। সমস্ত খরচের পর তার কাছে অবশিষ্ট অর্থরাশির পরিমাণ ₹33,200 হ'লে তার মাসিক বেতন কত?

- Ans ☒ A. ₹83,000
☐ B. ₹78,000
☐ C. ₹69,000
☐ D. ₹76,000

Q.48 বার্ষিক 10% হারে চক্রবৃদ্ধি (বার্ষিক দেয়) সুদে ₹6,800 এর সবৃদ্ধিমূল 2 বছরে কত হবে?

- Ans ☐ A. ₹9,040
☐ B. ₹7,703
☒ C. ₹8,228
☐ D. ₹8,549

Q.49 3টি পেনের দাম 5টি পেন্সিলের দামের সমান। 5টি পেন এবং 3টি পেন্সিলের দাম ₹34 হলে, 3টি পেন এবং 5টি পেন্সিলের দাম (₹ এ) কত হবে?

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 30
☒ C. 31
☒ D. 35

Q.50 ডেটা সেট {1, 7, 3, 7, 3, x} এবং {4, 8, 9, 8, 4, y} এর সংখ্যাগুরু মানের সমষ্টি 11 এবং $x > y$ হলে, x ও y এর মধ্যে সম্ভাব্য ঠিক সম্পর্ক কী হবে?

- Ans ☒ A. $x + y = 9$
☒ B. $x + y = 10$
☒ C. $x - y = 5$
☒ D. $x - y = 3$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 যদি 5147934 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে বামদিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 11
☒ C. 8
☒ D. 7

Q.52 প্রদত্ত ক্রমে প্রগ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KTV 12, IRT 24, GPR 36, ENP 48, ?

- Ans ☒ A. DJN 60
☒ B. CLM 64
☒ C. CLN 60
☒ D. DJN 64

Q.53 প্রদত্ত ক্রমের প্রগ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

105 87 69 51 33 ?

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 15
☒ C. 13
☒ D. 21

Q.54 প্রদত্ত ক্রমে প্রগ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

5 9 17 29 45 65 ?

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 89
☒ C. 85
☒ D. 80

Q.55 A, B, C, D, W, X এবং Y একটি সরল রৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। C এর বামদিকে কেবল দু'জন বসেছে। C এবং W এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। W এবং X এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। D বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। Y এবং W পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। B এর ডান দিকে কতজন বসেছে?

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

Q.56 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

LDS MET NFU OGV ?

- Ans ☒ A. RHW
☒ B. PIX
☒ C. PHW
☒ D. QIW

Q.57 সাতটি বাক্স B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি।

শুধু S কে P এর উপরে রাখা হয়েছে। P এবং D এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু E কে B এর নিচে রাখা হয়েছে। T কে D এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি।
W এবং E এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. এক
☒ C. দুই
☒ D. তিন

Q.58 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা

(বামদিক) 6 © % © 7 # 5 % 5 4 2 # © 5 6 2 © \$ € 1 € 8 (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 4
☒ C. 8
☒ D. 3

Q.59 একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, 'travel is exciting' কে 'ab op kj' হিসেবে এবং 'exciting and enjoyable' কে 'lm ab vv' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত ভাষায় 'exciting' কে কীভাবে কোড করা হয়?

- Ans ☒ A. lm
☒ B. vv
☒ C. op
☒ D. ab

Q.60 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. SUN
☒ B. KME
☒ C. FHA
☒ D. PRK

Q.61 সাতটি বাস A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি।
G কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। D কে F এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। শুধু E কে A এর উপরে রাখা হয়েছে। G এর উপরে মাত্র দু'টি বাস রাখা হয়েছে। D কে নীচ থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়নি।
D এর উপরে কতগুলি বাস রাখা আছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.62 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী', এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'D - F x G + H ÷ J' হয়, তবে D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা
☒ B. স্ত্রীর ভাই
☒ C. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই
☒ D. স্ত্রীর বাবা

Q.63 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 8 4 6 4 6 1 9 6 7 2 2 2 1 5 5 1 6 6 7 2 5 5 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি জোড় অঙ্ক আছে?

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

Q.64 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, DHKT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZAGM এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, NFUR সম্পর্কিত JYQK এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে BKIW নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. SCDE
☒ B. XDEO
☒ C. XDEP
☒ D. XBGT

Q.65 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, EHLQ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GKNT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MTTC সম্পর্কিত OWVF এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে SCZL নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. UFBO
☒ B. UBNJ
☒ C. UFBP
☒ D. UFOM

Q.66 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 4 3 5 2 9 7 2 8 7 2 1 8 7 4 5 5 2 3 5 5 6 9 6 3 3 (ডান দিক)

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

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. চার
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.67 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু পুতুল হয় পেন্সিল।

কিছু আঙুল হয় পেন্সিল।

সিদ্ধান্ত:

(I) সকল আঙুল হয় পুতুল।

(II): কিছু পুতুল হয় আঙুল।

- 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.68 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, BFHC একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IMOJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, DHJE সম্পর্কিত KOQL এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে FJLG নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. QMSN
☒ B. QMNS
☒ C. MQSN
☒ D. MQNS

Q.69 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. WXV
☒ B. PRO
☒ C. QRP
☒ D. OPN

Q.70 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'we cook dinner' কে 'hn sh ai' হিসেবে এবং 'dinner is tasty' কে 'la tf sh' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'dinner' কে কী লেখা হবে?

- Ans ☒ A. sh
☒ B. la
☒ C. tf
☒ D. hn

Q.71 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ + হয় এবং + এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী বসবে?

$$187 - 4 \div 117 + 325 \times 5 = ?$$

- Ans ☒ A. 805
☒ B. 810
☒ C. 800
☒ D. 875

Q.72 অদিত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 6 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. 8 km পশ্চিম দিকে
☒ B. 8 km পূর্ব দিকে
☒ C. 7 km পূর্ব দিকে
☒ D. 7 km পশ্চিম দিকে

Q.73 যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ ' $\times$ ' হয়, ' $\times$ ' এর অর্থ '+' হয় এবং '+' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$88 \times 8 \div 9 - 2 + 17 = ?$$

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 21
☒ C. 15
☒ D. 12

Q.74 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$835 \ 836 \ 839 \ 844 \ 851 \ ?$$

- Ans ☒ A. 860
☒ B. 861
☒ C. 858
☒ D. 859

Q.75 প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যা-জোড়গুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা-জোড়গুলিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

14, 2
119, 17

- Ans ☒ A. 294, 43
☒ B. 147, 22
☒ C. 105, 15
☒ D. 221, 32

Q.76 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 9 8 5 8 8 9 8 6 2 6 1 4 4 7 9 9 4 8 1 7 5 6 8 6 5 6 9 (ডান দিক)

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.77 আকাই বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 18 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 25 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 16 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 4 km পশ্চিম দিকে
☒ B. 8 km পূর্ব দিকে
☒ C. 4 km পূর্ব দিকে
☒ D. 4 km দক্ষিণ দিকে

Q.78 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। G বসেছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসেছে E এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। A বসেছে C এবং B এর ঠিক পাশে। F এর বামদিক থেকে গণনা করলে F এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

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

Q.79 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু লামা হয় ভেড়া।

সব ভেড়া হয় খচ্চর।

কোনো খচ্চর নয় পায়রা।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু লামা হয় খচ্চর।

(II) কোনো ভেড়া নয় পায়রা।

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

Q.80 সাতজন ব্যক্তি B, C, D, I, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। K বসেছে L এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। I বসেছে L এর ঠিক বাম পাশে। D বসেছে J এর ঠিক বাম পাশে। J বসেছে C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. J
☒ B. D
☒ C. C
☒ D. K

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুন মাসে ইস্তাম্বুলে কোন দুটি দেশের মধ্যে যুদ্ধবন্দী বিনিময় হয়?

- Ans ☒ A. রাশিয়া ও ইউক্রেন
☒ B. ইসরায়েল ও ইরান
☒ C. লাইবেরিয়া ও সিয়েরা লিওন
☒ D. ভারত ও পাকিস্তান

Q.82 2025-26 অর্থবর্ষের বাজেটে খেলা ইন্ডিয়া প্রোগ্রামের জন্য কত অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. ₹1,000 কোটি
☒ B. ₹750 কোটি
☒ C. ₹1,500 কোটি
☒ D. ₹500 কোটি

Q.83 2025 সালের জাতীয় রিলে কার্নিভালে, ভারতীয় 4 × 100 m রিলে দল একটি নতুন জাতীয় রেকর্ড তৈরি করেছিল। নিম্নোক্ত কোন ক্রীড়াবিদ সেই দলের অংশ ছিলেন না?

- Ans ☒ A. অম্লান বরগোঁহাই
☒ B. নীরজ চোপড়া
☒ C. অনিমেষ কুজুর
☒ D. মণিকান্ত হোবলিদার

Q.84 2025 সালের মে মাসে কে পাকিস্তানের সেরা এশিয়ান অ্যাথলিট হিসেবে স্বীকৃতি পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. বাবর আজম (Babar Azam)
☒ B. আরশাদ নাদিম (Arshad Nadeem)
☒ C. মোহাম্মদ আব্বাস (Mohammad Abbas)
☒ D. সানা মীর (Sana Mir)

Q.85 2024 সালের ডিসেম্বরে, ভারতে AMR (অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল রেজিস্ট্যান্স) এর বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য তৈরি নতুন অ্যান্টিবায়োটিকের নাম কী?

- Ans ☒ A. নাক্সিথ্রোমাইসিন (Nafithromycin)
☐ B. সেফিক্সিম (Cefixime)
☐ C. অ্যাজিথ্রোমাইসিন (Azithromycin)
☐ D. অ্যামোক্সিসিলিন (Amoxicillin)

Q.86 কান চলচ্চিত্র উৎসবের কোন সংস্করণে, বোমান ইরানি রেড কার্পেটে প্রথম আত্মপ্রকাশ করেছিলেন?

- Ans ☐ A. 77তম
☐ B. 75তম
☐ C. 76তম
☒ D. 78তম

Q.87 2025 সালে দিল্লির জাতীয় রাজধানী রাজ্যক্ষেত্র (NCT) বিধানসভা কেন্দ্রের সাধারণ নির্বাচনে, অরবিন্দ কেজরিওয়াল কোন বিধানসভা কেন্দ্র থেকে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেছিলেন?

- Ans ☐ A. মুন্ডকা
☐ B. কোন্ডলি
☒ C. নতুন দিল্লি
☐ D. মোতি নগর

Q.88 30 জুন 2025 তারিখে তেলেঙ্গানা রাজ্যের যে রাসায়নিক কারখানায় বিস্ফোরণ ঘটেছিল, তার নাম কী?

- Ans ☐ A. ভারত কেমিক্যালস
☒ B. সিগাচি কেমিক্যালস
☐ C. ডেকান ইন্ডাস্ট্রিজ
☐ D. অঙ্ক পেট্রোকেমিক্যালস

Q.89 2025 সালের জুলাই মাসে, ভারতে কর্মস্থলে মহিলাদের সুস্থতা সুনিশ্চিত করার জন্য কোন উদ্যোগ চালু করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. মহিলা আরোগ্যম কক্ষ
☐ B. জননী সুরক্ষা যোজনা
☐ C. আয়ুষ্সহান ভারত
☐ D. স্বাস্থ্য মহিলা

Q.90 ভারতের প্রথম কীটনাশক-রোধী (অ্যান্টি-পেস্টিসাইড) বডিসুটের নাম কী?

- Ans ☐ A. ইন্ডিয়া কবচ
☐ B. ফার্মার বডিসুট
☐ C. কিশাণ বডিসুট
☒ D. কিশাণ কবচ

Q.91 2025 সালের খবরে উঠে আসা 'সচেত' অ্যাপের মূল কাজ কী?

- Ans ☒ A. রিয়েল-টাইম দুর্যোগ সতর্কতা
☐ B. সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং
☐ C. শিক্ষামূলক টিউটোরিয়াল
☐ D. অনলাইন কেনাকাটা

Q.92 2025 সালে, কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড কর্তৃক অপরিহার্য পরিবেশগত পরিষেবাগুলিকে শ্রেণীবদ্ধ করার জন্য কোন নতুন ক্যাটাগরি যুক্ত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. নীল
☐ B. গোলাপি
☐ C. পার্পল
☐ D. কালো

Q.93 2025 সালের জুন অনুযায়ী, বিশ্ব দাবা র‍্যাঙ্কিংয়ে 1ম স্থানে কে রয়েছেন?

- Ans ☒ A. ফ্যাবিয়ানো কারুয়ানা (Fabiano Caruana)
☒ B. আর প্রজ্ঞানন্দ (R Praggnanandhaa)
☒ C. ম্যাগনাস কার্লসন (Magnus Carlsen)
☒ D. ডি গুকেশ (D Gukesh)

Q.94 মানেসরের জাতীয় শহুরে স্থানীয় সংস্থাগুলির সম্মেলনের আগে, পরিচ্ছন্নতা অভিযান (cleanliness drive) কে শুরু করেছিলেন?

- Ans ☒ A. হরিয়ানার মুখ্যমন্ত্রী
☒ B. দিল্লি পুলিশ
☒ C. মানেসর পৌর নিগম
☒ D. ন্যাশনাল আরবান ফোরাম

Q.95 সাইবার আর্থিক জালিয়াতি সংক্রান্ত তদন্তের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য 'সাইবার সিকিয়ার ভারত'-এর দৃষ্টিভঙ্গিকে সমর্থন করতে, ভারতীয় সাইবার ক্রাইম কোঅর্ডিনেশন সেন্টার (I4C)-এর অধীনে 2025 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী, কোন শহরে ই-জিরো FIR উদ্যোগের পাইলট প্রকল্পটি চালু করেছিলেন?

- Ans ☒ A. দিল্লি
☒ B. কলকাতা
☒ C. মুম্বাই
☒ D. লখনউ

Q.96 2025 সালের জুলাই মাসে, কোন প্রতিষ্ঠান শিক্ষাগত উদ্ভাবনের জন্য জ্ঞানোদয় চালু করে?

- Ans ☒ A. IISc বেঙ্গালুরু
☒ B. NIT রাউরকেলা
☒ C. IT দিল্লি
☒ D. IIM কোঝিকোড়

Q.97 2025 অর্থবর্ষের জন্য রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI) কর্তৃক কেন্দ্রের কাছে স্থানান্তরিত উদ্বৃত্ত অর্থের পরিমাণ কত?

- Ans ☒ A. ₹1.69 লক্ষ কোটি
☒ B. ₹2.69 লক্ষ কোটি
☒ C. ₹3.00 লক্ষ কোটি
☒ D. ₹2.00 লক্ষ কোটি

Q.98 2024 সালের ডিসেম্বরে ভারত এবং _____ এর মধ্যে ব্যাটালিয়ন স্তরের যৌথ সামরিক মহড়া, সূর্য কিরণ-এর 18তম সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল।

- Ans ☒ A. সুইডেন
☒ B. জাপান
☒ C. নেপাল
☒ D. মিশর

Q.99 2025 সালে কলাম ম্যাকানার (Colum McCann) কোন উপন্যাসের মুখ্য চরিত্র একটি সাবমেরিন কেবল-লেইং জাহাজে ভ্রমণকারী একজন সাংবাদিক?

- Ans ☒ A. আন্ডার দ্য আই অফ দ্য বিগ বার্ড (Under the Eye of the Big Bird)
☒ B. টুইস্ট (Twist)
☒ C. সিলভার এলিট (Silver Elite)
☒ D. ওয়াইল্ড ডার্ক শোর (Wild Dark Shore)

Q.100 2025 সালের জুন মাসের বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, কোন বীমা কোম্পানি বিল্ট-ইন ক্র্যাশ শনাক্তকরণ এবং অটো ক্লেমস ট্রিগার সহ ভারতের প্রথম গাড়ির বীমা চালু করেছিল?

- Ans ☒ A. জুনো জেনারেল ইন্স্যুরেন্স
☐ B. ফিউচার জেনারেলি লাইফ ইন্স্যুরেন্স
☐ C. কোটাক মাহিন্দ্রা ইন্স্যুরেন্স
☐ D. শ্রীরাম লাইফ ইন্স্যুরেন্স



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	04/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 একটি বেশি-তীক্ষ্ণ শব্দের এবং একটি কম-তীক্ষ্ণ শব্দের যথাক্রমে _____ হয়।

- Ans ☒ A. উচ্চ কম্পাঙ্ক এবং নিম্ন কম্পাঙ্ক
☒ B. নিম্ন বিস্তার এবং উচ্চ কম্পাঙ্ক
☒ C. উচ্চ বিস্তার এবং নিম্ন কম্পাঙ্ক
☒ D. নিম্ন কম্পাঙ্ক এবং উচ্চ কম্পাঙ্ক

Q.2 অস্থিকে যোগ কলা হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করার প্রাথমিক কারণ কী?

- Ans ☒ A. কারণ এটি স্নায়ু স্পন্দন সৃষ্টি করে
☒ B. কারণ এটি অক্সিজেন পরিবহন করে
☒ C. কারণ এটি খনিজযুক্ত (mineralized) বহির্কোষীয় ধাত্রে ছড়িয়ে থাকা কোষগুলিকে ধারণ করে
☒ D. কারণ এটিতে ধাত্বের অভাব থাকে

Q.3 এক গ্লাস জলে একটি স্ট্র (straw) রাখলে তা বাঁকা দেখায়, এক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

বিবৃতি 1: আপতিত রশ্মি, প্রতিসৃত রশ্মি এবং অভিলম্ব একই সমতলে অবস্থিত।
বিবৃতি 2: আপতন কোণের সাইন এবং প্রতিসরণ কোণের সাইনের অনুপাত ধ্রুবক।

- Ans ☒ A. কেবল বিবৃতি 1
☒ B. উভয় বিবৃতি 1 এবং 2
☒ C. কেবল বিবৃতি 2
☒ D. বিবৃতি 1 বা 2 কোনটিই নয়

Q.4 নিম্নোক্ত কোন কারকটি অপক্ষয়ের জন্য দায়ী নয়?

- Ans ☒ A. বাতাস
☒ B. ধাতুর সংকরায়ণ
☒ C. অ্যাসিড
☒ D. জল

Q.5 চিহ্নের প্রচলিত নিয়ম অনুসারে, একটি দর্পণ দ্বারা গঠিত একটি সমশীর্ষ প্রতিবিম্বের উচ্চতা _____ হয়।

- Ans ☒ A. ঋণাত্মক
☒ B. ধনাত্মক
☒ C. শূন্য
☒ D. কাল্পনিক

Q.6 গ্রাফাইটে, প্রতিটি কার্বন পরমাণু, একই সমতলে থাকা অন্য তিনটি কার্বন পরমাণুর সাথে বন্ধনে আবদ্ধ থাকে। যা একটি _____ বিন্যাস তৈরি করে।

- Ans ☒ A. ষড়ভুজাকার
☒ B. পঞ্চভুজাকার
☒ C. চতুর্ভুজাকার
☒ D. বর্গাকার পিরামিড

Q.7 কোন আয়নটি পদার্থের ক্ষারকীয় চরিত্রের জন্য দায়ী?

- Ans ☒ A. Na⁺
☒ B. H⁺
☒ C. OH⁻
☒ D. Cl⁻

Q.8 নিম্নোক্ত কোন জীবকে তাদের তৈরি মুক্তোর জন্য চাষ করা হয়?

- Ans ☒ A. পমফ্রেট
☒ B. চিংড়ি
☒ C. ঝিনুক
☒ D. সার্ডিন

Q.9 বিউটেন (C₄H₁₀) দুটি ভিন্ন রূপে বিদ্যমান: একটি সরল রৈখিক শৃঙ্খল বিশিষ্ট এবং অন্যটি শাখা শৃঙ্খল বিশিষ্ট। এই ঘটনাটিকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. সমাবয়বতা
☒ B. ক্যাটিনেশন
☒ C. বহুলীভবন বিক্রিয়া
☒ D. উর্ধ্বপাতন

Q.10 8 Ω রোধ বিশিষ্ট একটি রোধকে প্রতি সেকেন্ডে 200 J তাপ উৎপন্ন হয়। রোধকটিতে বিভব পার্থক্য কত হবে?

- Ans ☒ A. 20 V
☒ B. 30 V
☒ C. 40 V
☒ D. 50 V

Q.11 গৃহস্থালির বৈদ্যুতিক বর্তনীতে ব্যবহৃত FUSE এর প্রধান উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. তড়িৎপ্রবাহ বৃদ্ধি করা
☒ B. বিদ্যুৎশক্তি সঞ্চয় করা
☒ C. ভোল্টেজ বা বিভব কমানো
☒ D. ওভারলোডিং প্রতিরোধ করা এবং যন্ত্রপাতিগুলিকে রক্ষা করা

Q.12 নিচের কোনটি ভৌত পরিবর্তন নয়?

- Ans ☒ A. মোমবাতির দহন
☒ B. বরফ গলন
☒ C. জলের স্ফুটন
☒ D. জল হিমায়ন

Q.13 নিচের কোনটি একক জীবের দ্বারা প্রজননের পদ্ধতি নয়?

- Ans ☒ A. যৌন জনন (Sexual reproduction)
☒ B. খন্ডীভবন (Fragmentation)
☒ C. বিভাজন (Fission)
☒ D. পুনরুৎপাদন (Regeneration)

Q.14 উদ্ভিদের জৈবনিক প্রক্রিয়ার জন্য নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- Ans ☒ A. পরিবেশ, উদ্ভিদের দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয় না।
☒ B. অল্প সংখ্যক উদ্ভিদের দ্বারা পরিবেশ নিয়ন্ত্রিত হয়।
☒ C. বেশিরভাগ উদ্ভিদের দ্বারা পরিবেশ নিয়ন্ত্রিত হয়।
☒ D. শক্তির পরিবেশগত উৎসগুলি নির্দিষ্ট।

Q.15 শুক্রাণু উদর গহ্বরের ভিতরে না থেকে বাইরে অবস্থান করে কেন?

- Ans ☒ A. শুক্রাণু গঠনের জন্য তুলনামূলক কম তাপমাত্রা বজায় রাখার জন্য
☒ B. শুক্রাণু পরিবহন সহজতর করার জন্য
☒ C. টেস্টোস্টেরন উৎপাদন নিয়ন্ত্রণ করার জন্য
☒ D. মূত্র এবং শুক্রাণুর জন্য একটি সাধারণ পথ তৈরি করার জন্য

Q.16 পাকস্থলী এবং অন্ত্রের মতো অভ্যন্তরীণ অঙ্গগুলির প্রাচীরে, কোন ধরনের পেশী দেখতে পাওয়া যায়?

- Ans ☒ A. ঐচ্ছিক পেশী
☒ B. কঙ্কাল পেশী
☒ C. সরেখ পেশী
☒ D. মসৃণ পেশী

Q.17 রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেলের একটি প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?

- Ans ☒ A. নিউক্লিয়াসে কেবল ঋণাত্মক আধানযুক্ত ইলেকট্রন থাকে।
☒ B. ইলেকট্রনগুলি নিউক্লিয়াসের চারপাশে কক্ষের মধ্যে নির্দিষ্ট থাকে।
☒ C. পরমাণু সর্বত্রই একটি সুষম ধনাত্মক গোলকাকৃতি বিশিষ্ট।
☒ D. পরমাণুর কেন্দ্রে একটি ঘনসন্নিবিষ্ট (dense) ধনাত্মক নিউক্লিয়াস থাকে।

Q.18 মোট 0.02 m^2 ক্ষেত্রফলের জুতো পরিধান করে, একজন ব্যক্তি ভূমির উপর দাঁড়িয়ে আছেন। ব্যক্তিটির ওজন 600 N হলে, ভূমির উপর প্রযুক্ত চাপ কত হবে?

- Ans ☒ A. 1200 N/m^2
☒ B. $12,000 \text{ N/m}^2$
☒ C. $30,000 \text{ N/m}^2$
☒ D. 600 N/m^2

Q.19 ম্যাগনেশিয়াম ক্লোরাইডের রাসায়নিক সংকেত কী?

- Ans ☒ A. MgCl
☒ B. Mg_2Cl
☒ C. MgCl_2
☒ D. MgCl_3

Q.20 নিম্নোক্ত কোনটি অমরা বা প্লাসেন্টার কাজ নয়?

- Ans ☒ A. প্রসব প্রক্রিয়া শুরু করতে অক্সিটোসিন ক্ষরণ করে
☒ B. অক্সিজেন এবং পুষ্টি উপাদানগুলি মায়ের দেহ থেকে জ্রণে পৌঁছে দেয়
☒ C. গর্ভাবস্থায় সহায়তা করার জন্য হরমোন তৈরি করে
☒ D. জ্রণের রক্ত থেকে কার্বন ডাই অক্সাইড এবং বর্জ্য অপসারণ করে

Q.21 জলে দ্রবীভূত হলে কোন লবণটি এমন একটি দ্রবণ তৈরি করবে যার pH মান 7 এর বেশি?

- Ans ☒ A. অ্যামোনিয়াম ক্লোরাইড
☒ B. সোডিয়াম অ্যাসিটেট
☒ C. সোডিয়াম ক্লোরাইড
☒ D. কপার সালফেট

Q.22 একটি গ্লাসের উপর একটি কার্ড রাখা হয় এবং তার উপর একটি মুদ্রা রাখা হয়। যদি আঙুল দিয়ে কার্ডটিকে দ্রুত নাড়ানো করা হয়, তবে মুদ্রাটি সরাসরি গ্লাসের মধ্যে পড়ে যায়। এই পরিস্থিতির মাধ্যমে কী বোঝা যায়?

- Ans
- ☒ A. কার্ডটিকে ধাক্কা দেওয়ার কারণে মুদ্রাটি নড়ে গেছে
 - ☒ B. কার্ডটি সরে গেলেও, জাড়ের কারণে মুদ্রাটি তার অবস্থানে স্থির ছিল
 - ☒ C. কার্ডটির নড়াচড়া সরাসরি মুদ্রার উপর বল প্রয়োগ করেছে
 - ☒ D. জাড়ের কারণে মুদ্রা এবং কার্ড উভয়ই সরে গেছে

Q.23 যদি একজন ব্যক্তি t সময়ে W পরিমাণ কার্য করেন, তাহলে ক্ষমতা গণনা করার সূত্র কোনটি?

- Ans
- ☒ A. ক্ষমতা = কার্য ÷ সময়
 - ☒ B. ক্ষমতা = কার্য × সময়
 - ☒ C. ক্ষমতা = সময় ÷ কার্য
 - ☒ D. ক্ষমতা = কার্য + সময়

Q.24 বৃহৎ বাঁধ নির্মাণের প্রধান সুবিধা কী?

- Ans
- ☒ A. তাৎক্ষণিকভাবে স্থানীয় জীববৈচিত্র্য বৃদ্ধি পায়
 - ☒ B. বিকেন্দ্রীভূত শক্তি উৎপাদন
 - ☒ C. জলবিদ্যুৎ উৎপাদন
 - ☒ D. সমস্ত নিম্ন প্রবাহ অঞ্চলে বন্যা (downstream flooding) প্রতিরোধ

Q.25 সুষম বেগের একটি বেগ-সময় লেখচিত্রের জন্য নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans
- ☒ A. নতি = ত্বরণ $\neq 0$
 - ☒ B. নতি = ত্বরণ = 0
 - ☒ C. লেখচিত্রটি একটি বক্ররেখা
 - ☒ D. বক্ররেখার অধীনস্থ অঞ্চলের ক্ষেত্রফল = দ্রুতি; কিন্তু সরণ নয়

Section : Mathematics

Q.26 একটি আয়তাকার মাঠের ক্ষেত্রফল 176 m^2 এবং এর কর্ণের দৈর্ঘ্য 18 m হলে, এই ক্ষেত্রের পরিসীমা কত?

- Ans
- ☒ A. 61 m
 - ☒ B. 60 m
 - ☒ C. 52 m
 - ☒ D. 48 m

Q.27 12 সপ্তাহের জন্য 100 জন মানুষের জন্য খাবার বরাদ্দ ছিল। তারপর আরও 50 জন মানুষ তাদের সঙ্গে যোগ দেয়। তাহলে ওই খাবার কত সপ্তাহ চলবে?

- Ans
- ☒ A. 8
 - ☒ B. 6
 - ☒ C. 10
 - ☒ D. 12

Q.28 386 এবং 395 এর মধ্যবর্তী কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- Ans
- ☒ A. 0
 - ☒ B. 2
 - ☒ C. 3
 - ☒ D. 1

Q.29 দুটি পুরক কোণের পরিমাপের পার্থক্য 22° হলে, বৃহত্তর কোণটির পরিমাপ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 65°
☒ B. 56°
☒ C. 52°
☒ D. 50°

Q.30 যদি 8763 m দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন 127 সেকেন্ডে একটি খুঁটিকে অতিক্রম করে, তাহলে 552 m দৈর্ঘ্যের একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির নেওয়া সময় (সেকেন্ডে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 135
☒ B. 144
☒ C. 132
☒ D. 145

Q.31 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) ₹5,700 অর্থরাশির 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹6,897
☒ B. ₹6,629
☒ C. ₹7,798
☒ D. ₹7,505

Q.32 6 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি গোলাকার চকোলেট ট্রাফলের কেন্দ্রে একটি গোলাকার ফাঁপা গহ্বর আছে। ব্যবহৃত চকোলেটের আয়তন যদি ঠিক $800\pi/3 \text{ cm}^3$ হয়, তাহলে ফাঁপা গহ্বরের ব্যাসার্ধ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

- Ans ☒ A. 2.44 cm
☒ B. 2.52 cm
☒ C. 2.18 cm
☒ D. 2.26 cm

Q.33 $\frac{10}{80}$ এর _____ হল $\frac{1}{20}$

- Ans ☒ A. 40%
☒ B. 55%
☒ C. 50%
☒ D. 80%

Q.34 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 72 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 75% কত হবে?

- Ans ☒ A. 77.5
☒ B. 97.5
☒ C. 67.5
☒ D. 87.5

Q.35 একটি পোশাকের মুদ্রিতমূল্য ₹821, যা ক্রয়মূল্যের চেয়ে 39% বেশি। যদি লাভের শতাংশ 2% হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 26.62%
☒ B. 26%
☒ C. 28.03%
☒ D. 23.62%

Q.36 প্রখর এবং রিয়া একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹10,500 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছরের শেষে, মোট ₹9,000 লাভের মধ্যে, প্রখরের শেয়ার ₹1,200 হলে, প্রখরের বিনিয়োগ কত ছিল?

- Ans ☒ A. ₹1,645
☒ B. ₹1,635
☒ C. ₹1,400
☒ D. ₹2,780

Q.37 যদি $5x + 2 = 62$ হয়, তাহলে x এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 20
☒ C. 15
☒ D. 10

Q.38 সমতল ভূমির উপর একটি বিন্দু P থেকে, একটি টাওয়ারের শীর্ষের উন্নতি কোণ 30° হলে এবং টাওয়ারটির উচ্চতা 100 m হলে, টাওয়ারের পাদদেশ থেকে P বিন্দুর দূরত্ব কত? ($\sqrt{3} = 1.73$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 178 m
☒ B. 175 m
☒ C. 173 m
☒ D. 170 m

Q.39 যদি প্রদত্ত তথ্যের মধ্যমা $143 + X$ হয়, তাহলে X এর মান (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

উচ্চতা (cm তে)	ছেলেদের সংখ্যা
140 এর কম	4
140 - 145	7
145 - 150	18
150 - 155	11
155 - 160	6
160 - 700	5

- Ans ☒ A. 6.03
☒ B. 7.05
☒ C. 8.15
☒ D. 9.23

Q.40 একটি গাড়ির গতিবেগ প্রতি ঘন্টায় 20% হ্রাস পায়। যদি এটি একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব 4 ঘন্টায় অতিক্রম করে, তাহলে তার প্রাথমিক গতিবেগে একই দূরত্ব অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 2.942 ঘন্টা
☒ B. 3.952 ঘন্টা
☒ C. 3.942 ঘন্টা
☒ D. 2.952 ঘন্টা

Q.41 যদি $9^k + 3^{(2k-1)} = \frac{2}{3} \left[5^{\left(k+\frac{1}{2}\right)} + 5^{\left(k-\frac{1}{2}\right)} \right]$ হয়, তবে k এর মান কত?

- Ans ☒ A. $\frac{3}{2}$
☒ B. $\frac{5}{2}$
☒ C. $\frac{1}{2}$
☒ D. 1

Q.42 R হল 9 এবং Q এর তৃতীয় সমানুপাতিক। যদি প্রথম তিনটি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল Q হয়, তাহলে R এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 11
☒ C. 10
☒ D. 9

Q.43 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 7 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 56 মিনিটে সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপকে একসাথে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 8
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.44 আঠারো জন মানুষ 4 দিনে 65 ফুট গভীর একটি কূপ খনন করতে পারে। কতজন মানুষ 6 দিনে 130 ফুট গভীর একটি কূপ খনন করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 22
☒ C. 26
☒ D. 24

Q.45 16, 85, 98, 12, 69, 95, 21, 45 এবং 54 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

- Ans ☒ A. 63
☒ B. 48
☒ C. 55
☒ D. 62

Q.46 বাবার বর্তমান বয়স, তার ছেলের বয়সের তিনগুণ। আজ থেকে দশ বছর আগে, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের পাঁচগুণ ছিল। আজ থেকে দশ বছর পরে, তাদের বয়সের সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☒ A. 100 বছর
☒ B. 90 বছর
☒ C. 80 বছর
☒ D. 120 বছর

Q.47 একটি নির্বাচনে, প্রার্থী A মোট বৈধ ভোটের 60% পেয়েছেন, অন্যদিকে প্রার্থী B বাকি ভোট পেয়েছেন। যদি মোট বৈধ ভোটের সংখ্যা 18,600 হয়, তাহলে দুই প্রার্থীর প্রাপ্ত ভোটের সংখ্যার পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 3,550
☒ B. 2,520
☒ C. 3,720
☒ D. 2,750

Q.48 একটি পণ্যকে 50% ছাড়ে বিক্রি করলে 30% লাভ হয়। ক্রয়মূল্যের থেকে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি?

- Ans ☒ A. 158%
☒ B. 160%
☒ C. 162%
☒ D. 166%

Q.49 চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে অবস্থিত) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 32.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 6 : 7 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☐ A. 9°
☐ B. 4°
☐ C. 1°
☒ D. 5°

Q.50 ₹120 তে একটি পণ্য বিক্রি করলে, একজন দোকানদার $x\%$ লাভ করেন। পণ্যটি আগের দামের চেয়ে ₹20 বেশি দামে বিক্রি করা হলে, লাভের শতাংশ হবে $2x\%$, তাহলে x এর মান কত?

- Ans ☐ A. 40
☐ B. 30
☐ C. 15
☒ D. 20

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☐ A. MSO
☐ B. PVR
☒ C. BHE
☐ D. DJF

Q.52 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

YCE-FJL
LPR-SWY

- Ans ☐ A. TXZ-ZEF
☐ B. TWX-ZDF
☒ C. TXZ-AEG
☐ D. TWX-AEG

Q.53 সাহানা তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 4র্থ এবং শেষের দিক থেকে 18তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☐ A. 25
☒ B. 21
☐ C. 23
☐ D. 16

Q.54 54761829 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্কে বাম দিক থেকে ডান দিকে অধঃক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বামদিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের গুণফল কত হবে?

- Ans ☐ A. 18
☒ B. 14
☐ C. 28
☐ D. 16

Q.55 বিনয় A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 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. 3 km পূর্ব দিকে
☒ B. 4 km পশ্চিম দিকে
☒ C. 4 km পূর্ব দিকে
☒ D. 3 km পশ্চিম দিকে

Q.56 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

821 823 827 833 841 ?

- Ans ☒ A. 856
☒ B. 853
☒ C. 848
☒ D. 851

Q.57 A, B, C, D, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। C এর বামদিকে কেবল দু'জন বসেছে। C এবং W এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। W এবং X এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। D বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। Y এবং W পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। B এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

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

Q.58 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
VMQ TKO RIM PGK ?

- Ans ☒ A. NFJ
☒ B. NEI
☒ C. NFI
☒ D. NEJ

Q.59 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 1 4 6 7 3 8 5 3 2 1 5 9 6 6 6 6 8 7 1 6 6 3 1 (ডান)

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

- Ans ☒ A. তিনের বেশি
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.60 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটিকে বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।

ACNE - CANE - ENCA
INCH - NICH - HCNI

- Ans ☒ A. RAKE - ARKE - AKER
☒ B. QUAD - QAUD - DAUQ
☒ C. GIRL - IGRL - LIRG
☒ D. LADY - ALDY - YDAL

Q.61 A, B, C, D, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে।
W এবং Y এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। A বসে আছে Y এর ঠিক বাম দিকে। B এর ডানদিকে
কেউ বসে নেই। B এবং A এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। X বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে।
C এবং X এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. তিন
☒ C. চার
☒ D. এক

Q.62 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'star city lemon' কে 'fq vn ln' হিসেবে এবং 'zip lid star' কে
'vn iu km' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'star' কে কী লেখা হবে?

- Ans ☒ A. ln
☒ B. fq
☒ C. iu
☒ D. vn

Q.63 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত
তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত
বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ঘুড়ি হয় বেলুন।
কোনো বেলুন নয় বিমান।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ঘুড়ি হয় বিমান।
(II): কিছু বেলুন হয় ঘুড়ি।

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

Q.64 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র
বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক
এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.65 সক্ষম A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 71 km পথ গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 48 km গাড়ি চালায়। তারপর বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 81 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 89 km গাড়ি চালায়। সে শেষবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

- Ans ☒ A. উত্তরে 44 km
☒ B. উত্তরে 41 km
☒ C. উত্তরে 40 km
☒ D. দক্ষিণে 42 km

Q.66 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

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

(6, 21, 15)
(47, 2197, 12)

- Ans ☒ A. (26, 663, 12)
☒ B. (35, 1215, 9)
☒ C. (34, 1130, 25)
☒ D. (30, 887, 13)

Q.67 প্রদত্ত ক্রমের প্রগ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

11, 23, 47, 83, 131, ?

- Ans ☒ A. 191
☒ B. 193
☒ C. 192
☒ D. 190

Q.68 MR 8 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RU -10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, IB 12 সম্পর্কিত NE -6 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে US 1 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. HU -11
☒ B. BH -12
☒ C. MJ -19
☒ D. ZV -17

Q.69 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করলে D এবং A এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। C বসেছে G এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে G এর ঠিক ডান পাশে। E বসেছে D এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। F এবং C পরস্পরের ঠিক পাশে বসেছে। G এর বাম দিক থেকে গণনা করলে B এবং G এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.70 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

SGN 5 RFM 7 QEL 9 PDK 11 ?

- Ans ☒ A. QEL 12
☒ B. RCJ 12
☒ C. OEL 13
☒ D. OCJ 13

Q.71 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'FOUR' কে কোড করা হয়েছে '5812' হিসেবে এবং 'ROUT' কে কোড করা হয়েছে '5628' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'T' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.72 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

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

- Ans ☒ A. OL-HM
☒ B. LI-EJ
☒ C. IF-BH
☒ D. RO-KP

Q.73 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

304 313 320 325 ? 329

- Ans ☒ A. 327
☒ B. 328
☒ C. 326
☒ D. 325

Q.74 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) % & € 5 % 3 7 @ % % % 1 * % 2 7 5 @ 6 7 1 1 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.75 এই প্রয়টি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 426 125 357 489 627 (ডানদিক)

(উদাহরণস্বরূপ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

যদি সমস্ত সংখ্যাকে আরোহী ক্রমে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. একটি
☒ B. চারটি
☒ C. দুটি
☒ D. তিনটি

Q.76 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয়, $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$20 - 6 \div 4 + 60 \times 15 = ?$$

- Ans ☒ A. 118
☒ B. 126
☒ C. 123
☒ D. 120

Q.77 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে,

'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

'A $\times$ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

'A $\div$ B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।

প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, 'L $\div$ M + N - O $\times$ P' হলে L কীভাবে P এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের মা
☒ B. মায়ের বোন
☒ C. বাবার মা
☒ D. বাবার বোন

Q.78 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কোনো পুতুল নয় আংটি।

কোনো আংটি নয় প্রদীপ।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব পুতুল হয় প্রদীপ।

(II) কোনো প্রদীপ নয় পুতুল।

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

Q.79 সাতটি বাক্স M, N, O, P, Q, R, এবং S-কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র P কে O এর উপরে রাখা হয়েছে। O এবং R এর মাঝে শুধুমাত্র Q কে রাখা হয়েছে। S এর নিচে শুধুমাত্র N কে রাখা হয়েছে। M এবং N এর মাঝে কতগুলি বাক্সকে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. এক
☒ C. চার
☒ D. দুই

Q.80 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$25 - 33 \times 44 \div 24 + 39 = ?$$

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 2
☒ D. 4

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালে, পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি সংরক্ষণের ক্ষেত্রে, তরল তড়িৎবিদ্যুতকে কঠিন তড়িৎবিদ্যুত দ্বারা প্রতিস্থাপনকারী কোন যুগান্তকারী উদ্ভাবনটি ঘোষণা করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. হাইড্রোজেন ফিউশন ব্যাটারি
☒ B. সলিড-স্টেট সোডিয়াম-আয়ন ব্যাটারি
☒ C. গ্রাফিন-সুপারক্যাপাসিটর হাইব্রিড
☒ D. লিথিয়াম-সিলিকন ফ্লেক্সিবল ব্যাটারি

Q.82 2025 সালের জুলাই মাসে, কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী লোকসভায়, জাতীয় ডোপ-বিরোধী (সংশোধনী) বিল 2025 পেশ করেন?

- Ans ☒ A. মনসুখ মাণ্ডব্য
☒ B. কিরেন রিজিজু
☒ C. রাজনাথ সিং
☒ D. অনুরাগ ঠাকুর

Q.83 2025 সালে কোন কোচ জাতীয় ফুটবলে অবদানের জন্য রয়্যাল নাইটহুড পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. পেপ গার্ডিওলা (Pep Guardiola)
☒ B. গ্যারেথ সাউথগেট (Gareth Southgate)
☒ C. জোসে মরিনিহো (José Mourinho)
☒ D. রবার্টো মার্টিনেজ (Roberto Martinez)

Q.84 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রকের দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা (DM) বিভাগের অস্থায়ী হিসাব অনুসারে, 2024-25 সালে প্রাকৃতিক দুর্যোগের কারণে কতজন মানুষের মৃত্যু হয়েছে?

- Ans ☒ A. 6900
☒ B. 1500
☒ C. 3080
☒ D. 4330

Q.85 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে গ্লোবাল টিচার প্রাইজ কে জিতেছেন?

- Ans ☒ A. সিস্টার জেফ
☒ B. মনসুর আল মনসুর
☒ C. রঞ্জিতসিংহ দিসালে
☒ D. আসমা মুস্তাফা

Q.86 2025 সালের দক্ষিণ এশীয় অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপটি কোন মাসে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. এপ্রিল
☒ B. মে
☒ C. মার্চ
☒ D. জুন

Q.87 2025 সালের সেপ্টেম্বরে, দক্ষিণ পশ্চিম রেলওয়ে (SWR) জানিয়েছে যে তাদের রেলওয়ে সুরক্ষা বাহিনী (RPF), একা ভ্রমণকারী মহিলাদের নিরাপত্তা এবং স্বাচ্ছন্দ্য নিশ্চিত করার লক্ষ্যে, কোন উদ্যোগের অধীনে দুই লক্ষেরও বেশি মহিলা যাত্রীদের কাছে পৌঁছেছে?

- Ans ☐ A. সেফ সিটি প্রোজেক্ট
☐ B. মিশন শক্তি
☒ C. অপারেশন মেরি সহেলি
☐ D. মহিলা সুরক্ষা দূত প্রোগ্রাম

Q.88 মিলিটারি কমব্যাট প্যারাসুট সিস্টেম (MCPS), 2025 সালের অক্টোবরে 32,000 ফুট উচ্চতা থেকে সফলভাবে একটি কমব্যাট ফ্রি-ফল জাম্প পরিচালনা করেছিল। এটি কোন প্রতিষ্ঠান দ্বারা দেশীয়ভাবে তৈরি করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
☐ B. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড (HAL)
☒ C. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)
☐ D. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড (BEL)

Q.89 2025 সালের লরিয়াস অ্যাওয়ার্ডসে, কামব্যাক অফ দ্য ইয়ার পুরস্কারে কে ভূষিত হয়েছেন?

- Ans ☐ A. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)
☐ B. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)
☒ C. রেবেকা আন্ড্রেদ (Rebeca Andrade)
☐ D. টম পিডকক (Tom Pidcock)

Q.90 নিম্নোক্ত কোনটিকে ভারতের 58তম ব্যাঘ্র সংরক্ষণাগার বা টাইগার রিজার্ভ হিসেবে মনোনীত করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. পঞ্চ জাতীয় উদ্যান
☒ B. মাধব জাতীয় উদ্যান
☐ C. পান্না জাতীয় উদ্যান
☐ D. রণথম্বোর জাতীয় উদ্যান

Q.91 2025 সালের জুন মাসে কোন ব্যাঙ্ক, ভারত সরকারকে FY25 এর জন্য রেকর্ড ₹8,076.84 কোটি লভ্যাংশ (dividend) দিয়েছে?

- Ans ☐ A. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক
☒ B. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☐ C. ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☐ D. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা

Q.92 জম্মু ও কাশ্মীরের উপ-মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে দায়িত্ব পালন করা কবিন্দর গুপ্ত, 2025 সালের জুলাই মাসে, _____ এর লেফটেন্যান্ট গভর্নরের দায়িত্ব গ্রহণ করেন।

- Ans ☐ A. হিমাচল প্রদেশ
☐ B. অরুণাচল প্রদেশ
☐ C. সিকিম
☒ D. লাদাখ

Q.93 পূনের কোন DRDO ল্যাব, 6.8×43 mm অ্যাসল্ট রাইফেলের প্রোটোটাইপ তৈরি করেছে?

- Ans ☐ A. আর্মামেন্ট ডেভেলপমেন্ট এস্টাব্লিশমেন্ট (ADE)
☒ B. আর্মামেন্ট রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট এস্টাব্লিশমেন্ট (ARDE)
☐ C. আর্মামেন্ট এক্সপ্লোরেশন অ্যান্ড ইনোভেশন এস্টাব্লিশমেন্ট (AEIE)
☐ D. আর্মামেন্ট রিসার্চ এস্টাব্লিশমেন্ট (ARE)

Q.94 2025 সালের জুলাই মাসে ভারতের বিমা নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI) এর চেয়ারম্যান হিসেবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. সুমন বেরি
☐ B. বি. ভি. আর. সুব্রহ্মণ্যম
☐ C. অমিতাভ কান্ত
☒ D. অজয় শেঠ

Q.95 2025 সালের জানুয়ারিতে, আন্তর্জাতিক বাজারে 10 বছরের USD-মূল্যায়িত বন্ডের মাধ্যমে কোন ব্যাংক \$1 বিলিয়ন সংগ্রহ করেছে?

- Ans ☐ A. ন্যাশনাল ব্যাংক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
☒ B. এক্সিম ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া
☐ C. ইন্ডিয়ান ওভারসিজ ব্যাংক
☐ D. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক

Q.96 2025 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত 'ওয়াইল্ড ফিকশনস: এসেজ' (Wild Fictions: Essays), কার লেখা?

- Ans ☐ A. গৌতম ভাটিয়া
☐ B. নিধি রাজদান
☐ C. শান্তনু ভট্টাচার্য
☒ D. অমিতাভ ঘোষ

Q.97 2025 সালের জুলাই মাসে জল শক্তি মন্ত্রক কর্তৃক চালু করা কোন একীভূত প্লাবন পূর্বাভাস ব্যবস্থাটি, গ্রাম স্তর পর্যন্ত বন্যা-প্লাবন মানচিত্র (flood-inundation maps) এবং জল-স্তরের পূর্বাভাসের আকারে দুই দিনের অগ্রিম প্লাবন পূর্বাভাস প্রদান করে?

- Ans ☐ A. ইউনিফাইড ফ্লাড ডিশন
☒ B. C-FLOOD
☐ C. ভিলেজ ফ্লাড রাডার
☐ D. ফ্লাডসেল অ্যাডভান্স

Q.98 2025 এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে 3000 m স্টিপলচেজে, পারুল চৌধুরীর নতুন জাতীয় রেকর্ডের সময়কাল কত ছিল?

- Ans ☒ A. 9:12.46
☐ B. 9:30.45
☐ C. 8:55.50
☐ D. 9:13.39

Q.99 2025 সালে ভারত ও মঙ্গোলিয়ার মধ্যে 17তম নোম্যাডিক এলিফ্যান্ট প্রতিরক্ষা যৌথ সামরিক মহড়া কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. খারখোরিন, মঙ্গোলিয়া
☒ B. উলানবাটোর, মঙ্গোলিয়া
☐ C. নয়াদিল্লি, ভারত
☐ D. রাজস্থান, ভারত

Q.100 2025 সালের জুন মাসে, কোন দেশটি UN ভার্সাল ওয়ার্ল্ড ডে 2025 উদযাপনের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☐ A. ফ্রান্স
☐ B. জার্মানি
☐ C. ব্রাজিল
☒ D. ইতালি



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Govind Vidyalaya
Test Date	05/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 खाद्य शृङ्खलेर सम्पर्कशुलिके किछु संख्यक शाखा-रेखार क्रम द्वारा देखानो येते पारे, याके _____ बला हय।

- Ans ☒ A. फुड ओयेब
☒ B. स्पाइडर ओयेब
☒ C. ओयार्ड ओयार्ड ओयेब
☒ D. ट्रुफिक स्तर

Q.2 निम्नोक्त कोन विवृतिटि कार्बनेर रूपडेदशुलिके सबचेये डालोभावे वर्णना करे?

- Ans ☒ A. एशुलि हल कार्बनेर विभिन्न समस्थानिक वा आइसोटोप यादेर भिन्न संख्यक निउट्रिन रयेछे।
☒ B. एशुलि कार्बनेर आइसोमर वा समावयबी, यादेर आणविक संकेत एकई किन्तु गठन भिन्न।
☒ C. एशुलि हल कार्बनेर ससे विभिन्न मूल द्वारा गठित योग।
☒ D. एशुलि हल कार्बनेर विभिन्न गठनगत रूप यादेर डोत धर्मशुलि भिन्न किन्तु रासायनिक धर्मशुलि एकई रकम।

Q.3 चोखेर स्फटिककार (crystalline) लेस प्रधानत कीसेर ক্ষेत्रे साहाय करे?

- Ans ☒ A. बस्तुशुलिर रंग शनाक्त करते
☒ B. चोखे प्रवेशकारी आलेर परिमाण नियन्त्रण करते
☒ C. मस्तिष्के संकेत पाठाते
☒ D. फोकस दूरक्षेप्र प्रयोजनीय सूक्ष्म समन्वय साधन करते

Q.4 एकटि दण्ड चुम्बकेर चारपाशेर चोम्बक ক্ষेत्ररेखाशुलि सम्पर्के निम्नोक्त कोन विवृतिटि/शुलि ठिक?

- (i) क्षेत्ररेखाशुलेर आपेक्षिक घनसन्निविष्टतार मात्रा दिये चोम्बकक्षेत्र प्राबल्य देखानो हय।
(ii) दुटि चोम्बक क्षेत्ररेखा एके अपरके छेद करते पारे ना।

- Ans ☒ A. (i) एवं (ii) उडयई
☒ B. शुधु (ii)
☒ C. शुधु (i)
☒ D. (i) वा (ii) कोनोटीह नय

Q.5 निम्नोक्त विकल्लशुलिर मध्ये कोनटि गलगिबस्तुन काज नय?

- Ans ☒ A. एटि कोशे कोनो पदार्थेर अनुप्रवेश एवं प्रस्थानेर अनुमति प्रदान करे।
☒ B. एटि कोशेर बाहरेर उपादानशुलिके परिवहन एवं क्षरण करे।
☒ C. एटि एन्डोप्लाज्मीय जालिका थेके प्राप्त प्रोटीनशुलिके परिवर्तन (modifies) करे एवं प्याक करे (packages)।
☒ D. एटि लाइसोजोम गठन करे या अन्तःकोशीय परिपाके (intracellular digestion) साहाय करे।

Q.6 একটি প্রিজমের আপতিত রশ্মি এবং নির্গত রশ্মির মধ্যবর্তী কোণকে কী বলে?

- Ans ☒ A. নির্গমন কোণ
☒ B. আপতন কোণ
☒ C. প্রতিসরণ কোণ
☒ D. বিচ্যুতি কোণ

Q.7 একটি বলকে উল্লম্বভাবে প্রাথমিক বেগে (u) উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হল। (t) সময় পরে, এর বেগ (v) কত হবে?

- Ans ☒ A. $v = u + gt$
☒ B. $v = u - gt$
☒ C. $v = u + gt$
☒ D. $v = gt - uv$

Q.8 11 টি ইলেকট্রন, 11 টি প্রোটন এবং 12 টি নিউট্রন বিশিষ্ট একটি নিস্তড়িৎ পরমাণুর ভর সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 12
☒ C. 22
☒ D. 23

Q.9 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. শব্দ বায়ু মাধ্যমের চেয়ে শূন্য মাধ্যমের মধ্য দিয়ে দ্রুত যেতে পারে।
☒ B. শব্দ তরঙ্গগুলি হল অনুপ্রস্থ তরঙ্গ এবং এর জন্য একটি মাধ্যমের প্রয়োজন হয়।
☒ C. শব্দ শূন্য মাধ্যমের মধ্য দিয়ে যেতে পারে কারণ এটি হল অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ।
☒ D. শব্দের যাওয়ার জন্য একটি মাধ্যমের প্রয়োজন হয় এবং এটি হল অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ।

Q.10 নিম্নোক্ত কোনটি একটি নিরাপদ যৌনমিলন পদ্ধতি, যা HIV (হিউম্যান ইমিউনোডেফিসিয়েন্সি ভাইরাস) এর সংক্রমণ প্রতিরোধ করতে সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. নিয়মিত মাল্টিভিটামিন সেবন
☒ B. যৌনমিলনের সময় কন্ডোমের ব্যবহার
☒ C. ব্যবহৃত সূঁচ সতর্কতার সঙ্গে পুনর্ব্যবহার করা
☒ D. যৌনমিলনের পর অ্যান্টিবায়োটিক সেবন

Q.11 প্রাণীদের মধ্যে, সংবেদনশীলতা বা প্রতিক্রিয়াশীলতা মূলত কীসের দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়?

- Ans ☒ A. পৌষ্টিকতন্ত্র
☒ B. সংবহনতন্ত্র
☒ C. শ্বসনতন্ত্র
☒ D. স্নায়ুতন্ত্র

Q.12 নিচের বিকল্পগুলিতে চারটি ভিন্ন দ্রবণের pH এর মান রয়েছে। কোন pH মানের জন্য লাল লিটমাস, নীল হয়ে যাবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 11
☒ D. 2

Q.13 স্ত্রী জনন তন্ত্রে সাধারণভাবে কোথায় নিষেক ঘটে?

- Ans ☒ A. ডিম্বনালি
☒ B. সার্ভিক্স
☒ C. জরায়ু
☒ D. যোনি

Q.14 কাঠের মণ্ড প্রক্রিয়াকরণের জন্য কোন শিল্পে সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☒ A. কাগজ শিল্প
☒ B. টেক্সটাইল শিল্প
☒ C. খাদ্য শিল্প
☒ D. সাবান শিল্প

Q.15 যদি একটি পরিবাহীর রোধ $10\ \Omega$ হয় এবং সেই পরিবাহীটি জুড়ে 5 V বিভব পার্থক্য প্রয়োগ করা হয়, তাহলে পরিবাহীটির মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ কত হবে?

- Ans ☒ A. 5 A
☒ B. 2 A
☒ C. 0.2 A
☒ D. 0.5 A

Q.16 নিম্নলিখিত পরীক্ষামূলক পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যে কোনটি পদার্থে কণাসমূহের উপস্থিতি সম্পর্কে সবচেয়ে শক্তিশালী প্রমাণ প্রদান করে?

- Ans ☒ A. গরম করলে বরফের গলে জলে পরিণত হওয়া।
☒ B. এক ফোঁটা কালি নাড়াচাড়া না করা সত্ত্বেও জলে সমানভাবে ছড়িয়ে পড়া।
☒ C. ঠান্ডা জলের চেয়ে উষ্ণ জলে লবণের দ্রুত দ্রবীভূত হওয়া।
☒ D. জল ফুটলে বাষ্প তৈরি হওয়া।

Q.17 নিম্নোক্ত কোনটি ক্রিয়া ও প্রতিক্রিয়া বলের উদাহরণ নয়?

- Ans ☒ A. একটি চলন্ত বাস হঠাৎ থেমে গেলে, যাত্রীরা সামনের দিকে ঝুঁকে পড়ে
☒ B. একজন সাঁতারু তার হাত দিয়ে জলকে পিছনের দিকে ঠেলেন
☒ C. পায়ের দ্বারা ভূমির উপর পিছনের দিকে বল প্রয়োগ করা হলে ভূমিও পায়ের উপর সামনের দিকে বল প্রয়োগ করে
☒ D. নিচের দিকে গ্যাস নির্গত হওয়ার কারণে, একটি রকেটের উপরে ওঠা

Q.18 নিম্নোক্ত কোনটি ফ্লোয়েম কলার একটি উপাদান?

- Ans ☒ A. ট্র্যাকিড
☒ B. সিড নল
☒ C. বাহিকা
☒ D. জাইলেম তন্তু

Q.19 একটি গাড়ি স্থিরাবস্থা থেকে যাত্রা শুরু করে এবং 20 সেকেন্ডে 72 km/hr দ্রুতিতে পৌঁছায়। গাড়িটির ত্বরণ কত?

- Ans ☒ A. 2 m/s^2
☒ B. 4 m/s^2
☒ C. 3 m/s^2
☒ D. 1 m/s^2

Q.20 উদ্ভিদের ক্ষেত্রে বীজের ছড়িয়ে পড়া গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- Ans ☒ A. এটি নিষেকের পর বীজের মৃত্যু নিশ্চিত করে
☒ B. এটি পরাগযোগ প্রতিরোধ করে
☒ C. এটি একটি স্থানে অতিরিক্ত বীজের সংঘবদ্ধতা এবং প্রতিযোগিতা থেকে বাঁচায়
☒ D. এটি বীজের আকার বৃদ্ধি করে

Q.21 নিচের কোন বিবৃতিটি কার্বনের বহুমুখী চরিত্রের সঙ্গে সম্পর্কিত নয়?

- Ans ☒ A. এর ক্যাটিনেশন ক্ষমতা রয়েছে।
☒ B. এটি হল চতুঃষোড়শী মৌল।
☒ C. এটি আয়নীয় বন্ধন গঠন করতে পারে।
☒ D. এটির এক বন্ধন, দ্বি-বন্ধন এবং ত্রি-বন্ধন থাকতে পারে।

Q.22 চিপসের প্যাকেটে নাইট্রোজেন গ্যাসের কাজ কী?

- Ans ☐ A. এটি মচমচেভাব বাড়ায়।
☐ B. এটি স্বাদ বাড়ায়।
☒ C. এটি জারণ রোধ করে।
☐ D. এটি আর্দ্রতা শোষণ করে।

Q.23 একটি বস্তুর উপর 10 N বল (F) প্রয়োগ করা হলে, প্রযুক্ত বলের অভিমুখে বস্তুটির 5 m সরণ ঘটে।
কৃতকার্য (W) কত হবে?

- Ans ☐ A. 5 J
☒ B. 50 J
☐ C. 15 J
☐ D. 2 J

Q.24 বিদেশী এবং দেশীয় গবাদি পশুর প্রজাতিগুলির মধ্যে সংকরায়ণ ঘটানোর উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☐ A. প্রাণীদের আকার ছোট করার জন্য
☐ B. যাতে প্রাণীরা আরও আক্রমণাত্মক হয়ে ওঠে
☒ C. উন্নত রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা সহ দীর্ঘকালীন স্তন্যদানের জন্য
☐ D. যাতে খাদ্যের চাহিদা কমানো যায়

Q.25 থমসনের পরমাণু মডেল অনুসারে, নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি পরমাণুর কাঠামোকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☐ A. পরমাণুটি ইলেকট্রন দ্বারা পরিবেষ্টিত একটি ঘন (dense) নিউক্লিয়াস নিয়ে গঠিত।
☐ B. পরমাণুতে শুধুমাত্র নিউট্রন ও ইলেকট্রন থাকে।
☒ C. ইলেকট্রনগুলি একটি ধনাত্মক আধানযুক্ত গোলকের মধ্যে নিহিত থাকে।
☐ D. ইলেকট্রনগুলি নির্দিষ্ট কক্ষপথে একটি কেন্দ্রীয় নিউক্লিয়াসের চারপাশে ঘোরে।

Section : Mathematics

Q.26 একজন বিক্রেতা ₹4,800 তে 100 ডজন কলা কেনে এবং ₹20 তে 4টি কলা বিক্রি করে। তার লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☐ A. 30%
☐ B. 35%
☒ C. 25%
☐ D. 20%

Q.27 একটি শ্রেণির 20 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 29 বছর। যদি শিক্ষকেরও বয়স যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 30 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☐ A. 49
☐ B. 52
☐ C. 53
☒ D. 50

Q.28 উপরের ঢাকনাবিহীন একটি আয়তাকার বাক্স, পাতলা ধাতব পাত দিয়ে তৈরি। বাক্সটির দৈর্ঘ্য 60 cm, প্রস্থ 40 cm এবং উচ্চতা 30 cm। বাক্সটি তৈরিতে ব্যবহৃত ধাতব পাতের মোট ক্ষেত্রফল এবং বাক্সটি নির্মাণের মোট খরচ (ধাতব পাতের 1 m² এর দাম ₹50) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹42
☐ B. ₹44
☐ C. ₹56
☐ D. ₹60

Q.29 ₹4328 পরিমাণ অর্থ A, B, C এবং D এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যাতে A এবং B, B এবং C, এবং C এবং D এর শেয়ারের অনুপাত যথাক্রমে 4 : 5, 4 : 5 এবং 6 : 7 হয়। A এর শেয়ার (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 700
☒ B. 804
☒ C. 768
☒ D. 724

Q.30 A, B এবং C যথাক্রমে 3, 6 এবং 10 দিনে একটি কাজ করতে পারে। একসাথে কাজ করলে এই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 5
☒ C. 10
☒ D. 6

Q.31 স্মার্ট বাজার গৃহস্থালির জিনিসপত্রের উপর 14 টি কিনুন, 11 টি বিনামূল্যে পান অফার দিচ্ছে। স্মার্ট বাজার মোট কত শতাংশ ছাড় দিচ্ছে?

- Ans ☒ A. 46%
☒ B. 48%
☒ C. 44%
☒ D. 45%

Q.32 285 মিটার এবং 235 মিটার দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন যথাক্রমে 61 km/hr এবং 83 km/hr গতিবেগে পরস্পরের বিপরীত দিকে ছুটে চলেছে। প্রথম ট্রেনটি দ্বিতীয় ট্রেনটিকে কত সময়ে অতিক্রম করবে?

- Ans ☒ A. 3 সেকেন্ড
☒ B. 5 সেকেন্ড
☒ C. 13 সেকেন্ড
☒ D. 16 সেকেন্ড

Q.33 একটি গোলার্ধের ব্যাসার্ধ 3.5 cm হয়। যদি গোলার্ধের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল, একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের সমান হয়, তাহলে গোলকের আয়তন কত?

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ ব্যবহার করুন।}$$

- Ans ☒ A. $418\sqrt{3} \text{ cm}^3$
☒ B. $\frac{539\sqrt{3}}{8} \text{ cm}^3$
☒ C. $\frac{539\sqrt{3}}{2} \text{ cm}^3$
☒ D. $\frac{593\sqrt{3}}{8} \text{ cm}^3$

Q.34 একটি পার্সে 3 : 2 অনুপাতে ₹1 এবং ₹2 এর কয়েন আছে। যদি মোট অর্থের পরিমাণ ₹70 হয়, তাহলে পার্সটিতে মোট কতগুলি কয়েন আছে?

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 45
☒ C. 35
☒ D. 40

Q.35 রাহুল তার বোনের চেয়ে 5 বছরের ছোট। তাদের দু'জনের বয়সের যোগফল 3 বছর পর 35 বছর হবে। রাহুলের বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 18 বছর
☒ B. 15 বছর
☒ C. 14 বছর
☒ D. 12 বছর

Q.36 একটি 42 m উঁচু ভবনের শীর্ষ থেকে, ভূমির উপর দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তির অবনতি কোণ 30° হলে, ভবনের পাদদেশ থেকে ব্যক্তিটির দূরত্ব কত?
($\sqrt{3} = 1.7321$ ব্যবহার করুন এবং দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন)

- Ans ☒ A. 79.25 m
☒ B. 77.75 m
☒ C. 74.25 m
☒ D. 72.75 m

Q.37 চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 40^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 3 : 5 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 17°
☒ B. 21°
☒ C. 20°
☒ D. 24°

Q.38 রমনের আয় ₹50,400 এবং সে তার আয়ের 7.5% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 26% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 45% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____

- Ans ☒ A. ₹7,872 বৃদ্ধি পাবে।
☒ B. ₹7,880 হ্রাস পাবে।
☒ C. ₹7,878 বৃদ্ধি পাবে।
☒ D. ₹7,875 হ্রাস পাবে।

Q.39 সরল করুন।

$$-5 \times [-4 \times \{-3 - (2 \times (-3) \times (-4) + 5 \times 6) - 3\} \div (-20 \times 3)] \times \frac{0.5}{2 \times 5}$$

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 0.5
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.40 সুজয় আসবাবপত্র কেনার জন্য বার্ষিক 16% সরল সুদের হারে 18 মাসের জন্য ₹50,000 ঋণ নিয়েছিল। তাকে কত সুদ দিতে হবে?

- Ans ☒ A. ₹12,000
☒ B. ₹10,500
☒ C. ₹11,000
☒ D. ₹11,500

Q.41 যদি $2a + b + c = 0$ এবং $8a^3 + b^3 + c^3 = kabc$ হয়, তাহলে k^2 এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 81
☒ B. 16
☒ C. 36
☒ D. 49

Q.42 দুটি পাইপ যথাক্রমে 10 মিনিট এবং 12 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে এবং একটি নিকাশী পাইপ প্রতি মিনিটে 6 গ্যালন খালি করতে পারে। তিনটি পাইপ একসাথে চালু করা হলে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে সময় লাগে 30 মিনিট। ট্যাঙ্কের ধারণক্ষমতা কত?

- Ans ☒ A. 25 গ্যালন
☒ B. 30 গ্যালন
☒ C. 40 গ্যালন
☒ D. 45 গ্যালন

Q.43 যদি দুটি সংখ্যার অনুপাত 8 : 7 এবং তাদের গসাগু 30 হয়, তাহলে তাদের লসাগু কত?

- Ans ☒ A. 1717
☒ B. 1687
☒ C. 1680
☒ D. 1662

Q.44 4000 থেকে 5000 এর মধ্যে অবস্থিত কোন বৃহত্তম সংখ্যাটি 42 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য?

- Ans ☒ A. 4956
☒ B. 4032
☒ C. 4998
☒ D. 4446

Q.45 একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য, তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 49% বেশি ধার্য করা হয়েছে। যদি দোকানদার পণ্যটি মুদ্রিতমূল্যের চেয়ে 16% কম মূল্যে বিক্রি করেন, তাহলে তার লাভের শতাংশ (1 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) কত হবে?

- Ans ☒ A. 28.8%
☒ B. 29.1%
☒ C. 26.3%
☒ D. 25.2%

Q.46 একটি সংখ্যাকে 15% বৃদ্ধি করা হয় এবং ফলস্বরূপ প্রাপ্ত নতুন সংখ্যাটিকে আবার 10% বৃদ্ধি করা হয়। প্রাথমিক সংখ্যাটির মোট শতকরা বৃদ্ধি কত?

- Ans ☒ A. 12.5%
☒ B. 26.5%
☒ C. 10%
☒ D. 15%

Q.47 26 পূর্ণমানের একটি পরীক্ষায় 15 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর হল 14, 12, 17, 16, 19, 13, 14, 15, 11, 23, 16, 22, 21, 18 এবং 25। এই ডেটা সেটের সম্ভাব্য সংখ্যাগুরু মানগুলির গুণফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 225
☒ B. 224
☒ C. 220
☒ D. 222

Q.48 যদি $p : q : r = 13 : 5 : 14$ হয় এবং $r : s = 42 : 3$ হয়, তাহলে $p : q : r : s$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 39:15:42:3
☒ B. 40:19:48:9
☒ C. 36:19:45:4
☒ D. 41:22:45:8

Q.49 একজন মোটরচালক 50 মিনিটে 30 km ভ্রমণ করেন। তিনি প্রথম 11 মিনিট x km/hr গতিবেগে, তারপর পরবর্তী 25 মিনিট $2x$ km/hr গতিবেগে এবং বাকি যাত্রায় x km/hr গতিবেগে গাড়ি চালান। x এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 24
☒ C. 27
☒ D. 29

Q.50 যদি একটি সংখ্যার 20% কে 96 এর সঙ্গে যোগ করা হয়, তাহলে ফলাফল ওই মূল সংখ্যাটিই হয়। মূল সংখ্যাটির 60% কত হবে?

- Ans ☒ A. 82
☒ B. 102
☒ C. 72
☒ D. 92

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু নাট হয় বোল্ট।

কিছু বোল্ট হয় রিভেট।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু নাট হয় রিভেট।

(II) সব রিভেট হয় বোল্ট।

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

Q.52 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. NR - PT
☒ B. RV - OX
☒ C. UY - RA
☒ D. MQ - JS

Q.53 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 7 9 1 8 4 2 5 6 3 8 7 1 9 (ডান দিক)

বাম দিক থেকে ডান দিকে কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার ঠিক পরে জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিনের বেশি
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. দুই

Q.54 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'MORE' কে কোড করা হয়েছে '1637' হিসেবে এবং 'DEMO' কে কোড করা হয়েছে '4176' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'D' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 1
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.55 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KGD-AWT
FBY-VRO

- Ans ☒ A. XSO-NJG
☒ B. XTQ-NJG
☒ C. XTQ-MJF
☒ D. XSO-MIF

Q.56 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রম্বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

NSE MRD LQC KPB ?

- Ans ☒ A. HNW
☒ B. HOX
☒ C. JOA
☒ D. IOW

Q.57 প্রদত্ত ক্রমে প্রম্বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

612 610 620 617 627 623 ?

- Ans ☒ A. 635
☒ B. 637
☒ C. 631
☒ D. 633

Q.58 সাতটি বাস A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। D এর নিচে কেবল তিনটি বাস রাখা হয়েছে। D এবং E এর মাঝে কেবল দু'টি বাস রাখা হয়েছে। শুধু C কে A এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। F কে রাখা হয়েছে B এর নিচে কোনো একটি স্থানে এবং G এর উপরে কোনো একটি স্থানে। G এর নিচে কতগুলি বাস রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.59 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F, এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। E এর ডান দিকে কেবল একজন বসেছে। G এবং E এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। A এবং D এর কেউই সারির বাম প্রান্তে বসেনি এবং তাদের মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। F বসেছে C এর ঠিক ডান পাশে। A এবং B এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. A
☒ B. D
☒ C. E
☒ D. G

Q.60 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী বসবে?

$$6 B 44 A 3 D 21 C 44 = ?$$

- Ans ☒ A. 112
☒ B. 113
☒ C. 110
☒ D. 111

Q.61 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

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

(50, 1200, 12)
(4, 120, 15)

- Ans ☒ A. (12, 535, 22)
☒ B. (39, 858, 11)
☒ C. (36, 1087, 15)
☒ D. (43, 2071, 24)

Q.62 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$55 \ 14 \ 58 \ 14 \ 61 \ 14 \ ?$$

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 65
☒ C. 64
☒ D. 62

Q.63 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, GKPY একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JFST এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, SQBE সম্পর্কিত VLEZ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে BBKP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. EKIO
☒ B. EWNK
☒ C. EWKM
☒ D. EKMI

Q.64 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TOUR' কে '4139' হিসেবে এবং 'BRUT' কে '4318' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'B' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.65 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KJL-NMO
LKM-ONP

- Ans ☒ A. VTU-XWY
☒ B. VUW-XXY
☒ C. VUW-YXZ
☒ D. VTU-YXZ

Q.66 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ + হয় এবং + এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

$$28 + 11 - 3 \div 45 \times 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 4
☒ C. 14
☒ D. 9

Q.67 মোহিনী A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থাকে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 8 km উত্তরদিকে
☒ B. 4 km পূর্বদিকে
☒ C. 4 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 7 km দক্ষিণদিকে

Q.68 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. PJ - SH
☒ B. LD - OB
☒ C. FL - IJ
☒ D. MQ - PN

Q.69 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. ছয়
☒ B. পাঁচ
☒ C. সাত
☒ D. চার

Q.70 L, M, N, O এবং P এই পাঁচজন ব্যক্তি, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। সারির ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে N বসে আছেন। M এবং N পাশাপাশি বসে নেই। P বসে আছেন N এর ঠিক বাম দিকে। P বসে আছেন O এর ঠিক ডান দিকে। N এবং M এর মাঝে কে বসে আছেন?

- Ans ☒ A. L
☒ B. P
☒ C. O
☒ D. N

Q.71 M, N, O, P, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে।
O বসে আছে P-এর ঠিক ডানদিকে। O-এর বাম দিক থেকে গণনা করলে O এবং Y-এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। P-এর বাম দিক থেকে গণনা করলে P এবং N-এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। W বসে আছে M-এর ঠিক ডানদিকে। M-এর বাম দিক থেকে গণনা করলে X এবং M-এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. চার

Q.72 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

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

এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক রয়েছে এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় অঙ্ক রয়েছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. এক
☒ C. দুই
☒ D. তিন

Q.73 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 32 জনের একটি সারিতে, অনিতা বাম প্রান্ত থেকে 8ম স্থানে রয়েছে। সবিতা যদি অনিতার ডানদিকে 9ম স্থানে থাকে, তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে সবিতার অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 18তম
☒ B. 12তম
☒ C. 16তম
☒ D. 15তম

Q.74 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 3 & 6 © 3 6 © € % 6 & 4 9 5 4 % € £ \$ % 9 1 (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.75 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 কাঁটাচামচ হয় কেটলি।

কিছু কাঁটাচামচ হয় কাপ।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু কেটলি হয় কাপ।

সিদ্ধান্ত (II): সব কাপ হয় কাঁটাচামচ।

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

Q.76 নিচের কোন বিকল্পটি প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্ন চিহ্নের (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

IGP 3 KIO -10 MKN -23 OMM -36 ?

- Ans ☒ A. QOL -49
☒ B. POI -47
☒ C. OPL -45
☒ D. PLO -44

Q.77 সৌরভ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 2 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. 6 km দক্ষিণ দিকে
☒ B. 6 km উত্তর দিকে
☒ C. 5 km দক্ষিণ দিকে
☒ D. 5 km উত্তর দিকে

Q.78 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

11 D 30 C 42 A 3 B 4 = ?

- Ans ☒ A. 37
☒ B. 39
☒ C. 38
☒ D. 35

Q.79 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

66 81 98 117 138 ?

- Ans ☒ A. 151
☒ B. 161
☒ C. 152
☒ D. 159

Q.80 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

'C ? D @ E = F √ L' হলে C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বোনের মেয়ে
☐ B. বোন
☐ C. মেয়ে
☐ D. মায়ের বোন

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুন মাসে পাঞ্জাবে কোন পোর্টাল চালু করা হয়েছিল, যা ভূমির রেকর্ডগুলিকে ডিজিটাইজ করতে এবং রেজিস্ট্রি পরিষেবায় দুর্নীতি প্রতিরোধ করতে সহায়তা করেছে?

- Ans ☒ A. ইজি জমাবন্দি পোর্টাল
☐ B. পাঞ্জাব ল্যান্ড রেকর্ডস সিস্টেম
☐ C. পাঞ্জাব ভুলেখ পোর্টাল
☐ D. ডিজিটাল রেজিস্ট্রি পাঞ্জাব

Q.82 2025 সালের মে মাসে চালু হওয়া কোন প্রতিষ্ঠানটি, বৃষ্টিপাতের তীব্র সতর্কতা প্রদানের জন্য ভারত ফোরকাস্ট সিস্টেম তৈরি করেছে?

- Ans ☒ A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ ট্রপিক্যাল মেটিওরোলজি
☐ B. ন্যাশনাল সেন্টার ফর মিডিয়াম রেঞ্জ ওয়েদার ফোরকাস্টিং
☐ C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স
☐ D. ইন্ডিয়া মেটিওরোলকজিক্যাল ডিপার্টমেন্ট

Q.83 2025 সালের ওয়ার্ড বক্সিং কাপে স্বর্ণপদক জয়ী প্রথম ভারতীয় বক্সার কে?

- Ans ☐ A. অবিনাশ জামওয়াল
☐ B. অমিত পাংঘল
☐ C. শিব থাপা
☒ D. হিতেশ গুলিয়া

Q.84 2025 সালের এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে ভারত কতগুলি স্বর্ণপদক জিতেছে?

- Ans ☐ A. 12
☐ B. 4
☒ C. 8
☐ D. 6

Q.85 2025 সালে কোন ভারতীয় পরিবেশকর্মী, যুব আন্দোলনের নেতৃত্ব দেওয়ার জন্য সংবাদে ছিলেন?

- Ans ☐ A. দিশা রবি
☐ B. মেধা পাটকর
☐ C. রিদ্ধিমা পান্ডে
☒ D. লিসিপ্রিয়া কাংগুজম

Q.86 2025 সালের মে মাসে প্রদত্ত প্রিৎজকার আর্কিটেকচার পুরস্কার (Pritzker Architecture Prize) 2025, কে জিতেছেন?

- Ans ☐ A. শিগেরু বান (Shigeru Ban)
☐ B. জিন গ্যাং (Jeanne Gang)
☒ C. লিউ জিয়াকুন (Liu Jiakun)
☐ D. ডেভিড চিপারফিল্ড (David Chipperfield)

Q.87 অনুরাগ কশ্যপের আসন্ন দ্বিভাষিক অ্যাকশন-থ্রিলার ডাকয়েট (Dacoit)-এ মৃণাল ঠাকুরের সাথে কোন অভিনেতা অভিনয় করেছেন?

- Ans ☒ A. আদিভি শেষ (Adivi Sesh)
☐ B. দুলকার সালমান (Dulquer Salmaan)
☐ C. পৃথ্বীরাজ সুকুমারন (Prithviraj Sukumaran)
☐ D. ফাহাদ ফাসিল (Fahadh Faasil)

Q.88 2025 সালে ভারতীয় নির্বাচন কমিশন (ECI) যে নতুন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মটি তৈরি করেছে, তার নাম কী?

- Ans ☐ A. ইলেকশনলিঙ্ক
☐ B. ভোটারহাব
☒ C. ECINET
☐ D. ECI কানেক্ট

Q.89 2025 সালের জুন মাসে ভারতের প্রধান জীববৈচিত্র্য অনুষ্ঠান, ইন্ডিয়ান কনজারভেশন কনফারেন্স (ICCON) 2025, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. রায়পুর
☐ B. শিমলা
☐ C. মাদুরাই
☒ D. দেবাদুন

Q.90 2025 অর্থবর্ষে বনায়ন প্রকল্পের জন্য বৃক্ষরোপণের মোট বাজেট কত?

- Ans ☐ A. ₹910 কোটি
☐ B. ₹300 কোটি
☐ C. ₹756 কোটি
☒ D. ₹684 কোটি

Q.91 ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের নির্দেশিকা অনুসারে, 1লা আগস্ট 2025 থেকে, মার্কেট রেপো এবং ট্রাই-পার্টি রেপো (TREP) এর ট্রেডিংয়ের সময় বাড়িয়ে কতক্ষণ পর্যন্ত করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 4:00 PM
☐ B. 5:00 PM
☐ C. 7:00 PM
☐ D. 6:00 PM

Q.92 দক্ষিণ ভারতের প্রথম ইনফেকশিয়াস ডিজিজ রিসার্চ অ্যান্ড ডায়াগনস্টিক ল্যাবরেটরি (IRDL) প্রতিষ্ঠার জন্য 2025 সালের জানুয়ারিতে, ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ মেডিকেল রিসার্চ (ICMR) কর্তৃক কোন প্রতিষ্ঠানটিকে বেছে নেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☐ A. কামিনেনি একাডেমি অফ মেডিকেল সায়েন্সেস অ্যান্ড রিসার্চ সেন্টার, হায়দ্রাবাদ
☐ B. থ্রিস্টান মেডিকেল কলেজ (CMC), ভেলোর
☒ C. বঙ্গালুরু মেডিকেল কলেজ অ্যান্ড রিসার্চ ইনস্টিটিউট (BMCRI)
☐ D. শ্রী রামচন্দ্র মেডিকেল কলেজ অ্যান্ড রিসার্চ ইনস্টিটিউট, চেন্নাই

Q.93 2025 সালের 4 থেকে 6 আগস্ট পর্যন্ত অনুষ্ঠিত মুদ্রানীতি কমিটির (MPC) 56তম সভায়, 2026-27 সালের প্রথম ত্রৈমাসিকে কত প্রকৃত GDP প্রবৃদ্ধির পূর্বাভাস দেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 6.5%
☒ B. 6.8%
☒ C. 6.3%
☒ D. 6.6%

Q.94 2025 সালের 6 জুন কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্র মন্ত্রী অমিত শাহ, ভারতীয় ভাষা অনুভাগ (ভারতীয় ভাষা বিভাগ) কোথায় চালু করেছিলেন?

- Ans ☒ A. নতুন দিল্লি
☒ B. হায়দ্রাবাদ
☒ C. মুম্বাই
☒ D. চেন্নাই

Q.95 2025 সালের জানুয়ারিতে কোন শুটার, মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কার জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. সরবজোত সিং
☒ B. স্বপ্নিল কুসালে
☒ C. অনীশ ভানওয়ালা
☒ D. মনু ভাকের

Q.96 বেঙ্গালুরু বিমানবন্দর শহরে চালু হওয়া নতুন গ্লোবাল ইনোভেশন হাব 'ডিস্ট্রিক্ট I' এর উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. গভীর প্রযুক্তির নবীন-শিল্পোদ্যোগ (Deep-tech entrepreneurship) এবং কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI) উদ্ভাবন
☒ B. মহাকাশ অভিযান ও নিয়ন্ত্রণ কেন্দ্র
☒ C. রিটেইল এবং ই-কমার্সের বিকাশ সাধন
☒ D. সামরিক ড্রোন উন্নয়ন

Q.97 সম্প্রতি কোন বন্যপ্রাণী অঞ্চলকে ভারতের 107তম জাতীয় উদ্যান হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছে?

- Ans ☒ A. নাগরহোল
☒ B. বক্সা
☒ C. সিমিলিপাল
☒ D. পালামৌ

Q.98 গভীর সমুদ্র চুক্তি কার্যকর হওয়ার পর এটি কোন প্রধান আন্তর্জাতিক লক্ষ্যটিকে অগ্রসর করে?

- Ans ☒ A. সামুদ্রিক সুরক্ষিত এলাকা তৈরি করা
☒ B. বাণিজ্যিক শিপিং লেন সীমিত করা
☒ C. বিশ্বব্যাপী মৎস্যচাষের কোটা প্রতিষ্ঠা করা
☒ D. গভীর সমুদ্র খননে নিষেধাজ্ঞা জারি করা

Q.99 2025 সালে কোন কিংবদন্তি লরিয়াস লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড জিতেছেন?

- Ans ☒ A. উসাইন বোল্ট (Usain Bolt)
☒ B. সেরেনা উইলিয়ামস (Serena Williams)
☒ C. কেলি স্লেটার (Kelly Slater)
☒ D. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)

Q.100 লন্ডন ইন্টারন্যাশনাল ডিসপুটস উইক (LIDW) চলাকালীন, ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ আরবিট্রেশন (ICA) কর্তৃক 'ভারত-যুক্তরাজ্য বাণিজ্যিক বিরোধের মধ্যস্থতা' (Arbitrating Indo-UK Commercial Disputes) সম্পর্কিত আন্তর্জাতিক সম্মেলনের কোন সংস্করণটির আয়োজন, 2025 সালের জুন মাসে করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 5ম
☒ B. 4র্থ
☒ C. 2য়
☒ D. 3য়

Blackbook



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	05/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 निम्नोक्त কোন অধাতু দ্বারা গঠিত অ্যানায়ন, Ca^{2+} আয়নের সঙ্গে বিক্রিয়া করে একটি সুস্থিত আয়নীয় যৌগ গঠন করে?

- Ans ☒ A. অক্সিজেন
☒ B. বোরন
☒ C. কার্বন
☒ D. নাইট্রোজেন

Q.2 হাইড্রোকার্বনের সম্পূর্ণ দহনের ফলে কী উৎপন্ন হয়?

- Ans ☒ A. CO এবং জল
☒ B. CO_2 এবং জল
☒ C. মিথেন এবং হাইড্রোজেন
☒ D. মিথেন এবং অক্সিজেন

Q.3 একটি কঠিন পদার্থ গলে তরলে পরিণত হলে কণাগুলির মধ্যবর্তী স্থানের কী পরিবর্তন ঘটে?

- Ans ☒ A. হ্রাস পায়।
☒ B. শূন্য হয়ে যায়।
☒ C. বৃদ্ধি পায়।
☒ D. অপরিবর্তিত থাকে।

Q.4 উষ্ণ বায়ুর বিস্কৃক প্রবাহের মধ্যে বস্তুসমূহের তরঙ্গায়িত গতি কীসের উদাহরণ?

- Ans ☒ A. স্মল-স্কেল বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণ
☒ B. বায়ুস্তরে অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন
☒ C. আলোর বিচ্ছুরণ
☒ D. বাতাসের অপবর্তন

Q.5 নিম্নোক্ত কোনটি প্রাকৃতিক বাস্তবত্বের একটি উদাহরণ?

- Ans ☒ A. মাছের অ্যাকোয়ারিয়াম
☒ B. হাইড্রোপোনিক্স
☒ C. কিচেন গার্ডেন
☒ D. বনভূমি

Q.6 ভর সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. বস্তুর অবস্থানের উপর ভর নির্ভর করে
☒ B. ভর হল একটি বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল বলের পরিমাপ
☒ C. ভর এবং ওজন সম্পূর্ণরূপে অভিন্ন
☒ D. ভর হল একটি বস্তুর জড়তার পরিমাপ

Q.7 অবতল দর্পণে, প্রতিফলনের পর মুখ্য ফোকাসের দিকে যাওয়া আলোক রশ্মি, _____।

- Ans ☒ A. প্রধান অক্ষের সমান্তরাল হয়ে যায়
☒ B. বক্রতা কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যায়
☒ C. পুনরায় তার পথ অনুসরণ করে
☒ D. অক্ষ থেকে দূরে অপসৃত হয়

Q.8 ভূপৃষ্ঠের উপর পরস্পরের নিকটে অবস্থিত দু'জন ব্যক্তির (যথা, আপনি এবং আপনার নিকটে বসে থাকা একজন বন্ধু) মধ্যে পারস্পরিক অভিকর্ষ বলকে নগণ্য বলে ধরা হয় কেন?

- Ans ☒ A. কারণ অভিকর্ষ বল তখনই অনুভূত হয়, যখন কোনো বস্তু অবাধে পতিত হয়।
☒ B. কারণ মানুষের ভর পৃথিবীর ভরের চেয়ে অনেক বেশি।
☒ C. কারণ দু'জনের মধ্যবর্তী দূরত্ব খুবই কম।
☒ D. কারণ অভিকর্ষ বল তখনই তাৎপর্যপূর্ণ হয়, যখন কোনো বৃহৎ ভর (যেমন গ্রহ বা মহাজাগতিক বস্তু) জড়িত থাকে।

Q.9 $(CH_3)_3C-CH_3$ কোন জৈব যৌগের গঠন সংকেত (structural formula)?

- Ans ☒ A. 2,2-ডাইমিথাইল প্রোপেন
☒ B. 2,3-ডাইমিথাইল প্রোপেন
☒ C. মিথাইল বিউটেন
☒ D. 3-মিথাইল বিউটেন

Q.10 স্নায়ু কলা সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. স্নায়ুকলা, চলনের জন্য দায়বদ্ধ পেশী তন্তুসমূহ দ্বারা গঠিত।
☒ B. স্নায়ুকলা, আবরণী কোষ দ্বারা গঠিত যা প্রতিরক্ষামূলক স্তর গঠন করে।
☒ C. স্নায়ুকলা নিউরন নিয়ে গঠিত এবং এটি মস্তিষ্ক, সুষুম্নাকাণ্ড এবং স্নায়ুতে উপস্থিত থাকে।
☒ D. স্নায়ুকলা, ঐচ্ছিক চলনের জন্য দায়বদ্ধ এবং এটি অস্থিসমূহের সঙ্গে সংযুক্ত থাকে।

Q.11 নিম্নোক্ত কোন ক্ষেত্রে জারণ বিক্রিয়া ঘটে না?

- Ans ☒ A. জলে লবণ দ্রবীভূত হওয়া
☒ B. জলের তড়িৎবিচ্ছেদ
☒ C. কাঠ পোড়ানো
☒ D. লোহায় মরিচা ধরা

Q.12 নিচের কোন বিকল্পটি যৌন পূর্ণতাপ্রাপ্তির (sexual maturity) সঙ্গে সম্পর্কিত একটি মানসিক পরিবর্তন?

- Ans ☒ A. স্বাধীনতার আকাঙ্ক্ষা এবং মেজাজের পুনঃ পুনঃ পরিবর্তন (mood swings)
☒ B. শারীরিক কার্যকলাপ (physical activity) বৃদ্ধি
☒ C. মস্তিষ্কের বিকাশ
☒ D. ত্বকে লোমের বৃদ্ধি

Q.13 আবরণী কলার প্রাথমিক কাজ কী?

- Ans ☒ A. অবলম্বন প্রদান
☒ B. সুরক্ষা প্রদান
☒ C. নিয়ন্ত্রণ
☒ D. চলন

Q.14 উদ্ভিদের জনন সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. রেণুগুলি কেবল নতুন অপত্য জীব সৃষ্টি করতে পারে।
☒ B. নতুন অপত্য জীব সৃষ্টির জন্য রেণুগুলিকে অন্য রেণুর সঙ্গে মিলিত হতে হবে।
☒ C. রেণুগুলি কেবল যৌন জননের সময় উৎপন্ন হয়।
☒ D. গ্যামেটগুলি কেবল নতুন অপত্য জীব সৃষ্টি করতে পারে।

Q.15 নিম্নোক্ত কোনটি একটি T-আকৃতির জরায়ুস্থ গর্ভনিরোধক যন্ত্র যা দীর্ঘমেয়াদী (বহু-বছর) জন্য নিয়ন্ত্রণ প্রদান করে?

- Ans ☒ A. ডায়াফ্রাম
☒ B. পুরুষদের কন্ডোম
☒ C. কপার-T
☒ D. জন্য নিয়ন্ত্রণ বড়ি

Q.16 তড়িৎ-বাহী পরিবাহীর কাছে রাখা একটি কম্পাস শলাকার বিক্ষেপের কারণ কী?

- Ans ☒ A. প্রবাহ, তাপ উৎপন্ন করে
☒ B. প্রবাহ, তড়িৎক্ষেত্র তৈরি করে
☒ C. প্রবাহ, চৌম্বকক্ষেত্র তৈরি করে
☒ D. প্রবাহ, শব্দ উৎপন্ন করে

Q.17 জৈবিক বিবর্ধনের (biological magnification) মাধ্যমে, নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটিতে কীটনাশকের সর্বাধিক ঘনত্ব?

- Ans ☒ A. সাপ
☒ B. ঘাসফড়িং
☒ C. ব্যাঙ
☒ D. ঘাস

Q.18 জারণ এবং বিজারণ সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিগুলি সঠিক?

- I. কোনো পদার্থ যদি অক্সিজেন গ্রহণ করে বা হাইড্রোজেন বর্জন করে তবে তাকে জারণ বলা হয়।
II. কোনো পদার্থ যদি অক্সিজেন বর্জন করে বা হাইড্রোজেন গ্রহণ করে তবে তাকে বিজারণ বলা হয়।
III. প্রতিটি রেডক্স বিক্রিয়ায়, জারণ এবং বিজারণ উভয়ই একই সাথে ঘটে।

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র II এবং III
☒ B. শুধুমাত্র I এবং II
☒ C. শুধুমাত্র I এবং III
☒ D. I, II, এবং III

Q.19 স্পষ্ট প্রতিধ্বনি শুনতে হলে মূল শব্দ এবং তার প্রতিধ্বনির মধ্যে ন্যূনতম সময়ের ব্যবধান কত হওয়া প্রয়োজন?

- Ans ☒ A. 0.1 সেকেন্ড
☒ B. 10 সেকেন্ড
☒ C. 1 সেকেন্ড
☒ D. 0.01 সেকেন্ড

Q.20 কোনটি কেলাসাকার কঠিন পদার্থের ঠিক উদাহরণ?

- Ans ☒ A. শুধু লবণ
☒ B. শুধু বালি
☒ C. লবণ, চিনি এবং বালি
☒ D. চিনি এবং লবণ উভয়ই

Q.21 প্লাজমাপর্দার ভিতর দিকে উপস্থিত তরল পদার্থপূর্ণ অংশ কোনটি?

- Ans ☒ A. সাইটোপ্লাজম
☒ B. কোষ প্রাচীর
☒ C. নিউক্লিয়াস
☒ D. রাইবোজোম

Q.22 10 N এর একটি ধ্রুবক বল যদি ওই বলের অভিমুখে একটি বস্তুকে 5 m নিয়ে যায়, তাহলে সম্পাদিত কার্য কত হবে?

- Ans ☒ A. 2 J
☒ B. 15 J
☒ C. 5 J
☒ D. 50 J

Q.23 কোনো বস্তুর উপর অপ্রতিমিত বল প্রয়োগ করলে কী হয়?

- Ans ☒ A. বস্তুর গতির দ্রুতি বা অভিমুখ পরিবর্তিত হয়।
☒ B. বস্তুটি কোনো দ্রুত ছাড়াই চলে।
☒ C. বস্তুটি চিরকাল স্থির অবস্থায় থাকে।
☒ D. বস্তুটি সর্বদা একটি বৃত্তাকার পথে ঘোরে।

Q.24 নিচের কোন বিবৃতিটি/গুলি ঠিক?

- A) CaCl_2 এর সংকেত একক ভর (formula unit mass) 111 u হয়।
B) আমরা যেভাবে আণবিক ভর গণনা করি, সেইভাবেই সংকেত একক ভর গণনা করা হয়।
C) আমরা যেভাবে আণবিক ভর গণনা করি, তার থেকে ভিন্ন পদ্ধতিতে সংকেত একক ভর গণনা করা হয়।

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র A
☒ B. শুধুমাত্র A এবং B
☒ C. শুধুমাত্র C
☒ D. শুধুমাত্র B এবং C

Q.25 একটি তার জুড়ে বিভব পার্থক্য 2 V হলে, এর মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ 0.2 A হয়। তারটির রোধ কত?

- Ans ☒ A. 10 Ω
☒ B. 0.1 Ω
☒ C. 4 Ω
☒ D. 1 Ω

Section : Mathematics

Q.26 মান নির্ণয় করুন।

$$\sin^2 45^\circ + \cos^2 45^\circ$$

- Ans ☒ A. $\sqrt{2}$
☒ B. 2
☒ C. $1/2$
☒ D. 1

Q.27 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 25% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 66% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 57% হ্রাস পায়, তাহলে 7 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 5 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 6% বৃদ্ধি পাবে
☒ B. 8% বৃদ্ধি পাবে
☒ C. 7% হ্রাস পাবে
☒ D. 1% হ্রাস পাবে

Q.28 নিম্নোক্ত কোন সংখ্যাটি 105 দ্বারা বিভাজ্য?

- Ans ☒ A. 4525
☒ B. 4675
☒ C. 4515
☒ D. 4845

Q.29 চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে অবস্থিত) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 36^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 2 : 7 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 40°
☒ B. 39°
☒ C. 43°
☒ D. 45°

Q.30 নিক, কেভিন এবং জো যথাক্রমে 10, 47, এবং 24 দিনে একটি নির্দিষ্ট কাজ শেষ করতে পারেন। তারা তিনজনই একসঙ্গে কাজ শুরু করেছিলেন। নিক 2 দিন পরে কাজ ছেড়ে চলে যান এবং কেভিন কাজ শেষ হওয়ার ঠিক 5 দিন আগে চলে যান। কাজটি শেষ হতে মোট কত দিন লেগেছে?

- Ans ☒ A. 14.4
☒ B. 18.9
☒ C. 12.5
☒ D. 19.8

Q.31 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 9 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 18 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি দুটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক ভর্তি হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 10
☒ C. 19
☒ D. 9

Q.32 নিম্নোক্ত কোন সংখ্যাটি 6 দ্বারা বিভাজ্য?

- Ans ☒ A. 7993043
☒ B. 6348681
☒ C. 7699504
☒ D. 7132950

Q.33 যদি $5^{u+v} = 625$ এবং $625^{u-v} = 5$ হয়, তাহলে u এর মান কত?

- Ans ☒ A. 125
☒ B. $\frac{17}{8}$
☒ C. 25
☒ D. $\frac{15}{8}$

Q.34 2023 সালে একটি গ্রামের জনসংখ্যা 5% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং 2024 সালে আবার 6% বৃদ্ধি পেয়েছে। দুই বছরে গ্রামের জনসংখ্যা সামগ্রিক কত শতাংশ বৃদ্ধি পায়?

Ans ☒ A. 11.13%

☒ B. 11.3%

☒ C. -----

-----14.22%

☒ D. 12.2%

Q.35 ইশা তার মায়ের জন্য একটি সোনার আংটি কেনে। আংটিটির মুদ্রিত মূল্য ₹50,000 এবং এর উপর যথাক্রমে 30% এবং R% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। উভয় ছাড়ের পর, সে ₹14,000 প্রদান করে। R এর মান নির্ণয় করুন।

Ans ☒ A. 59

☒ B. 62

☒ C. 60

☒ D. 58

Q.36 দুটি সংখ্যার যোগফল 98 হয়। যদি ছোট সংখ্যার দ্বিগুণের থেকে বড় সংখ্যাটিকে বিয়োগ করা হয়, তবে বিয়োগফল 28 হয়। ছোট সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans ☒ A. 42

☒ B. 56

☒ C. 48

☒ D. 36

Q.37 যদি $a + b = 8$ হয় এবং $ab = 12$ হয়, তবে $a^2 + b^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans ☒ A. 35

☒ B. 30

☒ C. 40

☒ D. 45

Q.38 একটি বাইক 42 km/hr বেগে অর্ধেক পথ অতিক্রম করে এবং বাকি অর্ধেক পথ 84 km/hr বেগে অতিক্রম করে। বাইকটির গড় বেগ কত?

Ans ☒ A. 56 km/hr

☒ B. 57 km/hr

☒ C. 63 km/hr

☒ D. 47 km/hr

Q.39 If the difference of the mode and median of a data is 52, then find the



Ans ☒ A. 28

☒ B. 26

☒ C. 24

☒ D. 22

Q.40 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 84 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 80% কত হবে?

Ans ☒ A. 104

☒ B. 94

☒ C. 84

☒ D. 114

Q.41 39, 91, 32, 73, 84, 18, 83, 83 এবং 28 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

- Ans ☒ A. 51
☒ B. 50
☒ C. 62
☒ D. 59

Q.42 অজয় এবং শানুর কাছে মোট ₹1,050 আছে। অজয়ের কাছ থেকে ₹350 নিয়ে নেওয়া হলে তার কাছে থাকা অর্থের পরিমাণ হবে শানুর কাছে থাকা প্রাথমিক অর্থের পরিমাণের সমান। প্রাথমিকভাবে অজয় এবং শানুর কাছে থাকা অর্থের অনুপাত কত ছিল?

- Ans ☒ A. 5 : 4
☒ B. 4 : 3
☒ C. 2 : 1
☒ D. 3 : 2

Q.43 একটি নির্দিষ্ট সরল সুদের হারে 10 বছরের জন্য একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি বিনিয়োগ করা হয়েছিল। যদি অর্থরাশিটি বার্ষিক 6% অধিক সুদের হারে বিনিয়োগ করা হত, তাহলে ₹5,700 বেশি পাওয়া যেত। মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹10,000
☒ B. ₹9,000
☒ C. ₹8,500
☒ D. ₹9,500

Q.44 তিন ভাইয়ের বয়সের সমষ্টি 52 বছর। বড় ভাই, মেজো ভাইয়ের থেকে 4 বছরের বড় এবং মেজো ভাই, ছোট ভাইয়ের থেকে 6 বছরের বড়। তাহলে, বড় ভাইয়ের বয়স কত?

- Ans ☒ A. 24 বছর
☒ B. 14 বছর
☒ C. 22 বছর
☒ D. 18 বছর

Q.45 DMART মুদিখানার জিনিসপত্রের উপর '30টি কিনলে 21টি বিনামূল্যে' অফার দিচ্ছে। DMART এর দ্বারা প্রদত্ত সামগ্রিক শতকরা ছাড় কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 41.18%
☒ B. 42.01%
☒ C. 39.7%
☒ D. 44.15%

Q.46 অভিজিৎ তার স্বাভাবিক গতির $\frac{2}{7}$ গতিতে হাঁটলে, অফিসে পৌঁছাতে তার 30 মিনিট দেরি হয়। বাড়ি এবং অফিসের মধ্যবর্তী দূরত্ব অতিক্রম করতে সাধারণত তার কতক্ষণ সময় লাগে?

- Ans ☒ A. 5 মিনিট
☒ B. 13 মিনিট
☒ C. 12 মিনিট
☒ D. 15 মিনিট

Q.47 একটি পণ্য ₹980 তে বিক্রি করা হয়েছিল, যার ফলে ₹150 ক্ষতি হয়। যদি ₹270 লাভ করতে হ'ত, তাহলে পণ্যটির বিক্রয়মূল্য কত হ'ত হ'ত?

- Ans ☒ A. ₹1,100
☒ B. ₹1,130
☒ C. ₹1,400
☒ D. ₹1,430

Q.48 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 45 cm, 28 cm এবং 53 cm হ'লে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

- Ans ☒ A. 630
☒ B. 603
☒ C. 624
☒ D. 623

Q.49 তিনটি সংখ্যার যোগফল 2316 হয়। যদি প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত 16 : 10 হয় এবং দ্বিতীয় ও তৃতীয় সংখ্যার অনুপাত 6 : 18 হয়, তাহলে প্রথম এবং তৃতীয় সংখ্যার মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 574
☒ B. 597
☒ C. 547
☒ D. 579

Q.50 6 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি সুসম ষড়ভুজাকার টাইলের কেন্দ্র থেকে প্রতিটি শীর্ষবিন্দুতে রেখা টেনে টাইলটিকে 6টি সমবাহু ত্রিভুজে বিভক্ত করা হল। যদি একটি ত্রিভুজ ছেড়ে পরের ত্রিভুজকে অর্থাৎ 3টি একান্তর ত্রিভুজকে নীল রঙ করা হয়, তাহলে নীল রঙ করা মোট অংশের ক্ষেত্রফল (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত হবে?

- Ans ☒ A. 46.77 cm^2
☒ B. 45.27 cm^2
☒ C. 47.27 cm^2
☒ D. 44.77 cm^2

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, RBUL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VXYH এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, ZTCD সম্পর্কিত DPGZ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে HLKV নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. LIPS
☒ B. MINQ
☒ C. LHOR
☒ D. KGPS

Q.52 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

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

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

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.53 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(13, 39, 3)
(15, 75, 5)

Ans ☒ A. (5, 25, 15)
☒ B. (12, 36, 3)
☒ C. (64, 8, 4)
☒ D. (10, 35, 3)

Q.54 সাতটি বাক্স B, C, D, I, J, K এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। J এবং B এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র K কে I এর উপরে রাখা হয়েছে। K এবং J এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। C কে L এর নীচে কোথাও রাখা হয়েছে কিন্তু D এর উপরে কোথাও রাখা হয়েছে। C এবং L এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.55 সাতটি বাক্স B, C, D, I, J, K, এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। কেবল I কে L এর উপরে রাখা হয়েছে। I এবং B এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু K কে C এর নিচে রাখা হয়েছে। D কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। J এবং K এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans ☒ A. দুটি
☒ B. তিনটি
☒ C. চারটি
☒ D. একটি

Q.56 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans ☒ A. EHJ
☒ B. KNP
☒ C. UXZ
☒ D. DHI

Q.57 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'desk round mom' কে 'md ei wx' হিসেবে এবং 'mom wheat bell' কে 'um ac ei' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'mom' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

Ans ☒ A. wx
☒ B. um
☒ C. ei
☒ D. md

Q.58 প্রদত্ত ক্রমের প্রমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 9 25 ? 81

Ans ☒ A. 30
☒ B. 49
☒ C. 64
☒ D. 36

Q.59 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব ডুমুর হয় কলা।

সব পেয়ালা হয় কলা।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ডুমুর হয় পেয়ালা।

(II) সব পেয়ালা হয় ডুমুর।

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

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা',
P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন',
P @ Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী' এবং
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই'
যদি 'G @ D # B @ K # J' হয়, তবে G কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবার বোন
☒ B. বাবার মা
☒ C. মায়ের মা
☒ D. স্বামীর বোন

Q.61 সাহানা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 6 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 4 km দক্ষিণদিকে
☒ C. 7 km উত্তরদিকে
☒ D. 4 km উত্তরদিকে

Q.62 DI 2 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UZ 8 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে MR 4 সম্পর্কিত DI 64 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে OT 3 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. LE 18
☒ B. GK 16
☒ C. NW 21
☒ D. FK 27

Q.63 জুহি A বিন্দু থেকে শুরু করে, উত্তর দিকে 57 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 58 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 61 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 60 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 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. 4 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 3 km পশ্চিমদিকে
☒ C. 2 km পূর্বদিকে
☒ D. 1 km পূর্বদিকে

Q.64 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 1 2 6 24 120 ?

- Ans ☒ A. 300
☒ B. 160
☒ C. 720
☒ D. 520

Q.65 A, B, C, R, S, T এবং U টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। A বসে আছে R এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে C এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। R বসে আছে U এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। T এবং A ঠিক পাশাপাশি বসে নেই। S এর ডান দিক থেকে গণনা করলে S এবং B এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. চার
☒ C. তিন
☒ D. দুই

Q.66 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'soup hat honey' কে লেখা হয় 'vc iw dp' হিসেবে এবং 'honey wall yak' কে লেখা হয় 'ar hw iw' হিসেবে। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'honey' কে কী লেখা হবে?

- Ans ☒ A. dp
☒ B. ar
☒ C. iw
☒ D. vc

Q.67 যদি 'E' এর অর্থ '+' হয়, 'F' এর অর্থ '-' হয়, 'G' এর অর্থ 'x' হয় এবং 'H' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
96 H 12 G 2 E 15 F 9 = ?

- Ans ☒ A. 22
☒ B. 20
☒ C. 24
☒ D. 26

Q.68 ছয়জন ক্যাডেট, রাম, শ্যাম, রবি, জন, নোয়েল এবং রোহন, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি গোলাকার বেদীর চারপাশে দাঁড়িয়ে আছেন। নোয়েল দাঁড়িয়ে আছেন রাম এবং রোহন উভয়েরই ঠিক পাশে। জন দাঁড়িয়ে আছেন রামের বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। রবি এবং শ্যাম একে অপরের ঠিক পাশে দাঁড়িয়ে আছেন। জন দাঁড়িয়ে আছেন শ্যাম এবং রোহন উভয়েরই ঠিক পাশে। শ্যামের বাম দিক থেকে গণনা করলে, রাম এবং শ্যামের মাঝে কে দাঁড়িয়ে আছেন?

- Ans ☒ A. নোয়েল
☒ B. রোহন
☒ C. রাম
☒ D. রবি

Q.69 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

7P25 10Q20 ? 16S10 19T5

- Ans ☒ A. 15R13
☒ B. 14R15
☒ C. 13R15
☒ D. 16R15

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

CMN KUV SCD AKL ?

- Ans ☒ A. IDE
☒ B. STI
☒ C. IST
☒ D. ISD

Q.71 2365987 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্ককে ডানদিক থেকে বামদিকে অধঃক্রমে সাজানো হল। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন গঠিত সংখ্যার ক্ষেত্রে যে অঙ্কগুলির অবস্থান অপরিবর্তিত রয়েছে তাদের সমষ্টি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 12
☒ C. 9
☒ D. 14

Q.72 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রস্রবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$131 - 7 \div 32 + 362 \times 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 765
☒ B. 768
☒ C. 767
☒ D. 766

Q.73 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রস্রবোধক চিহ্নের উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 3 1 6 9 6 2 1 5 8 5 3 3 8 2 6 1 7 3 7 8 7 4 9 1 5 7 4 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

- Ans ☒ A. তিনটি
☒ B. তিনের অধিক
☒ C. দু'টি
☒ D. একটি

Q.74 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে D এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে A এবং B এর ঠিক পাশে। E বসেছে G এর ঠিক ডান পাশে। F এর বাম দিক থেকে গণনা করলে, F এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. তিনজন
☒ B. দু'জন
☒ C. চারজন
☒ D. পাঁচজন

Q.75 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

87 75 63 51 39 ?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 25
☒ C. 26
☒ D. 27

Q.76 TP 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LH 8 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, PL 18 সম্পর্কিত HD 9 এর সঙ্গে।
অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে LH 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. PW 6
☒ B. LS 6
☒ C. DZ 6
☒ D. EL 8

Q.77 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব উটপাখি হয় ঈগল।

কোনো উটপাখি নয় ময়ূর।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো ঈগল নয় ময়ূর।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু ময়ূর হয় উটপাখি।

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

Q.78 এই প্রয়টি নিচে প্রদত্ত দেওয়া তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম) 582 128 563 183 592 (ডান)

(উদাহরণস্বরূপ 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সমস্ত ক্রিয়াকলাপ বাম থেকে ডানে সম্পন্ন হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 7
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.79 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট) শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.80 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. TWX
☒ B. ILM
☒ C. WZA
☒ D. KOO

Q.81 1লা জুলাই 2025 তারিখে ভারতের কোন শহরে, প্রথম ASEAN-ভারত ক্রুজ সংলাপ অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. মুম্বাই
☒ B. বিশাখাপত্তনম
☒ C. চেন্নাই
☒ D. পুদুচেরি

Q.82 কোন দেশ 2025-27 সালের জন্য আফ্রিকান-এশিয়ান রুরাল ডেভলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (AARDO) এর সভাপতি নির্বাচিত হয়েছে?

- Ans ☒ A. ঘানা
☒ B. মালয়েশিয়া
☒ C. সিঙ্গাপুর
☒ D. ভারত

Q.83 2025 সালের 11ই অক্টোবর ভারতের প্রধানমন্ত্রী, 2025-26 থেকে 2030-31 সময়কালের জন্য ₹11,440 কোটির বাজেট বরাদ্দকরণ সহ একটি প্রকল্প চালু করেন, যার নাম হল ____।

- Ans ☒ A. PM কৃষি সিঞ্চাই যোজনা
☒ B. PM ফসল বীমা যোজনা
☒ C. মিশন ফর আত্মনির্ভরতা ইন পালসেস
☒ D. মিশন ফর কটন প্রোডাক্টিভিটি

Q.84 ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT) মাদ্রাজ এবং ISRO এর যৌথ উদ্যোগে নির্মিত IRIS চিপ, কোন দেশীয় মাইক্রোপ্রসেসর আর্কিটেকচারের উপর ভিত্তি করে তৈরি?

- Ans ☒ A. ARM কর্টেক্স
☒ B. MIPS
☒ C. SHAKTI
☒ D. ইন্টেল x86

Q.85 দুর্যোগের ঝুঁকি হ্রাসের জন্য জাতিসংঘের সাসাকাওয়া পুরস্কার 2025 প্রাপ্ত ভারতীয় ব্যক্তিত্ব কোন নামে জনপ্রিয়?

- Ans ☒ A. স্টর্ম ট্র্যাকার
☒ B. রেইন ম্যান অফ ইন্ডিয়া
☒ C. সাইক্লোন ম্যান অফ ইন্ডিয়া
☒ D. ক্লাইমেট চ্যাম্পিয়ন

Q.86 2025 সালের মার্চ মাসে কোন দেশ, G20 পররাষ্ট্র মন্ত্রীদের বৈঠকের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ আফ্রিকা
☒ B. ইতালি
☒ C. জার্মানি
☒ D. ভারত

Q.87 2025 সালের মে মাসে, ভারতের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নরেন্দ্র মোদীর কত বছর পূর্ণ হল?

- Ans ☒ A. পনেরো
☒ B. আট
☒ C. এগারো
☒ D. দশ

Q.88 2025 সালের আন্তর্জাতিক নারী দিবসে, কোন বীমা সংস্থাটি 'SheTARA' স্বাস্থ্য অভিযান শুরু করেছে?

- Ans ☒ A. স্টার হেলথ অ্যান্ড অ্যালাইড ইন্স্যুরেন্স
☒ B. HDFC ERGO জেনারেল ইন্স্যুরেন্স
☒ C. ইউনাইটেড ইন্ডিয়া ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি
☒ D. ICICI লোয়ার্ড জেনারেল ইন্স্যুরেন্স

Q.89 2025 সালের জুন মাসে বিশ্ব জুডো চ্যাম্পিয়নশিপ 2025, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. দোহা, কাতার
☒ B. বুদাপেস্ট, হাঙ্গেরি
☐ C. টোকিও, জাপান
☐ D. বাকু, আজারবাইজান

Q.90 2025 সালের মে মাসে জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP), মানব উন্নয়ন সূচক (HDI), 2024, প্রতিবেদন প্রকাশ করেছিল। এই প্রতিবেদনে HDI তালিকায় ভারতের স্থান কত ছিল?

- Ans ☐ A. 143তম
☐ B. 132তম
☐ C. 134তম
☒ D. 130তম

Q.91 2025 সালের জলবায়ু পরিবর্তন কর্মক্ষমতা সূচকে (CCPI) ভারতের অবস্থান কী ছিল?

- Ans ☐ A. 11তম
☐ B. 7ম
☐ C. 13তম
☒ D. 10ম

Q.92 2025 সালের জুলাই মাসে শান্তী ভবনে, মহিলাদের স্বাস্থ্যের উন্নতির জন্য 'মহিলা আরোগ্য কক্ষ' এর উদ্বোধন কে করেছিলেন?

- Ans ☐ A. নির্মলা সীতারমন
☐ B. রাজীব চন্দ্রশেখর
☐ C. স্মৃতি ইরানি
☒ D. অর্জুন রাম মেঘওয়াল

Q.93 2025 সালে কোন ভারতীয় ক্রিকেটার পদ্মশ্রী পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. রবিচন্দ্রন অশ্বিন (Ravichandran Ashwin)
☐ B. রোহিত শর্মা (Rohit Sharma)
☐ C. বিরাট কোহলি (Virat Kohli)
☐ D. কে.এল. রাহুল (KL Rahul)

Q.94 2025 সালে কোন প্রযুক্তি ব্যবহার করে গবেষণাগার-জাত মানব ফুসফুসের সাম্প্রতিকতম মাইক্রোটিস্যু (latest lab-grown human lung microtissues) তৈরি করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. AI-চালিত অর্গানয়েড মডেলিং
☒ B. স্টেম কোষ ব্যবহার করে 3D বায়োপ্রিন্টিং
☐ C. CRISPR এডিটিং
☐ D. কোয়ান্টাম প্রোটিন ফোল্ডিং সিমুলেশন

Q.95 ভারতীয় সংস্থাগুলির জন্য রিয়েল-টাইম ইন্টারপোল যোগাযোগকে সহজতর করার জন্য 2025 সালের জানুয়ারিতে, কোন সংস্থা ভারতপোল চালু করেছিল?

- Ans ☐ A. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☐ B. সেন্ট্রাল ভিজিলেন্স কমিশন
☒ C. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন
☐ D. NITI আয়োগ

Q.96 2025 সালের জুলাই মাসে ভারত সরকারের প্রতিবেদন অনুসারে, নিম্নোক্ত কোন রাজ্য 2024-25 সালের মধ্যে সর্বাধিক ই-বর্জ্য প্রক্রিয়াকরণ করেছে?

- Ans ☐ A. মধ্যপ্রদেশ
☐ B. গুজরাট
☐ C. কেরালা
☒ D. উত্তরপ্রদেশ

Q.97 2025 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে পুরুষদের একক শিরোপা কে জিতেছিলেন?

- Ans
- ☐ A. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)
 - ☐ B. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)
 - ☒ C. ইয়ানিক সিনার (Jannik Sinner)
 - ☐ D. ড্যানিল মেদভেদেভ (Daniil Medvedev)

Q.98 2025 সালের 1লা এপ্রিল ভারতের কোন রাজ্য, শিশু সুরক্ষা নীতির খসড়া প্রকাশ করে এবং বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে বাস্তবায়নের বিষয়ে জনসাধারণের মতামতকে আহ্বান জানায়?

- Ans
- ☐ A. মহারাষ্ট্র
 - ☐ B. কেরালা
 - ☒ C. গুজরাট
 - ☐ D. রাজস্থান

Q.99 2025 সালের এপ্রিল মাসে কোন প্রতিষ্ঠানটি যাচাইকৃত আর্থিক আপডেটের জন্য হোয়াটসঅ্যাপ (WhatsApp) চ্যানেল চালু করেছিল?

- Ans
- ☐ A. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক
 - ☒ B. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
 - ☐ C. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক
 - ☐ D. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q.100 2025 সালের FIG অ্যাপারেটাস বিশ্বকাপে ব্রোঞ্জ পদক জিতে কোন ভারতীয় জিমন্যাস্ট ইতিহাস রচনা করেছিলেন?

- Ans
- ☐ A. মেঘনা রেড্ডি (Meghna Reddy)
 - ☐ B. দীপা কর্মকার (Dipa Karmakar)
 - ☐ C. অরুণা রেড্ডি (Aruna Reddy)
 - ☒ D. প্রণতি নায়ক (Pranati Nayak)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	05/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 ভারী ব্যায়ামের পর আমরা পেশীতে খিঁচুনি অনুভব করি কেন?

- Ans
- ☒ A. পেশীগুলির সংকোচন বন্ধ হয়ে যাওয়ার কারণে
 - ☒ B. ল্যাকটিক অ্যাসিড জমা হওয়ার কারণে
 - ☒ C. ব্যায়ামের সময় রক্ত সঞ্চালন সম্পূর্ণরূপে বন্ধ হয়ে যাওয়ার কারণে
 - ☒ D. শরীরের তাপমাত্রা কমে যাওয়ার কারণে

Q.2 একটি অবতল দর্পণের সামনে 10 cm দূরত্বে একটি বস্তুকে রাখা হলে, এটি 20 cm দূরত্বে একটি প্রতিবিম্ব গঠন করে। দর্পণটির ফোকাস দৈর্ঘ্য কত?

- Ans
- ☒ A. 40 cm
 - ☒ B. 20 cm
 - ☒ C. 30 cm
 - ☒ D. 10 cm

Q.3 ফসলের বৃদ্ধিচক্রের সময় উপযুক্ত সময় জল সরবরাহ করলে কী হয়?

- Ans
- ☒ A. উচ্চ প্রত্যাশিত ফলন
 - ☒ B. পরিপক্বতায় বিলম্ব ঘটে
 - ☒ C. ক্ষতিকর কীটপতঙ্গ জনিত ঝুঁকি বৃদ্ধি পায়
 - ☒ D. পুষ্টির শোষণে হ্রাস ঘটে

Q.4 একটি বৈদ্যুতিক বাম্বের রেটিং হল 110 ওয়াট - 220 ভোল্ট। ওই বাম্ব দ্বারা ব্যবহৃত তড়িৎপ্রবাহ কত হবে?

- Ans
- ☒ A. 0.5 A
 - ☒ B. 20 A
 - ☒ C. 24,200 A
 - ☒ D. 2 A

Q.5 আগবিক ভর সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

বিবৃতি 1: একটি পদার্থের আগবিক ভর হল, ওই পদার্থের একটি অণুর সমস্ত পরমাণুর পারমাণবিক ভরের সমষ্টি।

বিবৃতি 2: এটি একটি অণুর আপেক্ষিক ভর হিসাবেও পরিচিত।

বিবৃতি 3: এটিকে পারমাণবিক ভর একক (u) এ প্রকাশ করা হয়।

Ans ☒ A. বিবৃতি 1, 2 এবং 3 সঠিক।

☒ B. শুধুমাত্র 1 ও 2 নং বিবৃতি সঠিক।

☒ C. শুধুমাত্র 2 ও 3 নং বিবৃতি সঠিক।

☒ D. শুধুমাত্র 1 ও 3 নং বিবৃতি সঠিক।

Q.6 একটি পরিবাহীতে প্রবাহের অভিমুখ বিপরীত করা হলে, এর উপর ক্রিয়াশীল বলের অভিমুখ _____।

Ans ☒ A. বিপরীত হয়ে যাবে

☒ B. দ্বিগুণ হয়ে যাবে

☒ C. অপরিবর্তিত থাকবে

☒ D. শূন্য হয়ে যাবে

Q.7 নিম্নোক্ত কোনটিতে ডিটারজেন্ট কাজ করতে পারে?

Ans ☒ A. কেবল গরম জলে

☒ B. খর এবং মৃদু উভয় জলে

☒ C. কেবল মৃদু জলে

☒ D. কেবল পাতিত জলে

Q.8 ধাতব কার্বনেটের সঙ্গে হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়ায় নির্গত গ্যাস, চুনজলকে ঘোলাটে করে তোলে। নির্গত গ্যাসটি হল _____।

Ans ☒ A. ক্লোরিন

☒ B. কার্বন মনোক্সাইড

☒ C. কার্বন ডাই অক্সাইড

☒ D. হাইড্রোজেন

Q.9 উদ্ভিদ দেহে ভাজক কলার অবস্থান কোথায়?

Ans ☒ A. সমগ্র উদ্ভিদ দেহ জুড়ে

☒ B. পাতার অগ্রভাগে

☒ C. কাণ্ডের গোড়ার দিকে

☒ D. কিছু নির্দিষ্ট অঞ্চলে

Q.10 নিম্নোক্ত কোনটি লেন্সের সূত্র?

Ans ☒ A. $1/v - 1/u = 1/f$

☒ B. $1/v - 1/u = f$

☒ C. $1/v + 1/u = 1/f$

☒ D. $1/v + 1/u = f$

Q.11 নিম্নোক্ত কোন প্রজনন পদ্ধতিটি জীবের সংখ্যার বৈচিত্র্য বৃদ্ধি করবে?

Ans ☒ A. কোরকোদাম

☒ B. যৌন জনন

☒ C. দ্বি-বিভাজন

☒ D. খণ্ডীভবন

Q.12 প্রদত্ত দাবি (A) এবং কারণ (R) মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

(A): মেন্ডেল তাঁর পরীক্ষার জন্য মটর গাছ বেছে নিয়েছিলেন কারণ, এ'গুলিকে বিকশিত করা সহজ এবং এদের মধ্যে স্বতন্ত্র বিপরীতধর্মী প্রলক্ষণ দেখা যায়।

(R): মটর গাছে অযৌন জনন ঘটে, যার ফলে মেন্ডেল সহজেই সংকরায়ণকে নিয়ন্ত্রণ করতে পারেন।

- Ans ☒ A. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা
☒ B. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R দ্বারা A কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না
☒ C. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য
☒ D. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা

Q.13 10 m/s বেগে চলমান 1000 kg ভরের একটি গাড়িকে, ধ্রুবক মানের একটি বাধাজনিত বল (braking force) প্রয়োগ করে 5 s সময়ে স্থিরাবস্থায় আনা যায়। প্রযুক্ত বলের মান কত?

- Ans ☒ A. 1500 N
☒ B. 2000 N
☒ C. 3000 N
☒ D. 2500 N

Q.14 একটি খালি প্লাস্টিকের বোতলের মুখ বায়ু নিরোধক (airtight stopper) দিয়ে বন্ধ করে, বোতলটিকে একটি জলপূর্ণ বালতির মধ্যে চেপে ঢুকিয়ে দেওয়া হল। প্রদত্ত নিম্নমুখী বলকে প্রতিরোধ করে এমন ক্রমবর্ধমান ঊর্ধ্বমুখী বলকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. প্লবতা বল (বা ঊর্ধ্বঘাত)
☒ B. পৃষ্ঠটান
☒ C. অভিকর্ষ বল
☒ D. বায়ুমণ্ডলীয় চাপ

Q.15 রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেল দ্বারা নিম্নলিখিত পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যে কোনটি ব্যাখ্যা করা যায় না?

- Ans ☒ A. নিউক্লিয়াসের চারপাশে ইলেকট্রনের বন্টন
☒ B. স্থিরিত ইলেকট্রনের উপস্থিতি সত্ত্বেও পরমাণুর স্থিতিশীলতা
☒ C. পরমাণুতে একটি ধনাত্মক আধানযুক্ত নিউক্লিয়াসের উপস্থিতি
☒ D. বড় কোণে আলফা কণাগুলির বিক্ষেপ

Q.16 একজন ব্যক্তি 22 kg ভরের একটি পাথরকে 4 m উল্লম্ব উচ্চতায় উত্তোলন করেন। সম্পাদিত কার্য গণনা করুন। ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- Ans ☒ A. 55 J
☒ B. 220 J
☒ C. 880 J
☒ D. 400 J

Q.17 আলিফ্যাটিক কার্বন যৌগে গঠিত বন্ধনের প্রকৃতি হল _____।

- Ans ☒ A. আয়নীয়
☒ B. সমযোজী
☒ C. অসমযোজী
☒ D. হাইড্রোজেন

Q.18 যদি কোনো বস্তু 10 সেকেন্ডে A বিন্দু থেকে B বিন্দুতে (50 m পূর্বদিকে) যায় এবং আবার A বিন্দুতে ফিরে আসে, তাহলে বস্তুর গড় বেগ কত?

- Ans ☒ A. 5 m/s
☒ B. 0 m/s
☒ C. -10 m/s
☒ D. 10 m/s

Q.19 প্লাজমা পর্দাকে প্রভেদক ভেদ্য (selectively permeable) পর্দা বলা হয় কেন?

- Ans ☒ A. এটি সমস্ত পদার্থকে অবাধে চলাচল করতে দেয়।
☒ B. এটি কেবল নির্দিষ্ট কিছু পদার্থকে প্রবেশ করতে বা বেরিয়ে যেতে দেয়।
☒ C. এটি সমস্ত পদার্থকে প্রবেশ করতে বাধা দেয়।
☒ D. এটি অবাস্তব পদার্থগুলিকে দ্রবীভূত করে।

Q.20 নিচের কোনটি সেচের পদ্ধতি নয়?

- Ans ☒ A. খাল
☒ B. কুয়ো বা কুপ
☒ C. ছোটো বাঁধ
☒ D. নদী থেকে জল উত্তোলন পদ্ধতি

Q.21 লঘু হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড যখন সোডিয়াম হাইড্রোজেন-কার্বনেটের সাথে বিক্রিয়া করে, তখন কী ঘটে?

- Ans ☒ A. একটি পপ শব্দের সাথে হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়
☒ B. নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইডের বাদামী ধোঁয়া নির্গত হয়
☒ C. দ্রুত একটি বর্ণহীন গ্যাস নির্গত হয় যা চুনের জলকে দুধের মতো করে তোলে
☒ D. শুধুমাত্র লবণ ও জল উৎপন্ন হয়

Q.22 নিম্নোক্ত কোন পদ্ধতিটি উদ্ভিদের অযৌন জননের একটি উদাহরণ?

- Ans ☒ A. অঙ্কুরোদগম
☒ B. অঙ্গ জনন
☒ C. পরাগযোগ
☒ D. নিষেক

Q.23 একটি তরঙ্গের দ্রুতি 300 m/s এবং তরঙ্গদৈর্ঘ্য 0.75 m হলে, তরঙ্গটির কম্পাঙ্ক কত?

- Ans ☒ A. 225 Hz
☒ B. 75 Hz
☒ C. 300 Hz
☒ D. 400 Hz

Q.24 দুটি কার্বন পরমাণু এবং একটি হাইড্রোক্সিল (-OH) কার্যকরী মূলক বিশিষ্ট জৈব যৌগের IUPAC নাম কী?

- Ans ☒ A. মিথেনাল
☒ B. ইথানল
☒ C. প্রোপানোন
☒ D. ইথানয়িক অ্যাসিড

Q.25 প্রলম্বনগুলির কোন বৈশিষ্ট্যের জন্য তারা দ্রবণের থেকে পৃথক?

- Ans ☒ A. খালি চোখে তাদের দেখা যায়।
☒ B. তাদের দ্রাব সম্পূর্ণরূপে দ্রবীভূত হয়।
☒ C. তাদের কণাগুলি স্থির অবস্থায় থিতিয়ে পড়ে না।
☒ D. তারা স্বচ্ছ।

Section : Mathematics

Q.26 যদি $a - b = 6$ হয় এবং $ab = 135$ হয়, তাহলে $(a + b)$ এর সম্ভাব্য মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 23
☒ B. 27
☒ C. 26
☒ D. 24

Q.27 একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 54 cm এবং আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য হল এর প্রস্থের দ্বিগুণের চেয়ে 3 cm বেশি। এর প্রস্থ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 9 cm
☒ B. 6 cm
☒ C. 10 cm
☒ D. 8 cm

Q.28 A একটি নির্দিষ্ট কাজ 90 দিনে শেষ করতে পারে। A এর তুলনায় B এর দক্ষতা 75% কম। B এর তুলনায় C এর দক্ষতা 80% বেশি। যদি B এবং C একসঙ্গে 30 দিন কাজ করে, তাহলে বাকি কাজ A একা কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 68 দিন
☒ B. 73 দিন
☒ C. 69 দিন
☒ D. 71 দিন

Q.29 ভরত তার মায়ের জন্য একটি সোনার আংটি কিনেছে। আংটিটির মুদ্রিত মূল্য ₹96,000 এবং এটিতে যথাক্রমে 25% এবং Q% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। উভয় ছাড় পাওয়ার পর, সে ₹18,000 প্রদান করে। Q এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 77
☒ B. 74
☒ C. 75
☒ D. 76

Q.30 একজন টাইপিস্টের 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় লাগে। তাহলে, 87 পৃষ্ঠা টাইপ করতে তার কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 1750
☒ B. 1745
☒ C. 1730
☒ D. 1740

Q.31 একটি ট্রেন তার নিজের গতির অভিমুখে হেঁটে যাওয়া দু'জন ব্যক্তিকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে যথাক্রমে 15 সেকেন্ড এবং 20 সেকেন্ড সময় নেয়। প্রথম ব্যক্তি 10.8 km/hr এবং দ্বিতীয় ব্যক্তি 21.6 km/hr গতিতে হাঁটছেন। ট্রেনের গতি কত?

- Ans ☒ A. 45 km/hr
☒ B. 50 km/hr
☒ C. 64 km/hr
☒ D. 54 km/hr

Q.32 1200 জন সৈন্যের একটি গ্যারিসনে 12 দিনের খাবার রয়েছে। গ্যারিসনটিতে যদি 600 জন সৈন্য বৃদ্ধি করা হয় তবে সমপরিমাণ খাবারে কত দিন (দিনে) চলবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 18
☒ C. 28
☒ D. 3

Q.33 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 9 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 36 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি দুটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক ভর্তি হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 6
☒ C. 12
☒ D. 13

Q.34 দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। নির্মল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,00,000 ঋণ নিয়েছিল। নির্মল 3 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যত সরল সুদ শোধ করে, তাদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 23,500
☒ B. 25,000
☒ C. 24,000
☒ D. 25,500

Q.35 9 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব গোলককে গলিয়ে, প্রত্যেকটি 3 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট কিছু ছোট গোলক গঠন করা হয়। এইভাবে গঠিত ছোট গোলকের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 32
☒ C. 27
☒ D. 21

Q.36 25টি কলমের ক্রয়মূল্যে, 20টি কলম বিক্রি করা হলে; লাভের শতাংশ কত হবে?

- Ans ☒ A. 20%
☒ B. 35%
☒ C. 28%
☒ D. 25%

Q.37 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 16% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 80% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 44% হ্রাস পায়, তাহলে 5 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2 টি টিভির মোট দামে শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 40% বৃদ্ধি পাবে
☒ B. 37% হ্রাস পাবে
☒ C. 38% হ্রাস পাবে
☒ D. 43% বৃদ্ধি পাবে

Q.38 $\frac{1}{20}$ হল $\frac{2}{90}$ এর _____ শতাংশ।

- Ans ☒ A. 240%
☒ B. 450%
☒ C. 235%
☒ D. 225%

Q.39 53, 63, 79, 40, 34, 88, 34, 25 এবং 25 এর সমান্তরীয় মধ্যকের মান কত?

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 44
☒ C. 49
☒ D. 50

Q.40 একটি 20 মিটার উঁচু বিল্ডিংয়ের শীর্ষে থাকা একজন পর্যবেক্ষক, ভূমিতে অবস্থিত একটি বিল্ডুর দিকে তাকিয়ে আছেন। তিনি যদি ওই বিল্ডুটিকে 45° অবনতি কোণে পর্যবেক্ষণ করেন, তাহলে বিল্ডিংয়ের পাদদেশ থেকে সেই বিল্ডুর অনুভূমিক দূরত্ব কত?

- Ans ☒ A. 40 m
☒ B. $20\sqrt{2}$ m
☒ C. 20 m
☒ D. 10 m

Q.41 প্রদত্ত ডেটার ক্রমযৌগিক পরিসংখ্যা (cumulative frequency) 45 হলে, মধ্যমা নির্ণয় করুন।

শ্রেণিবিভাগ	1-11	11-21	21-31	31-41
পরিসংখ্যা বা ফ্রিকোয়েন্সি	10	11	X	11

Ans

- ☒ A. $22\frac{3}{13}$
☒ B. $22\frac{1}{13}$
☒ C. $22\frac{2}{13}$
☒ D. $22\frac{4}{13}$

Q.42 ₹8,118 অর্থকে রবিনা ও সরিতার মধ্যে 3 : 15 অনুপাতে ভাগ করে দেওয়া হলে, সরিতা কত অর্থ পাবে?

Ans

- ☒ A. ₹6,767
☒ B. ₹6,765
☒ C. ₹6,768
☒ D. ₹6,763

Q.43 যদি $2^x = 8$ এবং $3^y = 27$ হয়, তাহলে $(2^{x+1} \times 3^{y-2})$ এর মান কত?

Ans

- ☒ A. 81
☒ B. 144
☒ C. 121
☒ D. 48

Q.44 একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের আয়তন $13,860 \text{ cm}^3$ এবং এর ভূমির পরিধি 66 cm হলে, এই চোঙের উচ্চতা কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

Ans

- ☒ A. 45 cm
☒ B. 39 cm
☒ C. 40 cm
☒ D. 53 cm

Q.45 44% ছাড়ে একটি পণ্য বিক্রি করার পর শতকরা লাভের পরিমাণ 12% হয়। ক্রয়মূল্যের থেকে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি?

Ans

- ☒ A. 101%
☒ B. 102%
☒ C. 97%
☒ D. 100%

Q.46 অক্ষত এবং নেহা একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹57,000 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছরের শেষে, মোট ₹8,000 লাভের মধ্যে অক্ষতের শেয়ার ₹2,200 হলে, অক্ষতের বিনিয়োগ কত ছিল?

Ans

- ☒ A. ₹17,445
☒ B. ₹16,645
☒ C. ₹15,675
☒ D. ₹15,355

Q.47 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সাথে 96 যোগ করা হয়, তাহলে প্রাপ্ত যোগফলটি হয় মূল সংখ্যাটির সমান। মূল সংখ্যাটির 70% কত?

Ans

- ☒ A. 84
☒ B. 114
☒ C. 94
☒ D. 104

Q.48 যদি 2622 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 57 সেকেন্ডে একটি খুঁটিকে অতিক্রম করে, তবে 736 m দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে ওই ট্রেনটির কত সময় (সেকেন্ডে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 74
☒ B. 83
☒ C. 73
☒ D. 63

Q.49 মোহনের বর্তমান বয়স, তার ছেলে রাকেশের বয়সের তিনগুণ। আজ থেকে চার বছর আগে মোহনের বয়স, তার ছেলের তখনকার বয়সের চারগুণ ছিল। আজ থেকে 7 বছর পর রাকেশের বয়স (বছরে) কত হবে?

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 20
☒ C. 12
☒ D. 19

Q.50 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 85 cm, 13 cm, এবং 84 cm হ'লে, 13 cm বাহুটির সংশ্লিষ্ট (corresponding) উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 126 cm
☒ B. 84 cm
☒ C. 55 cm
☒ D. 101 cm

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমের প্রত্যাবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

11 14 19 26 ?

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 32
☒ C. 35
☒ D. 30

Q.52 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি।
D এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। D এবং F এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। G এবং E এর মাঝে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে F এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। G এবং A এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। C কে B এর উপরে কোথাও রাখা হয়েছে।
C এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.53 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং B এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করলে B এবং A এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং E এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। D বসেছে C এর ঠিক বাম পাশে। F এর বাম দিক থেকে গণনা করলে F এবং G এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.54 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 কিউই হয় কলা।

সব কলা হয় আম।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব কিউই হয় আম।

(II): কিছু আম হয় কলা।

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

Q.55 সাতটি বাক্স, D, E, F, U, V, W এবং X, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। X এর উপরে কোনো বাক্সকে রাখা হয়নি। W এবং V এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। E এর নিচে কেবল U কে রাখা হয়েছে। E এবং W এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে V এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। F এবং U এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. এক
☒ C. দুই
☒ D. তিন

Q.56 শাহাদ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 12 km গাড়ি চালায়। আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 21 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 23 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 19 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. 11 km উত্তর দিকে
☒ B. 7 km পশ্চিম দিকে
☒ C. 7 km পূর্ব দিকে
☒ D. 11 km পশ্চিম দিকে

Q.57 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. দুটি
☒ B. চারটি
☒ C. একটি
☒ D. তিনটি

Q.58 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. MI-NL
☒ B. KG-LI
☒ C. OK-PM
☒ D. IE-JG

Q.59 প্রদত্ত ক্রমের প্রায়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

27 51 77 105 135 ?

- Ans ☒ A. 167
☒ B. 162
☒ C. 170
☒ D. 163

Q.60 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. ILO
☒ B. XAD
☒ C. CGI
☒ D. JMP

Q.61 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অথবা 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, 2)
(13, 39, 3)

- Ans ☒ A. (15, 25, 2)
☒ B. (11, 55, 3)
☒ C. (12, 60, 5)
☒ D. (14, 42, 4)

Q.62 A, B, C, D, E, F এবং G এই সাতজন উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছে।
C এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। C এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। D এবং G এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। A বসে আছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে।
B এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.63 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, NHRX একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RFVV এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, VDZT সম্পর্কিত ZBDR এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে DZHP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. HXLN
☒ B. GWKM
☒ C. IYLO
☒ D. GYMO

Q.64 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '-' ও 'x' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$168 + 42 \times 14 - 9 \div 207 = ?$$

- Ans ☒ A. 85
☐ B. 81
☐ C. 77
☐ D. 72

Q.65 সরিতা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☐ A. 16 km পশ্চিম দিকে
☐ B. 8 km দক্ষিণ দিকে
☐ C. 5 km পূর্ব দিকে
☒ D. 11 km উত্তর দিকে

Q.66 A, B, C, D, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে।
A বসে আছে X এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করলে X এবং C এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। W এর ডান দিক থেকে গণনা করলে B এবং W এর মাঝে কেবল দু'জন বসে আছে। D এবং B পাশাপাশি বসে আছে। Y এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☐ A. W
☐ B. D
☒ C. A
☐ D. C

Q.67 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

GLO NSV UZC BGJ ?

- Ans ☒ A. INQ
☐ B. IQW
☐ C. INO
☐ D. IOP

Q.68 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 বিড়াল হয় স্তন্যপায়ী।
কোনো স্তন্যপায়ী নয় পোষ্য।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পোষ্য হয় বিড়াল।
(II) কোনো বিড়াল নয় পোষ্য।

- Ans ☐ A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☐ B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☐ C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☒ D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q.69 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$50 C 30 B 4 A 12 D 27 = ?$$

- Ans ☒ A. 34
☒ B. 36
☒ C. 33
☒ D. 35

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, YPMW একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে CLPT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, GHSQ সম্পর্কিত KDVN এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OZYK নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. RWAI
☒ B. UWCH
☒ C. SVBH
☒ D. TVAG

Q.71 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্গুয়েজে,
'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 বোন' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।
প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'X + Y + Z * P - Q' হলে, X কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের মা
☒ B. বাবার মা
☒ C. মা
☒ D. বোন

Q.72 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?
CUM150, MEW136, WOG122, GYQ108, ?

- Ans ☒ A. OIA94
☒ B. QIB94
☒ C. QCA94
☒ D. QIA94

Q.73 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্গুয়েজে, 'bring hot food' কে কোড করা হয়েছে 'cf tk rg' হিসেবে এবং 'food is good' কে কোড করা হয়েছে 'ml do cf' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্গুয়েজে 'food' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. cf
☒ B. tk
☒ C. ml
☒ D. do

Q.74 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্গুয়েজে, 'STAR' কে '3451' হিসেবে এবং 'RATE' কে '4375' হিসেবে কোড করা হয়েছে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্গুয়েজে 'E' এর কোড কী?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 7

Q.75 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 6 2 5 4 7 3 9 1 6 7 4 2 1 8 6 4 9 8 3 9 2 7 1 5 1 7 2 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. দু'টি
☒ B. একটি
☒ C. তিনটি
☒ D. তিনের অধিক

Q.76 যদি 'E' এর অর্থ '+' হয়, 'F' এর অর্থ '-' হয়, 'G' এর অর্থ 'x' হয় এবং 'H' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

72 H 8 G 2 E 10 F 5 = ?

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 21
☒ C. 23
☒ D. 25

Q.77 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) * + 9 \ / ? > @ 5 5 / ? / 9 * 1 ? # + 6 # (ডান)

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

- Ans ☒ A. একটিও না
☒ B. এক
☒ C. দুই
☒ D. তিন

Q.78 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

4 6 12 14 28 ?

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 32
☒ C. 29
☒ D. 31

Q.79 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. এক
☒ C. শূন্য
☒ D. দুই

Q.80 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, GKNE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KHRB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OEYV সম্পর্কিত SBZV এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে WYDS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. BVIO
☒ B. AVHP
☒ C. BUGQ
☒ D. ZWIQ

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের মে মাসে বিশ্ব টেবিল টেনিস চ্যাম্পিয়নশিপের 58তম সংস্করণটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. টোকিও, জাপান
☒ B. বার্লিন, জার্মানি
☒ C. প্যারিস, ফ্রান্স
☒ D. দোহা, কাতার

Q.82 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, প্রযুক্তি উন্নয়ন বোর্ড কোন কোম্পানির সঙ্গে পুনর্ব্যবহারযোগ্য প্লাস্টিক এবং স্থিতিশীল রাসায়নিক (circular plastics and sustainable chemicals) তৈরির জন্য পরিশোধিত পাইরোলাইসিস অয়েল উৎপাদনের উদ্দেশ্যে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে?

- Ans ☒ A. আদানি কেমিক্যালস লিমিটেড, আহমেদাবাদ
☒ B. APকেমি প্রাইভেট লিমিটেড, নবি মুম্বাই
☒ C. টাটা কেমিক্যালস লিমিটেড, মুম্বাই
☒ D. জেপি কেমিক্যালস, জয়পুর

Q.83 নিম্নলিখিত কোন লোকশিল্পী 2025 সালে পদ্মশ্রী পুরস্কার জেতা প্রথম ঢাকি হয়েছেন?

- Ans ☒ A. মেরি কম
☒ B. অনন্ত নাগ
☒ C. গোকুলচন্দ্র দাস
☒ D. লিয়েন্ডার পেজ

Q.84 2025 সালের মে মাসে, 7ম খেলো ইন্ডিয়া ইউথ গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. বিহার
☒ B. মহারাষ্ট্র
☒ C. উত্তরপ্রদেশ
☒ D. নতুন দিল্লি

Q.85 2025 সালের 28শে এপ্রিল, 26টি রাফাল-মেরিন যুদ্ধবিমান অধিগ্রহণের জন্য ভারত কোন দেশের সঙ্গে ₹63,000 কোটির একটি বড় প্রতিরক্ষা চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল?

- Ans ☒ A. ফ্রান্স
☒ B. ব্রাজিল
☒ C. রাশিয়া
☒ D. ডেনমার্ক

Q.86 2025 সালের মার্চ মাসে, কোন দেশের কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের (RBI) সঙ্গে একটি সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষর করে যাতে স্থানীয় মুদ্রায় আন্তর্জাতিক লেনদেন সম্ভব হয়?

- Ans ☒ A. সংযুক্ত আরব আমিরশাহি
☒ B. সিঙ্গাপুর
☒ C. মরিশাস
☒ D. গ্রীলস্কা

- Q.87 2025 সালের জুন মাসে কোন রাজ্য, শিক্ষার্থীদের জন্য দুর্যোগজনিত প্রস্তুতির উদ্যোগ, 'সুরক্ষিত শনিবার (সেফ স্যাটারডে)' চালু করে?
- Ans ☒ A. আসাম
☒ B. ঝাড়খণ্ড
☒ C. উত্তরপ্রদেশ
☒ D. বিহার
- Q.88 2025 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত 'ওয়াইল্ড ফিকশনস: এসেজ' (Wild Fictions: Essays) বইয়ের লেখক কে?
- Ans ☒ A. অমিতাভ ঘোষ
☒ B. শান্তনু ভট্টাচার্য
☒ C. নন্দিনী পুরন্দর
☒ D. আরিয়া আবের
- Q.89 কোথায় দ্বিতীয় গ্লোবাল সার্ভিক্যাল ক্যান্সার এলিমিনেশন ফোরাম অনুষ্ঠিত হয়?
- Ans ☒ A. বালি, ইন্দোনেশিয়া
☒ B. কার্টাজেনা, কলম্বিয়া
☒ C. জাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া
☒ D. কিগালি, রোয়ান্ডা
- Q.90 2025 সালের AIFF পুরস্কারে, বর্ষসেরা মহিলা খেলোয়াড় হিসেবে কে পুরস্কৃত হয়েছেন?
- Ans ☒ A. সৌম্যা গুগলুথ (Soumya Guguloth)
☒ B. পান্থোই চানু (Panthoi Chanu)
☒ C. তোইজাম থোইবিসানা চানু (Toijam Thoibisana Chanu)
☒ D. সুজাতা কর (Sujata Kar)
- Q.91 দুই বছরের গৃহযুদ্ধের পর 2025 সালের মে মাসে, সুদানের সেনাবাহিনী কাকে নতুন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নিযুক্ত করে?
- Ans ☒ A. দাফাল্লাহ আল-হজ আলী (Dafallah al-Haj Ali)
☒ B. কামিল আল-তাইব ইদ্রিস (Kamil al-Taib Idris)
☒ C. ওসমান হোসেন (Osman Hussein)
☒ D. আবদাল্লা হামদোক (Abdalla Hamdok)
- Q.92 2025 সালের জুন মাসে, 28তম ই-গভর্নেন্স সংক্রান্ত জাতীয় সম্মেলন (NCeG) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?
- Ans ☒ A. কলকাতা
☒ B. বেঙ্গালুরু
☒ C. চেন্নাই
☒ D. বিশাখাপত্তনম
- Q.93 2025 সালে, শুভাংশু শুক্লা কী অধ্যয়ন করতে, মুগ এবং মেথি দানা নিয়ে একটি আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশন (ISS) গবেষণা পরিচালনা করেন?
- Ans ☒ A. মহাকাশীয় অবস্থায় (space conditions) মাটির পুষ্টি চক্র
☒ B. সাধারণ কীটনাশকের বিরুদ্ধে শিম জাতীয় ফসলের অনাক্রম্যতা
☒ C. মাইক্রোগ্রাভিটি অবস্থায় (microgravity conditions) বীজের অঙ্কুরোদগম
☒ D. পৃথিবীতে উচ্চ ফলনশীল তৈলবীজ উৎপাদন

Q.94 2025 সালের এপ্রিলে কোন শহরটি বালির ঝড়ের কবলে পড়েছিল, যার ফলে বিমান চলাচলে বড় ধরনের ব্যাঘাত ঘটেছিল?

- Ans ☒ A. দুবাই, সংযুক্ত আরব আমিরশাহি
☒ B. বসরা, ইরাক
☒ C. নতুন দিল্লি, ভারত
☒ D. বেইজিং, চীন

Q.95 2025 সালের জুলাই মাসে গঙ্গা নদীর তীরে বারাণসীতে অনুষ্ঠিত, যুব আধ্যাত্মিক শীর্ষ সম্মেলনের (Youth Spiritual Summit) প্রধান উদ্দেশ্য কী ছিল?

- Ans ☒ A. মাদকাসক্তির বিরুদ্ধে জাতীয় সংকল্প গড়ে তোলা
☒ B. গ্রামীণ শিল্পোদ্যোগে স্থানীয় যুবসমাজকে সহায়তা করা
☒ C. নদীর সংরক্ষণ সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধি করা
☒ D. সাক্ষরতার জন্য ডিজিটাল টুলের ব্যবহারকে উৎসাহিত করা

Q.96 2025 সালের জানুয়ারিতে, নতুন দিল্লিতে ইন্ডিয়া ওপেন 2025 ব্যাডমিন্টন টুর্নামেন্টে পুরুষদের একক শিরোপা কে জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. লি চুক ইয়ু (Lee Cheuk Yiu)
☒ B. কেন্টো মোমোটা (Kento Momota)
☒ C. চেন লং (Chen Long)
☒ D. ভিক্টর অ্যাক্সেলসেন (Viktor Axelsen)

Q.97 2025 সালের এপ্রিল মাসে ভারত কোন দেশের সঙ্গে একটি উল্লেখযোগ্য প্রতিরক্ষা সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষর করেছে (JCBL গ্রুপের মাধ্যমে), যার লক্ষ্য হল ভারতের অভ্যন্তরীণ প্রতিরক্ষা উৎপাদন ক্ষমতা বৃদ্ধি করা?

- Ans ☒ A. স্লোভাকিয়া
☒ B. জাপান
☒ C. কাতার
☒ D. মিশর

Q.98 2023 সালের হিসাব অনুযায়ী, ভারতে কতগুলি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য আছে?

- Ans ☒ A. 655
☒ B. 573
☒ C. 585
☒ D. 623

Q.99 2025 সালের জুন মাসে কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহ, কোথায় জাতীয় হরিদ্রা পার্শ্বদের সদর দপ্তরের উদ্বোধন করেছিলেন?

- Ans ☒ A. মহিশূর, কর্ণাটক
☒ B. নিজামাবাদ, তেলঙ্গানা
☒ C. ভোপাল, মধ্যপ্রদেশ
☒ D. কানপুর, উত্তরপ্রদেশ

Q.100 2025 সালের মে মাসে, নিচের কোন প্রতিষ্ঠানটি আনুষ্ঠানিকভাবে পেমেন্টস রেগুলেটরি বোর্ড (PRB) গঠনের ঘোষণা করে, যা দেশের পেমেন্ট সিস্টেম তত্ত্বাবধানের জন্য দায়িত্বপ্রাপ্ত ছয় সদস্যের একটি প্যানেল?

- Ans ☒ A. ভারতের ক্ষুদ্র শিল্প উন্নয়ন ব্যাঙ্ক (SIDBI)
☒ B. ভারতের প্রতিভূতি ও বিনিময় বোর্ড (SEBI)
☒ C. জাতীয় কৃষি ও গ্রামীণ উন্নয়ন ব্যাঙ্ক (NABARD)
☒ D. ভারতের রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sonai Road
Test Date	08/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 एक टि ब्रक 0.25 m^2 क्षेत्रफल के एक टि पृष्ठ के उपर 500 N के घात प्रयोग करे। ब्रक टि द्वारा प्रदत्त चाप हल _____।

- Ans
- ☒ A. 500 N/m^2
 - ☒ B. 2000 N/m^2
 - ☒ C. 250 N/m^2
 - ☒ D. 125 N/m^2

Q.2 परिरेशगत उद्दीपकेर प्रति उद्दिदेर प्रतिक्रिया सम्पर्के निचेर कोन विवृति टिक?

- Ans
- ☒ A. परिरेशगत उद्दीपनाय साड़ा देओयार जन्य उद्दिदेर पेशि खुबई दुर्बल हय।
 - ☒ B. किछु उद्दिद स्पर्श उद्दीपनाय साड़ा दिते पारे।
 - ☒ C. परिरेशगत उद्दीपना ग्रहणेर जन्य उद्दिदेर विशेष योग कलासमुह रयेछे।
 - ☒ D. परिरेशगत उद्दीपना ग्रहणेर जन्य उद्दिदेर खुब सूक्ष्म स्यायु रयेछे।

Q.3 बोरेर मडेल शुधुमात्र _____ केर क्षेत्रे प्रयोज्य।

- Ans
- ☒ A. हाइड्रोजेन
 - ☒ B. लिथियम
 - ☒ C. बेरिलियम
 - ☒ D. हिलियम

Q.4 अधिकांश जैव योके कोन धरणेर वक्कन उपस्थित थके?

- Ans
- ☒ A. धातव
 - ☒ B. समयोजी
 - ☒ C. आयनीय
 - ☒ D. असमयोजी

Q.5 निम्नोक्त कोन नियम टि एक टि तडिङ-बाही लुपेर अभ्यन्तरे, तौम्बकक्षेत्रेर अभिमुख निर्धारण करते साहाय्य करे?

- Ans
- ☒ A. फ्लेमिंगेरेर डान हस्त नियम
 - ☒ B. बाम हातेर बुद्धासुर्त नियम
 - ☒ C. फ्लेमिंगेरेर बाम हस्त नियम
 - ☒ D. डान हातेर बुद्धासुर्त नियम

Q.6 উদ্ভিদের বৃদ্ধি, কেবল উদ্ভিদ দেহের কিছু নির্দিষ্ট অঞ্চলেই ঘটে কেন?

- Ans ☒ A. কারণ ভাজক কলাগুলি কেবল কিছু নির্দিষ্ট অঞ্চলেই অবস্থিত।
☒ B. কারণ সমস্ত উদ্ভিদ কলাগুলি কেবল একবারই বিভক্ত হতে পারে।
☒ C. কারণ স্থায়ী কলাগুলি সমগ্র উদ্ভিদ দেহ জুড়ে বিভক্ত হতে থাকে।
☒ D. কারণ পরিণমন বা পূর্ণতা প্রাপ্তির পর সমস্ত উদ্ভিদ কোশের বৃদ্ধি বন্ধ হয়ে যায়।

Q.7 ধাতু নিষ্কাশন পদ্ধতি, কীসের উপর নির্ভর করে?

- Ans ☒ A. সক্রিয়তা শ্রেণিতে ধাতুটির অবস্থান
☒ B. ধাতুটির ভর সংখ্যা
☒ C. ধাতুটির রং
☒ D. ধাতুটির পারমাণবিক সংখ্যা

Q.8 নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- Ans ☒ A. পরমাণুর আকারের তুলনায় নিউক্লিয়াসের আকার বড়।
☒ B. প্রোটন এবং নিউট্রনের তুলনায় ইলেকট্রনের ভর অনেক কম।
☒ C. ইলেকট্রনগুলি নিউক্লিয়াসের চারপাশে ত্রিভুজাকৃতি কক্ষক বরাবর প্রদক্ষিণ করে।
☒ D. ইলেকট্রনগুলি নিউক্লিয়াসের চারপাশে বৃত্তাকার কক্ষক বরাবর প্রদক্ষিণ করে না।

Q.9 আজকাল, রাস্তা ধাতবকরণের (metalling) জন্য আলকাতরার পরিবর্তে কোন পেট্রোলিয়াম পণ্য ব্যবহৃত হয়?

- Ans ☒ A. প্যারAFFIN ওয়াক্স (Paraffin wax)
☒ B. ন্যাপথলিন (Naphthalene)
☒ C. বিটুমেন (Bitumen)
☒ D. কোক (Coke)

Q.10 একটি গ্যাসের উপর চাপ প্রয়োগ করা হ'লে আন্তঃআণবিক স্থান এবং আকর্ষণ বলের কী পরিবর্তন ঘটে?

- Ans ☒ A. আন্তঃআণবিক স্থান এবং আকর্ষণ বল উভয়ই অপরিবর্তিত থাকে।
☒ B. আন্তঃআণবিক স্থান হ্রাস পায়, আন্তঃআণবিক আকর্ষণ বল বৃদ্ধি পায়।
☒ C. আন্তঃআণবিক স্থান এবং আকর্ষণ বল উভয়ই বৃদ্ধি পায়।
☒ D. আন্তঃআণবিক স্থান বৃদ্ধি পায়, আন্তঃআণবিক আকর্ষণ বল হ্রাস পায়।

Q.11 150 kg ভরের একটি গাড়ি 36 km/hr দ্রুতিতে চলছে। এর দ্রুতি 72 km/hr করার জন্য কত বল প্রয়োগ করতে হবে?

- Ans ☒ A. 7500 J
☒ B. 37,500 J
☒ C. 22,500 J
☒ D. 30,000 J

Q.12 একটি অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ কী ঘটে?

- Ans ☒ A. কণাগুলি তাদের সাম্যাবস্থানটির উপরে এবং নিচে গতিশীল হয়
☒ B. তরঙ্গ অতিক্রম করার সময় কণাগুলি সম্পূর্ণভাবে স্থির থাকে
☒ C. কণাগুলি তাদের স্থির অবস্থানে বৃত্তাকারে ঘোরে
☒ D. কণাগুলি তাদের স্থির অবস্থানের সামনে-পেছনে আন্দোলিত হয়

Q.13 বংশানুসরণের সূত্রাবলী প্রণয়নে মেন্ডেলের সাফল্যের কারণ হিসাবে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটিকে বিবেচনা করা যেতে পারে?

- Ans ☒ A. তার অলৌকিক ক্ষমতা ছিল।
☒ B. তার গণিতের জ্ঞান ছিল।
☒ C. তিনি একজন সুপ্রশিক্ষিত বিজ্ঞানী ছিলেন।
☒ D. তিনি একজন সন্ন্যাসী ছিলেন।

Q.14 নিম্নোক্ত কোন উৎসেচকটি পরিপাক ক্রিয়ার সময় পাকস্থলীতে নিঃসৃত হয়?

- Ans ☒ A. পেপসিন
☒ B. অ্যামাইলেজ
☒ C. ট্রিপসিন
☒ D. মিউকাস

Q.15 সাদা আলো কাচের প্রিজমের উপর তির্যকভাবে আপতিত হলে, নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- (i) লাল রঙের বিচ্যুতি সর্বাধিক হয়।
(ii) প্রিজমের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় বেগুনি রঙের দ্রুতি সবচেয়ে কম হয়।
(iii) বেগুনি রঙের প্রতিসরাঙ্ক সর্বনিম্ন হয়।
(iv) লাল রঙের প্রতিসরাঙ্ক সর্বনিম্ন হয়।

- Ans ☒ A. (i) এবং (iii) উভয়ই
☒ B. (ii) এবং (iii) উভয়ই
☒ C. (i) এবং (iv) উভয়ই
☒ D. (ii) এবং (iv) উভয়ই

Q.16 ক্লোর-অ্যালক্যালি প্রক্রিয়ায়, ব্রাইনের তড়িৎবিশ্লেষণ থেকে নিম্নলিখিত কোন বিক্রিয়াজাত পদার্থটি সরাসরি পাওয়া যায় না?

- Ans ☒ A. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড দ্রবণ
☒ B. ক্যাথোডে হাইড্রোজেন গ্যাস
☒ C. ক্যাথোডে জমা হওয়া সোডিয়াম ধাতু
☒ D. অ্যানোডে ক্লোরিন গ্যাস

Q.17 স্ত্রী জননতন্ত্রের কোন অংশে শুক্রাণু দ্বারা ডিম্বাণু নিষিক্ত হয়?

- Ans ☒ A. ডিম্বনালী
☒ B. জরায়ু
☒ C. ডিম্বাশয়
☒ D. যোনি

Q.18 নিচের কোনটি বেকিং সোডার একটি সাধারণ ব্যবহার?

- Ans ☒ A. ব্যাকটেরিয়াজাত বিয়োজন রোধ করা
☒ B. অ্যালকোহলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে সাবান তৈরি করা
☒ C. মাটির বা বীজতলার (soil beds) অম্লত্ব বৃদ্ধি করা
☒ D. পরিপাক তন্ত্রের অতিরিক্ত অম্লত্ব প্রশমিত করা

Q.19 দুটি বস্তুর ত্বরণের ক্ষেত্রে — একটির ভর 3 kg, যার 4 m/s² হারে ত্বরণ ঘটে, এবং অন্যটির ভর 5 kg, যার 2 m/s² হারে ত্বরণ ঘটে। কোন বস্তুটিকে সরানোর ক্ষেত্রে বেশি বল প্রয়োগ করতে হবে?

- Ans ☒ A. 3 kg ভরের বস্তুকে
☒ B. দূরত্ব না জানা থাকলে, এটি নির্ধারণ করা যাবে না
☒ C. উভয় বস্তুর সমান বল প্রয়োজন
☒ D. 5 kg ভরের বস্তুকে

Q.20 হাত দিয়ে গরম বস্তু স্পর্শ করলে, মানুষ তাৎক্ষণিকভাবে তাদের হাত সরিয়ে নেয়। এর কারণ কী?

- Ans ☒ A. মানুষ স্পর্শের উদ্দীপনার প্রতি সংবেদনশীল
☒ B. মানুষ অন্যদের চেয়ে বেশি বুদ্ধিমান
☒ C. মানুষ বিশ্বের শ্রেষ্ঠ প্রাণী
☒ D. প্রতিটি জীব তা করতে পারে

Q.21 একটি বন্দুক অনুভূমিকভাবে গুলি চালায়। নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. বন্দুকটি গুলির উপর যে পরিমাণ সম্মুখ বল প্রয়োগ করে, গুলিটিও বন্দুকের উপর সমান এবং বিপরীতমুখী বল প্রয়োগ করে।
☒ B. গুলিটি বন্দুকের উপর কোনো বল প্রয়োগ করে না।
☒ C. গুলির উপর যে পরিমাণ সম্মুখ বল প্রযুক্ত হয়, বন্দুকটির উপর তার তুলনায় কম পশ্চাৎমুখী বল প্রযুক্ত হয়।
☒ D. অভিকর্ষের উপর নির্ভর করে বন্দুকটি পিছনের দিকে সরে যায়।

Q.22 কোন অধাতুটি, ধাতুর মতো উজ্জ্বল দ্যুতি প্রদর্শন করে?

- Ans ☒ A. সালফার
☒ B. ফ্লুরিন
☒ C. আয়োডিন
☒ D. ক্লোরিন

Q.23 গৃহস্থালীর বৈদ্যুতিক বর্তনী সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. একটি ফিউজ সর্বদা লাইভ তারের মধ্যে সংযুক্ত থাকে।
☒ B. প্রতিটি যন্ত্রপাতির মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ সমান হয়।
☒ C. সমস্ত যন্ত্রপাতি সমান্তরাল সমবায়ে সংযুক্ত থাকে।
☒ D. একটি ফিউজ বর্তনীটিকে অত্যধিক প্রবাহ থেকে রক্ষা করে।

Q.24 সপুষ্পক উদ্ভিদে যৌন জনন প্রক্রিয়ায়, গর্ভকেশরের প্রাথমিক ভূমিকা কী?

- Ans ☒ A. পরাগ গ্রহণ করা এবং ডিম্বকগুলিকে নিষেকের জন্য রাখা
☒ B. পরাগরেণু উৎপাদন করা
☒ C. ফুলকে পুষ্টি জোগানো
☒ D. রঙিন দলাংশের মাধ্যমে পরাগবাহীদের আকর্ষণ করা

Q.25 একজন শিক্ষার্থী দূরে রাখা বস্তুগুলি স্পষ্টভাবে দেখতে পায় না, কিন্তু অনায়াসে বই পড়তে পারে। চোখের এই ত্রুটিটি হল _____।

- Ans ☒ A. বিষমদৃষ্টি বা আস্টিগমাটিজম
☒ B. হ্রস্বদৃষ্টি বা মায়োপিয়া
☒ C. দীর্ঘদৃষ্টি বা হাইপারমেট্রোপিয়া
☒ D. ক্ষীণদৃষ্টি বা প্রেসবায়োপিয়া

Section : Mathematics

Q.26 একটি তোয়ালের দোকানে অফার চলছে, যেখানে গ্রাহকরা 2টি তোয়ালে কিনলে 3টি বিনামূল্যে পাবেন। গ্রাহকরা কত শতাংশ ছাড় পাবেন?

- Ans ☒ A. 55%
☒ B. 65%
☒ C. 60%
☒ D. 70%

Q.27 একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 25% হ্রাস করা হয় এবং এটি 6 cm হয়ে যায়। গোলকটির আয়তনের হ্রাস নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $574\frac{3}{4}\pi \text{ cm}^3$
☒ B. $394\frac{2}{3}\pi \text{ cm}^3$
☒ C. $662\frac{1}{3}\pi \text{ cm}^3$
☒ D. $450\frac{1}{4}\pi \text{ cm}^3$

Q.28 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,500 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☐ A. ₹2,895
☐ B. ₹3,623
☐ C. ₹3,714
☒ D. ₹3,025

Q.29 একজন ব্যবসায়ী 28% ক্ষতিতে একটি ঘড়ি বিক্রি করেন। যদি তিনি এটি ₹280 বেশি দামে বিক্রি করতেন, তাহলে তিনি লাভও করতেন না, ক্ষতিও করতেন না। ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☒ A. ₹1,000
☐ B. ₹1,400
☐ C. ₹800
☐ D. ₹1,200

Q.30 যদি $\frac{4x}{0.75^2 - 0.25^2} = 0.5$ হয়, তাহলে x এর মান কত?

- Ans ☐ A. 0.0975
☒ B. 0.0625
☐ C. 0.125
☐ D. 0.03125

Q.31 একটি শ্রেণীর 44 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 34 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণীর গড় বয়স 35 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☐ A. 78
☐ B. 77
☒ C. 79
☐ D. 76

Q.32 133 m এবং 227 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন যথাক্রমে 93 km/hr এবং 51 km/hr বেগে একই দিকে চলছে। ধীর ট্রেনটিকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে দ্রুতগামী ট্রেনটি কত সময় নেবে?

- Ans ☐ A. 18 সেকেন্ড
☐ B. $25\frac{5}{7}$ সেকেন্ড
☒ C. $30\frac{6}{7}$ সেকেন্ড
☐ D. 9 সেকেন্ড

Q.33 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 10 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 20 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি দুটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক পূরণ হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 20
☐ B. 21
☐ C. 11
☒ D. 10

Q.34 12 একক, 5 একক এবং 13 একক বাহু বিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের সমস্ত কৌণিক বিন্দু থেকে লম্ব আঁকা হলে, ক্ষুদ্রতম লম্বের দৈর্ঘ্য (এককে) কত হবে?

- Ans ☒ A. $\frac{50}{13}$
☒ B. $\frac{60}{13}$
☒ C. $\frac{40}{13}$
☒ D. $\frac{73}{13}$

Q.35 330 লিটার অ্যাসিড এবং জলের দ্রবণে, 1 : 2 অনুপাতে অ্যাসিড এবং জল মিশ্রিত আছে। অ্যাসিড এবং জলের অনুপাত 8 : 5 হবে এমন দ্রবণ পেতে কত লিটার অ্যাসিড যোগ করতে হবে?

- Ans ☒ A. 241
☒ B. 242
☒ C. 243
☒ D. 240

Q.36 P এর প্রাপ্ত নম্বর হল Q এর প্রাপ্ত নম্বরের চেয়ে 10 বেশি। Q এর প্রাপ্ত নম্বর হল P এর প্রাপ্ত নম্বরের অর্ধেকের চেয়ে 10 বেশি। তাহলে Q এর প্রাপ্ত নম্বর কত?

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 20
☒ C. 40
☒ D. 36

Q.37 প্রথম 7টি স্বাভাবিক বিজোড় সংখ্যার গড় কত?

- Ans ☒ A. 3.5
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 8

Q.38 শ্রেয়া এবং তার মায়ের বর্তমান বয়সের অনুপাত 3 : 5 এবং তার মা ও তার দিদার বর্তমান বয়সের অনুপাত 10 : 13 হয়। শ্রেয়া, তার মা এবং তার দিদার গড় বয়স 58 বছর হলে, তার মায়ের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 78 বছর
☒ B. 84 বছর
☒ C. 36 বছর
☒ D. 60 বছর

Q.39 পাইপ P একটি ট্যাকের $\frac{4}{5}$ অংশ 28 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ Q ওই ট্যাকটির $\frac{2}{3}$ অংশ 42 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q উভয়কেই 7 ঘন্টা খোলা রাখা হয়েছিল, তারপর উভয়কেই বন্ধ করে দেওয়া হয়েছিল। তারপর শুধু পাইপ R খোলা হয়েছিল এবং এটি 14 ঘন্টায় ট্যাকের জল খালি করে। পাইপ P, Q এবং R একসাথে খালি ট্যাকটি কত সময়ে ভর্তি করতে পারে?

- Ans ☒ A. 45 ঘন্টা
☒ B. 64 ঘন্টা
☒ C. 26 ঘন্টা
☒ D. 53 ঘন্টা

Q.40 দুটি ট্রেন 50 km/hr এবং 90 km/hr গতিবেগে বিপরীত অভিমুখে চলছে। একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 430 m এবং পরস্পরকে অতিক্রম করতে তাদের 31 সেকেন্ড সময় লাগে। অপর ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (m এ) কত? [2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান]

- Ans ☒ A. 781.49
☒ B. 775.56
☒ C. 786.76
☒ D. 765.66

Q.41 একটি অর্ধগোলকাকৃতি পাত্রের ব্যাস 11.2 cm হলে এটি কত লিটার (তিন দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) তরল ধারণ করতে পারে?

$$[\pi = \frac{22}{7} \text{ ব্যবহার করুন}]$$

- Ans ☒ A. 0.525 লিটার
☒ B. 0.368 লিটার
☒ C. 3.168 লিটার
☒ D. 2.380 লিটার

Q.42 দুটি সংখ্যার অনুপাত 5 : 7 এবং তাদের গসাগু 23 হলে, সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☒ A. 284
☒ B. 276
☒ C. 236
☒ D. 258

Q.43 একজন ব্যক্তি তার আয়ের 60% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹520 হয়, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 1340
☒ B. 1312
☒ C. 1300
☒ D. 1208

Q.44 একটি শিশু একটি বেলুন ফুলিয়ে তার আকার 50% বৃদ্ধি করে। পরে, এটি বাঁধার সময়, বেলুনের আকার 20% হ্রাস পায়। বেলুনের আকারের সামগ্রিক পরিবর্তনের শতাংশ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 10% (বৃদ্ধি)
☒ B. 10% (হ্রাস)
☒ C. 20% (হ্রাস)
☒ D. 20% (বৃদ্ধি)

Q.45 যদি 9 এবং 60 এর তৃতীয় সমানুপাতিকের মান x হয়, তাহলে x এর মান কত?

- Ans ☒ A. 398
☒ B. 401
☒ C. 402
☒ D. 400

Q.46 একটি নির্বাচনে, চারজন প্রার্থী যথাক্রমে 1242, 832, 1426 এবং 1100 সংখ্যক ভোট পেয়েছেন। বিজয়ী প্রার্থীর ভোটের শতাংশ এবং দ্বিতীয় স্থানাধিকারী প্রার্থীর ভোটের শতাংশের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 4%
☒ B. 6%
☒ C. 5%
☒ D. 3%

Q.47 সরল করুন।

$$\left(\frac{4}{7}\right)^2 - \frac{1}{7} + \frac{1}{3.5} + 5\frac{2}{7}$$

Ans

✗ A. $4\frac{1}{7}$

✗ B. $4\frac{37}{49}$

✗ C. $5\frac{2}{49}$

✓ D. $5\frac{37}{49}$

Q.48 যদি $x^{2m} \times y^5 \times \frac{x^2}{y^{m-1}} = (y^2x^3)^2$ হয়, তাহলে m এর মান কত?

Ans

✗ A. 4

✗ B. 1

✗ C. 3

✓ D. 2

Q.49 10 m এবং 15 m উচ্চতার দুটি টাওয়ারের পাদদেশ সংযোগকারী রেখায় দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তি যথাক্রমে 45° এবং 60° উন্নতি কোণে টাওয়ারগুলির শীর্ষদেশ পর্যবেক্ষণ করেন। দুটি টাওয়ারের পাদদেশের মধ্যে দূরত্ব (মিটারে) কত? ($\sqrt{3} = 1.73$ ধরুন)

Ans

✗ A. 20.25

✗ B. 16.54

✓ C. 18.65

✗ D. 15.75

Q.50 37% ছাড়ে একটি জিনিস বিক্রি করার পর, প্রাপ্ত লাভের শতকরা পরিমাণ 50% হলে ক্রয়মূল্যের চেয়ে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

Ans

✓ A. 138.10%

✗ B. 136.35%

✗ C. 140.46%

✗ D. 140.41%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 8312467 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্কে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

Ans

✗ A. 7

✗ B. 8

✗ C. 6

✓ D. 9

Q.52 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A * B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'P - Q ÷ R * S + T' হলে, P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবার বাবা
☐ B. মায়ের বাবা
☐ C. বাবার ভাই
☐ D. বাবা

Q.53 MU 4 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PO -10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, DL 8 সম্পর্কিত GF -6 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে HP 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. UH -4
☐ B. NJ 5
☐ C. RT -1
☒ D. KJ -2

Q.54 O, P, Q, R, W, X, এবং Y একটি সরলরৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। P এর বাম দিকে কেউ বসেনি। P এবং Q এর মাঝে কেবল চারজন বসেছে। Y এর ডান দিকে কেবল তিনজন বসেছে। X বসেছে R এর ঠিক বাম পাশে। W এবং Y পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। W এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☐ A. O
☐ B. Q
☒ C. Y
☐ D. R

Q.55 নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যার সেটটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(15, 28, 64)
(63, 76, 112)

- Ans ☐ A. (44, 57, 83)
☒ B. (74, 87, 123)
☐ C. (82, 95, 132)
☐ D. (159, 172, 207)

Q.56 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। C এর ডানদিকে কেবল তিনজন বসেছে। A এবং B কেউই বাম প্রান্তে বসেনি এবং তাদের মাঝে চারজন বসেছে। D বসেছে F এর ঠিক বাম পাশে। G এবং B এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। F এবং G এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. 2
☐ B. 4
☐ C. 1
☐ D. 3

Q.57 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

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

- Ans ☒ A. JF-CH
☒ B. HD-AF
☒ C. MI-FK
☒ D. PL-IM

Q.58 A, B, C, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। R বসেছে C এবং T উভয়েরই ঠিক পাশে। T বসেছে U এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসেছে U এর ঠিক বাম পাশে। S ও T পাশাপাশি বসেনি। A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. U
☒ B. B
☒ C. S
☒ D. C

Q.59 রাজেশ তার ক্লাসে প্রথম থেকে 38 তম এবং শেষ থেকে 27 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 64
☒ B. 63
☒ C. 65
☒ D. 62

Q.60 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

191 177 163 149 135 ?

- Ans ☒ A. 121
☒ B. 130
☒ C. 117
☒ D. 133

Q.61 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

EWR ASN WOJ SKF ?

- Ans ☒ A. OVB
☒ B. OGB
☒ C. OBC
☒ D. OGY

Q.62 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব রাস্তা হয় ট্রাক।
কোনো ট্রাক নয় ভেড়া।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু রাস্তা হয় ভেড়া।
(II) সব ট্রাক হয় ভেড়া।

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

Q.63 প্রদত্ত ক্রমের প্রসবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8, 64, 9, 81, 10, 100, 11, 121, ?, 144

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 11
☒ C. 9
☒ D. 12

Q.64 নিচে প্রদত্ত ত্রয়ের মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

IC-LF-NP
KE-NH-PR

- Ans ☒ A. MG-PJ-RT
☒ B. MG-PJ-RU
☒ C. NG-PJ-RU
☒ D. NG-PI-RU

Q.65 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'speak the truth' কে কোড করা হয়েছে 'pc rd st' হিসেবে এবং 'truth always wins' কে কোড করা হয়েছে 'mo st kl' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'truth' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. mo
☒ B. st
☒ C. pc
☒ D. kl

Q.66 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রসঙ্গটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 9
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.67 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধু একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.68 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. SX-UR
☒ B. MR-OK
☒ C. OT-QM
☒ D. QV-SO

Q.69 টাউন U অবস্থিত টাউন V এর উত্তরে। টাউন W অবস্থিত টাউন U এর পূর্বে। টাউন X অবস্থিত টাউন W এর দক্ষিণে। টাউন Y অবস্থিত টাউন X এর পশ্চিমে। টাউন V অবস্থিত টাউন Y এর দক্ষিণ-পশ্চিমে। টাউন Y এর সাপেক্ষে টাউন U এর অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. উত্তর-পশ্চিম
☒ B. দক্ষিণ-পূর্ব
☒ C. উত্তর-পূর্ব
☒ D. দক্ষিণ-পশ্চিম

Q.70 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব আপেল হয় ফল।

কিছু ফল হয় মিষ্টি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু আপেল হয় মিষ্টি।

(II) সব মিষ্টি হয় আপেল।

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

Q.71 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্গুয়েজে, 'some good questions' কে কোড করা হয়েছে 'jm ik cd' হিসেবে এবং 'many good problems' কে কোড করা হয়েছে 'cd rc gh' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্গুয়েজে 'good' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. cd
☒ B. rc
☒ C. jm
☒ D. ik

Q.72 নিচে প্রদত্ত ত্রয়ীর মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NH-PJ-RT
LF-NH-PR

- Ans ☒ A. ID-LF-NO
☒ B. JD-LF-NO
☒ C. ID-LE-NO
☒ D. JD-LF-NP

Q.73 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 2 1 6 9 1 9 6 4 2 4 4 6 7 6 4 1 8 7 9 2 4 4 7 6 8 7 2 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.74 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 13 24 36 49 ?

- Ans ☒ A. 63
☒ B. 53
☒ C. 56
☒ D. 60

Q.75 হিমালয়ী A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 3 km পশ্চিম দিকে
☒ B. 4 km দক্ষিণ দিকে
☒ C. 3 km পূর্ব দিকে
☒ D. 4 km উত্তর দিকে

Q.76 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 3 @ 2 ^ @ % \ 8 9 \ / ? 8 7 6 # & # + 7 \ (ডান দিক)

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

- Ans ☒ A. এক
☒ B. দুই
☒ C. একটিও না
☒ D. তিন

Q.77 যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$64 A 8 C 4 B 11 D 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 49
☒ C. 50
☒ D. 47

Q.78 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LNT 81, PKP 75, THL 69, XEH 63, ?

- Ans ☒ A. BBD 57
☒ B. CAE 57
☒ C. ACD 55
☒ D. BAC 55

Q.79 7123458 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 11
☒ C. 8
☒ D. 6

Q.80 সাতটি বাক্স A, B, C, D, I, J এবং K কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র B কে I এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র C কে I এবং J এর মাঝে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র A কে K এর নিচে রাখা হয়েছে। D এবং A এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. দুই

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের আগস্টে একটি স্বচ্ছ, ডেটা-চালিত রূপরেখার মাধ্যমে রাজ্য ওষুধ নিয়ন্ত্রক ব্যবস্থাগুলির মানদণ্ড নির্ধারণ ও এগুলিকে সুদৃঢ় করার জন্য কোন মন্ত্রক, স্টেট হেলথ রেগুলেটরি এক্সিলেন্স ইনডেক্স (SHRESTH) চালু করেছে?

- Ans ☒ A. আয়ুষ মন্ত্রক
☒ B. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক
☒ C. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রক
☒ D. রাসায়নিক ও সার মন্ত্রক

Q.82 2025 সালের সেপ্টেম্বরে, কোন রাজ্য সরকার সমস্ত আবাসিক বিদ্যালয় এবং ছাত্রাবাসে (হোস্টেল), শিশু সুরক্ষা নীতিকে বাধ্যতামূলক করেছিল?

- Ans ☒ A. তামিলনাড়ু
☒ B. অন্ধ্রপ্রদেশ
☒ C. কেরালা
☒ D. কর্ণাটক

Q.83 2025 সালের জুন মাসে জাতিসংঘ সাধারণ সভার (UNGA) 80তম সভাপতি হিসেবে কে নির্বাচিত হয়েছেন?

- Ans ☐ A. ভলকান বোজকির (Volkan Bozkir)
☐ B. ডেনিস ফ্রান্সিস (Dennis Francis)
☐ C. ফিলেমন ইয়াং (Phielemon Yang)
☒ D. আনালেনা বোয়ারবক (Annalena Baerbock)

Q.84 2025 সালের জুন মাসে ভারতের কোন ক্যাবিনেট মন্ত্রী, চীনের বন্দর নগরী কিংডাওতে সাংহাই কোঅপারেশন অর্গানাইজেশনের (SCO) সম্মেলনে, চীনের ডং জুনের সঙ্গে দ্বিপাক্ষিক আলোচনা করেছিলেন, যেখানে প্রকৃত নিয়ন্ত্রণ রেখা (LAC) বরাবর শান্তি ও স্থিতি বজায় রাখার উপর জোর দেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☐ A. অমিত শাহ
☐ B. মনোহর লাল
☐ C. গজেন্দ্র সিং শেখাওয়াত
☒ D. রাজনাথ সিং

Q.85 2023 সালে চালু হওয়া কেন্দ্রের 'MISHTI' প্রকল্পের অধীনে, কোন রাজ্য মাত্র দুই বছরে 19020 হেক্টর জমিতে ম্যানগ্রোভ বৃক্ষরোপণ করে, 2025 সালে জাতীয়ভাবে শীর্ষস্থান দখল করেছে?

- Ans ☐ A. উত্তরপ্রদেশ
☐ B. কেরালা
☐ C. মহারাষ্ট্র
☒ D. গুজরাট

Q.86 2025-26 অর্থবর্ষের জন্য ভারতে বরাদ্দ ক্রীড়া বাজেটের পরিমাণ কত?

- Ans ☐ A. ₹1,794.30 কোটি
☐ B. ₹4,394.20 কোটি
☐ C. ₹2,594.30 কোটি
☒ D. ₹3,794.30 কোটি

Q.87 2025 সালের মে মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কর্তৃক ঘোষিত ₹20 এর নতুন নোট হল _____ এর একটি অংশ।

- Ans ☐ A. মহাত্মা গান্ধী (পুরাতন) সিরিজ
☐ B. গান্ধী হেরিটেজ সিরিজ
☐ C. আজাদি কা অমৃত মহোৎসব সিরিজ
☒ D. মহাত্মা গান্ধী (নতুন) সিরিজ

Q.88 সাইবার জালিয়াতির মামলার জন্য MHA এর অধীনে কোন সংস্থা, ই-জিরো FIR সিস্টেম চালু করেছে?

- Ans ☐ A. সাইবার আপিল ট্রাইব্যুনাল
☒ B. ইন্ডিয়ান সাইবার ক্রাইম কোঅর্ডিনেশন সেন্টার (I4C)
☐ C. ভারতের রাজ্য পুলিশ
☐ D. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন

Q.89 ভারতের দীর্ঘতম এবং কেরালার একটি রামসার সাইট হিসেবে পরিচিত কোন হ্রদটি বর্তমানে মারাত্মক পরিবেশগত অবক্ষয়ের সম্মুখীন হচ্ছে?

- Ans ☐ A. পুলিকট হ্রদ
☐ B. চিলিকা হ্রদ
☐ C. লোকটাক হ্রদ
☒ D. ভেম্বানাদ হ্রদ

Q.90 2025 সালে ওলার (Ola) কৃত্রিম (Krutrim) কর্তৃক চালু হওয়া "কৃতি" (Kruti) এর একটি স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্য কী?

- Ans ☒ A. এটি গ্রামীণ এলাকায় কেবল নেভিগেশন পরিষেবার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে।
☒ B. এটি একাধিক ভারতীয় ভাষায় ভয়েস এবং টেক্সট সাপোর্ট করে।
☒ C. এটি শুধুমাত্র ওলা কর্তৃক প্রদত্ত কোম্পানির মালিকানাধীন হার্ডওয়্যারের সঙ্গে কাজ করে।
☒ D. এটি শুধুমাত্র ইংরেজি ভাষার ইন্টারফেসের জন্য অপ্টিমাইজ করা হয়েছে।

Q.91 2025 সালের জুন মাসে কানাডা _____ এর সঙ্গে বিশ্বব্যাপী উত্তেজনায় সহযোগিতা মজবুত করতে একটি ঐতিহাসিক প্রতিরক্ষা চুক্তি স্বাক্ষর করে।

- Ans ☒ A. ASEAN
☒ B. BRICS
☒ C. আফ্রিকান ইউনিয়ন
☒ D. ইউরোপীয় ইউনিয়ন

Q.92 2025 সালের মে মাসে কে ভারতের প্রথম দেশীয় সেমিকন্ডাক্টর চিপ চালু করার ঘোষণা করেন?

- Ans ☒ A. রাজীব চন্দ্রশেখর
☒ B. অশ্বিনী বৈষ্ণব
☒ C. পীযুষ গোয়েল
☒ D. নির্মলা সীতারামন

Q.93 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, 2047 সালের মধ্যে ভারতের পারমাণবিক বিদ্যুৎ ক্ষমতার লক্ষ্যমাত্রা কত নির্ধারণ করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 80GW
☒ B. 50GW
☒ C. 100GW
☒ D. 150GW

Q.94 2025 সালের 22শে মার্চ তারিখটি বিহারে কোন গুরুত্বপূর্ণ আঞ্চলিক দিবস হিসেবে পালিত হয়?

- Ans ☒ A. বিহার রাজ্য প্রতিষ্ঠা দিবস
☒ B. বিহার ভ্রাতৃত্ব দিবস
☒ C. বিহার পুনর্গঠন দিবস
☒ D. বিহার মুক্তি দিবস

Q.95 2025 সালে নীরজ চোপড়া, 90.23 m জ্যাভলিন থ্রো-এর জাতীয় রেকর্ডটি কোথায় অর্জন করেছিলেন?

- Ans ☒ A. কমনওয়েলথ গেমস
☒ B. বিশ্ব অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ
☒ C. টোকিও অলিম্পিক
☒ D. দোহা ডায়মন্ড লীগ

Q.96 2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুসারে, MSME গুলির জন্য স্বনির্ভর ভারত (SRI) তহবিলের অধীনে মোট কত পরিমাণের তহবিল চালু করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. ₹1 লক্ষ কোটি
☒ B. ₹25,000 কোটি
☒ C. ₹50,000 কোটি
☒ D. ₹75,000 কোটি

Q.97 2025 সালের এশিয়ান ইন্ডোর গেমসে, ভারতীয় ক্রীড়াবিদরা কোন খেলায় একটি মিক্সড রিলে পদক অর্জন করেছিলেন?

- Ans ☒ A. শ্যুটিং
☒ B. সাঁতার
☒ C. কুস্তি
☒ D. মিক্সড রিলে

Q.98 2025 সালের সেপ্টেম্বরে কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহ গুজরাটের কোন শহরে বীর সাক্ষরকর স্পোর্টস কমপ্লেক্স উদ্বোধন করেছিলেন?

- Ans
- ☐ A. সুরাট
 - ☒ B. আহমেদাবাদ
 - ☐ C. রাজকোট
 - ☐ D. ভাদোদরা

Q.99 2025 সালের 14 থেকে 17ই অক্টোবর ইন্দো-ইন্দোনেশিয়ান জয়েন্ট মেরিটাইম ড্রিল 'সমুদ্র শক্তি - 2025' এর পঞ্চম সংস্করণটি, ভারতীয় নৌবাহিনী কর্তৃক কোথায় পরিচালনা করা হয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. কোচি
 - ☐ B. চেন্নাই
 - ☐ C. মুম্বাই
 - ☒ D. বিশাখাপত্তনম

Q.100 2025 সালের জানুয়ারিতে মালয়েশিয়ায়, ICC অনূর্ধ্ব-19 মহিলাদের T20 বিশ্বকাপ 2025 অনুষ্ঠিত হয়। কোন দল এই টুর্নামেন্টটি জিতেছে?

- Ans
- ☐ A. দক্ষিণ আফ্রিকা
 - ☐ B. অস্ট্রেলিয়া
 - ☐ C. ইংল্যান্ড
 - ☒ D. ভারত



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



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

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 একটি আলোক রশ্মি, একটি ঘনতর মাধ্যম A থেকে একটি লঘুতর মাধ্যম B তে যায়। A মাধ্যমের সাপেক্ষে B মাধ্যমের প্রতিসরাঙ্কের একক কী হবে?

- Ans
- ☒ A. মিটার
 - ☒ B. (মিটার)²
 - ☒ C. কোনো একক নেই
 - ☒ D. (মিটার)⁻¹

Q.2 নিচের কোন বিবৃতিটি পদার্থের কণাগুলির ক্রমাগত গতিকে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

- Ans
- ☒ A. পদার্থের কণাগুলি এত ভারী যে এগুলি নড়াচড়া করতে পারে না।
 - ☒ B. পদার্থের কণাগুলি কেবল গ্যাসীয় পদার্থে চলাচল করে, কঠিন বা তরল পদার্থে নয়।
 - ☒ C. পদার্থের কণাগুলি তাদের গতিশক্তির কারণে ক্রমাগত গতিশীল থাকে।
 - ☒ D. বল প্রয়োগ না করা পর্যন্ত পদার্থের কণাগুলি স্থির থাকে।

Q.3 বিদ্যালয় চত্বর পরিষ্কার করার সময়, জৈব-বিয়োজ্য বর্জ্যগুলি শিক্ষার্থীদের আলাদা করতে বলা হয়। নিম্নোক্ত কোনটি জৈব-বিয়োজ্য বিনে রাখতে হবে?

- Ans
- ☒ A. কাঠের পেন্সিলের ছোলা অংশগুলি
 - ☒ B. পলিথিনের ব্যাগ
 - ☒ C. কোল্ড ড্রিঙ্কের একটি মোচড়ানো ক্যান
 - ☒ D. কাচের বোতল

Q.4 পরিনমনের সময়, একটি জীব ছোট ছোট খণ্ডে বিভক্ত হয়। এই খণ্ডগুলি বৃদ্ধি পেয়ে নতুন জীবের সৃষ্টি করে। এই প্রক্রিয়াটিকে কী বলা হয়?

- Ans
- ☒ A. বিভাজন
 - ☒ B. খণ্ডীভবন
 - ☒ C. মিলন
 - ☒ D. কোরকোদগম

Q.5 নিচের কোনটি প্রাণী কোষে থাকে না?

- Ans
- ☒ A. ক্লোরোপ্লাস্ট
 - ☒ B. নিউক্লিয়াস
 - ☒ C. সাইটোপ্লাজম
 - ☒ D. প্লাজমাঝিলি

Q.6 নেফ্রনে কোন পদার্থগুলি পছন্দযুক্ত পুনঃশোষিত (selectively reabsorbed) হয়?

- Ans ☒ A. গ্লুকোজ, অ্যামিনো অ্যাসিড এবং জল
☒ B. ইউরিয়া ও কার্বন ডাই অক্সাইড
☒ C. পিত্ত এবং হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড
☒ D. অনুচক্রিকা এবং উৎসেচক

Q.7 স্ব-পরাগযোগ তুলনায় ইতর-পরাগযোগের প্রাথমিক সুবিধা কী?

- Ans ☒ A. জিনগত বৈচিত্র্য দেখা যায়, যা জনুর বেঁচে থাকার সম্ভাবনাকে বৃদ্ধি করে
☒ B. জনিতুর অনুরূপ জনু উৎপন্ন করে
☒ C. জনু উৎপাদনের জন্য পরাগ বাহকদের উপর নির্ভর করে না
☒ D. জনু উৎপাদনের জন্য কম শক্তির প্রয়োজন হয়

Q.8 নিম্নোক্ত কোনটি সরাসরি রক্তে ক্ষরিত হয়ে দেহের বিভিন্ন অংশে বাহিত হয়?

- Ans ☒ A. অ্যাড্রেনালিন
☒ B. পিত্তরস
☒ C. অগ্ন্যাশয় রস
☒ D. লালারস

Q.9 মাইক্রোস্কোপের নিচে প্রতিটি কোষে নিম্নলিখিত কোন বৈশিষ্ট্যটি দেখা যায়?

- Ans ☒ A. লাইসোজোম
☒ B. কোষপর্দা
☒ C. ক্রোমোজোম
☒ D. মাইটোকন্ড্রিয়া

Q.10 একজন গাড়িচালক বাড়িতে দাড়ি কামানোর আয়না হিসেবে অবতল দর্পণ ব্যবহার করেন। যদি তার মুখ আয়নার কাছে রাখা হয়, তাহলে প্রতিবিম্বটি কেমন হবে?

- Ans ☒ A. সদৃ, অবশীর্ষ, এবং মুখের চেয়ে ছোট
☒ B. সদৃ, অবশীর্ষ, এবং মুখের চেয়ে বড়
☒ C. অসদৃ, সমশীর্ষ এবং ক্ষুদ্রাকার
☒ D. অসদৃ, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত

Q.11 তড়িৎপ্রবাহের ফলে পরিবাহীতে যে তাপ উৎপন্ন হয়, তা কী হিসেবে পরিচিত?

- Ans ☒ A. ওহমের সূত্র
☒ B. তড়িৎ বিশ্লেষণ
☒ C. জুলের তাপীকরণ
☒ D. তড়িৎ-চৌম্বকীয় আবেশ

Q.12 নিম্নোক্ত কোন অধাতুটি ঘরের তাপমাত্রায় তরল অবস্থায় পাওয়া যায়?

- Ans ☒ A. ব্রোমিন
☒ B. ফসফরাস
☒ C. নাইট্রোজেন
☒ D. আয়োডিন

Q.13 একটি বস্তুকে উল্লম্বভাবে u বেগে উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হয়। অভিকর্ষজ ত্বরণ _____।

- Ans ☒ A. সর্বোচ্চ বিলম্বিত শূন্য হয়ে যাবে
☒ B. গতির অভিমুখে কাজ করবে
☒ C. উর্ধ্বমুখী বেগকে বৃদ্ধি করবে
☒ D. গতির বিপরীত অভিমুখে কাজ করবে

Q.14 ধাতব হাইড্রোজেন কার্বনেটের সঙ্গে অ্যাসিডের বিক্রিয়ায়, গঠিত বিক্রিয়াজাত পদার্থগুলি কী কী?

- Ans ☒ A. লবণ + অক্সিজেন + কার্বন
☒ B. লবণ + জল + কার্বন ডাই অক্সাইড
☒ C. ক্ষারক + হাইড্রোজেন গ্যাস
☒ D. লবণ + হাইড্রোজেন গ্যাস

Q.15 কার্বন ডাই অক্সাইডের আণবিক ভর কত?

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 38
☒ C. 44
☒ D. 22

Q.16 সুমম বৃত্তীয় গতিতে চলা একজন সাইকেল আরোহী নিজের গতির অভিমুখে একটি আপেল ছুঁড়ে দিলে আপেলটির গতিপথ কীরূপ হবে?

- Ans ☒ A. সাইকেল আরোহীর বিপরীতে সরলরৈখিক পথ বরাবর
☒ B. সাইকেল আরোহীর বিপরীতে বৃত্তীয় পথ বরাবর
☒ C. বৃত্তীয় গতিপথের যে বিন্দুতে আপেলটি ছোঁড়া হয়েছিল, সেই বিন্দুর স্পর্শক বরাবর পথে
☒ D. সাইকেল আরোহীর মতো বৃত্তীয় পথে

Q.17 একটি বস্তুর স্থিতিশক্তি কীসের উপর নির্ভর করে?

- Ans ☒ A. কেবল উচ্চতা
☒ B. ভর এবং উচ্চতা উভয়ই
☒ C. দ্রুতি
☒ D. কেবল ভর

Q.18 54 km/hr বেগে সরলরৈখিক রেলপথে ধাবমান একটি ট্রেন 150 m পথ অতিক্রম করার পর থেমে যায়। এর স্বরণের মান হল ____।

- Ans ☒ A. 2 m/s^2
☒ B. 0.75 m/s^2
☒ C. 1.5 m/s^2
☒ D. 1 m/s^2

Q.19 শুষ্ক কলিচুনের (Ca(OH)₂) সঙ্গে ক্লোরিনের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন যৌগ কোনটি?

- Ans ☒ A. ব্লিচিং পাউডার
☒ B. সাধারণ লবণ
☒ C. ব্লিচিং সোডা
☒ D. ওয়াশিং সোডা

Q.20 রোধ ধ্রুবক রেখে, একটি বর্তনীর তড়িৎপ্রবাহকে দ্বিগুণ করা হলে, রোধকের অপচিত ক্ষমতা _____ হয়ে যায়।

- Ans ☒ A. চারগুণ
☒ B. দ্বিগুণ
☒ C. এক-চতুর্থাংশ
☒ D. অর্ধেক

Q.21 নিম্নোক্ত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটি তার কম সক্রিয়তার কারণে প্রকৃতিতে মুক্ত অবস্থায় পাওয়া যায়?

- Ans ☒ A. সোনা বা গোল্ড
☒ B. দস্তা বা জিঙ্ক
☒ C. তামা বা কপার
☒ D. লোহা বা আয়রন

Q.22 মানব পুরুষ ক্রোমোজোমের প্রদত্ত কোন জোড়াটির আকার অসামঞ্জস্যপূর্ণ?

- Ans ☒ A. প্রথম জোড়া অটোজোম
☒ B. বিশতম জোড়া অটোজোম
☒ C. লিঙ্গ ক্রোমোজোম
☒ D. ত্রয়োদশ জোড়া অটোজোম

Q.23 বোরের পরমাণু মডেল অনুসারে, একটি পরমাণুতে ইলেকট্রন সংক্রান্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. ইলেকট্রনগুলি নির্দিষ্ট বৃত্তাকার কক্ষপথে ঘোরে এবং এই কক্ষপথগুলিতে থাকাকালীন শক্তি বিকিরণ করে না
☒ B. ইলেকট্রনগুলি উপবৃত্তাকার কক্ষপথে নিউক্লিয়াসের চারপাশে ঘোরে এবং ক্রমাগত শক্তি নির্গত করে
☒ C. ইলেকট্রনগুলি পরমাণুতে স্থির থাকে এবং ফোটন দ্বারা আঘাতপ্রাপ্ত হলে শক্তি নির্গত করে
☒ D. ইলেকট্রনগুলি, পুড়িয়ে উপস্থিত প্লামের মতো, ধনাত্মক আধানযুক্ত গোলকে নিহিত থাকে

Q.24 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. কম্পাঙ্কের উপর প্রাবল্যমাত্রা নির্ভর করে।
☒ B. বিস্তারের উপর প্রাবল্যমাত্রা নির্ভর করে।
☒ C. মৃদু শব্দের বিস্তার কম।
☒ D. জোরালো শব্দের বিস্তার বেশি।

Q.25 ইথানলের (C_2H_5OH) সাধারণ নাম কী?

- Ans ☒ A. বিউটাইল অ্যালকোহল
☒ B. আইসোপ্রোপাইল অ্যালকোহল
☒ C. মিথাইল অ্যালকোহল
☒ D. ইথাইল অ্যালকোহল

Section : Mathematics

Q.26 রামনের আয় ₹70,900 এবং সে তার আয়ের 12% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 39% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 50% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

- Ans ☒ A. ₹3,545 হ্রাস পাবে
☒ B. ₹3,546 বৃদ্ধি পাবে
☒ C. ₹3,550 হ্রাস পাবে
☒ D. ₹3,548 বৃদ্ধি পাবে

Q.27 যদি A এবং 50 এর মধ্য সমানুপাতিক 40 হয়, তাহলে A এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 30
☒ C. 31
☒ D. 33

Q.28 সরল সুদের হারে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন 2 বছরে ₹7,040 এবং 5 বছরে ₹8,000 সর্বমূল দেয়। মূলধনটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹6,200
☒ B. ₹5,800
☒ C. ₹6,550
☒ D. ₹6,400

Q.29 একটি উবার অটো 17 ঘন্টায় 680 km পথ অতিক্রম করে। এর গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☒ A. 34
☒ B. 32
☒ C. 43
☒ D. 40

Q.30 সাতটি ধারাবাহিক সংখ্যার যোগফল 168 হ'লে, বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার সমষ্টি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 46
☒ C. 48
☒ D. 49

Q.31 একটি শ্রেণির 50 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 29 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 30 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 80
☒ B. 82
☒ C. 83
☒ D. 85

Q.32 প্রতি মিস্ত্রীর ₹1,000 দরবিশিষ্ট 383 টি মিস্ত্রীর কেনার ক্ষেত্রে 25% এবং 20% ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কার্ড পেমেন্টের উপর 13% অতিরিক্ত ছাড় দিলে মোট বিলের পরিমাণ কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹ 1,99,918
☒ B. ₹ 1,99,926
☒ C. ₹ 1,99,908
☒ D. ₹ 1,99,915

Q.33 আমান এবং যোগিতা একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹59,200 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছরের শেষে, মোট ₹8,000 লাভের মধ্যে আমানের শেয়ার ₹1,400 হ'লে, আমানের বিনিয়োগ কত ছিল?

- Ans ☒ A. ₹8,610
☒ B. ₹10,360
☒ C. ₹11,915
☒ D. ₹11,385

Q.34 সোহান প্রতি ডজন ₹480 দরে 25 ডজন খেলনা কিনেছিলেন। তিনি সেই খেলনাগুলির প্রত্যেকটি ₹45 দরে বিক্রি করেন। তার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 11.5%
☒ B. 12.5%
☒ C. 10.5%
☒ D. 14.5%

Q.35 51 km/hr বেগে চলমান ট্রেন P, সমান্তরাল ট্রাকে একই অভিমুখে, 22 km/hr বেগে চলমান 225 m দৈর্ঘ্যের ট্রেন Q কে 7.5 মিনিটে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করে। বিপরীত অভিমুখে 21 km/hr বেগে চলমান 420 m দৈর্ঘ্যের ট্রেন R কে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে P এর কত সেকেন্ডে সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 196
☒ B. 191
☒ C. 193
☒ D. 181

Q.36 দুইজন প্রার্থীর একটি নির্বাচনে, মোট ভোটের 20% ভোট অবৈধ বলে ঘোষণা করা হয়। বিজয়ী প্রার্থী মোট বৈধ ভোটের 70% ভোট পেয়েছেন এবং 12,400 ভোটের ব্যবধানে জয়ী হয়েছেন। মোট নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 11,625
☒ B. 38,000
☒ C. 27,125
☒ D. 38,750

Q.37 একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য 75 cm, 44 cm এবং 35 cm হলে, 44 cm বাহুর অনুরূপ (corresponding) উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 45 cm
☒ B. 50 cm
☒ C. 21 cm
☒ D. 26 cm

Q.38 একটি গাছের পাদদেশ থেকে 60 m দূরত্বে অবস্থিত অনুভূমিক সমতলের উপর একটি বিন্দু থেকে গাছটির শীর্ষের উন্নতি কোণ 30° হলে, গাছটির উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. $15\sqrt{3}$ m
☒ B. $10\sqrt{3}$ m
☒ C. $40\sqrt{3}$ m
☒ D. $20\sqrt{3}$ m

Q.39 মনোজ 20% ছাড়ে একটি নতুন পর্দা কিনেছে। যদি মনোজ কোনো ছাড় না পেত, তাহলে মনোজকে অতিরিক্ত ₹664 দিতে হত। তাহলে মনোজ পর্দা কেনার জন্য কত টাকা দিয়েছে?

- Ans ☒ A. ₹2,657
☒ B. ₹2,655
☒ C. ₹2,656
☒ D. ₹2,654

Q.40 মান নির্ণয় করুন।

$$\left(\frac{0.896 \times 0.763 + 0.896 \times 0.237}{0.7 \times 0.064 + 0.7 \times 0.936} \right)$$

- Ans ☒ A. 0.128
☒ B. 1.28
☒ C. 12.8
☒ D. 128

Q.41 ABC এবং XYZ হল দুটি ত্রিভুজ। ত্রিভুজ ABC এর ভূমি হল 21 cm এবং অন্য বাহু দুটির দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 17 cm and 10 cm। ত্রিভুজ XYZ এর ভূমির দৈর্ঘ্য হল ত্রিভুজ ABC এর ভূমির দৈর্ঘ্যের দুই-তৃতীয়াংশ এবং XYZ এর উচ্চতা হল 5 cm। ত্রিভুজ ABC এবং XYZ এর ক্ষেত্রফলের সমষ্টি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 136.5 cm²
☒ B. 124.5 cm²
☒ C. 108 cm²
☒ D. 119 cm²

Q.42 একটি নিরেট আয়তঘনকের তিনটি সন্নিহিত তলের ক্ষেত্রফল 108 cm², 60 cm² এবং 45 cm² হ'লে, আয়তঘনকটির আয়তন (cm³ এ) কত?

- Ans ☒ A. 540
☒ B. 296
☒ C. 686
☒ D. 332

Q.43 27, 54 এবং 108 এর গসাগু নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 27
☒ C. 54
☒ D. 18

Q.44 সরল করুন।

$$21^3 + 13^3 - 34^3 + 3 \times 21 \times 13 \times 34$$

- Ans ☒ A. 68
☒ B. 1
☒ C. 0
☒ D. 9282

Q.45 সীমা ও জ্যোতির বর্তমান বয়সের গুণফল 3,952 বছর, এবং তাদের বর্তমান বয়সের অনুপাত 19 : 13 হলে, সীমা ও জ্যোতির বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 24
☒ C. 22
☒ D. 18

Q.46 $\frac{1}{20}$ হল $\frac{11}{40}$ এর কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 28.18%
☒ B. 36.36%
☒ C. 18.18%
☒ D. 33.18%

Q.47 প্রথম 5টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 2.5
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.48 A, B, এবং C যথাক্রমে 3, 3 এবং 3 দিনে একটি কাজ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে ওই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 8
☒ C. 9
☒ D. 6

Q.49 সরল করুন।

$$3 \times 5 + 8 - 15 \div 3 - 12 + 72 \div 8 \times 5 - 32$$

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 72
☒ C. 45
☒ D. 19

Q.50 একটি চৌবাচ্চা সাধারণভাবে 12 ঘন্টায় ভর্তি হয় কিন্তু এর তলায় ছিদ্র থাকার কারণে এটি ভর্তি হতে 2 ঘন্টা বেশি সময় লাগে। ছিদ্রের মাধ্যমে খালি হতে ভর্তি চৌবাচ্চাটির কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 48 ঘন্টা
☒ B. 120 ঘন্টা
☒ C. 84 ঘন্টা
☒ D. 124 ঘন্টা

Q.51 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. DCG
☒ B. TSW
☒ C. VVY
☒ D. LKO

Q.52 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সমস্ত শার্ট হয় ট্রাউজার।

সমস্ত ট্রাউজার হয় প্যান্ট।

কোনো প্যান্ট নয় কোট।

সিদ্ধান্ত (I) : কোনো শার্ট নয় কোট।

সিদ্ধান্ত (II) : কোনো ট্রাউজার নয় কোট।

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

Q.53 A, B, C, D, W, X এবং Y কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। A বসেছে Y এর বাম দিকে চতুর্থ স্থানে। W বসেছে C এর ডান দিকে চতুর্থ স্থানে। Y এর বাম দিক থেকে গণনা করলে Y এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছে। X এবং W পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। X এবং Y পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। D এবং X পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. C
☒ B. A
☒ C. D
☒ D. Y

Q.54 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DRA111, NBK97, XLU83, HVE69, ?

- Ans ☒ A. RFO55
☒ B. RGO55
☒ C. RFQ55
☒ D. SFO55

Q.55 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

14 B 2 D 18 A 9 C 12 = ?

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 36
☒ C. 40
☒ D. 39

Q.56 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 39 জনের একটি সারিতে, সঙ্গীতা বাম প্রান্ত থেকে 14তম স্থানে রয়েছে। মেঘনা রয়েছে সঙ্গীতার ডানদিকে 11তম স্থানে। সারিটির ডান প্রান্ত থেকে মেঘনার অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 15
☐ B. 10
☐ C. 11
☐ D. 17

Q.57 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেয়েজে,
'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 বোন'।
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।
প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'P - Q ÷ R + S × T' হলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. বোন
☒ B. বাবার মা
☐ C. মায়ের বোন
☐ D. বাবার বোন

Q.58 প্রদত্ত ক্রমের প্রসারবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 6 10 19 35 60 ?

- Ans ☐ A. 69
☐ B. 99
☒ C. 96
☐ D. 93

Q.59 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GHK-JKN
TUX-WXA

- Ans ☐ A. QRU-SUW
☐ B. QQS-TUX
☒ C. QRU-TUX
☐ D. QQS-STW

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'the chef cooks' কে 'ae tr ds' হিসেবে এবং 'she cooks food' কে 'fp qz tr' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'cooks' কে কী লেখা হবে?

- Ans ☒ A. tr
☐ B. ae
☐ C. qz
☐ D. ds

Q.61 প্রদত্ত সংখ্যা ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 1 3 5 8 5 5 5 4 8 9 4 2 8 9 7 6 7 6 3 5 8 5 7 2 5 6 8 (ডান)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. 8
☒ B. 5
☐ C. 7
☐ D. 6

Q.62 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 4 2 1 5 8 6 1 5 4 7 3 6 6 4 9 1 4 3 1 5 6 3 4 2 2 8 8 (ডান দিক)

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 5

Q.63 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(2, 30, 15)
(21, 189, 9)

- Ans ☒ A. (45, 543, 12)
☒ B. (13, 263, 20)
☒ C. (46, 969, 21)
☒ D. (4, 40, 10)

Q.64 অকাই বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 15 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 20 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 28 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 8 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. 10 km পূর্ব দিকে
☒ B. 13 km দক্ষিণ দিকে
☒ C. 12 km উত্তর দিকে
☒ D. 15 km উত্তর দিকে

Q.65 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

OPT-XYC
DEI-MNR

- Ans ☒ A. CDH-KMP
☒ B. CCF-LMQ
☒ C. CDH-LMQ
☒ D. CCF-KLP

Q.66 A, B, C, E, F, P এবং Q কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। F বসে আছে C এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। P এর বাম দিক থেকে গণনা করার সময় C এবং P এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। E এর ডান দিক থেকে গণনা করার সময় B এবং E এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। A এবং B পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। Q এর ঠিক বামদিকে এবং ঠিক ডানদিকে যথাক্রমে কে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. C এবং P
☒ B. P এবং C
☒ C. F এবং A
☒ D. P এবং B

Q.67 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু কেক হয় সামোসা।

সব সামোসা হয় বান।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু কেক হয় বান।

(II): সব বান হয় সামোসা।

- Ans ☒ A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☐ B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☐ C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☐ D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q.68 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☐ A. QL – UJ
☐ B. KP – ON
☒ C. BM – FJ
☐ D. RD – VB

Q.69 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$6 C 8 B 8 A 32 D 1 = ?$$

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 9
☐ C. 8
☒ D. 7

Q.70 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$2 4 12 48 ? 1440$$

- Ans ☐ A. 422
☒ B. 240
☐ C. 420
☐ D. 224

- Q.71 সংখ্যা/চিহ্নের একটি গোষ্ঠীকে, নিয়ে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Numbers/symbols	%	8	2	\$	9	3	&	7	@	6	+	5	#	4
Codes	T	P	G	R	W	S	C	N	L	J	H	K	A	Y

(Numbers/symbols - সংখ্যা/চিহ্ন, Codes - সংকেত)

শর্তাবলী:

- (i) প্রথম পদটি একটি চিহ্ন এবং শেষ পদটি একটি সংখ্যা হলে, এই দুটি পদের (প্রথম এবং শেষ পদ) সংকেতগুলি স্থান বিনিময় করবে।
(ii) দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উভয় পদই 2 এর গুণিতক হলে, তৃতীয় পদটিকে দ্বিতীয় পদের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।
(iii) দ্বিতীয় পদটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং শেষ পদটি একটি চিহ্ন হলে, দ্বিতীয় এবং শেষ পদের সংকেত * হবে।

নিম্নে প্রদত্ত গোষ্ঠীর সংকেত কী হবে?

& 4 8 \$ #

- Ans ☒ A. AYPRC
☒ B. CPPRA
☒ C. CYTRA
☒ D. C*PR*

- Q.72 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, I, J এবং K কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। K কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। K এবং I এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে K এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র B কে রাখা হয়েছে I এবং J এর মাঝে। A কে I এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। C এবং D এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. চারটি
☒ B. একটি
☒ C. তিনটি
☒ D. দুটি

- Q.73 এই প্রয়টি নিম্নে প্রদত্ত, তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম দিক) 551 214 483 409 581 (ডান দিক)

(উদাহরণ- 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(বিঃদ্রঃ - সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

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

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 11
☒ C. 16
☒ D. 12

- Q.74 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, XYBX একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WXA এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, QRUQ সম্পর্কিত PQTP এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RSVR নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. QSTZ
☒ B. QRTQ
☒ C. QQTQ
☒ D. QRUQ

Q.75 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসেছে G এবং A এর ঠিক পাশে। F বসেছে G এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসেছে C এবং A এর ঠিক পাশে।

B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. একজন
☐ B. তিনজন
☐ C. চারজন
☐ D. দু'জন

Q.76 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

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

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

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 5
☐ C. 6
☒ D. 4

Q.77 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DTM44, HQJ40, LNG36, ?

- Ans ☐ A. PKC34
☒ B. PKD32
☐ C. QJC33
☐ D. QJD32

Q.78 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

283 261 239 217 195 ?

- Ans ☐ A. 165
☐ B. 169
☒ C. 173
☐ D. 180

Q.79 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$19 - 16 \div 128 + 32 \times 4 = ?$

- Ans ☐ A. 433
☐ B. 429
☐ C. 413
☒ D. 424

Q.80 রাম বিন্দু A থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 17 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন, 18 km গাড়ি চালান, তারপর বাম দিকে বাঁক নেন এবং 41 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 27 km গাড়ি চালান, তারপর বাম দিকে বাঁক নেন এবং 15 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডান দিকে বাঁক নেন এবং 7 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার বাম দিকে বাঁক নেন, 9 km গাড়ি চালান এবং বিন্দু P-তে থানেন। বিন্দু A-তে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালানো উচিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি।)

- Ans ☒ A. পূর্বে 16 km
☐ B. পূর্বে 17 km
☐ C. পশ্চিমে 17 km
☐ D. পশ্চিমে 16 km

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন কোম্পানি, ভারতে সেলফ-স্যামপ্লিং HPV DNA টেস্টের জন্য রোচে ডায়াগনস্টিকস (Roche Diagnostics) এর সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছিল?

- Ans ☐ A. অ্যাপোলো হাসপিটালস
☐ B. ফোর্টিস হেলথকেয়ার
☐ C. ম্যাক্স হেলথকেয়ার
☒ D. মেট্রোপলিস হেলথকেয়ার

Q.82 স্পোর্টস্টার এসেস অ্যাওয়ার্ডস (Sportstar Aces Awards) 2025 এ স্পোর্টস্টার অফ দ্য ইয়ার (পুরুষ) পুরস্কার কে জিতেছেন?

- Ans ☐ A. বিরাট কোহলি (Virat Kohli)
☒ B. পি.আর. শ্রীজেশ (PR Sreejesh)
☐ C. নীরজ চোপড়া (Neeraj Chopra)
☐ D. রোহিত শর্মা (Rohit Sharma)

Q.83 2025 সালে প্রতিরক্ষা মন্ত্রকের কোন উদ্যোগের লক্ষ্য ছিল সাইবার, AI এবং ইন্টিগ্রেটেড কমান্ডে সশস্ত্র বাহিনীর আধুনিকীকরণ করা?

- Ans ☐ A. মেক ইন ইন্ডিয়া
☐ B. অপারেশন কোল্ড স্টার্ট
☒ C. ইয়ার অফ রিফর্মস
☐ D. ডিজিটাল ইন্ডিয়া ইন ডিফেন্স

Q.84 2025 সালের অক্টোবরে কোন রাজ্যের সরকার, জেলা-স্তরের কার্বন-মুক্তকরণ (decarbonization) অ্যাকশন প্ল্যানগুলির পাশাপাশি স্টেট ক্লাইমেট অ্যাকশন ট্র্যাকার চালু করে?

- Ans ☒ A. তামিলনাড়ু
☐ B. মেঘালয়
☐ C. কেরালা
☐ D. গুজরাট

Q.85 2025 সালের IIHF উইমেন্স এশিয়া কাপে কোন জাতীয় দল, তাদের প্রথম খেতাব জিতেছিল?

- Ans ☐ A. ভারত
☐ B. জাপান
☐ C. চীন
☒ D. ফিলিপিনস

Q.86 2025 উইম্বলডন টেনিস টুর্নামেন্ট কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. মেলবোর্ন, অস্ট্রেলিয়া
☐ B. প্যারিস, ফ্রান্স
☐ C. নিউ ইয়র্ক, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
☒ D. লন্ডন, যুক্তরাজ্য

Q.87 দুর্যোগ প্রস্তুতি এবং প্রতিক্রিয়া ব্যবস্থাকে মজবুত করার জন্য 2025 সালের জুন মাসে, ভারত সরকার কর্তৃক চালু করা একটি অত্যাধুনিক পরিকাঠামো এবং দুর্যোগ-স্থিতিস্থাপক সুবিধা (disaster-resilient facility) কোনটি?

- Ans ☒ A. ন্যাশনাল ডিজাস্টার কোঅর্ডিনেশন হাব (National Disaster Coordination Hub)
☒ B. ইন্টিগ্রেটেড কন্ট্রোল রুম ফর এমার্জেন্সি রেসপন্স (Integrated Control Room for Emergency Response)
☒ C. সেন্ট্রালাইজড ক্রাইসিস ম্যানেজমেন্ট সেন্টার (Centralised Crisis Management Centre)
☒ D. অ্যাডভান্সড ডিজাস্টার রেসপন্স অ্যান্ড মনিটরিং ফেসিলিটি (Advanced Disaster Response and Monitoring Facility)

Q.88 অ্যাক্সিয়ম-4 (Axiom-4) এ, নিচের কোন বৈজ্ঞানিক কার্যকলাপের পরিকল্পনা করা হয়নি?

- Ans ☒ A. নভোচারীদের জয়েন্ট বা অস্থিসন্ধি এবং রক্তের প্রবাহের উপর স্বল্প দূরত্বের মহাকাশ যাত্রার প্রভাব গবেষণা করা
☒ B. ভারতীয় মহাকাশ স্টেশনে একটি চন্দ্র ঘাঁটিতে ক্রু সহ ডকিং পরীক্ষা করা
☒ C. নভোচারীদের মস্তিষ্কের উপর মাইক্রোগ্রাভিটির প্রভাব এবং জ্ঞানীয় ঝুঁকির (cognitive risks) পরীক্ষা করা
☒ D. মহাকাশ যাত্রার সময় নভোচারীদের রক্তের স্টেম কোশের উপর প্রভাব বিষয়ে গবেষণা করা

Q.89 2025 সালে প্রকাশিত 'মেমোরিজ অ্যান্ড মাইলস্টোনস' (Memories and Milestones) বইটি কে লিখেছেন, যা ব্রু ক্রস অফ ইন্ডিয়ার 60 বছরের ইতিহাসকে নথিভুক্ত করেছে?

- Ans ☒ A. মানেকা সঞ্জয় গান্ধী এবং এ. এল. সোমায়াজি (Maneka Sanjay Gandhi and AL Somayaji)
☒ B. ভি. শ্রীরাম এবং লক্ষ্মণ (V Sriram and Lashman)
☒ C. লক্ষ্মণ এবং মানেকা গান্ধী (Lashman and Maneka Gandhi)
☒ D. বিচারপতি পি. এন. প্রকাশ এবং ভি. শ্রীরাম (Justice PN Prakash and V Sriram)

Q.90 বিজ্ঞান ও আধ্যাত্মিকতার প্রচারের জন্য কোন বিখ্যাত ব্যক্তিত্ব 2025 সালের টেম্পলটন পুরস্কার পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. উইলিয়াম লেন ক্রেগ (William Lane Craig)
☒ B. একুমেনিক্যাল প্যাট্রিয়ার্ক বার্থোলোমিউ (Ecumenical Patriarch Bartholomew)
☒ C. জঁ ভ্যানিয়ার প্যাট্রিয়ার্ক বার্থোলোমিউ (Jean Vanier Patriarch Bartholomew)
☒ D. ফ্রান্সিস কলিন্স (Francis Collins)

Q.91 2025 সালের মে মাসে মুম্বাইয়ে, জাতীয় সংখ্যালঘু উন্নয়ন ও অর্থ নিগম (National Minorities Development and Finance Corporation) দ্বারা আয়োজিত সম্মেলনের মূল বিষয়বস্তু কী ছিল?

- Ans ☒ A. ধর্মীয় প্রতিষ্ঠানগুলিতে উদ্ভাবন
☒ B. ক্ষুদ্র ব্যবসার জন্য আর্থিক পরিকল্পনা
☒ C. সংখ্যালঘু মহিলাদের জন্য নেতৃত্বের প্রশিক্ষণ
☒ D. সংখ্যালঘুদের জন্য শিল্পোদ্যোগ

Q.92 2025 সালের এপ্রিলে, DRDO এর ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট ল্যাবরেটরি (DRDL) ইউনিট, _____ এ একটি উন্নত স্ক্রামজেট কন্সাস্টারের দীর্ঘমেয়াদী স্থল পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছে।

- Ans ☒ A. হায়দ্রাবাদ
☒ B. আহমেদাবাদ
☒ C. ভোপাল
☒ D. লখনউ

Q.93 2025 সালের বিশ্ব বইমেলায় কেন্দ্রীয় মন্ত্রী ধর্মেন্দ্র প্রধান দ্বারা প্রকাশিত কোন বইটি PM YUVA 2.0 প্রকল্পের অংশ?

- Ans ☒ A. ডেথ অফ এ জেন্টলম্যান (Death of a Gentleman)
☒ B. ইন্ডিয়ান রেনেসাঁ: দ্য মোদী ডিকেড (Indian Renaissance: The Modi Decade)
☒ C. দ্য সাগা অফ কুডোপালি (The Saga of Kudopali)
☒ D. দ্য এলসহোয়ারেন্স (The Elsewhereans)

Q.94 2025 সালের 31শে মে, ভারতের কোন ব্যাঙ্ক সমস্ত সেভিংস অ্যাকাউন্টে ন্যূনতম ব্যালেন্স রাখার নিয়ম প্রত্যাহার করেছে?

- Ans ☒ A. ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☒ B. কানাডা ব্যাঙ্ক
☒ C. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক
☒ D. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক

Q.95 2025 সালের জানুয়ারিতে অন্ধ্রপ্রদেশ সরকার, কৃষ্ণ নদীর জলের 50 : 50 বন্টনের জন্য তেলঙ্গানার দাবি প্রত্যাখ্যান করে। বর্তমানে, অন্ধ্রপ্রদেশ এবং তেলঙ্গানার মধ্যে জল বন্টনের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 70 : 30
☒ B. 66 : 34
☒ C. 60 : 40
☒ D. 55 : 45

Q.96 স্কিয়ার হিসাবে তাঁর প্রথম সিজনে কোন ভারতীয় অধিনায়ক IPL 2025 জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. সূর্যকুমার যাদব
☒ B. কৃণাল পাণ্ডা
☒ C. রজত পতিদার
☒ D. সাই সুদর্শন

Q.97 2025 সালের মে মাসে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থার (DRDO) পরীক্ষাগার, কোন শহরের সমুদ্রের জলের উচ্চ-চাপে অবলবণীকরণের (desalination) জন্য ডিজাইন করা একটি উন্নত পলিমার ঝিল্লি তৈরি করেছে?

- Ans ☒ A. হায়দ্রাবাদ
☒ B. বেঙ্গালুরু
☒ C. পুনে
☒ D. কানপুর

Q.98 ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কর্তৃক চালু করা PRAVAAH পোর্টাল _____ থেকে কার্যকর হয়েছে।

- Ans ☒ A. 1 মে 2025
☒ B. 1 এপ্রিল 2025
☒ C. 1 জুলাই 2025
☒ D. 1 জুন 2025

Q.99 2025 সালের আন্তর্জাতিক শ্রমিক দিবস, বিশ্বব্যাপী কত তারিখে পালিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 3রা মে
☒ B. 2রা মে
☒ C. 30শে এপ্রিল
☒ D. 1লা মে

Q.100 2025 সালের জুলাই অনুযায়ী, 2025 সালে প্রকাশিত রিভাইসড গ্রীন ইন্ডিয়া মিশন (GIM) পরিকল্পনার সময়কাল কত?

- Ans ☒ A. 2025-2035
☒ B. 2021-2030
☒ C. 2020-2025
☒ D. 2022-2029



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Govind Vidyalaya
Test Date	08/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 কীসের কারণে লজ্জাবতী বা মিমোসা পুড়িকা গাছের পাতাগুলি স্পর্শ করলে ভাঁজ হয়ে যায়?

- Ans
- ☒ A. পাতা কোশের pH এর পরিবর্তনের কারণে
 - ☒ B. পাতার তাপমাত্রায় পরিবর্তনের কারণে
 - ☒ C. পাতার কোশে জলের পরিমাণের পরিবর্তনের কারণে
 - ☒ D. পাতার পৃষ্ঠে আলোর তীব্রতার পরিবর্তনের কারণে

Q.2 সক্রিয়তা শ্রেণিতে তামা বা কপারের ঠিক উপরে কোন ধাতু অবস্থিত?

- Ans
- ☒ A. অ্যালুমিনিয়াম
 - ☒ B. দস্তা বা জিঙ্ক
 - ☒ C. সীসা বা লেড
 - ☒ D. লোহা বা আয়রন

Q.3 একটি লঘুতর মাধ্যম থেকে একটি ঘনতর মাধ্যমের দিকে যাওয়ার সময় আলোক রশ্মি, _____।

- Ans
- ☒ A. অভিলম্বের থেকে দূরে বেঁকে যায়
 - ☒ B. একেবারেই বেঁকে যায় না
 - ☒ C. অভিলম্বের দিকে বেঁকে যায়
 - ☒ D. 90° কোণে বেঁকে যায়

Q.4 নিউরোনের অর্থাৎ স্নায়ুকলার কোন অংশটি প্রোটিন সংশ্লেষণের জন্য দায়ী?

- Ans
- ☒ A. অ্যাক্সন
 - ☒ B. ডেনড্রাইটসমূহ
 - ☒ C. নিজল দানাসমূহ
 - ☒ D. স্নায়ুসন্ধি স্থিতি

Q.5 নিম্নোক্ত কোন কৌশীয় অঙ্গাণুটি, কৌশীয় প্রজননে সাহায্য করে?

- Ans
- ☒ A. এন্ডোপ্লাজমীয় জালক
 - ☒ B. প্লাস্টিড
 - ☒ C. নিউক্লিয়াস
 - ☒ D. লাইসোজোম

Q.6 একটি বিশুদ্ধ রোধক বর্তনীতে, ব্যাটারি দ্বারা সরবরাহকৃত তড়িৎ শক্তি, ____।

- Ans ☒ A. চৌম্বকীয় শক্তি হিসাবে সঞ্চিত থাকে
☒ B. তাপ হিসাবে সম্পূর্ণরূপে অপচিৎ হয়ে যায়
☒ C. কেবল আলোতে রূপান্তরিত হয়
☒ D. স্থিতিশক্তি হিসাবে সঞ্চিত থাকে

Q.7 কোষ বিভাজনের যে পদ্ধতিতে জার্ম কোষগুলি অ-জনন কোষের (non-reproductive cells) তুলনায় অর্ধেক পরিমাণ DNA পায়, তাকে ____ বলা হয়।

- Ans ☒ A. অ্যামিটোসিস
☒ B. মাইটোসিস
☒ C. মিয়োসিস
☒ D. কোরকোদ্যাম

Q.8 অবতল দর্পণের সামনে বস্তুকে অসীমে স্থাপন করা হলে কী ধরণের প্রতিবিম্ব তৈরি হয়?

- Ans ☒ A. বিবর্ধিত, অসদৃশ এবং সমশীর্ষ
☒ B. বস্তুর সমান আকারের এবং সদৃশ
☒ C. অত্যন্ত বিবর্ধিত এবং অসদৃশ
☒ D. অত্যন্ত হ্রাসপ্রাপ্ত, সদৃশ এবং অবশীর্ষ

Q.9 কোনো বস্তুকে যদি তার প্রাথমিক উচ্চতার দ্বিগুণ উচ্চতায় স্থাপন করা হয়, তহলে বস্তুটির স্থিতিশক্তি ____ হয়ে যায়।

- Ans ☒ A. তিনগুণ
☒ B. অর্ধেক
☒ C. দ্বিগুণ
☒ D. শূন্য

Q.10 যখন দুটি ভিন্ন ধরণের পদার্থের কণাগুলি, কণার সহজাত এলোমেলো গতির কারণে এলোমেলোভাবে মিশ্রিত হয়, তখন সেই প্রক্রিয়াটিকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. নির্গমন (effusion)
☒ B. আন্তঃমিশ্রণ (intermixing)
☒ C. সমসত্ত্বতা (homogenisation)
☒ D. ব্যাপন (diffusion)

Q.11 সমস্ত দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ার একটি সাধারণ বৈশিষ্ট্য হল ____।

- Ans ☒ A. দুটি ধাতব লবণের মধ্যে ধাতব আয়নের বিনিময়
☒ B. বিক্রিয়ার মিশ্রণটি সর্বদা বর্ণহীন হয়
☒ C. একটিমাত্র বিক্রিয়াজাত পদার্থ উৎপন্ন হয়
☒ D. বিক্রিয়াটি শুরু হওয়ার জন্য তাপের প্রয়োজন হয়

Q.12 একটি HNO_3 অণুর আণবিক ভরের মান 63 পারমাণবিক ভর একক (u)। অক্সিজেনের পারমাণবিক ভর (O) কত?

- Ans ☒ A. 16u
☒ B. 32u
☒ C. 8u
☒ D. 48u

Q.13 একটি কণা স্থিরাবস্থা থেকে শুরু করে এবং সমত্বরণে গতিশীল হয়। নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটি কণাটির সঠিক বেগ-সময় লেখচিত্রকে উপস্থাপন করে?

- Ans ☒ A. একটি উপবৃত্ত
☒ B. একটি সরলরেখা যা ঊর্ধ্বগামী ঢাল (negative slope) সহ মূল বিন্দুকে অতিক্রম করে
☒ C. একটি সরলরেখা যা উর্ধ্বগামী ঢাল (positive slope) সহ মূল বিন্দুকে অতিক্রম করে
☒ D. একটি অনুভূমিক রেখা

Q.14 একটি শহরে বিগত 10 বছরে প্লাস্টিক বর্জ্য অনেক পরিমাণে বেড়ে গেছে। এর জন্য মানুষের কোন অভ্যাস সবচেয়ে বেশি দায়ী?

- Ans ☒ A. প্লাস্টিক ব্যাগ নিষিদ্ধ করা হয়েছে।
☒ B. অধিক সংখ্যক মানুষ বাস এবং ট্রেনে যাতায়াত করছে।
☒ C. মানুষ দীর্ঘস্থায়ী পণ্যের পরিবর্তে একবার ব্যবহারযোগ্য পণ্য বেশি ব্যবহার করছে।
☒ D. মানুষ পুনর্ব্যবহারযোগ্য পণ্য বেছে নিচ্ছে।

Q.15 কার্বন আয়নীয় বন্ধনের পরিবর্তে সমযোজী বন্ধন গঠন করে কেন?

- Ans ☒ A. এর পারমাণবিক ব্যাসার্ধ অনেক বেশি।
☒ B. কার্বনের ৪টি যোজক ইলেকট্রন রয়েছে।
☒ C. কার্বন সহজেই ৪টি ইলেকট্রন গ্রহণ বা বর্জন করতে পারে।
☒ D. এটি ৪টি ইলেকট্রন গ্রহণ বা বর্জন শক্তির দিক থেকে প্রতিকূল।

Q.16 ক্যালসিয়াম অক্সাইড জলের সাথে বিক্রিয়া করলে কোন যৌগ উৎপন্ন হয়?

- Ans ☒ A. ক্যালসিয়াম হাইড্রক্সাইড
☒ B. ক্যালসিয়াম ক্লোরাইড
☒ C. ক্যালসিয়াম সালফেট
☒ D. ক্যালসিয়াম কার্বনেট

Q.17 10.0 kg ভরের একটি বস্তু 3.0 m/s প্রাথমিক বেগে চলমান। বস্তুর গতির বিপরীত অভিমুখে 5.0 s এর জন্য 30.0 N এর একটি ধ্রুবক বল প্রয়োগ করা হয়। বস্তুর চূড়ান্ত বেগ কত হবে?

- Ans ☒ A. 0 m/s
☒ B. +18.0 m/s
☒ C. +12.0 m/s
☒ D. -12.0 m/s

Q.18 কোন পদার্থটি শিখাবিহীনভাবে প্রজ্জ্বলিত হয়?

- Ans ☒ A. চারকোল
☒ B. পেট্রোল
☒ C. LPG
☒ D. মোম

Q.19 শব্দ তরঙ্গ বিস্তারের জন্য নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি অপরিহার্য?

- Ans ☒ A. চুম্বক
☒ B. আলোক উৎস
☒ C. মাধ্যম
☒ D. শূন্য মাধ্যম

Q.20 মেন্ডেল কোন উদ্ভিদ নিয়ে তাঁর পরীক্ষা-নিরীক্ষাগুলি করেছিলেন?

- Ans ☒ A. টমেটো
☒ B. মটর গাছ
☒ C. সূর্যমুখী
☒ D. শিম গাছ

Q.21 কোনো বস্তু অবাধে পতিত হলে, ভূপৃষ্ঠের সন্নিকটে তার গতির অভিমুখ _____।

- Ans ☒ A. অপরিবর্তিত থাকে
☒ B. মাধ্যাকর্ষণের বিপরীতে হয়ে যায়
☒ C. অনুভূমিক হয়ে যায়
☒ D. ক্রমাগত পরিবর্তন হয়

Q.22 একটি মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা বা পরমাণু ক্রমাঙ্ক কী নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. পরমাণুর ভর সংখ্যা
☒ B. একটি পরমাণুতে প্রোটনের সংখ্যা
☒ C. একটি পরমাণুতে নিউরনের সংখ্যা
☒ D. মোট ইলেকট্রন এবং প্রোটনের সংখ্যা

Q.23 নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি হাইড্রার মতো জীবসমূহের কোরকদগম প্রক্রিয়াকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র যৌন প্রজননের সময় একটি কোরকের সৃষ্টি হয় এবং জনিত জীবের সাথে মিশে যায়।
☒ B. জীবের অভ্যন্তরে বিশেষ কোষ থেকে একটি কোরকের সৃষ্টি হয় এবং সারা জীবনের জন্য সংযুক্ত থাকে।
☒ C. বারবার কোষ বিভাজনের ফলে উপবৃদ্ধি হিসেবে একটি কোরকের সৃষ্টি হয় এবং পরিণতি লাভের পর জনিত জীব থেকে আলাদা হয়ে যায়।
☒ D. জীবদেহের একটি ভাঙা অংশ থেকে একটি কোরকের সৃষ্টি হয় এবং একটি নতুন জীবে পরিণত হয়।

Q.24 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি/বিবৃতিগুলি ঠিক?

বিবৃতি 1: একটি বৈদ্যুতিক বর্তনীতে একটি ফিউজ, শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত থাকে।
বিবৃতি 2: তড়িৎপ্রবাহ একটি নিরাপত্তার সীমা অতিক্রম করলে, ফিউজ তার গলে যায়।

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র বিবৃতি 2 ঠিক।
☒ B. উভয় বিবৃতি 1 এবং 2 ঠিক।
☒ C. উভয় বিবৃতি 1 এবং 2 ভুল।
☒ D. শুধুমাত্র বিবৃতি 1 ঠিক।

Q.25 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি অ্যামিবার পুষ্টি প্রক্রিয়াকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. ব্যাপন → গ্রহণ → পরিপাক → শোষণ
☒ B. গ্রহণ → পরিপাক → শোষণ → বহিষ্করণ
☒ C. শোষণ → গ্রহণ → পরিপাক → বহিষ্করণ
☒ D. গ্রহণ → বহিষ্করণ → শোষণ → পরিপাক

Section : Mathematics

Q.26 275 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন 44 সেকেন্ডে তার দৈর্ঘ্যের তিনগুণ একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☒ A. 90
☒ B. 98
☒ C. 85
☒ D. 81

Q.27 একটি কলেজ নির্বাচনে, প্রার্থী X এবং Y এর বৈধ ভোটের অনুপাত হল 7 : 2 এবং কলেজটিতে নিবন্ধিত ভোটার সংখ্যা 1800, যার মধ্যে 20% ভোট দেননি এবং প্রদত্ত ভোটের 20% অবৈধ ঘোষণা করা হয়েছিল। প্রার্থী X এবং Y এর প্রাপ্ত ভোটের সংখ্যার মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 256
☒ B. 896
☒ C. 640
☒ D. 459

Q.28 A, B এবং C একটি নির্দিষ্ট কাজ যথাক্রমে 2, 6 এবং 12 দিনে শেষ করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে সেই নির্দিষ্ট কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 12

Q.29 DMART তার পণ্যের উপর 2 টি কিনুন 29 টি বিনামূল্যে পান অফার দিচ্ছে। DMART এর দেওয়া মোট ছাড় কত? (দুই দশমিক স্থানে আসন্নমান)

- Ans ☐ A. 97.4%
☐ B. 95.63%
☒ C. 93.55%
☐ D. 92.67%

Q.30 প্রথম 12টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

- Ans ☐ A. 201
☒ B. 197
☐ C. 202
☐ D. 199

Q.31 16 এবং B এর তৃতীয় সমানুপাতিকের মান C হয়। যদি প্রথম তিনটি স্বাভাবিক জোড় সংখ্যার সমষ্টি B হয়, তাহলে C এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 8.49
☐ B. 11.74
☐ C. 7.55
☒ D. 9.0

Q.32 দু'টি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% সুদের হারে ঋণ প্রদান করেছিল। বিজয় প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,80,000 ঋণ নিয়েছিল। ঋণ নেওয়ার 3 বছর পর দু'টি ব্যাঙ্কে বিজয়ের দ্বারা শোধ করা সরল সুদের ধনাত্মক পার্থক্য (₹এ) কত?

- Ans ☐ A. 49,900
☐ B. 51,400
☒ C. 50,400
☐ D. 51,900

Q.33 বাবা তার ছেলের চেয়ে 30 বছরের বড়। এখন থেকে 5 বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে। ছেলের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☐ A. 22 বছর
☐ B. 27 বছর
☐ C. 20 বছর
☒ D. 25 বছর

Q.34 পাইপ A এবং পাইপ B যথাক্রমে 15 এবং 10 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কের 50% ভর্তি করতে পারে। একটি খালি করার পাইপ C ওই ট্যাঙ্কের সঙ্গে সংযুক্ত আছে। তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হ'লে, ট্যাঙ্কটি 15 মিনিটে ভর্তি হয়ে যাবে। যদি ট্যাঙ্কটির দুই-তৃতীয়াংশ ভর্তি থাকে, তাহলে পাইপ C একা কত সময়ে (মিনিটে) ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ খালি করতে পারবে?

- Ans ☐ A. 60
☒ B. 40
☐ C. 30
☐ D. 20

Q.35 20, 21, 15, 16, 20, 17, 18, 16, 15, 14, 19, 20, 18, 14 এবং 20 ভেটোর সংখ্যাগুরুমান কত?

- Ans ☐ A. 18
☐ B. 19
☐ C. 21
☒ D. 20

Q.36 যদি x এর 16% এর 13% এর মান 59.28 হয়, তাহলে x এর মান কত?

- Ans ☒ A. 2580
☒ B. 2850
☒ C. 2760
☒ D. 2690

Q.37 যদি $x + \frac{1}{x} = 13$ হয়, তাহলে $(x^2 + \frac{1}{x^2})$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 171
☒ B. 169
☒ C. 167
☒ D. 163

Q.38 দুটি ট্রেন যথাক্রমে 130 km/hr এবং 60 km/hr বেগে বিপরীত দিকে চলছে। একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 360 m। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের সময় লাগে 12 সেকেন্ড। অন্য ট্রেনের দৈর্ঘ্য (m এ) কত? (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☒ A. 277.92
☒ B. 273.33
☒ C. 269.96
☒ D. 282.54

Q.39 কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে 555, 703, 999 এবং 1147 কে ভাগ করলে প্রতিটি ক্ষেত্রে অভিন্ন ভাগশেষ পাওয়া যাবে?

- Ans ☒ A. 148
☒ B. 89
☒ C. 74
☒ D. 137

Q.40 যদি $A : B = 4 : 6$ এবং $B : C = 7 : 10$ হয়, তাহলে $A : B : C$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 14 : 23 : 40
☒ B. 14 : 31 : 21
☒ C. 14 : 12 : 30
☒ D. 14 : 21 : 30

Q.41 সরল করুন।

$$\frac{8^{21} \div 4^{28} \times 2^5}{(4^{14})^{\frac{1}{7}} \times 8^2}$$

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 16
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.42 প্রদত্ত রাশিতথ্যের সংখ্যাগুরু মান $133\frac{2}{11}$ cm হলে, X এর মান কত?

উচ্চতা (cm তে)	125 - 130	130 - 135	135 - 140	140 - 145	145 - 150
বালিকার সংখ্যা	7	14	X	10	9

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 11
☒ C. 10
☒ D. 12

Q.43 একটি সংখ্যাকে এমনভাবে দু'টি অংশে বিভক্ত করা হয়, যাতে একটি অংশ অন্যটির চেয়ে 10 বেশি হয়। যদি অংশ দু'টি 5 : 3 অনুপাতে থাকে, তাহলে সংখ্যাটির অংশ দু'টি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 24 এবং 14
☒ B. 26 এবং 16
☒ C. 25 এবং 15
☒ D. 27 এবং 17

Q.44 18 cm বাহু বিশিষ্ট একটি সমবাহু ত্রিভুজ ABC তে, ত্রিভুজের G ভরকেন্দ্র থেকে বাহুগুলির লম্ব দূরত্বসমূহের সমষ্টি (cm এ) কত?

- Ans ☒ A. $6\sqrt{3}$
☒ B. $12\sqrt{3}$
☒ C. $9\sqrt{3}$
☒ D. $3\sqrt{3}$

Q.45 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 57% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 74% হ্রাস পায়, তাহলে 6 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 5.2% বৃদ্ধি পাবে
☒ B. 5% হ্রাস পাবে
☒ C. 4.6% বৃদ্ধি পাবে
☒ D. 1% হ্রাস পাবে

Q.46 একটি ট্র্যাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল 54 বর্গ একক। এর সমান্তরাল বাহুগুলি যথাক্রমে $3x + 1$ একক এবং $2x + 2$ একক। সমান্তরাল বাহুগুলির মধ্যে দূরত্ব $3y$ একক এবং $x - y = 1$ হলে, সমান্তরাল বাহুগুলির সমষ্টি কত?

- Ans ☒ A. 12 একক
☒ B. 16 একক
☒ C. 22 একক
☒ D. 18 একক

Q.47 একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে X% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন। এরপর তিনি পণ্যটিকে 40% ছাড়ে বিক্রি করেন। যদি তার 62% লাভ হয়, তবে X এর মান কত?

- Ans ☒ A. 170
☒ B. 169
☒ C. 171
☒ D. 168

Q.48 $\tan 30^\circ \times \cos 30^\circ$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
☒ B. 1
☒ C. $\frac{1}{2}$
☒ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q.49 ABCD চতুর্ভুজের বাহু AB = 9 m, BC = 12 m, CD = 14 m, DA = 13 m এবং $\angle ABC = 90^\circ$ হলে, ABCD চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল (m^2 এ) কত?

- Ans ☒ A. 148
☒ B. 135
☒ C. 138
☒ D. 128

Q.50 একজন ব্যবসায়ী 15 টি নোটবুকের একটি বান্ডিল ₹1,200 দিয়ে কিনে পুরো বান্ডিলটি ₹1,040 এ বিক্রি করে দিলেন। এর ফলে যে ক্ষতি হল তা কয়টি নোটবুকের ক্রয়মূল্যের সমান?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছে। A বসে আছে X এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে কেবল একজন ব্যক্তি X এবং C এর মাঝে বসে আছে। W এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে B এবং W এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D এবং B পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। Y এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. D
☒ B. W
☒ C. C
☒ D. A

Q.52 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল জুকিনি হয় লিক।

সকল লিক হয় মূলা।

কিছু মূলা হয় সেলারি।

সিদ্ধান্ত:

(I) সকল লিক হয় সেলারি।

(II) কিছু মূলা হয় জুকিনি।

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

Q.53 P, Q, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। R বসেছে U এর ঠিক বাম পাশে। S বসেছে T এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। P বসেছে R এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। R এর ডানদিক থেকে গণনা করলে, R এবং Q এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 0

Q.54 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, SGHE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XCMA এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, CYRW সম্পর্কিত HUWS এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে MQBO নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. RMGK
☒ B. SLGM
☒ C. QLFI
☒ D. SNHL

Q.55 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(5, 22, 26)
(11, 40, 44)

Ans ☒ A. (16, 66, 70)
☒ B. (13, 32, 36)
☒ C. (16, 55, 59)
☒ D. (17, 58, 54)

Q.56 3728645 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

Ans ☒ A. 9
☒ B. 10
☒ C. 11
☒ D. 7

Q.57 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

20 25 15 20 10 ?

Ans ☒ A. 5
☒ B. 20
☒ C. 15
☒ D. 25

Q.58 একজন ব্যক্তি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 18 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 23 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

Ans ☒ A. 6 km দক্ষিণ দিকে
☒ B. 5 km উত্তর দিকে
☒ C. 8 km পূর্ব দিকে
☒ D. 7 km পশ্চিম দিকে

Q.59 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগেও একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে?
(দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

Ans ☒ A. চারটি
☒ B. তিনটি
☒ C. পাঁচটি
☒ D. একটি

Q.60 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, I, J এবং K কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র A কে I এর উপরে রাখা হয়েছে। I এবং C এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র K কে J এর নিচে রাখা হয়েছে। D কে C এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। B এবং K এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. দুই
☒ C. চার
☒ D. এক

Q.61 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু আম হয় কলা।
কোনো কলা নয় কিউয়ি।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব কলা হয় আম।
(II): কোনো আম নয় কিউয়ি।

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে
☒ B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে
☒ C. কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
☒ D. উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে

Q.62 আমন M বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 10 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। M বিন্দুর সাপেক্ষে P বিন্দু কত দূরত্বে (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে অবস্থিত? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 3 km উত্তরদিকে
☒ B. 6 km দক্ষিণদিকে
☒ C. 9 km দক্ষিণদিকে
☒ D. 11 km উত্তরদিকে

Q.63 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

QUT-XBA

YCB-FJI

- Ans ☒ A. IML-PTS
☒ B. ILJ-PTS
☒ C. IML-OTR
☒ D. ILJ-OSR

Q.64 প্রদত্ত ক্রমের প্রায়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

73 63 53 43 33 ?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 23
☒ C. 24
☒ D. 22

Q.65 যদি 51784563 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

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

Q.66 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

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

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.67 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 8 3 5 8 4 7 3 3 4 9 9 1 8 5 4 9 2 6 4 7 2 5 1 2 1 4 6 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 5

Q.68 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
 $223 \div 4 + 164 \times 2 - 37 = ?$

- Ans ☒ A. 847
☒ B. 826
☒ C. 811
☒ D. 837

Q.69 A, B, C, E, F, P এবং Q কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। A বসে আছে C এর বাম দিকে চতুর্থ স্থানে। P বসে আছে B এর ডান দিকে চতুর্থ স্থানে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং B এর মাঝে দু'জন বসে আছে। P অথবা B কারোরই ঠিক পাশে E বসে নেই। F এবং P পরস্পরের পাশাপাশি বসে নেই। Q এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. C
☒ B. F
☒ C. P
☒ D. B

Q.70 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. PS-WR
☒ B. MP-TN
☒ C. JM-QK
☒ D. SV-ZT

Q.71 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'OVAL' কে '9573' হিসেবে এবং 'LAVS' কে '3657' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'S' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 7
☒ C. 5
☒ D. 6

Q.72 একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D + F - G + H x J' হলে, D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্ত্রীর বাবার ভাইয়ের স্ত্রী
☒ B. স্ত্রীর মায়ের ভাইয়ের মেয়ে
☒ C. স্ত্রীর মায়ের ভাইয়ের স্ত্রী
☒ D. স্ত্রীর বাবার ভাইয়ের মেয়ে

Q.73 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, I, J এবং K কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। A এবং C এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র B কে K এর উপরে রাখা হয়েছে। C এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। J কে D এর নিচে কোথাও রাখা হয়েছে কিন্তু I এর উপরে কোথাও রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে I এর উপরে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. A
☒ B. K
☒ C. C
☒ D. D

Q.74 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, YPMG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VKJB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MVAM সম্পর্কিত JQXH এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে DGRX নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ABOS
☒ B. ABPO
☒ C. APLO
☒ D. ABOI

Q.75 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'iron hip cheek' কে লেখা হয় 'nn nu qw' হিসেবে এবং 'mud iron globe' কে লেখা হয় 'nu yx mt' হিসেবে। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'iron' কে কী লেখা হবে?

- Ans ☒ A. qw
☒ B. nn
☒ C. nu
☒ D. yx

Q.76 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্যঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায়, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. FC-HE
☐ B. NK-PL
☐ C. KH-MI
☐ D. HE-JF

Q.77 প্রদত্ত ক্রমের প্রম্ভবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

10 20 31 43 56 ?

- Ans ☐ A. 62
☐ B. 66
☐ C. 63
☒ D. 70

Q.78 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রম্ভটির উত্তর দিন। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।
(সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 7 8 7 4 1 3 5 2 3 2 6 9 3 6 1 7 1 1 8 8 6 2 6 (ডান দিক)

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

- Ans ☒ A. তিন
☐ B. এক
☐ C. দুই
☐ D. চার

Q.79 প্রদত্ত ক্রমে প্রম্ভবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

IDR GEO EFL CGI ?

- Ans ☐ A. BHE
☐ B. AHE
☐ C. BGF
☒ D. AHF

Q.80 প্রদত্ত ক্রমে প্রম্ভবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

MP33 KN41 IL49 GJ57 ?

- Ans ☐ A. EG65
☒ B. EH65
☐ C. EH66
☐ D. EG66

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের এপ্রিলে কাকে RBI এর ডেপুটি গভর্নর হিসেবে নিযুক্ত করা হয়েছিল, যিনি ভারতের আর্থিক নীতি গঠনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেন?

- Ans ☐ A. নির্মলা সীতারমণ
☒ B. পুনম গুপ্তা
☐ C. শক্তিকান্ত দাস
☐ D. অরুন্ধতী ভট্টাচার্য

Q.82 2025 সালের সেপ্টেম্বরে পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক, পরিবেশের পরিপালন (environmental compliance) এবং সুশাসন বাড়ানোর জন্য নিম্নোক্ত কোনটি চালু করেছে?

- Ans ☒ A. গ্রিন বিজনেস সার্টিফিকেশন ফ্রেমওয়ার্ক, 2025
☒ B. এনভায়রনমেন্টাল অডিট রুলস, 2025
☒ C. সাস্টেইনেবল প্র্যাকটিসেস অ্যান্ড অডিট গাইডলাইন্স, 2025
☒ D. এনভায়রনমেন্টাল সাস্টেইনেবিলিটি অ্যান্ড কমপ্লায়েন্স রুলস, 2025

Q.83 মধ্যপ্রদেশের কোন শহরে ভারতের প্রথম PM MITRA পার্কের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করা হয়, যেখানে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী উপস্থিত ছিলেন?

- Ans ☒ A. ভোপাল
☒ B. গোয়ালিয়র
☒ C. ধার
☒ D. ইন্দোর

Q.84 2025 সালের আগস্টে NITI আয়োগ, রাজ্য ও কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলির বৈদ্যুতিক সক্রিয়তার (Electric Mobility) লক্ষ্যে অগ্রগতির মূল্যায়ন ও তুলনা করার জন্য একটি উদ্ভাবনী কাঠামো উন্মোচন করে, যার নাম হল _____।

- Ans ☒ A. সাস্টেইনেবল ট্রান্সপোর্ট ইনডেক্স
☒ B. ন্যাশনাল ই-মোবিলিটি মিশন প্ল্যান ইনডেক্স
☒ C. ইন্ডিয়া ইলেকট্রিক মোবিলিটি ইনডেক্স
☒ D. ইলেকট্রিক ভেহিক্যাল অ্যাডভান্সমেন্ট ইনডেক্স

Q.85 2025 সালে অ্যাথলেটিক্সের ক্ষেত্রে, SAI চেন্নাইতে ছেলেদের এবং মেয়েদের নির্বাচন ট্রায়ালের (selection trials) জন্য যোগ্যতার বয়স-সীমা (age eligibility range) কত?

- Ans ☒ A. 12 থেকে 18 বছর
☒ B. 14 থেকে 20 বছর
☒ C. 11 থেকে 19 বছর
☒ D. 10 থেকে 16 বছর

Q.86 2024 সালের নভেম্বর পর্যন্ত, কতজন খেলো ইন্ডিয়া ক্রীড়াবিদ প্রশিক্ষণ, সরঞ্জাম, চিকিৎসা পরিষেবা এবং ব্যক্তিগত খরচ বাবদ ভাতা [Out of Pocket Allowance (OPA)] পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. 2781
☒ B. 3087
☒ C. 2509
☒ D. 2000

Q.87 2025 সালের 1 জুলাই থেকে ভারতের কোন ব্যাঙ্ক, কল মানি মার্কেটের (call money market) কাজের সময় 7 PM পর্যন্ত বাড়িয়েছে?

- Ans ☒ A. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা
☒ B. বঙ্কন ব্যাঙ্ক
☒ C. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
☒ D. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q.88 2025 সালে প্রকাশিত 'কৃষিজমিতে গাছ কাটার জন্য আদর্শ বিধি' (Model Rules for Felling Trees in Agricultural Lands) এর মূল উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র শহুরে কৃষিকার্যের বিকাশ
☒ B. কৃষি বনায়নে নিয়মাবলী সুবিন্যস্ত করে ব্যবসা সহজ করা
☒ C. গ্রামাঞ্চলে কৃষি বনায়ন নিষিদ্ধকরণ
☒ D. কৃষিপণ্যের উপর কর বৃদ্ধি

Q.89 2025 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত ওয়ার্ল্ড এয়ার কোয়ালিটি রিপোর্ট, 2024 এ, ভারতের কোন শহরকে বিশ্বের সবচেয়ে দূষিত শহরের স্থান দেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☒ A. বার্নিহাট
☐ B. গুরুগ্রাম
☐ C. দিল্লি
☐ D. মুম্বাই

Q.90 2025 সালের জুন মাসে, 2025-26 অর্থবর্ষের জন্য ভারতের জন্য ভোজ্য মূল্য সূচক (CPI) মুদ্রাস্ফীতির কত পূর্বাভাস দেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☐ A. 4.7%
☒ B. 3.7%
☐ C. 5.7%
☐ D. 6.7%

Q.91 2025 সালের এশিয়ান রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপে, অন্টিম পাঙ্গাল (Antim Panghal) কোন দেশের কুস্তিগীরকে পরাজিত করে ব্রোঞ্জ পদক জিতেছিলেন?

- Ans ☐ A. কাজাখস্তান
☒ B. চাইনিজ তাইপেই
☐ C. চীন
☐ D. জাপান

Q.92 2025 সালের জুনে প্রকাশিত 'ইন্ডিয়া: 5,000 ইয়ার্স অফ হিস্ট্রি অন দ্য সাবকন্টিনেন্ট' (India: 5,000 Years of History on the Subcontinent) বইটির লেখক কে?

- Ans ☐ A. প্যাট্রিক ফ্রেঞ্চ (Patrick French)
☒ B. অড্রি ট্রুসকে (Audrey Truschke)
☐ C. উইলিয়াম ডালরিম্পল (William Dalrymple)
☐ D. জন জুব্রজিকি (John Zubrzycki)

Q.93 2025 সালের জুন মাসে অনুষ্ঠিত 2025 ফ্রেঞ্চ ওপেনে পুরুষদের একক খেতাব কে জিতেছেন?

- Ans ☐ A. আলেকজান্ডার জেভেরেভ (Alexander Zverev)
☒ B. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)
☐ C. জ্যানিক সিনার (Jannik Sinner)
☐ D. নোভাক জকোভিচ (Novak Djokovic)

Q.94 2024 সালের দুর্নীতি ধারণা সূচকে (CPI) ভারতের র‍্যাঙ্ক কত?

- Ans ☐ A. 101তম
☒ B. 96তম
☐ C. 85তম
☐ D. 93তম

Q.95 2025 সালের জুন মাসে, কোন শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, উন্নত প্রতিরক্ষা প্রযুক্তিতে সহযোগিতার জন্য VRDE এর সঙ্গে একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করে?

- Ans ☐ A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স, বেঙ্গালুরু
☒ B. COEP টেকনোলজিক্যাল ইউনিভার্সিটি, পুনে
☐ C. রাজস্থান টেকনিক্যাল ইউনিভার্সিটি
☐ D. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, ওয়ারাঙ্গল

Q.96 2025 সালে প্রকাশিত 'কেয়ারলেস পিপল : এ কশনারি টেল অফ পাওয়ার, গ্রিড, অ্যান্ড লস্ট আইডিয়ালিজম' (Careless People : A Cautionary Tale of Power, Greed, and Lost Idealism) এর রচয়িতা কে?

- Ans ☒ A. আলেকজান্দ্রা উইন্সলো-মেয়ার (Alexandra Winslow-Meyer)
☒ B. সুসান্নাহ উইন-ওয়ালেস (Susannah Wynn-Wallace)
☒ C. সামান্থা উইন-উইলিয়ামসন (Samantha Wynne-Williamson)
☒ D. সারাহ উইন-উইলিয়ামস (Sarah Wynn-Williams)

Q.97 2025 সালের জুন মাসে, কোন দুটি দেশ দ্বিবার্ষিক প্রশিক্ষণ মহড়া SHAKTI-তে অংশগ্রহণ করেছিল?

- Ans ☒ A. নেপাল ও ভুটান
☒ B. ভারত ও ফ্রান্স
☒ C. শ্রীলঙ্কা ও মালদ্বীপ
☒ D. আফগানিস্তান ও চীন

Q.98 2025 সালের জুন মাসে, রাজ্যে প্রবেশকারী দূষক পদার্থগুলিকে আটকাতে পশ্চিমবঙ্গ কোন রাজ্যের সঙ্গে একটি 800 km এর সবুজ প্রাচীর নির্মাণের পরিকল্পনা করেছিল?

- Ans ☒ A. মিজোরাম
☒ B. ছত্তিশগড়
☒ C. ঝাড়খণ্ড
☒ D. আসাম

Q.99 হিমাংশী যোশী 'তেরে লিয়ে' (Tere Liye)-কে পাঞ্জাবি ভাষায় 'তেরে লাই' (Tere Laee) হিসাবে অনুবাদ করার জন্য কে, সাহিত্য আকাদেমি অনুবাদ পুরস্কার (2025 সালের মার্চে) পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. অঞ্জন শর্মা
☒ B. চন্দন নেগি
☒ C. সুভাষ সাতপতি
☒ D. শ্রীনিবাস মুর্তু

Q.100 প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) এবং ভারতীয় নৌবাহিনী, ওড়িশার উপকূলে চাঁদিপুরের ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জ (ITR) থেকে, দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি স্বল্পপাল্লার ভূমি থেকে আকাশ ক্ষেপণাস্ত্রের (VLSRSAM) সফল উড্ডয়ন পরীক্ষা কবে পরিচালনা করেছিল?

- Ans ☒ A. মে 20, 2025
☒ B. মার্চ 26, 2025
☒ C. জুলাই 16, 2025
☒ D. জানুয়ারি 2, 2025



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kenduguri
Test Date	09/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 বেগ-সময় লেখৰ তলৰ অঞ্চলটোৱে কি প্ৰদান কৰে?

- Ans
- ☒ A. বল
 - ☒ B. সম্পাদিত কাৰ্য
 - ☒ C. সৰণ
 - ☒ D. দ্বৰণ

Q.2 অক্সিজেন পৰমাণু এটাৰ নিউট্ৰনৰ সংখ্যা হৈছে _____।

- Ans
- ☒ A. 8
 - ☒ B. 32
 - ☒ C. 16
 - ☒ D. 7

Q.3 জৈৱ যৌগ এটাত সদায় নিম্নলিখিত কোনটো থাকে?

- Ans
- ☒ A. হেল'জেন আৰু সস্তান্ত গেছ
 - ☒ B. অন্ততঃ এটা কাৰ্বন পৰমাণু
 - ☒ C. হাইড্ৰ'জেন, অক্সিজেন আৰু নাইট্ৰ'জেন
 - ☒ D. ছিলিকন আৰু ফছফ'ৰাছৰ পৰমাণু

Q.4 মাংস উৎপাদনৰ উদ্দেশ্যে উৎপাদন কৰা হাঁহ-কুকুৰাবোৰক _____ বুলি কোৱা হয়।

- Ans
- ☒ A. লেয়াৰ
 - ☒ B. কুকুৰা
 - ☒ C. ফ'ল
 - ☒ D. ব্ৰইলাৰ

Q.5 যদি আটাইবোৰ তাঁৰ একেবিধ পদাৰ্থৰে নিৰ্মিত হয় তেন্তে নিম্নলিখিত কোনডাল তাঁৰৰ আটাইতকৈ কম ৰোধ থাকিব?

- Ans
- ☒ A. দীঘল আৰু পাতল তাঁৰ
 - ☒ B. চুটি আৰু পাতল তাঁৰ
 - ☒ C. দীঘল আৰু শকত তাঁৰ
 - ☒ D. চুটি আৰু শকত তাঁৰ

Q.6 ইথানলৰ সম্পৰ্কে নিম্নলিখিত কোনটো বিবৃতি শুদ্ধ?

- Ans ☐ A. ইথানল পানীত দ্রবীভূত নহয়।
☐ B. ইথানলে ছ'ডিয়ামৰ সৈতে বিক্ৰিয়া কৰি কাৰ্বন ডাই অক্সাইড গঠন কৰে।
☐ C. ইথানল হৈছে এক অ-উদ্বায়ী গোটা পদাৰ্থ।
☒ D. ইথানল হৈছে এক মনোৰম গোন্ধ থকা তৰল পদাৰ্থ আৰু ই পানীৰ সৈতে মিহলি হয়।

Q.7 যদি দুটা বস্তুৰ ভৰ আধা কৰা হয় আৰু সেইবোৰৰ মাজৰ দূৰত্বও আধা কৰা হয়, তেন্তে মহাকৰ্ষণ বল _____।

- Ans ☐ A. দুগুণ হৈ পৰিব
☐ B. এক-চতুৰ্থাংশ হৈ পৰিব
☒ C. আগৰ দৰে একেই থাকিব
☐ D. আধা হৈ পৰিব

Q.8 নিম্নলিখিত কোনটোৱে কণিকাবোৰৰ মাজত শক্তিশালী আকৰ্ষণ বল প্ৰদৰ্শন কৰে?

- Ans ☐ A. এলক'হল
☐ B. অক্সিজেন গেছ
☐ C. পানী
☒ D. লোৰ ৰ'ড

Q.9 এজোপা উদ্ভিদে বৃদ্ধিৰ দ্বাৰা ইয়াৰ ক্ষয় হোৱা অংশবোৰ পুনৰুদ্ধাৰ কৰাৰ ক্ষমতাক বুজাবলৈ নিম্নলিখিত কোনটো শব্দ ব্যৱহাৰ কৰা হয়?

- Ans ☒ A. পুনৰজীৱন
☐ B. মুকুলোদগম
☐ C. দ্বিখণ্ডন
☐ D. নিষেচন

Q.10 উত্তল লেন্সৰ মুখ্য অক্ষৰ মাজেৰে পাৰ হৈ যোৱা পোহৰৰ ৰশ্মি এটা _____ ওলাই আহে।

- Ans ☒ A. মুখ্য অক্ষৰ সমান্তৰাল ভাৱে
☐ B. আলোক কেন্দ্ৰৰ ফালে
☐ C. উৎসলৈ উভতি
☐ D. বিচ্যুতি নোহোৱাকৈ

Q.11 অমসৃণ অন্তঃপ্ৰবসীয়া জালিকা আৰু মসৃণ অন্তঃপ্ৰবসীয়া জালিকাৰ মাজৰ মূল পাৰ্থক্য হৈছে _____ ৰ উপস্থিতি।

- Ans ☒ A. ৰাইব'জ'ম
☐ B. মাইট'কণ্ড্ৰিয়া
☐ C. চেণ্ট্ৰ'জ'ম
☐ D. চাইট'চ'ল

Q.12 নিম্নলিখিত বিবৃতিসমূহ ভালদৰে পঢ়ক আৰু শুদ্ধ বিকল্পটো বাছনি কৰক।

উক্তি (A): বিযোজন বিক্ৰিয়াত তাপ, পোহৰ বা বিদ্যুতৰ ৰূপত শক্তিৰ প্ৰয়োজন হয়।

যুক্তি (R): শক্তি শোষিত হৈ বিক্ৰিয়ক অণুবোৰক সৰল পদাৰ্থলৈ ভাঙি পেলাই।

- Ans ☐ A. (A) আৰু (R) দুয়োটা শুদ্ধ, আৰু (A)ৰ সঠিক ব্যাখ্যা (R) নহয়।
☐ B. (A) অশুদ্ধ, কিন্তু (R) শুদ্ধ।
☒ C. (A) আৰু (R) দুয়োটা শুদ্ধ, আৰু (R) হৈছে (A)ৰ সঠিক ব্যাখ্যা।
☐ D. (A) শুদ্ধ, কিন্তু (R) অশুদ্ধ।

Q.13 যেতিয়া সমান দৈৰ্ঘ্যৰ কিন্তু বেলেগ ৰোধৰ দুডাল তাঁৰৰ মাজেৰে সমান প্ৰবাহ চালিত হয়, অধিক ৰোধ থকা তাঁৰডালে _____।

- Ans
- ☒ A. কোনো তাপ উৎপন্ন নকৰে
 - ☒ B. কম তাপ উৎপন্ন কৰে
 - ☒ C. অধিক তাপ উৎপন্ন কৰে
 - ☒ D. সমান তাপ উৎপন্ন কৰে

Q.14 এটা উত্তল লেন্সৰ কাষবোৰৰ তুলনাত মাজৰ অংশটো ডাঠ হয়। এই আকৃতিৰ বাবে, ইয়াৰ মাজেৰে যোৱা সমান্তৰাল পোহৰৰ ৰশ্মিক ই কেনেদৰে প্ৰভাৱিত কৰে?

- Ans
- ☒ A. ইয়াৰ ফলত ৰশ্মিবোৰ এটা বিন্দুত মিলিত হয়, এক অভিসাৰী ক্ৰিয়া সম্পাদন কৰে।
 - ☒ B. ইয়াৰ ফলত ৰশ্মিবোৰ বিয়পি পৰে, এক অপসাৰী ক্ৰিয়া সম্পাদন কৰে।
 - ☒ C. ইয়াৰ ফলত ৰশ্মিবোৰ প্ৰতিফলিত হৈ একেটা পথত ঘূৰি আহে।
 - ☒ D. ইয়াৰ ফলত ৰশ্মিবোৰ যাদৃচ্ছিকভাৱে বিক্ষিপ্ত হৈ পৰে।

Q.15 মটৰৰ গছত কিয় চাপৰ গছৰ বাবে 't'ৰ দৰে অপ্ৰভাৱী বৈশিষ্ট্য কেৱল তেতিয়াহে দেখা দিয়ে যেতিয়া দুয়োটা এলিল অপ্ৰভাৱী হয়?

- Ans
- ☒ A. অপ্ৰভাৱী এলিলবোৰ প্ৰবাহিত কৰিব নোৱাৰি।
 - ☒ B. অপ্ৰভাৱী এলিল কেতিয়াও প্ৰকাশ নাপায়।
 - ☒ C. অপ্ৰভাৱী এলিলবোৰ অধিক শক্তিশালী।
 - ☒ D. প্ৰভাৱী এলিলবোৰে অপ্ৰভাৱী এলিলবোৰক ঢাকি ৰাখে।

Q.16 নিম্নলিখিত কোনটো জলসিঞ্চন পদ্ধতিত পাম্পৰ দ্বাৰা গভীৰ স্তৰৰ পৰা পানী আহৰণ কৰা হয়?

- Ans
- ☒ A. খাল
 - ☒ B. বৰষুণৰ ওপৰত নিৰ্ভৰশীল
 - ☒ C. দমকল
 - ☒ D. নদীৰ জীৱন ব্যৱস্থা

Q.17 সাধাৰণ তাপমাত্ৰাত বতাহত শব্দৰ দ্ৰুতি প্ৰায় 343 m/s। যেতিয়া ই পানীৰ মাজেৰে গতি কৰে তেতিয়া ইয়াৰ দ্ৰুতিৰ কি হয়?

- Ans
- ☒ A. ই বৃদ্ধি পায়।
 - ☒ B. ই হ্ৰাস পায়।
 - ☒ C. একেই হৈ থাকে।
 - ☒ D. ই শূন্য হৈ পৰে।

Q.18 উতলাংকৰ তলৰ যিকোনো উষ্ণতাত তৰল পদাৰ্থ বাষ্পলৈ পৰিৱৰ্তিত হোৱা পৰিঘটনাটোক কি বুলি কোৱা হয়?

- Ans
- ☒ A. কঠিনীভৱন
 - ☒ B. উৰ্দ্ধপাতন
 - ☒ C. ঘনীভৱণ
 - ☒ D. বাষ্পীভৱন

Q.19 ছ'ডিয়াম হাইড্ৰ'ক্সাইডৰ সৈতে এষ্টাৰৰ বিক্ৰিয়াত এলকহল আৰু কাৰ্বক্সিলিক এচিডৰ ছ'ডিয়াম লৱণ গঠন হয়। এই প্ৰক্ৰিয়াটোক কি বুলি কোৱা হয়?

- Ans
- ☒ A. এচিডিফিকেচন বা আম্লিকৰণ
 - ☒ B. এষ্টেৰিফিকেচন বা এষ্টাৰিভৱন
 - ☒ C. চেপনিফিকেচন বা চাবোনিভৱন
 - ☒ D. হাইড্ৰ'জেনেচন বা হাইড্ৰ'জেন সংযোজন

Q.20 নিম্নলিখিত কোনটো মৌলৰ পাৰমাণৱিক সংখ্যা 11?

- Ans ☐ A. মেগনেছিয়াম
☒ B. ছ'ডিয়াম
☐ C. পটাছিয়াম
☐ D. নাইট্ৰজেন

Q.21 নিম্নলিখিত কোনটো কোষ অংগাংগত শ্বেতসাৰ, তৈল পদাৰ্থ আৰু প্ৰ'টিনৰ কণিকাবোৰ সংৰক্ষণ হয়?

- Ans ☐ A. বৰ্ণকণা
☒ B. অবৰ্ণকণা
☐ C. সকলোবোৰ প্লাষ্টিড
☐ D. হৰিৎকণা

Q.22 নিম্নলিখিত কোনটো মেণ্ডেল মটৰ মাহৰ গছত অধ্যয়ন কৰা এটা চাৰিত্ৰিক বৈশিষ্ট্য নহয়?

- Ans ☒ A. পাতৰ আকাৰ
☐ B. ফুলৰ অৱস্থান
☐ C. বীজৰ আকৃতি
☐ D. গছৰ উচ্চতা

Q.23 যদি মূৰৰ ওপৰত বোজা কঢ়িওৱা এগৰাকী মুটিয়াৰে সুষম দ্ৰুতিৰে এটা অনুভূমিক পথত গতি কৰে, তেন্তে বোজাৰ ওপৰত মহাকৰ্ষণ বলৰ দ্বাৰা সম্পাদন কৰা কাৰ্য _____।

- Ans ☒ A. শূন্য
☐ B. সৰ্বাধিক
☐ C. নিৰ্ধাৰণ কৰিব নোৱাৰি
☐ D. ন্যূনতম

Q.24 নিম্নলিখিত কোনটো বৈশিষ্ট্যই কংকাল (বৈশিক) পেশীৰ সঠিক বৰ্ণনা কৰিছে?

- Ans ☐ A. শাখাবিশিষ্ট, এক কোষকেন্দ্ৰযুক্ত, অনৈচ্ছিক নিয়ন্ত্ৰণ
☐ B. চুটি, নলাকাৰ, শাখাবিশিষ্ট কোষ আৰু ইয়াৰ মাজত নিবেশিত ডিস্ক থাকে
☐ C. মন্থৰাকৃত, এক কোষকেন্দ্ৰযুক্ত, অনৈচ্ছিক নিয়ন্ত্ৰণ
☒ D. দীঘল, নলাকাৰ, শাখাবিহীন, বহুকোষকেন্দ্ৰযুক্ত, ঐচ্ছিক নিয়ন্ত্ৰণ

Q.25 যদি 10 kgৰ বস্তু এটাৰ ওপৰত ক্ৰিয়া কৰা মুঠ বল শূন্য হয়, তেন্তে ইয়াৰ ত্বৰণ হ'ব _____।

- Ans ☐ A. ইয়াৰ বেগৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰে
☐ B. 9.8 m/s^2
☒ C. 0 m/s^2
☐ D. 10 m/s^2

Section : Mathematics

Q.26 এজন হৈছে বনতকৈ 5 বছৰ সৰু। এতিয়াৰ পৰা চাৰি বছৰৰ পিছত, বনৰ বয়স এজনৰ বয়সৰ দুগুণ হ'ব। বনৰ বৰ্তমানৰ বয়স নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☐ A. 7 বছৰ
☐ B. 5 বছৰ
☒ C. 6 বছৰ
☐ D. 8 বছৰ

Q.27 এগৰাকী ব্যৱসায়ীয়ে নিজৰ সামগ্ৰীসমূহৰ ছপামূল্য, সেইবোৰৰ ক্ৰয়মূল্যতকৈ 80% বেছিকৈ ৰাখে আৰু ছপামূল্যত 5% ৰেহাই প্ৰদান কৰে। তেওঁৰ লাভ বা লোকচানৰ শতাংশ কিমান?

- Ans ☐ A. 74.2% লোকচান
☒ B. 71% লাভ
☐ C. 72% লোকচান
☐ D. 71.3% লাভ

Q.28 এগৰাকী ব্যক্তিয়ে নিজৰ আয়ৰ 60% সঞ্চয় কৰে। যদি তেওঁৰ ব্যয় ₹480 হয়, তেন্তে তেওঁৰ আয় (₹ত) কিমান?

- Ans ☒ A. 2880
☒ B. 1200
☒ C. 1240
☒ D. 1920

Q.29 এগৰাকী বিক্ৰেতাই তেওঁৰ গ্ৰাহকসকলক তেওঁৰ সৌন্দৰ্য সামগ্ৰীৰ ওপৰত 15% ৰেহাই প্ৰদান কৰে আৰু তাৰ পিছতো তেওঁ 5%ৰ লাভ অৰ্জন কৰে। ₹273ত ছপামূল্যৰ এটা সৌন্দৰ্য সামগ্ৰীৰ ক্ৰয়মূল্য (₹ত) কিমান?

- Ans ☒ A. 221
☒ B. 219
☒ C. 247
☒ D. 166

Q.30 এটা টিভিৰ ক্ৰয়মূল্য এটা ৰাশিঃ মেচিনৰ ক্ৰয়মূল্যতকৈ 10% কম। যদি ৰাশিঃ মেচিনৰ ক্ৰয়মূল্য 55% বৃদ্ধি পায় আৰু টিভিৰ ক্ৰয়মূল্য 71% হ্ৰাস পায়, তেন্তে 6টা ৰাশিঃ মেচিন আৰু 3টা টিভিৰ মুঠ ক্ৰয়মূল্যত শতাংশ পৰিৱৰ্তনৰ কিমান হ'ব?

- Ans ☒ A. 11% হ্ৰাস
☒ B. 12% বৃদ্ধি
☒ C. 10% বৃদ্ধি
☒ D. 13% হ্ৰাস

Q.31 ৰোহিতে এখন চাইকেল ₹3,200ত ক্ৰয় কৰি ₹3,840ত বিক্ৰী কৰিছিল। তেওঁৰ লাভৰ শতাংশ কিমান?

- Ans ☒ A. 22%
☒ B. 25%
☒ C. 18%
☒ D. 20%

Q.32 আদিতাই এটা কামৰ $\frac{1}{6}$ অংশ 13 দিনত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰে আৰু ভগৱানে একেটা কামৰ $\frac{1}{9}$ অংশ 12 দিনত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰে। যদি দুয়োৱে একেলগে কাম কৰে, তেন্তে কামটো কিমান দিনত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰিব?

(আপোনাৰ উত্তৰটো এক দশমিক স্থানলৈ আসন্ন মান।)

- Ans ☒ A. 45.3
☒ B. 51.4
☒ C. 41.9
☒ D. 47.5

Q.33 এখন গাড়ী ক্ৰয় কৰিবলৈ তানিয়াই বছৰি 8% হাৰৰ সৰল সুতত 27 মাহৰ বাবে ₹75,000ৰ ঋণ লৈছিল। তেওঁ কিমান সুত পৰিশোধ কৰিব?

- Ans ☒ A. ₹12,500
☒ B. ₹14,000
☒ C. ₹13,000
☒ D. ₹13,500

Q.34 সৰল কৰক:
 $3 \times 2 + 12 \div (6 - 2) \times 2$

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 12
☒ C. 15
☒ D. 18

Q.35 নিজৰ স্বাভাৱিক দ্ৰুতিৰ $\frac{3}{4}$ ত খোজ কাঢ়ি গ'লে ভৱেশে নিজৰ কাৰ্যালয়ত উপস্থিত হ'বলৈ 15 মিনিট পলম হয়। তেওঁ তেওঁৰ ঘৰ আৰু কাৰ্যালয়ৰ মাজৰ দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰিবলৈ সাধাৰণতে লোৱা সময় কিমান?

- Ans ☐ A. 54 মিনিট
☐ B. 43 মিনিট
☒ C. 45 মিনিট
☐ D. 38 মিনিট

Q.36 এটা সংখ্যাৰ দুগুণৰ সৈতে 7 যোগ কৰিলে ফলাফলটো 29 হয়। সংখ্যাটো নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☐ A. 12
☒ B. 11
☐ C. 14
☐ D. 15

Q.37 $\triangle MNR$ ত, MN আৰু MR বাহু দুটা ক্ৰমে P আৰু Q লৈ সম্প্ৰসাৰিত কৰা হয়। $\angle PNR$ আৰু $\angle QRN$ ৰ দ্বিখণ্ডকৰোৰে এটা বিন্দু X ত ছেদ কৰে। যদি $\angle X = 75^\circ$ হয়, তেন্তে $2\angle M$ ৰ মান কিমান?

- Ans ☐ A. 50°
☐ B. 56°
☒ C. 60°
☐ D. 66°

Q.38 যদি $\alpha + \beta = 14$ আৰু $\alpha\beta = 20$ হয়, তেন্তে $(\alpha^2 + \beta^2)^{\frac{1}{2}}$ ৰ মান কিমান?

- Ans ☒ A. $2\sqrt{39}$
☐ B. 236
☐ C. 156
☐ D. $39\sqrt{2}$

Q.39 বাস্কেট-বল দল এটাই খেলৰ শৃংখলাত অৰ্জন কৰা পইন্টসমূহ তলত দিয়া ধৰণৰ:
17, 2, 7, 27, 25, 5, 14, 18, 10, 24, 10, 8, 7, 10.
বহুলকৰ মান হ'ল:

- Ans ☒ A. 10
☐ B. 4
☐ C. 17
☐ D. 7

Q.40 এখন আয়তাকাৰ বাগিছা 50 m দীঘল আৰু 40 m বহল। বাগিচাখনৰ ভিতৰত ইয়াৰ সীমাত লাগি থকাকৈ সুষম প্ৰস্থৰ এটা পথ তৈয়াৰ কৰা হৈছে। যদি পথটোৰ কালি 344 m^2 হয়, তেন্তে অন্তঃস্থ আয়তটোৰ পৰিসীমা নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☒ A. 164 m
☐ B. 148 m
☐ C. 140 m
☐ D. 136 m

Q.41 যদি $73318x4$ সংখ্যাটো 8ৰে পূৰ্ণ বিভাজ্য হয়, তেন্তে x ৰ সৰ্বনিম্ন মান নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☐ A. 1
☒ B. 2
☐ C. 4
☐ D. 3

Q.42 84 km/hr দ্রুতিত আধা দূৰত্ব আৰু 63 km/hr দ্রুতিত বাকী থকা আধা দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰা গাড়ী এখনৰ গড় দ্রুতি কিমান?

- Ans ☐ A. 68 km/hr
☐ B. 79 km/hr
☐ C. 69 km/hr
☒ D. 72 km/hr

Q.43 এটা শ্ৰেণীৰ 95 গৰাকী শিক্ষাৰ্থীয়ে পদাৰ্থ বিজ্ঞানৰ পৰীক্ষাত অৱতীৰ্ণ হৈছিল। 47 গৰাকী শিক্ষাৰ্থীৰ গড় নম্বৰ আছিল 93; বাকী থকা শিক্ষাৰ্থীসকলৰ গড় নম্বৰ আছিল 54; গোটেই শ্ৰেণীটোৰ গড় নম্বৰ (এক দশমিক স্থানলৈ আসন্ন মান) কিমান?

- Ans ☐ A. 79.7
☐ B. 83.7
☒ C. 73.3
☐ D. 65.6

Q.44 এডাল পাইপে 6 মিনিটত এটা টেংকি ভৰ্তি কৰিব পাৰে আনহাতে আন এডাল পাইপে সম্পূৰ্ণ ভৰ্তি টেংকিটো 24 মিনিটত খালী কৰিব পাৰে। টেংকিটো খালী হৈ থকাৰ সময়ত যদি দুয়োডাল পাইপ একেলগে খুলি দিয়া হয়, তেন্তে টেংকিটোৰ এক চতুৰ্থাংশ ভৰ্তি হ'বলৈ কিমান মিনিট সময় লাগিব?

- Ans ☐ A. 6
☒ B. 2
☐ C. 8
☐ D. 4

Q.45 এটা ত্ৰিভুজৰ বাহুবোৰ হৈছে 146 cm, 96 cm, আৰু 110 cm। ইয়াৰ কালি (cm²) কিমান?

- Ans ☐ A. 5296
☐ B. 5290
☒ C. 5280
☐ D. 5275

Q.46 যদি $A : B = 1 : 3$, $B : C = 4 : 3$ আৰু $C : D = 5 : 7$, হয়, তেন্তে $A : B : C : D$ নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☐ A. 20 : 58 : 45 : 63
☐ B. 18 : 60 : 45 : 63
☐ C. 20 : 60 : 43 : 63
☒ D. 20 : 60 : 45 : 63

Q.47 1058 আৰু 1550 দুয়োটাকে হৰণ কৰিলে, ক্ৰমে 5 আৰু 11 ৰ ভাগশেষ থকা বৃহত্তম সংখ্যাটো নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☐ A. 86
☐ B. 83
☒ C. 81
☐ D. 88

Q.48 এটা সংখ্যা প্ৰথমে 35% হ্ৰাস কৰা হয় আৰু তাৰ পিছত ইয়াক পুনৰ 25% হ্ৰাস কৰা হয়। মূল সংখ্যাটো মুঠতে কিমান শতাংশ হ্ৰাস পায়?

- Ans ☐ A. 50%
☒ B. 51.25%
☐ C. 55%
☐ D. 53.25%

Q.49 যদি $\cot A = \frac{3}{4}$ হয়, $3\sin 2A - \cos 3A$ ৰ মান নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans
- ☐ A. 417/125
 - ☐ B. 437/125
 - ☐ C. 497/125
 - ☒ D. 477/125

Q.50 যদি 50 আৰু 30ৰ তৃতীয় সমানুপাতিক x হয়, তেন্তে x ৰ মান কিমান?

- Ans
- ☐ A. 21
 - ☐ B. 20
 - ☐ C. 15
 - ☒ D. 18

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 নিম্নলিখিত ত্ৰয়ীৰ প্ৰতিটো বৰ্ণ গুচ্ছ এটা নিৰ্দিষ্ট যুক্তি অনুসৰণ কৰি পৰৱৰ্তীটোৰ সৈতে সম্পৰ্কিত। প্ৰদত্ত বিকল্পসমূহৰ একে ধৰণৰ যুক্তি অনুসৰণ কৰাটো বাছনি কৰক।

INFO - NFIO - OFNI
OATH - ATOH - HTAO

- Ans
- ☐ A. ALSO - ASLO - OSLA
 - ☒ B. REST - ESRT - TSER
 - ☐ C. TINS - INTS - INST
 - ☐ D. PLAY - LPAY - YLAP

Q.52 নিম্নলিখিত সংখ্যাৰ শৃংখলাটো চাওক আৰু তাৰপিছৰ প্ৰশ্নটোৰ উত্তৰ দিয়ক (সকলো সংখ্যা এটা অংকৰ সংখ্যা)। গণনাবোৰ কেৱল বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব লাগিব।

(বাওঁফাল) 1 8 2 9 7 6 2 4 8 3 4 6 1 9 4 2 7 4 3 5 9 8 3 5 2 4 8 (সোঁফাল)

এনে কিমানটা যুগ্ম অংক আছে, যাৰ প্ৰতিটোৰে ঠিক আগত এটা যুগ্ম অংক আছে আৰু লগতে ঠিক পিছতো এটা যুগ্ম অংক আছে?

- Ans
- ☒ A. তিনিটা
 - ☐ B. দুটা
 - ☐ C. এটা
 - ☐ D. তিনিটাকৈ বেছি

Q.53 প্ৰদত্ত শৃংখলাটোৰ প্ৰশ্ন চিহ্ন (?)ৰ স্থানত কি আহিব?

1001 1000 997 992 985 ?

- Ans
- ☒ A. 976
 - ☐ B. 975
 - ☐ C. 978
 - ☐ D. 977

Q.54 প্রদত্ত বিবৃতি আৰু সিদ্ধান্তসমূহ মনোযোগেৰে পঢ়ক। সাধাৰণতে জনা তথ্যসমূহৰ পৰা পৃথক যেন লাগিলেও প্রদত্ত বিবৃতিসমূহত দিয়া তথ্যক শুদ্ধ বুলি মানি লৈ কোনটো (বোৰ) সিদ্ধান্তই প্রদত্ত বিবৃতিসমূহ যুক্তিসংগতভাৱে মানি চলে নিৰ্ণয় কৰক।

বিবৃতিসমূহ:

সকলো পেটি হৈছে কেক।

সকলো কেক হৈছে চিঙৰা।

সিদ্ধান্তসমূহ:

(I): কিছুমান চিঙৰা হৈছে কেক।

(II): সকলো পেটি হৈছে চিঙৰা।

- Ans ☒ A. সিদ্ধান্ত (I) অথবা (II) কোনোটোৱেই মানি নচলে
☒ B. কেৱল সিদ্ধান্ত (I)য়ে মানি চলে
☒ C. সিদ্ধান্ত (I) আৰু (II) দুয়োটাই মানি চলে
☒ D. কেৱল সিদ্ধান্ত (II)য়ে মানি চলে

Q.55 প্রদত্ত বিবৃতি আৰু সিদ্ধান্তসমূহ মনোযোগেৰে পঢ়ক। সাধাৰণতে জনা তথ্যসমূহৰ পৰা পৃথক যেন লাগিলেও প্রদত্ত বিবৃতিসমূহত দিয়া তথ্যক শুদ্ধ বুলি মানি লৈ কোনটো (বোৰ) সিদ্ধান্তই প্রদত্ত বিবৃতিসমূহ যুক্তিসংগতভাৱে মানি চলে নিৰ্ণয় কৰক।

বিবৃতি সমূহ:

সকলো হোটেল হৈছে ৰেষ্টুৰেণ্ট।

সকলো ৰেষ্টুৰেণ্ট হৈছে কেফে।

কিছুমান ৰেষ্টুৰেণ্ট হৈছে পাকঘৰ।

সিদ্ধান্তসমূহ:

(I) কিছুমান কেফে হৈছে পাকঘৰ।

(II) কিছুমান হোটেল হৈছে পাকঘৰ।

- Ans ☒ A. সিদ্ধান্ত (I) অথবা (II) কোনোটোৱেই মানি নচলে।
☒ B. সিদ্ধান্ত (I) আৰু (II) দুয়োটাই মানি চলে।
☒ C. কেৱল সিদ্ধান্ত (II)য়ে মানি চলে।
☒ D. কেৱল সিদ্ধান্ত (I)য়ে মানি চলে।

Q.56 এটা নিদিষ্ট ক'ড ভাষাত, 'morning sun rises' ক 'at bp kj' হিচাপে আৰু 'rises every day' ক 'lm at wv' হিচাপে ক'ড কৰা হয়। প্রদত্ত ভাষাত 'rises' ক কেনেকৈ ক'ড কৰা হয়?

- Ans ☒ A. lm
☒ B. at
☒ C. kj
☒ D. bp

Q.57 প্রদত্ত সংখ্যাৰ শৃংখলাটো চাওক আৰু প্ৰশ্নটোৰ উত্তৰ দিয়ক (সকলো সংখ্যা কেৱল এটা অংকৰ সংখ্যা)।
গণনাবোৰ কেৱল বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব লাগিব।

(বাওঁ) 6 3 6 9 9 4 4 1 7 5 6 2 1 6 6 6 6 8 8 2 9 1 5 (সোঁ)

এনে কিমানটা অযুগ্ম সংখ্যা আছে, যাৰ প্ৰতিটোৰ ঠিক আগত এটা অযুগ্ম সংখ্যা থাকে আৰু লগতে ঠিক পাছত এটা যুগ্ম সংখ্যা থাকে?

- Ans ☒ A. চাৰিটা
☒ B. দুটা
☒ C. তিনিটা
☒ D. এটা

Q.58 M, N, O, P, W, X আৰু Y এখন বৃত্তাকাৰ টেবুলৰ কেওফালে কেন্দ্ৰলৈ মুখ কৰি বহি আছে। Pৰ ঠিক সোঁফালে O বহি আছে। Oৰ বাওঁফালৰ পৰা গণনা কৰিলে O আৰু Yৰ মাজত কেৱল তিনিগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। Pৰ বাওঁফালৰ পৰা গণনা কৰিলে P আৰু Nৰ মাজত কেৱল তিনিগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। Mৰ ঠিক সোঁফালে W বহি আছে। Mৰ বাওঁফালৰ পৰা গণনা কৰিলে X আৰু Mৰ মাজত কিমান গৰাকী ব্যক্তি বহি আছে?

- Ans ☒ A. দুগৰাকী
☒ B. চাৰিগৰাকী
☒ C. তিনিগৰাকী
☒ D. এগৰাকী

Q.59 যদি '+' মানে '-', '-' মানে 'x', 'x' মানে '+' আৰু '+' মানে '+' হয়, তেন্তে প্ৰদত্ত সমীকৰণটোৰ প্ৰশ্ন চিহ্ন (?)ৰ স্থানত কি আহিব?

$$221 - 5 \div 47 + 842 \times 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 741
☒ B. 731
☒ C. 721
☒ D. 711

Q.60 প্ৰদত্ত সংখ্যা আৰু চিহ্ন শৃংখলটো চাওক আৰু প্ৰশ্নটোৰ উত্তৰ দিয়ক। গণনা কেৱল বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব লাগিব।

(বাওঁ) $3 \% * 2 @ \& 5 1 @ 6 7 1 6 \# \# \# 8 8 \# \$ \$ \text{€} (\text{সোঁ})$

এনে কিমানটা সংখ্যা আছে যাৰ প্ৰতিটোৰ ঠিক আগত এটা সংখ্যা থাকে আৰু ঠিক পাছতো এটা চিহ্ন আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.61 C, D, E, G, H, I আৰু J এখন বৃত্তাকাৰ টেবুলৰ কেওফালে কেন্দ্ৰলৈ মুখ কৰি বহি আছে। G ৰ বাওঁফালৰ পৰা গণনা কৰিলে E আৰু G ৰ মাজত কেৱল দুগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। C বহিছে J ৰ বাওঁফালে তৃতীয় স্থানত। D বহিছে Jৰ ঠিক সোঁফালে। D বহিছে Eৰ বাওঁফালে দ্বিতীয় স্থানত। Cৰ ঠিক কাষত I নাই। Hৰ সোঁফালে তৃতীয়ত কোন বহি আছে?

- Ans ☒ A. G
☒ B. D
☒ C. J
☒ D. I

Q.62 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰম অনুসৰি নিম্নলিখিত চাৰিটা বৰ্ণ-গুচ্ছ যুটিৰ ভিতৰত তিনিটা এক নিৰ্দিষ্ট ধৰণেৰে একে আৰু এইদৰে এটা গোট গঠন কৰে। কোনটো বৰ্ণ-গুচ্ছ যুটি সেই গোটৰ অন্তৰ্গত নহয়?
(টোকা: অমিলটো ব্যঞ্জনবৰ্ণ/স্বৰবৰ্ণৰ সংখ্যা বা বৰ্ণ-গুচ্ছত এইবোৰৰ স্থানৰ ভিত্তিত নহয়।)

- Ans ☒ A. ID-GL
☒ B. OJ-MQ
☒ C. RM-PT
☒ D. LG-JN

Q.63 ছয়গৰাকী ব্যক্তি L, M, N, O, P আৰু Q উত্তৰলৈ মুখ কৰি এডাল পোন শাৰীত বহি আছে। N শাৰীটোৰ আটাইতকৈ বাওঁপ্ৰান্তত বহি আছে। N আৰু Qৰ মাজত মাত্ৰ 3 গৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। Pৰ সোঁফালে দ্বিতীয় স্থানত L বহি আছে। Lৰ সোঁফালে দ্বিতীয় স্থানত M বহি আছে। প্ৰদত্ত ব্যৱস্থাৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি নিম্নলিখিত চাৰিটাৰ ভিতৰত তিনিটা সদৃশ, অমিলটো উলিয়াওক?

- Ans ☒ A. OP
☒ B. NO
☒ C. LM
☒ D. PL

Q.64 আয়ুশে নিজৰ শ্ৰেণীত শীৰ্ষৰ পৰা 28 সংখ্যক আৰু তলৰ পৰা 46 সংখ্যক স্থান লাভ কৰে। তেখেতৰ শ্ৰেণীটোত কিমানগৰাকী শিক্ষাৰ্থী আছে?

- Ans ☒ A. 73
☒ B. 72
☒ C. 74
☒ D. 71

Q.65 প্ৰদত্ত শৃংখলাটোৰ প্ৰশ্ন চিহ্ন (?)ৰ স্থানত কি আহিব?

2001 2010 2018 2025 2031 ?

- Ans ☒ A. 2035
☒ B. 2037
☒ C. 2036
☒ D. 2034

Q.66 এটা নিৰ্দিষ্ট ক'ড ভাষাত, 'basket is green' ক 'ns tu nm' হিচাপে আৰু 'the green planet' ক 'ti ns fd' হিচাপে ক'ড কৰা হয়। প্ৰদত্ত ভাষাত 'green' ক কেনেকৈ ক'ড কৰা হয়?

- Ans ☒ A. fd
☒ B. ti
☒ C. nm
☒ D. ns

Q.67 যদি '+' আৰু '-' সাল-সলনি কৰা হয় আৰু 'x' আৰু '+' সাল-সলনি কৰা হয়, তেন্তে প্ৰদত্ত সমীকৰণটোৰ প্ৰশ্নচিহ্ন (?)ৰ স্থানত কি আহিব?

$141 \div 8 + 384 \times 2 - 43 = ?$

- Ans ☒ A. 982
☒ B. 979
☒ C. 953
☒ D. 912

Q.68 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰম অনুসৰি এক নিৰ্দিষ্ট ধৰণেৰে WIAX ৰ সৈতে SDVT সম্পৰ্কিত হৈ আছে। একেদৰে MCUN ৰ সৈতে IXPJ সম্পৰ্কিত হৈ আছে। একেটা যুক্তি অনুসৰণ কৰি প্ৰদত্ত বিকল্পৰ কোনটোৰ সৈতে UMEV সম্পৰ্কিত হৈ আছে?

- Ans ☒ A. YUIO
☒ B. YRZS
☒ C. TZXS
☒ D. YRJZ

Q.69 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰম অনুসৰি নিম্নলিখিত চাৰিটা বৰ্ণ-গুচ্ছৰ ভিতৰত তিনিটা এক নিৰ্দিষ্ট ধৰণে একে আৰু এইদৰে এটা গোট গঠন কৰে। কোনটো বৰ্ণ-গুচ্ছ সেই গোটৰ অন্তৰ্গত নহয়?

(টোকা: অমিলটো ব্যঞ্জনবৰ্ণ/স্বৰবৰ্ণৰ সংখ্যা বা বৰ্ণ-গুচ্ছত এইবোৰৰ স্থানৰ ভিত্তিত নহয়।

- Ans ☐ A. XUV
☐ B. LJJ
☒ C. OMM
☐ D. TQR

Q.70 প্ৰদত্ত শৃংখলাটো চাওক আৰু প্ৰশ্নটোৰ উত্তৰ দিয়ক। সকলো সংখ্যা কেৱল একক অংকৰ সংখ্যা। গণনা কেৱল বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব লাগিব।

(বাওঁ) 3 2 5 4 6 2 5 3 9 7 4 5 1 1 1 5 2 3 3 8 8 4 4 6 3 1 6 (সোঁ)

এনে কিমানটা যুগ্ম সংখ্যা আছে, যাৰ প্ৰতিটোৰ ঠিক আগত এটা অযুগ্ম সংখ্যা আছে আৰু ঠিক পাছতো এটা অযুগ্ম সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 2
☒ C. 3
☐ D. 4

Q.71 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰম অনুসৰি এক নিৰ্দিষ্ট ধৰণেৰে ZUPKৰ সৈতে VQLG সম্পৰ্কিত হৈ আছে। একেদৰে YTOJৰ সৈতে UPKF সম্পৰ্কিত হৈ আছে। একেটা যুক্তি অনুসৰণ কৰি নিম্নলিখিত কোনটো বিকল্পৰ সৈতে RMHC সম্পৰ্কিত হৈ আছে?

- Ans ☐ A. UPKF
☐ B. UQKG
☐ C. VPLF
☒ D. VQLG

Q.72 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰম অনুসৰি প্ৰদত্ত শৃংখলাটোৰ প্ৰশ্নচিহ্ন (?)ৰ স্থানত কি আহিব?

VMN SNP POR MPT ?

- Ans ☐ A. IQU
☐ B. JQU
☐ C. IQV
☒ D. JQV

Q.73 এটা নিৰ্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষাত,
'A + B' মানে 'A হৈছে Bৰ ভগ্নী',
'A @ B' মানে 'A হৈছে Bৰ ভাতৃ',
'A - B' মানে 'A হৈছে Bৰ পত্নী'
আৰু 'A # B' মানে 'A হৈছে Bৰ পিতৃ'।

যদি 'O + P @ T # G - V' হয়, তেন্তে O সম্পৰ্কিত Vৰ কোন?

- Ans ☒ A. পত্নীৰ পিতৃৰ ভগ্নী
☐ B. পত্নীৰ পিতৃৰ মাতৃ
☐ C. পত্নীৰ ভগ্নী
☐ D. পত্নীৰ মাতৃ

Q.74 N নগৰৰ পূব দিশত M নগৰ আছে। M নগৰৰ দক্ষিণ দিশত O নগৰ আছে। O নগৰৰ পশ্চিম দিশত P নগৰ আছে। P নগৰৰ উত্তৰ দিশত Q নগৰ আছে। Q নগৰৰ উত্তৰ-পশ্চিম দিশত N নগৰ আছে। Q নগৰৰ সাপেক্ষে M নগৰৰ অৱস্থান কি?

- Ans ☐ A. উত্তৰ-পশ্চিম
☒ B. উত্তৰ-পূব
☐ C. উত্তৰ
☐ D. পূব

Q.75 গ্ৰীডকাই নিজৰ শ্ৰেণীত শীৰ্ষৰ পৰা 12 সংখ্যক আৰু তলৰ পৰা 26 সংখ্যক স্থান লাভ কৰে। শ্ৰেণীটো কিমানগৰাকী শিক্ষাৰ্থী আছে?

- Ans ☐ A. 35
☐ B. 47
☐ C. 45
☒ D. 37

Q.76 নিম্নলিখিত কোনটো বৰ্ণ-সংখ্যাৰ গুচ্ছই প্ৰদত্ত শৃংখলাত প্ৰয়চিহ্ন (?)ক প্ৰতিস্থাপিত কৰি শৃংখলাটো যুক্তিসংগতভাৱে সম্পূৰ্ণ কৰিব?

ELN 55, HPK 62, KTH 69, NXE 76, ?

- Ans ☐ A. RAB 81
☒ B. QBB 83
☐ C. PBC 83
☐ D. QCA 81

Q.77 ধন্যাই A বিন্দুৰ পৰা আৰম্ভ কৰি 9 km দক্ষিণ দিশলৈ গাড়ী চলায়। তাৰ পিছত তেখেতে বাওঁফালে ঘূৰি 11 km গাড়ী চলায়, বাওঁফালে ঘূৰে আৰু 2 km গাড়ী চলায়। তাৰ পিছত তেখেতে বাওঁফালে ঘূৰি 4 km গাড়ী চলায়। তেখেতে অন্তিমবাৰৰ বাবে সোঁফালে ঘূৰি 7 km গাড়ী চলাই P বিন্দুত বৈ যায়। A বিন্দুত পুনৰ উপনীত হ'বলৈ তেখেতে কিমান দূৰ (সৰ্বনিম্ন দূৰত্ব) আৰু কোন দিশলৈ গাড়ী চলাব লাগিব?

(টোকা: নিৰ্দিষ্ট নকৰালৈকে প্ৰতিবাৰ ঘূৰোতে 90°ত ঘূৰে)

- Ans ☐ A. 9 km দক্ষিণ দিশলৈ
☐ B. 8 km পূব দিশলৈ
☒ C. 7 km পশ্চিম দিশলৈ
☐ D. 7 km উত্তৰ দিশলৈ

Q.78 নিম্নলিখিত সমীকৰণটোত, যদি '+' আৰু '-' ৰ স্থান আন্তঃবিনিময় কৰা হয় আৰু 'x' আৰু '+' ৰ স্থান আন্তঃবিনিময় কৰা হয়, তেন্তে প্ৰয়বোধক চিহ্ন(?)ৰ স্থানত কি আহিব?

$67 - 13 \div 104 \times 26 + 93 = ?$

- Ans ☐ A. 29
☐ B. 27
☒ C. 26
☐ D. 25

Q.79 প্ৰদত্ত শৃংখলাত প্ৰয় চিহ্ন (?)ৰ ঠাইত কি আহিব?

12,23,45,78,122 ?

- Ans ☐ A. 179
☐ B. 176
☒ C. 177
☐ D. 178

Q.80 নিম্নলিখিত সংহতিবোৰৰ সংখ্যাবোৰ যিদৰে সম্পৰ্কিত হৈ আছে সেই একেদৰে সম্পৰ্কিত হৈ থকা সংখ্যাৰ সংহতিটো বাছনি কৰক।
(টোকা: সংখ্যাসমূহক ইহঁতৰ গঠনকাৰী অংকসমূহলৈ বিভক্ত নকৰাকৈ এই গাণিতিক প্ৰক্ৰিয়াসমূহ সম্পূৰ্ণ সংখ্যাৰ ওপৰত কৰা উচিত। যেনেকৈ 13ৰ ক্ষেত্ৰত - 13 ৰ ওপৰত কৰা যিকোনো গাণিতিক প্ৰক্ৰিয়া যেনে- যোগ/ বিয়োগ/ পূৰণ ইত্যাদি 13 ৰ ওপৰত কৰিব পাৰি। 13 ক 1 আৰু 3 লৈ ভাঙিলে 1 আৰু 3 ৰ ওপৰত গাণিতিক প্ৰক্ৰিয়াসমূহ কৰাটো অনুমোদিত নহয়।)

(24 , 12, 2)

(70, 5, 14)

- Ans ☒ A. (19, 5, 45)
☒ B. (13, 39, 3)
☒ C. (60 , 6, 12)
☒ D. (32 , 16 , 2)

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 চনৰ মাৰ্চ মাহত শ্ৰম আৰু নিয়োগ মন্ত্ৰালয় আৰু লাল বাহাদুৰ শাস্ত্ৰী ৰাষ্ট্ৰীয় প্ৰশাসন একাডেমীৰ দ্বাৰা আয়োজিত ভাৰতত মহিলা কৰ্মশক্তিৰ অংশগ্ৰহণ উন্নত কৰাৰ সন্দৰ্ভত ৰাউণ্ড টেবুল আলোচনা (ঘূৰণীয়া মেজমেল) নিম্নলিখিত কোনখন স্থানত অনুষ্ঠিত হৈছিল?

- Ans ☒ A. ছিমলা
☒ B. ডালহাউচি
☒ C. নাইনিতাল
☒ D. মৌচুৰী

Q.82 ইলেক্ট্ৰনিকছ আৰু তথ্য প্ৰযুক্তি মন্ত্ৰালয়ৰ (MeitY) নিম্নলিখিত কোনটো উদ্যমে বিশেষভাৱে ঘোষণা কৰিছিল যে থলুৱা AI ফাউণ্ডেশ্যন-মডেলৰ বিকাশ বৃদ্ধি কৰিবলৈ ভাৰতৰ 'সাধাৰণ কম্পিউটিং ক্ষমতা' 34,000 GPU অতিক্ৰম কৰিছে?

- Ans ☒ A. ইলেক্ট্ৰনিকছ কম্প'নেণ্ট মেনুফেকচাৰিং স্কীম (Electronics Component Manufacturing Scheme)
☒ B. আত্মনিৰ্ভৰ ভাৰত অভিযান (Atmanirbhar Bharat Abhiyan)
☒ C. ভাৰত AI মিচন (IndiaAI Mission)
☒ D. ডিজিটেল ইণ্ডিয়া AI কাৰ্যসূচী (Digital India AI Programme)

Q.83 2025 চনৰ জুলাই মাহত ৰাষ্ট্ৰীয় দুৰ্যোগ ব্যৱস্থাপনা কৰ্তৃপক্ষই ভাৰ্চুৱেলি আয়োজন কৰা 4ৰ্থ BIMSTEC দুৰ্যোগ ব্যৱস্থাপনা অনুশীলনৰ মূল উদ্দেশ্য কি আছিল?

- Ans ☒ A. আগতীয়া সতৰ্কবাণী প্ৰণালীত আঞ্চলিক সহযোগিতা শক্তিশালী কৰা
☒ B. ঘূৰ্ণীবতাহ আৰু বানপানীৰ বাবে আঞ্চলিক প্ৰস্তুতিৰ মূল্যায়ন আৰু উন্নতকৰণ
☒ C. সদস্য ৰাষ্ট্ৰসমূহত প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগৰ বাবে যুটীয়া সাঁহাৰি প্ৰট'কল পৰীক্ষা কৰা
☒ D. পুনৰ নিৰ্মাণ পৰিকল্পনাৰ বাবে এক ঐক্যবদ্ধ পৰিকাঠামো বিকশিত কৰা

Q.84 2025 চনৰ এপ্ৰিলত কোনটো অভিযানৰ অধীনত ভাৰতীয় ৰিজাৰ্ভ বেংকে ডিজিটেল সুৰক্ষা আৰু সাক্ষৰতাৰ প্ৰচাৰৰ বাবে ইয়াৰ চৰকাৰী হোৱাটছ-আপ চেনেল মুকলি কৰিছিল?

- Ans ☒ A. RBI চিকিঅ'ৰ (RBI Secure)
☒ B. RBI ফৰ অল (RBI for All)
☒ C. RBI কেহতা হে (RBI Kehta Hai)
☒ D. RBI কেয়াৰ্ছ (RBI Cares)

Q.85 ইণ্টাৰনেচনেল ফাইনেল ফ'ৰামৰ দ্বাৰা 2025 চনৰ মাৰ্চ মাহত উপস্থাপন কৰা কোনটো নতুন ইনডেক্স (সূচকাংক)য়ে বিশ্বব্যাপী AI প্ৰতিযোগিতামূলকতাৰ মূল্যায়ন কৰে?

- Ans ☒ A. গ্ল'বেল AI ভাইব্ৰেন্সি ইনডেক্স (Global AI Vibrancy Index)
☒ B. AGILE ইনডেক্স (AGILE Index)
☒ C. AI গভৰ্ণেন্স ইনডেক্স (AI Governance Index)
☒ D. গ্ল'বেল AI কম্পিটিটিভনেছ ইনডেক্স (Global AI Competitiveness Index)

Q.86 2025 চনৰ ফেব্ৰুৱাৰী মাহত মিলব'জত 1:43.90 সময়েৰে ৱৰ্ল্ড ইণ্ড'ৰ 800 m আমেৰিকান অভিলেখ কোনে ভংগ কৰিছিল?

- Ans ☒ A. কুপাৰ লুটকেনহাউছ (Cooper Lutkenhaus)
☒ B. জ'ছ হোয়ে (Josh Hoey)
☒ C. উইল চমনাৰ (Will Sumner)
☒ D. ব্ৰাইছ হোপেল (Bryce Hoppel)

Q.87 2025 চনত দক্ষিণ আফ্ৰিকাত অনুষ্ঠিত হোৱা দ্বিতীয়খন G20 ডিজিটেল ইক'নমি ৱৰ্কিং গ্ৰুপৰ বৈঠকত উল্লেখৰ প্ৰসংগত 'G20' শব্দটোত 'G' বৰ্ণটোৱে কি বুজায়?

- Ans ☒ A. গভৰ্ণমেণ্ট (Government)
☒ B. গ্ৰুপ (Group)
☒ C. গ্ল'বেল (Global)
☒ D. গ্ৰ'উথ (Growth)

Q.88 ক্ৰীড়াৰ প্ৰেক্ষাপটত PYKKA মানে কি?

- Ans ☒ A. পাৱাৰ্ক যুথ ক্ৰীড়া কেন্দ্ৰ অভিযান
☒ B. প্ৰাথমিক যুথ খেল কা অভিযান
☒ C. পঞ্চায়ত যুৱ ক্ৰীড়া ঔৰ খেল অভিযান
☒ D. পঞ্চায়ত যোজনা কেন্দ্ৰ ফৰ কিডছ এক্টিভিটিছ

Q.89 ভাৰতীয় সশস্ত্ৰ বাহিনীয়ে কোনখন দেশত বহুপক্ষীয় এক্সাৰচাইজ জাপাদ 2025 (Exercise ZAPAD 2025) ত অংশগ্ৰহণ কৰিছিল?

- Ans ☒ A. ৰাছিয়া
☒ B. আমেৰিকা যুক্তৰাষ্ট্ৰ
☒ C. চীন
☒ D. যুক্তৰাজ্য

Q.90 2025ৰ ল'ৰিয়াছ (Laureus) অনুষ্ঠানত কোনে স্প'ৰ্টিং আইকন বঁটা লাভ কৰিছিল?

- Ans ☒ A. ৰাফেল নাডাল
☒ B. চেৰেনা উইলিয়ামছ
☒ C. নোভাক জকোভিচ
☒ D. উছেইন ব'ল্ট

Q.91 কোনটো সংস্থা 2025 চনৰ মে' মাহত 'অপাৰেচন অভ্যাস' নামৰ এটা বৃহৎ সুৰক্ষা অনুশীলনৰ পৰিকল্পনা কৰিছিল যাতে মানুহক ভৱিষ্যকালীন অৱস্থাৰ বাবে সাজু হোৱাত সহায় কৰে?

- Ans ☒ A. ৰাষ্ট্ৰীয় দুৰ্যোগ ব্যৱস্থাপনা প্ৰাধিকৰণ (NDMA)
☒ B. প্ৰতিৰক্ষা গৱেষণা আৰু উন্নয়ন সংস্থা (DRDO)
☒ C. সামৰিক পৰিক্ৰমা বিভাগ (DMA)
☒ D. প্ৰতিৰক্ষা সঁজুলি ৰপ্তানিকাৰক সংস্থা (DEEA)

Q.92 2025 চনৰ মাৰ্চ মাহত মুক্তি পোৱা "কেয়াৰলেছ পিপল: এ ক'চনেৰী টেল অৱ পাৱাৰ, গ্ৰীড, এণ্ড লষ্ট আইডিয়ালিজম" ("Careless People: A Cautionary Tale of Power, Greed, and Lost Idealism) নামৰ কিতাপখন কোনে লিখিছিল?

- Ans ☒ A. ছাৰা ব্লিন-উইলিয়ামছ (Sarah Wynn-Williams)
☒ B. শ্বেৰিল ছেণ্ডবাৰ্গ (Sheryl Sandberg)
☒ C. ছাইমন চিনেক (Simon Sinek)
☒ D. বৰীয়া মজুমদাৰ (Boria Majumdar)

Q.93 প্রতিবন্ধা অনুশীলন লা পেরুছ (La Pérouse) 2025ত কোনটো ভাৰতীয় নৌসেনাৰ সম্পদে অংশগ্ৰহণ কৰিছিল?

- Ans
- ☐ A. INS বিক্রান্ত (INS Vikrant)
 - ☐ B. INS সাতপুৰা (INS Satpura)
 - ☒ C. INS মুম্বাই (INS Mumbai)
 - ☐ D. INS অৰিহন্ত (INS Arihant)

Q.94 2025 চনৰ 22-29 জানুৱাৰীত অল ইণ্ডিয়া মাষ্টাৰছ বেংকিং বেডমিণ্টন টুৰ্ণামেণ্ট 2025 ক'ত অনুষ্ঠিত হৈছিল?

- Ans
- ☒ A. পঞ্চকুলা, হাৰিয়ানা
 - ☐ B. মুম্বাই, মহাৰাষ্ট্ৰ
 - ☐ C. হায়দৰাবাদ, তেলেংগানা
 - ☐ D. বাংগালুৰু, কৰ্ণাটক

Q.95 2025 চনত বাতৰিৰ প্ৰতিবেদন অনুসৰি 'ব্লু ৱাশিং' (Blue Washing) শব্দটোৱে কি বুজায়?

- Ans
- ☐ A. নদীবোৰ নীলা কৰি তুলিবলৈ পৰিষ্কাৰ কৰা
 - ☐ B. পানী বিশুদ্ধকৰণৰ এক নতুন পদ্ধতি
 - ☐ C. উদ্যোগসমূহত নীলা ৰঙৰ ৰাসায়নিক পদাৰ্থ ব্যৱহাৰ কৰা
 - ☒ D. প্ৰদূষণকাৰী উদ্যোগসমূহক পৰিৱেশ অনুকূল ৰূপে দেখুওৱাৰ বিভ্ৰান্তিমূলক অনুশীলন

Q.96 2025 চনৰ 2 নৱেম্বৰত ভাৰতীয় মহাকাশ গৱেষণা সংস্থা (ISRO)য়ে কোনটো উৎক্ষেপণ স্থানৰ পৰা উন্নত নৌ যোগাযোগ উপগ্ৰহ GSAT-7R (CMS-03) কক্ষপথত স্থাপন কৰিছিল?

- Ans
- ☐ A. ইউ আৰ ৰাও উপগ্ৰহ কেন্দ্ৰ, বেংগালুৰু
 - ☐ B. থুমা বিষুৱীয় ৰকেট উৎক্ষেপণ কেন্দ্ৰ, থুমা
 - ☒ C. সতীশ ধাৱন মহাকাশ কেন্দ্ৰ, শ্ৰীহৰিকোটা
 - ☐ D. বিক্ৰম সাৰাভাই মহাকাশ কেন্দ্ৰ, তিৰুৱন্তপুৰম

Q.97 ৱাকফ (সংশোধনী) আইন, 2025ৰ কোনটো ধাৰাই মহিলাসকলক ৱাকফ সম্পত্তিৰ উত্তৰাধিকাৰৰ পৰা বাদ দিয়া নহয় বুলি নিশ্চিত কৰে?

- Ans
- ☐ A. ধাৰা 9F
 - ☐ B. ধাৰা 2C (2)
 - ☒ C. ধাৰা 3A(2)
 - ☐ D. ধাৰা 4B

Q.98 2025 চনৰ জানুৱাৰীত ভাৰতীয় ৰিজাৰ্ভ বেংকে (RBI) কোন দুটা নন-বেংকিং বিত্তীয় কোম্পানীৰ (NBFC) ওপৰত থকা নিষেধাজ্ঞা উঠাই লৈছিল?

- Ans
- ☐ A. আৰোহন আৰু মুথুট ফাইনেল
 - ☐ B. নভি ফিনচাৰ্ভ আৰু শ্ৰীৰাম ফাইনেল
 - ☐ C. DMI ফাইনেল আৰু মুথুট ফাইনেল
 - ☒ D. আশীৰ্বাদ মাইক্ৰ'ফাইনেল আৰু DMI ফাইনেল

Q.99 ৰাজস্থানৰ ৰাজ্যৰ স্বাস্থ্য বিভাগে 2025 চনত আৰম্ভ কৰা MadhuNetr DR-AI (মধুনেত্ৰ DR-AI) ছিষ্টেমটোৰ প্ৰাথমিক কাম কি?

- Ans
- ☐ A. ৰোগীৰ ৰেকৰ্ড পৰিচালনাৰ বাবে এটা ক্লাউডভিত্তিক ব্যৱস্থা
 - ☐ B. গ্ৰাম্য টেলি-কনচাল্টেচনৰ বাবে এটা টেলিমেডিচিন প্লেটফৰ্ম
 - ☒ C. ডায়েবেটিক ৰেটিনোপেথী পৰীক্ষাৰ বাবে এটা AI ব্যৱস্থা
 - ☐ D. দূৰৱৰ্তী স্থানৰ পৰা হৃদযন্ত্ৰৰ স্বাস্থ্য নিৰীক্ষণৰ বাবে এটা AI সঁজুলি

Q.100 2025 চনৰ জুন মাহত ফিডিং ইণ্ডিয়া (এটা NGO) ৰ প্ৰতিবেদন অনুসৰি, বৃহৎ ভাৰতীয় বিবাহে বায়ুমণ্ডলত নিম্নলিখিত কোনটো গেছ যোগ কৰি নিৰৱে এক জলবায়ু বিশৃংখলতাৰ সৃষ্টি কৰিছে?

- Ans
- ☐ A. কাৰ্বন মন'ক্সাইড (Carbon Monoxide)
 - ☒ B. মিথেন (Methane)
 - ☐ C. নাইট্ৰ'ক্স অক্সাইড (Nitrous Oxide)
 - ☐ D. হাইড্ৰ'ফ্লুৰ'কাৰ্বন (Hydrofluorocarbons)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Surendra Institute of Engineering and Management
Test Date	09/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 5 kg ভরের একটি বস্তু 2 m/s^2 দ্বরণে গতিশীল। এর উপর ক্রিয়ারত বলের মান কত?

Ans A. 10 N

B. 5 N

C. 2 N

D. 7 N

Q.2 গৃহস্থালির একটি বৈদ্যুতিক বর্তনীতে ভূসংযোগী তারের (earth wire) কাজ কী?

Ans A. ভোল্টেজ বাড়ানো

B. বৈদ্যুতিক শক থেকে রক্ষা করা

C. রোধ কমানো

D. তড়িৎ সাপ্লাই করা

Q.3 লিউকোপ্লাস্ট কোন রং থাকে?

Ans A. নীল

B. কমলা

C. বেগুনি

D. সাদা

Q.4 রসায়নে 'প্রলম্বন' কী?

Ans A. একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ

B. একটি প্রকৃত দ্রবণ

C. একটি কলয়ডীয় বিচ্ছুরণ

D. বৃহৎ কণা বিশিষ্ট একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ

Q.5 নিচের কোন অবস্থাটি লোহার অপক্ষয়কে সবচেয়ে কার্যকরভাবে দ্বরাধিত করবে?

Ans A. জিংকের পাতলা স্তর দিয়ে লেপন করা লোহা (দস্তা-লেপন)

B. দ্রবীভূত লবণযুক্ত আর্দ্র বায়ুর সংস্পর্শে লোহার পৃষ্ঠ

C. শুষ্ক বায়ুতে কোনো অমেধ্য ছাড়া লোহার পৃষ্ঠ

D. দ্রবীভূত অক্সিজেনমুক্ত বিশুদ্ধ জলে নিমজ্জিত লোহা

Q.6 মিমোসা পুড়িকা (লজ্জাবতী লতা) উদ্ভিদ, স্পর্শ উদ্দীপককে কীভাবে স্পর্শ-স্থান থেকে মোটর কোষে (যা চলনের জন্য দায়বদ্ধ) প্রেরণ করে?

- Ans ☒ A. বিশেষায়িত নালিকাগুলির মধ্য দিয়ে চলাচলকারী হরমোন নিঃসৃত করে
☒ B. বিন্দুগুলিকে সংযুক্ত করার জন্য বিশেষ স্নায়ুতন্ত্রের মাধ্যমে
☒ C. স্পর্শস্থলে নতুন সহায়ক কোষের বৃদ্ধির মাধ্যমে
☒ D. সাধারণ উদ্ভিদ কোষের মধ্যে প্রবাহিত বৈদ্যুতিক এবং রাসায়নিক সংকেতের মাধ্যমে

Q.7 একটি বস্তু কত দূরত্ব অতিক্রম করেছে, তা বর্ণনা করার জন্য নিচের কোনটি জানা প্রয়োজন?

- Ans ☒ A. মান এবং অভিমুখ উভয়ই
☒ B. কেবল সংখ্যাসূচক মান (value), যা দূরত্বের মান (magnitude) নির্দেশ করে
☒ C. কেবল প্রারম্ভিক এবং শেষ বিন্দু
☒ D. কেবল গতির অভিমুখ

Q.8 নিম্নোক্ত কোন যন্ত্রটি কাজ করার জন্য তড়িৎপ্রবাহের তাপীয় ফলকে ব্যবহার করে না?

- Ans ☒ A. বৈদ্যুতিক মিক্সার গ্রাইন্ডার
☒ B. বৈদ্যুতিক গিয়ার
☒ C. বৈদ্যুতিক ফিউজ
☒ D. বৈদ্যুতিক ইস্ত্রি

Q.9 একজন শিক্ষার্থী একটি উত্তল লেন্স থেকে ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণেরও বেশি দূরত্বে একটি বস্তু স্থাপন করে। এক্ষেত্রে কোন ধরনের প্রতিবিম্ব তৈরি হয়?

- Ans ☒ A. অসদ, সমশীর্ষ, এবং বস্তুটির থেকে বড়
☒ B. অসদ, সমশীর্ষ, এবং বস্তুটির থেকে ছোট
☒ C. সদ, অবশীর্ষ, এবং বস্তুটির থেকে বড়
☒ D. সদ, অবশীর্ষ, এবং বস্তুটির থেকে ছোট

Q.10 ফ্লোয়েমের কোন উপাদানটি মূলত খাদ্য স্থানান্তরের জন্য দায়বদ্ধ?

- Ans ☒ A. সঙ্গীকোষ (Companion cells)
☒ B. সিভ উপাদান (Sieve elements)
☒ C. ফ্লোয়েম প্যারেনকাইমা
☒ D. ফ্লোয়েম তন্তু

Q.11 নিম্নোক্ত কোন হাইড্রোকার্বনটি সম্পৃক্ত?

- Ans ☒ A. বেঞ্জিন
☒ B. বিউটেন
☒ C. বিউটিন
☒ D. প্রোপিন

Q.12 pH স্কেলের রেঞ্জ কত?

- Ans ☒ A. 0 থেকে 10
☒ B. 0 থেকে 7
☒ C. 0 থেকে 14
☒ D. -1 থেকে 14

Q.13 যে গ্রাম নিয়মিত খরার কবলে পড়ে, তারা কৃষিক্ষেত্রে সেচের জন্য শুষ্ক মৌসুমের জন্য জল সঞ্চয় করতে চায়। কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে কার্যকর হবে?

- Ans ☒ A. কীটনাশক স্প্রে করা
☒ B. স্প্রিংকলার সেচ (Sprinkler irrigation)
☒ C. বৃষ্টির জল সংগ্রহ এবং জলাধার ব্যবস্থাপনা
☒ D. স্বল্পমেয়াদী ফসল (short-duration crops) চাষ

Q.14 জীবের জিনগত বৈচিত্র্যের গুরুত্ব কী?

- Ans  A. এটি একটি জীবের টিকে থাকার সম্ভাবনা বাড়িয়ে দেয়
 B. এটি জনুগুলির মধ্যে অভিন্নতা বজায় রাখে
 C. এটি প্রকট এবং প্রচ্ছন্ন প্রলক্ষণগুলির জন্ম দেয়
 D. এটি হৌন প্রজননকে সক্ষম করে

Q.15 একটি উত্তল দর্পণ দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্ব, সর্বদা _____ হয়।

- Ans  A. সদ এবং অবশীর্ষ
 B. সদ এবং সমশীর্ষ
 C. অসদ এবং সমশীর্ষ
 D. অসদ এবং অবশীর্ষ

Q.16 উদ্ভিদের প্রজননের একটি পদ্ধতি হিসেবে খণ্ডীভবনের সুবিধা কী?

- Ans  A. জিনগত বৈচিত্র্য বৃদ্ধি করে
 B. দ্রুত সংখ্যা বৃদ্ধি করে
 C. কুঁড়ি গঠনে সহায়তা করে
 D. বিচ্ছুরণের জন্য রেণু গঠন করে

Q.17 100 Hz এর শব্দকে 500 Hz এর শব্দের সঙ্গে তুলনা করা হলে, নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans  A. উভয় শব্দের তীক্ষ্ণতা সমান।
 B. 500 Hz শব্দের তীক্ষ্ণতা বেশি।
 C. 100 Hz শব্দের তীক্ষ্ণতা বেশি।
 D. তীক্ষ্ণতা তুলনা করা যায় না।

Q.18 পৃথিবীতে একজন নভশচরের ওজন 96 kg হ'লে, চাঁদে তার ওজন কত? (পৃথিবীতে $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- Ans  A. 160 N
 B. 16 N
 C. 96 N
 D. 960 N

Q.19 অপক্ষয়ের ফলে সাধারণত কোনটি ঘটতে দেখা যায়?

- Ans  A. কেটলিতে জল ফোটা
 B. উত্তপ্ত হলে ধাতুর গলে যাওয়া
 C. একটি বাস্তবের প্রজ্জ্বলন
 D. লোহার জিনিসপত্রে মরিচা পড়া

Q.20 মানব দেহের কোন অংশ থেকে টেস্টোস্টেরন নামক হরমোন ক্ষরিত হয়?

- Ans  A. মূত্রনালী
 B. জরায়ু
 C. ডিম্বনালী
 D. শুক্রাশয়

Q.21 নিচের কোন কোশীয় অঙ্গাণু ATP এর আকারে শক্তি নির্গত করে, যা একটি প্রাণী কোশে বিভিন্ন বিপাকীয় কার্যসমূহ সম্পাদন করে?

- Ans  A. লাইসোজোম
 B. নিউক্লিয়াস
 C. এন্ডোপ্লাজমীয় জালক
 D. মাইটোকন্ড্রিয়া

Q.22 কার্বন পরমাণুর কোন ধর্মের কারণে একটি কার্বন পরমাণু, অন্য কার্বন পরমাণুগুলির সঙ্গে বন্ধন গঠন করতে সক্ষম হয়?

- Ans ☒ A. যোজ্যতা
☒ B. ক্যাটিনেশন
☒ C. পলিমারাইজেশন
☒ D. আইসোমারাইজেশন

Q.23 পারমাণবিক ভর বলতে কী বোঝায়?

- Ans ☒ A. এটি হ'ল গ্রাম এককে একটি পরমাণুর ভর।
☒ B. এটি হ'ল কার্বন-12 পরমাণুর সাপেক্ষে ভর।
☒ C. এটি হ'ল কিলোগ্রাম এককে একটি পরমাণুর ভর।
☒ D. এটি হ'ল একটি হাইড্রোজেন অণুর ভর।

Q.24 নিম্নোক্ত কোনটি শক্তির সংরক্ষণ সূত্রের ফলাফল নয়?

- Ans ☒ A. গতিশক্তি, স্থিতিশক্তিতে রূপান্তরিত হতে পারে
☒ B. একটি বদ্ধ সিস্টেমের মোট শক্তি বৃদ্ধি করার জন্য শক্তি উৎপন্ন করা যেতে পারে
☒ C. একটি বদ্ধ সিস্টেমে, মোট শক্তি ধ্রুবক থাকে
☒ D. শক্তি এক রূপ থেকে অন্য রূপে পরিবর্তিত হতে পারে

Q.25 নিচের কোন কণাটি ভর সংখ্যাকে প্রভাবিত করে?

- Ans ☒ A. ইলেকট্রন এবং প্রোটন
☒ B. প্রোটন এবং নিউট্রন
☒ C. শুধুমাত্র প্রোটন
☒ D. শুধুমাত্র ইলেকট্রন

Section : Mathematics

Q.26 একটি ট্র্যাপিজিয়াম-আকৃতির মাঠের ক্ষেত্রফল 720 m^2 এবং এর সমান্তরাল বাহুগুলির লম্ব দূরত্ব 16 m হয়। যদি সমান্তরাল বাহুগুলির মধ্যে একটি বাহু অন্য সমান্তরাল বাহুটির তুলনায় 25% দীর্ঘ হয়, তবে ক্ষুদ্রতর সমান্তরাল বাহুটির দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☒ A. 40 m
☒ B. 50 m
☒ C. 60 m
☒ D. 30 m

Q.27 একটি ত্রিভুজের কোণগুলির মান হতে পারে এমন সেটটি চয়ন করুন।

- Ans ☒ A. $\{85^\circ, 30^\circ, 75^\circ\}$
☒ B. $\{95^\circ, 40^\circ, 85^\circ\}$
☒ C. $\{120^\circ, 35^\circ, 25^\circ\}$
☒ D. $\{65^\circ, 45^\circ, 80^\circ\}$

Q.28 সরল করুন।

$$37^2 - 36^2 + 35^2 - 34^2 + 33^2 - 32^2$$

- Ans ☒ A. 207
☒ B. 211
☒ C. 200
☒ D. 197

Q.29 রমেশ এবং সুরেশের বয়সের যোগফল 52 বছর। রমেশের বয়স যদি সুরেশের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 4 বছর বেশি হয়, তাহলে সুরেশের বয়স কত?

Ans  A. 16 বছর

 B. 15 বছর

 C. 12 বছর

 D. 14 বছর

Q.30 35, 21, 25, 21, 35, 32, 32, 30, 20, 35, 34, 35, 34, 25, 35, 33 এবং 25

উপরোক্ত পর্যবেক্ষণগুলির সংখ্যাগুরু মান (mode) নির্ণয় করুন।

Ans  A. 32

 B. 25

 C. 35

 D. 21

Q.31 একটি আয়তাকার পার্কের দৈর্ঘ্য 34 m এবং প্রস্থ 24 m হয়। এর ভিতরের দিকে সুসম প্রস্থ বিশিষ্ট একটি পথ রয়েছে, যা একটি ঘাসের লনকে ঘিরে রেখেছে। যদি এই পথটির ক্ষেত্রফল 216 m^2 হয়, তাহলে ঘাসের লনটির পরিসীমা কত?

Ans  A. 100 m

 B. 96 m

 C. 104 m

 D. 112 m

Q.32 একজন ব্যক্তি একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব 1 ঘন্টা 24 মিনিটে অতিক্রম করতে পারেন। তিনি ওই দূরত্বের এক-চতুর্থাংশ 5 km/hr গতিবেগে এবং বাকি দূরত্ব 6 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করেন। মোট দূরত্ব (km) নির্ণয় করুন।

Ans  A. 6

 B. 8

 C. 10

 D. 12

Q.33 A, B এবং C যথাক্রমে 2, 12 এবং 6 দিনে একটি কাজ করতে পারে। তিনজন একসঙ্গে কাজ করলে এই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কতদিন সময় লাগবে?

Ans  A. 12

 B. 8

 C. 4

 D. 5

Q.34 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 64% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 28% হ্রাস পায়, তাহলে 6 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

Ans  A. 27% হ্রাস পাবে

 B. 29.4% বৃদ্ধি পাবে

 C. 27.2% বৃদ্ধি পাবে

 D. 30% হ্রাস পাবে

Q.35 একটি দুই অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা, তার অঙ্কগুলির সমষ্টির 7.75 গুণ। যদি এর অঙ্কগুলি স্থান বিনিময় করে, তাহলে সংখ্যাটি 54 হ্রাস পায়। আসল সংখ্যাটি কত?

Ans  A. 60

 B. 82

 C. 93

 D. 71

Q.36 একজন দোকানদার ₹750 দিয়ে একটি চেয়ার কিনেছিলেন। তিনি চেয়ারটি 10% ক্ষতিতে বিক্রি করেন। চেয়ারটির বিক্রয়মূল্য কত ছিল?

- Ans ☒ A. ₹740
☒ B. ₹710
☒ C. ₹675
☒ D. ₹640

Q.37 রবার্ট, ক্রিস এবং জেরেমি যথাক্রমে 16, 48, এবং 32 দিনে একটি নির্দিষ্ট কাজ শেষ করতে পারে। তারা তিনজনই একসঙ্গে কাজ শুরু করেছিল। রবার্ট 2 দিন পরে কাজ ছেড়ে চলে যায় এবং ক্রিস কাজ শেষ হওয়ার মাত্র 4 দিন আগে চলে যায়। কাজটি শেষ হতে মোট কত দিন লেগেছে?

- Ans ☒ A. 24.3
☒ B. 17.7
☒ C. 16.2
☒ D. 18.4

Q.38 C হল 6 এবং B এর তৃতীয় সমানুপাতিক। যদি B প্রথম তিনটি স্বাভাবিক জোড় সংখ্যার যোগফল হয়, তাহলে C এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 21.9
☒ B. 24.0
☒ C. 26.31
☒ D. 23.39

Q.39 যদি ₹1,675 মুদ্রিতমূল্যের একটি পণ্যকে ₹1,273 মূল্যে বিক্রি করা হয়, তবে ছাড়ের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 25%
☒ B. 22%
☒ C. 26%
☒ D. 24%

Q.40 একজন ডিলার একটি বাইকের মুদ্রিতমূল্যে 26% ছাড় দেওয়ার পরেও 40% লাভ করেন। যদি তিনি বাইকটি বিক্রি করে ₹5,698 লাভ করেন, তাহলে মুদ্রিতমূল্য (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 26,950
☒ B. 26,846
☒ C. 26,952
☒ D. 27,014

Q.41 সরল করুন।

$$100^{0.25} \times 5^2 \times 2^4 \times \frac{1}{800^{0.5}} \times \sqrt{\frac{1}{5}}$$

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 20
☒ C. 40
☒ D. 10

Q.42 793 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 90 km/hr গতিবেগে চলছে। ট্রেনটি, 782 m দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্মকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কতক্ষণ সময় নেবে?

- Ans ☒ A. 61 সেকেন্ড
☒ B. 66 সেকেন্ড
☒ C. 63 সেকেন্ড
☒ D. 60 সেকেন্ড

Q.43 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 78 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 60% কত হবে?

Ans  A. 58.5

 B. 68.5

 C. 88.5

 D. 78.5

Q.44 যদি একটি বইয়ের ছাপানো পৃষ্ঠার 4টি লাইনের একটি কলামে 63টি শব্দ থাকে, তাহলে 64টি লাইনের একটি কলামে কতগুলি শব্দ থাকবে?

Ans  A. 1012

 B. 1008

 C. 1004

 D. 1018

Q.45 30 জন শিক্ষার্থীর একটি শ্রেণি পদার্থবিদ্যার পরীক্ষা দিয়েছে। এর মধ্যে 14 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 98 এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 54 হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) কত?

Ans  A. 74.5

 B. 76.9

 C. 64.6

 D. 71.6

Q.46 $\frac{1}{20}$ হল $\frac{11}{80}$ এর _____ শতাংশ। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans  A. 51.36%

 B. 46.36%

 C. 72.73%

 D. 36.36%

Q.47 দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% সুদে ঋণের প্রস্তাব দিয়েছিল। রূপেশ প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹5,00,000 করে ঋণ নিয়েছিল। ঋণ নেওয়ার 4 বছর পর রূপেশ দু'টি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সরল সুদ দিয়েছে, সেই অর্থরাশির ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

Ans  A. 70000

 B. 69500

 C. 71500

 D. 71000

Q.48 অমিত এবং দীক্ষা একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹56,100 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছরের শেষে মোট ₹9,200 লাভের মধ্যে অমিতের শেয়ার ₹2,300 হ'লে, অমিতের বিনিয়োগ কত ছিল?

Ans  A. ₹14,025

 B. ₹12,370

 C. ₹14,690

 D. ₹14,870

Q.49 72.1 m উঁচু একটি ভবনের শীর্ষদেশ থেকে ভূমিতে অবস্থিত একটি গাড়ির অবনতি কোণ 45° হলে, ভবনের পাদদেশ থেকে গাড়িটির দূরত্ব কত?

Ans  A. 41.6 m

 B. 81.2 m

 C. 124.73 m

 D. 72.1 m

Q.50 সরল করুন।

$$\frac{(0.36)^2 - (0.04)^2}{1.6}$$

- Ans ☒ A. 0.8
☒ B. 0.08
☒ C. 1.8
☒ D. 1.2

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল ডিম হয় শিল্পী।
কিছু আম হয় শিল্পী।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ডিম হয় আম।
(II): কিছু শিল্পী হয় ডিম।

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

Q.52 প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

58 51 44 37 30 ?

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 23
☒ C. 21
☒ D. 22

Q.53 প্রদত্ত ক্রমে প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

HZC, LDG, PHK, TLO, ?

- Ans ☒ A. XPS
☒ B. XPR
☒ C. XQS
☒ D. XQR

Q.54 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রথমটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

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

প্রদত্ত ক্রমে (বাম দিক থেকে ডান দিকে) কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যেগুলোর ঠিক পরেই একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. দুই
☒ C. তিনের বেশি
☒ D. তিন

Q.55 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে। B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে B এবং A এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। G বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে। C এর ডান দিক থেকে গণনা করলে A এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans  A. 3

 B. 2

 C. 4

 D. 1

Q.56 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্যঃ ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায়, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans  A. MQ-LO

 B. BF-AC

 C. IM-HK

 D. EI-DG

Q.57 এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত, তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম দিক) 715, 906, 570, 853, 418 (ডান দিক)

(উদাহরণ → 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

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

Ans  A. 13

 B. 7

 C. 8

 D. 6

Q.58 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KIO : LFK

PER : QBN

Ans  A. KQL : LMH

 B. UJK : VGF

 C. BGW : CDR

 D. OGT : PDP

Q.59 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D এর বাম দিকে কেবল A বসে আছে। A এবং C এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। G এবং F এর মাঝে কেবল B বসে আছে। G এবং C পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। G এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

Ans  A. 2

 B. 4

 C. 3

 D. 1

Q.60 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'by the way' কে কোড করা হয়েছে 'ts rd ui' হিসেবে এবং 'a long way' কে কোড করা হয়েছে 'kl ui za' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'way' কে কীভাবে কোড করা হবে?

(সকল কোড দুই অক্ষরের কোড)

Ans ☒ A. rd

☒ B. ui

☒ C. ts

☒ D. kl

Q.61 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 3 9 7 8 9 8 4 3 1 3 4 3 3 1 7 2 2 9 7 8 3 1 6 2 4 3 3 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☒ A. 6

☒ B. 7

☒ C. 4

☒ D. 5

Q.62 যদি 8563546 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 3 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে চতুর্থ অঙ্ক কোনটি হবে?

Ans ☒ A. 6

☒ B. 4

☒ C. 8

☒ D. 2

Q.63 টাউন A অবস্থিত টাউন B এর উত্তরদিকে। টাউন C অবস্থিত টাউন A এর পশ্চিমদিকে। টাউন D অবস্থিত টাউন C এর দক্ষিণদিকে। টাউন E অবস্থিত টাউন D এর পূর্বদিকে। টাউন B অবস্থিত টাউন E এর দক্ষিণ-পূর্বদিকে। টাউন A এর সাপেক্ষে টাউন E এর অবস্থান কোন দিকে?

Ans ☒ A. দক্ষিণ-পূর্ব দিকে

☒ B. দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে

☒ C. উত্তর-পূর্ব দিকে

☒ D. উত্তর-পশ্চিম দিকে

Q.64 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

WORD - WDRO - DROW

OATS - OSTA - STAO

Ans ☒ A. FOUR - FORU - OURF

☒ B. GIVE - GEVI - EVIG

☒ C. HERD - EHRD - DERH

☒ D. PART - PRAT - TRAP

Q.65 অভিষেক তার ক্লাসে প্রথম থেকে 17 তম এবং শেষ থেকে 49 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans ☒ A. 63

☒ B. 65

☒ C. 66

☒ D. 64

Q.66 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LEX 14, OHA 23, RKD 32, UNG 41, XQJ 50, ?

- Ans ☒ A. AMT 59
☒ B. ATM 57
☒ C. ATM 59
☒ D. AQM 59

Q.67 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রস্রটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) £ \$ 9 3 4 9 7 £ % & # 7 3 1 8 7 5 * @ 4 £ \$ (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 0

Q.68 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রস্রবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$351 \div 3 + 284 \times 4 - 11 = ?$

- Ans ☒ A. 991
☒ B. 996
☒ C. 999
☒ D. 993

Q.69 যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রস্রবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$22 D 55 A 5 C 14 B 8 = ?$

- Ans ☒ A. 123
☒ B. 121
☒ C. 122
☒ D. 124

Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

12 23 34 45 56 ?

- Ans ☒ A. 63
☒ B. 65
☒ C. 61
☒ D. 67

Q.71 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BIRD' কে '2739' এবং 'DRIP' কে '3978' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায়, 'P' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 8
☒ C. 9
☒ D. 3

Q.72 টাউন F অবস্থিত টাউন G এর উত্তর দিকে। টাউন H অবস্থিত টাউন F এর পূর্ব দিকে। টাউন I অবস্থিত টাউন H এর দক্ষিণ দিকে। টাউন J অবস্থিত টাউন I এর পশ্চিম দিকে। টাউন G অবস্থিত টাউন J এর দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে। টাউন J এর সাপেক্ষে টাউন F এর অবস্থান কোন দিকে?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ-পূর্ব দিকে
☒ B. উত্তর-পূর্ব দিকে
☒ C. উত্তর-পশ্চিম দিকে
☒ D. দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে

Q.73 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. GED
☒ B. MLJ
☒ C. ZXW
☒ D. HFE

Q.74 সাতটি বাস, B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। W কে T এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। D কে S এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। কেবল P কে B এর উপরে রাখা হয়েছে। W এর উপরে মাত্র দু'টি বাস রাখা হয়েছে। D কে নিচ থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়নি। E এবং P এর মাঝে কতগুলি বাস রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. চার
☒ C. দুই
☒ D. এক

Q.75 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
24, 27, 35, 59, 107, 227, ?

- Ans ☒ A. 421
☒ B. 321
☒ C. 395
☒ D. 358

Q.76 O, P, Q, R, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখা বরাবর বসে আছে। P এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। P এবং W এর মাঝে মাত্র তিনজন লোক বসে আছে। W এবং X এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। R বসে আছে O এর ঠিক বাম দিকে। Y এবং W পরস্পরের ঠিক পাশাপাশি বসে নেই।
Q এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. এক
☒ C. দুই
☒ D. চার

Q.77 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে,
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'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'O - P # T @ G + V' হলে, O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্ত্রী
☒ B. মা
☒ C. বোন
☒ D. মেয়ে

Q.78 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, AHKO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EKOR এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, QTAA সম্পর্কিত UWED এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে CCMJ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. GQWE
☐ B. GFQK
☐ C. GMJU
☒ D. GFQM

Q.79 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল জ্যাম হয় কোবরা।
সকল কোবরা হয় মাদুর।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু মাদুর হয় কোবরা।
(II) সকল জ্যাম হয় মাদুর।

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

Q.80 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(10, 150, 5)
(8, 96, 4)

- Ans ☐ A. (5, 54, 3)
☐ B. (7, 98, 3)
☒ C. (9, 162, 6)
☐ D. (12, 288, 6)

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের মে মাসে, অরুণাচল প্রদেশের লেপারাডা জেলায় আনুষ্ঠানিকভাবে ইউথালিয়া মালাক্কানা (Euthalia malaccana) দেখতে পাওয়া গিয়েছিল। এটি হল _____ এর একটি নতুন প্রজাতি।

- Ans ☐ A. পঙ্গপাল
☐ B. ফড়িং
☐ C. ঘাসফড়িং
☒ D. প্রজাপতি

Q.82 2025 সালের এপ্রিল মাসে পরিচালিত টাইগার ট্রায়াম্ফ প্রতিরক্ষা মহড়াটি ভারত এবং কোন দেশের মধ্যে একটি যৌথ মহড়া ছিল?

- Ans ☐ A. যুক্তরাজ্য
☐ B. ফ্রান্স
☒ C. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
☐ D. অস্ট্রেলিয়া

Q.83 2025 সালে ভারতের রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু, কোন দক্ষ শ্যটারকে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কার প্রদান করেন?

- Ans  A. মনু ভাকর
 B. মোনা আগরওয়াল
 C. সরবজোত সিং
 D. রুবিনা ফ্রান্সিস

Q.84 2025 সালের এপ্রিল মাসে, নিম্নোক্ত কোনটি ভারতের 107তম জাতীয় উদ্যান হয়ে ওঠে?

- Ans  A. সিমিলিপাল
 B. ভিতরকণিকা
 C. গরুমারা
 D. দুধওয়া

Q.85 2025 সালের ওয়াকফ (সংশোধনী) আইন অনুসারে, রাজ্য ওয়াকফ বোর্ডে কতজন মুসলিম মহিলাকে অন্তর্ভুক্ত করতে হবে?

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

Q.86 অহল্যাবাসী হোলকার কোন গ্রামে জন্মগ্রহণ করেছিলেন, যেখানে 2025 সালের মে মাসে মহারাষ্ট্র ক্যাবিনেট তাঁর 300তম জন্মবার্ষিকী উপলক্ষে একটি বিশেষ সভা করেছিল?

- Ans  A. চোন্ডি
 B. নাসিক
 C. পৈঠান
 D. মহেশ্বর

Q.87 2025 সালের এশিয়ান রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপে, মনীষা ভানওয়াল নিম্নোক্ত কোন ওজন বিভাগে স্বর্ণপদক জিতেছিলেন?

- Ans  A. 62 kg
 B. 53 kg
 C. 76 kg
 D. 59 kg

Q.88 2025 সালের মে মাসে নাবিকা সাগর পরিক্রমা II মিশনের অধীনে, ভারতীয় নৌবাহিনীর দুই মহিলা অফিসার যে জাহাজে একটি ঐতিহাসিক পরিক্রমা যাত্রা সম্পন্ন করেছিলেন, তার নাম কী?

- Ans  A. INS ভাগমতি
 B. INS সরোজিনী
 C. INS ইন্দ্রা
 D. INS তারিণী

Q.89 2025 সালের অক্টোবরে কোন রাজ্য সরকার, বাঁশ শিল্প নীতি (Bamboo Industry Policy), 2025 অনুমোদন করেছে, যার লক্ষ্য হল কৃষকদের আয়ের জন্য একটি দীর্ঘস্থায়ী এবং পরিবেশ-বান্ধব উৎস প্রদান করা, রাজ্যের অভ্যন্তরীণ এবং বৈশ্বিক বাঁশ উৎপাদন বৃদ্ধি করা?

- Ans  A. ত্রিপুরা
 B. পশ্চিমবঙ্গ
 C. মহারাষ্ট্র
 D. তামিলনাড়ু

Q.90 2024 সালের কোরাপশন পারসেপশন ইন্ডেক্সে US এর জন্য ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনালের স্কোর কত ছিল?

- Ans  A. 65
 B. 62
 C. 70
 D. 67

Q.91 ISRO তাদের মানব নভোচারীদের মহাকাশে বহন করার প্রচেষ্টাকে তুলে ধরে, 2025 সালকে কোন বিশেষ বছর হিসেবে ঘোষণা করেছে?

- Ans  A. সৌরবর্ষ
 B. চান্দ্রবর্ষ
 C. গগনযান বর্ষ
 D. মঙ্গলগ্রহ বর্ষ

Q.92 দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসের জন্য জাতিসংঘের সাসাকাওয়া পুরস্কার 2025, কে পেয়েছেন?

- Ans  A. ড: শেখর মান্ডে
 B. ড: মৃত্যুঞ্জয় মহাপাত্র
 C. রণদীপ গুলেরিয়া
 D. ড: সৌম্য স্বামীনাথন

Q.93 2025 সালের মার্চ মাসের বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, সারা দেশ জুড়ে IIT, IISc এবং কেন্দ্রীয় বিশ্ববিদ্যালয়গুলির মতো শীর্ষস্থানীয় প্রতিষ্ঠানগুলিতে, কতগুলি DRDO ইন্ডাস্ট্রি অ্যাকাডেমিয়া সেন্টারস অফ এক্সিলেন্স (DIA-CoEs) স্থাপন করা হয়েছে?

- Ans  A. 5
 B. 10
 C. 15
 D. 20

Q.94 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন ব্যাঙ্ক, ভারত-তিব্বত সীমান্ত পুলিশের সঙ্গে আর্থিক ও বীমা সুবিধা প্রদানের জন্য একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করে?

- Ans  A. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক
 B. ইন্ডাসইন্ড ব্যাঙ্ক
 C. কানাড়া ব্যাঙ্ক
 D. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q.95 2025 সালের 10 জুন অনুযায়ী, ভারত জুড়ে ₹3,124.12 কোটির কতগুলি নতুন ক্রীড়া পরিকাঠামো প্রকল্প অনুমোদিত হয়েছে?

- Ans  A. 250
 B. 326
 C. 300
 D. 350

Q.96 নিম্নলিখিত কোন ব্যাঙ্কটি 2025 সালের জুন মাসে সমস্ত সেভিংস অ্যাকাউন্টের ক্ষেত্রে ন্যূনতম ব্যালেন্সের প্রয়োজনীয়তা সরিয়ে দিয়েছে?

- Ans  A. কানাড়া ব্যাঙ্ক
 B. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা
 C. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক
 D. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q.97 2025 সালের জুন মাসে কোন ইউরোপীয় শহরে প্রযুক্তি মেলা ভিভাটেক (VivaTech) 2025 অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. লিসবন
☒ B. প্যারিস
☒ C. বার্লিন
☒ D. বার্সেলোনা

Q.98 2025 সালের জুন অনুযায়ী, কোন অভিনেতা, রাজনীতিবিদ হয়ে অন্ধ্রপ্রদেশ রাজ্যের উপ-মুখ্যমন্ত্রী হয়েছেন?

- Ans ☒ A. বালকৃষ্ণ
☒ B. পবন কল্যাণ
☒ C. চিরঞ্জীবি
☒ D. প্রকাশ রাজ

Q.99 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে তোশিকাজু ইয়ামানিশি (Toshikazu Yamanishi) কোন ইভেন্টে, একটি নতুন বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

- Ans ☒ A. 10 km রেস ওয়াক
☒ B. 20 km রেস ওয়াক
☒ C. 5 km রেস ওয়াক
☒ D. 50 km রেস ওয়াক

Q.100 2025-26 এর কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে আগামী পাঁচ বছরে সরকারি বিদ্যালয়গুলিতে কতগুলি অটল টেক্সচারিং ল্যাব স্থাপনের কথা ঘোষণা করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 50,000
☒ B. 40,000
☒ C. 20,000
☒ D. 30,000



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	09/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 हाइड्रोजन परमाणु का आनुमानिक व्यासार्ध कत?

- Ans
- ☒ A. 10-8 m
 - ☒ B. 10-10 m
 - ☒ C. 10-7 m
 - ☒ D. 10-9 m

Q.2 प्लाज्मा पर्दा की दिये गति?

- Ans
- ☒ A. प्रोटीन और चिनि
 - ☒ B. DNA और लिपिड
 - ☒ C. चिनि और लिपिड
 - ☒ D. लिपिड और प्रोटीन

Q.3 एकटि गट्ट अयसिडे द्रुत जल योग करले, की घटते पारे?

- Ans
- ☒ A. अयसिडटि कठिनीडन घटवे।
 - ☒ B. द्रवणटि छिटके पडते पारे और ड्रक पुडे याओयार सभ्ताबना रयेछे।
 - ☒ C. द्रवणटि ठाण्ठा हये यावे।
 - ☒ D. किछुई हवे ना।

Q.4 एकटि शब्द तरङ्ग पर्यायकाल T हले, 1/T बलते की बोवाय?

- Ans
- ☒ A. तरङ्गदैर्घ्य (λ)
 - ☒ B. द्रुति (V)
 - ☒ C. बिस्तार (A)
 - ☒ D. कम्पाङ्क (V)

Q.5 जैविक प्रक्रियागुलि द्वाया ये पदार्थगुलि डेडे याय सेगुलिके _____ पदार्थ बला हय।

- Ans
- ☒ A. धातव
 - ☒ B. जैव-बियोज्य
 - ☒ C. जैव-अबियोज्य
 - ☒ D. रासायनिक

Q.6 3 kg ভরের একটি বলকে 6 m উচ্চতায় তোলা হলে, এর স্থিতিশক্তি কত হবে?
 $g = 10 \text{ m/s}^2$ নিন

- Ans ☒ A. 200 J
☒ B. 1.8 J
☒ C. 180 J
☒ D. 20 J

Q.7 একটি শমিত রাসায়নিক সমীকরণে, প্রতিটি মৌলের মোট পরমাণুর সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. বিক্রিয়কের দিকে অধিক
☒ B. সর্বদা পরিবর্তনশীল
☒ C. বিক্রিয়াজাত পদার্থের দিকে অধিক
☒ D. উভয় দিকেই সমান

Q.8 কীট-পতঙ্গগুলি গাছকে আক্রমণ করার জন্য কোন উপায়টি ব্যবহার করে না?

- Ans ☒ A. কোশরস শোষণ করা
☒ B. কান্ড বেয়ে ওঠা
☒ C. মূল, কান্ড এবং পাতা কাটা
☒ D. কান্ড এবং ফলকে ছিদ্র করে ভিতরে প্রবেশ করা

Q.9 নারকেলের ছিবড়ায় সাধারণত কোন উদ্ভিদ কলা পাওয়া যায় এবং এর প্রধান কাজ কী?

- Ans ☒ A. জাইলেম - জল এবং খনিজ পদার্থ পরিবহন করা
☒ B. কোলেনকাইমা - নমনীয়তা প্রদান করা
☒ C. স্ক্লেরেনকাইমা - শক্তি এবং দৃঢ়তা প্রদান করা
☒ D. প্যারেনকাইমা - খাদ্য সঞ্চিত রাখা

Q.10 ক্যালশিয়াম হাইড্রক্সাইড, বাতাসে কার্বন ডাই অক্সাইডের সঙ্গে ধীরে ধীরে বিক্রিয়া করে কোন যৌগের একটি পাতলা স্তর তৈরি করে, যা সাদা রং করার কাজে ব্যবহার করা যেতে পারে?

- Ans ☒ A. CaCO_3
☒ B. CaO
☒ C. $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
☒ D. CaSO_4

Q.11 একটি বৈদ্যুতিক বাস্তু 8 মিনিটে 0.15 A তড়িৎপ্রবাহ ব্যবহার করে। প্রদত্ত সময়ে বর্তনীর মধ্য দিয়ে কত তড়িৎ আধান প্রবাহিত হবে?

- Ans ☒ A. 720 C
☒ B. 72 A
☒ C. 72 C
☒ D. 1.2 C

Q.12 সপুষ্পক উদ্ভিদের ডিম্বকে পুরুষ ও স্ত্রী গ্যামেটের মিলনকে _____ বলা হয়।

- Ans ☒ A. বাষ্পমোচন
☒ B. অঙ্কুরোদগম
☒ C. পরাগযোগ
☒ D. নিষেক

Q.13 একটি পাখি উপরের দিকে ওড়ার জন্য নিচের দিকে তার ডানা ঝাপটায়, নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি এর সঙ্গে জড়িত বলগুলিকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. পাখি বাতাসকে নিচের দিকে ঠেলে, কিন্তু তার উপর কোনো সমান এবং বিপরীতমুখী বল ক্রিয়া করে না।
☒ B. বাতাসে ডানা দ্বারা প্রযুক্ত নিম্নমুখী বল হল ক্রিয়া বল, এবং ডানার উপর বাতাস দ্বারা প্রযুক্ত ঊর্ধ্বমুখী বল হল প্রতিক্রিয়া বল।
☒ C. পাখির ডানা ঝাপটানো হল ক্রিয়া বল, এবং অভিকর্ষ বল দ্বারা পাখিটিকে নিচের দিকে টানা হল প্রতিক্রিয়া বল।
☒ D. পাখির ওজন ক্রিয়া বল হিসাবে কাজ করে এবং বাতাস প্রতিক্রিয়া বল সরবরাহ করে।

Q.14 সপুষ্পক উদ্ভিদে বীজ গঠন এবং পরিণমনের ঠিক পরে কী ঘটে?

- Ans ☐ A. বীজের অঙ্কুরোদগম
☐ B. পরাগযোগ
☐ C. নিষেক
☒ D. বীজের ছড়িয়ে পড়া

Q.15 নিম্নলিখিত গর্ভনিরোধক যন্ত্র/পদ্ধতিগুলির মধ্যে কোনটি AIDS এর মতো STD-র (যৌন সংক্রামিত রোগ) বিস্তার রোধ করে?

- Ans ☐ A. কপার টি
☒ B. কন্ডোম
☐ C. মৌখিক ওষুধ
☐ D. ভ্যাসেকটমি/টিউবেক্টমি

Q.16 ওহমের সূত্র, নিম্নোক্ত কোন শর্তটির জন্য বৈধ হবে?

- Ans ☐ A. কেবল অর্ধপরিবাহীগুলির জন্য
☐ B. কেবল উচ্চ তাপমাত্রায় অন্তরকের জন্য
☒ C. কেবল ধ্রুবক তাপমাত্রায় ধাতব পরিবাহীগুলির জন্য
☐ D. যেকোনো তাপমাত্রায় সমস্ত উপাদানের জন্য

Q.17 একটি মাধ্যমের পরম প্রতিসরাঙ্ক বলতে কী বোঝায়?

- Ans ☐ A. ওই মাধ্যমে আলোর দ্রুতি এবং বায়ুতে আলোর দ্রুতির অনুপাত
☐ B. ওই মাধ্যমে আলোর দ্রুতি এবং অন্য মাধ্যমে আলোর দ্রুতির অনুপাত
☒ C. শূন্য মাধ্যমে আলোর দ্রুতি এবং ওই মাধ্যমে আলোর দ্রুতির অনুপাত
☐ D. ওই মাধ্যমে আলোর দ্রুতি এবং শূন্য মাধ্যমে আলোর দ্রুতির অনুপাত

Q.18 _____ এবং _____ এর উপস্থিতির জন্য কার্বন দীর্ঘ শৃঙ্খল তৈরি করতে পারে।

- Ans ☐ A. ত্রিযোজ্যতা; ক্যাটিনেশান
☒ B. চতুর্যোজ্যতা; ক্যাটিনেশান
☐ C. দ্বিবন্ধন; ত্রিবন্ধন
☐ D. তড়িৎ ঋণাত্মকতা; চতুর্যোজ্যতা

Q.19 লেন্সের সূত্র কী?

- Ans ☐ A. $1/f = u/v$
☒ B. $1/f = 1/v - 1/u$
☐ C. $f = uv$
☐ D. $f = v + u$

Q.20 কোন প্রক্রিয়াটি আকরিক থেকে অশুদ্ধি বা অপদ্রব্য অপসারণের জন্য পরিচিত?

- Ans ☐ A. বিশোধন
☐ B. গলন
☐ C. তাপজারণ
☒ D. গাঢ়ত্ব

Q.21 _____ হল মানবদেহের দীর্ঘতম কোষ।

- Ans ☐ A. পেশী তন্তু
☐ B. প্লেটলেট
☐ C. অস্টিওসাইট
☒ D. নিউরন

Q.22 কঠিন পদার্থের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি ঠিক?

- a. নির্দিষ্ট আকৃতি
- b. স্থির দৃঢ়তা
- c. আয়তন

Ans ☒ A. শুধুমাত্র a এবং c
☒ B. শুধুমাত্র a এবং b
☒ C. শুধুমাত্র b এবং c
☒ D. a, b এবং c

Q.23 কোনো বস্তু ভূমির দিকে পতিত হলে, তার ত্বরণের কারণ কী?

Ans ☒ A. পৃথিবীর মাধ্যাকর্ষণ বল
☒ B. ঘর্ষণ
☒ C. বায়ুর প্রতিরোধ ক্ষমতা
☒ D. চৌম্বকীয় বল

Q.24 চিনিকে জলে দ্রবীভূত করলে কী হয়?

Ans ☒ A. জল বাষ্পীভূত হয়
☒ B. চিনির কণাগুলি নিচে থিতিয়ে পড়ে
☒ C. চিনি জলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে
☒ D. চিনির কণাগুলি জলের কণাগুলির মধ্যবর্তী স্থান দখল করে

Q.25 নিম্নোক্ত কোনটি ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া বলের উদাহরণ নয়?

Ans ☒ A. গাড়ির উপর ইঞ্জিন বল প্রয়োগ করে এবং গাড়িটি সামনের দিকে এগিয়ে যায়।
☒ B. বন্দুক পিছনের দিকে সরে যায় এবং গুলি সামনের দিকে এগিয়ে যায়।
☒ C. বলের (ball) উপর ব্যাট, বল প্রয়োগ করে এবং ব্যাটের উপর বল (ball), বল প্রয়োগ করে।
☒ D. সাঁতারু জলকে পিছনের দিকে ঠেলে এবং জল সাঁতারুকে সামনের দিকে ঠেলে।

Section : Mathematics

Q.26 একটি ভগ্নাংশের লবের সঙ্গে 3 যোগ করা হলে, ভগ্নাংশটি 1 হয়, এবং ভগ্নাংশের হরের সঙ্গে 4 যোগ করা হলে, ভগ্নাংশটি $\frac{4}{5}$ হয়। তাহলে, আসল ভগ্নাংশের লব এবং হরের গুণফল কত?

Ans ☒ A. 868
☒ B. 886
☒ C. 688
☒ D. 896

Q.27 একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য, তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 41% বেশি ধার্য করা হয়েছে। যদি দোকানদার পণ্যটি মুদ্রিতমূল্যের চেয়ে 13% কম মূল্যে বিক্রি করেন, তাহলে তার লাভের শতাংশ (1 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) কত হবে?

Ans ☒ A. 21.8%
☒ B. 25.4%
☒ C. 22.7%
☒ D. 26.3%

Q.28 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 2 : 17 : 19 এবং এই সংখ্যাগুলির যোগফল 7752 হয়। মাঝের সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans ☒ A. 3468
☒ B. 3469
☒ C. 3470
☒ D. 3465

Q.29 একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য তার প্রস্থের দ্বিগুণ। যদি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 12 cm হয়, তবে তার দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ কত?

- Ans ☒ A. দৈর্ঘ্য = 6 cm এবং প্রস্থ = 3 cm
☒ B. দৈর্ঘ্য = 2 cm এবং প্রস্থ = 4 cm
☒ C. দৈর্ঘ্য = 4 cm এবং প্রস্থ = 2 cm
☒ D. দৈর্ঘ্য = 3 cm এবং প্রস্থ = 6 cm

Q.30 চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে অবস্থিত) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 28^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 3 : 4 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 6°
☒ B. 3°
☒ C. 8°
☒ D. 13°

Q.31 একটি বস্তুর ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের পার্থক্য ₹480 হলে এবং ক্রয়মূল্যের উপর 20% লাভ হয়ে থাকলে, বস্তুর বিক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☒ A. ₹2,400
☒ B. ₹2,000
☒ C. ₹2,880
☒ D. ₹2,500

Q.32 একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্যের উপর 11% ছাড় দেওয়ার পর, এটি ₹41,207 এ বিক্রি হয়। পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 46,300
☒ B. 46,148
☒ C. 46,276
☒ D. 46,363

Q.33 মোট 8360 টি রঙিন ব্লক আছে। যদি লাল ব্লক ও নীল ব্লকের অনুপাত 1 : 3 হয় এবং নীল ব্লক ও হলুদ ব্লকের অনুপাত 7 : 4 হয়, তাহলে হলুদ ব্লকের সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 2494
☒ B. 2508
☒ C. 2598
☒ D. 2495

Q.34 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 40% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 51% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 15% হ্রাস পায়, তাহলে 5 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 7 টি টিভির মোট দামে শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 4.8% বৃদ্ধি পাবে
☒ B. 5% হ্রাস পাবে
☒ C. 5.2% বৃদ্ধি পাবে
☒ D. 8% হ্রাস পাবে

Q.35 58, 13, 74, 38, 98, 36, 43, 39 এবং 42 এই পর্যবেক্ষণগুলির সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

- Ans ☒ A. 43
☒ B. 51
☒ C. 53
☒ D. 49

Q.36 21 cm বাহু বিশিষ্ট একটি নিরেট কাঠের ঘনক থেকে সম্ভাব্য সবচেয়ে বড় শঙ্কুটি কেটে নেওয়া হয়েছে।
অবশিষ্ট কাঠের আয়তন (cm^3 তে) কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 5940.5
☒ B. 6835.5
☒ C. 7240.3
☒ D. 6125.5

Q.37 $\frac{11}{90}$ এর ____ হল $\frac{1}{20}$ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)।

- Ans ☒ A. 50.91%
☒ B. 81.82%
☒ C. 55.91%
☒ D. 40.91%

Q.38 মান নির্ণয় করুন।
 $60 - [12 \div (2 + 1) + 4 \times 2]$

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 46
☒ C. 49
☒ D. 50

Q.39 যদি একটি জাহাজের 210 m উঁচু শীর্ষদেশ থেকে, একটি নৌকার অবনতি কোণ 60° হয়, তবে জাহাজ থেকে নৌকার দূরত্ব (m এ) কত?

- Ans ☒ A. $70\sqrt{2}$
☒ B. $70\sqrt{3}$
☒ C. $60\sqrt{2}$
☒ D. $60\sqrt{3}$

Q.40 দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। নির্মল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,20,000 করে ঋণ নিয়েছিল। নির্মল 4 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যত সরল সুদ শোধ করে, তাদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 35 200
☒ B. 36 700
☒ C. 36 200
☒ D. 34 700

Q.41 3×760 সংখ্যাটিতে * এর ক্ষুদ্রতম মান নির্ণয় করুন, যাতে প্রাপ্ত সংখ্যাটি 12 দ্বারা বিভাজ্য হয়।

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 5

Q.42 A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 4 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 36 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 10
☒ C. 9
☒ D. 4.5

Q.43 দুই বন্ধু কিরণ এবং মহেশের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8, এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹78,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে কিরণের মাসিক আয় (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 2,73,000
☒ B. 1,96,000
☒ C. 1,94,000
☒ D. 1,95,000

Q.44 একটি ট্রেন নিজের গতির অভিমুখে হেঁটে চলা দু'জন ব্যক্তিকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে যথাক্রমে 16.8 সেকেন্ড এবং 22.4 সেকেন্ড সময় নেয়। প্রথম এবং দ্বিতীয় ব্যক্তির গতি যথাক্রমে 12.6 km/hr এবং 25.2 km/hr হ'লে, ট্রেনের গতি কত?

- Ans ☒ A. 62 km/hr
☒ B. 63 km/hr
☒ C. 60 km/hr
☒ D. 59 km/hr

Q.45 130 m এবং 190 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন যথাক্রমে 96 km/hr এবং 48 km/hr বেগে একই দিকে চলছে। ধীরগামী ট্রেনটিকে দ্রুতগামী ট্রেনটি সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

- Ans ☒ A. 18 সেকেন্ড
☒ B. 9 সেকেন্ড
☒ C. 24 সেকেন্ড
☒ D. 8 সেকেন্ড

Q.46 হাসান ও আলীর মোট বয়স যদি আলী ও আহমেদের মোট বয়সের চেয়ে 12 বছর বেশি হয়, তবে আহমেদ, হাসানের চেয়ে কত বছরের ছোট?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 10
☒ C. 14
☒ D. 12

Q.47 10 জন মহিলার একটি দল 20 দিনে একটি ডিজাইনার শাড়ি বুনতে পারে। একই শাড়ি বোনার জন্য 4 দিন পরে, 20 জন মহিলার আরেকটি দল তাদের সঙ্গে যোগ দেয়। শাড়িটি সম্পূর্ণরূপে বুনতে আর কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 10 দিন
☒ B. $5\frac{1}{3}$ দিন
☒ C. $10\frac{1}{2}$ দিন
☒ D. $6\frac{4}{11}$ দিন

Q.48 প্রথম 9টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

- Ans ☒ A. 101
☒ B. 102
☒ C. 100
☒ D. 96

Q.49 সরল করুন।

$$(2x-1)^2 - (x-4)(x+4)$$

- Ans ☒ A. $2x^2 - 4x + 17$
☒ B. $3x^2 + 4x + 17$
☒ C. $3x^2 - 4x + 17$
☒ D. $3x^2 - 4x + 15$

Q.50 নিচের ডেটার সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন।

চিকিৎসাধীন অবস্থায় থাকা দিনের সংখ্যা	7	8	9	10	11
রোগীর সংখ্যা	5	7	8	6	4

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 11
☒ C. 8
☒ D. 9

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 পাঁচজন ব্যক্তি V, W, X, Y এবং Z উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। W সারির একেবারে বাম প্রান্তে বসে আছে। Z এবং W এর মাঝে দু'জন বসে আছে। V এবং Z পরস্পরের ঠিক পাশাপাশি বসে আছে। X এবং V পরস্পরের ঠিক পাশাপাশি বসে আছে। W এবং Y এর মাঝে ঠিক কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. একজনও না

Q.52 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
 (দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(18, 324, 1)
 (7, 71, 23)

- Ans ☒ A. (44, 1955, 15)
☒ B. (22, 501, 13)
☒ C. (1, 30, 25)
☒ D. (22, 505, 22)

Q.53 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, KOJL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RVQS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MQLN সম্পর্কিত TXSU এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OSNP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. VZUW
☒ B. VZWU
☒ C. ZVWU
☒ D. ZVUW

Q.54 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়োগ্য চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

92 D 9 C 96 A 12 B 7 = ?

- Ans ☒ A. 139
☒ B. 133
☒ C. 193
☒ D. 143

Q.55 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্গুয়েজে,
'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'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D × F + G ÷ H - J' হলে, D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্ত্রী
☒ B. ভাইয়ের মেয়ে
☒ C. ভাইয়ের স্ত্রী
☒ D. মেয়ে

Q.56 তোশি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 70 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 45 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 78 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 76 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 8 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. 31 km উত্তরদিকে
☒ B. 33 km দক্ষিণদিকে
☒ C. 30 km উত্তরদিকে
☒ D. 32 km দক্ষিণদিকে

Q.57 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, KOJM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QUPS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OSNQ সম্পর্কিত UYTW এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে GKFI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. QMOL
☒ B. QMLO
☒ C. MQOL
☒ D. MQLO

Q.58 রবীন্দ্র A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 13 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. 5 km দক্ষিণ দিকে
☒ B. 15 km উত্তর দিকে
☒ C. 5 km উত্তর দিকে
☒ D. 7 km পূর্ব দিকে

Q.59 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

7 16 27 40 55 ?

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 72
☒ C. 70
☒ D. 62

Q.60 আটজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F, G এবং H কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। C বসে আছে A এর ঠিক বামদিকে। E এর বামদিক থেকে গণনা করা হলে C এবং E এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। H এর বামদিক থেকে গণনা করা হলে H এবং E এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। D বসে আছে H এর ঠিক বাম দিকে। B এবং E পাশাপাশি বসে নেই। F বসে আছে G এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। H এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. F
☒ B. G
☒ C. B
☒ D. A

Q.61 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. TP-UR
☒ B. PL-QN
☒ C. VR-WU
☒ D. RN-SP

Q.62 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

710 712 708 714 706 716 ?

- Ans ☒ A. 720
☒ B. 718
☒ C. 704
☒ D. 708

Q.63 এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

COP, TIK, ANY, CAN, OWN

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

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

Q.64 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 8 3 7 1 2 5 9 6 3 7 8 2 4 1 (ডান দিক)

বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করলে, ক্রমটিতে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. এক
☒ C. দুই
☒ D. তিনের বেশি

Q.65 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

FGH BCD XYZ TUV ?

- Ans ☒ A. PQR
☒ B. PRQ
☒ C. POR
☒ D. PRO

Q.66 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$15 + 17 \div 27 \times 3 - 10 = ?$$

- Ans ☒ A. -126
☒ B. -127
☒ C. -128
☒ D. -130

Q.67 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'elbow yield apple' কে 'tr ss jw' হিসেবে এবং 'apple case barn' কে 'ss rz jn' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'apple' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. jw
☒ B. tr
☒ C. ss
☒ D. rz

Q.68 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'lime card river' কে 'du kt bv' হিসেবে এবং 'river child judge' কে 'rr xi kt' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'river' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. kt
☒ B. bv
☒ C. rr
☒ D. du

Q.69 A, B, C, D, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। W এবং Y এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসে আছে। A বসে আছে Y এর ঠিক বাম পাশে। B এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। B এবং A এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসে আছে। X বসে আছে D এর ঠিক ডান পাশে। C এবং X এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.70 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. EIB
☒ B. SWP
☒ C. PTN
☒ D. VZS

Q.71 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

OSW 24, GKO 35, YCG 46, QUY 57, IMQ 68, ?

- Ans ☒ A. AEI 79
☒ B. AEI 78
☒ C. AIE 79
☒ D. AOI 79

Q.72 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। কেবল C কে B এর উপরে রাখা হয়েছে। কেবল E কে B এবং F এর মাঝে রাখা হয়েছে। কেবল G কে A এর নিচে রাখা হয়েছে। F এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans ☒ A. 3

☐ B. 1

☐ C. 4

☐ D. 2

Q.73 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

CLUB - LCUB - CUBL

SEAT - ESAT - SATE

Ans ☐ A. GROW - GORW - WORG

☒ B. PALE - APLE - PLEA

☐ C. TWIN - WTIN - WINT

☐ D. HOME - OHME - EOMH

Q.74 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 ওয়ালেট হয় ব্যাক্স।

সব ব্যাক্স হয় ভল্ট।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ভল্ট হয় ব্যাক্স।

(II): সব ওয়ালেট হয় ভল্ট।

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.75 এই প্রয়োগটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কের, পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম) 783 791 531 563 594 (ডান)

(উদাহরণস্বরূপ 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সমস্ত ক্রিয়াকলাপ বাম থেকে ডানে সম্পন্ন হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি, সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

Ans ☐ A. 9

☐ B. 10

☐ C. 11

☒ D. 12

Q.76 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. পাঁচ
☒ B. দুই
☒ C. তিন
☒ D. চার

Q.77 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব হাতুড়ি হয় স্কু-ড্রাইভার।

কিছু স্কু-ড্রাইভার হয় রেঞ্চ।

কোনো রেঞ্চ নয় প্রায়ার।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু প্রায়ার হয় স্কু-ড্রাইভার।

(II): কিছু রেঞ্চ হয় হাতুড়ি।

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

Q.78 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

79 104 129 154 179 ?

- Ans ☒ A. 199
☒ B. 210
☒ C. 204
☒ D. 215

Q.79 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 41 জনের একটি সারিতে, মোহন বাম প্রান্ত থেকে 10ম স্থানে রয়েছে। রাহুল যদি মোহনের ডানদিকে 9ম স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে রাহুলের অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 24তম
☒ B. 23তম
☒ C. 22তম
☒ D. 21তম

Q.80 যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

41 C 12 A 6 D 5 B 2 = ?

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 31
☒ C. 34
☒ D. 32

- Q.81 2025 সালে কোন প্রতিষ্ঠান বকশী কাপ (Bakshi Cup) জিতেছিল?
- Ans ☒ A. ইন্ডিয়ান নেভাল অ্যাকাডেমি (INA)
☒ B. ন্যাশনাল ডিফেন্স অ্যাকাডেমি (NDA)
☒ C. এয়ার ফোর্স অ্যাকাডেমি (AFA)
☒ D. ইন্ডিয়ান মিলিটারি অ্যাকাডেমি (IMA)
- Q.82 2025 সালের 24শে মে, NITI আয়োগের 10ম গভর্নিং কাউন্সিলের বৈঠকের সভাপতিত্ব কে করেন?
- Ans ☒ A. মনোহর লাল খট্টর
☒ B. নরেন্দ্র মোদী
☒ C. জে পি নাড্ডা
☒ D. অমিত শাহ
- Q.83 প্রথম কোন ক্রীড়াবিদ পরপর 11 বছর 100 m এ সাব-10 সেকেন্ড দৌড়ে ইতিহাস গড়েছেন?
- Ans ☒ A. উসেইন বোল্ট (Usain Bolt)
☒ B. আন্দ্রে ডি গ্রাসে (Andre De Grasse)
☒ C. ট্রেভন ব্রোমেল (Trayvon Bromell)
☒ D. আকানি সিম্বাইন (Akani Simbine)
- Q.84 2025 সালের লুধিয়ানা পশ্চিম উপনির্বাচনে কোন দল জয়ী হয়েছিল?
- Ans ☒ A. আম আদমি পার্টি
☒ B. ভারতীয় জনতা পার্টি
☒ C. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস
☒ D. শিরোমণি আকালি দল
- Q.85 স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা - জাতীয় সূচক রূপরেখা অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, 2024-25 সালে নিম্নোক্ত কোন ক্ষেত্রটি বৃদ্ধি পেয়ে 99.62% তে পৌঁছেছে?
- Ans ☒ A. উন্নত পানীয় জলের উৎস ব্যবহারকারী গ্রামীণ জনসংখ্যার শতাংশ
☒ B. GDP এর নির্গমন তীব্রতার হ্রাস
☒ C. মোট স্থাপিত বিদ্যুৎশক্তির উৎপাদনে, পুনর্বীকরণযোগ্য শক্তির শেয়ার
☒ D. সামাজিক সুরক্ষা ব্যবস্থা/ফ্লোরের আওতাধীন জনসংখ্যার শতাংশ
- Q.86 2025 সালের জুন মাসে কেন্দ্রীয় গ্রামীণ উন্নয়ন প্রতিমন্ত্রী চেন্নাইয়ে ক'টি সেন্টার অফ এক্সিলেন্স (CoE) এর উদ্বোধন করেছিলেন?
- Ans ☒ A. 300
☒ B. 100
☒ C. 400
☒ D. 200
- Q.87 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, NDRF কোন জেলায় তুষারধস উদ্ধার অভিযান শুরু করে?
- Ans ☒ A. শিমলা
☒ B. চামোলি
☒ C. উত্তরকাশী
☒ D. শিলং
- Q.88 কোন ভারতীয় রাজনৈতিক নেতা 2025 সালে 'বিকশিত ভারত সংকল্প যাত্রা' অভিযানের জন্য পরিচিত?
- Ans ☒ A. যোগী আদিত্যনাথ
☒ B. রাহুল গান্ধী
☒ C. মল্লিকার্জুন খাড়গে
☒ D. শিবরাজ সিং চৌহান

Q.89 স্বাস্থ্য মন্ত্রকের মতে, কোন টেলিমেডিসিন প্ল্যাটফর্মটি 2025 সালের এপ্রিলের মধ্যে 36 কোটিরও বেশি রোগীকে পরিষেবা দিয়েছে?

- Ans ☒ A. প্র্যাকটো
☒ B. ই-সঞ্জীবনী
☒ C. অ্যাপোলো টেলিহেলথ
☒ D. এমফাইন

Q.90 2025 সালে জলবায়ুর উপর মনোনিবেশ করে, এভারেস্ট পর্বতারোহীদের প্রথম শীর্ষ সম্মেলন (Everest Climbers' Summit), কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. লাসা, তিব্বত
☒ B. ধর্মশালা, ভারত
☒ C. কাঠমান্ডু, নেপাল
☒ D. ঢাকা, বাংলাদেশ

Q.91 2025 সালের মে মাসে, ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিসেস ইনস্টিটিউশনস ব্যুরো (FSIB), কোন ব্যাঙ্কের নতুন ম্যানেজিং ডিরেক্টর (MD) এবং প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (CEO) হিসেবে আশিস পান্ডেকে সুপারিশ করে?

- Ans ☒ A. সেন্ট্রাল ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☒ B. কানাডা ব্যাঙ্ক
☒ C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☒ D. ইউনিয়ন ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q.92 কোন দল ভারতীয় মহিলা দলকে হারিয়ে 2025 সালের 19শে জানুয়ারি উদ্বোধনী খো খো বিশ্বকাপে চ্যাম্পিয়ন হয়?

- Ans ☒ A. নেপাল
☒ B. পাকিস্তান
☒ C. চীন
☒ D. বাংলাদেশ

Q.93 SMILE-B (জীবিকা ও উদ্যোগের জন্য বঞ্চিত ব্যক্তিদের সহায়তা - ভিক্ষুক) প্রকল্পের বাস্তবায়ন জোরদার করার জন্য কেন্দ্রীয় সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক কর্তৃক আয়োজিত জাতীয় কর্মশালাটি, কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. লক্ষ্ণৌ
☒ B. পাটনা
☒ C. ইন্দোর
☒ D. জয়পুর

Q.94 2025 সালে আসামের AI-চালিত ভার্চুয়াল নিউজ অ্যাক্সরের নাম কী?

- Ans ☒ A. অর্পিতা
☒ B. আশা
☒ C. অক্ষিতা
☒ D. অনন্যা

Q.95 5 জুন 2025 তারিখে কোন শহরকে ভারতের 'চিতাবাঘের রাজধানী' (Leopard Capital) হিসাবে ঘোষণা করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. দেবাদুন
☒ B. উদয়পুর
☒ C. বেঙ্গালুরু
☒ D. মহেশুর

Q.96 2025 সালের ওয়াকফ (সংশোধনী) আইন, আর কী নামে পরিচিত?

- Ans ☐ A. FARID আইন
☐ B. SAHIB আইন
☒ C. UMEED আইন
☐ D. TAHIB আইন

Q.97 কর্মীদের ক্ষমতায়নের জন্য কোন ব্যাঙ্ক, 2025 সালে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক কর্মীদের অন্তর্ভুক্ত করে 'নেক্সট LEAP' নামক উদ্যোগ চালু করেছে?

- Ans ☒ A. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☐ B. কানাড়া ব্যাঙ্ক
☐ C. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা
☐ D. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক

Q.98 2025 সালের জুন মাসে কোন কিংবদন্তি স্প্রিন্টারকে, 'গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস ICON' খেতাব দেওয়া হয়েছে?

- Ans ☐ A. মাইকেল জনসন (Michael Johnson)
☐ B. কার্ল লুইস (Carl Lewis)
☐ C. জাস্টিন গ্যাটল (Justin Gatli)
☒ D. উসাইন বোল্ট (Usain Bolt)

Q.99 কিংবদন্তি ফ্যাশন ডিজাইনার জর্জিও আরমানি (Giorgio Armani), 2025 সালে দেহত্যাগ করেন। তিনি কোথাকার নাগরিক ছিলেন?

- Ans ☐ A. স্পেন
☐ B. আমেরিকা
☐ C. ফ্রান্স
☒ D. ইতালি

Q.100 2025 সালের আগস্টে, ভারতের বৈদ্যুতিক গতিশীলতা পরিবর্তনের চ্যালেঞ্জ এবং মূল পদক্ষেপগুলি মূল্যায়ন করে, _____ দ্বারা 'আনলকিং এ \$200 বিলিয়ন অপারচুনিটি: ইলেকট্রিক ভেহিকেলস ইন ইন্ডিয়া' ['Unlocking a \$200 Billion Opportunity: Electric Vehicles in India'] শীর্ষক প্রতিবেদনটি প্রকাশিত হয়েছিল।

- Ans ☐ A. সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক মন্ত্রক
☒ B. NITI আয়োগ
☐ C. শক্তি দক্ষতা ব্যুরো
☐ D. ভারী শিল্প মন্ত্রক



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	10/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 बर्तनी चित्रे, एकटि तडिङ्कोषके कोन प्रतीकटिर् द्वारा उपस्थापन करा हय?

- Ans
- ☒ A. परस्पर समान्तराल दुटि समान दैर्घ्येर रेखा
 - ☒ B. एकटि वृत्त यार अभ्यन्तरे एकटि कस चिह आछे
 - ☒ C. कर्णयुक्त एकटि आयतक्षेत्र
 - ☒ D. दुटि परस्पर समान्तराल रेखा, यार मध्ये एकटि छोट एवं एकटि बड़

Q.2 जल्लेर उपरि पृष्ठे बरफ भासे केन?

- Ans
- ☒ A. कारण बरफेर घनत्व, जल्लेर घनत्वेर চেये कम।
 - ☒ B. कारण एटि तार ओजनेर समान परिमाण जल अपसारित करे।
 - ☒ C. कारण बरफेर ओजन खूबई कम।
 - ☒ D. कारण बरफेर तापमात्रा कम हय।

Q.3 भासकटमि सम्पर्के कोन बिबृतिटि ठिक?

- Ans
- ☒ A. एटि सेमिनल डेसिकलकुलिके अपसारित करे।
 - ☒ B. एटि शुक्राणु निःसरण रोध करार जन्य भासडिफारेन्सके ब्लक करे।
 - ☒ C. एटि जरायुते पोँछानो शुक्राणु कोषकुलिके मेरे फेले।
 - ☒ D. एटि टेस्टोस्टेरेन उत्पादन बन्ध करे।

Q.4 कोरकोदागम प्रक्रियाय जननेर जन्य हाइड्रार मतो जीव कोन धरणेर कोषके व्यवहार करे?

- Ans
- ☒ A. सालोकसंश्लेषण कोष
 - ☒ B. पत्ररक्षीय कोष
 - ☒ C. ग्यामेटिक कोष
 - ☒ D. पुनरुत्पादन कोष

Q.5 एक रूप थेके अन्य रूपे शक्तिर रूपान्तरणेर समय, येमन अबाध पतनेर समय महाकवीय स्थितिशक्ति, गतिशक्तिरे रूपान्तरित हले, _____।

- Ans
- ☒ A. प्राथमिक शक्तिर क्षयेर सजे सामञ्जस्य बजाय राखते क्रमागत नतून शक्ति तैरि हय
 - ☒ B. शक्ति, कोनो सूत्र अनुसरण ना करेई परिवेशे बिलीन हये यार
 - ☒ C. रूपान्तरणेर आगे एवं परे मोट शक्ति अपरिवर्तित থাকे
 - ☒ D. सूत्र अनुसार मोट यांत्रिक शक्ति बृद्धि पाय

Q.6 একই ভর সংখ্যা থাকা সত্ত্বেও, আইসোবারগুলি কেন বিভিন্ন রাসায়নিক ধর্ম প্রদর্শন করে?

- Ans ☒ A. কারণ তাদের প্রোটনের সংখ্যা সমান।
☒ B. কারণ তাদের পারমাণবিক সংখ্যা এবং ইলেকট্রনিক বিন্যাস ভিন্ন
☒ C. কারণ তারা পর্যায় সারণিতে একই গ্রুপের অন্তর্গত
☒ D. কারণ তাদের নিউক্লিয়াসে সমান সংখ্যক নিউট্রন থাকে।

Q.7 নিম্নোক্ত কোনটির শাখা-শৃঙ্খল বিশিষ্ট হাইড্রোকার্বন রয়েছে?

- Ans ☒ A. ইথেন
☒ B. আইসোবিউটেন
☒ C. বিউটেন
☒ D. প্রোপেন

Q.8 একজন ছাত্র বলেছে, "উদ্ভিদের স্নায়ুতন্ত্র নেই, তাই তারা কোনো কিছুতে সাড়া দিতে বা প্রতিক্রিয়া জানাতে পারে না।" সঠিক বৈজ্ঞানিক প্রতিক্রিয়া কী হবে?

- Ans ☒ A. কেবল প্রাণীরাই প্রতিক্রিয়া দেখাতে পারে।
☒ B. উদ্ভিদরা হরমোন এবং তড়িৎ-রাসায়নিক সংকেত ব্যবহার করে প্রতিক্রিয়া জানায়।
☒ C. সেই ছাত্রটি ঠিকই বলেছে; গাছপালা নির্জীব।
☒ D. উদ্ভিদরা প্রাণীদের মতোই স্নায়ু ব্যবহার করে।

Q.9 সপুষ্পক উদ্ভিদের প্রজননের ক্ষেত্রে নিচের ঠিক ঘটনাক্রম কোনটি?

- Ans ☒ A. নিষেক → পরাগযোগ → জ্ঞপ → চারাগাছ
☒ B. পরাগযোগ → নিষেক → জ্ঞপ → চারাগাছ
☒ C. পরাগযোগ → নিষেক → চারাগাছ → জ্ঞপ
☒ D. জ্ঞপ → চারাগাছ → পরাগযোগ → নিষেক

Q.10 কোষের ধরণ এবং আকৃতি সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. পেশী কোষ হল মাকু-আকৃতির।
☒ B. স্নায়ু কোষ হল দীর্ঘ এবং শাখাবিশিষ্ট আকৃতির।
☒ C. লোহিত রক্তকণিকা (RBC), অবনত মধ্যভাগ সহ চাকতি-আকৃতির হয়।
☒ D. স্বেত রক্তকণিকার (WBC) গোলাকার এবং নির্দিষ্ট আকৃতি রয়েছে।

Q.11 নিম্নোক্ত কোন ধাতুটি আয়রন সালফেট দ্রবণ থেকে আয়রনকে প্রতিস্থাপন করবে?

- Ans ☒ A. কপার
☒ B. ক্রোমিয়াম
☒ C. সিলভার
☒ D. জিঙ্ক

Q.12 রোধকগুলি শ্রেণি সমবায় সংযুক্ত থাকলে, সমস্ত রোধক জুড়ে কোন রাশিটি অভিন্ন থাকে?

- Ans ☒ A. রোধ
☒ B. ক্ষমতা
☒ C. ভোল্টেজ
☒ D. বৈদ্যুতিক প্রবাহ

Q.13 মুখগহ্বরের pH _____ এর নিচে নেমে গেলে দাঁতের এনামেল ক্ষয়প্রাপ্ত হতে শুরু করে।

- Ans ☒ A. 5.5
☒ B. 4.5
☒ C. 7.5
☒ D. 6.5

Q.14 চাপের SI একক কী?

- Ans ☐ A. mmHg
☒ B. পাস্কাল
☐ C. অ্যাটমোস্ফিয়ার
☐ D. টর

Q.15 নিচের কোনটি কোশীয় অঙ্গাণু নয়?

- Ans ☐ A. এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম
☐ B. মাইটোকন্ড্রিয়া
☒ C. সাইটোপ্লাজম
☐ D. গলগি বস্তু

Q.16 কোনো ধাতু যখন অধাতুর সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন কোন ধরনের বন্ধন গঠিত হয়?

- Ans ☐ A. সমযোজী বন্ধন
☒ B. আয়নীয় বন্ধন
☐ C. ধাতব বন্ধন
☐ D. হাইড্রোজেন বন্ধন

Q.17 যথাযথভাবে রঞ্জিতকরণের পর কোন ধরনের মানব পেশীগুলিতে পর্যায়ক্রমিকভাবে হালকা ও গাঢ় ব্যান্ড অথবা রেখাঙ্কণ দেখতে পাওয়া যায়?

- Ans ☒ A. অস্থি পেশী
☐ B. পৌষ্টিক নালীর পেশী
☐ C. আন্তঃযন্ত্রীয় পেশী বা ভিসারাল পেশী
☐ D. অনৈচ্ছিক পেশী

Q.18 গাছের ডালগুলি জোরে নাড়ানো হলে, গাছ থেকে ফল পড়ে যায় কেন?

- Ans ☐ A. ভরবেগের পরিবর্তনের কারণে ফলগুলি নিচে পড়ে যায়।
☒ B. ফলগুলি পড়ে যাওয়ার কারণ হল জড়তা বা জাড্য।
☐ C. ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া বলসমূহের কারণে ফলগুলি নিচে পড়ে যায়।
☐ D. ঘর্ষণজনিত বলের কারণে ফলগুলি নিচে পড়ে যায়।

Q.19 5 kg ভরের একটি বস্তু প্রাথমিকভাবে স্থিরাবস্থায় রয়েছে। বস্তুর উপর 4 s এর জন্য 20 N মানের একটি ধ্রুবক বল প্রয়োগ করা হয়। বস্তুর অন্তিম বেগ কত হবে?

- Ans ☐ A. 20 m/s
☒ B. 16 m/s
☐ C. 8 m/s
☐ D. 12 m/s

Q.20 নামকরণে "উপসর্গ" বা "প্রত্যয়" ব্যবহার করে মৌলিক পরিবর্তন, _____ কে নির্দেশ করে।

- Ans ☐ A. পৃষ্ঠতলের প্রকৃতি
☒ B. কার্যকরী মূলকের প্রকৃতি
☐ C. স্ফুটনাঙ্কের প্রকৃতি
☐ D. গলনাঙ্কের প্রকৃতি

Q.21 একটি স্কুলের বাগানে, প্রজাপতিগুলি প্রায়শই ফুলের উপর এসে বসে এবং কাঠবিড়ালিরা বাদাম খায়। এই জীবগুলি কোন ধরনের খাদক?

- Ans ☐ A. প্রজাপতি - পরজীবী, কাঠবিড়ালি - বিয়োজক
☐ B. প্রজাপতি - মাংসাশী, কাঠবিড়ালি - সর্বভুক
☐ C. প্রজাপতি - সর্বভুক, কাঠবিড়ালি - মাংসাশী
☒ D. প্রজাপতি - শাকাশী, কাঠবিড়ালি - শাকাশী

Q.22 একটি উত্তল দর্পণ দ্বারা গঠিত প্রতিবিশ্বের আকার, _____।

- Ans ☒ A. বস্তুর অবস্থানের উপর নির্ভর করে বড় বা ছোট হতে পারে
☒ B. সর্বদা বস্তুর সমান হয়
☒ C. সর্বদা বস্তুর চেয়ে ছোট হয়
☒ D. সর্বদা বস্তুর চেয়ে বড় হয়

Q.23 নিচের কোন বিবৃতিটি একটি যৌগকে একটি দ্রবণ থেকে সবচেয়ে ভালোভাবে আলাদা করে?

- Ans ☒ A. যৌগ সর্বদা তরল অবস্থায় থাকে, কিন্তু দ্রবণগুলি যেকোনো অবস্থায় থাকতে পারে।
☒ B. একটি যৌগকে ভৌত পদ্ধতি দ্বারা পৃথক করা যায়, কিন্তু একটি দ্রবণকে এই পদ্ধতিতে পৃথক করা যায় না।
☒ C. একটি যৌগের একটি নির্দিষ্ট সংযুতি এবং নির্দিষ্ট ধর্ম থাকে, দ্রবণের সেটি থাকে না।
☒ D. যৌগ দুই বা ততোধিক উপাদানের মিশ্রণ, যেখানে দ্রবণগুলি কেবল যৌগের মিশ্রণ।

Q.24 একজন শিক্ষার্থী ক্লাসের পিছনে বসে ব্ল্যাকবোর্ড স্পষ্টভাবে পড়তে না পারার অভিযোগ করে, কিন্তু সে তার থেকে 25 cm দূরত্বে রাখা বই অনায়াসে পড়তে পারে। এক্ষেত্রে কোন উক্তিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. তার দীর্ঘদৃষ্টি আছে এবং তার একটি উত্তল লেন্সের প্রয়োজন।
☒ B. তার হ্রস্বদৃষ্টি আছে এবং তার একটি অবতল লেন্সের প্রয়োজন।
☒ C. তার ছানি পড়েছে এবং অস্ত্রোপচারের প্রয়োজন।
☒ D. তার প্রেসবায়োপিয়া আছে এবং তার বাইফোকাল প্রয়োজন।

Q.25 তরঙ্গের কোন বৈশিষ্ট্যটি শব্দের প্রাবল্যমাত্রা নির্ধারণ করে?

- Ans ☒ A. তরঙ্গদৈর্ঘ্য
☒ B. বিস্তার
☒ C. কম্পাঙ্ক
☒ D. তীক্ষ্ণতা

Section : Mathematics

Q.26 দু'টি পূর্ণসংখ্যার যোগফল 40 এবং বিয়োগফল 14 হলে, বৃহত্তর পূর্ণসংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 25
☒ C. 17
☒ D. 33

Q.27 $\frac{1}{20}$ হ'ল $\frac{11}{100}$ এর _____। (দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 45.45%
☒ B. 90.91%
☒ C. 60.45%
☒ D. 55.45%

Q.28 A এবং B দুটি ব্যাঙ্ক বছরে যথাক্রমে 3.5% এবং 7% হারে ঋণের প্রস্তাব দিয়েছিল। সলিল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,60,000 করে ঋণ নিয়েছিল। সলিল 3 বছর পর দুই ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সরল সুদ দেন, তাদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 49,300
☒ B. 48,300
☒ C. 47,800
☒ D. 49,800

Q.29 শার্পনারের একটি বাস্তবের ক্রয়মূল্য ₹2,400 এবং দোকানদার ক্রয়মূল্য উপর 41% ছাড় দেন। বিক্রয় মূল্য (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 1,496
☒ B. 1,494
☒ C. 1,242
☒ D. 1,416

Q.30 20জন ব্যক্তি 18 দিনে একটি ক্ষেতের ফসল কাটতে পারেন। যদি 30 দিনে এই ক্ষেতের ফসল কাটা শেষ করতে হয়, তাহলে কত দিন পরে 9জন ব্যক্তিকে কাজ বন্ধ করে দিতে হবে?

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

Q.31 একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 1 : 2 : 3 হয়। যদি দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা যথাক্রমে 100%, 50%, এবং 80% বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে আয়তঘনকের আয়তনের শতকরা বৃদ্ধি কত হবে?

- Ans ☒ A. 440%
☒ B. 450%
☒ C. 402%
☒ D. 404%

Q.32 একজন দোকানদার ₹2,500 তে কিছু পণ্য কিনে তা ₹3,250 এ বিক্রি করেন। তার লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 40%
☒ B. 20%
☒ C. 25%
☒ D. 30%

Q.33 532 লিটার অ্যাসিড ও জলের দ্রবণে 4 : 3 অনুপাতে অ্যাসিড ও জল মিশ্রিত আছে। অ্যাসিড ও জলের অনুপাত 8 : 4 হবে এমন দ্রবণ পেতে কত লিটার অ্যাসিড যোগ করতে হবে?

- Ans ☒ A. 153
☒ B. 152
☒ C. 154
☒ D. 151

Q.34 4478 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম স্বাভাবিক সংখ্যা যোগ করে যোগফলটিকে 56,80,16 এবং 60 দ্বারা ভাগ করলে 2 অবশিষ্ট থাকে?

- Ans ☒ A. 564
☒ B. 574
☒ C. 584
☒ D. 549

Q.35 দুই বন্ধু গোপাল এবং অক্ষয়ের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8 এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹78,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 4 হয়, তাহলে গোপালের মাসিক আয় নির্ণয় করুন (₹ এ)।

- Ans ☒ A. 97,500
☒ B. 96,500
☒ C. 98,500
☒ D. 1,36,500

Q.36 যদি $90 - [36 \div 3 + 2 \times (P^2 - 21)] \div 3 = \frac{70}{3}$ হয়, তাহলে P এর ধনাত্মক মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 5
☒ D. $\sqrt{115}$

Q.37 A, B এবং C যথাক্রমে 3, 24 এবং 8 দিনে একটি কাজ করতে পারে। তারা একসঙ্গে একই পরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 12
☒ C. 8
☒ D. 4

Q.38 60 km দূরে অবস্থিত দু'টি ট্রেনের ইঞ্জিন যথাক্রমে 16 km/hr এবং 29 km/hr গতিবেগে একে অপরের দিকে চলমান। কতক্ষণ পর তারা একে অপরের সঙ্গে মিলিত হবে? (ইঞ্জিনের দৈর্ঘ্য নগণ্য বলে ধরে নিন।)

- Ans ☒ A. 72 মিনিট
☒ B. 80 মিনিট
☒ C. 86 মিনিট
☒ D. 90 মিনিট

Q.39 গড় এবং সংখ্যাগুরুমানের গুণফল 24 হয়। মধ্যমা এবং গড় এর গুণফল 32 হয়।
যদি গড়ের বর্গ, মধ্যমার 3 গুণের বর্গ এবং সংখ্যাগুরুমানের বর্গের সমষ্টির বর্গমূল $a \times \sqrt{b \times 11}$ হয়, তাহলে $\sqrt{a+b}$ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 6

Q.40 একটি শ্রেণীর 57 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 19 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 20 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 71
☒ B. 79
☒ C. 77
☒ D. 75

Q.41 একজন টাইপিষ্টের 2 টি পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় লাগে। তার 96 টি পৃষ্ঠা টাইপ করতে কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 1910
☒ B. 1920
☒ C. 1925
☒ D. 1930

Q.42 যদি $1 - \sin^2 B = K \cdot \sin^2 B$ হয়, তাহলে K এর মান কত?

- Ans ☒ A. $\operatorname{cosec}^2 B$
☒ B. $\cot^2 B$
☒ C. $\tan^2 B$
☒ D. $\sec^2 B$

Q.43 গুপ্ত বাবুর বর্তমান বয়স, তার মেয়ের বর্তমান বয়সের তিনগুণ। আজ থেকে ছয় বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত 5 : 2 হবে। মেয়ের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 24 বছর
☒ B. 20 বছর
☒ C. 18 বছর
☒ D. 22 বছর

Q.44 $\triangle ABC$ এর, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 71^\circ$ হয়। E হল BC তে এমন একটি বিন্দু যাতে $\angle CAE = 57^\circ$ হয়। $\angle AEB$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 68°
☒ B. 71°
☒ C. 76°
☒ D. 62°

Q.45 যদি A এবং 112 এর মধ্য সমানুপাতিক 28 হয়, তাহলে A এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 5
☒ C. 7
☒ D. 4

Q.46 একজন মহিলা 20 m/min বেগে 80 min এবং 50 m/min বেগে 70 min ভ্রমণ করেছেন। তার গড় গতি (m/min এ) কত?

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 34
☒ C. 40
☒ D. 27

Q.47 9,000 বৈধ ভোটের একটি ভোটগ্রহণ কেন্দ্রে, চারজন প্রার্থী P, Q, R এবং S প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেছিলেন, এবং একটি NOTA (উপরের কেউ নয়) বিকল্পও উপলব্ধ ছিল। মোট ভোটের ঠিক 1% ভোট NOTA তে গিয়েছিল। প্রার্থী Q পেয়েছিলেন P এর দ্বারা অর্জিত ভোটের 25% ভোট। R এবং S এর সম্মিলিত ভোটের সংখ্যা 5,830 ছিল এবং তাদের প্রাপ্ত ভোটের অনুপাত 3 : 2 ছিল। বিজয়ী প্রার্থী কতগুলি ভোট পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. 3984
☒ B. 3894
☒ C. 3498
☒ D. 4398

Q.48 সরল করুন।

$$\frac{(x^4 - 1)(x^2 + x + 1)}{(x^3 - 1)(x^2 + 1)}$$

- Ans ☒ A. $x^2 + 1$
☒ B. $x^2 - 1$
☒ C. $x - 1$
☒ D. $x + 1$

Q.49 ₹91 প্রতি জোড়া দরের 600 জোড়া চটি কেনার ক্ষেত্রে 25% এবং 25% ধারাবাহিক ছাড় দেওয়া হয়। এরপর নগদ অর্থপ্রদানের ক্ষেত্রে অতিরিক্ত 28% ছাড় দিলে মোট বিলের পরিমাণ কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹22,113
☒ B. ₹22,101
☒ C. ₹22,104
☒ D. ₹22,111

Q.50 14 cm ব্যাসবিশিষ্ট একটি গোলককে 4 টি সমান অংশে কাটা হল। চারটি অংশের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?
($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 4408
☒ B. 1232
☒ C. 3606
☒ D. 2464

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 যদি 4635923 সংখ্যার প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 7
☒ C. 10
☒ D. 8

Q.52 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

IXB GWE EVH CUK ?

- Ans ☒ A. BSN
☒ B. ATN
☒ C. ASM
☒ D. BTM

Q.53 A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। E বসে আছে B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। C বসে আছে F এর ঠিক বাম দিকে। C এবং B পাশাপাশি বসে নেই। D বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। A থেকে শুরু করে (A কে অন্তর্ভুক্ত করে) সকলে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে বসলে, কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. তিন
☒ C. চার
☒ D. দুই

Q.54 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. PSU
☒ B. JMO
☒ C. HKM
☒ D. XBC

Q.55 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু পথ হয় ভক্ত।
কোনো ভক্ত নয় শকট।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পথ হয় শকট।
(II) কিছু ভক্ত হয় পথ।

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

Q.56 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

721 723 727 733 741 ?

- Ans ☒ A. 748
☒ B. 753
☒ C. 749
☒ D. 751

Q.57 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'he fix gadgets' কে 'pd rt ds' হিসেবে এবং 'fix this pen' কে 'nq uz pd' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'fix' কে কী লেখা হবে?

- Ans ☒ A. pd
☒ B. uz
☒ C. ds
☒ D. nq

Q.58 একটি ক্লাসের 30 জন শিক্ষার্থী উত্তরমুখী সারিতে বসে আছে। অরুণ ডান প্রান্ত থেকে 7ম স্থানে বসে আছে। হরিশ বাম প্রান্ত থেকে 8ম স্থানে বসে আছে। অরুণ ও হরিশের মাঝে কতজন শিক্ষার্থী বসে আছে?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 14
☒ C. 17
☒ D. 13

Q.59 ছয়জন ছাত্র, S1, S2, S3, S4, S5 এবং S6, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। S6 বসে আছে S5 এবং S2 উভয়েরই ঠিক পাশে। S1 এবং S3 একে অপরের ঠিক পাশে বসে আছে। S4 বসে আছে S2 এবং S3 উভয়েরই ঠিক পাশে। S1 বসে আছে S4 এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। S1 এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে বসে আছে?

- Ans ☒ A. S2
☒ B. S6
☒ C. S4
☒ D. S3

Q.60 কানিশ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 28 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 71 km গাড়ি চালায়। তারপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 69 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 44 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 51 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 27 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y 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. 46 km উত্তরদিকে
☒ B. 49 km দক্ষিণদিকে
☒ C. 48 km উত্তরদিকে
☒ D. 44 km দক্ষিণদিকে

Q.61 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(9, 31, 26)
(13, 43, 38)

- Ans ☒ A. (14, 38, 33)
☒ B. (15, 49, 44)
☒ C. (20, 56, 51)
☒ D. (12, 32, 27)

Q.62 GM 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EJ 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, KQ 22 সম্পর্কিত IN 24 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে OU 27 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. PT 28
☒ B. PR 29
☒ C. QT 29
☒ D. MR 29

Q.63 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. CG-JD
☒ B. GK-NH
☒ C. IM-PK
☒ D. EI-LF

Q.64 2175684 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্কে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়েছে। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. তিনটির
☒ B. দুটির
☒ C. একটির
☒ D. একটিরও নয়

Q.65 IJ 8 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KE -1 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, TP 3 সম্পর্কিত VK -6 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে PQ 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. SL 5
☒ B. RL 3
☒ C. SK 5
☒ D. RK 3

Q.66 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) $28 + 75 > 92 @ 3 = 46 \% 3 \& 84 \% 9183 \# 769$ (ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. এক
☒ C. দুই
☒ D. চার

Q.67 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

(বামদিক) $153728496137542896371549826$ (ডানদিক)

উপরের ক্রমটিতে মোট কতবার পূর্ণঘন সংখ্যার উপস্থিতি লক্ষ্য করা যায়?

- Ans ☒ A. এগারো
☒ B. নয়
☒ C. ছয়
☒ D. সাত

Q.68 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। E বসেছে D এর ঠিক ডানদিকে। F বসেছে D এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। B এবং D এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। C বসেছে B এর ঠিক বামদিকে। A বসেছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় 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. AD
☒ B. CB
☒ C. BA
☒ D. FE

Q.69 দেবেশ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 21 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 25 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 67 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 29 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 46 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 41 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y 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. 91 km উত্তর দিকে
☒ B. 93 km দক্ষিণ দিকে
☒ C. 95 km দক্ষিণ দিকে
☒ D. 97 km দক্ষিণ দিকে

Q.70 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব গাছ হয় ঝোপ।

সব ঝোপ হয় ভেষজ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ভেষজ হয় ঝোপ।

(II): সব গাছ হয় ভেষজ।

- 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.71 একটি ক্লাসের 37 জন শিক্ষার্থী উত্তরমুখী সারিতে বসে আছে। নিশা বাম প্রান্ত থেকে 13তম স্থানে বসে আছে। মনসা ডান প্রান্ত থেকে 15তম স্থানে বসে আছে। নিশা এবং মনসার মাঝে কতজন শিক্ষার্থী বসে আছে?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 12
☒ C. 7
☒ D. 10

Q.72 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

OSW 24, GKO 35, YCG 46, QUY 57, IMQ 68, ?

- Ans ☒ A. AIE 79
☒ B. AEI 79
☒ C. AEI 78
☒ D. AOI 79

Q.73 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 7

Q.74 একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, 'students are learning' কে 'ab mn pq' হিসাবে কোড করা হয় এবং 'learning is fun' কে 'st mn xy' হিসাবে কোড করা হয়। প্রদত্ত ভাষায় 'learning' কে কীভাবে কোড করা হয়?

- Ans ☒ A. st
☒ B. mn
☒ C. ab
☒ D. xy

Q.75 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেয়েজে,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর মা',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন'
P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'G & H % I & T # S' হলে, G কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের মা
☒ B. বাবার ভাই
☒ C. মায়ের ভাই
☒ D. বাবার বোন

Q.76 প্রদত্ত ক্রমের প্রসারবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1, 3, 16, 5, 7, 144, 9, 11, ?

- Ans ☒ A. 196
☒ B. 400
☒ C. 324
☒ D. 169

Q.77 প্রদত্ত ক্রমের প্রসারবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

131 102 73 44 15 ?

- Ans ☒ A. -10
☒ B. -14
☒ C. -13
☒ D. -11

Q.78 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JHK-IGJ
LJM-KIL

- Ans ☒ A. DBE-CAD
☒ B. DAC-BZC
☒ C. DBE-BAC
☒ D. DAC-CAD

Q.79 2134567 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্কে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 7

Q.80 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 3 5 2 8 7 4 6 2 5 1 4 9 8 2 6 8 4 1 6 7 3 4 5 2 4 7 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক
এবং ঠিক পরে একটি জোড় অঙ্ক আছে?

- Ans ☒ A. তিনের অধিক
☒ B. দু'টি
☒ C. তিনটি
☒ D. একটি

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 আদি কর্মযোগী (Aadi KARMAYOGI) উদ্যোগের কতজন উপজাতীয় তৃণমূল স্তরের কর্মী এবং গ্রাম-
স্তরের নেতাদের লক্ষ্য হল দায়িত্বশীল প্রশাসন গড়ে তোলা?

- Ans ☒ A. 15 লক্ষ
☒ B. 10 লক্ষ
☒ C. 20 লক্ষ
☒ D. 25 লক্ষ

Q.82 ভারতের কোন কর্তৃপক্ষ সাউথ এশিয়ান টেলিকমিউনিকেশন রেগুলেটরস' কাউন্সিল (SATRC-25) এর
25তম সভার আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. যোগাযোগ মন্ত্রক
☒ B. জাতীয় তথ্য বিজ্ঞান কেন্দ্র
☒ C. ভারতের টেলিকম নিয়ন্ত্রক কর্তৃপক্ষ
☒ D. টেলিযোগাযোগ বিভাগ

Q.83 2025 সালের এপ্রিলের বিজ্ঞপ্তি অনুযায়ী, নিচের কোন প্রতিষ্ঠানের একটি গবেষণা অধ্যয়নে জানা
গেছে যে, আমাদের পারিপার্শ্বিক বায়ুমন্ডলে মিশে থাকা ওজোন নীরবে ভারতের খাদ্যশস্যের ক্ষতি করে
চলেছে?

- Ans ☒ A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, খড়গপুর
☒ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, কানপুর
☒ C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, দিল্লি
☒ D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, মুম্বাই

Q.84 2025 সালের দেবদাস ন্যাশনাল গেমসে, বিন্দ্যরাণী দেবী (Bindyarani Devi) কোন ইভেন্টে একটি
নতুন জাতীয় রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

- Ans ☒ A. স্ম্যাচ (মহিলাদের 49 kg)
☒ B. স্ম্যাচ (মহিলাদের 55 kg)
☒ C. টোটাল লিফট (মহিলাদের 55 kg)
☒ D. ক্লিন অ্যান্ড জার্ক (মহিলাদের 55 kg)

Q.85 2025 সালের জুন মাসে, কার্শিয়ং-এ সিনেমা প্রদর্শনের জন্য কোন পরিচালক টয়-ট্রেনের কোচগুলিকে
স্ক্রিনিং ভেন্যুতে রূপান্তরিত করেছিলেন?

- Ans ☒ A. রবি শঙ্কর
☒ B. ঋষভ চৌধুরী
☒ C. গিরিজা দেবী
☒ D. রোহিত শেট্টি

- Q.86 2025 সালের জানুয়ারিতে, কোন ব্যাঙ্ক অনাবাসী ভারতীয়দের (NRIs) জন্য একটি TAB-ভিত্তিক ডিজিটাল অনবোর্ডিং প্রক্রিয়া চালু করেছে?
- Ans ☒ A. ICICI ব্যাঙ্ক
☒ B. HDFC ব্যাঙ্ক
☒ C. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক
☒ D. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- Q.87 2025 সালের জুন মাসে ₹2.5 লক্ষের কম ঋণের জন্য ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কর্তৃক নির্ধারিত নতুন লোন-টু-ভ্যালু (LTV) অনুপাত কত?
- Ans ☒ A. 75%
☒ B. 85%
☒ C. 80%
☒ D. 70%
- Q.88 2023 সালের হিসাব অনুসারে, কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যের সংখ্যা সবচেয়ে বেশি?
- Ans ☒ A. কেরালা
☒ B. উত্তরপ্রদেশ
☒ C. পশ্চিমবঙ্গ
☒ D. আন্দামান ও নিকোবর
- Q.89 2025 সালের জুলাই মাসের রিপোর্ট অনুসারে, কর্ণাটকের কোলার জেলার একজন মহিলার দেহে প্রাপ্ত নতুন অতি-বিরল রক্তের অ্যান্টিজেনের নাম কী?
- Ans ☒ A. CRIB
☒ B. CROB
☒ C. BRIB
☒ D. CRAB
- Q.90 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল কর্তৃক প্রকাশিত দুর্নীতি ধারণা সূচক 2024, কোন দেশকে সবচেয়ে কম দুর্নীতিগ্রস্ত দেশ হিসেবে র‍্যাঙ্ক করেছে?
- Ans ☒ A. সিঙ্গাপুর
☒ B. ডেনমার্ক
☒ C. সুইজারল্যান্ড
☒ D. ফিনল্যান্ড
- Q.91 2025 সালের জুন মাসে, ভাষিনী কোন সরকারি সংস্থার সাথে যাত্রী মঞ্চে রিয়েল-টাইম অনুবাদ সংহত করার জন্য একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করে?
- Ans ☒ A. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
☒ B. ইউনিক আইডেন্টিফিকেশন অথরিটি অফ ইন্ডিয়া
☒ C. সেন্টার ফর রেলওয়ে ইনফরমেশন সিস্টেমস
☒ D. যোগাযোগ ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক
- Q.92 2025 সালের মে মাসে নিম্নোক্ত কোন দেশটি, ন্যাশনাল ডেভলপমেন্ট ব্যাঙ্কের সদস্যপদ লাভ করে?
- Ans ☒ A. বাংলাদেশ
☒ B. আলজেরিয়া
☒ C. সংযুক্ত আরব আমিরশাহি
☒ D. মিশর

Q.93 2025 সালের জুন মাসে ভারতীয় রেলওয়ে তার কর্মীদের জন্য কোনো বীমার প্রিমিয়াম না দিয়েই প্রাপ্য দুর্ঘটনা ক্ষতিপূরণ হিসেবে কত অর্থের ঘোষণা করেছিল?

- Ans ☒ A. ₹50 লক্ষ
☒ B. ₹1 কোটি
☒ C. ₹25 লক্ষ
☒ D. ₹1.5 কোটি

Q.94 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুযায়ী, "মেক ফর ইন্ডিয়া, মেক ফর দ্য ওয়ার্ল্ড" উৎপাদনের ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় দক্ষতা অর্জনের জন্য ভারতীয় যুবকদের বিশ্বব্যাপী দক্ষতা এবং অংশীদারিত্বের মাধ্যমে কতগুলি জাতীয় দক্ষতা কেন্দ্র স্থাপন করা হবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 1
☒ C. 5
☒ D. 10

Q.95 ইংলিশ চ্যানেল অতিক্রমকারী বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ মহিলা প্যারা সাঁতারু কে যিনি অ্যাডাপ্টিভ পারফরম্যান্সের জন্য 2024 এ ওয়ার্ল্ড ওপেন ওয়াটার সুইমিং অ্যাসোসিয়েশন (WOWSA) অ্যাওয়ার্ড পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. দেবংশী সতীজা
☒ B. জিয়া রাই
☒ C. প্রাচী যাদব
☒ D. দীপা মালিক

Q.96 2025 সালের জানুয়ারিতে, কোন শহরে নৌকাডুবির পর NDRF উদ্ধার অভিযান শুরু করে?

- Ans ☒ A. বারাণসী
☒ B. নাসিক
☒ C. পাটনা
☒ D. উজ্জয়িনী

Q.97 অস্ট্রেলিয়ায় অনুষ্ঠিত AUSTRALIND 2025 মহড়ার চতুর্থ সংস্করণে অংশগ্রহণকারী ভারতীয় সেনাবাহিনীর দলকে, _____ এর একটি ব্যাটেলিয়ন নেতৃত্ব দিয়েছিল।

- Ans ☒ A. গোখা রাইফেলস
☒ B. রাজপুত রেজিমেন্ট
☒ C. মাদ্রাজ রেজিমেন্ট
☒ D. শিখ রেজিমেন্ট

Q.98 2025 সালে ভারতীয় দাবা খেলোয়াড় হিসেবে লাইভ রেটিংয়ে, বিশ্বে প্রথম স্থান কে অধিকার করেছেন?

- Ans ☒ A. ডি গুকেশ
☒ B. আর প্রজ্ঞানন্দ
☒ C. অর্জুন এরিগাইসি
☒ D. বিশ্বনাথন আনন্দ

Q.99 ভারত ও ইউরোপীয় ইউনিয়নের মধ্যে একটি মুক্ত বাণিজ্য চুক্তির জন্য 2025 সালের 12ই মে ব্রাসেলসে, কত তম আলোচনা শুরু হয়?

- Ans ☒ A. 13তম
☒ B. 7ম
☒ C. 11তম
☒ D. 9ম

Q.100 2025 সালের জানুয়ারিতে, রাষ্ট্রপতি ভবনে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু কোন নির্দিষ্ট প্যারা-অ্যাথলটিকে মেজর ধ্যানচাঁদ খেল রত্ন পুরস্কারে সম্মানিত করেন?

- Ans ☒ A. প্রবীণ কুমার (Praveen Kumar)
☐ B. দেবেন্দ্র ঝাঝারিয়া (Devendra Jhajharia)
☐ C. নিষাদ কুমার (Nishad Kumar)
☐ D. প্রীতি পাল (Preeti Pal)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	10/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 একটি আলোক রশ্মি যখন একটি লেন্সের আলোক কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যায়, তখন _____।

- Ans
- ☒ A. এটি প্রধান অক্ষের সঙ্গে সমান্তরালভাবে নির্গত হয়
 - ☒ B. এটি লেন্সের অপর দিকের মুখ্য ফোকাসের মধ্য দিয়ে যায়
 - ☒ C. এটি প্রধান অক্ষের দিকে বেঁকে যায়
 - ☒ D. এটি কোনোরূপ বিচ্যুতি ছাড়াই নির্গত হয়

Q.2 নিচের কোন মৌলটির যোজ্যতা + 2 হয়?

- Ans
- ☒ A. লিথিয়াম
 - ☒ B. হিলিয়াম
 - ☒ C. বেরিলিয়াম
 - ☒ D. হাইড্রোজেন

Q.3 সর্বজনীন মহাকর্ষ ধ্রুবক G সম্পর্কে নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি সত্য?

- Ans
- ☒ A. দুটি ভরের মধ্যবর্তী মাধ্যমের উপর এটি নির্ভরশীল।
 - ☒ B. এটি পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানে পরিবর্তনশীল।
 - ☒ C. এটি অভিকর্ষজ ত্বরণের সমান।
 - ☒ D. এটি সর্বজনীন ধ্রুবক, সর্বত্র অভিন্ন।

Q.4 আপনি যখন একটি চেয়ারে বসবেন, তখন চেয়ারটি আপনার উপর একটি ঊর্ধ্বমুখী বল প্রয়োগ করবে। এই ক্ষেত্রে প্রতিক্রিয়া বলটি হল _____।

- Ans
- ☒ A. পৃথিবীর মহাকর্ষীয় টান
 - ☒ B. চেয়ারের উপর বাতাস দ্বারা প্রযুক্ত বল
 - ☒ C. আপনার ওজন চেয়ারে নিম্নমুখী কাজ করছে
 - ☒ D. আপনার জামাকাপড় এবং চেয়ারের মধ্যে ঘর্ষণ

Q.5 একটি বস্তুর উপর কার্য সম্পাদনের জন্য নিম্নোক্ত কোনটি প্রয়োজনীয় শর্ত নয়?

- Ans
- ☒ A. বস্তুটির উপর একটি বল প্রযুক্ত হতে হবে।
 - ☒ B. অবশ্যই বস্তুটির সরণ ঘটতে হবে।
 - ☒ C. বস্তুটির ধ্রুবক দ্রুতি থাকা আবশ্যিক।
 - ☒ D. সরণের অভিমুখে বলের একটি উপাংশ থাকতে হবে।

- Q.6 একটি শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 250 Hz হলে, একটি পূর্ণ দোলন সম্পন্ন করতে তরঙ্গটির কত সময় লাগবে?
- Ans ☒ A. 0.25 সেকেন্ড
☒ B. 0.40 সেকেন্ড
☒ C. 0.004 সেকেন্ড
☒ D. 4.0 সেকেন্ড
- Q.7 নিম্নোক্ত কোন অযৌন প্রজনন পদ্ধতির মাধ্যমে, দেহের কাটা বা ভাঙা অংশ থেকে একটি নতুন জীব সৃষ্টি হয়?
- Ans ☒ A. খণ্ডীভবন
☒ B. রেণু উৎপাদন
☒ C. দ্বি-বিভাজন
☒ D. কোরকোদপাম
- Q.8 জালকাকারে ইউক্যারিওটিক কোশের সাইটোপ্লাজমে ছড়িয়ে ছিটিয়ে থাকা অতি ক্ষুদ্র নলাকার গঠনকে কী বলা হয়?
- Ans ☒ A. গলগি বস্তু
☒ B. লাইসোজোম
☒ C. মাইটোকন্ড্রিয়া
☒ D. এন্ডোপ্লাজমীয় জালক
- Q.9 নিম্নোক্ত কোন ধরণের পশুপালন বিদ্যা, মধু উৎপাদনে সাহায্য করে?
- Ans ☒ A. বাণিজ্যিক মৎস্যচাষ
☒ B. পোলট্রি পাখির চাষ
☒ C. মৌমাছি প্রতিপালন
☒ D. গবাদি পশুর চাষ
- Q.10 ভাজক কলা সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?
- Ans ☒ A. ভাজক কলাগুলি উদ্ভিদের আজীবন বৃদ্ধি ঘটায়।
☒ B. কোষগুলি ক্ষুদ্র, পাতলা প্রাচীরযুক্ত এবং বড় নিউক্লিয়াস বিশিষ্ট এবং এতে ঘনসন্নিবিষ্ট সাইটোপ্লাজম থাকে।
☒ C. ভাজক কলাগুলি পরিণমনের সময় মারা যায়।
☒ D. ভাজক কলাগুলি সক্রিয়ভাবে বিভাজ্য কোষ নিয়ে গঠিত।
- Q.11 গরম খাবারের গন্ধ অনেক দূর পর্যন্ত পৌঁছায় কেন?
- Ans ☒ A. কণাগুলি ক্রমাগত চলমান থাকে
☒ B. শব্দ তরঙ্গ খাদ্যের গন্ধ বহন করে
☒ C. তাপমাত্রা খাদ্যের ওজন বৃদ্ধি করে
☒ D. আলোক শক্তি সুগন্ধী কণাকে ছড়িয়ে দেয়
- Q.12 একটি বস্তুকে কোথায় স্থাপন করা হলে, অবতল দর্পণে একটি সদ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠিত হবে?
- Ans ☒ A. বক্রতা কেন্দ্রের পিছনে
☒ B. ফোকাস এবং মেরুর মাঝে
☒ C. ফোকাসে
☒ D. দর্পণের খুব কাছে
- Q.13 নিম্নোক্ত কোনটি ইতর পরাগযোগের বাহক নয়?
- Ans ☒ A. প্রাণী
☒ B. আলো
☒ C. বাতাস
☒ D. জল

Q.14 সমান্তরাল সমবাহু ত্রুণ রোধের মান কত হবে?

- Ans ☒ A. সর্বোচ্চ রোধের সমান
☒ B. সর্বনিম্ন রোধের চেয়ে কম
☒ C. সর্বোচ্চ রোধের চেয়ে বেশি
☒ D. সমগ্র রোধের সমষ্টি

Q.15 প্লাস্টার অফ প্যারিসের রাসায়নিক সংকেত কী?

- Ans ☒ A. $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
☒ B. CaSO_4
☒ C. CaCO_3
☒ D. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Q.16 প্রলম্বনের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি ঠিক?

- a. প্রলম্বন হল একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ।
b. প্রলম্বনের কণাগুলি এর মধ্য দিয়ে নির্গত আলোকরশ্মিকে বিচ্ছুরিত করে।
c. প্রলম্বনের কণাগুলি খালি চোখে দেখা যায়।

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র a এবং c
☒ B. শুধুমাত্র a এবং b
☒ C. a, b এবং c
☒ D. শুধুমাত্র a

Q.17 একটি স্কুল 'শূন্য বর্জ্য' (Zero Waste) দিবসের আয়োজন করে। নিম্নলিখিত কোন পদ্ধতিগুলি এই উদ্যোগকে সবচেয়ে ভালোভাবে সমর্থন করবে?

- Ans ☒ A. নিয়মিত আবর্জনার পাত্রে খাবারের বর্জ্য ফেলা
☒ B. প্লাস্টিকের ফয়েলে খাবার মোড়ানো
☒ C. কলা পাতা বা পুনর্ব্যবহারযোগ্য থালায় খাবার পরিবেশন
☒ D. একবার ব্যবহারযোগ্য প্লাস্টিকের কাটলারি ব্যবহার

Q.18 নিম্নোক্ত কোনটি প্রলম্বনের একটি ধর্ম?

- Ans ☒ A. খালি চোখে কণাগুলি দেখা যায় না
☒ B. কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে না
☒ C. দ্রাব কণাগুলিকে পরিস্রাবণ প্রক্রিয়ায় পৃথক করা যায় না
☒ D. প্রলম্বন হল একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ

Q.19 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং সবচেয়ে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি:

A: ইস্ট কোশ থেকে ছোট কন্দ জাতীয় উপবৃদ্ধিকে বলে কোরক।

B: ইস্টের কোরকদগম প্রক্রিয়ায় কোরক গঠনের শৃঙ্খল পাওয়া যায়।

- Ans ☒ A. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়ই ঠিক
☒ B. বিবৃতি B ঠিক এবং বিবৃতি A ভুল
☒ C. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়ই ভুল
☒ D. বিবৃতি A ঠিক এবং বিবৃতি B ভুল

Q.20 বন্দুক থেকে গুলি চালানো হলে, গুলি সামনের দিকে এগিয়ে গেলেও বন্দুকটি পিছন দিকে সরে যায় কেন?

- Ans ☒ A. কারণ বন্দুকের ভর গুলির ভরের চেয়ে কম।
☒ B. কারণ বন্দুক কম পরিমাণ বল প্রয়োগ করে গুলিকে সামনের দিকে ধাক্কা দেয়।
☒ C. কারণ গুলিটি বন্দুকের উপর সমান এবং বিপরীতমুখী বল প্রয়োগ করে।
☒ D. কারণ গুলির ত্বরণ বন্দুকের চেয়ে কম।

Q.21 কাপড় ধোয়ার সময় জলে কাপড় কাচার সোডা মেশানো হয় কেন?

- Ans ☒ A. কাপড়কে সুগন্ধিত করতে।
☒ B. খর জলকে মৃদু করতে।
☒ C. কাপড়ের কুঁচকে যাওয়া প্রতিরোধ করতে।
☒ D. কাপড় ব্লিচ করতে।

Q.22 একটি তড়িৎ-বাহী বৃত্তাকার লুপের কেন্দ্রে থাকা চৌম্বকক্ষেত্রের অভিমুখ, কীসের দ্বারা নির্ধারণ করা যেতে পারে?

- Ans ☒ A. ডান হাতের নিয়ম (তড়িৎপ্রবাহ বরাবর আঙুলগুলিকে মোড়ানো)
☒ B. ফ্লেমিংয়ের বাম হাতের নিয়ম
☒ C. ডান হাতের তালু নিয়ম
☒ D. বাম হাতের বৃদ্ধাস্থি নিয়ম

Q.23 যোগকলার নিম্নলিখিত কোন বৈশিষ্ট্যটি ভুল?

- Ans ☒ A. কোশগুলি একটি আন্তঃকোশীয় ধাত্রে নিহিত থাকে।
☒ B. কোশগুলি ঘনসন্নিবিষ্টভাবে সাজানো।
☒ C. রক্ত এক প্রকার যোগকলা।
☒ D. ধাত্রটি জেলির মতো, তরল, ঘন বা অনমনীয় (rigid) হতে পারে।

Q.24 নিচের কোন বন্ধনটি বিশাল সংখ্যক জৈব যৌগ দ্বারা গঠিত?

- Ans ☒ A. ধাতব বন্ধন
☒ B. আয়নীয় বন্ধন
☒ C. সমযোজী বন্ধন
☒ D. দ্বিমেরু বন্ধন

Q.25 অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়া সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. এই বিক্রিয়ায় একটি অদ্রাব্য কঠিন পদার্থ গঠিত হয়
☒ B. এই বিক্রিয়ায় গ্যাস উৎপন্ন হয়
☒ C. এই বিক্রিয়ায় কেবল রং পরিবর্তিত হয়
☒ D. এই বিক্রিয়ায় তাপ নির্গত হয়

Section : Mathematics

Q.26 78 জন শিক্ষার্থীর একটি শ্রেণি পদার্থবিদ্যার পরীক্ষা দিয়েছে। এর মধ্যে 17 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 70 এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 90 হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

- Ans ☒ A. 84.4
☒ B. 80.7
☒ C. 85.6
☒ D. 92.1

Q.27 যদি $p : q : r = 8 : 5 : 12$ হয় এবং $r : s = 36 : 18$ হয়, তাহলে $p : q : r : s$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 22:18:40:19
☒ B. 23:18:38:24
☒ C. 24:15:36:18
☒ D. 21:21:39:22

Q.28 5 জন কাঠমিস্ত্রীর 2 দিনের মজুরি ₹1,220 হলে, একজন কাঠমিস্ত্রীর 1 দিনের মজুরি (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 244
☒ B. 122
☒ C. 123
☒ D. 245

Q.29 মায়ের বয়স, তার মেয়ের বয়সের তিনগুণ। আজ থেকে 12 বছর পর মায়ের বয়স, মেয়ের বয়সের দ্বিগুণ হবে। মায়ের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 44 বছর
☒ B. 48 বছর
☒ C. 40 বছর
☒ D. 36 বছর

Q.30 A, B এবং C যথাক্রমে 3, 6 এবং 4 দিনে একটি কাজ করতে পারে। একসাথে কাজ করলে এই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 12

Q.31 10 m উঁচু একটি টাওয়ারের শীর্ষদেশ থেকে একটি বালক, ভূমিতে অবস্থিত একটি গাড়িকে টাওয়ারের পাদদেশ থেকে দূরে সরে যেতে দেখে। যদি গাড়িটির অবনতি কোণ 60° থেকে পরিবর্তিত হয়ে 30° হয়, তাহলে এই সময়ে গাড়িটি কত দূর এগিয়েছে?

- Ans ☒ A. 10 m
☒ B. $(10\sqrt{3} + 1)$ m
☒ C. $10(\sqrt{3} + 1)$ m
☒ D. $\left(10\sqrt{3} - \frac{10}{\sqrt{3}}\right)$ m

Q.32 77 cm, 36 cm এবং 85 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের, 36 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুটির সংলগ্ন উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 77 cm
☒ B. 89 cm
☒ C. 43 cm
☒ D. 53 cm

Q.33 অর্জুন, নিশা এবং গৌরবের মধ্যে ₹567 এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹10, ₹45 এবং ₹39 কেটে নেওয়া হয়, তবে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 3 : 6 : 2 হবে। নিশার প্রকৃত শেয়ার কত?

- Ans ☒ A. ₹408
☒ B. ₹303
☒ C. ₹308
☒ D. ₹358

Q.34 দুটি চোঙের ব্যাসার্ধ 3 : 4 অনুপাতে এবং তাদের উচ্চতা 5 : 2 অনুপাতে রয়েছে। তাদের আয়তনের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 28 : 41
☒ B. 45 : 32
☒ C. 22 : 17
☒ D. 8 : 15

Q.35 দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। নির্মল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,20,000 করে ঋণ নিয়েছিল। নির্মল 2 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যত সরল সুদ শোধ করে, তাদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 17,100
☒ B. 19,100
☒ C. 17,600
☒ D. 18,600

Q.36 একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয় মূল্যকে $X\%$ বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন। এরপর তিনি সেটি 48% ছাড়ে বিক্রি করেন। যদি তিনি 82% লাভ করেন, তবে X এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 248
☒ B. 249
☒ C. 250
☒ D. 251

Q.37 যদি $x^2 + \frac{1}{x^2} = 123$ হয়, তাহলে $(x - \frac{1}{x})$ এর সম্ভাব্য মান কত হবে?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 10
☒ C. 11
☒ D. 12

Q.38 একটি পণ্য 30% লাভে বিক্রি করা হয়। এটি ₹48 বেশি দামে বিক্রি করা হলে, 35% লাভ হত। পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☒ A. ₹480
☒ B. ₹960
☒ C. ₹636
☒ D. ₹318

Q.39 অভিজিৎ তার স্বাভাবিক গতির $\frac{2}{3}$ গতিতে হাটলে, অফিসে পৌঁছাতে তার 18 মিনিট দেরি হয়। বাড়ি এবং অফিসের মধ্যবর্তী দূরত্ব অতিক্রম করতে সাধারণভাবে তার কতক্ষণ সময় লাগে?

- Ans ☒ A. 37 মিনিট
☒ B. 35 মিনিট
☒ C. 41 মিনিট
☒ D. 36 মিনিট

Q.40 $\frac{2}{40}$ এর _____ শতাংশ হল $\frac{1}{20}$

- Ans ☒ A. 115%
☒ B. 100%
☒ C. 110%
☒ D. 200%

Q.41 একটি ভগ্নাংশের লব থেকে 9 বিয়োগ করা হলে, ভগ্নাংশটি $\frac{2}{9}$ হয়, এবং ভগ্নাংশের হরের সঙ্গে 12 যোগ করা হলে, ভগ্নাংশটি $\frac{1}{3}$ হয়। তাহলে, আসল ভগ্নাংশের লব এবং হরের সমষ্টি কত?

- Ans ☒ A. 64
☒ B. 61
☒ C. 63
☒ D. 62

Q.42 একটি শ্রেণির 38 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 21 বছর। যদি শিক্ষকেরও বয়স যোগ করা হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 22 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 59
☒ B. 57
☒ C. 60
☒ D. 62

Q.43 যদি একটি আয়তক্ষেত্রের দুটি বাহুর অনুপাত 2 : 3 এবং আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল 2646 cm^2 হয়, তাহলে তার পরিসীমা (cm এ) কত?

- Ans
- ☐ A. 220
 - ☒ B. 210
 - ☐ C. 200
 - ☐ D. 212

Q.44 রমনের আয় ₹49,000 এবং তিনি তার আয়ের 27.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 34% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

- Ans
- ☒ A. ₹9,555 বৃদ্ধি পাবে
 - ☐ B. ₹9,550 হ্রাস পাবে
 - ☐ C. ₹9,559 বৃদ্ধি পাবে
 - ☐ D. ₹9,556 হ্রাস পাবে

Q.45 চৈত্র সেলের সময়, একটি দোকান তার গ্রাহকদের '9 টি জামা কিনুন এবং 1 টি বিনামূল্যে পান' অফার দেয়। এই অফারটিতে কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হয়েছে?

- Ans
- ☐ A. 15%
 - ☐ B. 8%
 - ☐ C. 12%
 - ☒ D. 10%

Q.46 295 m এবং 215 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন বিপরীত দিকে ছুটে চলেছে। প্রথমটি 61 km/hr গতিবেগে এবং দ্বিতীয়টি 47 km/hr গতিবেগে চললে একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কত সময় লাগবে?

- Ans
- ☒ A. 17 সেকেন্ড
 - ☐ B. 24 সেকেন্ড
 - ☐ C. 12 সেকেন্ড
 - ☐ D. 23 সেকেন্ড

Q.47 $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{27}{16}$ এবং $\frac{81}{64}$ এর গসাগু নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☐ A. $\frac{9}{64}$
 - ☒ B. $\frac{1}{64}$
 - ☐ C. $\frac{243}{256}$
 - ☐ D. $\frac{81}{64}$

Q.48 দু'টি আউটলেট পাইপ, A এবং B, পৃথকভাবে যথাক্রমে 17 ঘন্টা এবং 15 ঘন্টায় একটি ভর্তি ট্যাঙ্ক খালি করতে পারে। উভয় আউটলেট পাইপকে একসঙ্গে 'x' ঘন্টার জন্য চালু করা হয়। যদি কেবল আউটলেট পাইপ B খোলা হত, তাহলে ট্যাঙ্ক থেকে সমান পরিমাণ জল খালি করতে (x + 5) ঘন্টা সময় লাগত। তবে, x এর মান কত?

- Ans
- ☐ A. $5\frac{1}{3}$
 - ☐ B. $4\frac{2}{3}$
 - ☒ C. $5\frac{2}{3}$
 - ☐ D. $4\frac{1}{3}$

Q.49 সরল করুন।

$$(\sqrt{6} \times \sqrt{15} - 5\sqrt{10}) + 3\sqrt{10}$$

- Ans ☒ A. 10
☒ B. $\sqrt{10}$
☒ C. $\sqrt{5}$
☒ D. $\sqrt{15}$

Q.50 একটি সংখ্যার $\frac{5}{9}$ অংশের 90% এর 20% এর মান 345 হলে, সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 3450
☒ B. 7190
☒ C. 6790
☒ D. 5790

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
 (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. LOH
☒ B. ORL
☒ C. ILE
☒ D. GJC

Q.52 প্রদত্ত ক্রমে প্রম্ভবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

11 13 16 20 '?' 31

- Ans ☒ A. 23
☒ B. 25
☒ C. 28
☒ D. 29

Q.53 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রম্ভটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

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

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.54 যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রম্ভবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

6 D 18 A 9 C 3 B 4 = ?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 17
☒ C. 15
☒ D. 16

Q.55 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

20, 20, 400, 23, 23, 529, 26, 26, ?

- Ans ☒ A. 761
☒ B. 861
☒ C. 661
☒ D. 676

Q.56 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'bat fan world' কে কোড করা হয়েছে 'vd ru ua' হিসেবে এবং 'world olive union' কে কোড করা হয়েছে 'ru bi rl' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'world' কে কীভাবে কোড করা হয়?

- Ans ☒ A. vd
☒ B. ua
☒ C. ru
☒ D. bi

Q.57 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 8 4 1 9 2 5 8 1 4 6 8 7 2 4 1 6 8 7 2 6 4 9 3 5 1 7 1 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিনটি
☒ B. দু'টি
☒ C. তিনের অধিক
☒ D. একটি

Q.58 HM 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JQ 19 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, CH 22 সম্পর্কিত EL 25 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে MR 27 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. QV 30
☒ B. QZ 29
☒ C. QV 29
☒ D. OV 30

Q.59 অমিত তার ক্লাসে প্রথম থেকে 14 তম এবং শেষ থেকে 55 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 68
☒ B. 66
☒ C. 67
☒ D. 69

Q.60 সাতজন ব্যক্তি, B, C, D, I, J, K এবং L, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। I বসেছে D এর ঠিক বাম পাশে। J বসেছে B এবং K উভয়ের ঠিক পাশে। K বসেছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। L ও K পাশাপাশি বসেনি। C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. I
☒ B. J
☒ C. K
☒ D. D

Q.61 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু প্লাস্টিক হয় ধাতু।

সকল চশমা হয় ধাতু।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু প্লাস্টিক হয় চশমা।

(II) সকল ধাতু হয় চশমা।

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

☒ B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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

☒ D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.62 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(24, 480, 10)

(12, 552, 23)

Ans ☒ A. (11, 51, 2)

☒ B. (19, 691, 18)

☒ C. (13, 293, 11)

☒ D. (4, 80, 10)

Q.63 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। A এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসে আছেন। A এবং C এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। E বসে আছেন সারির বাম প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে। B এবং A পাশাপাশি বসে নেই। F বসে আছেন B এর ঠিক বাম দিকে। F বসে আছেন A এর ঠিক ডানদিকে। সারির বামদিকের শেষ প্রান্তে কে বসে আছেন?

Ans ☒ A. E

☒ B. B

☒ C. D

☒ D. C

Q.64 XQ 4 একটি নির্দিষ্ট উপায়ে ZV -10 এর সাথে সম্পর্কিত। একই উপায়ে, OH 8 সম্পর্কিত QM -6 এর সাথে। একই যুক্তি অনুসরণ করে SL 12 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

Ans ☒ A. VQ -3

☒ B. JA -8

☒ C. UQ -2

☒ D. QX -6

Q.65 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'tree third woman' কে 'hw gw aa' হিসেবে এবং 'ivy tree army' কে 'aa hi wz' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'tree' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

Ans ☒ A. hw

☒ B. aa

☒ C. gw

☒ D. hi

Q.66 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
PPE NOH LNK JMN ?

- Ans ☒ A. YHT
☒ B. HYU
☒ C. LPI
☒ D. HLQ

Q.67 যদি 7894562 সংখ্যার প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 17
☒ C. 15
☒ D. 13

Q.68 ঐশ্বর্য পয়েন্ট A থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 44 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 20 km গাড়ি চালায়। আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 52 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 30 km গাড়ি চালায়। সে শেষবার ডান দিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায় এবং পয়েন্ট P তে থামে। আবার পয়েন্ট A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (ন্যূনতম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্যঃ যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

- Ans ☒ A. দক্ষিণে 10 km
☒ B. দক্ষিণে 7 km
☒ C. উত্তরে 9 km
☒ D. দক্ষিণে 8 km

Q.69 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E বসেছে A এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসেছে B এর ঠিক বাম পাশে। B ও A পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। F বসেছে C এর ঠিক ডান পাশে। A থেকে শুরু করে (A কে অন্তর্ভুক্ত করে) সকলে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে বসলে, কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.70 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 5 * 1 & 1 6 \$ © * 3 8 # © € 1 & © 1 © 8 % 4 (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.71 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সমস্ত টাইটানিয়াম হয় টাংস্টেন।
কিছু টাংস্টেন হয় সীসা।
কিছু সীসা হয় ক্যাডমিয়াম।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু সীসা হয় টাইটানিয়াম।
(II) কোনো ক্যাডমিয়াম নয় টাংস্টেন।

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

Q.72 অংশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 62 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 58 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 64 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 78 km গাড়ি চালায়। সে শেষবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

Ans ☒ A. 18 km দক্ষিণে
☒ B. 19 km উত্তরে
☒ C. 17 km দক্ষিণে
☒ D. 20 km উত্তরে

Q.73 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 & 8 2 * 1 © \$ 1 4 % £ 6 © 3 % 9 # 8 9 3 (ডানদিক)

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

Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 0

Q.74 RL 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VQ 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, NH 15 সম্পর্কিত RM 19 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে IC 24 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ☒ A. KH 29
☒ B. KJ 28
☒ C. MH 28
☒ D. LG 29

Q.75 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LR21 MS30 NT39 OU48 ?

Ans ☒ A. PV58
☒ B. PV57
☒ C. PU57
☒ D. PU58

Q.76 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D + F - G x H ÷ J' হলে, D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবার ভাইয়ের স্ত্রী।
☒ B. মায়ের ভাইয়ের মেয়ে।
☒ C. মায়ের ভাইয়ের স্ত্রী।
☒ D. বাবার ভাইয়ের মেয়ে।

Q.77 প্রদত্ত ক্রমের প্রণবোধক চিহ্নের (?) জায়গায় কী আসবে?

127 135 145 157 171 ?

- Ans ☒ A. 189
☒ B. 187
☒ C. 191
☒ D. 185

Q.78 সাতটি বাক্স B, C, D, I, J, K এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। J এবং B এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু K কে I এর উপরে রাখা হয়েছে। K এবং J এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। C কে রাখা হয়েছে L এর নিচে কোনো একটি স্থানে কিন্তু D এর উপরে কোনো একটি স্থানে। C এবং L এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. তিনটি
☒ B. একটি
☒ C. চারটি
☒ D. দুটি

Q.79 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. DH-KF
☒ B. JN-QL
☒ C. GK-NI
☒ D. AE-HD

Q.80 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রণবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

81 × 9 - 11 ÷ 2 + 6 = ?

- Ans ☒ A. 23
☒ B. 26
☒ C. 25
☒ D. 24

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশন (ISS) এ, Ax-4 মিশনের পরিকল্পিত সময়কাল কত ছিল?

- Ans ☒ A. 64-71 দিন
☒ B. 14-21 দিন
☒ C. 44-51 দিন
☒ D. 24-31 দিন

Q.82 2025 সালের PSA উইমেন'স ইয়ং প্লেয়ার অফ দ্য সিজন পুরস্কার কে পেয়েছেন?

- Ans ☐ A. দীপিকা পল্লিকাল
☐ B. আনাকা অলঙ্কামনি
☐ C. জোশনা চিনাপ্পা
☒ D. অনাহত সিং

Q.83 2025 সালের এপ্রিলে কে প্রথম ভারতীয় হিসেবে মর্যাদাপূর্ণ ফ্রেড ড্যারিংটন স্যান্ড মাস্টার পুরস্কার পেয়েছেন?

- Ans ☐ A. এম. এফ. হুসেন
☐ B. রঘুনাথ মহাপাত্র
☒ C. সুদর্শন পট্টনায়ক
☐ D. সুবোধ গুপ্ত

Q.84 2025 সালের মে মাসে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO), কোন রাজ্যে তার স্ট্র্যাটোস্ফেরিক এয়ারশিপ প্ল্যাটফর্মের প্রথম ফ্লাইট-ট্রায়াল সফলভাবে পরিচালনা করে?

- Ans ☐ A. রাজস্থান
☒ B. মধ্যপ্রদেশ
☐ C. মহারাষ্ট্র
☐ D. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q.85 2025 সালের জুন মাসে কে MI6 এর প্রথম মহিলা প্রধান হিসাবে নিযুক্ত হন?

- Ans ☐ A. অ্যান কিস্ট-বাটলার (Anne Keast-Butler)
☐ B. স্টেলা রিমিংটন (Stella Rimington)
☐ C. বারবারা উডওয়ার্ড (Barbara Woodward)
☒ D. ব্লেইজ মেত্রেলি (Blaise Metreweli)

Q.86 2025 সালের 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার' কে জিতেছেন?

- Ans ☒ A. আরমান্ড 'মন্ডো' ডুপ্ল্যান্টিস (Armand 'Mondo' Duplantis)
☐ B. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)
☐ C. তাদেজ পোগাকার (Tadej Pogačar)
☐ D. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)

Q.87 ন্যাশনাল অ্যাকশন ফর মেকানাইজড স্যানিটেশন ইকোসিস্টেম (NAMASTE) দিবসে সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক, নিম্নোক্ত কোন গোষ্ঠীকে, 2025 সালের জুলাই মাসে ব্যক্তিগত সুরক্ষামূলক সরঞ্জাম কিট দিয়েছে?

- Ans ☐ A. সরকারি বিদ্যালয়ে কর্মরত শিক্ষকদের
☐ B. গ্রামাঞ্চলে কর্মরত কৃষকদের
☒ C. পয়ঃপ্রণালী এবং সেপটিক ট্যাঙ্ক সাফাই কর্মীদের
☐ D. কমিউনিটি সেন্টারগুলিতে কর্মরত অঙ্গনওয়াড়ি কর্মীদের

Q.88 2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুসারে, 2024-25 অর্থবর্ষের এপ্রিল-সেপ্টেম্বরের মধ্যে বীমা খাত, পরিষেবা খাতের প্রায় কত শতাংশ বৈদেশিক প্রত্যক্ষ বিনিয়োগ (FDI) আকর্ষণ করেছে?

- Ans ☐ A. 55%
☒ B. 62%
☐ C. 68%
☐ D. 76%

Q.89 নিম্নোক্ত কোন দেশটি 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে অনুষ্ঠিত AI অ্যাকশন সামিট 2025 এর আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. প্যারিস
☒ B. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
☒ C. ভারত
☒ D. জাপান

Q.90 স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদন 2025 অনুসারে, ভারতে বিদ্যুৎ ব্যবহারের সুবিধা পায় এমন জনসংখ্যার শতকরা হার কত?

- Ans ☒ A. 97.3%
☒ B. 99.2%
☒ C. 95.8%
☒ D. 89.8%

Q.91 রামসার সাইটে নতুন যুক্ত হওয়া জলাভূমিগুলির মধ্যে অন্যতম হল মেনার (Menar)। এটি কোন রাজ্যে অবস্থিত?

- Ans ☒ A. রাজস্থান
☒ B. গোয়া
☒ C. মহারাষ্ট্র
☒ D. গুজরাট

Q.92 2025 সালের আগস্টে প্রণীত কোন বিলটি, ভারতে নিরাপদ অনলাইন গেমিংয়ের জন্য একটি নিয়ন্ত্রক কাঠামো প্রদান করে এবং যার লক্ষ্য হল নাগরিকদের অনলাইন মানি-গেমিং কার্যকলাপের বিপদ থেকে রক্ষা করা?

- Ans ☒ A. প্রমোশন অ্যান্ড রেগুলেশন অফ অনলাইন গেমিং বিল, 2025
☒ B. রেস্পন্সিবল ডিজিটাল গেমিং বিল, 2025
☒ C. ইন্টারনেট সেফটি অ্যান্ড গেমিং বিল, 2025
☒ D. অনলাইন গেমিং (কন্ট্রোল অ্যান্ড রেগুলেশন) বিল, 2025

Q.93 2025-2026 কেন্দ্রীয় বাজেটে, যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রকের জন্য মোট কত অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. ₹3,794 কোটি
☒ B. ₹1,000 কোটি
☒ C. ₹5,000 কোটি
☒ D. ₹2,500 কোটি

Q.94 কোন সংস্থা 2025 সালের মার্চ মাসে সুপারভাইজারি ডেটা কোয়ালিটি ইনডেক্স (sDQI) রিপোর্ট প্রকাশ করেছে?

- Ans ☒ A. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI)
☒ B. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)
☒ C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI)
☒ D. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)

Q.95 সাইক্লিং-কে আন্তর্জাতিকভাবে এবং ভারতেও একটি স্থায়ী পরিবহন মাধ্যম হিসেবে প্রচার করার জন্য কোন দিনটি স্বীকৃত?

- Ans ☒ A. 13 ফেব্রুয়ারি
☒ B. 3 জুন
☒ C. 12 মে
☒ D. 12 এপ্রিল

Q.96 2025 সালের জুন/জুলাই মাসে শুরু হওয়া স্টপ ডায়রিয়া প্রচারাভিযানের আওতায় নিম্নলিখিত কোন নির্দিষ্ট উপগোষ্ঠী আর্থিক অর্থাৎ ডায়রিয়ার চিকিৎসা পায়?

- Ans ☒ A. ডায়রিয়ায় আক্রান্ত স্কুলগামী শিশুরা
☒ B. ডায়রিয়ায় আক্রান্ত পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুরা
☒ C. ডায়রিয়ায় আক্রান্ত ছয় বছরের বেশি বয়সী গ্রামীণ শিশুরা
☒ D. ডায়রিয়ায় আক্রান্ত গর্ভবতী মহিলারা

Q.97 কোয়ান্টাম কম্পিউটিং, যোগাযোগ এবং সেন্সিংয়ের মতো উদীয়মান খাতগুলিতে গবেষণা ও উন্নয়নের দিকে মনোনিবেশকারী কোন উদ্যোগটিতে ভারত সরকার 2023-2031 সময়কালের জন্য প্রায় ₹6,000 কোটি বাজেট বরাদ্দ করেছে?

- Ans ☒ A. ডিজিটাল ইন্ডিয়া মিশন
☒ B. ন্যাশনাল কোয়ান্টাম মিশন (NQIM)
☒ C. ন্যাশনাল সুপারকম্পিউটিং মিশন (NSM)
☒ D. ন্যাশনাল ন্যানোটেকনোলজি মিশন (NNM)

Q.98 স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক কর্তৃক সর্বভারতীয় অগ্নি সুরক্ষা সপ্তাহ (প্যান-ইন্ডিয়া ফায়ার সেফটি উইক) 2025 সালের এপ্রিল মাসের কোন তারিখে পালিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 14-18 এপ্রিল
☒ B. 25-29 এপ্রিল
☒ C. 18-22 এপ্রিল
☒ D. 21-25 এপ্রিল

Q.99 2025 সালের জুন মাসে কোন দেশে অনুষ্ঠিত বহুজাতিক শান্তিরক্ষা মহড়া, খান কোয়েস্ট 2025 এ ভারতীয় সেনাবাহিনী অংশগ্রহণ করেছিল?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ আফ্রিকা
☒ B. মঙ্গোলিয়া
☒ C. বেলারুশ
☒ D. তুর্কমেনিস্তান

Q.100 গলফে উদ্ভাবনী এবং দীর্ঘস্থায়ী কৃতিত্বের জন্য 2025 সালের প্রথম ডাউ ইমপ্যাক্ট অ্যাওয়ার্ডের বিজয়ীকে, নগদ পুরস্কার বাবদ কত অর্থ দেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☒ A. \$25,000
☒ B. \$20,000
☒ C. \$48,000
☒ D. \$35,000



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Jamshedpur
Test Date	10/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 बल (force) सम्पर्के निचेर कोन बिबृति ठिक?

- Ans ☒ A. बल हल जुले परिमाप करा एकटि स्केलार राशि।
☒ B. बल हल निउटने परिमाप करा एकटि डेन्सिटर राशि।
☒ C. बल हल निउटने परिमाप करा एकटि स्केलार राशि।
☒ D. बल हल जुले परिमाप करा एकटि डेन्सिटर राशि।

Q.2 एकटि शब्द तरसेर कम्पाङ्क 250 Hz हले, एर पर्यायकाल कत?

- Ans ☒ A. 0.25 s
☒ B. 0.004 s
☒ C. 40 s
☒ D. 25 s

Q.3 एकटि प्रिजमे आपतित रश्मि एबं निर्गत रश्मि मध्यवर्ती कोणके ____ बला हय।

- Ans ☒ A. बिछुति कोण
☒ B. संकट कोण
☒ C. प्रिजम कोण
☒ D. आपतन कोण

Q.4 चिपस प्रसुतकारकरा प्याकिङ्गेर आगे चिपसेर प्याकेटे नाइट्रोजेन भर्ति करे केन?

- Ans ☒ A. नाइट्रोजेन दुर्गन्ध नाश करे।
☒ B. नाइट्रोजेन, तेलेर बिजारण प्रतिरोध करे।
☒ C. नाइट्रोजेन स्वाद वृद्धिकारी हिसेबे काज करे।
☒ D. नाइट्रोजेन संरक्षक पदार्थ हिसेबे काज करे।

Q.5 निचेर कोन बिबृति एकटि गोलीय दर्पणेर प्रधान अक्षके ठिकभावे संज्जायित करे?

- Ans ☒ A. फोकस एबं वस्तु मध्य दिये याओया रेखा
☒ B. वक्रता केन्द्र एबं मेरुर मध्य दिये याओया रेखा
☒ C. मेरु थेके अक्षित लम्ब रेखा
☒ D. मेरुते स्पर्शक

Q.6 4 Ω , 8 Ω , এবং 12 Ω এর তিনটি রোধক, একটি 12 V এর ব্যাটারির সঙ্গে শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত রয়েছে। বর্তনীতে ভড়িৎপ্রবাহ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 4 A
☒ B. 0.5 A
☒ C. 1 A
☒ D. 2 A

Q.7 রাদারফোর্ডের আলফা-কণা বিচ্ছুরণ পরীক্ষা থেকে নিচের পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যে কোনটি এই সিদ্ধান্তে পৌঁছেছে যে পরমাণুর অধিকাংশ স্থানই ফাঁকা?

- Ans ☒ A. কিছু আলফা কণা ছোটো কোণে বিচ্যুত হয়।
☒ B. বেশিরভাগ আলফা কণা সরাসরি সোনার পাত ভেদ করে সোজা চলে যায়।
☒ C. আলফা কণা পরমাণুর ইলেকট্রনের প্রতি আকৃষ্ট হয়।
☒ D. কয়েকটি আলফা কণা 180° কোণে বিচ্যুত হয়।

Q.8 জৈব বিবর্ধনের ঘটনায়, নিম্নোক্ত কোন উপাদানটির অবদান রাখার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- Ans ☒ A. কীটনাশক
☒ B. কমলালেবুর খোসা
☒ C. নিম গাছের ছাল
☒ D. গোলাপের পাপড়ি

Q.9 রসায়নে আয়ন কী?

- Ans ☒ A. একটি আধান যুক্ত পরমাণু বা অণু
☒ B. শুধুমাত্র নিউট্রন বিশিষ্ট একটি পরমাণু
☒ C. একটি তেজস্ক্রিয় স্থিতিশীল কণা
☒ D. পরমাণুর একটি নিস্তড়িৎ অণু

Q.10 কোন ধরণের দ্রবণের কারণে প্লাজমা ঝিল্লির মাধ্যমে কোশ থেকে জল বেরিয়ে যায়, যার ফলে কোশটি সঙ্কুচিত হয়?

- Ans ☒ A. সমসারক দ্রবণ
☒ B. লঘু দ্রবণ
☒ C. অতিসারক দ্রবণ
☒ D. লঘুসারক দ্রবণ

Q.11 যৌন জননকারী জীবদের মধ্যে, একটি অপত্য, বংশানুক্রমে প্রতিটি প্রলক্ষণের কতগুলি রূপ (versions) পায়?

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র পিতার থেকে আগত একটি রূপ
☒ B. শুধুমাত্র মাতা থেকে আগত দুটি রূপ
☒ C. মোট একটি রূপ
☒ D. প্রতিটি জনিত্বের থেকে একটি করে রূপ

Q.12 নিম্নোক্ত কোন কলায় সংকোচী প্রোটিন (contractile proteins) থাকে, যা সংকুচিত এবং শিথিল হওয়ার ফলে চলন সংঘটিত হয়?

- Ans ☒ A. আঁইশাকার আবরণী কলা
☒ B. স্নায়ুকলা
☒ C. ঘনকাকার আবরণী কলা
☒ D. পেশীকলা

Q.13 নিম্নোক্ত কোনটি অঙ্গজ জননের একটি সুবিধা?

- Ans ☒ A. এটি কলার মতো বীজহীন উদ্ভিদগুলিতে বংশবিস্তার ঘটায়।
☒ B. এইভাবে জন্ম নেওয়া উদ্ভিদগুলি, দেরিতে ফল দেয়।
☒ C. এর জন্য ইতর পরাগযোগের প্রয়োজন হয়।
☒ D. সমস্ত নতুন অপত্য উদ্ভিদ, জিনগতভাবে জনিত্ব উদ্ভিদের থেকে আলাদা।

Q.14 রোধকগুলি শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত থাকলে, মোট বা ভুল্য রোধ _____ হয়।

- Ans ☒ A. পৃথক রোধগুলির গুণফল
☒ B. সর্বদা কোনো একক রোধকের চেয়ে কম
☒ C. অন্যান্যকগুলির সমষ্টির অন্যান্যক
☒ D. পৃথক রোধগুলির যোগফল

Q.15 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. কার্য বৃদ্ধি পেলে ক্ষমতা হ্রাস পায়।
☒ B. কৃতকার্য, ক্ষমতাকে প্রভাবিত করে না।
☒ C. কম সময়ে কৃতকার্যকে বৃদ্ধি করলে, ক্ষমতাও বৃদ্ধি পায়।
☒ D. ক্ষমতা এবং কার্য একে অপরের উপর নির্ভর করে না।

Q.16 পরিবেশগত তাপমাত্রার উপর ভিত্তি করে নিচের কোন জীব-গোষ্ঠীর লিঙ্গ নির্ধারণ ঘটে?

- Ans ☒ A. কিছু সরীসৃপ
☒ B. সমস্ত মাছ
☒ C. মানুষ
☒ D. সমস্ত পাখি

Q.17 নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: তীব্র অ্যাসিড এবং তীব্র ক্ষারকের লবণগুলির pH 7 হওয়ায়, এগুলি প্রশমিত হয়।
বিবৃতি B: সোডিয়াম ক্লোরাইড হল প্রশমিত লবণের একটি উদাহরণ।

- 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.18 আর্কিমিডিসের নীতি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. একটি বস্তু সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে কোনো প্রবাহীতে নিমজ্জিত থাকলে, এটির উপর একটি উর্ধ্বমুখী বল প্রযুক্ত হয় এবং এই বলের মান বস্তু কর্তৃক অপসারিত প্রবাহীর ওজনের থেকে অনেক কম।
☒ B. একটি বস্তু সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে কোনো প্রবাহীতে নিমজ্জিত থাকলে, এটির উপর একটি নিম্নমুখী বল প্রযুক্ত হয় এবং এই বলের মান বস্তু কর্তৃক অপসারিত প্রবাহীর ওজনের থেকে অনেক কম।
☒ C. একটি বস্তু সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে কোনো প্রবাহীতে নিমজ্জিত থাকলে, এটির উপর একটি উর্ধ্বমুখী বল প্রযুক্ত হয় এবং এই বলের মান বস্তু কর্তৃক অপসারিত প্রবাহীর ওজনের সমান।
☒ D. একটি বস্তু সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে কোনো প্রবাহীতে নিমজ্জিত থাকলে, এটির উপর একটি নিম্নমুখী বল প্রযুক্ত হয় এবং এই বলের মান বস্তু কর্তৃক অপসারিত প্রবাহীর ওজনের সমান।

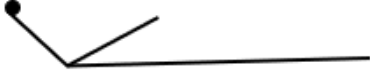
Q.19 কোন যৌগকে উত্তপ্ত করে ওয়াশিং সোডা তৈরি করা হয়?

- Ans ☒ A. ক্যালশিয়াম অক্সাইড
☒ B. ক্যালশিয়াম কার্বনেট
☒ C. সোডিয়াম বাইকার্বনেট (বেকিং সোডা)
☒ D. সোডিয়াম ক্লোরাইড

Q.20 আকরিকের মধ্যে থাকা মাটি এবং বালির মতো অবাস্তিত অপদ্রব্যগুলিকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. স্ল্যাগ
☒ B. ধাতু সংকর
☒ C. ফ্লাক্স
☒ D. খনিজমল

Q.21 একটি মসৃণ গোলক উভয় দিকে আনত থাকা একটি আদর্শ ঘর্ষণহীন সমতলের উপর স্থির অবস্থায় রয়েছে। গোলকটিকে বাম দিক থেকে ছেড়ে দেওয়া হয়েছে এবং কেস-I এর ক্ষেত্রে ডানদিকের তলের নতি-কোণের মান, বামদিকের তলের নতি-কোণের মানের তুলনায় কম এবং কেস-II (সমতল) এর ক্ষেত্রে এই নতি-কোণের মান শূন্য হয়। সমান নতি যুক্ত কেসের তুলনায়, বলটি _____।



- Ans ☒ A. কেস-I এর ক্ষেত্রে স্বল্প দূরত্ব অতিক্রম করবে এবং কেস-II এর ক্ষেত্রে সমান দূরত্ব অতিক্রম করবে
☒ B. কেস-I এর ক্ষেত্রে সমান দূরত্ব অতিক্রম করবে এবং কেস-II এর ক্ষেত্রে অধিকতর দূরত্ব অতিক্রম করবে
☒ C. কেস-I এর ক্ষেত্রে সমান দূরত্ব অতিক্রম করবে এবং কেস-II এর ক্ষেত্রে এটি চলতেই থাকবে
☒ D. কেস-I এর ক্ষেত্রে অধিকতর দূরত্ব অতিক্রম করবে এবং কেস-II এর ক্ষেত্রে এটি চলতেই থাকবে

Q.22 প্রোপানন (Propanone) কোন সমগণীয় শ্রেণির অন্তর্গত?

- Ans ☒ A. এস্টার
☒ B. কিটোন
☒ C. অ্যালকোহল
☒ D. অ্যালডিহাইড

Q.23 নিম্নোক্ত কোন পদার্থটি জৈব-বিয়োজ্য পদার্থের উদাহরণ নয়?

- Ans ☒ A. প্লাস্টিকের ব্যাগ
☒ B. নষ্ট খাবার
☒ C. বর্জ্য কাগজ
☒ D. সবজির খোসা

Q.24 জটিল স্থায়ী কলা সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. জটিল কলাগুলি অক্সিজেন পরিবহনের জন্য কেবল প্রাণীদের মধ্যে পাওয়া যায়।
☒ B. জটিল কলাগুলি ভিন্ন কার্য সম্পাদনকারী অনুরূপ কোষসমূহ দ্বারা গঠিত।
☒ C. জটিল কলাতে সংরক্ষণের জন্য আলগাভাবে আবদ্ধ প্যারেনকাইমা কোষ থাকে।
☒ D. জাইলেম এবং ফ্লোয়েম হল জটিল কলা যা পরিবহনে সাহায্য করে এবং ভাস্কুলার বান্ডিল গঠন করে।

Q.25 Na_2SO_4 এর একক ভরের সূত্র হল:

- Ans ☒ A. 146 u
☒ B. 142 u
☒ C. 140 u
☒ D. 148 u

Section : Mathematics

Q.26 10 cm ব্যাসার্ধ এবং 6 cm অভ্যন্তরীণ ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি ফাঁপা ধাতব গোলককে গলিয়ে, 8 cm ভূমির ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নিরেট শঙ্কু গঠন করা হয়। শঙ্কুটির উচ্চতা কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 42 cm
☒ B. 49 cm
☒ C. 52 cm
☒ D. 45 cm

Q.27 299 m লম্বা একটি ট্রেন বিপরীত দিক থেকে আসা 101 m লম্বা আরেকটি ট্রেনকে অতিক্রম করতে 12 সেকেন্ড সময় নেয়। যদি প্রথম ট্রেনের গতিবেগ 71 km/hr হয়, তাহলে দ্বিতীয় ট্রেনটির গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 56 km/hr
☒ B. 48 km/hr
☒ C. 41 km/hr
☒ D. 49 km/hr

Q.28 একটি শ্রেণির 25 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 27 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 28 বছর হয়। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 56
☒ C. 55
☒ D. 53

Q.29 A, B এবং C একটি নির্দিষ্ট কাজ যথাক্রমে 2, 5 এবং 20 দিনে শেষ করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে সেই নির্দিষ্ট কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 12
☒ C. 5
☒ D. 8

Q.30 P হল ABCD আয়তক্ষেত্রের অভ্যন্তরে যেকোনো একটি বিন্দু। যদি $PA = 86$ cm, $PB = 49$ cm এবং $PC = 79$ cm হয়, তাহলে PD এর দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

- Ans ☒ A. 106
☒ B. 104
☒ C. 107
☒ D. 105

Q.31 একজন কেব বিক্রেতা 100টি কাপকে বিক্রি করে এবং 20টি কাপকে বিক্রয় মূল্যের সমান লাভ করেন। তার লাভের শতকরা পরিমাণ কত?

- Ans ☒ A. 33.33%
☒ B. 20%
☒ C. 25%
☒ D. 18%

Q.32 যদি কোনো পণ্যের দাম প্রথমে 18% বৃদ্ধি করা হয় এবং তারপর 22% হ্রাস করা হয়, তবে দামের পরিবর্তনের শতাংশ নির্ণয় করুন (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)।

- Ans ☒ A. 5.85% বৃদ্ধি
☒ B. 7.96% বৃদ্ধি
☒ C. 5.85% হ্রাস
☒ D. 7.96% হ্রাস

Q.33 $100\text{ cm} \times 80\text{ cm} \times 120\text{ cm}$ পরিমাপের একটি সিস্টার্নে একটি ইনলেট পাইপ এবং একটি আউটলেট পাইপ লাগানো আছে। ইনলেট পাইপ দ্বারা সিস্টার্নটিতে প্রতি মিনিটে 2000 cm^3 জল অনুপ্রবেশ করে এবং আউটলেট পাইপটি 3 ঘন্টা 20 মিনিটে সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি খালি করতে পারে। যদি ট্যাঙ্কটি পূর্ণ থাকে এবং উভয় পাইপই খোলা থাকে, তাহলে সিস্টার্নটি খালি করতে কত ঘন্টা সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. $4\frac{5}{7}$
☒ B. $5\frac{5}{7}$
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.34 যদি 30 জন কর্মী 4 দিনে ₹4140 উপার্জন করে থাকে, তাহলে 55 জন কর্মী 10 দিনে কত উপার্জন (₹ তে) করবে?

- Ans ☒ A. 18,975
☒ B. 19,175
☒ C. 18,475
☒ D. 18,725

Q.35 যদি $x^2 + \frac{1}{x^2} = 79$ হয়, তাহলে $(x + \frac{1}{x})$ এর সম্ভাব্য মান কত?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 8
☒ C. 9
☒ D. 7

Q.36 নিম্নলিখিত স্কিমগুলিকে তাদের ছাড়ের উর্ধ্বক্রমানুসারে সাজান।

- A. 3 টি কিনলে 2 টি বিনামূল্যে।
B. 65% এর একক ছাড়।
C. 31% এবং 40% এর পরপর দুটি ছাড়।

- Ans ☒ A. A, C, B
☒ B. B, A, C
☒ C. C, B, A
☒ D. A, B, C

Q.37 একটি বিমান 3 ঘন্টায় 1,200 km দূরত্ব অতিক্রম করে। বিমানের গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 200 km/hr
☒ B. 425 km/hr
☒ C. 400 km/hr
☒ D. 382 km/hr

Q.38 প্রতি একক লেমন চকলেট এবং স্ট্রবেরি চকলেটের দামের অনুপাত 22 : 6 এবং একটি পরিবার যে পরিমাণে এগুলি খাদ্য হিসাবে গ্রহণ করে তার অনুপাত 14 : 23 হয়। স্ট্রবেরি চকলেট এবং লেমন চকলেটের উপর পরিবার কর্তৃক ব্যয়ের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 71 : 159
☒ B. 68 : 157
☒ C. 69 : 154
☒ D. 67 : 156

Q.39 69 জন শিক্ষার্থীর একটি ক্লাস পদার্থবিদ্যা পরীক্ষা দিয়েছিল। এদের মধ্যে 17 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 94 ছিল এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 84 ছিল। পুরো ক্লাসের গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

- Ans ☒ A. 89.3
☒ B. 95.7
☒ C. 86.5
☒ D. 82.8

Q.40 একটি বিছানার মুদ্রিতমূল্য হল ₹744, যা ক্রয়মূল্যের চেয়ে 36% বেশি। যদি লাভের শতাংশ 20% হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 11.76%
☒ B. 11.27%
☒ C. 12.89%
☒ D. 10.39%

Q.41 সরল করুন।

$$\frac{2^3 \times 3^{-2} \times 5^4}{6^{-1} \times 10^2}$$

- Ans ☒ A. $2^1 \times 3^{-2} \times 5^2$
☒ B. $2^2 \times 3^{-1} \times 5^2$
☒ C. $2^4 \times 3^{-1} \times 5^2$
☒ D. $2^2 \times 3^{-3} \times 5^3$

Q.42 দু'টি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% সুদের হারে ঋণ প্রদান করেছিল। বিজয় প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,80,000 ঋণ নিয়েছিল। ঋণ নেওয়ার 2 বছর পর দু'টি ব্যাঙ্কে বিজয়ের দ্বারা শোধ করা সরল সুদের ধনাত্মক পার্থক্য (₹এ) কত?

- Ans ☒ A. 34,600
☒ B. 33,600
☒ C. 35,100
☒ D. 33,100

Q.43 একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 72 যোগ করা হলে, প্রাপ্ত যোগফলটি হবে মূল সংখ্যাটির সমান। মূল সংখ্যাটির 60% কত হবে?

- Ans ☒ A. 64
☒ B. 84
☒ C. 74
☒ D. 54

Q.44 একটি সংখ্যাকে 3 দিয়ে গুণ করার পর এর সঙ্গে 8 যোগ করলে 29 হয়। সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 7

Q.45 একটি শিবিরে 12 দিনের জন্য 42 জন ছাত্রের খাবারের ব্যবস্থা রয়েছে। শিবিরে ছাত্রের সংখ্যা বাড়িয়ে 63 করা হ'লে মজুত খাবার কত দিনে শেষ হবে?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 8
☒ C. 9
☒ D. 7

Q.46 পাঁচ বছর আগে, দুটি ভবনের বয়সের অনুপাত 7 : 2 ছিল। আজ থেকে পাঁচ বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত 3 : 1 হবে। নতুন ভবনটির বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 45 বছর
☒ B. 50 বছর
☒ C. 40 বছর
☒ D. 55 বছর

Q.47 রমেন ₹68,500 উপার্জন করে এবং উপার্জনের 22.5% সঞ্চয় করে। তার আয় 14% বৃদ্ধি পেলে এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পেলে তার সঞ্চয়ের কী পরিবর্তন হবে?

- Ans ☒ A. ₹11,647 বৃদ্ধি পাবে
☒ B. ₹11,642 বৃদ্ধি পাবে
☒ C. ₹11,647 হ্রাস পাবে
☒ D. ₹11,645 হ্রাস পাবে

Q.48 7 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নিরেট গোলকের উপর রঙের একটি পুরু প্রলেপ দেওয়া হয়, যা গোলকটির ব্যাসার্ধকে বাড়িয়ে 7.5 cm করে। রঙের প্রলেপটির আয়তন কত?
($\pi = 22/7$ ব্যবহার করুন এবং নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে উত্তর দিন)

- Ans ☒ A. 330 cm³
☒ B. 331 cm³
☒ C. 442 cm³
☒ D. 440 cm³

Q.49 অমিত এবং দীক্ষা একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹46,800 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹8,700 লাভের মধ্যে, অমিতের শেয়ার ₹2,900 ছিল। অমিতের বিনিয়োগ কত ছিল?

- Ans ☒ A. ₹16,730
☒ B. ₹17,445
☒ C. ₹15,600
☒ D. ₹15,225

Q.50 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sin 15^\circ}{\cos 75^\circ} + \frac{\cos 78^\circ}{\sin 12^\circ} - 1$$

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 0
☒ C. 3
☒ D. 2

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. LI-SL
☒ B. MJ-TM
☒ C. VS-DV
☒ D. DA-KD

Q.52 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) ? * + ? \ & 3 # 9 % 4 1 6 * @ 5 4 8 8 \$ \ (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. চার
☒ B. তিন
☒ C. দুই
☒ D. এক

Q.53 অদিতি A বিন্দু থেকে শুরু করে পশ্চিম দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য ডানদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং D বিন্দুতে থামে। A বিন্দু থেকে D বিন্দু কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে অবস্থিত?
(নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সকল বাঁক 90°)

- Ans ☒ A. 16 km উত্তরে
☒ B. 18 km দক্ষিণে
☒ C. 20 km দক্ষিণে
☒ D. 11 km পূর্বে

Q.54 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

'C ? D = E @ F √ L' হলে C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মেয়ে
☒ B. বোনের মেয়ে
☒ C. ভাইয়ের মেয়ে
☒ D. ভাইয়ের স্ত্রী

Q.55 TQKG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XUOK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, SPJF সম্পর্কিত WTNJ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ROIE নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. UPKF
☒ B. UQKI
☒ C. VSMI
☒ D. VPMF

Q.56 সাতটি বাক্স A, B, C, D, I, J এবং K কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। K কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। K এবং I এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে K এর নিচের কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র B কে I এবং J এর মাঝে রাখা হয়েছে। A কে I এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। C এবং D এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. তিন
☒ C. চার
☒ D. দুই

Q.57 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়োগক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

20 34 21 35 22 36 ?

- Ans ☒ A. 37
☒ B. 38
☒ C. 24
☒ D. 23

Q.58 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু বই হয় উপন্যাস।
সব উপন্যাস হয় গল্প।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু গল্প হয় বই।
(II): কোনো বই নয় গল্প।

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

- Q.59 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(6, 72, 12)
(5, 60, 12)

- Ans ☒ A. (7, 82, 12)
☒ B. (3, 36, 12)
☒ C. (2, 24, 14)
☒ D. (4, 48, 13)

- Q.60 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু খরগোশ হয় পাখা।
কোনো পাখা নয় গাড়ি।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু খরগোশ হয় গাড়ি।
(II): কিছু পাখা হয় খরগোশ।

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

- Q.61 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণ-গুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. DH-KF
☒ B. FJ-MH
☒ C. HL-OJ
☒ D. BF-IE

- Q.62 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

IDR LGQ OJP RMO ?

- Ans ☒ A. VON
☒ B. UPN
☒ C. UOO
☒ D. VPO

- Q.63 O, P, Q, R, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখা বরাবর বসে আছে।
P এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। Q এর ডান দিকে শুধু R বসে আছে। Q এবং O এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। X বসে আছে Y এর বাম দিকে কোনো স্থানে কিন্তু W এর ডান দিকে কোনো স্থানে।
W এবং Y এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. দুই

Q.64 যদি 4651783 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম অঙ্ক, বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে প্রথম অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 16
☒ C. 14
☒ D. 19

Q.65 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।
(বাম দিক) 7 \$ 5 @ 3 ! 3 5 6 7 & % \$ 3 # 2 7 + ? > < (ডান দিক)
উপরের ক্রম থেকে সমস্ত সংখ্যাকে বাদ দেওয়া হলে, নিচের কোন বিকল্পটি ডান দিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

- Ans ☒ A. @
☒ B. #
☒ C. \$
☒ D. %

Q.66 এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 316 562 149 379 433 (ডানদিক)

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

সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে যদি সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করা হয়, তবে যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 13
☒ C. 11
☒ D. 15

Q.67 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

ECP 1 GEM -2 IGJ 4 KIG -8 ?

- Ans ☒ A. MKK -13
☒ B. MKD 16
☒ C. KMD 15
☒ D. LKM -19

Q.68 A, B, C, D, W, X এবং Y কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করলে B এবং A এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। B বসে আছে X এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। W বসে আছে Y এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C বসে আছে A এবং X উভয়েরই ঠিক পাশে। D এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে D এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. দুই

Q.69 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

SWAP - WSAP - PAWS
ALSO - LASO - OSLA

- Ans ☒ A. EARN - AERN - ARNE
☒ B. USER - SUER - RESU
☒ C. CROW - CORW - WORC
☒ D. TIDE - ITDE - EIDT

Q.70 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 1 3 1 8 9 3 1 9 9 3 4 8 6 3 2 4 7 9 5 5 9 7 5 4 1 5 3 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.71 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

RAGE - ARGE - EARG
QUIZ - UQIZ - ZUQI

- Ans ☒ A. COLD - OCLD - DOLC
☒ B. HERD - EHRD - DEHR
☒ C. SAME - ASME - AMES
☒ D. KIND - KNID - DNIK

Q.72 প্রদত্ত ক্রমের প্রগ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

10, 23, 49, 88, 140, ?

- Ans ☒ A. 207
☒ B. 204
☒ C. 205
☒ D. 206

Q.73 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ x হয়, x এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রগ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

12 - 15 ÷ 143 + 98 x 7 = ?

- Ans ☒ A. 309
☒ B. 306
☒ C. 303
☒ D. 312

Q.74 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে, 'CORM' কে কোড করা হয়েছে '9518' হিসেবে এবং 'MORE' কে কোড করা হয়েছে '5831' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্ডুয়েজে 'E' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 8
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.75 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 8 14 23 35 50 ?

- Ans ☒ A. 69
☒ B. 68
☒ C. 65
☒ D. 67

Q.76 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'LOVE' কে কোড করা হয়েছে '4958' হিসেবে এবং 'VALE' কে কোড করা হয়েছে '3589' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'A' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 3
☒ C. 9
☒ D. 5

Q.77 প্রীনিবাস তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 2য় এবং শেষের দিক থেকে 19তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 19
☒ C. 20
☒ D. 21

Q.78 P, Q, R, S, T এবং U উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। S বসেছে Q এর ঠিক বাম দিকে। P বসেছে Q এর ঠিক ডান দিকে। U বসেছে P এর ঠিক ডান দিকে এবং T এর ঠিক বাম দিকে। S এবং R সারির শেষ প্রান্তগুলিতে বসেছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। T এর ঠিক ডান দিকে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. P
☒ B. S
☒ C. R
☒ D. Q

Q.79 যদি 'A' এর অর্থ 'x' হয়, 'B' এর অর্থ '+' হয়, 'C' এর অর্থ '-' হয় এবং 'D' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

14 B 2 D 10 A 5 C 12 = ?

- Ans ☒ A. 43
☒ B. 45
☒ C. 50
☒ D. 48

Q.80 গৌরাস Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 18 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 26 km গাড়ি চালায়। এরপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 30 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 68 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 31 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 42 km গাড়ি চালায়। এরপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 16 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y 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. 91 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 89 km পশ্চিমদিকে
☒ C. 95 km পূর্বদিকে
☒ D. 97 km পূর্বদিকে

Q.81 2025 সালের এশিয়ান রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপে, মহিলাদের ফ্রিস্টাইল কুস্তি বিভাগে ভারতের একমাত্র স্বর্ণপদক কে জিতেছেন?

- Ans ☒ A. রীতিকা হুড়া
☒ B. বিনেশ ফোগট
☒ C. মনীষা ভানওয়াল
☒ D. অন্তিম পাঙ্গল

Q.82 2025 সালে প্রকাশিত কাউন্সিল অন এনার্জি, এনভায়রনমেন্ট অ্যান্ড ওয়াটার (CEEW) এবং অ্যালায়েন্স ফর অ্যান এনার্জি এফিশিয়েন্ট ইকোনমি (AEEE) এর প্রতিবেদন অনুসারে, ভারত, তার 2030 সালের জলবায়ু লক্ষ্যমাত্রায় কার্বন নির্গমনের মাত্রা কত শতাংশ কমাতে চায়?

- Ans ☒ A. 60%
☒ B. 20%
☒ C. 45%
☒ D. 35%

Q.83 2025 সালে কুরিয়ারের মাধ্যমে হাইব্রিড গাঁজা (cannabis) পাচারের জন্য ভারত কোন দেশের কর্তৃপক্ষকে চিহ্নিত করেছিল?

- Ans ☒ A. থাইল্যান্ড
☒ B. নাইজেরিয়া
☒ C. মায়ানমার
☒ D. আফগানিস্তান

Q.84 খেলাধুলায় অবদানের জন্য 2025 সালে কোন ভারতীয় ফুটবলার পদ্মশ্রী পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. আই.এম. বিজয়ন (IM Vijayan)
☒ B. বাইচুং ভুটিয়া (Bhaichung Bhutia)
☒ C. সুনীল ছেত্রী (Sunil Chhetri)
☒ D. সন্দেশ জিংগান (Sandesh Jhingan)

Q.85 2025 সালের 2রা এপ্রিল, RBI এর ডেপুটি গভর্নর হিসেবে কে দায়িত্ব গ্রহণ করেন?

- Ans ☒ A. মাইকেল পাত্র (Michael Patra)
☒ B. মাইকেল দেবরয় (Michael Debroy)
☒ C. অশ্বিনী ভাটিয়া (Ashwani Bhatia)
☒ D. পুনম গুপ্তা (Poonam Gupta)

Q.86 2025 সালের জুন মাসে সুবর্ণরেখা, বুধবলঙ্গা এবং জলকা নদীর জলস্বচ্ছতার কারণে কোন রাজ্য, 24x7 ফ্লাড কন্ট্রোল রুম চালু করেছিল?

- Ans ☒ A. আসাম
☒ B. বিহার
☒ C. পশ্চিমবঙ্গ
☒ D. ওড়িশা

Q.87 2025 সালে জয়পুরে অনুষ্ঠিত ভারতীয় পোলো অ্যাওয়ার্ডস অনুষ্ঠানে, কোন পোলো দল পরপর চার বছর সমস্ত গুরুত্বপূর্ণ পুরস্কারগুলি জিতে ইতিহাস তৈরি করে?

- Ans ☒ A. অ্যাচিভার্স (Achievers)
☒ B. জয়পুর ওয়ারিয়র্স (Jaipur Warriors)
☒ C. মরুভূমি স্ট্যালিয়ন (Desert Stallions)
☒ D. রয়্যাল রাইডার্স (Royal Riders)

Q.88 2025 সালের এপ্রিলে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের (RBI) ঘোষণা অনুযায়ী, 2025-26 অর্থবর্ষে বৈদেশিক পোর্টফোলিও বিনিয়োগকারীদের (FPIs) জন্য কর্পোরেট বন্ডগুলিতে বিনিয়োগের সংশোধিত সীমা কত?

- Ans ☒ A. 15%
☒ B. 18%
☒ C. 12%
☒ D. 10%

Q.89 ওয়ার্ল্ড ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি অর্গানাইজেশন (WIPO) দ্বারা প্রকাশিত গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্স (GII), 2025 এ, ভারতের স্থান কত ছিল?

- Ans ☒ A. 38তম
☒ B. 33তম
☒ C. 43তম
☒ D. 28তম

Q.90 2025 সালের জুলাই মাসে নিচের কোন শহরে, ক্যানারিস অটোমেশনস লিমিটেড দ্বারা পরিচালিত ভারতের সর্বপ্রথম শহুরে বন্যা ব্যবস্থাপনা সেল (UFMC) এর উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. পুনে
☒ B. ভোপাল
☒ C. গোরক্ষপুর
☒ D. গুয়াহাটি

Q.91 2025 সালে কোন ভারতীয় জ্যাভলিন থ্রোয়ার অস্ট্রাভা গোল্ডেন স্পাইক (Ostrava Golden Spike) ইভেন্ট জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. নীরজ চোপড়া (Neeraj Chopra)
☒ B. রোহিত যাদব (Rohit Yadav)
☒ C. কিশোর কুমার (Kishore Kumar)
☒ D. অনু রানী (Annu Rani)

Q.92 নিম্নোক্ত কোন প্রকল্পটি ভারতে ফার্মাসিউটিক্যাল এবং মেড-টেক খাতে গবেষণা ও উদ্ভাবনে অগ্রগতির জন্য ₹5,000 কোটির আর্থিক ব্যয়ের কথা ঘোষণা করেছে?

- Ans ☒ A. আত্মনির্ভর ভারত অভিযান
☒ B. স্টার্ট আপ ইন্ডিয়া
☒ C. PRIP স্কিম
☒ D. স্মার্ট সিটি মিশন

Q.93 2025 সালের আগস্টে, কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্য সচিব, পুণ্য সলিলা শ্রীবাস্তব ভারুয়ালি একটি উদ্ভাবনী জাতীয় ব্যবস্থা (national mechanism), _____ এর উদ্বোধন করেন যার লক্ষ্য একটি উন্নুক্ত এবং প্রমাণ-ভিত্তিক পদ্ধতির মাধ্যমে রাষ্ট্রীয় ওষুধ নিয়ন্ত্রণ কাঠামোর মূল্যায়ন ও উন্নতি সাধন।

- Ans ☒ A. ফার্মাসিউটিক্যাল কমপ্লায়েন্স মনিটরিং ইনডেক্স (Pharmaceutical Compliance Monitoring Index)
☒ B. হেলথ ইনফ্রাস্ট্রাকচার পারফরমেন্স ইনডেক্স (Health Infrastructure Performance Index)
☒ C. স্টেট হেলথ রেগুলেটরি এক্সিলেন্স ইন্ডেক্স (State Health Regulatory Excellence Index)
☒ D. ন্যাশানাল ড্রাগ রেগুলেটরি এক্সিলেন্স ইন্ডেক্স (National Drug Regulatory Reform Index)

Q.94 2025 সালের মে মাসে পৃথিবী পর্যবেক্ষণ স্যাটেলাইট EOS-09 বহনকারী PSLV-C61, শ্রীহরিকোটার সতীশ ধাওয়ান মহাকাশ কেন্দ্র থেকে উড্ডয়নের কয়েক মিনিট পরে, মহাকাশ সংস্থা, এর _____ এ একটি ত্রুটির কথা জানিয়েছিল।

- Ans ☒ A. উৎক্ষেপণ যানের তৃতীয় পর্যায়
☒ B. উৎক্ষেপণ যানের প্রথম পর্যায়
☒ C. উৎক্ষেপণ যানের চতুর্থ পর্যায়
☒ D. উৎক্ষেপণ যানের দ্বিতীয় পর্যায়

Q.95 2024 সালে গ্রাঁ প্রি জেতার পর কোন চলচ্চিত্র নির্মাতা, 2025 সালের কান চলচ্চিত্র উৎসবে প্রধান জুরি সদস্য হিসেবে ফিরে আসেন?

- Ans ☒ A. অনুরাধা রায়
☒ B. নীরজ ঘায়ওয়ান
☒ C. বিক্রমাদিত্য মোতওয়ানি
☒ D. পায়েল কাপাডিয়া

Q.96 2025 সালে 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড অ্যাকশন স্পোর্টসপারসন অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কারটি কে জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. কেলি স্লেটার (Kelly Slater)
☒ B. টম পিডকক (Tom Pidcock)
☒ C. ইউটো হোরিগোম (Yuto Horigome)
☒ D. ক্লো কিম (Chloe Kim)

Q.97 2025 সালের নভেম্বরে, এমার্জিং সায়েন্স, টেকনোলজি অ্যান্ড ইনোভেশন কনক্রেড (ESTIC) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. মহারাষ্ট্র
☒ B. হরিয়ানা
☒ C. উত্তরপ্রদেশ
☒ D. নতুন দিল্লি

Q.98 2025 সালের জানুয়ারিতে, পর্যবেক্ষক হিসাবে ভারত কোন ইউরোপীয় ড্রোন কর্মসূচিতে যোগ দেয়?

- Ans ☒ A. প্রিডেটর XP (Predator XP)
☒ B. ইউরোড্রোন (Eurodrone)
☒ C. গ্লোবাল হক (Global Hawk)
☒ D. nEUROn

Q.99 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, 2025-26 সালে জেলা হাসপাতালে কতগুলি নতুন ডে কেয়ার ক্যান্সার সেন্টার স্থাপন করা হবে?

- Ans ☒ A. 150
☒ B. 200
☒ C. 100
☒ D. 175

Q.100 2025 সালের জুলাই মাসে প্রথম কোন রাজ্য, ট্রাইবাল জিনোম সিকোয়েন্সিং প্রোজেক্ট [Tribal Genome Sequencing Project] চালু করে?

- Ans ☒ A. ওড়িশা
☒ B. গুজরাট
☒ C. ছত্তিশগড়
☒ D. ঝাড়খণ্ড



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Baruipur
Test Date	11/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 गोलीय लेन्सের ক্ষেত্রে চিহ্নের প্রচলিত রীতি অনুসারে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সত্য নয়?

- Ans ☒ A. বস্তুর দূরত্ব ঋণাত্মক হয়।
☒ B. যখন বস্তুটিকে প্রধান অক্ষের উপরে স্থাপন করা হয় তখন বস্তুর উচ্চতা ঋণাত্মক হয়।
☒ C. একটি অবতল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য ঋণাত্মক হয়।
☒ D. একটি উত্তল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য ধনাত্মক হয়।

Q.2 মানব স্ত্রীদেহে, যখন ডিম্বাণু নিষিক্ত হয় না, তখন কোন প্রক্রিয়াটি ঘটে?

- Ans ☒ A. প্রসব
☒ B. জাইগোট গঠন
☒ C. রজঃচক্র
☒ D. জন্মের বিকাশ

Q.3 কোন ধরণের জনন পুরুষ ও স্ত্রী গ্যামেটের মিলন থেকে শুরু হয়?

- Ans ☒ A. কোরকোদগম
☒ B. ক্লোনিং
☒ C. যৌন জনন
☒ D. দ্বি-বিভাজন

Q.4 নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্র অনুসারে, যখন কোনো বস্তুর উপর অপ্রতিমিত বল প্রয়োগ করা হয় তখন কী ঘটে?

- Ans ☒ A. বস্তুটি তৎক্ষণাৎ স্থিরাবস্থায় চলে আসে
☒ B. বস্তুর ভরবেগ অপরিবর্তিত থাকে
☒ C. প্রযুক্ত বলের অভিমুখে বস্তুর ভরবেগ পরিবর্তিত হয়
☒ D. বস্তুটি একটি বৃত্তাকার পথ বরাবর ঘোরে

Q.5 নীল লিটমাস কাগজে অম্লবৃষ্টির এক ফোঁটা জল ফেলা হলে কী হবে?

- Ans ☒ A. লিটমাস কাগজে রঙের কোনো পরিবর্তন হবে না।
☒ B. নীল লিটমাস কাগজটি লাল হয়ে যাবে।
☒ C. নীল লিটমাস কাগজটি হলুদ হয়ে যাবে।
☒ D. নীল লিটমাস কাগজটি কালো হয়ে যাবে।

Q.6 নিচের কোনটি কোনো যৌগের একটি অণু?

- Ans ☒ A. H_2O
☒ B. H_2
☒ C. N_2
☒ D. O_2

Q.7 ক্লোরিন পরমাণুর K, L, এবং M কক্ষে ইলেকট্রনের বন্টন কীরূপ?

- Ans ☒ A. 2, 6, 5
☒ B. 2, 7, 7
☒ C. 2, 8, 7
☒ D. 2, 7, 8

Q.8 অভিন্ন উপাদান দিয়ে তৈরি দুটি তার, A এবং B এর দৈর্ঘ্য সমান, কিন্তু A তারের প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল হল B তারের প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফলের দ্বিগুণ। তাদের রোধের অনুপাত $R_A : R_B$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1 : 2
☒ B. 1 : 1
☒ C. 4 : 1
☒ D. 2 : 1

Q.9 একটি উত্তল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

- Ans ☒ A. দর্পণের মেরুতে
☒ B. দর্পণের পিছনে
☒ C. দর্পণের প্রধান ফোকাসে
☒ D. দর্পণের সামনে

Q.10 ভর M এবং ব্যাসার্ধ R এর একটি গ্রহের পৃষ্ঠে মাধ্যাকর্ষণের কারণে ভ্রমণকে কীভাবে প্রকাশ করা যেতে পারে?

- Ans ☒ A. $g = R/GM^2$
☒ B. $g = GM^2/R$
☒ C. $g = GM/R^2$
☒ D. $g = GR/M^2$

Q.11 নিচের কোন বিবৃতিটি জৈব যৌগসমূহের সমগণীয় শ্রেণিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. এটি হল ভিন্ন কার্যকরী মূলক কিন্তু অভিন্ন আণবিক সংকেত বিশিষ্ট যৌগসমূহের একটি শ্রেণি
☒ B. এটি হল শাখা শৃঙ্খল বিশিষ্ট যৌগসমূহের একটি শ্রেণি
☒ C. এটি হল অনুরূপ ভৌত ধর্ম বিশিষ্ট মৌলসমূহের একটি শ্রেণি
☒ D. এটি হল অভিন্ন সাধারণ সংকেত, অনুরূপ রাসায়নিক ধর্ম এবং $-CH_2-$ মূলক দ্বারা পৃথকীকৃত ধারাবাহিক সদস্য বিশিষ্ট যৌগসমূহের একটি শ্রেণি

Q.12 একটি কণার বেগ-সময় লেখচিত্র হল একটি ঋণাত্মক ঢালযুক্ত সরলরেখা। এটি কণার গতি সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. ধনাত্মক দিকে এগোলে কণাটির গতি কমে যাচ্ছে।
☒ B. কণাটি ক্রমবর্ধমান ভ্রমণ সহ গতিশীল।
☒ C. কণাটি স্থিরাবস্থায় আছে।
☒ D. কণাটি ধনাত্মক দিকে দ্রুত গতিতে এগিয়ে চলেছে।

Q.13 নিচের কোন বিক্রিয়ায় ইথানোয়িক অ্যাসিডের অম্লীয় প্রকৃতি প্রদর্শিত হয়?

- Ans ☒ A. ইথানোয়িক অ্যাসিড + মিথানল $\rightarrow$ মিথানোয়িক অ্যাসিড + ইথেন
☒ B. ইথানোয়িক অ্যাসিড + ইথানল $\rightarrow$ এস্টার + জল
☒ C. ইথানোয়িক অ্যাসিড + সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড $\rightarrow$ সোডিয়াম ইথানোয়েট + জল
☒ D. ইথানোয়িক অ্যাসিড + সোডিয়াম $\rightarrow$ সোডিয়াম ইথানোয়েট + হাইড্রোজেন গ্যাস

Q.14 একটি কণার গতিশক্তি শূন্য হলে কণাটির গতি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. এটি সুষম বেগে গতিশীল।
☒ B. এটি অবশ্যই স্থিরাবস্থায় রয়েছে।
☒ C. এটি উচ্চ ত্বরণ সহ গতিশীল।
☒ D. এর ভরবেগ হল সর্বাধিক।

Q.15 নিউক্লিয়াস সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি সঠিক নয়?

- Ans ☒ A. নিউক্লিয়পদা হল একটি দ্বি-স্তরযুক্ত কাঠামো।
☒ B. কোষীয় প্রজননে নিউক্লিয়াস একটি কেন্দ্রীয় ভূমিকা পালন করে।
☒ C. নিউক্লিয়পদা একটি ছিদ্রবিহীন এবং অনমনীয় কাঠামো।
☒ D. নিউক্লিয়াসে ক্রোমোজোম থাকে।

Q.16 বহিঃস্থ ত্বক কোন ধরনের আবরণী কলা দিয়ে গঠিত?

- Ans ☒ A. ঘনকাকার আবরণী কলা
☒ B. স্তরীভূত আঁশাকার আবরণী কলা
☒ C. সরল আঁশাকার আবরণী কলা
☒ D. স্তম্ভাকার আবরণী কলা

Q.17 একটি পদার্থের একক ভরের সূত্র হল একটি _____ এর সংকেত এককে উপস্থিত সকল পরমাণুর পারমাণবিক ভরের যোগফল।

- Ans ☒ A. মিশ্রণ
☒ B. পরমাণু
☒ C. যৌগ
☒ D. মৌল

Q.18 একজন ছাত্র একটি উজ্জ্বল বালের দুই প্রান্তের (terminals) সাথে একটি ভোল্টমিটারকে সংযুক্ত করে। ভোল্টমিটারটি কী পরিমাপ করে?

- Ans ☒ A. বালের মধ্যে তড়িৎ প্রবাহ
☒ B. বালের রোধ
☒ C. বাল দ্বারা উৎপাদিত তাপ
☒ D. সমগ্র বালের বিভব পার্থক্য

Q.19 নিউরনের প্রধান উপাদানগুলি কী কী?

- Ans A. ডেনড্রাইট, কোষ দেহ এবং স্নায়ু প্রান্ত
B. কোষ দেহ, ডেনড্রাইট, স্নায়ু প্রান্ত এবং সাইন্যাপস
C. ডেনড্রাইট, কোষ দেহ, অ্যাক্সন এবং স্নায়ু প্রান্ত
D. ডেনড্রাইট, কোষ দেহ এবং অ্যাক্সন

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.20 কার্বন ডাইঅক্সাইডের সঙ্গে ক্যালসিয়াম হাইড্রক্সাইডের (চুন জল) বিক্রিয়ায় কী উৎপন্ন হয়?

- Ans ☒ A. সোডিয়াম কার্বনেট
☒ B. ক্যালসিয়াম বাইকার্বোনেট
☒ C. ক্যালসিয়াম অক্সাইড
☒ D. ক্যালসিয়াম কার্বনেট

Q.21 নিম্নলিখিত কোন মানব ক্রিয়াকলাপের কারণে ওজোন স্তরের ক্ষয় হয়?

- Ans ☒ A. জল সংরক্ষণ
☒ B. সৌরশক্তির ব্যবহার
☒ C. CFC-ভিত্তিক রেফ্রিজারেট এবং স্প্রে ক্যান ব্যবহার করা
☒ D. জৈব বর্জ্যকে সারে পরিণত করা

Q.22 নিচের বিবৃতিগুলি থেকে ঠিক বিবৃতিটি চয়ন করুন।

- A) গ্যাসের কণাগুলির মধ্যকার ফাঁক বেশি হওয়ায়, এগুলি সহজেই ছোট আয়তনে সঙ্কুচিত হতে পারে।
B) গ্যাসের কণাগুলির গড় গতিশক্তি খুব বেশি হয়।

Ans ☒ A. শুধু B
☒ B. A বা B কোনোটিই নয়
☒ C. A এবং B উভয়ই
☒ D. শুধু A

Q.23 একজন কৃষক নদীর ধারে বাস করলেও তাঁর এলাকায় জলাধার থেকে খালের মাধ্যমে প্রেরিত জলের সরবরাহ অপরিাপ্ত ও অনিয়মিত। সেচের জন্য তাঁর কোন আদর্শ পদ্ধতিটি গ্রহণ করা উচিত?

Ans ☒ A. নদী থেকে জল উত্তোলন পদ্ধতি
☒ B. কুয়ো
☒ C. বন্যা জলসেচ
☒ D. কেবল স্প্রিংকলার ব্যবহার

Q.24 কোন দুটি তরঙ্গ বৈশিষ্ট্যকে গুণ করে শব্দের দ্রুতি (v) গণনা করা হয়?

Ans ☒ A. তরঙ্গদৈর্ঘ্য এবং কম্পাঙ্ক
☒ B. কম্পাঙ্ক এবং পর্যায়কাল
☒ C. তরঙ্গদৈর্ঘ্য এবং বিস্তার
☒ D. বিস্তার এবং কম্পাঙ্ক

Q.25 অযৌন জননের কোন পদ্ধতিতে জনিত উদ্ভিদের ভাঙা বা কাটা অংশ থেকে একটি নতুন উদ্ভিদ তৈরি হয়?

Ans ☒ A. নিষেক
☒ B. খণ্ডীভবন
☒ C. দ্বি-বিভাজন
☒ D. রেণু উৎপাদন

Section : Mathematics

Q.26 R এর বয়স হল S এর বয়সের দ্বিগুণ এবং T এর বয়সের তিনগুণ। S হল T এর চেয়ে 5 বছরের বড়। R এবং T এর বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

Ans ☒ A. 24
☒ B. 30
☒ C. 28
☒ D. 20

Q.27 যদি 2023 সালে কোম্পানি A এর ব্যয় ₹660 কোটি হয় এবং লাভের শতকরা হার 35% হয়, তবে 2023 সালে ওই কোম্পানির আয় কত ছিল?

Ans ☒ A. ₹665 কোটি
☒ B. ₹891 কোটি
☒ C. ₹435 কোটি
☒ D. ₹231 কোটি

Q.28 রমনের আয় ₹43,800 এবং সে তার আয়ের 20% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 36% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

Ans ☒ A. ₹1,753 হ্রাস পাবে
☒ B. ₹1,752 বৃদ্ধি পাবে
☒ C. ₹1,748 হ্রাস পাবে
☒ D. ₹1,757 বৃদ্ধি পাবে

Q.29 একটি শ্রেণির 43 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 13 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 14 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 57
☒ C. 56
☒ D. 58

Q.30 75 জন শিক্ষার্থীর একটি শ্রেণি পদার্থবিদ্যার পরীক্ষা দিয়েছে। এর মধ্যে 22 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 85 এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 95 হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

- Ans ☒ A. 92.1
☒ B. 96.7
☒ C. 88.3
☒ D. 82.4

Q.31 দুই বন্ধু, ডেভিড এবং অজয়ের মাসিক আয়ের অনুপাত 5:8, এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹72,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1:4 হয়, তাহলে ডেভিডের মাসিক আয় (₹তে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 91,000
☒ B. 90,000
☒ C. 1,26,000
☒ D. 89,000

Q.32 309 এবং 320 এর মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা রয়েছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.33 সরল করুন।

$$\frac{(a^3 - b^3)}{(a^2 + ab + b^2)} + \frac{(a^3 + b^3)}{(a^2 - ab + b^2)}$$

- Ans ☒ A. 2b
☒ B. 2a²
☒ C. 2a
☒ D. 2b²

Q.34 239 m লম্বা একটি ট্রেন বিপরীত দিক থেকে আসা 161 m লম্বা আরেকটি ট্রেনকে অতিক্রম করতে 20 সেকেন্ড সময় নেয়। যদি প্রথম ট্রেনের গতিবেগ 43 km/hr হয়, তাহলে দ্বিতীয় ট্রেনের গতিবেগ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 25 km/hr
☒ B. 32 km/hr
☒ C. 38 km/hr
☒ D. 29 km/hr

Q.35 170 মিটার এবং 220 মিটার দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন বিপরীত দিকে চলছে। যদি প্রথমটি 45 km/hr এবং দ্বিতীয়টি 63 km/hr গতিবেগে চলে, তবে একে অপরকে অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 20 সেকেন্ড
☒ B. 23 সেকেন্ড
☒ C. 13 সেকেন্ড
☒ D. 17 সেকেন্ড

Q.36 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 11 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে, আর অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 22 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি দুটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক পূর্ণ হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 23
☒ B. 11
☒ C. 12
☒ D. 22

Q.37 একজন বিক্রেতা একটি পণ্য কিনে, তা 25% লাভে বিক্রি করেন। ক্রেতা আবার 10% ক্ষতিতে পণ্যটি বিক্রি করেন। চূড়ান্ত বিক্রয়মূল্য ₹9,900 হলে, প্রথম বিক্রেতার জন্য পণ্যটির ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত ছিল?

- Ans ☒ A. 8,000
☒ B. 8,800
☒ C. 8,400
☒ D. 9,000

Q.38 C হল 59 এবং B এর তৃতীয় সমানুপাতিক। যদি B প্রথম তিনটি স্বাভাবিক জোড় সংখ্যার যোগফল হয়, তাহলে C এর মান নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☒ A. 1.44
☒ B. 0.14
☒ C. 2.44
☒ D. 6.32

Q.39 যদি একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ব্যাসার্ধ 15% হ্রাস করা হয় এবং এর উচ্চতা 149% বৃদ্ধি করা হয়, তবে তার আয়তন কত শতাংশ বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান) পাবে?

- Ans ☒ A. 73%
☒ B. 80%
☒ C. 109%
☒ D. 53%

Q.40 সরল করুন।

$$72 - [49 - (81 \div 9 - (14 - 24 \div 4) \div 8)]$$

- Ans ☒ A. 39
☒ B. 31
☒ C. 35
☒ D. 27

Q.41 PQRS চতুর্ভুজে $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 42.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 8 : 9 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 6°
☒ B. 5°
☒ C. 7°
☒ D. 2°

Q.42 এক বাস্তব নোটবুকের ক্রয়মূল্য ₹7,400 এবং দোকানদার ক্রয়মূল্যের উপর 28% ছাড় দেন। বিক্রয়মূল্য (₹ এ) কত হবে?

- Ans ☒ A. 5,328
☒ B. 5,348
☒ C. 5,377
☒ D. 5,406

Q.43 3টি কাপ এবং 4টি গ্লাসের দাম ₹270 হয়। যদি আরও 2টি গ্লাস কেনা হয়, তাহলে মোট দাম ₹330 হয়ে যায়। একটি কাপের দাম কত?

- Ans ☒ A. ₹45
☒ B. ₹40
☒ C. ₹30
☒ D. ₹50

Q.44 একটি চোঙাকার পাইপের বক্রতলের ক্ষেত্রফল 565.2 m^2 এবং আয়তন $1,695.6 \text{ m}^3$ হলে, পাইপটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। ($\pi = 3.14$ ধরুন)

- Ans ☒ A. 428.36 m^2
☒ B. 548.29 m^2
☒ C. 658.76 m^2
☒ D. 791.28 m^2

Q.45 15 m উঁচু একটি ভবনের শীর্ষদেশ থেকে ভূমিতে স্থিত একটি বিন্দুর অবনতি কোণ 45 ডিগ্রি হলে, ভবনটির পাদদেশ থেকে ভূমিতে স্থিত ওই বিন্দুটির অনুভূমিক দূরত্ব কত?

- Ans ☒ A. 45 m
☒ B. 15 m
☒ C. 30 m
☒ D. 7.5 m

Q.46 নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা নয়?

- Ans ☒ A. 79
☒ B. 67
☒ C. 51
☒ D. 31

Q.47 X জন ব্যক্তি 36 দিনে একটি কাজ করার জন্য একটি চুক্তিতে সম্মত হয়। অসুস্থতার কারণে 3 জন কাজে আসেননি এবং বাকিরা 39 দিনে কাজটি সম্পন্ন করেছেন। X এর মান কত?

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 39
☒ C. 44
☒ D. 40

Q.48 মায়া তার সন্তানের জন্য একটি মোবাইল ফোন কেনে। ফোনটির মুদ্রিত মূল্য ₹21,000 এবং এটিতে যথাক্রমে 5% এবং 2% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। উভয় ছাড় পাওয়ার পর, তিনি ₹11,172 এ ফোনটি কিনলে Z এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 44
☒ B. 45
☒ C. 42
☒ D. 43

Q.49 10, 14, 38 এবং 28 সংখ্যাগুলির প্রত্যেকটির সঙ্গে x যোগ করা হলে, এই ক্রমে প্রাপ্ত নতুন সংখ্যাগুলি সমানুপাতিক হয়। যদি $3x : y :: y : (5x - 6)$, এবং $y > 0$ হয়, তাহলে y এর মান কত?

- Ans ☒ A. 78
☒ B. 65
☒ C. 72
☒ D. 79

Q.50 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরে, ₹4,400 এর সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹6,336
☒ B. ₹5,989
☒ C. ₹7,289
☒ D. ₹5,729

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ইরেজার হয় কলম।

কিছু কলম হয় ব্যাগ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ইরেজার হয় ব্যাগ।

(II) সকল ব্যাগ হয় কলম।

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

Q.52 বিরূপাক্ষ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 47 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 65 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 65 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 77 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 18 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (ন্যূনতম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 12 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 13 km পূর্বদিকে
☒ C. 11 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 10 km পশ্চিমদিকে

Q.53 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 2 6 9 1 2 5 7 2 5 2 2 4 7 9 3 2 5 4 1 4 9 9 1 8 9 (ডান দিক)

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

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. এক
☒ C. চার
☒ D. দুই

Q.54 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'royal snow blue' কে কোড করা হয়েছে 'tl zw cr' হিসেবে এবং 'blue two web' কে কোড করা হয়েছে 'rg iq zw' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'blue' কে কীভাবে কোড করা হয়?

- Ans ☒ A. rg
☒ B. tl
☒ C. cr
☒ D. zw

Q.55 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

DIVE - DEVI - EVID
BEAR - BRAE - RAEB

- Ans ☒ A. MUST - MUTS - USTM
☒ B. ICED - IECI - DECI
☒ C. COLD - CDLO - DLOC
☒ D. SOUP - OSUP - POUS

Q.56 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

18, 22, 30, 42, 58, ?

- Ans ☒ A. 79
☒ B. 78
☒ C. 76
☒ D. 77

Q.57 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.58 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
1, 2, 6, 15, 31, 56, ?

- Ans ☒ A. 92
☒ B. 80
☒ C. 86
☒ D. 72

Q.59 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয়, $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$21 - 4 \div 371 + 111 \times 3 = ?$

- Ans ☒ A. 409
☒ B. 411
☒ C. 406
☒ D. 418

Q.60 সোনালী A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 18 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 23 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 26 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 8 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. 6 km উত্তরদিকে
☒ B. 6 km পূর্বদিকে
☒ C. 8 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 8 km পূর্বদিকে

Q.61 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. WT-YU
☒ B. SP-UQ
☒ C. UR-WS
☒ D. QN-SP

Q.62 রাকেশ তার ক্লাসে প্রথমদিক থেকে 13 তম এবং শেষদিক থেকে 18 তম স্থান অধিকার করেছে। ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 19
☒ C. 15
☒ D. 20

Q.63 ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসেছে। A বসেছে B এর ঠিক বাম দিকে। C বসেছে B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। D বসেছে B এর ঠিক পাশে। F বসেছে C এর ঠিক ডান দিকে। D বসেছে E এর ঠিক বাম দিকে। সারির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. B
☒ B. F
☒ C. D
☒ D. E

Q.64 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, CEID একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JLPK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, EGKF সম্পর্কিত LNRM এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে GIMH নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. PNOT
☒ B. PNTD
☒ C. NPOT
☒ D. NPOT

Q.65 যদি 258671543 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির মাঝের অঙ্ক কোনটি হবে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.66 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রায়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

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

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. চার
☒ C. দুই
☒ D. এক

Q.67 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(12, 20, 45)
(18, 26, 57)

Ans ☒ A. (15, 7, 19)
☒ B. (9, 17, 29)
☒ C. (11, 20, 45)
☒ D. (13, 21, 47)

Q.68 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

BMV, EOT, HQR, KSP, ?

Ans ☒ A. QVM
☒ B. MUN
☒ C. RUQ
☒ D. NUN

Q.69 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'dirt is there' কে 'mp rc gp' হিসেবে এবং 'clean the dirt' কে 'hk mp bo' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'dirt' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

Ans ☒ A. mp
☒ B. bo
☒ C. gp
☒ D. hk

Q.70 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর মা',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী',
এবং P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন'।

যদি 'V % L & C + B % D' হয়, তাহলে V কীভাবে D এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ☒ A. স্ত্রীর ভাই।
☒ B. মায়ের বোন।
☒ C. স্বামীর ভাই।
☒ D. মায়ের মা।

Q.71 প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

ZSL 18, VOH 29, RKD 40, NGZ 51, JCV 62, ?

Ans ☒ A. FOR 73
☒ B. FYL 73
☒ C. FYR 73
☒ D. FYI 73

Q.72 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

12 28 45 63 ? 102

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 76
☒ C. 88
☒ D. 82

Q.73 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু সামোসা হয় বার্গার।

কিছু বার্গার হয় পিংজা।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু সামোসা হয় পিংজা।

(II): সব পিংজা হয় বার্গার।

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

Q.74 এই প্রয়টি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 515 758 761 726 579 (ডানদিক)

(উদাহরণস্বরূপঃ 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।)

সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 9
☒ C. 13
☒ D. 7

Q.75 সাতটি বাক্স, M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। M এবং O এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র N কে S এর উপরে রাখা হয়েছে। O এর নিচে কোনো বাক্সকে রাখা হয়নি। R কে P এর নিচের কোনো স্থানে রাখা হয়েছে কিন্তু Q এর উপরের কোনো স্থানে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে Q এর উপরে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. M
☒ B. S
☒ C. N
☒ D. P

Q.76 সাতজন ব্যক্তি B, C, D, I, J, K, এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। L এর ডান দিক থেকে গণনা করলে D এবং L এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। K এর বাম দিক থেকে গণনা করলে K এবং I এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। B বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। J বসেছে L এবং I উভয়েরই ঠিক পাশে। C এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. K
☒ B. J
☒ C. L
☒ D. I

Q.77 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

RAMP - PRMA - RPAM
SEND - DSNE - SDEN

- Ans ☒ A. CODE - OCDE - EODC
☒ B. KEPT - TKPE - KETP
☒ C. HALT - THAL - ALTH
☒ D. QUAD - DQAU - QDUA

Q.78 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E বসেছে B এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে F এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে C এর ঠিক বাম পাশে। A এর ঠিক ডান পাশে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. D
☒ B. C
☒ C. B
☒ D. F

Q.79 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. QA-KG
☒ B. HR-CX
☒ C. UE-PK
☒ D. BL-WR

Q.80 54286379 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

- Ans ☒ A. দুটি
☒ B. তিনটি
☒ C. একটিও নয়
☒ D. একটি

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের 16ই জুন থেকে কোন সংস্থা, 'সাইবার সুরক্ষা' নামক 12 দিনের একটি সাইবার নিরাপত্তা মহড়া শুরু করেছিল?

- Ans ☒ A. সাইবার সিকিউরিটি অ্যাসোসিয়েশন অফ ইন্ডিয়া
☒ B. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন
☒ C. ইন্ডিয়ান ডিফেন্স সাইবার এজেন্সি
☒ D. ইন্ডিয়ান এয়ার ফোর্স সাইবার এজেন্সি

Q.82 2025 সালের সেপ্টেম্বরে উদযাপিত আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবসের থিম কী ছিল?

- Ans ☒ A. ভয়েসেস ফর চেঞ্জ (Voices for Change)
☒ B. অ্যাচিভিং জেন্ডার ইকুয়ালিটি, অ্যাকশন বাই অ্যাকশন (Achieving Gender Equality, Action by Action)
☒ C. ডেমোক্রেসি ফর ডেভলপমেন্ট (Democracy for Development)
☒ D. স্ট্রেন্থেনিং ডেমোক্রেসি, ইন্সপায়ারিং পার্টিসিপেশন (Strengthening Democracy, Inspiring Participation)

Q.83 2025 সালে ISSF বিশ্বকাপে 10 m এয়ার পিস্তলে সুরুচি সিং কতগুলি স্বর্ণপদক জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. দুইটি
☒ B. তিনটি
☒ C. একটি
☒ D. চারটি

Q.84 DRDO কর্তৃক VLSRSAM ফ্লাইট-পরীক্ষা কোথায় পরিচালিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. DRDO মিসাইল কমপ্লেক্স, হায়দ্রাবাদ
☐ B. পোখরান টেস্ট রেঞ্জ, রাজস্থান
☒ C. ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জ, ওড়িশা
☐ D. সূর্য লক্ষা, অন্ধ্রপ্রদেশ

Q.85 2025 সালে, কোন কর্তৃপক্ষ অপরাজিতা বিল 2024 এর প্রস্তাবিত শাস্তিগুলোকে BNS এর অধীনে অত্যন্ত কঠোর এবং অসামঞ্জস্যপূর্ণ বলে উল্লেখ করে গুরুতর আপত্তি জানিয়েছে?

- Ans ☒ A. কেন্দ্রীয় সরকার
☐ B. সুপ্রিম কোর্ট
☐ C. জাতীয় মহিলা কমিশন
☐ D. ভারতের আইন কমিশন

Q.86 নিম্নোক্ত কোন প্রতিষ্ঠান কর্তৃক 2025 সালের অক্টোবরে, ভারতীয় শহরগুলিতে PM2.5 বায়ুর গুণমান মূল্যায়ন করা হয়েছিল এবং দেখতে পাওয়া গিয়েছিল, যে সবচেয়ে দূষিত দশটি শহরই জাতীয় রাজধানী অঞ্চলের (NCR) মধ্যে অবস্থিত?

- Ans ☐ A. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল ফর এনভায়রনমেন্টাল ডেটা অ্যান্ড অ্যানালাইসিস
☒ B. সেন্টার ফর রিসার্চ অন এনার্জি অ্যান্ড ক্লিন এয়ার
☐ C. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট ফর অ্যাটমোস্ফেরিক স্টাডিজ অ্যান্ড পলিসি
☐ D. সেন্টার ফর সাসটেইনেবল আরবান ক্লাইমেট রিসার্চ

Q.87 বাল সাহিত্য পুরস্কার বিজয়ীদের পুরস্কারের অর্থের পরিমাণ কত?

- Ans ☐ A. ₹1,00,000
☒ B. ₹50,000
☐ C. ₹25,000
☐ D. ₹75,000

Q.88 ঘূর্ণিঝড় এবং পরিবেশগত অবক্ষয় থেকে তার উপকূলরেখাকে রক্ষা করার জন্য ভারতের কোন রাজ্য, 2030 সালের মধ্যে একটি 'গ্রেট গ্রিন ওয়াল' নির্মাণের পরিকল্পনা ঘোষণা করেছে?

- Ans ☐ A. ওড়িশা
☐ B. পশ্চিমবঙ্গ
☒ C. অন্ধ্রপ্রদেশ
☐ D. তামিলনাড়ু

Q.89 ভারতীয় নির্বাচন কমিশন নেটওয়ার্ক (ECINET), নির্বাচনের সময় ইনডেক্স কার্ড প্রকাশের উপর কী প্রভাব ফেলেছিল?

- Ans ☐ A. প্রকাশনা আরও কয়েক সপ্তাহ বিলম্বিত হয়েছিল।
☐ B. নতুন ডিজিটাল সংস্কারের অংশ হিসেবে কার্ডগুলি বাতিল করে দেওয়া হয়েছিল।
☒ C. ফলাফল প্রকাশের 72 ঘন্টার মধ্যে কার্ডগুলি উপলব্ধ ছিল।
☐ D. স্থানীয় ভোটগ্রহণ কেন্দ্রের কর্মকর্তারা কার্ডগুলি হাতে লিখেছিলেন।

Q.90 2025 সালে, অরুণাচল প্রদেশে খেলো ইন্ডিয়া বহুমুখী প্রেক্ষাগৃহের উদ্বোধনের মাধ্যমে কোন সরকারের প্রতিশ্রুতির উপর জোর দেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☐ A. রাজ্য সরকার
☐ B. উপজাতীয় পরিষদ
☐ C. স্থানীয় পঞ্চায়েত
☒ D. কেন্দ্রীয় সরকার

Q.91 FY26 এর প্রথম ত্রৈমাসিকে (Q1), কোন বীমা কোম্পানির মোট APE তে ULIP এর শেয়ার 46.8% এ নিচে নেমে গেছে, যা গত বছরের সেই ত্রৈমাসিকে 51.4% ছিল?

- Ans
- ☐ A. লাইফ ইন্স্যুরেন্স কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া
 - ☐ B. বাজাজ অ্যালিয়াঙ্ক লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড
 - ☐ C. অ্যাক্সিস ম্যাক্স লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড
 - ☒ D. ICICI প্রুডেন্সিয়াল লাইফ ইন্স্যুরেন্স

Q.92 2025 সালের এপ্রিল মাসে ভারতে CPI মুদ্রাস্ফীতি কত শতাংশে পৌঁছেছিল, যা প্রায় ছয় বছরে সর্বনিম্ন ছিল?

- Ans
- ☐ A. 5.26%
 - ☐ B. 6.2%
 - ☐ C. 4.2%
 - ☒ D. 3.16%

Q.93 2025 সালে বেঙ্গালুরু আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসবে, কে লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড পেয়েছেন?

- Ans
- ☐ A. অনুপম খের
 - ☐ B. আদুর গোপালকৃষ্ণন
 - ☐ C. মনোজ বাজপেয়ী
 - ☒ D. শাবানা আজমি

Q.94 2025 সালের মে মাসে নিচের কোন দেশটি বিশ্বের প্রথম AI-ভিত্তিক উপগ্রহ উৎক্ষেপণ করে?

- Ans
- ☐ A. রাশিয়া
 - ☐ B. USA
 - ☐ C. জাপান
 - ☒ D. চীন

Q.95 রোল্লাঁ গারো নামে পরিচিত 2025 ফ্রেঞ্চ ওপেন, কোন ধরণের কোর্ট সারফেসে খেলা হয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. হার্ড কোর্ট
 - ☐ B. গ্রাস কোর্ট
 - ☐ C. আর্টিফিশিয়াল টার্ব
 - ☒ D. ক্লে কোর্ট

Q.96 ভারত 2024 সালের ডিসেম্বরে, UNFCCC এর কাছে তার চতুর্থ দ্বিবার্ষিক আপডেট রিপোর্ট জমা দেয়। UNFCCC এর পূর্ণরূপ কী?

- Ans
- ☐ A. ইউনাইটেড নেশনস ফোরাম ফর ক্লাইমেট কোঅর্ডিনেশন (United Nations Forum for Climate Coordination)
 - ☒ B. ইউনাইটেড নেশনস ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (United Nations Framework Convention on Climate Change)
 - ☐ C. ইউনাইটেড নেশনস ফাউন্ডেশন ফর ক্লাইমেট কোঅপারেশন (United Nations Foundation for Climate Cooperation)
 - ☐ D. ইউনিয়ন নেটওয়ার্ক ফর ফিউচার ক্লাইমেট কন্ট্রোল (Union Network for Future Climate Control)

Q.97 2024 সালের ডিসেম্বরে ভারতের সীমান্তরক্ষী বাহিনী (BSF), তাদের কত তম প্রতিষ্ঠা দিবস উদযাপন করেছিল?

- Ans
- ☐ A. 50তম
 - ☐ B. 20তম
 - ☒ C. 60তম
 - ☐ D. 25তম

Q.98 2025 সালের মুসলমান ওয়াকফ (প্রত্যাহার) বিল, _____ সালের পুরনো মুসলমান ওয়াকফ আইনটিকে বাতিল করতে চায়।

Ans ☒ A. 1923

☒ B. 1943

☒ C. 1953

☒ D. 1933

Q.99 2025 সালের স্পোর্টস্টার এসেস অ্যাওয়ার্ডসে (Sportstar Aces Awards) কোন দলটি, বর্ষসেরা জাতীয় দলের পুরস্কার জিতেছে?

Ans ☒ A. ভারতীয় দাবা দল

☒ B. ভারতীয় পুরুষ হকি দল

☒ C. ভারতীয় মহিলা ক্রিকেট দল

☒ D. ভারতীয় পুরুষ ফুটবল দল

Q.100 কাঠামোগত বায়োটেক পরামর্শদানের (structured biotech mentorship) জন্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রক কর্তৃক 21 মার্চ 2025 তারিখে নিচের কোন উদ্যোগটি চালু করা হয়েছিল?

Ans ☒ A. বায়োসার্থি মেন্টরশিপ ইনিশিয়েটিভ (BioSarthi Mentorship Initiative)

☒ B. বায়োনার্চার মেন্টরশিপ প্রোগ্রাম (BioNurture Mentorship Programme)

☒ C. বায়োটেক স্টার্টআপ মিশন (Biotech Startup Mission)

☒ D. বায়োইনোভেট ইন্ডিয়া (BioInnovate India)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	11/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 पुरुष मानुषेर शुक्राशय, उदर गह्वरेर बाहरे থাকे केन?

- Ans ☒ A. कारण शुक्राणु गठनेर जन्य शरीरेर तापमात्रा चये कम तापमात्रा प्रयोजन।
☒ B. तादेर शारीरिक क्षति थेके रक्षा करार जन्य।
☒ C. कारण शुक्राणु गठनेर जन्य उच्च तापमात्रा प्रयोजन হয়।
☒ D. कारण टेस्टোস্টেরন শুধুমাত্র শরীরের বাইরে উৎপাদিত হয়।

Q.2 নিম্নোক্ত কোনটি জৈব বিবর্ধনের দিকে পরিচালিত করতে পারে?

- Ans ☒ A. কীটনাশক
☒ B. কলার খোসা
☒ C. খড়
☒ D. পচা শাকসবজি

Q.3 2 kg ভরের একটি বস্তু 3 m/s² হারে ত্বরণ ঘটে। বস্তুটির উপর ক্রিয়াশীল বলের মান কত?

- Ans ☒ A. 3 N
☒ B. 5 N
☒ C. 6 N
☒ D. 2 N

Q.4 একটি রাইফেল থেকে একটি হালকা গুলি ছোঁড়া হয়, যার ফলে সামনের দিকে গুলিটির অনেক বেশি পরিমাণে ত্বরণ ঘটে এবং পেছনের দিকে রাইফেলের একটি ন্যূনতম ত্বরণ ঘটে। যদি বলগুলি সমান এবং বিপরীতমুখী হয় (ক্রিয়া/প্রতিক্রিয়া), তাহলে রাইফেলের ত্বরণ গুলিটির তুলনায় এত কম কেন?

- Ans ☒ A. গুলিটির প্রতিক্রিয়া বল, ক্রিয়া বলের তুলনায় কম সময়ের জন্য কাজ করে।
☒ B. ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া বলগুলি তাৎক্ষণিকভাবে কাজ করার কারণে প্রশমিত হয়ে যায়।
☒ C. ত্বরণ হল ভরের ব্যস্তানুপাতিক, এবং রাইফেলের ভর গুলির তুলনায় অনেক বেশি।
☒ D. গুলিটির উপর রাইফেলের ক্রিয়া বল, রাইফেলের উপর গুলিটির প্রতিক্রিয়া বলের চেয়ে বেশি।

Q.5 নিম্নোক্ত কোনটি প্রতিধ্বনি তৈরি করবে না?

- Ans ☒ A. 100 m দূরত্বে থাকা একটি খাড়া পাহাড়
☒ B. 50 m দূরত্বে থাকা একটি পর্বত
☒ C. 30 m দূরত্বে থাকা একটি উঁচু ভবন
☒ D. 10 m দূরত্বে থাকা একটি প্রাচীর

Q.6 মানব দেহে কোন গ্রন্থি বৃদ্ধি হরমোন (GH) নিঃসরণ করে?

- Ans ☐ A. অগ্ন্যাশয়
☐ B. থাইরয়েড গ্রন্থি
☐ C. অ্যাড্রিনাল গ্রন্থি
☒ D. পিটুইটারি গ্রন্থি

Q.7 কার্বনের কোন রূপভেদে, পরমাণুগুলি ষড়ভুজাকার স্তর বিশিষ্ট বিন্যাস দ্বারা আবদ্ধ যেখানে স্তরগুলি দুর্বল বল দ্বারা সংযুক্ত থাকে?

- Ans ☐ A. ফুলারিন
☐ B. কোক
☐ C. হীরা
☒ D. গ্রাফাইট

Q.8 জলে দ্রবীভূত হলে, অ্যাসিড এবং ক্ষারক উভয়েরই একটি সাধারণ বৈশিষ্ট্য কী?

- Ans ☐ A. জিকের মতো ধাতুর সঙ্গে বিক্রিয়া করলে, উভয়ই হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত করে।
☐ B. ধাতব কার্বনেটের সঙ্গে বিক্রিয়া করলে, উভয়ই কার্বন ডাইঅক্সাইড উৎপন্ন করে।
☐ C. উভয় ক্ষেত্রেই নীল লিটমাস, লাল হয়ে যায়।
☒ D. উভয়ই, জলীয় দ্রবণে তড়িৎ পরিবহনকারী আয়ন উৎপন্ন করে।

Q.9 নিম্নোক্ত কোন রাসায়নিকের নিঃসরণ, আমাদের দেহে নিয়ন্ত্রণ এবং সমন্বয়ে সাহায্য করে?

- Ans ☐ A. সিবাম
☐ B. গ্যাস্ট্রিক মিউকোসা
☐ C. লালারস
☒ D. হরমোন

Q.10 ধাতুর সক্রিয়তা শ্রেণি, কী উপস্থাপন করে?

- Ans ☐ A. একটি তালিকা যেখানে ধাতুগুলিকে তাদের ঘনত্বের ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে।
☐ B. একটি তালিকা যেখানে অধাতুগুলিকে তাদের আয়ন গঠনের ক্ষমতা অনুসারে সাজানো হয়েছে।
☐ C. একটি তালিকা যেখানে ধাতুগুলিকে তাদের গলনাঙ্কের ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে।
☒ D. একটি তালিকা যেখানে ধাতুগুলিকে তাদের সক্রিয়তার অধঃক্রমে সাজানো হয়েছে।

Q.11 যৌন জনন সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. এটি অভিন্ন ক্লোন তৈরি করে।
☐ B. এটি জীবকে পরিবর্তিত পরিবেশের সঙ্গে মানিয়ে নিতে সাহায্য করে।
☐ C. এটি দুই জনিত্ব জীবের DNA একত্রিত করে।
☐ D. এটি প্রজাতির বেঁচে থাকার জন্য প্রকরণ তৈরি করে।

Q.12 চুষক, একটি তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর সমান এবং বিপরীতমুখী বল প্রয়োগ করে - কোন বিজ্ঞানী এটি প্রস্তাব করেছিলেন?

- Ans ☐ A. ফ্যারাডে
☐ B. ওয়েরস্টেড
☐ C. ম্যাক্সওয়েল
☒ D. অ্যাম্পিয়ার

Q.13 উত্তল দর্পণের ক্ষেত্রে, প্রধান অক্ষের সমান্তরালে আসা একটি রশ্মি, প্রতিফলনের পরে কোথা থেকে অপসৃত হচ্ছে বলে মনে হয়?

- Ans ☐ A. অসীম
☒ B. মুখ্য ফোকাস
☐ C. মেরু
☐ D. বক্রতার কেন্দ্র

Q.14 রাদারফোর্ডের সোনার পাতের পরীক্ষাটির ফলে পারমাণবিক মডেলে একটি বড়ো ধরনের সংশোধন হয়। নিম্নলিখিত পর্যবেক্ষণ এবং সিদ্ধান্তগুলির মধ্য রাদারফোর্ডের পরীক্ষা অনুসারে, কোনটি সবচেয়ে ঠিক?

- Ans ☒ A. আলফা কণা বিচ্যুত হয় কারণ তারা ইলেকট্রনের সঙ্গে সংঘর্ষ করে এবং সমগ্র পরমাণুতে সমানভাবে ছড়িয়ে পড়ে।
☒ B. নিউক্লিয়াস ধনাত্মক আধানযুক্ত এবং পরমাণুর আয়তনের বেশিরভাগ অংশ দখল করে।
☒ C. অধিকাংশ আলফা কণা বিচ্যুত না হয়ে পাত ভেদ করে সোজা চলে যায়, যা নির্দেশ করে যে পরমাণুগুলি বেশিরভাগই স্থান ফাঁকা।
☒ D. ইলেকট্রনগুলি নিউক্লিয়াসে উপস্থিত থাকে এবং এগুলি পরমাণুর ভরের জন্য দায়ী।

Q.15 জলে চিনি দ্রবীভূত হলে, চিনির কণাগুলি _____।

- Ans ☒ A. জলের কণাগুলির মধ্যবর্তী ফাঁকা স্থানে প্রবেশ করে
☒ B. স্থায়ীভাবে অদৃশ্য বা উধাও হয়ে যায়
☒ C. বেশি স্থান দখল করে
☒ D. কেবল ছোট ছোট টুকরোতে ভেঙে যায়

Q.16 নিম্নোক্ত কোনটি ক্লোর-অ্যালকালি পদ্ধতিতে গঠিত হয় না?

- Ans ☒ A. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড
☒ B. ক্লোরিন গ্যাস
☒ C. সোডিয়াম কার্বনেট
☒ D. হাইড্রোজেন গ্যাস

Q.17 নিম্নোক্ত যোগ কলাগুলিকে তাদের সঠিক বৈশিষ্ট্যের সঙ্গে মেলান।

a. শিথিল (Areolar) যোগ কলা	i. অঙ্গগুলির মধ্যবর্তী শূন্যস্থানগুলিকে পূরণ করে
b. স্কেলেটল (Skeletal) কলা	ii. কাঠামোগত সহায়তা প্রদান করে এবং ঘর্ষণ ক
c. অস্থিবন্ধনী (Ligaments)	iii. পেশী এবং অস্থির মধ্যে সংযোগ স্থাপন করে তন্তুময় কলা
d. কন্ডরা (Tendons)	iv. অস্থি এবং অস্থির মধ্যে সংযোগ স্থাপন করে তন্তুময় কলা

- Ans ☒ A. a i, b ii, c iv, d iii
☒ B. a i, b iv, c ii, d iii
☒ C. a iv, b i, c iii, d ii
☒ D. a i, b iv, c iii, d ii

Q.18 চৌম্বক ক্ষেত্রে একটি তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর প্রযুক্ত বলের ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. চৌম্বক ক্ষেত্রে একটি তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর প্রযুক্ত বল, পরিবাহীটির দৈর্ঘ্যের সঙ্গে সমানুপাতিক।
☒ B. প্রযুক্ত বল, পরিবাহীটির রোধের উপর নির্ভর করে।
☒ C. প্রযুক্ত বল, পরিবাহীটিতে তড়িৎপ্রবাহের উপর নির্ভর করে না।
☒ D. একটি পরিবাহীর উপর চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখে বল প্রযুক্ত হয়।

Q.19 উদ্ভিদের যৌন জনন সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোনটি ভুল?

- Ans ☒ A. একটি ফুল থেকে অন্য ফুলে পরাগের স্থানান্তর, বিভিন্ন বাহক দ্বারা সম্পন্ন হয়।
☒ B. পুংকেশর থেকে গর্ভমুণ্ডে পরাগ স্থানান্তরিত হওয়া প্রয়োজন।
☒ C. স্ত্রী জার্ম-কোষগুলি ডিম্বাশয়ে উপস্থিত থাকে।
☒ D. পরাগরেণু সরাসরি ডিম্বাশয়ে পৌঁছায়।

Q.20 যদি একটি দর্পণের সামনে যে দূরত্বে বস্তুটিকে স্থাপন করা হয়েছে, দর্পণের পিছনে ঠিক সেই দূরত্বে বস্তুটির প্রতিবিম্ব গঠিত হয়; তাহলে দর্পণটি অবশ্যই _____।

- Ans ☒ A. সমতল দর্পণ
☒ B. উত্তল দর্পণ
☒ C. অধিবৃত্তাকার দর্পণ
☒ D. অবতল দর্পণ

Q.21 নিচের কোনটিকে উত্তপ্ত করলে, এটি বিয়োজিত হয়ে পোড়াচুন উৎপন্ন করে?

- Ans ☒ A. CaCl
☒ B. CaCO₃
☒ C. NaOH
☒ D. KClO₃

Q.22 পৃথিবীর তুলনায় চাঁদে কোনো বস্তুর ওজন কম হওয়ার কারণ কী?

- Ans ☒ A. বায়ুর বাধাজনিত কারণে বস্তুটি হালকা হয়ে যায়
☒ B. পৃথিবীর তুলনায় চাঁদের অভিকর্ষজ ত্বরণ কম
☒ C. চাঁদ আরও বেশি বল সহ বস্তুটিকে আকর্ষণ করে
☒ D. চাঁদে বস্তুর ভর হ্রাস পায়

Q.23 গ্যাসকে তরলীকৃত করার শর্ত কী?

- Ans ☒ A. চাপ বৃদ্ধি এবং তাপমাত্রা হ্রাস
☒ B. চাপ হ্রাস এবং তাপমাত্রা বৃদ্ধি
☒ C. চাপ হ্রাস এবং তাপমাত্রা হ্রাস
☒ D. চাপ বৃদ্ধি এবং তাপমাত্রা বৃদ্ধি

Q.24 'v' m/s এর সুস্থম দ্রুতিতে গতিশীল 'm' kg ভরের একটি বস্তুর গতিশক্তির জন্য নিচের কোন সূত্রটি সঠিক?

- Ans ☒ A. $\frac{1}{2} mv^2$
☒ B. $\frac{1}{2} mv$
☒ C. mv
☒ D. $\frac{1}{4} mv^2$

Q.25 একটি বহুকোষী জীবের ক্ষেত্রে, প্রতিটি কোষ কীভাবে জীবের বেঁচে থাকার জন্য সহায়তা করে?

- Ans ☒ A. অন্যান্য কোষের সাথে পারস্পরিক যোগাযোগ না করে, স্বাধীনভাবে কাজ করে
☒ B. নিজেকে একটি সম্পূর্ণ অঙ্গে রূপান্তরিত করে
☒ C. শ্রম বিভাজন অনুসরণ করে
☒ D. জীবনের সকল কার্যাবলী নিজে নিজে সম্পাদন করার চেষ্টা করে

Section : Mathematics

Q.26 1386 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 18 km/hr গতিবেগে ছুটে চলেছে। ট্রেনটির 564 m দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্ম সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কতক্ষণ সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 386 সেকেন্ড
☒ B. 385 সেকেন্ড
☒ C. 393 সেকেন্ড
☒ D. 390 সেকেন্ড

Q.27 একজন দোকানদার একটি কলম ₹150 টাকায় বিক্রি করে ₹30 টাকা লাভ করেছে। কলমের ক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☒ A. ₹110
☒ B. ₹120
☒ C. ₹100
☒ D. ₹130

Q.28 সরল করুন।

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

- Ans ☐ A. $8x^2 - 16x - 12$
☐ B. $8x^2 + 20x - 12$
☒ C. $8x^2 - 20x - 12$
☐ D. $8x^2 - 20x - 4$

Q.29 একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল, একটি অর্ধগোলকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের চেয়ে 6006 cm^2 কম। যদি অর্ধগোলক এবং গোলকের ব্যাসার্ধের অনুপাত 5 : 3 হয়, তাহলে গোলকটির ব্যাসার্ধ নির্ণয় করুন।

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

- Ans ☐ A. 42 cm
☒ B. 21 cm
☐ C. 28 cm
☐ D. 35 cm

Q.30 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম, একটি টিভির দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 76% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 28% হ্রাস পায়, তাহলে 4টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2টি টিভির মোট দামে শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☐ A. 25% হ্রাস
☒ B. 24% বৃদ্ধি
☐ C. 27% হ্রাস
☐ D. 31% বৃদ্ধি

Q.31 সরল করুন।

$$\frac{1 - \sec x}{\csc x \cdot \cot x}$$

- Ans ☐ A. $(\cos x + 1)\tan^2 x$
☐ B. $(\cos x - 1)\cot^2 x$
☐ C. $(\cos x + 1)\cot^2 x$
☒ D. $(\cos x - 1)\tan^2 x$

Q.32 30, 33, 49, 51, x, x + 4, 73, 79, 85, 96

উপরের ডেটা সেটটি ক্রমবর্ধমান ক্রমে সাজানো হয়েছে। ডেটা সেটটির মধ্যমা 64 হলে, x এর মান কত?

- Ans ☐ A. 64
☒ B. 62
☐ C. 61
☐ D. 63

Q.33 দুটি সংখ্যার অনুপাত 2 : 5 এবং তাদের গসাগু 29 হ'লে তাদের লসাগু কত?

- Ans ☐ A. 281
☐ B. 319
☒ C. 290
☐ D. 283

Q.34 দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদে ঋণের প্রস্তাব দিয়েছিল। মুকুন্দ প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,00,000 করে ঋণ নিয়েছিল। ঋণ নেওয়ার 2 বছর পর মুকুন্দ দু'টি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সরল সুদ দিয়েছে, সেই অর্থরাশির ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 15500
☒ B. 17500
☒ C. 17000
☒ D. 16000

Q.35 একজন মামার বয়স, তার ভাগ্নের বয়সের 6 গুণ। আজ থেকে 6 বছর পর, তাদের বয়সের পার্থক্য হবে 30 বছর। তাদের বর্তমান বয়সের সমষ্টি (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 30
☒ C. 42
☒ D. 36

Q.36 সরল করুন।

$$[24 - \{6 + 3^2 - (4 \times 2 + 1)\}] \div 3 + 5 \times 2$$

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 16
☒ C. 20
☒ D. 18

Q.37 একটি শ্রেণির 37 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 42 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সকে যোগ করা হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 43 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 83
☒ B. 81
☒ C. 80
☒ D. 77

Q.38 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 68 cm, 31 cm, এবং 87 cm হ'লে, 31 cm বাহুটির সংশ্লিষ্ট (corresponding) উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 60 cm
☒ B. 40 cm
☒ C. 103 cm
☒ D. 85 cm

Q.39 যদি একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ব্যাসার্ধ 12% হ্রাস পায় এবং এর উচ্চতা 169% বৃদ্ধি পায়, তবে তার আয়তন কত শতাংশ বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায়) পাবে?

- Ans ☒ A. 111%
☒ B. 108%
☒ C. 134%
☒ D. 110%

Q.40 সোমবার 1 kg গাজরের দাম ₹40 হয়। যদি পরের দুই দিন এর দাম 5% এবং 3% করে বাড়ানো হয়, তাহলে বুধবার এর দাম (₹ এ) কত হবে?

- Ans ☒ A. 46.32
☒ B. 49.25
☒ C. 36.43
☒ D. 43.26

Q.41 একটি সাইকেলকে ₹2,700 এ বিক্রি করে 10% ক্ষতি হয়। এর ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹3,600
☒ B. ₹3,200
☒ C. ₹2,800
☒ D. ₹3,000

Q.42 A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 2 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 10 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 2.5
☒ D. 5

Q.43 একটি পণ্যকে 4% ছাড়ে বিক্রি করলে 20% লাভ হয়। ক্রয়মূল্যের চেয়ে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি?

- Ans ☒ A. 25%
☒ B. 27%
☒ C. 28%
☒ D. 19%

Q.44 যদি ₹8,404 কে ঋষি এবং যশের মধ্যে 7 : 15 অনুপাতে ভাগ করা হয়, তাহলে যশের শেয়ার কত (₹ তে) হবে?

- Ans ☒ A. 5,732
☒ B. 5,731
☒ C. 5,730
☒ D. 5,733

Q.45 কোনো সংখ্যার $\frac{2}{7}$ এর 60% এর 50% এর মান 618 হ'লে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 10350
☒ B. 8450
☒ C. 7210
☒ D. 7400

Q.46 যদি একটি নির্দিষ্ট সংখ্যার $\frac{5}{13}$ এর সঙ্গে সেই নির্দিষ্ট সংখ্যাটির $\frac{7}{39}$ কে যোগ করা হয়, তবে ফলাফল 132 হয়। সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 234
☒ B. 224
☒ C. 238
☒ D. 228

Q.47 যখন 17, 9, 26 এবং 14 এর প্রত্যেকটির সঙ্গে x যোগ করা হয়, তখন এই ক্রমে প্রাপ্ত সংখ্যাগুলি সমানুপাতে থাকে। যদি $8x : y :: y : (4x-2)$, এবং $y > 0$ হয়, তাহলে y এর মান কত?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 22
☒ C. 12
☒ D. 4

Q.48 একজন দোকানদার একটি জিনিসের দাম ₹1,980 নির্ধারণ করে। বিক্রির সময় 12% ছাড় দেওয়ার পরেও যদি সে ক্রয়মূল্যের উপর 32% লাভ করে, তাহলে জিনিসটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹1,320
☐ B. ₹1,349
☐ C. ₹1,209
☐ D. ₹1,283

Q.49 দুটি পাম্প, M এবং N, যথাক্রমে 36 ঘন্টা এবং 45 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে। অন্য একটি পাম্প P, সেই ট্যাঙ্কটিকে 30 ঘন্টায় খালি করতে পারে। প্রথমে M এবং N পাম্প চালু করা হয়, এবং 8 ঘন্টা পরে, P পাম্পকেও চালু করা হয়। ট্যাঙ্কটি মোট T ঘন্টায় ভর্তি হ'লে, T এর মান কত?

- Ans ☐ A. 36
☐ B. 32
☐ C. 40
☒ D. 44

Q.50 দুটি ট্রেন বিপরীত দিকে 110 km/hr এবং 150 km/hr বেগে চলছে। একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 500 m। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের সময় লাগে 10 সেকেন্ড। অন্য ট্রেনের দৈর্ঘ্য (m এ) কত? [2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান]

- Ans ☐ A. 228.02
☒ B. 222.22
☐ C. 225.93
☐ D. 233.21

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 সাতটি বাক্স, M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি।
শুধুমাত্র P কে O এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র Q কে O এবং R এর মাঝে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র N কে S এর নিচে রাখা হয়েছে।
M এবং N এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☐ A. চার
☐ B. তিন
☒ C. এক
☐ D. দুই

Q.52 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

- Ans ☒ A. 7
☐ B. 6
☐ C. 5
☐ D. 4

Q.53 A, B, C, D, W, X, এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে সরলরৈখিক একটি সারিতে বসে আছে। X এর ডানদিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। X এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। A এবং D এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D বসে আছে X এর ঠিক বামদিকে। B বসে আছে Y এর ঠিক ডানদিকে। সারিটির বামদিকের শেষপ্রান্ত থেকে তৃতীয়স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☐ A. D
☒ B. W
☐ C. C
☐ D. A

Q.54 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, BGLQ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EJOT এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, FKPU সম্পর্কিত INSX এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে HMRW নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. LQVX
☐ B. KQVX
☐ C. LPUY
☒ D. KPUZ

Q.55 যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '-' ও 'x' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
 $195 + 3 \times 22 - 6 \div 117 = ?$

- Ans ☐ A. 51
☐ B. 43
☐ C. 57
☒ D. 50

Q.56 গঙ্গা, A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 3 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. 8 km পশ্চিমদিকে
☐ B. 10 km উত্তরদিকে
☒ C. 10 km দক্ষিণদিকে
☐ D. 16 km পূর্বদিকে

Q.57 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্বামী',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই' এবং
P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা'।
প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'G # V % M & H + E' হলে, G কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. স্বামীর বাবা
☒ B. স্বামীর মা
☐ C. স্বামীর বোন
☐ D. স্ত্রীর ভাই

Q.58 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '-' হয় এবং 'D' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$44 A 11 B 25 D 28 C 1 = ?$$

- Ans ☐ A. 74
☐ B. 77
☒ C. 73
☐ D. 78

Q.59 DR 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FK -6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, JM 18 সম্পর্কিত LF 0 এর সঙ্গে।
অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে KN 3 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. LP -10
☐ B. HU -12
☒ C. MG -15
☐ D. MK -11

Q.60 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

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

এরকম কতগুলি চিহ্ন রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে অন্য একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা রয়েছে?

Ans ☒ A. 2

☐ B. 1

☐ C. 4

☐ D. 3

Q.61 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব পর্দা হয় ব্লাইন্ডার।

সব পর্দা হয় ডিভাইডার।

সব পর্দা হয় দেয়াল।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব ব্লাইন্ডার হয় দেয়াল।

(II) কিছু দেয়াল হয় ডিভাইডার।

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

☒ B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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

☐ D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.62 A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। D বসে আছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। C বসে আছে F এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছে B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। D এর বাম দিক থেকে গণনা করলে A এবং D এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans ☐ A. চারজন

☒ B. একজন

☐ C. দুইজন

☐ D. একজনও না

Q.63 টাউন P অবস্থিত টাউন Q এর পশ্চিমে। টাউন R অবস্থিত টাউন P এর দক্ষিণে। টাউন S অবস্থিত টাউন R এর পূর্বে। টাউন T অবস্থিত টাউন S এর উত্তরে। টাউন Q অবস্থিত টাউন T এর উত্তর-পূর্বে। টাউন T এর সাপেক্ষে টাউন P এর অবস্থান কী?

Ans ☐ A. দক্ষিণ-পশ্চিম

☐ B. উত্তর-পূর্ব

☒ C. উত্তর-পশ্চিম

☐ D. দক্ষিণ-পূর্ব

Q.64 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CFE10, GJI14, KNM18, ?

Ans ☒ A. ORQ22

☐ B. ORU22

☐ C. RVQ24

☐ D. SVU24

Q.65 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(35, -34, 1)
(35, 14, 7)

Ans ☒ A. (15, -17, 1)
☒ B. (9, -8, 2)
☒ C. (23, 266, 17)
☒ D. (31, 47, 9)

Q.66 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, GENU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KZRP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OUVK সম্পর্কিত SPZF এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে WKDA নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ☒ A. BFIW
☒ B. ZGHW
☒ C. BEGU
☒ D. AFHV

Q.67 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans ☒ A. QT - PT
☒ B. LO - KN
☒ C. OR - NQ
☒ D. EH - DG

Q.68 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

319 320 323 328 335 ?

Ans ☒ A. 348
☒ B. 346
☒ C. 342
☒ D. 344

Q.69 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

37 49 61 73 85 ?

Ans ☒ A. 97
☒ B. 101
☒ C. 105
☒ D. 91

Q.70 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা

(বামদিক) \$ # £ 9 % £ 7 * & € 1 3 4 5 6 4 9 € 2 5 & (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 2

Q.71 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

16 B 3 D 36 A 18 C 18 = ?

- Ans ☒ A. 64
☒ B. 62
☒ C. 65
☒ D. 66

Q.72 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. TYR
☒ B. QVP
☒ C. EJD
☒ D. MRL

Q.73 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'photo vet scale' কে 'zk jh kv' হিসেবে এবং 'urn photo kin' কে 'jh zn fl' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'photo' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. zn
☒ B. jh
☒ C. zk
☒ D. kv

Q.74 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'mall tree army' কে 'vg ur ua' হিসেবে এবং 'plant army cup' কে 'ti ud vg' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'army' কে কী লেখা হবে?

- Ans ☒ A. vg
☒ B. ur
☒ C. ti
☒ D. ua

Q.75 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. তিন
☒ C. চার
☒ D. এক

Q.76 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

121 123 127 133 141 ?

- Ans ☒ A. 149
☒ B. 153
☒ C. 151
☒ D. 147

Q.77 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সমস্ত টুপি হয় র্যাচেট।

কোনো র্যাচেট নয় বিড়াল।

কিছু বিড়াল হয় ফেরেশতা।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো টুপি নয় বিড়াল।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো ফেরেশতা নয় র্যাচেট।

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

Q.78 সাতটি বাক্স B, C, D, I, J, K, এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। কেবল C কে I এর নিচে রাখা হয়েছে। C এবং J এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। J এবং D এর মাঝে কেবল L কে রাখা হয়েছে। B কে J এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। K এবং C এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.79 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

ANF 17, DQI 21, GTL 25, JWO 29, ?

- Ans ☒ A. MZR 32
☒ B. MYR 33
☒ C. MZR 33
☒ D. MYR 32

Q.80 সাতজন ব্যক্তি B, C, D, I, J, K এবং L কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। I বসে আছে J এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে B এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D বসে আছে K এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। L বসে আছে K এবং C উভয়েরই ঠিক পাশে। L এর বাম দিক থেকে গণনা করলে I এবং L এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. দুই

Q.81 2025 সালের জুলাই মাসে, বাল্যবিবাহ রোধ আইনের অধীনে কোন ভারতীয় রাজ্য ক্যাবিনেট, অপ্রাপ্তবয়স্কদের বাগদানকেও শাস্তিযোগ্য অপরাধ হিসেবে গণ্য করে একটি বিল পাশ করেছে?

- Ans ☒ A. কর্ণাটক
☒ B. কেরালা
☒ C. মহারাষ্ট্র
☒ D. তেলেঙ্গানা

Q.82 2025 সালের জুন মাসে ভারতের কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা, ভারতের কোন স্থানে আন্তর্জাতিক আলু কেন্দ্র-দক্ষিণ এশিয়া আঞ্চলিক কেন্দ্র (CSARC) স্থাপনের অনুমোদন দেয়?

- Ans ☒ A. কানপুর
☒ B. নয়ডা
☒ C. আগ্রা
☒ D. লক্ষ্ণৌ

Q.83 2024 সালের আগস্ট পর্যন্ত ক্যাবিনেট সেক্রেটারি হিসাবে দায়িত্ব পালনের পর, কোন ব্যক্তি 2025 সালের মার্চ মাসে NITI আয়োগের পূর্ণকালীন সদস্য হিসাবে নিযুক্ত হন?

- Ans ☒ A. বি ভি আর সুব্রহ্মণ্যম
☒ B. এস মহেন্দ্র দেব
☒ C. রাজীব গৌবা
☒ D. অরবিন্দ পনগড়িয়া

Q.84 নিম্নোক্ত কোন ব্যাঙ্ক 34টি নতুন ব্যাকিং পণ্য এবং পরিষেবা চালু করে, 2025 সালের 12ই এপ্রিল 131তম প্রতিষ্ঠা দিবস উদযাপন করেছে?

- Ans ☒ A. কানাড়া ব্যাঙ্ক
☒ B. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক
☒ C. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক
☒ D. ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q.85 2025 সালের এপ্রিল মাসে কোন মহিলা ক্রীড়াবিদ 2025 লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসওম্যান অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার লাভ করেন?

- Ans ☒ A. ইগা সুইয়েটেক (Iga Swiatek)
☒ B. কেটি লেডেকি (Katie Ledecky)
☒ C. আথিং মু (Athing Mu)
☒ D. সিমোন বাইলস (Simone Biles)

Q.86 2025 সালে কোন মহিলা অ্যাথলিট, স্পোর্টস্টার অফ দ্য ইয়ার (মহিলা) পুরস্কার পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. মেরি কম
☒ B. মনু ভাকের
☒ C. পি.ডি. সিন্ধু
☒ D. সাইনা নেহওয়াল

Q.87 2025 সালের 26শে জানুয়ারি উদযাপিত প্রজাতন্ত্র দিবস ছিল ভারতের _____ প্রজাতন্ত্র দিবস।

- Ans ☒ A. 76তম
☒ B. 74তম
☒ C. 77তম
☒ D. 75তম

Q.88 2025 সালের মার্চ মাসে ভূ-বিজ্ঞান মন্ত্রক কর্তৃক প্রকাশিত তথ্য অনুসারে, ভারতের কত শতাংশ এলাকায় ভূমিকম্পের ঝুঁকি রয়েছে?

- Ans ☒ A. 89%
☒ B. 59%
☒ C. 40%
☒ D. 30%

Q.89 কোন ক্লাব 2025 সালের UEFA চ্যাম্পিয়ন্স লিগ জিতেছে?

- Ans ☒ A. প্যারিস সেন্ট জার্মেইন (Paris Saint-Germain)
☒ B. বায়ার্ন মিউনিখ (Bayern Munich)
☒ C. রিয়াল মাদ্রিদ (Real Madrid)
☒ D. ম্যানচেস্টার সিটি (Manchester City)

Q.90 কেন্দ্রীয় বাজেট, 2025-26 অনুসারে, ভারতের সামরিক সক্ষমতা জোরদার করতে প্রতিরক্ষা মন্ত্রকের জন্য মোট কত অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. ₹8,81,210.27 কোটি
☒ B. ₹7,81,210.27 কোটি
☒ C. ₹5,81,210.27 কোটি
☒ D. ₹6,81,210.27 কোটি

Q.91 6-10 জানুয়ারি পর্যন্ত অল ইন্ডিয়া ইন্টার-ইউনিভার্সিটি ভলিবল চ্যাম্পিয়নশিপ 2025, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. সেন্ট থমাস কলেজ, পালা
☒ B. বেনারস হিন্দু বিশ্ববিদ্যালয়, বারাণসী
☒ C. ওসমানিয়া বিশ্ববিদ্যালয়, হায়দ্রাবাদ
☒ D. দিল্লি বিশ্ববিদ্যালয়, দিল্লি

Q.92 2025 সালের জুলাই মাসে মুম্বাইয়ে ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট ফর এমপাওয়ারমেন্ট অফ পার্সনস উইথ ইন্টেলেকচুয়াল ডিসেবিলিটিজ (দিব্যাঙ্গজন) এবং জয় ওয়াকিল ফাউন্ডেশনের (Jai Vakeel Foundation) মধ্যে স্বাক্ষরিত সমঝোতাপত্রের মূল উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. বৌদ্ধিক প্রতিবন্ধী শিশুদের জন্য কাঠামোগত ও অভিন্ন পাঠ্যক্রম চালু করা।
☒ B. প্রতিবন্ধী শিশুদের জন্য দেশব্যাপী টিকাদান অভিযান শুরু করা।
☒ C. দৃষ্টি ও শ্রবণ প্রতিবন্ধী শিক্ষার্থীদের জন্য শিক্ষকদের সাইন ল্যাঙ্গুয়েজ এবং ব্রেইলের প্রশিক্ষণ দেওয়া।
☒ D. প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের জন্য একটি দেশব্যাপী স্বাস্থ্য বীমা প্রকল্প প্রতিষ্ঠা করা।

Q.93 2025 সালের মে মাসে কে তার 31তম মাউন্ট এভারেস্ট আরোহণ সম্পন্ন করেছিলেন?

- Ans ☒ A. নীমা গ্যালজেন দোরজে (Nyima Gyalzen Dorje)
☒ B. ছোনজিন আংমো (Chhonzin Angmo)
☒ C. কামি রিতা (Kami Rita)
☒ D. আপা শেরপা (Apa Sherpa)

Q.94 2025 সালের আগস্টে কোন রাজ্য, তার রাজ্য দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা প্রকাশ করে এবং টেকনোলজি ডেমন্সট্রেশন ইউনিট, সিভিল ডিফেন্স ট্রেনিং স্কিম, স্বয়ংক্রিয় আবহাওয়া কেন্দ্র এবং বৃষ্টির পরিমাপগত ব্যবস্থা সহ বেশ কয়েকটি উদ্যোগের উদ্বোধন করে?

- Ans ☒ A. মেঘালয়
☒ B. উত্তরপ্রদেশ
☒ C. মধ্যপ্রদেশ
☒ D. ত্রিপুরা

Q.95 2025 সালে G20 ডিজিটাল ইকোনমি ওয়ার্কিং গ্রুপের দ্বিতীয় সভা, দক্ষিণ আফ্রিকার কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. কেপ টাউন
☐ B. ডারবান
☒ C. ইস্টার্ন কেপ
☐ D. প্রিটোরিয়া

Q.96 2025 সালের আগস্টে, কোন সংস্থা ভারত সরকারের পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রককে (MoEF&CC) ওজোন অধ্যয়ন কমিটির জন্য শর্তাবলি প্রণয়নের নির্দেশ দেয়?

- Ans ☐ A. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট
☐ B. নীতি আয়োগ
☒ C. ন্যাশনাল গ্রিন ট্রাইব্যুনাল (National Green Tribunal)
☐ D. সেন্ট্রাল পলিউশন কন্ট্রোল বোর্ড (Central Pollution Control Board)

Q.97 2025 সালের জানুয়ারিতে স্টেট ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া কোন প্রকল্প চালু করেন, যার মাধ্যমে গ্রাহকরা প্রতি মাসে ক্ষুদ্র সঞ্চয় জমা করে তাদের অ্যাকাউন্টে ₹1 লক্ষ বা তার বেশি জমা করতে পারেন?

- Ans ☐ A. হর ঘর বচত (Har Ghar Bachat)
☒ B. হর ঘর লক্ষপতি (Har Ghar Lakhpati)
☐ C. লক্ষপতি প্যাট্রন (Lakhpati Patrons)
☐ D. সুরক্ষা নিবেশ (Suraksha Nivesh)

Q.98 নিম্নোক্ত কোন শহর 2025 সালের ওয়ার্ল্ড অ্যাকোয়াটিকস চ্যাম্পিয়নশিপের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. সিঙ্গাপুর
☐ B. বুদাপেস্ট
☐ C. মেলবোর্ন
☐ D. দোহা

Q.99 NISAR (NASA-ISRO সিস্টেমিক অ্যাপারচার রাডার) যা 2025 সালের জুলাই মাসে ভারত থেকে ন্যাশনাল অ্যারোনটিক্স অ্যান্ড স্পেস অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (NASA) এবং ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO) এর যৌথভাবে উৎক্ষেপণ করার কথা ছিল, সেটি একটি ____।

- Ans ☐ A. \$3.5 বিলিয়ন মিশন
☐ B. \$4.5 বিলিয়ন মিশন
☒ C. \$1.5 বিলিয়ন মিশন
☐ D. \$2.5 বিলিয়ন মিশন

Q.100 2025 সালের জুন মাসে পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক (MoSPI), _____ সালে প্রথমবারের মতো দেশব্যাপী পারিবারিক আয়ের সমীক্ষা শুরু করার পরিকল্পনা ঘোষণা করে।

- Ans ☐ A. 2028
☐ B. 2029
☒ C. 2026
☐ D. 2027



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kenduguri
Test Date	11/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 যেতিয়া পতংগই শস্যৰ উদ্ভিদৰ পাতৰ পৰা বস শোহে তেতিয়া কি হয়?

- Ans
- ☒ A. উদ্ভিদৰ পৰাগযোগ হয়
 - ☒ B. উদ্ভিদে অধিক ফুল উৎপন্ন কৰে
 - ☒ C. উদ্ভিদৰ স্বাস্থ্য প্ৰভাৱিত হয়
 - ☒ D. উদ্ভিদ শক্তিশালী হৈ পৰে

Q.2 যদি কোনো এটা গতিশীল বস্তুৰ গতিশক্তি 450 J আৰু ইয়াৰ বেগ 15 m/s হয় তেন্তে বস্তুটোৰ ভৰ হ'ব _____।

- Ans
- ☒ A. 3 kg
 - ☒ B. 5 kg
 - ☒ C. 4 kg
 - ☒ D. 2 kg

Q.3 উদ্ভিদৰ নিম্নলিখিত কোনটো অংশত বৃদ্ধিত সহায়কাৰী ভাজনশীল কলাৰ অঞ্চলটো থাকে?

- Ans
- ☒ A. নলীকা
 - ☒ B. অগ্ৰস্থ ভাজক কলা
 - ☒ C. চালনী নলীকা
 - ☒ D. স্কেৰেণকাইমা

Q.4 মৎস উৎপাদনত, নিম্নলিখিত কোনটো খোলাধাৰীৰ শ্ৰেণীত আছে?

- Ans
- ☒ A. বম্বে ডাক
 - ☒ B. ছিলভাৰ কাৰ্প
 - ☒ C. টুনা
 - ☒ D. শামুক

Q.5 চয়নাত্মক ভেদ্য আৱৰণৰ মাজেৰে পানীৰ ব্যাপনক _____ বুলি জনা যায়।

- Ans
- ☒ A. ব্যাপন
 - ☒ B. আসৃতি
 - ☒ C. বাষ্পমোচন
 - ☒ D. সক্ৰিয় পৰিবহণ

Q.6 H_2O ত অক্সিজেনৰ যোজ্যতা কিমান?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 3
☒ C. 2
☐ D. 0

Q.7 নিম্নলিখিত কোনটোৰ সংৰচনা পৰিৱৰ্তনশীল?

- Ans ☒ A. পিতল
☐ B. পানী
☐ C. হাইড্ৰজেন ক্ল'ৰাইড
☐ D. মিথেন

Q.8 উদ্যোগসমূহত, যন্ত্ৰৰ অংশ আৰু দলঙৰ দৰে ধাতুৰ উপাদানসমূহৰ গাঁথনিগত অখণ্ডতা নিশ্চিত কৰিবলৈ প্ৰাথমিকভাৱে অতিশাব্দিক তৰংগবোৰ কেনেকৈ ব্যৱহাৰ কৰা হয়?

- Ans ☐ A. ধাতুৰ ঘনত্ব সলনি কৰিবলৈ
☐ B. অন্তৰ্দ্ধি আঁতৰাবলৈ ধাতু গৰম কৰিবলৈ
☐ C. ধাতুৰ পৃষ্ঠভাগ পলিচ কৰিবলৈ
☒ D. টুকুৰাবোৰৰ ভিতৰত ফাট আৰু চুটি ধৰা পেলাবলৈ

Q.9 নিম্নলিখিত কোনটো পোহৰৰ প্ৰতিসৰণৰ বাবে নহয়?

- Ans ☒ A. উত্তল দাপোনৰ দ্বাৰা প্ৰতিবিম্বৰ গঠন
☐ B. বিলম্বিত সূৰ্যাস্ত
☐ C. তৰাৰ তিৰবিৰনি
☐ D. উত্তল লেন্সৰ দ্বাৰা প্ৰতিবিম্বৰ গঠন

Q.10 অ'জেনৰ এটা অণুত _____ থাকে।

- Ans ☒ A. 3টা অক্সিজেন পৰমাণু
☐ B. 4টা অক্সিজেন পৰমাণু
☐ C. 1টা অক্সিজেন পৰমাণু
☐ D. 2টা অক্সিজেন পৰমাণু

Q.11 এখন গাড়ীয়ে 2.5 ঘণ্টাৰ বাবে 62 km/hrত আৰু তাৰ পাছত 1.5 ঘণ্টাৰ বাবে 48 km/hrত যাত্ৰা কৰে। ইয়াৰ গড় দ্ৰুতি প্ৰায় _____।

- Ans ☒ A. 56.8 km/hr
☐ B. 58 km/hr
☐ C. 55 km/hr
☐ D. 27.5 km/hr

Q.12 নিম্নলিখিত কোনটো দৈনন্দিন জীৱনত বেকিং ছ'ডা (ছ'ডিয়াম হাইড্ৰ'জেন কাৰ্বনেট)ৰ সঠিক ব্যৱহাৰ?

- Ans ☒ A. ইয়াক ফেন বা ফ'ম উৎপাদন কৰিবলৈ অগ্নিনিৰ্বাপক যন্ত্ৰত ব্যৱহাৰ কৰা হয়।
☐ B. ইয়াক চাবোন গ্ৰীজহীন কৰিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা হয়।
☐ C. লেড-এচিড বেটাৰীত থকা তীব্ৰ এচিডসমূহ প্ৰশমিত কৰিবলৈ ইয়াক ব্যৱহাৰ কৰা হয়।
☐ D. ইয়াক খাদ্য লৱণ প্ৰস্তুত কৰিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

Q.13 পাৰমাণৱিক ভৰ নিৰ্ণয়ৰ বাবে নিম্নলিখিত কোনটো প্ৰমাণ নিৰ্দেশক হিচাপে বাছি লোৱা হৈছে?

- Ans ☒ A. কাৰ্বন-12
☐ B. কাৰ্বন-13
☐ C. নাইট্ৰ'জেন-15
☐ D. নাইট্ৰ'জেন-14

Q.14 নিম্নলিখিত কোনটো বিবৃতি শুদ্ধ নহয়?

- Ans ☒ A. Gৰ মান সকলো ঠাইতে ধ্ৰুৱক।
☒ B. মহাকৰ্ষণ বলে সদায় আকৰ্ষণ কৰে।
☒ C. বিশ্বব্ৰহ্মাণ্ডত প্ৰতিটো বস্তুৱে প্ৰতিটো বস্তুক আকৰ্ষিত কৰে।
☒ D. সৰু বস্তুৰ ভিতৰত মহাকৰ্ষণ বল আটাইতকৈ শক্তিশালী।

Q.15 নিম্নলিখিত কোনটো এটা জৈৱ যৌগ?

- Ans ☒ A. NaCl
☒ B. C₂H₆
☒ C. Na₂CO₃
☒ D. CaCO₃

Q.16 কোনটো প্ৰাথমিক বৈশিষ্ট্যৰ বাবে মাইট'কণ্ড্ৰিয়াক 'কোষীয় শক্তিৰ উঁহাল' বুলি ক'ব পাৰি?

- Ans ☒ A. এইবোৰে প্ৰ'টিন সংশ্লেষণ নিয়ন্ত্ৰণ কৰে।
☒ B. এইবোৰে শক্তিক ATP হিচাপে সংশ্লেষিত কৰে।
☒ C. এইবোৰে কেলচিয়াম আয়ন সংৰক্ষণ কৰে।
☒ D. এইবোৰত পাচক উৎসেচক বা এনজাইম থাকে।

Q.17 যেতিয়া ইথানলে গাঢ় H₂SO₄ৰ উপস্থিতিত ইথান'য়িক এচিডৰ সৈতে বিক্ৰিয়া কৰে তেতিয়া ই _____ উৎপন্ন কৰে।

- Ans ☒ A. এষ্টাৰ
☒ B. এলকহ'ল
☒ C. কিট'ন
☒ D. এলডিহাইড

Q.18 শুক্ৰাশয় থলীৰ উষ্ণতা শৰীৰৰ স্বাভাৱিক উষ্ণতাৰ তুলনাত কিমান ডিগ্ৰী চেলছিয়াছ কম হয়?

- Ans ☒ A. প্ৰায় 6°C
☒ B. প্ৰায় 7°C
☒ C. প্ৰায় 3°C
☒ D. প্ৰায় 12°C

Q.19 DNA ৰ দুটা সদৃশ অণুৰ নকল সৃষ্টি হোৱা অৰ্ধ-সংৰক্ষণশীল প্ৰক্ৰিয়াটোৰ নাম কি?

- Ans ☒ A. প্ৰতিকৃতীকৰণ
☒ B. অনুবাদকৰণ
☒ C. উৎপৰিৱৰ্তন
☒ D. লিপ্যন্তৰ

Q.20 মুখ্য অক্ষৰ নিকটৱৰ্তীভাৱে থকা সমান্তৰাল তিনিটা পোহৰৰ ৰশ্মি এখন উত্তল লেন্সত আপতিত হয়, এই ৰশ্মিবোৰ লেন্সৰ মাজেৰে পাৰ হোৱাৰ পিছত কোন বিন্দুত অভিসাৰিত হ'ব?

- Ans ☒ A. লেন্সৰ ফ'কাছত
☒ B. আলোক কেন্দ্ৰ আৰু ফ'কাছৰ মাজৰ যিকোনো বিন্দুত
☒ C. আলোক কেন্দ্ৰত
☒ D. ফ'কাছ পৰা আঁতৰত যিকোনো বিন্দুত

Q.21 নিম্নলিখিত কোনটো মানৱ স্ত্ৰী শৰীৰৰ অংগই প্ৰতি মাহে নিষেচিত ডিম্বাণু এটা প্ৰাপ্ত কৰিবলৈ নিজকে প্ৰস্তুত কৰি তুলে?

- Ans ☒ A. অগ্নাশয়
☒ B. জৰায়ু
☒ C. গ্ৰাসনলী
☒ D. বৃক্ক

Q.22 নিম্নলিখিত কোনটো বিবৃতি শুদ্ধ?

- Ans ☒ A. চৌম্বক বলৰেখাবোৰ হৈছে সদায় সৰল ৰেখা।
☒ B. চৌম্বক বলৰেখাবোৰ দক্ষিণ মেৰুৰ পৰা আৰম্ভ হৈ চুম্বকৰ বাহিৰৰ উত্তৰ মেৰুত অন্ত হয়।
☒ C. পোন প্ৰবাহযুক্ত পৰিবাহী এডালৰ চাৰিওফালে চৌম্বক ক্ষেত্ৰৰ দিশ সোঁহাতৰ বুঢ়া আঙুলিৰ নীতিৰ দ্বাৰা পাব পাৰি।
☒ D. প্ৰবাহযুক্ত তাঁৰৰ পৃষ্ঠত চৌম্বক ক্ষেত্ৰ শূন্য।

Q.23 বেকিং ছ'ডা (ছডিয়াম হাইড্ৰজেন কাৰ্বনেট)ৰ সন্দৰ্ভত নিম্নলিখিত কোনটো বিবৃতি শুদ্ধ নহয়?

- A. ছডিয়াম ক্ল'ৰাইড, এম'নিয়া, কাৰ্বন ডাইঅক্সাইড আৰু পানীৰ বিক্ৰিয়া কৰি ইয়াক ঔদ্যোগিকভাৱে প্ৰস্তুত কৰা হয়।
B. গৰম কৰিলে বেকিং ছ'ডাই কাৰ্বন ডাইঅক্সাইড গেছ নিৰ্গত কৰে, যাৰ ফলত ই বেকিংৰ বাবে উপযোগী হয়।
C. বেকিং ছ'ডা এণ্টাচিডত ব্যৱহাৰ কৰা হয় কাৰণ ই পাকস্থলীৰ অতিৰিক্ত এচিড প্ৰশম কৰি কেৱল লৱণ আৰু পানী উৎপন্ন কৰে।

- Ans ☒ A. A আৰু B দুয়োটাই
☒ B. কেৱল C
☒ C. কেৱল A
☒ D. A আৰু C দুয়োটাই

Q.24 প্ৰবাহযুক্ত বৃত্তাকাৰ তাঁৰৰ প্ৰতিটো অংশই _____ ত কুণ্ডলীৰ কেন্দ্ৰত চৌম্বক ক্ষেত্ৰত অৰিহণা যোগায়।

- Ans ☒ A. লম্ব দিশ
☒ B. যাদুচ্ছিক দিশ
☒ C. বিপৰীত দিশ
☒ D. একেই দিশ

Q.25 এটা বস্তুটোৱে সুখম বেগেৰে যাত্ৰা কৰে বুলি ধৰি ল'লে, বস্তুটোৰ বেগক ই যাত্ৰা কৰাৰ সময়ৰে পূৰণ কৰিলে কোনটো ভৌতিক ৰাশি পোৱা যায়?

- Ans ☒ A. ত্বৰণ
☒ B. ভৰবেগ
☒ C. সৰণ
☒ D. বল

Section : Mathematics

Q.26 এজন ক্ৰিকেটাৰে 10টা ইনিংছত গড়ে 57 ৰান সংগ্ৰহ কৰে। যদি তেওঁ 11 নং ইনিংছত 195 ৰান কৰে, তেন্তে তেওঁৰ গড় স্ক'ৰত কিমান ৰান (নিকটতম পূৰ্ণ সংখ্যালৈ আসন্ন মান) বৃদ্ধি পায়?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 14
☒ C. 8
☒ D. 13

Q.27 যদি 1768 m দীঘল ৰে'ল এখনে 68 ছেকেণ্ডত এটা খুঁটা অতিক্ৰম কৰে, তেন্তে ৰে'লখনে 338 m দীঘল প্লেটফৰ্ম এটা অতিক্ৰম কৰিবলৈ লোৱা সময় (ছেকেণ্ডত) নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☒ A. 81
☒ B. 82
☒ C. 77
☒ D. 76

Q.28 যদি 18, a আৰু $8a$ ৰ চতুৰ্থ সমানুপাতিক 16 হয়, তেন্তে a ৰ ধনাত্মক মান কিমান?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 9
☐ C. 8
☒ D. 6

Q.29 আয়তকাৰ মাটিৰ এটা টুকুৰাৰ মাত্ৰা হৈছে $240\text{ m} \times 180\text{ m}$ । ইয়াৰ চাৰিওফালে (ঠিক বাহিৰত) 10 m বহল এটা ঠেক নলা খনন কৰা হয় আৰু খনন কৰি উলিওৱা মাটিবোৰ সমানভাৱে মাটিটুকুৰাত মেলি দিয়া হয়, যাৰ ফলত ইয়াৰ পৃষ্ঠভাগৰ স্তৰ 25 cm বৃদ্ধি পায়। নলাটোৰ গভীৰতা নিৰ্ণয় কৰক, দুই দশমিক স্থানলৈ আসন্ন মান।

- Ans ☒ A. 1.23 m
☐ B. 1.11 m
☐ C. 1.34 m
☐ D. 1.43 m

Q.30 দুজন ককায়েক-ভায়েকৰ বৰ্তমান বয়সৰ পাৰ্থক্য 4 বছৰ। বিছ বছৰৰ আগতে, ককায়েকৰ বয়স ভায়েকৰ বয়সৰ 1.25 গুণ আছিল। ককায়েকজনৰ বৰ্তমান বয়স (বছৰত) কিমান?

- Ans ☐ A. 36
☐ B. 38
☒ C. 40
☐ D. 34

Q.31 ৰবিয়ে কেৱল কলম আৰু পেঞ্চিলহে বিক্ৰী কৰে। এটা কলমৰ দাম ₹12 আৰু এডাল পেঞ্চিলৰ দাম হৈছে ₹4; এগৰাকী শিক্ষাৰ্থীয়ে মুঠতে 25 টা সামগ্ৰী ক্ৰয় কৰি ₹180 ব্যয় কৰে। শিক্ষাৰ্থীগৰাকীয়ে কিমানটা কলম ক্ৰয় কৰিলে?

- Ans ☒ A. 10
☐ B. 5
☐ C. 15
☐ D. 20

Q.32 210 m আৰু 390 m দৈৰ্ঘ্যৰ দুখন ৰে'লগাড়ী একেটা দিশলৈ ক্ৰমে 120 km/hr আৰু 150 km/hr দ্ৰুতিত চলি আছে। পিছফালৰ পৰা আহি থকা দ্ৰুতবেগী ৰে'লগাড়ীখনে আনখন ৰে'লগাড়ী সম্পূৰ্ণৰূপে অতিক্ৰম কৰিবলৈ লোৱা সময় (মিনিটত) নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☐ A. 9.3
☐ B. 2
☐ C. 11.1
☒ D. 1.2

Q.33 এযোৰ কাণফুলি ₹27,650ত ক্ৰয় কৰে আৰু 5% লাভত বিক্ৰী হয়। লাভ নিৰ্ণয় কৰক (₹ত)। (উত্তৰটো নিকটতম টকাৰ আসন্ন মানত)

- Ans ☐ A. ₹1,450
☐ B. ₹1,462
☒ C. ₹1,383
☐ D. ₹1,362

Q.34 মুঠতে ৰঙৰ ব্লকৰ সংখ্যা হৈছে 6409। যদি ৰঙা ব্লক আৰু নীলা ব্লকৰ অনুপাত 7 : 5 আৰু নীলা ব্লক আৰু হালধীয়া ব্লকৰ অনুপাত 8 : 4 হয়, তেন্তে হালধীয়া ব্লকৰ সংখ্যা কিমান?

- Ans ☐ A. 1102
☒ B. 1105
☐ C. 1099
☐ D. 1098

Q.35 এগৰাকী ব্যৱসায়ীয়ে এটা সামগ্ৰীত 32%ৰ ৰেহাই প্ৰদান কৰিছিল যদিও 57% লাভ অৰ্জন কৰিবলৈ সক্ষম হৈছিল। ক্ৰয়মূল্য আৰু ছপামূল্যৰ অনুপাত নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☒ A. 68 : 157
☐ B. 69 : 160
☐ C. 71 : 162
☐ D. 65 : 161

Q.36 ৰমনৰ আয় ₹68,800; তেওঁৰ উপাৰ্জনৰ 18.5% সঞ্চয় কৰে। যদি তেওঁৰ আয় 17% বৃদ্ধি পায় আৰু ব্যয় 25% বৃদ্ধি পায়, তেন্তে তেওঁৰ সঞ্চয়ৰ পৰিমাণ _____।

- Ans ☐ A. ₹2,325 বৃদ্ধি পাব
☒ B. ₹2,322 হ্ৰাস পাব
☐ C. ₹2,319 বৃদ্ধি পাব
☐ D. ₹2,325 হ্ৰাস পাব

Q.37 A আৰু B নামৰ দুটা বেংকে বছৰি ক্ৰমে 3.5% আৰু 7.5% হাৰত ঋণ প্ৰদান কৰিছিল। অতুলে প্ৰতিটো বেংকৰ পৰা ₹2,20,000 ধনবাশি ঋণ লৈছিল। অতুলে 3 বছৰৰ পাছত দুয়োটা বেংকক পৰিশোধ কৰা সৰল সুতৰ ধনবাশিৰ মাজত ধনাত্মক পাৰ্থক্য (ইত) নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☐ A. 25,900
☐ B. 27,900
☐ C. 27,400
☒ D. 26,400

Q.38 এটা স্তম্ভৰ পাদ বিন্দুৰ পৰা 36 মিটাৰ দূৰত এগৰাকী ব্যক্তি থিয় হৈ আছে। স্তম্ভটোৰ শীৰ্ষৰ উঠন কোণ হৈছে θ , আৰু $\tan \theta = 5/3$; টাৱাৰটোৰ উচ্চতা (মিটাৰত) কিমান?

- Ans ☐ A. 48
☐ B. 45
☐ C. 54
☒ D. 60

Q.39 11 জন পুৰুষ আৰু 17 গৰাকী মহিলাই এটা কাম 6 দিনত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰে, আৰু 18 জন পুৰুষ আৰু 15 গৰাকী মহিলাই সেই একেটা কাম 4 দিনত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰে। কিমানগৰাকী মহিলাৰ কাম এজন পুৰুষৰ কামৰ সমতুল্য?

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 6
☒ C. 7
☐ D. 4

Q.40 এগৰাকী বিক্ৰেতাই তেওঁৰ সামগ্ৰীবোৰৰ ছপামূল্য সেইবোৰৰ ক্ৰয়মূল্যতকৈ 75% বেছিকৈ ৰাখে আৰু সেইবোৰৰ ওপৰত 52% ৰেহাই দিয়ে। এই লাভ বা লোকচানৰ শতাংশ নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☐ A. 19% লোকচান
☒ B. 16% লোকচান
☐ C. 15% লোকচান
☐ D. 18% লাভ

Q.41 24 cm × 16 cm × 10 cm মাত্ৰাৰ এটা আয়তীয় ঘনক গলাই কিছুমান 4 cm বাহুবিশিষ্ট সৰু সৰু ঘনক তৈয়াৰ কৰা হয়। তৈয়াৰ কৰিব পৰা ঘনকৰ সংখ্যা নিৰ্ধাৰণ কৰক।

- Ans ☒ A. 60
☐ B. 58
☐ C. 62
☐ D. 64

Q.42 এগৰাকী টাইপিষ্টে 2 খন পৃষ্ঠা টাইপ কৰিবলৈ 40 মিনিট সময় লয়। 101 খন পৃষ্ঠা টাইপ কৰিবলৈ কিমান সময় (মিনিটত) লাগিব?

- Ans
- ☐ A. 2025
 - ☐ B. 2010
 - ☒ C. 2020
 - ☐ D. 2030

Q.43 A আৰু Bয়ে একেলগে কাম কৰিলে এটা কাম 6 দিনত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰে। Bয়ে অকলে একেটা কাম 7 দিনত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰে। Aয়ে অকলে কামটোৰ দুগুণ সম্পূৰ্ণ কৰিবলৈ কিমান সময় (দিনত) লাগিব?

- Ans
- ☐ A. 42
 - ☐ B. 85
 - ☐ C. 87
 - ☒ D. 84

Q.44 96, 70, 85, 52, 40, 88, 63, 40 আৰু 60 পৰ্যাবেক্ষনটোৰ সমান্তৰ মাধ্য নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans
- ☐ A. 56
 - ☐ B. 74
 - ☒ C. 66
 - ☐ D. 65

Q.45 এটা ত্ৰিভুজৰ বাহুবোৰ হৈছে 39 cm, 62 cm, আৰু 85 cm। 62 cm দৈৰ্ঘ্যৰ বাহুৰ সৈতে অনুৰূপ ইয়াৰ উন্নতিৰ দৈৰ্ঘ্য কিমান?

- Ans
- ☒ A. 36 cm
 - ☐ B. 57 cm
 - ☐ C. 18 cm
 - ☐ D. 12 cm

Q.46 সৰল কৰক: $\left(\frac{16^{-1} \times 8^2}{4^{-3} \times 2^5}\right)^{\frac{1}{3}}$

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☐ B. 8
 - ☒ C. 2
 - ☐ D. 1

Q.47 দুগৰাকী প্ৰাৰ্থীৰ মাজত হোৱা এটা নিৰ্বাচনত পঞ্জীয়নভুক্ত ভোটাৰৰ 80% ভোটাৰে ভোটদান কৰে। ইয়াৰে 2% অবৈধ বুলি ঘোষণা কৰা হৈছিল। এগৰাকী প্ৰাৰ্থীয়ে 8,820টা ভোট লাভ কৰিছিল, যি বৈধ ভোটৰ 75% আছিল। পঞ্জীয়নভুক্ত ভোটাৰৰ মুঠ সংখ্যা নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans
- ☐ A. 16,200
 - ☐ B. 15,800
 - ☐ C. 15,200
 - ☒ D. 15,000

Q.48 সৰল কৰক:
 $(5x + 11y)^2 + (5x - 11y)^2$

- Ans
- ☐ A. $50x^2 - 242y^2$
 - ☒ B. $50x^2 + 242y^2$
 - ☐ C. $-220xy$
 - ☐ D. $220xy$

Q.49 $\frac{11}{50}$ ৰ কিমান শতাংশ হৈছে $\frac{1}{20}$? (উত্তৰটো দুই দশমিক স্থানলৈ আসন্ন মান)

- Ans ☐ A. 45.45%
☐ B. 32.73%
☐ C. 37.73%
☒ D. 22.73%

Q.50 এগৰাকী টাইপিষ্টে 4 খন পৃষ্ঠা টাইপ কৰিবলৈ 40 মিনিট সময় লয়। তেওঁ 112 খন পৃষ্ঠা টাইপ কৰিবলৈ কিমান সময় (মিনিটত) ল'ব?

- Ans ☐ A. 1110
☒ B. 1120
☐ C. 1130
☐ D. 1125

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 মিষ্টাৰ জেজেই A বিন্দুৰ পৰা আৰম্ভ কৰি 11 km পূব দিশলৈ গাড়ী চলায়। তাৰ পিছত তেখেতে বাওঁফালে ঘূৰি 19 km গাড়ী চলায়, বাওঁফালে ঘূৰে আৰু 21 km গাড়ী চলায়। তাৰ পিছত তেখেতে বাওঁফালে ঘূৰি 24 km গাড়ী চলায়। তেখেতে অন্তিমবাৰৰ বাবে বাওঁফালে ঘূৰি 10 km গাড়ী চলাই P বিন্দুত বৈ যায়। A বিন্দুত পুনৰ উপনীত হ'বলৈ তেখেতে কিমান দূৰ (সৰ্বনিম্ন দূৰত্ব) আৰু কোন দিশলৈ গাড়ী চলাব লাগিব (নিৰ্দিষ্ট নকৰালৈকে প্ৰতিবাৰ ঘূৰোতে 90°ত ঘূৰে)?

- Ans ☐ A. 2 km দক্ষিণ দিশলৈ
☐ B. 7 km পূব দিশলৈ
☒ C. 5 km উত্তৰ দিশলৈ
☐ D. 4 km পশ্চিম দিশলৈ

Q.52 প্ৰদত্ত শৃংখলাটোত প্ৰশ্নচিহ্ন (?) ৰ ঠাইত কি আহিব?

97 80 63 46 29 ?

- Ans ☐ A. 14
☐ B. 10
☐ C. 8
☒ D. 12

Q.53 প্ৰদত্ত শৃংখলাটোক সম্পূৰ্ণ কৰিবলৈ কোনটো বৰ্ণ-গুচ্ছই প্ৰশ্ন চিহ্নক (?) প্ৰতিস্থাপিত কৰিব?
IHT KJS MLR ONQ ?

- Ans ☒ A. QPP
☐ B. OPP
☐ C. PTR
☐ D. HYU

Q.54 প্ৰদত্ত সংখ্যা আৰু চিহ্ন শৃংখলাটো চাওক আৰু প্ৰশ্নটোৰ উত্তৰ দিয়ক। গণনা কেৱল বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব লাগিব। সকলো সংখ্যা কেৱল একক অংকৰ সংখ্যা।

(বাওঁ) 1 © % £ 8 8 @ % 4 # 1 © 3 7 6 3 % * & € 9 7 (সোঁ)

এনে কিমানটা চিহ্ন আছে, যাৰ প্ৰতিটোৰ ঠিক আগতে এটা সংখ্যা থাকে আৰু ঠিক পাছতো এটা চিহ্ন আছে?

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 4
☐ C. 1
☐ D. 5

Q.55 যদি 'A' মানে '+', 'B' মানে 'x', 'C' মানে '+' আৰু 'D' মানে '-' হয়, তেন্তে প্ৰদত্ত সমীকৰণটোত (?)ৰ ঠাইত কি আহিব লাগে?

36 B 8 C 528 A 22 D 55 = ?

- Ans ☒ A. 244
☒ B. 239
☒ C. 261
☒ D. 257

Q.56 প্ৰদত্ত বিবৃতি আৰু সিদ্ধান্তসমূহ মনোযোগেৰে পঢ়ক। সাধাৰণতে জনা তথ্যসমূহৰ পৰা পৃথক যেন লাগিলেও প্ৰদত্ত বিবৃতিসমূহক শুদ্ধ বুলি মানি লৈ কোনটো (বোৰ) সিদ্ধান্তই প্ৰদত্ত বিবৃতিসমূহ যুক্তিসংগতভাৱে মানি চলে নিৰ্ণয় কৰক

বিবৃতিসমূহ:

সকলো সোণ হৈছে মৌচাক।
কোনো মৌচাক গৰু নহয়।

সিদ্ধান্তসমূহ:

(I): কোনো সোণ গৰু নহয়।
(II): কিছুমান গৰু হৈছে মৌচাক।

- Ans ☒ A. সিদ্ধান্ত (I) আৰু (II) দুয়োটাই মানি চলে
☒ B. সিদ্ধান্ত (I) অথবা (II) কোনোটোৱেই মানি নচলে
☒ C. কেৱল সিদ্ধান্ত (II)য়ে মানি চলে
☒ D. কেৱল সিদ্ধান্ত (I)য়ে মানি চলে

Q.57 প্ৰদত্ত সংখ্যা, চিহ্ন শৃংখলাটো চাওক আৰু নিম্নলিখিত প্ৰশ্নটোৰ উত্তৰ দিয়ক। গণনা কেৱল বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব। সকলো সংখ্যা কেৱল এটা অংকৰ সংখ্যা।

(বাওঁফাল) 6 7 8 9 & 5 £ & \$ £ \$ 1 * * # * * € 8 % 8 © 7 (সোঁফাল)

এনে কিমানটা সংখ্যা আছে, যাৰ প্ৰতিটোৰ ঠিক আগত এটা চিহ্ন আৰু লগতে ঠিক পাছত এটা চিহ্ন আছে?

- Ans ☒ A. তিনিটা
☒ B. চাৰিটা
☒ C. পাঁচটা
☒ D. ছটা

Q.58 প্ৰদত্ত সংখ্যা শৃংখলাটো চাওক আৰু নিম্নলিখিত প্ৰশ্নটোৰ উত্তৰ দিয়ক। গণনা কেৱল বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব।

(টোকা: সকলো সংখ্যা কেৱল এটা অংকৰ সংখ্যা।)

(বাওঁফাল) 6 2 7 2 6 4 8 4 7 4 3 3 4 2 6 7 1 9 7 4 7 9 1 6 5 8 5 (সোঁফাল)

এনে কিমানটা যুগ্ম সংখ্যা আছে যাৰ প্ৰতিটোৰ ঠিক আগত এটা অযুগ্ম সংখ্যা আৰু লগতে তাৰ ঠিক পাছত এটা যুগ্ম সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.59 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰম অনুসৰি নিম্নলিখিত চাৰিটা বৰ্ণ-গুচ্ছৰ ভিতৰত তিনিটা এক নিৰ্দিষ্ট ধৰণেৰে একে আৰু এইদৰে এটা গোট গঠন কৰে। কোনটো বৰ্ণ-গুচ্ছ সেই গোটৰ অন্তৰ্গত নহয়?

(টোকা: অমিলটো ব্যঞ্জনবৰ্ণ/স্বৰবৰ্ণৰ সংখ্যা বা বৰ্ণ-গুচ্ছত এইবোৰৰ স্থানৰ ভিত্তিত নহয়।)

- Ans ☒ A. JNl
☒ B. OSM
☒ C. MQL
☒ D. KOJ

Q.60 নিম্নলিখিত সংখ্যা-যুটিবোৰত প্ৰথম সংখ্যাটোত কিছুমান গাণিতিক প্ৰক্ৰিয়া কৰি দ্বিতীয় সংখ্যাটো পোৱা গৈছে। নিম্নলিখিত সংহতিবোৰৰ সংখ্যাবোৰ যিদৰে সম্পৰ্কিত হৈ আছে সেই একেদৰে সম্পৰ্কিত হৈ থকা সংখ্যা-যুটিটো বাছনি কৰক।

(টোকা: সংখ্যাসমূহক ইহঁতৰ গঠনকাৰী অংকসমূহলৈ বিভক্ত নকৰাকৈ এই গাণিতিক প্ৰক্ৰিয়াসমূহ সম্পূৰ্ণ সংখ্যাৰ ওপৰত কৰা উচিত। যেনেকৈ 13ৰ ক্ষেত্ৰত - 13 ৰ ওপৰত কৰা যিকোনো গাণিতিক প্ৰক্ৰিয়া যেনে- যোগ/ বিয়োগ/ পূৰণ ইত্যাদি 13 ৰ ওপৰত কৰিব পাৰি। 13 ক 1 আৰু 3 লৈ ভাঙিলে 1 আৰু 3 ৰ ওপৰত গাণিতিক প্ৰক্ৰিয়াসমূহ কৰাটো অনুমোদিত নহয়।)

74, 43
98, 55

- Ans ☒ A. 46, 29
☒ B. 122, 66
☒ C. 142, 76
☒ D. 64, 39

Q.61 এটা নিৰ্দিষ্ট ধৰণেৰে KU 12ৰ সৈতে HR 15 সম্পৰ্কিত হৈ আছে। একেদৰে VN 15ৰ সৈতে SK 18 সম্পৰ্কিত হৈ আছে। একেটা যুক্তি অনুসৰণ কৰি, প্ৰদত্ত কোনটো বিকল্পৰ সৈতে EW 21 সম্পৰ্কিত হৈ আছে?

- Ans ☒ A. HZ 18
☒ B. IA 18
☒ C. HA 18
☒ D. HZ 15

Q.62 এটা নিৰ্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষাত,

P # Q মানে 'P হৈছে Qৰ মাতৃ',
P @ Q মানে 'P হৈছে Qৰ স্বামী',
P & Q মানে 'P হৈছে Qৰ ভগ্নী', আৰু
P % Q মানে 'P হৈছে Qৰ পিতৃ'।

উপৰোক্তৰ আধাৰত যদি 'R @ V # E & K % O' হয় তেন্তে R সম্পৰ্কিত Oৰ কোন?

- Ans ☒ A. মাতৃৰ পিতৃ
☒ B. ভগ্নীৰ স্বামী
☒ C. পিতৃৰ মাতৃ
☒ D. পিতৃৰ পিতৃ

Q.63 যদি '+' আৰু '-' সাল-সলনি কৰা হয় আৰু 'x' আৰু '÷' সাল-সলনি কৰা হয়, তেন্তে প্ৰদত্ত সমীকৰণটোৰ প্ৰয়চ্ছিত্ৰ (?)ৰ স্থানত কি আহিব?

$$26 \times 2 - 8 \div 4 + 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 36
☒ C. 38
☒ D. 39

Q.64 এক নির্দিষ্ট ধৰণে SM 17ৰ সৈতে PI 13 সম্পৰ্কিত। একেদৰে KE 28ৰ সৈতে HA 24 সম্পৰ্কিত। একেটা যুক্তি অনুসৰণ কৰি নিম্নলিখিত কোনটো বিকল্পৰ সৈতে RK 35 সম্পৰ্কিত?

- Ans ☒ A. VQ 39
☒ B. UO 39
☒ C. VO 38
☒ D. UN 38

Q.65 সাতটা বাকচ, A, B, C, D, E, F আৰু G, এটাৰ ওপৰত আন এটাকৈ ৰখা হয় যদিও একে ক্ৰমত ৰখাটো বাধ্যতামূলক নহয়। কেৱল Eক Bৰ ওপৰত ৰখা হয়। B আৰু Aৰ মাজত কেৱল দুটা বাকচ ৰখা হয়। কেৱল Cক Gৰ তলত ৰখা হয়। Fক Aৰ ঠিক ওপৰত ৰখা হোৱা নাই। Aৰ তলত কিমানটা বাকচ ৰখা হয়?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.66 A, B, C, E, F, P আৰু Q এখন বৃত্তাকাৰ টেবুলৰ কেওফালে কেন্দ্ৰলৈ মুখ কৰি বহি আছে। Cৰ সোঁফালৰ পৰা গণনা কৰিলে C আৰু E ৰ মাজত কেৱল চাৰিগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। Pৰ বাওঁফালে তৃতীয় স্থানত C বহি আছে। Fৰ বাওঁফালে তৃতীয় স্থানত B বহি আছে। E আৰু P দুয়োৰে ঠিক কাষতে Q বহি আছে। Aৰ সোঁফালৰ পৰা গণনা কৰিলে A আৰু Qৰ মাজত কিমান গৰাকী ব্যক্তি বহি আছে?

- Ans ☒ A. দুগৰাকী
☒ B. চাৰিগৰাকী
☒ C. এগৰাকী
☒ D. তিনিগৰাকী

Q.67 যদি 7381564 সংখ্যাটোৰ প্ৰতিটো অংকৰ অংকৰ সৈতে 1 যোগ কৰা হয় আৰু প্ৰতিটো যুগ্ম অংকৰ পৰা 2 বিয়োগ কৰা হয়, তেন্তে এইদৰে গঠিত নতুন সংখ্যাটোত নিম্নলিখিত কোনটো অংক বাওঁফালৰ পৰা দ্বিতীয় স্থানত থাকিব?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 8
☒ D. 2

Q.68 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰমৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি প্ৰদত্ত শৃংখলাটোত প্ৰশ্ন চিহ্ন (?)ৰ ঠাইত কি আহিব?

UDB VEC WFD XGE ?

- Ans ☒ A. YHF
☒ B. YHL
☒ C. YHZ
☒ D. YHW

Q.69 নিম্নলিখিত ত্ৰয়ীৰ প্ৰতিটো বৰ্ণ গুচ্ছ এটা নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসৰণ কৰি পৰৱৰ্তীটোৰ সৈতে সম্পৰ্কিত। প্ৰদত্ত বিকল্পসমূহৰ একে ধৰণৰ যুক্তি অনুসৰণ কৰাটো বাছনি কৰক।

OWES - WOES - OESW
LITE - ILTE - LTEI

- Ans ☒ A. PAIN - APIN - AINP
☒ B. JUTE - UJTE - EUTJ
☒ C. EARN - AERN - ERNA
☒ D. VAST - VSAT - TSAV

Q.70 প্রদত্ত বিবৃতি আৰু সিদ্ধান্তসমূহ ভালদৰে পঢ়ক। সাধাৰণতে জনা তথ্যৰ পৰা পৃথক যেন লাগিলেও প্রদত্ত বিবৃতিসমূহত প্রদান কৰা তথ্যবোৰক শুদ্ধ বুলি মানিলৈ কোনটো(বোৰ) সিদ্ধান্তই প্রদত্ত বিবৃতিসমূহ যুক্তিসংগতভাৱে মানি চলে নিৰ্ণয় কৰক।

বিবৃতি:

সকলো ফোন হৈছে গাড়ী।

সকলো ফোন হৈছে লাইট।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছুমান গাড়ী হৈছে লাইট।

(II) সকলো লাইট হৈছে ফোন।

- Ans ☒ A. কেৱল সিদ্ধান্ত (I)এ মানি চলে।
☒ B. কেৱল সিদ্ধান্ত (II)য়ে মানি চলে।
☒ C. সিদ্ধান্ত (I) আৰু (II) দুয়োটাই মানি চলে।
☒ D. সিদ্ধান্ত (I) অথবা (II) কোনোটোৱেই মানি নচলে।

Q.71 প্রদত্ত সংখ্যা শৃংখলাটো চাওক আৰু নিম্নলিখিত প্ৰশ্নটোৰ উত্তৰ দিয়ক (সকলো সংখ্যা কেৱল এটা-অংকৰ সংখ্যা)। গণনা কেৱল বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব।

(বাওঁফাল) 7 8 9 4 6 7 3 9 6 1 9 8 3 4 (সোঁফাল)

এনে কিমানটা যুগ্ম সংখ্যা আছে, যাৰ প্ৰতিটোৰে ঠিক আগত এটা যুগ্ম সংখ্যা আৰু লগতে ঠিক পাছত এটা অযুগ্ম সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিনিটা
☒ B. দুটা
☒ C. এটা
☒ D. চাৰিটা

Q.72 A, B, C, D, W, X আৰু Y এখন বৃত্তাকাৰ টেবুলৰ কেওফালে কেন্দ্ৰলৈ মুখ কৰি বহি আছে। Bৰ ঠিক বাওঁফালে C বহি আছে। Aৰ ঠিক বাওঁফালে W বহি আছে। Xৰ বাওঁফালে দ্বিতীয় স্থানত A বহি আছে। Bৰ বাওঁফালে তৃতীয় স্থানত D বহি আছে। Yৰ সোঁফালে তৃতীয় স্থানত কোন বহি আছে?

- Ans ☒ A. A
☒ B. D
☒ C. C
☒ D. W

Q.73 সৌৰভে নিজৰ শ্ৰেণীত শীৰ্ষৰ পৰা 17 সংখ্যক আৰু তলৰ পৰা 28 সংখ্যক স্থান লাভ কৰে। শ্ৰেণীটো কিমানগৰাকী শিক্ষাৰ্থী আছে?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 34
☒ C. 44
☒ D. 33

Q.74 M, N, O, P, W, X আৰু Y এখন বৃত্তাকাৰ টেবুলৰ কেওফালে কেন্দ্ৰলৈ মুখ কৰি বহি আছে। Pৰ সোঁফালৰ পৰা গণনা কৰিলে P আৰু O ৰ মাজত কেৱল এগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। Oৰ সোঁফালৰ পৰা গণনা কৰিলে O আৰু Xৰ মাজত কেৱল এগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। Wৰ সোঁফালৰ পৰা গণনা কৰিলে P আৰু Wৰ মাজত কেৱল এগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। Nৰ সোঁফালৰ পৰা গণনা কৰিলে N আৰু Xৰ মাজত কেৱল দুগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। Mৰ সোঁফালৰ পৰা গণনা কৰিলে M আৰু Wৰ মাজত কেৱল এগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। Yৰ সোঁফালে তৃতীয় স্থানত কোন বহি আছে?

- Ans ☒ A. O
☒ B. P
☒ C. W
☒ D. M

Q.75 এটা নির্দিষ্ট ক'ড ভাষাত 'keep turning pages'ক 'kd vt fg' হিচাপে ক'ড কৰা হয় আৰু 'count the pages'ক 'kl vt za' হিচাপে ক'ড কৰা হয়। প্রদত্ত ভাষাটোত 'pages'ক কেনেকৈ ক'ড কৰা হয়?

(সকলো ক'ড দুটা বৰ্ণৰ ক'ড)

- Ans ☒ A. kl
☒ B. kd
☒ C. fg
☒ D. vt

Q.76 প্রদত্ত শৃংখলাত প্রথম চিহ্ন (?)ৰ ঠাইত কি আহিব?

532 542 550 556 560 ?

- Ans ☒ A. 562
☒ B. 564
☒ C. 566
☒ D. 568

Q.77 প্রদত্ত শৃংখলাটোক যুক্তিসংগতভাৱে সম্পূৰ্ণ কৰিবলৈ প্রথমচিহ্ন (?)ৰ স্থানত কি আহিব?

5 10 10 20 20 40 40 ?

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 80
☒ C. 40
☒ D. 20

Q.78 দক্ষিণ A বিন্দুৰ পৰা আৰম্ভ কৰি 5 km পূব দিশলৈ গাড়ী চলায়। তাৰ পিছত তেখেতে সোঁফালে ঘূৰি 6 km গাড়ী চলায়, বাওঁফালে ঘূৰে আৰু 11 km গাড়ী চলায়। তাৰ পিছত তেখেতে বাওঁফালে ঘূৰি 6 km গাড়ী চলায়। তেখেতে অন্তিমবাৰৰ বাবে বাওঁফালে ঘূৰি 3 km গাড়ী চলাই P বিন্দুত বৈ যায়। A বিন্দুত পুনৰ উপনীত হ'বলৈ তেখেতে কিমান দূৰ (সৰ্বনিম্ন দূৰত্ব) আৰু কোন দিশলৈ গাড়ী চলাব লাগিব?
(টোকা: নির্দিষ্ট নকৰালৈকে প্রতিবাৰ ঘূৰোতে 90°ঘূৰে)

- Ans ☒ A. 15 km উত্তৰ দিশলৈ
☒ B. 13 km পশ্চিম দিশলৈ
☒ C. 11 km দক্ষিণ দিশলৈ
☒ D. 11 km পূব দিশলৈ

Q.79 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰম অনুসৰি নিম্নলিখিত চাৰিটা বৰ্ণ-গুচ্ছৰ ভিতৰত তিনিটা এক নির্দিষ্ট ধৰণে একে আৰু এইদৰে এটা গোট গঠন কৰে। কোনটো বৰ্ণ-গুচ্ছ সেই গোটৰ অন্তৰ্গত নহয়?

(টোকা: অমিলটো ব্যঞ্জনবৰ্ণ/স্বৰবৰ্ণৰ সংখ্যা বা বৰ্ণ-গুচ্ছত এইবোৰৰ স্থানৰ ভিত্তিত নহয়।)

- Ans ☒ A. VUW
☒ B. TTU
☒ C. CBD
☒ D. AZB

Q.80 এটা নির্দিষ্ট ক'ড ভাষাত, 'lab bird set' ক 'ef xo ej' হিচাপে আৰু 'set web hall' ক 'ot ef hs' হিচাপে ক'ড কৰা হয়। প্রদত্ত ভাষাত 'set' ক কেনেকৈ ক'ড কৰা হয়?

- Ans ☒ A. ot
☒ B. ej
☒ C. xo
☒ D. ef

- Q.81 মৌদ্রিক নীতি সমিতিৰ 56 সংখ্যক বৈঠক কেতিয়া অনুষ্ঠিত হৈছিল?
- Ans ☐ A. 4, 5 আৰু 6 অক্টোবৰ 2025
☒ B. 4, 5 আৰু 6 আগষ্ট 2025
☐ C. 4, 5 আৰু 6 ছেপ্টেম্বৰ 2025
☐ D. 4, 5 আৰু 6 জুলাই 2025
- Q.82 বাহুসংঘৰ পৰিৱেশ কাৰ্যসূচী (UNEP) ৰ দ্বাৰা নিৰ্ধাৰিত 2025 চনত দক্ষিণ কোৰিয়াই কেতিয়া বিশ্ব পৰিৱেশ দিৱসৰ আয়োজন কৰিছিল?
- Ans ☒ A. 5 জুন
☐ B. 5 মে'
☐ C. 22 এপ্ৰিল
☐ D. 8 জুন
- Q.83 2024 বৰ্ষৰ শান্তি, নিৰস্ত্ৰীকৰণ আৰু উন্নয়নৰ বাবে ইন্দিৰা গান্ধী বঁটাৰ বাবে কাক নিৰ্বাচিত কৰা হৈছে?
- Ans ☒ A. মিচেল ৰেচেলট (Michelle Bachelet)
☐ B. গ্ৰেটা থানবাৰ্গ (Greta Thunberg)
☐ C. মাললা ইউছুফজাই (Malala Yousafzai)
☐ D. এঞ্জেলা মাৰ্কেল (Angela Merkel)
- Q.84 2025 চনৰ এপ্ৰিলত কোনটো IPL ফ্ৰেঞ্চাইজে প্ৰতিযোগিতাখনৰ ইতিহাসত 150খন খেলত জয় লাভ কৰা প্ৰথম দল হিচাপে পৰিগণিত হৈছিল?
- Ans ☐ A. ৰয়েল চেলেঞ্জাৰ্ছ বেংগালুৰু
☒ B. মুম্বাই ইণ্ডিয়ানছ
☐ C. চেন্নাই ছুপাৰ কিংছ
☐ D. কলকাতা নাইট ৰাইডাৰ্ছ
- Q.85 2025 চনৰ কলিংগ সাহিত্য মহোৎসৱত অধ্যাপক অৰুণাভ সিনহাই কাৰ কাহিনীসমূহৰ অনুবাদ কৰাৰ বাবে বঁটা লাভ কৰিছিল?
- Ans ☐ A. বিকাশ স্বৰূপ
☐ B. চেডি কাৰ্নেল
☐ C. জীং থাইল
☒ D. সন্দীপন চট্টোপাধ্যায়
- Q.86 2025 চনৰ জুন মাহত প্ৰকাশ পোৱা SDG সূচকাংক অনুসৰি ভাৰতৰ বহনক্ষম উন্নয়ন লক্ষ্য (SDG) সূচকাংকৰ স্ক'ৰ কিমান?
- Ans ☐ A. 58
☐ B. 53
☒ C. 67
☐ D. 72
- Q.87 2025 চনৰ 20 ফেব্ৰুৱাৰীত ৰামলীলা ময়দানত দিল্লীৰ নৱম মুখ্যমন্ত্ৰী হিচাপে কোনে শপত গ্ৰহণ কৰিছিল?
- Ans ☐ A. অৰবিন্দ কেজৰিৱাল
☐ B. মঞ্জিন্দৰ সিং ছিৰছা
☐ C. ৰবিন্দৰ ইন্দ্ৰজ
☒ D. ৰেখা গুপ্তা

Q.88 কোন দুটা সংগঠনে ভাৰতীয় সশস্ত্ৰ বাহিনীৰ বাবে এক ক্লোজ কোৱাৰ্টাৰ বেটল (CQB) কাৰ্বাইন বিকশিত কৰিবলৈ সহযোগিতা কৰিছে?

- Ans ☐ A. HAL আৰু টাটা এডভান্সড চিষ্টেমছ
☐ B. ISRO আৰু BEML
☐ C. BEL আৰু L&T
☒ D. DRDO আৰু ভাৰত ফোৰ্জ

Q.89 ভাৰতীয় বায়ুসেনাই কোনখন দেশৰ সৈতে মিলি 2025 চনৰ 26 মে'ৰ পৰা 10 জুনলৈকে প্ৰথমবাৰৰ বাবে যৌথ বিশেষ অভিযানৰ অনুশীলন 'টাইগাৰ ক্ল' (Tiger Claw) অনুষ্ঠিত কৰিছিল?

- Ans ☐ A. ৰাছিয়া
☒ B. আমেৰিকা যুক্তৰাষ্ট্ৰ
☐ C. সংযুক্ত আৰব আমিৰাতি
☐ D. জাৰ্মানী

Q.90 2025 চনত ঘোষণা কৰা, ছিমিলিপাল ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানখন কোন ৰাজ্যত অৱস্থিত?

- Ans ☐ A. মধ্য প্ৰদেশ
☐ B. বিহাৰ
☒ C. ওড়িশা
☐ D. কৰ্ণাটক

Q.91 বহনক্ষম উন্নয়নৰ লক্ষ্য - ৰাষ্ট্ৰীয় সূচক কাঠামো প্ৰগতি প্ৰতিবেদন, 2025 অনুসৰি, 2025 চনত সামাজিক সুৰক্ষা ব্যৱস্থাৰ দ্বাৰা সামৰি লোৱা জনসংখ্যা কোন স্তৰলৈ বৃদ্ধি পাইছে, যি দেশত সামাজিক সুৰক্ষাৰ পৰিসৰত যথেষ্ট বৃদ্ধিৰ ইংগিত দিয়ে?

- Ans ☐ A. 59.8%
☐ B. 72.7%
☒ C. 64.3%
☐ D. 81.6%

Q.92 2025 চনৰ আগষ্ট মাহত অনুষ্ঠিত মিছন সক্ষম অংগনবাড়ী আৰু পোষণ 2.0ৰ সংসদীয় পৰামৰ্শদাতা সমিতিৰ বৈঠকৰ কাৰ্যসূচীত আলোকপাত কৰা মুখ্য চিনাক্তকৰণ প্ৰণালী (FRS) ৰ মূল লাভালাভ কোনটো?

- Ans ☐ A. বাস্তৱ সময়ত অংগনবাড়ী কৰ্মচাৰীৰ উপস্থিতি নিৰীক্ষণ কৰা
☐ B. সকলো অংগনবাড়ী কৰ্মীলৈ ডিজিটেল টেবলেট যোগান ধৰা
☒ C. সুবিধাসমূহ কেৱল প্ৰকৃত হিতাধিকাৰীয়েহে পোৱাটো নিশ্চিত কৰা
☐ D. ব্যক্তিগত বিদ্যালয়ৰ শিশুসকললৈ পুষ্টিৰ আওতা সম্প্ৰসাৰণ কৰা

Q.93 GST পৰিষদে 2025 চনৰ 22 ছেপ্টেম্বৰৰ পৰা কাৰ্য্যকৰী হোৱা সকলো ব্যক্তিগত জীৱন আৰু স্বাস্থ্য বীমা পলিচীৰ ওপৰত কিমান শতাংশ কৰ আৰোপ কৰিছে?

- Ans ☐ A. 16%
☐ B. 12%
☒ C. 18%
☐ D. 14%

Q.94 কেন্দ্ৰীয় পৰ্যায়ত উন্নত তথ্য একত্ৰীকৰণৰ জৰিয়তে কল্যাণকামী আঁচনিসমূহক শক্তিশালী কৰিবলৈ আৰু দুৰ্বল গোটসমূহক সমৰ্থন কৰিবলৈ, নিম্নলিখিত কোনটো মন্ত্ৰালয়ে 2025 চনৰ মাৰ্চত ভাৰতৰ সামাজিক সুৰক্ষা ডাটা পুলিং অনুশীলনৰ পৰ্যায় 01 আৰম্ভ কৰিছিল?

- Ans ☒ A. শ্ৰম আৰু নিয়োগ মন্ত্ৰালয়
☐ B. গৃহ পৰিক্ৰমা মন্ত্ৰালয়
☐ C. গ্ৰামোন্নয়ন মন্ত্ৰালয়
☐ D. বিত্ত মন্ত্ৰালয়

Q.95 কোনখন দেশৰ সংসদে বাকফ (সংশোধনী) বিধেয়ক, 2025 গৃহীত কৰিলে?

- Ans ☐ A. চীন
☒ B. ভাৰত
☐ C. নেপাল
☐ D. কেনিয়া

Q.96 নিম্নলিখিত কোনখন দেশত, 2025 চনত মহেন্দ্ৰ গুৰ্জৰে পেৰা জেভেলিনত বিশ্ব অভিলেখ স্থাপন কৰিছিল?

- Ans ☐ A. জাৰ্মানী
☐ B. ব্ৰাজিল
☐ C. ভাৰত
☒ D. ছুইজাৰলেণ্ড

Q.97 কোনটো সংস্থাই সাধাৰণতে 'দিব্যাংগসকলৰ বাবে ক্ৰীড়া আৰু খেল' আঁচনি ৰূপায়ণক সমৰ্থন কৰে?

- Ans ☒ A. যুৱ পৰিক্ৰমা আৰু ক্ৰীড়া মন্ত্ৰালয়
☐ B. ভাৰতীয় ৰিজাৰ্ভ বেংক
☐ C. শিক্ষা মন্ত্ৰালয়
☐ D. ভাৰতীয় ৰে'লৱে

Q.98 স্থলবেষ্টিত উন্নয়নশীল দেশসমূহৰ ওপৰত ৰাষ্ট্ৰসংঘৰ তৃতীয় সন্মিলন (2025) অনুষ্ঠিত হোৱা স্থান আৱাজা (Awaza) চহৰখন কোনখন দেশত অৱস্থিত?

- Ans ☐ A. কিৰগিজ প্ৰজাতন্ত্ৰ
☒ B. তুৰ্কমেনিস্তান
☐ C. উজবেকিস্তান
☐ D. কাজাখস্তান

Q.99 2025 চনৰ ফেব্ৰুৱাৰী মাহত ট্ৰেন্সলেচনেল হেল্থ ছায়েন্স এণ্ড টেকন'লজি ইনষ্টিটিউট (THSTI)ত আৰম্ভ কৰা GARBH-INI-DRISHTI- এ 12,000ৰো অধিক _____ৰ পৰা সংগ্ৰহ কৰা ক্লিনিকেল তথ্য, ছবি আৰু জৈৱ নমুনাৰ অভূতপূৰ্ব সমৃদ্ধিৰ সুবিধা প্ৰদান কৰে।

- Ans ☐ A. কেলসৰ আৰু AIDS ৰোগী
☐ B. COVID-19ৰ পৰা ৰক্ষা পোৱা ৰোগী
☒ C. গৰ্ভৱতী মহিলা, নৱজাতক আৰু প্ৰসৱোত্তৰ মাতৃ
☐ D. হিম'ফিলিয়া আৰু অন্যান্য তেজৰ ৰোগত আক্ৰান্ত ৰোগী

Q.100 2025 চনৰ মাৰ্চ মাহত নিম্নলিখিত কোনে দবাৰ প্ৰাগ মাষ্টাৰছ (মাষ্টাৰছ ছেকচন) 2025 খিতাপ জয়লাভ কৰিছিল?

- Ans ☐ A. এডিজ গুৰেল (Ediz Gürel)
☐ B. অনিশ গিৰি (Anish Giri)
☐ C. আৰ প্ৰজ্ঞানন্দ (R Praggnanandhaa)
☒ D. অৰবিন্দ চিডাম্বৰম (Aravindh Chithambaram)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Jay Shri Infotech
Test Date	12/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 60 km/hr বেগে গতিশীল 1500 kg ভরের একটি গাড়িকে গতিশীল অবস্থা থেকে স্থিরাবস্থায় নিয়ে আসার জন্য ন্যূনতম কত কার্য (আনুমানিক) করতে হবে?

- Ans ☒ A. 1.56×10^5 J
☒ B. 6.25×10^5 J
☒ C. 2.08×10^5 J
☒ D. 4.68×10^5 J

Q.2 গর্ভাবস্থায় একজন মা যদি অপুষ্টিতে ভোগেন, তবে তার সম্ভাব্য ফলাফল কী হবে?

- Ans ☒ A. তার একটি শক্তিশালী অনাক্রম্যতা থাকবে
☒ B. একটি কম ওজনের শিশুর জন্ম দেবেন
☒ C. আরও বেশি দুধ উৎপাদন করবেন
☒ D. দ্রুত সন্তান প্রসব করবেন

Q.3 ধাতুগুলিকে তাদের আকরিক থেকে নিষ্কাশনের পদ্ধতিকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. গলন
☒ B. খনন
☒ C. বিশোধন
☒ D. ধাতুবিদ্যা

Q.4 সমান সময়ের ব্যবধানে (এমনকি সময়ের ব্যবধান খুব কম হলেও) সমান দূরত্ব অতিক্রম করে এমন বস্তুর গতিকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. ত্বরিত গতি
☒ B. সুসম গতি
☒ C. বৃত্তীয় গতি
☒ D. অসম গতি

Q.5 প্যাকেটজাত খাবারে দুর্গন্ধ হওয়া রোধ করতে এগুলির প্যাকেটে সাধারণত কোন গ্যাস ভরা হয়?

- Ans ☒ A. নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড
☒ B. ডাইনাইট্রোজেন ট্রাইঅক্সাইড
☒ C. নাইট্রিক অক্সাইড
☒ D. নাইট্রোজেন

Q.6 কোষগহ্বর সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. কোষগহ্বরগুলি অ্যামিনো অ্যাসিড, শর্করা, জৈব অ্যাসিড এবং প্রোটিনের মতো গুরুত্বপূর্ণ পদার্থসমূহ সঞ্চয় করে।
☒ B. কোষে প্রোটিন সংশ্লেষণের জন্য কোষগহ্বরগুলি দায়ী।
☒ C. উদ্ভিদ কোষের কোষগহ্বরগুলি কোষ রস বা সেল স্যাপে পূর্ণ থাকে, যা স্থায়িত্ব এবং অনমনীয়তা প্রদানে সহায়তা করে।
☒ D. উদ্ভিদ কোষে সাধারণত একটি বৃহৎ কেন্দ্রীয় কোষগহ্বর থাকে।

Q.7 রাসায়নিকভাবে অধাতু হওয়া সত্ত্বেও নিম্নলিখিত কোন অধাতুতে ধাতব দ্যুতি দেখা যায়?

- Ans ☒ A. ফসফরাস
☒ B. সালফার
☒ C. আয়োডিন
☒ D. নাইট্রোজেন

Q.8 মানুষের ক্ষেত্রে স্ত্রীদেহে নিষেক ব্যর্থ হলে, ডিম্বনালীতে ডিম্বাণু কত সময় পর্যন্ত বেঁচে থাকে?

- Ans ☒ A. 3-4 দিন
☒ B. 6-7 দিন
☒ C. 1-2 দিন
☒ D. 4-5 দিন

Q.9 নিম্নোক্ত কোন কলা উদ্ভিদকে অনমনীয় এবং দৃঢ় করে তোলে?

- Ans ☒ A. কোলেনকাইমা
☒ B. ক্লোরেনকাইমা
☒ C. স্ক্লেরেনকাইমা
☒ D. অ্যারেনকাইমা

Q.10 সাবানে থাকা মিশেলসমূহের (micelles) কোন ধর্মটি তাদেরকে জলের প্রতি আকৃষ্ট করে?

- Ans ☒ A. জলাকর্ষী মাথা (hydrophilic head)
☒ B. হাইড্রোকার্বন (hydrocarbon)
☒ C. জলবিকর্ষী লেজ (hydrophobic tail)
☒ D. জলাকর্ষী মাথা (hydrophilic head) এবং জলবিকর্ষী লেজ (hydrophobic tail) উভয়ই

Q.11 দু'টি চৌম্বক ক্ষেত্রেরা, পরস্পরকে একটি একক বিন্দুতে ছেদ করতে পারে না কেন?

- Ans ☒ A. কারণ, চুম্বকের অভ্যন্তরে এগুলি সর্বদা সমান্তরাল থাকে
☒ B. কারণ, এর অর্থ দাঁড়ায় যে, কম্পাসের সূচকটি একইসঙ্গে দু'টি অভিমুখ নির্দেশ করতে সক্ষম
☒ C. এগুলির মেরুর প্রকৃতি সমরূপ হওয়ায়, এরা একে অপরকে বিকর্ষণ করে
☒ D. কারণ, সেই বিন্দুতে চৌম্বকক্ষেত্র প্রাবল্য শূন্য হবে

Q.12 নিম্নোক্ত কোন মাধ্যমে শব্দের দ্রুতি সর্বোচ্চ হয়?

- Ans ☒ A. ঘরের তাপমাত্রার বায়ু মাধ্যমে
☒ B. জল মাধ্যমে
☒ C. শূন্য মাধ্যমে
☒ D. লোহা মাধ্যমে

Q.13 ম্যাগনেসিয়াম অক্সাইডের পারমাণবিক ভর কত?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 32
☒ C. 45
☒ D. 35

Q.14 নিম্নোক্ত কোন বস্তুটি জলে ডুবে যাবে? (জলের ঘনত্ব 1g/cm^3 ধরে নিন)

- (i) 2.5g/cm^3 ঘনত্বের একটি লোহার পেরেক
(ii) 0.83g/cm^3 ঘনত্বের একটি লোহার ব্লক
(iii) 2g/cm^3 ঘনত্বের একটি লোহার বল

Ans ☒ A. (i) এবং (ii) উভয়ই
☒ B. শুধু (ii)
☒ C. শুধু (iii)
☒ D. (i) এবং (iii) উভয়ই

Q.15 আধুনিক মৎস্যচাষের ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সত্য?

Ans ☒ A. পুকুরে মাছ চাষ করা যায় না।
☒ B. মাছের প্রজননের জন্য হরমোন ব্যবহৃত হয়।
☒ C. সকল মাছের ডিম নদী থেকে সংগ্রহ করা হয়।
☒ D. মাছকে আকার বৃদ্ধি করতে উৎসেচক ব্যবহার করা হয়।

Q.16 অক্সিজেনের পারমাণবিক ভর কত?

Ans ☒ A. 18 u
☒ B. 8 u
☒ C. 16 u
☒ D. 12 u

Q.17 একটি হলুদ উজ্জ্বল শিখা, সাধারণত _____ এর ইঙ্গিত দেয়।

Ans ☒ A. অদগ্ধ কার্বন কণা সহ অসম্পূর্ণ দহন
☒ B. সম্পূর্ণ দহন
☒ C. কার্বন ডাই অক্সাইড গঠন
☒ D. ধাতুর দহন

Q.18 নিম্নলিখিত কোন উদ্ভিদটি একলিঙ্গ?

Ans ☒ A. সর্ষে
☒ B. মটর
☒ C. জবা
☒ D. পেঁপে

Q.19 একটি অবতল দর্পণ কোনো বস্তুর অসদ, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব গঠন করেছে। তাহলে, বস্তুটির অবস্থান কোথায়?

Ans ☒ A. বস্তুটি দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রে অবস্থিত।
☒ B. বস্তুটি ফোকাস এবং বক্রতা কেন্দ্রের মাঝে অবস্থিত।
☒ C. বস্তুটি দর্পণের মেরু এবং ফোকাসের মাঝে অবস্থিত।
☒ D. বস্তুটি দর্পণের ফোকাসে অবস্থিত।

Q.20 নিচের কোনটি কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র এবং শরীরের অন্যান্য অংশের মধ্যে যোগাযোগকে সহজতর করে?

Ans ☒ A. ঐচ্ছিক পেশি
☒ B. অনৈচ্ছিক পেশি
☒ C. সুষুম্নাকান্ড
☒ D. প্রান্তীয় (Peripheral) স্নায়ুতন্ত্র

Q.21 প্রথম গতিসূত্র অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans ☒ A. একটি গাড়ি হঠাৎ থেমে গেলেও একজন ব্যক্তি সামনের দিকে এগিয়ে যান।
☒ B. একটি রকেটকে উপরের দিকে উৎক্ষেপণ করা।
☒ C. ইঞ্জিন চালু হলে একটি গাড়ির দ্বরণ ঘটে।
☒ D. অভিকর্ষের কারণে একটি পাথর অবাধে পতিত হচ্ছে।

Q.22 $4\ \Omega$ এর একটি রোধক প্রতি সেকেন্ডে 64 J তাপ উৎপন্ন করে। রোধকটি জুড়ে বিভব পার্থক্য কত?

- Ans ☐ A. 16 A
☐ B. 8 V
☐ C. 64 A
☒ D. 16 V

Q.23 নিচের কোনটি একটি আয়নকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☐ A. একটি অণু যা নিউট্রন অর্জন করেছে বা ত্যাগ করেছে
☐ B. নিউট্রনের চেয়ে বেশি প্রোটন বিশিষ্ট একটি পরমাণু
☐ C. আয়নীয় বন্ধনের মাধ্যমে গঠিত একটি নিরপেক্ষ অণু
☒ D. একটি পরমাণু বা পরমাণুর একটি গ্রুপ যার একটি সামগ্রিক বৈদ্যুতিক আধান রয়েছে

Q.24 উত্তল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যাওয়া একটি আলোক রশ্মির প্রতিফলনের পর কী হয়?

- Ans ☐ A. এটি শোষিত হয়।
☐ B. এটি প্রধান অক্ষের সমান্তরাল হয়ে যায়।
☐ C. এটি ফোকাসে অভিসৃত হয়।
☒ D. এটি যে পথ ধরে এসেছে, ঠিক সেই পথেই ফিরে যায়।

Q.25 উদ্ভিদ কোষের মাইটোকন্ড্রিয়া সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☐ A. মাইটোকন্ড্রিয়া সালোকসংশ্লেষণ করে।
☐ B. মাইটোকন্ড্রিয়ার নিজস্ব DNA নেই।
☒ C. মাইটোকন্ড্রিয়ার অভ্যন্তরীণ পর্দা গভীরভাবে ভাঁজযুক্ত।
☐ D. মাইটোকন্ড্রিয়ার একটি একক ঝিল্লিযুক্ত আবরণ থাকে।

Section : Mathematics

Q.26 একটি হেলিকপ্টার 575 m উচ্চতায় উড়ছে। ভূমিতে দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তি এটিকে 30° উন্নতি কোণে দেখতে পান। হেলিকপ্টারটির ঠিক নিচে ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে ওই ব্যক্তির অনুভূমিক দূরত্ব কত?
($\sqrt{3} = 1.73$ ধরুন)

- Ans ☐ A. 895.75 m
☐ B. 990.75 m
☒ C. 994.75 m
☐ D. 896.75 m

Q.27 আজ থেকে 10 বছর পর A এর বয়স হবে 10 বছর আগে B এর বয়স যত ছিল, তার দ্বিগুণ। A যদি B এর চেয়ে 9 বছরের বড় হয়, তাহলে A এর বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☐ A. 38 বছর
☐ B. 44 বছর
☐ C. 40 বছর
☒ D. 48 বছর

Q.28 290 মিটার লম্বা একটি ট্রেন 29 সেকেন্ডে তার নিজের দৈর্ঘ্যের তিনগুণ একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ (km/hr তে) কত?

- Ans ☐ A. 138
☐ B. 153
☒ C. 144
☐ D. 147

Q.29 একটি দেওয়াল ঘড়ির মিনিটের কাঁটাটি 63 cm লম্বা। মিনিটের কাঁটার অগ্রভাগ 11 সেকেন্ড সময়ে কত দৈর্ঘ্যের (cm এ) চাপ গঠন করবে?

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

Ans ☒ A. 1.21

☐ B. 1.10

☐ C. 1.74

☐ D. 1.59

Q.30 একটি নির্দিষ্ট সরল সুদের হারে 9 বছরের জন্য একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি বিনিয়োগ করা হয়েছিল। যদি অর্থরাশিটি বার্ষিক 8% বেশি সুদের হারে বিনিয়োগ করা হত, তাহলে ₹7,992 বেশি পাওয়া যেত। মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

Ans ☐ A. ₹10,200

☐ B. ₹11,200

☒ C. ₹11,100

☐ D. ₹12,200

Q.31 27, 36, 12, 24, 48, 59, 60, 80 এবং 14

উপরের পর্যবেক্ষণের সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

Ans ☐ A. 31

☐ B. 36

☒ C. 40

☐ D. 38

Q.32 $54x^2$ এবং $18xy$ এর তৃতীয় সমানুপাতিক কত?

Ans ☒ A. $6y^2$

☐ B. $7y^2$

☐ C. $5y^2$

☐ D. $4y^2$

Q.33 $\frac{9}{90}$ এর ____ শতাংশ হল $\frac{1}{20}$

Ans ☐ A. 100%

☐ B. 60%

☐ C. 65%

☒ D. 50%

Q.34 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 24 cm, 32 cm এবং 40 cm হলে, 32 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

Ans ☒ A. 24 cm

☐ B. 33 cm

☐ C. 43 cm

☐ D. 55 cm

Q.35 যদি $A : B = 4 : 6$ এবং $B : C = 7 : 11$ হয়, তাহলে $A : B : C$ এর মান কত?

Ans ☐ A. 4 : 31 : 21

☐ B. 4 : 12 : 33

☒ C. 14 : 21 : 33

☐ D. 11 : 23 : 40

Q.36 সরল করুন।

$$(x + 7)^2$$

- Ans ☐ A. $x^2 + 7x + 49$
☒ B. $x^2 + 14x + 49$
☐ C. $x^2 + 2x + 49$
☐ D. $x^2 + 49$

Q.37 একজন ডিলার একটি স্কুটির মুদ্রিতমূল্যের উপর 24% ছাড় দেওয়ার পরেও 52% লাভ করেন। যদি তিনি স্কুটি বিক্রি করে ₹6,526 লাভ করেন, তাহলে মুদ্রিতমূল্য (₹ তে) কত?

- Ans ☐ A. 25,132
☒ B. 25,100
☐ C. 25,065
☐ D. 25,103

Q.38 18, 54, এবং 72 এর গসাণ্ড কত?

- Ans ☐ A. 12
☐ B. 27
☒ C. 18
☐ D. 6

Q.39 $[3 \div 2 \times (7 - 2)] - (3 \div 2 \text{ of } 6) - 2$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 5.25
☐ B. 6.25
☐ C. 4.75
☐ D. 5.75

Q.40 পাইপ P একটি ট্যাকের $\frac{2}{5}$ অংশ 42 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ Q ওই ট্যাকটির $\frac{2}{5}$ অংশ 30 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q উভয়কেই 5 ঘন্টা খোলা রাখা হয়েছিল, তারপর উভয়কেই বন্ধ করে দেওয়া হয়েছিল। তারপর শুধু পাইপ R খোলা হয়েছিল এবং এটি 12 ঘন্টায় ট্যাকের জল খালি করে। পাইপ P, Q এবং R একসাথে খালি ট্যাকটি কত সময়ে ভর্তি করতে পারে?

- Ans ☐ A. 71 ঘন্টা
☒ B. 75 ঘন্টা
☐ C. 92 ঘন্টা
☐ D. 94 ঘন্টা

Q.41 একটি ত্রিভুজের পরস্পর লম্ব বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য 4 cm এবং 5 cm হলে তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 20 cm²
☐ B. 30 cm²
☒ C. 10 cm²
☐ D. 25 cm²

Q.42 সোহন 28% লাভে রোনকের কাছে একটি জলের বোতল বিক্রি করে। রোনক জলের বোতলটি রাহুলের কাছে 12.5% লাভে বিক্রি করে। রাহুল যদি জলের বোতলটি ₹288 দিয়ে কিনে থাকে, তাহলে সোহন এটি কত দামে কিনেছিল?

- Ans ☐ A. ₹150
☐ B. ₹180
☐ C. ₹220
☒ D. ₹200

Q.43 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 75% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 72% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 20% হ্রাস পায়, তবে 4 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 6% বৃদ্ধি পাবে
☒ B. 3% বৃদ্ধি পাবে
☒ C. 8% হ্রাস পাবে
☒ D. 1% হ্রাস পাবে

Q.44 একটি সংখ্যার $\frac{2}{3}$ অংশের 60% এর 10% যদি 841 হয়, তবে সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 21500
☒ B. 21025
☒ C. 20110
☒ D. 22530

Q.45 দুটি সংখ্যার মধ্যে পার্থক্য 92 এবং সংখ্যা দুটির অনুপাত 7 : 3 হলে, ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 69
☒ B. 96
☒ C. 79
☒ D. 63

Q.46 93 জন শিক্ষার্থীর একটি ক্লাস পদার্থবিদ্যা পরীক্ষা দিয়েছিল, যেখানে 10 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 90 ছিল এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 75 ছিল। পুরো ক্লাসের গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

- Ans ☒ A. 74.9
☒ B. 71.8
☒ C. 76.6
☒ D. 86.7

Q.47 A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 6 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 14 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 22
☒ C. 10.5
☒ D. 24

Q.48 সরল করুন।

$$\frac{(2x^2y^{-1})^3}{(4xy)^4} \times \frac{(4x^{-3}y^4)^3}{(2x^2y)^3}$$

- Ans ☒ A. $\frac{y^2}{4x^{13}}$
☒ B. $\frac{y^2}{2x^{13}}$
☒ C. $\frac{3y^2}{2x^{11}}$
☒ D. $\frac{y^2}{x^{11}}$

Q.49 ₹6,250 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্যকে ₹250 এ বিক্রি করা হলে, ছাড়ের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 98%
☒ B. 96%
☒ C. 97%
☒ D. 95%

Q.50 60 cm × 45 cm × 40 cm মাত্রা বিশিষ্ট একটি আয়তাকার অ্যাকোয়ারিয়ামকে তার উচ্চতার 80% পর্যন্ত জল দিয়ে ভর্তি করা হয়। যদি 20 cm বাহু বিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব ঘনককে অ্যাকোয়ারিয়ামে সম্পূর্ণরূপে নিমজ্জিত করা হয়, তাহলে জলের স্তর কতটা বৃদ্ধি পাবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☒ A. 2.96 cm
☒ B. 2.56 cm
☒ C. 2.36 cm
☒ D. 2.76 cm

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু ফল হয় সবজি।
সব সবজি হয় প্রাণী।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু প্রাণী হয় ফল।
(II): কিছু ফল নয় প্রাণী।

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

Q.52 কাব্য তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 32তম এবং শেষের দিক থেকে 15তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 40
☒ C. 35
☒ D. 46

Q.53 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. VUY
☒ B. KJN
☒ C. UUX
☒ D. CBF

Q.54 যদি 7362984 সংখ্যার প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 8
☒ C. 10
☒ D. 11

Q.55 O, P, Q, R, W, X, এবং Y একটি সরলরৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। W এবং Y এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। P বসেছে Y এর ঠিক বাম পাশে। Q এর ডানদিকে কেউ বসেনি। Q এবং P এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। X বসেছে O এর ঠিক ডান পাশে। R এবং X এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. দু'জন
☐ B. চারজন
☐ C. একজন
☐ D. তিনজন

Q.56 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

OSO-SWS
IMI-MQM

- Ans ☐ A. QTO-TXT
☐ B. QTO-UYU
☐ C. QUQ-TYT
☒ D. QUQ-UYU

Q.57 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রথমটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 5 7 1 8 4 2 3 9 5 7 6 1 (ডান দিক)

বাম দিক থেকে ডান দিকে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যাদের ঠিক পরেই বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. এক
☐ B. তিনের বেশি
☐ C. তিন
☒ D. দুই

Q.58 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'hold it together' কে লেখা হয়েছে 'gt df za' হিসাবে, 'do it together' কে লেখা হয়েছে 'kl df za' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'hold' কে কীভাবে লেখা হবে? (সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

- Ans ☐ A. kl
☒ B. gt
☐ C. za
☐ D. df

Q.59 টাউন K অবস্থিত টাউন L এর পূর্ব দিকে। টাউন M অবস্থিত টাউন K এর দক্ষিণ দিকে। টাউন N অবস্থিত টাউন M এর পশ্চিম দিকে। টাউন O অবস্থিত টাউন N এর উত্তর দিকে। টাউন L অবস্থিত টাউন O এর উত্তর-পশ্চিম দিকে। টাউন O এর সাপেক্ষে টাউন K এর অবস্থান কোন দিকে?

- Ans ☐ A. দক্ষিণ-পূর্ব দিকে
☐ B. দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে
☐ C. উত্তর-পশ্চিম দিকে
☒ D. উত্তর-পূর্ব দিকে

Q.60 প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

42 55 68 81 94 ?

- Ans ☒ A. 107
☐ B. 95
☐ C. 125
☐ D. 105

Q.61 প্রদত্ত ক্রমের প্রায়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

17 24 38 59 87 ?

- Ans ☒ A. 121
☒ B. 120
☒ C. 123
☒ D. 122

Q.62 বৈভব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 14 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 19 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 30 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 16 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 16 km পূর্বদিকে
☒ C. 12 km উত্তরদিকে
☒ D. 20 km দক্ষিণদিকে

Q.63 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। E এর বামদিকে মাত্র একজন বসেছে। E এবং F এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। C বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। G বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। F এবং D এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। A এবং E এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.64 HO 2 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IJ -12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, FI 5 সম্পর্কিত GD -9 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে HU 3 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. IQ -11
☒ B. IP -11
☒ C. JQ -13
☒ D. JP -13

Q.65 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায়, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. WN - TZ
☒ B. XO - UA
☒ C. PG - NS
☒ D. VM - SY

Q.66 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'star bag magic' কে কোড করা হয়েছে 'bk kk sm' হিসেবে এবং 'wheat star poem' কে কোড করা হয়েছে 'kk tj ew' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'star' কে কীভাবে কোড করা হয়?

- Ans ☒ A. kk
☒ B. sm
☒ C. tj
☒ D. bk

Q.67 O, P, Q, R, W, X এবং Y একটি সরলরৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে।
P এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসেছে। Q এর ডান দিকে শুধু R বসেছে। Q এবং O এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। X বসেছে Y এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু W এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে।
W এবং Y এর মাঝে কতজন বসেছে?

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

Q.68 সাতটি বাস্ক M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। N এর নিচে কেবল তিনটি বাস্ক রাখা হয়েছে। N এবং P এর মাঝে কেবল দুটি বাস্ক রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র Q কে O এর উপরে রাখা হয়েছে। S কে R এর নিচের কোনো স্থানে এবং M এর উপরের কোনো স্থানে রাখা হয়েছে। কোন বাস্কটিকে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. O
☒ B. P
☒ C. M
☒ D. S

Q.69 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(25, 21, 38)
(43, 39, 56)

- Ans ☒ A. (39, 35, 18)
☒ B. (26, 22, 39)
☒ C. (32, 36, 53)
☒ D. (9, 5, 24)

Q.70 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CKT60, GMS54, KOR48, ?

- Ans ☒ A. ORQ42
☒ B. PRR41
☒ C. PQR41
☒ D. OQQ42

Q.71 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু রবিন হয় পেঙ্গুইন।
সব পেঙ্গুইন হয় ম্যাগপাই।
সব ম্যাগপাই হয় ঈগল।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব পেঙ্গুইন হয় ঈগল।
(II): কিছু ম্যাগপাই হয় রবিন।

Ans ☒ A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☒ B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☒ C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☒ D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q.72 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সিয়েজে,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'
'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C √ D ? E @ F = L' হলে C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ☒ A. স্ত্রী
☒ B. মেয়ে
☒ C. বোন
☒ D. মা

Q.73 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

LAKE - ALKE - EKAL
UGLY - GULY - YLGU

Ans ☒ A. RUNS - URNS - UNSR
☒ B. PLAY - PALY - YALP
☒ C. SINK - ISNK - KNIS
☒ D. MEAT - EMAT - TEAM

Q.74 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

BJR 18 CKS 20 DLT 22 EMU 24 ?

Ans ☒ A. FOW 26
☒ B. FNV 26
☒ C. GOY 26
☒ D. GPV 26

Q.75 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

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

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

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.76 3412687 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 9
☒ D. 11

Q.77 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.78 2716495 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে প্রথম অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে প্রথম অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 10
☒ C. 7
☒ D. 9

Q.79 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8 10 7 12 '?' 16

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 10
☒ C. 11
☒ D. 5

Q.80 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 \$ 5 @ 3 ! 3 5 6 7 & % \$ 3 # 2 7 + ? > < (ডানদিক)

যদি ক্রম থেকে সমস্ত সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম হবে?

Ans ☒ A. %

☐ B. \$

☐ C. #

☐ D. @

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 বিশ্ব সামাজিক শীর্ষ সম্মেলন (সামাজিক উন্নয়নের জন্য দ্বিতীয় শীর্ষ সম্মেলন), 2025 সালের 4 থেকে 6 নভেম্বর কোথায় অনুষ্ঠিত হওয়ার জন্য নির্ধারিত হয়েছিল?

Ans ☒ A. দোহা, কাতার

☐ B. নিউ ইয়র্ক, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

☐ C. নাইরোবি, কেনিয়া

☐ D. জেনেভা, সুইজারল্যান্ড

Q.82 ভারতীয় ভাষার বইগুলিকে ডিজিটাল রূপে প্রচারের জন্য 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে ঘোষিত প্রকল্পের নাম কী?

Ans ☐ A. বিদ্যা বাণী প্রোজেক্ট

☐ B. ভাষা শিক্ষা অভিযান

☒ C. ভারতীয় ভাষা পুস্তক স্কিম

☐ D. ডিজিটাল ভারত গ্রন্থ স্কিম

Q.83 বৈদ্যুতিন উপাদান, মডিউল এবং সাব-অ্যাসেম্বলি উৎপাদনের জন্য ভারতের বাস্তবতাকে শক্তিশালী করতে কোন সরকারী প্রকল্পটি চালু করা হয়েছিল?

Ans ☐ A. ডিজিটাল ইন্ডিয়া প্রোগ্রাম

☒ B. ইলেকট্রনিক্স কম্পোনেন্ট ম্যানুফ্যাকচারিং স্কিম

☐ C. প্রোডাকশন লিঙ্কড ইনসেন্টিভ (PLI) স্কিম

☐ D. মেক ইন ইন্ডিয়া ইনিশিয়েটিভ

Q.84 2025 সালের জুন মাসে কোন পোর্টালটি বিভিন্ন মন্ত্রকের একাধিক কৃষি প্রকল্পের মধ্যে সমন্বয় সাধন করেছিল?

Ans ☐ A. ফার্মওয়ান (FarmOne)

☐ B. কিশাণ সেতু (Kisan Setu)

☐ C. এগ্রিকানেক্ট (AgriConnect)

☒ D. কৃষি নিবেশ (Krishi Nivesh)

Q.85 ক্রিকেটের ক্ষেত্রে ICC এর পূর্ণরূপ কী?

Ans ☐ A. ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেট কনফেডারেশন (International Cricket Confederation)

☐ B. ইন্ডিয়ান ক্রিকেট কাউন্সিল (Indian Cricket Council)

☐ C. ইন্টারন্যাশনাল কাউন্সিল ফর ক্রিকেট (International Council for Cricket)

☒ D. ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেট কাউন্সিল (International Cricket Council)

Q.86 2025 সালের 16ই মে সুপ্রিম কোর্ট, কোন ধরনের পরিবেশগত ছাড়পত্রের অনুমতি দেওয়া সরকারি বিধানগুলিকে খারিজ করে দেয়?

Ans ☐ A. দ্রুত অনুমোদিত ছাড়পত্র (Hastily approved clearances)

☐ B. ফাস্ট-ট্র্যাক ছাড়পত্র (Fast-track clearances)

☐ C. ক্ষুদ্র প্রকল্পগুলির জন্য ছাড়পত্র (Clearances for small-scale projects)

☒ D. পূর্ববর্তী পরিবেশগত ছাড়পত্র (Retrospective environmental clearances)

Q.87 2025 সালের অক্টোবরে প্রকাশিত কোন প্রতিবেদনে বলা হয়েছে যে, 2022 সালে ভারতে 1.7 মিলিয়নেরও বেশি মৃত্যুর জন্য মানব-সৃষ্ট PM2.5 দূষণ দায়ী ছিল?

- Ans ☒ A. ইন্ডিয়া স্টেট অফ এনভায়রনমেন্ট অ্যান্ড হেলথ ওভারভিউ রিপোর্ট, 2025
☒ B. দ্য ওয়ার্ল্ড হেলথ অর্গানাইজেশন এয়ার কোয়ালিটি অ্যাসেসমেন্ট রিপোর্ট, 2025
☒ C. দ্য ল্যানসেট কাউন্টডাউন অন হেলথ অ্যান্ড ক্লাইমেট চেঞ্জ
☒ D. দ্য UNEP গ্লোবাল অ্যাসেসমেন্ট রিপোর্ট অন এয়ার পলিউশন অ্যান্ড হেলথ

Q.88 2025 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে পুরুষদের একক শিরোপা কে জিতেছেন?

- Ans ☒ A. জ্যানিক সিনার (Jannik Sinner)
☒ B. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)
☒ C. আলেকজান্ডার জাভেরেভ (Alexander Zverev)
☒ D. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)

Q.89 2025 সালের জুন মাসে, অর্থবর্ষ 2026 এর জন্য ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) কর্তৃক প্রদত্ত গড় ভোক্তা মূল্য সূচক (CPI) মুদ্রাস্ফীতির পূর্বাভাস কত ছিল?

- Ans ☒ A. 3.1%
☒ B. 3.5%
☒ C. 3.7%
☒ D. 4.1%

Q.90 2025 সালের ফেব্রুয়ারির রিপোর্ট অনুসারে, ভারত সরকারের কেন্দ্রীয় পরিবেশ মন্ত্রক, বন ছাড়পত্র (forest clearances) দ্রুত প্রক্রিয়াকরণের জন্য কোন প্ল্যাটফর্মে নতুন ফিচার সমূহ তৈরি করেছে?

- Ans ☒ A. SAMARPAN 2.0
☒ B. PARIVESH 2.0
☒ C. Ecosia 2.0
☒ D. PARIVARTAN 2.0

Q.91 2025 সালে কোন দেশটি, ইকোনমিক কমিউনিটি অফ সেন্ট্রাল আফ্রিকান স্টেটস (ECCAS) থেকে তার সদস্যপদ প্রত্যাহারের ঘোষণা করে?

- Ans ☒ A. ক্যামেরুন
☒ B. গ্যাবন
☒ C. রুয়ান্ডা
☒ D. বুরুন্ডি

Q.92 কে 2025 সালের ফিট ইন্ডিয়া কার্নিভালের উদ্বোধন করেন?

- Ans ☒ A. নরেন্দ্র মোদী
☒ B. অনুরাগ ঠাকুর
☒ C. মনসুখ মান্ডভিয়া
☒ D. অমিত শাহ

Q.93 ডেফকানেক্ট (DefConnect) 2024 এ ঘোষিত, ADITI (এসিং ডেভেলপমেন্ট অফ ইনোভেটিভ টেকনোলজিস) প্রকল্পের অধীনে, প্রতিরক্ষা প্রযুক্তিতে উদ্ভাবনকে উৎসাহিত করার জন্য কত অর্থমূল্যের তহবিল বরাদ্দ করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. ₹500 কোটি
☒ B. ₹1,000 কোটি
☒ C. ₹750 কোটি
☒ D. ₹250 কোটি

Q.94 ফ্যামিলি অ্যাডপশন প্রোগ্রামের অধীনে, নতুন স্কিনিং উদ্যোগের মাধ্যমে, 2025 সালে, পুদুচেরি নিচের কোন প্রধান স্বাস্থ্য সমস্যাকে টার্গেট করছে?

- Ans ☐ A. মধুমেহ
☐ B. ম্যালেরিয়া
☐ C. ডেঙ্গু
☒ D. যক্ষ্মা

Q.95 2025 সালের মে মাসে এশিয়ান প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশনসের বৈঠকে ভারত কোন ভূমিকায় নেতৃত্ব দিয়েছিল?

- Ans ☐ A. নির্বাচিত সাধারণ সম্পাদক
☐ B. সচিবালয় নতুন দিল্লিতে স্থানান্তরিত করার কথা ঘোষণা করেছিল
☒ C. 2025-26 এর চেয়ারম্যানশিপ
☐ D. 2025-26 এর ভাইস-চেয়ার

Q.96 21 মে 2025 এ, ভারতীয় নৌবাহিনী আনুষ্ঠানিকভাবে কারওয়ার নৌ ঘাঁটিতে একটি অনন্যভাবে নির্মিত একটি সুপ্রাচীন কাঠের জাহাজ অন্তর্ভুক্ত করে। এর জন্য কোন IIT প্রযুক্তিগতভাবে অংশীদার?

- Ans ☐ A. IIT কানপুর
☐ B. IIT হায়দ্রাবাদ
☒ C. IIT মাদ্রাজ
☐ D. IIT খড়গপুর

Q.97 2025 সালে কোন প্রশিক্ষক (কোচ), শুটিংয়ের জন্য দ্রোণাচার্য পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. দীপালি দেশপাণ্ডে
☐ B. এস মুরলীধরন
☐ C. সন্দীপ সাংওয়ান
☐ D. সুভাষ রানা

Q.98 আয়কর দাখিল সহজ করার জন্য কোন সংস্থা, 2025 সালে 'ডিজিটাল ট্যাক্সপেয়ার ইন্টারফেস সিস্টেম' (DTIS) চালু করেছিল?

- Ans ☒ A. সেন্ট্রাল বোর্ড অফ ডাইরেক্ট ট্যাক্সেস (CBDT)
☐ B. GST কাউন্সিল
☐ C. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
☐ D. NITI আয়োগ

Q.99 2025 সালের নভেম্বরে নরেন্দ্র মোদী, ভারতের কোন রাজ্যের নব রায়পুরে, ব্রহ্মাকুমারীদের আধ্যাত্মিক শিক্ষা, শান্তি এবং ধ্যানের জন্য একটি আধুনিক কেন্দ্র 'শান্তি শিখর'-এর উদ্বোধন করেন?

- Ans ☒ A. ছত্তিশগড়
☐ B. ঝাড়খণ্ড
☐ C. ওড়িশা
☐ D. মধ্যপ্রদেশ

Q.100 ভারতের কোন শহরটি স্বচ্ছ ভারত মিশন-আরবানের অধীনে, একটি পাবলিক-প্রাইভেট পার্টনারশিপ (PPP) মডেল-ভিত্তিক সবুজ বর্জ্য প্রক্রিয়াকরণ কেন্দ্র স্থাপন করেছে, যা 2025 সালের মার্চ মাসে পরীক্ষামূলক উৎপাদনের প্রথম ব্যাচ শুরু করেছিল?

- Ans ☐ A. মহিশূর
☐ B. চণ্ডীগড়
☒ C. ইন্দোর
☐ D. চেন্নাই



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	ION Digital Zone iDZ1 Patia
Test Date	12/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 ग्यासগুলির সহজে সংকুচিত হওয়ার ক্ষমতা থাকার কারণ কী?

- Ans
- ☒ A. কণার অভাব
 - ☒ B. কণাগুলির মধ্যে শক্তিশালী বল
 - ☒ C. কণাগুলির মধ্যে অধিক ফাঁকা স্থান
 - ☒ D. কণাগুলির উচ্চ ভর

Q.2 একটি সরকারি প্রকল্প, কৃত্রিমভাবে নিয়ন্ত্রিত স্বাদু জলের পুকুরে মৎস্যচাষ আরম্ভ করে। এই ধরনের মৎস্যচাষকে (fishing) কী বলা হয়?

- Ans
- ☒ A. কালচার ফিশিং
 - ☒ B. সল্টওয়াটার ফিশিং
 - ☒ C. মেরিন ফিশিং
 - ☒ D. ক্যাপচার ফিশিং

Q.3 ভূপৃষ্ঠে অভিকর্ষজ ত্বরণের (g) সূত্র কোনটি?

- Ans
- ☒ A. $g=GM/R^2$
 - ☒ B. $g=G/MR^2$
 - ☒ C. $g=GM/R$
 - ☒ D. $g=R^2/GM$

Q.4 তড়িৎপ্রবাহের তাপীয় ফল সংক্রান্ত জুলের সূত্র অনুসারে, উৎপন্ন তাপ (H) হল _____ এর সঙ্গে সমানুপাতিক।

- Ans
- ☒ A. তড়িৎপ্রবাহ (I)
 - ☒ B. সময়ের বর্গ (t²)
 - ☒ C. তড়িৎপ্রবাহের বর্গ (I²)
 - ☒ D. রোধের বর্গ (R²)

Q.5 বিভিন্ন ধরনের কোষের আকৃতি এবং কার্যকারিতা সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ভুল?

- Ans
- ☒ A. স্নায়ু কোষগুলি দীর্ঘ এবং শাখাযুক্ত হয়, যাতে সারা শরীরে বার্তা বহন করতে পারে।
 - ☒ B. শ্বেত রক্তকণিকাগুলি, কলার মধ্য দিয়ে যাওয়ার জন্য তার আকৃতি পরিবর্তন করতে পারে।
 - ☒ C. পেশী কোষগুলি সমতল এবং বৃত্তাকার হয়, যাতে তারা সহজেই রক্তে প্রবাহিত হতে পারে।
 - ☒ D. লোহিত রক্তকণিকাগুলি দ্বিঅবতল হয়, যাতে তাদের অক্সিজেন বহন ক্ষমতা বৃদ্ধি পায়।

Q.6 সুষম বেগে গতিশীল একটি বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্রের মূল বৈশিষ্ট্য কী?

- Ans ☒ A. এটি হল একটি বক্র রেখা।
☒ B. এটি হল সময় অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা।
☒ C. এটি হল বেগ অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা।
☒ D. এটি হল সময় অক্ষের দিকে ঝুঁকে থাকা একটি সরলরেখা।

Q.7 একটি ভোল্টমিটার সর্বদা একটি বর্তনীতে _____ সংযুক্ত থাকে।

- Ans ☒ A. সমান্তরাল সমবায়ে
☒ B. একটি সুইচের স্থানে
☒ C. শ্রেণি সমবায়ে
☒ D. তির্যক সমবায়ে

Q.8 75 kg ভরের একজন ব্যক্তি 25 s সময়ে 8 m দীর্ঘ সিঁড়ি বেয়ে ওঠে। $g = 10 \text{ m/s}^2$ হলে, তার গড় ক্ষমতা কত হবে?

- Ans ☒ A. 24 W
☒ B. 150 W
☒ C. 240 W
☒ D. 120 W

Q.9 আলোক রশ্মি যখন বায়ু মাধ্যম থেকে একটি কাচের প্রিজমে প্রবেশ করে, তখন এটি _____।

- Ans ☒ A. অভিলম্বের থেকে দূরে বেঁকে গিয়ে আপতন কোণ বৃদ্ধি করে
☒ B. বেঁকে না গিয়ে সোজাভাবে নির্গত হয়
☒ C. একটি ঘন মাধ্যমে প্রবেশের কারণে, অভিলম্বের দিকে বেঁকে যায়
☒ D. অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন ঘটায়

Q.10 Why do we need to conserve coal and petroleum?

- Ans ☒ A. They are renewable sources of energy.
☒ B. They are unlimited resources.
☒ C. They are formed every day in factories.
☒ D. They are non-renewable sources of energy.

Q.11 আকরিক সমৃদ্ধকরণের (ore enrichment) জন্য নিম্নোক্ত কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা হয় না?

- Ans ☒ A. লিচিং (Leaching)
☒ B. ফ্রোথ ফ্লোটেশন (Froth floatation)
☒ C. হাইড্রলিক ওয়াশিং (Hydraulic washing)
☒ D. ড্রেজিং (Dredging)

Q.12 দুটি পরমাণুর _____ হলে, তাদের আইসোবার বলে।

- Ans ☒ A. ইলেকট্রনের সংখ্যা সমান
☒ B. সমান পারমাণবিক সংখ্যা এবং ভর
☒ C. নিউট্রনের সংখ্যা সমান
☒ D. সমান ভর সংখ্যা এবং মৌলগুলি ভিন্ন

Q.13 পুরুষ জননতন্ত্রে প্রস্টেট গ্রন্থি এবং সেমিনাল ভেসিকলের ভূমিকা কী?

- Ans ☒ A. শুক্রাশয়ের তাপমাত্রা কমানো
☒ B. শুক্রাণু কোষ উৎপাদন
☒ C. শুক্রাণু পরিবহনের জন্য তরল সরবরাহ করা
☒ D. টেস্টোস্টেরন ক্ষরণ

Q.14 একটি বালক 10 m ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তাকার পথে দৌড়াচ্ছে। সে 1 মিনিটে বৃত্তাকার পথটির এক পাক সম্পূর্ণ করে। তার গড় দ্রুতি কত?

- Ans ☒ A. 1.04 m/s
☒ B. 10.4 m/s
☒ C. 0 m/s
☒ D. 5.2 m/s

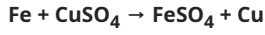
Q.15 জননের সময় DNA অনুলিপিতে ছোট পরিবর্তনগুলি গুরুত্বপূর্ণ কারণ সেগুলি _____।

- Ans ☒ A. পরবর্তী জনুর জননকার্য বন্ধ করে দেয়
☒ B. সর্বদা ক্ষতিকারক প্রভাব সৃষ্টি করে
☒ C. নিষেক ঘটতে দেয় না
☒ D. প্রকরণ তৈরি করে যা টিকে থাকতে সাহায্য করে

Q.16 কোন জীবটি দ্বিবিভাজন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে প্রজনন করে?

- Ans ☒ A. অ্যামিবা
☒ B. হাইড্রা
☒ C. প্ল্যামারিয়া
☒ D. স্পাইরোগাইরা

Q.17 নিম্নলিখিত বিক্রিয়ায়, রঙের কোন পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয়?



- Ans ☒ A. লাল থেকে সবুজ
☒ B. নীল থেকে লাল
☒ C. সবুজ থেকে নীল
☒ D. নীল থেকে সবুজ

Q.18 অক্সিজেনের (পারমাণবিক সংখ্যা = 8) ইলেকট্রন বিন্যাস কীরূপ?

- Ans ☒ A. 2, 6
☒ B. 4, 4
☒ C. 2, 8
☒ D. 2, 4, 6

Q.19 জলের একটি অণুতে কতগুলি পরমাণু থাকে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.20 'মানব দেহের বিভিন্ন অংশ বা অঙ্গ বিভিন্ন রকমের কাজ করে' কথাটির অর্থ কী?

- Ans ☒ A. বিভিন্ন কোশ একই কাজ করে
☒ B. শ্রম বিভাজনের উপস্থিতি
☒ C. শ্রম বিভাজনের অনুপস্থিতি
☒ D. সমস্ত কোশ একই কাজ করে

Q.21 জটিল আকৃতি বিশিষ্ট বস্তুগুলিকে পরিষ্কার করার জন্য আল্ট্রাসাউন্ড পছন্দ করা হয় কেন?

- Ans ☒ A. তরল পদার্থে এগুলির দ্রুতি খুব বেশি হয়।
☒ B. এগুলি দ্রবণের তাপমাত্রা বাড়ায়।
☒ C. এগুলি চৌম্বকীয় প্রভাব সৃষ্টি করে।
☒ D. এগুলির উচ্চ কম্পাঙ্ক ময়লা কণাগুলিকে অপসারণ করে।

Q.22 $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$ এটি কোন ধরনের বিক্রিয়া?

- Ans ☒ A. প্রশমন
☒ B. বিয়োজন
☒ C. সংযোজন
☒ D. প্রতিস্থাপন

Q.23 বেরিয়াম ক্লোরাইড এবং অ্যালুমিনিয়াম সালফেটের বিক্রিয়ায়, অ্যালুমিনিয়াম ক্লোরাইড এবং _____ উৎপন্ন হয়।

- Ans ☒ A. বেরিয়াম সালফেটের একটি হালুদ বর্ণের অধঃক্ষেপ
☒ B. বেরিয়াম অক্সাইডের একটি সাদা বর্ণের অধঃক্ষেপ
☒ C. বেরিয়াম ক্লোরাইডের একটি সাদা বর্ণের অধঃক্ষেপ
☒ D. বেরিয়াম সালফেটের একটি সাদা বর্ণের অধঃক্ষেপ

Q.24 নিম্নোক্ত কোন কোষীয় অঙ্গাণুটি পরিপাক উৎসেচক (digestive enzymes) দ্বারা পরিপূর্ণ থাকে এবং যেকোনো বহিরাগত উপাদান বা ক্ষতিগ্রস্ত কোষীয় অঙ্গাণুগুলিকে পরিপাক করার মাধ্যমে কোষকে পরিষ্কার রাখতে সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. ক্রোমোপ্লাস্ট
☒ B. লাইসোজোম
☒ C. রাইবোজোম
☒ D. ক্লোরোপ্লাস্ট

Q.25 একটি মাধ্যমের পরম প্রতিসরাঙ্কে _____ এর অনুপাত রূপে প্রকাশ করা হয়।

- Ans ☒ A. কাচে আলোর দ্রুতি এবং জলে আলোর দ্রুতি
☒ B. শূন্য মাধ্যমে আলোর দ্রুতি এবং মাধ্যমে আলোর দ্রুতি
☒ C. জলে আলোর দ্রুতি এবং মাধ্যমে আলোর দ্রুতি
☒ D. মাধ্যমে আলোর দ্রুতি এবং শূন্য মাধ্যমে আলোর দ্রুতি

Section : Mathematics

Q.26 দেয়ালে হেলান দেওয়া একটি মই, ভূমির সঙ্গে 60° কোণ তৈরি করে। দেয়ালটি থেকে মইয়ের পাদদেশের দূরত্ব 2 m হলে, মইটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 4 m
☒ B. $2\sqrt{3}$ m
☒ C. $3\sqrt{2}$ m
☒ D. 6 m

Q.27 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 20 cm, 51 cm এবং 37 cm হ'লে, 51 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 30 cm
☒ B. 12 cm
☒ C. 53 cm
☒ D. 49 cm

Q.28 $\left(8.5 \div 0.25 + \frac{26}{3} \div \frac{1}{3}\right)$ of $\frac{3}{50} = 0.01$ of P হ'লে, P এর মান কত?

- Ans ☒ A. 340
☒ B. 354
☒ C. 348
☒ D. 360

Q.29 দুটি ধারাবাহিক সংখ্যার সমষ্টি 51 হলে, সংখ্যা দুটি কী কী?

- Ans ☒ A. 27, 28
☒ B. 25, 26
☒ C. 26, 27
☒ D. 24, 25

Q.30 12 cm ভূমিব্যাসার্ধ এবং 72 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?
($\pi = 22/7$ নিন)

- Ans ☒ A. 905 cm²
☒ B. 6336 cm²
☒ C. 5430 cm²
☒ D. 528 cm²

Q.31 41 m/sec বেগে চলমান একটি X m দৈর্ঘ্যের ট্রেন 34 সেকেন্ডে একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে।
রেলওয়ে প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্য 301 m হলে X এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1089
☒ B. 1088
☒ C. 1093
☒ D. 1090

Q.32 যদি $x^2 + \frac{1}{x^2} = 47$ হয়, তাহলে $(x + \frac{1}{x})$ এর সম্ভাব্য মান কত?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 9
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.33 A এবং B দুটি ব্যাঙ্ক বছরে যথাক্রমে 3.5% এবং 7% হারে ঋণের প্রস্তাব দিয়েছিল। আশীষ প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,40,000 করে ঋণ নিয়েছিল। আশীষ 4 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সরল সুদ দেয়, তাদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 61,100
☒ B. 62,600
☒ C. 61,600
☒ D. 63,100

Q.34 বাবা এবং তার মেয়ের গড় বয়স 27 বছর। আজ থেকে 4 বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত 23 : 8 হবে। মেয়ের বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 15
☒ C. 12
☒ D. 16

Q.35 দুটি গাড়ি একই বিন্দু থেকে পরস্পরের বিপরীত অভিমুখে যাত্রা শুরু করে। একটি গাড়ি 60 km/hr গতিবেগে এবং অপর গাড়িটি 75 km/hr গতিবেগে যাত্রা করলে, 3 ঘন্টা পরে তারা পরস্পরের থেকে কত দূরে থাকবে?

- Ans ☒ A. 395 km
☒ B. 445 km
☒ C. 405 km
☒ D. 425 km

Q.36 The arithmetic mean of the observations 90, 94, 44, 97, 46, 72, 62, 44 and 54 is:

- Ans ☐ A. 72
☒ B. 67
☐ C. 57
☐ D. 71

Q.37 একটি সংখ্যার $\frac{2}{6}$ এর 20% এর 60% যদি 343 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 8575
☐ B. 11240
☐ C. 11400
☐ D. 10610

Q.38 একটি জিনিস 15% লাভে বিক্রি করা হয়। যদি এটি ₹90 বেশি দামে বিক্রি করা হত, তাহলে লাভ 25% হত। জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☐ A. ₹850
☐ B. ₹800
☐ C. ₹950
☒ D. ₹900

Q.39 একটি কলমের বাস্তব ক্রয়মূল্য ₹5,400 হয়। দোকানদার এর ক্রয়মূল্যের উপর 62% ছাড় দেন। তাহলে, বিক্রয়মূল্য (₹ তে) কত হবে?

- Ans ☐ A. 2,138
☒ B. 2,052
☐ C. 1,986
☐ D. 2,095

Q.40 12, a, এবং 6a এর চতুর্থ সমানুপাতিক 50 হলে, 'a' এর ধনাত্মক মান কত হবে?

- Ans ☐ A. 13
☐ B. 12
☐ C. 8
☒ D. 10

Q.41 If mean is 35 and median is 33.5, then the value of mode is:

- Ans ☐ A. 31.5
☒ B. 30.5
☐ C. 31
☐ D. 32

Q.42 $\frac{1}{20}$ হল $\frac{9}{100}$ এর _____ শতাংশ। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☐ A. 111.11%
☐ B. 70.55%
☒ C. 55.56%
☐ D. 65.55%

Q.43 একজন ডিলার ₹57,000 তে একটি মাইক্রোওয়েভ কিনেছেন। তিনি এটি বিক্রির সময় মুদ্রিতমূল্যের উপর 64% ছাড় দেওয়ার পরেও, 38% লাভ করেছেন। তাহলে, মাইক্রোওয়েভটির মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹2,18,500
☒ B. ₹2,18,398
☒ C. ₹2,18,310
☒ D. ₹2,18,514

Q.44 রমেনের আয় ₹70,000 এবং তিনি তার আয়ের 26% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 32% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 45% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹913 বৃদ্ধি পাবে
☒ B. ₹909 বৃদ্ধি পাবে
☒ C. ₹908 হ্রাস পাবে
☒ D. ₹910 হ্রাস পাবে

Q.45 পাইপ A একটি ট্যাঙ্কে 32 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ B সেটিকে 48 মিনিটে খালি করতে পারে। উভয় পাইপ যদি একসাথে চালু করা হয়, তাহলে কত মিনিট পরে পাইপ B বন্ধ করে দিলে, ট্যাঙ্কটি 60 মিনিটে পূর্ণ হবে?

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 42
☒ C. 40
☒ D. 48

Q.46 A, B এবং C একটি নির্দিষ্ট কাজ যথাক্রমে 2, 6 এবং 3 দিনে শেষ করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে সেই নির্দিষ্ট কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 6
☒ D. 9

Q.47 ₹3,246 কে A, B, C ও D এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যাতে A ও B, B ও C, এবং C ও D এর শেয়ারের অনুপাত যথাক্রমে 4 : 5, 4 : 5 এবং 6 : 7 হয়। A এর শেয়ার (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 532
☒ B. 576
☒ C. 508
☒ D. 612

Q.48 55 জনের একটি শিবিরে 14 দিনের খাবারের ব্যবস্থা আছে। যদি শিবিরের লোকসংখ্যা বাড়িয়ে 70 করা হয়, তাহলে একই পরিমাণ খাবার কত দিনে শেষ হবে?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 10
☒ C. 9
☒ D. 14

Q.49 ABC সমকোণী ত্রিভুজের B বিন্দুতে গঠিত কোণটি সমকোণ এবং AB = 8 cm; একটি রেখা AO আঁকা হল যা BC রেখাকে O বিন্দুতে এমনভাবে ছেদ করে, যাতে AO = OC = 10 cm হয়। ত্রিভুজ ABC এর ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☒ A. 64 cm²
☒ B. 40 cm²
☒ C. 50 cm²
☒ D. 36 cm²

Q.50 সরল করুন।
 $(3^4 \times 3^{-2}) \div (3^3 \times 3^{-5}) \times (3^6)^{-1}$

- Ans
- ☒ A. $\frac{1}{27}$
 - ☒ B. $\frac{1}{3}$
 - ☒ C. $\frac{1}{81}$
 - ☒ D. $\frac{1}{9}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

WASP - WPSA - PSAW
GUTS - GSTU - STUG

- Ans
- ☒ A. NICE - NECI - ECIN
 - ☒ B. GROW - GRWO - ROWG
 - ☒ C. HUGE - UHGE - EUGH
 - ☒ D. POND - PNOD - DNOP

Q.52 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A ? B' মানে 'A হল B এর মেয়ে',
'A = B' মানে 'A হল B এর ছেলে',
'A @ B' মানে 'A হল B এর বাবা',
এবং 'A √ B' এর অর্থ হল 'A হল B এর বোন'।

যদি 'C ? D @ E √ F = L' হয় তবে C এর সাথে L কীভাবে সম্পর্কিত?

- Ans
- ☒ A. মেয়ে
 - ☒ B. স্ত্রী
 - ☒ C. বোন
 - ☒ D. মা

Q.53 যদি '+' এর অর্থ '÷' হয়, '-' এর অর্থ '×' হয়, '×' এর অর্থ '-' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$608 + 76 \times 6 - 37 \div 259 = ?$$

- Ans
- ☒ A. 45
 - ☒ B. 39
 - ☒ C. 41
 - ☒ D. 33

Q.54 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। C এর ডানদিকে কেবল ছয়জন বসেছে। B এর বামদিকে কেবল চারজন বসেছে। D বসেছে A এর বামদিকে কিন্তু B এর ডানদিকে। F বসেছে G এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

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

Q.55 টিনু A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 55 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 57 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 61 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 66 km গাড়ি চালায়। সে শেষবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্যঃ যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

- Ans ☒ A. দক্ষিণে 8 km
☒ B. দক্ষিণে 9 km
☒ C. দক্ষিণে 7 km
☒ D. উত্তরে 10 km

Q.56 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে, যাদের প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. চার
☒ C. এক
☒ D. দুই

Q.57 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'moving through life' কে লেখা হয়েছে 'gt df za' হিসাবে এবং 'life is short' কে লেখা হয়েছে 'kl td za' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'life' কে কীভাবে লেখা হবে?

(সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

- Ans ☒ A. kl
☒ B. gt
☒ C. za
☒ D. df

Q.58 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু উট হয় নৌকা।

কিছু নৌকা হয় তারা।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু উট হয় তারা।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু নৌকা হয় উট।

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

Q.59 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

31 51 71 91 111 ?

- Ans ☒ A. 129
☒ B. 130
☒ C. 132
☒ D. 131

Q.60 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. পাঁচ
☒ B. সাত
☒ C. নয়
☒ D. আট

Q.61 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

ICG23 JDH31 KEI39 LFJ47 ?

- Ans ☒ A. MGK56
☒ B. MGL55
☒ C. MGK55
☒ D. MGL56

Q.62 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 39 জনের একটি সারিতে, বন্দনা বাম প্রান্ত থেকে 16তম স্থানে রয়েছে। নয়না যদি বন্দনার ডানদিকে 7ম স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে নয়নার অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 17তম
☒ B. 16তম
☒ C. 15তম
☒ D. 13তম

Q.63 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

$$112 \times 4 \div 8 - 2 + 23 = ?$$

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 18
☒ C. 13
☒ D. 21

Q.64 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 1 8 9 1 3 8 3 8 9 9 5 9 6 5 5 1 7 7 4 2 3 1 6 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. একটিও নয়
☒ B. একটি
☒ C. তিনটি
☒ D. দুটি

Q.65 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(18, 162, 9)
(21, 189, 9)

Ans ☒ A. (16, 144, 8)
☒ B. (12, 120, 9)
☒ C. (15, 135, 9)
☒ D. (9, 90, 9)

Q.66 FK 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে CG 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, QV 22 সম্পর্কিত NR 24 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OT 27 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ☒ A. LP 29
☒ B. LS 28
☒ C. JQ 28
☒ D. JS 29

Q.67 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটি (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

617 627 635 641 645 ?

Ans ☒ A. 647
☒ B. 644
☒ C. 641
☒ D. 643

Q.68 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব কাপ হয় গ্লাস।
সব গ্লাস হয় টাইল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু টাইল হয় গ্লাস।
(II) সব কাপ হয় টাইল।

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

Q.69 নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

UN-RK-OQ
SL-PI-MO

Ans ☒ A. RJ-NH-KL
☒ B. QJ-NG-KL
☒ C. QJ-NG-KM
☒ D. RJ-NG-KL

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রসবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
SWE ZDL GKS NRZ ?

- Ans ☒ A. UGY
☒ B. UIG
☒ C. UGI
☒ D. UYG

Q.71 সাতটি বাস্তু, B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। B এর নিচে কেবল দু'টি বাস্তুকে রাখা হয়েছে। W এর উপরে কেবল একটি বাস্তু রাখা হয়েছে। W এবং E এর মাঝে কেবল একটি বাস্তু রাখা হয়েছে। T কে S এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। P কে D এর নিচে কোনো এক স্থানে রাখা হয়েছে। D এবং T এর মাঝে কতগুলি বাস্তু রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.72 যদি 7214365 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্কে বামদিক থেকে ডানদিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হয়, তাহলে মূল সংখ্যার অঙ্কগুলির তুলনায় নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. একটি
☒ B. একটিও না
☒ C. তিনটি
☒ D. দুইটি

Q.73 ছয়জন ব্যক্তি D, E, F, G, H এবং I উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। I এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। D বসে আছে I এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। H বসে আছে F এবং D দু'জনেরই ঠিক পাশে। E বসে আছে G এর ডানদিকে। 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. IF
☒ B. EI
☒ C. ED
☒ D. FH

Q.74 A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করার সময় D এবং A এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। C বসে আছে G এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে G এর ঠিক ডানদিকে। E বসেছে D এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে বসে আছে। F এবং C পরস্পরের ঠিক পাশে বসে আছে। G এর বাম দিক থেকে গণনা করলে B এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. চার

Q.75 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'may i sit' কে 'pt sq ac' হিসেবে এবং 'please sit here' কে 'pt hm rf' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'sit' কে কী লেখা হবে?

- Ans ☒ A. pt
☒ B. hm
☒ C. rf
☒ D. sq

Q.76 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. YBX
☒ B. SVR
☒ C. VZU
☒ D. RUQ

Q.77 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

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

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 6

Q.78 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. PN - WB
☒ B. VS - CH
☒ C. SP - ZE
☒ D. HE - OT

Q.79 মোহিত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 43 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 54 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 58 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 67 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 15 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. 11 km পূর্বদিকে
☒ B. 10 km পূর্বদিকে
☒ C. 12 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 13 km পশ্চিমদিকে

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

612 610 606 600 592 ?

- Ans ☒ A. 584
☒ B. 582
☒ C. 591
☒ D. 581

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুন অনুযায়ী, ভারত কত সালের মধ্যে নেট-শূন্য কার্বন নির্গমন অর্জনের লক্ষ্য নিয়েছে?

- Ans ☒ A. 2047
☒ B. 2030
☒ C. 2070
☒ D. 2057

Q.82 2025 সালের জাতীয় প্রযুক্তি দিবসের আনুষ্ঠানিক থিম কী ছিল?

- Ans ☐ A. MANTRA – মনোবিকাশ ফর অ্যাডভান্সিং নিউ টেকনোলজি, রিসার্চ অ্যান্ড অ্যাক্সিলারেশন (Manovikas for Advancing New Technology, Research & Acceleration)
- ☒ B. YANTRA – যুগান্তর ফর অ্যাডভান্সিং নিউ টেকনোলজি, রিসার্চ অ্যান্ড অ্যাক্সিলারেশন (Yugantar for Advancing New Technology, Research & Acceleration)
- ☐ C. PANTRA – প্রপঞ্চ ফর অ্যাডভান্সিং নিউ টেকনোলজি, রিসার্চ অ্যান্ড অ্যাক্সিলারেশন (Prapancha for Advancing New Technology, Research & Acceleration)
- ☐ D. TANTRA – তপস্যা ফর অ্যাডভান্সিং নিউ টেকনোলজি, রিসার্চ অ্যান্ড অ্যাক্সিলারেশন (Tapasya for Advancing New Technology, Research & Acceleration)

Q.83 গ্লোবাল পিস ইনডেক্স 2025 অনুসারে, কোন দেশটি সবচেয়ে কম শান্তিপূর্ণ হওয়ায় সর্বনিম্ন স্থান অধিকার করেছে?

- Ans ☐ A. সিরিয়া
- ☒ B. রাশিয়া
- ☐ C. ইয়েমেন
- ☐ D. সুদান

Q.84 2025 সালের জানুয়ারিতে রাষ্ট্রপতি ভবনে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু কোন প্যারা-অ্যাথলিটকে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কারে সম্মানিত করেছিলেন?

- Ans ☐ A. সুভাষ রানা
- ☒ B. প্রবীণ কুমার
- ☐ C. প্রীতি পাল
- ☐ D. অজিত সিং

Q.85 2025 সালের কত তারিখে সমাজ সংস্কারক জ্যোতিবা ফুলের জন্মবার্ষিকী পালিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. 14ই এপ্রিল
- ☐ B. 5ই সেপ্টেম্বর
- ☒ C. 11ই এপ্রিল
- ☐ D. 15ই আগস্ট

Q.86 2025 সালের লরিয়াস পুরস্কারে কোন ব্যক্তি ব্রেকথ্রু অফ দ্য ইয়ার জিতেছেন?

- Ans ☐ A. সামার ম্যাকিনটোশ (Summer McIntosh)
- ☐ B. কোকো গাফ (Coco Gauff)
- ☒ C. লামিনে ইয়ামাল (Lamine Yamal)
- ☐ D. ভিক্টর ওয়েম্বানিয়ামা (Victor Wembanyama)

Q.87 প্রধানমন্ত্রী ভারতীয় জনঔষধি পরিকল্পনার আওতায়, সারা ভারতে 2025 সালের 28শে ফেব্রুয়ারি পর্যন্ত এন্ড-টু-এন্ড তথ্যপ্রযুক্তি সমৃদ্ধ সরবরাহ শৃঙ্খল ব্যবস্থা সহ কতগুলি জনঔষধি কেন্দ্র (JAKs) খোলা হয়েছে?

- Ans ☐ A. 16,507
- ☐ B. 14,057
- ☒ C. 15,057
- ☐ D. 13,007

Q.88 2025 সালের এপ্রিলে সুপ্রিম কোর্ট, ন্যাশনাল এনভায়রনমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং রিসার্চ ইনস্টিটিউটকে (NEERI) কোন দায়িত্ব দিয়েছিল?

- Ans ☒ A. তাজমহলের উপর কাচ শিল্পের প্রভাব অধ্যয়ন করার দায়িত্ব
- ☐ B. তাজমহলের কাছে পর্যটনের প্রসার ঘটানোর দায়িত্ব
- ☐ C. তাজমহল মেরামত করার দায়িত্ব
- ☐ D. তাজমহলের কাছে অবস্থিত কাচের কারখানাগুলিকে স্থানান্তরিত করার দায়িত্ব

Q.89 2025 সালের জুলাইয়ের 17-20 তারিখ পর্যন্ত ওপেন চ্যাম্পিয়নশিপ (গল্ফ), কোথায় খেলা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. রয়্যাল পোর্ট্রুশ (Royal Portrush), উত্তর আয়ারল্যান্ড
☒ B. রয়্যাল লিভারপুল (Royal Liverpool), ইংল্যান্ড
☒ C. রয়্যাল ট্রোন (Royal Troon), স্কটল্যান্ড
☒ D. সেন্ট অ্যান্ড্রুজ (St Andrews), স্কটল্যান্ড

Q.90 আয়ুর্ষ মন্ত্রক কর্তৃক ঘোষিত আয়ুর্বেদ দিবস, 2025 এর থিম কী ছিল?

- Ans ☒ A. আয়ুর্বেদ ফর পিপল অ্যান্ড প্লানেট (Ayurveda for People & Planet)
☒ B. ট্র্যাডিশনাল রেমিডিজ ইন মডার্ন টাইমস (Traditional Remedies in Modern Times)
☒ C. আয়ুর্বেদ ফর ওয়েলনেস (Ayurveda for Wellness)
☒ D. আয়ুর্বেদ, এনভায়রনমেন্ট অ্যান্ড ইউ (Ayurveda, Environment & You)

Q.91 নিম্নলিখিত হকি খেলোয়াড়দের মধ্যে কে 2025 সালের জানুয়ারিতে অর্জুন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. সবিতা পুনিয়া
☒ B. দীপ গ্রেস এক্সা
☒ C. গুরজিৎ কৌর
☒ D. সালিমা টেটে

Q.92 2025 সালের মার্চ মাসে, মায়ানমারে জাতীয় দুর্যোগ প্রতিক্রিয়া বাহিনী, কোন ভূমিকম্প উদ্ধার অভিযান শুরু করেছিল?

- Ans ☒ A. অপারেশন ব্রহ্মা
☒ B. অপারেশন বিষ্ণু
☒ C. অপারেশন নাগ
☒ D. অপারেশন সুদর্শন

Q.93 2025 সালে কোন টেনিস টুর্নামেন্টে মানব বিচারকদের পরিবর্তে লাইভ ইলেকট্রনিক লাইন কলিং ব্যবহার করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. অস্ট্রেলিয়ান ওপেন
☒ B. ফ্রেঞ্চ ওপেন
☒ C. US ওপেন
☒ D. উইম্বলডন

Q.94 4ঠা জুলাই 2025 অনুযায়ী, ভারতের বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ ছিল _____।

- Ans ☒ A. ₹67,68,048 কোটি
☒ B. ₹54,68,048 কোটি
☒ C. ₹59,68,048 কোটি
☒ D. ₹56,58,048 কোটি

Q.95 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, ভারত সরকার বিদ্যুৎশক্তির নির্ভরযোগ্যতা সুনিশ্চিত করতে এবং জীবাশ্ম জ্বালানির উপর নির্ভরতা হ্রাস করার জন্য কোন মিশন ঘোষণা করেছে?

- Ans ☒ A. হাইড্রোজেন মিশন
☒ B. EV মিশন
☒ C. পারমাণবিক শক্তি মিশন
☒ D. জলবিদ্যুৎ মিশন

Q.96 2026 সালের 31শে মার্চের পর ভারত, AsiaSat এর AS-5 এবং AS-7 কৃত্রিম উপগ্রহগুলি নিষিদ্ধ করবে। _____ কে নিয়ে উদ্বেগের কারণে ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল স্পেস প্রমোশন অ্যান্ড অথরাইজেশন সেন্টার কর্তৃক এই সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে।

- Ans ☒ A. জাপানি কর্তৃপক্ষ
☒ B. দক্ষিণ কোরিয়ার কর্তৃপক্ষ
☒ C. চীনা কর্তৃপক্ষ
☒ D. সিঙ্গাপুরের কর্তৃপক্ষ

Q.97 মনিকা গুসাইন কোন ভারতীয় সমিতিতে সিনিয়র এক্সিকিউটিভ হিসেবে নিযুক্ত হয়েছেন?

- Ans
- ☐ A. ন্যাশনাল অ্যাসোসিয়েশন অফ রিয়েলটরস - ইন্ডিয়া
 - ☐ B. এশিয়ান রুরাল ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন
 - ☒ C. সুপ্রিম কোর্ট বার অ্যাসোসিয়েশন
 - ☐ D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ আর্কিটেক্টস

Q.98 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল কর্তৃক প্রকাশিত, 2024 সালের দুর্নীতি ধারণা সূচকে (CPI) ভারতের স্কোর কত ছিল?

- Ans
- ☐ A. 24
 - ☐ B. 40
 - ☒ C. 38
 - ☐ D. 31

Q.99 'বিমা বিস্তার' হল গ্রামাঞ্চলের মানুষদের জীবন, স্বাস্থ্য এবং সম্পত্তিকে কভার প্রদানকারী একটি বিমা প্রকল্প, যেটি _____ এর মধ্যে চালু হতে পারে।

- Ans
- ☐ A. জানুয়ারি, 2026
 - ☐ B. মার্চ, 2026
 - ☒ C. ডিসেম্বর, 2025
 - ☐ D. নভেম্বর, 2025

Q.100 2025 সালের মে মাসে ভারত কোন দেশের সঙ্গে যৌথ মানবিক সহায়তা ও দুর্যোগ ত্রাণ (HADR) মহড়া পরিচালনা করেছিল?

- Ans
- ☐ A. ফিলিপাইন
 - ☐ B. জাপান
 - ☐ C. শ্রীলঙ্কা
 - ☒ D. মালদ্বীপ



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	12/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 কোনটি ব্লিচিং পাউডারের একটি ব্যবহার নয়?

- Ans
- ☒ A. অনেক রাসায়নিক শিল্পে জারক দ্রব্য হিসেবে
 - ☒ B. টেক্সটাইল শিল্পে তুলা এবং লিনেন ব্লিচ করার জন্য
 - ☒ C. পানীয় জলকে জীবাণুমুক্ত করতে
 - ☒ D. জলের স্থায়ী খরতা দূর করার জন্য

Q.2 বৃক্ষীয় নালিকার প্রকারে, কোন ধরনের আবরণী কলা দেখা যায়?

- Ans
- ☒ A. কঙ্কাল আবরণী কলা
 - ☒ B. স্তম্ভাকার আবরণী কলা
 - ☒ C. ঘনকাকার আবরণী কলা
 - ☒ D. গ্রন্থিময় আবরণী কলা

Q.3 নিম্নোক্ত কোন পদ্ধতির মাধ্যমে বিজ্ঞানীরা, ফসলের প্রজাতিগুলিতে পছন্দসই চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যসমূহ অন্তর্ভুক্ত করতে পারেন?

- Ans
- ☒ A. আগাছা নিয়ন্ত্রণ
 - ☒ B. সার প্রয়োগ
 - ☒ C. সেচ ব্যবস্থা
 - ☒ D. সংকরায়ন

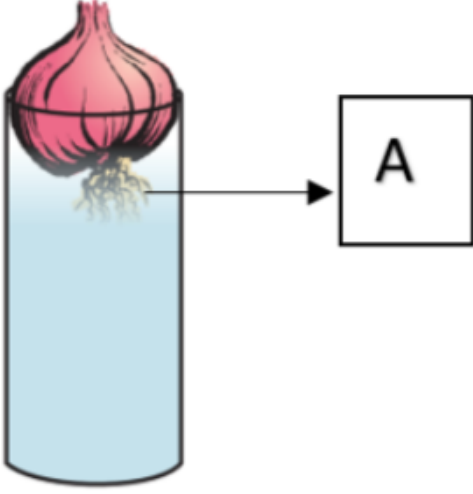
Q.4 লেন্সের ক্ষেত্রে চিহ্নের প্রচলিত নিয়ম অনুসারে, আপতিত আলোর অভিমুখে পরিমাপ করা সমস্ত দূরত্বকে কী হিসাবে ধরা হয়?

- Ans
- ☒ A. এগুলি লেন্সের প্রকারের উপর নির্ভর করে
 - ☒ B. ঋণাত্মক
 - ☒ C. শূন্য
 - ☒ D. ধনাত্মক

Q.5 হ্রস্বদৃষ্টির সমস্যা সংশোধন করতে নিম্নলিখিত লেন্সগুলির মধ্যে কোনটি ব্যবহার করা যেতে পারে?

- Ans
- ☒ A. অবতল লেন্স
 - ☒ B. উত্তল লেন্স
 - ☒ C. চোঙাকৃতি লেন্স
 - ☒ D. সমতল-উত্তল লেন্স

Q.6 একটি জলপূর্ণ পাত্রে, বিকশিত মূলযুক্ত একটি পেঁয়াজের মূলটিকে নিচের দিকে রেখে পেঁয়াজটিকে উল্লম্বভাবে রাখা হল। মূলাগ্রে (চিত্রে A দ্বারা নির্দেশিত) কোন ধরনের কলার উপস্থিতি দেখা যায়?



- Ans ☒ A. স্কেলেনকাইমা
☒ B. ভাজক কলা
☒ C. কোলেনকাইমা
☒ D. প্যারেনকাইমা

Q.7 হাইড্রায় কোরকোদপমকে, _____ হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়।

- Ans ☒ A. বিভাজন
☒ B. যৌন জনন
☒ C. অযৌন জনন
☒ D. খণ্ডীভবন

Q.8 বাসি খাবারে খারাপ স্বাদ বা গন্ধের কারণ কী?

- Ans ☒ A. চিনির জারণ
☒ B. প্রোটিনের জারণ
☒ C. কার্বোহাইড্রেটের জারণ
☒ D. ফ্যাট ও তেলের জারণ

Q.9 সুষম বৃত্তীয় গতিতে, নিম্নোক্ত কোন ভৌত রাশিটি স্থির থাকে?

- Ans ☒ A. ত্বরণ
☒ B. বেগ
☒ C. অভিকেন্দ্র বল
☒ D. দ্রুতি

Q.10 বাতাসে শব্দের দ্রুতি 344 m/s হলে, একটি স্বতন্ত্র প্রতিধ্বনি শোনার জন্য একজন শ্রোতার প্রয়োজনীয় ন্যূনতম দূরত্ব কত হতে হবে?

- Ans ☒ A. 17.2 m
☒ B. 344 m
☒ C. 0.1 m
☒ D. 34.4 m

Q.11 একটি বলকে 2 m/s দ্রুতি সহ উল্লম্বভাবে উপরের দিকে ছোঁড়া হয়। বলটি সর্বোচ্চ কোন উচ্চতা অবধি পৌঁছাবে এবং সর্বোচ্চ বিন্দুতে বলটির গতিবেগ, যথাক্রমে কত হবে?

($g = 10 \text{ m/s}^2$ ধরে নিন)

- Ans
- ☒ A. 5 m এবং 2 m/s
 - ☒ B. 0.2 m এবং 0 m/s
 - ☒ C. 5 m এবং 0 m/s
 - ☒ D. 0.2 m এবং 2 m/s

Q.12 তরল পদার্থের উপরিতলে থাকা স্বল্প অংশে কণাসমূহের গতিশক্তি বেশি হয় এবং এগুলি অন্যান্য কণার আকর্ষণ বলকে কাটিয়ে উঠতে সক্ষম হয়। এগুলি শেষ পর্যন্ত কোন অবস্থায় রূপান্তরিত হয়?

- Ans
- ☒ A. কঠিন
 - ☒ B. ঊর্ধ্বপাতন
 - ☒ C. অবক্ষেপণ
 - ☒ D. বাষ্প

Q.13 স্থিরাবস্থা থেকে গতিশীল হওয়া একটি গাড়ি 5 মিনিটে দ্রুত হয়ে 60 km/hr বেগ অর্জন করে। গাড়িটির দ্রুততা কত?

- Ans
- ☒ A. 1 m/s²
 - ☒ B. 12 m/s²
 - ☒ C. 0.055 m/s²
 - ☒ D. 0.025 m/s²

Q.14 কার্বন দুটি অনন্য ধর্মের কারণে বৃহৎ সংখ্যক যৌগ গঠন করে। নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন ধর্মের কারণে এটি ঘটে?

- Ans
- ☒ A. সুপরিবাহিতা এবং উচ্চনাদী প্রকৃতি
 - ☒ B. উচ্চ গলনাঙ্ক এবং প্রসারণশীলতা
 - ☒ C. বহুরূপতা এবং সমাবয়বতা
 - ☒ D. ক্যাটিনেশন এবং চতুঃযোজ্যতা

Q.15 যদি শুক্রাণুর দ্বারা ডিম্বাণু নিষিক্ত না হয়, তাহলে নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- Ans
- ☒ A. জরায়ুর প্রাকার পুরু এবং স্পঞ্জের মতো নরম তুলতুলে হয়ে যায়
 - ☒ B. জরায়ুর প্রাকার ধীরে ধীরে ভেঙে যায়, রক্ত এবং স্লেম্মা হিসাবে বেরিয়ে যায়
 - ☒ C. জরায়ুর প্রাকার পাতলা হয়ে যায়
 - ☒ D. জরায়ুর প্রাকার প্রভাবিত হয় না

Q.16 নিম্নোক্ত প্রাণি কলাগুলিকে তাদের সঠিক বৈশিষ্ট্যগুলির সঙ্গে মেলান।

- | | |
|-------------------------------|--|
| a. আইশাকার আবরণী কলা | i. কোষগুলি পাতলা ও সমতল হয় এবং খাদ্যনালীর একটি সূক্ষ্ম স্তর তৈরি করে। |
| b. স্তরীভূত আইশাকার আবরণী কলা | ii. এটি শ্বাসনালীর আন্তঃআবরণী গঠন করে |
| c. ঘনকাকার আবরণী কলা | iii. এটি বৃক্ষীয় নালিকার আবরণী ও লালাগ্রন্থি নালীর আবরণী গঠন করে |
| d. রোমশ স্তম্ভাকার আবরণী কলা | iv. কোষগুলি ছকের মতো অনেকগুলি স্তরে সজ্জিত থাকে |

- Ans
- ☒ A. a iv, b i, c iii, d ii
 - ☒ B. a iv, b i, c ii, d iii
 - ☒ C. a i, b iii, c ii, d iv
 - ☒ D. a i, b iv, c iii, d ii

Q.17 নিম্নোক্ত কোন ধাতুটি বাতাসের সংস্পর্শে এলে, অপক্ষয় প্রতিরোধ করার জন্য তার পৃষ্ঠে অক্সাইডের একটি প্রতিরক্ষামূলক স্তর গঠন করে?

- Ans ☒ A. ক্যালশিয়াম
☒ B. সোডিয়াম
☒ C. ম্যাগনেশিয়াম
☒ D. অ্যালুমিনিয়াম

Q.18 নিম্নোক্ত কোন কণাটি ভর সংখ্যাকে প্রভাবিত করে?

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র ইলেকট্রন
☒ B. শুধুমাত্র প্রোটন
☒ C. প্রোটন এবং নিউট্রন
☒ D. ইলেকট্রন এবং প্রোটন

Q.19 3 kg ভরের একটি বলকে (ball) ভূমি থেকে 2 m উপরে অবস্থিত একটি তাকে রাখা হল। বলটির অভিকর্ষীয় স্থিতিশক্তি কত হবে? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ ধরে নিন)

- Ans ☒ A. 30 J
☒ B. 60 J
☒ C. 300 J
☒ D. 6 J

Q.20 যেকোনো সমগামী শ্রেণি বরাবর আণবিক ভরের বৃদ্ধি কী নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. গলনাক্ষের হ্রাস এবং স্ফুটনাক্ষের বৃদ্ধি
☒ B. গলনাক্ষ এবং স্ফুটনাক্ষের বৃদ্ধি
☒ C. গলনাক্ষের বৃদ্ধি এবং স্ফুটনাক্ষের হ্রাস
☒ D. গলনাক্ষ এবং স্ফুটনাক্ষের হ্রাস

Q.21 নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিকভাবে একটি যৌগ এবং দ্রবণের পার্থক্য নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. কোনো যৌগের একটি নির্দিষ্ট গঠন এবং ধর্ম থাকে, যা তার উপাদান মৌলগুলির থেকে আলাদা; কিন্তু দ্রবণের ক্ষেত্রে তেমনটি হয় না।
☒ B. কোনো যৌগের গঠন পরিবর্তনশীল হয়, কিন্তু একটি দ্রবণের গঠন নির্দিষ্ট থাকে।
☒ C. ভৌত পদ্ধতিতে একটি যৌগ থেকে তার উপাদানগুলিকে পৃথক করা যায়, কিন্তু একটি দ্রবণ তা পারে না।
☒ D. যৌগ এবং দ্রবণ উভয়ই সর্বদা সমসত্ত্ব হয় এবং রাসায়নিক বন্ধন দ্বারা আবদ্ধ থাকে।

Q.22 সপুষ্পক উদ্ভিদে ফুলের কোন অংশটি অবশেষে ফলে রূপান্তরিত হয়?

- Ans ☒ A. বীজ
☒ B. ডিম্বক
☒ C. ডিম্বাশয়
☒ D. ফুল

Q.23 উচ্চ রোধ এবং উচ্চ গলনাক্ষ থাকার কারণে সাধারণত কোন উপাদানটি রোধযুক্ত তার তৈরিতে ব্যবহৃত হয়?

- Ans ☒ A. তামা
☒ B. রূপা
☒ C. অ্যালুমিনিয়াম
☒ D. নিক্রোম

Q.24 পোল্ট্রি পাখির চাষের ক্ষেত্রে, উন্নত জাতের পোল্ট্রি পাখি বিকাশের প্রাথমিক উদ্দেশ্যগুলি কী কী?

- Ans ☒ A. শুধু সার উৎপাদন
☒ B. পশম ও দুধ উৎপাদন
☒ C. সাজসজ্জা ও খেলাধুলা
☒ D. ডিম ও মাংস উৎপাদন

Q.25 15 Ω রোধের একটি বৈদ্যুতিক ইন্ড্রি 220 V সাপ্লাইয়ের সঙ্গে সংযুক্ত। এক মিনিটে কত তাপ উৎপন্ন হবে?

- Ans ☒ A. 500 kJ
☒ B. 1.94 kJ
☒ C. 194 kJ
☒ D. 200 kJ

Section : Mathematics

Q.26 দু'টি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। বিজয় প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,60,000 ঋণ নিয়েছিল। ঋণ নেওয়ার 2 বছর পর দু'টি ব্যাঙ্কে বিজয়ের দ্বারা শোধ করা সরল সুদের ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 31,700
☒ B. 32,200
☒ C. 33,200
☒ D. 33,700

Q.27 $\triangle ABC$ তে, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 14^\circ$ হয়। BC বাহুর উপর E বিন্দু এমনভাবে অবস্থিত যাতে $\angle CAE = 75^\circ$ হয়। তাহলে $\angle AEB$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 136°
☒ B. 166°
☒ C. 137°
☒ D. 151°

Q.28 একজন ছেলের বর্তমান বয়স, তার বাবার বয়সের দুই-পঞ্চমাংশ। এখন থেকে 8 বছর পর তার বয়স হবে তার বাবার বয়সের অর্ধেক। বাবার বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 44
☒ B. 40
☒ C. 42
☒ D. 45

Q.29 একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে X% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন। এরপর তিনি সেটি 35% ছাড়ে বিক্রি করেন। যদি তার 69% লাভ হয়, তবে X এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 159
☒ B. 161
☒ C. 162
☒ D. 160

Q.30 একজন ব্যক্তির বেতন প্রথমে 30% হ্রাস করা হয় এবং তারপর 40% বৃদ্ধি করা হয়। তার বেতনের সামগ্রিক শতকরা হ্রাস কত?

- Ans ☒ A. 5%
☒ B. 2%
☒ C. 1%
☒ D. 3%

Q.31 আরতি, অনিল এবং নবীন একটি অংশীদারী ব্যবসা শুরু করেন এবং যথাক্রমে 17 : 6 : 17 অনুপাতে বিনিয়োগ করেন। বছরের শেষে, তারা ₹78,600 লাভ করেন, যা তাদের মোট বিনিয়োগের 20% ছিল। অনিল কত অর্থ (₹ এ) বিনিয়োগ করেছিলেন?

- Ans ☒ A. 58,880
☒ B. 58,788
☒ C. 58,838
☒ D. 58,950

Q.32 যদি $8x^2 + 2y^2 + 18z^2 - 4xy - 6yz - 12zx = 0$ হয়, তাহলে $x : y : z$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 3 : 6 : 2
☐ B. 3 : 4 : 5
☐ C. 2 : 3 : 5
☐ D. 7 : 6 : 4

Q.33 একজন মহিলা 20 মিটার/ মিনিট গতিতে 80 মিনিট যাত্রা করেন এবং 56 মিটার/ মিনিট গতিতে 64 মিনিট যাত্রা করেন। তার যাত্রার গড় গতি (মিটার/ মিনিটে) কত?

- Ans ☒ A. 36
☐ B. 40
☐ C. 29
☐ D. 42

Q.34 রমনের আয় ₹43,500 এবং সে তার আয়ের 17% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 18% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

- Ans ☐ A. ₹604 হ্রাস পাবে
☒ B. ₹609 বৃদ্ধি পাবে
☐ C. ₹606 বৃদ্ধি পাবে
☐ D. ₹608 হ্রাস পাবে

Q.35 যদি ₹4,820 মুদ্রিতমূল্যের একটি জিনিস ₹4,338 এ বিক্রি করা হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ কত?

- Ans ☐ A. 8%
☒ B. 10%
☐ C. 9%
☐ D. 11%

Q.36 একজন ক্রিকেটার 5 ইনিংসে গড়ে 62 রান করেন। যদি তিনি 6ষ্ঠ ইনিংসে 296 রান করেন, তবে তার গড় রান কত বৃদ্ধি পাবে?

- Ans ☒ A. 39
☐ B. 36
☐ C. 37
☐ D. 30

Q.37 রিজওয়ান মোট ₹4,800 দিয়ে অভিন্ন দামের 3 টি ঘড়ি কেনে। সে প্রথমটি ₹200 লাভে, দ্বিতীয়টি ₹100 ক্ষতিতে এবং তৃতীয়টি ₹150 লাভে বিক্রি করে। মোট লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☐ A. 5.21% ক্ষতি
☒ B. 5.21% লাভ
☐ C. 4.31% লাভ
☐ D. 4.31% ক্ষতি

Q.38 প্রখর এবং রিয়া একটি ব্যবসায় একসাথে ₹35,600 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹5,000 লাভের মধ্যে, প্রখরের লভ্যাংশ ₹2,300 হলে, প্রখরের বিনিয়োগ কত ছিল?

- Ans ☐ A. ₹16,675
☐ B. ₹16,235
☐ C. ₹16,390
☒ D. ₹16,376

Q.39 259 m এবং 231 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন পরস্পরের বিপরীত দিকে চলমান। প্রথম ট্রেনটি 55 km/hr গতিবেগে এবং দ্বিতীয় ট্রেনটি 71 km/hr গতিবেগে চলছে। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কতক্ষণ সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 16 সেকেন্ড
☒ B. 14 সেকেন্ড
☒ C. 17 সেকেন্ড
☒ D. 11 সেকেন্ড

Q.40 যদি একটি আয়তাকার বাক্সের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা অনুপাত 8 : 7 : 5 এবং বাক্সটির আয়তন 2240 cm^3 হয়, তবে বাক্সটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ, নিকটতম দশকের আসন্নমানে) কত?

- Ans ☒ A. 1250
☒ B. 1050
☒ C. 960
☒ D. 1140

Q.41 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 3 : 5 : 7 এবং তাদের মোট যোগফল 510 হয়। ওই সংখ্যা তিনটিকে সম্পূর্ণরূপে ভাগ করতে পারে এমন বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 32
☒ C. 34
☒ D. 35

Q.42 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 78 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 70% কত হবে?

- Ans ☒ A. 88.25
☒ B. 98.25
☒ C. 68.25
☒ D. 78.25

Q.43 একটি পাইপ, একটি ট্যাঙ্কে 2 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে, অন্যদিকে আরেকটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 4 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে খোলা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে কত (মিনিটে) সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.44 দুটি সংখ্যার যোগফল 45 এবং তাদের পার্থক্য 13 হলে, ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 15
☒ C. 16
☒ D. 13

Q.45 12 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল 602.88 cm^2 হয়। যদি চোঙটির ব্যাসার্ধ দ্বিগুণ করা হয় এবং এর উচ্চতা 25% বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে চোঙটির প্রাথমিক আয়তন এবং নতুন আয়তনের অনুপাত নির্ণয় করুন।
($\pi = 3.14$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 2 : 3
☒ B. 4 : 9
☒ C. 1 : 5
☒ D. 3 : 7

Q.46 আদিত্য একটি কাজের $\frac{1}{6}$ অংশ 5 দিনে করতে পারে এবং ভগবান একই কাজের $\frac{1}{5}$ অংশ 11 দিনে করতে পারে। দু'জনের একসাথে কাজটি সম্পন্ন করতে কত দিন সময় লাগে? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☐ A. 18.9
☐ B. 23.1
☐ C. 15.4
☒ D. 19.4

Q.47 সূর্যের উন্নতি কোণ 60° হ'লে, একটি বিল্ডিংয়ের ছায়ার দৈর্ঘ্য 46 m হয়। বিল্ডিংটির উচ্চতা নির্ণয় করুন। ($\sqrt{3} = 1.7$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☐ A. 82.4 m
☐ B. 66.4 m
☐ C. 56.2 m
☒ D. 78.2 m

Q.48 প্রদত্ত ডেটা সেটের সংখ্যাগুরু মান পরিবর্তন না করা হলে, বিকল্পে দেওয়া কোন মানটি x এর মান হতে পারে না?

{1, 2, 3, 3, 7, 8, 9, 3, 11, x, 17, 11, 13}

- Ans ☐ A. 13
☐ B. 3
☐ C. 2
☒ D. 11

Q.49 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{5}{14} \times \frac{14}{\frac{7}{5} \div \frac{7}{11} \text{ of } 2\frac{1}{5}}$$

- Ans ☐ A. $\frac{5}{14}$
☐ B. $\frac{1}{5}$
☒ C. 5
☐ D. 1

Q.50 নিচে প্রদত্ত সমীকরণে x এর মান কত?

$$x \div 0.45 = 2660$$

- Ans ☐ A. 1195
☒ B. 1197
☐ C. 1971
☐ D. 1179

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমে প্রথম চিহ্নের (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HDP 1, JEM -2, LFJ 4, NGG -8, ?

- Ans ☐ A. PPO 11
☐ B. HJP 14
☒ C. PHD 16
☐ D. OPP 12

Q.52 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বাম দিক) # 9 & 5 1 © * * * @ # & 7 & # \$ 8 & 3 1 @ € (ডান দিক)

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

- Ans ☒ A. 2
☐ B. 3
☐ C. 4
☐ D. 1

Q.53 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ + হয় এবং + এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$23 - 15 \div 246 + 318 \times 6 = ?$$

- Ans ☐ A. 554
☐ B. 562
☐ C. 546
☒ D. 538

Q.54 F, G, H, I, M, N, এবং O টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং G এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। G এর ডান দিক থেকে গণনা করলে G এবং M এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং N এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। H বসে আছে I এর ঠিক বাম দিকে। O এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☐ A. F
☐ B. H
☒ C. I
☐ D. G

Q.55 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

OPM-KLI
YZW-UVS

- Ans ☐ A. BBX-WXU
☐ B. BBX-XYV
☒ C. BCZ-XYV
☐ D. BCZ-WYU

Q.56 GB 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KE 13 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MH 25 সম্পর্কিত QK 22 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে SN 28 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. WP 25
☐ B. YQ 26
☒ C. WQ 25
☐ D. XP 26

Q.57 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 ঘুড়ি হয় ব্যাঙ্ক।

কোনো পেন্সিল নয় ঘুড়ি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ব্যাঙ্ক নয় পেন্সিল।

(II) সব ব্যাঙ্ক হয় ঘুড়ি।

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

Q.58 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রস্তাবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$25 \times 5 - 7 \div 8 + 10 = ?$$

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 51
☒ C. 53
☒ D. 49

Q.59 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রস্তাবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$34 - 7 \div 6 + 270 \times 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 46
☒ C. 42
☒ D. 44

Q.60 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'LEASK' কে কোড করা হয়েছে '76432' হিসেবে এবং 'KASEY' কে কোড করা হয়েছে '46837' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'L' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 7

Q.61 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 1 3 9 6 7 7 7 9 4 4 1 1 5 9 6 5 3 5 9 1 4 3 3 3 3 3 3 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 0

Q.62 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

110 109 111 108 112 107 ?

Ans ☒ A. 113

☐ B. 115

☐ C. 119

☐ D. 117

Q.63 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

66 56 46 36 26 ?

Ans ☐ A. 15

☐ B. 14

☒ C. 16

☐ D. 13

Q.64 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে B এর ঠিক ডান পাশে। F এর ঠিক ডান পাশে কে বসেছে?

Ans ☐ A. B

☐ B. E

☒ C. D

☐ D. C

Q.65 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 সোনা হয় মুরগি।
কোনো মুরগি নয় গাই।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো সোনা নয় গাই।

(II) কিছু গাই হয় মুরগি।

Ans ☐ A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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

☒ C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

☐ D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q.66 সাতটি বাক্স D, E, F, U, V, W এবং X কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। D কে V এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। W কে F এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র U কে E এর উপরে রাখা হয়েছে। U এবং D এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। W কে নিচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়নি। X এবং U এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans ☐ A. এক

☐ B. চার

☐ C. দুই

☒ D. তিন

Q.67 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. UQN
☒ B. VRN
☒ C. TPL
☒ D. ROJ

Q.68 A, B, C, D, W, X এবং Y একটি সরল রেখা বরাবর উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। D এর বাম দিকে কেবল তিনজন বসেছে। C এর ডান দিকে কেবল A বসেছে। C এবং B এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। X বসেছে Y এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু W এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে। W এবং Y এর মাঝে কতজন বসেছে?

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

Q.69 IB 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NF 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, OH 20 সম্পর্কিত TL 17 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে RK 26 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. WO 23
☒ B. UN 24
☒ C. VN 23
☒ D. WQ 24

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. WAC
☒ B. TXZ
☒ C. AFG
☒ D. GKM

Q.71 অতনু বিন্দু A থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 12 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 17 km গাড়ি চালান, তারপর আবার ডানদিকে বাঁক নেন এবং 32 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 7 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নে এবং 10 km গাড়ি চালান, তারপর তিনি বামদিকে বাঁক নেন এবং 4 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার ডানদিকে বাঁক নেন, 10 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থামেন। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালানো উচিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি।)

- Ans ☒ A. উত্তরে 7 km
☒ B. উত্তরে 6 km
☒ C. দক্ষিণে 6 km
☒ D. দক্ষিণে 7 km

Q.72 প্রদত্ত ক্রমের প্রায়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

71 75 83 95 111 ?

- Ans ☒ A. 151
☒ B. 141
☒ C. 131
☒ D. 121

Q.73 টাউন X অবস্থিত টাউন Y এর পশ্চিমদিকে। টাউন Z অবস্থিত টাউন Y এর উত্তরদিকে। টাউন W অবস্থিত টাউন Z এর পশ্চিমদিকে। টাউন V অবস্থিত টাউন W এর দক্ষিণদিকে। টাউন X অবস্থিত টাউন V এর উত্তর-পশ্চিমদিকে। টাউন W এর সাপেক্ষে টাউন X এর অবস্থান কোন দিকে?

- Ans ☐ A. উত্তর-পূর্ব
☐ B. উত্তর-পশ্চিম
☐ C. দক্ষিণ-পূর্ব
☒ D. দক্ষিণ-পশ্চিম

Q.74 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,

A $\pm$ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A * B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A $\div$ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D # R * A $\pm$ C $\div$ O' হলে, D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. মা
☒ B. বোন
☐ C. স্ত্রী
☐ D. মেয়ে

Q.75 দিপালী তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 9ম এবং শেষের দিক থেকে 43তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☐ A. 21
☐ B. 41
☐ C. 53
☒ D. 51

Q.76 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(11, 110, 10)
(8, 64, 8)

- Ans ☐ A. (9, 72, 9)
☐ B. (7, 56, 7)
☒ C. (12, 120, 10)
☐ D. (10, 80, 9)

Q.77 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'the dog barks' কে 'av ds tw' হিসেবে এবং 'dog can run' কে 'rd te av' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'dog' কে কী লেখা হবে?

- Ans ☐ A. ds
☐ B. tw
☒ C. av
☐ D. te

Q.78 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

RUY PSW NQU LOS ?

- Ans ☒ A. JNR
☒ B. JMQ
☒ C. JMR
☒ D. JNQ

Q.79 প্রদত্ত ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রস্রটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে অন্য একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

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

Q.80 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রস্রটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 3

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের ওয়াকফ (সংশোধনী) আইন, বিধবা এবং অনাথদের কল্যাণের উপর জোর দেয়। এটি কোন পরম্পরাগত ইসলামী উদ্দেশ্যের সঙ্গে সঙ্গতিপূর্ণ?

- Ans ☒ A. নিকাহ নিবন্ধন
☒ B. যাকাত দান
☒ C. মাদ্রাসা তৈরি
☒ D. ওয়াকফ-আলাল-অউলাদ নীতি

Q.82 লরিয়াস অ্যাওয়ার্ডসে কোন জিমন্যাস্ট, চতুর্থবারের মতো বর্ষসেরা মহিলা ক্রীড়াবিদ হিসাবে নির্বাচিত হয়েছেন?

- Ans ☒ A. সিমোন বাইলস (Simone Biles)
☒ B. ফেইথ কিপিয়েগন (Faith Kipyegon)
☒ C. রেবেকা আন্দ্রেদ (Rebeca Andrade)
☒ D. সিফান হাসান (Sifan Hassan)

Q.83 2025 সালের জানুয়ারিতে, সরকারি কর্মচারীদের জিরো-প্রিমিয়াম বীমা প্রদানের জন্য স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া এবং ইউনিয়ন ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়ার সঙ্গে নিম্নোক্ত কোন রাজ্য, একটি সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষর করেছে?

- Ans ☒ A. উত্তরপ্রদেশ
☒ B. মহারাষ্ট্র
☒ C. আসাম
☒ D. গুজরাট

Q.84 ফিট ইন্ডিয়া কার্নিভাল 2025 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. জওহরলাল নেহরু স্টেডিয়াম, নতুন দিল্লি
☒ B. ইন্ডিয়া গেট, নতুন দিল্লি
☒ C. ইন্দিরা গান্ধী ইন্ডোর স্টেডিয়াম, নতুন দিল্লি
☒ D. লাল কেল্লা, নতুন দিল্লি

Q.85 ভারতীয় সেনাবাহিনী, নৌবাহিনী এবং বিমান বাহিনীর একটি সম্পূর্ণ মহিলা দল, 2025 সালের জুনে সেশেলস-এ দেশের প্রথম আন্তর্জাতিক উন্মুক্ত সমুদ্র নৌ অভিযান থেকে সফলভাবে ফিরে এসেছে। এই নৌ অভিযানে ব্যবহৃত স্বদেশীয়ভাবে নির্মিত ভারতীয় সশস্ত্র পরিষেবা জাহাজের নাম কী?

- Ans ☒ A. ত্রিবেণী
☒ B. ভাগীরথী
☒ C. দুর্গা
☒ D. গঙ্গা

Q.86 ভারত সরকার কত সালে ন্যাশনাল ক্রিটিকাল মিনারেল মিশন চালু করে?

- Ans ☒ A. 2025
☒ B. 2023
☒ C. 2017
☒ D. 2021

Q.87 2025 সালের জুন মাসে, কোন রাজ্যে রাজীব গান্ধী বন সম্বর্ধন যোজনা চালু করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. হরিয়ানা
☒ B. উত্তরাখণ্ড
☒ C. হিমাচল প্রদেশ
☒ D. পাঞ্জাব

Q.88 2025 সালের মে মাসের ঘোষণা অনুযায়ী, ভারতের কোন রাজ্যে প্রথম কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা সম্পন্ন বিশেষ অর্থনৈতিক অঞ্চল (Artificial Intelligence Special Economic Zone) স্থাপন করা হবে?

- Ans ☒ A. গুজরাট
☒ B. ছত্তিশগড়
☒ C. তেলঙ্গানা
☒ D. হরিয়ানা

Q.89 2025 সালের 05 অক্টোবর ভারতের পশ্চিম উপকূল বরাবর শুরু হওয়া, ভারতীয় নৌবাহিনী এবং রয়্যাল নৌবাহিনীর যৌথ সামুদ্রিক মহড়ার (drill) নাম কী ছিল?

- Ans ☒ A. ZAPAD-25
☒ B. অপারেশন অভ্যাস-25
☒ C. যুদ্ধ অভ্যাস-25
☒ D. KONKAN-25

Q.90 'রাজ্য ও রাজ্য সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়গুলির মাধ্যমে মানসম্পন্ন উচ্চশিক্ষা সম্প্রসারণ' (Expanding Quality Higher Education through States and State Public Universities) হল 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত _____ এর একটি প্রতিবেদন।

- Ans ☒ A. বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশন
☒ B. IIT বোম্বে
☒ C. NITI আয়োগ
☒ D. শিক্ষা মন্ত্রক

Q.91 2025-2027 পর্যন্ত বিলি জিন কিং কাপ ফাইনাল (Billie Jean King Cup Finals), কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- Ans ☒ A. শেনজেন, চীন
☐ B. সিউল, দক্ষিণ কোরিয়া
☐ C. বেইজিং, চীন
☐ D. টোকিও, জাপান

Q.92 মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সান জুয়ান ক্যাপিস্ট্রানোতে অনুষ্ঠিত টেন 2025 অ্যাথলেটিক্স মিট-এ, পুরুষদের 10,000 মিটার বিভাগে, কে নতুন ন্যাশনাল রেকর্ড তৈরি করেছেন?

- Ans ☐ A. গোপী টি
☐ B. অবিনাশ সাবলে
☐ C. কার্তিক কুমার
☒ D. গুলবীর সিং

Q.93 2025 সালের এপ্রিল মাসে কেলি স্পোর্টসকে খেলাধুলায় তার আজীবন অবদানের জন্য কোন পুরস্কার প্রদান করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান
☐ B. ESPN লাইফটাইম অনার
☐ C. অলিম্পিক অর্ডার
☒ D. লরিয়াস লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড

Q.94 ভারত সরকার কবে অষ্টম বেতন কমিশন (Pay Commission) প্রতিষ্ঠার অনুমোদন দেয়?

- Ans ☐ A. এপ্রিল 2025
☒ B. জানুয়ারি 2025
☐ C. মার্চ 2025
☐ D. ফেব্রুয়ারি 2025

Q.95 2025 সালে দুনিয়াদারী (Duniyadari) ছবির মাধ্যমে কোন বলিউড অভিনেতা, তাঁর অভিনয়ে ফিরে আসার কথা ঘোষণা করেছিলেন?

- Ans ☐ A. নীরজ শাহ
☐ B. মিঠুন চক্রবর্তী
☒ C. গোবিন্দা
☐ D. সঞ্জয় দত্ত

Q.96 UNICEF এর 'দ্য স্টেট অফ দ্য ওয়ার্ল্ড'স চিলড্রেন 2024' রিপোর্টে ভারত তার শিশুদের জন্য তীব্র জলবায়ুগত ঝুঁকির উপর আলোকপাত করে কোন স্থান অর্জন করেছে?

- Ans ☐ A. 32তম
☒ B. 26তম
☐ C. 54তম
☐ D. 11তম

Q.97 2025 সালের 24শে এপ্রিল ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) দ্বারা ইঞ্জিন স্টার্ট-আপ সিকোয়েন্সকে ভ্যালিডেট করার জন্য পরিচালিত, সেমি-ক্রায়োজেনিক ইঞ্জিনের স্বল্পমেয়াদী হট টেস্টে, ইঞ্জিন পাওয়ার হেড টেস্ট আর্টিকেলে _____ এর একটি হট টেস্ট করা হয়।

- Ans ☐ A. 6.5 সেকেন্ড
☒ B. 3.5 সেকেন্ড
☐ C. 4.5 সেকেন্ড
☐ D. 5.5 সেকেন্ড

Q.98 2026 সালের ICC পুরুষদের T20 বিশ্বকাপের যৌথ আয়োজন, কোন দুটি দেশ করবে?

- Ans ☒ A. ভারত এবং শ্রীলঙ্কা
☐ B. ভারত এবং বাংলাদেশ
☐ C. ভারত এবং সংযুক্ত আরব আমিরাত
☐ D. শ্রীলঙ্কা এবং পাকিস্তান

Q.99 2025 সালে কোন কর্তৃপক্ষ ভারতে জৈবিক সম্পদ নিয়ন্ত্রণের জন্য আপডেট করা নিয়মাবলী প্রবর্তন করে?

- Ans ☐ A. ন্যাশনাল এনভায়রনমেন্টাল কাউন্সিল
☐ B. ইন্টারন্যাশনাল ইকো রিসার্চ ফোরাম
☐ C. সেন্ট্রাল পলিউশন কন্ট্রোল বোর্ড
☒ D. ন্যাশনাল বায়োডাইভারসিটি অথোরিটি

Q.100 নিম্নোক্ত কোন ব্যাঙ্কটি 444 দিন মেয়াদ বিশিষ্ট 'অমৃত বৃষ্টি' নামক বিশেষ ফিক্সড ডিপোজিট (FD) স্কিমটিকে 15ই এপ্রিল 2025 থেকে পুনরায় কার্যকর করেছে?

- Ans ☐ A. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক
☐ B. কানাডা ব্যাঙ্ক
☒ C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☐ D. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Siliguri
Test Date	14/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 स्थितिजक्ति सम्पर्के कोन विवृति सत?

- Ans
- ☒ A. एटि केवल डरेर उपर निर्डर करे।
 - ☒ B. डूमि सतरे एटि सर्वदा शून्य থাকे।
 - ☒ C. एटिके गतिशक्तिरे रूपान्तर कराय ना।
 - ☒ D. निर्देशक बिन्दु उपर निर्डर करे एटि खणात्क हते पारे।

Q.2 अयामिबार विभाजनरे (process of fission) फले की उंपन हय?

- Ans
- ☒ A. बिपुल संख्यक छोट, जिनगतभावे अभिन अपत कोष
 - ☒ B. जिनगतभावे डिन चारटि अपत कोष
 - ☒ C. दुटि एकई आकारेर, जिनगतभावे अभिन अपत कोष
 - ☒ D. एकटि छोट अपत कोष एवं एकटि बड जनितूकोष येगुलि जिनगतभावे डिन

Q.3 अयानोड काना की?

- Ans
- ☒ A. तडिं विशोधनेर फले कयाथोडे जमा हओया अद्रवणीय अशुद्धि
 - ☒ B. तडिं विशोधनेर फले अयानोडे जमा हओया अद्रवणीय अशुद्धि
 - ☒ C. माटि एवं जलेर द्रवण
 - ☒ D. तडिं विशोधनेर फले द्रवणे द्रवणीय अशुद्धि

Q.4 प्रथम माध्यमेर सापेक्षे द्वितीय माध्यमेर प्रतिसराक कोन विषयगुलि उपर निर्डर करे?

- Ans
- ☒ A. आपतित आलेर तीव्रतार उपर
 - ☒ B. शुधुमात्र आशेपाशेर तापमात्रार उपर
 - ☒ C. बरवहत आलेर वर्ण (तरङ्गदैर्घ्य) एवं माध्यम दुटिर उपर
 - ☒ D. शुधुमात्र सीमाना पुंठेर आकृतिर उपर

Q.5 पृथिवी पुंठे अभिकर्षज ड्रणके कीभावे प्रकाश कराय हय?

- Ans
- ☒ A. $g = GM$
 - ☒ B. $g = R^2/GM$
 - ☒ C. $g = GM/R^2$
 - ☒ D. $g = GM/R$

Q.6 নিচের কোন বিক্রিয়াটি একটি বিয়োজন বিক্রিয়ার উদাহরণ?

- Ans ☒ A. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
☒ B. $\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow \text{MgO}$
☒ C. $\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O}$
☒ D. $\text{Na} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{NaCl}$

Q.7 প্যাকেটজাত খাদ্যদ্রব্যে দুর্গন্ধ হওয়া রোধ করতে সাধারণত কোন পদ্ধতিটি ব্যবহৃত হয়?

- Ans ☒ A. সিল করার আগে নাইট্রোজেন গ্যাস দিয়ে প্যাকেট পূর্ণ করা।
☒ B. খাবার প্যাক করার আগে গরম করা।
☒ C. খাবারে অ্যাসিড যোগ করা।
☒ D. অক্সিজেন সমৃদ্ধ পাত্রে খাবার সংরক্ষণ করা।

Q.8 ওহমের সূত্র অনুসারে, কোন শর্তে একটি পরিবাহী জুড়ে বিভব পার্থক্য (V) এবং পরিবাহীটির মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহের (I) অনুপাত ধ্রুবক হয়?

- Ans ☒ A. তাপমাত্রা স্থির থাকলে
☒ B. ভোল্টেজ শূন্য হলে
☒ C. রোধ পরিবর্তিত হলে
☒ D. প্রবাহ খুব বেশি হলে

Q.9 সক্রিয়তা ক্রম অনুসারে ম্যাগনেসিয়াম এবং লোহার মাঝে কোন ধাতু অবস্থিত?

- Ans ☒ A. সিলভার
☒ B. পটাসিয়াম
☒ C. কপার
☒ D. জিঙ্ক

Q.10 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি উদ্ভিদ ও প্রাণী কোষের কোষ প্রাচীর এবং কোষ পর্দাকে ঠিকভাবে তুলনা করে?

- Ans ☒ A. উদ্ভিদ বা প্রাণী কোষ কোনোটিরই কোষ প্রাচীর নেই, কিন্তু উভয়েরই একটি কোষ পর্দা রয়েছে।
☒ B. উদ্ভিদ এবং প্রাণী উভয় কোষেরই একটি কোষ প্রাচীর থাকে, কিন্তু কেবল উদ্ভিদ কোষে একটি কোষ পর্দা থাকে।
☒ C. প্রাণী কোষের একটি অনমনীয় কোষ প্রাচীর এবং একটি কোষ পর্দা উভয়ই থাকে, অন্যদিকে উদ্ভিদ কোষে কেবল একটি নমনীয় কোষ পর্দা থাকে।
☒ D. উদ্ভিদ কোষে একটি অনমনীয় কোষ প্রাচীর এবং একটি কোষ পর্দা উভয়ই থাকে, অন্যদিকে প্রাণী কোষে কেবল একটি নমনীয় কোষ পর্দা থাকে।

Q.11 ভরের নিত্যতা সূত্রটি কে প্রদান করেছেন?

- Ans ☒ A. জোসেফ প্রাউস্ট
☒ B. আর্নেস্ট রাদারফোর্ড
☒ C. জন ডাল্টন
☒ D. অ্যান্টনি ল্যাভয়সিয়ের

Q.12 কোন কৌশলীয় অঙ্গাণু কোষের ভিতরে বা বাইরের বস্তুসমূহ প্যাকেজিং এবং সরবরাহের জন্য দায়ী?

- Ans ☒ A. গলগি বস্তু
☒ B. নিউক্লিয়াস
☒ C. মাইটোকন্ড্রিয়া
☒ D. রাইবোসোম

Q.13 উদ্ভিদের অতিমাত্রিক পরিপোষকের প্রয়োজনীয়তা সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- Ans ☒ A. উদ্ভিদে প্রচুর পরিমাণে অতিমাত্রিক পরিপোষকের প্রয়োজন হয়।
☒ B. অতিমাত্রিক পরিপোষকগুলি শোষিত হলে উদ্ভিদের জন্য ক্ষতিকারক হয়।
☒ C. শুধুমাত্র পুষ্পোদগমের সময় অতিমাত্রিক পরিপোষকের প্রয়োজন হয়।
☒ D. উদ্ভিদের অতিমাত্রিক পরিপোষকের কোনো প্রয়োজন নেই।

Q.14 সীসা (lead) মৌলের সংকেত কোনটি?

- Ans ☐ A. Lb
☐ B. Le
☐ C. Ld
☒ D. Pb

Q.15 মেন্ডেল তার সংকরায়ণে প্রকৃত প্রজননকারী (true-breeding) উদ্ভিদকে জনিত্ব হিসেবে ব্যবহার করেছিলেন কেন?

- Ans ☐ A. একই মাটির অবস্থায় এগুলো চাষ করতে
☐ B. দ্রুত প্রচুর সংখ্যক উদ্ভিদ পেতে
☒ C. বংশানুসরণের ধরণ অধ্যয়ন করতে
☐ D. উদ্ভিদের বিকাশের উপর পরিবেশগত প্রভাব অধ্যয়ন করতে

Q.16 নিম্নোক্ত কোন জীবের হাড়, শরীরের নড়াচড়ায় সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. সাপ
☐ B. কেঁচো
☐ C. শামুক
☐ D. আরশোলা

Q.17 নিম্নোক্ত কোনটি মানব দেহে কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের একটি অংশ?

- Ans ☒ A. সুষুম্নাকাণ্ড
☐ B. করোটি স্নায়ু
☐ C. সুষুম্নাস্নায়ু
☐ D. গলবিল

Q.18 নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি শিল্পক্ষেত্রে আল্ট্রাসাউন্ড বা শব্দোত্তর শব্দের একটি প্রয়োগ?

- Ans ☐ A. বস্তুগুলির ওজন হালকা করতে
☐ B. কঠিন পদার্থে শব্দের দ্রুতি বৃদ্ধি করতে
☐ C. শীতলীকরণের জন্য রেফ্রিজারেটরে ব্যবহৃত হয়
☒ D. ধাতব ব্লকগুলির ফাটল শনাক্ত করতে

Q.19 নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সুষম বেগের ক্ষেত্রে ঠিক নয়?

- Ans ☒ A. v-t লেখচিত্রের অধীনস্থ ক্ষেত্রফল ত্বরণকে উপস্থাপন করে।
☐ B. বেগ ধ্রুবক এবং ত্বরণ শূন্য।
☐ C. v-t লেখচিত্রের নতি শূন্য।
☐ D. v-t লেখচিত্রটি একটি অনুভূমিক রেখা।

Q.20 একটি পদার্থের কণাগমূহের গতির কারণে অন্য পদার্থের মধ্যে ছড়িয়ে পড়ার এবং মিশ্রিত হওয়ার ঘটনাকে কী বলা হয়?

- Ans ☐ A. ঘনীভবন
☐ B. উর্ধ্বপাতন
☐ C. বাষ্পীভবন
☒ D. ব্যাপন

Q.21 প্লাজমোডিয়াম কোন পদ্ধতিতে জনন সম্পন্ন করে?

- Ans ☐ A. কোরকোদগাম
☒ B. বহুবিভাজন
☐ C. লেয়ারিং
☐ D. গ্রাফ্টিং

Q.22 দুটি বিন্দুর মধ্যে 5 C আধান স্থানান্তর করার জন্য 100 J কার্য করতে হলে, বিন্দু দুটির বিভব পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 50 V
☒ B. 10 V
☒ C. 25 V
☒ D. 20 V

Q.23 একটি ছেলে 1000 m দীর্ঘ সোজা রাস্তার একটি প্রান্ত A থেকে অন্য প্রান্ত B পর্যন্ত 2 মিনিটে হেঁটে যায় এবং তারপর পিছনের দিকে ঘুরে আরও 2 মিনিটে 400 m হেঁটে C বিন্দুতে পৌছয়। A বিন্দু থেকে C বিন্দু পর্যন্ত যাওয়ার সময় ছেলেটির গড় গতিবেগ (m/s) কত হবে?

- Ans ☒ A. 2.5
☒ B. 25
☒ C. 15
☒ D. 150

Q.24 তিনটি দ্রবণ A, B এবং C এর pH এর মান যথাক্রমে 3, 7 এবং 12 হলে, নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. দ্রবণ A হল তীব্র আম্লিক, এবং দ্রবণ C হল তীব্র ক্ষারকীয়।
☒ B. দ্রবণ A এবং C উভয়ই প্রশমিত।
☒ C. দ্রবণ C হল প্রশমিত, দ্রবণ A হল ক্ষারকীয়।
☒ D. দ্রবণ B হল ক্ষারকীয় এবং দ্রবণ C হল আম্লিক।

Q.25 নিচের কোনটি সঠিকভাবে বিবর্ধন (M), বস্তুর দূরত্ব (u) এবং প্রতিবিম্বের দূরত্ব (v) এর মধ্যে সম্পর্ক দেখায়?

- Ans ☒ A. বিবর্ধন = $u + v$
☒ B. বিবর্ধন = $v \times u$
☒ C. বিবর্ধন = v/u
☒ D. বিবর্ধন = u/v

Section : Mathematics

Q.26 সরল করুন।

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

- Ans ☒ A. $3x^2 + 18$
☒ B. $2x^2 - 18$
☒ C. $2x^2 + 18$
☒ D. $2x^2 + 16$

Q.27 A, B এবং C যথাক্রমে 3, 4 এবং 6 দিনে একটি কাজ সম্পন্ন করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে ওই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 8
☒ C. 4
☒ D. 12

Q.28 P, Q এবং R ধরনের পণ্যগুলির দাম যথাক্রমে ₹280, ₹180 এবং ₹100 হয়। রাজীব মোট ₹27,900 খরচ করে, এই পণ্যগুলিকে 3 : 4 : 3 অনুপাতে কিনেছেন। তিনি Q ধরনের কতগুলি পণ্য কিনেছেন?

- Ans ☒ A. 84
☒ B. 48
☒ C. 72
☒ D. 60

Q.29 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹5,200 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹5,552
☒ B. ₹5,569
☒ C. ₹6,292
☒ D. ₹5,991

Q.30 4 জন পুরুষ একটি নির্দিষ্ট কাজ 27 দিনে করতে পারে। সেই কাজটি কতজন পুরুষ 18 দিনে করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 9
☒ D. 7

Q.31 একজন দোকানদার প্রদত্ত তিনটি ছাড়ের স্কিম ঘোষণা করেন। নিম্নলিখিত স্কিমগুলির মধ্যে কোনটি গ্রাহকের জন্য সবচেয়ে উপকারী?

- A. 5 টি জিনিস কিনুন এবং সমরূপ 23 টি জিনিস বিনামূল্যে পান
B. 14% এবং 37% এর দু'টি ক্রমিক ছাড়
C. 39% এর দু'টি সমান ক্রমিক ছাড়

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র C
☒ B. A এবং C উভয়ই
☒ C. শুধুমাত্র A
☒ D. শুধুমাত্র B

Q.32 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 96 যোগ করা হয়, তাহলে ফলাফল মূল সংখ্যার সমান হয়। মূল সংখ্যাটির 65% কত হবে?

- Ans ☒ A. 108
☒ B. 78
☒ C. 98
☒ D. 88

Q.33 একটি টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 40 m দূরে অবস্থিত একটি ভূমিস্থ বিন্দু থেকে ওই টাওয়ারের শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ 45° হলে, টাওয়ারটির উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 48 m
☒ B. 40 m
☒ C. 45 m
☒ D. 20 m

Q.34 45, 95 এবং 185 কে কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে অভিন্ন ভাগশেষ থাকবে?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 185
☒ C. 10
☒ D. 95

Q.35 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 37 cm, 44 cm এবং 15 cm হলে, 44 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 16 cm
☒ B. 33 cm
☒ C. 12 cm
☒ D. 45 cm

Q.36 সরল করুন।

$$57 - [82 - (72 \div 3 - (17 - 40 \div 5) \div 9)]$$

- Ans ☒ A. -8
☒ B. -9
☒ C. -2
☒ D. 3

Q.37 একজন ক্রিকেটার 9 ইনিংসে গড়ে 68 রান করে। যদি সে 10ম ইনিংসে 130 রান করে, তবে তার গড় রান কত বৃদ্ধি পায়? (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে উত্তর দিন)

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 10
☒ C. 7
☒ D. 6

Q.38 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 50%, 35% এবং 50% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 45% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 76.44% হ্রাস হয়
☒ B. 81.75% বৃদ্ধি হয়
☒ C. 74.19% হ্রাস হয়
☒ D. 80.11% বৃদ্ধি হয়

Q.39 একটি টেলিভিশন সেটের মুদ্রিতমূল্য ₹35,000 হয়। একজন দোকানদার 22% ছাড় দেয় এবং 75% লাভ করে। টেলিভিশন সেটটির ক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☒ A. ₹15,714
☒ B. ₹15,570
☒ C. ₹15,600
☒ D. ₹15,662

Q.40 $\frac{1}{20}$ হল $\frac{11}{30}$ এর কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 13.64%
☒ B. 27.27%
☒ C. 23.64%
☒ D. 28.64%

Q.41 অরুণ গাড়ি চালিয়ে A শহর থেকে B শহরে যায়। যদি অরুণ তার গাড়িটি স্বাভাবিক বেগের $\frac{2}{3}$ বেগে চালায়, তাহলে সে B শহরে 38 মিনিট দেরিতে পৌঁছায়। যদি অরুণ তার স্বাভাবিক বেগে গাড়ি চালাত, তাহলে A শহর থেকে B শহর পর্যন্ত যেতে কত মিনিট সময় লাগত?

- Ans ☒ A. 78
☒ B. 73
☒ C. 76
☒ D. 81

Q.42 একটি প্রতিযোগিতায়, একা কাজ করলে, গ্রুপ লিও একটি কাজ 9 দিনে শেষ করতে পারে, আর গ্রুপ টাইগার 18 দিনে শেষ করতে পারে। যদি উভয় দল একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে তারা কত দিনে কাজটি শেষ করবে?

- Ans ☒ A. 6 দিন
☒ B. 5 দিন
☒ C. 7 দিন
☒ D. 10 দিন

Q.43 একটি নিরেট চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল এবং সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত 3 : 5 হয়। চোঙটির আয়তন $12,936 \text{ cm}^3$ হলে, এর উচ্চতা কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 18 cm
☒ B. 21 cm
☒ C. 28 cm
☒ D. 14 cm

Q.44 একটি শ্রেণির 42 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 14 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 15 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 65
☒ B. 57
☒ C. 60
☒ D. 59

Q.45 রাহুলের বর্তমান বয়স, তার ঠাকুমার বর্তমান বয়সের দুই-সপ্তমাংশ। আজ থেকে 16 বছর পর রাহুলের বয়স হবে তার ঠাকুমার তৎকালীন বয়সের দুই-পঞ্চমাংশ। তার ঠাকুমার বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 100 বছর
☒ B. 97 বছর
☒ C. 90 বছর
☒ D. 84 বছর

Q.46 একটি বাস যদি 72 km/hr বেগে অর্ধেক দূরত্ব অতিক্রম করে এবং 90 km/hr বেগে বাকি অর্ধেক দূরত্ব অতিক্রম করে, তবে তার গড় গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 84 km/hr
☒ B. 83 km/hr
☒ C. 77 km/hr
☒ D. 80 km/hr

Q.47 540 লিটার অ্যাসিড ও জলের দ্রবণে, অ্যাসিড ও জলের অনুপাত 2 : 10 হয়। অ্যাসিড ও জলের অনুপাত 9 : 5 করতে হ'লে, দ্রবণটিতে কত লিটার অ্যাসিড যোগ করতে হবে?

- Ans ☒ A. 720
☒ B. 718
☒ C. 721
☒ D. 719

Q.48 5 cm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি ক্ষুদ্র গোলককে সমানভাবে প্রসারিত করে একটি বড়ো গোলক তৈরি করা হল। বড়ো গোলকটির ব্যাসার্ধ 15 cm হ'লে, ক্ষুদ্র গোলকটির তুলনায় বড়ো গোলকটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত গুণ বেশি?

- Ans ☒ A. 9 গুণ
☒ B. 3 গুণ
☒ C. 6 গুণ
☒ D. 15 গুণ

Q.49 দুই অঙ্ক বিশিষ্ট একটি সংখ্যার অঙ্কগুলির যোগফল 5 এবং সংখ্যাটির সঙ্গে 9 যোগ করলে, অঙ্কগুলি তাদের স্থান বিনিময় করে। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 23
☒ C. 41
☒ D. 14

Q.50 'A' একটি এয়ার কন্ডিশনার কেনে যার মূল্য ₹1,50,000 এবং 'B' এর কাছে তা 30% ক্ষতিতে বিক্রি করে। তারপর 'B' তার ক্রয়মূল্যের উপর 5% লাভে এটি 'C' এর কাছে বিক্রি করে। 'C' এর জন্য এয়ার কন্ডিশনারটির ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত?

- Ans
- ☒ A. 75,250
 - ☒ B. 2,10,350
 - ☒ C. 1,25,480
 - ☒ D. 1,10,250

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

7 9 13 19 27 37 ?

- Ans
- ☒ A. 51
 - ☒ B. 49
 - ☒ C. 52
 - ☒ D. 50

Q.52 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'uncle ocean elf' কে কোড করা হয়েছে 'so ex rj' হিসেবে এবং 'elf yak queen' কে কোড করা হয়েছে 'ku yi ex' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'elf' কে কীভাবে কোড করা হয়?

- Ans
- ☒ A. so
 - ☒ B. ex
 - ☒ C. ku
 - ☒ D. rj

Q.53 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সমস্ত হেলমেট হয় ম্যাট।

সমস্ত হেলমেট হয় বোতল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ম্যাট হয় বোতল।

(II) সমস্ত বোতল হয় হেলমেট।

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

Q.54 একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, 'technology is advancing' কে 'mn jk rs' হিসেবে এবং 'humanity needs technology' কে 'ap mn fg' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত ভাষায় 'technology' কে কীভাবে কোড করা হয়?

- Ans
- ☒ A. fg
 - ☒ B. rs
 - ☒ C. jk
 - ☒ D. mn

Q.55 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(8, 64, 8)

(4, 16, 4)

Ans ☒ A. (9, 81, 9)

☐ B. (5, 125, 5)

☐ C. (2, 8, 2)

☐ D. (3, 9, 4)

Q.56 বৈভব তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 9 ম এবং শেষের দিক থেকে 17 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans ☐ A. 22

☐ B. 21

☐ C. 26

☒ D. 25

Q.57 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☐ A. তিন

☒ B. এক

☐ C. চার

☐ D. দুই

Q.58 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

OPD73, RMG70, UJJ67, ?

Ans ☐ A. YHM63

☒ B. XGM64

☐ C. XHN63

☐ D. YGN64

Q.59 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, RVSQ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OSPN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, ZDAY সম্পর্কিত WAXV এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে SWTR নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ☒ A. PTQO

☐ B. PTPO

☐ C. PSPO

☐ D. PUPY

Q.60 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. GA-DI
☒ B. NH-KO
☒ C. JD-GK
☒ D. LF-IM

Q.61 প্রতি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 8 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালিয়ে D বিন্দুতে গিয়ে থাকে। A বিন্দুর সাপেক্ষে D বিন্দু কত দূরত্বে (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে অবস্থিত? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 6 km পূর্বদিকে
☒ B. 6 km দক্ষিণদিকে
☒ C. 7 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 5 km উত্তরদিকে

Q.62 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়োগিক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
45 A 9 B 13 C 15 D 17 = ?

- Ans ☒ A. 64
☒ B. 62
☒ C. 61
☒ D. 63

Q.63 QP 7 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TO -4 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, AL 14 সম্পর্কিত DK 3 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RX 2 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. UV -7
☒ B. TV -7
☒ C. TW -9
☒ D. UW -9

Q.64 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রায়টির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) % * 7 % € % 2 # € \$ € © 9 5 6 # 9 & 6 % 7 & (ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.65 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

All actors are dancers.

All dancers are magicians.

Conclusions:

(I) All magicians are actors.

(II) No dancer is an actor.

- Ans ☒ A. Only II follows
☒ B. Only I follows
☒ C. Both follow
☒ D. Neither follows

Q.66 সাতজন ব্যক্তি, B, C, D, I, J, K এবং L টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। K বসে আছে L এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। I বসে আছে L এর ঠিক বাম দিকে। D বসে আছে J এর ঠিক বাম দিকে। J বসে আছে C এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. C
☒ B. D
☒ C. J
☒ D. K

Q.67 সমীর A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 58 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 64 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 63 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 66 km গাড়ি চালায়। সে শেষবার ডানদিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

- Ans ☒ A. 3 km পশ্চিমে
☒ B. 1 km পূর্বে
☒ C. 4 km পশ্চিমে
☒ D. 2 km পূর্বে

Q.68 ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। F এর বামদিকে মাত্র দু'জন বসে আছেন। D এবং E এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। F বসে আছেন D এর ঠিক বামদিকে। A বসে আছেন C এর ঠিক ডানদিকে। B বসে আছেন A এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। সারির বামদিকের শেষপ্রান্তে কে বসে আছেন?

- Ans ☒ A. D
☒ B. A
☒ C. C
☒ D. B

Q.69 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KR37 MT45 OV53 QX61 ?

- Ans ☒ A. SY68
☒ B. SZ68
☒ C. SY69
☒ D. SZ69

Q.70 O, P, Q, R, W, X, এবং Y একটি সরলরৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। X এর ডান দিকে কেবল দু'জন বসেছে। X এবং Q এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। O এবং P এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। P বসেছে X এর ঠিক বাম পাশে। R বসেছে Y এর ঠিক ডান পাশে। সারিটির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. O
☒ B. P
☒ C. W
☒ D. Y

Q.71 নিচে দেওয়া চারটির মধ্যে তিনটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া, ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারী নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায় তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. OS-NR
☒ B. KO-JM
☒ C. IM-HK
☒ D. MQ-LO

Q.72 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

88 75 62 49 36 ?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 27
☒ C. 23
☒ D. 25

Q.73 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, EFHL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে AALQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OLXF সম্পর্কিত KGBK এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে CWJU নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. YRNZ
☒ B. YRZN
☒ C. YRTY
☒ D. YGHU

Q.74 সাতটি বাক্স B, C, D, I, J, K এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। L এর উপরে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। J এর উপরে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। J এবং C এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে D এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। K কে I এর নিচে কোথাও রাখা হয়েছে। I এবং B এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. দুই
☒ C. চার
☒ D. তিন

Q.75 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 1 9 5 4 2 9 7 4 6 3 7 8 9 7 4 9 6 3 1 7 8 4 6 8 7 2 5 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিনের অধিক
☒ B. একটি
☒ C. তিনটি
☒ D. দু'টি

Q.76 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ + হয় এবং + এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$18 - 6 \div 228 + 46 \times 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 334
☒ B. 326
☒ C. 309
☒ D. 313

Q.77 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.78 5493218 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 8
☒ C. 10
☒ D. 5

Q.79 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$312 \ 313 \ 303 \ 305 \ 295 \ 298 \ ?$$

- Ans ☒ A. 285
☒ B. 287
☒ C. 286
☒ D. 288

Q.80 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
'A $\times$ B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
'A $\div$ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D $\times$ F + G - H $\div$ J' হলে, D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবার ভাইয়ের ছেলের মেয়ে
☒ B. বাবার ভাইয়ের ছেলের স্ত্রী
☒ C. মায়ের ভাইয়ের ছেলের মেয়ে
☒ D. মায়ের ভাইয়ের ছেলের স্ত্রী

Q.81 2025 সালের জুন মাসে কোন প্রতিষ্ঠানটি তাদের ₹30,000 কোটির সরকারি সিকিউরিটিজ (G-Sec) নিলামের অংশ হিসেবে ₹5,000 কোটির গ্রিন বন্ড চালু করেছিল?

- Ans ☒ A. জাতীয় কৃষি ও গ্রামীণ উন্নয়ন ব্যাঙ্ক
☒ B. এক্সিম ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☒ C. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
☒ D. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া

Q.82 17 জানুয়ারি 2025 তারিখে স্বাক্ষরিত ইরান-রাশিয়া অংশীদারিত্ব চুক্তির মেয়াদ কত?

- Ans ☒ A. 10 বছর
☒ B. 15 বছর
☒ C. 20 বছর
☒ D. 25 বছর

Q.83 2025 সালের মে মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক দ্বারা 2024-25 অর্থবর্ষের জন্য নির্ধারিত আকস্মিক ঝুঁকি বাফারের (Contingent Risk Buffer) শতকরা হার কত?

- Ans ☒ A. 6.5%
☒ B. 8.0%
☒ C. 7.5%
☒ D. 5.0%

Q.84 2025 সালের জুনে প্রকাশিত স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা জাতীয় নির্দেশক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, ভারতে বর্জ্য পুনর্ব্যবহার কেন্দ্রের (waste recycling plants) সংখ্যা 2019-20 সালে 829টি থেকে বেড়ে 2024-25 সালে 3,036টি হয়েছে। এই উন্নতি মূলত কোন স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) অর্জনে অবদান রাখে?

- Ans ☒ A. SDG 12
☒ B. SDG 6
☒ C. SDG 15
☒ D. SDG 2

Q.85 2025 সালের সেপ্টেম্বরে কোন রাজ্যটি নতুন সংখ্যালঘু কল্যাণ প্রকল্প, রেবন্ত আন্না কা সাহারা-মিসকীন লা কোসাম (Revanth Anna ka Sahara-Miskeen la Kosam) চালু করে, যা মহিলাদের ক্ষমতায়ন এবং আর্থিক সহায়তার উপর মনোনিবেশ করে?

- Ans ☒ A. মহারাষ্ট্র
☒ B. গুজরাট
☒ C. কেরালা
☒ D. তেলঙ্গানা

Q.86 কানাডিয়ান ট্রায়ালের সময় একটি আসরে তিনটি ব্যক্তিগত বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করে কোন তরুণ সাঁতারু, মাইকেল ফেলপসের কৃতিত্বের সমান কৃতিত্ব অর্জন করেছিলেন?

- Ans ☒ A. সামার ম্যাকিনটোশ (Summer McIntosh)
☒ B. অথিং মু-নিকোলায়েভ (Athing Mu-Nikolayev)
☒ C. বিট্রিস চেবেট (Beatrice Chebet)
☒ D. সিডনি ম্যাকলাফলিন-লেভরন (Sydney McLaughlin-Levrone)

Q.87 2025 সালে মোট কতগুলি পদ্ম পুরস্কার দেওয়া হয়েছে?

- Ans ☒ A. 139
☒ B. 120
☒ C. 130
☒ D. 153

Q.88 2025 সালের অক্টোবরে দিল্লি সরকার, কানপুরের ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজির সহযোগিতায় বায়ু দূষণের বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য নিম্নোক্ত কোন কৌশলটির প্রয়োগ করেছে?

- Ans ☐ A. দূষিত এলাকায় ধোঁয়ার কণাগুলি ছড়িয়ে দিতে ফগ ক্যাননের ব্যবহার
☐ B. শিল্পাঞ্চলগুলিতে বৃহদাকার উল্লম্ব উদ্যান স্থাপন করা
☐ C. বিষাক্ত গ্যাস পর্যবেক্ষণ ও নিষ্ক্রিয় করতে বায়বীয় ড্রোণের উৎক্ষেপণ
☒ D. বৃষ্টিপাত ঘটাতে এবং বায়ু দূষণ কমাতে ক্লাউড সিডিং করা

Q.89 2025 সালের মে মাসে সুপ্রিম কোর্ট, জুডিশিয়াল সার্ভিসের আবেদনকারীদের জন্য নিম্নোক্ত কোনটি বাধ্যতামূলক করেছে?

- Ans ☐ A. পাঁচ বছরের শিক্ষকতার অভিজ্ঞতা
☒ B. তিন বছরের আইনি অনুশীলন (legal practice)
☐ C. আদালতের কেরানির অভিজ্ঞতা
☐ D. কেবল আইনের (law) ডিগ্রি

Q.90 কে 2025 সালের জানুয়ারিতে ISRO এর চেয়ারপারসন হিসাবে নিযুক্ত হয়েছেন?

- Ans ☐ A. এ শিবথানু পিল্লাই
☐ B. এস সোমনাথ
☐ C. কে রাধাকৃষ্ণন
☒ D. ড: ডি নারায়ণন

Q.91 2025 সালের জুন মাসে কোন সংস্থাগুলি, MBT অর্জুন Mk-1A এর জন্য 70-টন ট্যাঙ্ক ট্রান্সপোর্টার ট্রেলারের প্রযুক্তি পেয়েছিল?

- Ans ☒ A. BEML লিমিটেড, টাটা ইন্টারন্যাশনাল ভেহিকেল অ্যাপ্লিকেশনস, SDR অটো প্রাইভেট লিমিটেড, জন গাল্ট ইন্টারন্যাশনাল
☐ B. মেটালটেক মোটর বডিজ প্রাইভেট লিমিটেড, গোমা ইঞ্জিনিয়ারিং প্রাইভেট লিমিটেড, জন গাল্ট ইন্টারন্যাশনাল
☐ C. ভারত ফোর্জ, দাস হিতাচি লিমিটেড, জন গাল্ট ইন্টারন্যাশনাল
☐ D. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড, টাটা অ্যাডভান্সড সিস্টেমস লিমিটেড, জন গাল্ট ইন্টারন্যাশনাল

Q.92 2025 সালে কোন প্রতিষ্ঠানটি সুড়ঙ্গ সুরক্ষা নির্দেশিকা তৈরির জন্য NDMA এর সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছিল?

- Ans ☐ A. IIT খড়গপুর
☒ B. IIT দিল্লি
☐ C. IIT বোম্বে
☐ D. IIT মাদ্রাজ

Q.93 2025 সালের এশিয়া প্যারা ব্যাডমিন্টন চ্যাম্পিয়নশিপে, পুরুষদের একক SL3 বিভাগে কে স্বর্ণপদক জিতেছেন?

- Ans ☐ A. উমেশ বিক্রম কুমার
☐ B. নবীন শিবকুমার
☐ C. প্রমোদ ভগত
☒ D. নীতেশ কুমার

Q.94 As per the Transparency International report released in February 2025, what was India's rank in the Corruption Perceptions Index (CPI) 2024?

- Ans ☐ A. 89
☐ B. 102
☐ C. 93
☒ D. 96

Q.95 নিম্নোক্ত কোন আন্তর্জাতিক সংস্থাটি 26শে জুন, 2025 তারিখে, তাদের সনদ স্বাক্ষরের 80তম বার্ষিকী উদযাপন করেছে?

- Ans ☒ A. NATO
☒ B. জাতিসংঘ
☒ C. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)
☒ D. বিশ্ব ব্যাঙ্ক

Q.96 2025 সালে কে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. নীরজ চোপড়া (Neeraj Chopra)
☒ B. সাইনা নেহওয়াল (Saina Nehwal)
☒ C. বিরাট কোহলি (Virat Kohli)
☒ D. মনু ভাকের (Manu Bhaker)

Q.97 বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রকের (স্টার্ট আপ ইন্ডিয়া মাধ্যমে) অধীনে, 2025 সালে ভারতীয় মহাকাশ-প্রযুক্তি খাতের নিম্নোক্ত কোন প্রকল্পটিতে সরকারের পক্ষ থেকে ₹211 কোটি বরাদ্দ করা হয়?

- Ans ☒ A. আত্মনির্ভর ভারত ইনোভেশন ফান্ড (ABIF)
☒ B. ক্রেডিট গ্যারান্টি স্কিম ফর স্টার্টআপস (CGSS)
☒ C. ফান্ড অফ ফান্ডস ফর স্টার্টআপস (FFS)
☒ D. স্টার্ট আপ ইন্ডিয়া সীড ফান্ড স্কিম (SISFS)

Q.98 27শে মে থেকে 30শে মে 2025 পর্যন্ত কোয়েম্বাটোর গল্ফ ক্লাবে অনুষ্ঠিত হওয়া IGU সাদার্ন ইন্ডিয়া জুনিয়র বয়েজ গল্ফ চ্যাম্পিয়নশিপে কোন খেলোয়াড় তাঁর প্রথম প্রধান ভারতীয় গল্ফ ইউনিয়ন খেতাব জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. গগনজিৎ ভুল্লার
☒ B. শিব কাপুর
☒ C. শুভঙ্কর শর্মা
☒ D. হরজাই মিলখা সিং

Q.99 ভারত সরকারের ভারী শিল্প মন্ত্রক, _____ এর অধীনে বৈদ্যুতিক ট্রাকের জন্য আর্থিক সহায়তা প্রদান করতে, 2025 সালের জুলাই মাসে একটি কর্মসূচি চালু করে।

- Ans ☒ A. PM গ্রিন ট্রান্সপোর্ট ইনিশিয়েটিভ
☒ B. PM E-মোবিলিটি ড্রাইভ
☒ C. PM E-DRIVE ইনিশিয়েটিভ
☒ D. PM ইলেকট্রিক ভেহিক্যাল বুস্ট

Q.100 2025 সালের নভেম্বরে, ভারত নিচের কোন দেশটির সঙ্গে যৌথভাবে দ্বিপাক্ষিক সামরিক মহড়া 'অজেয় ওয়ারিয়র-25' (AJEYA WARRIOR-25) পরিচালনা করে?

- Ans ☒ A. রাশিয়া
☒ B. ফ্রান্স
☒ C. যুক্তরাজ্য
☒ D. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	GITA Autonomous College
Test Date	14/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 जाइलेम हल एकटि जटिल स्थायी कला। एटि गठनगत उपादानगुलि की?

- Ans
- ☒ A. सङ्गी कोश, ट्र्याकाइडसमूह एवं जाइलेम तन्तुसमूह
 - ☒ B. बाहिका, जाइलेम कोलेनकाइमा एवं जाइलेम तन्तुसमूह
 - ☒ C. ट्र्याकाइडसमूह, जाइलेम प्यारेनकाइमा एवं जाइलेम तन्तुसमूह
 - ☒ D. ट्र्याकाइडसमूह, सिड कोश एवं फ्लोयेम प्यारेनकाइमा

Q.2 शक्तिर कोन परिवर्तन साधारणत विद्योजन विक्रियार सङ्गे सम्पर्कित?

- Ans
- ☒ A. शक्तिर तापमोटी परिवर्तन
 - ☒ B. शक्तिर कोनो परिवर्तन हय ना
 - ☒ C. शक्तिर तापग्राही परिवर्तन
 - ☒ D. शक्तिर प्रत्यावर्तक परिवर्तन

Q.3 निचेर कोन विवृति मानव देहे यौन पूर्णताप्राप्तिर (maturation) प्रक्रियাকে सबचेये ভালोभावे वर्णना करे?

- Ans
- ☒ A. एटि प्राञ्चबयस्क हওয়ার परे शुरू हय एवं अविलम्बे सन्तान जन्म देওয়ার प्रसुतिर दिके परिचालित करे।
 - ☒ B. एटि बयःसङ्किकाले धापे धापे संघटित एकटि प्रक्रिया, या दैहिक एवं हरमोनेर परिवर्तनेर सङ्गे जड़ित।
 - ☒ C. एटि শুধুমাত্র महिलादेर मध्ये घटे एवं रजःस्राव शुरू हওয়ার परे थेमे যায়।
 - ☒ D. एटि হঠাৎ করে ঘটে এবং দেহের বৃদ্ধির সমাপ্তি ঘটায়।

Q.4 উদ্ভিদেৰ ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন পুষ্টি উপাদানটি সাধারণত মাটি দ্বারা সরবরাহ করা হয়?

- Ans
- ☒ A. কার্বন
 - ☒ B. বোরন
 - ☒ C. হাইড্রোজেন
 - ☒ D. অক্সিজেন

Q.5 ক্ষারকীয় লবণের উদাহরণ কোনটি?

- Ans
- ☒ A. অ্যামোনিয়াম ক্লোরাইড
 - ☒ B. হাইড্রোজেন ক্লোরাইড
 - ☒ C. সোডিয়াম বাইকার্বোনেট
 - ☒ D. সোডিয়াম ক্লোরাইড

Q.6 অসম গতিতে চলমান কোনো বস্তুর ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সত্য নয়?

- Ans ☒ A. বিভিন্ন বিন্দুতে, এর দ্রুতি ভিন্ন হয়
☒ B. সময়ের সঙ্গে সঙ্গে এর গতিবেগ পরিবর্তিত হয়
☒ C. এটি অসম সময়ের ব্যবধানে, অসম দূরত্ব অতিক্রম করে
☒ D. সময়ের ব্যবধানে, গতিবেগের পরিবর্তন শূন্য হয়

Q.7 আমরা যখন আমাদের হাতের তালুতে অ্যাসিটোন (নেলপালিশ রিমুভার) ঢালি, তখন আমরা শীতলতা অনুভব করি কেন?

- Ans ☒ A. কারণ, এটি হাতের তালুতে থাকা জলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে
☒ B. কারণ, এটি ত্বকে স্নায়ু সংকেতগুলিকে ব্লক করে বা বাধা দেয়
☒ C. কারণ, এটি শীতল বাষ্প নির্গত করে
☒ D. কারণ, এটি তালু থেকে তাপ শোষণ করে, দ্রুত বাষ্পীভূত হয়

Q.8 স্থিরাবস্থা থেকে গতিশীল হওয়া একটি গাড়িতে 5 সেকেন্ডের জন্য 2 m/sec^2 হারে সুষম ত্বরণ ঘটে, 5 সেকেন্ডের শেষে গাড়িটির বেগ কত হবে?

- Ans ☒ A. 15 m/sec
☒ B. 10 m/sec
☒ C. 5 m/sec
☒ D. 20 m/sec

Q.9 কার্বনের কোন রূপভেদ বা অ্যালোট্রপটি বিদ্যুতের পরিবাহী?

- Ans ☒ A. হীরক
☒ B. গ্রাফাইট
☒ C. ফুলেরিন
☒ D. চারকোল

Q.10 নিউটন যখন দ্বিতীয় একটি প্রিজমকে প্রথম প্রিজমের পাশে উল্টানো অবস্থায় রেখেছিলেন, তখন নির্গত রশ্মিটি কেমন হয়েছিল?

- Ans ☒ A. রঙের বর্ণালী
☒ B. সাদা বর্ণের
☒ C. শুধু বেগুনি বর্ণের
☒ D. শুধু লাল বর্ণের

Q.11 'গ্যাসীয় মাধ্যমের ধর্ম' সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- Ans ☒ A. গ্যাসীয় অবস্থায়, আন্তঃআণবিক আকর্ষণ এবং আন্তঃআণবিক দূরত্ব খুবই বেশি থাকে।
☒ B. গ্যাসীয় অবস্থায়, আন্তঃআণবিক দূরত্ব খুবই বেশি এবং আন্তঃআণবিক আকর্ষণ খুবই কম থাকে।
☒ C. গ্যাসীয় অবস্থায়, আন্তঃআণবিক দূরত্ব খুবই কম এবং আন্তঃআণবিক আকর্ষণ খুবই বেশি থাকে।
☒ D. গ্যাসীয় অবস্থায়, আন্তঃআণবিক দূরত্ব এবং আন্তঃআণবিক আকর্ষণ খুবই কম থাকে।

Q.12 মস্তিষ্কের কোন অংশটি ঐচ্ছিক পেশীগুলির নড়াচড়াকে সরাসরি নিয়ন্ত্রণ করে?

- Ans ☒ A. চেট্টীয় অঞ্চল
☒ B. সংজ্ঞাবহ অঞ্চল
☒ C. মেডুলা অবলংগাটা
☒ D. সহযোগী অঞ্চল

Q.13 একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রে একটি বস্তু স্থাপন করা হয়। গঠিত চিত্রটি কেমন হবে?

- Ans ☒ A. অসীমে, অত্যন্ত বিবর্ধিত
☒ B. ফোকাস এবং মেরুর মাঝে, খর্বাকার
☒ C. বক্রতা কেন্দ্রে, সমান আকারের
☒ D. দর্পণের পিছনে, অসদ্

Q.14 নিম্নলিখিত কোনটি শব্দোত্তর শব্দ বা আন্ট্রাসাউন্ডের প্রয়োগ নয়?

- Ans ☒ A. অভ্যন্তরীণ অঙ্গগুলির ছবি তোলা
☒ B. ধাতব ব্লকগুলিতে ফাটল শনাক্ত করা
☒ C. সূক্ষ্ম যন্ত্রপাতির যন্ত্রাংশ পরিষ্কার করা
☒ D. খাবার রান্না করা

Q.15 আর্কিমিডিসের নীতি অনুসারে, উর্ধ্বমুখী বলের (প্লবতা বল) মান কত?

- Ans ☒ A. এটি বস্তুটির দ্বারা অপসারিত প্রবাহীর ওজনের সমান।
☒ B. এটি প্রবাহী দ্বারা প্রযুক্ত চাপের সমান।
☒ C. এটি প্রবাহীর আয়তনের সমান।
☒ D. এটি নিমজ্জিত বস্তুটির ওজনের সমান।

Q.16 একটি বস্তুর যান্ত্রিক শক্তিকে কীসের সমষ্টি হিসেবে প্রকাশ করা যেতে পারে?

- Ans ☒ A. তাপ শক্তি এবং আলোক শক্তি
☒ B. স্থিতিশক্তি এবং গতিশক্তি
☒ C. রাসায়নিক শক্তি এবং বৈদ্যুতিক শক্তি
☒ D. শব্দ শক্তি এবং আলোক শক্তি

Q.17 মানুষের লালারসে উপস্থিত স্যালাইভারি অ্যামাইলেজের কাজ কী?

- Ans ☒ A. এটি সরল শর্করাকে শ্বেতসারে পরিণত করে।
☒ B. এটি অ্যামিনো অ্যাসিডকে প্রোটিনে পরিণত করে।
☒ C. এটি শ্বেতসারকে সরল শর্করায় পরিণত করে।
☒ D. এটি প্রোটিনকে অ্যামিনো অ্যাসিডে পরিণত করে।

Q.18 নিচের কোনটি ইখানলের বৈশিষ্ট্য?

- Ans ☒ A. এটি ঘরের তাপমাত্রায় কঠিন
☒ B. এটি ক্ষারকীয় প্রকৃতির
☒ C. এটি খর জলের সাথে গাদ তৈরি করে
☒ D. এর একটি মিষ্টি গন্ধ আছে এবং এটি উদ্বায়ী

Q.19 কোন ধাতুটি তার লবণের দ্রবণ থেকে সীসাকে প্রতিস্থাপন করবে না?

- Ans ☒ A. কপার
☒ B. অ্যালুমিনিয়াম
☒ C. ম্যাগনেশিয়াম
☒ D. ক্যালশিয়াম

Q.20 নিম্নোক্ত কোন কোষীয় অঙ্গাণুর নিজস্ব DNA নেই?

- Ans ☒ A. মাইটোকন্ড্রিয়া
☒ B. প্লাস্টিড
☒ C. নিউক্লিয়াস
☒ D. লাইসোজোম

Q.21 একটি ধাতব পরিবাহী, সাধারণ তাপমাত্রায় (room temperature) ওহমের সূত্র মেনে চলে। যদি পরিবাহীটি জুড়ে প্রযুক্ত বিভব পার্থক্যকে V থেকে বৃদ্ধি করে 2V করা হয় এবং তাপমাত্রাকে স্থির রাখা হয়, তাহলে পরিবাহীটির মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎপ্রবাহের কী পরিবর্তন হবে?

- Ans ☒ A. তড়িৎপ্রবাহ অপরিবর্তিত থাকবে কারণ, তড়িৎপ্রবাহ শুধুমাত্র রোধের উপর নির্ভর করে।
☒ B. রোধ ধ্রুবক থাকায়, তড়িৎপ্রবাহ দ্বিগুণ হয়ে যাবে।
☒ C. ইলেকট্রনের বর্ধিত বিচলন বেগের (drift velocity) কারণে, তড়িৎপ্রবাহ দ্বিগুণের চেয়ে বেশি হয়ে যায়।
☒ D. তাপীয় প্রভাবের কারণে তড়িৎপ্রবাহ দ্বিগুণের চেয়ে কম হয়।

Q.22 জলে চিনি দ্রবীভূত করলে কী হয়?

- Ans ☒ A. একটি কলয়ডীয় দ্রবণ তৈরি হয়।
☒ B. চিনির কণাগুলি জলের কণাগুলির মধ্যবর্তী স্থানে প্রবেশ করে।
☒ C. চিনি এবং জলের কণাগুলি মিশে না।
☒ D. চিনির কণাগুলি জলের উপরে ভাসবে।

Q.23 কিছু সরীসৃপে, অপত্যদের লিঙ্গ _____ এর মাধ্যমে নির্ধারিত হয়।

- Ans ☒ A. সেক্স ক্রোমোজোম
☒ B. মায়ের দেহে হরমোনের মাত্রা
☒ C. ডিমগুলিতে তা দেওয়ার তাপমাত্রা
☒ D. Y ক্রোমোজোমের উপস্থিতি বা অনুপস্থিতি

Q.24 চৌম্বক ক্ষেত্রের খা সম্পর্কে নিচের কোন বৈশিষ্ট্যটি ঠিক?

- Ans ☒ A. এগুলি সর্বদা বদ্ধ লুপ তৈরি করে।
☒ B. এগুলি একে অপরকে ছেদ করে।
☒ C. এগুলি হল উন্মুক্ত বক্ররেখা।
☒ D. এগুলি সবসময় একই মেরুতে শুরু এবং শেষ হয়।

Q.25 একটি নতুন উদ্ভিদের বিকাশের জন্য প্রয়োজনীয় বীজের মধ্যে _____ থাকে।

- Ans ☒ A. বৃত্তাংশ
☒ B. মকরন্দ
☒ C. ভ্রূণ
☒ D. ক্লোরোফিল

Section : Mathematics

Q.26 একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় 24 cm এবং 7 cm হ'লে, ওই রম্বসের পরিসীমা কত?

- Ans ☒ A. 48 cm
☒ B. 46 cm
☒ C. 52 cm
☒ D. 50 cm

Q.27 12টি সংখ্যার গড় 58, যার মধ্যে প্রথম 5টি সংখ্যার গড় 55 এবং পরবর্তী 4টি সংখ্যার গড় 62 হয়। যদি 10ম সংখ্যাটি 11তম সংখ্যার চেয়ে 10 কম হয় এবং 12তম সংখ্যার চেয়ে 5 বেশি হয়, তাহলে 11তম এবং 10ম সংখ্যার গড় কত?

- Ans ☒ A. 61.5
☒ B. 60
☒ C. 60.5
☒ D. 61

Q.28 সরল করুন।

$$\frac{9x^2 - 4y^2}{9x - 2y} \times \frac{3x}{9x + 2y}$$

- Ans ☒ A. $3x$
☒ B. x
☒ C. $\frac{x}{3}$
☒ D. $\frac{x}{9}$

Q.29 45 m উঁচু একটি ভবনের শীর্ষদেশ থেকে, ভূমিতে অবস্থিত একটি গাড়ির অবনতি কোণ 30° হয়। ভবনটির পাদদেশ থেকে গাড়িটির দূরত্ব কত? ($\sqrt{3} = 1.732$ ব্যবহার করুন এবং দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন।)

- Ans ☒ A. 77.94 m
☐ B. 89.94 m
☐ C. 71.94 m
☐ D. 81.94 m

Q.30 একটি কাজ 5 জন পুরুষ 16 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। একই কাজ 9 জন মহিলা 8 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। কাজটি 3 জন মহিলা এবং 2 জন পুরুষ কত দিনে সম্পন্ন করতে পারে?

- Ans ☒ A. 15 দিন
☐ B. 24 দিন
☐ C. 13 দিন
☐ D. 22 দিন

Q.31 রমনের আয় ₹34,000 এবং সে তার আয়ের 5.5% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 17% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 50% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

- Ans ☐ A. ₹10,288 হ্রাস পাবে।
☒ B. ₹10,285 হ্রাস পাবে।
☐ C. ₹10,284 বৃদ্ধি পাবে।
☐ D. ₹10,283 বৃদ্ধি পাবে।

Q.32 সরল করুন।

$$4 \times (17 \times (3^2)) \div 12 + 26 - 41$$

- Ans ☒ A. 36
☐ B. 32
☐ C. 44
☐ D. 30

Q.33 একটি ট্রেন 3 ঘন্টায় 180 km পথ অতিক্রম করে। এই গতিতে 420 km পথ অতিক্রম করতে এটির কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 7 ঘন্টা
☐ B. 5 ঘন্টা
☐ C. 6 ঘন্টা
☐ D. 8 ঘন্টা

Q.34 যদি একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 8 : 5 : 3 এবং এর কর্ণের দৈর্ঘ্য $21\sqrt{2}$ m হয়, তাহলে এটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 1,422 m²
☐ B. 1,622 m²
☐ C. 1,250 m²
☐ D. 1,388 m²

Q.35 একটি ধনাত্মক সংখ্যার সঙ্গে 14 যোগ করা হলে, এটি তার অন্যান্যকের 176 গুণের সমান হয়। সংখ্যাটি কত?

- Ans ☐ A. 22
☒ B. 8
☐ C. 12
☐ D. 14

Q.36 165 m এবং 195 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন পরস্পরের বিপরীত অভিমুখে চলমান। প্রথম ট্রেনটি 83 km/hr গতিবেগে এবং দ্বিতীয় ট্রেনটি 79 km/hr গতিবেগে চলছে। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কতক্ষণ সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 15 সেকেন্ড
☐ B. 13 সেকেন্ড
☒ C. 8 সেকেন্ড
☐ D. 5 সেকেন্ড

Q.37 $16x^2$ এবং $20xy$ এর তৃতীয় সমানুপাতিক কত?

- Ans ☐ A. $22y^2$
☒ B. $25y^2$
☐ C. $27y^2$
☐ D. $28y^2$

Q.38 একটি শ্রেণির 40 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 18 বছর। যদি শিক্ষকেরও বয়স যোগ করা হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 19 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☐ A. 62
☐ B. 58
☐ C. 56
☒ D. 59

Q.39 প্রদত্ত রাশিটির মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{0.079^2 + 0.25^2 + 3.37^2}{0.0079^2 + 0.025^2 + 0.337^2}$$

- Ans ☐ A. 3.699
☒ B. 100
☐ C. 10000
☐ D. 0.3699

Q.40 যদি $7n4$ এই তিন অঙ্কের সংখ্যাটি 6 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে n এর সর্বনিম্ন সম্ভাব্য মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 2
☐ C. 0
☒ D. 1

Q.41 একটি সোফার মুদ্রিতমূল্য ₹331, যা সোফাটির ক্রয়মূল্যের চেয়ে 41% বেশি। যদি লাভের শতাংশ 22% হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☐ A. 11.23%
☐ B. 16.1%
☐ C. 12.02%
☒ D. 13.48%

Q.42 B একটি পণ্যকে C এর কাছে এবং তারপর C পণ্যটিকে D এর কাছে বিক্রি করে। B এবং C উভয়েই 12% এর সমান লাভ অর্জন করে এবং D এর কাছে বিক্রির সময় বিক্রয়মূল্য ₹313.60 হয়। তাহলে, B এর জন্য পণ্যটির ক্রয়মূল্য (₹ এ) কত?

- Ans ☐ A. 280
☐ B. 240
☒ C. 250
☐ D. 200

Q.43 $\triangle ABC$ তে, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 42^\circ$ হয়। BC বাহুর উপর E বিন্দুটি এমনভাবে অবস্থিত যাতে $\angle CAE = 24^\circ$ হয়; $\angle AEB$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 59°
☒ B. 67°
☒ C. 58°
☒ D. 72°

Q.44 A, B এবং C যথাক্রমে 2, 20 এবং 20 দিনে একটি কাজ করতে পারে। তিনজন একসঙ্গে কাজ করলে এই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কতদিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 15
☒ C. 10
☒ D. 6

Q.45 $\frac{1}{20}$ হল $\frac{2}{100}$ এর _____ শতাংশ।

- Ans ☒ A. 260%
☒ B. 250%
☒ C. 265%
☒ D. 500%

Q.46 নিম্নোক্ত স্কিমগুলিকে তাদের ছাড়ের ঊর্ধ্বক্রম অনুসারে সাজান।

- A. 1টি কিনুন, 5টি বিনামূল্যে পান
B. 64% এর একটি একক ছাড়
C. 3% এবং 37% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়

- Ans ☒ A. C, A, B
☒ B. A, C, B
☒ C. C, B, A
☒ D. B, A, C

Q.47 আনমোল এবং আয়ুষি একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹41,400 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹5,000 লাভের মধ্যে আনমোলের শেয়ার ₹2,300 হলে, আনমোলের বিনিয়োগ করা অর্থের পরিমাণ কত ছিল?

- Ans ☒ A. ₹17,095
☒ B. ₹20,105
☒ C. ₹18,630
☒ D. ₹19,044

Q.48 দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, 2% ভোটার ভোট দেননি। প্রদত্ত ভোটের মধ্যে 5% ভোট অবৈধ ঘোষণা করা হয়েছে। একজন প্রার্থী বৈধ ভোটের 65% পেয়েছেন। যদি মোট ভোটারের সংখ্যা 25,20,000 হয়, তাহলে পরাজিত প্রার্থী ক'টি বৈধ ভোট পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. 8,21,142
☒ B. 8,21,124
☒ C. 8,24,112
☒ D. 8,22,114

Q.49 B এর বয়স হল C এবং D এর বয়সের পার্থক্যের 5 গুণ। D এর বয়স হল B এর বয়সের চেয়ে 10 বছর বেশি। C এর বয়স 30 বছর হলে, D এর বয়স কমপক্ষে কত বছর হবে?

- Ans ☒ A. $\frac{50}{3}$
☒ B. 35
☒ C. 30
☒ D. $\frac{80}{3}$

Q.50 বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹6000 অর্থরাশির 2 বছরের সর্বমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹5722
☒ B. ₹6615
☒ C. ₹6385
☒ D. ₹7047

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে যেভাবে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।
 (দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(15, 90, 6)
 (13, 65, 5)

- Ans ☒ A. (17, 24, 2)
☒ B. (14, 46, 4)
☒ C. (11, 55, 6)
☒ D. (16, 32, 2)

Q.52 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

KEPT - ETPK - TPEK
 SAIL - ALIS - LIAS

- Ans ☒ A. HOPE - HPOE - EPOH
☒ B. PACK - APCK - KACP
☒ C. TURN - UTRN - NURT
☒ D. MOPS - OSPM - SPOM

Q.53 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
 শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 5 2 7 4 1 9 3 2 7 6 4 5 8 2 9 7 2 8 5 1 6 8 4 2 9 5 2 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

- Ans ☒ A. তিনের অধিক
☒ B. তিনটি
☒ C. একটি
☒ D. দুটি

Q.54 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

PCR45, MGO41, JKL37, ?

- Ans ☒ A. GOI33
☐ B. GNJ33
☐ C. HNJ32
☐ D. HOI32

Q.55 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

RV23, QU32, PT41, OS50, ?

- Ans ☐ A. NS58
☐ B. NS59
☒ C. NR59
☐ D. NR58

Q.56 M, N, O, P, W, X এবং Y একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। X এর ডানদিক থেকে গণনা করলে X এবং W এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। W এর ডানদিক থেকে গণনা করলে W এবং M এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। X এর ডানদিক থেকে গণনা করলে X এবং N এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। P বসেছে Y এর ঠিক বাম পাশে। O এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. Y
☐ B. M
☐ C. P
☐ D. X

Q.57 আশরাফ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 10 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 11 km গাড়ি চালান। তারপর বাম দিকে বাঁক নেন এবং 19 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 21 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার বাম দিকে বাঁক নেন, 9 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থামেন। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি।)

- Ans ☐ A. পূর্বে 12 km
☐ B. দক্ষিণে 10 km
☐ C. দক্ষিণে 12 km
☒ D. উত্তরে 10 km

Q.58 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রস্রটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) @ 4 6 8 * \$ \$ £ % 4 6 7 1 5 * 4 * 4 4 2 \$ (ডানদিক)

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

- Ans ☐ A. 3
☒ B. 2
☐ C. 1
☐ D. 4

Q.59 সাতটি বাক্স D, E, F, U, V, W এবং X কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। X এর নীচে মাত্র পাঁচটি বাক্স রাখা হয়েছে। F এবং X এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। V কে F এর নীচের একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র E কে X এবং W এর মাঝে রাখা হয়েছে। D কে X এর উপরে একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। V এবং D এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. পাঁচ
☒ B. চার
☒ C. তিন
☒ D. দুই

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'music is life' কে 'cd jk rs' হিসেবে এবং 'life is precious' কে 'ap cd jk' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'music' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. jk
☒ B. ap
☒ C. cd
☒ D. rs

Q.61 যদি 3267451 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 8
☒ C. 6
☒ D. 9

Q.62 A, B, C, D, W, X এবং Y একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B এর ডানদিক থেকে গণনা করলে B এবং A এর মাঝে কেবল চারজন বসেছে। B বসেছে X এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। W বসেছে Y এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে বসে। C বসেছে A এবং X উভয়েরই ঠিক পাশে। D এর ডানদিক থেকে গণনা করলে D এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

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

Q.63 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

0, -2, -3, 8, 95, ?

- Ans ☒ A. 684
☒ B. 810
☒ C. 140
☒ D. 380

Q.64 এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 604 895 469 742 307 (ডানদিক)

(উদাহরণ 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন হবে।

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

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 16
☒ C. 5
☒ D. 9

Q.65 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. PLO
☒ B. WSV
☒ C. UQT
☒ D. IFH

Q.66 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, UPNF একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YLPD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, CHRB সম্পর্কিত GDTZ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে KZVX নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. NVVV
☒ B. NUYW
☒ C. OVXV
☒ D. PWXU

Q.67 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. IL-PJ
☒ B. QT-XS
☒ C. MP-TO
☒ D. EH-LG

Q.68 পবন তার ক্লাসে প্রথম থেকে 13 তম এবং শেষ থেকে 3 য় স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 19
☒ C. 17
☒ D. 15

Q.69 আটজন ব্যক্তি- A, B, C, D, E, F, G এবং H, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। A এর ডান দিক থেকে গণনা করার সময় A এবং B এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। E বসেছে A এর ঠিক বাম দিকে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করার সময় E এবং C এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। F বসেছে C এর ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। D বসেছে H এর ঠিক ডান দিকে। G এর ডান দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. H
☒ B. E
☒ C. F
☒ D. C

Q.70 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 3 5 2 4 7 6 8 5 3 4 2 1 9 6 2 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে, যার ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

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

Q.71 শিবম পয়েন্ট Y থেকে যাত্রা শুরু করে 36 km পশ্চিম দিকে গাড়ি চালায়। তারপর সে বাঁ দিকে বাঁক নেয়, 83 km গাড়ি চালায়। তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 68 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 55 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 41 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাঁ দিকে বাঁক নেয়, 28 km গাড়ি চালায় এবং পয়েন্ট Z এ থামে। আবার পয়েন্ট Y তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (ন্যূনতম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্যঃ যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

- Ans ☒ A. পূর্ব দিকে 63 km
☐ B. পশ্চিম দিকে 61 km
☐ C. পশ্চিম দিকে 65 km
☐ D. পূর্ব দিকে 66 km

Q.72 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

131 132 135 140 147 ?

- Ans ☐ A. 154
☐ B. 155
☐ C. 157
☒ D. 156

Q.73 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, FGNE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KDSB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, PAXY সম্পর্কিত UXCV এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ZUHS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ERMP
☐ B. DSNQ
☐ C. FQLO
☐ D. ESLQ

Q.74 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব খলি হয় ট্রাক।

সব ব্যাগ হয় ট্রাক।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু খলি হয় ব্যাগ।

(II) কিছু ট্রাক হয় ব্যাগ।

- Ans ☐ A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☐ B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☐ C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☒ D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q.75 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

264 239 216 195 176 ?

- Ans ☐ A. 158
☐ B. 160
☒ C. 159
☐ D. 155

Q.76 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$172 \div 4 + 183 \times 3 - 164 = ?$$

- Ans ☒ A. 681
☒ B. 739
☒ C. 652
☒ D. 791

Q.77 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'the birds sings' কে 'ly gn ws' হিসেবে এবং 'birds have beak' কে 'ie ly nt' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'birds' কে কী লেখা হবে?

- Ans ☒ A. ly
☒ B. ws
☒ C. gn
☒ D. nt

Q.78 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বি নিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$36 \times 6 - 2 \div 13 + 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 23
☒ C. 22
☒ D. 25

Q.79 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'।

'O @ P # T + G - V' হলে, O কীভাবে V এর সাথে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্ত্রীর বাবা
☒ B. স্ত্রীর ভাই
☒ C. স্ত্রীর বাবার বাবা
☒ D. স্ত্রীর বাবার ভাই

Q.80 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কোনো বাবা নয় মা।

কোনো মা নয় ছেলে।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব মা হয় বাবা।

(II) কোনো বাবা নয় ছেলে।

- Ans ☒ A. উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।
☒ B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☒ C. কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।
☒ D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.81 2025 সালের সেপ্টেম্বরে UNESCO ওয়ার্ল্ড নেটওয়ার্ক অফ বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভস-এ, নিম্নোক্ত কোনটিকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. কচ্ছ বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ
☒ B. পাচমাড়ি বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ
☒ C. কোল্ড ডেজার্ট বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ
☒ D. আচনাকমার-অমরকণ্টক বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ

Q.82 2025 সালে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু ইন্ডিয়ান ব্যুরো অফ মাইনস (IBM) কে কোন পুরস্কার প্রদান করেছিলেন?

- Ans ☒ A. সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কার
☒ B. ভারত রত্ন
☒ C. ই-গভর্নেন্স পুরস্কার
☒ D. জাতীয় ক্রীড়া পুরস্কার

Q.83 2025 সালের 7 থেকে 14 ফেব্রুয়ারি, এশিয়ান উইন্টার গেমস, চীনের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. গুয়াংজু
☒ B. হারবিন
☒ C. সাংহাই
☒ D. বেইজিং

Q.84 হরুন রিসার্চ ইনস্টিটিউট কর্তৃক প্রকাশিত হরুন গ্লোবাল ইউনিকর্ন ইনডেক্স 2025 এ ভারতের স্থান কত, যা বৈশ্বিক স্টার্টআপ ইকোসিস্টেমে একটি গুরুত্বপূর্ণ মাইলফলক?

- Ans ☒ A. 3য়
☒ B. 10ম
☒ C. 8ম
☒ D. 2য়

Q.85 IQ এয়ার রিপোর্ট 2024-25 অনুসারে, ভারতের সবচেয়ে দূষিত শহর কোনটি?

- Ans ☒ A. দিল্লি
☒ B. ফরিদাবাদ
☒ C. গুরুগ্রাম
☒ D. বার্নিহাট

Q.86 2025 এশিয়া প্যারা ব্যাডমিন্টন চ্যাম্পিয়নশিপে, পুরুষদের ডাবলস SL3-SL4 এ কোন জুটি স্বর্ণপদক জিতেছে?

- Ans ☒ A. নীতেশ কুমার ও প্রমোদ ভগত
☒ B. নীতেশ কুমার ও সুকান্ত কদম
☒ C. প্রমোদ ভগত ও সুকান্ত কদম
☒ D. সুকান্ত কদম ও উমেশ বিক্রম কুমার

Q.87 ভারত 2025 সালের জুন মাসে কোন দেশ থেকে নহাভা শেভা ছাড়া সমস্ত স্থল ও সমুদ্র বন্দরের মাধ্যমে পাট আমদানি নিষিদ্ধ করেছে?

- Ans ☒ A. বাংলাদেশ
☒ B. চীন
☒ C. নেপাল
☒ D. পাকিস্তান

Q.88 AIFF পুরস্কার 2025 এ কোন ভারতীয় ফুটবলারকে বছরের সেরা উদীয়মান পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে সম্মানিত করা হয়েছে?

- Ans ☐ A. বিশাল কাইথ (Vishal Kaith)
☐ B. শুভাশীষ বোস (Subhasish Bose)
☒ C. ব্রিসন ফার্নান্দেস (Brison Fernandes)
☐ D. খালিদ জামিল (Khalid Jamil)

Q.89 2025 সালের 20শে জুনের ঘোষণা অনুযায়ী, ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) শীঘ্রই পিনাকা রকেট সিস্টেমের _____ বর্ধিত সীমা বিশিষ্ট নতুন রূপগুলি তৈরি করা শুরু করবে।

- Ans ☐ A. 100 km এবং 260 km
☐ B. 170 km এবং 400 km
☒ C. 120 km এবং 300 km
☐ D. 90 km এবং 225 km

Q.90 স্বয়ংক্রিয়ভাবে ই-জিরো FIR এ রূপান্তরিত হতে হলে, অভিযোগসমূহের জন্য অর্থের পরিমাণকে _____ এর সীমা অতিক্রম করতে হবে।

- Ans ☐ A. ₹5 লক্ষ
☒ B. ₹10 লক্ষ
☐ C. ₹1 লক্ষ
☐ D. ₹50 লক্ষ

Q.91 2025 সালের অক্টোবরে ভারতের প্রধানমন্ত্রী, ₹24,000 কোটির তহবিল সহ কৃষি ক্ষেত্রে একটি উল্লেখযোগ্য কর্মসূচি চালু করেন, যার নাম হল _____।

- Ans ☒ A. PM ধন ধান্য কৃষি যোজনা
☐ B. PM কৃষি সন্মান যোজনা
☐ C. PM ফসল বীমা যোজনা
☐ D. PM কৃষি শিক্ষাই যোজনা

Q.92 মহিলাদের ফুটবল অ্যাওয়ার্ডস 2025 এ, 'গেম চেঞ্জার' পুরস্কার কে অর্জন করেছেন?

- Ans ☒ A. অনিতা আসান্তে (Anita Asante)
☐ B. কেইরা ওয়ালশ (Keira Walsh)
☐ C. বেথানি ইংল্যান্ড (Bethany England)
☐ D. ভিভিয়ান আসেই (Viviane Msson Asseyi)

Q.93 2025 সালের মে মাসে গুজরাট সরকার নিম্নলিখিত কোন প্রকল্পটি চালু করেছিল যা নাগরিকদের তাদের পুলিশ মামলার অগ্রগতি সম্পর্কে রিয়েল-টাইম SMS সতর্কতা পাঠায়?

- Ans ☐ A. FIR-অ্যলার্ট সিস্টেম
☒ B. I-প্রগতি
☐ C. e-অ্যলার্ট গুজরাট
☐ D. সিটিজেন পুলিশ আপডেট

Q.94 1 মে 2025 তারিখে অসংগঠিত ক্ষেত্রের শ্রমিকদের জন্য ইন্ডিয়া পোস্ট পেমেন্টস ব্যাংক (পাইলট লঞ্চটি 2023 সালের জুলাই মাসে করা হয়েছিল) কর্তৃক চালু করা সাশ্রয়ী মূল্যের বীমা প্রকল্পের নাম কী?

- Ans ☐ A. শ্রমিক সুরক্ষা যোজনা
☐ B. আয়ুস্মান বীমা শ্রমিক যোজনা
☐ C. সুরক্ষা সাথী যোজনা
☒ D. অন্ত্যোদয় শ্রমিক সুরক্ষা যোজনা

Q.95 17তম সিভিল সার্ভিস দিবসের (Civil Services Day) থিম কী ছিল?

- Ans ☒ A. হোলিস্টিক ডেভেলপমেন্ট অফ ইন্ডিয়া (Holistic Development of India)
☐ B. ডিজিটাল গভর্ন্যান্স ফর আরবান ডেভেলপমেন্ট (Digital Governance for Urban Development)
☐ C. ইকোনমিক রিফর্মস ফর রুরাল এরিয়াস (Economic Reforms for Rural Areas)
☐ D. গ্লোবাল গভর্ন্যান্স ইন্টিগ্রেশন (Global Governance Integration)

Q.96 2025 সালের মার্চে কোন সংস্থা, স্বাস্থ্য পরিষেবার জন্য AI ভয়েস অ্যাসিস্ট্যান্ট, ড্রাগন কোপাইলট (Dragon Copilot) এর উদ্ভাবন করেছে?

- Ans ☐ A. স্পেসX
☒ B. মাইক্রোসফট
☐ C. ইনফোসিস
☐ D. অ্যাপেল

Q.97 2025 সালে, আমান সেহরাওয়াত (Aman Sehrawat) অর্জুন পুরস্কারে সম্মানিত হন; তিনি কোন খেলায় প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেন?

- Ans ☐ A. বক্সিং
☐ B. ভারোত্তোলন
☒ C. কুস্তি
☐ D. শুটিং

Q.98 2025 সালে চালু হওয়া গ্রিন হাইড্রোজেন সার্টিফিকেশন স্কিমটি কোন গুরুত্বপূর্ণ জাতীয় কর্মসূচির অংশ?

- Ans ☒ A. ন্যাশনাল গ্রিন হাইড্রোজেন মিশন
☐ B. গ্রিন ইন্ডিয়া ইনিশিয়েটিভ
☐ C. ইন্ডিয়া ক্লিন এনার্জি মুভমেন্ট
☐ D. ন্যাশনাল সোলার এনার্জি মিশন

Q.99 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুযায়ী, 2025-26 অর্থবর্ষের জন্য আনুমানিক রাজকোষীয় ঘাটতি (fiscal deficit) কত?

- Ans ☐ A. GDP এর 6.2%
☒ B. GDP এর 4.4%
☐ C. GDP এর 3.9%
☐ D. GDP এর 5.1%

Q.100 2025 সালে পর্তুগালের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে, কে পুনরায় নিযুক্ত হয়েছেন?

- Ans ☐ A. পেদ্রো নুনো সান্তোস (Pedro Nuno Santos)
☐ B. আন্তোনিও কোস্টা (Antonio Costa)
☐ C. আন্দ্রে ভেনচুরা (Andre Ventura)
☒ D. লুইস মন্টিনিগ্রো (Luis Montenegro)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	National Institute Of Hotel Management And Tourism
Test Date	14/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 একটি তড়িৎবাহী ধাতব তারের সঙ্গে নিচের কোনটি সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. এর চারপাশের চৌম্বকক্ষেত্র
☒ B. কোনো ভৌত প্রভাব নেই
☒ C. শুধু তাপ
☒ D. শুধু বৈদ্যুতিক বিভব

Q.2 'যৌগের অণু' সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. বিভিন্ন মৌলের পরমাণুসমূহের সংযুক্তির ফলে একটি যৌগের অণু তৈরি হয়।
☒ B. বিভিন্ন মৌলের পরমাণুসমূহের পৃথকীকরণের মাধ্যমে একটি যৌগের অণু তৈরি হয়।
☒ C. একই মৌলের পরমাণুর পৃথকীকরণের মাধ্যমে একটি যৌগের অণু তৈরি হয়।
☒ D. একই মৌলের পরমাণুসমূহের সংযুক্তির ফলে একটি যৌগের অণু তৈরি হয়।

Q.3 একজন দন্তচিকিৎসক, রোগীর মুখগহ্বর নিরীক্ষণ করতে কী ধরণের দর্পণ ব্যবহার করেন?

- Ans ☒ A. উত্তল দর্পণ
☒ B. সমতল দর্পণ
☒ C. অবতল দর্পণ
☒ D. সমতল উত্তল দর্পণ

Q.4 নিচের কোন যৌগটি একটি সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন?

- Ans ☒ A. প্রোপাইন
☒ B. সাইক্লোহেক্সেন
☒ C. বেনজিন
☒ D. প্রোপেন

Q.5 স্পাইরোগাইরার কোন বৈশিষ্ট্যটি খন্ডীভবনে সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. এককোশী গঠন
☒ B. সরল সূত্রাকার দেহ
☒ C. বীজের উপস্থিতি
☒ D. জটিল কলা

Q.6 যদি প্রবাহ এবং রোধ উভয়কেই অর্ধেক করা হয়, তাহলে ক্ষমতা হ্রাস পেয়ে _____ হবে।

- Ans ☒ A. প্রাথমিক মানের এক-চতুর্থাংশ
☒ B. প্রাথমিক মানের অর্ধেক
☒ C. প্রাথমিক মানের এক-তৃতীয়াংশ
☒ D. প্রাথমিক মানের এক-অষ্টমাংশ

Q.7 পেঁয়াজের অগ্রভাগ কেটে দেওয়া হলে, এটির মূলের বৃদ্ধি থেমে যায় কেন?

- Ans ☒ A. কারণ, নিবেশিত ভাজক কলা কাজ করতে শুরু করে দেয়।
☒ B. কারণ, ভাজক কলা কোষগুলি তাদের কোষগহ্বরগুলি হারিয়ে ফেলে।
☒ C. কারণ, নতুন কোষ গঠনকারী অগ্রস্থ ভাজক কলা, অপসারিত হয়।
☒ D. কারণ, পার্শ্বস্থ ভাজক কলা ক্ষতিগ্রস্ত হয়ে যায়।

Q.8 প্রমাণ অবস্থায়, নিচের কোন মৌলটিকে বিশেষভাবে অধাতু হিসাবে শ্রেণিবদ্ধ করা হয়?

- Ans ☒ A. দস্তা
☒ B. হাইড্রোজেন
☒ C. রূপো
☒ D. পারদ

Q.9 নানাবর্ণে রঞ্জিত পাতা ব্যবহার করে একটি শ্বেতসার পরীক্ষার শেষে আয়োডিনের দ্রবণ যোগ করার উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. ক্লোরোপ্লাস্ট বিহীন অঞ্চলগুলো চিহ্নিত করা
☒ B. শ্বেতসার দ্রবীভূত করা
☒ C. সবুজ অঞ্চলগুলো থেকে ক্লোরোফিল অপসারণ করা
☒ D. পাতায় উপস্থিত শ্বেতসারকে রঞ্জিত করা

Q.10 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. ছোট ঘরগুলিতে একাধিক প্রতিফলন অব্যাহত।
☒ B. একাধিক প্রতিফলনের ফলে বড় প্রেক্ষাগৃহগুলিতে শব্দের বণ্টন ভালোভাবে হয়।
☒ C. একাধিক প্রতিফলনের কারণে অনুরণন হতে পারে।
☒ D. একাধিক প্রতিফলন শব্দের তীক্ষ্ণতা পরিবর্তন করে।

Q.11 কোন মৌলের ভর সংখ্যা 27 এবং 14 টি নিউট্রন আছে?

- Ans ☒ A. ক্লোরিন
☒ B. সোডিয়াম
☒ C. অ্যালুমিনিয়াম
☒ D. ম্যাগনেসিয়াম

Q.12 একটি কণা 3 rad/s কৌণিক বেগ সহ 1.5 m ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তাকার পথে গতিশীল। কণাটির রৈখিক বেগ এবং কৌণিক বেগের অনুপাত কত হবে?

- Ans ☒ A. 3 : 2
☒ B. 2 : 3
☒ C. 2 : 1
☒ D. 1 : 2

Q.13 কোনো বস্তুর অবস্থান বা বিন্যাসের কারণে তার মধ্যে সঞ্চিত শক্তিকে, কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. তাপশক্তি
☒ B. স্থিতিশক্তি
☒ C. গতিশক্তি
☒ D. রাসায়নিক শক্তি

Q.14 একটি গোলায় দর্পণের বক্রতা কেন্দ্র সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. একটি অবতল দর্পণের ক্ষেত্রে, এটি দর্পণের পিছনে অবস্থিত।
☒ B. এটি দর্পণটির প্রতিফলক তলের বাইরে অবস্থিত।
☒ C. একটি উত্তল দর্পণের ক্ষেত্রে, এটি দর্পণের পিছনে অবস্থিত।
☒ D. এটি দর্পণটির অংশ নয়।

Q.15 বহুকোষী জীবের রেচন কার্যের জন্য পরিবহন ব্যবস্থা অপরিহার্য কেন?

- Ans ☒ A. কোষে অক্সিজেন উৎপাদনের জন্য
☒ B. বর্জ্য পদার্থগুলিকে অপসারণকারী অঙ্গগুলিতে স্থানান্তর করার জন্য
☒ C. প্রজননে সাহায্য করার জন্য
☒ D. পরিপাক উৎসেচক (digestive enzymes) সঞ্চালনের জন্য

Q.16 স্ত্রী জনন-নালীতে (reproductive tract) একটি অনিষিক্ত ডিম্বাণু, সাধারণত কতক্ষণ বেঁচে (survive) থাকে?

- Ans ☒ A. 24 ঘন্টা
☒ B. 72 ঘন্টা
☒ C. 10 ঘন্টা
☒ D. 60 ঘন্টা

Q.17 সক্ষম জিনের সংস্থাপনের (introducing) মাধ্যমে ফসলের ভ্যারাইটি উন্নতির পদ্ধতি কোনটি যা কাঙ্ক্ষিত বৈশিষ্ট্য প্রদান করে?

- Ans ☒ A. গ্রাফিং
☒ B. জিনগতভাবে পরিবর্তিত শস্য
☒ C. স্বাভাবিক অঙ্গ জনন
☒ D. কোরকোদগম

Q.18 ব্লিচিং পাউডার তৈরিতে কোন যৌগটি ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☒ A. ক্যালসিয়াম ক্লোরাইড
☒ B. অ্যামোনিয়াম হাইড্রোক্সাইড
☒ C. ক্যালসিয়াম হাইড্রক্সাইড
☒ D. সোডিয়াম কার্বনেট

Q.19 নিচের কোন অঙ্গটি স্ত্রী জননতন্ত্রের একটি অংশ?

- Ans ☒ A. জরায়ু
☒ B. ভাস ডিফেরেন্স
☒ C. শুক্রাশয়
☒ D. প্রস্টেট গ্রন্থি

Q.20 সমযোজী বন্ধনগুলি কীসের দ্বারা গঠিত হয়?

- Ans ☒ A. ইলেকট্রন স্থানান্তর
☒ B. নিউট্রন গ্রহণ
☒ C. প্রোটন বর্জন
☒ D. ইলেকট্রন ভাগাভাগি

Q.21 নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

দাবি (A): অক্সিজেনের সঙ্গে কপারের বিক্রিয়ায়, অক্সিজেন বিজারক পদার্থ হিসেবে কাজ করে।
কারণ (R): কপার যখন অক্সিজেনের সংস্পর্শে আসে, তখন কপার অক্সাইড গঠিত হয়।

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

Q.22 একটি বই টেবিলের উপর স্থির অবস্থায় রাখা আছে। নিচের কোন বিবৃতিটি নিউটনের তৃতীয় সূত্র অনুসারে ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়ার জোড়াকে (action-reaction pair) যথাযথভাবে দেখায়?

- Ans ☒ A. বইয়ের উপর পৃথিবীর দ্বারা প্রযুক্ত মহাকর্ষ বল এবং বইয়ের উপর টেবিল দ্বারা প্রযুক্ত উল্লম্ব বল হল একটি ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া জোড়া
☒ B. টেবিলের উপর বই দ্বারা প্রযুক্ত বল এবং বইয়ের উপর টেবিল দ্বারা প্রযুক্ত উল্লম্ব বল প্রতিমিত বলের জোড়া নয়
☒ C. বইয়ের উপর টেবিলের দ্বারা প্রয়োগ করা উল্লম্ব বল এবং বইয়ের উপর পৃথিবীর দ্বারা প্রয়োগ করা মহাকর্ষ বল হল একটি ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া জোড়া
☒ D. পৃথিবীর দ্বারা বইয়ের উপর এবং বইয়ের দ্বারা পৃথিবীর উপর প্রয়োগ করা মহাকর্ষ বল হল একটি ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া জোড়া

Q.23 নিচের কোনটি স্বল্পমেয়াদী শস্য ভ্যারাইটির একটি সুবিধা নয়?

- Ans ☒ A. কম উৎপাদন খরচ
☒ B. একাধিক শস্য চাষের সম্ভাবনা
☒ C. দ্রুত ফসল সংগ্রহ
☒ D. ফসলের ক্ষতি হওয়ার সম্ভাবনা বেশি

Q.24 নিম্নোক্ত কোন শর্তে কোনো বস্তু জলে ভাসবে?

- Ans ☒ A. বস্তুর ওজন শূন্য হলে
☒ B. বস্তুর আয়তন খুব কম হলে
☒ C. বস্তুর ঘনত্ব জলের চেয়ে কম হলে
☒ D. বস্তুর ঘনত্ব জলের চেয়ে বেশি হলে

Q.25 নিচের কোন দ্রবণে H^+ আয়নগুলির গাঢ়ত্ব সর্বাধিক হবে?

- Ans ☒ A. যে দ্রবণের pH মান 7
☒ B. যে দ্রবণের pH মান 10
☒ C. যে দ্রবণের pH মান 3
☒ D. যে দ্রবণের pH মান 13

Section : Mathematics

Q.26 মীরা প্রতিটি ₹160 দরে 23টি ব্রেসলেট কিনেছে। তাহলে, 15% লাভ করার জন্য তাকে প্রতিটি ব্রেসলেট কত দামে বিক্রি করতে হবে?

- Ans ☒ A. ₹186
☒ B. ₹192
☒ C. ₹184
☒ D. ₹198

Q.27 $\triangle XYZ$ এর ভূমি YZ কে উভয়দিকে বর্ধিত করা হলে বহিঃস্থ কোণগুলির মান 110° এবং 115° হয়। তাহলে, $\angle X$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. সমকোণের সমান
☒ B. একটি সমকোণের তিন চতুর্থাংশ
☒ C. একটি সরল কোণের এক চতুর্থাংশ
☒ D. একটি সমকোণের এক চতুর্থাংশ

Q.28 8 জন পুরুষ এবং 3 জন মহিলা একটি নির্দিষ্ট কাজ 15 দিনে শেষ করতে পারেন, অন্যদিকে 14 জন পুরুষ এবং 19 জন মহিলা সেই কাজটি 5 দিনে শেষ করতে পারেন। কতজন মহিলার কাজ, একজন পুরুষের কাজের সমান?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.29 অমর বর্তমানে রবির চেয়ে 5 বছরের ছোট। এখন থেকে চার বছর পর, রবির বয়স হবে অমরের বয়সের দ্বিগুণ। অমরের বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.30 একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ যথাক্রমে 10% এবং 20% হ্রাস পেলে, এবং উচ্চতা 35% বৃদ্ধি পেলে, আয়তনের মোট শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 2.8% আয়তন হ্রাস
☒ B. 10.5% আয়তন হ্রাস
☒ C. 197.2% আয়তন বৃদ্ধি
☒ D. 4.68% আয়তন বৃদ্ধি

Q.31 5 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ঘনক এবং $7 \times 4 \times 2$ cm মাত্রাবিশিষ্ট একটি আয়তঘনকের মধ্যে কোনটির আয়তন বেশি?

- Ans ☒ A. উভয়ই সমপরিমাণ স্থান অধিকার করে
☒ B. শুধুমাত্র আয়তঘনক
☒ C. শুধুমাত্র ঘনক
☒ D. নির্ধারণ করা যাবে না

Q.32 4 এবং 24 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হলে, x এর মান কত?

- Ans ☒ A. 144
☒ B. 142
☒ C. 141
☒ D. 146

Q.33 একটি ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 3 : 2 : 1 হয়। যদি প্রস্থ এবং উচ্চতাকে তাদের প্রকৃত মানের অর্ধেক করা হয় এবং দৈর্ঘ্যকে দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে ঘরটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের শতকরা পরিবর্তন (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 13.64% হ্রাস
☒ B. 13.64% বৃদ্ধি
☒ C. 13.46% বৃদ্ধি
☒ D. 13.46% হ্রাস

Q.34 $\frac{8.73 \times 8.73 \times 8.73 + 4.27 \times 4.27 \times 4.27}{8.73 \times 8.73 - 4.27 \times 8.73 + 4.27 \times 4.27}$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 12
☒ C. 10
☒ D. 11

Q.35 সরল করুন।

$$(8 \times 8 - 8 + 4) \div 10 + (4 \times 4 + 4 + 4 \div 4) \times 3 + 2 \text{ of } 26 \div 4$$

- Ans ☒ A. 82
☒ B. 89
☒ C. 69
☒ D. 72

Q.36 একটি নির্বাচনে রাম, মোহন এবং সোহান - তিনজন প্রার্থীর মোট প্রদত্ত ভোটের 10% অবৈধ ছিল। সোহান বৈধ ভোটের 40% পেয়েছিল। যদি রামের প্রাপ্ত বৈধ ভোট, মোহনের প্রাপ্ত বৈধ ভোটের চেয়ে 2,000 বেশি হয় এবং মোট প্রদত্ত ভোটের সংখ্যা 10,000 হয়, তাহলে রামের ভোটকে মোহনের ভোট দিয়ে ভাগ করলে অবশিষ্ট কত হবে?

- Ans ☒ A. 400
☒ B. 490
☒ C. 300
☒ D. 320

Q.37 একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য হল তার প্রস্থের তিনগুণ। আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা 160 cm হলে, এর প্রস্থ (cm তে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 20
☒ C. 15
☒ D. 22

Q.38 শার্পনারের বাজার ক্রয়মূল্য ₹1,150 এবং দোকানদার ক্রয়মূল্যের উপর 12% ছাড় দিলে, এর বিক্রয়মূল্য কত (₹ এ)?

- Ans ☒ A. 1,095
☒ B. 955
☒ C. 1,074
☒ D. 1,012

Q.39 প্রখর এবং রিয়া একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹31,600 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹7,900 লাভের মধ্যে, প্রখরের শেয়ার ₹1,400 হলে, প্রখরের বিনিয়োগ করা অর্থের পরিমাণ কত ছিল?

- Ans ☒ A. ₹5,600
☒ B. ₹4,200
☒ C. ₹4,600
☒ D. ₹6,500

Q.40 একজন ডিলার ₹99,000 দিয়ে একটি ল্যাপটপ কিনেছে। সে এর মুদ্রিতমূল্যের উপর 37% ছাড় দেয় এবং তারপরও 40% লাভ করে। ল্যাপটপের মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹2,19,903
☒ B. ₹2,20,000
☒ C. ₹2,19,878
☒ D. ₹2,20,172

Q.41 সরল করুন।
 $(5x - 4)^2 - (5x + 4)^2$

- Ans ☒ A. $-40x$
☒ B. $-80x$
☒ C. $25x^2 - 4$
☒ D. $50x^2 + 32$

Q.42 সরল সুদে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন 3 বছরে ₹12,000 এবং 5 বছরে ₹16,000 সঞ্চিমূল দেয়। মূলধনটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹5,500
☒ B. ₹6,200
☒ C. ₹6,000
☒ D. ₹5,200

Q.43 A, B এবং C যথাক্রমে 3, 6 এবং 2 দিনে একটি কাজ সম্পন্ন করতে পারে। তারা একসাথে কাজ করলে এই একই কাজ তিনবার সম্পন্ন করতে তাদের মোট কত সময় (দিনে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 9

Q.44 যদি একটি সংখ্যার 20% কে 90 এর সঙ্গে যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল ওই মূল সংখ্যাটিই হয়। মূল সংখ্যাটির 60% কত হবে?

- Ans ☒ A. 97.5
☒ B. 87.5
☒ C. 67.5
☒ D. 77.5

Q.45 42 m, 63 m এবং 140 m দৈর্ঘ্যকে সঠিকভাবে পরিমাপ করতে পারে এমন সর্বোচ্চ সম্ভাব্য দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 32 m
☒ B. 5 m
☒ C. 7 m
☒ D. 22 m

Q.46 একটি উবার ক্যাব 80 ঘন্টায় 640 km পথ অতিক্রম করে। এর গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 12
☒ C. 3
☒ D. 16

Q.47 যদি প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরুমান 22.75 হয়, তাহলে মধ্যমা নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

শ্রেণি ব্যাপ্তি (Class Interval)	0-7	7-14	14-21	21-28	28-35	35-42
পরিসংখ্যা (Frequency)	1	7	9	11	X	3

- Ans ☒ A. 36.25
☒ B. 32.25
☒ C. 24.25
☒ D. 21.64

Q.48 একটি শ্রেণিতে 51 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 21 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তবে পুরো শ্রেণির গড় বয়স হয় 22 বছর। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 71
☒ B. 70
☒ C. 74
☒ D. 73

Q.49 একটি ট্রেন রেলপথ বরাবর হেঁটে যাওয়া দু'জন ব্যক্তিকে ওভারটেক করে। প্রথম ব্যক্তি 7.2 km/hr গতিবেগে এবং দ্বিতীয় ব্যক্তি 14.4 km/hr গতিবেগে হাঁটে। ট্রেনটি প্রথম ব্যক্তিকে অতিক্রম করতে 29.9 সেকেন্ড সময় নেয় এবং দ্বিতীয় ব্যক্তিকে অতিক্রম করতে 43.7 সেকেন্ড সময় নেয়। উভয় ব্যক্তি যদি ট্রেনের গতির অভিমুখে হাঁটে, তাহলে ট্রেনটির গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 27 km/hr
☒ B. 36 km/hr
☒ C. 30 km/hr
☒ D. 38 km/hr

Q.50 দেওয়ালে হেলান দেওয়া একটি মই, ভূমির সঙ্গে 45° কোণ তৈরি করেছে। যদি দেওয়াল থেকে মইয়ের পাদদেশের দূরত্ব 5 m হয়, তাহলে মইটি কত উচ্চতায় (m এ) দেওয়ালটিকে স্পর্শ করেছে?

- Ans
- ☒ A. $\frac{5}{\sqrt{3}}$ m
 - ☒ B. 5 m
 - ☒ C. 10 m
 - ☒ D. $5\sqrt{3}$ m

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 3472618 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়েছে। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.52 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রণবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

OSJ MQH KOF IMD ?

- Ans
- ☒ A. GLB
 - ☒ B. GKB
 - ☒ C. GLA
 - ☒ D. GKA

Q.53 প্রদত্ত ক্রমের প্রণবোধক চিহ্নগুলির (?) স্থানে কী বসবে?

10, 2, 15, 3, 20, 5, 25, 7, ?, ?

- Ans
- ☒ A. 30, 9
 - ☒ B. 35, 9
 - ☒ C. 35, 11
 - ☒ D. 30, 11

Q.54 সুরজ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 2 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. 1 km পূর্বদিকে
 - ☒ B. 11 km পশ্চিমদিকে
 - ☒ C. 6 km দক্ষিণদিকে
 - ☒ D. 14 km পশ্চিমদিকে

Q.55 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রণবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$139 \div 7 + 341 \times 11 - 41 = ?$

- Ans
- ☒ A. 831
 - ☒ B. 983
 - ☒ C. 856
 - ☒ D. 921

Q.56 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. CY - KR
☒ B. HD - PW
☒ C. QM - YF
☒ D. BX - IQ

Q.57 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 7
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.58 M, N, O, P, W, X এবং Y একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। P এর ডান দিক থেকে গণনা করলে P এবং O এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। O এর ডান দিক থেকে গণনা করলে O এবং X এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। W এর ডান দিক থেকে গণনা করলে P এবং W এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। X এর বাম দিক থেকে গণনা করলে N এবং X এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। W এর বাম দিক থেকে গণনা করলে M এবং W এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। Y এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. M
☒ B. W
☒ C. P
☒ D. O

Q.59 সীমা তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 14তম স্থান এবং প্রথম দিক থেকে 42তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 53
☒ C. 54
☒ D. 52

Q.60 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

GJD24 HKE33 ILF42 JMG51 ?

- Ans ☒ A. KNG61
☒ B. KNH60
☒ C. KNG60
☒ D. KNH61

Q.61 পাঁচজন লোক, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D সারির একেবারে বাম প্রান্তে বসে আছে। E বসে আছে A এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। D এবং E এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.62 টাউন W অবস্থিত টাউন X এর দক্ষিণে। টাউন Y অবস্থিত টাউন W এর পূর্বে। টাউন Z অবস্থিত টাউন Y এর উত্তরে। টাউন A অবস্থিত টাউন Z এর পশ্চিমে। টাউন X অবস্থিত টাউন A এর উত্তর-পূর্বে। টাউন A এর সাপেক্ষে টাউন W এর অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ-পূর্ব
☐ B. উত্তর-পশ্চিম
☐ C. দক্ষিণ-পশ্চিম
☐ D. উত্তর-পূর্ব

Q.63 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. তিনের অধিক
☐ B. একটি
☒ C. তিনটি
☐ D. দু'টি

Q.64 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, XYVC একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DBEI এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, PNQU সম্পর্কিত VTWA এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে BZCG নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. HGHO
☐ B. HEHM
☐ C. HFHM
☒ D. HFIM

Q.65 A, B, C, D, I, J, এবং K এই সাতটি বাসকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। I এর নিচে কেবল দুটি বাসকে রাখা হয়েছে। J এর উপরে কেবল একটি বাসকে রাখা হয়েছে। J এবং K এর মাঝে কেবল একটি বাসকে রাখা হয়েছে। B কে C এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। D কে রাখা হয়েছে A এর নিচে কোনো একটি স্থানে। A এবং B এর মাঝে কতগুলি বাসকে রাখা হয়েছে?

- Ans ☐ A. তিন
☐ B. এক
☐ C. দুই
☒ D. চার

Q.66 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☐ A. TSW
☐ B. LKO
☐ C. DCG
☒ D. VVY

Q.67 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বাম দিক) 3 @ © 6 5 € € 3 3 8 € % 2 7 6 # 7 * £ € 9 \$ (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

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

Q.68 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

18 27 39 54 ?

- Ans ☒ A. 75
☒ B. 70
☒ C. 72
☒ D. 69

Q.69 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব বিন হয় ক্যান।

সব প্লাস্টিক হয় ক্যান।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু বিন হয় প্লাস্টিক।

(II): কিছু ক্যান হয় প্লাস্টিক।

- 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) কোনোটাই অনুসরণ করে না।

Q.70 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 8 7 * @ © 9 # % £ © * % © 2 * © 4 8 2 4 5 @ (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.71 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

253 - 2 ÷ 413 + 1313 × 13 = ?

- Ans ☒ A. 828
☒ B. 818
☒ C. 834
☒ D. 838

Q.72 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, BGJO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HIPQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, ZOHW সম্পর্কিত FQNY এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RUZC নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. XWFE
☐ B. XWQA
☐ C. XWRT
☐ D. XWIO

Q.73 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'van oak canoe' কে 'cs vd zb' হিসেবে এবং 'canoe jet wheat' কে 'vc cs uw' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'canoe' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☐ A. zb
☐ B. vc
☒ C. cs
☐ D. vd

Q.74 A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। B বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। A বসে আছে G এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসে আছে C এবং A উভয়েরই ঠিক পাশে। E এবং B পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। E এর ডান দিক থেকে গণনা করলে E এবং F এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☐ A. চার
☒ B. দুই
☐ C. তিন
☐ D. এক

Q.75 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু লাল হয় পান্না।
কোনো পান্না নয় চুস্ক।
সব চুস্ক হয় সবুজ।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু চুস্ক হয় পান্না।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু পান্না হয় সবুজ।

- Ans ☐ A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☐ B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☒ C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☐ D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q.76 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KIJ-NLM
YWX-BZA

- Ans ☒ A. IGH-LJK
☐ B. IGH-KJJ
☐ C. IFF-LJK
☐ D. IFF-KIJ

Q.77 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BITE' কে '3712' হিসেবে এবং 'TIDE' কে '1207' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'D' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 7
☒ C. 0
☒ D. 3

Q.78 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

101 105 114 130 155 ?

- Ans ☒ A. 201
☒ B. 191
☒ C. 188
☒ D. 193

Q.79 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
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'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'O @ P - T # G + V' হলে, O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্বামী
☒ B. মায়ের ভাই
☒ C. ছেলে
☒ D. মায়ের বাবা

Q.80 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(5, 31, 6)
(3, 16, 5)

- Ans ☒ A. (6, 13, 2)
☒ B. (3, 2, 7)
☒ C. (1, 6, 4)
☒ D. (4, 7, 2)

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের নভেম্বরে জাতীয় বন্যপ্রাণী বোর্ডের স্থায়ী কমিটি, নিম্নোক্ত কোন সুরক্ষিত অঞ্চলে বেশ কয়েকটি প্রতিরক্ষা এবং আধাসামরিক প্রকল্প অনুমোদন করেছে?

- Ans ☒ A. রাইমোনা জাতীয় উদ্যান
☒ B. কারাকোরাম বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
☒ C. কাঞ্চনজঙ্ঘা জাতীয় উদ্যান
☒ D. দেহিং পাটকাই বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

Q.82 2025 সালের বকশি কাপে কোন একাডেমি দ্বিতীয় স্থানাধিকারী হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ন্যাশানাল ডিফেন্স একাডেমি (NDA)
☐ B. এয়ার ফোর্স একাডেমি (AFA)
☐ C. ইন্ডিয়ান মিলিটারি একাডেমি (IMA)
☐ D. অফিসার্স ট্রেনিং একাডেমি (OTA) চেন্নাই

Q.83 6 জুন 2025 তারিখে 'পেমেন্টস ব্যাঙ্কের লাইসেন্সিং' সম্পর্কিত RBI কর্তৃক জারি করা কিছু নির্দেশিকা অমান্য করার জন্য 2025 সালের জুন মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI), কোন প্রতিষ্ঠানের উপর ₹29.60 লক্ষ (উনত্রিশ লক্ষ ষাট হাজার টাকা মাত্র) জরিমানা আরোপ করে?

- Ans ☐ A. বন্ধন ব্যাঙ্ক লিমিটেড
☐ B. HDFC ব্যাঙ্ক লিমিটেড
☒ C. ফিনো পেমেন্টস ব্যাঙ্ক লিমিটেড
☐ D. পাঞ্জাব অ্যান্ড সিন্ধ ব্যাঙ্ক

Q.84 2025 সালে একটি পাঁচ-দিন ব্যাপী বড়ো সুমো রেসলিং টুর্নামেন্ট আয়োজন করার জন্য কোন শহরকে বেছে নেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☐ A. নিউ ইয়র্ক, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
☒ B. লন্ডন, যুক্তরাজ্য
☐ C. সিডনি, অস্ট্রেলিয়া
☐ D. টরন্টো, কানাডা

Q.85 2025 সালের জুন মাসে কোন রাজ্যের সরকার, "উদ্যোগ ক্রান্তি" নামক রূপান্তরমূলক শিল্প সংস্কার অভিযান শুরু করেছে?

- Ans ☐ A. অন্ধ্রপ্রদেশ
☐ B. গুজরাট
☐ C. মহারাষ্ট্র
☒ D. পাঞ্জাব

Q.86 2025 সালের জুলাই মাসে, আইন ও ন্যায়বিচার মন্ত্রকের আইন বিষয়ক বিভাগ (Department of Legal Affairs) কর্তৃক উদ্বোধন করা মহিলাদের সুস্থতা কেন্দ্রের (women's wellness space) নাম কী?

- Ans ☐ A. স্বাস্থ্য স্থল
☐ B. স্ত্রী সুরক্ষা সদন
☐ C. নারী কল্যাণ ভবন
☒ D. মহিলা আরোগ্যম কক্ষ

Q.87 2025 সালের অক্টোবরে চালু হওয়া, ন্যাশনাল রেড লিস্ট রোডম্যাপের প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

- Ans ☒ A. দেশের উদ্ভিদ ও প্রাণীজগতের সংরক্ষণের অবস্থা মূল্যায়ন ও পর্যবেক্ষণ করা
☐ B. পরিবেশগত স্থিতিশীলতার জন্য পুনর্বীকরণযোগ্য শক্তির লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা
☐ C. শিল্প অঞ্চলগুলিতে বায়ু এবং জল দূষণের মাত্রা পর্যবেক্ষণ করা
☐ D. পুনর্বীকরণযোগ্য শক্তি গ্রহণ এবং নির্গমন হ্রাসের অগ্রগতির উপর নজর রাখা

Q.88 কে 2025 সালের বিশ্ব জুনিয়র দাবা চ্যাম্পিয়নশিপ জিতেছেন?

- Ans ☐ A. পেটলা হরিকৃষ্ণ
☒ B. প্রণব বেক্টেশ
☐ C. অভিজিৎ গুপ্তা
☐ D. বিশ্বনাথন আনন্দ

Q.89 ইন্ডিয়া মোবাইল কংগ্রেস 2025 এ প্রদর্শিত, AI-দ্বারা প্রদত্ত বিশ্লেষণ এবং ধারণায়ুক্ত (AI-Driven Insights) ডিজিটাল টুইন উদ্যোগের লক্ষ্য কী?

- Ans ☒ A. কনজিউমার ডিভাইসসমূহের জন্য সেলার তৈরি করা
☒ B. পরিকাঠামোর পরিকল্পনা ও পরিচালনা করা
☒ C. ফোন নির্মাতাদের জন্য বিপণন সরঞ্জাম ডিজাইন করা
☒ D. টেলিকম ব্যবহারকারীদের জন্য গেমিং সিস্টেম তৈরি করা

Q.90 2025 সালের জানুয়ারিতে রাষ্ট্রপতি ভবনে বিশেষভাবে আয়োজিত একটি অনুষ্ঠানে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মূর্মুর কাছ থেকে হকি খেলোয়াড় হরমনপ্রীত সিং কোন মর্যাদাপূর্ণ পুরস্কার গ্রহণ করেছিলেন?

- Ans ☒ A. মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কার
☒ B. দ্রোণাচার্য পুরস্কার
☒ C. পদ্মভূষণ
☒ D. অর্জুন পুরস্কার

Q.91 2025 সালে চালু হওয়া মিজো এন্ডো 4000, প্রচলিত ল্যাপারোস্কোপিক পদ্ধতির তুলনায় চিকিৎসাজনিত ফলাফলকে কীভাবে উন্নত করে?

- Ans ☒ A. এটি প্যাথলজি ওয়ার্কফ্লোতে AI এর সমন্বয়ের মাধ্যমে রোগ নির্ণয়ের ক্ষেত্রে নির্ভুলতা বৃদ্ধি করে।
☒ B. এটি ন্যানোপ্রযুক্তি-ভিত্তিক ডেলিভারি সিস্টেম ব্যবহার করে মানব দেহ কলায় ওষুধের শোষণ বৃদ্ধি করে।
☒ C. এটি অ্যাডিটিভ ম্যানুফ্যাকচারিংয়ের মাধ্যমে কম খরচে প্রস্তুতকৃতের বৃহৎ পরিমাণে উৎপাদন সক্ষম করে।
☒ D. এটি দেশীয় নির্ভুল অস্ত্রোপচার সক্ষম করে, আমদানি করা রোবোটিক সার্জিক্যাল সিস্টেমের উপর নির্ভরতা হ্রাস করে।

Q.92 2025 সালে 'বিকশিত ভারত @2047' কর্মসূচির জন্য কোন প্রশাসনিক সংস্থাকে নোডাল এজেন্সি হিসেবে মনোনীত করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ
☒ B. বিদেশ মন্ত্রক
☒ C. সেন্ট্রাল ডিজিলিয়েন্স কমিশন
☒ D. NITI আয়োগ

Q.93 নিম্নোক্ত কে 2025-26 সালের জন্য কনফেডারেশন অফ ইন্ডিয়ান ইন্ডাস্ট্রি (CII) এর সভাপতি নির্বাচিত হয়েছেন?

- Ans ☒ A. আদানি
☒ B. রাজীব মেমানি
☒ C. সঞ্জীব পুরী
☒ D. মুকেশ আম্বানি

Q.94 2025 সালের জুন মাসে নতুন দিল্লিতে, অফশোর সিকিউরিটি কোঅর্ডিনেশন কমিটির (OSCC) কোন সংস্করণটি অনুষ্ঠিত (ভারতীয় উপকূলরক্ষী বাহিনীর নেতৃত্বে) হয়েছিল, যার মূল লক্ষ্য ছিল উপকূলবর্তী পরিকাঠামোর নিরাপত্তা মূল্যায়ন করা এবং আরও ভালো মাল্টি-এজেন্সি গড়ে তোলা?

- Ans ☒ A. 147তম
☒ B. 137তম
☒ C. 157তম
☒ D. 127তম

Q.95 2025 সালের আগস্টে ভারতীয় সেনাবাহিনী এবং IIT মাদ্রাজের যৌথ উদ্যোগে, IIT মাদ্রাজ ক্যাম্পাসে _____ নামক একটি গবেষণা কেন্দ্র স্থাপন করা হয়।

- Ans ☒ A. ডিফেন্সটেক
☒ B. অগ্নিশোধ
☒ C. ব্রস্মোস রিসার্চ সেল
☒ D. অ্যাস্ট্রোল্যাব

Q.96 2025 সালের 1লা এপ্রিল থেকে কার্যকর হওয়া, নতুন মাইক্রোফাইন্যান্স ইনস্টিটিউশনস নেটওয়ার্ক (MFIN) বিধির অধীনে, প্রত্যেক ঋণগ্রহীতার জন্য সর্বাধিক কতগুলি ঋণদাতার (lenders) অনুমতি দেওয়া হয়েছে?

- Ans ☐ A. চারটি
☒ B. তিনটি
☐ C. দুটি
☐ D. পাঁচটি

Q.97 2024 সালের অক্টোবর থেকে রোমে অনুষ্ঠিত ওয়ার্ল্ড ফুড ফোরামের (WFF) থিম কী ছিল?

- Ans ☐ A. হেলদি ফুড ফর অল, ফর টুডে অ্যান্ড টুমরো (Healthy food for all, for today and tomorrow)
☒ B. গুড ফুড ফর অল, ফর টুডে অ্যান্ড টুমরো (Good food for all, for today and tomorrow)
☐ C. গুড ফুড ফর অল, ফর টুডে অ্যান্ড ফরেভার (Good food for all, for today and forever)
☐ D. নিউট্রিশিয়াস ফুড ফর অল, ফর টুডে অ্যান্ড টুমরো (Nutritious food for all, for today and tomorrow)

Q.98 2025 সালের ওয়াকফ (সংশোধনী) আইনে মহিলা উত্তরাধিকারীরা যদি প্রথমে তাদের উত্তরাধিকার না পান, তাহলে কী নিষিদ্ধ করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. সম্পত্তিটি ওয়াকফ হিসেবে দান করা
☐ B. আদালতের মামলা
☐ C. ঋণ অনুমোদন
☐ D. সম্পত্তি নিবন্ধন

Q.99 2025 সালে, ন্যাশনাল গ্রিন ট্রাইব্যুনাল কোন প্রতিষ্ঠানকে অতিবেগুনী পয়ঃনিষ্কাশন প্রযুক্তি মূল্যায়নের নির্দেশ দিয়েছিল?

- Ans ☐ A. IIT কানপুর
☐ B. IIT মাদ্রাজ
☐ C. IIT বোম্বে
☒ D. IIT দিল্লি

Q.100 2025 সালের জানুয়ারিতে, 2025 খো খো বিশ্বকাপের প্রথম সংস্করণটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. ঢাকা, বাংলাদেশ
☐ B. কলম্বো, শ্রীলঙ্কা
☐ C. কাঠমান্ডু, নেপাল
☒ D. নয়াদিল্লি, ভারত



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	ION Digital Zone iDZ Amagarha
Test Date	15/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 प्रदत्त विवृतिগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

বিবৃতি 1: সৌর চুল্লিতে উত্তাপ তৈরির জন্য একটি বিন্দুতে সূর্যালোককে কেন্দ্রীভূত করতে অবতল দর্পণ ব্যবহার করা হয়।

বিবৃতি 2: উত্তল দর্পণ কখনোই সদবিশ্ব গঠন করতে পারে না।

Ans ☒ A. 1 এবং 2 উভয় বিবৃতিই ঠিক।

☒ B. 1 এবং 2 উভয় বিবৃতিই ভুল।

☒ C. শুধু বিবৃতি 1 ঠিক।

☒ D. শুধু বিবৃতি 2 ঠিক।

Q.2 সরলরৈখিক পথ বরাবর গতিশীল কোনো বস্তুর দ্রুতি পরিবর্তিত হতে থাকলে, বস্তুটির গতির হারকে কীভাবে বর্ণনা করা যেতে পারে?

Ans ☒ A. গড় বেগকে মোট সময় দিয়ে ভাগ করে

☒ B. মোট সময়কে গড় বেগ দিয়ে ভাগ করে

☒ C. বস্তুটির ধ্রুবক বেগ পরিমাপ করে

☒ D. প্রতি সেকেন্ডে বস্তুটি কতদূর যায় তা পরীক্ষা করে

Q.3 ধাতব কার্বনেটের সঙ্গে অ্যাসিডের বিক্রিয়া এবং তাদের বিক্রিয়াজাত পদার্থকে মেলান।

কলাম A (বিক্রিয়ক)

কলাম B (বিক্রিয়াজাত পদার্থ)

A. সোডিয়াম কার্বনেট + HCl

1. CaCO₃ এর সাদা অধঃক্ষেপ গঠিত হয়

B. ক্যালশিয়াম কার্বনেট + H₂SO₄

2. ক্যালশিয়াম সালফেট + CO₂ + H₂O

C. ধাতব কার্বনেট + অ্যাসিড

3. লবণ + কার্বন ডাইঅক্সাইড + জল

D. চুনজলের মধ্য দিয়ে CO₂ যায়

4. সোডিয়াম ক্লোরাইড + CO₂ + H₂O

Ans ☒ A. A-4; B-3; C-2; D-1

☒ B. A-4; B-2; C-3; D-1

☒ C. A-2; B-1; C-4; D-3

☒ D. A-3; B-4; C-1; D-2

Q.4 গ্যাস পরিমাপে ব্যবহৃত চাপের SI একক কী?

- Ans ☐ A. জুল
☐ B. কেলভিন
☐ C. নিউটন
☒ D. পাস্কেল

Q.5 একটি প্রদত্ত উপাদানের জন্য, প্রতি একক দৈর্ঘ্যের রোধ নিম্নলিখিত কোনটির সঙ্গে ব্যস্তানুপাতিক?

- Ans ☒ A. প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল
☐ B. পরিবাহিতাঙ্ক
☐ C. রোধাঙ্ক
☐ D. তাপমাত্রা

Q.6 যৌনক্রিয়ায় দুটি দেহের অন্তঃরঙ্গ সংযোগ ঘটে এবং এমন অনেক রোগ আছে যেগুলি যৌন বাহিত হতে পারে। নিম্নোক্ত কোন রোগটি ব্যাকটেরিয়া দ্বারা সৃষ্ট?

- Ans ☒ A. গনোরিয়া এবং সিফিলিস উভয়ই
☐ B. কেবল গনোরিয়া
☐ C. কেবল সিফিলিস
☐ D. আঁচিল

Q.7 নিচের কোনটি মানবসৃষ্ট উপাদান এবং ব্যাকটেরিয়ার দ্বারা বিয়োজিত হয় না?

- Ans ☐ A. রুটি
☒ B. প্লাস্টিক
☐ C. মাখন
☐ D. ধান

Q.8 জাইলেম নামক সংবহন কলা, কোন কোন উপাদান নিয়ে গঠিত?

- Ans ☐ A. সিডনল, সঙ্গীকোষ, ফ্লোয়েম তন্তুসমূহ, ফ্লোয়েম প্যারেনকাইমা
☐ B. সঙ্গীকোষ, সিডকোষ, বাহিকা, ট্র্যাকীড
☒ C. ট্র্যাকীড, বাহিকা, জাইলেম প্যারেনকাইমা, জাইলেম তন্তুসমূহ
☐ D. ট্র্যাকীড, বাহিকা, সিডনল, জাইলেম প্যারেনকাইমা

Q.9 5 N স্থির মানের বল প্রয়োগ করার ফলে, প্রযুক্ত বলের অভিমুখে একটি বস্তুর 5 m সরণ ঘটে। এই বলের প্রভাবে কৃতকার্য কত হবে?

- Ans ☐ A. 1/5 J
☐ B. 5 J
☒ C. 25 J
☐ D. 1 J

Q.10 একটি পরমাণুর ভর সংখ্যা কীভাবে গণনা করা হয়?

- Ans ☐ A. পরমাণুতে মোট ইলেকট্রন এবং নিউক্লিয়নের সংখ্যাকে যোগ করে
☐ B. পরমাণুতে মোট প্রোটন এবং ইলেকট্রনের সংখ্যাকে যোগ করে
☐ C. অনুমান অনুসারে পারমাণবিক সংখ্যাকে 3 দিয়ে গুণ করে
☒ D. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে প্রোটন এবং নিউট্রনের সংখ্যাকে যোগ করে

Q.11 স্নায়ু কলা সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

- Ans ☒ A. স্নায়ু কোষগুলি দৈর্ঘ্যে খুবই ছোট হয়
☐ B. নিউরন হল অ্যাক্সন এবং ডেনড্রাইট দিয়ে তৈরি
☐ C. কোষগুলিকে স্নায়ু কোষ বা নিউরন বলা হয়
☐ D. এর উদাহরণ হল মস্তিষ্ক এবং সুষুম্নাকান্ড

Q.12 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ইতর পরাগযোগকে ঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- Ans ☒ A. একই ফুলের মধ্যে পরাগ স্থানান্তর করার প্রক্রিয়া
☒ B. পরাগ স্থানান্তর ছাড়াই একটি ডিম্বকের নিষেক
☒ C. একটি ফুলের পরাগধানী থেকে অন্য ফুলের গর্ভমুণ্ডে পরাগ স্থানান্তর করার প্রক্রিয়া
☒ D. একটি উদ্ভিদ থেকে একটি অপুষ্পক উদ্ভিদে পরাগ স্থানান্তর করার প্রক্রিয়া

Q.13 ইকোকার্ডিওগ্রাফিতে আল্ট্রাসাউন্ড বা শব্দোত্তর শব্দের প্রাথমিক ব্যবহার কী?

- Ans ☒ A. রক্তে শর্করার মাত্রা পরিমাপ করা
☒ B. ধমনীর ব্লকেজ পরিষ্কার করা বা অপসারণ করা
☒ C. হৃৎপিণ্ডের গঠন এবং কার্যকারিতা পরীক্ষা করা
☒ D. শরীরের ওজন নির্ধারণ করা

Q.14 দূরত্ব-সময় লেখচিত্রটি সরলরেখার পরিবর্তে একটি বক্ররেখা হলে, এটি কী নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. বস্তুটি সুস্থম দ্বরণে গতিশীল।
☒ B. বস্তুটি সুস্থম দ্রুতিতে গতিশীল।
☒ C. বস্তুটি অসম দ্রুতিতে গতিশীল।
☒ D. বস্তুটি স্থিরাবস্থায় রয়েছে।

Q.15 মিশ্রকৃষি (mixed cropping) কী?

- Ans ☒ A. একই মরশুমে, একটি জমিতে একাধিক ফসল চাষ করা
☒ B. একটি জমিতে ঋতু অনুযায়ী শস্যাবর্তন করা
☒ C. সমস্ত মরশুমে, একটি জমিতে একই ফসল চাষ করা
☒ D. একটি মরশুমে ফসল চাষ করা এবং ঠিক পরবর্তী মরশুমে কোনোরকম চাষ না করা - এই দুই কার্যকলাপের সমন্বয়ে তৈরি একটি কৃষি পদ্ধতি

Q.16 কোন কলাটি দ্রুত বৈদ্যুতিক স্পন্দন প্রেরণের জন্য বিশেষায়িত, যার ফলে পেশী সঙ্কলনে সক্ষম হয়?

- Ans ☒ A. স্নায়ুকলা
☒ B. আবরণী কলা
☒ C. মেদকলা
☒ D. যোগ কলা

Q.17 ক্রমবর্ধমান সক্রিয়তা অনুসারে প্রদত্ত ধাতুগুলিকে সাজান।
K, Ca, Al

- Ans ☒ A. $Ca < K < Al$
☒ B. $K < Al < Ca$
☒ C. $K < Ca < Al$
☒ D. $Al < Ca < K$

Q.18 কোন বিকল্পের দু'টি অণুই 'মৌলের অণু' (molecule of an element itself) এর উদাহরণ?

- Ans ☒ A. অ্যামোনিয়া এবং অক্সিজেন গ্যাস
☒ B. হাইড্রোজেন গ্যাস এবং জল
☒ C. অ্যামোনিয়া এবং সালফার ডাই অক্সাইড
☒ D. হাইড্রোজেন গ্যাস এবং অক্সিজেন গ্যাস

Q.19 ধাতুবিদ্যায় 'আকরিকের সমৃদ্ধিকরণ' (enrichment of ores) প্রক্রিয়ার মূল উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. নিষ্কাশিত ধাতুর বিশুদ্ধতা বৃদ্ধির জন্য তাকে পরিশোধিত করা।
☒ B. আকরিক থেকে অবাস্তিত অমেধ্য (gangue) অপসারণ করা।
☒ C. ধাতব আকরিককে গলিত আকারে রূপান্তরিত করা।
☒ D. ধাতুকে অন্যান্য উপাদানের সঙ্গে একত্রিত করে সংকর ধাতু তৈরি করা।

Q.20 প্লাস্টার অফ প্যারিসের রাসায়নিক সংকেত কী?

- Ans ☒ A. $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$
☒ B. $\text{CuSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$
☒ C. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
☒ D. $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Q.21 তড়িৎ বর্তনীতে ফিউজ তারটি _____ নীতির ভিত্তিতে কাজ করে।

- Ans ☒ A. তড়িৎপ্রবাহের আবেশীয় প্রভাব
☒ B. তড়িৎপ্রবাহের রাসায়নিক প্রভাব
☒ C. তড়িৎপ্রবাহের চৌম্বকীয় প্রভাব
☒ D. তড়িৎপ্রবাহের তাপীয় প্রভাব

Q.22 অম্ল-ক্ষারক বিক্রিয়া হল একধরনের _____ বিক্রিয়া।

- Ans ☒ A. রেডক্স বিক্রিয়া
☒ B. তাপোৎপাদী বিক্রিয়া
☒ C. তাপমোচী বিক্রিয়া
☒ D. বিয়োজন বিক্রিয়া

Q.23 ব্যাপক পরিবর্তনের মাধ্যমে লার্ভা থেকে প্রাপ্তবয়স্ক ব্যাঙে রূপান্তরিত হওয়ার ঘটনাকে কী বলে?

- Ans ☒ A. জাইগোট গঠন
☒ B. রূপান্তর বা মেটামরফোসিস
☒ C. গ্যামেট গঠন
☒ D. নিষেক

Q.24 কাচের প্রিজমের মধ্য দিয়ে সাদা আলোর বিচ্ছুরণের কারণ কী?

- Ans ☒ A. কাচ মাধ্যমে বিভিন্ন রং, অভিন্ন দ্রুতিতে চলাচল করে
☒ B. কাচ মাধ্যমে বিভিন্ন রং, ভিন্ন দ্রুতিতে চলাচল করে
☒ C. প্রিজমের ভেতরে প্রতিফলনের কারণে সাদা আলো বিভক্ত হয়ে যায়
☒ D. প্রিজম কিছু রং শোষণ করে নেয় এবং অন্যগুলিকে সঞ্চারিত হতে দেয়

Q.25 চাঁদ, সরলরৈখিক পথের পরিবর্তে একটি বক্ররৈখিক পথ বরাবর পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করে কেন?

- Ans ☒ A. কারণ পৃথিবীর মহাকর্ষ বল, অভিকেন্দ্র বল সৃষ্টি করে
☒ B. কারণ, চাঁদের ভর অনেক বেশি
☒ C. কারণ, চাঁদের কোনো জড়তা বা জাড্য নেই
☒ D. কারণ, সূর্যের আলো চাঁদকে ধাক্কা দেয়

Section : Mathematics

Q.26 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹4,300 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹5,048
☒ B. ₹5,701
☒ C. ₹5,203
☒ D. ₹4,294

Q.27 সরল করুন।

$$(3x + 5y)^3 + (3x - 5y)^3$$

- Ans ☒ A. $10y(9x^2 + 75y^2)$
☒ B. $6x(9x^2 - 75y^2)$
☒ C. $10y(9x^2 - 75y^2)$
☒ D. $6x(9x^2 + 75y^2)$

Q.28 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 75% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 80% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 14% হ্রাস পায়, তাহলে 8 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 29% বৃদ্ধি পাবে
☒ B. 32% হ্রাস পাবে
☒ C. 30% হ্রাস পাবে
☒ D. 33% বৃদ্ধি পাবে

Q.29 সরল করুন।

$$5^{15} \div 25^{\frac{13}{2}} \div 125^{\frac{2}{3}} + 5^{17} \div 125^{\frac{16}{3}} + 5^3$$

- Ans ☒ A. 125
☒ B. 130
☒ C. 131
☒ D. 126

Q.30 $\frac{112}{A} = \frac{8}{67}$

প্রদত্ত অনুপাতে A এর স্থানে কী বসবে?

- Ans ☒ A. 940
☒ B. 939
☒ C. 936
☒ D. 938

Q.31 একটি পার্কিং লটে গাড়ি ও মোটরসাইকেল মিলিয়ে মোট 28টি যান আছে। যদি সেখানে মোট 92টি চাকা থেকে থাকে, তাহলে কতগুলি গাড়ি আছে?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 16
☒ C. 20
☒ D. 22

Q.32 A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 3 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 9 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 9
☒ C. 4.5
☒ D. 12

Q.33 মান নির্ণয় করুন।

$$40 \times \left(\frac{0.74 + 1.48}{2\frac{4}{5} + 7\frac{1}{15}} \right)$$

- Ans ☒ A. 9.5
☒ B. 8.7
☒ C. 9
☒ D. 8.4

Q.34 দুটি ট্যাপকে একসঙ্গে চালু করলে একটি ট্যাঙ্কে 24 ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি করা যায়। দ্বিতীয় ট্যাপটি, প্রথম ট্যাপের চেয়ে 14 ঘন্টা ধীর গতিতে ট্যাঙ্কটিকে পূর্ণ করে। কেবল দ্বিতীয় ট্যাপটির দ্বারা ট্যাঙ্কটিকে সম্পূর্ণ ভর্তি করতে কত ঘন্টা সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 56
☒ C. 28
☒ D. 70

Q.35 একটি শ্রেণির 31 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 21 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 22 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 50
☒ C. 55
☒ D. 53

Q.36 যদি একটি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল $16\sqrt{3} \text{ cm}^2$ হয়, তাহলে এর পরিসীমা কত হবে?

- Ans ☒ A. 32 cm
☒ B. 12 cm
☒ C. 16 cm
☒ D. 24 cm

Q.37 একটি উল্লম্ব স্তম্ভের উচ্চতা যদি ভূমির উপর গঠিত তার ছায়ার দৈর্ঘ্যের $\sqrt{3}$ গুণ হয়, তাহলে সেই সময় সূর্যের উন্নতি কোণ কত হবে?

- Ans ☒ A. 30°
☒ B. 60°
☒ C. 45°
☒ D. 70°

Q.38 দানিশ হল রোশনের চেয়ে 9 বছরের ছোট। তাদের বয়সের অনুপাত যদি 4 : 5 হয়, তাহলে দানিশের বয়স কত?

- Ans ☒ A. 36 বছর
☒ B. 35 বছর
☒ C. 34 বছর
☒ D. 33 বছর

Q.39 একটি ডেটা সেটের মধ্যমা (median) তার সংখ্যাগুরুমানের (mode) 3 গুণ। মধ্যমা 9 হ'লে, গড় এবং সংখ্যাগুরুমানের গুণফলের বর্গ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1345
☒ B. 1128
☒ C. 1432
☒ D. 1296

Q.40 একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্যের উপর 50% ছাড় দেওয়ার পর, এটি ₹61,649 তে বিক্রি হয়। পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 1,23,308
☒ B. 1,23,298
☒ C. 1,23,280
☒ D. 1,23,380

Q.41 অমিত এবং দীক্ষা একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹17,400 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹6,000 লাভের মধ্যে, অমিতের শেয়ার ₹2,800 হ'লে, অমিতের বিনিয়োগ কত ছিল?

- Ans ☐ A. ₹7,325
☐ B. ₹7,910
☐ C. ₹8,010
☒ D. ₹8,120

Q.42 একজন ডিলার তার পণ্যগুলির দাম ক্রয়মূল্যের চেয়ে 57% বেশি মূল্যে মুদ্রিত করেছেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 22% ছাড় দিয়েছেন। তার কত শতাংশ লাভ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) হবে?

- Ans ☐ A. 20.14%
☒ B. 22.46%
☐ C. 19.94%
☐ D. 25.98%

Q.43 একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 5 m হ্রাস করা হলে এবং প্রস্থ 3 m বৃদ্ধি করা হলে, এর ক্ষেত্রফল 9 m^2 হ্রাস পায়। যদি দৈর্ঘ্য 3 m বৃদ্ধি এবং প্রস্থ 2 m বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল 67 m^2 বৃদ্ধি পাবে। আয়তক্ষেত্রের প্রকৃত ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 156 m²
☐ B. 152 m²
☒ C. 153 m²
☐ D. 151 m²

Q.44 একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 84 যোগ করা হলে, প্রাপ্ত যোগফলটি হবে মূল সংখ্যাটির সমান। মূল সংখ্যাটির 70% কত হবে?

- Ans ☐ A. 103.5
☒ B. 73.5
☐ C. 83.5
☐ D. 93.5

Q.45 822 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 67m/s গতিবেগে চলছে। একটি সুড়ঙ্গকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির 133 সেকেন্ড সময় লাগলে, সুড়ঙ্গটির দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☐ A. 8086 m
☐ B. 8085 m
☒ C. 8089 m
☐ D. 8097 m

Q.46 হরপ্রীত ₹18,000 তে একটি সেকেন্ড-হ্যান্ড স্কুটার কিনেছেন এবং এটি মেরামতের জন্য ₹8,000 ব্যয় করেছেন। তাহলে 10% লাভ পেতে হলে তাকে স্কুটারটি কত দামে বিক্রি করতে হবে?

- Ans ☐ A. ₹24,600
☐ B. ₹27,600
☒ C. ₹28,600
☐ D. ₹25,600

Q.47 ক্ষুদ্রতম সংখ্যা M থেকে 6 বিয়োগ করা হলে, এটি 9, 12 এবং 26 দ্বারা বিভাজ্য হয়। M সংখ্যাটির অঙ্কগুলির যোগফল কত?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 6
☒ C. 15
☐ D. 7

Q.48 $\frac{1}{20}$ হল $\frac{11}{70}$ এর _____ শতাংশ। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 31.82%
☐ B. 46.82%
☐ C. 41.82%
☐ D. 63.64%

Q.49 440 m এবং 310 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন, একই দিকে যথাক্রমে 60 km/hr এবং 90 km/hr গতিবেগে চলছে। পিছন থেকে আসা দ্রুতগামী ট্রেনটি, অপর ট্রেনটিকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কতক্ষণ সময় (মিনিটে) নেবে?

- Ans ☐ A. 7.2
☐ B. 6
☐ C. 10.1
☒ D. 1.5

Q.50 PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 10.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 3 : 4 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☐ A. 5°
☐ B. 7°
☒ C. 3°
☐ D. 1°

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 51 জন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। রোহিত সারিটির বাম প্রান্ত থেকে 19তম স্থানে রয়েছেন এবং অনুপম ডান প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে রয়েছেন। রোহিত এবং অনুপমের মাঝে কতজন আছেন?

- Ans ☐ A. 18
☒ B. 20
☐ C. 19
☐ D. 17

Q.52 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে, 'give me bike' কে কোড করা হয়েছে 'bn gt ry' হিসেবে এবং 'who know me' কে কোড করা হয়েছে 'ry fh vt' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্ডুয়েজে 'me' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☐ A. vt
☒ B. ry
☐ C. fh
☐ D. bn

Q.53 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E বসেছে A এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D ও C পরস্পরের ঠিক পাশে বসেছে। C বসেছে B এর ঠিক ডান পাশে। F বসেছে B এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D এর সাপেক্ষে E এর অবস্থান কোথায়?

- Ans ☒ A. ঠিক ডান পাশে
☐ B. ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে
☐ C. বামদিকে তৃতীয় স্থানে
☐ D. বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে

Q.54 অক্ষয় A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 21 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 25 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 4 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. 5 km উত্তরদিকে
☒ B. 11 km দক্ষিণদিকে
☒ C. 5 km পূর্বদিকে
☒ D. 21 km পশ্চিমদিকে

Q.55 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CWF59, FUK62, ISP65, ?

- Ans ☒ A. LRT68
☒ B. LQU68
☒ C. MQU69
☒ D. MRT69

Q.56 সাতটি বাস M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। N এর নিচে কেবল তিনটি বাস রাখা হয়েছে। N এবং P এর মাঝে কেবল দু'টি বাস রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র Q কে O এর উপরে রাখা হয়েছে। S কে R এর নিচে কোনো একটি স্থানে এবং M এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন বাসটিকে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. O
☒ B. S
☒ C. M
☒ D. P

Q.57 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
6 17 29 42 56 71 ?

- Ans ☒ A. 90
☒ B. 86
☒ C. 88
☒ D. 87

Q.58 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(5, 31, 6)
(3, 16, 5)

- Ans ☒ A. (4, 7, 2)
☒ B. (3, 2, 7)
☒ C. (6, 13, 2)
☒ D. (1, 6, 4)

Q.59 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 7 2 8 6 7 3 8 5 9 6 2 4 5 2 8 7 8 6 3 6 4 9 5 1 2 4 3 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক
এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

- Ans ☒ A. তিনের অধিক
☒ B. দু'টি
☒ C. তিনটি
☒ D. একটি

Q.60 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে
হবে। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

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

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 2

Q.61 এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত, তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম দিক) 937, 228, 782, 175, 631 (ডান দিক)

(উদাহরণ → 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যোগ করলে যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 12
☒ C. 10
☒ D. 14

Q.62 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত
সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$168 \times 7 - 66 \div 5 + 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 45
☒ C. 49
☒ D. 47

Q.63 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

123 133 142 150 157 ?

- Ans ☒ A. 161
☒ B. 164
☒ C. 163
☒ D. 165

Q.64 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু কুঁড়েঘর হয় আস্তানা।
কোনো আস্তানা নয় গুহা।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু কুঁড়েঘর হয় গুহা।

(II): কিছু আস্তানা হয় কুঁড়েঘর।

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

- Ans ☒ A. DGC
☒ B. XBW
☒ C. SVR
☒ D. WZV

Q.66 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$16 C 24 A 6 B 28 D 32 = ?$$

- Ans ☒ A. 58
☒ B. 98
☒ C. 87
☒ D. 96

Q.67 ঋষি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 49 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 51 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 54 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 64 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 13 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 11 km পূর্বদিকে
☒ C. 10 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 12 km পশ্চিমদিকে

Q.68 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী',
P @ Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন' এবং
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী'।
যদি 'Y @ G & E + V @ Z' হয়, তবে Y কীভাবে Z এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের মা
☒ B. মায়ের বোন
☒ C. বাবার মা
☒ D. ভাইয়ের স্ত্রী

Q.69 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CKR 78, HHM 69, MEH 60, RBC 51, ?

- Ans ☒ A. WYX 42
☐ B. VXY 42
☐ C. VYZ 41
☐ D. XZY 41

Q.70 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'he eat lunch' কে 'rk yf gl' হিসেবে এবং 'eat proper food' কে 'av gl tn' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'eat' কে কী লেখা হবে?

- Ans ☒ A. gl
☐ B. tn
☐ C. yf
☐ D. rk

Q.71 পাঁচজন ব্যক্তি A, B, C, D এবং E উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছেন। A এবং D এর মাঝে মাত্র 2 জন ব্যক্তি বসে আছেন। B সারির একেবারে বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে বসে আছেন। B বসে আছেন A এর ঠিক ডান দিকে। B বসে আছেন E এর ঠিক বাম দিকে। E এবং A এর মাঝে ঠিক কতজন বসে আছেন?

- Ans ☐ A. তিন
☐ B. দুই
☐ C. একজনও না
☒ D. এক

Q.72 MY 24 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HT 27 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, BL 21 সম্পর্কিত WG 24 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে KT 36 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. FO 39
☐ B. GP 39
☐ C. GO 39
☐ D. FO 33

Q.73 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 4 1 7 9 2 2 7 9 9 4 7 7 8 9 1 8 6 2 1 2 2 8 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

- Ans ☒ A. দু'টি
☐ B. তিনটি
☐ C. একটি
☐ D. একটিও নয়

Q.74 HP 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JT 19 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, CK 22 সম্পর্কিত EO 25 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে MU 27 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. OV 30
☒ B. OY 30
☐ C. QZ 29
☐ D. QV 29

Q.75 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। F এর ডানদিকে কেবল দু'জন বসেছে। F এবং A এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। E এবং C উভয়ই G এর ঠিক পাশে বসেছে। D বসেছে B এর ঠিক বাম পাশে। C এবং A পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। D এবং E এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.76 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়োগক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$48 \div 16 + 366 \times 6 - 53 = ?$$

- Ans ☒ A. 780
☒ B. 790
☒ C. 770
☒ D. 760

Q.77 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. MSR
☒ B. ELK
☒ C. PVU
☒ D. LRQ

Q.78 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

CAKE - ACKE - EKAC
KING - IKNG - GNIK

- Ans ☒ A. ROAD - ORAD - OADR
☒ B. MUTE - UMTE - EUTM
☒ C. KEYS - KYES - SYEK
☒ D. POST - OPST - TSOP

Q.79 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়োগক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
7 8 12 21 37 '?'

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 50
☒ C. 63
☒ D. 56

Q.80 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কোনো ছাত্র নয় শিক্ষক।
কোনো ছাত্র নয় কাঠমিস্ত্রি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু শিক্ষক হয় কাঠমিস্ত্রি।
(II) কিছু ছাত্র হয় শিক্ষক।

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত 'মার্চ অফ গ্লোরি' (March of Glory) বইটির সহ-রচয়িতা কারা?

- Ans ☒ A. এরোল ডি'ক্রুজ এবং বোরিয়া মজুমদার (Errol D'Cruz and Boria Majumdar)
☒ B. গিডিওন হাই এবং মাইকেল অ্যাথারটন (Gideon Haigh and Michael Atherton)
☒ C. কে. অরুমুগম এবং এরোল ডি'ক্রুজ (K Arumugam and Errol D'Cruz)
☒ D. সাইমন বার্নেস এবং কে. অরুমুগম (Simon Barnes and K Arumugam)

Q.82 2025 সালের 1লা অক্টোবর থেকে চীন একটি নতুন কে-ভিসা (K Visa) চালু করার কথা ঘোষণা করেছে। এটি কোন শ্রেণির পেশাদারদের আকৃষ্ট করার জন্য তৈরি করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. চিকিৎসা গবেষকদের
☒ B. সাংস্কৃতিক কলাকুশলীদের
☒ C. STEM স্নাতকদের
☒ D. পর্যটন বিনিয়োগকারীদের

Q.83 নিয়ন্ত্রিত সংস্থাগুলি (REs) যাতে তাদের ডিজিটাল লেন্ডিং অ্যাপগুলির (DLAs) বিশদ বিবরণ দিতে পারে তার জন্য 2025 সালের মে মাসে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কর্তৃক চালু করা পোর্টালের নাম কী?

- Ans ☒ A. রেগুলেটেড এন্টিটিজ ইনফরমেশন ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (REIMS)
☒ B. সেন্ট্রালাইজড ইনফরমেশন ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (CIMS)
☒ C. সেন্ট্রালাইজড এন্টারপ্রাইজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (CEMS)
☒ D. ডিজিটাল লেন্ডিং অ্যাপস ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (DLAMS)

Q.84 21শে জুন 2025 তারিখে কোন রাজ্য জাতীয় যোগ দিবস অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছিল, যেখানে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন?

- Ans ☒ A. হরিয়ানা
☒ B. বিহার
☒ C. গুজরাট
☒ D. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q.85 ডঃ দুসুর নাগেশ্বর রেড্ডি কোন ক্ষেত্রে তাঁর অবদানের জন্য 2025 সালে পদ্মবিভূষণ পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. বাণিজ্য ও শিল্প
☒ B. পাবলিক অ্যাফেয়ার্স
☒ C. চিকিৎসা
☒ D. শিল্পকলা

Q.86 2025 সালের বিহার বিধানসভা নির্বাচনে, ভারতীয় জনতা পার্টি (BJP) কতগুলি আসন জিতেছিল?

- Ans ☒ A. 80
☒ B. 105
☒ C. 89
☒ D. 95

Q.87 2025 সালের এপ্রিল মাসে সুপ্রিম কোর্ট, হায়দ্রাবাদের কাঞ্চা গাছবাউলিতে কত একর জমিতে গাছ কাটার উপর স্বগিতাদেশ বৃদ্ধি করেছিল?

- Ans ☒ A. 400 একর
☒ B. 200 একর
☒ C. 100 একর
☒ D. 600 একর

Q.88 2025 সালের এশিয়া প্যারা ব্যাডমিন্টন চ্যাম্পিয়নশিপে, কে মহিলাদের একক SU5 এ স্বর্ণপদক অর্জন করেছেন?

- Ans ☒ A. তুলসীমতী মুরুগেসন
☒ B. মনীষা রামদাস
☒ C. পলক কোহালি
☒ D. মনদীপ কৌর

Q.89 INS তমাল, একটি অত্যাধুনিক স্টিলথ মাল্টি-রোল ফ্রিগেট, যা 2025 সালের 1লা জুলাই ভারতীয় নৌবাহিনী দ্বারা নিযুক্ত করা হয়েছিল। এটি কোথায় নির্মিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ আফ্রিকা
☒ B. স্পেন
☒ C. জাপান
☒ D. রাশিয়া

Q.90 2025 সালের জুলাই মাসে ভারতের কোন রাজ্য, সংখ্যালঘু দম্পতিদের গণবিবাহ অনুষ্ঠানের মাধ্যমে বিয়ে করার জন্য ₹50000 এর ইনসেন্টিভ (উৎসাহভাতা) স্কিম চালু করেছে?

- Ans ☒ A. কর্ণাটক
☒ B. তামিলনাড়ু
☒ C. কেরালা
☒ D. মহারাষ্ট্র

Q.91 2025 সালের ওয়ার্ল্ড প্যারা অ্যাথলেটিক্স গ্রাঁ প্রি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. মুম্বাই
☒ B. বেঙ্গালুরু
☒ C. কলকাতা
☒ D. নতুন দিল্লি

Q.92 কেন্দ্রীয় বিদ্যুৎ এবং শহরাঞ্চল বিষয়ক মন্ত্রীর 2025 সালের জুন মাসের ঘোষণা অনুযায়ী, ভারতে নতুন শীতাতপ নিয়ন্ত্রক যন্ত্রগুলির জন্য কত ন্যূনতম তাপমাত্রার সেটিং বাধ্যতামূলক?

- Ans ☒ A. 20°C
☒ B. 24°C
☒ C. 16°C
☒ D. 28°C

Q.93 যে সংস্থাটি সূর্য VHF রাডার তৈরি করেছে, সেটি কোথায় অবস্থিত?

- Ans ☒ A. হায়দ্রাবাদ
☒ B. চেন্নাই
☒ C. পুনে
☒ D. বেঙ্গালুরু

Q.94 2025 সালের মে মাসে কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল, জলবায়ু সম্পর্কিত গ্রেডেড রেসপন্স অ্যাকশন প্ল্যান (GRAP) এর প্রথম পর্যায় (Stage I) বাস্তবায়ন করেছিল?

Ans ☒ A. দিল্লি-NCR

☐ B. পশ্চিমবঙ্গ

☐ C. কেরালা

☐ D. গোয়া

Q.95 2025 সালে পিথোরাগড়ের শ্রী হরি সিং থাপা স্পোর্টস কলেজে কোন ইভেন্টটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans ☐ A. ফেলিং

☐ B. কুস্তি

☐ C. জুডো

☒ D. বক্সিং

Q.96 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, ঋণ বাদে কেন্দ্রীয় সরকারের মোট রাজস্ব প্রাপ্তি কত ছিল?

Ans ☒ A. ₹34.96 লক্ষ কোটি

☐ B. ₹38 লক্ষ কোটি

☐ C. ₹30 লক্ষ কোটি

☐ D. ₹40.26 লক্ষ কোটি

Q.97 2025 সালের 24শে জুন উত্তর প্রদেশের সোনভদ্রতে, ভারত সরকার কোন পরীক্ষামূলক উদ্যোগটি চালু করেছিল, যা কিশোরীদের বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণের উপর মনোনিবেশ করে?

Ans ☐ A. AMRUTA

☒ B. NAVYA

☐ C. DHARANI

☐ D. MITRA

Q.98 ভারতের মহাকাশ বন্দর শ্রীহরিকোটা থেকে ISRO এর 100তম উৎক্ষেপণ, নিম্নোক্ত কোন মিশনের মাধ্যমে সম্পন্ন হয়েছিল, যা মহাকাশ উৎক্ষেপণ ক্ষমতায় ভারতের অবস্থানকে আরও জোরদার করেছে?

Ans ☐ A. INSAT-3DS ওয়েদার স্যাটেলাইটের উৎক্ষেপণ

☐ B. আদিত্য-L1 সোলার অবজারভেটরির উৎক্ষেপণ

☒ C. GSLV-F15 তে NVS-02 নেভিগেশন স্যাটেলাইটের উৎক্ষেপণ

☐ D. চন্দ্রযান-3 এর উৎক্ষেপণ

Q.99 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রকের জন্য কত অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছিল?

Ans ☐ A. ₹85,300 কোটি

☒ B. ₹99,858.56 কোটি

☐ C. ₹1,25,000 কোটি

☐ D. ₹79,200 কোটি

Q.100 2025 সালের জুন মাসে ভারতীয় বক্সার নিশান্ত দেব নিউইয়র্কের ম্যাডিসন স্কয়ার গার্ডেন থিয়েটারে সুপার ওয়েল্টারওয়েট লড়াইয়ে কোন প্রতিপক্ষের বিরুদ্ধে তাঁর দ্বিতীয় পেশাদার জয়কে নিশ্চিত করেন?

Ans ☐ A. মিগুয়েল ফ্লোরেস (Miguel Flores)

☒ B. জোসু সিলভা (Josue Silva)

☐ C. ভিক্টর অর্টিজ (Victor Ortiz)

☐ D. এডুয়ার্দো রামিরেজ (Eduardo Ramirez)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Siliguri
Test Date	15/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 একটি স্থির মানের বল দ্বারা কৃতকার্য, কীসের উপর নির্ভর করে?

- Ans
- ☒ A. শুধুমাত্র সরণের উপর
 - ☒ B. শুধুমাত্র বলের মানের উপর
 - ☒ C. বল ও সরণ উভয়ের উপরেই এবং তাদের মধ্যবর্তী কোণের উপর
 - ☒ D. বস্তুর ভরের উপর

Q.2 12 Ω , 6 Ω এবং 4 Ω এর তিনটি রোধক সমান্তরাল সমবায়ে সংযুক্ত। তুল্য রোধ হল ____।

- Ans
- ☒ A. 1 Ω
 - ☒ B. 22 Ω
 - ☒ C. 0.05 Ω
 - ☒ D. 2 Ω

Q.3 শব্দ উৎপাদনের জন্য অপরিহার্য, কোনো বস্তুর দ্রুত অগ্র-পশ্চাৎ গतिकে, ____ বলা হয়।

- Ans
- ☒ A. প্রতিসরণ
 - ☒ B. ঘনীভবন
 - ☒ C. তনুভবন
 - ☒ D. কম্পন

Q.4 নিম্নোক্ত কোন উদ্ভিদ কলা উভয় দিকে উপাদান পরিবহন করে?

- Ans
- ☒ A. জাইলেম
 - ☒ B. স্কেলেনকাইমা
 - ☒ C. তন্তু
 - ☒ D. ফ্লোয়েম

Q.5 নিচের কোনটি জটিল স্থায়ী কলার উদাহরণ?

- Ans
- ☒ A. এরেনকাইমা
 - ☒ B. কোলেনকাইমা
 - ☒ C. পার্শ্বস্থ ভাজক কলা
 - ☒ D. ফ্লোয়েম

Q.6 যদি পুরুষ সেক্স ক্রোমোজোম XY হয় এবং স্ত্রী সেক্স ক্রোমোজোম XX হয়, তবে একটি পুরুষ সন্তানের জন্মের সম্ভাবনা কত শতাংশ?

- Ans ☒ A. 75%
☒ B. 25%
☒ C. 100%
☒ D. 50%

Q.7 নিম্নোক্ত কোন পদার্থটি মাটিতে ফেলে দিলে, পরিবেশে সবচেয়ে দীর্ঘ সময় অবধি টিকে থাকবে?

- Ans ☒ A. কাচের ভাঙা টুকরো
☒ B. আমের বীজ
☒ C. রুটির টুকরো
☒ D. আপেলের খোসা

Q.8 যদি নির্দিষ্ট উপাদান দিয়ে তৈরি একটি তারের দৈর্ঘ্য L, প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল A এবং রোধ 12 Ω হয়, তাহলে একই উপাদান দিয়ে তৈরি, L/3 দৈর্ঘ্য এবং 2A প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট অন্য একটি তারের রোধ কত হবে?

- Ans ☒ A. 2 Ω
☒ B. 1 Ω
☒ C. 0.5 Ω
☒ D. 4 Ω

Q.9 জিপসাম থেকে প্লাস্টার অফ প্যারিস তৈরিতে কোন রাসায়নিক বিক্রিয়া জড়িত?

- Ans ☒ A. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{তাপ} \rightarrow \text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O} + 1\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
☒ B. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{তাপ} \rightarrow \text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$
☒ C. $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O} + \text{জল} \rightarrow \text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
☒ D. $\text{CaCO}_3 + \text{তাপ} \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$

Q.10 তরল পদার্থ কম সংকোচনশীল হয় কারণ ____।

- Ans ☒ A. তাদের ভর সবসময় স্থির থাকে
☒ B. কণাগুলির মধ্যে মাঝারি ফাঁকা স্থান থাকে
☒ C. তাদের ঘনত্ব সবসময় কঠিন পদার্থের চেয়ে কম হয়
☒ D. এগুলিতে দ্রবীভূত গ্যাস থাকে

Q.11 12 m/s প্রাথমিক বেগ সহ একটি গোলককে উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হলে, 1 সেকেন্ড পরে এর বেগ কত হবে? ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$ ধরুন)

- Ans ☒ A. 2.2 m/s
☒ B. 12 m/s
☒ C. 21.8 m/s
☒ D. 0 m/s

Q.12 নিচের কোনটি সামুদ্রিক মাছ নয়?

- Ans ☒ A. ভেটকি
☒ B. পমফ্রেট
☒ C. ম্যাকারেল
☒ D. রুই

Q.13 মানুষের ক্ষেত্রে, শিশুদের লিঙ্গ (sex) কীভাবে নির্ধারিত হয়?

- Ans ☒ A. পিতার কাছ থেকে বংশানুক্রমে প্রাপ্ত X অথবা Y ক্রোমোজোমের ভিত্তিতে
☒ B. শিশুর বংশানুক্রমে প্রাপ্ত ক্রোমোজোমের সংখ্যার পার্থক্যের ভিত্তিতে
☒ C. জন্মের বিকাশের সময় পরিবেশগত অবস্থার উপর নির্ভর করে
☒ D. মায়ের কাছ থেকে বংশানুক্রমে প্রাপ্ত X ক্রোমোজোমের ভিত্তিতে

Q.14 নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির সাপেক্ষে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি-1: প্রলম্বন একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ।

বিবৃতি-2: প্রলম্বনের কণাগুলি খালি চোখে দেখা যায়।

বিবৃতি-3: প্রলম্বনটিকে স্থিরভাবে রেখে দিলে, প্রলম্বনে উপস্থিত দ্রাবের কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে। অর্থাৎ প্রলম্বন হল দুঃস্থিত (unstable)।

- Ans ☒ A. বিবৃতি 2 এবং 3 ঠিক
☐ B. বিবৃতি 1 এবং 2 ঠিক
☐ C. বিবৃতি 1, 2 এবং 3 ভুল
☐ D. বিবৃতি 1, 2 এবং 3 ঠিক

Q.15 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং সবচেয়ে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি 1: চিহ্নের প্রচলিত নিয়ম অনুসরণ করা হলে, দর্পণের সূত্রটি অবতল এবং উত্তল দর্পণ উভয়ের ক্ষেত্রেই প্রযোজ্য হয়।

বিবৃতি 2: দর্পণের সূত্রের বৈধতা, বস্তুটির আকারের উপর নির্ভর করে।

- Ans ☐ A. শুধু বিবৃতি 2 ঠিক।
☒ B. শুধু বিবৃতি 1 ঠিক।
☐ C. 1 এবং 2 উভয় বিবৃতিই ভুল।
☐ D. 1 এবং 2 উভয় বিবৃতিই ঠিক।

Q.16 প্লাজমা পর্দার ভিতরে থাকা ফ্লুইড, যার মধ্যে অনেক বিশেষায়িত কোশীয় অঙ্গাণুও থাকে, তাকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. সাইটোপ্লাজম
☐ B. ভ্যাকুওপ্লাজম
☐ C. নিউক্লিওপ্লাজম
☐ D. প্লাজমিন

Q.17 'm' ভরের একটি বস্তুর উপর 'F' বল প্রয়োগ করলে 'a' ত্বরণ উৎপন্ন হয়। যদি বল 3F করা হয় এবং বস্তুর ভরকে কমিয়ে $m/2$ করা হয়, তাহলে 'a' এর নিরিখে নতুন ত্বরণের মান কত হবে?

- Ans ☐ A. $a/6$
☐ B. a
☒ C. 6a
☐ D. $a/2$

Q.18 একটি বস্তুকে 20 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল দর্পণ থেকে 30 cm দূরে রাখা হল। দর্পণের সূত্র ব্যবহার করে, প্রতিবিশ্বের দূরত্ব কত হবে?

- Ans ☐ A. -12 cm
☐ B. -40 cm
☐ C. -2.5 cm
☒ D. -60 cm

Q.19 একটি বই যদি টেবিলের উপর স্থিরাবস্থায় থাকে, তাহলে নিম্নোক্ত কোন বলটি প্রতিমিত?

- Ans ☐ A. কেবল বইয়ের ওজন, যা টেবিলের উপর কাজ করে
☒ B. বইয়ের ওজন এবং টেবিলের দ্বারা অভিলম্ব প্রতিক্রিয়া
☐ C. বইয়ের ওজন এবং ঘর্ষণ
☐ D. অভিলম্ব প্রতিক্রিয়া এবং ঘর্ষণ

Q.20 নিচের কোনটি অধাতুর একটি সাধারণ ভৌত ধর্ম?

- Ans ☒ A. এরা ধাতুর মতো প্রসারণশীল এবং চকচকে।
☒ B. এরা ভঙ্গুর এবং বিদ্যুতের কু-পরিবাহী।
☒ C. তারা ঘাতসহ এবং উচ্চনাড়ী।
☒ D. এরা তাপ এবং বিদ্যুতের সুপরিবাহী।

Q.21 নিম্নোক্ত ধাতব অক্সাইডগুলির সঙ্গে তাদের প্রকৃতি এবং ভূমিকাকে মেলান।

কলাম A
(উপাদান)

কলাম B
(বিক্রিয়ায় ভূমিকা)

- | | |
|----------------------|--|
| A. CuO | 1. বিক্রিয়ায় উৎপন্ন লবণ |
| B. HCl | 2. ক্ষারকীয় অক্সাইডের সঙ্গে বিক্রিয়াকারী অ্যাসিড |
| C. CuCl ₂ | 3. অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়াকারী ক্ষারকীয় অক্সাইড |
| D. H ₂ O | 4. প্রশমন বিক্রিয়ায় উৎপন্ন বিক্রিয়াজাত পদার্থ |

- Ans ☒ A. A - 3; B - 4; C - 1; D - 2
☒ B. A - 3; B - 2; C - 1; D - 4
☒ C. A - 2; B - 3; C - 4; D - 1
☒ D. A - 4; B - 1; C - 2; D - 3

Q.22 শুক্রাণুর পরিবহন সহজতর করার জন্য এবং পুষ্টি সরবরাহ করার জন্য নিচের কোন গ্রন্থি তাদের ক্ষরণকে মুক্ত করে?

- Ans ☒ A. কেবল সেমিনাল ভেসিকল
☒ B. পিনিয়াল
☒ C. প্রস্টেট এবং সেমিনাল ভেসিকল
☒ D. কেবল প্রস্টেট

Q.23 নির্দেশক সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি/গুলি ঠিক?

- a. হলুদ হল একটি প্রশম নির্দেশক যা অম্ল-ক্ষারক টাইট্রেশনের জন্য ব্যবহৃত হয়।
b. ফেনলপথ্যালিন ক্ষারকীয় মাধ্যমে বর্ণহীন এবং অম্লীয় মাধ্যমে গোলাপী রঙের হয়।
c. লবঙ্গ তেলকে ঘ্রাণ নির্দেশক হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়।

- Ans ☒ A. b এবং c
☒ B. শুধুমাত্র b
☒ C. শুধুমাত্র a
☒ D. a এবং c

Q.24 কোন বহুপরমাণুক (polyatomic) আয়নের 'n' এর মান 3 হয়?

- Ans ☒ A. HCO₃⁻ⁿ
☒ B. CO₃⁻ⁿ
☒ C. SO₄⁻ⁿ
☒ D. PO₄⁻ⁿ

Q.25 তিনটি কার্বন পরমাণুর একটি সরলরৈখিক শৃঙ্খল দ্বারা গঠিত একটি যৌগে কোনো দ্বিবন্ধন নেই এবং প্রথম কার্বন পরমাণুটিতে -OH কার্যকরী মূলক উপস্থিত। এই যৌগটির নাম কী?

- Ans ☒ A. প্রোপানোন
☒ B. প্রোপানল
☒ C. প্রোপেন
☒ D. প্রোপান্যাল

Q.26 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 34 cm, 88 cm এবং 78 cm হ'লে, 88 cm দৈর্ঘ্যের বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 19 cm
☒ B. 30 cm
☒ C. 9 cm
☒ D. 79 cm

Q.27 $75x^2$ এবং $30xy$ এর তৃতীয় সমানুপাতিক কত?

- Ans ☒ A. $9y^2$
☒ B. $12y^2$
☒ C. $13y^2$
☒ D. $11y^2$

Q.28 অমিত ও গীতার বয়সের অনুপাত 6 : 5 এবং তাদের বয়সের সমষ্টি 44 বছর। অমিতের বয়স কত?

- Ans ☒ A. 20 বছর
☒ B. 24 বছর
☒ C. 30 বছর
☒ D. 28 বছর

Q.29 একজন টাইপিস্ট 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় নেন। তিনি 60 মিনিটে কতগুলি পৃষ্ঠা টাইপ করবেন?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.30 প্রভদীপ ₹900 দিয়ে একই রকমের 60টি কলম কেনে। সে 45টি কলম 20% লাভে এবং বাকিগুলো 40% ক্ষতিতে বিক্রি করে। সমগ্র লেনদেনে তার মোট লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 9% ক্ষতি
☒ B. 5% লাভ
☒ C. 9% লাভ
☒ D. 5% ক্ষতি

Q.31 61, 33, 94, 48, 36, 93, 73, 94 এবং 53 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

- Ans ☒ A. 61
☒ B. 56
☒ C. 71
☒ D. 65

Q.32 দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। নির্মল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,00,000 ঋণ নিয়েছিল। নির্মল 4 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যত সরল সুদ শোধ করে, তাদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 33000
☒ B. 33500
☒ C. 32000
☒ D. 31500

Q.33 যদি একটি অয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা প্রত্যেকটিকে দ্বিগুণ করা হয়, তবে তার সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল, মূল সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের ____ হবে।

- Ans ☒ A. 4 গুণ
☐ B. 3 গুণ
☐ C. 2 গুণ
☐ D. 8 গুণ

Q.34 একজন দোকানদারের কাছে ₹10 এবং ₹5 এর কিছু নোট আছে যেগুলির মোট মূল্যমান ₹350 হয়। যদি তার কাছে মোট 45টি নোট থাকে, তাহলে তার কাছে ₹10 এর কতগুলি নোট আছে?

- Ans ☐ A. 27
☐ B. 29
☒ C. 25
☐ D. 31

Q.35 10 ইনিংসে একজন ক্রিকেটারের গড় রান 88 হয়। সে 11তম ইনিংসে 219 রান করলে, তার গড় রান কত বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে) পাবে?

- Ans ☐ A. 19
☐ B. 6
☐ C. 2
☒ D. 12

Q.36 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 72 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 70% কত হবে?

- Ans ☐ A. 83
☒ B. 63
☐ C. 93
☐ D. 73

Q.37 রঘুর আয় ও ব্যয়ের অনুপাত 2 : 1 হয়। তার আয় 30% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ব্যয় 10% হ্রাস পেয়েছে। যদি প্রাথমিক ব্যয় ₹35,000 হয়, তাহলে তার চূড়ান্ত সঞ্চয় (₹ তে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 68,500
☒ B. 59,500
☐ C. 58,500
☐ D. 69,500

Q.38 একটি থলিতে নীল, হলুদ এবং কমলা রঙের টোকেন আছে। নীল এবং হলুদ টোকেনের অনুপাত 5 : 2, যেখানে কমলা এবং নীল টোকেনের অনুপাত 11 : 18 হয়। কমলা এবং হলুদ টোকেনের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 55 : 36
☐ B. 59 : 40
☐ C. 51 : 32
☐ D. 63 : 39

Q.39 126 km/hr গতিবেগ হল _____ এর সমান।

- Ans ☐ A. 30 m/sec
☐ B. 32 m/sec
☒ C. 35 m/sec
☐ D. 37 m/sec

- Q.40 একটি ত্রিভুজাকৃতি বাগানের শীর্ষবিন্দুগুলির স্থানাঙ্ক নিম্নরূপ-
A(2, 3), B(8, 11) এবং C(14, 7)
একজন মালী এই ত্রিভুজাকৃতি বাগানের ক্ষেত্রফলের ঠিক অর্ধেক অংশ জুড়ে ফুলগাছ বসাতে চান।
কতটা জমিতে (ক্ষেত্রফল) গাছ বসাতে হবে?
- Ans ☒ A. 24 বর্গ একক
☒ B. 12 বর্গ একক
☒ C. 36 বর্গ একক
☒ D. 18 বর্গ একক
- Q.41 একজন টাইপিস্ট 4 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় নেন। তাঁর 111 পৃষ্ঠা টাইপ করতে কত সময় (মিনিটে) লাগবে?
- Ans ☒ A. 1120
☒ B. 1110
☒ C. 1115
☒ D. 1100
- Q.42 72 km/hr বেগে চলা P ট্রেনটি একই অভিমুখে সমান্তরাল ট্র্যাকে চলা 393 m দৈর্ঘ্যের এবং 42 km/hr বেগে চলা Q ট্রেনকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে 1.5 মিনিট সময় নেয়। P ট্রেন বিপরীত অভিমুখে চলা 63 km/hr বেগের এবং 468 m দৈর্ঘ্যের R ট্রেনকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় (সেকেন্ডে) নেবে?
- Ans ☒ A. 22
☒ B. 32
☒ C. 10
☒ D. 24
- Q.43 একটি কাজ A, B এবং C এর প্রত্যেকে এককভাবে 2 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?
- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 2
- Q.44 স্মার্ট বাজার গৃহস্থালীর জিনিসপত্রের উপর '2 টি কিনুন, 8 টি বিনামূল্যে পান' অফার দিচ্ছে। স্মার্ট বাজার মোট কত শতাংশ ছাড় দিচ্ছে?
- Ans ☒ A. 83%
☒ B. 78%
☒ C. 80%
☒ D. 82%
- Q.45 নিশা তার মায়ের জন্য একটি আংটি কেনে। আংটিটির মুদ্রিতমূল্য ₹88,000 এবং এর উপর যথাক্রমে 25% এবং Z% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। উভয় ছাড়ের পর, সে ₹33,000 প্রদান করে। Z এর মান নির্ণয় করুন।
- Ans ☒ A. 49
☒ B. 50
☒ C. 48
☒ D. 51
- Q.46 রমনের আয় ₹91,700 এবং সে তার আয়ের 20% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 19% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 35% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____
- Ans ☒ A. ₹8,252 হ্রাস পাবে।
☒ B. ₹8,255 বৃদ্ধি পাবে।
☒ C. ₹8,253 হ্রাস পাবে।
☒ D. ₹8,249 বৃদ্ধি পাবে।

Q.47 $\sqrt{\frac{1 + \sin\theta}{1 - \sin\theta}}$ রাশিটির মান হল _____ এর সমান।

- Ans ☒ A. $\sec\theta - \tan\theta$
☒ B. $\sec\theta + \tan\theta$
☒ C. $\sec\theta - \cot\theta$
☒ D. $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta$

Q.48 যদি $x + y = 10$ এবং $xy = 24.96$ হয়, তাহলে $(x - y)^2$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 1.69
☒ B. 0.16
☒ C. 2.25
☒ D. 0.49

Q.49 5 জন পুরুষ ও 2 জন মহিলা 3 দিনে 48 হেক্টর মাটি কাটতে পারেন, এবং 3 জন পুরুষ ও 1 জন মহিলা 6 দিনে 54 হেক্টর মাটি কাটতে পারেন।
14 দিনে 378 হেক্টর মাটি কাটতে 6 জন পুরুষের সঙ্গে কত জন মহিলার প্রয়োজন?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 7
☒ C. 9
☒ D. 3

Q.50 $\frac{2}{3} \div \frac{12}{11}$ of $8\frac{1}{4} + 4\frac{1}{7} - 5\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{7} + 5\frac{1}{3}$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $\frac{131}{17}$
☒ B. $\frac{511}{105}$
☒ C. $\frac{389}{53}$
☒ D. $\frac{617}{189}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমের প্রসঙ্গবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 6 11 18 ?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 18
☒ C. 27
☒ D. 22

Q.52 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

MKD : IJG

PTF : LSI

- Ans ☒ A. YUN : UTQ
☒ B. JHE : FFH
☒ C. NKH : JJJ
☒ D. OPA : KOC

Q.53 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. এক
☒ C. দুই
☒ D. চার

Q.54 M, N, O, P, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে।
W বসে আছে O এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। X বসে আছে Y এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। O আবার N এবং X উভয়েরই ঠিক পাশে বসে আছে। P এবং W পরস্পর পরস্পরের পাশাপাশি বসে নেই। M এর ডান দিক থেকে গণনা করলে M এবং X এর মাঝে কতজন বসে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.55 যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

7 B 6 C 3 D 24 A 4 = ?

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 39
☒ C. 36
☒ D. 37

Q.56 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব শিয়াল হয় বিড়াল।
কোনো বিড়াল নয় ভালুক।

সিদ্ধান্ত:

(I): কোনো শিয়াল নয় ভালুক।
(II): কিছু ভালুক হয় বিড়াল।

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

Q.57 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

351 335 319 303 287 ?

- Ans ☒ A. 275
☒ B. 273
☒ C. 269
☒ D. 271

Q.58 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 2 8 2 2 9 9 9 4 6 4 9 7 9 6 5 1 8 6 6 1 6 6 2 7 5 2 7 (ডান দিক)

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

Ans ☒ A. 2

☐ B. 1

☐ C. 3

☐ D. 4

Q.59 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। C বসেছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসেছে D এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসেছে A এর ঠিক ডান পাশে। B এর ঠিক ডান পাশে কে বসেছে?

Ans ☐ A. E

☒ B. C

☐ C. D

☐ D. A

Q.60 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 সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(16, 256, 16)

(9, 81, 9)

Ans ☐ A. (12, 144, 10)

☐ B. (4, 16, 6)

☒ C. (8, 64, 8)

☐ D. (25, 625, 20)

Q.61 রিয়া A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 34 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 46 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 51 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 67 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 17 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

Ans ☐ A. 20 km পশ্চিমে

☐ B. 18 km পূর্বে

☐ C. 19 km পূর্বে

☒ D. 21 km পশ্চিমে

Q.62 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

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

Ans ☐ A. SV - PA

☒ B. MT - JZ

☐ C. RD - OI

☐ D. KQ - HV

Q.63 এই প্রয়টি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 741 753 789 761 745 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

যদি দ্বিতীয় সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয় তবে যোগফল কত হবে?

Ans ☒ A. 7

☐ B. 8

☐ C. 6

☐ D. 11

Q.64 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$22 - 13 \div 21 \times 39 + 48 = ?$$

Ans ☒ A. -19

☐ B. -17

☐ C. -18

☐ D. -21

Q.65 IK 6 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KF -10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, GI 8 সম্পর্কিত ID -8 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RT 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ☐ A. UO -5

☐ B. TP -4

☐ C. SO -5

☒ D. TO -4

Q.66 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DRA120, OCL102, ZNW84, KYH66, ?

Ans ☐ A. VAS48

☐ B. UJS48

☐ C. VJT48

☒ D. VJS48

Q.67 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

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

Ans ☐ A. UD - AG

☒ B. CL - JO

☐ C. LU - RX

☐ D. BK - HN

Q.68 অমিত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়। আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 21 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 18 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে 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. 11 km পশ্চিম দিকে
☒ B. 11 km পূর্ব দিকে
☒ C. 7 km পূর্ব দিকে
☒ D. 7 km উত্তর দিকে

Q.69 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব বই হয় কলম।

কিছু কলম হয় ইরেজার।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব ইরেজার হয় কলম।

(II) কিছু বই হয় ইরেজার।

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

Q.70 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ড্মায়েজে,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'

'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'

'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C = D @ E √ F ? L' হলে C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ছেলে
☒ B. ভাই
☒ C. বাবা
☒ D. স্বামী

Q.71 A, B, C, D, I, J, এবং K এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। A এবং C এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র B কে রাখা হয়েছে K এর উপরে। কোনো বাক্সকে C এর নিচে রাখা হয়নি। J কে রাখা হয়েছে D এর নিচে কোনো একটি স্থানে কিন্তু I এর উপরে কোনো একটি স্থানে। কোন বাক্সটিকে I এর উপরে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. K
☒ B. A
☒ C. D
☒ D. C

Q.72 হিতেন তার ক্লাসে প্রথম থেকে 39 তম এবং শেষ থেকে 24 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 62
☒ C. 61
☒ D. 63

Q.73 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, EFJL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HKMQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, QZVF সম্পর্কিত TEYK এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ZOEU নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে
সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. CHTY
☐ B. CHZW
☐ C. CTHU
☒ D. CTHZ

Q.74 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) 4 8 2 8 2 3 8 3 1 3 9 1 7 3 9 7 6 2 6 6 6 8 2 (ডানদিক)
এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে
একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. চার
☒ B. এক
☐ C. দুই
☐ D. তিন

Q.75 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'store what matters' কে লেখা হয়েছে 'bf yt xc' হিসাবে এবং
'don't store it' কে লেখা হয়েছে 'hd ip xc' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'store' কে কীভাবে
লেখা হবে?
(সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

- Ans ☐ A. ip
☒ B. xc
☐ C. bf
☐ D. hd

Q.76 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে
নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$5 D 4 C 40 B 3 A 1 = ?$$

- Ans ☒ A. 121
☐ B. 125
☐ C. 123
☐ D. 127

Q.77 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$321 323 327 333 341 ?$$

- Ans ☒ A. 351
☐ B. 349
☐ C. 355
☐ D. 353

Q.78 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'VALE' কে কোড করা হয়েছে '6318' হিসেবে এবং 'OVAL' কে কোড
করা হয়েছে '3761' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'O' এর কোড কত?

- Ans ☐ A. 6
☒ B. 7
☐ C. 3
☐ D. 1

Q.79 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রসবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

SAT OWP KSL GOH ?

- Ans ☒ A. CKI
☒ B. CKD
☒ C. COK
☒ D. CDK

Q.80 ছয়টি প্রাণী, ভাল্লুক, শিয়াল, জিরাফ, সিংহ, পান্ডা এবং বাঘ, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। শিয়াল বসে আছে বাঘ এবং ভাল্লুক উভয়েরই ঠিক পাশে। বাঘ বসে আছে সিংহের বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। জিরাফ বসে আছে পান্ডার বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। সিংহের বাম দিক থেকে গণনা করলে সিংহ এবং বাঘের মাঝে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. ভাল্লুক
☒ B. জিরাফ
☒ C. শিয়াল
☒ D. পান্ডা

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 ওয়াকফ (সংশোধনী) আইন, 2025 অনুসারে ওয়াকফ বোর্ডে কতজন মুসলিম মহিলার প্রতিনিধিত্ব বাধ্যতামূলক করা হয়েছে?

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

Q.82 2025 সালের জুলাই মাসে গণবিবাহের জন্য কর্ণাটকের ₹50,000 এর প্রণোদনা প্রকল্পের আওতায়, কোন ধর্মীয় সম্প্রদায়গুলি অন্তর্ভুক্ত হয়েছে?

- Ans ☒ A. শুধু SC/ST
☒ B. শুধু মুসলিম ও খ্রিস্টান
☒ C. মুসলিম, খ্রিস্টান, জৈন, বৌদ্ধ, পারসি এবং শিখ
☒ D. হিন্দু ও বৌদ্ধ

Q.83 2025 সালের মে মাসে প্রতিপক্ষের বিমান, ড্রোন এবং ক্ষেপণাস্রকে শনাক্ত, ট্র্যাক এবং নিষ্ক্রিয় করার জন্য ডিজাইন করা, ভারতের স্বয়ংক্রিয় বিমান প্রতিরক্ষা নিয়ন্ত্রণ এবং রিপোর্টিং সিস্টেমের নাম কী?

- Ans ☒ A. অগ্নিধর
☒ B. আকাশভেদ
☒ C. আকাশতীর
☒ D. নাগ

Q.84 2025 সালের এপ্রিল মাসে কোন মার্কিন শহরে, বিশ্ব ব্যাঙ্ক এবং আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) এর বসন্তকালীন সভা অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. লস অ্যাঞ্জেলেস
☒ B. মায়ামি
☒ C. শিকাগো
☒ D. ওয়াশিংটন D.C.

Q.85 রেশন সরবরাহের জন্য আধারের সঙ্গে সংযুক্ত ফেস রেকগনিশন পদ্ধতি ব্যবহার করে কোন রাজ্য, 2025 সালের জুলাই মাসে ভারতের প্রথম রাজ্য হয়ে উঠেছে?

- Ans ☒ A. হরিয়ানা
☒ B. হিমাচল প্রদেশ
☒ C. উত্তরাখণ্ড
☒ D. পাঞ্জাব

Q.93 2025 সালের জুন মাসে প্রধানমন্ত্রীর অর্থনৈতিক উপদেষ্টা পরিষদের (EAC-PM) চেয়ারপার্সন হিসাবে কোন ব্যক্তি নিযুক্ত হন?

- Ans ☒ A. এস মহেন্দ্র দেব
☒ B. অরুণ কুমার
☒ C. সুমন বেরি
☒ D. বিবেক দেবরয়

Q.94 2025 সালের জুন মাসে নীরজ চোপড়া কত মিটার দূরত্বে জ্যাভলিন ছুঁড়ে অস্ট্রাভা গোল্ডেন স্পাইক জ্যাভলিন ইভেন্ট জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. 86.50 m
☒ B. 85.29 m
☒ C. 84.10 m
☒ D. 87.00 m

Q.95 ভারতীয় বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপে স্বর্ণপদক বিজয়ী এবং 2025 সালে অর্জুন পুরস্কার প্রাপক সুইটি বুরা (Saweety Boora) কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত?

- Ans ☒ A. ব্যাডমিন্টন
☒ B. কুস্তি
☒ C. বক্সিং
☒ D. ভারোত্তোলন

Q.96 ইন্ডিয়া জাস্টিস রিপোর্ট, 2025 অনুসারে ভারতের একমাত্র কোন রাজ্যটি, পুলিশ এবং বিচার বিভাগ উভয় ক্ষেত্রে যে কোর্টগুলি নির্দিষ্ট করা হয়েছে, তার তিনটি (SC, ST এবং OBC) কোর্টই পূরণ করেছে?

- Ans ☒ A. আসাম
☒ B. কেরালা
☒ C. ছত্তিশগড়
☒ D. কর্ণাটক

Q.97 2025 সালে IMD তার পরিষেবা প্রদানের কত তম বর্ষপূর্তি উদযাপন করছে?

- Ans ☒ A. 125 বছর
☒ B. 175 বছর
☒ C. 150 বছর
☒ D. 100 বছর

Q.98 2025 সালের জুন অনুযায়ী, নিম্নোক্ত কে ভারতের কোনো রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী নন?

- Ans ☒ A. কালভাকুন্তলা চন্দ্রশেখর রাও
☒ B. ভজন লাল শর্মা
☒ C. হিমন্ত বিশ্ব শর্মা
☒ D. নারা চন্দ্রবাবু নাইডু

Q.99 2025 সালের ই-স্পোর্টস বিশ্বকাপ কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়?

- Ans ☒ A. বেইজিং
☒ B. রিয়াদ
☒ C. বার্লিন
☒ D. দুবাই

Q.100 এনভিস্ট্যাটস ইন্ডিয়া 2025 অনুসারে, 2023-24 সালে অন্তর্দেশীয় মৎস্য উৎপাদন (inland fish production) কত হয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. 112.77 লক্ষ টন
 - ☐ B. 147.23 লক্ষ টন
 - ☐ C. 79.83 লক্ষ টন
 - ☒ D. 139.07 লক্ষ টন



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	15/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 কোন বিবৃতিটি একটি পরমাণুতে প্রোটনের বৈশিষ্ট্যগুলি ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- Ans
- ☒ A. ইলেকট্রনের তুলনায় এগুলির ভর নগণ্য
 - ☒ B. এগুলি ঋণাত্মক আধানযুক্ত কণা
 - ☒ C. এগুলি একটি পরমাণুর নিউক্লিয়াসে অবস্থিত
 - ☒ D. তারা নির্দিষ্ট কক্ষপথে নিউক্লিয়াসের চারপাশে ঘোরে

Q.2 ক্ষুদ্রান্ত্রের ডিলাই সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি ঠিক?

বিবৃতি:

- A: শোষণের জন্য সংশ্লিষ্ট তলকে প্রসারিত করে।
B: রক্তবাহী নালিকা ধারণ করে।
C: রেচনে সাহায্য করে।
D: পরিপাকের পর পুষ্টি উপাদান শোষণ করে।

- Ans
- ☒ A. শুধুমাত্র বিবৃতি A, B এবং C
 - ☒ B. শুধুমাত্র বিবৃতি A
 - ☒ C. শুধুমাত্র বিবৃতি A, B এবং D
 - ☒ D. শুধুমাত্র বিবৃতি B

Q.3 নিচের কোন সরল স্থায়ী কলার কোষ প্রাচীরগুলি লিগনিনযুক্ত হয়?

- Ans
- ☒ A. কোলেনকাইমা
 - ☒ B. স্ক্লেরেনকাইমা
 - ☒ C. ফ্লোয়েম
 - ☒ D. প্যারেনকাইমা

Q.4 নিম্নোক্ত কোন বিক্রিয়াটি রিচিং পাউডারের সংশ্লেষণকে ঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- Ans
- ☒ A. $2\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{Cl}_2 \rightarrow \text{Ca}(\text{ClO})_2 + \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
 - ☒ B. $2\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{NaCl} \rightarrow \text{CaOCl}_2 + \text{CaCl}_2 + 2\text{NaOH} + \text{H}_2\text{O}$
 - ☒ C. $2\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{Cl}_2 \rightarrow \text{CaOCl}_2 + \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$
 - ☒ D. $2\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{NaCl} \rightarrow \text{Ca}(\text{OCl})_2 + \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

Q.5 মস্তিষ্কের কোন অংশ রক্তচাপ, লালারক্ষণ এবং বমন করার মতো অনৈচ্ছিক ক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ করে?

- Ans ☒ A. লঘুমস্তিষ্ক
☒ B. গুরুমস্তিষ্ক
☒ C. থ্যালামাস
☒ D. মেডুলা অবলংগাটা

Q.6 নিচের কোনটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ?

- Ans ☒ A. চিনির দ্রবণ
☒ B. মাটি
☒ C. ভিনেগার
☒ D. বায়ু

Q.7 নিচের কোন পদার্থটি নিষ্ক্রিয় ও দীর্ঘ সময়ের জন্য পরিবেশে থেকে যেতে পারে এবং বাস্তুতন্ত্রের বিভিন্ন সদস্যের ক্ষতি করে?

- Ans ☒ A. ব্যবহারের পর ফেলে দেওয়া হয় এমন প্লাস্টিকের কাপ
☒ B. ব্যবহারের পর ফেলে দেওয়া হয় এমন কাগজের কাপ
☒ C. চা পাতা
☒ D. চায়ের মাটির ভাঁড়

Q.8 অধাতুর ভৌত ধর্ম সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. অধাতুগুলি নমনীয় এবং প্রসারণশীল।
☒ B. অধাতুগুলি সাধারণত কঠিন অবস্থায় ভঙ্গুর হয়।
☒ C. অধাতুগুলি তড়িৎের সুপরিবাহী।
☒ D. অধাতুগুলির উচ্চ ঘনত্ব এবং উচ্চ গলনাঙ্ক থাকে।

Q.9 একটি উত্তল লেন্সের F এবং 2F এর মাঝে স্থাপন করা একটি বস্তুর প্রতিবিম্ব কীরূপ হবে?

- Ans ☒ A. প্রতিবিম্বটি 2F এ গঠিত হবে; সদ, অবশীর্ষ এবং ক্ষুদ্র হবে
☒ B. প্রতিবিম্বটি 2F এর পিছনে গঠিত হবে; সদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত হবে
☒ C. প্রতিবিম্বটি F এবং লেন্সের মাঝে গঠিত হবে; অসদ, সমশীর্ষ এবং ক্ষুদ্র হবে
☒ D. প্রতিবিম্বটি অসীমে গঠিত হবে; সদ, অবশীর্ষ এবং সমান আকারের হবে

Q.10 600 N ওজনের একজন ব্যক্তি দুই পায়ে দাঁড়িয়ে আছে এবং তার পা বালির যে অংশকে স্পর্শ করছে, সেই অংশের মোট ক্ষেত্রফল 0.05 m^2 হয়। বালির উপর প্রযুক্ত চাপ কত হবে?

- Ans ☒ A. 600 Pa
☒ B. 30,000 Pa
☒ C. 300 Pa
☒ D. 12,000 Pa

Q.11 অযৌন জনন এবং যৌন প্রজননের মধ্যে পার্থক্য রয়েছে। নিচের কোন বিকল্পটি অযৌন জনন নয়?

- Ans ☒ A. খণ্ডীভবন
☒ B. দ্বি-বিভাজন
☒ C. পুরুষ এবং মহিলা উভয় প্রজনন অঙ্গের অংশগ্রহণ
☒ D. পুনরুৎপাদন

Q.12 একটি ট্রেন 180 km/hr দ্রুতিতে ধাবমান। ব্রেক প্রয়োগ করা হয়েছে যাতে (-1 m/s^2) সমত্বরণ উৎপন্ন হয়। তাহলে, স্থিরাবস্থায় আসার আগে ট্রেনটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

- Ans ☒ A. 1250 m
☒ B. 125 m
☒ C. 1620 m
☒ D. 16,200 m

Q.13 নিচে দেওয়া প্রোটন এবং নিউট্রন সংখ্যার ভিত্তিতে মৌলগুলিকে শনাক্ত করুন।

A: 20টি প্রোটন এবং 20টি নিউট্রন

B: 19টি প্রোটন এবং 20টি নিউট্রন

- Ans ☒ A. A: পটাশিয়াম, B: ক্যালশিয়াম
☒ B. A: ক্যালশিয়াম, B: পটাশিয়াম
☒ C. A: ক্যালশিয়াম, B: ম্যাগনেশিয়াম
☒ D. A: ম্যাগনেশিয়াম, B: পটাশিয়াম

Q.14 নিম্নোক্ত কোন বিকল্প জোড়াটিতে, যন্ত্রের সঙ্গে তার প্রধান ব্যবহার সঠিকভাবে মিলছে?

- Ans ☒ A. স্টেথোস্কোপ - বিপুল সংখ্যক শ্রোতার কাছে শব্দ পৌঁছে দেয়
☒ B. হর্ন - সঙ্গীতের শব্দের বিবর্ধন ঘটায়
☒ C. হর্ন - রক্তচাপ পরিমাপ করে
☒ D. মেগাফোন - হৃদস্পন্দন শোনা যায়

Q.15 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. কার্যের জন্য বল এবং সরণ উভয়ই প্রয়োজন।
☒ B. বল প্রয়োগ ছাড়াই কার্য করা সম্ভব।
☒ C. কার্য, সরণের উপর নির্ভর করে না।
☒ D. সরণ না হলেও কার্য করা সম্ভব।

Q.16 বৈদ্যুতিক বাস্তব ফিলামেন্ট, টাংস্টেন দিয়ে তৈরি হয় কেন?

- Ans ☒ A. কারণ এটি একটি সুপরিবাহী
☒ B. কারণ এর রোধ বেশি এবং এটি উচ্চ তাপমাত্রা সহ্য করতে পারে
☒ C. কারণ এটি সস্তা
☒ D. কারণ এর গলনাঙ্ক কম

Q.17 অ্যানোডাইজিং সাধারণত কোন ধাতুতে করা হয়?

- Ans ☒ A. কপার
☒ B. অ্যালুমিনিয়াম
☒ C. স্টিল
☒ D. জিঙ্ক

Q.18 ব্যাকটেরিয়া এবং প্রোটোজোয়ার মতো এককোশী জীবের মধ্যে দ্বি-বিভাজন প্রক্রিয়ায়, নিচের কোনটি হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে কম?

- Ans ☒ A. সমরূপ অপত্য কোশের গঠন
☒ B. দ্বিতীয় জনিত জীবের প্রয়োজন হয় না
☒ C. জিনগত উপাদানের অসম বিভাজন
☒ D. অনুকূল পরিস্থিতিতে জীবসংখ্যার দ্রুত বৃদ্ধি

Q.19 সাবানের একটি অণুর জলাকর্ষী প্রান্তটি _____।

- Ans ☒ A. আয়নীয় এবং জলের প্রতি আকৃষ্ট হয়
☒ B. আয়নীয় নয় এবং জলে দ্রাব্য
☒ C. নিস্তড়িৎ হয় এবং মেরু স্থানীয় হয় না
☒ D. আয়নীয় নয় এবং তেলে দ্রাব্য

Q.20 তড়িৎ প্রবাহের কারণে একটি পরিবাহীতে উৎপন্ন তাপ _____ এর উপর নির্ভর করে না।

- Ans ☒ A. তড়িৎের পরিমাণ
☒ B. তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখ
☒ C. নির্দিষ্ট তড়িৎপ্রবাহের জন্য পরিবাহীর রোধ
☒ D. তড়িৎপ্রবাহের সময়কাল

Q.21 মানবদেহের কোন গ্রন্থি থেকে গ্রোথ হরমোন নিঃসৃত হয়?

- Ans ☐ A. থাইরয়েড গ্রন্থি
☐ B. অ্যাড্রিনাল গ্রন্থি
☒ C. পিটুইটারি গ্রন্থি
☐ D. অগ্ন্যাশয়

Q.22 ফুলের কোন উপযুক্ত অংশের সঙ্গে পরাগরেণুর মিলনে নিষেক ঘটে?

- Ans ☐ A. বৃত্যংশ
☐ B. দলাংশ
☐ C. পুংদণ্ড
☒ D. গর্ভমুণ্ড

Q.23 নিম্নলিখিত কোন ঘটনার মাধ্যমে প্রমাণিত হয় যে পদার্থের কণাগুলি সর্বদা গতিশীল?

- Ans ☐ A. জলকে তার স্ফুটনাঙ্কে উত্তপ্ত করা
☐ B. ঘরের তাপমাত্রায় বরফের গলে যাওয়া
☒ C. পারফিউমের সুগন্ধ সারা ঘরে ছড়িয়ে যাওয়া
☐ D. এক গ্লাস জলের তলায় চিনির জমা হওয়া

Q.24 গড় দ্রুতির প্রকৃতি কীরূপ?

- Ans ☐ A. এটি ঋণাত্মক হতে পারে।
☒ B. এটি একটি স্কেলার (কেবল মান বিশিষ্ট) রাশি।
☐ C. এটি একটি ভেক্টর (মান এবং অভিমুখ বিশিষ্ট) রাশি।
☐ D. এটি সর্বদা গড় বেগের সমান বা কম।

Q.25 পরিস্কার আকাশের নীল রঙের জন্য নিচের কোন ঘটনাটি দায়ী?

- Ans ☒ A. বিক্ষেপণ
☐ B. প্রতিফলন
☐ C. প্রতিসরণ
☐ D. বিচ্ছুরণ

Section : Mathematics

Q.26 একটি সংখ্যার $\frac{1}{2}$ অংশের 80% এর 50% যদি 442 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

- Ans ☐ A. 1480
☐ B. 3530
☒ C. 2210
☐ D. 3630

Q.27 36 cm ব্যাসার্ধের একটি ধাতব গোলককে একটি আংশিকভাবে জলে ভরা চোঙাকার পাত্রে ফেলে দেওয়া হল। পাত্রটির ব্যাস 4.8 মিটার। যদি গোলকটি সম্পূর্ণরূপে জলে ডুবে থাকে, তাহলে পাত্রের জলের তল কতটা উপরে উঠবে?

- Ans ☐ A. 2.08 cm
☒ B. 1.08 cm
☐ C. 2.82 cm
☐ D. 1.82 cm

Q.28 5 ইনিংসে একজন ক্রিকেটারের গড় রান 55 হয়। সে 6ষ্ঠ ইনিংসে 166 রান করলে, তার গড় রান কত বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে) পাবে?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 8
☒ C. 19
☒ D. 18

Q.29 চৈত্র সেলের সময়, একটি দোকান তার গ্রাহকদের '9 টি জামা কিনুন এবং 3 টি বিনামূল্যে পান' অফার দেয়। এই অফারটিতে কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হয়েছে?

- Ans ☒ A. 30%
☒ B. 23%
☒ C. 25%
☒ D. 27%

Q.30 একজন ব্যক্তি মুদিখানায় ₹14,000, বাড়ি ভাড়া ₹8,000, বাচ্চাদের স্কুল ফি বাবদ ₹10,000 খরচ করেছেন এবং মোট আয়ের অবশিষ্ট 20% সঞ্চয় করেছেন। তার আয় কত?

- Ans ☒ A. ₹46,000
☒ B. ₹40,000
☒ C. ₹52,000
☒ D. ₹50,000

Q.31 12, 9, 10, 12, 13, (2K - 2), 13, 19, 15 এবং 17

প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান 12 হলে, K এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 5

Q.32 সাক্ষী 36 km/hr গতিবেগে শপিং মলে যায় এবং 24 km/hr গতিবেগে ফিরে আসে। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☒ A. 23.5
☒ B. 28.8
☒ C. 37.8
☒ D. 36.4

Q.33 একজন দোকানদার ₹3,600 দিয়ে 20 kg আপেল কিনে, সেগুলি ₹220/kg দরে বিক্রি করেন। তার অর্জিত লাভ (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 750
☒ B. 600
☒ C. 700
☒ D. 800

Q.34 তিনটি সংখ্যা 7 : 20 : 8 অনুপাতে রয়েছে এবং এই সংখ্যাগুলির যোগফল 4830 হয়। মাঝের সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 2761
☒ B. 2763
☒ C. 2760
☒ D. 2759

Q.35 যদি $\tan A = \frac{6}{7}$ হয়, তাহলে $\frac{7\sin A + 2\cos A}{7\sin A - 2\cos A}$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. $\frac{9}{5}$
☒ C. 2
☒ D. $-\frac{19}{5}$

Q.36 একটি নিরেট চোঙের আয়তন $34,650 \text{ cm}^3$ হয়। চোঙটির উচ্চতা 25 cm হ'লে, ভূমির পরিধি কত হবে?
 $(\pi = \frac{22}{7})$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 132 cm
☒ B. 128 cm
☒ C. 135 cm
☒ D. 121 cm

Q.37 A, B এবং C যথাক্রমে 2, 8 এবং 8 দিনে একটি কাজ করতে পারে। তিনজন একসঙ্গে কাজ করলে এই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কতদিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 8
☒ D. 12

Q.38 $\frac{(0.12)^2 + (0.123)^2 + (0.1234)^2}{(0.012)^2 + (0.0123)^2 + (0.01234)^2}$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 1
☒ C. 1000
☒ D. 100

Q.39 7 জন পুরুষ অথবা 6 জন মহিলা 15 দিনে একটি কাজ করতে পারে। 7 জন পুরুষ 8 দিন কাজ করে এবং চলে যায়। বাকি কাজ 6 দিনে শেষ করতে কতজন মহিলাকে প্রয়োজন হবে?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 8
☒ C. 6
☒ D. 10

Q.40 8 বছর আগে মায়ের বয়স ছিল তার মেয়ের বয়সের পাঁচগুণ। আজ থেকে 2 বছর পর মায়ের বয়স, তার মেয়ের বয়সের তিনগুণ হবে। মা এবং মেয়ের বর্তমান বয়সের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 22 : 9
☒ B. 17 : 8
☒ C. 29 : 9
☒ D. 15 : 8

Q.41 সরল করুন।
 $(24 - 6 \times 3) + 18 \div 3 \times 2$

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 24
☒ C. 18
☒ D. 12

Q.42 $\triangle ABC$ তে, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 72^\circ$ হয়। E হল BC এর উপর এমন একটি বিন্দু যাতে $\angle CAE = 71^\circ$ হয়। $\angle AEB$ এর পরিমাপ কত?

- Ans ☒ A. 88°
☒ B. 93°
☒ C. 89°
☒ D. 92°

Q.43 যদি $2a + b + c = 0$ এবং $8a^3 + b^3 + c^3 = kabc$ হয়, তাহলে k^2 এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 36
☒ C. 16
☒ D. 49

Q.44 ₹3,787 অর্থরাসিকি A, B, C এবং D এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যাতে A ও B, B ও C, এবং C ও D এর শেয়ারের অনুপাত যথাক্রমে 4 : 5, 4 : 5 এবং 6 : 7 হয়। তাহলে, A এর শেয়ার (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 604
☒ B. 672
☒ C. 708
☒ D. 628

Q.45 দুটি গাড়ি একই বিন্দু থেকে এবং একই অভিমুখে যাত্রা শুরু করে। একটি গাড়ি 55 km/hr গতিবেগে এবং অপর গাড়ি 72 km/hr গতিবেগে যাত্রা করলে, 3 ঘন্টা পরে তারা একে অপরের থেকে কত দূরত্বে থাকবে?

- Ans ☒ A. 57 km
☒ B. 45 km
☒ C. 61 km
☒ D. 51 km

Q.46 একজন দোকানদার ছাড়ের তিনটি স্কিম ঘোষণা করেন। কোন স্কিমটি গ্রাহকের জন্য সবচেয়ে সাশ্রয়ী হবে?

- A. 5টি জিনিস কিনুন এবং 22টি সমরূপ জিনিস বিনামূল্যে পান
B. 13% এবং 38% এর দু'টি ক্রমিক ছাড়
C. 21% এর দু'টি সমান ক্রমিক ছাড়

- Ans ☒ A. শুধু A
☒ B. A এবং C উভয়ই
☒ C. শুধু C
☒ D. শুধু B

Q.47 দু'টি সংখ্যার যোগফল 25 হয়। একটি সংখ্যা অন্যটির চেয়ে 9 বেশি হলে, সংখ্যাগুলি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 16 এবং 9
☒ B. 10 এবং 15
☒ C. 11 এবং 14
☒ D. 17 এবং 8

Q.48 1,206 জন সৈন্যের একটি শিবিরে 24 দিনের জন্য খাবারের ব্যবস্থা ছিল। যদি ওই শিবিরে মোট 1,809 জন সৈন্যের থাকার ব্যবস্থা করা হয়, তাহলে মজুত খাবারে কতদিন চলবে?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 15
☒ C. 17
☒ D. 18

Q.49 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম, একটি টিভির দামের চেয়ে 20% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 45% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 38% হ্রাস পায়, তাহলে 5টি ওয়াশিং মেশিন এবং 4টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 9% হ্রাস
☒ B. 2.5% বৃদ্ধি
☒ C. 3.5% বৃদ্ধি
☒ D. 10% হ্রাস

Q.50 সরল সুদে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি 8 বছরে, নিজের তিনগুণ হয়। কত বছরে তা নিজের চারগুণ হবে?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 11
☒ C. 13
☒ D. 12

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 সাতটি বাক্স, A, D, E, M, N, Q এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। N কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। N এবং A এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q কে N এর নিচের কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র D কে রাখা হয়েছে A এবং S এর মাঝে। E কে A এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। M এবং A এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. দুই
☒ C. চার
☒ D. এক

Q.52 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TIME' কে '5046' হিসেবে এবং 'MINE' কে '4609' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'N' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 9
☒ D. 0

Q.53 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কোনো পিয়ানো নয় গিটার।
সব গিটার হয় ভায়োলিন।
কিছু ভায়োলিন হয় ড্রাম।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পিয়ানো হয় ভায়োলিন।
(II) কিছু গিটার হয় ড্রাম।

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

Q.54 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☐ B. চার
☐ C. এক
☐ D. তিন

Q.55 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. BEZ
☐ B. EGC
☐ C. SUQ
☐ D. ZBX

Q.56 রাজন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 54 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 56 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 56 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 65 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থাকে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 9 km দক্ষিণদিকে
☐ B. 7 km উত্তরদিকে
☐ C. 6 km উত্তরদিকে
☐ D. 8 km দক্ষিণদিকে

Q.57 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

342 352 360 366 370 ?

- Ans ☒ A. 372
☐ B. 378
☐ C. 374
☐ D. 376

Q.58 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☐ A. KLH
☐ B. ABX
☐ C. RSO
☒ D. UWR

Q.59 GQ 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EN 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, KU 22 সম্পর্কিত IR 24 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OY 27 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. MR 29
☐ B. PT 29
☐ C. PU 28
☒ D. MV 29

Q.60 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি নিচের ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নকে (?) প্রতিস্থাপন ক'রে ক্রমটিকে যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ করবে?

LEX 14, OHA 23, RKD 32, UNG 41, XQJ 50, ?

- Ans ☒ A. AQM 59
☒ B. ATM 57
☒ C. ATM 59
☒ D. AMT 59

Q.61 এই প্রয়টি নিচে প্রদত্ত পাঁচটি, তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 658 223 661 257 666 (ডানদিক)

(উদাহরণ- 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 14
☒ C. 12
☒ D. 11

Q.62 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয়, $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$18 - 13 \div 15 + 82 \times 2 = ?$

- Ans ☒ A. 206
☒ B. 208
☒ C. 207
☒ D. 205

Q.63 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ZEST' কে '4875' হিসেবে লেখা হয় এবং 'BEST' কে '5781' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'Z' কে কী হিসেবে লেখা হয়?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 4

Q.64 এই প্রয়টি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 437 504 395 482 273 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যদি সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করা হয়, তবে যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 11
☒ C. 10
☒ D. 9

Q.65 মায়াক্স A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 45 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 46 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 54 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 63 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 17 km পূর্বদিকে
☒ B. 16 km পূর্বদিকে
☒ C. 15 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 14 km পশ্চিমদিকে

Q.66 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। E এর ডানদিকে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। G এবং E এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। A এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। A বা D কেউই বাম প্রান্তে বসে নেই। F বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে। A এবং B এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। C এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. G
☒ B. D
☒ C. A
☒ D. E

Q.67 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব শিক্ষক হয় পেশাদার।

সব পেশাদার হয় ডাক্তার।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ডাক্তার হয় শিক্ষক।

(II): সব শিক্ষক হয় ডাক্তার।

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

Q.68 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 7 5 2 1 1 6 6 9 8 6 1 7 1 1 9 6 7 3 6 9 9 8 1 (ডান)

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

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. এক
☒ C. চার
☒ D. দুই

Q.69 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, LHQV একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QFVT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, VDAR সম্পর্কিত ABFP এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে FZKN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. JZQK
☒ B. KXPL
☒ C. JWOM
☒ D. LYQK

Q.70 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই' এবং
P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C # A + V & G # K' হলে, C কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্ত্রীর বোন
☒ B. স্বামীর মা
☒ C. স্ত্রীর বাবা
☒ D. স্ত্রীর মা

Q.71 MH 10 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FA 20 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, PK 9 সম্পর্কিত ID 18 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে UP 7 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. XP 12
☒ B. SP 14
☒ C. DE 12
☒ D. NI 14

Q.72 ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। A বসেছে E এর ঠিক ডানদিকে। B বসেছে E এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। B এবং F এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। C বসেছে F এর ঠিক বামদিকে। D বসেছে A এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিচের চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

- Ans ☒ A. FD
☒ B. CF
☒ C. DE
☒ D. BA

Q.73 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয়, এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$205 - 3 \div 262 + 212 \times 4 = ?$$

- Ans ☒ A. 824
☒ B. 822
☒ C. 825
☒ D. 823

Q.74 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(8, 26, 48)
(10, 28, 50)

- Ans ☒ A. (21, 3, 25)
☒ B. (7, 25, 46)
☒ C. (9, 27, 48)
☒ D. (25, 43, 65)

Q.75 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

253 243 234 ? 219 213

- Ans ☒ A. 224
☒ B. 226
☒ C. 225
☒ D. 223

Q.76 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

56 76 96 116 136 ?

- Ans ☒ A. 154
☒ B. 153
☒ C. 152
☒ D. 156

Q.77 পাঁচজন ব্যক্তি, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছে। A সারির ডান প্রান্ত থেকে চতুর্থ স্থানে বসে আছে। B এবং D এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। D এবং A পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। A এবং D এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 0

Q.78 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

TLD, WOG, ZRJ, CUM, ?

- Ans ☒ A. FYQ
☒ B. FXP
☒ C. FYP
☒ D. FXQ

Q.79 গিরিশ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 16তম এবং শেষের দিক থেকে 26তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 35
☒ C. 30
☒ D. 41

Q.80 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

208 - 117 × 9 ÷ 5 + 215 = ?

- Ans ☒ A. 59
☒ B. 58
☒ C. 53
☒ D. 55

- Q.81 2025 সালের সেপ্টেম্বরে, কোন মন্ত্রক, স্বচ্ছ বায়ু সর্বেক্ষণ পুরস্কার এবং জলাভূমি শহর স্বীকৃতি অনুষ্ঠানের (Swachh Vayu Sarvekshan Awards and Wetland Cities Recognition Ceremony) আয়োজন করেছিল?
- Ans ☒ A. আবাসন ও নগর বিষয়ক মন্ত্রক
☒ B. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
☒ C. জল শক্তি মন্ত্রক
☒ D. কৃষি ও কৃষক কল্যাণ মন্ত্রক
- Q.82 2024 সালে অর্জুন পুরস্কার পাওয়ার আগে সাজন প্রকাশ কোন মাইলফলক অর্জন করে ইতিহাস গড়েছিলেন?
- Ans ☒ A. সামার এবং কমনওয়েলথ গেমস উভয় ক্ষেত্রেই অংশগ্রহণকারী একমাত্র সাঁতারু
☒ B. প্রথম ভারতীয় সাঁতারু যিনি FINA "A" যোগ্যতা সময় অতিক্রম করেছেন
☒ C. অলিম্পিকে যোগ্যতা অর্জনকারী সর্বকনিষ্ঠ ভারতীয় সাঁতারু
☒ D. প্রথম ভারতীয় সাঁতারু যিনি অলিম্পিকে পদক জিতেছেন
- Q.83 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক (MHA) 2025 সালের আগস্টে ভারতের প্রবাসী নাগরিকদের নিবন্ধন বাতিল করার জন্য নতুন নিয়মের বিজ্ঞপ্তি জারি করে। কোন আইনের অধীনে এই নিয়মগুলি জারি করা হয়?
- Ans ☒ A. বিদেশী নাগরিক আইন, 1946
☒ B. নাগরিকত্ব আইন, 1955
☒ C. পাসপোর্ট আইন, 1967
☒ D. ভারতীয় দণ্ডবিধি, 1860
- Q.84 17 জানুয়ারি 2025 এ, কতজন ক্রীড়াবিদকে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?
- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 7
☒ D. 2
- Q.85 ভারতীয় পুলিশ এবং ইন্টারপোলের মধ্যে যোগাযোগ সহজতর করার জন্য কোন সংস্থা 2025 সালে 'ভারতপোল' প্ল্যাটফর্ম চালু করে?
- Ans ☒ A. কেন্দ্রীয় তদন্ত ব্যুরো (CBI)
☒ B. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)
☒ C. জাতীয় কৃষি ও গ্রামীণ উন্নয়ন ব্যাঙ্ক (NABARD)
☒ D. ন্যাশনাল ইনফরম্যাটিকস সেন্টার (NIC)
- Q.86 _____ সালের এপ্রিল মাসে, ভারতের সংসদ অভিবাসন ও বিদেশী বিল (Immigration and Foreigners Bill) পাস করে।
- Ans ☒ A. 2024
☒ B. 2021
☒ C. 2023
☒ D. 2025
- Q.87 ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থার (ISRO) চেয়ারম্যান, ডঃ ভি নারায়ণন, উন্নত মহাকাশ প্রযুক্তিতে আত্মনির্ভরশীলতা বাড়ানোর জন্য 2025 সালের 17ই মার্চ কোন প্রতিষ্ঠানে, একটি নতুন গবেষণা কেন্দ্রের সূচনা করেন?
- Ans ☒ A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি বোম্বে (IIT বোম্বে)
☒ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি মাদ্রাজ (IIT মাদ্রাজ)
☒ C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি গুয়াহাটি (IIT গুয়াহাটি)
☒ D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি কানপুর (IIT কানপুর)

Q.88 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন শহরে AI অ্যাকশন সামিট, 2025 অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. লন্ডন, যুক্তরাজ্য
☒ B. সিয়োল, দক্ষিণ কোরিয়া
☒ C. নিউ ইয়র্ক সিটি, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
☒ D. প্যারিস, ফ্রান্স

Q.89 ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের পূর্বাভাস এবং সতর্কতা ব্যবস্থায় ব্যতিক্রমী অবদানের জন্য 2025 সালের জুন মাসে, দুর্ঘোণের ঝুঁকি হ্রাসের (Disaster Risk Reduction) জন্য জাতিসংঘের সাসাকাওয়া পুরস্কার 2025 এ কাকে ভূষিত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. এস.কে. সতীশ
☒ B. ভূপেন্দ্র নাথ গোস্বামী
☒ C. বীরভদ্রন রামনাথন
☒ D. মৃত্যুঞ্জয় মহাপাত্র

Q.90 সেন্টার ফর লিগ্যাল অ্যাকশন অ্যান্ড বিহেভিয়ার চেঞ্জ (C-LAB's) এর 2025 সালের জুনের রিপোর্ট অনুসারে, 2024-25 সালে কোন ভারতীয় রাজ্যে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক শিশু শ্রমিকদের উদ্ধার করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. বিহার
☒ B. উত্তরপ্রদেশ
☒ C. রাজস্থান
☒ D. তেলঙ্গানা

Q.91 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, KCC (কিষাণ ক্রেডিট কার্ড) এর মাধ্যমে কৃষক, মৎস্যজীবী এবং দুগ্ধ চাষীদের জন্য কত বর্ধিত ঋণ বরাদ্দ করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. ₹5 লক্ষ
☒ B. ₹4 লক্ষ
☒ C. ₹6 লক্ষ
☒ D. ₹3 লক্ষ

Q.92 2025 সালের মার্চ মাসে ডিজিটাল উদ্যোগ 'প্রবাহ' এবং 'সারথি' এর জন্য নিম্নলিখিত আর্থিক সংস্থাগুলির মধ্যে কোনটিকে পুরস্কৃত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)
☒ B. ন্যাশনাল পেয়েন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)
☒ C. ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট (NABARD)
☒ D. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI)

Q.93 2025 সালের মে মাসে প্রকাশিত "অরিজিনাল সিন" (Original Sin) বইটির লেখক কারা ছিলেন?

- Ans ☒ A. পি ডি জেমস এবং গিডিয়ন হাই (P D James & Gideon Haigh)
☒ B. জ্যাক ট্যাপার এবং অ্যালেক্স থম্পসন (Jake Tapper & Alex Thompson)
☒ C. ক্যাথরিন পেজ হার্ডেন এবং কে অরুমুগাম (Kathryn Paige Harden & K Arumugam)
☒ D. ড্যান ব্রাউন এবং এরল ডি'ক্রুজ (Dan Brown & Errol D'Cruz)

Q.94 2025 সালের জুলাই মাসে প্রতিরক্ষা গবেষণা উন্নয়ন সংস্থা (DRDO), _____ এ অবস্থিত ন্যাশনাল ওপেন এরিয়া রেঞ্জ টেস্টিং ফেসিলিটিতে, মনুষ্যবিহীন আকাশযান থেকে নির্দিষ্ট লক্ষ্যসীমা-ভিত্তিক মিসাইল (ULPGM)-V3 এর উড্ডয়ন পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছে।

- Ans ☒ A. চেন্নাই, তামিলনাড়ু
☒ B. বেঙ্গালুরু, কর্ণাটক
☒ C. কুর্নুল, অন্ধ্রপ্রদেশ
☒ D. হায়দ্রাবাদ, তেলঙ্গানা

Q.95 গ্রামীণ ভারতীয় সমাজে ঝাড়খণ্ডের উপজাতিদের কঠোর অন্বেষণের উপর তার লেখার জন্য কে 2025 সালের সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কার জিতেছেন?

- Ans
- ☐ A. রাস্কিন বন্ড
 - ☐ B. পেরুমল মুরুগান
 - ☒ C. পার্বতী তিরকি
 - ☐ D. গীতাজলি শ্রী

Q.96 2025 সালের জানুয়ারিতে কতজন প্যারা-অ্যাথলিট, অর্জুন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans
- ☒ A. 17
 - ☐ B. 12
 - ☐ C. 15
 - ☐ D. 20

Q.97 2025 সালের 18ই অক্টোবর, প্রতিরক্ষা মন্ত্রী রাজনাথ সিং এবং উত্তরপ্রদেশের মুখ্যমন্ত্রী যোগী আদিত্যনাথ যৌথভাবে _____ এ, ব্রহ্মোস ইন্টিগ্রেশন অ্যান্ড টেস্টিং ফেসিলিটি সেন্টার থেকে ব্রহ্মোস (BrahMos) ক্ষেপণাস্ত্রের প্রথম ব্যাচের উদ্বোধন করেন।

- Ans
- ☒ A. লক্ষৌ
 - ☐ B. আগ্রা
 - ☐ C. গাজিয়াবাদ
 - ☐ D. কানপুর

Q.98 2025 সালের জুন মাসে অনুষ্ঠিত ফ্রেঞ্চ ওপেনে কোকো গফ (Coco Gauff), মহিলাদের একক খেতাব জিতেছিলেন। তিনি কোন দেশের প্রতিনিধিত্ব করেন?

- Ans
- ☐ A. কানাডা
 - ☒ B. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
 - ☐ C. অস্ট্রেলিয়া
 - ☐ D. যুক্তরাজ্য

Q.99 স্থিতিশীল উন্নয়ন রিপোর্ট (Sustainable Development Report) 2025 অনুযায়ী, ভারতের গ্রামীণ জনসংখ্যার কত শতাংশ মানুষের কাছে সব-ঋতুতে ব্যবহারের উপযোগী রাস্তা রয়েছে?

- Ans
- ☐ A. 95.6%
 - ☐ B. 93.7%
 - ☒ C. 99.0%
 - ☐ D. 89.9%

Q.100 2025 সালের জুন মাসে, মাল্টি-পারপাস ডিকন্টামিনেশন সিস্টেম প্রযুক্তি, কোন কোম্পানিগুলিতে স্থানান্তরিত হয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. ভারত ফোর্জ অ্যান্ড মেটালটেক মোটর বডিজ প্রাইভেট লিমিটেড (Bharat Forge and Metaltech Motor Bodies Pvt Ltd)
 - ☐ B. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড এবং টাটা অ্যাডভান্সড সিস্টেমস লিমিটেড (Bharat Electronics Ltd and Tata Advanced Systems Ltd)
 - ☒ C. দাস হিটাচি লিমিটেড এবং গোমা ইঞ্জিনিয়ারিং প্রাইভেট লিমিটেড (Dass Hitachi Ltd and Goma Engineering Pvt Ltd)
 - ☐ D. BEML লিমিটেড এবং ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড (BEML Ltd and Bharat Electronics Ltd)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Baruipur
Test Date	16/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 निचेर धातुগুলির সক্রিয়তার ঠিক ক্রমটি চয়ন করুন।

K, Mg, Al, Zn

- Ans ☒ A. $Mg > K > Zn > Al$
☒ B. $K > Al > Mg > Zn$
☒ C. $K > Mg > Al > Zn$
☒ D. $Zn > Mg > Al > K$

Q.2 যদি 50Ω এর একটি রোধকের মধ্য দিয়ে 8 মিনিটের জন্য 4 A তড়িৎপ্রবাহ হয়, তাহলে কত তাপ উৎপন্ন হবে?

- Ans ☒ A. 384 kJ
☒ B. 288 kJ
☒ C. 96 kJ
☒ D. 192 kJ

Q.3 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. বক্তৃতার সময় অত্যধিক অনুরণন ব্যাঘাত সৃষ্টি করতে পারে।
☒ B. অনুরণন শব্দের স্পষ্টতা বাড়াতে সাহায্য করে।
☒ C. শব্দের একাধিক প্রতিফলনের কারণে অনুরণন ঘটে।
☒ D. শক্ত দেয়াল সহ বড় হলগুলিতে অনুরণন একটি সাধারণ বিষয়।

Q.4 লবঙ্গ তেলকে ঘ্রাণ নির্দেশক হিসেবে ব্যবহার করা হয় কেন?

- Ans ☒ A. আম্লিক এবং ক্ষারকীয় মাধ্যমে এটির ভিন্ন রং দেখা যায়।
☒ B. আম্লিক এবং ক্ষারকীয় মাধ্যমে বিভিন্ন রঙের তীব্র ধোঁয়া পরিলক্ষিত হয়।
☒ C. আম্লিক এবং ক্ষারকীয় মাধ্যমে এর গন্ধ পরিবর্তিত হয়।
☒ D. আম্লিক এবং ক্ষারকীয় মাধ্যমে এর বিভিন্ন রঙের নির্গমন পরিলক্ষিত হয়।

Q.5 নিম্নোক্ত কোন কোষটি তাদের মধ্যস্থিত জলের পরিমাণ পরিবর্তন করার মাধ্যমে আকৃতি পরিবর্তন করে?

- Ans ☒ A. উদ্ভিদ কোষ
☒ B. ফং-পেশী কোষ
☒ C. সরেখ পেশী কোষ
☒ D. মসৃণ পেশী কোষ

Q.6 Ozone protects the Earth from _____ radiation of the sun.

- Ans ☒ A. gamma
☒ B. ultraviolet
☒ C. cosmic
☒ D. infrared

Q.7 বংশানুসরণের অধ্যয়নের সময়, মেন্ডেল যৌন জননকারী জীবের মধ্যে উপস্থিত প্রলক্ষণ নিয়ন্ত্রণকারী ফ্যাক্টরের কতগুলি প্রতিলিপি প্রস্তাব করেছিলেন?

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

Q.8 কোনো বস্তুর দ্রুতি দ্বিগুণ করা হলে, বস্তুটির গতিশক্তি _____।

- Ans ☒ A. অপরিবর্তিত থাকে
☒ B. দ্বিগুণ হয়ে যায়
☒ C. চারগুণ হয়ে যায়
☒ D. অর্ধেক হয়ে যায়

Q.9 নিচের কোনটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণের উদাহরণ নয়?

- Ans ☒ A. বালি এবং লবণ
☒ B. তেল এবং জল
☒ C. ভিনিগার
☒ D. বালি এবং চিনি

Q.10 সোডিয়ামের সঙ্গে ক্লোরিনের বিক্রিয়ায়, কোন ধরণের যৌগ গঠিত হয়?

- Ans ☒ A. অসমযোজী যৌগ
☒ B. ধাতব যৌগ
☒ C. আয়নীয় যৌগ
☒ D. সমযোজী যৌগ

Q.11 অস্থিৰন্ধনী (ligaments) সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. অস্থিৰন্ধনী, পেশীগুলিকে অস্থিসমূহের সঙ্গে সংযুক্ত করে এবং অত্যন্ত নমনীয় হয়।
☒ B. অস্থিৰন্ধনী, দু'টি অস্থিকে সংযুক্তকারী অত্যন্ত নমনীয় যৌগ কলা নয়।
☒ C. অস্থিৰন্ধনী, অস্থিসমূহের সঙ্গে অন্য অস্থিগুলিকে সংযুক্ত করে এবং এগুলি স্বল্প ধাত্র সহ অত্যন্ত স্থিতিস্থাপক হয়।
☒ D. অস্থিৰন্ধনী, অস্থিসমূহের সঙ্গে অন্য অস্থিগুলিকে সংযুক্ত করে না এবং অত্যন্ত স্থিতিস্থাপক হয়।

Q.12 নিম্নোক্ত কোন যন্ত্রটি আর্কিমিডিসের নীতির উপর ভিত্তি করে তৈরি নয়?

- Ans ☒ A. ল্যাক্টোমিটার
☒ B. অ্যামিটার
☒ C. সাবমেরিন
☒ D. হাইড্রোমিটার

Q.13 প্রাণীদের যৌন জনন সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. সমস্ত প্রাণী তাদের সমগ্র জীবনকাল জুড়ে যৌন জনন করে থাকে।
☒ B. যৌন জননে পুরুষ ও মহিলা গ্যামেটের মিলন ঘটে।
☒ C. যৌন জননে কেবল একজন জনিতৃ জড়িত থাকে এবং একই রকম অপত্য জীবের জন্ম হয়।
☒ D. প্রাণীদের নিষেক সর্বদা স্ত্রীদেহের বাইরে ঘটে।

Q.14 Contraceptive devices such as the loop or the copper-T are placed in which part of the human body?

- Ans ☒ A. Uterus
☐ B. Heart
☐ C. Ovary
☐ D. Kidney

Q.15 দুটি রোধক R1 এবং R2 সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত। তাদের তুল্য রোধ 5 Ω হয়। যখন তাদের মধ্যে একটিকে সরিয়ে নেওয়া হয়, তখন বর্তনীর রোধ বৃদ্ধি পেয়ে 10 Ω হয়। নিম্নলিখিত কোনটি অন্য রোধকটির ঠিক মান?

- Ans ☐ A. 20 Ω
☐ B. 15 Ω
☒ C. 10 Ω
☐ D. 5 Ω

Q.16 নিম্নোক্ত কোনটি ইউক্যারিওটিক কোষের একটি পর্দাবৃত অঙ্গাণু নয়?

- Ans ☐ A. লাইসোজোম
☐ B. ক্রোমোপ্লাস্ট
☒ C. রাইবোজোম
☐ D. কোষ গহ্বর

Q.17 কোন ধাতুটি সক্রিয়তা শ্রেণির শুরুতে রয়েছে?

- Ans ☒ A. পটাসিয়াম
☐ B. লোহা বা আয়রন
☐ C. সোনা বা গোল্ড
☐ D. অ্যালুমিনিয়াম

Q.18 পরীক্ষাগার থেকে নিম্নলিখিত সংগৃহীত দ্রবণগুলির মধ্যে ঠিক অ্যাসিড-ক্ষারক জোড়া কোনটি?

- Ans ☐ A. ম্যাগনেসিয়াম হাইড্রোক্সাইড [Mg(OH)2] এবং অ্যামোনিয়াম হাইড্রোক্সাইড (NH4OH)
☐ B. সালফিউরিক অ্যাসিড (H2SO4) এবং নাইট্রিক অ্যাসিড (HNO3)
☐ C. ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সাইড [Ca(OH)2] এবং পটাসিয়াম হাইড্রোক্সাইড (KOH)
☒ D. অ্যাসিটিক অ্যাসিড (CH3COOH) এবং সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড (NaOH)

Q.19 একটি উত্তল লেন্স থেকে X cm দূরত্বে কোনো বস্তুকে স্থাপন করা হলে, উৎপন্ন বিবর্ধন (-2) হয়। প্রতিবিম্বের দূরত্ব 40 cm হলে, X এর মান কত?

- Ans ☐ A. -80 cm
☐ B. +80 cm
☐ C. +20 cm
☒ D. -20 cm

Q.20 যদি কোনো বস্তুর বেগ একটি প্রাথমিক মান (u) থেকে নির্দিষ্ট সময়ে (t) চূড়ান্ত মান (v) এ পরিবর্তিত হয়, তবে ত্বরণ (a) কত হবে?

- Ans ☐ A. $a = (v - u) \times t$
☐ B. $a = v/(u - t)$
☐ C. $a = t/(v - u)$
☒ D. $a = (v - u)/t$

Q.21 পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কীভাবে বাষ্পায়নের (evaporation) হারকে প্রভাবিত করে?

- Ans ☒ A. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বড় হলে বাষ্পায়ন বৃদ্ধি পায়
☐ B. বাষ্পায়ন কেবল আবদ্ধ পাত্রে থাকা তরল পদার্থের ক্ষেত্রে ঘটে
☐ C. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল ছোট হলে বাষ্পায়ন বৃদ্ধি পায়
☐ D. বাষ্পায়নে পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের কোনো প্রভাব পড়ে না

Q.22 কোন অবপরমাণবিক কণার আবিষ্কার, থমসন-এর মডেলের বিকাশ ঘটায়?

- Ans ☒ A. ইলেকট্রন
☒ B. প্রোটন
☒ C. নিউট্রন
☒ D. পজিট্রন

Q.23 একটি প্রতিযোগিতায়, একটি বালক স্থিরাবস্থা থেকে দৌড় শুরু করে এবং 5 মিনিটে 60 m/s বেগ লাভ করে। যদি ত্বরণ সুসম হয়, তবে এই সময়ে বালকটির ত্বরণ এবং অতিক্রান্ত দূরত্ব যথাক্রমে _____ এবং _____ হবে।

- Ans ☒ A. 20 m/s² এবং 9 km
☒ B. 0.2 m/s² এবং 600 m
☒ C. 12 m/s² এবং 9000 m
☒ D. 0.2 m/s² এবং 9 km

Q.24 নিম্নোক্ত কোনটি প্যারেনকাইমা জাতীয় এবং জলজ উদ্ভিদে উপস্থিত থাকে, যার মধ্যে বৃহৎ বায়ু গহ্বর থাকে যা তাদের ভাসতে সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. ক্লোরেনকাইমা
☒ B. সঙ্গীকোষ
☒ C. অ্যারেনকাইমা
☒ D. ট্র্যাকিড

Q.25 একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্র হল, _____।

- Ans ☒ A. প্রধান অক্ষের উপর এমন একটি বিন্দু, যেখানে অসীমে থাকা কোনো বস্তুর প্রতিবিম্ব গঠিত হয়
☒ B. দর্পণটি যে গোলাকার পৃষ্ঠের অংশ, সেই পৃষ্ঠের জ্যামিতিক কেন্দ্র
☒ C. সেই বিন্দু, যেখানে প্রতিফলনের পরে আলোর সমান্তরাল রশ্মিগুলি মিলিত হয়
☒ D. দর্পণটির উন্মেষের মধ্যবিন্দু

Section : Mathematics

Q.26 আয়তক্ষেত্র ABCD র অভ্যন্তরে P হল একটি বিন্দু। যদি PA = 87 cm, PB = 12 cm এবং PC = 96 cm হয়, তবে PD এর দৈর্ঘ্য (cm এ) কত হবে?

- Ans ☒ A. 129
☒ B. 126
☒ C. 130
☒ D. 124

Q.27 একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 96 যোগ করা হলে, প্রাপ্ত যোগফলটি হবে মূল সংখ্যাটির সমান। মূল সংখ্যাটির 80% কত হবে?

- Ans ☒ A. 116
☒ B. 106
☒ C. 126
☒ D. 96

Q.28 একটি রোড রোলারের ব্যাসার্ধ 1 m এবং তার দৈর্ঘ্য $\frac{21}{22}$ m। যখন এটিকে মাটিতে গড়িয়ে দেওয়া হয়, তখন পুরো মাঠকে সম্পূর্ণ সমতলে পরিণত করতে এটিকে 600 বার রোল করে। তবে, দেখা গেছে যে 10% মাঠে, রোলারটি দুবার গড়িয়েছে। মাঠটির মোট ক্ষেত্রফল (বর্গমিটারে) কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন, এবং দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন।)

- Ans ☒ A. 3272.73
☒ B. 3460.25
☒ C. 3287.43
☒ D. 3200.75

Q.29 জুবেদা ₹1,20,000 আয় করে। সে বাড়ি ভাড়া বাবদ 20%, মাসকাবারি বাবদ 35% এবং অন্যান্য কাজে 25% ব্যয় করে। বাকি টাকা সঞ্চয় করলে তার মোট সঞ্চয় কত?

- Ans ☒ A. ₹26,000
☒ B. ₹30,000
☒ C. ₹29,000
☒ D. ₹24,000

Q.30 60 cm × 45 cm × 30 cm মাত্রা বিশিষ্ট একটি নিরেট কাঠের আয়তঘনককে, প্রত্যেকটি 5 cm বাহু বিশিষ্ট ছোট ছোট ঘনকে এমনভাবে কাটা হয় যাতে কোনো অবশিষ্টাংশ না থাকে। কতগুলি ছোট ঘনক গঠিত হবে?

- Ans ☒ A. 920
☒ B. 622
☒ C. 648
☒ D. 584

Q.31 দুটি ছেলের মা, তার বড় ছেলের চেয়ে 20 বছরের বড়। আজ থেকে পাঁচ বছর পর, বড় ছেলের বয়স হবে ছোট ছেলের বয়সের দ্বিগুণ। দুই ছেলের বর্তমান বয়সের অনুপাত 3 : 1 হলে, মায়ের বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 35
☒ C. 30
☒ D. 25

Q.32 রাশিতথ্যের একটি সেট দেওয়া হয়েছে। যদি সেটটির মধ্যক (mean) 40 এবং মধ্যমা (median) 70 হয়, তাহলে সংখ্যাগুরু মান (mode) কত হবে?

- Ans ☒ A. 140
☒ B. 120
☒ C. 110
☒ D. 130

Q.33 যদি $\operatorname{cosec} A = \frac{5}{4}$ হয়, তাহলে $\sin 2A + 2\cos 2A$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 2/5
☒ B. 7/5
☒ C. 4/5
☒ D. 9/5

Q.34 দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। নির্মল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,40,000 ঋণ নিয়েছিল। নির্মল 2 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যত সরল সুদ শোধ করে, তাদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 19,200
☒ B. 18,700
☒ C. 20,700
☒ D. 20,200

Q.35 1000 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি যোগ করলে যোগফলটি 45 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হয়?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 10
☒ C. 25
☒ D. 30

Q.36 সরল করুন।

$$[(18 + 6) \div 3 \times 2 - 4] \times [5 + 3^2] - 2 \times (8 - 3)$$

- Ans ☒ A. 152
☒ B. 148
☒ C. 158
☒ D. 162

Q.37 35, 26, 56, 41, 56, 46, 34, 16 এবং 68 এই পর্যবেক্ষণগুলির সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 50
☒ C. 43
☒ D. 39

Q.38 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{((0.66)^3 - (0.22)^3)}{((0.66)^2 + 0.1452 + (0.22)^2)}$$

- Ans ☒ A. 0.44
☒ B. 1
☒ C. 10
☒ D. 100

Q.39 M, N এবং T এই তিন ব্যক্তির মধ্যে ₹3,596 ভাগ করা হয়। যদি M ও N এর শেয়ারের অনুপাত 6 : 8 হয় এবং N ও T এর শেয়ারের অনুপাত 9 : 6 হয়, তাহলে N এর শেয়ার (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 1,489
☒ B. 1,487
☒ C. 1,488
☒ D. 1,486

Q.40 মার্কারের একটি বাজ্ঞের ক্রয়মূল্য ₹3,300 হয়। দোকানদার এর ক্রয়মূল্যের উপর 75% ছাড় দেয়। মার্কারের বাজ্ঞটির বিক্রয়মূল্য (₹ তে) কত হবে?

- Ans ☒ A. 812
☒ B. 865
☒ C. 883
☒ D. 825

Q.41 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম যথাক্রমে 35%, 60% এবং 10% হ্রাস পায় কিন্তু চতুর্থ মাসে তা 65% বৃদ্ধি পায়। জ্বালানির প্রাথমিক দামের তুলনায় চতুর্থ মাসে এর দাম কত শতাংশ বৃদ্ধি / হ্রাস পেয়েছে?

- Ans ☒ A. 60.08% হ্রাস পেয়েছে
☒ B. 63.54% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ C. 67.46% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ D. 61.39% হ্রাস পেয়েছে

Q.42 একজন ডিলার তার পণ্যগুলি ক্রয়মূল্যের চেয়ে 50% বেশি মূল্যে মুদ্রিত করেছেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 52% ছাড় দিয়েছেন। তার কত শতাংশ ক্ষতি হয়েছে?

- Ans ☒ A. 29%
☒ B. 28%
☒ C. 26%
☒ D. 27%

Q.43 একজন দোকানদার ₹200 দিয়ে একটি খেলনা কিনে ₹280 তে বিক্রি করে। শতকরা লাভের পরিমাণ কত?

- Ans ☐ A. 30%
☐ B. 45%
☒ C. 40%
☐ D. 35%

Q.44 5 : 3 এর সমতুল্য অনুপাত কোনটি?

- Ans ☐ A. 125 : 85
☐ B. 48 : 33
☒ C. 50 : 30
☐ D. 53 : 31

Q.45 একটি ছিদ্র 1 ঘন্টায় একটি সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কের জলের স্তর বজায় রাখার জন্য, সমান দক্ষতার 3 টি পূরণকারী নলের প্রয়োজন হয়। খালি ট্যাঙ্কটিকে 3 ঘন্টায় পূরণ করতে এই ধরনের আরও কতগুলি পূরণকারী নলের প্রয়োজন হবে?

- Ans ☐ A. 3
☒ B. 1
☐ C. 0
☐ D. 2

Q.46 সরল করুন।

$$\frac{(64x^2 - 49)}{8x - 7} - 8x$$

- Ans ☐ A. $16x + 7$
☐ B. $-16x$
☒ C. 7
☐ D. $8x + 7$

Q.47 2টি পেন ও 3টি পেন্সিলের দাম ₹35 এবং 3টি পেন ও 2টি পেন্সিলের দাম ₹40 হয়। তাহলে, 3টি পেন্সিলের দাম কত?

- Ans ☐ A. ₹18
☒ B. ₹15
☐ C. ₹12
☐ D. ₹30

Q.48 163 m এবং 117 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন যথাক্রমে 93 km/hr এবং 33 km/hr বেগে একই দিকে চলছে। ধীর ট্রেনটিকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে দ্রুতগামী ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 18 সেকেন্ড
☒ B. 16.8 সেকেন্ড
☐ C. 8 সেকেন্ড
☐ D. 15 সেকেন্ড

Q.49 একটি বাইক 40 km/hr গতিবেগে 80 km এবং 10 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 30 km দূরত্ব অতিক্রম করে। বাইকটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☒ A. 22
☐ B. 28
☐ C. 16
☐ D. 26

Q.50 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে ৪ মিনিটে ভর্তি করতে পারে, অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 16 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক অংশ ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 8
☒ C. 17
☒ D. 9

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CER121, IKX98, OQD75, UWJ52, ?

- Ans ☒ A. BCP29
☒ B. ACP29
☒ C. ACQ29
☒ D. ADP29

Q.52 Seven people, A, B, C, D, E, F and G, are sitting in a row, facing the north. Only two people sit to the left of A. Only three people sit between A and G. D sits second to the right of A. Only two people sit between D and C. E sits at some place to the right of F but at some place to the left of B. How many people sit to the right of C?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.53 আদিত্য A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 10 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 20 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 3 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. 7 km পূর্ব দিকে
☒ B. 3 km পশ্চিম দিকে
☒ C. 9 km দক্ষিণ দিকে
☒ D. 7 km উত্তর দিকে

Q.54 If 'A' stands for '+', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

441 D 444 C 21 A 21 B 441 = ?

- Ans ☒ A. 450
☒ B. 525
☒ C. 665
☒ D. 438

Q.55 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

QCW, SDU, UES, WFQ, ?

- Ans ☒ A. YHP
☒ B. XHO
☒ C. XGP
☒ D. YGO

Q.56 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। E এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসেছে। A এবং C এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। F বসেছে E এর ঠিক বাম দিকে। A বসেছে D এর ঠিক ডান দিকে। C বসেছে B এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. B
☐ B. D
☐ C. C
☐ D. E

Q.57 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

221 223 227 233 241 ?

- Ans ☒ A. 251
☐ B. 255
☐ C. 253
☐ D. 249

Q.58 সাতজন ব্যক্তি B, C, D, I, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। L বসেছে I এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে K এবং B এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C বসেছে D এর ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে L এর ঠিক ডান পাশে। J এবং L পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। J এর ডান দিক থেকে গণনা করলে J এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☐ A. চারজন
☐ B. একজন
☐ C. দু'জন
☒ D. তিনজন

Q.59 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল হাতুড়ি হয় জ্যাক।

সকল হাতুড়ি হয় ধাতু।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু জ্যাক হয় ধাতু।

(II) সকল ধাতু হয় হাতুড়ি।

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

Q.60 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'shirt mug care' কে কোড করা হয়েছে 'eu cp zi' হিসেবে এবং 'zebra shirt ghost' কে কোড করা হয়েছে 'cp eb il' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'shirt' কে কীভাবে কোড করা হয়?

- Ans ☐ A. eu
☒ B. cp
☐ C. eb
☐ D. zi

Q.61 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রথমটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.62 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব চা হয় সোনা।
কোনো চা নয় হেলমেট।

সিদ্ধান্ত

(I): কিছু হেলমেট হয় সোনা।
(II): সব সোনা হয় হেলমেট।

- 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.63 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রথমটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 5 7 8 = 6 9 2 + 5 7 3 % 7 8 \$ 4 1 5 # 8 @ & 4 9 6 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. দুই
☒ C. চার
☒ D. তিন

Q.64 সাতটি বাক্স M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। M এবং O এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল N কে S এর উপরে রাখা হয়েছে। O এর নিচে কোনো বাক্সকে রাখা হয়নি। R কে রাখা হয়েছে P এর নিচে কোনো একটি স্থানে কিন্তু Q এর উপরে কোনো একটি স্থানে। Q এর উপরে তৃতীয় স্থানে কোন বাক্সটিকে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. P
☒ B. N
☒ C. M
☒ D. S

Q.65 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়োজক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

36 B 39 A 39 D 48 C 20 = ?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 9
☒ C. 10
☒ D. 7

Q.66 এএকটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর মা',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই' এবং
P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D & E # F % L & W' হলে, D কীভাবে W এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের ভাই
☒ B. বাবার ভাই
☒ C. বাবার মা
☒ D. মায়ের বাবা

Q.67 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।
(বাম দিক) 3 & 6 © 3 6 © € % 6 & 4 9 5 4 % € £ \$ % 9 1 (ডান দিক)
উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.68 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. DM - FI
☒ B. KP - ML
☒ C. RJ - TF
☒ D. LS - JO

Q.69 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. QT - NP
☒ B. MP - JM
☒ C. OR - LO
☒ D. IL - FI

Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

273 274 266 267 259 260 ?

- Ans ☒ A. 253
☒ B. 251
☒ C. 252
☒ D. 250

Q.71 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

SINK - ISNK - KISN
PLAY - LPAY - YLPA

- Ans ☒ A. NAME - ANME - EAMN
☒ B. YOUR - OYUR - OURY
☒ C. WAIT - WIAT - TIAW
☒ D. READ - ERAD - DERA

Q.72 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্ণ অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

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

Q.73 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, WPGB একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে AKKW এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MVWH সম্পর্কিত QQAC এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে YGIS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. CBNJ
☒ B. CBMN
☒ C. CBMJ
☒ D. CNJI

Q.74 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

88 91 97 106 118 ?

- Ans ☒ A. 135
☒ B. 131
☒ C. 133
☒ D. 125

Q.75 একটি ক্লাসের 20 জন শিক্ষার্থী উত্তরমুখী সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। রবিনা ডান প্রান্ত থেকে 10ম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। দীপা বাম প্রান্ত থেকে 4র্থ স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। রবিনা ও দীপার মাঝে কতজন শিক্ষার্থী দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 7

Q.76 টাউন P অবস্থিত টাউন Q এর পশ্চিমে। টাউন R অবস্থিত টাউন P এর উত্তরে। টাউন S অবস্থিত টাউন R এর পূর্বে। টাউন T অবস্থিত টাউন S এর দক্ষিণে। টাউন Q অবস্থিত টাউন T এর দক্ষিণ-পূর্বে। টাউন T এর সাপেক্ষে টাউন P এর অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. উত্তর-পশ্চিম
☒ B. উত্তর-পূর্ব
☒ C. দক্ষিণ-পূর্ব
☒ D. দক্ষিণ-পশ্চিম

Q.77 VK 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZP 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, RG 15 সম্পর্কিত VL 19 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে MB 24 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. PH 29
☒ B. SG 29
☒ C. PJ 28
☒ D. QG 28

Q.78 সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে এবং কিছু শর্তাবলি অনুসারে, সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। এই শর্তাবলি অনুসারে ঠিক সংকেত-সমবায়টিকে আপনার উত্তর হিসেবে প্রকাশ করুন।
দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্তই প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি সারণিতে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Numbers/symbols	%	6	2	8	*	3	&	7	@	9	\$	5	+	4
Codes	U	G	W	D	F	K	L	S	V	B	E	J	H	C

[Number/ symbols: সংখ্যা/ চিহ্ন, Codes: সংকেত]

শর্তাবলি:

- (i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষ উপাদানটি একটি পূর্ণবর্ণ সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদান) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই চিহ্ন হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।
(iii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন হয় এবং এবং চতুর্থ উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং চতুর্থ উপাদানগুলিকে © হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

% 5 * 7 \$

- Ans ☒ A. UJJSE
☒ B. EJFSU
☒ C. ©JF©E
☒ D. ©JFS©

Q.79 যদি 'E' এর অর্থ '+' হয়, 'F' এর অর্থ '-' হয়, 'G' এর অর্থ 'x' হয় এবং 'H' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়োজনীয় চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
50 E 36 H 6 F 8 G 2 = ?

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 40
☒ C. 38
☒ D. 44

Q.80 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(5, 28, 15)
(29, 102, 17)

- Ans ☒ A. (37, 115, 1)
☒ B. (47, 142, 3)
☒ C. (7, 34, 10)
☒ D. (4, 20, 5)

Q.81 2025 সালে, ভারত সরকারের কোন মন্ত্রক ভারতীয় শহরগুলিতে বায়ুর গুণমান নির্ধারণের জন্য স্বচ্ছ বায়ু সর্বেক্ষণের (Swachh Vayu Sarvekshan) আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. শিক্ষা মন্ত্রক
☒ B. পরিবেশ মন্ত্রক
☒ C. অর্থ মন্ত্রক
☒ D. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক

Q.82 2025 সালের আগস্টে জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কিত প্যারিস চুক্তির অনুচ্ছেদ 6.2 এর অধীনে, জয়েন্ট ক্রেডিটিং মেকানিজম (JCM)-এর জন্য পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক, কোন সরকারের সঙ্গে একটি সহযোগিতা চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

- Ans ☒ A. জাপান
☒ B. বেলজিয়াম
☒ C. জার্মানি
☒ D. ব্রাজিল

Q.83 2025 সালে, জাতীয় কৃষি ও গ্রামীণ উন্নয়ন ব্যাঙ্ক (NABARD) এবং ভারতীয় কৃষি গবেষণা পরিষদ (ICAR) একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল কেন?

- Ans ☒ A. জরুরি অবস্থা মোকাবেলার প্রশিক্ষণ দেওয়ার জন্য
☒ B. অনলাইন ব্যাংকিং ওয়েবসাইট লঞ্চ করার জন্য
☒ C. শহরের তাপমাত্রা অধ্যয়ন করার জন্য
☒ D. জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলা করতে পারে এমন কৃষিকাজ উন্নত করার জন্য

Q.84 2025 সালের 24শে মে, NITI আয়োগের গভর্নিং কাউন্সিলের 10ম বৈঠক, ভারতের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. মুম্বাই
☒ B. নতুন দিল্লি
☒ C. জয়পুর
☒ D. সুরাট

Q.85 2025 সালের জুন মাসে, নিচের কোন দেশের সঙ্গে কলকাতার গার্ডেন রিচ শিপবিল্ডার্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ার্স লিমিটেড (GRSE) দেশীয়ভাবে ভারতের প্রথম পোলার রিসার্চ ভেসেল (PRV) তৈরির জন্য একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করে?

- Ans ☒ A. অস্ট্রিয়া
☒ B. বেলজিয়াম
☒ C. মাল্টা
☒ D. নরওয়ে

Q.86 2025 সালের মার্চ মাসে, ভারতীয় নৌবাহিনীর কোন জাহাজ অপারেশন ব্রহ্মায় অংশ নিয়েছিল?

- Ans ☒ A. INS চেন্নাই এবং INS কেশরী
☒ B. INS বিক্রান্ত এবং INS অরিহন্ত
☒ C. INS বিক্রমাদিত্য এবং INS বিশাল
☒ D. INS সাতপুরা এবং INS সাবিত্রী

Q.87 'ম্যালেরিয়া এন্ডস উইথ আস: রিইনভেস্ট, রিইম্যাজিন, রিইগনাইট' [Malaria Ends with Us: Reinvest, Reimagine, Reignite] এই থিম নিয়ে, 2025 সালের কত তারিখে বিশ্ব ম্যালেরিয়া দিবস পালিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 22 মার্চ
☒ B. 5 মে
☒ C. 10 এপ্রিল
☒ D. 25 এপ্রিল

Q.88 খেলো ইন্ডিয়া স্কিমের অধীনে একটি গুরুত্বপূর্ণ অনুষ্ঠান, খেলো ইন্ডিয়া প্যারা গেমস 2025, কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. নতুন দিল্লি
☐ B. চেন্নাই
☐ C. কলকাতা
☐ D. মুম্বাই

Q.89 2025 সালে, ভারতের লোকপাল কোন নতুন নীতিবাক্য বা মোটো গ্রহণ করেছিল?

- Ans ☐ A. সত্যতাই শক্তি (Integrity is Strength)
☒ B. নাগরিকদের ক্ষমতায়ন, দুর্নীতির উদ্‌ঘাটন (Empower Citizens, Expose Corruption)
☐ C. দুর্নীতির দমন, রাষ্ট্রের গঠন (Fight Corruption, Build Nation)
☐ D. সকলের জন্য স্বচ্ছতা (Transparency for All)

Q.90 অর্থনৈতিক সমীক্ষা 2024-25 অনুসারে, কোন প্রকল্পটি গ্রামীণ ভারতের 18,000 এরও বেশি গ্রামে বিদ্যুৎ সরবরাহ করেছে?

- Ans ☐ A. উন্নত জ্যোতি বাই অ্যাফোর্ডেবল LEDs ফর অল (UJALA)
☒ B. দীনদয়াল উপাধ্যায় গ্রাম জ্যোতি যোজনা (DDUGJY)
☐ C. প্রধানমন্ত্রী নয়ি রোশনি যোজনা (PMNRY)
☐ D. উজ্জ্বল ডিস্কম অ্যাসুরেন্স যোজনা (UDAY)

Q.91 2025 সালে প্যারা-অ্যাথলেটিক্সে তার অসাধারণ পারফরম্যান্সের জন্য কাকে অর্জুন পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. হরমণপ্রীত সিং (Harmanpreet Singh)
☐ B. গুরুেশ ডি (Harmanpreet Singh)
☐ C. মনু ভাকের (Manu Bhaker)
☒ D. দীপ্তি জীবনজি (Deepthi Jeevanji)

Q.92 2025 সালে কোন প্যারালিম্পিক সাঁতারু, প্রতিবন্ধী ক্রীড়ার জন্য লরিয়াস পুরস্কার জিতেছিলেন?

- Ans ☐ A. ক্লোই কিম (Chloe Kim)
☒ B. জিয়াং ইউয়ান (Jiang Yuyan)
☐ C. আনা গ্রিমাল্ডি (Anna Grimaldi)
☐ D. ইউতো হোরিগোম (Yuto Horigome)

Q.93 2025 সালের 16 থেকে 18ই অক্টোবর পর্যন্ত অনুষ্ঠিত JAIMEX-25 নৌ মহড়ায় অংশগ্রহণকারী গাইডেড স্কেপগান্ন দিয়ে সজ্জিত, ভারতীয় নৌবাহিনীর স্ব-নির্মিত শিবালিক-ক্লাস স্টিলথ ফ্রিগেটের নাম কী ছিল?

- Ans ☐ A. INS শিবালিক
☐ B. INS সাতপুরা
☒ C. INS সহ্যাদ্রি
☐ D. INS কলকাতা

Q.94 2025 সালের জুনে কোন দুটি দেশ, দ্বিতীয় G20 অ্যান্টি-করাপশন ওয়ার্কিং গ্রুপের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☐ A. দক্ষিণ আফ্রিকা এবং জার্মানি
☐ B. ভারত এবং দক্ষিণ আফ্রিকা
☒ C. ব্রাজিল এবং দক্ষিণ আফ্রিকা
☐ D. ইন্দোনেশিয়া এবং ব্রাজিল

Q.95 2025 সালের এপ্রিল মাসে রামোনাতে ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেটিক্স কন্টিনেন্টাল ট্যুরে, ডিস্কাস থ্রোতে 75 মিটার অতিক্রমকারী প্রথম ব্যক্তি হয়ে কে একটি নতুন বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করেছেন?

- Ans ☐ A. গার্ড কান্টার (Gerd Kanter)
☐ B. রবার্ট হারটিং (Robert Harting)
☐ C. ক্রিস্টজান চেহ (Kristjan Čeh)
☒ D. মাইকোলাস আলেক্সা (Mykolas Alekna)

Q.96 2025 সালের আগস্টে IIT মাদ্রাজে উদ্বোধন করা ভারতীয় সেনাবাহিনীর নতুন গবেষণা কেন্দ্রের নাম কী ছিল?

- Ans ☐ A. অগ্নিপথ
☒ B. অগ্নিশোধ
☐ C. অগ্নিবীর
☐ D. অগ্নি কবচ

Q.97 ভারতের প্রস্তাবিত মহাকাশ স্টেশনের নাম কী?

- Ans ☒ A. ভারতীয় অন্তরীক্ষ স্টেশন (Bharatiya Antariksh Station)
☐ B. ইন্ডিয়ান অরবিটাল বেস স্টেশন (Indian Orbital Base Station)
☐ C. ISRO স্কাই ল্যাব স্টেশন (ISRO Sky Lab Station)
☐ D. ব্যোম স্টেশন (Vyom Station)

Q.98 2025 সালের জুলাই অনুযায়ী, 2018 সাল থেকে জম্মু ও কাশ্মীরে নারকোটিক ড্রাগস অ্যান্ড সাইকোট্রপিক সাবস্ট্যান্সেস অ্যাক্ট (NDPSA) এর অধীনে, মোট কত পরিমাণ মাদকদ্রব্য বাজেয়াপ্ত করা হয়েছে?

- Ans ☐ A. 27,000 kg
☒ B. 1,12,000 kg
☐ C. 87,713 kg
☐ D. 19,353 kg

Q.99 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে নতুন কর ব্যবস্থার অধীনে, কোনো ব্যক্তিগত আয়কর প্রদান না করার জন্য নতুন সর্বোচ্চ সীমা কত?

- Ans ☐ A. ₹13 লক্ষ
☐ B. ₹10 লক্ষ
☐ C. ₹11 লক্ষ
☒ D. ₹12 লক্ষ

Q.100 নিম্নোক্ত কোনটিকে 2025 সালে একটি টাইগার রিজার্ভ ঘোষণা করা হয়েছে?

- Ans ☐ A. পারম্বিকুলাম টাইগার রিজার্ভ
☐ B. ধোলপুর - করৌলি টাইগার রিজার্ভ
☐ C. রানীপুর টাইগার রিজার্ভ
☒ D. মাধব টাইগার রিজার্ভ



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Amagarha
Test Date	16/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 प्रिजमर मध्य दिये सूर्यालोकैर बिछुरणेर फले गठित वर्णालीते, कोन रङ्गेर बिछुति सबचेये बेशि हय?

- Ans ☒ A. बेङ्गनि
☒ B. लाल
☒ C. हलुद
☒ D. सबुज

Q.2 ये मोले 17 टि इलेक्ट्रन एबं 18 टि निउट्रन থাকे, तार पारमाणবিক সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 1
☒ C. 18
☒ D. 35

Q.3 একটি কনসার্ট হলের ছাদের ভিতরের দিকের তলকে বাঁকিয়ে তৈরি করা হয় কেন?

- Ans ☒ A. শব্দকে হলঘরে প্রবেশ না করতে দেওয়ার জন্য
☒ B. সমস্ত শব্দ শোষণ করার জন্য
☒ C. শব্দ তরঙ্গগুলিকে ফোকাস করে, হলের সমস্ত অংশে সমানভাবে পৌঁছে দেওয়ার জন্য
☒ D. সংগীতের তীক্ষ্ণতা বাড়ানোর জন্য

Q.4 কোষ সম্পর্কিত নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. সমস্ত কোষ সমান আকার এবং আকৃতি বিশিষ্ট হয়।
☒ B. কোষগুলি গোলাকার, ডিম্বাকার, মাকু আকৃতির বা শাখায়ুক্ত হতে পারে।
☒ C. কোষের আকৃতি প্রায়শই এর কার্যকারিতার সঙ্গে সম্পর্কিত হয়।
☒ D. স্নায়ু কোষগুলি দীর্ঘ হয়, যাতে স্পন্দন পরিবহনে সাহায্য করতে পারে।

Q.5 R Ω রোধ বিশিষ্ট একটি পরিবাহী তারের দুই প্রান্তের মধ্যে 6 V বিভব প্রভেদ প্রযুক্ত হয়। তারটির মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ 2 A হলে, R এর মান কত হবে?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 1/12
☒ C. 3
☒ D. 1/3

Q.6 যৌন জননের ফলে অপত্যদের মধ্যে অধিকতর প্রকরণ পরিলক্ষিত হয় কেন?

- Ans ☒ A. এটি শুধুমাত্র মানুষের মধ্যেই ঘটে।
☒ B. এতে অভিন্ন DNA এর প্রতিলিপিকরণ জড়িত।
☒ C. এর ফলে দুটি জনিত্বের জিনগত উপাদানের সংমিশ্রণ ঘটে।
☒ D. এটি জনিত্বের হুবহু প্রতিলিপি তৈরি করে।

Q.7 রেখা 40 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি পুলে সাঁতার কাটে। সোজা পথে সে এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে সাঁতার কাটে এবং আবার ফিরে আসে। এইভাবে সে এক মিনিটে 80 মিটার অতিক্রম করে। তার গড় বেগ কত?

- Ans ☒ A. 20 m/min
☒ B. 0 m/min
☒ C. 40 m/min
☒ D. 80 m/min

Q.8 একটি জৈব যৌগে একটি 'কার্যকরী মূলকের' প্রাথমিক ভূমিকা কী?

- Ans ☒ A. কার্বন শৃঙ্খলকে সরলরৈখিক থেকে শাখাযুক্ত শৃঙ্খলে পরিণত করা
☒ B. যৌগের আণবিক ভর বৃদ্ধি করা
☒ C. যৌগের ভৌত অবস্থা (কঠিন, তরল, গ্যাস) নির্ধারণ করা
☒ D. যৌগের বৈশিষ্ট্যসূচক রাসায়নিক ধর্ম প্রদান করা

Q.9 নিচের কোন বিবৃতিটি বিচ্ছুরণকে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

- Ans ☒ A. কলয়েডীয় কণাসমূহ দ্বারা আলোর বিক্ষেপণকে বিচ্ছুরণ বলে
☒ B. কাচের প্রিজমের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় সাদা আলোর সাতটি উপাদান বর্ণে বিশ্লেষণকে বিচ্ছুরণ বলে
☒ C. একক তরঙ্গদৈর্ঘ্য বিশিষ্ট আলোক রশ্মির এক মাধ্যম থেকে অন্য মাধ্যমে যাত্রা করার সময় বেকে যাওয়াকে বিচ্ছুরণ বলে
☒ D. আলোক রশ্মি একটি তলে আপতিত হওয়ার পর আবার পূর্ব মাধ্যমে ফিরে যাওয়াকে বিচ্ছুরণ বলে

Q.10 একটি বায়ুকলের রেডগুলি কেন ঘোরে?

- Ans ☒ A. শব্দ শক্তির কারণে
☒ B. আলোক শক্তির কারণে
☒ C. স্থিতিস্থাপক শক্তির কারণে
☒ D. বাতাসের গতিশক্তির কারণে

Q.11 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি প্রচলিত ধারণা অনুসারে, তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখকে সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. অভিমুখটি ইলেকট্রনের প্রবাহের অভিমুখের সঙ্গে অভিন্ন হয়
☒ B. একটি তড়িৎকোষের ঋণাত্মক তড়িৎদ্বার থেকে ধনাত্মক তড়িৎদ্বার পর্যন্ত
☒ C. অভিমুখটি হল যদুচ্চ এবং আধানগুলি ধ্রুবক হারে প্রবাহিত হয়
☒ D. একটি তড়িৎকোষের ধনাত্মক তড়িৎদ্বার থেকে ঋণাত্মক তড়িৎদ্বার পর্যন্ত

Q.12 ক্যালসিয়াম হাইড্রক্সাইড বাতাসে কার্বন ডাই অক্সাইডের সঙ্গে ধীরে ধীরে বিক্রিয়া করে, কোন পদার্থের একটি পাতলা স্তর তৈরি করে, যা সাদা রং করার জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে?

- Ans ☒ A. CaO
☒ B. Ca(HCO₃)₂
☒ C. CaSO₄
☒ D. CaCO₃

Q.13 যখন মুখের ভিতরের pH ____ এর কম থাকে, তখন ক্যালসিয়াম হাইড্রক্সিঅ্যাপ্যাটাইট (calcium hydroxyapatite) দিয়ে তৈরি দাঁতের এনামেল ক্ষয় হতে শুরু করে।

- Ans ☒ A. 7.5
☒ B. 5.5
☒ C. 6.5
☒ D. 8.5

Q.14 রুক্ষ এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকায়ুক্ত পর্দার পৃষ্ঠে কোন কাঠামোটি উপস্থিত থাকে?

- Ans
- ☐ A. প্লাজমা পর্দা
 - ☐ B. কোষ প্রাচীর
 - ☐ C. ক্রোমোজোম
 - ☒ D. রাইবোজোম

Q.15 'পদার্থের কণাসমূহ' এর সঙ্গে সম্পর্কিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans
- ☐ A. পদার্থের কণাসমূহ স্থির অবস্থায় থাকে
 - ☐ B. তরল পদার্থে, কণাসমূহের মধ্যে কোনো ফাঁকা স্থান থাকে না
 - ☐ C. কঠিন পদার্থে, কণাসমূহের মধ্যে বেশি ফাঁকা স্থান থাকে
 - ☒ D. পদার্থের কণাসমূহ ক্রমাগত চলনশীল

Q.16 নিম্নোক্ত কোন জীবের ক্ষেত্রে বাহ্যিক নিষেক ঘটে?

- Ans
- ☐ A. মুরগি
 - ☐ B. মানুষ
 - ☒ C. মাছ
 - ☐ D. গরু

Q.17 নিচের কোন বিকল্পগুলি মেন্ডেলের পরীক্ষায় F_1 জনুর মধ্যে প্রচ্ছন্ন প্রলক্ষণের অনুপস্থিতি এবং F_2 জনুর মধ্যে তাদের পুনঃপ্রকাশকে ব্যাখ্যা করে?

- Ans
- ☒ A. প্রচ্ছন্ন অ্যালিলগুলি F_1 এ লুকিয়ে থাকে তবে পৃথকীকরণের কারণে F_2 এ পুনরায় উপস্থিত হয়।
 - ☐ B. F_1 জনুর মধ্যে প্রচ্ছন্ন প্রলক্ষণগুলি সম্পূর্ণরূপে ধ্বংস হয়ে যায়।
 - ☐ C. F_2 জনুর মধ্যে প্রচ্ছন্ন প্রলক্ষণগুলি প্রকট হয়ে ওঠে।
 - ☐ D. প্রচ্ছন্ন প্রলক্ষণসমূহ কখনও কখনও যদৃচ্ছভাবে কিছু জনুতে অনুপস্থিত (skip generations randomly) থাকে।

Q.18 ক্লোর-অ্যালকালি পদ্ধতিতে, অ্যানোডে কী তৈরি হয়?

- Ans
- ☐ A. নাইট্রোজেন গ্যাস
 - ☐ B. হাইড্রোজেন গ্যাস
 - ☐ C. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড
 - ☒ D. ক্লোরিন গ্যাস

Q.19 নিউরোনের কোন অংশে, প্রথম তড়িৎস্পন্দন তৈরি হয়?

- Ans
- ☐ A. অ্যাক্সন
 - ☐ B. স্নায়ুপ্রান্ত
 - ☒ C. ডেনড্রাইট
 - ☐ D. কোষ দেহ

Q.20 নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে প্রমাণ করে যে পদার্থের কণাগুলির মধ্যে ফাঁকা জায়গা আছে?

- Ans
- ☐ A. এক টুকরো চক সহজেই ভেঙে যায়
 - ☒ B. জলে চিনি দ্রবীভূত হয়
 - ☐ C. বরফ গলে জল হয়ে যায়
 - ☐ D. একটি রবার ব্যাল্ড প্রসারিত হয়

Q.21 নিচের কোন সমযোজী যৌগে, সবচেয়ে কম সংখ্যক ভাগীদারি ইলেকট্রন জোড়া উপস্থিত?

- Ans
- ☒ A. H_2
 - ☐ B. O_2
 - ☐ C. CH_4
 - ☐ D. N_2

Q.22 মানব দেহে কোন গ্রন্থিটি গ্রোথ হরমোন নিঃসরণ করে?

- Ans ☐ A. অগ্ন্যাশয়
☐ B. পিনিয়াল গ্রন্থি
☐ C. থাইরয়েড
☒ D. পিটুইটারি গ্রন্থি

Q.23 একজন ব্যক্তি 10 m ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তাকার ট্র্যাকে সাইকেল চালায়। সে 10 মিনিটে এক পাক সম্পন্ন করে। তার গড় গতিবেগ কত?

- Ans ☐ A. 1 m/s
☒ B. 0 m/s
☐ C. 6.2 m/s
☐ D. 0.1 m/s

Q.24 0.1 m^2 ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি পৃষ্ঠতলের উপর 50 N মানের একটি বল লম্বভাবে কাজ করে। পৃষ্ঠতলটির উপর প্রযুক্ত ঘাত এবং চাপের মান কত হবে?

- Ans ☐ A. ঘাত = 50.0 N ; চাপ = 25.0 Pa
☐ B. ঘাত = 25.0 N ; চাপ = 100.0 Pa
☒ C. ঘাত = 50.0 N ; চাপ = 500.0 Pa
☐ D. ঘাত = 100.0 N ; চাপ = 50.0 Pa

Q.25 নিম্নোক্ত কোন উপাদানটি দীর্ঘ সময়ের জন্য পরিবেশে অপরিবর্তিত থাকে?

- Ans ☐ A. রেশমি কাপড়ের ব্যাগ
☐ B. সুতির কাপড়ের ব্যাগ
☐ C. পাটের ব্যাগ
☒ D. প্লাস্টিকের ব্যাগ

Section : Mathematics

Q.26 সরল সুদে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি 16 বছরে নিজের দ্বিগুণ হয়ে যায়। কত বছরে এটি ছয়গুণ হবে?

- Ans ☒ A. 80
☐ B. 85
☐ C. 65
☐ D. 75

Q.27 মণীশ তার বাড়ি থেকে, নিজের স্বাভাবিক গতির $\frac{3}{4}$ গতিতে হেঁটে অফিসে গেলে, তার 8 মিনিট দেরি হয়। স্বাভাবিকভাবে বাড়ি থেকে অফিসের দূরত্ব অতিক্রম করতে তার কত সময় লাগে?

- Ans ☒ A. 24 মিনিট
☐ B. 27 মিনিট
☐ C. 22 মিনিট
☐ D. 15 মিনিট

Q.28 0.595959 দশমিক সংখ্যাটিকে ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।

- Ans ☐ A. $\frac{59}{100}$
☒ B. $\frac{59}{99}$
☐ C. $\frac{41}{100}$
☐ D. $\frac{95}{99}$

Q.29 যদি একটি ছেলে 9 km/hr গতিবেগে দৌড়ায়, তাহলে 20 মিটার বাহুবিশিষ্ট একটি বর্গাকার মাঠের চারপাশে এক রাউন্ড দৌড়াতে তার কত সেকেন্ড সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 22
☒ B. 32
☒ C. 12
☒ D. 42

Q.30 একটি নিরেট পিতলের গোলকের ব্যাস 10.5 cm হয়। গোলকটির পৃষ্ঠে ₹4 প্রতি 100 cm² দরে টিনের পাত লাগানোর খরচ নির্ণয় করুন।

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

- Ans ☒ A. ₹13.84
☒ B. ₹13.16
☒ C. ₹13.81
☒ D. ₹13.86

Q.31 একটি ক্লাসের 38 জন শিক্ষার্থী পদার্থবিদ্যা পরীক্ষা দিয়েছিল। 14 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 68 এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 73 হলে, পুরো ক্লাসের গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

- Ans ☒ A. 65.1
☒ B. 61.8
☒ C. 78.3
☒ D. 71.2

Q.32 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 8 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 16 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি খালি ট্যাঙ্কে উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 12
☒ C. 16
☒ D. 4

Q.33 21, 23, 38, 99, 64, 35, 48, 52 এবং 16 এই পর্যবেক্ষণগুলির সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

- Ans ☒ A. 44
☒ B. 43
☒ C. 53
☒ D. 47

Q.34 সরল করুন।

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

- Ans ☒ A. 24x
☒ B. 9x² + 4
☒ C. 18x² + 8
☒ D. -24x

Q.35 কোনো সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 60 যোগ করা হ'লে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটি পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 80% এর মান কত?

- Ans ☒ A. 80
☒ B. 60
☒ C. 90
☒ D. 70

Q.36 $13\text{ m} \times 4\text{ m} \times 9\text{ m}$ মাত্রা বিশিষ্ট আয়তঘনকাকৃতি ট্যাকের আয়তন (m^3 তে) কত হবে?

- Ans ☐ A. 483
☐ B. 484
☐ C. 453
☒ D. 468

Q.37 নিশা তার সন্তানের জন্য একটি মোবাইল ফোন কেনে। ফোনটির মুদ্রিতমূল্য ₹24,500 এবং এর উপর যথাক্রমে 20% এবং C% এর ধারাবাহিক ছাড় দেওয়া হয়। ছাড় পাওয়ার পর, সে ₹13,132 দেয়। C এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 32
☒ B. 33
☐ C. 31
☐ D. 34

Q.38 P এর বয়স Q এর চেয়ে দু'বছর বেশি এবং Q এর বয়স R এর বয়সের দ্বিগুণ। যদি P, Q এবং R এর মোট বয়স 27 বছর হয়, তাহলে Q এর বয়স কত?

- Ans ☐ A. 13 বছর
☒ B. 10 বছর
☐ C. 11 বছর
☐ D. 12 বছর

Q.39 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 53% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 55% হ্রাস পায়, তাহলে 8 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☐ A. 11% হ্রাস পাবে
☐ B. 19% হ্রাস পাবে
☐ C. 15% বৃদ্ধি পাবে
☒ D. 17% বৃদ্ধি পাবে

Q.40 যদি 9 এবং 48 এর তৃতীয় সমানুপাত x হয়, তাহলে x এর মান কত?

- Ans ☐ A. 259
☐ B. 255
☒ C. 256
☐ D. 254

Q.41 চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে অবস্থিত) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 37.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 7 : 8 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☐ A. 2°
☒ B. 5°
☐ C. 3°
☐ D. 6°

Q.42 একটি পণ্যকে ₹986 তে বিক্রি করলে যত লাভ হয়, তা হ'ল ওই পণ্যটিকে ₹726 তে বিক্রি করে হওয়া ক্ষতির সমান। পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☐ A. ₹870
☐ B. ₹863
☐ C. ₹760
☒ D. ₹856

Q.43 নিচের কোন সংখ্যাটি 49 দ্বারা বিভাজ্য?

- Ans ☐ A. 7492470
☒ B. 7132979
☐ C. 6697359
☐ D. 7311476

Q.44 সরল করুন।

$$\sqrt{5 + \sqrt{25 + 5^2 - 3^2} - 10} - \sqrt{4}$$

- Ans ☐ A. $2\sqrt{3}$
☐ B. $\sqrt{2}$
☒ C. 2
☐ D. $\sqrt{8}$

Q.45 25, 11, 34 এবং 13 এর প্রত্যেকটির সঙ্গে x যোগ করা হলে, এই ক্রমে প্রাপ্ত নতুন সংখ্যাগুলি সমানুপাতিক হয়।

যদি $9x : y :: y : (8x - 7)$, এবং $y > 0$ হয় তাহলে y এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 72
☐ B. 59
☒ C. 63
☐ D. 70

Q.46 একটি উল্লম্ব খুঁটি থেকে 15 m দূরে একটি বালিকা দাঁড়িয়ে রয়েছে। সে 30° উন্নতি কোণে খুঁটির শীর্ষদেশটি পর্যবেক্ষণ করে। খুঁটিটির উচ্চতা নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $5\sqrt{3}$ m
☐ B. $\frac{1}{\sqrt{3}}$ m
☐ C. $15\sqrt{3}$ m
☐ D. $10\sqrt{3}$ m

Q.47 যদি 13 kg পেঁয়াজের দাম ₹273 হয়, 21 kg টমেটোর দাম ₹462 হয় এবং 27 kg আলুর দাম ₹594 হয়; তাহলে 21 kg পেঁয়াজ, 25 kg টমেটো এবং 32 kg আলুর মোট দাম কত হবে?

- Ans ☐ A. ₹1,690
☐ B. ₹1,675
☐ C. ₹1,655
☒ D. ₹1,695

Q.48 $\frac{10}{50}$ এর কত শতাংশের মান $\frac{1}{20}$ হয়?

- Ans ☐ A. 40%
☒ B. 25%
☐ C. 35%
☐ D. 50%

Q.49 একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 60% ছাড় দেওয়ার পর, এটি ₹49,834 এ বিক্রি হয়। পণ্যের মুদ্রিতমূল্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 1,24,687
☐ B. 1,24,571
☒ C. 1,24,585
☐ D. 1,24,593

Q.50 A একটি নির্দিষ্ট কাজ 66 দিনে শেষ করতে পারে। A এর তুলনায় B এর দক্ষতা 45% কম। B এর তুলনায় C এর দক্ষতা 50% বেশি। যদি B এবং C একসঙ্গে 24 দিন কাজ করে, তাহলে বাকি কাজ A একা কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 33 দিন
☒ B. 31 দিন
☒ C. 36 দিন
☒ D. 37 দিন

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। A বসেছে D এর ঠিক বামদিকে। C বসেছে E এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C এবং D পরস্পর পাশাপাশি বসেছে। F বসেছে B এর ঠিক বামদিকে। E এবং F এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. একজন
☒ B. তিনজন
☒ C. দুইজন
☒ D. একজনও নয়

Q.52 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব আপেল হয় বাইক।
সব বাইক হয় প্লেন।

সিদ্ধান্ত (I): সব আপেল হয় প্লেন।

সিদ্ধান্ত (II): সব বাইক হয় আপেল।

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

Q.53 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) # 9 & 5 1 © * * * @ # & 7 & # \$ 8 & 3 1 @ € (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.54 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, RTUR একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TVWT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OQRO সম্পর্কিত QSTQ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ACDA নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. CEFC
☒ B. CEEC
☒ C. CFEN
☒ D. CDEC

Q.55 টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে M, N, O, P, W, X এবং Y বসে আছে। W বসে আছে O এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। X বসে আছে Y এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। O বসে আছে N এবং X উভয়েরই ঠিক পাশে। P এবং W পাশাপাশি বসে নেই। M এর ডান দিক থেকে গণনা করলে M এবং X এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. এক
☒ C. তিন
☒ D. দুই

Q.56 যদি 7284153 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 10
☒ C. 8
☒ D. 14

Q.57 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। A কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। A এবং D এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে A এর নিচের যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। কেবল E কে D এবং G এর মাঝে রাখা হয়েছে। F কে D এর উপরে যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। C এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.58 মিস্টার জোজো A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 17 km গাড়ি চালায়। আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 18 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 21 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 9 km গাড়ি চালিয়ে 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. 3 km পশ্চিম দিকে
☒ B. 4 km দক্ষিণ দিকে
☒ C. 5 km পূর্ব দিকে
☒ D. 6 km উত্তর দিকে

Q.59 NU 3 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QQ -11 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, EL 7 সম্পর্কিত HH -7 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে KP 11 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ML -5
☒ B. NK -5
☒ C. NL -3
☒ D. MK -3

Q.60 যদি 8234167 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমানুসারে সাজানো হয়, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 9

Q.61 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. WR-VY
☒ B. UP-TW
☒ C. QL-PS
☒ D. SN-RV

Q.62 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

13,22,40,67,103 ?

- Ans ☒ A. 148
☒ B. 150
☒ C. 149
☒ D. 147

Q.63 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 0

Q.64 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'cup of tea' কে 'at rh si' হিসেবে এবং 'tea is hot' কে 'mk cp rh' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'tea' কে কী লেখা হবে?

- Ans ☒ A. rh
☒ B. si
☒ C. mk
☒ D. at

Q.65 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. KNM
☒ B. SVU
☒ C. BED
☒ D. RVT

Q.66 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 @ 2 ^ @ % \ 8 9 \ / ? 8 7 6 # & # + 7 \ (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. এক
☒ B. দুই
☒ C. তিন
☒ D. একটিও না

Q.67 সাতটি বাক্স, B, D, E, P, S, T এবং W, একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। কেবল E কে D এর উপরে রাখা হয়েছে। কেবল P কে রাখা হয়েছে D এবং B এর মাঝে। কেবল W কে রাখা হয়েছে T এর নিচে। S এবং W এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. চারটি
☒ B. একটি
☒ C. তিনটি
☒ D. দুইটি

Q.68 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

436 438 440 442 444 ?

- Ans ☒ A. 445
☒ B. 448
☒ C. 446
☒ D. 447

Q.69 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

421 423 427 433 441 ?

- Ans ☒ A. 449
☒ B. 453
☒ C. 451
☒ D. 455

Q.70 যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '+' হয় এবং '+' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

41 - 17 ÷ 133 + 375 × 15 = ?

- Ans ☒ A. 765
☒ B. 805
☒ C. 825
☒ D. 799

Q.71 টাউন B অবস্থিত টাউন C এর দক্ষিণ দিকে। টাউন D অবস্থিত টাউন B এর পশ্চিম দিকে। টাউন E অবস্থিত টাউন D এর উত্তর দিকে। টাউন F অবস্থিত টাউন E এর পূর্ব দিকে। টাউন C অবস্থিত টাউন F এর উত্তর-পূর্ব দিকে। টাউন F এর সাপেক্ষে টাউন B এর অবস্থান কোন দিকে?

- Ans ☒ A. উত্তর-পশ্চিম দিকে
☒ B. উত্তর-পূর্ব দিকে
☒ C. দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে
☒ D. দক্ষিণ-পূর্ব দিকে

Q.72 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(15, 5, 3)
(18, 3, 6)

- Ans ☒ A. (14, 7, 4)
☒ B. (17, 8, 2)
☒ C. (11, 5, 6)
☒ D. (16, 8, 2)

Q.73 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্গুয়েজে, 'tooth queen zip' কে কোড করা হয়েছে 'hj sx em' হিসেবে এবং 'zip arch ratio' কে কোড করা হয়েছে 'pb hj od' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্গুয়েজে 'zip' কে কীভাবে কোড করা হয়?

- Ans ☐ A. sx
☐ B. pb
☒ C. hj
☐ D. em

Q.74 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, RHBA একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UKHG এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, DTZY সম্পর্কিত GWFE এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে MCRQ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. PSWE
☒ B. PFXW
☐ C. PXSO
☐ D. PXSW

Q.75 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব গরু হয় ষাঁড়।

সব গরু হয় ঘোড়া।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ষাঁড় হয় ঘোড়া।

(II) সব ঘোড়া হয় গরু।

- Ans ☐ A. শুধু সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☐ B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☐ C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☒ D. শুধু সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.76 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্গুয়েজে,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'

'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'

'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C √ D = E @ F ? L' হলে C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. মা
☐ B. স্ত্রী
☒ C. মেয়ে
☐ D. বোন

Q.77 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

MP33 KN41 IL49 GJ57 ?

- Ans ☒ A. EH65
☐ B. EG65
☐ C. EG66
☐ D. EH66

Q.78 সাতজন ব্যক্তি B, C, D, I, J, K এবং L উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রেখা বরাবর বসে আছেন। L এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। B এবং L এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। L এবং I এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। K বসে আছেন C এর ঠিক বাম দিকে। J এবং L পরস্পরের পাশাপাশি বসে নেই। D এর ডানদিকে কতজন বসে আছেন?

- Ans ☒ A. এক
☐ B. তিন
☐ C. দুই
☐ D. চার

Q.79 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

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

এরকম কতগুলি সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে অন্য একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 3
☒ C. 2
☐ D. 4

Q.80 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

LKO OJQ RIS UHU ?

- Ans ☐ A. XGV
☒ B. XGW
☐ C. XFV
☐ D. YGV

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 29 এপ্রিল 2025 তারিখে, ভারতে ক্রীড়াবিদের পুনর্বাসনে বিপ্লব আনার জন্য ন্যাশনাল সেন্টার অফ স্পোর্টস সায়েন্স অ্যান্ড রিসার্চ (NCSSR) কোন নতুন সুবিধা চালু করেছিল?

- Ans ☐ A. খেলো ইন্ডিয়া ডেটা সেন্টার
☐ B. ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্ট হাব
☐ C. স্পোর্টস ওয়েলনেস ল্যাব
☒ D. রিটার্ন টু প্লে ফেসিলিটি

Q.82 ফ্রান্স এবং ভারতের যৌথ সভাপতিত্বে AI অ্যাকশন সামিট 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন উল্লেখযোগ্য স্থানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. ইন্ডিয়া হ্যাবিট্যাট সেন্টার, দিল্লি (India Habitat Centre, Delhi)
☐ B. প্যালেস দেস ফেস্টিভ্যালস, কান (Palais des Festivals, Cannes)
☒ C. গ্র্যান্ড প্যালেস, প্যারিস (Grand Palais, Paris)
☐ D. ব্লেচলি পার্ক, যুক্তরাজ্য (Bletchley Park, UK)

Q.83 ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) কর্তৃক 2025-26 সালের জন্য প্রকৃত মোট দেশজ উৎপাদন (GDP) প্রবৃদ্ধি, কত হবে বলে অনুমান করা হয়েছে?

- Ans ☐ A. 8.5%
☒ B. 6.5%
☐ C. 7%
☐ D. 7.5%

Q.84 সংবিধান (তফসিলি জাতি) আদেশ (সংশোধন) বিল, 2023 কোন রাজ্যের ক্ষেত্রে সংবিধান (তফসিলি জাতি) আদেশ 1950-কে সংশোধন করে?

- Ans ☒ A. কেরল
☒ B. কর্ণাটক
☒ C. ছত্তিশগড়
☒ D. পশ্চিমবঙ্গ

Q.85 জাতীয় ই-গভর্নেন্স পুরস্কার 2025 এর নতুন বিভাগে, কোন গ্রাম পঞ্চায়েত স্বর্ণপদক পেয়েছে?

- Ans ☒ A. কোথুর, অন্ধ্রপ্রদেশ
☒ B. পালসানা, গুজরাট
☒ C. রোহিণী, মহারাষ্ট্র
☒ D. পশ্চিম মালসীপুর, ত্রিপুরা

Q.86 2025 সালের মে মাসে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO), _____ এর সঙ্গে দেশীয় মাল্টি-ইনফ্লুয়েন্স গ্রাউন্ড মাইনের পরীক্ষামূলক বিস্ফোরণ (কম মাত্রার বিস্ফোরক ব্যবহার করে) সম্পন্ন করে।

- Ans ☒ A. সীমান্তরক্ষী বাহিনী
☒ B. ভারতীয় বায়ু-সেনাবাহিনী
☒ C. ভারতীয় স্থল-সেনাবাহিনী
☒ D. ভারতীয় নৌ-সেনাবাহিনী

Q.87 2025 সালে অল ইন্ডিয়া চেস ফেডারেশন (AICF), U-7 থেকে U-19 বয়স গোষ্ঠীর তরুণ দাবা খেলোয়াড়দের সমর্থন করার জন্য কোন প্রকল্প চালু করেছে?

- Ans ☒ A. ন্যাশনাল চেস চ্যালেঞ্জ ইনিশিয়েটিভ
☒ B. চেস ডেভলপমেন্ট প্রোগ্রাম
☒ C. ইউথ চেস এমপাওয়ারমেন্ট স্কিম
☒ D. টপ ন্যাশনাল প্লেয়ারস স্টাইপেন্ড স্কিম

Q.88 2025 সালের জুলাই মাসে কোন শহরের পৌর নিগম, ভারতের প্রথম QR-ভিত্তিক ডিজিটাল হাউস অ্যাক্সেস সিস্টেম চালু করেছে?

- Ans ☒ A. শিমলা
☒ B. হায়দ্রাবাদ
☒ C. ইন্দোর
☒ D. জয়পুর

Q.89 ন্যাশনাল ক্লিন এয়ার প্রোগ্রাম (NCAP) এর অধীনে পরিচালিত স্বচ্ছ বায়ু সর্বেক্ষণ 2025, সারা ভারতে কতগুলি শহরের মূল্যায়ন করেছে?

- Ans ☒ A. 150টি শহর
☒ B. 120টি শহর
☒ C. 100টি শহর
☒ D. 130টি শহর

Q.90 কোন প্রকল্পটি ডিফেন্স ইনোভেশন অর্গানাইজেশন (DIO) এর ব্যবস্থাপনার অধীনে, স্টার্ট-আপ সমূহ, MSME সমূহ এবং শিক্ষা প্রতিষ্ঠানগুলিকে যুক্ত করে প্রতিরক্ষা ও মহাকাশ ক্ষেত্রে উদ্ভাবন ও প্রযুক্তিগত উন্নয়নকে উৎসাহিত করে?

- Ans ☒ A. টেকনোলজি ডেভলপমেন্ট ফান্ড (Technology Development Fund)
☒ B. ইনোভেশনস ফর ডিফেন্স এক্সিলেন্স (Innovations for Defence Excellence)
☒ C. এসিং ডেভলপমেন্ট অফ ইনোভেশন টেকনোলজিস উইথ iDEX (Acing Development of Innovative Technologies with iDEX)
☒ D. সিস্টেম্যাটিক ডিপোজিট প্ল্যান (Systematic Deposit Plan)

- Q.91 2025 সালের জুন মাসে কোন নিয়ন্ত্রক কর্তৃপক্ষ, HIV প্রতিরোধের জন্য লেনাকাপাবির (Lenacapavir) অনুমোদন করে?
- Ans ☒ A. ইউরোপিয়ান মেডিসিনস এজেন্সি
☒ B. ওয়ার্ল্ড হেলথ অর্গানাইজেশন
☒ C. ইউনাইটেড স্টেটস ফুড অ্যান্ড ড্রাগ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন
☒ D. সেন্ট্রাল ড্রাগস স্ট্যান্ডার্ড কন্ট্রোল অর্গানাইজেশন
- Q.92 নিম্নোক্ত কোন দেশ 2025-28 সময়কালের জন্য প্রেসিডেন্সি অফ ইন্টারন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন সায়েন্সেস জিতেছে?
- Ans ☒ A. জার্মানি
☒ B. ফ্রান্স
☒ C. অস্ট্রিয়া
☒ D. ভারত
- Q.93 22 ফেব্রুয়ারি 2025 এ কে সর্বকনিষ্ঠতম খেলোয়াড় হিসেবে WTA 1000 শিরোপায় ভূষিত হন?
- Ans ☒ A. কোকো গফ (Coco Gauff)
☒ B. ক্লারা টাউসন (Clara Tauson)
☒ C. মিররা আন্দ্রিভা (Mirra Andreeva)
☒ D. ইগা সোইটেক (Iga Świątek)
- Q.94 নিম্নোক্ত কোন সংস্থাটি 2025 সালের জুন মাসে, 'এনভিস্ট্যাটস ইন্ডিয়া 2025: এনভায়রনমেন্ট স্ট্যাটিসটিকস' (EnviStats India 2025: Environment Statistics) শীর্ষক প্রকাশনার 8ম সংখ্যাটি প্রকাশ করেছিল?
- Ans ☒ A. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক
☒ B. ন্যাশনাল গ্রীন ট্রাইব্যুনাল
☒ C. পরিবেশ ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
☒ D. ফরেস্ট রিসার্চ ইনস্টিটিউট
- Q.95 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, কোন রাজ্য পরিকাঠামো উন্নয়নের অংশ হিসেবে একটি নতুন গ্রিনফিল্ড বিমানবন্দর পাবে?
- Ans ☒ A. বিহার
☒ B. ওড়িশা
☒ C. গুজরাট
☒ D. ঝাড়খণ্ড
- Q.96 2025 সালের মার্চ মাসে, IOC এর প্রথম মহিলা এবং সেই সঙ্গে প্রথম আফ্রিকান সভাপতি কে হয়েছেন?
- Ans ☒ A. সেব কো (Seb Coe)
☒ B. জুয়ান আন্তোনিও সামারান্চ জুনিয়র (Juan Antonio Samaranch Jr.)
☒ C. থমাস বাখ (Thomas Bach)
☒ D. ক্রিস্টি কভেন্ট্রি (Kirsty Coventry)
- Q.97 দাবায় শ্রেষ্ঠত্বের জন্য স্বীকৃত কোন ব্যক্তিকে, 2025 সালে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কারে সম্মানিত করা হয়েছিল?
- Ans ☒ A. অনীশ সরকার
☒ B. গুরুেশ দোম্বারাজু
☒ C. হরমণপ্রীত সিং
☒ D. প্রবীণ কুমার

Q.98 2025 সালের জুন মাসে আহমেদাবাদে ভেঙে পড়া এয়ার ইন্ডিয়ার বিমানটি কোন শহরে যাচ্ছিল?

- Ans
- ☐ A. নিউ ইয়র্ক
 - ☐ B. টোকিও
 - ☐ C. প্যারিস
 - ☒ D. লন্ডন

Q.99 পিরিওডিক লেবার ফোর্স সার্ভে (PLFS) অনুসারে, 2025 সালের এপ্রিল মাসে 15-29 বছর বয়সী যুবক-যুবতীদের বেকারত্বের হার কত ছিল?

- Ans
- ☒ A. 12.3%
 - ☐ B. 13.8%
 - ☐ C. 10.7%
 - ☐ D. 17.2%

Q.100 2025 সালের জুন মাসে বৌদ্ধধর্মের 2000 বছরের পূর্তি উপলক্ষে, নিম্নোক্ত কোন দেশ পোসোন পোয়া (Poson Poya) উদযাপন করেছিল?

- Ans
- ☐ A. চীন
 - ☒ B. শ্রীলঙ্কা
 - ☐ C. জাপান
 - ☐ D. ভারত



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	16/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 निचेर कोनटि एकटि संयोजन बिक्रियार उदाहरण?

- Ans
- ☒ A. $\text{CuSO}_4 + \text{BaCl}_2 \rightarrow \text{BaSO}_4 + \text{CuCl}_2$
 - ☒ B. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$
 - ☒ C. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$
 - ☒ D. $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$

Q.2 निचेर कोन कार्यकलापटि सबचेये ভালोভাবে প্রমাণ করে যে পদার্থের কণার মধ্যে আকর্ষণ বল রয়েছে?

- Ans
- ☒ A. জলে চিনি দ্রবীভূত করা
 - ☒ B. বরফ গরম করে জলে পরিণত করা
 - ☒ C. স্পঞ্জকে সংকুচিত করা
 - ☒ D. একটি চককে ভাঙা

Q.3 যখন একটি অ্যাসিড একটি ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন ব্যবহৃত নির্দিষ্ট অ্যাসিড বা ক্ষারকের উপস্থিতি নির্বিশেষে বিক্রিয়াজাত পদার্থ হিসেবে কী উৎপন্ন হয়?

- Ans
- ☒ A. হাইড্রোজেন গ্যাস
 - ☒ B. লবণ এবং জল
 - ☒ C. অক্সিজেন
 - ☒ D. কার্বন ডাই অক্সাইড

Q.4 একটি সুতোর প্রান্তে একটি পাথরকে বেঁধে বৃত্তাকারে ঘোরানো হচ্ছে। সুতোটিকে হঠাৎ ছেড়ে দিলে কী ঘটবে?

- Ans
- ☒ A. এটি অভিমুখ পরিবর্তন করবে এবং একটি আঁকাবাঁকা পথে চলবে
 - ☒ B. এটি সেই মুহূর্তে থেমে যাবে
 - ☒ C. ছেড়ে দেওয়ার মুহূর্তে এটি যে অভিমুখে যাচ্ছিল, সেই অভিমুখেই চলতে থাকবে
 - ☒ D. এটি নিজের প্রারম্ভিক বিন্দুতে ফিরে আসবে

Q.5 একটি বৃত্তাকার তড়িৎবাহী লুপের জন্য চৌম্বকক্ষেত্রের অভিমুখ নির্ধারণ করার নিয়ম কোনটি?

- Ans ☒ A. ডান হাতের বৃদ্ধাপুষ্ঠ নিয়ম
☒ B. ফ্লেমিংয়ের বাম হস্ত নিয়ম
☒ C. ম্যাক্সওয়েলের বাম হস্ত নিয়ম
☒ D. ফ্লেমিংয়ের ডান হস্ত নিয়ম

Q.6 নিম্নোক্ত কোন উদ্ভিদের পাতার প্রান্তে কুঁড়ি (buds) থাকতে পারে?

- Ans ☒ A. অশ্বথ
☒ B. পাথরকুড়ি
☒ C. নিম
☒ D. আম

Q.7 12 V এর একটি ব্যাটারি যথাক্রমে 1 Ω , 2 Ω , 3 Ω , 4 Ω এবং 10 Ω এর রোধকসমূহের সঙ্গে শ্রেণি সমবায়ে যুক্ত।
10 Ω রোধকটির মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ কত হবে?

- Ans ☒ A. 1.2 A
☒ B. 12 A
☒ C. 1.0 A
☒ D. 0.6 A

Q.8 অ্যালকেনের সমগণীয় শ্রেণির প্রতিটি পরবর্তী সদস্য, পূর্ববর্তীটির থেকে একটি একক পরমাণুপুঞ্জ দ্বারা পৃথক হয়, যার মধ্যে _____ থাকে।

- Ans ☒ A. একটি কার্বন এবং দুটি হাইড্রোজেন
☒ B. দুটি কার্বন এবং দুটি হাইড্রোজেন
☒ C. দুটি কার্বন এবং তিনটি হাইড্রোজেন
☒ D. একটি কার্বন এবং তিনটি হাইড্রোজেন

Q.9 রক্তের কোন উপাদান(গুলি) প্রধানত খাদ্য, কার্বন ডাই অক্সাইড এবং নাইট্রোজেন-বর্জ্য পরিবহনের কাজ করে?

- Ans ☒ A. অনুচক্রিকা
☒ B. শ্বেত রক্তকণিকা
☒ C. রক্তরস
☒ D. লোহিত রক্তকণিকা

Q.10 112 g সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড 44 g কার্বন ডাই অক্সাইডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে 18 g জল উৎপন্ন করলে, কত গ্রাম সোডিয়াম কার্বনেট উৎপন্ন হবে?

- Ans ☒ A. 143 g
☒ B. 132 g
☒ C. 138 g
☒ D. 141 g

Q.11 নিউরনের ডেনড্রাইটের প্রাথমিক কাজ কী?

- Ans ☒ A. তড়িৎস্পন্দন তৈরি করা
☒ B. সাইন্যাপস গঠন করা
☒ C. নিউরনকে রক্ষা করা
☒ D. অ্যাক্সন থেকে কোষদেহে সংকেত প্রেরণ করা

Q.12 জে.জে. থমসন কোন কণা আবিষ্কার করেছিলেন?

- Ans ☒ A. নিউট্রন
☒ B. নিউক্লিয়াস
☒ C. ইলেকট্রন
☒ D. প্রোটন

Q.13 নিচের কোনটি একটি অভিসারী লেন্স?

- Ans ☐ A. অবতল লেন্স
☐ B. সমতল-অবতল লেন্স
☐ C. চোঙাকৃতি লেন্স
☒ D. উত্তল লেন্স

Q.14 CaO এবং H₂O এর বিক্রিয়া হল তীব্র তাপমোচী বিক্রিয়া এবং এই বিক্রিয়ায় Ca(OH)₂ উৎপন্ন হয়। এটি নিম্নোক্ত কোন বিক্রিয়ার একটি উদাহরণ?

- Ans ☐ A. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
☐ B. দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
☒ C. সংযোজন বিক্রিয়া
☐ D. পুনর্বিন্যাস বিক্রিয়া

Q.15 ধাতু নিষ্কাশনের আগে আকরিক সমৃদ্ধকরণের প্রাথমিক কারণ কী?

- Ans ☐ A. রূপান্তরের জন্য আকরিকের অভ্যন্তরীণ স্ফটিক কাঠামো পরিবর্তন করা
☐ B. বিশোধনের জন্য খনিজ পদার্থের গলনাঙ্ক বৃদ্ধি করা
☐ C. অপক্ষয় ও মরিচার থেকে প্রাপ্ত ধাতুর প্রতিরোধ উন্নত করতে
☒ D. বালি এবং অবাস্তবিত পাথরের মতো খনিজমল অপসারণ করা

Q.16 মানব দেহে, অস্থিগুলির চেয়ে তরুণাঙ্কগুলি বেশি নমনীয় হয় কেন?

- Ans ☐ A. কারণ, এটিতে স্নেহ পদার্থে পরিপূর্ণ একটি ধাত্র রয়েছে।
☐ B. কারণ, এটিতে কঠিন, প্রোটিন সমৃদ্ধ একটি ধাত্র রয়েছে।
☐ C. কারণ, এটি পেশিগুলিকে অস্থিগুলির সঙ্গে যুক্ত করে।
☒ D. কারণ, এটিতে প্রবাহীর মতো একটি ধাত্র রয়েছে।

Q.17 একটি কাঠের ব্লকের ভর 6 kg এবং এর আকার 40 cm × 30 cm × 20 cm হয়। ব্লকটিকে একটি টেবিলের উপর রাখা হয় এবং ব্লকের 30 cm × 20 cm তলটি টেবিলকে স্পর্শ করে। যদি $g = 10 \text{ m/s}^2$ হয়, তাহলে এটি টেবিলের উপর কত চাপ প্রয়োগ করে?

- Ans ☐ A. 200 Pa
☒ B. 1000 Pa
☐ C. 100 Pa
☐ D. 300 Pa

Q.18 একটি গাড়ি একটি সরলরৈখিক পথ বরাবর সুস্থিত দ্রুতিতে এগিয়ে চলেছে। গাড়িটির গতির দূরত্ব-সময় লেখচিত্রটি কীভাবে হবে?

- Ans ☐ A. সময়-অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা
☒ B. সময়-অক্ষের দিকে ঝুঁক থাকা একটি সরলরেখা
☐ C. নিম্নমুখী অবতল একটি বক্ররেখা
☐ D. ঊর্ধ্বমুখী অবতল একটি বক্ররেখা

Q.19 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং সবচেয়ে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি:

A: বায়োমাসের অবনতির (degradation) ফলে কয়লা ও পেট্রোলিয়াম গঠিত হয়।

B: এগুলি হল নিঃশেষযোগ্য (exhaustible) সম্পদ।

- Ans ☐ A. A বা B কোনোটিই ঠিক নয়।
☐ B. কেবল বিবৃতি B ঠিক।
☐ C. কেবল বিবৃতি A ঠিক।
☒ D. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক

Q.20 ফুলের থ্যালামাস (রিসেপ্টাকল) কোন কাজটি সম্পাদন করে?

- Ans ☐ A. মধু উৎপন্ন করে।
☐ B. ডিম্বক গঠন করে।
☒ C. ফুলের অংশগুলিকে ধরে রাখে এবং ফলের অংশে পরিণত হতে পারে।
☐ D. পরাগরেণু উৎপন্ন করে।

Q.21 মানবদেহের কোন অংশের আবরণী কোষে সিলিয়া থাকে?

- Ans ☐ A. খাদ্যনালী
☐ B. মুখগহ্বর
☐ C. পাকস্থলীর প্রাচীর
☒ D. শ্বাসনালী

Q.22 একটি বেলুনে চাপ প্রয়োগ করলে (আকৃতি পরিবর্তন করলে) অথবা একটি খেলনা গাড়ির ভেতরে স্প্রিং সংকুচিত হলে যে স্থিতিশক্তি অর্জিত হয়, তা বস্তুর _____ এর জন্য ঘটে।

- Ans ☐ A. ভর এবং আয়তন
☐ B. ঘ্রণের হার
☒ C. আকৃতিগত বৈশিষ্ট্য বা কনফিগারেশন
☐ D. ধ্রুবক ত্বষ্টি

Q.23 যদি একটি শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক বৃদ্ধি পায় কিন্তু ত্বষ্টি ধ্রুবক থাকে, তাহলে তার তরঙ্গদৈর্ঘ্য _____।

- Ans ☒ A. হ্রাস পাবে
☐ B. শূন্য হয়ে যাবে
☐ C. বৃদ্ধি পাবে
☐ D. অপরিবর্তিত থাকবে

Q.24 একজন জীববিজ্ঞানী একটি হাইড্রাকে দুটি অসম অংশে বিভক্ত করেন, যার একটি অংশে একটি সম্পূর্ণরূপে বিকশিত কোরক আছে। কোরকটির কী হওয়ার সম্ভাবনা বেশি?

- Ans ☐ A. হাইড্রাটি বাঁচবে না।
☒ B. কোরকটি পরিণত হয়ে একটি নতুন হাইড্রায় পরিণত হবে।
☐ C. কোরকটি একটি রেণুতে পরিণত হবে।
☐ D. কোরকটি তৎক্ষণাৎ মারা যাবে।

Q.25 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি উত্তল দর্পণ দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্বের বৈশিষ্ট্যকে তুলে ধরে?

- Ans ☒ A. বস্তুটি দর্পণ থেকে নির্দিষ্ট দূরত্বে থাকলে, প্রতিবিম্বটি মেরু এবং ফোকাসের মাঝে গঠিত হয় এবং অসদ ও খর্ব হয়।
☐ B. বস্তুটি অসীমে থাকলে, প্রতিবিম্বটি ফোকাসে গঠিত হয় এবং সদ ও অবশীর্ষ হয়।
☐ C. বস্তুটি অসীমে থাকলে, প্রতিবিম্বটি মেরুতে গঠিত হয় এবং সদ ও অবশীর্ষ হয়।
☐ D. বস্তুটি দর্পণ থেকে নির্দিষ্ট দূরত্বে থাকলে, প্রতিবিম্বটি বক্রতা কেন্দ্রের বাইরে গঠিত হয় এবং সদ ও বিবর্ধিত হয়।

Section : Mathematics

Q.26 একটি সংখ্যার $\frac{1}{3}$ এর 30% এর 60% যদি 204 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

- Ans ☐ A. 4390
☐ B. 7050
☒ C. 3400
☐ D. 5250

Q.27 ঊর্ধ্বক্রমানুসারে তিন ভাইবোনের বয়স x , 25, এবং $2x + 8$ বছর। ছোট ভাই এবং বড় ভাইয়ের মোট বয়স হল মেজো ভাইয়ের বয়সের দ্বিগুণ। বড় ভাইয়ের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 36
☐ B. 39
☐ C. 30
☐ D. 33

Q.28 রমনের আয় ₹83,000 এবং সে তার আয়ের 16% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 22% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 25% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

- Ans ☐ A. ₹833 হ্রাস পাবে
☐ B. ₹827 বৃদ্ধি পাবে
☐ C. ₹828 হ্রাস পাবে
☒ D. ₹830 বৃদ্ধি পাবে

Q.29 সরল করুন।
 $(3^6 \div 3^2)^2 \times (3^3 \div 3^4)$

- Ans ☐ A. 310
☐ B. 32
☐ C. 34
☒ D. 37

Q.30 মনু ₹12,000 দিয়ে একটি মাইক্রোওয়েভ কিনে 12.5% ক্ষতিতে অনুজের কাছে বিক্রি করে। অনুজ এটি রানীর কাছে 20% লাভে বিক্রি করে এবং রানী এটি প্রিয়ার কাছে $6\frac{2}{3}\%$ লাভে বিক্রি করে। প্রিয়া কত দামে এটি কিনেছে?

- Ans ☒ A. ₹13,440
☐ B. ₹13,100
☐ C. ₹13,340
☐ D. ₹12,600

Q.31 যদি 9 এবং 51 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হয়, তাহলে x এর মান কত?

- Ans ☐ A. 288
☒ B. 289
☐ C. 287
☐ D. 291

Q.32 136 মিটার এবং 144 মিটার দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন বিপরীত দিকে ছুটে চলেছে। প্রথমটির গতিবেগ 65 km/hr এবং দ্বিতীয়টির গতিবেগ 79 km/hr হ'লে, একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কত সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 16 সেকেন্ড
☐ B. 12 সেকেন্ড
☒ C. 7 সেকেন্ড
☐ D. 6 সেকেন্ড

Q.33 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 35 cm, 21 cm এবং 28 cm হলে, 21 cm বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতার মান কত?

- Ans ☒ A. 28 cm
☐ B. 29 cm
☐ C. 39 cm
☐ D. 64 cm

Q.34 A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 2 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 4 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 4
☒ C. 11
☒ D. 8

Q.35 দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে 3.5% এবং 7.5% বার্ষিক সরল সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। অজয় প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,40,000 ঋণ নিয়েছিল। 4 বছর পর অজয় দুটি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সুদ দিয়েছে তার মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 39,900
☒ B. 37,900
☒ C. 39,400
☒ D. 38,400

Q.36 যদি ₹3,392 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্য ₹1,696 মূল্যে বিক্রি করা হয়, তবে কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হল?

- Ans ☒ A. 50%
☒ B. 51%
☒ C. 52%
☒ D. 49%

Q.37 একজন ডিলার একটি বাইকের মুদ্রিতমূল্যে 25% ছাড় দেওয়ার পরেও 50% লাভ করেন। যদি তিনি বাইকটি বিক্রি করে ₹1,290 লাভ করে থাকেন, তাহলে বাইকটির মুদ্রিতমূল্য (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 5,160
☒ B. 5,236
☒ C. 5,220
☒ D. 5,298

Q.38 পাইপ P একটি ট্যাঙ্কের $\frac{3}{8}$ অংশ, 30 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ Q সেই ট্যাঙ্কের $\frac{3}{5}$ অংশ 48 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং পাইপ Q উভয়কেই 4 ঘন্টার জন্য চালু করা হয়, তারপর উভয়কেই বন্ধ করে দেওয়া হয়। তারপর পাইপ R চালু করা হয় এবং এটি 6 ঘন্টায় ট্যাঙ্কের জল খালি করে দেয়। পাইপ P, Q এবং R একসঙ্গে খালি ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে কতক্ষণ সময় নেবে?

- Ans ☒ A. 104 ঘন্টা
☒ B. 120 ঘন্টা
☒ C. 112 ঘন্টা
☒ D. 115 ঘন্টা

Q.39 M, N এবং T এই তিন ব্যক্তির মধ্যে ₹1,071 ভাগ করা হয়। যদি M ও N এর শেয়ারের অনুপাত 3 : 9 হয় এবং N ও T এর শেয়ারের অনুপাত 6 : 9 হয়, তাহলে N এর শেয়ার (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 376
☒ B. 378
☒ C. 380
☒ D. 379

Q.40 একটি ফ্ল্যাগপোল থেকে 12 m দূরে দাঁড়িয়ে থাকা একটি বালক, ফ্ল্যাগপোলের শীর্ষকে 60° উন্নতি কোণে পর্যবেক্ষণ করে। ফ্ল্যাগপোলটির উচ্চতা কত?

দ্রষ্টব্য: বালকের উচ্চতা হল 0 m ধরে নিন। ($\sqrt{3} \approx 2$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 20 m
☒ B. 24 m
☒ C. 22 m
☒ D. 18 m

Q.41 নিম্নলিখিত ডেটার সংখ্যাগুরুমান কত?

5, 7, 6, 5, 9, 8, 6, 7, 11, 10, 5, 7, 6, 8, 6, 9, 10, 6

Ans ☒ A. 7

☒ B. 5

☒ C. 6

☒ D. 9

Q.42 $\frac{1}{20}$ হল $\frac{2}{70}$ এর _____ শতাংশ।

Ans ☒ A. 185%

☒ B. 190%

☒ C. 175%

☒ D. 350%

Q.43 সরল করুন।

$$\frac{(x^2 - 15x + 50)}{(x - 10)}$$

Ans ☒ A. $x + 5$

☒ B. $x + 10$

☒ C. $x - 10$

☒ D. $x - 5$

Q.44 সরল করুন।

$$\frac{8.4 \times 8.4 - 2.8 \times 2.8}{5.6 \times 11.2}$$

Ans ☒ A. 5.6

☒ B. 4.2

☒ C. 0.0

☒ D. 1

Q.45 192 লসাগু এবং 32 গসাগু বিশিষ্ট দু'টি সংখ্যার, প্রথম সংখ্যাটি 64 হ'লে, দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত?

Ans ☒ A. 95

☒ B. 96

☒ C. 94

☒ D. 93

Q.46 জাকির A শহর থেকে B শহর পর্যন্ত ভ্রমণ করে। সে তার স্বাভাবিক গতির $\frac{3}{8}$ অংশ গতিতে গাড়ি চালালে, B শহরে পৌঁছাতে তার 10 মিনিট দেরি হয়। জাকির তার স্বাভাবিক গতিতে গাড়ি চালালে, A শহর থেকে B শহরে পৌঁছাতে তার কতক্ষণ সময় (মিনিটে) লাগে?

Ans ☒ A. 6

☒ B. 5

☒ C. 10

☒ D. 14

Q.47 একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 64 cm হয়। যদি আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য, তার প্রস্থের চেয়ে 8 cm বেশি হয়; তাহলে আয়তক্ষেত্রটির প্রস্থ নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 14 cm
☐ B. 16 cm
☒ C. 12 cm
☐ D. 10 cm

Q.48 যদি একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ব্যাসার্ধ 17% হ্রাস করা হয় এবং উচ্চতা 138% বৃদ্ধি করা হয়, তবে তার আয়তন কত শতাংশ (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান) বৃদ্ধি পাবে?

- Ans ☐ A. 55%
☐ B. 75%
☐ C. 61%
☒ D. 64%

Q.49 13টি সংখ্যার গড় 7 হয়। যদি প্রতিটি সংখ্যাকে 2 দিয়ে গুণ করা হয়, তাহলে নতুন গড় কত হবে?

- Ans ☒ A. 14
☐ B. 2
☐ C. 13
☐ D. 7

Q.50 একটি সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল হ'ল, একটি রম্বসের ক্ষেত্রফলের তিন-চতুর্থাংশ। রম্বসটির একটি কর্ণ 48 cm দীর্ঘ। ত্রিভুজটির সমকোণ সংলগ্ন বাহুগুলি 36 cm এবং 64 cm হ'লে, রম্বসটির পরিসীমা কত?

- Ans ☐ A. 152 cm
☐ B. 140 cm
☐ C. 184 cm
☒ D. 160 cm

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C ? D √ E = F @ L' হলে, C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. বোন
☒ B. বোনের মেয়ে
☐ C. মায়ের বোন
☐ D. মেয়ে

Q.52 যদি 1874356 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 দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☐ A. 14
☒ B. 12
☐ C. 8
☐ D. 10

Q.53 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

328 330 320 324 314 320 ?

Ans ☒ A. 312

☒ B. 310

☒ C. 306

☒ D. 308

Q.54 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

DKQ GNT JQW MTZ ?

Ans ☒ A. PWC

☒ B. SWY

☒ C. RYC

☒ D. QXD

Q.55 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans ☒ A. MR - LQ

☒ B. QV - PV

☒ C. PU - OT

☒ D. EJ - DI

Q.56 XO 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZS 10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, IF 9 সম্পর্কিত KJ 3 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OP 19 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ☒ A. JU 16

☒ B. QT 13

☒ C. GT 14

☒ D. NJ 18

Q.57 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রস্রটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☒ A. 3

☒ B. 5

☒ C. 6

☒ D. 4

Q.58 ললিতা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য ডানদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং D বিন্দুতে থামে। A বিন্দু থেকে D বিন্দু কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে অবস্থিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সকল বাঁক 90°)

Ans ☒ A. 12 km পশ্চিমে

☒ B. 6 km পূর্বে

☒ C. 8 km পূর্বে

☒ D. 8 km দক্ষিণে

Q.59 TM 13 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WR 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, MF 18 সম্পর্কিত PK 21 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে QJ 26 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. TM 28
☒ B. TO 29
☒ C. UP 29
☒ D. UM 28

Q.60 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.61 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HO22 JQ31 LS40 NU49 ?

- Ans ☒ A. PX59
☒ B. PX58
☒ C. PW58
☒ D. PW59

Q.62 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। A বসে আছে G এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে C এবং A উভয়েরই ঠিক পাশে। E এবং B পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। E এর ডান দিক থেকে গণনা করলে E এবং F এর মাঝে কতজন লোক বসে আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.63 জাহ্নবী তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 14তম এবং শেষের দিক থেকে 6ষ্ঠ স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 21
☒ C. 23
☒ D. 17

Q.64 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

717 707 710 700 703 ?

- Ans ☒ A. 693
☒ B. 691
☒ C. 695
☒ D. 697

Q.65 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, PXTR একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UCYW এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, KANS সম্পর্কিত PFSX এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে LFKO নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে
সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. OINR
☒ B. QKPT
☒ C. PJOS
☒ D. NHMQ

Q.66 যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '+' হয় এবং '+' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের
সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$52 - 14 \div 169 + 456 \times 12 = ?$$

- Ans ☒ A. 859
☒ B. 815
☒ C. 899
☒ D. 836

Q.67 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$14, 22, 38, 62, 94 ?$$

- Ans ☒ A. 136
☒ B. 134
☒ C. 135
☒ D. 133

Q.68 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত
তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত
বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব গালিচা হয় মাদুর।
সব মাদুর হয় কঞ্চল।
সব কঞ্চল হয় লেপ।

সিদ্ধান্ত:

(I): সমস্ত গালিচা হয় লেপ।
(II): কিছু লেপ হয় মাদুর।

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

Q.69 পরেশ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 12তম এবং শেষের দিক থেকে 38তম স্থান অধিকার করেছে। তার
ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 49
☒ B. 39
☒ C. 50
☒ D. 59

Q.70 3427165 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে যদি 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে নিম্নলিখিত কোন অঙ্কটি বাম দিক থেকে তৃতীয় হবে?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 1
☒ C. 9
☒ D. 5

Q.71 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রায়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 6

Q.72 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. FHI
☒ B. XYA
☒ C. KLN
☒ D. HIK

Q.73 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A এর ডানদিকে কেবল পাঁচজন বসেছে। B এর বামদিকে কেবল পাঁচজন বসেছে। F বসেছে G এবং E এর ঠিক পাশে। C বসেছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। G এর বামদিকে কতজন বসেছে?

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

Q.74 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু পেন হয় কপি।

সব কপি হয় ইরেজার।

সিদ্ধান্ত (I) : কিছু পেন হয় ইরেজার।

সিদ্ধান্ত (II) : সব ইরেজার হয় কপি।

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

Q.75 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(15, 75, 5)
(12, 36, 3)

Ans ☒ A. (18, 48, 9)
☒ B. (11, 88, 6)
☒ C. (17, 49, 3)
☒ D. (14, 28, 2)

Q.76 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☒ A. চার
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. দুই

Q.77 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'XANJ' কে কোড করা হয়েছে '98' হিসেবে এবং 'VLQG' কে কোড করা হয়েছে '116' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'ZRHU' এর কোড কত?

Ans ☒ A. 139
☒ B. 145
☒ C. 130
☒ D. 141

Q.78 টাউন D অবস্থিত টাউন E এর দক্ষিণদিকে। টাউন F অবস্থিত টাউন D এর পূর্বদিকে। টাউন G অবস্থিত টাউন F এর উত্তরদিকে। টাউন H অবস্থিত টাউন G এর পশ্চিমদিকে। টাউন E অবস্থিত টাউন H এর উত্তর-পূর্বদিকে। টাউন E এর সাপেক্ষে টাউন G এর অবস্থান কোন দিকে?

Ans ☒ A. দক্ষিণ-পূর্ব
☒ B. উত্তর-পূর্ব
☒ C. উত্তর-পশ্চিম
☒ D. দক্ষিণ-পশ্চিম

Q.79 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'hen hat house' কে 'zu ef lh' হিসেবে এবং 'lime hen rat' কে 'lh wf cm' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'hen' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

Ans ☒ A. wf
☒ B. zu
☒ C. lh
☒ D. ef

Q.80 L, M, N, O, P এবং Q একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। M বসেছে P এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। N বসেছে Q এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। O বসেছে M এর ঠিক বাম পাশে। L এর ঠিক ডান পাশে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. O
☒ B. Q
☒ C. N
☒ D. P

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুন মাসে কোন ভারতীয় ক্রিকেটারকে ICC হল অফ ফেমে (ICC Hall of Fame) অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. এম এস ধোনি
☒ B. শচীন তেন্ডুলকর
☒ C. সৌরভ গাঙ্গুলি
☒ D. বিরাট কোহলি

Q.82 2025 সালের মে মাসে কোন শহর প্রথম জলবায়ু সপ্তাহের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. ওয়াশিংটন
☒ B. পানামা সিটি
☒ C. রিও ডি জেনেইরো
☒ D. মেক্সিকো সিটি

Q.83 পি সি চন্দ্র পুরস্কারে কত পরিমাণ সাম্মানিক অন্তর্ভুক্ত ছিল?

- Ans ☒ A. ₹20 লক্ষ
☒ B. ₹10 লক্ষ
☒ C. ₹15 লক্ষ
☒ D. ₹5 লক্ষ

Q.84 স্মৃতি মাকানা (Smriti Mandhana) কত সালে ভারতীয় মহিলা হিসেবে দ্রুততম 4,000 ওয়ানডে (ODI) রান করেন?

- Ans ☒ A. 2025
☒ B. 2022
☒ C. 2024
☒ D. 2023

Q.85 2025 সালের অক্টোবরে জাতিসংঘের সৈন্যবাহিনীতে অংশগ্রহণকারী দেশগুলির (UNTCC) প্রধানদের সম্মেলন [United Nations Troop Contributing Countries' (UNTCC) Chiefs' Conclave], কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. চেন্নাই
☒ B. মুম্বাই
☒ C. নতুন দিল্লি
☒ D. বেঙ্গালুরু

Q.86 প্রথম স্বদেশীয়ভাবে নির্মিত ভারতীয় কৃত্রিম উপগ্রহ, অর্যভট্টের কোন বার্ষিকীতে, 2025 সালের স্যাটেলাইট প্রযুক্তি দিবস উদযাপন করা হয়?

- Ans ☒ A. 75তম
☒ B. 50তম
☒ C. 40তম
☒ D. 25তম

Q.87 2025 সালের জুন মাসে কয়লা মন্তক, তাদের _____ বরাদ্দকরণের (allocation) মাধ্যমে একটি ঐতিহাসিক মাইলফলক অর্জন করে।

- Ans ☒ A. 400তম কয়লা খনি
☒ B. 300তম কয়লা খনি
☒ C. 200তম কয়লা খনি
☒ D. 100তম কয়লা খনি

Q.88 2025 সালে দ্রুততম 2000 T20I রান স্কোর করা ক্রিকেটার কে?

- Ans ☒ A. বিরাট কোহলি
☒ B. জস বাটলার
☒ C. বাবর আজম
☒ D. সাই সুদর্শন

Q.89 ভারতে কোন ভ্যাকসিনের প্রথম ডোজ দেওয়ার ঘটনাকে স্মরণ করে প্রতি বছর 16ই মার্চ, জাতীয় টিকাকরণ দিবস পালন করা হয়?

- Ans ☒ A. ডেঙ্গু
☒ B. পোলিও
☒ C. ম্যালেরিয়া
☒ D. HIV

Q.90 2025 সালের শুরুর দিকে মেট্রোপলিটন শহরগুলিতে, হাতে করে ময়লা নিষ্কাশন বা ম্যানুয়াল স্ক্যাভেজিং এবং পয়ঃপ্রণালী পরিষ্কারের উপর অবিলম্বে নিষেধাজ্ঞার আদেশ দেওয়া হয়। যে বিশেষ বৈশিষ্ট্য এই আদেশ দিয়েছিল, তার বিচারপতি কারা ছিলেন?

- Ans ☒ A. বিচারপতি ডি ওয়াই চন্দ্রচূড় এবং বিচারপতি হিমা কোহলি
☒ B. বিচারপতি ইউ ইউ ললিত এবং বিচারপতি সঞ্জয় কিষাণ কৌল
☒ C. বিচারপতি সুধাংশু ধুলিয়া এবং বিচারপতি অরবিন্দ কুমার
☒ D. বিচারপতি রঞ্জন গগৈ এবং বিচারপতি এন ডি রমনা

Q.91 নিম্নোক্ত কোনটি ভারতের প্রাচীনতম পাখি অভয়ারণ্য?

- Ans ☒ A. মায়ানী পাখি অভয়ারণ্য (Mayani Bird Sanctuary)
☒ B. চিলিকা হ্রদ পাখি অভয়ারণ্য (Chilika Lake Bird Sanctuary)
☒ C. ভেলোড পাখি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Vellode Birds Wildlife Sanctuary)
☒ D. বেদান্তঙ্গাল হ্রদ পাখি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Vedanthangal Lake Bird Wildlife Sanctuary)

Q.92 _____ এর কাছ থেকে ছাড়কৃত মূল্যে তেল কেনার জন্য, 2025 সালের 27শে আগস্ট থেকে, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে ভারতীয় রপ্তানির উপর 50% মার্কিন শুল্ক আরোপ করা হয়েছে।

- Ans ☒ A. রাশিয়া
☒ B. ইরাক
☒ C. সৌদি আরব
☒ D. ইরান

Q.93 নদীর তলদেশ (riverbed) থেকে চেনাব রেল সেতুর উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 300 m
☒ B. 859 m
☒ C. 478 m
☒ D. 359 m

Q.94 22 থেকে 23 জুলাই, 2025 পর্যন্ত 'সংগঠন, স্বাস্থ্য, সমৃদ্ধি : খাদ্য, পুষ্টি, স্বাস্থ্য এবং জল, স্যানিটেশন এবং স্বাস্থ্যবিধি সম্পর্কিত মহিলা সমষ্টিগত কর্মকাণ্ড' শীর্ষক আঞ্চলিক কর্মশালাটি কোন স্থানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. রাঁচি, ঝাড়খণ্ড
☐ B. ভোপাল, মধ্যপ্রদেশ
☐ C. লক্ষ্ণৌ, উত্তরপ্রদেশ
☐ D. পাটনা, বিহার

Q.95 কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 অনুযায়ী, কৃষাণ ক্রেডিট কার্ড (KCC) ঋণের জন্য মোডিফায়েড ইন্টারেস্ট সাবভেনশন স্কিমের (MISS) অধীনে বর্ধিত ক্রেডিট সীমা কত?

- Ans ☐ A. ₹2 লক্ষ
☐ B. ₹4 লক্ষ
☐ C. ₹3 লক্ষ
☒ D. ₹5 লক্ষ

Q.96 নিম্নোক্ত কোন পৌর নিগম 2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারতের প্রথম সার্টিফায়েড গ্রীন মিউনিসিপ্যাল বন্ড জারি করেছে?

- Ans ☒ A. গাজিয়াবাদ নগর নিগম
☐ B. ইন্দোর নগর নিগম
☐ C. লখনউ নগর নিগম
☐ D. বারাণসী নগর নিগম

Q.97 2025 সালের জুন মাসে, বিশ্ব ব্যাঙ্ক ভারতের কোন শহরে, ভালোভাবে বন্যার মোকাবিলা করতে, হ্রদ পুনরুজ্জীবিতকরণের জন্য ₹3,700 কোটির ঋণ অনুমোদন করে?

- Ans ☐ A. নতুন দিল্লি
☐ B. হায়দ্রাবাদ
☒ C. বেঙ্গালুরু
☐ D. চেন্নাই

Q.98 2025 সালের ফ্রেঞ্চ ওপেনে পুরুষদের একক শিরোপা কে জিতেছেন?

- Ans ☒ A. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)
☐ B. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)
☐ C. জ্যানিক সিনার (Jannik Sinner)
☐ D. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)

Q.99 2025 সালের জুলাই মাসে সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক কর্তৃক আয়োজিত, গুজরাট বিশ্ববিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিত জাতীয় কর্মশালার মূল বিষয়বস্তু কী ছিল?

- Ans ☐ A. হিন্দুধর্ম
☐ B. বৌদ্ধধর্ম
☐ C. শিখধর্ম
☒ D. জৈনধর্ম

Q.100 2025 সালের জানুয়ারিতে আরমান্দো কোলাকো (Armando Colaco) কোন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans ☐ A. খেলরত্ন পুরস্কার
☐ B. মাকা (MAKA) ট্রফি
☐ C. অর্জুন পুরস্কার
☒ D. দ্রোণাচার্য পুরস্কার



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Madhyamgram
Test Date	17/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 निम्नोक्त কোন গর্ভ নিরোধক পদ্ধতি ব্যবহারের ফলে হরমোনের ভারসাম্যহীনতা এবং স্বাস্থ্যগত সমস্যা সৃষ্টি হতে পারে?

Ans ☒ A. গর্ভনিরোধক বড়ি

☐ B. কপার-T

☐ C. কনডোম

☐ D. টিউবেকটমি

Q.2 একটি স্বতন্ত্র প্রতিধ্বনি শোনার জন্য, মূল শব্দ এবং প্রতিফলিত শব্দের মধ্যে ন্যূনতম সময়ের ব্যবধান প্রায় _____ হতে হবে।

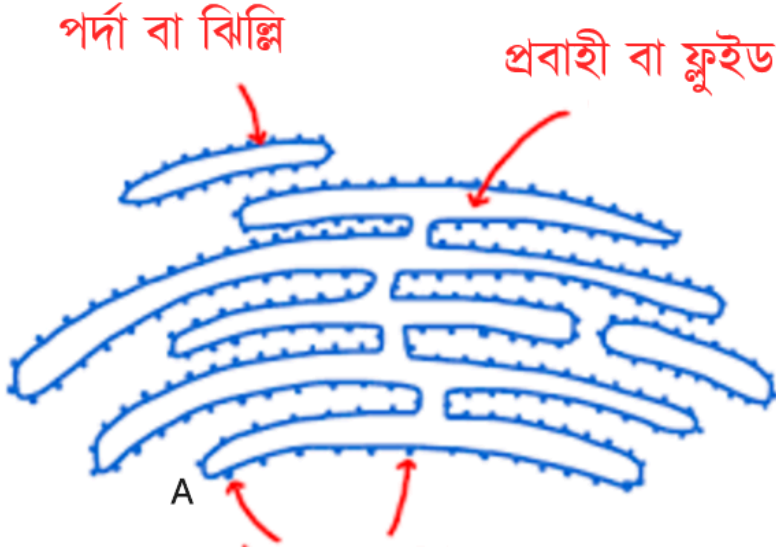
Ans ☐ A. 0.5 s

☒ B. 0.1 s

☐ C. 0.01 s

☐ D. 1 s

Q.3



প্রদত্ত চিত্রে অমসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালকের সঙ্গে সংযুক্ত 'A' কাঠামোটির প্রাথমিক কাজ কী?

- Ans
- ☒ A. খাদ্য কণার পরিপাক করা
 - ☒ B. জিনগত উপাদানগুলি সঞ্চিত রাখা
 - ☒ C. ফ্যাট উৎপাদন করা
 - ☒ D. প্রোটিন উৎপাদন করা

Q.4 নিম্নোক্ত কোনটি HIV সংক্রমণের জন্য দায়ী নয়?

- Ans
- ☒ A. সংক্রামিত ব্যক্তির সঙ্গে যৌন সংসর্গ
 - ☒ B. সংক্রামিত সিরিঞ্জের সূঁচ পুনর্ব্যবহার করা
 - ☒ C. একজনের সংক্রামিত রক্ত অন্যের দেহে সঞ্চালন
 - ☒ D. সংক্রামিত ব্যক্তিকে আলিঙ্গন করা

Q.5 আলোর বিচ্ছুরণের ঘটনাটি প্রথম কে ব্যাখ্যা করেছিলেন?

- Ans
- ☒ A. আলবার্ট আইনস্টাইন
 - ☒ B. জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল
 - ☒ C. ক্রিস্টিয়ান হাইগেনস
 - ☒ D. আইজ্যাক নিউটন

Q.6 মেন্ডেল তার পরীক্ষায় মটরের কোন বৈশিষ্ট্যটি ব্যবহার করেছিলেন, যা একটি প্রকট প্রলক্ষণ (trait) ছিল?

- Ans
- ☒ A. খর্ব উদ্ভিদ
 - ☒ B. সবুজ বীজ
 - ☒ C. দীর্ঘ উদ্ভিদ
 - ☒ D. কুঞ্চিত বীজ

Q.7 নিচের কোন যৌগটি একটি সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন?

- Ans
- ☒ A. ইথিন
 - ☒ B. ইথাইন
 - ☒ C. বিউটাইন
 - ☒ D. প্রোপেন

Q.8 নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্র অনুসারে, ক্রিয়া ও প্রতিক্রিয়া বল সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

- Ans
- ☒ A. এগুলি একই সময়ে দুটি ভিন্ন বস্তুর উপর ক্রিয়া করে।
 - ☒ B. এগুলি একে অপরকে প্রশমিত করে, কারণ এগুলি একটি বস্তুর উপর ক্রিয়া করে।
 - ☒ C. এগুলি একই বস্তুর উপর, একই অভিমুখে ক্রিয়া করে।
 - ☒ D. এগুলি ভিন্ন সময়ে একই বস্তুর উপর ক্রিয়া করে।

Q.9 ঘ্রাণ নির্দেশকগুলি সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. ক্ষারকীয় দ্রবণে, ভ্যানিলা নির্যাস তার আসল মিষ্টি গন্ধ ধরে রাখে।
☒ B. অম্লীয় দ্রবণে, পেঁয়াজের নির্যাস তার বৈশিষ্ট্যসূচক গন্ধ ধরে রাখে।
☒ C. পেঁয়াজ এবং ভ্যানিলা উভয়ই অম্লীয় অবস্থায় তাদের গন্ধ হারিয়ে ফেলে।
☒ D. ক্ষারকীয় দ্রবণে, পেঁয়াজের নির্যাসের গন্ধ অপরিবর্তিত থাকে।

Q.10 প্রদত্ত কোন অবস্থা তরল পদার্থের বাষ্পায়নের হার বৃদ্ধি করবে?

- Ans ☒ A. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল হ্রাস
☒ B. তাপমাত্রা হ্রাস
☒ C. বায়ুপ্রবাহের গতি বৃদ্ধি
☒ D. আর্দ্রতা বৃদ্ধি

Q.11 নিউক্লিয়াসের ভিতরের ঘন (dense) কাঠামো যা রাইবোজোম তৈরি করে, তাকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. সেন্ট্রোজোম
☒ B. নিউক্লিওলাস
☒ C. মাইটোকন্ড্রিয়া
☒ D. লাইসোজোম

Q.12 ধাতব কার্বনেটের সঙ্গে অ্যাসিডের বিক্রিয়ায় _____ উৎপন্ন হয়।

- Ans ☒ A. লবণ, কার্বন ডাই অক্সাইড এবং জল
☒ B. শুষ্ক গ্যাস এবং কঠিন অধঃক্ষেপ
☒ C. বিক্রিয়াজাত দ্রব্য হিসাবে ক্ষারক এবং জল
☒ D. শুষ্ক লবণ এবং হাইড্রোজেন গ্যাস

Q.13 নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং যেটি সঠিক নয় সেটি চয়ন করুন।

- Ans ☒ A. মেডুলা অবলংগাটা একটি গরম বস্তু থেকে হাত দূরে সরিয়ে নেওয়ার মতো প্রতিবর্ত ক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ করে।
☒ B. লঘুমস্তিষ্ক দেহভঙ্গি এবং দেহের ভারসাম্য বজায় রাখতে সাহায্য করে।
☒ C. সুষুমা কান্ড, মস্তিষ্ক এবং দেহের বাকি অংশের মধ্যে একটি বার্তা আদান-প্রদানকারী (relay) হিসাবে কাজ করে এবং প্রতিবর্ত ক্রিয়াও নিয়ন্ত্রণ করে।
☒ D. গুরুমস্তিষ্ক হল মানুষের মস্তিষ্কের বৃহত্তম অংশ এবং এটি চিন্তাভাবনা এবং অনৈচ্ছিক ক্রিয়াগুলির জন্য দায়ী।

Q.14 কোনো বস্তুর ভর সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. এটি স্থানভেদে পরিবর্তিত হয়।
☒ B. এটি মেরুতে বৃদ্ধি পায়।
☒ C. এটা মাধ্যাকর্ষণের উপর নির্ভর করে।
☒ D. বস্তুটি যেখানেই থাকুক না কেন, বস্তুর ভর একই থাকে।

Q.15 রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেল অনুসারে, _____ হল দ্বিগুণ আধানযুক্ত হিলিয়াম আয়ন।

- Ans ☒ A. বিটা কণা
☒ B. ডেল্টা কণা
☒ C. আলফা কণা
☒ D. গামা কণা

Q.16 বৈদ্যুতিক শক্তির বাণিজ্যিক একক কিলোওয়াট ঘন্টা (kWh) হলে, 1kWh এর সঠিক মান কত?

- Ans ☒ A. 3.0×10^6 জুল
☒ B. 1.6×10^6 জুল
☒ C. 3.6×10^6 জুল
☒ D. 1.9×10^6 জুল

Q.17 ভর সংখ্যার ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. ভর সংখ্যা হ'ল নিউট্রন সংখ্যা এবং প্রোটন সংখ্যার সমষ্টির সমান।
☒ B. নিউক্লিয়নের সংখ্যা হ'ল ভর সংখ্যার সমান।
☒ C. আইসোবারগুলির ভর সংখ্যা অভিন্ন হয়।
☒ D. প্রোটিয়াম এবং ডিউটেরিয়ামের ভর সংখ্যা সমান হয়।

Q.18 নিম্নোক্ত কোনটি প্রাণীদেহের আবরণ বা রক্ষামূলক কলা?

- Ans ☒ A. স্কেলেনকাইমা কলা
☒ B. স্নায়ুকলা
☒ C. প্যারেনকাইমা কলা
☒ D. আবরণী কলা

Q.19 নিচের কোন অ্যাসিড-ক্ষারক নির্দেশকটি, অম্লীয় মাধ্যমে বর্ণহীন এবং ক্ষারকীয় মাধ্যমে গোলাপি?

- Ans ☒ A. ফেনলপথ্যালিন
☒ B. ব্রোমোথাইমল ব্লু
☒ C. মিথাইল অরেঞ্জ
☒ D. লিটমাস

Q.20 পেট্রোলিয়াম সংরক্ষণ গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- Ans ☒ A. প্রকৃতিতে প্রচুর পরিমাণে পেট্রোলিয়াম রয়েছে।
☒ B. পেট্রোলিয়াম একটি পুনঃনবীকরণযোগ্য সম্পদ নয়।
☒ C. পেট্রোলিয়াম পরিবেশের উপর বিরূপ প্রভাব ফেলে না।
☒ D. পেট্রোলিয়াম একটি পুনঃনবীকরণযোগ্য সম্পদ।

Q.21 একজন ব্যক্তি 3 মিনিটে 600 J কার্য করে। গড় ক্ষমতা কত?

- Ans ☒ A. 3.33 W
☒ B. 20 W
☒ C. 200 W
☒ D. 330 W

Q.22 একটি সরলরেখা বরাবর গতির ক্ষেত্রে, বেগ-সময় লেখচিত্রের অধীনস্থ অঞ্চলটির ক্ষেত্রফল, নিম্নোক্ত কোনটিকে উপস্থাপন করে?

- Ans ☒ A. দুটি বিন্দুর মধ্যে মোট দূরত্ব
☒ B. বস্তুটির চূড়ান্ত বেগ
☒ C. ত্বরণের পরিবর্তন
☒ D. বস্তুটির মোট সরণ

Q.23 একটি ব্যাটারির চিহ্ন কীরূপ?

- Ans ☒ A. একটি বিন্দু সহ একটি বৃত্ত
☒ B. একটি দীর্ঘ এবং একটি ক্ষুদ্র রেখা
☒ C. একসঙ্গে যুক্ত বেশ কয়েকটি তড়িৎ কোশ
☒ D. তীর সহ একটি আয়তক্ষেত্র

Q.24 সাধারণভাবে একজন মানুষের চোখের উপযোজন ক্ষমতা সর্বাধিক হলে, সিলিয়ারী পেশী সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. আংশিকভাবে সংকুচিত হয়
☒ B. আংশিকভাবে শিথিল হয়
☒ C. সম্পূর্ণভাবে শিথিল হয়
☒ D. সম্পূর্ণভাবে সংকুচিত হয়

Q.25 তড়িৎ বিশোধনের সময়, ক্যাথোডে কোন পদার্থ(গুলি) সঞ্চিত হয়?

- Ans ☐ A. অদ্রবণীয় অমেধ্য এবং গ্যাস
☐ B. আকরিক থেকে প্রাপ্ত জৈব পদার্থ
☐ C. নতুন বন্ধন সহ একই ধাতু
☒ D. অশুদ্ধ ধাতুর বিশুদ্ধ রূপ

Section : Mathematics

Q.26 দু'টি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% সুদের হারে ঋণ প্রদান করেছিল। বিজয় প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,60,000 ঋণ নিয়েছিল। ঋণ নেওয়ার 4 বছর পর দু'টি ব্যাঙ্কে বিজয়ের দ্বারা শোধ করা সরল সুদের ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

- Ans ☐ A. 65,400
☐ B. 65,900
☐ C. 63,900
☒ D. 64,400

Q.27 $(2.99)^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 8.8401
☐ B. 8.9041
☒ C. 8.9401
☐ D. 8.9104

Q.28 6 ইনিংসে একজন ক্রিকেটারের গড় রান 97 হয়। সে 7ম ইনিংসে 231 রান করলে, তার গড় রান কত বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে) পাবে?

- Ans ☐ A. 25
☐ B. 11
☒ C. 19
☐ D. 17

Q.29 একজন লোক 12 km/hr গতিবেগে হাঁটছে। প্রতি কিলোমিটার হাঁটার পর সে 7 মিনিট বিশ্রাম নেয়। লোকটির 6 km দূরত্ব অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে (মিনিটে)?

- Ans ☒ A. 65
☐ B. 72
☐ C. 42
☐ D. 54

Q.30 X এবং 125 এর মধ্য সমানুপাতিক 25 হলে, X এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 8
☒ C. 5
☐ D. 7

Q.31 A এবং B এর বর্তমান বয়সের সমষ্টি 42 বছর। আজ থেকে 6 বছর পর, A এর বয়স B এর বয়সের দ্বিগুণ হবে। B এর বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☐ A. 14 বছর
☒ B. 12 বছর
☐ C. 15 বছর
☐ D. 10 বছর

Q.32 একজন ব্যক্তি ₹20 প্রতি পত্রিকা দরে কিছু পত্রিকা কিনে প্রতিটি পত্রিকা ₹23 এ বিক্রি করেন। তার লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 14%
☒ B. 15%
☒ C. 12%
☒ D. 10%

Q.33 একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল 84 cm^2 । এর ভূমি সংশ্লিষ্ট উচ্চতা যদি ভূমির দৈর্ঘ্যের দুই-তৃতীয়াংশ হয়, তাহলে ভূমির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $6\sqrt{3} \text{ cm}$
☒ B. $5\sqrt{7} \text{ cm}$
☒ C. $6\sqrt{7} \text{ cm}$
☒ D. $4\sqrt{7} \text{ cm}$

Q.34 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 84 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 75% কত হবে?

- Ans ☒ A. 108.75
☒ B. 98.75
☒ C. 88.75
☒ D. 78.75

Q.35 একটি ত্রিভুজের কৌণিক বিন্দুগুলি নিম্নরূপ।
A (4, -6) B (3, -2) এবং C (5, 2)
এই বিন্দুগুলি দ্বারা গঠিত ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 8 বর্গ একক
☒ B. 6 বর্গ একক
☒ C. 10 বর্গ একক
☒ D. 5 বর্গ একক

Q.36 একজন ডিলার ₹92,000 তে একটি ড্রায়ার কিনেছেন। তিনি এটি বিক্রির সময় মুদ্রিতমূল্যের উপর 77% ছাড় দেওয়ার পরেও, 83% লাভ করেছেন। তাহলে, ড্রায়ারটির মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹7,31,858
☒ B. ₹7,32,000
☒ C. ₹7,31,919
☒ D. ₹7,31,917

Q.37 একটি নির্দিষ্ট কাজ শেষ করতে নেহা ও আশার নেওয়া মিলিত সময়ের তুলনায় মহীনের দ্বিগুণ সময় লাগে। অন্যদিকে আশা একা ওই কাজ শেষ করতে নেহা ও মহীনের মিলিত সময়ের তিনগুণ সময় নেয়। যদি তিনজন একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে তারা 20 দিনে কাজটি শেষ করতে পারে। নেহা একা ওই কাজটি শেষ করতে কত দিন সময় নেবে?

- Ans ☒ A. 36 দিন
☒ B. 24 দিন
☒ C. 42 দিন
☒ D. 48 দিন

Q.38 646টি কলা তিনটি বাঁদরের মধ্যে $\frac{1}{6} : \frac{1}{9} : \frac{1}{4}$ অনুপাতে ভাগ করা হয়েছে। প্রথম বাঁদরটি কতগুলি কলা পেয়েছে?

- Ans ☒ A. 174
☒ B. 204
☒ C. 234
☒ D. 214

Q.39 আয়তক্ষেত্রের ABCD এর অভ্যন্তরে P হল একটি বিন্দু। যদি PA = 100 cm, PB = 76 cm, এবং PC = 85 cm হয়, তবে PD এর দৈর্ঘ্য (cm এ) কত?

- Ans ☒ A. 104
☒ B. 103
☒ C. 112
☒ D. 107

Q.40 29, 90, 50, 26, 36, 77, 86, 33 এবং 41 এর সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 65
☒ C. 52
☒ D. 50

Q.41 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 8 মিনিটে ভর্তি করতে পারে, অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 40 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক অংশ ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 11
☒ C. 10
☒ D. 6

Q.42 রমনের আয় ₹61,500 এবং সে তার আয়ের 17% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 38% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

- Ans ☒ A. ₹13,161 বৃদ্ধি পাবে
☒ B. ₹13,156 বৃদ্ধি পাবে
☒ C. ₹13,159 হ্রাস পাবে
☒ D. ₹13,165 হ্রাস পাবে

Q.43 যদি দুটি সংখ্যার লসাগু 84 এবং সংখ্যা দুটির অনুপাত 4 : 3 হয়, তাহলে সংখ্যা দুটির যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 56
☒ B. 32
☒ C. 49
☒ D. 24

Q.44 নিশা 33 km/hr গতিবেগে একটি শপিং মলে যায় এবং 57 km/hr গতিবেগে ফিরে আসে। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত ছিল?

- Ans ☒ A. 39.1
☒ B. 34.8
☒ C. 32.8
☒ D. 41.8

Q.45 বীজগাণিতিক রাশিটিকে সরল করুন।

$$a^2(a + 2) - 3a(a^2 - 3) - 5a(a + 5)$$

- Ans ☒ A. $-2a^3 - 3a^2 - 16a$
☒ B. $a^3 - 3a^2 - 16a$
☒ C. $2a^3 - 3a^2 - 16$
☒ D. $-2a^3 - a^2 - 16a$

Q.46 একটি সংখ্যার তিন-চতুর্থাংশ হ'ল ওই সংখ্যাটির দুই-পঞ্চমাংশের চেয়ে 63 বেশি। সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 180
☒ B. 252
☒ C. 126
☒ D. 163

Q.47 একজন ডিলার তার পণ্যকে ক্রয়মূল্যের চেয়ে 29% বেশি মূল্যে মুদ্রিত করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 7% ছাড় দেন। তার লাভ বা ক্ষতির শতাংশ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 23.89% লাভ
☒ B. 22.67% লাভ
☒ C. 19.97% লাভ
☒ D. 19.1% ক্ষতি

Q.48 279 m উঁচু একটি বাতিঘরের শীর্ষদেশ থেকে একটি জাহাজের অবনতি কোণ 60° হলে, ওই বাতিঘরের পাদদেশ থেকে জাহাজটির দূরত্ব (মিটারে) কত?

- Ans ☒ A. $93\sqrt{3}$
☒ B. $89\sqrt{3}$
☒ C. $90\sqrt{3}$
☒ D. $92\sqrt{3}$

Q.49 সরল করুন।

$$(\sqrt{75} - \sqrt{108} + \sqrt{6075})^2$$

- Ans ☒ A. 5808
☒ B. $5808\sqrt{3}$
☒ C. 132
☒ D. $1936\sqrt{3}$

Q.50 $\frac{10}{60}$ এর _____ শতাংশ হল $\frac{1}{20}$

- Ans ☒ A. 60%
☒ B. 30%
☒ C. 45%
☒ D. 40%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব গাড়ি হয় বাস।
সব বাস হয় বিমান।
কোনো গাড়ি নয় ট্রেন।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো বাস নয় ট্রেন।
(II) কোনো বিমান নয় ট্রেন।

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

Q.52 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

777 767 762 752 747 ?

- Ans ☒ A. 737
☒ B. 736
☒ C. 739
☒ D. 738

Q.53 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'she takes photos' কে 'rp bs eg' হিসেবে এবং 'photos are beautiful' কে 'zs vx bs' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'photos' কে কী লেখা হবে?

- Ans ☒ A. bs
☒ B. eg
☒ C. rp
☒ D. vx

Q.54 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

FEL221, NMT202, VUB183, DCJ164, ?

- Ans ☒ A. MKR145
☒ B. LKS145
☒ C. LKR145
☒ D. LUR145

Q.55 জাফর A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 18 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 25 km গাড়ি চালান। তারপর ডানদিকে বাঁক নেন এবং 9 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 11 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন, 5 km গাড়ি চালান। তারপর বামদিকে বাঁক নেন এবং 4 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার বামদিকে বাঁক নেন, 14 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থামেন। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি।)

- Ans ☒ A. পশ্চিমে 10 km
☒ B. দক্ষিণে 10 km
☒ C. পূর্বে 10 km
☒ D. পশ্চিমে 9 km

Q.56 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 5 8 3 6 9 4 2 7 5 1 3 4 (ডান)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যেগুলোর ঠিক পরেই একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. তিনের বেশি
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.57 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

812 813 810 815 808 817 ?

- Ans ☒ A. 805
☒ B. 806
☒ C. 819
☒ D. 820

Q.58 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. STV
☒ B. WYZ
☒ C. IJL
☒ D. HIK

Q.59 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. চার
☒ C. পাঁচ
☒ D. দুই

Q.60 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। C এর ডানদিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। A বসে আছে D এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে। E বসে আছে C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D এবং B এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.61 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

ULO SJM QHK OFI ?

- Ans ☒ A. MCH
☒ B. MDG
☒ C. MDH
☒ D. MCG

Q.62 সাতটি বাক্স, B, C, D, I, J, K এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। কেবল C কে I এর নিচে রাখা হয়েছে। C এবং J এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু L কে J এবং D এর মাঝে রাখা হয়েছে। B কে J এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। K এবং C এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

Q.63 RY 17 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VW 3 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, IK 11 সম্পর্কিত MI -3 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে PI 16 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. NJ 7
☒ B. BT 3
☒ C. RT 5
☒ D. TG 2

Q.64 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) * + 9 \ / ? > @ 5 5 / ? / 9 * 1 ? # + 6 # (ডানদিক)

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

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

Q.65 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 31 জনের একটি সারিতে, জ্যাক ডান প্রান্ত থেকে 7ম স্থানে রয়েছে। রোনাল্ড যদি জ্যাকের বামদিকে 5ম স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে রোনাল্ডের অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 19তম
☒ B. 22তম
☒ C. 21তম
☒ D. 20তম

Q.66 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(16, 262, 7)
(40, 1612, 13)

- Ans ☒ A. (8, 72, 4)
☒ B. (4, 38, 23)
☒ C. (36, 1318, 18)
☒ D. (7, 74, 21)

Q.67 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'।

'O - P # T + G @ V' হলে O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্ত্রী
☒ B. মেয়ে
☒ C. মা
☒ D. বোন

Q.68 F, G, H, I, M, N এবং O টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। O এর বাম দিক থেকে গণনা করলে I এবং O এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। G বসে আছে N এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। H বসে আছে N এর ঠিক ডানদিকে। H বসে আছে I এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। F এবং G পরস্পর ঠিক পাশে বসে নেই। M এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. H
☒ B. F
☒ C. N
☒ D. O

Q.69 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

DEAR - EADR - RAED
SOME - OMSE - EMOS

- Ans ☒ A. WARD - ARWD - DRAW
☐ B. ZONE - ZNOE - ENOZ
☐ C. JUTE - UJTE - EUTJ
☐ D. RACE - ACRE - ACER

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, GMUZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EJSW এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, YAMN সম্পর্কিত WXXX এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে SRGE নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. QBNJ
☒ B. QOEB
☐ C. QMKI
☐ D. QOER

Q.71 প্রদত্ত ক্রমের প্রসারবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

19, 22, 28, 37, 49, ?

- Ans ☐ A. 63
☐ B. 66
☒ C. 64
☐ D. 65

Q.72 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রসারটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. চার
☒ B. তিন
☐ C. পাঁচ
☐ D. দুই

Q.73 গৌরব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 3 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. 4 km পূর্বদিকে
☐ B. 4 km পশ্চিমদিকে
☐ C. 5 km পূর্বদিকে
☐ D. 5 km পশ্চিমদিকে

Q.74 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব সামোসা হয় প্যাটি।

সব সামোসা হয় বার্গার।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু প্যাটি হয় বার্গার।

(II) সব বার্গার হয় সামোসা।

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

Q.75 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$25 - 16 \div 79 + 189 \times 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 416
☒ B. 469
☒ C. 458
☒ D. 462

Q.76 যদি 178673 সংখ্যার প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 10
☒ C. 13
☒ D. 12

Q.77 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. RWO
☒ B. HMF
☒ C. PUN
☒ D. NSL

Q.78 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'books are treasures' কে 'ab hi pq' হিসেবে এবং 'treasures read gems' কে 'st hi xy' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'treasures' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. st
☒ B. hi
☒ C. xy
☒ D. pq

Q.79 M, N, O, P, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। O এর বাম দিক থেকে গণনা করলে P এবং O এর মাঝে মাত্র দুজন বসে। W বসে আছে N এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। Y বসে আছে N এর ডানদিকে। Y বসে আছে P এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। X এবং W পাশাপাশি বসে নেই। M এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. N
☒ B. Y
☒ C. O
☒ D. W

Q.80 যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়োগকৃত চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
56 A 8 C 2 B 7 D 6 = ?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 15
☒ C. 13
☒ D. 14

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 অসমের 'মুখ্য মন্ত্রীর জীবন অনুপ্রেরণা স্কিম', _____ প্রদান করে।

- Ans ☒ A. মাসিক উপবৃত্তি (stipend) সহ ফেলোশিপ
☒ B. এককালীন অনুদান
☒ C. 5 বছর ধরে পরিশোধযোগ্য ঋণ
☒ D. মাসিক বৃত্তি বা স্কলারশিপ

Q.82 ইউনাইটেড নেশন্স এডুকেশনাল, সায়েন্টিফিক অ্যান্ড কালচারাল অর্গানাইজেশন (UNESCO) কর্মসূচির অধীনে, 2025 সালের সেপ্টেম্বরে কোন অঞ্চলকে, ভারতের প্রথম শীতল মরুভূমি জীবমণ্ডল সংরক্ষণ ক্ষেত্র হিসাবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. স্পিতি উপত্যকা
☒ B. লাদাখ উপত্যকা
☒ C. নুরা উপত্যকা
☒ D. শতদ্রু উপত্যকা

Q.83 2025 সালের জুলাই মাস পর্যন্ত কোন শহরে 11,000 এরও বেশি সংখ্যালঘু শিক্ষার্থীদের ₹6.79 কোটির বৃত্তি দেওয়া হয়েছে?

- Ans ☒ A. ভোপাল
☒ B. প্রয়াগরাজ
☒ C. পাটনা
☒ D. গান্ধীনগর

Q.84 2025 সালে শিল্পকলায় অবদানের জন্য মহারাষ্ট্র থেকে কে পদ্মভূষণ পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. নন্দমুরি বালকৃষ্ণ (Nandamuri Balakrishna)
☒ B. এস. অজিত কুমার (S Ajith Kumar)
☒ C. পঙ্কজ প্যাটেল (Pankaj Patel)
☒ D. শেখর কাপুর (Shekhar Kapur)

Q.85 2024 সালের ডিসেম্বরে গিগ কর্মীদের ঋণ দেওয়ার জন্য নিম্নলিখিত সংস্থাগুলির মধ্যে কোনটি ভিভিফাই ফাইন্যান্সের (Vivifi Finance) সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছিল?

- Ans ☒ A. স্মল ইন্ডাস্ট্রিজ ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SIDBI)
☒ B. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক অ্যাসোসিয়েশন (IBA)
☒ C. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)
☒ D. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক ইনোভেশন হাব (RBIH)

Q.86 2025 সালের জুনে প্রকাশিত আন্তর্জাতিক শক্তি সংস্থা (IEA) এর প্রতিবেদন অনুসারে, গত পাঁচ বছরে বিশ্বব্যাপী বিদ্যুৎ উৎপাদন বৃদ্ধিতে তৃতীয় বৃহত্তম অবদানকারী দেশ কোনটি?

- Ans ☒ A. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
☒ B. ভারত
☒ C. চীন
☒ D. রাশিয়া

Q.87 2025 সালের 19শে জানুয়ারি নতুন দিল্লিতে অনুষ্ঠিত হওয়া পুরুষদের প্রথম খো-খো বিশ্বকাপে, নেপালকে 54-36 তে পরাজিত করে কোন দল বিজয়ী হয়?

- Ans ☒ A. ভারত
☒ B. বাংলাদেশ
☒ C. পাকিস্তান
☒ D. নেপাল

Q.88 2017 এবং 2025 সালে দু'বার IPL ফাইনালে, প্লেয়ার অফ দ্য ম্যাচের পুরস্কার জেতা প্রথম ভারতীয় খেলোয়াড় কে?

- Ans ☒ A. যশপ্রীত বুমরাহ
☒ B. রোহিত শর্মা
☒ C. বিরাট কোহলি
☒ D. কৃণাল পাণ্ড্য

Q.89 2025 সালের প্যারিস ম্যারাথনে, পুরুষদের প্রতিযোগিতায় কে জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. বেনার্ড বিওট (Bénard Biwott)
☒ B. সীলা কিপ্টু (Sila Kiptoo)
☒ C. ইব্রাহিম হাসান (Ibrahim Hassan)
☒ D. এলিউড কিপচোগে (Eliud Kipchoge)

Q.90 2025 সালের জুন মাসে কোন সংস্থাকে, সশস্ত্র বাহিনীর জন্য প্রসারণযোগ্য মোবাইল শেল্টার (Expandable Mobile Shelter) তৈরি করার লাইসেন্স দেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ভারত ফোর্জ
☒ B. মেটালটেক মোটর বডিজ প্রাইভেট লিমিটেড
☒ C. গোমা ইঞ্জিনিয়ারিং প্রাইভেট লিমিটেড
☒ D. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড

Q.91 2025 সালের জুন মাসে, GIFT সিটিতে কোন বিদেশি ব্যাঙ্কটি প্রথমবার ন্যাশনাল স্টক এক্সচেঞ্জ - ইন্টারন্যাশনাল এক্সচেঞ্জ (NSE IX) -এ বন্ড তালিকাভুক্ত (list a bond) করে?

- Ans ☒ A. বারক্লেইস ব্যাঙ্ক
☒ B. HSBC ব্যাঙ্ক
☒ C. DFCC ব্যাঙ্ক
☒ D. DBS ব্যাঙ্ক

Q.92 2025 সালের 10ই জুন, অ্যাক্সিয়ম-4 মিশনের বিলম্বের কারণের জন্য দায়ী প্রাথমিক প্রযুক্তিগত সমস্যা কী ছিল?

- Ans ☒ A. যোগাযোগের ব্যর্থতা
☒ B. ইঞ্জিনের অতিরিক্ত গরম হওয়া
☒ C. সৌর প্যানেলে ত্রুটি
☒ D. তরল অক্সিজেন লিক হওয়া

Q.93 বোল্ড কুরুক্ষেত্র 2025 হল ভারত এবং _____ এর মধ্যে পরিচালিত একটি দ্বিপাক্ষিক সামরিক মহড়া।

- Ans ☒ A. সিঙ্গাপুর
☒ B. রাশিয়া
☒ C. চীন
☒ D. যুক্তরাজ্য

Q.94 2025 সালে বস্টন বিশ্ববিদ্যালয়ে পুরুষদের 5,000 m ইভেন্টে, কোন ভারতীয় অ্যাথলিট নতুন জাতীয় রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

- Ans ☒ A. জিনসন জনসন
☒ B. অবিনাশ সাবলে
☒ C. গুলবীর সিং
☒ D. মুরলী শ্রীশঙ্কর

Q.95 2025 সালের 12 থেকে 15 জুন, বিল্ডারবার্গ সম্মেলন _____ এ অনুষ্ঠিত হয়েছিল।

- Ans ☒ A. হেলসিংকি
☒ B. কোপেনহেগেন
☒ C. স্টকহোম
☒ D. ওসলো

Q.96 সামরিক, জ্বালানি এবং প্রযুক্তি খাতে সহযোগিতা বৃদ্ধি করার জন্য মস্কোতে 17 জানুয়ারি 2025 তারিখে কোন চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. রাশিয়া-ভারত স্পেস এগ্রিমেন্ট
☒ B. রাশিয়া-EU কম্প্রিহেন্সিভ স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ ট্রিটি
☒ C. রাশিয়া-চীন স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ
☒ D. ইরান-রাশিয়া কম্প্রিহেন্সিভ স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ ট্রিটি

Q.97 2025 সালের জুন মাসে, ভারত সরকার কোন মন্ত্রকের অধীনে মানুষ এবং বন্যপ্রাণীর সংঘর্ষ কমানোর জন্য একটি সেন্টার অফ এক্সিলেল স্থাপনের ঘোষণা করে?

- Ans ☒ A. আইন ও ন্যায্যবিচার মন্ত্রক
☒ B. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
☒ C. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
☒ D. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক

Q.98 কোন কেন্দ্রীয় প্রকল্প 2025-26 সালে সংখ্যালঘু শিক্ষায় বৃত্তির ক্ষেত্রে বাজেট বরাদ্দ ব্যাপকভাবে হ্রাস করেছে?

- Ans ☒ A. নয়া সাভেরা
☒ B. প্রি-ম্যাট্রিক
☒ C. PM-বিরাসাত
☒ D. USTTAD

Q.99 2025 সালের জুন অনুযায়ী, নতুন দিল্লিতে অবস্থিত ইন্টারন্যাশনাল বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্স (IBCA) কতগুলি প্রজাতি রক্ষার দিকে মনোনিবেশ করেছে?

- Ans ☒ A. সাতটি
☒ B. পাঁচটি
☒ C. ছয়টি
☒ D. আটটি

Q.100 2025 সালের সেপ্টেম্বরে কোন রাজ্য সরকার, পরিবেশ-বান্ধব এবং কম দূষণকারী শিল্পগুলিকে আকৃষ্ট করার জন্য একটি এনভায়রনমেন্টাল, সোশ্যাল অ্যান্ড গভর্নেন্স (ESG) নীতি অনুমোদন করেছে?

- Ans
- ☐ A. হরিয়ানা
 - ☐ B. গুজরাট
 - ☐ C. অন্ধ্রপ্রদেশ
 - ☒ D. কেরালা



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	17/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 निचे देওয়া দু'টি বাক্যের মধ্যে একটিকে 'বিবৃতি' এবং অপরটিকে তার 'কারণ' হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। নিম্নলিখিত বিকল্পগুলি থেকে যথাযথ সম্পর্কিত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): আর্দ্র বাতাসের সংস্পর্শে এলে লোহার উপর লালচে-বাদামি বর্ণের পদার্থের আস্তরণ পড়ে।
কারণ (R): আর্দ্রতা এবং অক্সিজেনের সঙ্গে লোহার বিক্রিয়া ঘটার কারণে মরিচা তৈরি হয়।

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

Q.2 একটি আলোক রশ্মি একটি আয়তাকার কাচের ফলকের মধ্য দিয়ে গেলে, নির্গত রশ্মিটি _____।

- Ans ☒ A. আপতিত রশ্মির সমান্তরাল হয় কিন্তু পাশের দিকে কিছুটা সরে যায়
☒ B. আপতিত রশ্মির মতো একই রেখা বরাবর নির্গত হয়
☒ C. কোনো সরণ ছাড়াই অভিলম্বের দিকে বেঁকে যায়
☒ D. আপতিত রশ্মির উপর লম্ব হয়

Q.3 নিচের কোন বিক্রিয়ারটি দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ার উদাহরণ?

- Ans ☒ A. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$
☒ B. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$
☒ C. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
☒ D. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$

Q.4 এককের আন্তর্জাতিক পদ্ধতি (SI) অনুসারে নিচের কোন বিকল্পটি একটি একক নয়?

- Ans ☒ A. কিলোগ্রাম
☒ B. সেকেন্ড
☒ C. জুল
☒ D. মিটার

Q.5 আয়ন কী?

- Ans ☒ A. ধনাত্মক বা ঋণাত্মক আধানযুক্ত একটি পরমাণু বা পরমাণুর গোষ্ঠী
☒ B. একটি সমিত পরমাণু
☒ C. একটি অণু
☒ D. একটি প্রোটন

Q.6 যদি কোনো পৃষ্ঠের উপর ক্রিয়াশীল ঘাত ধ্রুবক হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট তলের ক্ষেত্রফল পরিবর্তনের সঙ্গে চাপ কীভাবে পরিবর্তিত হয়?

- Ans ☒ A. ক্ষেত্রফলের উপর চাপ নির্ভর করে না।
☒ B. ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পেলে চাপ বৃদ্ধি পায়।
☒ C. ক্ষেত্রফল হ্রাস পেলে চাপ বৃদ্ধি পায়।
☒ D. ক্ষেত্রফল হ্রাস পেলে চাপ হ্রাস পায়।

Q.7 অনুরণন (reverberation) কী?

- Ans ☒ A. শব্দ তরঙ্গগুলির একাধিক প্রতিফলনের কারণে শব্দের দীর্ঘস্থায়ীত্ব
☒ B. বাতাসে শব্দ শক্তির হ্রাস
☒ C. সমস্ত দিকে শব্দের ছড়িয়ে পড়া
☒ D. শব্দের তীক্ষ্ণতার পরিবর্তন

Q.8 সর্বোত্তম বিকাশ এবং সুস্থাস্থ্যের জন্য, হাঁস-মুরগির খাবারে নিচের কোন ভিটামিনটি উচ্চ মাত্রায় বজায় রাখা হয়?

- Ans ☒ A. ভিটামিন A, D এবং E
☒ B. ভিটামিন B9 এবং B12
☒ C. ভিটামিন C এবং K
☒ D. ভিটামিন B1, B2, B3

Q.9 একটি বৈদ্যুতিক বাল্ব একটি 240 V জেনারেটরের সঙ্গে সংযুক্ত রয়েছে এবং এটি 0.25 A তড়িৎপ্রবাহ ব্যবহার করে। বাল্বটি দ্বারা ব্যয়িত ক্ষমতা (power) কত হবে?

- Ans ☒ A. 60 J
☒ B. 960 J
☒ C. 960 W
☒ D. 60 W

Q.10 একজন দৌড়বিদ 300 m ব্যাসের একটি বৃত্তাকার ট্র্যাকে দৌড়ান এবং 50 সেকেন্ডে একটি রাউন্ড সম্পন্ন করেন। তিনি যদি 2 মিনিট 30 সেকেন্ড দৌড়ান, তাহলে প্রারম্ভিক বিন্দু থেকে অতিক্রান্ত মোট দূরত্ব কত হবে? (ধরে নিন, $\pi = 3.14$)

- Ans ☒ A. দূরত্ব = 1500 m
☒ B. দূরত্ব = 471 m
☒ C. দূরত্ব = 2826 m
☒ D. দূরত্ব = 942 m

Q.11 ভাজক কলার কোষ সম্পর্কে নিচের কোনটি সত্য?

- Ans ☒ A. এরা হলো মৃত কোষ যাদের কোনো নিউক্লিয়াস বা সাইটোপ্লাজম নেই।
☒ B. এরা হল সক্রিয় কোষ যাদের ঘন সাইটোপ্লাজম, পাতলা কোষপ্রাচীর, সুস্পষ্ট নিউক্লিয়াস রয়েছে কিন্তু কোনো কোষগহ্বর নেই।
☒ C. এগুলি হল শিথিলভাবে সন্নিবিষ্ট, পরিপক্ক কোষ যাদের বৃহৎ অন্তঃকোষীয় স্থান থাকে।
☒ D. এরা নিষ্ক্রিয়, এদের বড় কোষগহ্বর এবং পুরু কোষপ্রাচীর রয়েছে।

Q.12 চর্বি এবং তেল জারিত হ'লে কীরকম গন্ধ এবং স্বাদ তৈরি হয়?

- Ans ☒ A. বাসি বা খারাপ (rancid)
☒ B. ফলের মতো মিষ্টি (fruity)
☒ C. ঝাঁঝালো (spicy)
☒ D. মনোরম (pleasant)

Q.13 নিচের কোন নরম (soft) ধাতুটির ঘনত্ব (density) কম হয়?

- Ans ☒ A. ম্যাগনেশিয়াম
☒ B. পটাশিয়াম
☒ C. তামা
☒ D. অ্যালুমিনিয়াম

Q.14 একটি বাস A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে 20 মিনিটে 6 km দূরত্বে অবস্থিত B বিন্দুতে যায়। বাসটি 30 মিনিটে B বিন্দু থেকে A বিন্দুতে ফিরে আসে। বাসটির গড় দ্রুতি (m/s এ) কত?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 24
☒ C. 2400
☒ D. 400

Q.15 প্রাণীদের যৌন মিলন প্রক্রিয়ায় অংশগ্রহণের জন্য নিচের কোনটি অপরিহার্য?

- Ans ☒ A. তাদের লম্বা হতে হবে
☒ B. তাদের অবশ্যই আকর্ষণীয় চোখ থাকতে হবে
☒ C. যৌন অপূর্ণতা
☒ D. দৈহিক পরিপূর্ণতা

Q.16 কয়লা ও পেট্রোলিয়াম সংরক্ষণ সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

- Ans ☒ A. এগুলি শক্তির পুনর্বীকরণযোগ্য সম্পদ।
☒ B. এগুলির নিষ্কাশন ব্যয়বহুল নয়।
☒ C. এগুলি দূষণ ঘটায় না।
☒ D. তাদের গঠনে লক্ষ লক্ষ বছর সময় লাগে।

Q.17 যদি কোনো বস্তুর বেগকে দ্বিগুণ করা হয়, তবে তার গতিশক্তি _____ হয়ে যায়।

- Ans ☒ A. দ্বিগুণ
☒ B. চারগুণ
☒ C. অর্ধেক
☒ D. আটগুণ

Q.18 নিচের কোন পদার্থটির/গুলির কণাসমূহের মধ্যে ফাঁকা স্থান বেশি থাকে অর্থাৎ কণাগুলি ঘনসন্নিবিষ্ট হয় না?

লবণ, লোহা, চিনি

- Ans ☒ A. শুধু লোহা
☒ B. শুধু চিনি
☒ C. লোহা ও লবণ উভয়ই
☒ D. চিনি ও লবণ উভয়ই

Q.19 উদ্ভিদের কোশ প্রাচীরের প্রাথমিক উপাদান কী?

- Ans ☒ A. সুবেরিন
☒ B. লিগনিন
☒ C. সেলুলোজ
☒ D. কিউটিন

Q.20 সরেখ পেশি (striated muscle) সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. এগুলি প্রত্যঙ্গগুলিতে উপস্থিত থাকে
☒ B. এগুলিকে ঐচ্ছিক পেশিও বলা হয়
☒ C. প্রতিটি সরেখ পেশি তন্তুতে একটি একক নিউক্লিয়াস থাকে
☒ D. বেশিরভাগই অস্থির সঙ্গে সংযুক্ত থাকে এবং দেহের নড়াচড়ায় সাহায্য করে

Q.21 স্নেলের প্রতিসরণ সূত্র অনুযায়ী, প্রদত্ত মাধ্যম জোড়ার জন্য আপতন কোণ এবং প্রতিসরণ কোণের মধ্যে সম্পর্ক কীরূপ?

- Ans ☒ A. এগুলির সমষ্টি সর্বদা 90° হয়।
☒ B. আপতন কোণের সাইন এবং প্রতিসরণ কোণের সাইনের অনুপাত, ধ্রুবক থাকে।
☒ C. উভয় কোণ, সমস্ত মাধ্যমে সর্বদা সমান হয়।
☒ D. এগুলির মধ্যে পার্থক্য সর্বদা ধ্রুবক থাকে।

Q.22 উদ্ভিদের বীজ গঠনে পরাগযোগ কীভাবে কাজ করে?

- Ans ☒ A. নতুন স্থানে বীজ ছড়িয়ে দিয়ে
☒ B. পরাগবাহক আকর্ষণ করার জন্য মকরন্দ (মধু) উৎপাদন করে
☒ C. ডিম্বকের চারপাশে একটি প্রতিরক্ষামূলক বীজের আবরণ তৈরি করে
☒ D. পরাগধানী থেকে গর্ভমুণ্ডে পরাগ স্থানান্তর করার মাধ্যমে নিষেককে সক্ষম করে

Q.23 নিম্নোক্ত কোন ধাতুটি ঠান্ডা জলের সঙ্গে সবচেয়ে তীব্রভাবে বিক্রিয়া করে?

- Ans ☒ A. তামা
☒ B. কোবাল্ট
☒ C. লোহা
☒ D. সোডিয়াম

Q.24 যৌন সংসর্গের সময় নির্দিষ্ট কিছু সেক্সুয়ালি ট্রান্সমিটেড ইনফেকশন (STI) এর সংক্রমণ, কীভাবে রোধ করা যেতে পারে?

- Ans ☒ A. যৌন মিলনের সময় কন্ডোমের মতো সুরক্ষা ব্যবহার করার মাধ্যমে
☒ B. প্রত্যেকবার যৌন ক্রিয়ার আগে অ্যান্টিবায়োটিক গ্রহণ করার মাধ্যমে
☒ C. কেবল দিনের বেলায় যৌন ক্রিয়ায় লিপ্ত হওয়ার মাধ্যমে
☒ D. সমস্ত ব্যক্তির সঙ্গে শারীরিক যোগাযোগ এড়িয়ে চলার মাধ্যমে

Q.25 বর্তনী চিত্রে, একটি আঁকাবাঁকা (zig-zag) রেখা দ্বারা কোন উপাদানটিকে উপস্থাপন করা হয়?

- Ans ☒ A. সুইচ
☒ B. রোধক
☒ C. ব্যাটারি
☒ D. বাত্ব

Section : Mathematics

Q.26 একজন ফল বিক্রেতা 10 kg আপেল ₹85/kg দরে কিনে ₹100/kg দরে বিক্রি করেন। তার মোট লাভ কত?

- Ans ☒ A. ₹180
☒ B. ₹140
☒ C. ₹120
☒ D. ₹150

Q.27 একটি শ্রেণিতে 30 জন ছাত্রের গড় বয়স 19 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সকেও যোগ করা হয়, তবে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 20 বছর হয়। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 58
☒ B. 54
☒ C. 50
☒ D. 52

Q.28 কোনো একটি সংখ্যার $\frac{2}{3}$ এর 10% এর 20% এর মান যদি 697 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 52990
☒ B. 52290
☒ C. 52275
☒ D. 56260

Q.29 A, B এবং C এই তিন ব্যক্তির মধ্যে ₹10,279 কে এমনভাবে ভাগ করা হয় যে তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹67, ₹33, এবং ₹13 কেটে নেওয়া হ'লে তাদের কাছে মজুত অর্থের অনুপাত 4 : 2 : 20 হয়। B এবং C এর মূল শেয়ারের পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. ₹7188
☒ B. ₹6988
☒ C. ₹7018
☒ D. ₹7138

Q.30 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 87 cm, 108 cm, এবং 75 cm হলে, 108 cm বাহুটির সংলগ্ন লম্ব-উচ্চতার দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 41
☒ C. 24
☒ D. 60

Q.31 একটি পণ্যের দাম প্রথম সপ্তাহে 5% হ্রাস পেয়েছে এবং তারপর দ্বিতীয় সপ্তাহে 8% বৃদ্ধি পেয়েছে। দ্বিতীয় সপ্তাহের পর দামের সামগ্রিক শতাংশ বৃদ্ধি কত?

- Ans ☒ A. 0.8%
☒ B. 3%
☒ C. 1.5%
☒ D. 2.6%

Q.32 একজন ডিলার ₹391 দিয়ে একটি সিলিং ফ্যান কিনেছে। মুদ্রিতমূল্যের উপর 31% ছাড় দেওয়ার পরেও, সে 68% লাভ করে। সিলিং ফ্যানের মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹952
☒ B. ₹902
☒ C. ₹994
☒ D. ₹927

Q.33 একটি দেয়ালের সঙ্গে হেলান দেওয়া একটি মইয়ের উন্নতি কোণ 60° এবং দেয়ালটি থেকে মইয়ের পাদদেশ 5.6 m দূরে অবস্থিত। মইটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 12.2 m
☒ B. 10.2 m
☒ C. 11.2 m
☒ D. 14.2 m

Q.34 34 cm, 18 cm এবং 20 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের, 18 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুটির সংলগ্ন উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 42 cm
☒ B. 16 cm
☒ C. 22 cm
☒ D. 63 cm

Q.35 জুলি তার মেয়ের চেয়ে 24 বছরের বড়। আজ থেকে 6 বছর পর, জুলির বয়স তার মেয়ের বয়সের দ্বিগুণ হবে। জুলির বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 42
☒ C. 30
☒ D. 24

Q.36 যদি X এবং 147 এর মধ্য সমানুপাতিক 84 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 50
☒ C. 49
☒ D. 48

Q.37 দু'টি সমান দৈর্ঘ্যের ট্রেন রাজধানী এক্সপ্রেস এবং গরিব রথ এক্সপ্রেস, একই অভিমুখে যথাক্রমে 87 km/hr এবং 51 km/hr গতিবেগে চলমান। রাজধানী এক্সপ্রেস যদি গরিব রথ এক্সপ্রেসকে 175 সেকেন্ডে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করে, তাহলে রাজধানী এক্সপ্রেসের দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☒ A. 875 m
☒ B. 867 m
☒ C. 880 m
☒ D. 883 m

Q.38 A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 3 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 12 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 9
☒ C. 8
☒ D. 11

Q.39 সরল করুন।

$$\sqrt{51 - \sqrt{7} + \sqrt{11 - 4\sqrt{7}}}$$

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 11
☒ C. 7
☒ D. 10

Q.40 যদি P একটি মৌলিক সংখ্যা হয়, তাহলে P এবং P + 1 এর গসাণ্ড কত?

- Ans ☒ A. P
☒ B. P2 + P
☒ C. 1
☒ D. P2 + 1

Q.41 DMART তার পণ্যের ক্ষেত্রে 30 টি কিনলে 11 টি বিনামূল্যে পান অফার করছে। DMART এর দেওয়া মোট ছাড় কত? (দুই দশমিক স্থানে আসন্নমান)

- Ans ☒ A. 24.84%
☒ B. 28.04%
☒ C. 23.99%
☒ D. 26.83%

Q.42 একটি জলাধারকে P পাইপ 37 মিনিট 30 সেকেন্ডে এবং Q পাইপ 45 মিনিটে পূরণ করতে পারে। উভয় পাইপকে একসাথে চালু করা হল। Q পাইপকে x মিনিট পরে বন্ধ করে দিলে ঠিক 30 মিনিটে জলাধারটি পূর্ণ হয়ে যায়। x এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 7
☒ C. 12
☒ D. 8

Q.43 যদি সংখ্যাগুরু মান 3 হয় এবং এটি যদি গড়ের $\frac{3}{2}$ গুণ হয়, তাহলে মধ্যমা এবং গড়ের গুণফলের বর্গ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $169\frac{7}{9}$
☒ B. $189\frac{7}{9}$
☒ C. $21\frac{7}{9}$
☒ D. $18\frac{7}{9}$

Q.44 $(1 - \frac{1}{2})(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{4})(1 - \frac{1}{5}) \dots \dots \dots (1 - \frac{1}{m})$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. $\frac{1}{m}$
☒ B. $m - 1$
☒ C. $m + 1$
☒ D. m

Q.45 যদি $x + y = 4$ এবং $xy = 2$ হয়, তাহলে $x^2 + y^2$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 12
☒ C. 16
☒ D. 10

Q.46 একজন বিক্রেতা দুই ধরনের ফল, আপেল এবং কলা বিক্রি করেন। একটি আপেলের দাম ₹20 এবং একটি কলার দাম ₹10 হয়। রবি ₹80 তে 6টি ফল কেনে। সে আপেলের চেয়ে কতগুলি কলা বেশি কিনেছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.47 একটি ছেলে যদি 4 km/hr বেগে দৌড়ায়, তবে 25 মিটার বাহুবিশিষ্ট একটি বর্গাকার মাঠের চারপাশে একপাক দৌড় সম্পন্ন করতে তার কত সেকেন্ড সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 90
☒ B. 100
☒ C. 70
☒ D. 80

Q.48 একটি আয়তক্ষেত্রের দু'টি বিপরীত প্রান্তে দু'টি অর্ধবৃত্তকে সংযুক্ত করার মাধ্যমে প্রাপ্ত আকৃতির একটি অ্যাথলেটিক ট্র্যাক আছে। যদি এর সরলরৈখিক বাহুগুলির প্রতিটি 100 মিটার দীর্ঘ হয় এবং ট্র্যাকের মোট পরিসীমা 400 মিটার হয়, তাহলে প্রতিটি অর্ধবৃত্তাকার প্রান্তের ব্যাসার্ধ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ ব্যবহার করুন})$$

- Ans ☒ A. 33.73 মিটার
☒ B. 32.43 মিটার
☒ C. 31.82 মিটার
☒ D. 30.23 মিটার

Q.49 বার্ষিক 14% হারে চক্রবৃদ্ধি (বার্ষিক দেয়) সুদে ₹2,500 এর সর্বমুমূল 2 বছরে কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹3,184
☒ B. ₹2,497
☒ C. ₹2,877
☒ D. ₹3,249

Q.50 দুইজন প্রার্থীর একটি নির্বাচনে, নিবন্ধিত ভোটারদের 8% ভোট দেননি এবং 120 জন ফাঁকা ব্যালট জমা দিয়েছেন। প্রদত্ত ভোটের মধ্যে, বিজয়ী প্রার্থী মোট নিবন্ধিত ভোটারদের 48% এর ভোট পেয়েছেন এবং অপর প্রার্থীর চেয়ে 780 টি ভোট বেশি পেয়েছেন। তালিকায় নাম থাকা মোট ভোটারের সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 16,500
☒ B. 15,690
☒ C. 14,840
☒ D. 17,800

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 রাধিকা তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 6ষ্ঠ এবং শেষের দিক থেকে 12তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 19
☒ C. 20
☒ D. 16

Q.52 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

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

(44, 52, 18)
(50, 56, 22)

- Ans ☒ A. (30, 22, 19)
☒ B. (42, 78, 4)
☒ C. (19, 14, 13)
☒ D. (41, 82, 1)

Q.53 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

256 258 262 268 ? 286

Ans ☒ A. 276

☐ B. 278

☐ C. 280

☐ D. 274

Q.54 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কোনো বিচারক নয় হিসাবরক্ষক।

কিছু হিসাবরক্ষক হয় নার্স।

সকল নার্স হয় গ্রন্থাগারিক।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো বিচারক নয় নার্স।

(II) কিছু হিসাবরক্ষক হয় গ্রন্থাগারিক।

Ans ☐ A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

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

☒ C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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

Q.55 O, P, Q, R, W, X এবং Y একটি সরল রেখা বরাবর উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। X এর ডানদিকে কেবল দু'জন বসেছে। X এবং Q এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। O এবং P এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। P বসেছে X এর ঠিক বাম পাশে। R বসেছে Y এর ঠিক ডান পাশে। সারিটির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

Ans ☐ A. Y

☒ B. W

☐ C. O

☐ D. P

Q.56 6325894 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্কে ডানদিক থেকে বামদিকে অধঃক্রমে সাজানো হল। মূল সংখ্যার তুলনায়, নতুন গঠিত সংখ্যায় যে অঙ্কগুলির স্থান অপরিবর্তিত থাকে, তাদের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম অঙ্কটির যোগফল নির্ণয় করুন।

Ans ☐ A. 17

☐ B. 12

☐ C. 8

☒ D. 10

Q.57 সাতটি বাক্স B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি।

W কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। W এবং B এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। P কে

W এর নিচের যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র D কে B এবং S এর মাঝে রাখা হয়েছে।

E কে B এর উপরে যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে।

P এবং E এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা আছে?

Ans ☐ A. চার

☒ B. পাঁচ

☐ C. এক

☐ D. তিন

Q.58 সাইন বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 13 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 15 km গাড়ি চালান। তারপর বাম দিকে বাঁক নেন এবং 27 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 31 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার বাম দিকে বাঁক নেন, 14 km গাড়ি চালান এবং পয়েন্ট P-তে থানেন। পয়েন্ট A-তে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90 ডিগ্রি)

- Ans ☒ A. পশ্চিমে 19 km
☒ B. দক্ষিণে 18 km
☒ C. পূর্বে 17 km
☒ D. পূর্বে 16 km

Q.59 প্রদত্ত ক্রমে প্রসঙ্গবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

FIM19 GJN26 HKO33 ILP40 ?

- Ans ☒ A. JMR47
☒ B. JMQ48
☒ C. JMR48
☒ D. JMQ47

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LAVS' কে '3812' হিসেবে এবং 'VALE' কে '1342' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.61 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বাম দিক) % * 7 % € % 2 # € \$ € © 9 5 6 # 9 & 6 % 7 & (ডান দিক)

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

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 0

Q.62 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. দুই
☒ C. চার
☒ D. এক

Q.63 A, B, C, E, F, P, এবং Q কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। A বসে আছে C এর বাম দিকে চতুর্থ স্থানে। P বসে আছে B এর ডান দিকে চতুর্থ স্থানে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং B এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। E বসে নেই P অথবা B এর ঠিক পাশে। F এবং P পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। Q এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. P
☒ B. B
☒ C. C
☒ D. F

Q.64 যদি 1245367 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

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

Q.65 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 3 @ © 6 5 € € 3 3 8 € % 2 7 6 # 7 * £ € 9 \$ (ডানদিক)

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

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

Q.66 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. OQR
☒ B. EGH
☒ C. TVW
☒ D. BEE

Q.67 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

24 41 58 75 92 ?

- Ans ☒ A. 109
☒ B. 117
☒ C. 113
☒ D. 105

Q.68 অপর্ণা M বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। M বিন্দুর সাপেক্ষে P বিন্দু কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে অবস্থিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে প্রতিটি বাঁক 90°)

- Ans ☒ A. 3 km উত্তরে
☒ B. 6 km দক্ষিণে
☒ C. 7 km দক্ষিণে
☒ D. 9 km উত্তরে

Q.69 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. KOJ
☒ B. EID
☒ C. HLG
☒ D. TXT

Q.70 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NOK-JKG
EFB-ABX

- Ans ☒ A. TTO-OPL
☒ B. TUQ-OQL
☒ C. TUQ-PQM
☒ D. TTO-PQM

Q.71 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

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

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

- Ans ☒ A. সাত
☒ B. পাঁচ
☒ C. ছয়
☒ D. আট

Q.72 LR 9 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PT 3 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, TS 13 সম্পর্কিত XU 7 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে GE 19 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. KG 13
☒ B. BG 14
☒ C. NJ 12
☒ D. JK 11

Q.73 NK 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QN 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, PS 20 সম্পর্কিত SV 16 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে BX 30 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. FB 26
☒ B. EB 26
☒ C. EA 34
☒ D. EA 26

Q.74 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর মা',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই'
P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'I # J % B & L + M' হলে, I কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের বোন
☒ B. বাবার বোন
☒ C. বাবার মা
☒ D. মায়ের মা

Q.75 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু যন্ত্র হল নোঙ্গর।

কিছু নোঙ্গর হল চাকা।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু যন্ত্র হল চাকা।

(II): সকল চাকা হল নোঙ্গর।

- 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.76 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E বসেছে F এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসেছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে C এর ঠিক ডান পাশে। D এর বামদিক থেকে গণনা করলে, E এবং D এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. কেউ বসেনি
☒ B. চারজন
☒ C. একজন
☒ D. দু'জন

Q.77 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

517 520 525 532 541 ?

- Ans ☒ A. 551
☒ B. 553
☒ C. 554
☒ D. 552

Q.78 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'door win king' কে 'ab ap ly' হিসেবে এবং 'win key mom' কে 'dw tc ap' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'win' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. ly
☒ B. dw
☒ C. ab
☒ D. ap

Q.79 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

SWZ QUX OSV MQT ?

- Ans ☒ A. KPS
☒ B. KPR
☒ C. KOR
☒ D. KOS

Q.80 যদি 'A' এর অর্থ 'x' হয়, 'B' এর অর্থ '+' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$16 B 4 D 8 A 3 C 28 = ?$$

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 11
☒ C. 8
☒ D. 10

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের 18ই জুন থেকে 1লা জুলাই পর্যন্ত ক্যাম্প লারজাকে অনুষ্ঠিত, দ্বিপাক্ষিক ভারত-ফরাসি সামরিক মহড়ার নাম কী ছিল?

- Ans ☒ A. ত্রিশূল 2025
☒ B. শক্তি 2025
☒ C. পৃথ্বী 2025
☒ D. বিকাশ 2025

Q.82 2025 সালে অরুণাচল প্রদেশের কোন জেলায় খেলো ইন্ডিয়া বহুমুখী প্রেক্ষাগৃহের উদ্বোধন হয়েছিল?

- Ans ☒ A. লোহিত
☒ B. ইটানগর
☒ C. তাওয়াং
☒ D. কামলে

Q.83 5 ডিসেম্বর, 2024 থেকে 18 ফেব্রুয়ারি, 2025 পর্যন্ত পরিচালিত ইয়েল প্রোগ্রাম অন ক্লাইমেট চেঞ্জ কমিউনিকেশন অ্যান্ড সিভোটারের সমীক্ষা অনুসারে, গত 12 মাসে কত শতাংশ ভারতীয়রা তীব্র বায়ু দূষণের সম্মুখীন হয়েছেন?

- Ans ☒ A. 52%
☒ B. 80%
☒ C. 73%
☒ D. 62%

Q.84 খেলো ইন্ডিয়া উইন্টার গেমস 2025 এর দ্বিতীয় পর্যায় কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. লেহ
☒ B. গুলমার্গ
☒ C. আউলি
☒ D. মানালি

Q.85 2025 সালের নভেম্বরে নরেন্দ্র মোদী, ভারতের একটি বৈশ্বিক দেশীয় উদ্ভাবন উপস্থাপন করেন। যা হল ভারতের একটি দেশীয় কোয়ান্টাম সিকিওরিটি চিপ। এটি কী নামে পরিচিত?

- Ans ☒ A. ইন্ডিয়ান কোয়ান্টাম এনক্রিপশন মডিউল (IQEM)
☒ B. নেক্সট-জেন কোয়ান্টাম শিল্ড চিপ (NQSC)
☒ C. কোয়ান্টাম সিকিউরিটি ইন্টিগ্রেটেড প্রসেসর (QSIP)
☒ D. কোয়ান্টাম সাইবার ডিফেন্স চিপ (QCDC)

Q.86 2025 সালের সেপ্টেম্বরে ভারতীয় ক্রিকেট দল, এশিয়ান ক্রিকেট কাউন্সিলের প্রেসিডেন্ট এবং _____ এর স্বরাষ্ট্রমন্ত্রীর কাছ থেকে এশিয়া কাপ ট্রফি গ্রহণ করতে অস্বীকার করে।

- Ans ☒ A. আফগানিস্তান
☒ B. বাংলাদেশ
☒ C. শ্রীলঙ্কা
☒ D. পাকিস্তান

Q.87 2025 সালের জুন মাসে 115তম সর্বভারতীয় মেয়র কাউন্সিলের কার্যনির্বাহী কাউন্সিলের বৈঠক কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. পঞ্চকুলা
☒ B. মুম্বাই
☒ C. আগ্রা
☒ D. নয়াদিল্লি

Q.88 2025 সালের আগস্টে প্রবর্তিত সাংবিধানিক সংশোধনী বিলটি, কারাবন্দী থাকা ব্যক্তিদের কোন পদে অধিস্থিত থাকতে দেয় না?

- Ans ☒ A. প্রধানমন্ত্রী এবং মুখ্যমন্ত্রীর মতো সাংবিধানিক পদ
☒ B. বেসরকারি কর্পোরেশনের ডিরেক্টর
☒ C. ব্যাক্সের সিনিয়র নির্বাহীর ভূমিকা
☒ D. বিশ্ববিদ্যালয় ও কলেজের প্রধান

Q.89 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ন্যাশনাল ফাইনাইট এলিমেন্ট ডেভলপারস' সভার কোন সংস্করণে, ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO), ফাইনাইট এলিমেন্ট অ্যানালাইসিস অফ ফুডচারস (FEAST) সফ্টওয়্যারের সাম্প্রতিকতম সংস্করণটি প্রকাশ করে?

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

Q.90 বীজগাণিতিক বিশ্লেষণ এবং উপস্থাপনা তত্ত্বে অবদানের জন্য 2025 সালের আবেল পুরস্কার (Abel Prize) কে জিতেছেন?

- Ans ☒ A. মাসাকি কাশিওয়ারা (Masaki Kashiwara)
☒ B. টেরেন্স টাও (Terence Tao)
☒ C. ফিলিপ আঘিয়ন (Philippe Aghion)
☒ D. জোয়েল মোকির (Joel Mokyr)

Q.91 2025 সালের মার্চ মাসে, সীমান্ত বিরোধ নিষ্পত্তির জন্য কোন তিনটি মধ্য এশীয় দেশ, খুজান্দ চুক্তিতে স্বাক্ষর করেছে?

- Ans ☒ A. তুর্কমেনিস্তান, উজবেকিস্তান, তাজিকিস্তান
☒ B. তাজিকিস্তান, কিরগিজিস্তান, উজবেকিস্তান
☒ C. কাজাখিস্তান, তাজিকিস্তান, তুর্কমেনিস্তান
☒ D. কাজাখিস্তান, উজবেকিস্তান, কিরগিজিস্তান

Q.92 কোন ক্রীড়াবিদ পুরুষদের 5000 m এ 12 : 45.27 সময়ে একটি নতুন আমেরিকান আউটডোর রেকর্ড গড়েছেন?

- Ans ☒ A. কোল হকার (Cole Hocker)
☒ B. গ্রান্ট ফিশার (Grant Fisher)
☒ C. ইয়ার্ড নুগুস (Yared Nuguse)
☒ D. নিকো ইয়ং (Nico Young)

Q.93 আধার প্রমাণীকরণ অনুরোধের অনুমোদন প্রক্রিয়া সহজতর করতে এবং আধারকে আরও জনবান্ধব করে তুলতে, জীবনযাত্রাকে সহজ করতে এবং নাগরিকদের আরও সহজলভ্য পরিষেবা প্রদান করার জন্য নিম্নোক্ত কোন মন্ত্রক, আধার গুড গভার্নেন্স পোর্টাল (Aadhaar Good Governance Portal) চালু করেছে?

- Ans ☒ A. বৈদ্যুতিন ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রক
☒ B. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক
☒ C. কর্মচারী, গণঅভিযোগ ও পেনশন মন্ত্রক
☒ D. সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক

Q.94 TERI কর্তৃক আয়োজিত ওয়ার্ল্ড সাস্টেনেবল ডেভলপমেন্ট সামিট 2025 এর 24তম সংস্করণ _____ এ অনুষ্ঠিত হয়।

- Ans ☐ A. হায়দ্রাবাদ
☐ B. মুম্বাই
☒ C. নতুন দিল্লি
☐ D. বেঙ্গালুরু

Q.95 2025 সালের এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. বাংলাদেশ
☒ B. দক্ষিণ কোরিয়া
☐ C. ভারত
☐ D. চীন

Q.96 2025 সালের মে মাসে SBM ব্যাঙ্ক ইন্ডিয়া, নিম্নোক্ত কোন কোম্পানির সঙ্গে একটি ব্যাংক্যাসুরেন্স (bancassurance) অংশীদারিত্বে প্রবেশ করে?

- Ans ☐ A. অ্যাক্সিস ম্যাক্স লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড
☒ B. ICICI প্রুডেন্সিয়াল লাইফ ইন্স্যুরেন্স
☐ C. লাইফ ইন্স্যুরেন্স কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া
☐ D. কোটাক লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড

Q.97 জি. এস. কৃষ্ণনের মতে, 2025 সালের ভারত জৈব অর্থনীতি প্রতিবেদনে (India BioEconomy Report) নিম্নোক্ত কোন খাতগুলিকে গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে?

- Ans ☐ A. বায়োএগ্রি, বায়োফার্মা, পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি এবং বায়োমেডিকেল
☐ B. বায়োফার্মা, বায়োএগ্রি, বায়ো সার্ভিসেস এবং রোবোটিক্স বায়োটেক
☐ C. বায়োএনার্জি, বায়ো-ইন্ডাস্ট্রিয়াল, বায়োফার্মা এবং বায়ো সার্ভিসেস
☒ D. বায়োফার্মা, বায়ো-ইন্ডাস্ট্রিয়াল, বায়োএগ্রি এবং বায়ো-সার্ভিসেস

Q.98 সেন্টার ফর সায়েন্স অ্যান্ড এনভায়রনমেন্টের 2025 সালের জুলাই মাসের একটি প্রতিবেদন অনুযায়ী, কলকাতা, বেঙ্গালুরু, মুম্বাই, হায়দ্রাবাদ এবং চেন্নাই সহ ভারতের সমস্ত বড় শহরগুলিতে 2025 সালের গ্রীষ্মে, কোন দূষকের(সমূহের) উচ্চ ঘনত্ব পরিলক্ষিত হয়?

- Ans ☐ A. উদ্বায়ী জৈব যৌগসমূহ
☒ B. গ্রাউন্ড-লেভেল ওজোন
☐ C. নাইট্রোজেনের অক্সাইডসমূহ
☐ D. ক্লোর কার্বন

Q.99 FY25 এ, কোন আর্থিক সংস্থাটি 353টি নিয়ন্ত্রিত সংস্থার উপর ₹54.78 কোটির জরিমানা আরোপ করেছে?

- Ans ☒ A. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI)
☐ B. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)
☐ C. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)
☐ D. NSDL পেমেন্টস ব্যাঙ্ক

Q.100 2023 সালের নিয়োগ আইনের (appointment act) নতুন বিধানের আওতায়, 2025 সালের 19শে ফেব্রুয়ারি ভারতের প্রধান নির্বাচন কমিশনার হিসাবে কে দায়িত্ব গ্রহণ করেন?

- Ans ☐ A. সুখবীর সিং সান্থু
☒ B. জ্ঞানেশ কুমার
☐ C. অনুপ চন্দ্র পান্ডে
☐ D. রাজীব কুমার



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ1 Patia
Test Date	17/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 কোনো বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল অপ্রতিমিত বলের (unbalanced forces) ক্ষেত্রে, উৎপন্ন ত্বরণ (a) _____ এর অভিমুখে হয়।

- Ans ☒ A. বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল মোট বল (লব্ধি বল)
☒ B. বৃহত্তম বল
☒ C. ঘর্ষণ বল
☒ D. প্রাথমিক বেগ

Q.2 একজন ব্যক্তি HIV আক্রান্ত হওয়া সত্ত্বেও তার সঙ্গী সুস্থ থাকে। তার ব্যক্তিত্বের কোন আচরণ এটিকে ব্যাখ্যা করতে পারে?

- Ans ☒ A. স্বাস্থ্যকর খাদ্যাভ্যাস বজায় রাখা
☒ B. জীবাণুমুক্ত সূঁচ ব্যবহার করা
☒ C. একাধিক যৌনসঙ্গীর সঙ্গে অসুরক্ষিত যৌন সম্পর্ক রাখা
☒ D. নিরাপদ যৌন অভ্যাস

Q.3 কিছু সময়ের জন্য সূর্যের আলোতে রাখা হলে সিলভার ক্লোরাইডের রঙ পরিবর্তিত হয় কেন?

- Ans ☒ A. সিলভার ক্লোরাইডের তাপীয় বিয়োজনের কারণে
☒ B. অক্সিজেন এবং জল দ্বারা প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ার কারণে
☒ C. সূর্যালোক দ্বারা সিলভার ক্লোরাইডের আলোক রাসায়নিক বিয়োজনের কারণে
☒ D. অক্সিজেনের সঙ্গে সিলভার ক্লোরাইডের সংযোজন বিক্রিয়ার কারণে

Q.4 কোন বিক্রিয়ার মাধ্যমে এস্টার উৎপন্ন হয়?

- Ans ☒ A. অম্লীয় মাধ্যমে অ্যালকোহল এবং অ্যাসিড
☒ B. কম চাপে অ্যালকোহল এবং অ্যাসিড
☒ C. ক্ষারকীয় মাধ্যমে অ্যালকোহল এবং অ্যাসিড
☒ D. জলাকর্ষী বিকারকের উপস্থিতিতে অ্যালকোহল এবং অ্যালডিহাইড

Q.5 একটি বস্তু 2 s সময়কালে 10 m যায়। দূরত্ব-সময় লেখচিত্রে, বস্তুর নতি কত হবে?

- Ans ☒ A. 20 m/s
☒ B. 5 m/s
☒ C. 10 m/s
☒ D. 8 m/s

Q.6 কোন ধরণের গোলাকার দর্পণের প্রতিফলক পৃষ্ঠটি বাইরের দিকে বাঁকানো হয় এবং বক্রতা কেন্দ্র C, দর্পণের পিছনে অবস্থিত হয়?

- Ans
- ☒ A. অবতল দর্পণ
 - ☒ B. অভিসারী দর্পণ
 - ☒ C. সমতল দর্পণ
 - ☒ D. উত্তল দর্পণ

Q.7 বালিকা A এবং বালিকা B একটি দড়ি বেয়ে উপরে উঠতে যথাক্রমে 20 s ও 50 s সময় নেয় এবং উভয়েই 3200 J কার্য সম্পাদন করে। নিচের কোন ভৌত ধারণা দ্বারা তাদের কর্মক্ষমতার পার্থক্য নির্ধারণ করা যায়?

- Ans
- ☒ A. অভিকর্ষ বল
 - ☒ B. মোট সরণ
 - ☒ C. মোট ব্যবহৃত শক্তি
 - ☒ D. ক্ষমতা

Q.8 রক্তকে যোগকলা বলা হয় কেন?

- Ans
- ☒ A. এটি লাল রঙের।
 - ☒ B. এটি অস্থিকে সহায়তা প্রদান করে।
 - ☒ C. এটি শুধুমাত্র পেশিতে পাওয়া যায়।
 - ☒ D. এটি শরীরের বিভিন্ন অংশে সংযোগসাধন করে এবং শরীরজুড়ে বিভিন্ন উপাদানসমূহ পরিবহন করে।

Q.9 সরল স্থায়ী কলা সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans
- ☒ A. সরল স্থায়ী কলা সাধারণত জীবন্ত কোশ দ্বারা গঠিত হয়
 - ☒ B. সরল স্থায়ী কলাতে খাদ্যের সংরক্ষণ ঘটে
 - ☒ C. স্ক্লেরোনকাইমা হল সবচেয়ে সাধারণ সরল স্থায়ী কলা
 - ☒ D. এটি এপিডারমিসের কয়েকটি স্তর নিচে দেখতে পাওয়া যায়

Q.10 ভাজক কলা সম্পর্কে নিচের কোনটি ভুল?

- Ans
- ☒ A. কোশগহ্বরের অভাব
 - ☒ B. কোশগহ্বরের উপস্থিতি
 - ☒ C. কোশগুলি সক্রিয়ভাবে বিভাজিত হয়
 - ☒ D. পাতলা প্রাচীরযুক্ত

Q.11 কোন গ্যাস সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, সোডিয়াম বাইকার্বনেট এবং সোডিয়াম কার্বনেট তৈরি করে?

- Ans
- ☒ A. CO_2
 - ☒ B. SO_2
 - ☒ C. NO_2
 - ☒ D. CO

Q.12 1600 Hz কম্পাঙ্কের একটি শব্দ তরঙ্গের তরঙ্গদৈর্ঘ্য 0.2 m হ'লে, এর দ্রুতি নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☒ A. 32 m/s
 - ☒ B. 800 m/s
 - ☒ C. 320 m/s
 - ☒ D. 8000 m/s

Q.13 উদ্ভিদের যৌন জনন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

বিবৃতি A: নিষেকের পর, ডিম্বকের ভিতরে একটি ক্রণ গঠন করার জন্য জাইগোটটি কয়েকবার বিভক্ত হয়।

বিবৃতি B: ডিম্বকটি একটি শক্ত আবরণ গঠন করে এবং ধীরে ধীরে বীজে রূপান্তরিত হয়।

- Ans ☒ A. শুধু বিবৃতি B
☒ B. A বা B কোনোটিই নয়
☒ C. শুধু বিবৃতি A
☒ D. A এবং B উভয় বিবৃতি

Q.14 পোলট্রি পাখিতে, খর্বাকার বৈশিষ্ট্য সম্পন্ন জনিত ব্রয়লার তৈরির সুবিধা কী?

- Ans ☒ A. যাতে তারা বড় আকারের ডিম পাড়তে পারে
☒ B. যাতে তারা বৃষ্টির বিরুদ্ধে প্রতিরোধী হয়ে ওঠে
☒ C. যাতে তাদের ওড়ার ক্ষমতা বৃদ্ধি পায়
☒ D. যাতে তাদের খাদ্য গ্রহণের পরিমাণ কমানো যায় এবং মাংসের উৎপাদন বাড়ানো যায়

Q.15 পিতল একটি _____ এর উদাহরণ।

- Ans ☒ A. সমসত্ত্ব মিশ্রণ
☒ B. যৌগ
☒ C. অসমসত্ত্ব মিশ্রণ
☒ D. মৌল

Q.16 সোডিয়াম কার্বনেট যৌগের রাসায়নিক সংকেতটি _____ দ্বারা নির্দেশ করা হয়েছে।

- Ans ☒ A. Na_3CO_2
☒ B. Na_3CO_4
☒ C. Na_2CO_3
☒ D. Na_3CO_3

Q.17 5 m/s প্রাথমিক গতিবেগে একটি পাথরকে নিচের দিকে ছোঁড়া হলে, 2 সেকেন্ড পরে পাথরটির অন্তিম গতিবেগ v (ধরে নিন, $g = 10 \text{ m/s}^2$) কত হবে?

- Ans ☒ A. 25 m/s
☒ B. 10 m/s
☒ C. 20 m/s
☒ D. 5 m/s

Q.18 একটি দীর্ঘ ঋজু তার I তড়িৎ বহন করে, এবং পরিবাহী থেকে r দূরত্বে চৌম্বক ক্ষেত্রটি B হয়। যদি তারটি থেকে চৌম্বক ক্ষেত্রটির দূরত্ব দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে নতুন অবস্থানে চৌম্বক ক্ষেত্র _____ হবে।

- Ans ☒ A. B
☒ B. $B/2$
☒ C. $2B$
☒ D. শূন্য

Q.19 নিচের কোন বিকল্পটি যৌগের অণু নয়?

- Ans ☒ A. O_3
☒ B. CH_4
☒ C. NH_3
☒ D. HCl

Q.20 যানবাহনের পেছনের দৃশ্য দেখার দর্পণ হিসেবে সাধারণত উত্তল দর্পণ ব্যবহৃত হওয়ার কারণ কী?

- Ans ☒ A. কারণ উত্তল দর্পণ বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব গঠন করে
☒ B. কারণ উত্তল দর্পণ পেছনের দৃষ্টিক্ষেত্রে অনেকটা বিস্তৃত করে
☒ C. কারণ উত্তল দর্পণ সদ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠন করে
☒ D. কারণ উত্তল দর্পণ বেশিরভাগ আলোক রশ্মিকে শোষণ করে

Q.21 নিচের কোনটি অ্যালকাইন (alkyne) গ্রুপের অন্তর্গত?

- Ans ☒ A. C_3H_4
☒ B. C_3H_8
☒ C. C_6H_6
☒ D. C_2H_4

Q.22 উদ্ভিদের অতিমাত্রিক পরিপোষকের প্রয়োজনীয়তা সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- Ans ☒ A. উদ্ভিদের সঠিক বৃদ্ধি এবং বিকাশের জন্য প্রচুর পরিমাণে অতিমাত্রিক পরিপোষকের প্রয়োজন হয়।
☒ B. উদ্ভিদ অতিমাত্রিক পরিপোষক ছাড়াই বেঁচে থাকতে পারে।
☒ C. অতিমাত্রিক পরিপোষকগুলি স্বল্পমাত্রিক পরিপোষকের চেয়ে কম গুরুত্বপূর্ণ।
☒ D. শুধুমাত্র পুষ্পোদগমের সময় অতিমাত্রিক পরিপোষকের প্রয়োজন হয়।

Q.23 রোধাঙ্ক সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. এটি পরিবাহীর আকৃতি পরিবর্তনের সঙ্গে পরিবর্তিত হয়।
☒ B. এটি প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধির সঙ্গে বৃদ্ধি পায়।
☒ C. দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি পেলে, এটি হ্রাস পায়।
☒ D. এটি কেবল উপাদানটির প্রকৃতি এবং তাপমাত্রার উপর নির্ভর করে।

Q.24 কার্বন _____ এর জন্য বহু সংখ্যক যৌগ তৈরিতে সক্ষম।

- Ans ☒ A. আয়নীয় কেলস গঠনের ক্ষমতা
☒ B. ক্যাটিনেশন এবং চতুর্ভুজ্যতা
☒ C. উচ্চ পারমাণবিক ভর এবং বড় আকার
☒ D. নোবল গ্যাসের সঙ্গে বিক্রিয়া

Q.25 হাইড্রার কুঁড়ি _____।

- Ans ☒ A. রেণুর মাধ্যমে তৈরি হয়
☒ B. একটি কাণ্ডে বিকশিত হয়
☒ C. একটি বহিঃস্থ বিকাশ হিসাবে বৃদ্ধি পায়
☒ D. জনিত জীবের শরীরের অভ্যন্তরে তৈরি হয়

Section : Mathematics

Q.26 প্রথম 11টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 164
☒ B. 162
☒ C. 160
☒ D. 165

Q.27 36% এবং 25% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পর একটি আইফোনের বিক্রয়মূল্য ₹3,300 হয়। আইফোনটির মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹6,983
☒ B. ₹6,815
☒ C. ₹6,875
☒ D. ₹6,769

Q.28 দু'টি সংখ্যার সমষ্টি 45 এবং তাদের মধ্যে পার্থক্য 9 হ'লে, ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 18
☒ C. 12
☒ D. 20

Q.29 একটি ত্রিভুজ MNR এ, $\angle MNR$ এবং $\angle MRN$ এর সমদ্বিখণ্ডক যথাক্রমে NO এবং RO, যারা O বিন্দুতে ছেদ করে। যদি $\angle M = 60^\circ$ এবং $\angle MRN = 66^\circ$ হয়, তাহলে $\angle RON$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 120°
☒ B. 110°
☒ C. 130°
☒ D. 30°

Q.30 যদি 30টি চেয়ারের ক্রয়মূল্য 40টি চেয়ারের বিক্রয়মূল্যের সমান হয়, তাহলে ক্ষতির শতাংশ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 25%
☒ B. 17%
☒ C. 19%
☒ D. 23%

Q.31 দুই বন্ধু শিবম এবং রূপেশের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8, এবং তাদের প্রত্যেকে মাসিক ₹81,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 4 হয়, তাহলে শিবমের মাসিক আয় (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1,01,250
☒ B. 1,02,250
☒ C. 1,00,250
☒ D. 1,41,750

Q.32 একটি ট্রেন 72 km/hr গতিবেগে চলাচল করে। ট্রেনটির 80 km দূরত্ব অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

- Ans A. 2. 4 ঘন্টা
B. 2. 5 ঘন্টা
C. 2. 7 ঘন্টা
D. 2. 1 ঘন্টা

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.33 x এর কোন মানের জন্য $(x + 5)^2 - (x - 5)^2 = 80$ সমীকরণটি ঠিক হবে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.34 একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 15% বৃদ্ধি করা হলে, এর আয়তনের শতকরা বৃদ্ধি নির্ণয় করুন। (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☒ A. 41.67%
☒ B. 80.25%
☒ C. 52.09%
☒ D. 23.20%

Q.35 যদি কোনো ডেটার সংখ্যাগুরুমান তার গড়ের থেকে 27.3 বেশি হয়, তাহলে সংখ্যাগুরুমানটি মধ্যমার থেকে ____ বেশি হবে। [পরীক্ষালব্ধ সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করুন।]

- Ans ☒ A. 27.1
☒ B. 15.8
☒ C. 24.9
☒ D. 18.2

Q.36 20 ঘন্টা এবং 7 দিনের অনুপাত, কোন বিকল্পটির সমতুল্য?

- Ans ☒ A. 20 : 7
☒ B. 2 : 47
☒ C. 5 : 42
☒ D. 4 : 43

Q.37 2 cm, 3 cm এবং 4 cm ব্যাসের তিনটি পাইপ একসাথে চালু করা হলে, একটি জলাধার কত মিনিটে পূর্ণ হবে? (প্রদত্ত: সবচেয়ে বড় পাইপটি এককভাবে 87 মিনিটে এ'টি পূরণ করতে পারে এবং প্রতিটি পাইপের মধ্য দিয়ে জল প্রবাহের হার তার ব্যাসের বর্গের সমানুপাতিক।)

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 48
☒ C. 36
☒ D. 40

Q.38 একজন ব্যক্তি 45° উন্নতি কোণে একটি বিল্ডিংয়ের শীর্ষদেশকে পর্যবেক্ষণ করেন। বিল্ডিংটির উচ্চতা 20 m হলে, বিল্ডিংটি থেকে ব্যক্তিটির দূরত্ব নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 35 m
☒ B. 25 m
☒ C. 30 m
☒ D. 20 m

Q.39 ভরত ₹5,000 দামের একটি টয় ট্রেন কিনতে একটি দোকানে যায়। দোকানদার তাকে ছাড়ের 4টি বিকল্প অফার করে। নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি বেছে নিলে সে সর্বাধিক ছাড় পাবে?

- Ans ☒ A. 24% এবং 25% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়
☒ B. প্রতিটি 30% করে দু'টি ধারাবাহিক ছাড়
☒ C. 22% এর একক ছাড়
☒ D. 44% এবং 18% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়

Q.40 একটি নিরেট চোঙের উচ্চতা 12 cm এবং ব্যাসার্ধ r cm হয়। চোঙটির একটি অংশকে গলিয়ে দুটি শঙ্কু তৈরি করা হয়। একটি শঙ্কুর ব্যাসার্ধ 3 cm ও উচ্চতা 4 cm, অন্য শঙ্কুটির ব্যাসার্ধ 6 cm এবং উচ্চতা 8 cm। যদি মূল চোঙটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল এবং শঙ্কু দু'টির বক্রতলের ক্ষেত্রফলের সমষ্টির অনুপাত 4 : 1 হয়, তাহলে 2r এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 24
☒ C. 26
☒ D. 27

Q.41 একটি শ্রেণির 31 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 34 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 35 বছর হয়। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 66
☒ B. 67
☒ C. 63
☒ D. 69

Q.42 $\frac{10}{30}$ এর _____ শতাংশের মান $\frac{1}{20}$ হয়।

- Ans ☒ A. 25%
☒ B. 30%
☒ C. 15%
☒ D. 35%

Q.43 নিচের রাশিটিকে সরল করুন।

$$\frac{(256)^4 \times (125)^3 \times (81)^5}{(64)^5 \times (25)^4 \times (27)^6}$$

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 150
☒ C. 120
☒ D. 180

Q.44 মীনা ও সীতার বর্তমান বয়সের অনুপাত 5 : 4 এবং আজ থেকে ষোল বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত 9 : 8 হবে। মীনার বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 20 বছর
☒ B. 21 বছর
☒ C. 23 বছর
☒ D. 22 বছর

Q.45 বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹7,500 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹9,135
☒ B. ₹8,989
☒ C. ₹8,748
☒ D. ₹9,355

Q.46 A, B এবং C যথাক্রমে 3, 12 এবং 4 দিনে একটি কাজ করতে পারে। তারা একসঙ্গে এই কাজের দ্বিগুণ পরিমাণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 4
☒ C. 6
☒ D. 3

Q.47 একটি ছাত্র সংগঠনের নির্বাচনে, যোগ্য ভোটারদের 5% হল 18-21 বছর বয়সী, 12% হল 21-25 বছর বয়সী এবং বাকিরা 25 বছরের বেশি বয়সী। এই গোষ্ঠীগুলির মধ্যে, 18-21 বছর বয়সীদের 80% এবং 21-25 বছর বয়সীদের 60% আসলে ভোট দিয়েছেন। যদি 21-25 বছর বয়সী ভোটারদের সংখ্যা 18-21 বছর বয়সী ভোটারদের চেয়ে 320 জন বেশি হয়, তাহলে 18-21 বছর বয়সীদের এবং 21-25 বছর বয়সীদের যোগ্য ভোটারের সংখ্যার মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 800
☒ B. 700
☒ C. 600
☒ D. 500

Q.48 একটি শিবিরে 102 জন ব্যক্তির 30 সপ্তাহের খাবার মজুত আছে। শিবিরে আরও 68 জন ব্যক্তি অংশগ্রহণ করলে, যে পরিমাণ খাবার মজুত আছে তা কত সপ্তাহ চলবে?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 20
☒ C. 16
☒ D. 22

Q.49 তিনটি সংখ্যার যোগফল 180 হয়। যদি দ্বিতীয় সংখ্যা ও প্রথম সংখ্যার অনুপাত 14 : 7 এবং তৃতীয় সংখ্যা ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত 15 : 15 হয়, তাহলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 72
☐ B. 70
☐ C. 71
☐ D. 74

Q.50 সমান দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট রাজধানী এক্সপ্রেস এবং গরিব রথ এক্সপ্রেস, অভিন্ন অভিমুখে যথাক্রমে 101 km/hr এবং 65 km/hr গতিবেগে চলমান। রাজধানী এক্সপ্রেস গরিব রথ এক্সপ্রেসকে 66 সেকেন্ডে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করলে রাজধানী এক্সপ্রেসের দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☒ A. 330 m
☐ B. 326 m
☐ C. 322 m
☐ D. 338 m

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমের প্রসঙ্গবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

53 62 73 86 101 ?

- Ans ☐ A. 115
☐ B. 113
☒ C. 118
☐ D. 120

Q.52 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রসঙ্গবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

PSJ NQH LOF JMD ?

- Ans ☐ A. HLA
☐ B. HLB
☒ C. HKB
☐ D. HKA

Q.53 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NKL-HEF
AXY-URS

- Ans ☐ A. WSS-PMN
☐ B. WTU-PNN
☐ C. WSS-QNO
☒ D. WTU-QNO

Q.54 সাতজন B, C, D, I, J, K এবং L উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রেখা বরাবর বসে আছে। L এবং J এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D এর ডানদিকে কেবল J বসে আছে। D এবং C এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। K বসে আছে B এর বামদিকে কোথাও কিন্তু I এর ডানদিকে কোথাও। I এবং B এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☐ A. দুই
☐ B. এক
☐ C. চার
☒ D. তিন

Q.55 আকাই বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 50 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 31 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 17 km গাড়ি চালায়। আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 18 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. 5 km দক্ষিণ দিকে
☐ B. 7 km উত্তর দিকে
☐ C. 5 km পশ্চিম দিকে
☐ D. 5 km উত্তর দিকে

Q.56 A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। D বসে আছে F এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। A বসে আছে F এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসে আছে B এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। A এর বামদিক থেকে গণনা করলে A এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☐ A. চার
☐ B. কেউ না
☐ C. দুই
☒ D. এক

Q.57 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাগুলি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

2 5 7 10 14 17 23 26 34 ? 47 ?

- Ans ☒ A. 37, 50
☐ B. 33, 50
☐ C. 34, 50
☐ D. 33, 51

Q.58 A, B, C, D, E এবং F এই ছয়জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। F বসে আছে A এর ঠিক বাম দিকে। C বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C এবং A পাশাপাশি বসে আছে। B বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। E এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☐ A. তিনজন
☒ B. একজন
☐ C. একজনও না
☐ D. দু'জন

Q.59 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

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

- Ans ☐ A. তিন
☒ B. তিনের বেশি
☐ C. এক
☐ D. দুই

Q.60 শ্যাম A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। সে শেষ ডানদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে প্রতিটি বাঁক 90 ডিগ্রি)

- Ans ☒ A. দক্ষিণে 5 km
☒ B. উত্তরে 4 km
☒ C. দক্ষিণে 4 km
☒ D. উত্তরে 5 km

Q.61 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

YZX-WXV

XYW-VWU

- Ans ☒ A. TUS-QSP
☒ B. TTQ-RSQ
☒ C. TUS-RSQ
☒ D. TTQ-QRP

Q.62 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

ক্রমটিতে এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে

এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. চার
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.63 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব মেশিন হয় টুল।

সব মেশিন হয় ইকুইপমেন্ট।

কিছু ইকুইপমেন্ট হয় খেলনা।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু খেলনা হয় মেশিন।

(II): কিছু ইকুইপমেন্ট হয় টুল।

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

Q.64 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রায়টির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) £ 9 \$ £ £ % € 6 3 3 1 8 & 3 © # * 7 * & 3 & (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 0
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.65 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G কে পরস্পরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। D এর নিচে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। G এর উপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। G এবং C এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে A এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। F কে B এর নিচে কোথাও রাখা হয়েছে। F এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.66 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'are you ready' কে 'nb uc jp' হিসেবে এবং 'do you agree' কে 'jh jp ko' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'you' কে কী হিসেবে লেখা হবে? (সমস্ত সংকেতই দুই বর্ণ বিশিষ্ট।)

- Ans ☒ A. jp
☒ B. ko
☒ C. qc
☒ D. nb

Q.67 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'VACP' কে '126' হিসেবে লেখা হয় এবং 'MHTJ' কে '153' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'OGQE' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 140
☒ B. 135
☒ C. 129
☒ D. 132

Q.68 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কোনো সজারু নয় ভালুক।

সমস্ত ভালুক হয় চিতাবাঘ।

কিছু চিতাবাঘ হয় জাগুয়ার।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু সজারু হয় চিতাবাঘ।

(II) কিছু ভালুক হয় জাগুয়ার।

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

Q.69 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, NKMP একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TQSV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, KHJM সম্পর্কিত QNPS এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে SPRU নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. YWWF
☒ B. YVWA
☒ C. YUWA
☒ D. YVXA

Q.71 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. BD - JL
☒ B. KM - SV
☒ C. CE - KM
☒ D. EG - MO

Q.72 যদি 'A' এর অর্থ 'x' হয়, 'B' এর অর্থ '+' হয়, 'C' এর অর্থ '-' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

20 B 5 D 8 A 3 C 14 A 4 = ?

- Ans ☒ A. 34
☒ B. 39
☒ C. 36
☒ D. 38

Q.73 যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '+' হয় এবং '+' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

24 × 3 + 6 - 2 ÷ 8 = ?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 15
☒ C. 7
☒ D. 11

Q.74 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে,

A $\pm$ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A * B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A $\div$ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D # R * A $\div$ C $\pm$ O' হলে, D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের বোন
☒ B. স্ত্রীর বোন
☒ C. স্ত্রী
☒ D. বোন

Q.75 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।)

23 - 10 - 33
4 - 13 - 17

- Ans ☒ A. 49 - 21 - 80
☒ B. 16 - 20 - 46
☒ C. 50 - 22 - 72
☒ D. 44 - 20 - 85

Q.76 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. ECD
☒ B. QOP
☒ C. MKL
☒ D. SRR

Q.77 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KR37 MT45 OV53 QX61 ?

- Ans ☒ A. SZ69
☒ B. SY68
☒ C. SY69
☒ D. SZ68

Q.78 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

11 B 2 D 44 A 4 C 3 = ?

- Ans ☒ A. 22
☒ B. 14
☒ C. 11
☒ D. 17

Q.79 নিচের ক্রমে, সংখ্যাগুলিকে একটি বিশেষ বিন্যাস অনুসরণ করে সাজানো হয়েছে কিন্তু এই সংখ্যাগুলির মধ্যে একটি সংখ্যা এই ক্রমের ক্ষেত্রে বেমানান। সেই বেমানান সংখ্যাটি চয়ন করুন।

10, 27, 78, 233, 690, 2067

- Ans ☒ A. 78
☒ B. 10
☒ C. 233
☒ D. 2067

Q.80 সাতটি বাক্স, B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। S এবং D এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু B কে T এর উপরে রাখা হয়েছে। কোনো বাক্সকে D এর নিচে রাখা হয়নি। W কে P এর নিচে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে, কিন্তু E এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে E এর উপরে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. T
☒ B. W
☒ C. P
☒ D. B

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের সেপ্টেম্বরে সুপ্রিম কোর্ট ভারতের নির্বাচন কমিশনকে বিহারের সংশোধিত ভোটার তালিকায় অন্তর্ভুক্তির জন্য নিচের নথিগুলির মধ্যে কোনটিকে পরিচয়ের 12তম বৈধ প্রমাণ হিসাবে বিবেচনা করার নির্দেশ দেয়?

- Ans ☒ A. PAN কার্ড
☒ B. আধার কার্ড
☒ C. এমপ্লয়মেন্ট কার্ড
☒ D. হেলথ ID

Q.82 2025 সালের জুন মাসে মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক এবং দক্ষতা উন্নয়ন ও শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রক কর্তৃক যৌথভাবে চালু করা, নারচারিং অ্যাসপিরেশন্স থ্রু ভোকেশনাল ট্রেনিং ফর ইয়ং অ্যাডোলেসেন্ট গার্লস (NAVYA) কর্মসূচির আওতায় নিম্নোক্ত কোন বয়সের গোস্তীকে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 16 থেকে 18 বছর
☒ B. 10 থেকে 14 বছর
☒ C. 18 থেকে 21 বছর
☒ D. 12 থেকে 16 বছর

Q.83 মূলধন ঘাটতির (capital shortfall) কারণে 2025 সালের মে মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI), কোন সমবায় (কো-অপারেটিভ) ব্যাঙ্কের লাইসেন্স বাতিল করে?

- Ans ☒ A. পাঞ্জাব অ্যান্ড মহারাষ্ট্র কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক
☒ B. অজন্তা আরবান কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক
☒ C. HCBL কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক
☒ D. সেবা বিকাশ কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক

Q.84 অর্থ মন্ত্রী নির্মলা সীতারমন, কত তারিখে সংসদে 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট পেশ করেন?

- Ans ☒ A. 2 ফেব্রুয়ারি 2025
☒ B. 1 ফেব্রুয়ারি 2025
☒ C. 3 ফেব্রুয়ারি 2025
☒ D. 31 জানুয়ারি 2025

Q.85 নিচের কোন টেলিকম সরবরাহকারী, 2025 সালের 18ই জুনে, হায়দ্রাবাদে তাদের দেশীয় কোয়ান্টাম 5G ফিব্রড-ওয়ারলেস-অ্যাক্সেস (FWA) সিস্টেমের সফট লঞ্চ করেছে?

- Ans ☒ A. ভোডাফোন আইডিয়া
☒ B. ভারতী এয়ারটেল
☒ C. রিলায়েন্স জিও
☒ D. ভারত সঞ্চার নিগম লিমিটেড

Q.86 19তম ইন্ডিয়া ডিজিটাল সামিট (IDS) 2025, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. আহমেদাবাদ
☒ B. জয়পুর
☒ C. চেন্নাই
☒ D. নতুন দিল্লি

Q.87 2025 সালের 12ই জানুয়ারি, জাতীয় ক্রস-কান্ট্রি চ্যাম্পিয়নশিপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. কর্ণাটক
☒ B. উত্তরপ্রদেশ
☒ C. গুজরাট
☒ D. রাজস্থান

Q.88 2025 সালে কোন ভারতীয় রাজ্য, 38তম জাতীয় গেমসের আয়োজন করার সুযোগ পেয়েছিল?

- Ans ☒ A. গোয়া
☒ B. মহারাষ্ট্র
☒ C. উত্তরাখণ্ড
☒ D. কর্ণাটক

Q.89 বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে উচ্চ-বুঁকিপূর্ণ, উচ্চ-প্রভাবশালী গবেষণা এবং উদ্ভাবনী প্রকল্পগুলিকে সহায়তা করার জন্য ভারত সরকার দ্বারা ঘোষিত কোন স্কিমে, মোট ₹1 লক্ষ কোটি ব্যয় করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. রিসার্চ, ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড ইনোভেশন স্কিম
☒ B. ডিজিটাল ইন্ডিয়া ইনোভেশন ফান্ড
☒ C. আত্মনির্ভর ভারত R&D প্রোগ্রাম
☒ D. ন্যাশনাল সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি ফান্ড

Q.90 দূষণের জন্য দায়ী ব্যক্তিদের দ্বারা রাসায়নিকভাবে দূষিত স্থানগুলির প্রতিকার নিশ্চিত করার লক্ষ্যে, 2025 সালের জুলাই মাসে কেন্দ্রীয় পরিবেশ মন্ত্রক, নিম্নলিখিত নিয়মগুলির মধ্যে কোনটির বিজ্ঞপ্তি জারি করেছিল?

- Ans ☒ A. কম্প্রিহেন্সিভ এনভায়রনমেন্টাল রেসপন্স, কম্পেনসেশন, অ্যান্ড লায়াবিলিটি রুলস, 2025
☒ B. এনভায়রনমেন্ট প্রোটেকশন (ম্যানেজমেন্ট অফ কন্ট্যামিনেটেড সাইটস) রুলস, 2025
☒ C. হাজার্ডাস ওয়েস্ট অ্যান্ড রেমিডিয়েশন ম্যানেজমেন্ট রুলস, 2025
☒ D. এনভায়রনমেন্টাল রিস্টোরেশন অ্যান্ড ম্যানেজমেন্ট (পলিউশন কন্ট্রোল) রুলস, 2025

Q.91 স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদন (Sustainable Development Report) 2025 অনুসারে, কত শতাংশ জনসংখ্যার রান্নার জন্য পরিষ্কার জ্বালানি এবং প্রযুক্তি ব্যবহারের সুযোগ রয়েছে?

- Ans ☒ A. 89.3%
☒ B. 74%
☒ C. 79%
☒ D. 83%

Q.92 2025 সালের সেপ্টেম্বরে, BCCI কোন সংস্থাটিকে টিম ইন্ডিয়া'র নতুন প্রধান পৃষ্ঠপোষক হিসাবে ঘোষণা করেছিল?

- Ans ☒ A. MPL স্পোর্টস
☒ B. ড্রিম11
☒ C. বাইজু'স
☒ D. অ্যাপোলো টায়ারস

Q.93 'হার্ট ল্যাম্প' বইটি বুকারের ইতিহাসে অনন্য বলে বিবেচিত হওয়ার এবং 2025 সালে আন্তর্জাতিক বুকার পুরস্কার জেতার কারণ কী ছিল?

- Ans ☒ A. প্রথম জীবনী
☒ B. প্রথম শিশুদের বই
☒ C. প্রথম ছোটগল্পের সংকলন হিসেবে পুরস্কার লাভ
☒ D. প্রথম কবিতার বই

Q.94 স্বাধীন চিন্তার জন্য 2025 সালের শাখারভ পুরস্কার (Sakharov Prize), কারা পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. জোয়েল মোকির (Joel Mokyr) এবং ফিলিপ অঘিওন (Philippe Aghion)
☒ B. আন্দ্রেজ পোকজোবুত (Andrzej Poczobut) এবং মজিয়া আমাগ্লোবেলি (Mzia Amaglobeli)
☒ C. ডঃ সোনালী ঘোষ (Dr. Sonali Ghosh) এবং পিটার হাউইট (Peter Howitt)
☒ D. সুনীল অমৃত (Sunil Amrith) এবং মাসাকি কাশিওয়ারা (Masaki Kashiwara)

Q.95 PIB রিপোর্ট অনুসারে, নিম্নলিখিত কোন ন্যাশনাল টেলিমেডিসিন পরিষেবা 6 এপ্রিল 2025 সালের মধ্যে টেলিকনসালটেশনের মাধ্যমে 36 কোটিরও বেশি রোগীকে সেবা প্রদান করেছে?

- Ans ☒ A. U-WIN
☒ B. mHealth
☒ C. T-SeHAT
☒ D. e-সঞ্জীবনী

Q.96 কোন সংস্থা ভূ-রাজনৈতিক, পরিবেশগত এবং প্রযুক্তিগত ঝুঁকির রূপরেখা 'গ্লোবাল রিস্কস রিপোর্ট, 2025' এ প্রকাশ করেছে?

- Ans ☒ A. বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (WEF)
☒ B. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)
☒ C. অর্গানাইজেশন ফর ইকোনমিক কে-অপারেশন অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট (OECD)
☒ D. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP)

Q.97 2025 সাল অনুযায়ী, জ্যানিক সিনার কতগুলি ধারাবাহিক অস্ট্রেলিয়ান ওপেন শিরোপা জিতেছেন?

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

Q.98 স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদন (Sustainable Development Report) 2025 অনুসারে, ভারতীয় সংসদে মহিলাদের আসনের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 13.8%
☒ B. 28.2%
☒ C. 23.9%
☒ D. 19.7%

Q.99 2025 সালের জুন মাসে প্রকাশিত প্রতিবেদন অনুসারে, স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া 2024 সালে ভারতের দারিদ্র্যের হার কত উল্লেখ করেছিল?

- Ans
- ☐ A. 3.6%
 - ☐ B. 1.6%
 - ☐ C. 2.6%
 - ☒ D. 4.6%

Q.100 কোন বিশ্ব চ্যাম্পিয়ন পোল-ভল্টার স্টকহোম ডায়মন্ড লিগে 6.28 m অতিক্রম করে একটি নতুন বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

- Ans
- ☒ A. মন্ডো ডুপলান্টিস (Mondo Duplantis)
 - ☐ B. আর্নেস্ট জন ওবিয়ানা (Ernest John Obiena)
 - ☐ C. স্যাম কেন্দ্রিক্স (Sam Kendricks)
 - ☐ D. কার্টিস মার্শাল (Kurtis Marschall)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	19/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 अनुरणन ह्रास करार जन्य कोन पद्धति ब्यवहार करा उचित?

- Ans ☒ A. शब्द-शोषणकारी उपपदान ब्यवहार करा
☒ B. मार्बेल प्राचीर ब्यवहार करा
☒ C. आसबावपत्र सरिये देओया
☒ D. शक्त कंक्रीटेर मेबो ब्यवहार करा

Q.2 एकटि गृहस्थालिर वैद्युतिक बर्तनीते लाईड तार साधारणत की रणेर हय?

- Ans ☒ A. हलुद
☒ B. कालो
☒ C. लाल
☒ D. सबुज

Q.3 R रोध विशिष्ट एकटि तारके सातटि समान अंशे काटा हय एवं एई अंशगुलिके समान्तराल समबाये युक्त करा हय। यदि एई नतून समबायेर तुल्यरोध R' हय, ताहले R/R' अनुपातेर मान कत?

- Ans ☒ A. 1/49
☒ B. 7
☒ C. 1/7
☒ D. 49

Q.4 जिह्वा प्रधानत कीभावे परिपाके साहाय्य करे?

- Ans ☒ A. खाबारके छोट छोट टुकरो करे डेडे फेले
☒ B. पुष्टि शोषण करे
☒ C. खाबरेर सजे लालारस मिशिये
☒ D. परिपाककारी उंसेचक निःसरण करे

Q.5 लाईसोजोम सम्पर्के निम्नलिखित कोन विबृतिटि ठिक?

- Ans ☒ A. लाईसोजोमे वृद्धि हरमोन थाके।
☒ B. लाईसोजोम प्रोटीन संश्लेषण करे।
☒ C. लाईसोजोम चर्बि वा फाट संश्लेषण करे।
☒ D. लाईसोजोमे परिपाक उंसेचक (digestive enzymes) थाके।

Q.6 ডিম্বাণুর কোন অংশ পরাগনালিকাকে [পুং জননকোশের নিউক্লিয়াস (sperm nuclei) বহনকারী] স্ত্রী গ্যামেটের দিকে অগ্রসর হতে সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. অ্যান্টিপোডাল কোশ
☒ B. সস্য
☒ C. গর্ভদণ্ড
☒ D. সিনারজিডস

Q.7 নিম্নোক্ত বিবৃতি দু'টি পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: সোডিয়াম হাইড্রক্সাইডের সঙ্গে ইথানোয়িক অ্যাসিড বিক্রিয়া করলে সোডিয়াম অ্যাসিটেট এবং জল গঠিত হয়।

বিবৃতি B: এই বিক্রিয়াটি হল প্রশমন বিক্রিয়া।

- Ans ☒ A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।
☒ B. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল।
☒ C. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।
☒ D. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।

Q.8 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি সত্য?

- Ans ☒ A. আগাম সূর্যোদয় এবং বিলম্বিত সূর্যাস্তের কারণ হল বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণ।
☒ B. আগাম সূর্যোদয় এবং বিলম্বিত সূর্যাস্তের কারণ হল আলোর বিক্ষেপণ।
☒ C. আগাম সূর্যোদয়ের কারণ হল বিক্ষেপণ এবং বিলম্বিত সূর্যাস্তের কারণ হল প্রতিসরণ।
☒ D. আগাম সূর্যোদয় এবং বিলম্বিত সূর্যাস্তের কারণ হল কেবল নিজের অক্ষ বরাবর পৃথিবীর আবর্তন।

Q.9 একটি মৌলের অণুগুলি _____ দিয়ে গঠিত হয়।

- Ans ☒ A. বিভিন্ন ধরণের পরমাণু
☒ B. কঠিন ধরণের পরমাণু
☒ C. জটিল ধরণের পরমাণু
☒ D. একই ধরণের পরমাণু

Q.10 মানব নারীদের শরীরে গর্ভনিরোধক বড়ির প্রভাব কী?

- Ans ☒ A. এগুলো আগত শুক্রাণুর জন্য বিষাক্ত।
☒ B. এটি ফ্যালোপিয়ান নালিতে একটি শারীরিক বাধার সৃষ্টি করে।
☒ C. এগুলো প্রাথমিক ওসাইট (ডিম্বাণু) এর পরিণমন রোধ করে।
☒ D. এটি যোনিপথে শুক্রাণুর প্রবেশ বন্ধ করে দেয়।

Q.11 একটি গোলায় দর্পণের প্রতিফলক বক্রতলের ব্যাসকে _____ বলা হয়।

- Ans ☒ A. উল্লম্ব
☒ B. মেরু
☒ C. ফোকাস দৈর্ঘ্য
☒ D. বক্রতা ব্যাসার্ধ

Q.12 সোডিয়াম মৌলের সঠিক সংকেত কোনটি?

- Ans ☒ A. S
☒ B. So
☒ C. Sd
☒ D. Na

Q.13 নিচের কোন মৌল জোড়ার সমান সংখ্যক নিউট্রন রয়েছে?

- Ans ☒ A. Be, B
☒ B. Li, Be
☒ C. He, Li
☒ D. B, C

Q.14 মেন্ডেলের মতে, যখন একটি দীর্ঘ মটর গাছ (TT) একটি খর্ব মটর গাছ (tt) এর সঙ্গে মিলিত হয়, তখন F1 অপত্য জনুর _____ হবে।

- Ans ☒ A. 50% দীর্ঘ (Tt), 50% খর্ব (tt)
☒ B. সবগুলি দীর্ঘ (Tt)
☒ C. 75% দীর্ঘ (TT/Tt), 25% খর্ব (tt)
☒ D. সবগুলি খর্ব (tt)

Q.15 প্রতিবর্ত চাপের ক্ষেত্রে, স্নায়ুতন্ত্রের কোন অংশটি বাহ্যিক উদ্দীপনা থেকে সংকেত গ্রহণ এবং প্রেরণের জন্য দায়ী?

- Ans ☒ A. রিলে নিউরন (Relay neurons)
☒ B. চেষ্টীয় নিউরন
☒ C. সংজ্ঞাবহ নিউরন
☒ D. প্রভাবক পেশি

Q.16 ঠিক শব্দটি চয়ন করে ক্রমটির সামঞ্জস্যবিধান করুন।

ক্লোরোফিল : সবুজ রঞ্জক :: শ্বেতসার : ____।

- Ans ☒ A. জলের উৎস
☒ B. শক্তি সঞ্চয়
☒ C. অক্সিজেন বাহক
☒ D. প্রোটিন

Q.17 5 m/s গতিবেগে চলমান 20 kg ভরবিশিষ্ট একটি বস্তুর উপর প্রযুক্ত একটি বলের প্রভাবে বস্তুর গতিবেগ 2 m/s হ'লে, ওই বল দ্বারা কৃত কার্যের পরিমাণ কত?

- Ans ☒ A. -210 J
☒ B. 210 J
☒ C. -420 J
☒ D. 420 J

Q.18 নিম্নলিখিত কোন বৈশিষ্ট্যটি সাবানের সঙ্গে সম্পর্কিত নয়?

- Ans ☒ A. মিসেল গঠন
☒ B. জলাকর্ষী মাথা (head)
☒ C. জলবিকর্ষী লেজ (tail)
☒ D. খর জলে ভালোভাবে ফেনা উৎপন্ন করে

Q.19 ওয়াশিং সোডায়, সোডিয়াম, কার্বন এবং অক্সিজেন মৌলগুলি উপস্থিত থাকে। এই মৌলগুলির ভুল সংকেত কোনটি?

- Ans ☒ A. SO
☒ B. Na
☒ C. O
☒ D. C

Q.20 নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. ভর হ'ল একটি বস্তুর মধ্যে উপস্থিত পদার্থের পরিমাণ
☒ B. অবস্থানের সঙ্গে ভর পরিবর্তিত হয়
☒ C. ওজন এবং ভরের SI একক অভিন্ন
☒ D. মাধ্যাকর্ষণের উপর ওজন নির্ভর করে না

Q.21 অ্যালুমিনিয়াম ধাতুগুলিকে অ্যানোডাইজ করার উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. অক্সাইডের একটি প্রতিরক্ষামূলক আস্তরণ তৈরি করার জন্য
☐ B. এর গলনাঙ্ক কমানোর জন্য
☐ C. এটিকে বাতাসের সঙ্গে অধিক সক্রিয় করার জন্য
☐ D. এর তড়িৎ পরিবাহিতা বৃদ্ধি করার জন্য

Q.22 নিচের কোনটি সুষমবৃত্তীয় গতির উদাহরণ?

- Ans ☐ A. একটি গোলককে উল্লম্বভাবে উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হয়েছে
☒ B. একটি কৃত্রিম উপগ্রহ, তার কক্ষপথ বরাবর পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করছে
☐ C. একটি গাড়ি সোজা পথে গতিশীল
☐ D. একজন ব্যক্তি একটি সরল রৈখিক পথে হাঁটছেন

Q.23 একটি রকেটকে যখন উপরের দিকে উৎক্ষেপণ করা হয়, তখন তার উপর _____ বল প্রযুক্ত হয়।

- Ans ☐ A. প্রতিমিত
☒ B. অপ্রতিমিত
☐ C. কেবল মহাকর্ষ
☐ D. সব দিক থেকে সমান

Q.24 নিচের কোনটি শস্যের একটি অজীবজ প্রভাবক প্রতিরোধী বৈশিষ্ট্য (abiotic resistance) নয়?

- Ans ☐ A. তাপ
☒ B. পতঙ্গ
☐ C. লবণাক্ততা
☐ D. খরা

Q.25 কোন অব-পারমাণবিক (subatomic) কণার আধান ঋণাত্মক কিন্তু ভর নগণ্য?

- Ans ☒ A. ইলেকট্রন
☐ B. নিউট্রন
☐ C. নিউক্লিয়ন
☐ D. প্রোটন

Section : Mathematics

Q.26 একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 6 : 5 : 4 হলে এবং তার আয়তন $810000\sqrt{2} \text{ cm}^3$ হলে, আয়তঘনকটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☐ A. 65600 cm²
☒ B. 66600 cm²
☐ C. 68600 cm²
☐ D. 67600 cm²

Q.27 একজন বিক্রেতা ₹1,000 তে একটি শার্ট বিক্রি করলে, তার 5% ক্ষতি হয়। সে যদি শার্টটি ₹1,400 তে বিক্রি করত, তাহলে তার x% লাভ হত। x এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 34
☐ B. 31.2
☒ C. 33
☐ D. 30.5

Q.28 232 m এবং 248 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন পরস্পরের বিপরীত দিকে চলছে। প্রথম ট্রেনটি 51 km/hr গতিবেগে এবং দ্বিতীয় ট্রেনটি 57 km/hr গতিবেগে চলছে। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কতক্ষণ সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 22 সেকেন্ড
☒ B. 11 সেকেন্ড
☒ C. 16 সেকেন্ড
☒ D. 26 সেকেন্ড

Q.29 একটি n-বাহুবিশিষ্ট সুস্থম বহুভুজের কর্ণ সংখ্যা 665 হলে, 'n' এর মান কত?

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 35
☒ C. 38
☒ D. 40

Q.30 $(0.36)^3 \times (0.216)^3 \div (0.1296)^3 = (60 \div 100)^{x+1}$

x এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.31 দুই বন্ধু মোহন এবং ডেভিডের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8, এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹75,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 4 হয়, তাহলে মোহনের মাসিক আয় (₹ তে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 92,750
☒ B. 94,750
☒ C. 1,31,250
☒ D. 93,750

Q.32 ₹10,415 অর্থরাসিকে P, Q এবং R এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹62, ₹17, এবং ₹79 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে 15 : 10 : 14 অনুপাতে অর্থ থাকবে। তবে, Q এবং R এর মূল শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹1,114
☒ B. ₹1,152
☒ C. ₹902
☒ D. ₹1,202

Q.33 একটি টিভির দামের তুলনায় একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম 25% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 87% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 45% হ্রাস পায়, তাহলে 4টি ওয়াশিং মেশিন এবং 5টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 9% হ্রাস
☒ B. 4.5% বৃদ্ধি
☒ C. 5.2% বৃদ্ধি
☒ D. 4% হ্রাস

Q.34 একটি পরীক্ষায়, মোট 105 নম্বরের মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। তাহলে, B এর প্রাপ্ত নম্বর A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 150.57%
☒ B. 105.12%
☒ C. 66.67%
☒ D. 71.43%

Q.35 সরল করুন।

$$[(3x + 5y)^2 - 60xy] \div [(3x - 5y)^2]$$

- Ans ☒ A. -2
☒ B. 1
☒ C. -1
☒ D. 2

Q.36 P, Q এবং R ধরণের প্রতিটি পণ্যের দাম যথাক্রমে ₹280, ₹180 এবং ₹100 হয়। কিশোর মোট ₹6,180 খরচ করে, 3 : 4 : 5 অনুপাতে প্রতিটি ধরণের পণ্য কিনেছেন। তিনি Q ধরণের কতগুলি পণ্য কিনেছেন?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 18
☒ C. 9
☒ D. 12

Q.37 9, 6, 8, 1, 9, 6, 4, 5, 7, 1, 6, 5, 3, 6, 6, 3 এবং 3 প্রদত্ত রাশিতথ্যের সংখ্যাগুরু মান কত?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 9
☒ D. 1

Q.38 কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হলে ₹657 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্য ₹526 মূল্যে বিক্রি করা হবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 17.13%
☒ B. 19.94%
☒ C. 23.93%
☒ D. 17.29%

Q.39 282 m দীর্ঘ একটি ট্রেন বিপরীত দিক থেকে আসা অন্য একটি 248 m দীর্ঘ ট্রেনকে 12 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। প্রথম ট্রেনটির গতিবেগ 68 km/hr হ'লে, দ্বিতীয় ট্রেনটির গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 91 km/hr
☒ B. 96 km/hr
☒ C. 82 km/hr
☒ D. 89 km/hr

Q.40 P এবং Q একসঙ্গে একটি ট্যাক্সি 12 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। যদি P একা ট্যাক্সি 24 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, তাহলে Q একা কত ঘন্টায় ওই ট্যাক্সিটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 12
☒ C. 7
☒ D. 13

Q.41 ABC হল একটি সমকোণী ত্রিভুজ, যার B বিন্দুতে সমকোণ গঠিত হয়। যদি $\tan A = \frac{3}{4}$ হয়, তাহলে $\operatorname{cosec} A$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☐ A. $\frac{5}{2}$
 - ☐ B. $\frac{4}{3}$
 - ☒ C. $\frac{5}{3}$
 - ☐ D. $\frac{3}{2}$

Q.42 একটি চৌবাচ্চায় দু'টি ইনলেট পাইপ (A এবং B) এবং একটি আউটলেট পাইপ (C) আছে। একক ক্ষমতায় পাইপ A চৌবাচ্চাটিকে 15 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে, পাইপ B চৌবাচ্চাটিকে 18 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ C চৌবাচ্চাটিকে 27 ঘন্টায় খালি করতে পারে। প্রথম 5 ঘন্টার জন্য পাইপ A এবং B কে একসঙ্গে চালু করা হয়। তারপর পরবর্তী 12 ঘন্টার জন্য পাইপ B এবং C কে একসঙ্গে চালু করা হয়। তারপর কেবল পাইপ B চালু রাখা হয়। পাইপ B একা চৌবাচ্চাটির অবশিষ্ট অংশ ভর্তি করতে কতক্ষণ সময় নেবে?

- Ans
- ☐ A. 5 ঘন্টা
 - ☐ B. 4 ঘন্টা
 - ☐ C. 6 ঘন্টা
 - ☒ D. 3 ঘন্টা

Q.43 16 m, 20 m এবং 24 m হল একটি ঘরের মাত্রা। সমস্ত মাত্রাকে ঠিকভাবে পরিমাপ করার জন্য সম্ভাব্য স্কেলের সর্বাধিক দৈর্ঘ্য (m এ) নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☐ A. 6
 - ☒ B. 4
 - ☐ C. 9
 - ☐ D. 5

Q.44 মালতী ₹1,410 দিয়ে 5টি গোলাপ চারা এবং 9টি জুঁই চারা কিনেছে এবং তার বন্ধু রানী ₹1,170 দিয়ে 6টি গোলাপ চারা এবং 5টি জুঁই চারা কিনেছে। তাহলে 1টি গোলাপ চারা এবং 1টি জুঁই চারার দাম (₹ তে) যথাক্রমে কত?

- Ans
- ☐ A. 132; 94
 - ☐ B. 115; 87
 - ☐ C. 90; 120
 - ☒ D. 120; 90

Q.45 বার্ষিক 7% সুদের হারে, 2023 সালের 5 ফেব্রুয়ারি থেকে 2023 সালের 19 এপ্রিল পর্যন্ত সময়পর্বে, ₹2,000 এর সরল সুদ (₹ এ) কত?

- Ans
- ☐ A. 29
 - ☐ B. 26
 - ☒ C. 28
 - ☐ D. 27

Q.46 7%, 10% এবং 15% তিনটি ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় (প্রায়) কত?

- Ans
- ☐ A. 29.49%
 - ☐ B. 30.16%
 - ☐ C. 31.22%
 - ☒ D. 28.85%

Q.47 পাঁচ বছর আগে, মীরার বয়স তার ভাণ্ডি কাব্যের বয়সের চেয়ে তিনগুণ ছিল। এখন থেকে সাত বছর পর, মীরার বয়স কাব্যের বয়সের দ্বিগুণ হবে। মীরার বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 41
☒ C. 43
☒ D. 39

Q.48 13টি সংখ্যার গড় 7 হয়। প্রত্যেকটি সংখ্যাকে 3 দিয়ে গুণ করা হলে, নতুন গড় কত হবে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 13
☒ C. 21
☒ D. 7

Q.49 একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল হল একটি 24 cm ভূমি বিশিষ্ট সামান্তরিকের ক্ষেত্রফলের এক-তৃতীয়াংশ। যদি ত্রিভুজটির বাহুগুলি যথাক্রমে 22 cm, 18 cm এবং 24 cm হয়, তাহলে সামান্তরিকটির উচ্চতা নির্ণয় করুন।

($\sqrt{35} = 5.9$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 23.6 cm
☒ B. 26.4 cm
☒ C. 18.2 cm
☒ D. 21.8 cm

Q.50 যদি m এবং n ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা হয় এবং $(m-n)$ একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে $(m^2 - n^2)$ সর্বদা _____ দ্বারা বিভাজ্য হবে।

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 5

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. GK - FJ
☒ B. UY - TX
☒ C. LP - KO
☒ D. RV - QV

Q.52 অজিত Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 33 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 67 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 48 km গাড়ি চালায়। সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 55 km গাড়ি চালায়, তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 27 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y 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. 42 km পূর্বদিকে
☒ B. 46 km পশ্চিমদিকে
☒ C. 48 km পূর্বদিকে
☒ D. 44 km পশ্চিমদিকে

Q.53 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$49 B 9 D 609 A 7 C 214 = ?$$

- Ans ☒ A. 545
☒ B. 536
☒ C. 568
☒ D. 524

Q.54 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

FACE - AFCE - ECAF
CASE - ACSE - ESAC

- Ans ☒ A. GONE - OGNE - EONG
☒ B. TEAM - TAEM - MAET
☒ C. LONG - OLNG - ONGL
☒ D. MAIN - AMIN - NIAM

Q.55 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'TMCB' কে কোড করা হয়েছে '76' হিসেবে এবং 'GKIR' কে কোড করা হয়েছে '90' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'VAPD' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 88
☒ B. 91
☒ C. 80
☒ D. 86

Q.56 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

$$(বামদিক) \# 4 \wedge 8 8 < 2 / \$ 7 \$ \setminus 1 \& \wedge 8 4 \setminus ? \setminus 8 (ডানদিক)$$

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

- Ans ☒ A. দুটি
☒ B. তিনটি
☒ C. একটি
☒ D. একটিও নয়

Q.57 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$24 \div 19 + 84 \times 7 - 127 = ?$$

- Ans ☒ A. 587
☒ B. 594
☒ C. 571
☒ D. 523

Q.58 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

VAE27 OTX44 HMQ61 AFJ78 ?

- Ans ☒ A. TUC95
☒ B. VYC95
☒ C. TYD95
☒ D. TYC95

Q.59 সাতজন বন্ধু B, C, D, T, U, V এবং W উত্তরদিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। C এবং W এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসে আছে। D বসে আছে W এর ঠিক বামদিকে। B এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। B এবং D এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসে আছে। T বসেছে V এর ঠিক ডানদিকে। U এবং T এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. তিন
☒ C. দুই
☒ D. এক

Q.60 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

YIS WKO UMK SOG ?

- Ans ☒ A. QWS
☒ B. QXZ
☒ C. QQC
☒ D. QCC

Q.61 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. PWS
☒ B. FMI
☒ C. NJI
☒ D. LSO

Q.62 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) @ 3 6 7 & 8 # & + \$ 1 ? 9 1 + 7 1 # # < 2 (ডানদিক)

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

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

Q.63 61 জন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। Z বাম প্রান্ত থেকে 16তম স্থানে রয়েছেন এবং G ডান প্রান্ত থেকে 7ম স্থানে রয়েছেন। Z এবং G এর মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছেন?

- Ans ☒ A. 37
☒ B. 41
☒ C. 40
☒ D. 38

Q.64 A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। C বসে আছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে E এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসে আছে G এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। D এবং C পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। B এর ডান দিক থেকে গণনা করলে, B এবং D এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.65 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2 2 ? 12 48 240

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 8

Q.66 A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসেছে। G এর বাম দিক থেকে গণনা করলে, F এবং G এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছে। A বসেছে E এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে E এর ঠিক ডানদিকে। C বসেছে F এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসেছে A এর ঠিক পাশে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করা হ'লে D এবং F এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 2

Q.67 যদি '+' এবং '-' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয় এবং 'x' এবং '÷' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রস্রবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$12 \div 5 + 21 \times 3 - 2 = ? + 5$

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 55
☒ C. 50
☒ D. 60

Q.68 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল পার্ক হয় কুঁড়েঘর।
সকল কুঁড়েঘর হয় জেলা।
সকল জেলা হয় শহর।

সিদ্ধান্ত:

(I) সকল পার্ক হয় জেলা।
(II) সকল কুঁড়েঘর হয় শহর।

- 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.69 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, KIGK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JHFJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, JHFJ সম্পর্কিত IGEI এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে SQOS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. RPNR
☒ B. RPMR
☒ C. RQMS
☒ D. ROMR

Q.70 অজয় A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 10 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 5 km ড্রাইভ করে। তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 10 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 5 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে গিয়ে থাকে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 20 km পূর্বদিকে
☒ B. 20 km উত্তরদিকে
☒ C. 20 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 15 km দক্ষিণদিকে

Q.71 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q-এর স্বামী',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q-এর ভাই',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q-এর মা' এবং
P % Q এর অর্থ 'P হল Q-এর বোন'।

'S # D + V & I % M' হ'লে S কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবার ভাই
☒ B. বাবার মা
☒ C. স্ত্রীর বাবা
☒ D. বাবার বাবা

Q.72 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 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।)

(25, 72, 194)
(32, 80, 224)

- Ans ☒ A. (45, 89, 268)
☒ B. (91, 65, 310)
☒ C. (74, 88, 304)
☒ D. (56, 98, 312)

Q.73 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
84 86 90 92 96 ?

- Ans ☒ A. 100
☒ B. 99
☒ C. 98
☒ D. 97

Q.74 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

115 85 60 40 25 ?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 15
☒ C. 5
☒ D. 10

Q.75 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু বীজ হয় বেরি।

সব ফল হয় বেরি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বীজ হয় ফল।

(II) সব বেরি হয় ফল।

- 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.76 মোট 87 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে।
Mr. Zzz ডান প্রান্ত থেকে 11তম স্থানে এবং Mr. Ggg বাম প্রান্ত থেকে 26তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে।
Mr. Zzz এবং Mr. Ggg এর মাঝে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 53
☒ C. 50
☒ D. 51

Q.77 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরে একটি মৌলিক সংখ্যা আছে?

(দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

- Ans ☒ A. এক
☒ B. দুই
☒ C. তিনের বেশি
☒ D. তিন

Q.78 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'OAVY' কে '56' হিসেবে এবং 'SIXT' কে '47' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'TMZB' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 63
☒ C. 60
☒ D. 58

Q.79 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.80 CPWG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XTTI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, NILC সম্পর্কিত IMIE এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OKZD নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. JPWE
☒ B. JOWF
☒ C. KOVF
☒ D. KPVE

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 ICCON-2025 MEE রিপোর্টে কতগুলি জাতীয় উদ্যান এবং অভয়ারণ্য অন্তর্ভুক্ত ছিল?

- Ans ☒ A. 100
☒ B. 438
☒ C. 500
☒ D. 250

Q.82 2025 সালের এপ্রিলে কোন সংরক্ষিত এলাকাটি ভারতের 107তম জাতীয় উদ্যান হিসেবে আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ভিতরকণিকা
☒ B. হেমিস
☒ C. সিমলিপাল
☒ D. রণথম্বোর

Q.83 2025 সালের নভেম্বরে "আইনি সহায়তা প্রদান প্রক্রিয়া শক্তিশালীকরণ" বিষয়ক জাতীয় সম্মেলন কোথায় উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ন্যাশনাল জুডিশিয়াল একাডেমি, ভোপাল
☒ B. রাষ্ট্রপতি ভবন, নতুন দিল্লি
☒ C. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট, নতুন দিল্লি
☒ D. সংসদ ভবন, নতুন দিল্লি

Q.84 2025 সালে প্রকাশিত 'লর্ডস অফ আর্থ অ্যান্ড সি: এ হিস্ট্রি অফ দ্য চোল এম্পায়ার' ('Lords of Earth and Sea: A History of the Chola Empire') বইটির রচয়িতা কে?

- Ans ☒ A. শশী থারুর
☒ B. অনিরুদ্ধ কানিশেট্রি
☒ C. আর কে নারায়ণ
☒ D. কে কে আজিজ

Ans ☒ A. অরুণাচল প্রদেশ
☒ B. মেঘালয়-----

Ans

- ☒ A. রিনিউয়েবল হাইড্রোজেন এক্সচেঞ্জ স্কিম
- ☐ B. গ্রিন হাইড্রোজেন সার্টিফিকেশন স্কিম
- ☒ C. ব্লু হাইড্রোজেন রেগুলেশন স্কিম
- ☒ D. কার্বন ক্যাপচার স্কিম

Ans

- ☒ A. হেলথ অ্যান্ড মাইন্ড সামিট (Health and Mind Summit)
- ☒ B. মেন্টাল হেলথ ইনোভেশন ফোরাম (Mental Health Innovation Forum)
- ☒ C. মাইন্ড, ব্রেন, অ্যান্ড কনশাসনেস কনফারেন্স (Mind, Brain, and Consciousness Conference)
- ☒ D. ব্রেন সায়েন্স সিম্পোজিয়াম (Brain Science Symposium)

Ans

- ☒ A. ডোভিশ (Dovish)
- ☐ B. নিউট্রাল (Neutral)
- ☒ C. উইদড্রন (Withdrawn)
- ☒ D. রেস্ট্রিক্টিভ (Restrictive)

Ans

- ☒ A. জওহরলাল নেহরু স্টেডিয়াম
- ☒ B. পাটলিপুত্র স্পোর্টস কমপ্লেক্স
- ☒ C. ইন্দিরা গান্ধী ইনডোর স্টেডিয়াম
- ☒ D. রাজগীর স্পোর্টস কমপ্লেক্স

Q.90 2025 সালের এপ্রিলে, আর্থিক নীতি সংক্রান্ত কমিটি [মনিটরি পলিসি কমিটি (MPC)] পলিসি রেপো রেটের মান 25 বেসিস পয়েন্ট কমিয়ে, ____ এ নামিয়ে আনে।

- Ans ☐ A. 5.75%
☐ B. 5.50%
☐ C. 6.25%
☒ D. 6.00%

Q.91 কোন শহরে 2025 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডস অনুষ্ঠানটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. রোম
☒ B. মাদ্রিদ
☐ C. লন্ডন
☐ D. প্যারিস

Q.92 2024 সালের অক্টোবরে কোথায় ভারতের প্রথম বায়ো-ম্যানুফ্যাকচারিং সংস্থা, BRIC-ন্যাশনাল এগ্রি-ফুড বায়ো-ম্যানুফ্যাকচারিং ইনস্টিটিউট (BRIC-NABI)-এর একটি নতুন কমপ্লেক্স উদ্বোধন করা হয়েছিল, যার লক্ষ্য হল উন্নত জৈবপ্রযুক্তির মাধ্যমে ভারতের কৃষি-খাদ্য খাতকে (agri-food sector) উন্নত করা?

- Ans ☐ A. গুয়াহাটি
☒ B. মোহালি
☐ C. চেন্নাই
☐ D. আহমেদাবাদ

Q.93 2025 সালের জুন মাসে গ্রেটার নয়ডায় কোন কর্তৃপক্ষ, চিকিৎসা সরঞ্জামের উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য একটি প্রকল্প চালু করেছে?

- Ans ☐ A. দিল্লি NCR সরকার
☐ B. ভারত সরকার
☒ C. UP সরকার
☐ D. নয়ডা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ

Q.94 টেলিকম অপারেটরদের জন্য একটি জেনারেটিভ AI সমাধান তৈরি করতে ভারতীয় সংস্থা ইনফোসিস, সম্প্রতি কোন বিখ্যাত প্রযুক্তি সংস্থার সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছে?

- Ans ☐ A. ওপেনAI
☐ B. IBM
☒ C. নিভিডিয়া
☐ D. গুগল

Q.95 2025 সালের 5-6 ফেব্রুয়ারি, FICCI এবং CII এর জাতীয় নির্বাহী পরিষদের সভা কোন শহরের BGBS-এ অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. সুরাট
☐ B. নতুন দিল্লি
☐ C. রায়পুর
☒ D. কলকাতা

Q.96 আরমান্ড ভুপ্প্যান্টিস কোন বছরে 12তম বারের মতো পোল ভল্টের বিশ্ব রেকর্ড ভেঙেছিলেন?

- Ans ☐ A. 2024
☐ B. 2023
☐ C. 2022
☒ D. 2025

Q.97 2025 সালে, বেশ কয়েক শতাব্দী পর ক্রাশেননিকভ আগ্নেয়গিরিতে (Krasheninnikov Volcano) অগ্ন্যুৎপাত ঘটে, যার ফলে একটি বিশাল ছাইয়ের কুণ্ডলী বা 'অ্যাশ প্লাম' ছড়িয়ে পড়ে। এই আগ্নেয়গিরিটি কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

- Ans ☐ A. সাইবেরিয়া
☐ B. সাখালিন দ্বীপ (Sakhalin Island)
☐ C. উরাল পর্বতমালা
☒ D. কামচাটকা উপদ্বীপ (Kamchatka Peninsula)

Q.98 কোন মন্ত্রক সাতটি রাজ্যে দশম এবং দ্বাদশ শ্রেণীর জন্য একটি সাধারণ পর্ষদের (board) ধারণা দিয়েছে?

- Ans ☐ A. অর্থ মন্ত্রক
☒ B. শিক্ষা মন্ত্রক
☐ C. প্রতিরক্ষা মন্ত্রক
☐ D. সমাজকল্যাণ মন্ত্রক

Q.99 2025 সালের জুন মাসে, কোন জেলাকে আনুষ্ঠানিকভাবে ওড়িশার প্রথম সিসেল-ইউজ প্লাস্টিক (SUP)-মুক্ত জেলা হিসাবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. কালাহাণ্ডি
☐ B. বারগড়
☐ C. রায়গড়
☒ D. নুয়াপাড়া

Q.100 2025 সালে খেলো ইন্ডিয়া ইউথ গেমসের কোন সংস্করণ অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 7ম
☐ B. 6ষ্ঠ
☐ C. 5ম
☐ D. 4র্থ



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	ION Digital Zone iDZ Amagarha
Test Date	19/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 निউरनेर डेनड्राइटगुलि काज ना करले की हवे?

- Ans ☒ A. अन्यान्य निउरन थेके संकेतगुलि गृहीत हवे ना
☒ B. निउरनगुलि आरओ तडिङ्गस्पन्दन तैरि करवे
☒ C. पेशिगुलि आरओ तीव्रभावे संकुचित हवे
☒ D. संकेतगुलि द्रुत प्रेरित हवे

Q.2 उड्डिदेर स्फेद्रे अथौन जनने, _____ जड़ित থাকे।

- Ans ☒ A. उडय जनित् जीव
☒ B. केवल एकटि जनित् जीव
☒ C. मिलन एवं निषेक
☒ D. पुं-ग्यामेट ओ स्त्री ग्यामेटेर मिलन

Q.3 एकटि v-t लेखचित्रे, यदि नति परिवर्तित हते থাকे, तबे एर अर्थ की?

- Ans ☒ A. द्रुति क्षवक
☒ B. सरण शून्य
☒ C. क्षरण सुषम
☒ D. क्षरण असम

Q.4 2 Ω, 3 Ω, एवं 6 Ω एर तिनटि रोधक समान्तराल समबाये संयुक्त रयेछे। समबायटि तुल्य रोध निर्णय करुन।

- Ans ☒ A. 6 Ω
☒ B. 11 Ω
☒ C. 3 Ω
☒ D. 1 Ω

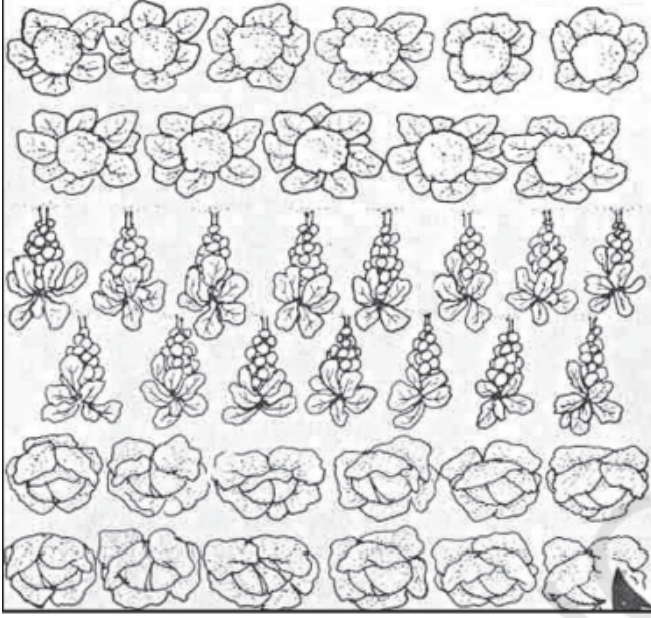
Q.5 एकजन क्रीड़ाविद r व्यासार्धेर एकटि वृत्ताकार पथ बराबर दौड़ान एवं t सेकेन्डे एक पाक सम्पूर्ण करेन। क्रीड़ाविदेर द्रुति v एर सठिक उपस्थापना कोनटि?

- Ans ☒ A. $v = t/2\pi r$
☒ B. $v = r/2\pi t$
☒ C. $v = 2\pi r \times t$
☒ D. $v = 2\pi r/t$

Q.6 ম্যাগনেশিয়ামের সঙ্গে লঘু হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন বিক্রিয়াজাত পদার্থগুলি কী?

- Ans ☒ A. ম্যাগনেশিয়াম হাইড্রক্সাইড এবং হাইড্রোজেন
☒ B. ম্যাগনেশিয়াম অক্সাইড এবং জল
☒ C. ম্যাগনেশিয়াম ক্লোরাইড এবং হাইড্রোজেন
☒ D. ম্যাগনেশিয়াম ক্লোরাইড এবং অক্সিজেন

Q.7 প্রদত্ত ছবিতে শস্যচাষের ধরণ চিহ্নিত করুন।



- Ans ☒ A. ধাপ চাষ
☒ B. ইন্টারক্রপিং
☒ C. শস্যাবর্তন
☒ D. মিশ্র শস্য চাষ

Q.8 _____ এর কারণে পেশিকলায় নড়াচড়া বা চলন ঘটে।

- Ans ☒ A. উৎসেচক
☒ B. অস্থিঝিল্লী
☒ C. সংকোচী (Contractile) প্রোটিন
☒ D. তরুণাঙ্গ

Q.9 কোনটি জলীয় দ্রবণে H^+ আয়ন দেয়?

- Ans ☒ A. ক্যালসিয়াম হাইড্রক্সাইড
☒ B. অ্যামোনিয়াম হাইড্রক্সাইড
☒ C. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড
☒ D. হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড

Q.10 নিম্নোক্ত কোনটি রাসায়নিক বিক্রিয়ার মাধ্যমে তৈরি হয়?

- Ans ☒ A. মাটি
☒ B. জল
☒ C. পিতল
☒ D. বায়ু

Q.11 বৈদ্যুতিক রোধের ধারণার ভিত্তিতে, পরিবাহী, রোধক এবং অন্তরককে প্রাথমিকভাবে কীভাবে পৃথক করা হয়?

- Ans ☒ A. তড়িৎ প্রবাহের ফলে এদের তাপ উৎপন্ন করার ক্ষমতা দ্বারা
☒ B. তাদের মধ্য দিয়ে বৈদ্যুতিক আধান-প্রবাহের সহজতা বা দুরূহতার ভিত্তিতে
☒ C. তাদের রাসায়নিক গঠন দ্বারা (যেমন, ধাতু বনাম অ-ধাতু)
☒ D. তাদের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল দ্বারা

Q.12 ক্ষমতার দ্বারা কী পরিমাপ করা হয়?

- Ans ☒ A. একটি বস্তুর উচ্চতা
☒ B. মোট কৃতকার্য
☒ C. একটি বস্তুর মধ্যে সঞ্চিত শক্তি
☒ D. কত দ্রুত বা ধীর গতিতে কার্য করা হয়েছে

Q.13 মিশ্রণকে কিছু সময় স্থির ভাবে রেখে দিলে প্রলম্বনের কণাগুলির কী হয়?

- Ans ☒ A. কণাগুলি দ্রাবকে দ্রবীভূত হবে।
☒ B. মিশ্রণটি পরিষ্কার এবং স্বচ্ছ হয়ে যাবে।
☒ C. স্থির অবস্থায় রেখে দিলে কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে।
☒ D. মিশ্রণটি স্থির হয়ে যাবে এবং নাড়ার প্রয়োজন হবে না।

Q.14 কোন শর্তে ক্লোরিন, একটি অ্যালকেনের সঙ্গে দ্রুত বিক্রিয়া করতে পারে?

- Ans ☒ A. উচ্চ তাপমাত্রা
☒ B. অক্সিজেনের উপস্থিতি
☒ C. সূর্যালোক
☒ D. উচ্চ চাপ

Q.15 একটি অবতল দর্পণের মেরু এবং বক্রতা কেন্দ্রের মধ্যবর্তী দূরত্ব - 50 cm। যদি এই দর্পণ দ্বারা উৎপন্ন বিবর্ধন (-1) হয়, তাহলে বস্তু এবং প্রতিবিশ্বের দূরত্ব যথাক্রমে কত হবে?

- Ans ☒ A. + 50 cm এবং - 50 cm
☒ B. + 50 cm এবং + 50 cm
☒ C. - 50 cm এবং - 50 cm
☒ D. - 50 cm এবং + 50 cm

Q.16 ধাতুবিদ্যা হল _____।

- Ans ☒ A. আকরিক থেকে খনিজমল বা অশুদ্ধি অপসারণ করার প্রক্রিয়া
☒ B. অতিরিক্ত বাতাসে সালফাইডের আকরিককে উত্তপ্ত করার প্রক্রিয়া
☒ C. ধাতুগুলিকে তাদের আকরিক থেকে বিশুদ্ধ আকারে নিষ্কাশন করার প্রক্রিয়া
☒ D. লোহার অপক্ষয় প্রতিরোধ করার প্রক্রিয়া

Q.17 প্রতি মাসে গর্ভধারণের জন্য স্ত্রী দেহ বিশেষভাবে প্রস্তুত হয় কেন?

- Ans ☒ A. রক্ত সঞ্চালন উন্নত করতে
☒ B. আরও শুক্রাণু নির্গত করতে
☒ C. বর্জ্য অপসারণের জন্য
☒ D. সম্ভাব্য জগকে পুষ্টি করার জন্য

Q.18 নিচের কোনটি ঠিক নয়?

- Ans ☒ A. 1 ডায়াপ্টার = 1 m ফোকাস দৈর্ঘ্য।
☒ B. লেন্সের ক্ষমতার SI একক হল ডায়াপ্টার (D)।
☒ C. একটি 2D লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য 0.5 m হয়।
☒ D. একটি 5D লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য 20 m হয়।

Q.19 কোশদেহ থেকে দূরে সংকেত বহনকারী নিউরনের দীর্ঘ, তন্তুর মতো অংশের নাম কী?

- Ans ☒ A. ডেনড্রাইট
☒ B. নিউক্লিয়াস
☒ C. সাইন্যাপস
☒ D. অ্যাক্সন

Q.20 নিচের কোন শর্তটি বাষ্পায়নের হার বৃদ্ধিতে সাহায্য করে না?

- Ans ☒ A. তাপমাত্রা বৃদ্ধি
☒ B. বাতাসের বেগ বৃদ্ধি
☒ C. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি
☒ D. আর্দ্রতা বৃদ্ধি

Q.21 স্টেথোস্কোপ একজন ডাক্তারকে রোগীর হৃদস্পন্দন স্পষ্টভাবে শুনতে সাহায্য করে। এই উদ্দেশ্যে স্টেথোস্কোপ কোন নীতি ব্যবহার করে?

- Ans ☒ A. শব্দের ব্যতিচার
☒ B. শব্দের প্রতিসরণ
☒ C. শব্দের অপবর্তন
☒ D. শব্দের একাধিক প্রতিফলন

Q.22 যদি পৃথিবী ও চাঁদের মধ্যে দূরত্ব (d) ধীরে ধীরে হ্রাস পায়, তাহলে তাদের মধ্যে মহাকর্ষ বল (F) এর কী হবে?

- Ans ☒ A. বৃদ্ধি পাবে
☒ B. হ্রাস পাবে
☒ C. প্রথমে বৃদ্ধি পাবে এবং তারপর হ্রাস পাবে
☒ D. অপরিবর্তিত থাকবে

Q.23 একটি সমগণীয় শ্রেণির (homologous series) দু'টি ক্রমিক সদস্যের মধ্যে আণবিক ভরের পার্থক্য কত হবে?

- Ans ☒ A. 16u
☒ B. 18u
☒ C. 12u
☒ D. 14u

Q.24 সালোকসংশ্লেষের সময়, উদ্ভিদে _____ এর উপস্থিতিতে কার্বন ডাই অক্সাইড এবং জল গ্রহণ করে।

- Ans ☒ A. গ্লুকোজ ও জল
☒ B. অক্সিজেন ও আলো
☒ C. শক্তি ও শ্বেতসার
☒ D. সূর্যালোক ও ক্লোরোফিল

Q.25 নিম্নলিখিত উদ্ভিদগুলির মধ্যে কোনটি রেণু উৎপাদনের মাধ্যমে জননকার্য সম্পন্ন করে?

- Ans ☒ A. ছোলা
☒ B. গোলাপ
☒ C. বেগুন
☒ D. শৈবাল

Q.26 একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল 48 বর্গ একক। অসম বাহুর (ভূমি) দৈর্ঘ্য 12 একক। ত্রিভুজের পরিসীমা (এককে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 32
☐ B. 36
☐ C. 24
☐ D. 28

Q.27 একজন ব্যক্তি গাড়িতে করে 50 km/hr গতিবেগে 60 km ভ্রমণ করেন, তারপর বাসে করে 40 km/hr গতিবেগে 80 km ভ্রমণ করেন এবং অবশেষে ট্রেনে করে 80 km/hr গতিবেগে 100 km ভ্রমণ করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

- Ans ☐ A. 59.93 km/hr
☐ B. 61.93 km/hr
☐ C. 48.93 km/hr
☒ D. 53.93 km/hr

Q.28 একজন দোকানদার বিক্রয়মূল্যের উপর তার লাভের শতাংশ গণনা করে এবং তার লাভ 6.25% হয়। তার প্রকৃত লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $6\frac{2}{3}\%$
☐ B. 10%
☐ C. 8%
☐ D. $7\frac{1}{7}\%$

Q.29 একটি ঘুড়ি 75 m উচ্চতায় উড়ছে, এবং ঘুড়ির সুতোটি ভূমির সঙ্গে 60° কোণ তৈরি করে। সুতোটির দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☐ A. $\frac{75\sqrt{3}}{2}$ m
☐ B. $75\sqrt{3}$ m
☒ C. $50\sqrt{3}$ m
☐ D. 150 m

Q.30 আজ থেকে কুড়ি বছর পর বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে। আজ থেকে পাঁচ বছর আগে বাবার বয়স যদি ছেলের বয়সের সাতগুণ হয়ে থাকে, তাহলে বাবা এবং ছেলের বর্তমান বয়স (বছরে) যথাক্রমে নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 42, 11
☐ B. 38, 9
☒ C. 40, 10
☐ D. 46, 13

Q.31 সরল করুন।

$$\sqrt{29 + \sqrt{41 + \sqrt{55 + \sqrt{81}}}}$$

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 4
☐ C. 5
☒ D. 6

Q.32 একটি পণ্যকে 27% ছাড়ে বিক্রি করে 36% লাভ হয়। ক্রয়মূল্যের চেয়ে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি ছিল? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☒ A. 86.30%
☐ B. 83.64%
☐ C. 88.29%
☐ D. 84.01%

Q.33 যদি P এবং 242 এর মধ্য সমানুপাতিক 88 হয়, তাহলে P এর মান কত?

- Ans ☐ A. 34
☐ B. 35
☐ C. 31
☒ D. 32

Q.34 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 13 cm, 14 cm এবং 15 cm হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 72 cm²
☐ B. 88 cm²
☐ C. 92 cm²
☒ D. 84 cm²

Q.35 একটি নির্বাচনে, মোট ভোটের 30% বাতিল ঘোষণা করা হয়। বাকি বৈধ ভোটের মধ্যে 60% বিজয়ী প্রার্থীর পক্ষে দেওয়া হয়েছিল। পরাজিত প্রার্থী মোট ভোটের কত শতাংশ ভোট পেয়েছিলেন?

- Ans ☐ A. 15%
☒ B. 28%
☐ C. 40%
☐ D. 35%

Q.36 যদি $x = 3 + 2\sqrt{2}$ এবং $y = 3 - 2\sqrt{2}$ হয়, তবে সরাসরি গণনার মাধ্যমে $x^2 + y^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 36
☐ B. 26
☐ C. 32
☒ D. 34

Q.37 আরোহী ₹85 তে 3টি আপেল এবং 5টি কলা কিনেছে, অন্যদিকে রিয়া ₹60 তে 2টি আপেল এবং 4টি কলা কিনেছে। তাহলে, একটি আপেল এবং একটি কলার মোট দাম (₹ তে) কত?

- Ans ☐ A. 18
☒ B. 25
☐ C. 20
☐ D. 30

Q.38 দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে 3.5% এবং 7.5% বার্ষিক সরল সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। আশীষ প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,60,000 ঋণ নিয়েছিল। 3 বছর পর আশীষ দুটি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সুদ প্রদান করেছিল তার মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 30,700
☐ B. 32,700
☐ C. 32,200
☒ D. 31,200

Q.39 A, B এবং C যথাক্রমে 3, 18 এবং 9 দিনে একটি কাজ করতে পারে। তারা একসঙ্গে একই কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 12

Q.40 তিনটি পাইপ ব্যবহার করে 12 ঘন্টায় একটি জলের ট্যাঙ্ক ভর্তি করা যায়। পাইপ C এর তুলনায় পাইপ Z, তিনগুণ দ্রুত জল ভর্তি করতে পারে। পাইপ B এর তুলনায় পাইপ C, দ্বিগুণ দ্রুত জল ভর্তি করতে পারে। পাইপ B একা ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে কতক্ষণ সময় নেবে?

- Ans ☒ A. 100 ঘন্টা
☒ B. 50 ঘন্টা
☒ C. 96 ঘন্টা
☒ D. 108 ঘন্টা

Q.41 একজন সাইকেল আরোহী 5 ঘন্টায় 150 km এবং তারপর 3 ঘন্টায় আরও 90 km ভ্রমণ করে। সমগ্র যাত্রায় সাইকেল আরোহীর গড় গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 40 km/hr
☒ B. 35 km/hr
☒ C. 45 km/hr
☒ D. 30 km/hr

Q.42 10% এবং 36% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পর একটি আইফোনের বিক্রয়মূল্য ₹5,400 হয়। আইফোনটির মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹9,403
☒ B. ₹9,375
☒ C. ₹9,294
☒ D. ₹9,511

Q.43 27, 69, 15, 88, 15, 54, 53, 20 এবং 19 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

- Ans ☒ A. 37
☒ B. 50
☒ C. 40
☒ D. 31

Q.44 একটি স্থানীয় নির্বাচনে, 20,000 জন ভোটার ছিলেন। প্রার্থী A মোট ভোটের 40% এবং প্রার্থী B মোট ভোটের 50% ভোট পেয়েছেন। বাকি ভোটগুলি অন্য দুই প্রার্থী, C এবং D এর মধ্যে সমানভাবে ভাগ হয়েছে। প্রার্থী C কতগুলি ভোট পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. 700
☒ B. 1200
☒ C. 600
☒ D. 1000

Q.45 8 অঙ্কের একটি সংখ্যা 45 দ্বারা বিভাজ্য হ'লে, এর অঙ্কগুলিকে যেভাবেই পুনঃসজ্জিত করা হোক, সংখ্যাটি অবশ্যই _____ দ্বারা বিভাজ্য হবে।

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 15

Q.46 $\frac{1}{80}$ এর কত শতাংশ হল $\frac{1}{30}$? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 266.67%
☐ B. 281.67%
☐ C. 276.67%
☐ D. 533.33%

Q.47 10 টি বাহুবিশিষ্ট একটি বহুভুজের শীর্ষবিন্দুগুলি ব্যবহার করে কতগুলি ত্রিভুজ অঙ্কন করা যেতে পারে?

- Ans ☐ A. 100
☒ B. 120
☐ C. 150
☐ D. 125

Q.48 2520, 3600 এবং 5880 এর গসাণ্ড নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 100
☐ B. 140
☐ C. 180
☒ D. 120

Q.49 পুষ্পরাজ এবং হিমালী একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹48,600 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে অর্জিত মোট ₹6,600 লাভের মধ্যে, পুষ্পরাজের শেয়ার ₹2,200 হলে, পুষ্পরাজের বিনিয়োগ করা অর্থের পরিমাণ কত ছিল?

- Ans ☐ A. ₹15,365
☐ B. ₹17,280
☐ C. ₹17,170
☒ D. ₹16,200

Q.50 যদি কোনো ডেটার সংখ্যাগুরুমান তার গড়ের থেকে 10.8 বেশি হয়, তাহলে সংখ্যাগুরুমানটি মধ্যমার থেকে ____ বেশি হবে। [পরীক্ষালব্ধ সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করুন।]

- Ans ☐ A. 15.5
☐ B. 12.9
☒ C. 7.2
☐ D. 9.3

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HLE23, JJH21, LHK19, NFN17, ?

- Ans ☒ A. PDQ15
☐ B. PDP18
☐ C. PEQ18
☐ D. PEP15

Q.52 প্রদত্ত ক্রমের প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

74 65 55 44 32 ?

- Ans ☐ A. 21
☐ B. 20
☐ C. 18
☒ D. 19

Q.53 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans
- ☒ A. 1
 - ☒ B. 2
 - ☒ C. 4
 - ☒ D. 3

Q.54 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,

A $\pm$ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A * B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A $\div$ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D $\div$ R # A * C $\pm$ O' হলে, D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans
- ☒ A. স্ত্রীর বাবা
 - ☒ B. স্ত্রীর ভাই
 - ☒ C. মায়ের বাবা
 - ☒ D. বাবা

Q.55 এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 192 574 563 189 567 (ডানদিক)

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

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করলে যোগফল কী হবে?

- Ans
- ☒ A. 11
 - ☒ B. 12
 - ☒ C. 15
 - ☒ D. 13

Q.56 সাতটি বাক্স, L, M, N, O, Q, R এবং S কে পরস্পরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। Q কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। Q এবং S এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। R কে Q এর নিচের যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধু N কে S এবং L এর মাঝে রাখা হয়েছে। L এবং O এর মাঝে মাত্র দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। M এবং S এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans
- ☒ A. তিন
 - ☒ B. দুই
 - ☒ C. এক
 - ☒ D. শূন্য

Q.57 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রায়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

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

এই ক্রমে কতগুলি অনন্য (unique) মৌলিক সংখ্যা আছে? (প্রতিটি সংখ্যাকে কেবল একবার গণনা করতে হবে, কোনো সংখ্যাকে একাধিকবার গণনা করা যাবে না)

- Ans ☒ A. পাঁচটি
☒ B. তিনটি
☒ C. দুইটি
☒ D. চারটি

Q.58 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

FOUR - ORUF - RUOF
RIFT - ITFR - TFIR

- Ans ☒ A. OPEN - POEN - NPEO
☒ B. GRAM - GARM - MARG
☒ C. QUIT - UQIT - TUIQ
☒ D. HUTS - USTH - STUH

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

- Ans ☒ A. GT - EQ
☒ B. XE - VC
☒ C. YO - WM
☒ D. SW - QU

Q.60 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ব্যাটারি হয় টর্চ।
সকল ঘড়ি হয় টর্চ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ব্যাটারি হয় ঘড়ি।
(II) সকল টর্চ হয় ঘড়ি।

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

Q.61 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্তাবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

RV23, QU32, PT41, OS50, ?

- Ans ☒ A. NS59
☒ B. NR58
☒ C. NR59
☒ D. NS58

Q.62 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

MAID - DAMI - AIMD
FOUR - ROFU - OUFR

- Ans ☒ A. WENT - TEWN - NEWT
☒ B. HUNT - TUHN - UNHT
☒ C. LOAD - LAOD - DAOL
☒ D. GOLD - OGLD - DOLG

Q.63 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 25 জনের একটি সারিতে, উজ্জ্বলা ডান প্রান্ত থেকে 5ম স্থানে রয়েছে। সীতা যদি উজ্জ্বলার বামদিকে 3য় স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে সীতার অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 19তম
☒ B. 18তম
☒ C. 20তম
☒ D. 17তম

Q.64 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যা-জোড়াটি বসবে?

2, 6, 3, 24, 4, 60, 5, 120, ?, ?

- Ans ☒ A. 6, 216
☒ B. 6, 504
☒ C. 6, 36
☒ D. 6, 210

Q.65 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$163 \div 4 - 125 \times 5 + 19 = ?$

- Ans ☒ A. 654
☒ B. 662
☒ C. 666
☒ D. 658

Q.66 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। ধরে নিন যে বিবৃতিগুলিতে প্রদত্ত তথ্য সত্য, এমনকি যদি তা সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যের সাথে ভিন্ন বলে মনে হয়, তাহলে সিদ্ধান্ত নিন যে প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি যুক্তিসঙ্গতভাবে বিবৃতিগুলি থেকে অনুসরণ করে।

বিবৃতি:

কিছু চেয়ার হয় টেবিল।
কিছু টেবিল হয় হেলমেট।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু চেয়ার হয় হেলমেট।
(II): সকল হেলমেট হয় টেবিল।

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

Q.67 যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '+' হয় এবং '+' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$7 - 2 + 45 \times 3 \div 11 = ?$$

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 15
☒ D. 10

Q.68 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'wet pig kit' কে 'zp ww hz' হিসেবে এবং 'thing kit head' কে 'ww ym ce' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'kit' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. zp
☒ B. ww
☒ C. ym
☒ D. hz

Q.69 একটি শহরে, একটি স্কুল অবস্থিত একটি পার্ক থেকে 18 km উত্তরে। একটি হাসপাতাল অবস্থিত স্কুল থেকে 21 km পশ্চিমে। একটি রেস্টোরাঁ অবস্থিত পার্ক থেকে 21 km পশ্চিমে। রেস্টোরাঁটি হাসপাতাল থেকে কত দূরে এবং কোন দিকে অবস্থিত?

- Ans ☒ A. 18 km দক্ষিণে
☒ B. 21 km দক্ষিণে
☒ C. 18 km উত্তরে
☒ D. 21 km উত্তরে

Q.70 O, P, Q, R, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখা বরাবর বসে আছে। P এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। P এবং Q এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। Y এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। X বসে আছে R এর ঠিক বাম দিকে। W এবং Y পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। W এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. O
☒ B. R
☒ C. Q
☒ D. Y

Q.71 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধু একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.72 রবীন্দ্র Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 18 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 45 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 42 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 26 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 89 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y 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. 61 km পূর্বদিকে
☒ B. 65 km দক্ষিণদিকে
☒ C. 64 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 67 km উত্তরদিকে

Q.73 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

COLD - DLCO - CLOD
HOUR - RUHO - HUOR

- Ans ☒ A. RICE - ICRE - ICER
☒ B. SUIT - SIUT - TIUS
☒ C. BUGS - SGBU - UGBS
☒ D. GREY - YEGR - GERY

Q.74 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. YBA
☒ B. ZDB
☒ C. KNM
☒ D. SVU

Q.75 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'what a surprise' কে কোড করা হয়েছে 'kd oc ip' হিসেবে এবং 'what is it' কে কোড করা হয়েছে 'kd mp co' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'what' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. ip
☒ B. kd
☒ C. oc
☒ D. mp

Q.76 A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। B বসে আছে D এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E এবং B পাশাপাশি বসে আছে। A বসে আছে B এর ঠিক বামদিকে। C বসে আছে D এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসে আছে C এর ঠিক বামদিকে। C এর সাপেক্ষে A এর অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. ডানদিক থেকে দ্বিতীয়
☒ B. ঠিক ডানদিকে
☒ C. ঠিক বামদিকে
☒ D. বামদিক থেকে দ্বিতীয়

Q.77 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

87 75 64 54 45 ?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 33
☒ C. 41
☒ D. 37

Q.78 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$14 B 2 D 18 A 9 C 12 C 18 = ?$$

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 56
☒ C. 58
☒ D. 57

Q.79 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। E এর বামদিকে কেবল 1 জন বসেছে। E এবং F এর মাঝে কেবল 2 জন বসেছে। C বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। G বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। F এবং D এর মাঝে কেবল 1 জন বসেছে। A এবং E এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.80 নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যার সেটটি বিকল্পগুলি থেকে চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(48, 12, 4)
(30, 2, 15)

- Ans ☒ A. (38, 14, 3)
☒ B. (64, 8, 6)
☒ C. (26, 13, 2)
☒ D. (70, 8, 9)

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের এপ্রিল মাসে রাষ্ট্রপতি ভবনে ক্রিকেটার আর অশ্বিনকে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু কোন সম্মান প্রদান করেন?

- Ans ☒ A. অর্জুন পুরস্কার
☒ B. পদ্মশ্রী
☒ C. পদ্মভূষণ
☒ D. পদ্মবিভূষণ

Q.82 জাতীয় উদ্যান এবং সংরক্ষিত এলাকার ব্যবস্থাপনা কার্যকারিতা মূল্যায়ন (MEE) 2020-2025 এ, কোন রাজ্যটি বেস্ট পারফর্মিং হিসেবে স্থান পেয়েছে?

- Ans ☒ A. তামিলনাড়ু
☒ B. হিমাচল প্রদেশ
☒ C. কেরালা
☒ D. উত্তরাখণ্ড

Q.83 2025 সালের মে মাসে, ভারতের পক্ষ থেকে গ্লোবাল স্পেস এক্সপ্লোরেশন কনফারেন্সে (GLEX 2025) কে বক্তব্য রেখেছিলেন?

- Ans ☒ A. এস. সোমনাথ
☒ B. নরেন্দ্র মোদী
☒ C. ডঃ জিতেন্দ্র সিং
☒ D. অমিত শাহ

Q.84 ভারতের শূন্য নির্গমন এবং পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির লক্ষ্যমাত্রার সঙ্গে সামঞ্জস্য রেখে, 2025 সালের সেপ্টেম্বরে নতুন ও পুনর্নবীকরণযোগ্য জ্বালানি মন্ত্রক, নিম্নোক্ত কোনটি চালু করেছিল?

- Ans ☒ A. ন্যাশনাল সোলার এনার্জি সাসটেইনেবিলিটি ফ্রেমওয়ার্ক (National Solar Energy Sustainability Framework)
☒ B. ন্যাশনাল পলিসি অন জিওথার্মাল এনার্জি (National Policy on Geothermal Energy)
☒ C. ন্যাশনাল অফশোর উইন্ড এনার্জি মিশন (National Offshore Wind Energy Mission)
☒ D. ন্যাশনাল উইন্ড এনার্জি পলিসি (National Wind Energy Policy)

Q.85 2025 সালের জুনে, মুদ্রানীতি কমিটি (MPC) ভোটের মাধ্যমে পলিসি রেপো রেটের হারকে তাৎক্ষণিকভাবে 50 বেসিস পয়েন্ট (bps) কমিয়ে _____ করেছিল।

- Ans ☒ A. 5.50%
☒ B. 7.50%
☒ C. 6.50%
☒ D. 4.50%

Q.86 2025-26 সালের জন্য ভারতের আনুমানিক মহাকাশ বাজেট কত?

- Ans ☒ A. ₹13,416 কোটি
☒ B. ₹43,416 কোটি
☒ C. ₹33,416 কোটি
☒ D. ₹23,416 কোটি

Q.87 2025 সালে ভারতের কোন দুটি শহর 'জলাভূমি শহর' (Wetland Cities) হিসাবে স্বীকৃত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. উদয়পুর ও ইন্দোর
☒ B. আগ্রা ও সুরাট
☒ C. ঝাঁসি ও মোরাদাবাদ
☒ D. জবলপুর ও দেওয়াস

Q.88 2025 সালের 23শে আগস্ট প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO), _____ এর উপকূলে প্রথমবার সফলভাবে ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স ওয়েপন সিস্টেমের (IADWS) ফ্লাইট ট্রায়াল পরিচালনা করে।

- Ans ☒ A. তামিলনাড়ু
☒ B. পশ্চিমবঙ্গ
☒ C. ওড়িশা
☒ D. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q.89 2025 সালের মার্চের শুরুতে অনুষ্ঠিত কোন শীর্ষ সম্মেলনে 16টি দেশ, EU এবং NATO অংশগ্রহণ করেছিল?

- Ans ☒ A. UN জেনারেল অ্যাসেম্বলি (UN General Assembly)
☒ B. লন্ডন সামিট অন ইউক্রেন (London Summit on Ukraine)
☒ C. শাংগ্রি-লা ডায়ালগ (Shangri-La Dialogue)
☒ D. মিউনিখ সিকিউরিটি কনফারেন্স (Munich Security Conference)

Q.90 2025 সালের 30শে অক্টোবর, ভারতের 53তম প্রধান বিচারপতি হিসেবে কোন আইনজীবীকে মনোনীত করা হয়েছিল, যিনি 2025 সালের 24শে নভেম্বর দায়িত্ব গ্রহণ করেন?

- Ans ☒ A. বিচারপতি সূর্যকান্ত
☒ B. বিচারপতি পি.এস. নরসিংহ
☒ C. বিচারপতি বিক্রম নাথ
☒ D. বিচারপতি বি.ভি. নাগরত্ন

Q.91 2025 সালে আসামের সঙ্গে কোন ভারতীয় রাজ্যের সীমান্ত সংক্রান্ত বিরোধ তৈরি হয়?

- Ans ☒ A. বিহার
☒ B. মেঘালয়
☒ C. হিমাচল প্রদেশ
☒ D. সিকিম

Q.92 ভারত সরকার, কিশোরী মেয়েদের অচিরাচরিত কাজের (non-traditional job) জন্য বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণ দেওয়ার ক্ষেত্রে 'NAVYA' নামে একটি নতুন প্রকল্প চালু করেছে। এই প্রকল্পটি 2025 সালের জুন মাসে কোন জেলায় প্রথম চালু হয়েছিল?

- Ans ☒ A. সোনভদ্র, উত্তরপ্রদেশ
☐ B. রায়পুর, ছত্তিশগড়
☐ C. বিলাসপুর, ছত্তিশগড়
☐ D. জয়পুর, রাজস্থান

Q.93 2025 সালের জুন মাসে ভারত সরকার, কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা দ্বারা প্রতিষ্ঠিত ন্যাশনাল পোলিও সার্ভিল্যান্স নেটওয়ার্ক (NPSN) বন্ধ করার পরিকল্পনা করেছিল?

- Ans ☐ A. জাতিসংঘের পরিবেশ কর্মসূচি
☐ B. বিশ্ব ব্যাঙ্ক
☐ C. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি
☒ D. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা

Q.94 অনুরাধা শর্মা পূজারির কাঞ্চন (Kanchan) (অসমীয়া) উপন্যাসটি, বোড়ো ভাষায় অনুবাদ করার জন্য কোন অনুবাদককে পুরস্কৃত (2025 সালের মার্চ মাসে) করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. সুভাষ সাতপতি
☐ B. অঞ্জন শর্মা
☐ C. বাসুদেব দাস
☒ D. উত্তরা বিস্মুখিয়ারি

Q.95 অস্ট্রাভায় 20.02 সেকেন্ড দৌড়ে কোন স্প্রিন্টার, নিজের 200 m এর জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছেন?

- Ans ☒ A. গাউট গাউট (Gout Gout)
☐ B. ভিক্টর লোপেজ (Victor Lopez)
☐ C. লামিন ইয়ামাল (Lamine Yamal)
☐ D. রেইনিয়ার মেনা (Reynier Mena)

Q.96 বিশ্বব্যাঙ্কের স্প্রিং 2025 সালের দারিদ্র্য এবং ইকুইটি ব্রিফ অনুসারে, 2022-2023 সালে ভারতের চরম দারিদ্র্যের হার কত ছিল?

- Ans ☒ A. 2.3%
☐ B. 1.3%
☐ C. 3.2%
☐ D. 1.5%

Q.97 2024 সালের ডিসেম্বরের কাটের (December 2024 cut) পর নতুন নগদ সংরক্ষিত অনুপাত (CRR) কত ছিল?

- Ans ☒ A. 4.0%
☐ B. 3.5%
☐ C. 5.0%
☐ D. 4.5%

Q.98 2025 সালের 'অরিজিনাল সিন' (Original Sin) বইটির রচয়িতা কে?

- Ans ☐ A. মাইকেল উলফ (Michael Wolff) এবং ম্যাগি হ্যাবারম্যান (Maggie Haberman)
☒ B. জ্যাক ট্যাপার (Jake Tapper) এবং অ্যালেক্স থম্পসন (Alex Thompson)
☐ C. রন সাসকিন্ড (Ron Suskind) এবং জোনাথন মার্টিন (Jonathan Martin)
☐ D. বব উডওয়ার্ড (Bob Woodward) এবং কার্ল বার্নস্টাইন (Carl Bernstein)

Q.99 কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 এ ভারত সরকার কর্তৃক ঘোষিত ক্রীড়া বাজেটের মূল লক্ষ্য কী?

- Ans
- ☐ A. বেসরকারি ক্রীড়া লিগগুলির অর্থায়ন
 - ☐ B. বিদেশে স্টেডিয়াম নির্মাণ
 - ☐ C. শুধুমাত্র ই-স্পোর্টসের প্রচার করা
 - ☒ D. তরুণ প্রতিভাদের বিকাশে সহায়তা ও পরিকাঠামোর উন্নয়ন

Q.100 2025 সালের মহিলাদের কাবাডি বিশ্বকাপ, কোন দেশ জিতেছিল?

- Ans
- ☒ A. ভারত
 - ☐ B. পাকিস্তান
 - ☐ C. চীন
 - ☐ D. বাংলাদেশ



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	19/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 निचेर कोनटि अपस्क्रयेर उदाहरण?

- Ans ☒ A. लोहाय मरिचा पड़ा
☒ B. जल फुटानो
☒ C. जले चिनि द्रवीभूत करा
☒ D. LPG पोड़ानो

Q.2 सबुज उद्भिदेर सालोकसंश्लेषणेर समय कोन घटना सरासरि घटे ना?

- Ans ☒ A. क्लोरोफिल द्वारा आलोर शक्ति शोषण
☒ B. आलोर शक्तिके रासायनिक शक्तिरे रूपान्तरित करा
☒ C. शक्ति उत्पादन करते कार्बोहाइड्रेटेर विभाजन
☒ D. कार्बन डाइऑक्साइडके विचारित करे कार्बोहाइड्रेटे परिणत करा

Q.3 एकटि वस्तु उपर 10 N बाधाजनित बल काज करे। एहि बलेर कारणे सम्पादित कार्य -200 J हय। एहि बलेर प्रभावे वस्तुतिर सरणेर मान एवं अभिमुख की हवे?

- Ans ☒ A. 2000 m; बलेर अभिमुखेर दिके
☒ B. 2000 m; बलेर अभिमुखेर विपरीते
☒ C. 20 m; बलेर अभिमुखेर विपरीते
☒ D. 20 m; बलेर अभिमुखेर दिके

Q.4 कोन धातु शीतल जलेर सङ्गे तीव्रभावे विक्रिया करे?

- Ans ☒ A. कपार
☒ B. सोडियम
☒ C. अलुमिनियम
☒ D. म्यागनेसियम

Q.5 निचेर कोनटि निश्चित करे ये प्रतिटि जनुते DNA एर परिमाण द्विगुण हय ना?

- Ans ☒ A. निउरनेर विभाजन
☒ B. ग्यामेटे DNA एर सङ्गति
☒ C. ग्यामेटे DNA ह्रास
☒ D. देहकोषेर विभाजन

Q.6 সম্পূর্ণ হাইড্রোকার্বন (অ্যালকেন) এর বৈশিষ্ট্যগত বিক্রিয়া (characteristic reaction) কোনটি?

- Ans ☒ A. প্রশমন বিক্রিয়া
☒ B. যুত বিক্রিয়া
☒ C. প্রতিস্থাপন প্রতিক্রিয়া
☒ D. পলিমারাইজেশন

Q.7 রোধক সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

- Ans ☒ A. এটি পদার্থের একটি ধর্ম।
☒ B. এটি তারের দৈর্ঘ্যের উপর নির্ভর করে।
☒ C. এটি ওহম-মিটারে পরিমাপ করা হয়।
☒ D. এটি তাপমাত্রার সঙ্গে পরিবর্তিত হয়।

Q.8 নিচের কোনটি দ্রবণের ঘনত্বকে সর্বোত্তমভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- Ans ☒ A. একটি নির্দিষ্ট পরিমাণে দ্রবণে উপস্থিত দ্রাবের পরিমাণ
☒ B. একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ দ্রবণে উপস্থিত দ্রাবকের পরিমাণ
☒ C. একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ দ্রাব উপস্থিত দ্রাবকের পরিমাণ
☒ D. একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ দ্রাব উপস্থিত দ্রবণের পরিমাণ

Q.9 অবতল দর্পণ সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. এগুলি পিছনের দৃশ্য দেখার দর্পণ হিসাবে ব্যবহৃত হয়।
☒ B. দলু-চিকিৎসকরা দাঁতের বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব দেখার জন্য এগুলি ব্যবহার করেন।
☒ C. এগুলি বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব গঠন করতে পারে না।
☒ D. এগুলি সর্বদা অসদবিম্ব গঠন করে।

Q.10 একটি ঋজু তড়িৎ-বাহী পরিবাহীর সঙ্গে একটি চৌম্বক ক্ষেত্র (B) যুক্ত আছে। চৌম্বক ক্ষেত্রের (B) মান সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- (i) পরিবাহীর থেকে যত দূরের দিকে যাওয়া হয়, চৌম্বক ক্ষেত্র তত বৃদ্ধি পেতে থাকে।
(ii) পরিবাহীর থেকে যত দূরের দিকে যাওয়া হয়, চৌম্বক ক্ষেত্র তত হ্রাস পেতে থাকে।
(iii) পরিবাহীর মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ বৃদ্ধি পেলে, চৌম্বক ক্ষেত্র বৃদ্ধি পাবে।
(iv) পরিবাহীর মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ বৃদ্ধি পেলে, চৌম্বক ক্ষেত্র প্রথমে হ্রাস পাবে।

- Ans ☒ A. (iii) এবং (iv) উভয়ই
☒ B. (i) এবং (iv) উভয়ই
☒ C. (i) এবং (ii) উভয়ই
☒ D. (ii) এবং (iii) উভয়ই

Q.11 বাড়িতে বিচক্ষণতার সঙ্গে শক্তি ব্যবহারের একটি দৃষ্টান্তমূলক অভ্যাস কোনটি?

- Ans ☒ A. বাস বা ফ্লুরোসেন্ট টিউব ব্যবহার করা
☒ B. একটি খালি ঘরকে ক্রমাগত উত্তপ্ত করা
☒ C. সমস্ত যন্ত্রপাতিকে স্ট্যান্ডবাই মোডে রাখা
☒ D. এয়ার-কন্ডিশনারের অতিরিক্ত ব্যবহার

Q.12 নিচের কোন জোড়াটি আইসোবার?

- Ans ☒ A. $^{235}\text{U}_{92}$ এবং $^{238}\text{U}_{92}$
☒ B. $^{15}\text{N}_7$ এবং $^{16}\text{O}_8$
☒ C. $^{15}\text{O}_8$ এবং $^{16}\text{O}_8$
☒ D. $^{40}\text{K}_{19}$ এবং $^{40}\text{Ar}_{18}$

Q.13 উদ্ভিদ কোষে গলগি বডি'র কাজ কী?

- Ans ☐ A. কোষের আকৃতি বজায় রাখা।
☐ B. প্রোটিন সংশ্লেষণে সাহায্য করে।
☐ C. কোষকে সুরক্ষা প্রদান করা।
☒ D. লাইসোজোম গঠনে সহায়তা করে।

Q.14 আপনি যদি একটি স্থির দেওয়ালকে 80 N বল প্রয়োগ করে ঠেলেন, তাহলে দেওয়ালটি _____ বল প্রয়োগ করে আপনাকে ঠেলবে।

- Ans ☐ A. 160 N
☐ B. 0 N
☒ C. 80 N
☐ D. 40 N

Q.15 যে প্রক্রিয়ার মাধ্যমে বর্ধনশীল জ্রণ (embryo) জরায়ুর প্রাকারে (lining of the uterus) রোপিত হয়, তাকে _____ বলা হয়।

- Ans ☒ A. ইমপ্লান্টেশন
☐ B. গর্ভপাত
☐ C. নিষেক
☐ D. এমব্রায়োজেনেসিস

Q.16 নিচের কোনটি কার্বনের একটি রূপভেদ?

- Ans ☐ A. কোয়ার্টজ (Quartz)
☒ B. হীরক (Diamond)
☐ C. চুনাপাথর (Limestone)
☐ D. ফিটকিরি (Alum)

Q.17 শব্দের শব্দ সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☐ A. 20 Hz এবং 20 kHz এর মধ্যবর্তী কম্পাঙ্ক
☐ B. কম্পাঙ্ক > 20 kHz
☐ C. বায়ু মাধ্যমে চলাচল করতে পারে না
☒ D. কম্পাঙ্ক < 20 Hz

Q.18 যদি কোনো বস্তুর উপর প্রযুক্ত বল দ্বিগুণ করা হয় এবং তার ভর অপরিবর্তিত থাকে, তবে তার ত্বরণ _____।

- Ans ☐ A. অপরিবর্তিত থাকে
☒ B. দ্বিগুণ হয়
☐ C. অর্ধেক হয়
☐ D. শূন্য হয়ে যায়

Q.19 একটি দ্রবণে উপস্থিত দ্রাবকের পরিমাণকে অপরিবর্তিত রেখে যদি দ্রবণে আরও দ্রাব যোগ করা হয়, তবে দ্রবণটির গাঢ়ত্বের কী পরিবর্তন হবে?

- Ans ☐ A. দ্রবণটি প্রলম্বনে পরিণত হবে
☒ B. দ্রবণটির গাঢ়ত্ব বৃদ্ধি পাবে
☐ C. দ্রবণটির কোনো পরিবর্তন হবে না
☐ D. দ্রবণটির গাঢ়ত্ব কমে যাবে

Q.20 বিয়োজন বিক্রিয়া কাকে বলে?

- Ans ☐ A. যখন দুই বা ততোধিক উপাদান একত্রিত হয়ে একটি বিক্রিয়াজাত পদার্থ তৈরি করে
☐ B. যখন দুই বা ততোধিক বিক্রিয়ক থেকে একটি উপাদান তৈরি হয়
☐ C. যখন দুটি যৌগ আয়ন বিনিময় করে
☒ D. যখন একটি যৌগ দুই বা ততোধিক সরল উপাদানে ভেঙে যায়

Q.21 নিচে দেওয়া দু'টি বাক্যের মধ্যে একটিকে 'বিবৃতি' (A) এবং অপরটিকে তার 'কারণ' (R) হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। নিম্নলিখিত বিকল্পগুলি থেকে যথাযথ সম্পর্কিত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): ইনসুলিন রক্তে গ্লুকোজের মাত্রা কমাতে সাহায্য করে।

কারণ (R): ইনসুলিন যকৃতে সঞ্চয়ের জন্য গ্লুকোজকে গ্লাইকোজেনে রূপান্তরিত করে।

- 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 দ্বারা A কে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।
☒ D. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।

Q.22 প্রকরণ সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. প্রকরণ পরিবেশের সাথে মানিয়ে নিতে সাহায্য করে
☒ B. রোগের বিরুদ্ধে প্রতিরোধ ক্ষমতা প্রদান করে
☒ C. দুর্যোগের সময় প্রজাতির বেঁচে থাকা নিশ্চিত করে
☒ D. প্রকরণ প্রজাতির বিলুপ্তির ঝুঁকি বাড়িয়ে তোলে

Q.23 একটি গাড়ির পিছনের দৃশ্য দেখার জন্য ব্যবহৃত উত্তল দর্পণের বক্রতার ব্যাসার্ধ 4.00 m হলে, এর ফোকাস দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☒ A. 1 m
☒ B. 8 m
☒ C. 2 m
☒ D. 4 m

Q.24 ভূপৃষ্ঠ থেকে 10 m উচ্চতায় থাকা একটি বস্তুকে ফেলা হল। মাটিতে আঘাত করার সময় বস্তুর দ্রুতি কত হবে?

($g = 10 \text{ m/s}^2$ নিন)

- Ans ☒ A. 200 m/s
☒ B. 10 m/s
☒ C. 20 m/s
☒ D. $10\sqrt{2} \text{ m/s}$

Q.25 সেক্স রিও পাতার খোসায় লবণের দ্রবণ প্রয়োগ করা হলে, এটি প্লাজমোলাইসিস প্রদর্শন করতে ব্যর্থ হয় কেন?

- Ans ☒ A. কোষপ্রাচীর লবণকে আটকে দেয়
☒ B. ক্লোরোফিল জল গ্রহণ করে
☒ C. নিউক্লিয়াস ব্যাপন বন্ধ করে দেয়
☒ D. মৃত কোষগুলি অভিস্রবণ নিয়ন্ত্রণ করতে পারে না

Section : Mathematics

Q.26 একটি ট্যাক্সি সার্ভিস, একটি নির্দিষ্ট প্রাথমিক ভাড়া সহ প্রতি কিলোমিটারে একটি পরিবর্তনশীল (variable) হারে ভাড়া চার্জ করে। একটি 10 km এর ট্রিপের জন্য রাজু ₹230 দিয়েছে এবং একটি 15 km এর ট্রিপের জন্য মীনা ₹330 দিয়েছে। ট্যাক্সির প্রাথমিক ভাড়া এবং প্রতি কিলোমিটারের চার্জ কত?

- Ans ☒ A. প্রাথমিক ভাড়া = ₹40; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹18
☒ B. প্রাথমিক ভাড়া = ₹30; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹20
☒ C. প্রাথমিক ভাড়া = ₹60; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹15
☒ D. প্রাথমিক ভাড়া = ₹50; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹18

Q.27 একটি পণ্যের ক্রয় মূল্যকে 25% বৃদ্ধি করে এর মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করা হয়। বিক্রির সময় এমন একটি ছাড় দেওয়া হয়, যাতে 15% লাভ হয়। ছাড়ের শতকরা পরিমাণ কত?

- Ans ☒ A. 10%
☒ B. 12%
☒ C. 5%
☒ D. 8%

Q.28 একজন বিক্রেতা 6টি নোটবুক ₹30 এ কিনে ₹36 এ বিক্রি করে। তার শতকরা লাভ কত?

- Ans ☒ A. 20%
☒ B. 16.67%
☒ C. 6%
☒ D. 120%

Q.29 শাহিদ তার বাড়ি থেকে স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{4}{7}$ গতিবেগে হেঁটে অফিসে পৌঁছাতে 12 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

- Ans ☒ A. 10 মিনিট
☒ B. 9 মিনিট
☒ C. 16 মিনিট
☒ D. 21 মিনিট

Q.30 জোয়ার এবং ছোলার বাজার মূল্যের অনুপাত 1 : 5 এবং একটি পরিবার যে পরিমাণে এগুলি খাদ্য হিসাবে গ্রহণ করে তার অনুপাত 4 : 3 হয়। জোয়ার এবং ছোলার উপর পরিবার কর্তৃক ব্যয়ের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 4 : 15
☒ B. 3 : 11
☒ C. 6 : 17
☒ D. 5 : 16

Q.31 ₹8,516 অর্থপ্রাশিক A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹88, ₹31 এবং ₹90 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের অবশিষ্ট অর্থের অনুপাত 18:17:4 হবে। B এবং C এর মূল শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. ₹2,719
☒ B. ₹2,710
☒ C. ₹2,619
☒ D. ₹2,919

Q.32 দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, 20% ভোটার তাদের ভোট দেননি এবং প্রদত্ত সমস্ত ভোট বৈধ ছিল। বিজয়ী প্রার্থী, প্রদত্ত ভোটের 70% পেয়েছেন এবং 23,200 ভোটের ব্যবধানে জয়ী হয়েছেন। মোট ভোটারের সংখ্যা কত ছিল?

- Ans ☒ A. 72,500
☒ B. 75,000
☒ C. 82,500
☒ D. 69,500

Q.33 প্রদত্ত রাশিটিতে x এর মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{x}{2.1} + \frac{4.2}{6.3} = 4$$

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 9
☒ C. 8
☒ D. 7

Q.34 1209 জন সৈন্যের একটি শিবিরে 20 দিনের খাদ্য মজুত আছে। যদি ওই শিবিরে আরও 403 জন সৈন্য যোগ দেয়, তবে মজুত খাদ্যে সকলের কত দিন চলবে?

- Ans ☒ A. 15
☐ B. 25
☐ C. 10
☐ D. 35

Q.35 $(3m - 5n)^2$ এর সম্প্রসারিত রূপ কোনটি?

- Ans ☐ A. $9m^2 + 30mn + 25n^2$
☒ B. $9m^2 - 30mn + 25n^2$
☐ C. $9m^2 - 15mn + 25n^2$
☐ D. $6m^2 - 30mn + 25n^2$

Q.36 একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি অন্তঃস্থ বিন্দু থেকে, যথাক্রমে 12.7 cm, 14.8 cm এবং 11.5 cm দৈর্ঘ্যের তিনটি বাহুর উপর তিনটি লম্ব আঁকা হয়েছে। সমবাহু ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☒ A. $507\sqrt{3} \text{ cm}^2$
☐ B. $539\sqrt{3} \text{ cm}^2$
☐ C. $510\sqrt{3} \text{ cm}^2$
☐ D. $526\sqrt{3} \text{ cm}^2$

Q.37 A, B এবং C যথাক্রমে 17 দিন, 51 দিন এবং 68 দিনে একটি কাজ করতে পারে। একসাথে কাজটি করে তারা ₹5,985 মজুরি পায়। তবে B এর মজুরি (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 3,780
☐ B. 945
☐ C. 2,241
☒ D. 1,260

Q.38 যদি $\frac{1}{1 - \tan \theta} + \frac{1}{1 + \tan \theta} = 3$ হয় এবং θ একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তাহলে $\operatorname{cosec} \theta$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 2
☐ B. $\sqrt{2}$
☐ C. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
☐ D. 1

Q.39 একটি পণ্যের দাম প্রথমে 20% বৃদ্ধি পায় এবং তারপর 25% হ্রাস পায়। পণ্যটির চূড়ান্ত দামের মোট পরিবর্তন কত শতাংশ?

- Ans ☐ A. 10% বৃদ্ধি
☐ B. 8% বৃদ্ধি
☐ C. 9% বৃদ্ধি
☒ D. 10% হ্রাস

Q.40 প্রিয়া এবং তার ভাই রোহনের বর্তমান বয়সের যোগফল 44 বছর। চার বছর আগে, প্রিয়ার বয়স রোহনের তৎকালীন বয়সের দ্বিগুণ ছিল। প্রিয়ার বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 28
☐ B. 30
☐ C. 26
☐ D. 24

Q.41 বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹4,400 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹5,840
☒ B. ₹4,071
☒ C. ₹4,819
☒ D. ₹4,851

Q.42 একটি পরিসংখ্যায়, সংখ্যাগুরুমান (mode) এবং মধ্যমা (median) উভয়ের মানই 46 হ'লে, অভিজ্ঞতালব্ধ সম্পর্কটি (empirical relation) সত্য হয়। পরিসংখ্যটির গড় (mean) কত?

- Ans ☒ A. 46
☒ B. 45
☒ C. 46.5
☒ D. 45.5

Q.43 A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 10 এবং 15 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 12
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.44 আরতি 50% ছাড়ে একটি নতুন বিছানা কিনেছে। যদি আরতি কোনো ছাড় না পেত, তাহলে আরতিকে অতিরিক্ত ₹8,453 দিতে হত। তাহলে আরতি বিছানার জন্য কত অর্থ দিয়েছিল?

- Ans ☒ A. ₹8,452
☒ B. ₹8,454
☒ C. ₹8,453
☒ D. ₹8,455

Q.45 একটি গাড়ি 2 ঘন্টায় 120 km দূরত্ব অতিক্রম করলে গাড়িটির গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 60 km/h
☒ B. 240 km/h
☒ C. 40 km/h
☒ D. 120 km/h

Q.46 PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 17^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 8 : 9 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 4°
☒ B. 6°
☒ C. 5°
☒ D. 2°

Q.47 56 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি চোঙের ভূমির পরিধি 176 cm হ'লে চোঙটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ ব্যবহার করুন।}$$

- Ans ☒ A. 11,745
☒ B. 12,895
☒ C. 13,252
☒ D. 14,784

Q.48 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 45%, 15% এবং 50% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 70% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 61.32% হ্রাস পেয়েছে
☒ B. 66.72% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ C. 65.02% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ D. 60.26% হ্রাস পেয়েছে

Q.49 একটি শ্রেণির 43 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 25 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 26 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 66
☒ B. 71
☒ C. 69
☒ D. 68

Q.50 যদি $5^x - y = 3125$ হয় এবং $3^{3x} + y = 2187$ হয়, তবে $19x - 18y$ এর মান কত হবে?

- Ans ☒ A. 93
☒ B. 95
☒ C. 91
☒ D. 97

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

NDG, PFI, RHK, TJM, ?

- Ans ☒ A. VLP
☒ B. VKP
☒ C. VKO
☒ D. VLO

Q.52 যদি 7593562 সংখ্যার প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বাম থেকে দ্বিতীয় অঙ্কটি কী হবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.53 রমেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 51 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 55 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 54 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 56 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 3 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. 2 km পূর্বদিকে
☒ B. 4 km পশ্চিমদিকে
☒ C. 3 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 1 km পূর্বদিকে

Q.54 9214538 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। আসল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. তিনটি
☐ B. দু'টি
☐ C. একটিও নয়
☐ D. একটি

Q.55 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব হাইড্রোজেন হয় অক্সিজেন।
কিছু অক্সিজেন হয় নাইট্রোজেন।
কিছু নাইট্রোজেন হয় কার্বন।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু নাইট্রোজেন হয় হাইড্রোজেন।
(II): কোনো কার্বন নয় অক্সিজেন।

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

Q.56 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু ঘর হয় ঘুড়ি।
সব আম হয় ঘর।
সব ফুল হয় ঘুড়ি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ঘর হয় ফুল।
(II) কোনো ফুল নয় আম।

- Ans ☐ A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☐ B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☒ C. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।
☐ D. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।

Q.57 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

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

সংখ্যার ক্রমটিতে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা রয়েছে?

- Ans ☐ A. নয়
☒ B. চৌদ্দ
☐ C. তেরো
☐ D. সাত

Q.58 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্‌য়েজে,
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী',
'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

'F × G + H - I ÷ K' হলে F কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের বোন
☒ B. বাবার মা
☒ C. মায়ের মা
☒ D. বাবার বোন

Q.59 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

WEAR - EAWR - RAEW
SINK - INSK - KNIS

- Ans ☒ A. FANS - ANFS - ANSF
☒ B. BITE - BTIE - ETIB
☒ C. MONK - ONMK - KNOM
☒ D. YOUR - OYUR - ROUY

Q.60 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

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

- Ans ☒ A. NJ-HG
☒ B. TP-OK
☒ C. JF-EA
☒ D. SO-NJ

Q.61 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়োগক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

951 952 954 957 961 ?

- Ans ☒ A. 969
☒ B. 964
☒ C. 965
☒ D. 966

Q.62 মোট 63 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে।
Mr. Zzz বাম প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে এবং Mr. Ggg ডান প্রান্ত থেকে 5ম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে।
Mr. Zzz এবং Mr. Ggg এর মাঝে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☒ A. 47
☒ B. 45
☒ C. 43
☒ D. 46

Q.63 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্‌য়েজে, 'bring the cup' কে কোড করা হয়েছে 'bz rs tq' হিসেবে এবং 'cup on the' কে কোড করা হয়েছে 'rs pl tq' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্‌য়েজে 'on' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. pl
☒ B. tq
☒ C. rs
☒ D. bz

Q.64 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(28, 4, 336)
(25, 5, 375)

Ans ☒ A. (26, 6, 368)
☒ B. (32, 3, 288)
☒ C. (31, 6, 465)
☒ D. (41, 3, 379)

Q.65 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans ☒ A. KNJ
☒ B. FIE
☒ C. QPT
☒ D. ORN

Q.66 প্রদত্ত সংখ্যা-চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) \$ # % £ 9 % £ 7 * & € 1 3 4 5 6 4 9 € 2 5 & (ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.67 সাতজন ব্যক্তি, R, S, T, U, V, W এবং X, পূর্ব দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসেছে। V ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসেছে। S বসেছে W এর বাম দিকে চতুর্থ স্থানে। R বসেছে V এর ডানদিকে এবং সারির একটি প্রান্তে। T এবং S এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। U কোনো প্রান্তে বসেনি। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসেছে?

Ans ☒ A. T
☒ B. V
☒ C. W
☒ D. X

Q.68 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

249 232 215 198 181 ?

Ans ☒ A. 170
☒ B. 166
☒ C. 164
☒ D. 168

Q.69 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

CUV : AYT
YCR : WGP

- Ans ☒ A. ANP : VRK
☒ B. KGX : HKU
☒ C. UKN : SOL
☒ D. TWG : PYC

Q.70 ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। B বসে আছে E এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। B এবং F এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C বসে আছে F এর ঠিক বামদিকে। D বসে আছে A এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিম্নলিখিত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এই কারণে একটি দল গঠন করে। কোনটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

- Ans ☒ A. DE
☒ B. BA
☒ C. FD
☒ D. CF

Q.71 এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত দেওয়া তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম) 742 912 853 657 154 (ডান)
(উদাহরণস্বরূপ 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
ব্রষ্টব্য - সমস্ত ক্রিয়াকলাপ বাম থেকে ডানে সম্পন্ন হবে।

সকল সংখ্যাকে অবরোহী ক্রমে সাজানো হ'লে, কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. চার
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.72 1368497 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 7
☒ C. 11
☒ D. 8

Q.73 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেজে, 'give me bike' কে কোড করা হয়েছে 'bn gt ry' হিসেবে এবং 'who know me' কে কোড করা হয়েছে 'ry fh vt' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্কেজে 'me' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. bn
☒ B. ry
☒ C. vt
☒ D. fh

Q.74 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, BDBF একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LJN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, HJHL সম্পর্কিত PRPT এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RTRV নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ZAYD
☒ B. ZBYD
☒ C. ZBZD
☒ D. ZCYG

Q.75 A, B, C, D, N, O এবং P উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। P এর বাম দিকে কেবল N বসে আছে। N এবং A এর মাঝে কেবল চারজন বসে আছে। শুধু B বসে আছে O এবং C এর মাঝে। O এবং A পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। সারির একেবারে ডানদিকে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. A
☒ B. O
☒ C. C
☒ D. D

Q.76 সাতটি বাস D, E, F, U, V, W এবং X কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। X এর নিচে মাত্র পাঁচটি বাস রাখা হয়েছে। F এবং X এর মাঝে মাত্র তিনটি বাস রাখা হয়েছে। V কে F এর নিচের যে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধু E কে X এবং W এর মাঝে রাখা হয়েছে। D কে X এর উপরে যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। V এবং D এর মাঝে কতগুলি বাস রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. পাঁচ
☒ C. দুই
☒ D. চার

Q.77 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

BZA 30 ZXY 41 XVW 52 VTU 63 ?

- Ans ☒ A. TYE 73
☒ B. TQR 73
☒ C. TSR 74
☒ D. TRS 74

Q.78 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

28 33 23 28 ? 23

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 20
☒ C. 15
☒ D. 22

Q.79 রাস্তায় যানজটের সময়, গাড়ি A দাঁড়িয়ে আছে গাড়ি B এর ডানদিকে। গাড়ি D দাঁড়িয়ে আছে, গাড়ি B এর বাম দিকে। গাড়ি F দাঁড়িয়ে আছে গাড়ি D এর পিছনে। গাড়ি B এর সাপেক্ষে গাড়ি F এর অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ
☒ B. পশ্চিম
☒ C. দক্ষিণ-পশ্চিম
☒ D. দক্ষিণ-পূর্ব

Q.80 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 7

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালে লাইভ FIDE র‍্যাঙ্কিংয়ে, প্রথম ভারতীয় দাবা খেলোয়াড় হিসেবে কে 1ম স্থান অধিকার করেছেন?

- Ans ☒ A. অর্জুন এরিগাইসি
☒ B. আর. প্রজ্ঞানন্দ
☒ C. ডি. গুপ্তেশ
☒ D. বিশ্বনাথন আনন্দ

Q.82 2025 সালের জানুয়ারিতে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক নিম্নলিখিত কোন নন-ব্যাংকিং আর্থিক কোম্পানির (NBFC) উপর থেকে তত্ত্বাবধান সংক্রান্ত বিধিনিষেধ অপসারণ করে?

- Ans ☒ A. AP গ্রামীণ ব্যাঙ্ক
☒ B. আরোহণ ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিসেস
☒ C. গো-ক্যাপিটাল ফাইন্যান্স
☒ D. ফ্যামিলি হোম ফাইন্যান্স

Q.83 কোন রাষ্ট্রীয়ত সংস্থা 2025 সালে স্মল স্যাটেলাইট লঞ্চ ভিহিকেলসের (SSLV) উৎপাদন ও বাণিজ্যিকীকরণের জন্য ইসরোর কাছ থেকে ₹511কোটির প্রযুক্তি হস্তান্তরের (ToT) চুক্তি করেছে?

- Ans ☒ A. লারসেন অ্যান্ড টুরো
☒ B. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড
☒ C. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড
☒ D. ইন্ডিয়ান স্পেসটেক কর্পোরেশন

Q.84 2025 সালের কোন মাসে, ভারতীয় সংরক্ষণ সম্মেলন (Indian Conservation Conference)-2025 অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যেটি ঐতিহ্যবাহী জ্ঞান এবং বৈজ্ঞানিক পদ্ধতির উপর গুরুত্ব প্রদান করে?

- Ans ☒ A. জুন
☒ B. এপ্রিল
☒ C. মার্চ
☒ D. সেপ্টেম্বর

Q.85 ওয়াকফ সংক্রান্ত অন্য কোন বিলটি 2025 সালে রাষ্ট্রপতির সম্মতি পেয়েছে?

- Ans ☒ A. ইসলামিক ট্রাস্টস রিফর্ম বিল
☒ B. মুসলিম ওয়াকফ (প্রত্যাহার) বিল
☒ C. ওয়াকফ ট্রাইবুনাল এস্টাব্লিশমেন্ট বিল
☒ D. মুসলিম প্রপার্টি রেগুলেশন বিল

Q.86 2025 সালের 20শে আগস্ট কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী এবং সমবায় মন্ত্রী কর্তৃক উপস্থাপিত নিম্নলিখিত বিলগুলির মধ্যে কোনটি কারাগারে থাকাকালীন মূল সাংবিধানিক পদে অধিষ্ঠিত ব্যক্তিদের সরকার পরিচালনাকে নিষিদ্ধ করে?

- Ans ☒ A. সংবিধান (একশো সাতাশতম সংশোধনী) বিল, 2025
☒ B. সংবিধান (একশো ত্রিশতম সংশোধনী) বিল, 2025
☒ C. সংবিধান (একশো ঊনত্রিশতম সংশোধনী) বিল, 2025
☒ D. সংবিধান (একশো আঠাশতম সংশোধনী) বিল, 2025

Q.87 লিঙ্গ সংবেদনশীলতা বাড়াতে, যৌন হয়রানি প্রতিরোধে সচেতনতা বাড়াতে এবং শিক্ষার্থীদের প্রভাবিত করে এমন সাইবার অপরাধ মোকাবেলায়, 2025 সালের মে মাসে, জাতীয় মহিলা কমিশন (NCW) কর্তৃক কলেজ পড়ুয়াদের জন্য চালু করা নতুন কর্মসূচির নাম কী?

- Ans ☒ A. জেন্ডার সেলিটাইজেশন স্কলারস
☒ B. ক্যাম্পাস অ্যাড্ভাসডরস প্রোগ্রাম
☒ C. ক্যাম্পাস কলিং অভিযান
☒ D. যুব সক্ষম ইনিশিয়েটিভ

Q.88 ভারতের কোন মন্ত্রক পরিবেশ নিরীক্ষা বিধিমালা (The Environment Audit Rules), 2025 চালু করেছিল?

- Ans
- ☐ A. বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রক
 - ☐ B. ভূবিজ্ঞান মন্ত্রক
 - ☒ C. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
 - ☐ D. কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রক

Q.89 2025 সালের আগস্ট মাসে লোকসভায়, নিচের কোন সাংবিধানিক সংশোধনী বিলটি পেশ করা হয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. 131তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল
 - ☐ B. 133তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল
 - ☒ C. 130তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল
 - ☐ D. 129তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল

Q.90 ভূমিকম্পের পূর্বাভাস জনিত দেশের প্রথম মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন 'ভুকম্প', কোন IIT তে তৈরি করা হয়েছে?

- Ans
- ☐ A. IIT কানপুর
 - ☒ B. IIT রুরকি
 - ☐ C. IIT দিল্লি
 - ☐ D. IIT ইন্দোর

Q.91 2025 সালের বিশ্ব ক্ষুধা সূচকের প্রতিবেদন (Global Hunger Index report) অনুসারে, মূল্যায়ন করা দেশগুলির মধ্যে ভারতের কততম অবস্থানে রয়েছে?

- Ans
- ☐ A. 110তম
 - ☒ B. 102তম
 - ☐ C. 95তম
 - ☐ D. 98তম

Q.92 2025 সালে কোন দিনটি আন্তর্জাতিক যুব দিবস (International Youth Day) হিসাবে পালিত হয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. 21 সেপ্টেম্বর
 - ☐ B. 9 আগস্ট
 - ☒ C. 12 আগস্ট
 - ☐ D. 18 জুলাই

Q.93 2025 সালের মে মাসে কোন পাকিস্তানি জ্যাভলিন থ্রোয়ার, 'বেস্ট এশিয়ান অ্যাথলিট' খেতাব পেয়েছেন?

- Ans
- ☐ A. কারিম আলী কামরান (Kareem Ali Kamran)
 - ☐ B. মহম্মদ ইলিহাস (Muhammad Illihas)
 - ☒ C. আরশাদ নাদিম (Arshad Nadeem)
 - ☐ D. মহম্মদ আলী (Muhammad Ali)

Q.94 রিলায়েন্স ইন্ডাস্ট্রিজ, চ্যাটGPT-এর মতো কোন AI পরিষেবা চালু করেছে?

- Ans
- ☐ A. চ্যাট রিলায়েন্স (Chat Reliance)
 - ☐ B. জি পি স্টাইল (G P Style)
 - ☐ C. চ্যাটGPT-স্টাইল (ChatGPT-style)
 - ☒ D. হনুমান (Hanooman)

Q.95 2025 সালের প্যানোরামা ইন্টারন্যাশনাল লিটারেচার ফেস্টিভ্যাল অ্যাওয়ার্ডে, কোন তরুণ ভারতীয় সেরেনা মেমোরিয়াল চাইল্ড প্রোডিজি পুরস্কার (Serena Memorial Child Prodigy Award), 2025 পেয়েছেন?

- Ans ☐ A. বিনীতা আগরওয়াল (Vinita Agrawal)
☐ B. কর্ণভ রাস্তোগি (Karnav Rastogi)
☒ C. নাইরিথি কন্ডুরু (Nairithi Konduru)
☐ D. সালমান লাকদা (Salman Lakda)

Q.96 2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া শীতকালীন গেমসের 5ম সংস্করণটি কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে অনুষ্ঠিত হবে?

- Ans ☐ A. সিকিম এবং অরুণাচল প্রদেশ
☐ B. পাঞ্জাব ও হরিয়ানা
☒ C. জম্মু ও কাশ্মীর এবং লাদাখ
☐ D. হিমাচল প্রদেশ এবং উত্তরাখণ্ড

Q.97 পিরিওডিক লেবার ফোর্স সার্ভে (PLFS) অনুসারে, 2025 সালের মে মাসে ভারতের বেকারত্বের হার কত ছিল?

- Ans ☐ A. 6.2%
☐ B. 4.8%
☐ C. 5.1%
☒ D. 5.6%

Q.98 ভারতের উপ-রাষ্ট্রপতি গোয়ার রাজভবনে কার মূর্তি উন্মোচন করেছিলেন, যিনি প্রাচীন ভারতীয় ইতিহাসে 'চিকিৎসা শাস্ত্রের জনক' হিসাবে পরিচিত?

- Ans ☒ A. চরক
☐ B. পতঞ্জলি
☐ C. সুশ্রুত
☐ D. ধ্বন্তরী

Q.99 2025 সালের জুন মাসের ঘোষণা অনুযায়ী, নিম্নোক্ত কোন ব্যাঙ্ক গুজরাটে বিশেষ দক্ষতা এবং কর্মসংস্থান বৃদ্ধির জন্য \$109.97 মিলিয়নের ঋণ অনুমোদন করেছে?

- Ans ☒ A. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক
☐ B. বিশ্ব ব্যাঙ্ক
☐ C. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
☐ D. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q.100 2025 সালের মার্চ মাসে কে মাদুরাই জেলায় মুখ্যমন্ত্রীর মিনি স্পোর্টস স্টেডিয়ামের উদ্বোধন করেন?

- Ans ☐ A. পি মূর্তি (P Moorthy)
☐ B. আনবিল মহেশ (Anbil Mahesh)
☒ C. উদয়নিধি স্ট্যালিন (Udhayanidhi Stalin)
☐ D. ইডাপ্পাদি কে পলানিস্বামী (Edappadi K Palaniswam)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Shree Siddhivinayak SSR
Test Date	21/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 সময়ের সঙ্গে সঙ্গে কোনো বস্তুর দ্রুতি পরিবর্তিত হ'লে দূরত্ব-সময় লেখচিত্রটি _____ হবে।

- Ans
- ☒ A. একটি অনুভূমিক সরলরেখা
 - ☒ B. সময় অক্ষের সঙ্গে সমান্তরাল একটি সরলরেখা
 - ☒ C. একটি বক্র রেখা
 - ☒ D. সময় অক্ষের সঙ্গে আনত একটি সরলরেখা

Q.2 কার্বন ডাই অক্সাইডের আণবিক ভর কত?

- Ans
- ☒ A. 50 amu
 - ☒ B. 44 amu
 - ☒ C. 28 amu
 - ☒ D. 32 amu

Q.3 নিচের রাসায়নিক সমীকরণের সমতা বিধান করুন।



- Ans
- ☒ A. $x = 2, y = 4$
 - ☒ B. $x = 3, y = 2$
 - ☒ C. $x = 4, y = 4$
 - ☒ D. $x = 4, y = 2$

Q.4 একটি সরল রৈখিক পথ বরাবর 10 m s^{-1} প্রাথমিক গতিবেগে চলমান একটি বস্তুর, চূড়ান্ত গতিবেগ 5 s পর -2 m s^{-1} হ'লে, বস্তুর গড় গতিবেগ কত?

- Ans
- ☒ A. 6 m/s
 - ☒ B. 8 m/s
 - ☒ C. 4 m/s
 - ☒ D. 5 m/s

Q.5 বংশানুসরণের সূত্রাবলি প্রণয়নের জন্য মেন্ডেল কতগুলি বিপরীতধর্মী দৃশ্যমান চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যাবলি ব্যবহার করেছিলেন?

Ans ☒ A. 7

☒ B. 4

☒ C. 8

☒ D. 5

Q.6 অঙ্গজন জনন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

বিবৃতি A: উপযুক্ত পরিস্থিতিতে মূল, কাণ্ড এবং পাতা নতুন উদ্ভিদে পরিণত হয়।

বিবৃতি B: আখ, গোলাপ এবং আঙ্গুরের ক্ষেত্রে অঙ্গজন জনন পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়।

Ans ☒ A. শুধু বিবৃতি A

☒ B. বিবৃতি A বা B কোনোটিই নয়

☒ C. শুধু বিবৃতি B

☒ D. উভয় বিবৃতি A এবং B

Q.7 নিম্নোক্ত কোন পরিস্থিতিটি খাদ্য-জালকে (food web) সবচেয়ে বেশি ব্যাহত করতে পারে?

Ans ☒ A. সূর্যালোক প্রাপ্তির সময় (sunlight hours) বৃদ্ধি

☒ B. বায়ুপ্রবাহের অভিমুখ পরিবর্তন

☒ C. বৃষ্টিপাতের মরশুমে পরিবর্তন

☒ D. হঠাৎ একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রজাতির বিলুপ্ত হয়ে যাওয়া

Q.8 ফসফরিক অ্যাসিড (H_3PO_4) নিচের কোন আয়ন দ্বারা গঠিত?

Ans ☒ A. H^+ , PO_4^{4-}

☒ B. H^+ , PO_4^{2-}

☒ C. H_2^+ , PO_4^{3-}

☒ D. H^+ , PO_4^{3-}

Q.9 নিচের কোন ধ্বনিটির তীব্রতা সবচেয়ে কম?

Ans ☒ A. একজন পুরুষের গভীর কণ্ঠস্বর (100 Hz)

☒ B. একটি শিশুর কণ্ঠস্বর (350 Hz)

☒ C. একটি পাখির কূজন (1500 Hz)

☒ D. একটি সুরশলাকার ধ্বনি (512 Hz)

Q.10 অস্থিসন্ধিতে হাড়ের পৃষ্ঠকে মসৃণতা প্রদানকারী কোন যোগকলাটি কান ও শ্বাসনালিতে উপস্থিত থাকে?

Ans ☒ A. অ্যারিওলার

☒ B. তরুণাস্থি

☒ C. অ্যাডিপোস

☒ D. অস্থিবন্ধনী

Q.11 অবতল লেন্স দ্বারা অসীমে থাকা কোনো বস্তুর কীরূপ প্রতিবিম্ব গঠিত হয়?

Ans ☒ A. অসদ, অবশীর্ষ এবং ক্ষুদ্র

☒ B. সদ, অবশীর্ষ এবং বৃহৎ

☒ C. অসদ, সমশীর্ষ, এবং বিন্দু আকারের

☒ D. সদ, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত

Q.12 নিচের কোনটি পদার্থের অবস্থার পরিবর্তন ঘটায়?

Ans ☒ A. তাপমাত্রা বা চাপের পরিবর্তন

☒ B. পদার্থটি কেটে ফেলা

☒ C. পদার্থটিকে দ্রবীভূত করা

☒ D. এটি অন্য কোনও পদার্থের সঙ্গে মেশানো

Q.13 একটি ক্ষারকীয় দ্রবণে ফেনলফথালিন কোন রঙে পরিণত হয়?

- Ans ☒ A. গোলাপী
☐ B. বর্ণহীন
☐ C. হলুদ
☐ D. লাল

Q.14 উদ্ভিদের কোন পুষ্টি উপাদান বাতাস থেকে সরবরাহ করা হয়?

- Ans ☐ A. নাইট্রোজেন
☒ B. কার্বন
☐ C. আয়রন
☐ D. হাইড্রোজেন

Q.15 মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (SER), _____ তৈরিতে সাহায্য করে।

- Ans ☐ A. ষ্বেতসার
☐ B. DNA
☒ C. লিপিড (স্নেহপদার্থ)
☐ D. প্রোটিন

Q.16 অ্যালুমিনিয়ামের একটি টুকরো যদি আয়রন(II) সালফেট (FeSO_4) দ্রবণে যোগ করা হয়, তাহলে কী হবে?

- Ans ☐ A. নীল দ্রবণ তৈরি হবে
☐ B. অ্যালুমিনিয়াম অবক্ষিপ্ত হবে
☐ C. কোনো বিক্রিয়া ঘটবে না
☒ D. আয়রন অবক্ষিপ্ত হবে

Q.17 30 kg ভরের একটি ব্লককে 'X' m উচ্চতায় বহন করে নিয়ে যাওয়ার জন্য কৃতকার্য 6000 J হলে, X এর মান (m এ) নির্ণয় করুন।
(ধরে নিন, $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- Ans ☐ A. 1800
☒ B. 20
☐ C. 200
☐ D. 1,80,000

Q.18 একটি তড়িৎ বহনকারী বৃত্তাকার লুপের কেন্দ্রে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ নিচের কোনটির দ্বারা নির্ধারিত হয়?

- Ans ☐ A. ফ্লেমিংয়ের বাম-হাতের নিয়ম
☐ B. ফ্লেমিংয়ের ডান হাতের নিয়ম
☒ C. ডান হাতের বুদ্ধাপুষ্ঠ নিয়ম
☐ D. লেঞ্জের সূত্র

Q.19 পঁয়াজের শব্দকে মাইক্রোস্কোপ দ্বারা পর্যবেক্ষণ করে কী সিদ্ধান্ত নেওয়া যেতে পারে?

- Ans ☐ A. পঁয়াজের প্রতিটি শব্দ, বিভিন্ন গঠনবিশিষ্ট কোশ উপস্থিত থাকে
☐ B. পঁয়াজের কলগুলিতে বিভিন্ন কার্যকারিতার জন্য বিভিন্ন ধরনের কোশ উপস্থিত থাকে
☒ C. সমস্ত পঁয়াজই সমরূপ ক্ষুদ্রাকৃতি কাঠামো দ্বারা গঠিত, যেগুলি কোশ নামে পরিচিত
☐ D. পঁয়াজের আকার, তার বিভিন্ন কোশসমূহের আকৃতি নির্ধারণ করে

Q.20 2Ω এবং $X \Omega$ এর দুটি রোধক 10 V ব্যাটারির সঙ্গে শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত। যদি রোধকগুলির মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ 2 A হয়, তাহলে X এর মান (ওহমে) কত হবে?

- Ans ☐ A. 1/3
☐ B. 2
☒ C. 3
☐ D. 1/2

Q.21 পৃথিবীর চারপাশে চাঁদের বৃত্তীয় গতির জন্য কোন ধরণের বল দায়ী?

- Ans ☒ A. পৃথিবীর মাধ্যাকর্ষণের কারণে অভিকেন্দ্র বল
☒ B. অভিলম্ব বল
☒ C. তড়িৎচৌম্বকীয় বল
☒ D. অপকেন্দ্র বল

Q.22 নিম্নোক্ত কোনটি অবতল দর্পণের সঠিক ব্যবহার নয়?

- Ans ☒ A. এটি টর্চে ব্যবহৃত হয়।
☒ B. এটি অটোমোবাইলে পিছনের দৃশ্য দেখার (rear view) দর্পণ হিসেবে ব্যবহৃত হয়।
☒ C. এটি একটি সৌর চুল্লিতে ব্যবহৃত হয়।
☒ D. এটি শেভিং দর্পণ হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

Q.23 কোন প্রাথমিক প্রক্রিয়ার মাধ্যমে যৌন জননে, অপত্যদের মধ্যে জিনগত বৈচিত্র্য তৈরি হয়?

- Ans ☒ A. গ্যামেট গঠনের সময় ঘন ঘন কোষ বিভাজন
☒ B. গ্যামেটগুলির মধ্যে ক্রোমোজোম সংখ্যার তারতম্য
☒ C. মাতৃ এবং পিতৃ জনিত্বদের মধ্যে গ্যামেট গঠনের সময় DNA প্রতিলিপিকরণে ভুল
☒ D. প্রতিটি ক্রোমোজোম জোড়া থেকে গ্যামেটে মাতৃ বা পিতৃ ক্রোমোজোমের এলোমেলো বন্টন

Q.24 অ্যাসিড জলে দ্রবীভূত হ'লে কী হয়?

- Ans ☒ A. এটি তার আম্লিক ধর্ম হারায়।
☒ B. এটি H⁺ আয়ন নির্গত করে।
☒ C. এটি OH⁻ আয়ন নির্গত করে।
☒ D. এটি লবণ তৈরি করে।

Q.25 কোন ধরণের বিশোধন পদ্ধতিতে বিশোধক দ্রব্য যোগ করে অপদ্রব্যগুলিকে যৌগে রূপান্তরিত করা হয়?

- Ans ☒ A. রাসায়নিক পদ্ধতি
☒ B. আয়নীয় পদ্ধতি
☒ C. তড়িৎ-রাসায়নিক পদ্ধতি
☒ D. ভৌত পদ্ধতি

Section : Mathematics

Q.26 মিশ্র তার স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{3}{5}$ গতিবেগে হেঁটে বাড়ি থেকে অফিসে পৌঁছাতে 24 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

- Ans ☒ A. 34 মিনিট
☒ B. 45 মিনিট
☒ C. 41 মিনিট
☒ D. 36 মিনিট

Q.27 What will come in place of 'X', and $X > 0$, in the equation $\frac{X}{125} = \frac{5}{X}$

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 25
☒ C. 23
☒ D. 28

Q.28 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹1,500 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹1,661
☒ B. ₹1,815
☒ C. ₹2,423
☒ D. ₹1,940

Q.29 The ratio of two numbers is 3:4 and their HCF is 7. Their LCM is:

- Ans ☒ A. 49
☒ B. 84
☒ C. 64
☒ D. 56

Q.30 লুনির বয়স, তার ভাইয়ের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 5 বছর বেশি। যদি লুনির বর্তমান বয়স 27 বছর হয়, তাহলে তার ভাইয়ের বয়স কত?

- Ans ☒ A. 11 বছর
☒ B. 10 বছর
☒ C. 12 বছর
☒ D. 13 বছর

Q.31 একটি পাইপ 6 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 9 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 9
☒ C. 19
☒ D. 10

Q.32 দিনে 5 ঘন্টা কাজ করে মোহন একা 6 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে এবং দিনে 5 ঘন্টা কাজ করে রোহন একা 8 দিনে ওই কাজটি শেষ করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে প্রতিদিন 8 ঘন্টা কাজ করে, তাহলে কাজটি শেষ করতে তাদের কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. $2\frac{1}{7}$ দিন
☒ B. $2\frac{5}{8}$ দিন
☒ C. $3\frac{4}{9}$ দিন
☒ D. $3\frac{1}{5}$ দিন

Q.33 একজন ব্যক্তি 7% লাভে একটি টেবিল বিক্রি করে। যদি সে টেবিলটিকে আরও ₹1,280 বেশি দামে বিক্রি করত, তাহলে তার 17% লাভ হত। টেবিলের ক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☒ A. ₹12,200
☒ B. ₹12,400
☒ C. ₹12,600
☒ D. ₹12,800

Q.34 If $4^{(x+1)} = 64 \times 8^x$, find the value of x.

- Ans ☒ A. 4
☒ B. -2
☒ C. 2
☒ D. -4

Q.35 একজন টাইপিষ্টের 4 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় লাগে। তাহলে, সে 90 মিনিটে কতগুলি পৃষ্ঠা টাইপ করবে?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 11
☒ C. 9
☒ D. 8

Q.36 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 40%, 15% এবং 45% হ্রাস পায়, কিন্তু চতুর্থ মাসে 70% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি / হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থানে আসন্নমান)

- Ans ☒ A. 53.03% হ্রাস পেয়েছে
☒ B. 52.32% হ্রাস পেয়েছে
☒ C. 54.13% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ D. 48.21% বৃদ্ধি পেয়েছে

Q.37 একটি খুঁটির উচ্চতা 30 m, এবং ভূমির উপর এর ছায়ার দৈর্ঘ্য $10\sqrt{3}$ m হলে, সূর্যের উন্নতি কোণ কত?

- Ans ☒ A. 30°
☒ B. 90°
☒ C. 60°
☒ D. 45°

Q.38 একটি পরীক্ষায়, মোট 110 নম্বরের মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। তাহলে, B এর প্রাপ্ত নম্বর A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 68.18%
☒ B. 110.19%
☒ C. 150.22%
☒ D. 66.67%

Q.39 একজন ডিলার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে 44% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন এবং মুদ্রিত মূল্যের উপর 75% ছাড় দেন। তার লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 64% ক্ষতি
☒ B. 66% ক্ষতি
☒ C. 65% ক্ষতি
☒ D. 67% লাভ

Q.40 একটি রেসের প্রথম পাকে একজন ক্রীড়াবিদ 140 sec সময়ে 420 m দূরত্ব অতিক্রম করেন। সমান দূরত্ব বিশিষ্ট দ্বিতীয় পাকটি অতিক্রম করতে তাঁর 70 sec সময় লাগলে, তাঁর গড় গতিবেগ (m/sec এ) কত?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 9
☒ D. 5

Q.41 একজন দোকানদার নিম্নোক্ত চারটি স্কিম অফার করেন।

- A) 32% এবং 40% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়
- B) 1টি কিনুন, 5টি বিনামূল্যে পান
- C) 48% এর একটি একক ছাড়
- D) 8% এবং 33% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়

দোকানদারের জন্য কোন স্কিমটি সবচেয়ে লাভদায়ক?

- Ans ☒ A. D
☒ B. C
☒ C. A
☒ D. B

Q.42 ABCD চতুর্ভুজে, $\angle A = 32^\circ$ এবং $\angle B = 58^\circ$ হয়।
 $\angle C$ এবং $\angle D$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি O বিন্দুতে মিলিত হ'লে, $\angle DOC$ এর পরিমাপ কত?

- Ans ☒ A. 50°
☒ B. 33°
☒ C. 45°
☒ D. 60°

Q.43 সরল করুন।

$$[(4x - 5y)^2 + 80xy] \div [(4x + 5y)^2]$$

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. -3
☒ D. 4

Q.44 একটি খাবারের দোকানে দুই ধরনের খাবারের কন্সো বিক্রি হয়। প্রথম কন্সোতে 2 টি স্যান্ডউইচ এবং 1 টি জুস থাকে এবং এর দাম ₹80 রাখা হয়। দ্বিতীয় কন্সোতে 1 টি স্যান্ডউইচ এবং 2 টি জুস থাকে এবং এর দাম ₹70 রাখা হয়। একটি স্যান্ডউইচের দাম কত?

- Ans ☒ A. ₹25
☒ B. ₹35
☒ C. ₹30
☒ D. ₹20

Q.45 10 ft উচ্চতা এবং বর্গাকার ভূমি বিশিষ্ট একটি হলের আয়তন $25,000 \text{ ft}^3$ হয়। হলের চার কোণে 25 ft^2 ভূমির ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট চারটি কক্ষ (হলের ছাদ পর্যন্ত) তৈরি করা হল। হলের যতটা অংশ কক্ষগুলি দখল করে নেই, সেই অংশের দেওয়ালগুলি ও ছাদটি রঙ করতে, কতটা ক্ষেত্রফল রঙ করতে হবে?

- Ans ☒ A. 4500 ft^2
☒ B. 4300 ft^2
☒ C. 4200 ft^2
☒ D. 4000 ft^2

Q.46 আশিস, ললিতা এবং প্রণবের মধ্যে ₹1,964 এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹50, ₹17 এবং ₹10 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 20:4:13 হয়। ললিতার শেয়ার কত?

- Ans ☒ A. ₹221
☒ B. ₹304
☒ C. ₹154
☒ D. ₹354

Q.47 একটি সংখ্যার $\frac{1}{3}$ অংশের 10% এর 40% যদি 477 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 39070
☒ B. 37030
☒ C. 38170
☒ D. 35775

Q.48 একটি চোঙ রয়েছে যার উচ্চতা হল তার ব্যাসার্ধের আটগুণ। চোঙটিকে গলিয়ে, তার ব্যাসার্ধের অর্ধেক ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট কতগুলি গোলক তৈরি করা যাবে?

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 56
☒ C. 24
☒ D. 35

Q.49 একটি শ্রেণিতে 23 জন ছাত্রের গড় বয়স 25 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও অন্তর্ভুক্ত করা হয়, তবে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 26 বছর হয়। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 59
☒ B. 56
☒ C. 49
☒ D. 57

Q.50 If the mode of a data exceeds its mean by 19.8, then the mode exceeds the median by _____. (Use empirical formula to find the answer.)

- Ans ☒ A. 8.6
☒ B. 13.2
☒ C. 14.6
☒ D. 15.3

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

DEL GFJ JGH MHF ?

- Ans ☒ A. PJD
☒ B. QJD
☒ C. PID
☒ D. QID

Q.52 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল পিয়ানো হয় গিটার।

কিছু গিটার হয় বেহালা।

কোনো বেহালা নয় ড্রাম।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ড্রাম হয় গিটার।

(II) কিছু বেহালা হয় পিয়ানো।

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

Q.53 756931482 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্কে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

- Ans ☐ A. 13
☒ B. 11
☐ C. 12
☐ D. 10

Q.54 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

170 150 133 119 108 ?

- Ans ☐ A. 102
☐ B. 106
☒ C. 100
☐ D. 98

Q.55 একটি ক্লাসের 31 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। পূজান ডান প্রান্ত থেকে 9তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। তনয়া বাম প্রান্ত থেকে 16তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। পূজান ও তনয়ার মাঝে কতজন শিক্ষার্থী দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 7
☐ C. 8
☒ D. 6

Q.56 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☐ B. এক
☐ C. দুই
☐ D. চার

Q.57 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু যানবাহন হয় ট্রাক।

কিছু যানবাহন হয় লরি।

কিছু ট্রাক হয় বাস।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু যানবাহন হয় বাস।

(II) কিছু ট্রাক হয় লরি।

- Ans ☐ A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☐ B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☐ C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☒ D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q.58 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

VYA-EHJ
HKM-QTV

- Ans ☒ A. TWY-BFG
☒ B. TVW-BEG
☒ C. TVW-CFH
☒ D. TWY-CFH

Q.59 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. GIL
☒ B. VXA
☒ C. JLP
☒ D. KMP

Q.60 A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে।
A বসে আছে E এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। B বসে আছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে F এর ঠিক বাম দিকে। G এবং B পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই।
G এর ডান দিক থেকে গণনা করলে C এবং G এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.61 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, MGRC একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HCOA এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, VOWB সম্পর্কিত QKTZ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে QNVT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. LKSR
☒ B. MJRS
☒ C. MKRS
☒ D. LJSR

Q.62 P এর বাড়ি, Q এর বাড়ি থেকে 5 km পশ্চিমে অবস্থিত। R এর বাড়ি, Q এর বাড়ি থেকে 3 km উত্তরে অবস্থিত। S এর বাড়ি, R এর বাড়ি থেকে 10 km দক্ষিণে অবস্থিত। Q এর বাড়ি সাপেক্ষে S এর বাড়ি কোন দিকে অবস্থিত?

- Ans ☒ A. পূর্ব
☒ B. পশ্চিম
☒ C. দক্ষিণ
☒ D. উত্তর

Q.63 1748563 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্কে বামদিক থেকে ডানদিক ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 12
☒ C. 14
☒ D. 6

Q.64 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, JIKO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZYAE এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, VUWA সম্পর্কিত LKMQ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RQSW নিচের কোন বিকল্পটির
সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. HGIM
☒ B. HNJU
☒ C. HYUO
☒ D. HGYT

Q.65 এই প্রগতি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 458 625 751 359 245 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

যদি সমস্ত সংখ্যাকে অধঃক্রমে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.66 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D এবং E এর
মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। B বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। G এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। G
এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। A বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে। C এর ডানদিকে কতজন
বসে আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.67 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প
সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই
সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম 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, 39, 87)

(27, 51, 99)

- Ans ☒ A. (83, 107, 155)
☒ B. (49, 73, 122)
☒ C. (72, 95, 143)
☒ D. (55, 79, 128)

Q.68 প্রদত্ত ক্রমে প্রগতিবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ
হবে?

FEA 40 EDZ 32 DCY 24 CBX 16 ?

- Ans ☒ A. BBV 8
☒ B. BZV 7
☒ C. BEI 7
☒ D. BAW 8

Q.69 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্‌য়েজে, 'trust builds bond' কে কোড করা হয়েছে 'zn fy tk' হিসেবে এবং 'keep your trust' কে কোড করা হয়েছে 'fy ep rb' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্‌য়েজে 'trust' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☐ A. ep
☐ B. zn
☐ C. rb
☒ D. fy

Q.70 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

6 10 18 30 46 ?

- Ans ☐ A. 76
☒ B. 66
☐ C. 72
☐ D. 52

Q.71 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

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

- Ans ☐ A. JL-OQ
☒ B. XZ-BG
☐ C. RT-WY
☐ D. ZB-EG

Q.72 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্‌য়েজে, 'FOUR' কে কোড করা হয়েছে '5812' হিসেবে এবং 'ROUT' কে কোড করা হয়েছে '5628' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্‌য়েজে 'T' এর কোড কত?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 5
☐ C. 2
☒ D. 6

Q.73 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রস্রটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. দুই
☐ B. চার
☐ C. একটিও না
☒ D. তিন

Q.74 প্রদত্ত সংখ্যা-চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 € \$ 4 9 & & 4 € @ © 7 @ 7 9 1 8 # 8 % 5 £ (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এরকম কতগুলি চিহ্ন রয়েছে যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 8

Q.75 যদি '+' এবং '-' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয় এবং 'x' এবং '÷' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$79 \div 7 + 464 \times 4 - 386 = ?$$

- Ans ☒ A. 862
☒ B. 839
☒ C. 871
☒ D. 823

Q.76 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

4 9 14 19 24 ?

- Ans ☒ A. 29
☒ B. 27
☒ C. 25
☒ D. 28

Q.77 প্রভাস A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 37 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 40 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 55 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 64 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 18 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. 25 km পূর্বদিকে
☒ B. 24 km পশ্চিমদিকে
☒ C. 23 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 22 km পশ্চিমদিকে

Q.78 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি।

A এবং E এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। A এর উপরে কেবল C কে রাখা হয়েছে। G এবং F এর মাঝে মাত্র দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে D এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। F কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি।

B এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.79 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
এবং A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'K & T x R - Z + V' হলে K কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মেয়ে
☒ B. স্ত্রীর বাবা
☒ C. ছেলের স্ত্রীর ভাই
☒ D. ছেলের স্ত্রীর বাবা

Q.80 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। A বসেছে F এর ঠিক বাম দিকে। C বসেছে E এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C এবং F পাশাপাশি বসেছে। D বসেছে B এর ঠিক বাম দিকে। B এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. দু'জন
☒ B. একজনও নয়
☒ C. তিনজন
☒ D. একজন

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুলাই মাসে প্রতিরোধমূলক রণকৌশল ক্ষমতা প্রদর্শন করে ভারত 24 ঘন্টার মধ্যে কোন ক্ষেপণাস্ত্রগুলি পরীক্ষা করেছিল?

- Ans ☒ A. iDEX ইনোভেশান
☒ B. অগ্নি-V, ব্রহ্মোস
☒ C. অগ্নি-II, অস্ট্র, পৌর্য
☒ D. পৃথ্বী-II, অগ্নি-I

Q.82 23শে জানুয়ারি থেকে শুরু হওয়া 2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া শীতকালীন গেমসের প্রথম পর্যায়টি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. লেহ
☒ B. দেবাদুন
☒ C. মানালি
☒ D. গুলমার্গ

Q.83 বিশ্ব ব্যাঙ্কের মতে, 2011-12 থেকে 2022-23 সালের মধ্যে ভারতে কতজন মানুষ চরম দারিদ্র্য থেকে মুক্তি পেয়েছে?

- Ans ☒ A. 150 মিলিয়ন
☒ B. 200 মিলিয়ন
☒ C. 171 মিলিয়ন
☒ D. 220 মিলিয়ন

Q.84 কোন সরকারি মন্ত্রকটি ইস্পোর্টস কনক্লেভ (Esports Conclave) 2025 আয়োজনের সঙ্গে জড়িত ছিল?

- Ans ☒ A. বিদেশ মন্ত্রক
☒ B. শিক্ষা মন্ত্রক
☒ C. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
☒ D. যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রক

Q.85 2025 সালের মে মাসে, হাইনিউট্রোপ ইয়ুথ কাউন্সিল (HYC) নিচের কোন বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে একটি প্রস্তাবিত ইকোট্যুরিজম প্রকল্পের বিরুদ্ধে আপত্তি তুলেছিল?

- Ans ☒ A. মানস বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
☒ B. কমলাং বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
☒ C. নংখাইলেম বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
☒ D. নামদাফা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

Q.86 15 জানুয়ারি, 2025 তারিখে ভারত কর্তৃক কর্মে নিযুক্ত সাবমেরিনের নাম কী?

- Ans ☒ A. INS বাঘশীর
☒ B. INS কলবরী
☒ C. INS থন্ডেরি
☒ D. INS বেলা

Q.87 7 অক্টোবর, 2025 তারিখে ভারতে 'অপরচুনিটিস অফ ডিফেন্স ম্যানুফ্যাকচারিং ইন দ্য কান্ট্রি' (Opportunities of Defence Manufacturing in the Country) শীর্ষক জাতীয় সম্মেলনটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. নতুন দিল্লি
☒ B. বেঙ্গালুরু
☒ C. জয়পুর
☒ D. চণ্ডীগড়

Q.88 হরিয়ানার 2025 সালের পরিবেশ পরিকল্পনায়, কোন সালের মধ্যে কর্তৃত ফসলের অবশিষ্টাংশ পোড়ানোর প্রক্রিয়াকে (fully eliminate stubble burning) সম্পূর্ণরূপে নির্মূল করার লক্ষ্য রাখা হয়?

- Ans ☒ A. 2030
☒ B. 2047
☒ C. 2045
☒ D. 2028

Q.89 2025 সালের 1লা আগস্ট, নিচের কোন ভারতীয় ব্যাঙ্ক সেমি-আরবান সেগমেন্ট ব্রাঞ্চার নতুন গ্রাহকদের জন্য প্রয়োজনীয় ন্যূনতম ব্যালেন্স সীমা ₹5,000 থেকে বৃদ্ধি করে ₹25,000 করেছে?

- Ans ☒ A. HDFC ব্যাঙ্ক
☒ B. ICICI ব্যাঙ্ক
☒ C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☒ D. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক

Q.90 30শে জানুয়ারি ছাড়া, অন্য কোন তারিখে ভারতে ভগৎ সিং, রাজগুরু এবং সুখদেবের সম্মানে শহিদ দিবস পালন করা হয়?

- Ans ☒ A. 9ই আগস্ট
☒ B. 15ই মার্চ
☒ C. 23শে মার্চ
☒ D. 13ই এপ্রিল

Q.91 2025 সালের মার্চ মাসে, সবচেয়ে বেশি বয়সী (62 বছর 147 দিন) ক্রিকেটার হিসেবে কোন খেলোয়াড় পুরুষদের আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে T20I ম্যাচে প্রথমবার অংশগ্রহণ করেন?

- Ans ☒ A. ওসমান গকার (Osman Göker)
☒ B. নোলান ক্লার্ক (Nolan Clarke)
☒ C. জেমস সাদার্টন (James Southerton)
☒ D. অ্যান্ড্রু ব্রাউনলি (Andrew Brownlee)

Q.92 2025 সালের আগস্টে প্রকাশিত প্রতিবেদন অনুসারে, মার্কিন শুল্কের কারণে সৃষ্ট আর্থিক চাপ মোকাবেলায়, রপ্তানিকারকরা সরকার এবং ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক (RBI) এর কাছে কোন ত্রাণ ব্যবস্থার অনুরোধ করেছিলেন?

- Ans ☒ A. ঋণ পরিশোধের ক্ষেত্রে শিথিলতা (Relaxation)
☒ B. মার্কিন পণ্য আমদানিতে নিষেধাজ্ঞা
☒ C. ঋণের সম্পূর্ণ অবলোপন (write-off)
☒ D. রপ্তানি শুল্ক বৃদ্ধি

Q.93 2025 সালের জুন মাসে কোন ওড়িয়া কবি, কেতে ফুল ফুটিছি (Kete Phula Phutichhi) এর জন্য বাল সাহিত্য পুরস্কার জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. রাজকিশোর পাটী
☒ B. ফাগু বাস্কি
☒ C. সুব্রত সেনাপতি
☒ D. ময়ূর খাবদু

Q.94 জাতীয় ক্রীড়া প্রশাসন আইন (The National Sports Governance Act), 2025, নিম্নোক্ত কোন বিষয়টিকে মোকাবিলা করার জন্য প্রণয়ন করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ক্রীড়া সম্প্রচারে আর্থিক অনিয়ম
☒ B. শুধুমাত্র অ্যাথলিট মনোনয়ন বিতর্ক
☒ C. ক্রীড়া সংস্থাগুলির পরিচালনায় সমস্যা এবং প্রতিবন্ধকতা
☒ D. ক্রীড়া পরিকাঠামোর তহবিলে ঘাটতি

Q.95 কোন ইনস্টিটিউট হিমোফিলিয়া A এবং ভন উইলব্র্যান্ড রোগগুলিকে (Von Willebrand Disease) প্রাথমিক পর্যায়ে নির্ধারণের (early diagnosis) জন্য একটি দেশীয় তৈরি পয়েন্ট-অফ-কেয়ার টেস্ট কিট (point-of-care test kit) তৈরি করেছে?

- Ans ☒ A. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ ইমিউনোহেমাটোলজি
☒ B. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ মেডিকেল রিসার্চ (ICMR)
☒ C. অল ইন্ডিয়া ইনস্টিটিউট অফ মেডিকেল সায়েন্সেস (AIIMS)
☒ D. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ ভাইরোলজি

Q.96 2025 সালের মে মাসে অনুষ্ঠিত ইটালিয়ান ওপেন, 2025 এ কে জয়ী হন?

- Ans ☒ A. টান নিং (Tan Ning)
☒ B. কার্লোস আলকেরাজ (Carlos Alcaraz)
☒ C. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)
☒ D. জ্যানিক সিনার (Jannik Sinner)

Q.97 2025 সালের মার্চ মাসে কোন জাতীয় উদ্যানটি ভারতের 58তম ব্যাঘ্র সংরক্ষণকেন্দ্র হিসেবে ঘোষিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. মাধব জাতীয় উদ্যান, মধ্যপ্রদেশ
☒ B. গুরু ঘাসীদাস জাতীয় উদ্যান, ছত্তিশগড়
☒ C. ওরাং জাতীয় উদ্যান, আসাম
☒ D. রামগড় বিষধরী জাতীয় উদ্যান, রাজস্থান

Q.98 2025 সালে, ভারত একটি সন্ত্রাসবাদী হামলার জবাবে অপারেশন সিঁদুর (SINDOOR) শুরু করে। কোন অঞ্চলের সন্ত্রাসবাদী শিবিরগুলিকে লক্ষ্য করে এই অভিযান চালানো হয়?

- Ans ☒ A. গুজরাট এবং পাকিস্তান
☒ B. রাজস্থান এবং পাকিস্তান অধিকৃত কাশ্মীর
☒ C. পাকিস্তান এবং পাকিস্তান অধিকৃত কাশ্মীর
☒ D. পাঞ্জাব এবং পাকিস্তান

Q.99 2025 সালের 6-7 জুলাই, ব্রাজিলের কোন শহরে 17তম BRICS শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. মানাউস
 - ☒ B. রিও ডি জেনেইরো
 - ☐ C. সাও পাওলো
 - ☐ D. ব্রাসিলিয়া

Q.100 কোন লেখকের রচনা 'প্যারাডাইস ইন্ক' (Paradise Inc) স্মৃতিকথা এবং চিত্র-সাংবাদিকতার মাধ্যমে আফ্রিকার পশ্চিমা সংরক্ষণ মডেলগুলির সমালোচনা করে?

- Ans
- ☒ A. গুইলিয়াম বন (Guillaume Bonn)
 - ☐ B. কলম ম্যাকক্যান (Colum McCann)
 - ☐ C. বানু মুশতাক (Banu Mushtaq)
 - ☐ D. নেল স্টিভেন্স (Nell Stevens)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Eglobetech India Private Limited
Test Date	22/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 थाईरॉइडिनर अनुपस्थितिसे विपाक क्रियाय की परिवर्तन घटे?

- Ans ☒ A. विपाक क्रिया धीर हये याय बा भारसाम्यहीन हये पड़े
☒ B. विपाक क्रिया केवल परिपाकेर उपर प्रभाव फेले
☒ C. विपाक क्रिया सम्पूर्णरूपे थेमे याय
☒ D. विपाक क्रियाय गति अनियन्त्रितभावे बेड़े याय

Q.2 मीनू स्थिरावस्था थेके तार साइकेल प्याडेल करा शुरु करे एवं 25 सेकेन्डे 5 m/s द्रुतिसे पौछाय। तार द्धरण कत?

- Ans ☒ A. 0.1 m/s²
☒ B. 0.4 m/s²
☒ C. 0.3 m/s²
☒ D. 0.2 m/s²

Q.3 निर्दिष्ट उपादानेर एकटि तारेर दैर्घ्य L, प्रस्थच्छेदेर क्षेत्रफल A एवं रोध R। यदि आयतन स्थिर रेखे तारटिके प्रसारित करे सेटिर दैर्घ्यके द्विगुण करा हय, ताहले एर नतून रोध कत हवे?

- Ans ☒ A. 2R
☒ B. R/2
☒ C. 4R
☒ D. शून्य

Q.4 एकटि मोलेर परमाणु क्रमाङ्कके कीभावे संज्यायित करा हय?

- Ans ☒ A. एकटि परमाणु निउक्लियासे उपस्थित प्रोटनेर संख्या
☒ B. निउक्लियासे उपस्थित प्रोटन एवं निउट्रनेर मोट संख्या
☒ C. एकटि परमाणु निउक्लियासे उपस्थित निउट्रनेर संख्या
☒ D. एकटि सबचेये परमाणु बाइरेर कक्षपथे उपस्थित इलेक्ट्रन संख्या

Q.5 मसृण पेशि सम्पर्के निम्नोक्त कोन विवृति डि डूल?

- Ans ☒ A. एणुलि हल एकक निउक्लियासयुक्त
☒ B. एणुलि अनैच्छिक नडाचडाके (involuntary movements) नियन्त्रण करे
☒ C. एणुलि ते रेखाङ्कनसमूह (striations) रयेछे
☒ D. एणुलि हल माकु-आकृतिर (spindle-shaped) कोश

Q.6 কখন বিভব পার্থক্যের SI একক এক ভোল্ট (1 V) কে সংজ্ঞায়িত করা যায়?

- Ans ☒ A. 1 সেকেন্ড সময়পর্বে 1 জুল শক্তি বিলীন হ'লে
☒ B. 1 ওহম রোধের মধ্য দিয়ে 1 মিলিঅ্যাম্পিয়ার তড়িৎ প্রবাহিত হ'লে
☒ C. 1 সেকেন্ডে 1 কুলম্ব আধান প্রবাহিত হ'লে
☒ D. 1 কুলম্ব আধানকে সরানোর জন্য 1 জুল কার্য সম্পন্ন করা হ'লে

Q.7 _____ এর চলন দেখা যায়, কিন্তু গমন দেখা যায় না।

- Ans ☒ A. মানুষ
☒ B. কুকুর
☒ C. পাখি
☒ D. উদ্ভিদ

Q.8 জৈব যৌগে কার্বন কেন সমযোজী বন্ধন গঠন করে, তা নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

- Ans ☒ A. কার্বনের ধনাত্মক আয়ন গঠনের প্রবণতা বেশি
☒ B. কার্বন সহজেই তার সমস্ত যোজ্যতা ইলেকট্রনসমূহ অধাতুগুলিকে দান করে
☒ C. কার্বন পরমাণুর সচেয়ে বাইরের কক্ষপথ পূর্ণ থাকে এবং বিক্রিয়া করে না
☒ D. কার্বনের সবচেয়ে বাইরের কক্ষে চারটি ইলেকট্রন থাকে এবং অষ্টকপূর্তির জন্য কার্বন এই চারটি ইলেকট্রনকে ভাগাভাগি (shares) করে

Q.9 নিম্নোক্ত কোন উদ্ভিদ কলা, পরিনমণের (maturity) সময় মারা যাওয়া কোষগুলির দ্বারা গঠিত হয়?

- Ans ☒ A. কোলেনকাইমা
☒ B. স্ক্লেরেনকাইমা
☒ C. অ্যারেনকাইমা
☒ D. প্যারেনকাইমা

Q.10 গর্ভনিরোধক বড়ি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. এগুলি যৌনবাহিত সংক্রমণ থেকে রক্ষা করে।
☒ B. এগুলিতে কৃত্রিম হরমোন (ইস্ট্রোজেন এবং প্রোজেস্টেরন) থাকে যা ডিম্বাণু নিঃসরণ প্রতিরোধ করে।
☒ C. ঠিকভাবে সেবন করলে এগুলি হল জন্মনিয়ন্ত্রণের একটি অত্যন্ত কার্যকর পদ্ধতি।
☒ D. কিছু ব্যবহারকারীর ক্ষেত্রে এগুলি অনিয়মিত রক্তপাত বা বমি বমি ভাবের মতো পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করতে পারে।

Q.11 নিচের কোন ধাতুটি লঘু হাইড্রোক্সারিক অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন করে?

- Ans ☒ A. দস্তা
☒ B. সোনা
☒ C. রূপা
☒ D. তামা

Q.12 _____ ব্যবহার করে, হাইপারমেট্রোপিয়া বা দীর্ঘদৃষ্টির ত্রুটি সংশোধন করা যেতে পারে।

- Ans ☒ A. সিলিন্ড্রিকাল লেন্স
☒ B. অবতল লেন্স
☒ C. প্রিজম
☒ D. উত্তল লেন্স

Q.13 কোন হরমোন পুরুষদের যৌন পরিনমণ (maturation) ঘটায়?

- Ans ☒ A. টেস্টোস্টেরন
☒ B. ইস্ট্রোজেন
☒ C. অক্সিটোসিন
☒ D. প্রোজেস্টেরন

Q.14 শব্দ বিস্তার সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. শব্দ, শূন্য মাধ্যমের মধ্য দিয়ে যেতে পারে।
☒ B. শব্দ বিস্তারের জন্য একটি মাধ্যমের প্রয়োজন হয়।
☒ C. বায়ু মাধ্যমে শব্দ অনুপ্রস্থ তরঙ্গের আকারে গমন করে।
☒ D. কঠিন মাধ্যমের তুলনায় গ্যাসীয় মাধ্যমের মধ্য দিয়ে শব্দ দ্রুত যেতে পারে।

Q.15 পৃথিবী ও চাঁদের ভরের স্বীকৃত মান এবং তাদের মধ্যে দূরত্বের উপর ভিত্তি করে, পৃথিবী কর্তৃক চাঁদের উপর প্রযোজ্য মহাকর্ষ বলের মান কত?

- Ans ☒ A. $6.67 \times 10^{-11} \text{ N}$
☒ B. 9.8 N
☒ C. $7.4 \times 10^{22} \text{ N}$
☒ D. $2.02 \times 10^{20} \text{ N}$

Q.16 নিচের কোন পুষ্টি উপাদানটি একটি ম্যাক্রোনিউট্রিয়েন্ট?

- Ans ☒ A. পটাসিয়াম
☒ B. লোহা
☒ C. তামা
☒ D. দস্তা

Q.17 নিম্নলিখিত কোনটি নিউটনের তৃতীয় সূত্রের উদাহরণ নয়?

- Ans ☒ A. ভূমির দিকে অবাধে পতনশীল একটি পাথর।
☒ B. গুলি চালানোর পর পিছনের দিকে সরে যাওয়া একটি বন্দুক।
☒ C. একটি রকেট উপরের দিকে উঠছে এবং তার গ্যাস নিচের দিকে নির্গত হচ্ছে।
☒ D. একটি ঘোড়া একটি বোঝাই করা গাড়ি টানছে।

Q.18 যখন স্প্রিং-স্কেলের অভ্যন্তরে নিষেক ঘটে, তখন তাকে _____ বলা হয়।

- Ans ☒ A. টেস্ট-টিউব শিশু
☒ B. বাহ্যিক নিষেক
☒ C. ইন ভিট্রো নিষেক
☒ D. অভ্যন্তরীণ নিষেক

Q.19 যদি 20 N এর একটি ধ্রুবক বল (F) তার অভিমুখ বরাবর একটি বস্তুর 5 m সরণ (d) ঘটায়, তাহলে কৃতকার্য (W) কত হবে?

- Ans ☒ A. 25 J
☒ B. 100 J
☒ C. 200 J
☒ D. 50 J

Q.20 ইথানলের জারণ প্রক্রিয়ায় কী ঘটে?

- Ans ☒ A. এটি মিথেনে রূপান্তরিত হয়।
☒ B. এটি ইথেনে রূপান্তরিত হয়।
☒ C. এটি ইথানোয়িক অ্যাসিডে রূপান্তরিত হয়।
☒ D. এটি এস্টার গঠন করে।

Q.21 'সংকেত ভর একক' (formula unit mass) কাকে বলে?

- Ans ☒ A. একটি যৌগের এক মোলের ভর
☒ B. কোনো যৌগের সংকেতে থাকা সমস্ত পরমানুগুলির পারমাণবিক ভরের সমষ্টি
☒ C. একটি অণুর সমস্ত পরমাণুসমূহের পারমাণবিক ভরের সমষ্টি
☒ D. একটি উপাদানের পৃথক পরমাণুর ভর

Q.22 নিম্নলিখিত দুটি বক্তব্য, যেমন "বিবৃতি (A)" এবং "কারণ (R)", এর ক্ষেত্রে ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): যদি কোনো পদার্থ বিক্রিয়ার সময় অক্সিজেন বর্জন করে, তবে তাকে বিজারণ বলা হয়।

কারণ (R): হাইড্রোজেন গ্রহণ বা অক্সিজেন বর্জনকে বিজারণ হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়।

- Ans ☒ A. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।
☐ B. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
☐ C. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R দ্বারা A কে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।
☐ D. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।

Q.23 নিচের কোনটি কার্বনের বহুমুখী চরিত্র বর্ণনা করে?

- a. অন্যান্য কার্বন পরমাণুর সঙ্গে বন্ধন গঠনের ক্ষমতা যার ফলে বৃহদাকার অণু তৈরি হয়।
b. অন্যান্য কার্বন পরমাণুর সঙ্গে দ্বিবন্ধন গঠনের ক্ষমতা।
c. অক্সিজেন, নাইট্রোজেন, সালফার, হাইড্রোজেন ইত্যাদির মতো অন্যান্য পরমাণুর সাথে বন্ধন গঠনের ক্ষমতা।

- Ans ☐ A. শুধুমাত্র a এবং c
☐ B. শুধুমাত্র a
☒ C. a, b এবং c তিনটিই
☐ D. শুধুমাত্র b এবং c

Q.24 নিচের কোনটি ঠিক নয়?

- Ans ☐ A. ক্ষুদ্রতর তরঙ্গদৈর্ঘ্য দীর্ঘতর তরঙ্গদৈর্ঘ্যের চেয়ে বেশি বিক্ষেপিত হয়।
☐ B. আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্যের উপর বিক্ষেপণ নির্ভর করে।
☐ C. কলয়েড শনাক্ত করতে টিউবাল এফেক্ট ব্যবহার করা যেতে পারে।
☒ D. আকাশ নীল দেখায় কারণ বাতাস নীল আলো শোষণ করে।

Q.25 যদি আয়তন ধ্রুবক রেখে, একটি গ্যাসের তাপমাত্রা বৃদ্ধি করা হয়, তবে গ্যাসের চাপের কী পরিবর্তন হবে?

- Ans ☐ A. নির্ধারণ করা যাবে না।
☒ B. বেড়ে যাবে।
☐ C. কমে যাবে।
☐ D. অপরিবর্তিত থাকবে।

Section : Mathematics

Q.26 $\frac{1}{90}$ এর _____ শতাংশ হল $\frac{1}{30}$

- Ans ☐ A. 315%
☒ B. 300%
☐ C. 310%
☐ D. 600%

Q.27 যদি একটি ঘনকের প্রতিটি বাহুকে 10% বৃদ্ধি করা হয়, তবে তার পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

- Ans ☐ A. 22%
☐ B. 25%
☒ C. 21%
☐ D. 20%

Q.28 46, 64, 87, 41, 58, 77, 35, 90, 55, 92, 33

উপরে প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যমার (median) মান 58 হয়। যদি প্রদত্ত রাশিতথ্যে 92 কে 99 দ্বারা প্রতিস্থাপন করা হয় এবং 41 কে 43 দ্বারা প্রতিস্থাপন করা হয়, তাহলে নতুন মধ্যমা কত হবে?

- Ans ☒ A. 58
☐ B. 56.5
☐ C. 55
☐ D. 57.5

Q.29 সরল করুন।
($0.7 \times 72 + 14 + 6.25 - 8.34 \times 0.15 + 5.95$)

- Ans ☐ A. 12.526
☒ B. 14.549
☐ C. 21.549
☐ D. 14.823

Q.30 ₹4,445 অর্থরাশিকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹65, ₹39 এবং ₹77 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের অবশিষ্ট অর্থের অনুপাত 18:3:20 হবে। B এবং C এর মূল শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. ₹1,806
☐ B. ₹1,718
☐ C. ₹1,918
☐ D. ₹1,868

Q.31 ₹94 প্রতি জোড়া দরের 625 জোড়া বুট কেনার ক্ষেত্রে 20% ও 7% এর ধারাবাহিক ছাড় দেওয়া হয়। এরপরে নগদ অর্থ প্রদানের ক্ষেত্রে আরও 20% ছাড় দেওয়া হলে, মোট বিলের পরিমাণ কত হবে?

- Ans ☐ A. ₹34,992
☐ B. ₹34,972
☐ C. ₹34,963
☒ D. ₹34,968

Q.32 একটি ঝুড়িতে আপেল এবং কমলালেবু মিলিয়ে মোট 42টি ফল রয়েছে। যদি কমলালেবুর চেয়ে আপেলের সংখ্যা 6টি বেশি হয়, তাহলে ঝুড়িতে কতগুলি কমলালেবু রয়েছে?

- Ans ☐ A. 22
☐ B. 24
☒ C. 18
☐ D. 20

Q.33 একটি 14 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট গোলকে তার ব্যাস বরাবর তিনটি ভিন্ন সমতলে (diametrical planes) কাটলে 6টি সমান খণ্ড পাওয়া যায়। এইভাবে প্রাপ্ত সবক'টি নতুন খণ্ডের সমগ্রতলের মোট ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

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

- Ans ☐ A. 7392
☒ B. 6160
☐ C. 5544
☐ D. 4312

Q.34 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹4,200 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☐ A. ₹5,348
☒ B. ₹6,048
☐ C. ₹6,219
☐ D. ₹6,497

Q.35 একটি মেয়ে ও তার মায়ের বয়সের সমষ্টি হল 56 বছর। এখন থেকে 8 বছর পর, মায়ের বয়স হবে মেয়ের বয়সের তিনগুণ। মেয়ের বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 12
☒ C. 10
☒ D. 16

Q.36 একটি গাছের পাদদেশ থেকে 30 m দূরে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে, গাছটির শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ 60° হয়। গাছটির উচ্চতা নির্ণয় করুন (ধরে নিন, $\sqrt{3} = 1.73$)।

- Ans ☒ A. 51.9 m
☒ B. 54 m
☒ C. 51 m
☒ D. 52.5 m

Q.37 যদি একটি স্কুলের খেলাধুলায় অংশগ্রহণকারী ছাত্রী ও ছাত্র সংখ্যার অনুপাত 2 : 5 এবং ছাত্রী সংখ্যা 200 হয়, তাহলে খেলাধুলায় অংশগ্রহণকারী ছাত্র সংখ্যা নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 475
☒ B. 520
☒ C. 530
☒ D. 500

Q.38 চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 22.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 4 : 5 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 6°
☒ B. 2°
☒ C. 5°
☒ D. 1°

Q.39 1000 এর সমান বা তার থেকে ছোটো কতগুলি স্বাভাবিক সংখ্যা 5 বা 7 দ্বারা বিভাজ্য?

- Ans ☒ A. 328
☒ B. 370
☒ C. 342
☒ D. 314

Q.40 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম যথাক্রমে 45%, 35% এবং 30% হ্রাস পেয়েছে কিন্তু চতুর্থ মাসে 45% বৃদ্ধি পেয়েছে। জ্বালানির প্রাথমিক দামের তুলনায় চতুর্থ মাসে এর দাম কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☒ A. 61.52% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ B. 59.57% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ C. 63.71% হ্রাস পেয়েছে
☒ D. 64.78% হ্রাস পেয়েছে

Q.41 দুই বন্ধু ডেভিড এবং আশীষের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8, এবং তাদের প্রত্যেকে মাসিক ₹81,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে ডেভিডের মাসিক আয় (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 2,03,500
☒ B. 2,83,500
☒ C. 2,01,500
☒ D. 2,02,500

Q.42 একটি খেলনা গাড়ির ক্রয়মূল্য, তার বিক্রয়মূল্যের 80% এবং বিক্রয়মূল্য ₹100 হলে, লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 25%
☒ B. 100%
☒ C. 20%
☒ D. 80%

Q.43 একটি গাড়ি তিন ভাগে তার যাত্রা সম্পন্ন করে। এটি প্রথমে 60 km/hr গতিবেগে 40 km ভ্রমণ করে, তারপর 50 km/hr গতিবেগে 50 km এবং অবশেষে 40 km/hr গতিবেগে 60 km ভ্রমণ করে। সমগ্র যাত্রায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

- Ans ☒ A. 52.9 km/hr
☒ B. 50.3 km/hr
☒ C. 47.4 km/hr
☒ D. 48.3 km/hr

Q.44 একই মুদ্রিতমূল্যের একই ধরনের পণ্যের ক্ষেত্রে '6টি কিনুন, 2টি বিনামূল্যে পান' এর মতো একটি স্কিমে ____% ছাড় পাওয়া যায়।

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 34.33
☒ C. 26
☒ D. 33.33

Q.45 A, B এবং C যথাক্রমে 3, 12 এবং 12 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। তারা একসঙ্গে এই কাজের দ্বিগুণ পরিমাণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 12

Q.46 দুটি বর্গক্ষেত্রের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে $(5 + \sqrt{3})$ cm এবং $(5 - \sqrt{3})$ cm হ'লে বর্গক্ষেত্রদুটির ক্ষেত্রফলের সমষ্টি কত?

- Ans ☒ A. 52 cm²
☒ B. 56 cm²
☒ C. 28 cm²
☒ D. 25 cm²

Q.47 x ও y ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা হ'লে (x, y) এই ক্রমে কতগুলি সংখ্যা জোড়া তৈরি করা যাবে, যাতে $74x8935y$ এই আট অঙ্কের সংখ্যাটি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 6
☒ C. 9
☒ D. 7

Q.48 A একটি কাজ 10 দিনে শেষ করতে পারে। A এর চেয়ে B যদি 25% বেশি দক্ষ হয়, তাহলে তারা একসঙ্গে কাজ করলে ওই কাজের 60% কাজ শেষ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

- Ans ☒ A. $2\frac{2}{3}$
☒ B. $1\frac{2}{3}$
☒ C. $2\frac{1}{3}$
☒ D. $1\frac{1}{3}$

Q.49 একটি শ্রেণির 31 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 30 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 31 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 64
☒ C. 65
☒ D. 63

Q.50 63 m/s বেগে চলমান, X মিটার দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন 28 সেকেন্ডে একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে। ওই প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্য 213 মিটার হলে X এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1551
☒ B. 1558
☒ C. 1549
☒ D. 1545

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। R এর বামদিক থেকে গণনা করলে R এবং T এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। A এর ডানদিক থেকে গণনা করলে B এবং A এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। S বসেছে B এর ঠিক ডান পাশে। U বসেছে A এবং T উভয়েরই ঠিক পাশে। C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. B
☒ B. R
☒ C. U
☒ D. A

Q.52 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগেও একটি জোড় সংখ্যা রয়েছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা রয়েছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.53 উত্তরমুখী একটি সারিতে, রুহান ডান প্রান্ত থেকে 20তম স্থানে বসে আছে। ড্যানিয়েল ডান প্রান্ত থেকে 26তম স্থানে বসে আছে এবং ড্যানিয়েল বসে আছে রুহান এবং ওহমের ঠিক মাঝে। যদি ওহম সারির বাম প্রান্ত থেকে 14তম স্থানে বসে থাকে, তাহলে সারিতে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 43
☒ B. 44
☒ C. 45
☒ D. 42

Q.54 অনিকেত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 28 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 21 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডান দিকে বাঁক নেন এবং 5 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডান দিকে বাঁক নেন এবং 30 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার ডান দিকে বাঁক নেন, 33 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থানেন। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি।)

- Ans ☒ A. উত্তরে 7 km
☒ B. উত্তরে 9 km
☒ C. পূর্বে 7 km
☒ D. দক্ষিণে 9 km

Q.55 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রথমবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

FNK HPM JRO LTQ ?

- Ans ☒ A. NUR
☒ B. NVS
☒ C. NVR
☒ D. NUS

Q.56 প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

188 170 152 134 116 ?

- Ans ☒ A. 96
☒ B. 104
☒ C. 100
☒ D. 98

Q.57 QK 13 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TO 17 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, IC 24 সম্পর্কিত LG 28 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে, SM 35 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. VQ 39
☒ B. VO 39
☒ C. UR 38
☒ D. VO 38

Q.58 জ্যোতি L বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। শেষবার সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার L বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

- Ans ☒ A. পশ্চিম দিকে 5 km
☒ B. উত্তর দিকে 4 km
☒ C. পূর্ব দিকে 2 km
☒ D. দক্ষিণ দিকে 1 km

Q.59 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই',
এবং P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন'।

'O # G + N # T + L' হলে O কীভাবে L এর সাথে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের বাবা।
☒ B. মায়ের মা।
☒ C. বোনের স্বামী।
☒ D. বাবার মা।

Q.60 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) € # 6 2 @ # 1 6 @ 1 € \$ 3 9 \$ 2 4 4 * £ 6 6 (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.61 প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ/ ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।)

- Ans ☒ A. INE
☒ B. QUN
☒ C. UYR
☒ D. OSL

Q.62 রেখা তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 18তম এবং শেষের দিক থেকে 9ম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 27
☒ C. 28
☒ D. 26

Q.63 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'LEMA' কে কোড করা হয়েছে '6389' হিসেবে এবং 'PALM' কে কোড করা হয়েছে '3596' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'P' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 3
☒ D. 9

Q.64 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

DIGS - SDGI - DSIG
WAVE - EWVA - WEAV

- Ans ☒ A. MIST - TMSI - MITS
☒ B. RIDE - IRDE - EIDR
☒ C. SPIN - NSIP - SNPI
☒ D. HOST - THOS - OSTH

Q.65 প্রদত্ত ক্রমের প্রমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

3, 6, 12, 24, 48, ?

- Ans ☒ A. 88
☒ B. 96
☒ C. 92
☒ D. 98

Q.66 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে, 'meal visit cat' কে কোড করা হয়েছে 'vs mo wm' হিসেবে এবং 'rain meal mango' কে কোড করা হয়েছে 'wm or lo' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্ডুয়েজে 'meal' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. wm
☒ B. mo
☒ C. or
☒ D. vs

Q.67 প্রদত্ত ক্রমে প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

1408, 704, 176, 88, ?, 11

- Ans ☒ A. 22
☒ B. 36
☒ C. 64
☒ D. 44

Q.68 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব পেল্লি হয় ইরেজার।
কিছু ইরেজার হয় ক্রেয়ন।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পেল্লি হয় ক্রেয়ন।
(II) কিছু ইরেজার হয় পেল্লি।

- 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.69 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু চাঁদ হয় নক্ষত্র।
কিছু নক্ষত্র হয় গ্রহ।

সিদ্ধান্ত:

(I): সমস্ত নক্ষত্র হয় চাঁদ।
(II): কিছু চাঁদ হয় গ্রহ।

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

Q.70 যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '+' হয় এবং '+' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রথমবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$6 - 3 + 32 \times 4 \div 5 = ?$

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 11
☒ C. 6
☒ D. 21

Q.71 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। A বসে আছে সারিটির কোনো একটি প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে। A এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। B বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে। B এবং D এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। F বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে G এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে। A এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans ☒ A. একজনও নয়

☐ B. দুই

☐ C. তিন

☐ D. এক

Q.72 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans ☐ A. NT - SY

☒ B. OU - TA

☐ C. KQ - PV

☐ D. EK - JP

Q.73 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

WTQ 69 URO 76 SPM 83 QNK 90 ?

Ans ☐ A. OPR 96

☐ B. OMH 97

☐ C. OKH 96

☒ D. OLI 97

Q.74 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

INFO - NOFI - OFNI
WAKE - AEKW - EKAW

Ans ☐ A. HACK - AHCK - KACH

☐ B. GIRL - IGRL - LIRG

☒ C. FEAR - ERAF - RAEF

☐ D. TIDE - TDIE - EDIT

Q.75 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রণবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$11 \div 3 + 24 \times 4 - 1 = ? + 5$

Ans ☐ A. 31

☒ B. 33

☐ C. 32

☐ D. 34

Q.76 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '÷' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রণবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$88 B \div 3 D 615 A 15 C 152 = ?$

Ans ☐ A. 325

☐ B. 340

☒ C. 375

☐ D. 360

Q.77 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(8, 19, 10)
(13, 29, 20)

Ans ☒ A. (7, 13, 4)
☒ B. (9, 21, 30)
☒ C. (17, 37, 46)
☒ D. (15, 33, 24)

Q.78 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা এবং শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 6 1 8 4 3 5 2 7 4 4 4 5 9 1 7 4 7 3 7 7 8 3 5 6 7 8 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে?

Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 6
☒ D. 5

Q.79 এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 741 753 789 761 745 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

দ্বিতীয় সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে যদি সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করা হয়, তবে ফলাফল কী হবে?

Ans ☒ A. 11
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 8

Q.80 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসে আছে E এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে F এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। B বসে আছে C এর ঠিক বামদিকে। C এবং F এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans ☒ A. একজনও নয়
☒ B. তিনজন
☒ C. দুইজন
☒ D. একজন

Q.81 2025 সালের 21শে জুনের ঘোষণা অনুযায়ী, ব্লাড ব্যাঙ্ক ম্যানেজমেন্ট এবং রক্তের প্রাপ্যতা সংক্রান্ত তথ্যের জন্য কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্য মন্ত্রক, ভারতের রেয়ার ডোনার রেজিস্ট্রিকে জাতীয় অনলাইন প্ল্যাটফর্মের সঙ্গে সংযুক্ত করার কথা ভাবছে, যা হল _____।

- Ans ☐ A. ই-রক্ত সঞ্চয় (e-Rakt Sanchay)
☐ B. ই-রক্ত সাগর (e-Rakt Sagar)
☐ C. ই-রক্ত কওয়াচ (e-Rakt Kawach)
☒ D. ই-রক্ত কোষ (e-Rakt Kosh)

Q.82 DR কঙ্গো-রুয়ান্ডা চুক্তি বিষয়ক কোন অনুষ্ঠানটি, 2025 সালের 27শে জুন সংঘটিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. আনুষ্ঠানিকভাবে মন্ত্রীদেব চুক্তি স্বাক্ষর
☐ B. প্রাথমিক আলোচনা
☐ C. UN নিরাপত্তা পরিষদের প্রস্তাবনা
☒ D. শান্তি রক্ষাকারীদের মোতায়েন

Q.83 2025 সালের মে মাসে কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী, দেশের ক্রীড়া পরিমণ্ডলকে সুদৃঢ় করতে খেলো ইন্ডিয়া কর্মসূচির আওতায়, বার্ষিক ক্যালেন্ডার উদ্যোগের সূচনা করেছিলেন?

- Ans ☒ A. ডঃ মনসুখ মাণ্ডব্য
☐ B. অনুরাগ ঠাকুর
☐ C. কিরেন রিজিজু
☐ D. উদয়নিধি স্ট্যালিন

Q.84 2025 সালের জুন মাসে, গিনিতে, ভারতের রপ্তানি করা প্রথম লোকোমোটিভের উদ্বোধন কে করেন?

- Ans ☒ A. নরেন্দ্র মোদী
☐ B. অশ্বিনী বৈষ্ণব
☐ C. জগদীপ ধনখড়
☐ D. পীযুষ গোয়েল

Q.85 কেন্দ্রীয় সরকার, বিদ্যমান ঊনত্রিশটি বিধিমালাকে চারটি নতুন কোডে একীভূত করে, কিছু শ্রম আইনকে ব্যাপকভাবে সংস্কার করার পর চালু করে। এগুলি কত তারিখ থেকে কার্যকর হয়?

- Ans ☐ A. 1 ডিসেম্বর 2025
☒ B. 21 নভেম্বর 2025
☐ C. 15 ফেব্রুয়ারি 2026
☐ D. 1 জানুয়ারি 2026

Q.86 2025 সালের আগস্টে কানাঙ্কালে প্রদেশে (Çanakkale province) বড় দাবানলের পরে, নিম্নোক্ত কোন দেশটি সাময়িকভাবে ডার্ডানেলস প্রণালীকে (Dardanelles Strait) সামুদ্রিক ট্র্যাফিকের জন্য বন্ধ করে দেয়?

- Ans ☐ A. গ্রিস
☐ B. ইতালি
☒ C. তুরস্ক
☐ D. বুলগেরিয়া

Q.87 2025 সালের জুনে প্রকাশিত স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা - জাতীয় নির্দেশক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, 2016 সালে স্টার্ট-আপের সংখ্যা 453 থেকে বেড়ে 2024 সালে 34,293 হয়েছে। শিল্পদ্যোগে এই বৃদ্ধি মূলত কোন স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রাকে (SDG) সমর্থন করে?

- Ans ☐ A. SDG 4
☐ B. SDG 10
☐ C. SDG 1
☒ D. SDG 8

Q.88 2025 সালে প্যারিস ডায়মন্ড লীগে, মহিলাদের 400 m বিভাগে কোন অ্যাথলিট, 48.81 সেকেন্ডের একটি নতুন মিট রেকর্ড (new meet record) গড়েছেন?

- Ans ☒ A. মারিলেইডি পাউলিনো (Marileidy Paulino)
☐ B. সালওয়া ঈদ নাসের (Salwa Eid Naser)
☐ C. সিডনি ম্যাকলাফলিন (Sydney McLaughlin)
☐ D. অ্যালিসন ফেলিক্স (Allyson Felix)

Q.89 অর্থনীতিতে অবদানের জন্য 2025 সালের জুন মাসে কোন বিশিষ্ট অর্থনীতিবিদকে পুণ্যভূষণ পুরস্কারে সম্মানিত করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. সি রঙ্গরাজন
☐ B. অরবিন্দ সুব্রামানিয়ান
☒ C. বিজয় কেলকার
☐ D. পি চিদাম্বরম

Q.90 2025 সালের মে মাসে অনুষ্ঠিত 11তম জাতীয় নারী সম্মেলনে কোন রাজ্যের পুলিশ, মহিলাদের সুরক্ষার জন্য একটি মডেল উদ্যোগ হিসেবে 'মিশন শক্তি' প্রদর্শন করেছিল?

- Ans ☒ A. উত্তরপ্রদেশ
☐ B. কর্ণাটক
☐ C. পশ্চিমবঙ্গ
☐ D. হরিয়ানা

Q.91 2025 সালের নভেম্বরে, নারী-সহায়ক বিধানগুলিকে শক্তিশালী করে, গিগ এবং প্ল্যাটফর্ম কর্মীদেরকে আওতাভুক্ত করতে, নয়টি সামাজিক নিরাপত্তা আইনকে সমন্বিত করে সংগঠিত কোন আইনটির উপর গুরুত্ব আরোপ করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. হেলথ অ্যান্ড ওয়ার্কিং কন্ডিশনস কোড (Health and Working Conditions Code), 2020
☐ B. ইন্ডাস্ট্রিয়াল রিলেশনস কোড (Industrial Relations Code), 2020
☒ C. কোড অন সোশ্যাল সিকিউরিটি (Code on Social Security), 2020
☐ D. কোড অন ওয়েজেস (Code on Wages), 2019

Q.92 2025 সালের জুন অনুযায়ী, জম্মু ও কাশ্মীরের মুখ্যমন্ত্রী কে?

- Ans ☐ A. মুফতি মহম্মদ সাঈদ
☐ B. পি.ইউ. লালদুহোমা
☐ C. মেহবুবা মুফতি
☒ D. ওমর আবদুল্লাহ

Q.93 2025 সালের জুন মাসে কোন মন্ত্রক/প্রতিষ্ঠান, স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা - জাতীয় সূচক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 (Sustainable Development Goals - National Indicator Framework Progress Report, 2025) প্রকাশ করেছে?

- Ans ☐ A. NITI আয়োগ
☒ B. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক
☐ C. অর্থ মন্ত্রক
☐ D. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক

Q.94 ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) 2025 সালের মার্চ মাসে, আঞ্চলিক গ্রামীণ ব্যাঙ্কগুলিকে (RRBs) 2025 অর্থবর্ষ থেকে অতিরিক্ত কত বছর সময় দেয়, যাতে পেনশন সংশোধনের ফলে উদ্ভূত অতিরিক্ত ব্যয় হ্রাস করা যায়?

- Ans ☐ A. ছয়
☐ B. তিন
☒ C. পাঁচ
☐ D. চার

Q.95 2025 সালের এপ্রিল মাসে, মাসিক পর্যায়ক্রমিক শ্রমশক্তি সমীক্ষার [Periodic Labour Force Survey (PLFS)] তথ্য অনুযায়ী, 2025 সালের এপ্রিল মাসে ভারতের বেকারত্বের হার কত ছিল?

- Ans ☐ A. 5.6%
☐ B. 4.9%
☐ C. 4.4%
☒ D. 5.1%

Q.96 কে 2025 সালের 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কার জিতেছেন?

- Ans ☐ A. উসাইন বোল্ট (Usain Bolt)
☐ B. ক্রিস্টিয়ানো রোনাল্ডো (Cristiano Ronaldo)
☒ C. আরমান্ড "মন্ডো" ডুপ্ল্যান্টিস (Armand "Mondo" Duplantis)
☐ D. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)

Q.97 2025 সালে, ভারতের কোন রাজ্য আক্রমণাত্মক প্রজাতি রুয়েলিয়া এলিগ্যান্স সম্পর্কে উদ্বিগ্ন?

- Ans ☐ A. বিহার
☐ B. কেরালা
☐ C. ছত্তিশগড়
☒ D. আসাম

Q.98 2025 সালের 13ই মে থেকে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI), ডিজিটাল লেন্ডিং অ্যাপগুলির ক্ষেত্রে নিচের কোন বিকল্পটিকে বাধ্যতামূলক করেছে?

- Ans ☐ A. ডিজিটাল লেন্ডিং অ্যাপগুলিকে শুধু ব্যাঙ্ক দ্বারা পরিচালিত হতে হবে
☐ B. ডিজিটাল লেন্ডিং অ্যাপগুলিকে শুধু ভারতে নির্মিত হতে হবে
☒ C. ডিজিটাল লেন্ডিং অ্যাপগুলিকে একটি সেন্ট্রালাইজড পোর্টালে রিপোর্ট করতে হবে
☐ D. ডিজিটাল লেন্ডিং অ্যাপগুলিকে ব্যবহারকারীদের বিনামূল্যে পরিষেবা প্রদান করতে হবে

Q.99 2025 সালের মে মাসে সর্বম AI (Sarvam AI) কর্তৃক চালু করা, নতুন টেক্সট-টু-স্পিচ AI মডেলটি কতগুলি ভাষায় উপলব্ধ ছিল?

- Ans ☐ A. 12
☒ B. 11
☐ C. 7
☐ D. 9

Q.100 38তম জাতীয় গেমসের ভারোত্তোলন ইভেন্টে, মেহক শর্মা (Mehak Sharma) মোট কত ওজন উত্তোলনের জন্য স্বর্ণপদক জিতেছিলেন এবং একটি নতুন জাতীয় রেকর্ড গড়েছিলেন?

- Ans ☒ A. 247 kg
☐ B. 299 kg
☐ C. 311 kg
☐ D. 289 kg



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	22/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 20 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল দর্পণ দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্বটি সদৃ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর আকারের তুলনায় বর্ধিত হয়। বস্তুর অবস্থান সম্পর্কে নিচের কোনটি সত্য?

- Ans ☒ A. বস্তুটি দর্পণের মেরু থেকে 40 cm দূরে স্থাপন করা হয়েছে।
☒ B. বস্তুটি দর্পণের মেরু থেকে 10 cm দূরে স্থাপন করা হয়েছে।
☒ C. বস্তুটি দর্পণের মেরু থেকে 20 cm দূরে স্থাপন করা হয়েছে।
☒ D. বস্তুটি দর্পণের মেরু থেকে 20 cm এবং 40 cm এর মধ্যবর্তী দূরত্বে স্থাপন করা হয়েছে।

Q.2 অপক্ষয়ের (corrosion) ফলে তামা/কপার কোন রঙ ধারণ করে?

- Ans ☒ A. সাদা
☒ B. ধূসর
☒ C. লাল
☒ D. সবুজ

Q.3 যদি একটি বস্তুকে একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রে (C) স্থাপন করা হয়, তাহলে বিবর্ধন (m) এর মান কত?

- Ans ☒ A. $m < -1$
☒ B. $m = +1$
☒ C. $m = 0$
☒ D. $m = -1$

Q.4 একটি বস্তুর উপর 7 N বল প্রযুক্ত হয় এবং বলের অভিমুখে বস্তুটির 8 m সরণ ঘটে। এই ক্ষেত্রে কৃতকার্য কত?

- Ans ☒ A. 56 N
☒ B. 56 J
☒ C. 15 Nm
☒ D. 7 J

Q.5 নিম্নোক্ত কোনটি সুষম বৃত্তীয় গতির উদাহরণ?

- Ans ☒ A. একটি ট্রেন, একটি সোজা ট্রাকে চলছে
☒ B. একটি গাড়ি একটি সোজা পথে এগিয়ে চলেছে
☒ C. একটি পাথর উঁচু স্থান থেকে নিচে পড়ে গেছে
☒ D. চাঁদ, পৃথিবীর চারপাশে প্রদক্ষিণ করছে

Q.6 নিম্নলিখিত কোন গঠনটি স্নায়ুকলা দিয়ে গঠিত?

- Ans ☒ A. মস্তিষ্ক, সুষুম্নাকাণ্ড ও স্নায়ু
☒ B. ফুসফুস ও হৃৎপিণ্ড
☒ C. বৃক্ক ও যকৃত
☒ D. অস্থি ও পেশি

Q.7 জুলের তাপীয় ক্রিয়ার সূত্রানুসারে, রোধ এবং সময় স্থির রেখে, একটি রোধকের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িতকে দ্বিগুণ করা হলে, উৎপন্ন তাপ (H) _____ গুণ হবে।

- Ans ☒ A. ষোলো
☒ B. দুই
☒ C. আট
☒ D. চার

Q.8 জলজ জীব কেন স্থলজ জীবের চেয়ে দ্রুত শ্বাস নেয়?

- Ans ☒ A. কারণ তারা সূর্যালোক থেকে সরাসরি ফুলকা (gills) দ্বারা অক্সিজেন শোষণ করে
☒ B. কারণ শ্বসনকার্যে ব্যবহৃত অঙ্গগুলির কাজে, জল কম বাধা প্রদান করে
☒ C. কারণ জলে দ্রবীভূত অক্সিজেনের পরিমাণ খুব কম হয়
☒ D. কারণ বাতাস অপেক্ষা জলে অক্সিজেনের দ্রুত ব্যাপন হয়

Q.9 স্ত্রী জননতন্ত্রে ডিম্বাণুর সঠিক পথ কোনটি?

- Ans ☒ A. ডিম্বনালী → ডিম্বাশয় → জরায়ু
☒ B. ডিম্বাশয় → ডিম্বনালী → জরায়ু
☒ C. ডিম্বাশয় → যোনি → জরায়ু
☒ D. জরায়ু → ডিম্বাশয় → ডিম্বনালী

Q.10 নিচের কোন যৌগটি হল একটি অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন?

- Ans ☒ A. বিউটেন
☒ B. মিথেন
☒ C. প্রোপেন
☒ D. ইথিন

Q.11 ফসলের বৈচিত্র্য বৃদ্ধির মূল লক্ষ্য কী?

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র আলংকারিক গাছ লাগানো
☒ B. উৎপাদিত ফসলের সংখ্যা কমানো
☒ C. উচ্চ ফলনশীল এবং প্রয়োজনীয় প্রলক্ষণযুক্ত ফসলের বিকাশ ঘটানো
☒ D. মাটিতে জলের পরিমাণ বাড়ানো

Q.12 একক কম্পাঙ্ক বিশিষ্ট শব্দকে _____ এবং যে শব্দে বিভিন্ন কম্পাঙ্কের মিশ্রণ রয়েছে, তাকে _____ বলা হয়।

- Ans ☒ A. সুর; সুর বর্জিত শব্দ বা নয়েজ
☒ B. সুর; স্বর
☒ C. সুর বর্জিত শব্দ বা নয়েজ; সুর
☒ D. স্বর; সুর

Q.13 অ্যালুমিনিয়ামের অ্যানোডাইজিং প্রক্রিয়ায় সালফিউরিক অ্যাসিডের ভূমিকা কী?

- Ans ☒ A. এটি একটি তড়িৎবিশ্লেষ্য হিসাবে কাজ করার মাধ্যমে একটি পুরু অক্সাইডের আন্তরণ গঠনে সাহায্য করে।
☒ B. এটি অ্যালুমিনিয়ামের সঙ্গে বিক্রিয়া করে অ্যালুমিনিয়াম ক্লোরাইড উৎপন্ন করে।
☒ C. এটি অ্যালুমিনিয়ামকে সম্পূর্ণরূপে দ্রবীভূত করে।
☒ D. এটি অ্যালুমিনিয়ামের জারণ রোধ করে।

Q.14 নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি রৈখিক বেগ সম্পর্কে ঠিক নয়?

- Ans ☒ A. রৈখিক বেগের SI একক m/s^2
☒ B. রৈখিক বেগ, সরণ এবং সময়ের উপর নির্ভর করে
☒ C. এটি হল সরণের পরিবর্তনের হার
☒ D. সুষম গতির ক্ষেত্রে রৈখিক বেগ ধ্রুবক হয়

Q.15 ZnO (জিঙ্ক অক্সাইড) এর সংকেত ভর একক (formula unit mass) কত?

- Ans ☒ A. 65 u
☒ B. 81 u
☒ C. 16 u
☒ D. 97 u

Q.16 নিম্নলিখিত কোন কৌশলটি উদ্ভিদের অঙ্গজননের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়?

- Ans ☒ A. পরাগায়ন
☒ B. বীজের ছড়িয়ে পড়া
☒ C. কাটিং
☒ D. নিষেক

Q.17 কোন জনন পদ্ধতিতে শুধু একটি জনিতৃ জীব অংশগ্রহণ করে এবং কোনো গ্যামেট জড়িত থাকে না?

- Ans ☒ A. অ্যামিবার দ্বি-বিভাজন
☒ B. স্তন্যপায়ী প্রাণীদের অভ্যন্তরীণ নিষেক
☒ C. ব্যাঙের নিষেক
☒ D. সপুষ্পক উদ্ভিদে বীজ গঠন

Q.18 সাইক্লোহেক্সেনকে কোন ধরণের জৈব যৌগ হিসেবে সর্বোত্তমভাবে শ্রেণীবদ্ধ করা যায়?

- Ans ☒ A. একটি সুগন্ধযুক্ত যৌগ যার মধ্যে একটি স্থানবিচ্যুত π -ইলেকট্রন রিং সিস্টেম রয়েছে
☒ B. এক বা একাধিক অসম্পূর্ণ কার্বন বন্ধন বিশিষ্ট একটি শাখায়ুক্ত হাইড্রোকার্বন
☒ C. একটি জৈব অ্যালডিহাইড যার মধ্যে ছয়টি কার্বন পরমাণুর একটি রৈখিক শৃঙ্খল রয়েছে
☒ D. একটি বলয়ে ছয়টি কার্বন পরমাণু বিশিষ্ট একটি সম্পূর্ণ অ্যালিসাইক্লিক যৌগ

Q.19 একটি জাহাজ জলের উপর ভেসে থাকতে পারে কেন?

- Ans ☒ A. বায়ুমণ্ডলীয় চাপ জাহাজটিকে সাপোর্ট প্রদান করে
☒ B. পৃষ্ঠটান জাহাজটিকে ভাসমান অবস্থায় রাখতে সাহায্য করে
☒ C. জলের ঘনত্ব, জাহাজের উপাদানের ঘনত্বের চেয়ে বেশি
☒ D. অপসারিত জলের ওজন এবং জাহাজের ওজন সমান হয়

Q.20 _____, শ্বাসনালীর প্রাকার বরাবর মিউকাসের চলনে সাহায্য করে।

- Ans ☒ A. রোমশ স্তম্ভাকার আবরণী কলা
☒ B. সরল আইশাকার আবরণী কলা
☒ C. ঘনকাকার আবরণী কলা
☒ D. স্তরীভূত আইশাকার আবরণী কলা

Q.21 নিম্নোক্ত কোন বিক্রিয়ায় দুটি যৌগ একত্রিত হয়ে একটি নতুন যৌগ গঠন করে?

- Ans ☒ A. $Na + Cl_2 \rightarrow NaCl$
☒ B. $C + O_2 \rightarrow CO_2$
☒ C. $H_2 + Cl_2 \rightarrow HCl$
☒ D. $CaO + CO_2 \rightarrow CaCO_3$

Q.22 একজন রোগী তার বাম হাত নড়াচড়া করতে অক্ষম, কিন্তু মস্তিষ্কের স্ক্যানগুলিতে কোনোরকম ক্ষতি প্রদর্শিত হয়নি। তার স্নায়ুতন্ত্রের কোন অংশটি প্রভাবিত হওয়ার সম্ভাবনা বেশি?

- Ans
- ☒ A. স্বতন্ত্র স্নায়ুতন্ত্র
 - ☒ B. কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র
 - ☒ C. প্রাণীয় স্নায়ুতন্ত্র
 - ☒ D. পরাস্বতন্ত্র স্নায়ুতন্ত্র

Q.23 নিচের কোনটি একটি যৌগ?

- Ans
- ☒ A. বাতাস
 - ☒ B. মাটি
 - ☒ C. লবণ (NaCl)
 - ☒ D. লেবুর রস

Q.24 শ্রেণিসমবায়ে সংযুক্ত দু'টি রোধকের জন্য ক্ষেত্রে, বর্তনীর তুল্য রোধের মান বিষয়ক কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans
- ☒ A. এটি হ্রাস পাবে
 - ☒ B. এটি প্রথমে বৃদ্ধি পাবে এবং তারপরে হ্রাস পাবে
 - ☒ C. এটি অপরিবর্তিত থাকবে
 - ☒ D. এটি বৃদ্ধি পাবে

Q.25 উচ্চ চাপে গ্যাসের তরলীকরণ পদ্ধতির যথাযোগ্য ব্যাখ্যা কোনটি?

- Ans
- ☒ A. আণবিক আকার বৃদ্ধির ফলে ঘনীভবন ঘটে
 - ☒ B. উচ্চ চাপ কণাগুলির মধ্যে স্থান হ্রাস করে, যার ফলে তরলীকরণ ঘটে
 - ☒ C. উচ্চ চাপ তাপমাত্রা বৃদ্ধি করে, যার ফলে অবস্থার পরিবর্তন হয়
 - ☒ D. গ্যাসগুলি অনির্দিষ্টভাবে প্রসারিত হয়, ফলত চাপের কোনো প্রভাব নেই

Section : Mathematics

Q.26 একটি আয়তক্ষেত্রের কর্ণ $\sqrt{89}$ cm এবং এর ক্ষেত্রফল 40 cm^2 হ'লে, আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☒ A. 80 cm
 - ☒ B. 13 cm
 - ☒ C. 169 cm
 - ☒ D. 26 cm

Q.27 সরল করুন।

$$\frac{\sin 60^\circ \cos 30^\circ}{\tan 45^\circ}$$

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

Q.28 A, B এবং C যথাক্রমে 2, 4 এবং 4 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। সকলে একসঙ্গে কাজ করলে, এই কাজের তিনগুন কাজ শেষ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 9
☒ C. 3
☒ D. 6

Q.29 একটি শিবিরে 20 জন সদস্যের জন্য 12 দিনের খাবার মজুত আছে। শিবিরের সদস্য সংখ্যা বাড়িয়ে 80 জন করা হলে, মজুত খাবার কতদিনে শেষ হবে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 6

Q.30 রমেশ ₹5,000 তে একটি পণ্য কিনে 20% লাভে তা সুরেশের কাছে বিক্রি করে। এরপর সুরেশ 10% ক্ষতিতে পণ্যটি বিক্রি করে। সুরেশ কত দামে পণ্যটি বিক্রি করেছিল?

- Ans ☒ A. ₹5,400
☒ B. ₹5,600
☒ C. ₹5,200
☒ D. ₹5,800

Q.31 A এবং B পাইপ দুটি যথাক্রমে 65 মিনিট এবং 26 মিনিটে একটি খালি ট্যাঙ্ককে পূর্ণ করতে পারে। A এবং B উভয় পাইপকে একসাথে চালু করা হল। খালি ট্যাঙ্কটিকে মোট 30 মিনিটে সম্পূর্ণরূপে পূর্ণ করার জন্য কত সময় পরে B পাইপটিকে বন্ধ করে দিতে হবে?

- Ans ☒ A. 20 মিনিট
☒ B. 14 মিনিট
☒ C. 10 মিনিট
☒ D. 15 মিনিট

Q.32 একটি ট্রেন 60 সেকেন্ডে একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে এবং 40 সেকেন্ডে প্ল্যাটফর্মের দাঁড়িয়ে থাকা একজন মানুষকে অতিক্রম করে। ট্রেনের গতিবেগ 63 km/hr হলে, প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☒ A. 350 মিটার
☒ B. 550 মিটার
☒ C. 400 মিটার
☒ D. 300 মিটার

Q.33 কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যার সঙ্গে 10 যোগ করা হলে, তা 12, 15, 18 এবং 20 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

- Ans ☒ A. 190
☒ B. 170
☒ C. 200
☒ D. 180

Q.34 7টি সংখ্যার গড় 23 হয়। প্রতিটি সংখ্যা থেকে 7 বিয়োগ করলে নতুন গড় কত হবে?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 9
☒ C. 23
☒ D. 7

Q.35 $\frac{1}{20}$ হল $\frac{11}{60}$ এর ____। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 27.27%
☐ B. 54.54%
☐ C. 37.27%
☐ D. 42.27%

Q.36 রাম ও ললিতের বর্তমান বয়সের গুণফল 216 বছর এবং তাদের বয়সের অনুপাত 6 : 1 হলে, তাদের বয়সের পার্থক্য কত?

- Ans ☐ A. 18 বছর
☐ B. 24 বছর
☒ C. 30 বছর
☐ D. 36 বছর

Q.37 21, 29, 35, 24, 25, 33, 24, 23, 26, 28, 35, 27, 20, 35 এবং 20 এই পর্যবেক্ষণগুলির সংখ্যাগুরুমান কত?

- Ans ☐ A. 21
☐ B. 24
☐ C. 29
☒ D. 35

Q.38 PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ কোণদ্বয়ের সমদ্বিখন্ডকদুটি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের অভ্যন্তরে) এমনভাবে মিলিত হয়েছে যাতে $\angle STR = 36^\circ$ হয়। $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 3 : 5 হ'লে, $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর মানের পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 18°
☐ B. 21°
☐ C. 22°
☐ D. 25°

Q.39 সরল করুন।

$$\sqrt{256} - \sqrt{169} + (\sqrt{144} - \sqrt{25})^2$$

- Ans ☐ A. 41
☐ B. 37
☒ C. 52
☐ D. 47

Q.40 4, 8 ও 19 এর চতুর্থ সমানুপাতিক এবং 9 ও 4 এর মধ্য সমানুপাতিকের অনুপাত কত?

- Ans ☐ A. 19 : 4
☐ B. 22 : 7
☒ C. 19 : 3
☐ D. 16 : 9

Q.41 35% এবং 20% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়ের পর একটি বস্তু ₹6,500 এ বিক্রি হয়। বস্তুটির মুদ্রিতমূল্য (₹ এ) কত?

- Ans ☐ A. 12,560
☒ B. 12,500
☐ C. 12,435
☐ D. 12,674

Q.42 একটি ব্র্যান্ডেড পেনের দাম ₹180 এবং একটি পেন্সিলের দাম ₹3.50 হয়। যদি x টি ব্র্যান্ডেড পেন এবং y টি পেন্সিলের মোট দাম ₹935 হয় এবং $x + y = 15$ হয়, তাহলে $(x^2 + y^2)$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 164
☒ B. 205
☒ C. 181
☒ D. 125

Q.43 ₹5,575 অর্থরাশিকে X, Y এবং Z এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যাতে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹85, ₹65 এবং ₹61 বাদ দেওয়া হয়, তাহলে তাদের অর্থের অনুপাত 5:11:20 হবে। Y এবং Z এর আসল শেয়ারের পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. ₹1,191
☒ B. ₹1,337
☒ C. ₹1,241
☒ D. ₹1,491

Q.44 একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ব্যাস 21 cm হয়। চোঙটির দু'টি বৃত্তাকার তলের ক্ষেত্রফলের সমষ্টির আটগুণ যদি চোঙটির বক্রতলের ক্ষেত্রফলের পাঁচগুণ হয়, তাহলে চোঙটির আয়তন (cm^3 এ) নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans ☒ A. 5832.2
☒ B. 5842.2
☒ C. 5812.2
☒ D. 5821.2

Q.45 সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের তুলনায় 200% বেশি। যদি তার ব্যয় 10% কমে যায় এবং সঞ্চয় 34% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

- Ans ☒ A. 6%
☒ B. 4%
☒ C. 1%
☒ D. 3%

Q.46 A এবং B বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব 933 km হয়। নমিত 70 km/hr গতিবেগে A বিন্দু থেকে B বিন্দু পর্যন্ত যাত্রা করে এবং 111 km/hr গতিবেগে ফিরে আসে। সমগ্র যাত্রায় নমিতের গড় গতিবেগ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 85.86 km/hr
☒ B. 81.26 km/hr
☒ C. 94.58 km/hr
☒ D. 88.58 km/hr

Q.47 6%, 5% এবং 11% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় (আনুমানিক) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 20.52%
☒ B. 21.73%
☒ C. 21.86%
☒ D. 23.23%

Q.48 ₹4,800 মূলধনের উপর বার্ষিক 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹6,836
☒ B. ₹6,717
☒ C. ₹7,194
☒ D. ₹6,348

Q.49 দুই বন্ধু মুকুন্দ এবং শচীনের মাসিক আয়ের অনুপাত যথাক্রমে 5 : 9 এবং তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹45,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 3 হয়, তাহলে মুকুন্দের মাসিক আয় (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 76,000
☒ B. 75,000
☒ C. 74,000
☒ D. 1,05,000

Q.50 সরল করুন।

$$[(9x + 4y)^2 - (9x - 4y)^2] \div 24x$$

- Ans ☒ A. 12xy
☒ B. 6y
☒ C. 16x
☒ D. 8x

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল বল হয় মুরগি।

সকল খরগোশ হয় মুরগি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বল হয় খরগোশ।

(II) কিছু মুরগি হয় খরগোশ।

- 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.52 সাতজন বন্ধু, B, C, D, T, U, V এবং W, একটি সরল রৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। V এবং D এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। T এর ডানদিকে কেবল U বসেছে। D এবং T এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C বসেছে B এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু W এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে। W এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

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

Q.53 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'bowl tin leaf' কে কোড করা হয়েছে 'ef cz bi' হিসেবে এবং 'leaf mode theme' কে কোড করা হয়েছে 'cz nx an' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'leaf' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. ef
☒ B. cz
☒ C. nx
☒ D. bi

Q.54 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব পাইলট হয় ক্যাপ্টেন।
সব ক্যাপ্টেন হয় ড্রাইভার।
কিছু ড্রাইভার হয় শিক্ষক।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব পাইলট হয় ড্রাইভার।
(II) কিছু শিক্ষক হয় পাইলট।

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

Q.55 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

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

Ans ☒ A. একটিও না
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. দুই

Q.56 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(14, 14.4, 13.7)
(32, 32.4, 31.7)

Ans ☒ A. (63, 63.4, 61.7)
☒ B. (46, 46.4, 44.7)
☒ C. (78, 78.4, 75.7)
☒ D. (25, 25.4, 24.7)

Q.57 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BACK' কে '8561' হিসেবে এবং 'TACK' কে '6458' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'T' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

Ans ☒ A. 6
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.58 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$33 - 15 \div 6 + 120 \times 8 = ?$$

- Ans ☒ A. 120
☒ B. 115
☒ C. 112
☒ D. 108

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

- Ans ☒ A. RQN
☒ B. NMJ
☒ C. XXT
☒ D. CBY

Q.60 সাতটি বাক্স, L, M, N, O, Q, R এবং S, কে পরস্পরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। কেবল L কে Q এর উপরে রাখা হয়েছে। L এবং R এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল O কে N এর নিচে রাখা হয়েছে। S কে M এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে M এর উপরে দ্বিতীয় অবস্থানে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. O
☒ B. L
☒ C. N
☒ D. Q

Q.61 বিন্দু A থেকে 20 মিটার উত্তরে হেঁটে যাওয়ার পর, জেন ডানদিকে বাঁক নেয় এবং আরও 15 মিটার হেঁটে যায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 50 মিটার হেঁটে B বিন্দুতে থামে। বিন্দু B এর সাপেক্ষে বিন্দু A কোন দিকে অবস্থিত?

- Ans ☒ A. পূর্ব
☒ B. উত্তর-পশ্চিম
☒ C. দক্ষিণ-পশ্চিম
☒ D. পশ্চিম

Q.62 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KIH-DBA
OML-HFE

- Ans ☒ A. TQO-MKJ
☒ B. TRQ-LKI
☒ C. TQO-LJI
☒ D. TRQ-MKJ

Q.63 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. MHK
☒ B. PKN
☒ C. RMQ
☒ D. LGJ

Q.64 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

35 40 30 45 25 ?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 55
☒ C. 50
☒ D. 60

Q.65 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
DER UVI LMZ CDQ ?

- Ans ☒ A. THI
☒ B. HIT
☒ C. TUH
☒ D. THU

Q.66 A, B, C, D এবং E কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। B বসে আছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। A বসে আছে C এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। D এবং A পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। C এর ঠিক বামদিকে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. A
☒ B. D
☒ C. B
☒ D. E

Q.67 ভারতী A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবার বাম দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সকল বাঁক 90-ডিগ্রি বাঁক)

- Ans ☒ A. দক্ষিণে 7 km
☒ B. দক্ষিণে 8 km
☒ C. উত্তরে 7 km
☒ D. উত্তরে 8 km

Q.68 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে, একটি সারিতে বসে আছে। D বসে আছে F এর ঠিক বাম দিকে। C বসে আছে B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। F এবং C পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। E বসে আছে C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। সারির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. A
☒ B. B
☒ C. E
☒ D. F

Q.69 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

48 56 71 93 122 ?

- Ans ☒ A. 158
☒ B. 159
☒ C. 156
☒ D. 157

Q.70 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

100, 97, 91, 82, 70, ?

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 52
☒ C. 53
☒ D. 55

Q.71 নর্মদা তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 54তম এবং শেষের দিক থেকে 19তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 68
☒ C. 72
☒ D. 73

Q.72 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, XBYA একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে CGDF এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, ZDAC সম্পর্কিত EIFH এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে BFCE নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. GLGK
☒ B. GJGJ
☒ C. GKHJ
☒ D. GKGJ

Q.73 RL 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VQ 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, NH 15 সম্পর্কিত RM 19 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে IC 24 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. KJ 28
☒ B. KH 29
☒ C. LG 29
☒ D. MH 28

Q.74 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$71 \div 9 + 192 \times 16 - 41 = ?$

- Ans ☒ A. 668
☒ B. 619
☒ C. 591
☒ D. 523

Q.75 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

YCG 18 HLP 23 QUY 28 ZDH 33 ?

- Ans ☒ A. ILP 37
☒ B. IMQ 38
☒ C. INP 38
☒ D. IRB 37

Q.76 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে,

$A \pm B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
 $A * B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
 $A \text{ ₹ } B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
 $A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, ' $D \pm R \# A * C \text{ ₹ } O$ ' হলে, D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবার মা
☒ B. স্ত্রী
☒ C. ভাইয়ের স্ত্রী
☒ D. মা

Q.77 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 6

Q.78 যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ', '-' এর অর্থ 'গুণ', 'x' এর অর্থ 'ভাগ' এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$25 - 6 \div 4 + 16 \times 4 \div 16 + 22 = ?$$

- Ans ☒ A. 146
☒ B. 144
☒ C. 142
☒ D. 145

Q.79 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

(দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.80 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) $7 \wedge 4 / 5 \% \& \$ 4 \backslash 4 ? \wedge 5 \% \& 4$ (ডানদিক)

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

- Ans
- ☒ A. একটিও নয়
 - ☒ B. তিনটি
 - ☒ C. দুটি
 - ☒ D. একটি

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2024 সালের 8 অক্টোবর অনুষ্ঠিত, 70তম জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কার অনুষ্ঠানে, ভারতীয় চলচ্চিত্রের সর্বোচ্চ সম্মান দাদাসাহেব ফালকে পুরস্কারে কে ভূষিত হয়েছিলেন?

- Ans
- ☒ A. বিনোদ মেহরা
 - ☒ B. মিঠুন চক্রবর্তী
 - ☒ C. অমিতাভ বচ্চন
 - ☒ D. রেখা

Q.82 কোন দেশটি 2026 FIFA বিশ্বকাপে যোগ্যতা অর্জনকারী প্রথম দল (আয়োজক দেশগুলি বাদে) হয়েছে?

- Ans
- ☒ A. দক্ষিণ কোরিয়া
 - ☒ B. ইরান
 - ☒ C. অস্ট্রেলিয়া
 - ☒ D. জাপান

Q.83 2025 সালে চালু হওয়া ন্যাশনাল রেড লিস্ট রোডম্যাপটির প্রধান লক্ষ্য কী?

- Ans
- ☒ A. ভারতের উদ্ভিদ ও প্রাণীজগতের সংরক্ষণের অবস্থা মূল্যায়ন ও পর্যবেক্ষণ করা
 - ☒ B. শিল্প থেকে কার্বন নিঃসরণ হ্রাস করা
 - ☒ C. 2030 সালের মধ্যে দেশের সামগ্রিক বনাঞ্চল 10% বৃদ্ধি ও সম্প্রসারণ করা
 - ☒ D. জাতীয় উদ্যানগুলিতে ইকোট্যুরিজমের প্রসার ঘটানো

Q.84 WEF এনার্জি ট্রানজিশন সূচক, 2025 এ ভারতের স্থান কত তম?

- Ans
- ☒ A. 63তম
 - ☒ B. 68তম
 - ☒ C. 75তম
 - ☒ D. 71তম

Q.85 ক্রেডিট তথ্য কাঠামোকে সুবিন্যস্ত এবং সহজতর করার জন্য, 2025 সালের জানুয়ারিতে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক নিচের কোনটি প্রকাশ করেছিল?

- Ans
- ☒ A. প্রাইভেট সেক্টর ক্রেডিট গাইডলাইনস, 2025
 - ☒ B. প্রায়োরিটি সেক্টর লেন্ডিং মাস্টার ডিরেকশনস, 2025
 - ☒ C. ক্রেডিট ইনফরমেশন রিপোর্টিং ডিরেকশনস, 2025
 - ☒ D. এক্সটার্ন্যাল বরোয়িং গাইডলাইনস, 2025

Q.86 2025 সালের 9ই মার্চ থেকে 12ই মার্চ পর্যন্ত সময়পর্বে, ভারতের পঞ্চম খেলো ইন্ডিয়া উইন্টার গেমসের দ্বিতীয় অংশ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans
- ☒ A. সিমলা
 - ☒ B. লেহ
 - ☒ C. আউলি
 - ☒ D. গুলমার্গ

Q.87 2025 সালের 18ই নভেম্বরে, নিচের কোন রাজনৈতিক দলটি, ভারতে প্রান্তিক গোষ্ঠীগুলির উপর ক্রমবর্ধমান অত্যাচারের বিরুদ্ধে দেশব্যাপী প্রতিবাদ ঘোষণা করেছিল?

- Ans ☒ A. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস
☒ B. ভারতের কমিউনিস্ট পার্টি
☒ C. আম আদমি পার্টি
☒ D. ভারতীয় জনতা পার্টি

Q.88 ভারতে "এক দেশ এক ভোট" (One Nation One Election) বিধানটি পরীক্ষা করার জন্য গঠিত কমিটির সভাপতি কে?

- Ans ☒ A. প্রতিভা পাটিল
☒ B. কেশব চাঁদ
☒ C. জগদীশ ধনকড়
☒ D. রামনাথ কোভিল্ড

Q.89 সংবিধান (130তম সংশোধনী) বিল, 2025 অনুসারে অভিযুক্ত মন্ত্রী (প্রধানমন্ত্রী/মুখ্যমন্ত্রী) যদি 30 দিনের মধ্যে জামিন পান তাহলে কী হবে?

- Ans ☒ A. তারা তাদের পদ থেকে আরও 30 দিনের জন্য বরখাস্ত হবেন।
☒ B. তাদের স্বয়ংক্রিয়ভাবে 5 বছরের জন্য নিলম্বিত করা হবে।
☒ C. কোনো ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে না; তারা পদে থাকতে পারেন।
☒ D. তাদের স্থায়ীভাবে পদ থেকে অপসারণ করা হবে।

Q.90 কৌশলগত ও প্রতিরক্ষাজনিত প্রয়োগের জন্য দেশীয় কোয়ান্টাম সক্ষমতাকে আরও মজবুত করার লক্ষ্যে, 2025 সালের মে মাসে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO), কোন উন্নত গবেষণা কেন্দ্রের উদ্বোধন করেছিল?

- Ans ☒ A. ন্যাশনাল কোয়ান্টাম হাব, বেঙ্গালুরু
☒ B. ভারত কোয়ান্টাম ইনস্টিটিউট, পুনে
☒ C. কোয়ান্টাম টেকনোলজি রিসার্চ সেন্টার, দিল্লি
☒ D. কোয়ান্টাম ডিফেন্স ল্যাব, হায়দ্রাবাদ

Q.91 2025 সালের অক্টোবর মাসে, 2025 হুন্ডাই আর্চারি বিশ্বকাপের গ্র্যান্ড ফাইনাল কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. USA
☒ B. চীন
☒ C. ইতালি
☒ D. জাপান

Q.92 কোন রাজ্য 2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া ইয়ুথ গেমসের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. তামিলনাড়ু
☒ B. বিহার
☒ C. মহারাষ্ট্র
☒ D. উত্তরপ্রদেশ

Q.93 2025 সালের জুন মাসে পুনের স্টেশনগুলিতে রেলওয়ে কোন সুরক্ষাগত বৈশিষ্ট্য স্থাপনের নির্দেশ দিয়েছে?

- Ans ☒ A. নজরদারি ক্যামেরা সিস্টেম
☒ B. মহিলাদের জন্য সংরক্ষিত কোচ
☒ C. বডি স্ক্যানিং মেশিন
☒ D. জরুরি সংকেত-জ্ঞাপক বোতাম

Q.94 2025 সালের জুনের মাঝামাঝি সময়ে ইউক্রেনের কোন শহর মারাত্মক রাশিয়ান ক্ষেপণাস্ত্র হামলার শিকার হয়েছিল?

- Ans ☐ A. খারকিভ
☐ B. কিয়েভ
☐ C. লিভিভ
☒ D. ডিনিপ্রো

Q.95 2025 সালে নারীর নিরাপত্তা ও মর্যাদা নিশ্চিত করার জন্য পাকিস্তান সরকার কর্তৃক প্রবর্তিত উদ্যোগের নাম কী?

- Ans ☐ A. মিশন বাংলাদেশ
☐ B. মিশন শক্তি
☐ C. প্রোজেক্ট সুরক্ষা
☒ D. প্রোজেক্ট হেফাজত

Q.96 সাহিত্য বিনিময় এবং সাংস্কৃতিক সহযোগিতা উদযাপনের অংশ হিসাবে, 2025 সালের অক্টোবরে সাহিত্য আকাদেমি দ্বারা হিন্দিতে অনুবাদ করা লিথুয়ানিয়ান উপন্যাস, 'দ্য লাস্ট ডে' (The Last Day) এর লেখক কে?

- Ans ☐ A. বালিস স্রুগা (Balys Sruoga)
☐ B. জুর্গা ইভানাউসকাইতে (Jurga Ivanauskaitė)
☒ C. জারোস্লাভাস মেলনিকাস (Jaroslavas Melnikas)
☐ D. ভিনকাস মাইকোলাইটিস-পুটিনাস (Vincas Mykolaitis-Putinas)

Q.97 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, ভারতের পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রকের জন্য প্রায় _____ বরাদ্দ করা হয়েছিল।

- Ans ☐ A. ₹2,958 কোটি
☐ B. ₹2,672 কোটি
☒ C. ₹3,413 কোটি
☐ D. ₹1,720 কোটি

Q.98 2025 সালের এপ্রিলে উদ্বোধিত নতুন পামবন রেল সেতুটি কোন ধরনের সেতু?

- Ans ☒ A. ভার্টিক্যাল লিফ্ট সেতু (Vertical lift bridge)
☐ B. কেবল-নির্ভর সেতু (Cable-stayed bridge)
☐ C. ঝুলন্ত সেতু (Suspension bridge)
☐ D. খিলান সেতু (Arch bridge)

Q.99 ভারত ও সিঙ্গাপুরের মধ্যে স্বাক্ষরিত কোন দ্বিপাক্ষিক চুক্তিটি, সেমি-কন্ডাক্টর, ডিজিটাল প্রযুক্তি এবং দক্ষতা বৃদ্ধির (skills development) মতো ক্ষেত্রে বেশ কয়েকটি সমঝোতাপত্র বিনিময়ের মাধ্যমে তাদের সম্পর্কের উন্নতিকে চিহ্নিত করেছে?

- Ans ☐ A. ভারত-সিঙ্গাপুর স্ট্র্যাটেজিক ইকোনমিক কোঅপারেশন এগ্রিমেন্ট (India-Singapore Strategic Economic Cooperation Agreement)
☐ B. ভারত-সিঙ্গাপুর কম্প্রিহেন্সিভ ইকোনমিক পার্টনারশিপ এগ্রিমেন্ট (India-Singapore Comprehensive Economic Partnership Agreement)
☒ C. ভারত-সিঙ্গাপুর কম্প্রিহেন্সিভ স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ (India-Singapore Comprehensive Strategic Partnership)
☐ D. ভারত-সিঙ্গাপুর ইন্দো-প্যাসিফিক সিকিউরিটি ট্রিটি (India-Singapore Indo-Pacific Security Treaty)

Q.100 2025 সালের প্রজাতন্ত্র দিবসের কুচকাওয়াজ এবং অ্যারো ইন্ডিয়া 2025 এ প্রথমবারের মতো প্রদর্শিত DRDO এর নিজস্ব বহুস্তরীয় প্রতিরক্ষা ব্যবস্থার নাম কী?

- Ans ☒ A. রক্ষক-সুরক্ষা কবচ
☐ B. সূর্য-বজ্র
☐ C. অগ্নি-শক্তি
☐ D. বায়ু-প্রহার কবচ



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Sarthak Educational Trust
Test Date	22/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 A wooden block weighs 49 N (thrust). If this block is placed on a table with a contact area of 0.02 m^2 , what is the resulting pressure exerted on the table?

- Ans
- ☒ A. 980 Nm⁻²
 - ☒ B. 612.5 Nm⁻²
 - ☒ C. 49 Pa
 - ☒ D. 2450 Nm⁻²

Q.2 Select the correct statement about the properties of colloid.

- Ans
- ☒ A. The components of a colloid solution are not dispersed phase.
 - ☒ B. They can be separated from the mixture by the process of filtration.
 - ☒ C. A colloid is a homogeneous mixture.
 - ☒ D. Dispersing medium is the component in which its phase is suspended.

Q.3 If a car moves 100 m in 5 seconds, its linear velocity is:

- Ans
- ☒ A. 20 m/s
 - ☒ B. 15 m/s
 - ☒ C. 25 m/s
 - ☒ D. 10 m/s

Q.4 নিচের কোন ধরণের পেশি ঐচ্ছিক এবং এটিতে হালকা ও গাঢ় ব্যান্ড অথবা রেখাঙ্কণ দেখতে পাওয়া যায়?

- Ans
- ☒ A. সরেখ পেশি
 - ☒ B. মসৃণ পেশি
 - ☒ C. অরেখ পেশি
 - ☒ D. হৃৎ-পেশি

Q.5 একটি কঠিন পদার্থকে গরম করা হলে, কণাগুলির কী হয়?

- Ans
- ☒ A. তারা আরও বেশি শক্তি সহ কম্পিত হতে থাকে।
 - ☒ B. তারা অন্যান্য মৌলে বিভক্ত হয়।
 - ☒ C. কণাগুলির মধ্যে কোনো পারস্পরিক ক্রিয়া ঘটে না।
 - ☒ D. এগুলি জমে যায় এবং স্থির হয়ে যায়।

Q.6 নিচের কোনটির আণবিক সংকেত এবং 2-মিথাইলপ্রোপেনের আণবিক সংকেত অভিন্ন?

- Ans ☐ A. পেন্টেন
☐ B. পেন্টিন
☒ C. বিউটেন
☐ D. বিউটিন

Q.7 2.5 N ধ্রুবক বলের প্রভাবে, প্রযুক্ত বলের বিপরীত অভিমুখে একটি বস্তুর 10 m সরণ ঘটে। এই বলের প্রভাবে কৃতকার্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. +25 J
☒ B. -25 J
☐ C. +2.5 J
☐ D. -2.5 J

Q.8 ফ্লোয়েম সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☐ A. ফ্লোয়েম মূল থেকে পাতায় খনিজ পদার্থসমূহ পরিবহন করে।
☒ B. ফ্লোয়েম পাতা থেকে উদ্ভিদ দেহের অন্যান্য অংশে খাদ্য পরিবহন করে।
☐ C. ফ্লোয়েম কেবল উপরের দিকে জল পরিবহন করে।
☐ D. ফ্লোয়েম সম্পূর্ণরূপে মৃত কোষ দিয়ে গঠিত।

Q.9 কম্পাঙ্ক এবং পর্যায়কালের নিম্নোক্ত কোন জোড়াটি সঠিকভাবে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. 10 Hz এবং 0.1 s
☐ B. 1 Hz এবং 2 s
☐ C. 2 Hz এবং 0.2 s
☐ D. 5 Hz এবং 5 s

Q.10 শস্যের অনুপযুক্ত সংরক্ষণের পরিণতি কী হতে পারে?

- Ans ☐ A. উন্নত পুষ্টি
☐ B. পরিপুষ্ট শস্য
☒ C. পোকামাকড়ের আক্রমণ এবং পচন
☐ D. আরও সুগন্ধ

Q.11 Which statement about parallel connection of resistors is true?

- Ans ☐ A. Each resistor carries the same current regardless of its resistance.
☒ B. The total current is the sum of the currents through individual resistors.
☐ C. The total resistance increases when more resistors are added.
☐ D. The total current is the same as current through any branch.

Q.12 If the applied force is quadrupled, how must the acceleration of the object change, assuming its mass remains constant?

- Ans ☐ A. The acceleration remains the same, but the duration of the change decreases.
☐ B. The acceleration increases by a factor of 2.
☐ C. The acceleration decreases by a factor of 4.
☒ D. The acceleration increases by a factor of 4.

Q.13 Which of the following is NOT a type of connective tissue?

- Ans ☐ A. Blood
☒ B. Epithelium
☐ C. Cartilage
☐ D. Bone

Q.14 pH এ 'p' এর অর্থ হল _____ এবং এটি _____ গাঢ়ত্ব পরিমাপের জন্য ব্যবহৃত হয়।

- Ans ☒ A. পোটেনজ; হাইড্রোজেন আয়ন
☒ B. পোটেনশিয়াল; হাইড্রোজেন আয়ন
☒ C. পোটেনজ; হাইড্রোক্সাইড আয়ন
☒ D. পোটেনশিয়াল; হাইড্রোক্সাইড আয়ন

Q.15 সম্পূর্ণ হাইড্রোকার্বনের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

- Ans ☒ A. কার্বন-কার্বন পরমাণুর মধ্যে কমপক্ষে তাদের একটি ত্রিবন্ধন থাকে
☒ B. কার্বন-কার্বন পরমাণুর মধ্যে তাদের একটিমাত্র একবন্ধন থাকে
☒ C. কার্বন-কার্বন পরমাণুর মধ্যে তাদের দ্বিবন্ধন অথবা ত্রিবন্ধন থাকতে পারে
☒ D. কার্বন-কার্বন পরমাণুর মধ্যে কমপক্ষে তাদের একটি দ্বিবন্ধন থাকে

Q.16 Which of the following is NOT an olfactory indicator?

- Ans ☒ A. Clove oil
☒ B. Turmeric
☒ C. Onion
☒ D. Vanilla extract

Q.17 A potential difference of V volt is applied across a resistor of R Ω , then a current of I ampere flows through it. Keeping the resistance the same, how should the value of potential difference be changed so that the current flowing through the resistance gets doubled? (Keep all the other parameters the same.)

- Ans ☒ A. V volts
☒ B. V/4 volts
☒ C. V/2 volts
☒ D. 2V volts

Q.18 Which of the following is NOT an outcome of fertilisation?

- Ans ☒ A. Zygote formation
☒ B. Egg formation
☒ C. Placenta formation
☒ D. Embryo formation

Q.19 সরঞ্জাম এবং তাদের কাজের উপর ভিত্তি করে নিচের কলামগুলি মেলান।

কলাম A	কলাম B
A. লিটমাস কাগজ	1. অম্লীয় বা ক্ষারকীয় প্রকৃতি শনাক্তকরণে ব্যবহৃত হয়
B. ওয়াচ-গ্লাস	2. টেস্ট সলিউশনের ফোঁটা রাখতে ব্যবহৃত হয়
C. টেস্ট টিউব	3. দ্রবণ ধরে রাখা এবং নিরাপদে মিশ্রিত করতে ব্যবহৃত হয়
D. নির্দেশক সলিউশন	4. অম্ল বা ক্ষারক চিহ্নিতকরণের জন্য রঙ পরিবর্তন করে

- Ans ☒ A. A-1; B-2; C-3; D-4
☒ B. A-2; B-3; C-4; D-1
☒ C. A-4; B-1; C-2; D-3
☒ D. A-3; B-4; C-1; D-2

Q.20 একটি অবতল লেন্সের প্রধান অক্ষ বরাবর যেকোনো একটি স্থানে একটি বস্তুকে রাখা হ'লে বস্তুটির প্রতিবিম্বটি সর্বদা _____ গঠিত হয়।

- Ans ☒ A. ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ (2F) দূরত্বে
☒ B. ফোকাস দৈর্ঘ্য (2F) এবং আলোক কেন্দ্রের মাঝে
☒ C. ফোকাসে (F)
☒ D. ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ (2F) দূরত্ব থেকে দূরে

Q.21 নিচের কোনটি সাধারণত নিউরনের দীর্ঘতম অংশ গঠন করে?

- Ans ☐ A. সাইন্যাপস
☐ B. স্নায়ু প্রান্ত (Nerve ending)
☐ C. কোশদেহ
☒ D. অ্যাক্সন

Q.22 একটি উত্তল লেন্স, তার সামনে 30 cm দূরত্বে রাখা একটি বস্তুর সদ প্রতিবিম্ব গঠন করে। লেন্সের পিছনের দিকে 60 cm দূরত্বে প্রতিবিম্বটি গঠিত হ'লে, লেন্সটির ফোকাস দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 10 cm
☐ B. 15 cm
☒ C. 20 cm
☐ D. 30 cm

Q.23 What is the immediate result of the fusion between the male and female germ cells in plants?

- Ans ☐ A. Seed coat
☐ B. Pollen tube
☒ C. Zygote
☐ D. Ovule

Q.24 বোরের মতে, ইলেকট্রনগুলো _____ পরিভ্রমণ করে।

- Ans ☒ A. একটি নির্দিষ্ট বৃত্তাকার পথে, যাকে কক্ষ (shells) বলা হয়
☐ B. উপবৃত্তাকার কক্ষপথে এলোমেলোভাবে
☐ C. একটি পরমাণুর নিউক্লিয়াসের ভিতরে
☐ D. কেবল শক্তি শোষিত হ'লে

Q.25 কিছু জীবের ক্ষেত্রে দেহের যেকোনো তলেই দ্বি-বিভাজন (binary fission) পদ্ধতিতে বিভাজন হতে পারে, কিন্তু কিছু জীবের ক্ষেত্রে সুনির্দিষ্ট সজ্জারীতিতে এই বিভাজন ঘটে। নিচের কোন জীবের ক্ষেত্রে সুনির্দিষ্ট সজ্জারীতিতে দ্বি-বিভাজন দেখা যায়?

- Ans ☐ A. অ্যামিবা
☐ B. প্লাজমোডিয়াম
☒ C. লিসম্যানিয়া
☐ D. প্যারামেসিয়াম

Section : Mathematics

Q.26 অভিষেক স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{3}{4}$ গতিবেগে হেঁটে তার বাড়ি থেকে অফিসে পৌঁছাতে 5 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে অভিষেক তার বাড়ি থেকে অফিসের দূরত্ব অতিক্রম করতে সময় নেয়?

- Ans ☒ A. 15 মিনিট
☐ B. 7 মিনিট
☐ C. 12 মিনিট
☐ D. 11 মিনিট

Q.27 A একটি কাজের এক-ষষ্ঠাংশ 13 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। B একই কাজের 34% সম্পন্ন করতে পারে 17 দিনে। C একই কাজের এক-তৃতীয়াংশ সম্পন্ন করতে পারে 19 দিনে এবং D একই কাজের তিন-চতুর্থাংশ কাজ সম্পন্ন করতে পারে 15 দিনে। কে প্রথমে কাজটি সম্পন্ন করতে সক্ষম হবে?

- Ans ☐ A. C
☒ B. D
☐ C. A
☐ D. B

Q.28 যদি P এবং 150 এর মধ্য সমানুপাতিক 120 হয়, তাহলে P এর মান কত?

- Ans ☒ A. 96
☐ B. 98
☐ C. 99
☐ D. 97

Q.29 একটি গাড়ি প্রথম ঘন্টায় 128 km এবং দ্বিতীয় ঘন্টায় 146 km যায়। সম্পূর্ণ যাত্রায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☒ A. 137
☐ B. 145
☐ C. 133
☐ D. 131

Q.30 দুই বন্ধু রূপেশ ও মনজিতের মাসিক আয়ের অনুপাত যথাক্রমে 5 : 9 এবং তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹36,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে রূপেশের মাসিক আয় (₹ এ) কত?

- Ans ☐ A. 1,81,000
☐ B. 2,52,000
☒ C. 1,80,000
☐ D. 1,79,000

Q.31 দুই বন্ধুর বয়সের অনুপাত 4 : 5 হয়। তাদের বয়সের সমষ্টি 36 বছর হলে, বয়োজ্যেষ্ঠ বন্ধুর বয়স নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 16 বছর
☐ B. 22 বছর
☐ C. 18 বছর
☒ D. 20 বছর

Q.32 একটি শার্টের ক্রয়মূল্য যদি ₹7,000 হয়, তবে 35% এবং 30% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পরও 17% লাভ করার জন্য অঞ্জলিকে শার্টের মুদ্রিতমূল্য কত ধার্য করতে হবে?

- Ans ☐ A. ₹18,066
☒ B. ₹18,000
☐ C. ₹18,138
☐ D. ₹18,070

Q.33 P এবং Q একসঙ্গে 12 ঘন্টায় একটি চৌবাচ্চা জল দিয়ে ভর্তি করতে পারে। যদি P একা চৌবাচ্চাটি 48 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q একা কত ঘন্টায় সেই চৌবাচ্চার এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 9
☐ C. 5
☐ D. 8

Q.34 একটি খামারে মুরগি এবং খরগোশ মিলিয়ে মোট 20টি প্রাণি আছে। প্রাণিদের মোট পায়ের সংখ্যা 56 হলে, খামারে কতগুলি মুরগি আছে?

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 14
☒ C. 12
☐ D. 8

Q.35 $\sqrt{72} + \sqrt{12} = a\sqrt{2} + b\sqrt{3}$ হলে, $a - b$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 8
☒ C. 5
☒ D. 6

Q.36 $\sec \theta + \tan \theta = 4 + \sqrt{15}$ হলে, $\sec \theta - \tan \theta$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. $4\sqrt{15}$
☒ B. 10
☒ C. $4 - \sqrt{15}$
☒ D. 15

Q.37 PQRS ট্র্যাপিজিয়ামে, PQ ও SR সমান্তরাল এবং $\angle QRS = 60^\circ$ হয়। R কে কেন্দ্র করে এবং RQ কে ব্যাসার্ধ ধরে একটি বৃত্তচাপ QAB অঙ্কণ করা হল, যা SR বাহুকে B বিন্দুতে ছেদ করে। A হল বৃত্তচাপ QAB এর উপর কোনো একটি বিন্দু। যদি $PQ = QR = 14$ cm এবং $SB = 8$ cm হয়, তবে PQABSP অঞ্চলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ, নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

($\pi = \frac{22}{7}$ এবং $\sqrt{3} = 1.732$ ধরুন)

- Ans ☒ A. 110
☒ B. 96
☒ C. 116
☒ D. 102

Q.38 যদি একটি চোঙের ব্যাসার্ধকে অর্ধেক করা হয় এবং তার উচ্চতাকে দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে তার আয়তনের কীরূপ পরিবর্তন হবে?

- Ans ☒ A. চার গুণ হয়ে যাবে
☒ B. অর্ধেক হয়ে যাবে
☒ C. অপরিবর্তিত থাকবে
☒ D. দ্বিগুণ হবে

Q.39 একজন ব্যবসায়ী একটি পণ্যকে ক্রয়মূল্যের চেয়ে 40% বেশি মূল্যে মুদ্রিত করেন এবং 10% ছাড় দেন। তার লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 26%
☒ B. 24%
☒ C. 30%
☒ D. 20%

Q.40 20 ও 40 এর মধ্যবর্তী মৌলিক সংখ্যাগুলির গড় এবং 10 ও 30 এর মধ্যবর্তী 2 এর গুণিতকগুলির গড়ের পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 20
☒ C. 1
☒ D. 18

Q.41 রমনের আয় ₹43,000 এবং তিনি তার আয়ের 26% সঞ্চয় করেন। যদি তাঁর আয় 20% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তাঁর সঞ্চয় _____।

- Ans ☒ A. ₹4,133 হ্রাস পাবে
☒ B. ₹4,133 বৃদ্ধি পাবে
☒ C. ₹4,131 বৃদ্ধি পাবে
☒ D. ₹4,128 হ্রাস পাবে

Q.42 বার্ষিক 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,000 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹2,575
☒ B. ₹2,645
☒ C. ₹2,667
☒ D. ₹2,650

Q.43 7, 5, 6, 3, 3, 7, 1, 7, 8, 7, 1, 4, 8, 8 এবং 4 প্রদত্ত রাশিভেদ্যের সংখ্যাগুরু মান কত?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 7
☒ D. 6

Q.44 একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 9% ছাড় দেওয়ার পর, এটি ₹53,053 তে বিক্রি হয়। এর মুদ্রিতমূল্য (₹তে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 58,204
☒ B. 58,300
☒ C. 58,132
☒ D. 58,146

Q.45 একটি সুমম বহুভুজের বাহুর সংখ্যা $2n$ হলে, দুটি সমিহিত বাহুর মধ্যবর্তী কোণ (ডিগ্রিতে) কত?

- Ans ☒ A. $\left(1 + \frac{1}{n}\right) \times 180^\circ$
☒ B. $\left(1 + \frac{1}{n}\right) \times 90^\circ$
☒ C. $\left(1 - \frac{1}{n}\right) \times 90^\circ$
☒ D. $\left(1 - \frac{1}{n}\right) \times 180^\circ$

Q.46 একটি ছাপানো বইতে, 4টি লাইনের একটি কলামে 63টি শব্দ থাকলে, ওই বইয়ে 52টি লাইনের একটি কলামে কতগুলি শব্দ থাকবে?

- Ans ☒ A. 829
☒ B. 815
☒ C. 819
☒ D. 823

Q.47 62, 134 এবং 242 কে কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে অভিন্ন ভাগশেষ থাকে?

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 36
☒ C. 38
☒ D. 34

Q.48 একটি পরীক্ষায়, মোট 100 নম্বরের মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। তাহলে, B এর প্রাপ্ত নম্বর A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 150.19%
☒ B. 66.67%
☒ C. 82.35%
☒ D. 75.55%

Q.49 যদি $x + y = 12$ এবং $xy = 32$ হয়, তাহলে $x^2 + y^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 76
☒ B. 80
☒ C. 84
☒ D. 88

Q.50 A, B এবং C এর মধ্যে মোট ₹14,200 লাভকে এমনভাবে ভাগ করতে হবে যাতে $A : B = 13 : 9$ এবং $B : C = 18 : 11$ হয়। মোট লাভে C এর ভাগ (₹ এককে) কত?

- Ans ☒ A. 2,840
☒ B. 2,940
☒ C. 2,740
☒ D. 2,690

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'T - L # Q # P x E' হলে, E কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্ত্রীর ভাই
☒ B. মায়ের বাবা
☒ C. মেয়ের স্বামী
☒ D. মেয়ের ছেলে

Q.52 ছয় বন্ধু — এডউইন, প্রীতি, সুনিতা, জ্যাকব, ভিক্টোরিয়া এবং সাগর — কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। এডউইন বসে আছে প্রীতি এবং সুনিতা উভয়েরই ঠিক পাশে। জ্যাকব বসে আছে সুনিতার বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। ভিক্টোরিয়া বসে আছে জ্যাকবের ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। এডউইনের বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. সাগর
☒ B. সুনিতা
☒ C. প্রীতি
☒ D. ভিক্টোরিয়া

Q.53 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BFL : EIO
KPI : NSL

- Ans ☒ A. APH : BSJ
☒ B. LQW : OTZ
☒ C. DJH : GMJ
☒ D. DBH : THY

Q.54 আটজন (A, B, C, D, P, Q, R এবং S) কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে।
B বসে আছে S এবং P উভয়ের ঠিক পাশে।
C বসে আছে P এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে।
R বসে আছে D এবং Q উভয়ের ঠিক পাশে।
A বসে আছে Q এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে।
C এর সাপেক্ষে Q এর অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. ডানদিক থেকে দ্বিতীয়
☒ B. ঠিক ডানদিকে
☒ C. বামদিক থেকে দ্বিতীয়
☒ D. ঠিক বামদিকে

Q.55 মোহাক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। সে শেষবার বামদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

- Ans ☒ A. 3 km পূর্বে
☒ B. 4 km পশ্চিমে
☒ C. 4 km পূর্বে
☒ D. 3 km পশ্চিমে

Q.56 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, MHSD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HDPB এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, LNPB সম্পর্কিত GJMZ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে SMUT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. NIRQ
☒ B. NIRR
☒ C. MJQQ
☒ D. MJQR

Q.57 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.58 উত্তর দিকে মুখ করে বসে থাকা 55 জন ব্যক্তির একটি সারিতে, নলিনী ডান প্রান্ত থেকে 20 তম স্থানে বসে আছে। যদি রঞ্জিত সারির বাম প্রান্ত থেকে 18 তম স্থানে বসে থাকে, তাহলে নলিনী এবং রঞ্জিতের মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 16
☒ C. 15
☒ D. 17

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

- Ans ☒ A. GK-MQ
☒ B. NR-TX
☒ C. KO-QU
☒ D. TX-YF

Q.60 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'TUNE' কে কোড করা হয়েছে '5279' হিসেবে এবং 'WAIT' কে কোড করা হয়েছে '1428' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'T' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 8
☒ D. 5

Q.61 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(14, 3, 42)
(12, 2, 24)

- Ans ☒ A. (18, 2, 9)
☒ B. (15, 45, 3)
☒ C. (5, 8, 36)
☒ D. (13, 3, 39)

Q.62 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. চার
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.63 প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, বিকল্প থেকে এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JLO-QSV
TVY-ACF

- Ans ☒ A. NPS-UWZ
☒ B. NOQ-TVY
☒ C. NOQ-UWZ
☒ D. NPS-TWY

Q.64 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. UACG
☒ B. AGIM
☒ C. BHIM
☒ D. GMOS

Q.65 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

BZA 30 ZXY 41 XVW 52 VTU 63 ?

- Ans ☒ A. TRS 74
☒ B. TYE 73
☒ C. TQR 73
☒ D. TSR 74

Q.66 যদি 73256 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. তিনটি
☒ B. দু'টি
☒ C. একটিও নয়
☒ D. একটি

Q.67 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. চার
☒ C. পাঁচ
☒ D. দুই

Q.68 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

11 16 22 29 37 ?

- Ans ☒ A. 43
☒ B. 46
☒ C. 45
☒ D. 44

Q.69 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

ZDF1, YGH3, XJJ9, WML27, ?

- Ans ☒ A. VQM81
☒ B. WQM79
☒ C. VPN81
☒ D. WPM79

Q.70 এই প্রয়টি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট, পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 745 768 729 716 721 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হ'লে যোগফল কী হবে?

Ans ☒ A. 10

☐ B. 12

☐ C. 14

☐ D. 13

Q.71 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'GYSU' কে লেখা হয়েছে '74' হিসাবে, এবং 'MAKZ' কে লেখা হয়েছে '53' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'IHOW' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans ☒ A. 57

☐ B. 51

☐ C. 59

☐ D. 60

Q.72 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

85 100 120 145 175 ?

Ans ☒ A. 210

☐ B. 205

☐ C. 195

☐ D. 215

Q.73 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু আসন হয় প্লেট।

সব প্লেট হয় চেয়ার।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু আসন হয় চেয়ার।

সিদ্ধান্ত (II): সব চেয়ার হয় প্লেট।

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

☐ B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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

☒ D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.74 A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। B বসে আছে F এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। C এবং A পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। B বসে আছে A এর ডানদিকে। D বসে আছে E এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। A এর সাপেক্ষে E এর অবস্থান কী?

Ans ☒ A. বামদিক থেকে দ্বিতীয়

☐ B. ঠিক ডানদিকে

☐ C. ডানদিক থেকে দ্বিতীয়

☐ D. বামদিক থেকে তৃতীয়

Q.75 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$24 \div 5 + 18 \times 6 - 17 = ?$$

- Ans ☒ A. 136
☒ B. 134
☒ C. 132
☒ D. 130

Q.76 যদি 'A' এর অর্থ 'x' হয়, 'B' এর অর্থ '+' হয়, 'C' এর অর্থ '-' হয় এবং 'D' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$27 B 3 D 5 A 10 C 12 D 15 C 27 = ?$$

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 34
☒ C. 35
☒ D. 32

Q.77 ওয়ার্নার A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 78 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 79 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 80 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 90 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 2 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. 12 km দক্ষিণদিকে
☒ B. 10 km উত্তরদিকে
☒ C. 11 km উত্তরদিকে
☒ D. 13 km দক্ষিণদিকে

Q.78 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$3 \ 6 \ 8 \ 16 \ 18 \ 36 \ 38 \ ?$$

- Ans ☒ A. 84
☒ B. 76
☒ C. 56
☒ D. 40

Q.79 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব হেলমেট হয় বাদাম।
সব হেলমেট হয় বিন।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বাদাম হয় বিন।
(II) সব বিন হয় হেলমেট।

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

Q.80 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 58 জনের একটি সারিতে, জলি বাম প্রান্ত থেকে 19তম স্থানে রয়েছে। বেলী যদি জলির ডানদিক থেকে 17তম স্থানে থাকে, তবে সারির ডান প্রান্ত থেকে বেলার অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 23তম
☒ B. 24তম
☒ C. 22তম
☒ D. 20তম

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালে কোন দেশটি একটি নতুন ধরণের যুগান্তকারী হাইড্রোজেন বোমা বিষয়ে পরীক্ষা করেছে, যেটি ইউরেনিয়াম বা প্লুটোনিয়াম-এর মতো প্রচলিত নিউক্লিয় বিভাজনযোগ্য (fissile) পদার্থগুলি ছাড়াই, ম্যাগনেসিয়াম হাইড্রাইড-ভিত্তিক ফিউশনের মতো উন্নত ফিউশন প্রযুক্তি ব্যবহার করে কাজ করে?

- Ans ☒ A. উত্তর কোরিয়া
☒ B. চীন
☒ C. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
☒ D. রাশিয়া

Q.82 2025 সালে, নিচের কোন দেশের সিনেটররা 'ইন্ডিয়া গ্রিন্সপ ট্যারিফ অ্যাক্ট' চালু করেন?

- Ans ☒ A. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
☒ B. কানাডা
☒ C. যুক্তরাজ্য
☒ D. অস্ট্রেলিয়া

Q.83 2025 সালের ন্যাশনাল গেমসে, 58.11 সেকেন্ডে খেলা সম্পূর্ণ করে কোন ক্রীড়াবিদ মহিলাদের 400 m হার্ডলসে স্বর্ণপদক বিজয়ী হয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. বিথ্যা রামরাজ
☒ B. ঐশ্বর্য মিশ্র
☒ C. রেবতী বীরমণি
☒ D. অঞ্জলি দেবী

Q.84 নেতাজি সুভাষচন্দ্র বসুর জন্মদিবস, যা পরাক্রম দিবস হিসাবেও পালিত হয়, তা 2025 সালের কত তারিখে পড়েছিল?

- Ans ☒ A. 21 ফেব্রুয়ারি
☒ B. 17 মার্চ
☒ C. 23 জানুয়ারি
☒ D. 19 এপ্রিল

Q.85 ভারতের জাতীয় গ্রিন হাইড্রোজেন মিশনের অধীনে, 2030 সালের মধ্যে ন্যূনতম বার্ষিক কত পরিমাণ গ্রিন হাইড্রোজেন উৎপাদন ক্ষমতার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. প্রতি বছর 8 মিলিয়ন মেট্রিক টন (MMT)
☒ B. প্রতি বছর 2 মিলিয়ন মেট্রিক টন (MMT)
☒ C. প্রতি বছর 10 মিলিয়ন মেট্রিক টন (MMT)
☒ D. প্রতি বছর 5 মিলিয়ন মেট্রিক টন (MMT)

Q.86 প্রাথমিক পর্যায়ের স্টার্টআপগুলিকে সহায়তা করার লক্ষ্যে ইন্ডাসইন্ড ব্যাঙ্ক হবে 'ইন্ডাস স্টার্টআপ ব্যাঙ্কিং' প্রোগ্রাম চালু করে?

- Ans ☒ A. জুন 2025
☒ B. আগস্ট 2025
☒ C. এপ্রিল 2025
☒ D. জুলাই 2025

Q.87 কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী স্টার্টআপ মহাকুস্ত 2025 এর উদ্বোধন করেছিলেন এবং তাঁর সফরকে "আজীবন স্মরণীয় অভিজ্ঞতা" (an experience of a lifetime) বলে উল্লেখ করেছিলেন?

- Ans ☒ A. পীযুষ গোয়েল
☐ B. ধর্মেন্দ্র প্রধান
☐ C. রাজীব চন্দ্রশেখর
☐ D. অশ্বিনী বৈষ্ণব

Q.88 2025 সালের এপ্রিল মাসে ভারতের 23তম আইন কমিশনের চেয়ারপারসন হিসাবে কে নিযুক্ত হয়েছেন?

- Ans ☐ A. অধ্যাপক ডি পি বর্মা
☒ B. বিচারপতি দীনেশ মাহেশ্বরী
☐ C. হিতেশ জৈন
☐ D. বিচারপতি ঋতু রাজ অবস্থি

Q.89 2027 সালের জনগণনায় কোন নতুন উপাদানটি 1931 সালের পর প্রথমবারের মতো অন্তর্ভুক্ত করা হবে?

- Ans ☐ A. আয়-ভিত্তিক শ্রেণিবিভাগ
☐ B. পেশা-ভিত্তিক ম্যাপিং
☐ C. নগরায়নে ধর্ম-ভিত্তিক জনগণনা
☒ D. জাতি-ভিত্তিক গণনা

Q.90 2025 সালের জুনে প্রকাশিত, স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা - জাতীয় নির্দেশক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন 2025 অনুসারে, 2024-25 সালে ভারতে ইন্টারনেট সাবস্ক্রিপশনে হওয়া বৃদ্ধি মূলত কোন SDG কে সমর্থন করে?

- Ans ☐ A. SDG 1
☐ B. SDG 6
☐ C. SDG 13
☒ D. SDG 9

Q.91 2025 সালের 19শে জুন কোন দু'টি দেশ, পূর্ব DR কঙ্গোতে সংঘাতের অবসান ঘটানোর লক্ষ্যে একটি শান্তি চুক্তির খসড়া স্বাক্ষর করে?

- Ans ☒ A. DR কঙ্গো এবং রোয়ান্ডা
☐ B. DR কঙ্গো এবং উগান্ডা
☐ C. DR কঙ্গো এবং দক্ষিণ সুদান
☐ D. DR কঙ্গো এবং বুরুন্ডি

Q.92 2024 সালে প্রবর্তিত ভারতের প্রথম AI শিক্ষকের (AI teacher) নাম কী?

- Ans ☐ A. এভা (Eva)
☒ B. আইরিস (Iris)
☐ C. মীরা (Mira)
☐ D. সোফিয়া (Sophia)

Q.93 2025 সালের নভেম্বরে ICC মহিলা ক্রিকেট বিশ্বকাপে ভারতের অধিনায়ক কে ছিলেন?

- Ans ☒ A. হরমণপ্রীত কোঁর
☐ B. স্মৃতি মন্ডানা
☐ C. মিতালি রাজ
☐ D. বুলন গোস্বামী

Q.94 2025 সালের এপ্রিল সময়কাল পর্যন্ত, বিশ্ব ইতিহাসে দ্বিতীয় মহিলা অ্যাথলিট হিসেবে কোন অ্যাথলিট চার বার লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসউইমিন অফ দ্য ইয়ার (Laureus World Sportswoman of the Year) জিতেছেন?

- Ans ☒ A. সিমোন বাইলস (Simone Biles)
☐ B. সেরেনা উইলিয়ামস (Serena Williams)
☐ C. রেবেকা আন্দ্রেদ (Rebeca Andrade)
☐ D. নাওমি ওসাকা (Naomi Osaka)

Q.95 লরিয়াস 2025 এ কোন কিংবদন্তি সার্ফার আজীবন সম্মাননা পুরস্কার (Lifetime Achievement Award) পেয়েছেন?

- Ans ☐ A. স্টেফানি গিলমোর (Stephanie Gilmore)
☐ B. মিক ফ্যানিং (Mick Fanning)
☒ C. কেলি স্লেটার (Kelly Slater)
☐ D. টম কারল (Tom Carroll)

Q.96 2025 সালের 23শে আগস্ট DRDO কোথায় সফলভাবে ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স ওয়েপন সিস্টেম (IADWS) এর প্রথম উড়ান পরীক্ষা পরিচালনা করে?

- Ans ☐ A. মুম্বাই উপকূল
☒ B. ওড়িশা উপকূল
☐ C. গোয়া উপকূল
☐ D. চেন্নাই উপকূল

Q.97 2025 সালের জাতীয় ক্রীড়ায় নিচের কোন রাজ্য সর্বাধিক সংখ্যক পদক (স্বর্ণ, রৌপ্য, ব্রোঞ্জ সম্মিলিত) জিতেছে?

- Ans ☐ A. তামিলনাড়ু
☐ B. উত্তরাখণ্ড
☐ C. পাঞ্জাব
☒ D. মহারাষ্ট্র

Q.98 NITI আয়োগের প্রেস বিজ্ঞপ্তি (জুলাই 2025) অনুসারে, NER জেলা SDG সূচকের দ্বিতীয় সংস্করণ 2023-24 এ, জেলাগুলিকে তাদের SDG স্কোরের ভিত্তিতে কীভাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়?

- Ans ☐ A. অ্যাচিভার 100; ফ্রন্ট রানার 70-99; পারফরমার 55-69; অ্যাসপিরেন্ট <55
☐ B. অ্যাচিভার 90-100; ফ্রন্ট রানার 70-89; পারফরমার 50-69; অ্যাসপিরেন্ট <50
☐ C. অ্যাচিভার 95-100; ফ্রন্ট রানার 60-94; পারফরমার 45-59; অ্যাসপিরেন্ট <45
☒ D. অ্যাচিভার 100; ফ্রন্ট রানার 65-99; পারফরমার 50-65; অ্যাসপিরেন্ট <50

Q.99 2025 সালের এপ্রিলে রোপো রোট কমানোর পর ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কোন অবস্থান গ্রহণ করেছিল?

- Ans ☐ A. নিউট্রাল (Neutral)
☒ B. অ্যাকোমোডেটিভ (Accommodative)
☐ C. উইদ্রোন (Withdrawn)
☐ D. রেস্ট্রিকটিভ (Restrictive)

Q.100 2025 সালের জুলাই মাসে, কোন রাজ্য সরকার সকল বিভাগীয় প্রধানদের কর্মক্ষেত্রে মহিলাদের নিরাপত্তা জোরদার করার জন্য যৌন হয়রানি প্রতিরোধ [Prevention of Sexual Harassment (POSH)] আইন, 2013 কঠোরভাবে মেনে চলা নিশ্চিত করার নির্দেশ দিয়েছিল?

- Ans ☐ A. হরিয়ানা
☐ B. কেরালা
☐ C. মহারাষ্ট্র
☒ D. ওড়িশা



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	23/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 3 kg ভরের একটি বস্তুকে 12 m উচ্চতায় তোলা হলে, প্রদত্ত উচ্চতায় স্থিতিশক্তির মান কত? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ নিম্ন)

- Ans
- ☒ A. 36.0 J
 - ☒ B. 4.0 J
 - ☒ C. 360.0 J
 - ☒ D. 3.0 J

Q.2 কোষে লাইসোজোমের প্রাথমিক কাজ কী?

- Ans
- ☒ A. বহিরাগত পদার্থ এবং বিনষ্ট অঙ্গাণুগুলিকে পরিপাক করা
 - ☒ B. সাইটোপ্লাজমের মধ্যে জল এবং খনিজ পদার্থের ভারসাম্য নিয়ন্ত্রণ
 - ☒ C. ATP অণুর আকারে শক্তি উৎপাদন
 - ☒ D. কোষীয় পর্দার জন্য প্রোটিন এবং লিপিডের সংশ্লেষণ

Q.3 একটি উত্তল লেন্স থেকে 'u' দূরত্বে যদি কোনো বস্তুকে স্থাপন করা হয়, তাহলে 'v' ____।

- Ans
- ☒ A. ধনাত্মক হয়
 - ☒ B. শূন্য হয়
 - ☒ C. ঋণাত্মক হয়
 - ☒ D. প্রতিবিম্বের ধরণের উপর নির্ভর করে

Q.4 একটি বদ্ধ ব্যবস্থায় (Closed System), 15 gm পদার্থ A, 10 gm পদার্থ B এর সঙ্গে বিক্রিয়া করলে, বিক্রিয়াজাত পদার্থের মোট ভর কত হবে?

- Ans
- ☒ A. 10 gm
 - ☒ B. 15 gm
 - ☒ C. 0 gm
 - ☒ D. 25 gm

Q.5 পরিমাপযোগ্য রাশি 'ঘনত্ব' এর SI একক কী?

- Ans
- ☒ A. কিলোগ্রাম প্রতি মিটার
 - ☒ B. কিলোগ্রাম প্রতি ঘনমিটার
 - ☒ C. কিলোগ্রাম প্রতি বর্গমিটার
 - ☒ D. গ্রাম প্রতি মিটার

Q.6 $^{12}_6\text{C}$ এবং $^{14}_6\text{C}$ এর প্রোটন সংখ্যা হল যথাক্রমে _____।

- Ans ☒ A. 6 এবং 8
☒ B. 8 এবং 6
☒ C. 6 এবং 6
☒ D. 7 এবং 7

Q.7 সাবানের পরিষ্কারক্রিয়া (cleansing action) তার কোন ধর্মের কারণে পরিলক্ষিত হয়?

- Ans ☒ A. একটি তীব্র ক্ষারক হওয়ার কারণে
☒ B. উচ্চ গলনক্ষমতার কারণে
☒ C. মিশেল গঠনের ক্ষমতার কারণে
☒ D. একটি তীব্র অ্যাসিড হওয়ার কারণে

Q.8 HIV সংক্রমণে, 'উইণ্ডো পিরিয়ড' বলতে কোন পর্যায়কে বোঝায়?

- Ans ☒ A. যখন লক্ষণগুলি গুরুতর
☒ B. যখন HIV এর অ্যান্টিবডিগুলি পরীক্ষায় শনাক্ত করা যায় না
☒ C. যখন রোগী মারা যায়
☒ D. যখন HIV অ্যান্টিবডিগুলি পরীক্ষায় শনাক্ত করা যায়

Q.9 একটি তড়িৎ-বাহী সলিনয়েডের চারপাশের চৌম্বকক্ষেত্র সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. সলিনয়েডটির সঙ্গে যুক্ত চৌম্বকক্ষেত্রের অভিমুখ বিপরীত করা যেতে পারে, যদি এর মধ্য দিয়ে হওয়া তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখকে বিপরীত করা হয়।
☒ B. সলিনয়েডের মজ্জায় এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে চৌম্বকক্ষেত্র ভ্রাস পায়।
☒ C. সলিনয়েডের ক্ষেত্ররেখার বিন্যাস, একটি সোজা তড়িৎ-বাহী তারের চৌম্বক ক্ষেত্ররেখার বিন্যাসের সঙ্গে সাদৃশ্যপূর্ণ।
☒ D. সলিনয়েডের পাকের সংখ্যা ভ্রাস করে, সলিনয়েডটির সঙ্গে যুক্ত চৌম্বকক্ষেত্র বৃদ্ধি করা যেতে পারে।

Q.10 সোডিয়াম ক্লোরাইড (NaCl) এর সংকেত ভর একক কত?

- Ans ☒ A. 35.5u
☒ B. 57u
☒ C. 58.5u
☒ D. 23u

Q.11 ভয় উদ্বেগাকারী পরিস্থিতিতে প্রাণী দেহে, নিচের কোন হরমোনটি নিঃসৃত হয়?

- Ans ☒ A. অ্যাড্রিনালিন
☒ B. ইনসুলিন
☒ C. থাইরক্সিন
☒ D. বৃদ্ধি হরমোন

Q.12 এককোশী জীবের ক্ষেত্রে বহুবিভাজন এবং দ্বিবিভাজনের মধ্যে পার্থক্য কী?

- Ans ☒ A. কেবল বহুকোশী জীবের ক্ষেত্রে দ্বিবিভাজন (Binary fission) ঘটে, অন্যদিকে এককোশী জীবের ক্ষেত্রে বহুবিভাজন (multiple fission) ঘটে।
☒ B. দ্বিবিভাজনের জন্য রেণুর প্রয়োজন হয়, কিন্তু বহুবিভাজনের জন্য প্রয়োজন হয় না।
☒ C. দ্বিবিভাজনের ফলে অনেকগুলি অপত্য কোশ সৃষ্টি হয়, অন্যদিকে বহুবিভাজনের ফলে মাত্র দু'টি অপত্য কোশ সৃষ্টি হয়।
☒ D. দ্বিবিভাজনের ফলে দু'টি অপত্য কোশ সৃষ্টি হয়, অন্যদিকে বহুবিভাজনের ফলে একসাথে অনেকগুলি অপত্য কোশ সৃষ্টি হয়।

Q.13 একটি গাড়ির ওডোমিটার যাত্রার শুরুতে 3000 km এবং শেষে 3200 km দেখায়। যদি যাত্রায় 4 ঘন্টা সময় লাগে, তাহলে গাড়িটির গড় দ্রুতি কত?

- Ans ☒ A. 25 km/hr
☒ B. 100 km/hr
☒ C. 75 km/hr
☒ D. 50 km/hr

Q.14 প্যারেনকাইমা কোষগুলিতে কীসের জন্য বৃহৎ আন্তঃকোষীয় স্থান থাকে?

- Ans ☒ A. সুরক্ষা এবং বাষ্পমোচন
☒ B. গ্যাসের আদান-প্রদান এবং সঞ্চয়
☒ C. সালোকসংশ্লেষণ এবং অবলম্বন
☒ D. পরিবহন এবং নিঃসরণ

Q.15 কোন বিকল্পটি ত্বরণের ঠিক সূত্রকে নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. ত্বরণ = গতিবেগের পরিবর্তন $\times$ সময়
☒ B. ত্বরণ = বল $\times$ ভর
☒ C. ত্বরণ = গতিবেগের পরিবর্তন / ব্যবহৃত সময়
☒ D. ত্বরণ = দূরত্ব/সময়

Q.16 অযৌন জনন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. বিভাজন (Fission) হল অযৌন জননের একটি পদ্ধতি।
☒ B. এতে কেবল একটি জনিতৃ জীব জড়িত।
☒ C. এটি এমন অপত্য উৎপন্ন করে যা জিনগতভাবে জনিতৃর অভিন্ন ক্লোন (identical clones)।
☒ D. এতে পুং ও স্ত্রী গ্যামেটের মিলন বা নিষেক জড়িত।

Q.17 নিচের কোনটি সফলভাবে মৌমাছি প্রতিপালনের জন্য একটি প্রধান শর্ত?

- Ans ☒ A. কীটনাশকের ব্যবহার
☒ B. পরাগবাহী পতঙ্গের উপস্থিতি
☒ C. গম ও ধান চাষ
☒ D. সারা বছর ধরে সপুষ্পক উদ্ভিদের প্রাপ্যতা

Q.18 সক্রিয়তা শ্রেণির মাঝে থাকা ধাতুগুলি সাধারণত কীভাবে নিষ্কাশিত হয়?

- Ans ☒ A. কার্বন বিজারণ পদ্ধতির মাধ্যমে
☒ B. জলে দ্রবীভূত করে
☒ C. তড়িৎ বিশ্লেষণের মাধ্যমে
☒ D. শুষ্কমাত্র তাপ প্রদানের মাধ্যমে

Q.19 প্রেসবায়োপিয়া সম্পর্কিত নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. এই রোগ শুধু অবতল লেন্স দ্বারা সংশোধন করা যায়
☒ B. সাধারণত ছোটো শিশুরা এই রোগে আক্রান্ত হয়
☒ C. এক্ষেত্রে নিকট বিন্দুটির দূরত্ব, 25 cm এর কম হয়ে যায়
☒ D. সিলিয়ারি পেশিগুলির ক্রমাগত দুর্বল হয়ে যাওয়া এবং অক্ষিলেলের নমনীয়তা হ্রাসের কারণে এই রোগ হয়

Q.20 নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: একটি অম্ল যখন একটি ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে তখন প্রশমন বিক্রিয়া ঘটে।

বিবৃতি B: প্রশমনের সময় জল এবং লবণ তৈরি হয়।

- Ans ☒ A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।
☒ B. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।
☒ C. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু B ভুল।
☒ D. বিবৃতি A ভুল কিন্তু B ঠিক।

Q.21 নিম্নলিখিত কোনটির 5-8% দ্রবণ ভিনিগার নামে পরিচিত?

- Ans ☒ A. জলে অ্যাসিটিক অ্যাসিড
☒ B. জলে ক্যালসিয়াম কার্বনেট
☒ C. জলে সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড
☒ D. জলে ফর্মিক অ্যাসিড

Q.22 কোষের নিউক্লিয় পর্দার কাজ কী?

- Ans ☒ A. এটি নিউক্লিয়াস এবং সাইটোপ্লাজমের মধ্যে পদার্থের স্থানান্তর নিয়ন্ত্রণ করে।
☒ B. এটি নিউক্লিয়াসে গ্যাস এবং জলের অণুগুলির প্রবেশে বাধা দেয়।
☒ C. এটি ক্রোমোজোমের ক্রিয়াকলাপের জন্য পরিপাক উৎসেচকগুলি সংরক্ষণ করে।
☒ D. এটি মাইটোসিসের সময় নিউক্লিয় বিভাজনের জন্য শক্তি সরবরাহ করে।

Q.23 নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটিকে মহাকর্ষ সূত্র দ্বারা ব্যাখ্যা করা হয় না?

- Ans ☒ A. মহাসাগরে জোয়ার-ভাটা
☒ B. মাটিতে বৃষ্টির ফোঁটার পতন
☒ C. পৃথিবীর চারপাশে কৃত্রিম উপগ্রহগুলির প্রদক্ষিণ
☒ D. দুটি আধানযুক্ত বস্তুর মধ্যে স্থিরতড়িৎ আকর্ষণ

Q.24 একটি বর্তনীতে রোধ বৃদ্ধি করতে এবং তড়িৎ প্রবাহকে সীমাবদ্ধ করতে কোন উপাদানটি ব্যবহৃত হয়?

- Ans ☒ A. ব্যাটারি
☒ B. রোধক
☒ C. বাতি
☒ D. সুইচ

Q.25 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. তীক্ষ্ণতার সঙ্গে কম্পাঙ্কের কোনো সম্পর্ক নেই।
☒ B. বেশি তীক্ষ্ণ শব্দের কম্পাঙ্ক বেশি।
☒ C. কম তীক্ষ্ণ শব্দের কম্পাঙ্ক বেশি।
☒ D. বেশি তীক্ষ্ণ শব্দের কম্পাঙ্ক কম।

Section : Mathematics

Q.26 একজন কার্টুরে প্রতিদিন ₹500 আয় করেন এবং তার দৈনিক আয়ের 30% ব্যয় করেন। তার দৈনিক সঞ্চয় (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 150
☒ B. 450
☒ C. 350
☒ D. 355

Q.27 একজন মোটরচালক 50 মিনিটে 30 km ভ্রমণ করেন। তিনি প্রথম 12 মিনিট x km/hr গতিবেগে, তারপর পরবর্তী 22 মিনিট 2x km/hr গতিবেগে এবং তারপর বাকি যাত্রায় x km/hr গতিবেগে গাড়ি চালান। x এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 28
☒ C. 22
☒ D. 30

Q.28 351 থেকে 650 এর মধ্যে উপস্থিত কতগুলি সংখ্যা 7 দ্বারা বিভাজ্য?

- Ans ☒ A. 92
☒ B. 50
☒ C. 42
☒ D. 43

Q.29 একজন ক্রিকেটারের 11টি ইনিংসের রানের গড় 71 হয়। তিনি 12তম ইনিংসে, 119 রান করেন। তাঁর গড় রান কত বৃদ্ধি পায়?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 8
☐ C. 13
☒ D. 4

Q.30 $3\left(\frac{x^4+x^2+1}{x^2+x+1}\right) = 3(2x+5)$ হ'লে x এর ধনাত্মক মান কত?

- Ans ☐ A. 3.5
☐ B. 6
☐ C. 2.8
☒ D. 4

Q.31 দু'টি সংখ্যার অনুপাত 2 : 3 এবং তাদের গসাণ্ড 6 হ'লে, সংখ্যা দু'টির লসাণ্ড নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 18
☐ B. 16
☒ C. 36
☐ D. 6

Q.32 পরস্পর 75 km দূরত্বে অবস্থিত দু'টি ট্রেনের ইঞ্জিন যথাক্রমে 13 km/hr এবং 17 km/hr গতিবেগে একে অপরের দিকে চলমান। কতক্ষণ পর তারা একে অপরের সঙ্গে মিলিত হবে? (ইঞ্জিনের দৈর্ঘ্য নগণ্য বলে ধরে নিন।)

- Ans ☒ A. 150 মিনিট
☐ B. 155 মিনিট
☐ C. 143 মিনিট
☐ D. 146 মিনিট

Q.33 একজন বিক্রেতা ₹8,460 মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড় দিয়ে একটি প্রেসার কুকার বিক্রি করেন। প্রেসার কুকারের বিক্রয়মূল্য (₹ এ) কত?

- Ans ☐ A. 6,770
☐ B. 6,766
☐ C. 6,767
☒ D. 6,768

Q.34 একজন শিক্ষিকার বর্তমান বয়স, তার এক শিক্ষার্থীর বয়সের চারগুণ। পাঁচ বছর আগে শিক্ষিকার বয়স, ওই শিক্ষার্থীর তৎকালীন বয়সের সাতগুণ ছিল। শিক্ষিকার বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☐ A. 45
☒ B. 40
☐ C. 50
☐ D. 35

Q.35 একটি সংখ্যার $\frac{2}{3}$ এর 30% এর 10% যদি 537 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 28620
☐ B. 27090
☒ C. 26850
☐ D. 29050

Q.36 649টি কলা তিনটি বাঁদরের মধ্যে $\frac{1}{2} : \frac{1}{6} : \frac{1}{4}$ অনুপাতে ভাগ করা হয়েছে। প্রথম বাঁদরটি কতগুলি কলা পেয়েছে?

- Ans ☒ A. 354
☐ B. 324
☐ C. 344
☐ D. 374

Q.37 PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ কোণদ্বয়ের সমদ্বিখণ্ডকদুটি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের অভ্যন্তরে) এমনভাবে মিলিত হয়েছে যাতে $\angle STR = 14^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 2 : 5 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর মানের পার্থক্য কত?

- Ans ☐ A. 8°
☐ B. 3°
☒ C. 12°
☐ D. 16°

Q.38 একটি নিরেট আয়তঘনকের তিনটি সন্নিহিত তলের ক্ষেত্রফল 92 cm^2 , 69 cm^2 এবং 75 cm^2 হ'লে আয়তঘনকটির আয়তন কত (cm^3 এ)?

- Ans ☐ A. 843
☐ B. 617
☐ C. 730
☒ D. 690

Q.39 10 ফেব্রুয়ারি 2023 থেকে 24 এপ্রিল 2023 পর্যন্ত সময়কালের জন্য 7% বার্ষিক সুদের হারে ₹2,000 এর সরল সুদ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 26
☐ B. 27
☒ C. 28
☐ D. 29

Q.40 দু'টি চোঙাকৃতি পাত্রের ধারণক্ষমতা এবং মাত্রা সমান। যদি প্রথম পাত্রের ব্যাসার্ধ 14 cm বাড়ানো হয় এবং দ্বিতীয় পাত্রের উচ্চতা 30 cm বাড়ানো হয়, তাহলে উভয় পাত্রের ধারণক্ষমতা $Q \text{ cm}^3$ বৃদ্ধি পাবে। যদি প্রতিটি পাত্রের প্রাথমিক উচ্চতা 24 cm হয়, তাহলে Q এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $23,520\pi$
☐ B. $23,250\pi$
☐ C. $23,025\pi$
☐ D. $23,502\pi$

Q.41 সরল করুন:
 $(3x + 2)^2$

- Ans ☐ A. $6x^2 + 12x + 4$
☒ B. $9x^2 + 12x + 4$
☐ C. $4x^2 + 12x + 9$
☐ D. $9x^2 + 4x + 4$

Q.42 $9 : A :: A : 4$ হ'লে A এর ধনাত্মক মান কত?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 7
☐ C. 5
☒ D. 6

Q.43 বাবার বয়স হল তার ছেলের বয়সের তিনগুণ। এখন থেকে 12 বছর পর, বাবার বয়স হবে তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ। বাবা ও ছেলের বর্তমান বয়স (বছরে) যথাক্রমে নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 36 এবং 12
☒ B. 38 এবং 14
☒ C. 37 এবং 13
☒ D. 35 এবং 11

Q.44 88, 99, 47, 79, 12, 79, 76, 17 এবং 61 পর্যবেক্ষণসমূহের সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 66
☒ C. 61
☒ D. 52

Q.45 একটি নির্বাচনে প্রার্থী A পান 60% ভোট, প্রার্থী B পান 30% ভোট এবং প্রার্থী C বাকি 10% ভোট পান। যদি নির্বাচনে মোট প্রদত্ত ভোটের সংখ্যা 1,20,000 হয়, তবে প্রার্থী A, প্রার্থী B এর তুলনায় কতগুলি বেশি ভোট পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. 28,000
☒ B. 36,000
☒ C. 21,000
☒ D. 32,000

Q.46 একটি পাইপ 5 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 10 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 5 মিনিট
☒ B. 6 মিনিট
☒ C. 10 মিনিট
☒ D. 11 মিনিট

Q.47 যদি $\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta = \frac{1}{11}$ হয়, এবং θ প্রথম পাদে অবস্থান করে, তাহলে $122 \cos \theta$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 214
☒ B. 120
☒ C. 231
☒ D. 164

Q.48 একজন লোক 9 টি অভিন্ন ধরণের জিনিস মোট ₹16 এ কেনে। যদি সে প্রতিটি জিনিস ₹2.4 এ বিক্রি করে, তাহলে তার লাভ _____ % হবে।

- Ans ☒ A. 25.92
☒ B. 26.92
☒ C. 35
☒ D. 36

Q.49 A এবং B একটি নির্দিষ্ট কাজ 18 দিনে শেষ করতে পারে, অন্যদিকে A এবং C সেই কাজটি 12 দিনে শেষ করতে পারে। যদি B এবং C একসঙ্গে 48 দিনে কাজটি শেষ করতে পারে, তাহলে A, B এবং C এর একসঙ্গে কাজটি শেষ করতে কত দিন সময় লাগবে (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)?

- Ans ☒ A. 13.52 দিন
☒ B. 12.92 দিন
☒ C. 12.52 দিন
☒ D. 12.07 দিন

Q.50 20%, 4% এবং 14% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একটি একক ছাড় (প্রায়) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 33.95%
☒ B. 33.18%
☒ C. 33.42%
☒ D. 36.60%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 আটজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F, G এবং H, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছেন। A এর বাম দিক থেকে গণনা করার সময় A এবং B এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছেন। E বসে আছেন B এর ঠিক ডান দিকে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করার সময় E এবং F এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছেন। C বসে আছেন F এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছেন H এর ঠিক ডান দিকে। G এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছেন?

- Ans ☒ A. H
☒ B. E
☒ C. F
☒ D. A

Q.52 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$76 A 2 C (30 A 6) B 4 D 39 A 3 C 15 = ?$$

- Ans ☒ A. 65
☒ B. 45
☒ C. 70
☒ D. 60

Q.53 প্রদত্ত সংখ্যা ক্রমটি দেখুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন। (সমস্ত সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)।
কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

ক্রমটিতে এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?
(দ্রষ্টব্য: 1 হল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

- Ans ☒ A. তিনটি
☒ B. তিনের বেশি
☒ C. দুইটি
☒ D. একটি

Q.54 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল গুহা হয় ঘর।
সকল ঘর হয় গর্ত।
সকল গর্ত হয় অট্টালিকা।

সিদ্ধান্ত:

(I) সকল গুহা হয় অট্টালিকা।
(II) কিছু অট্টালিকা হয় ঘর।

- 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.55 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 জ্যাম হয় কোবরা।

সব কোবরা হয় ম্যাট।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ম্যাট হয় কোবরা।

(II): সব জ্যাম হয় ম্যাট।

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

Q.56 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. UV - WA
☒ B. BP - EU
☒ C. MB - OG
☒ D. QL - SQ

Q.57 উত্তর দিকে মুখ করে বসে থাকা 103 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, Z ডান প্রান্ত থেকে 15তম স্থানে বসে আছে। যদি G এর অবস্থান Z এর বাম দিকে 36তম স্থানে হয়, তাহলে সারির বাম প্রান্ত থেকে G এর অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 54তম
☒ B. 53তম
☒ C. 52তম
☒ D. 55তম

Q.58 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়োগক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

1, 4, 9, 16, 25, ?

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 33
☒ C. 36
☒ D. 38

Q.59 একজন ব্যক্তি উত্তরদিকে 3 km যাত্রা করেন এবং B বিন্দুতে গিয়ে পৌঁছান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালিয়ে, C বিন্দুতে পৌঁছান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালিয়ে, D বিন্দুতে পৌঁছান। তারপর তিনি পশ্চিমদিকে 3 km গাড়ি চালিয়ে E বিন্দুতে পৌঁছান। অবশেষে তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালিয়ে F বিন্দুতে পৌঁছান। প্রারম্ভিক বিন্দুর সাপেক্ষে ব্যক্তিটি এখন কোন দিকে আছেন? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. দক্ষিণ-পশ্চিমদিকে
☒ B. পূর্বদিকে
☒ C. দক্ষিণ-পূর্বদিকে
☒ D. পশ্চিমদিকে

Q.60 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। E এর বামদিকে মাত্র দু'জন বসে আছেন। A এবং C এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। F বসে আছেন E এর ঠিক বামদিকে। A বসে আছেন D এর ঠিক ডানদিকে। C বসে আছেন B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। সারির একেবারে বামপ্রান্তে কে বসে আছেন?

- Ans ☒ A. B
☐ B. D
☐ C. C
☐ D. E

Q.61 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

9 11 15 21 29 39 ?

- Ans ☐ A. 56
☐ B. 58
☒ C. 51
☐ D. 55

Q.62 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

37 B 12 D 824 A 8 C 128 = ?

- Ans ☒ A. 469
☐ B. 462
☐ C. 471
☐ D. 499

Q.63 শরদ, হেমন্ত, অনুজ, প্রদীপ এবং বসন্ত একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। প্রদীপ বসে আছে অনুজের ঠিক ডানদিকে। বসন্ত বসে আছে হেমন্তের ঠিক ডানদিকে। শরদ বসে আছে অনুজের ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে এবং হেমন্তের ঠিক বামদিকে। নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☐ A. প্রদীপ বসে আছে হেমন্ত এবং বসন্ত উভয়েরই ঠিক পাশে।
☐ B. অনুজ বসে আছে হেমন্ত এবং প্রদীপ উভয়েরই ঠিক পাশে।
☒ C. হেমন্ত বসে আছে শরদ এবং বসন্ত উভয়েরই ঠিক পাশে।
☐ D. বসন্ত বসে আছে শরদ এবং অনুজ উভয়েরই ঠিক পাশে।

Q.64 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. RW-SO
☐ B. NS-OL
☐ C. LQ-MJ
☐ D. PU-QN

Q.65 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে, 'CORN' কে কোড করা হয়েছে '6479' হিসেবে এবং 'OILY' কে কোড করা হয়েছে '2368' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্ডুয়েজে 'O' এর কোড কত?

- Ans ☐ A. 8
☒ B. 6
☐ C. 2
☐ D. 4

Q.66 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে) যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☒ A. 2

☒ B. 3

☒ C. 4

☒ D. 1

Q.67 58 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। রিজওয়ান ডান প্রান্ত থেকে 23তম স্থানে এবং আমন বাম প্রান্ত থেকে 19তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। রিজওয়ান এবং আমনের মাঝে কতজন ব্যক্তি আছে?

Ans ☒ A. 16

☒ B. 14

☒ C. 15

☒ D. 13

Q.68 শিলু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের জন্য বামদিকে বাঁক নিয়ে 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

Ans ☒ A. পশ্চিমে 4 km

☒ B. পশ্চিমে 1 km

☒ C. পশ্চিমে 3 km

☒ D. পশ্চিমে 2 km

Q.69 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(9, 13, 26)

(7, 9, 22)

Ans ☒ A. (11, 17, 30)

☒ B. (8, 11, 26)

☒ C. (10, 25, 38)

☒ D. (12, 19, 6)

Q.70 নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BH - FM - JR

JP - NU - RZ

Ans ☒ A. RM - TQ - PR

☒ B. HN - LS - PX

☒ C. BF - EI - HL

☒ D. PL - RN - TP

Q.71 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$40 + 5 \div 7 - 108 \times 9 = ?$$

- Ans ☐ A. 18
☐ B. 13
☐ C. 19
☒ D. 17

Q.72 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. দুই
☐ B. তিন
☒ C. পাঁচ
☐ D. চার

Q.73 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A + B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মা',
'A - B' এর অর্থ হল 'A হল B এর ভাই',
'A × B' এর অর্থ হল 'A হল B এর স্ত্রী',
'A % B' এর অর্থ হল 'A হল B এর বাবা', এবং
'A # B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মেয়ে'।

'E % C # Q # L + P' হ'লে E কীভাবে P এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. স্ত্রীর বোন
☐ B. স্ত্রীর মা
☐ C. মায়ের মা
☒ D. বোনের স্বামী

Q.74 প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। প্রতিটি ত্রয়ী একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী ত্রয়ীটির সঙ্গে সম্পর্কিত।

UM-SK-PR
RJ-PH-MO

- Ans ☐ A. MF-LE-IJ
☐ B. NF-LD-IJ
☐ C. MF-LD-IJ
☒ D. NF-LD-IK

Q.75 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

TRV RTR PVN NXJ ?

- Ans ☐ A. KZF
☐ B. KAF
☐ C. LAF
☒ D. LZF

Q.76 প্রদত্ত ক্রমে প্রগ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8 14 26 44 68 ?

- Ans ☒ A. 88
☒ B. 98
☒ C. 102
☒ D. 92

Q.77 প্রদত্ত ক্রমে প্রগ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DEI51 XYC58 RSW65 LMQ72 ?

- Ans ☒ A. FGL79
☒ B. FGK79
☒ C. EGK79
☒ D. FOK79

Q.78 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রগ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.79 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'lid ear urn' কে কোড করা হয়েছে 'lw cc pg' হিসেবে এবং 'corn urn bird' কে কোড করা হয়েছে 'qf wc cc' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'urn' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. qf
☒ B. cc
☒ C. pg
☒ D. lw

Q.80 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, OPNO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে STRS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, DECD সম্পর্কিত HIGH এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে JKIJ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A.>NNLN
☒ B. NPLS
☒ C. NOLN
☒ D. NOMN

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 নিম্নলিখিত কোন সংস্থা বা মন্ত্রক 2025 সালের অক্টোবরে 'ইন্ডিয়াস সার্ভিসেস সেক্টর: ইনসাইটস ফ্রম GVA ট্রেন্ডস অ্যান্ড স্টেট-লেভেল ডাইনামিকস' (India's Services Sector: Insights from GVA Trends and State-Level Dynamics) শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করেছে?

- Ans ☒ A. ভারতের রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
☒ B. অর্থ মন্ত্রক
☒ C. নীতি আয়োগ
☒ D. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি মন্ত্রক

Q.82 2025 সালের মার্চ পর্যন্ত কে ইল্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি (IRDAI) এর নেতৃত্ব দেন, যার অবসরগ্রহণের পরে মূল সংস্কারগুলির গতি হ্রাস পায়?

- Ans ☒ A. দেবাশিষ পান্ডা
☐ B. রাকেশ কুমার
☐ C. সুভাষ চন্দ্র
☐ D. সুনীল মেহতা

Q.83 2025 সালের জুনে প্রকাশিত স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা - জাতীয় নির্দেশক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, 2024-2025 সালে মোট কত শতাংশ বর্জ্যের প্রক্রিয়াকরণ করা হয়েছিল, যা বর্জ্য ব্যবস্থাপনা দক্ষতার অগ্রগতির দিকে ইঙ্গিত করে?

- Ans ☐ A. 90.25%
☐ B. 75.6%
☒ C. 80.7%
☐ D. 97.80%

Q.84 2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারতে তাদের সদর দপ্তর স্থাপনের জন্য কোন আন্তঃসরকারি বন্যপ্রাণী সংস্থাটি ভারত সরকারের সঙ্গে একটি সদর দপ্তর চুক্তি (Headquarters Agreement) স্বাক্ষর করে?

- Ans ☐ A. গ্লোবাল ক্যাট কনজারভেশন কোয়ালিশন (Global Cat Conservation Coalition)
☐ B. ইন্টারন্যাশনাল টাইগার কনজারভেশন নেটওয়ার্ক (International Tiger Conservation Network)
☐ C. ওয়ার্ল্ড ওয়াইল্ডলাইফ ফান্ড এশিয়া (World Wildlife Fund Asia)
☒ D. ইন্টারন্যাশনাল বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্স (International Big Cat Alliance)

Q.85 2025 সালের জুন মাসে মুখ্যমন্ত্রীর জীবন অনুপ্রেরণা প্রকল্পটি কে চালু করেছিলেন?

- Ans ☒ A. আসামের মুখ্যমন্ত্রী হিমন্ত বিশ্ব শর্মা
☐ B. আসামের শিক্ষামন্ত্রী
☐ C. ভারতের প্রধানমন্ত্রী
☐ D. আসামের রাজ্যপাল লক্ষ্মণ আচার্য

Q.86 9ই নভেম্বর 2025 এ কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল তার 25তম প্রতিষ্ঠা দিবস পালন করেছে?

- Ans ☐ A. লাদাখ
☒ B. উত্তরাখণ্ড
☐ C. ঝাড়খণ্ড
☐ D. ছত্তিশগড়

Q.87 2025 সালে, খেলো ইন্ডিয়া যুব গেমসের (KIYG) সপ্তম সংস্করণ অনুষ্ঠিত হয়েছিল। ভারতের কোন রাজ্য এই গেমসের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. বিহার
☐ B. মধ্যপ্রদেশ
☐ C. উত্তরপ্রদেশ
☐ D. মহারাষ্ট্র

Q.88 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, কোন ক্রীড়াবিদ ন্যাশনাল গেমসে মহিলাদের 400 m ইভেন্টে 51.12 সেকেন্ড সময় নিয়ে নিজের পূর্ববর্তী রেকর্ড ভেঙে সোনা জিতেছিলেন?

- Ans ☐ A. জ্যোতি ইয়ারাজি
☐ B. হিমা দাস
☒ C. ঐশ্বর্য মিশ্র
☐ D. দ্যুতি চাঁদ

Q.89 ভারতীয় গবেষকরা নিচের কোন শক্তি সঞ্চয় যন্ত্রের কার্যকারিতা বাড়ানোর জন্য একটি নতুন ল্যান্থানাম-ডোপড সিলভার নিওবেট (lanthanum-doped silver niobate) উপাদান তৈরি করেছেন?

- Ans ☐ A. সৌর প্যানেল
☐ B. জ্বালানি কোষ (Fuel cells)
☐ C. লিথিয়াম-আয়ন ব্যাটারি
☒ D. সুপারক্যাপাসিটর

Q.90 2025 সালের জুন মাসে ওয়াশিংটন ডি.সি.য় অফ ইন্ডিয়া দ্বারা পরিচালিত ম্যানেজমেন্ট এফেক্টিভিটি ইন্ডেক্সেশনে (MEE) ভারতের দুটি সর্বোচ্চ পারফরম্যান্সকারী সুরক্ষিত অঞ্চলের মধ্যে একটি হিসাবে চিহ্নিত ইরাভিকুলাম (Eravikulam) জাতীয় উদ্যান, নিম্নলিখিত প্রজাতিগুলির মধ্যে কোনটির আবাসস্থল?

- Ans ☐ A. ভারতীয় এক শিংযুক্ত গণ্ডার
☐ B. তুষার চিতা
☐ C. লায়ন-টেল ম্যাকাক
☒ D. নীলগিরি তার

Q.91 2025 সালে, গ্লাসগোর কোন লেখক, বিষাক্ত পৌরুষ (টক্সিক ম্যাসকুলিনিটি) এবং অনলাইন নারী বিদ্বেষ (অনলাইন মিসোজিনির) বিষয়ে আলোচনা করে 'হারমিট' (Hermit) প্রকাশ করেন?

- Ans ☐ A. মার্গারেট ম্যাকডোনাল্ড (Margaret McDonald)
☐ B. ওশান ভুওং (Ocean Vuong)
☐ C. নেল স্টিভেন্স (Neil Stevens)
☒ D. ক্রিস ম্যাককুইয়ার (Chris McQueer)

Q.92 2025 সালে, কোন রাজ্য শিশু ও মহিলাদেরকে অপরাধ থেকে রক্ষা করার উদ্দেশ্যে নির্মিত শক্তি বিল পর্যালোচনার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে?

- Ans ☐ A. তামিলনাড়ু
☐ B. উত্তরপ্রদেশ
☒ C. মহারাষ্ট্র
☐ D. বিহার

Q.93 2025 সালের মে-জুন মাসে চেন্নাইয়ের জেন্ডার অ্যান্ড পলিসি ল্যাব ম্যানুয়ালটিতে পাবলিক স্পেসের কোন উন্নতির সুপারিশ করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. শুধুমাত্র মহিলাদের জন্য পার্ক তৈরি করা
☐ B. আকাশে নজরদারি ড্রোন মোতায়েন
☐ C. শুধুমাত্র মহিলাদের জন্য বাস পরিষেবা চালু করা
☒ D. রাস্তার আলো বৃদ্ধি এবং পরিষ্কার শৌচালয়

Q.94 2025 সালের মার্চ মাসে, একজন পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে সবচেয়ে বেশি বার (132 বার) আন্তর্জাতিক ফুটবলে জয়ী হওয়ার রেকর্ড কে তৈরি করেছেন?

- Ans ☐ A. রবার্ট লেওয়ানডোভস্কি (Robert Lewandowski)
☒ B. ক্রিস্টিয়ানো রোনাল্ডো (Cristiano Ronaldo)
☐ C. সার্জিও রামোস (Sergio Ramos)
☐ D. লিওনেল মেসি (Lionel Messi)

Q.95 FY25 এর চতুর্থ ত্রৈমাসিকে সর্বভারতীয় গৃহ মূল্য সূচক (HPI) বার্ষিক কত শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে? কলকাতায় এই সূচকের সর্বোচ্চ মূল্যবৃদ্ধি রেকর্ড করা হয়েছে এবং কোচিতে মূল্য হ্রাস দেখা গেছে।

- Ans ☐ A. 6.1%
☐ B. 5.1%
☐ C. 4.1%
☒ D. 3.1%

Q.96 কোন ছত্রাক প্যাথোজেনটি ফ্লুকোনাজোল (fluconazole) এবং ভোরিকোনাজোলের (voriconazole) মতো সাধারণ ছত্রাক-বিরোধী ওষুধ প্রতিরোধের জন্য ক্রোমোজোম পরিবর্তন ব্যবহার করে বলে জানা গেছে?

- Ans ☒ A. ক্যান্ডিডা ট্রপিকালিস (Candida tropicalis)
☒ B. ক্যান্ডিডা অ্যালবিক্যানস (Candida albicans)
☒ C. অ্যাস্পারগিলাস ফুমিগাটাস (Aspergillus fumigatus)
☒ D. ক্রিপ্টোকক্কাস নিওফর্ম্যানস (Cryptococcus neoformans)

Q.97 কোন ফুটবল ক্লাব 2025 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড টিম অফ দ্য ইয়ার (Laureus World Team of the Year) পুরস্কার পেয়েছে?

- Ans ☒ A. রিয়েল মাদ্রিদ (Real Madrid)
☒ B. প্যারিস সেন্ট-জার্মেইন (Paris Saint-Germain)
☒ C. ম্যানচেস্টার সিটি (Manchester City)
☒ D. এফ সি বার্সেলোনা (FC Barcelona)

Q.98 ভারতে, কোন হাইকোর্ট কর্মক্ষেত্রে মহিলাদের ক্ষমতায়নের জন্য 2025 সালের জুলাই মাসে কর্মক্ষেত্রে যৌন হয়রানির অভিযোগের জন্য একটি নিবেদিত পোর্টাল চালু করেছে?

- Ans ☒ A. দিল্লি হাইকোর্ট
☒ B. কলকাতা হাইকোর্ট
☒ C. কর্ণাটক হাইকোর্ট
☒ D. বোম্বে হাইকোর্ট

Q.99 বিদেশ মন্ত্রক (MEA) এবং ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রকের (MeitY) মতে, 2024 সালের সেপ্টেম্বরে নিম্নলিখিত কোন নগর-রাষ্ট্রটি (city-state) ভারতের সাথে একটি "সর্বাঙ্গীণ কৌশলগত অংশীদারিত্ব" (Comprehensive Strategic Partnership) স্বাক্ষর করেছে, যার মধ্যে রয়েছে সেমিকন্ডাক্টর, ডিজিটাল প্রযুক্তি এবং দক্ষতা উন্নয়নের সমঝোতা চুক্তি (MoU) অন্তর্ভুক্ত?

- Ans ☒ A. থাইল্যান্ড
☒ B. মালয়েশিয়া
☒ C. সিঙ্গাপুর
☒ D. ইন্দোনেশিয়া

Q.100 2025 সালে নিচের কোন আন্তর্জাতিক অনুষ্ঠানে ভারত তার জাতীয় রেড লিস্ট রোডম্যাপ (National Red List Roadmap) চালু করেছে?

- Ans ☒ A. G20 পরিবেশ মন্ত্রীদের শীর্ষ সম্মেলন
☒ B. UN জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন (COP30)
☒ C. ওয়ার্ল্ড বায়োডাইভার্সিটি ফোরাম
☒ D. IUCN ওয়ার্ল্ড কনজারভেশন কংগ্রেস



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Siliguri
Test Date	23/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 5 Ω , 15 Ω , 20 Ω এবং 40 Ω এর চারটি রোধক শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত রয়েছে। তুল্য রোধ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 20 Ω
☒ B. 0.5 Ω
☒ C. 3 Ω
☒ D. 80 Ω

Q.2 একটি শব্দোত্তর তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 33 kHz এবং এই তরঙ্গের দ্রুতি 330 m/s হলে, এর তরঙ্গদৈর্ঘ্য কত হবে?

- Ans ☒ A. 100 m
☒ B. 10 m
☒ C. 0.01 m
☒ D. 0.1 m

Q.3 নিচের কোনটি কঠিন পদার্থের ঠিক বৈশিষ্ট্য?

- Ans ☒ A. কঠিন পদার্থে শক্তিশালী আন্তঃআণবিক বল উপস্থিত।
☒ B. কঠিন পদার্থ সহজেই ব্যাপিত হয়।
☒ C. কঠিন পদার্থ অত্যন্ত সংনম্য (compressible)।
☒ D. কঠিন পদার্থের কোনো নির্দিষ্ট আকার নেই।

Q.4 একজন ব্যক্তি গাড়ির নিয়মিত রক্ষণাবেক্ষণকে উপেক্ষা করেন। নিচের বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি ঘটতে পারে?

- Ans ☒ A. ইঞ্জিনের কর্মক্ষমতা দুর্বল হওয়া
☒ B. উন্নত টায়ার গ্রিপ (tyre grip) এবং কম দূষণ
☒ C. দূষণ হ্রাস
☒ D. জ্বালানি সাশ্রয় বৃদ্ধি

Q.5 উদ্ভিদের ক্ষেত্রে বীজের ছড়িয়ে পড়ার সুবিধা কী?

- Ans ☒ A. এটি সূর্যালোকের জন্য উদ্ভিদের মধ্যে প্রতিযোগিতা বৃদ্ধি করে।
☒ B. এটি উদ্ভিদে আরও বেশি জল সরবরাহ করে।
☒ C. এটি উদ্ভিদকে তাদের সংখ্যা বৃদ্ধি করতে সক্ষম করে।
☒ D. এটি উদ্ভিদের খনিজ পুষ্টির প্রাপ্যতা বৃদ্ধি করে।

Q.6 কপার-টি ব্যবহারকারী একজন মহিলা পেটে ব্যথা এবং অস্বস্তির অভিযোগ করেন। এর সম্ভাব্য কারণ কী?

- Ans ☒ A. পেটে সংক্রমণ
☒ B. ডিম্বনালীতে বাধা
☒ C. ট্যাবলেটের কারণে হরমোনের ভারসাম্যহীনতা
☒ D. IUD-এর কারণে জরায়ুতে অস্বস্তি

Q.7 'লজ্জাবতী লতা' (Touch me not) উদ্ভিদের গতিবিধি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

- Ans ☒ A. উদ্ভিদের চলন ঘটে কারণ শিকড় খনিজ পদার্থ শোষণ করে।
☒ B. নতুন জাইলেম কোশের বৃদ্ধির কারণে উদ্ভিদের চলন ঘটে।
☒ C. কোশের জলের পরিমাণের পরিবর্তনের কারণে উদ্ভিদের চলন ঘটে।
☒ D. উদ্ভিদের চলন ঘটে কারণ ফ্লোয়েম খাদ্য পরিবহন করে।

Q.8 বাষ্পীভবনের সময়, অণুগুলির গড় গতিশক্তি হ্রাস পেলে, তাপমাত্রার উপর কী প্রভাব পড়ে?

- Ans ☒ A. এটি হ্রাস পায়।
☒ B. তাপমাত্রার উপর কোনো প্রভাব পড়ে না।
☒ C. এটি বৃদ্ধি পায়।
☒ D. এটি অপরিবর্তিত থাকে।

Q.9 মানুষের পরিপাকে পিত্তের প্রধান কাজ কী?

- Ans ☒ A. পাকস্থলিতে প্রোটিন সম্পূর্ণরূপে পরিপাক করা
☒ B. খাবারকে ক্ষারীয় করে তুলতে এবং স্নেহপদার্থের বৃহৎ কণাগুলিকে ভেঙে ফেলতে সাহায্য করা
☒ C. লিভারে গ্লুকোজকে গ্লাইকোজেনে রূপান্তরিত করা
☒ D. সহজে গিলে ফেলার জন্য খাবারকে লালারসের সাথে মেশানো

Q.10 দুটি বস্তুর ভর দ্বিগুণ করা হলে, তাদের মধ্যে কার্যকর মহাকর্ষ বলের কী পরিবর্তন হবে?

- Ans ☒ A. মহাকর্ষ বল দ্বিগুণ হয়ে যাবে।
☒ B. মহাকর্ষ বল চারগুণ বৃদ্ধি পাবে।
☒ C. মহাকর্ষ বল অর্ধেক হয়ে যাবে।
☒ D. মহাকর্ষ বল চারগুণ হয়ে যাবে।

Q.11 একটি বস্তুর মোট যান্ত্রিক শক্তি, কোন দু'টি শক্তির সমন্বয়ে গঠিত?

- Ans ☒ A. তাপ শক্তি ও রাসায়নিক শক্তি
☒ B. বৈদ্যুতিক শক্তি ও আলোক শক্তি
☒ C. স্থিতি শক্তি ও গতিশক্তি
☒ D. পারমাণবিক শক্তি ও শব্দ শক্তি

Q.12 চলন্ত বাস হঠাৎ থেমে গেলে, বাসের একজন যাত্রী সামনের দিকে ঝুঁকে পড়ে যায়। এটি কী কারণে ঘটে?

- Ans ☒ A. যাত্রীর গতিজড়তা
☒ B. বাস দ্বারা প্রযুক্ত বল
☒ C. মাধ্যাকর্ষণ
☒ D. আসন এবং যাত্রীর মধ্যে ঘর্ষণ

Q.13 নিচের কোনটি একটি সরল স্থায়ী কলা প্যারেনকাইমাকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. প্যারেনকাইমা জীবন্ত, শিথিলভাবে সজ্জিত পাতলা কোশ প্রাচীরবিশিষ্ট কোশ নিয়ে গঠিত, যা খাদ্য সঞ্চয় করে।
☒ B. প্যারেনকাইমা মৃত, স্থূল কোশ প্রাচীরযুক্ত কোশ নিয়ে গঠিত এবং এতে কোশান্তর স্থান দেখা যায় না।
☒ C. প্যারেনকাইমা একটি জটিল স্থায়ী কলা যা শুধুমাত্র নালিকা বান্ডিলে পাওয়া যায়।
☒ D. প্যারেনকাইমা কোশগুলি উন্নতভাবে বিশেষিত এবং ঘন সল্লিবিষ্ট এবং তাদের মধ্যে কোনো কোশান্তর স্থান দেখা যায় না।

Q.14 আকরিক থেকে লোহার মতো মাঝারি পর্যায়ের সক্রিয় ধাতুগুলি নিষ্কাশনের জন্য সাধারণত কোন পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়?

- Ans ☒ A. গাঢ় অ্যাসিডে আকরিক পদার্থের দ্রবীভূতকরণ এবং গলন
☒ B. কার্বন-যুক্ত বিজারক পদার্থ ব্যবহার করে আকরিকের রাসায়নিক বিজারণ
☒ C. ধাতব অক্সাইড আকরিকের গলিত অবস্থার উপর তড়িৎ বিশ্লেষণ
☒ D. বায়ুর উপস্থিতিতে ধাতব আকরিকে সরাসরি তাপ প্রদান

Q.15 রোধকসমূহের সমান্তরাল সমবায়ের ক্ষেত্রে, সকল রোধক জুড়ে নিচের কোন রাশিটি অপরিবর্তিত থাকে?

- Ans ☒ A. বিভব পার্থক্য (V)
☒ B. ব্যবহৃত শক্তি (P)
☒ C. তুল্য রোধ (Req)
☒ D. তড়িৎ প্রবাহ (I)

Q.16 নিম্নোক্ত কোন ঘটনার দ্বারা সরাসরি রজঃচক্রের প্রক্রিয়া শুরু হয়?

- Ans ☒ A. ঘোনিতে শুক্রাণুর নিঃসরণ
☒ B. ডিম্বাণুর নিষিক্ত হওয়া
☒ C. ডিম্বাণু নিষিক্ত না হওয়া এবং হরমোনের পরিবর্তন
☒ D. ডিম্বাণুর পূর্ণতাপ্রাপ্তি

Q.17 নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্র অনুসারে, প্রযুক্ত বল $F = ma$ হয়। যদি t সময়ে কোনো বস্তুর বেগ u (প্রাথমিক বেগ) থেকে পরিবর্তিত হয়ে v (চূড়ান্ত বেগ) হয়, তাহলে বস্তুটির উপর প্রযুক্ত বল কত হবে?

- Ans ☒ A. $F = t(v-u)/m$
☒ B. $F = m(v-u)/t$
☒ C. $F = mt/(v-u)$
☒ D. $F = m(u-v)/t$

Q.18 নিচের বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: আখের রসের সন্ধান প্রক্রিয়া দ্বারা অ্যালকোহল (ইথানল) উৎপাদন করা যায়।

বিবৃতি B: পেট্রোলের সঙ্গে অ্যালকোহল মিশ্রিত করা হয় কারণ এটি একটি স্বল্প-দূষক জ্বালানি (cleaner fuel)।

- Ans ☒ A. বিবৃতি A ঠিক, কিন্তু B ভুল।
☒ B. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।
☒ C. বিবৃতি A ভুল, কিন্তু B ঠিক।
☒ D. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।

Q.19 নিচের কোনটি একটি সরল শৃঙ্খলযুক্ত হাইড্রোকার্বনের উদাহরণ?

- Ans ☒ A. বেনজিন
☒ B. বিউটেন
☒ C. আইসোবিউটেন
☒ D. সাইক্লোপেন্টেন

Q.20 কোন ধরণের যোগ কলা পেশিকে হাড়ের সঙ্গে সংযুক্ত রাখে?

- Ans ☒ A. অস্থিবন্ধনী বা লিগামেন্ট
☒ B. অস্থিসন্ধি
☒ C. কন্ডরা বা টেন্ডন
☒ D. রক্ত

Q.21 বাতাসে ইথানলের সম্পূর্ণ দহন ঘটলে বিক্রিয়াজাত পদার্থ হিসেবে প্রধানত কী কী তৈরি হয়?

- Ans ☒ A. ইথেন এবং জল
☒ B. কার্বন ডাই অক্সাইড এবং জল
☒ C. কার্বন মনোক্সাইড এবং হাইড্রোজেন
☒ D. অক্সিজেন এবং মিথেন

Q.22 একটি অবতল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্যের জন্য চিহ্নের প্রচলিত রীতি _____।

- Ans ☒ A. ঋণাত্মক
☒ B. বস্তুর অবস্থানের উপর নির্ভর করে
☒ C. ধনাত্মক
☒ D. শূন্য

Q.23 সোডিয়াম সালফেটের জলীয় দ্রবণ এবং বেরিয়াম ক্লোরাইডের জলীয় দ্রবণের বিক্রিয়ায়, কোন যৌগটি সাদা অধঃক্ষেপ তৈরি করে?

- Ans ☒ A. বেরিয়াম সালফেট (BaSO_4)
☒ B. সোডিয়াম ক্লোরাইড (NaCl)
☒ C. বেরিয়াম ক্লোরাইড (BaCl_2)
☒ D. সোডিয়াম সালফেট (Na_2SO_4)

Q.24 একটি বস্তুকে একটি উত্তল লেন্সের মুখ্য ফোকাসে স্থাপন করা হ'লে প্রতিবিম্বটির প্রকৃতি কীরূপ হবে?

- Ans ☒ A. অসীমে অবস্থিত, সদৃ, অবশীর্ষ এবং অত্যন্ত বিবর্ধিত
☒ B. 2F এ অবস্থিত, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত
☒ C. ফোকাসে অবস্থিত, অবশীর্ষ, এবং সমান আকার বিশিষ্ট
☒ D. F এবং O এর মাঝে অবস্থিত, অসদৃ, এবং সমশীর্ষ

Q.25 নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটি মিশ্রণের ক্ষেত্রে ঠিক কিন্তু যৌগের ক্ষেত্রে ভুল?

- Ans ☒ A. নতুন পদার্থ গঠিত হয়।
☒ B. উপাদানগুলিকে ভৌত পদ্ধতি দ্বারা পৃথক করা যেতে পারে।
☒ C. উপাদানগুলি নির্দিষ্ট অনুপাতে উপস্থিত থাকে।
☒ D. উপাদানগুলি তাদের স্বতন্ত্র ধর্ম হারিয়ে ফেলে।

Section : Mathematics

Q.26 একজন দোকানদার ₹850 দিয়ে একটি ব্যাগ কিনে ₹1,020 এ বিক্রি করে। তার লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 20%
☒ B. 30%
☒ C. 40%
☒ D. 25%

Q.27 IJKL চতুর্ভুজে, $\angle I = 36^\circ$ এবং $\angle J = 44^\circ$ হয়।
 $\angle K$ এবং $\angle L$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি Z বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle LKZ$ এর পরিমাপ কত?

- Ans ☒ A. 34°
☒ B. 55°
☒ C. 40°
☒ D. 54°

Q.28 ₹6,129 অর্থরাসিকে P, Q এবং R এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যাতে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যদি যথাক্রমে ₹71, ₹38 এবং ₹20 বাদ দেওয়া হয়, তাহলে তাদের অর্থের অনুপাত 14:3:8 হবে। Q এবং R এর আসল শেয়ারের পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. ₹1,100
☒ B. ₹1,182
☒ C. ₹1,150
☒ D. ₹1,050

Q.29 A, B ও C যথাক্রমে একটি কাজ 24 দিনে, 18 দিনে এবং 36 দিনে শেষ করতে পারে। তারা সকলে একসাথে কাজ শুরু করে। তারা একত্রে 4 দিন কাজ করার পর, A কাজ ছেড়ে চলে যায়। B এবং C কাজ চালিয়ে যায়, কিন্তু B কাজ শেষ হওয়ার 3 দিন আগে চলে যায়। কাজটি কত দিনে শেষ হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 14
☒ C. 11
☒ D. 13

Q.30 কিরণ তার আয়ের 65% ব্যয় করে। যদি সে ₹42,000 সঞ্চয় করে, তাহলে তার আয় (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 1,19,000
☒ B. 27, 300
☒ C. 1,20,000
☒ D. 1,21,000

Q.31 দুটি ট্রেন যথাক্রমে 72 km/hr এবং 108 km/hr গতিবেগে বিপরীত দিকে ছুটে চলেছে। প্রথম ট্রেনটির দৈর্ঘ্য 150 m এবং দ্বিতীয় ট্রেনটির দৈর্ঘ্য 200 m হলে, একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 9 সেকেন্ড
☒ B. 5 সেকেন্ড
☒ C. 14 সেকেন্ড
☒ D. 7 সেকেন্ড

Q.32 ₹8,460 মুদ্রিত মূল্য বিশিষ্ট একটি প্রেশার কুকারকে, একজন এজেন্ট 30% ছাড় দিয়ে বিক্রি করলে প্রেশার কুকারটির বিক্রয় মূল্য (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 6,367
☒ B. 6,768
☒ C. 5,922
☒ D. 6,166

Q.33 $\frac{72}{96}$ ভগ্নাংশটির লব এবং হরকে তাদের গসাগু দিয়ে ভাগ করলে, লঘিষ্ঠ রূপ হিসেবে কোন ভগ্নাংশটি পাওয়া যাবে?

- Ans ☒ A. $\frac{2}{3}$
☒ B. $\frac{5}{8}$
☒ C. $\frac{4}{5}$
☒ D. $\frac{3}{4}$

Q.34 সরল করুন।

$$\sqrt{2} + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{2 + \sqrt{2}} - \frac{1}{2 - \sqrt{2}}$$

- Ans
- ☒ A. $3\sqrt{2}$
 - ☒ B. $2\sqrt{2}$
 - ☒ C. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
 - ☒ D. $\sqrt{2}$

Q.35 একজন খুচরা বিক্রেতা একটি পণ্যের উপর ক্রেতাদের জন্য নিম্নলিখিত ছাড়ের স্কিমগুলি অফার করেন। কোন স্কিমটি গ্রাহকের জন্য সবচেয়ে কম সাশ্রয়ী হবে?

- i. 48% ছাড়।
- ii. 31% ছাড়ের পর 44% ছাড়।
- iii. 32% এবং 21% এর ক্রমিক ছাড়।

- Ans
- ☒ A. স্কিম i
 - ☒ B. স্কিম ii
 - ☒ C. স্কিম iii
 - ☒ D. স্কিম iii এবং স্কিম ii

Q.36 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹8,800 অর্থরাশির 2 বছরের সর্বক্ষিমূল কত হবে?

- Ans
- ☒ A. ₹10,648
 - ☒ B. ₹9,757
 - ☒ C. ₹11,225
 - ☒ D. ₹10,012

Q.37 অজয়, মায়্যা এবং মোহন 11 : 16 : 6 অনুপাতে বিনিয়োগ করে অংশীদারিত্বে একটি ব্যবসা শুরু করেছিল। বছরের শেষে, তাদের প্রাপ্ত লাভ হল ₹69,300, যা তাদের মোট বিনিয়োগের 70% হয়। মায়্যা কত অর্থ (₹ এ) বিনিয়োগ করেছিল?

- Ans
- ☒ A. 47, 850
 - ☒ B. 47, 872
 - ☒ C. 48, 000
 - ☒ D. 48, 184

Q.38 যদি $\tan\theta = \frac{1}{2}$ হয়, তাহলে $\frac{\cos\theta - \sin\theta}{\sin\theta + \cos\theta}$ এর মান কত?

- Ans
- ☒ A. $\frac{1}{5}$
 - ☒ B. $\frac{2}{5}$
 - ☒ C. $\frac{2}{3}$
 - ☒ D. $\frac{1}{3}$

Q.39 P এবং Q একসঙ্গে 9 ঘন্টায় একটি ট্যাক্সিকে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 12 ঘন্টায় ট্যাক্সি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাক্সির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

- Ans
- ☒ A. 19
 - ☒ B. 9
 - ☒ C. 10
 - ☒ D. 18

Q.40 দুই বন্ধু রূপেশ এবং মনজিতের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8, এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹84,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 3 হয়, তবে রূপেশের মাসিক আয় (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1,21,000
☒ B. 1,19,000
☒ C. 1,20,000
☒ D. 1,68,000

Q.41 দুটি ট্রেন সমান্তরাল রেলপথে একে অপরের দিকে যাত্রা করছে। উভয়ের মধ্যে দূরত্ব 9660 কিলোমিটার। ট্রেন A প্রাথমিকভাবে 80 km/hr গতিবেগে এবং ট্রেন B প্রাথমিকভাবে 60 km/hr গতিবেগে যাত্রা করে। যদি ট্রেন A এর গতিবেগ 10% হ্রাস পায় এবং ট্রেন B এর গতিবেগ 10% বৃদ্ধি পায়, তবে ট্রেনদুটির প্রাথমিক গতিতে একে অপরের সঙ্গে মিলিত হওয়ার সময়ের সঙ্গে গতি পরিবর্তনের পর একে অপরের সঙ্গে মিলিত হওয়ার সময়ের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 69:70
☒ B. 68:69
☒ C. 70:69
☒ D. 69:68

Q.42 যদি কোনো নির্দিষ্ট ডেটার সংখ্যাগুরুমান এবং মধ্যমার অনুপাত 11 : 9 হয়, তাহলে এর গড় এবং মধ্যমার অনুপাত নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 11 : 8
☒ B. 7 : 9
☒ C. 7 : 8
☒ D. 8 : 9

Q.43 94, 59, 46, 34, 15, 55, 89, 98 এবং 68 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 67
☒ C. 60
☒ D. 63

Q.44 একটি গোলকাকৃতি জলের ট্যাঙ্কের ব্যাসার্ধ হল 21 মিটার। ট্যাঙ্কটিতে কত পরিমাণ (m^3) জল ধরবে? ($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

- Ans ☒ A. 30,800
☒ B. 38,800
☒ C. 30,808
☒ D. 38,808

Q.45 472 এবং 486 এর মাঝে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.46 দু'টি সমান্তরাল রেখাংশ দ্বারা গঠিত একটি রানিং ট্র্যাক রয়েছে, যার প্রত্যেকটি রেখাংশের দৈর্ঘ্য 120 m এবং রেখাংশ দুটির প্রান্তগুলি অর্ধবৃত্তাকার চাপ (semicircular arcs) দ্বারা সংযুক্ত। ট্র্যাকের ভিতরের পরিসীমা 504 m হয়। যদি ট্র্যাকটির সর্বত্র 18 m চওড়া হয়, তাহলে ট্র্যাকটির বাইরের পরিসীমা (মিটারে, নিকটতম দশকের আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

(ধরে নিন, $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans ☒ A. 620

☒ B. 590

☒ C. 610

☒ D. 600

Q.47 একটি পার্সে কেবল ₹2 এবং ₹5 এর কয়েন আছে। মোট কয়েনের সংখ্যা 20টি এবং তাদের মোট অর্থমূল্য ₹70 হলে, ₹2 এর কতগুলি কয়েন আছে?

Ans ☒ A. 12

☒ B. 15

☒ C. 10

☒ D. 5

Q.48 জল সঙ্কটের কারণে, একটি গ্রামের প্রাথমিক জনসংখ্যার 40% গ্রাম ছেড়ে চলে যায় এবং বাকি জনসংখ্যার 35% চাকরি করার জন্য গ্রাম ছেড়ে চলে যায়। বর্তমানে যদি ওই গ্রামে 2340 জন থাকে, তবে প্রাথমিক জনসংখ্যার সঙ্গে বর্তমান জনসংখ্যার অনুপাত কত?

Ans ☒ A. 100 : 39

☒ B. 103 : 43

☒ C. 105 : 40

☒ D. 100 : 49

Q.49 $x = \sqrt{10} + 3$ হলে $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?

Ans ☒ A. 234

☒ B. 314

☒ C. 284

☒ D. 304

Q.50 মোহনের বয়স সুরেশের বয়সের দ্বিগুণ। চার বছর আগে, তাদের বয়সের সমষ্টি 40 ছিল। সুরেশের বর্তমান বয়স কত?

Ans ☒ A. 24 বছর

☒ B. 18 বছর

☒ C. 16 বছর

☒ D. 32 বছর

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে, 'trust brings peace' কে কোড করা হয়েছে 'tg dx pm' হিসেবে এবং 'find trust within' কে কোড করা হয়েছে 'pm av wj' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্ডুয়েজে 'trust' কে কীভাবে কোড করা হবে?

Ans ☒ A. av

☒ B. dx

☒ C. tg

☒ D. pm

Q.52 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans ☒ A. FLQ
☒ B. EKN
☒ C. OUX
☒ D. TZC

Q.53 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$59 \div 11 + 833 \times 7 - 24 = ?$$

Ans ☒ A. 512
☒ B. 547
☒ C. 536
☒ D. 554

Q.54 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 3 3 £ * 9 € £ € \$ 9 @ 7 4 5 # 9 2 1 £ 7 5 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.55 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বুধ হয় শুক্র।
সকল শুক্র হয় পৃথিবী।
কোনো পৃথিবী নয় মঙ্গল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বুধ হয় পৃথিবী।
(II) কোনো শুক্র নয় মঙ্গল।

Ans ☒ A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☒ B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☒ C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☒ D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.56 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু কলম হয় চিরুনি।
সব শার্ট হয় লেজ।
সব চিরুনি হয় শার্ট।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু লেজ হয় চিরুনি।
(II) কিছু শার্ট হয় কলম।

Ans ☒ A. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।
☒ B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☒ C. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।
☒ D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q.57 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'video oak bell' কে কোড করা হয়েছে 'of br mw' হিসেবে এবং 'hair bell dew' কে কোড করা হয়েছে 'br ui ee' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'bell' কে কীভাবে কোড করা হবে?

Ans ☒ A. ui
☒ B. of
☒ C. mw
☒ D. br

Q.58 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.59 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LR21 MS30 NT39 OU48 ?

Ans ☒ A. PV57
☒ B. PU57
☒ C. PU58
☒ D. PV58

Q.60 ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসেছে। F এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসেছে। D এবং E এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। F বসেছে D এর ঠিক বাম দিকে। A বসেছে C এর ঠিক ডান দিকে। B বসেছে A এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসেছে?

Ans ☒ A. D
☒ B. C
☒ C. E
☒ D. A

Q.61 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
 $A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
 $A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
 $A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'।

' $L + M - N \times P \div Q$ ' হ'লে L কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মেয়ের ছেলে
☒ B. ভাইয়ের ছেলে
☒ C. মেয়ের স্বামী
☒ D. বোনের ছেলে

Q.62 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$4 \div 2 + 15 \times 5 - 8 = ? + 5$$

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 18
☒ C. 8
☒ D. 4

Q.63 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. FD - MJ
☒ B. XV - AC
☒ C. DB - KH
☒ D. OM - VS

Q.64 সাতটি বাক্স, L, M, N, O, Q, R এবং S, কে পরস্পরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। L কে O এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। কেবল M কে R এর নিচে রাখা হয়েছে। N কে Q এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। L এর উপরে কেবল দু'টি বাক্সকে রাখা হয়েছে। S এবং N এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. একটি
☒ B. দুইটি
☒ C. চারটি
☒ D. তিনটি

Q.65 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, LMQR একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VWAB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, IJNO সম্পর্কিত STXY এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে HIMN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. RSWX
☒ B. RRVX
☒ C. RTVE
☒ D. RSVX

Q.66 এই প্রয়টি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট, পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 324 526 249 267 185 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হ'লে যোগফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 13
☒ C. 12
☒ D. 14

Q.67 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GAN : KVR

OQV : SLZ

- Ans ☒ A. WGD : ABH
☒ B. LZA : QVF
☒ C. NEQ : RCU
☒ D. HTV : LQZ

Q.68 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

0 5 15 30 ? 75

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 55
☒ C. 50
☒ D. 40

Q.69 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D এবং B এর মাঝে মাত্র পাঁচজন বসে আছে। C বসে আছে B এর ঠিক বাম দিকে। C এবং A এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। F বসে আছে G এর বাম দিকে কোনো স্থানে কিন্তু E এর ডান দিকে কোনো স্থানে। A এর ডান দিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.70 সাতটি বাক্স A, B, C, D, M, N এবং O কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। B কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। B এবং A এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। O কে B এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধু C কে A এবং D এর মাঝে রাখা হয়েছে। M কে A এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। N এবং A এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. দুইটি
☒ B. একটি
☒ C. চারটি
☒ D. তিনটি

Q.71 নীলাদ্রি Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 92 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 59 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 38 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 28 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 54 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y 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. 84 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 91 km পূর্বদিকে
☒ C. 87 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 79 km পূর্বদিকে

Q.72 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

DUAL - ULDA - ADUL
RATE - AERT - TRAE

- Ans ☒ A. ROAD - ODRA - AROD
☒ B. GROW-ROWG-ORGW
☒ C. RENT - RTEN - ENRT
☒ D. VIEW - WVIE - EWIV

Q.73 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

ASE KCO UMY EWI ?

- Ans ☒ A. OGY
☒ B. OSG
☒ C. OGT
☒ D. OGS

Q.74 যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '+' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রথমবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

3 P 9 R (14 Q 2) P 6 S 80 Q 5 S 4 P 10 = ?

- Ans ☒ A. 59
☒ B. 52
☒ C. 33
☒ D. 41

Q.75 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে A এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে D এর ঠিক বাম দিকে। D আবার A এর ঠিক পাশে বসেনি। F বসেছে C এর ঠিক ডানদিকে। A থেকে শুরু করে (A কে অন্তর্ভুক্ত করে) সকলে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে বসলে, কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.76 প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
1, 3, 7, 15, 31, ?

- Ans ☒ A. 65
☒ B. 58
☒ C. 55
☒ D. 63

Q.77 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(5, 3, 16)

(7, 2, 15)

Ans ☒ A. (6, 8, 43)

☒ B. (4, 3, 9)

☒ C. (8, 5, 30)

☒ D. (3, 4, 13)

Q.78 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে? (দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

Ans ☒ A. একটি

☒ B. তিনটির বেশি

☒ C. দুইটি

☒ D. তিনটি

Q.79 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

119 110 102 95 ? 84 80

Ans ☒ A. 87

☒ B. 86

☒ C. 90

☒ D. 89

Q.80 একটি গাড়ি পার্কিংয়ে, গাড়ি A অবস্থিত গাড়ি B এর পশ্চিমে। গাড়ি C অবস্থিত গাড়ি B এর পূর্বে। গাড়ি D অবস্থিত গাড়ি B এর উত্তরে। গাড়ি E অবস্থিত গাড়ি C এর দক্ষিণে। গাড়ি F অবস্থিত গাড়ি C এর উত্তরে। গাড়ি A এর সাপেক্ষে গাড়ি E এর অবস্থান কী?

Ans ☒ A. দক্ষিণ-পূর্ব

☒ B. দক্ষিণ

☒ C. উত্তর-পূর্ব

☒ D. পূর্ব

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুন মাসে RBI তার অল্পপ্রদেশের আঞ্চলিক কার্যালয়কে কোথায় স্থানান্তরিত করে?

Ans ☒ A. গুন্টুর

☒ B. বিজয়ওয়াড়া

☒ C. বিশাখাপত্তনম

☒ D. অমরাবতী

Q.82 1995 সালের ওয়াকফ আইনকে সংশোধনীর মাধ্যমে কোন নতুন শিরোনাম দেওয়া হয়েছে?

- Ans ☒ A. ইউনিফাইড ওয়াকফ এমপাওয়ারমেন্ট অ্যাক্ট অ্যান্ড ম্যানেজমেন্ট অফ ওয়াকফ প্রপারটিস অ্যাক্ট বোর্ড, 1995
☒ B. ইউনিফাইড ওয়াকফ ম্যানেজমেন্ট, এমপাওয়ারমেন্ট, এফিসিয়েন্সি অ্যাক্ট ডেভেলপমেন্ট অ্যাক্ট, 1995
☒ C. ইউনাইটেড ওয়াকফ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন অ্যাক্ট, 1995
☒ D. ওয়াকফ এফিসিয়েন্সি অ্যাক্ট রিফর্ম অ্যাক্ট, 1995

Q.83 2025 সালে, কোন সংস্থা শ্রমিকদের জন্য সামাজিক সুরক্ষা কভারেজ সম্প্রসারণের জন্য SPREE উদ্যোগটি পুনরায় চালু করে এবং অ্যামনেস্টি স্কিম (Amnesty Scheme)-2025 চালু করে?

- Ans ☒ A. শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক (Ministry of Labour and Employment)
☒ B. NITI আয়োগ
☒ C. এমপ্লয়িজ প্রভিডেন্ট ফান্ড অর্গানাইজেশন
☒ D. কর্মচারীদের রাজ্য বীমা নিগম (Employees' State Insurance Corporation)

Q.84 2025 সালের সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট রিপোর্ট অনুযায়ী, নিচের সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট লক্ষ্যমাত্রাগুলোর (SDGs) মধ্যে কোনটিতে ভারত সঠিক পথে রয়েছে (on track) বা SDG সাফল্য বজায় রাখছে?

- Ans ☒ A. SDG 13
☒ B. SDG 1
☒ C. SDG 14
☒ D. SDG 9

Q.85 কোন সংস্থাটি কঙ্গো গণতান্ত্রিক প্রজাতন্ত্রের গোমা-তে, ইবোলা নমুনার সম্ভাব্য প্রাদুর্ভাব সম্পর্কে গুরুতর উদ্বেগ প্রকাশ করেছে?

- Ans ☒ A. আন্তর্জাতিক রেড ক্রস কমিটি (ICRC)
☒ B. ইউনাইটেড নেশনস চিলড্রেন'স ফান্ড (UNICEF)
☒ C. ডক্টরস উইদাউট বর্ডার্স
☒ D. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)

Q.86 2025 সালের মার্চ মাসে, সংসদ কর্তৃক ব্যাঙ্কিং আইন (সংশোধনী) বিল [Banking Laws (Amendment) Bill] পাস করা হয়। এটি ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক আইন, 1934 এবং _____ কে সংশোধন করে।

- Ans ☒ A. নেগোশিয়েবল ইন্সট্রুমেন্টস অ্যাক্ট, 1881
☒ B. পেমেন্ট অ্যান্ড সেটেলমেন্ট সিস্টেমস অ্যাক্ট, 2007
☒ C. ব্যাঙ্কিং রেগুলেশন অ্যাক্ট, 1949
☒ D. কোম্পানিজ অ্যাক্ট, 2013

Q.87 2025 সালের জুলাই মাসে, যথাযথ এন্ডোস্কোপি রিপোর্টিংয়ের জন্য কোন অনুষ্ঠানে ENDOVEDA প্ল্যাটফর্মটি উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. মেডটেক এক্সপো 2025, বেঙ্গালুরু
☒ B. ইন্ডিয়া হেলথ কনক্লেভ, নতুন দিল্লি
☒ C. গ্লোবাল গ্যাস্ট্রো সামিট, হায়দ্রাবাদ
☒ D. এন্ডোকন 2025, জয়পুর

Q.88 2025 সালের জুনে, হেডিংলিতে (Headingley) ইংল্যান্ডের বিরুদ্ধে প্রথম টেস্ট ম্যাচে, কোন ভারতীয় ক্রিকেটার টেস্ট ইতিহাসের দ্বিতীয় উইকেটরক্ষক হিসেবে উভয় ইনিংসে সেঞ্চুরি করেছিলেন?

- Ans ☒ A. ঋষভ পন্থ
☒ B. কে এল রাহুল
☒ C. ঈশান কিশাণ
☒ D. ঋদ্ধিমান সাহা

Q.89 2025 সালের নভেম্বরে, ভারতের সুপ্রিম কোর্টের রায় অনুসারে গ্রেপ্তার হওয়া প্রত্যেক ব্যক্তিকে, কোন ভাষায় লিখিত গ্রেপ্তারি-পরোয়ানা প্রদান করতে হবে?

- Ans ☒ A. গ্রেপ্তারকারী অফিসারের পছন্দের ভাষা
☒ B. গ্রেপ্তার হওয়া ব্যক্তির বোধগম্য একটি ভাষা
☒ C. শুধুমাত্র ইংরেজি
☒ D. রাজ্যের যে কোনও সরকারি ভাষা

Q.90 ভারতীয় আবহাওয়া দফতরের (IMD) মতে, 2025 সালের অক্টোবরে, তীব্র ঘূর্ণিঝড় "মন্থা" (Montha) অন্ধ্রপ্রদেশ উপকূল অতিক্রম করে কোন দু'টি স্থানের মধ্যবর্তী অঞ্চলে আছড়ে পড়েছিল?

- Ans ☒ A. মছলিপত্তনম এবং কলিঙ্গপত্তনম
☒ B. চেন্নাই এবং পুদুচেরি
☒ C. পারাদীপ এবং দিঘা
☒ D. বিশাখাপত্তনম এবং গোপালপুর

Q.91 2025 সালের মার্চ মাসে, কোন প্রাক্তন অলিম্পিক সাঁতারু IOC এর প্রথম মহিলা এবং আফ্রিকান সভাপতি হিসেবে নির্বাচিত হন?

- Ans ☒ A. ইঙ্গ দে ব্রুজিন (Inge de Bruijn)
☒ B. পেনি হেইন্স (Penny Heyns)
☒ C. ক্যাথি ফ্রিম্যান (Cathy Freeman)
☒ D. ক্রিস্টি কভেন্ট্রি (Kirsty Coventry)

Q.92 শিল্পকলা ও সাহিত্য ক্ষেত্রে কানি শাল বুননকে (Kani shawl weaving) পুনরুজ্জীবিত করার জন্য 2025 সালে কাকে পদ্মশ্রী প্রদান করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. স্টিফেন ন্যাপ (Stephen Knapp)
☒ B. ফারুক আহমেদ মীর (Farooq Ahmad Mir)
☒ C. ভেরু সিং চৌহান (Bheru Singh Chouhan)
☒ D. ভীমাব্বা দোড্ডাবালাপ্পা শিলেক্যথারা (Bhimavva Doddabalappa Shillekyathara)

Q.93 2025 সালের স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদন অনুসারে, SDG সূচকে ভারতের স্থান কত এবং এর আনুমানিক স্কোর কত?

- Ans ☒ A. 99তম, স্কোর ≈66.95
☒ B. 79তম, স্কোর ≈72.30
☒ C. 89তম, স্কোর ≈70.10
☒ D. 109তম, স্কোর ≈62.00

Q.94 2025 সালে চালু হওয়া কর্মসংস্থান-সংযুক্ত উৎসাহদান (ELI) প্রকল্পের অধীনে, কোন খাতকে বিশেষ গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে?

- Ans ☒ A. উৎপাদন
☒ B. ব্যক্তি
☒ C. পর্যটন
☒ D. কৃষি

Q.95 2025 সালে দক্ষিণ কোরিয়ার গুমিতে অনুষ্ঠিত এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে, তেজস্বিন শঙ্কর কোন অ্যাথলেটিক্স ইভেন্টে দু'টি পদক জিতে প্রথম ভারতীয় হিসেবে ইতিহাস গড়েছিলেন?

- Ans ☒ A. হেপ্টাথলন
☒ B. ট্রায়্যাথলন
☒ C. পেন্টাথলন
☒ D. ডেকাথলন

Q.96 ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO), অ্যাপোফিস গ্রহাণুটিকে (Apophis asteroid) ট্র্যাক এবং অধ্যয়নের জন্য নিচের কোন মিশনে ইউরোপীয় মহাকাশ সংস্থার (ESA) সঙ্গে সহযোগিতা করবে?
[অ্যাপোফিস গ্রহাণুটি 2029 সালে পৃথিবীর খুব কাছাকাছি আসতে চলেছে।]

- Ans ☒ A. রামসেস মিশন (Ramses mission)
☐ B. কোপুনেগার মিশন (Kopunegar mission)
☐ C. জুরিস মিশন (Zuris mission)
☐ D. ক্রিস্টোনো মিশন (Cristono mission)

Q.97 2025 সালে ইন্ডিয়ান প্রিমিয়ার লিগের 18তম সংস্করণে নিচের কোন দলটি রানার-আপ হয়েছিল?

- Ans ☐ A. চেন্নাই সুপার কিংস
☐ B. গুজরাট টাইটানস
☐ C. সানরাইজার্স হায়দরাবাদ
☒ D. পঞ্জাব কিংস

Q.98 2025 সালে কোন উপন্যাসের জন্য ডেভিড সলয় (David Szalay) বুকার পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans ☐ A. লাস্ট এম্পায়ার (Last Empire)
☐ B. দ্য সী অফ ট্রিস (The Sea of Trees)
☐ C. হার্ট ল্যাম্প (Heart Lamp)
☒ D. ফ্লেশ (Flesh)

Q.99 2025 সালে, প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) কর্তৃক ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স ওয়েপন সিস্টেম (IADWS) এর প্রথম ফ্লাইট-পরীক্ষা ভারতের নিম্নলিখিত কোন রাজ্যের উপকূলে পরিচালিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. গুজরাট
☐ B. পশ্চিমবঙ্গ
☒ C. ওড়িশা
☐ D. তামিলনাড়ু

Q.100 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন প্রাক্তন RBI গভর্নর, প্রধানমন্ত্রীর প্রিন্সিপাল সেক্রেটারি পদ গ্রহণ ক'রে মজবুত অর্থনীতির উপর সরকারের বিশেষ গুরুত্বকে নির্দেশ করেন?

- Ans ☒ A. শক্তিকান্ত দাস
☐ B. মনমোহন সিং
☐ C. ওয়াই ভি রেড্ডি
☐ D. উর্জিত প্যাটেল



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	23/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 15 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের অবতল লেন্স থেকে 10 cm দূরে একটি বস্তুকে রাখা হয়েছে, গঠিত প্রতিবিম্ব সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. প্রতিবিম্বটি অসদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুটির চেয়ে ছোট।
☒ B. প্রতিবিম্বটি সদ, অবশীর্ষ এবং বস্তুটির চেয়ে বড়।
☒ C. প্রতিবিম্বটি অসদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুটির চেয়ে বড়।
☒ D. প্রতিবিম্বটি সদ, অবশীর্ষ এবং বস্তুটির চেয়ে ছোট।

Q.2 নিচের কোন উদ্ভিদে ফল ফেটে গিয়ে বীজগুলি ছড়িয়ে পড়ে?

- Ans ☒ A. সূর্যমুখী
☒ B. ইউরেনা
☒ C. রেড়ি (Castor)
☒ D. জ্যান্ডিয়াম

Q.3 মানুষের রক্তে রক্তরস বা প্লাজমার কাজ কী?

- Ans ☒ A. এটি আঘাতের সময় রক্ত তঞ্চনে সাহায্য করে।
☒ B. এটি খাদ্য, কার্বন ডাই অক্সাইড এবং বর্জ্য পদার্থ পরিবহন করে।
☒ C. এটি ফুসফুস থেকে শরীরের সকল অংশে অক্সিজেন বহন করে।
☒ D. এটি কলাতে অক্সিজেন সমৃদ্ধ রক্ত সরবরাহ বজায় রাখে।

Q.4 স্নায়ু কলার কাজ কী?

- Ans ☒ A. এটি অভ্যন্তরীণ অঙ্গগুলিকে যান্ত্রিক আঘাত থেকে রক্ষা করে।
☒ B. এটি শরীরের এক অংশ থেকে অন্য অংশে দ্রুত বার্তা প্রেরণ করে।
☒ C. এটি স্নেহপদার্থের আকারে শক্তি সঞ্চয় করে।
☒ D. এটি শরীরের কাঠামোতে দৃঢ়তা এবং শক্তি প্রদান করে।

Q.5 কোন বিকল্পটি একটি মানব শিশুর লিঙ্গ নির্ধারণ করে?

- Ans ☒ A. মায়ের ডিম্বাণু
☒ B. বাবার শুক্রাণু
☒ C. মাইটোকন্ড্রিয়ায় উপস্থিত DNA
☒ D. অটোজোমের সংখ্যা

Q.6 নিচের কোনটি ঠিক নয়?

- Ans ☒ A. তড়িৎ বর্তনীতে, তড়িৎপ্রবাহ ধনাত্মক থেকে ঋণাত্মক তড়িৎদ্বারে প্রবাহিত হয়।
☒ B. তড়িৎ বর্তনীতে, ভোল্টমিটারটি উপাদানের সাথে শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত থাকে।
☒ C. একটি বাস্তু কেবল একটি বদ্ধ বর্তনীতে জ্বলে।
☒ D. তড়িৎ বর্তনীতে, যদি সুইচটি খোলা (open) থাকে, তবে কোনো বিদ্যুৎ প্রবাহিত হয় না।

Q.7 আকাশের রঙ আকাশি বা আসমানি দেখায় কেন?

- Ans ☒ A. বায়ুকণা দ্বারা সূর্যালোকের স্বল্পতর তরঙ্গদৈর্ঘ্যের বিচ্ছুরণের কারণে
☒ B. বায়ুকণা দ্বারা আলোর প্রতিসরণের কারণে
☒ C. বায়ুকণা দ্বারা আলোর প্রতিফলনের কারণে
☒ D. বায়ুকণা দ্বারা আসমানি আলো শোষণের কারণে

Q.8 কোন বিবৃতিটি বাষ্পায়নের প্রক্রিয়াটিকে সঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- Ans ☒ A. এই পদ্ধতিতে স্ফুটনাঙ্কের থেকে কম তাপমাত্রায়, তরলের পৃষ্ঠদেশে অবস্থিত তরলের অণুসমূহকে গ্যাসে রূপান্তরিত হয়
☒ B. এটি শুধুমাত্র তরলের স্ফুটনাঙ্কে ঘটে
☒ C. এই পদ্ধতিতে তীব্র তাপে কঠিন পদার্থকে সরাসরি বাষ্পে রূপান্তরিত হয়
☒ D. গ্যাসীয় অবস্থায় পরিণত হওয়ার আগে তরলটিকে জমাট বাঁধতে হবে

Q.9 চিপকো আন্দোলন বলতে কী বোঝায়?

- Ans ☒ A. সরকারের পৃষ্ঠপোষকতায় জল সংগ্রহের একটি প্রকল্প
☒ B. অরণ্য সংরক্ষণে স্থানীয় সম্প্রদায়ের সক্রিয় অংশগ্রহণ
☒ C. সরকারের পৃষ্ঠপোষকতায় পরিবেশ সংরক্ষণমূলক একটি প্রকল্প
☒ D. পরিবেশ দূষণ হ্রাসে উন্নত প্রযুক্তির ব্যবহার

Q.10 নিচের কোন প্রজাতির গরুর অনাক্রম্যতা খুব বেশি?

- Ans ☒ A. রেড সিল্কি
☒ B. ব্রাউন সুইস
☒ C. আসিল
☒ D. জার্সি

Q.11 সক্রিয়তা শ্রেণি অনুসারে, নিম্নলিখিত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বেশি সক্রিয়?

- Ans ☒ A. জিঙ্ক
☒ B. আয়রন
☒ C. পটাসিয়াম
☒ D. কপার

Q.12 ত্বরণের চিহ্ন, গতিবেগের অভিমুখের সাপেক্ষে নির্ধারণ করা হয়। নিম্নলিখিত কোনটি ঠিক?

- Ans ☒ A. অভিমুখ নির্বিশেষে ত্বরণ সর্বদা ধনাত্মক।
☒ B. ত্বরণ যদি বেগের অভিমুখে ঘটে তবে এর মান ধনাত্মক হয় এবং বেগের বিপরীত অভিমুখে ঘটলে এর মান ঋণাত্মক হয়।
☒ C. ত্বরণ যদি বেগের অভিমুখে ঘটে তবে ত্বরণের মান ঋণাত্মক হয়।
☒ D. ত্বরণ যদি বেগের বিপরীত অভিমুখে ঘটে তবে ত্বরণের মান ধনাত্মক হয়।

Q.13 লোহায় মরিচা ধরার ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোনটির উপস্থিতি অপরিহার্য?

- Ans ☒ A. কেবল শুষ্ক বায়ু
☒ B. বায়ু এবং জল উভয়ই
☒ C. কেবল বায়ু
☒ D. কেবল জল

Q.14 ওহমের সূত্র মেনে চলা একটি ধাতব তারের রোধকে ধ্রুবক রেখে এর দুই প্রান্তের বিভব পার্থক্যকে পূর্ববর্তী মানের অর্ধেক করা হলে, এর মধ্যকার তড়িৎ প্রবাহে কী পরিবর্তন ঘটবে?

- Ans ☒ A. তড়িৎ প্রবাহ অপরিবর্তিত থাকবে
☒ B. তড়িৎ প্রবাহ কমে পূর্ববর্তী মানের অর্ধেক হয়ে যাবে
☒ C. তড়িৎ প্রবাহ দ্বিগুণ হয়ে যাবে
☒ D. তড়িৎ প্রবাহ কমে পূর্ববর্তী মানের এক-চতুর্থাংশ হয়ে যাবে

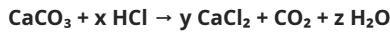
Q.15 নিচের কোনটি একটি মৌলের উদাহরণ?

- Ans ☒ A. তামা
☒ B. বায়ু
☒ C. জল
☒ D. লবণ

Q.16 প্রতিটি 100 kg ভরের দুটি বস্তুর মধ্যবর্তী দূরত্ব 1 m হলে, বস্তু দুটির মাঝে মহাকর্ষীয় বলের মান কত হবে? ($G = 6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$)

- Ans ☒ A. $6.67 \times 10^{-7} \text{ N}$
☒ B. $6.67 \times 10^9 \text{ N}$
☒ C. $6.67 \times 10^{-9} \text{ N}$
☒ D. $6.67 \times 10^7 \text{ N}$

Q.17 নিচের বিক্রিয়াটির সমতা বিধান করতে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।



- Ans ☒ A. $x=2, y=2, z=1$
☒ B. $x=1, y=1, z=2$
☒ C. $x=2, y=1, z=1$
☒ D. $x=1, y=1, z=1$

Q.18 একটি বল দ্বারা কৃতকার্য কীভাবে গণনা করা হয়?

- Ans ☒ A. কার্য = বল $\times$ সরণ
☒ B. কার্য = সরণ $\div$ বল
☒ C. কার্য = বল + সরণ
☒ D. কার্য = বল $\div$ সরণ

Q.19 নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্রটি কী নিয়ে আলোচনা করে?

- Ans ☒ A. গতির পরিবর্তন প্রতিরোধকারী একটি বস্তু
☒ B. বল সর্বদা একটি যুগপৎ ক্রিয়া
☒ C. পতনশীল বস্তুর উপর অভিকর্ষ বলের প্রয়োগ
☒ D. ভর এবং ত্বরণের মধ্যে সম্পর্ক

Q.20 সোডিয়াম সালফেট এবং বেরিয়াম ক্লোরাইডের মধ্যে বিক্রিয়া হ'ল দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ার একটি উদাহরণ। এটি অন্য কোন বিক্রিয়ার উদাহরণ?

- Ans ☒ A. সংযোজন বিক্রিয়া
☒ B. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
☒ C. বিয়োজন বিক্রিয়া
☒ D. অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়া

Q.21 কনসার্ট হলের ছাদের ভিতরের তলটি বক্র হয় কেন?

- Ans ☒ A. বায়ু মাধ্যমে শব্দের দ্রুতি কমাতে
☒ B. শব্দ সমস্ত দিকে সমানভাবে প্রতিফলিত করার জন্য
☒ C. অনুরণন সম্পূর্ণভাবে বন্ধ করতে
☒ D. শব্দ শোষণের জন্য এবং শব্দের প্রাবল্যমাত্রা কমাতে

Q.22 সংকেত একক ভর কী?

- Ans ☒ A. একটি যৌগের সংকেত এককের সমস্ত পরমাণুর ইলেকট্রনের সংখ্যার যোগফল
☒ B. একটি যৌগের সংকেত এককের সমস্ত পরমাণুর পারমাণবিক ভরের যোগফল
☒ C. একটি যৌগের সংকেত এককের সমস্ত পরমাণুর প্রোটন সংখ্যার যোগফল
☒ D. একটি যৌগের সংকেত এককের সমস্ত পরমাণুর পারমাণবিক সংখ্যার যোগফল

Q.23 নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ধাতুর ভৌত ধর্ম?

- Ans ☒ A. তাপের কুপরিবাহী এবং ভস্মুর
☒ B. ঘরের তাপমাত্রায় গ্যাস তৈরি করে
☒ C. অত্যন্ত প্রসারণশীল এবং নমনীয়
☒ D. নরম এবং হালকা বল প্রয়োগে ভেঙে যায়

Q.24 1831 সালে নিউক্লিয়াসকে কে প্রথম কৌশীয় অঙ্গাণু হিসেবে বর্ণনা করেন?

- Ans ☒ A. অ্যান্টন ভ্যান লিউয়েনহুক (Anton van Leeuwenhoek)
☒ B. রবার্ট ব্রাউন (Robert Brown)
☒ C. রবার্ট হুক (Robert Hooke)
☒ D. রুডলফ ভিরচাউ (Rudolf Virchow)

Q.25 পুনরুৎপাদন সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. কুকুর শরীরের ক্ষতিগ্রস্ত অংশ পুনরায় বৃদ্ধি করতে পারে এবং সম্পূর্ণ নতুন দেহাংশ গঠন করতে পারে।
☒ B. জটিল জীবের ক্ষেত্রে, পুনরুৎপাদন কেবল কোশ মেরামতিতে সীমাবদ্ধ, সম্পূর্ণ জৈবিক গঠনে তার কোনো ভূমিকা নেই।
☒ C. পুনরুৎপাদনের ক্ষেত্রে বিশেষায়িত কোশ জড়িত থাকে এবং কোশ বিভাজনের প্রয়োজন হয়।
☒ D. স্পাইরোগাইরার মতো সরল বহুকোশী জীবের ক্ষেত্রে খণ্ডীভবন ঘটে।

Section : Mathematics

Q.26 যদি $a + b + c = 15$ এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 83$ হয়, তাহলে $ab + bc + ca$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 71
☒ B. 11
☒ C. 20
☒ D. 25

Q.27 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 40%, 25% এবং 45% হ্রাস পেয়েছে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 55% বৃদ্ধি পেয়েছে। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি / হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থানে আসন্নমান)

- Ans ☒ A. 67.66% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ B. 64.75% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ C. 61.64% হ্রাস পেয়েছে
☒ D. 63.14% হ্রাস পেয়েছে

Q.28 যদি 14 cm ব্যাসার্ধের একটি নিরেট গোলককে গলিয়ে 8টি সমান ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট গোলকাকার নিরেট বল তৈরি করা হয়, তবে প্রত্যেকটি বলের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 598 cm²
☒ B. 616 cm²
☒ C. 600 cm²
☒ D. 650 cm²

Q.29 একজন এজেন্ট ₹6,420 মুদ্রিতমূল্যের একটি প্যান, 30% ছাড়ে বিক্রি করেন। প্যানটির বিক্রয়মূল্য (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 4,449
☒ B. 4,935
☒ C. 5,136
☒ D. 4,494

Q.30 $((3^2)^6)^5$ পদটিকে সরল করে 9 এর ঘাতে প্রকাশ করলে 9 এর সূচকের মান কত হবে?

- Ans ☒ A. 90
☒ B. 10
☒ C. 60
☒ D. 30

Q.31 A, B এবং C একটি কাজ যথাক্রমে 3, 15 এবং 10 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করে একই কাজের দ্বিগুণ পরিমাণ কাজ শেষ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 12
☒ C. 8
☒ D. 5

Q.32 একজন ব্যক্তি ₹3,450 তে একটি পণ্য বিক্রি করে 15% লাভ করেন। পণ্যটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹2,860
☒ B. ₹3,000
☒ C. ₹2,980
☒ D. ₹2,900

Q.33 দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, একজন প্রার্থী 42% ভোট পান এবং অন্য প্রার্থীর কাছে 416 ভোটের ব্যবধানে পরাজিত হন। যদি প্রদত্ত সমস্ত ভোট বৈধ হয়, তাহলে মোট প্রদত্ত ভোটের সংখ্যা কত ছিল?

- Ans ☒ A. 2615
☒ B. 2590
☒ C. 2595
☒ D. 2600

Q.34 একজন ব্যক্তিকে 18 ঘন্টায় 168 km দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে। যদি তিনি এই দূরত্বের দুই-তৃতীয়াংশ, মোট সময়ের $\frac{4}{6}$ অংশ সময়ে অতিক্রম করেন, তাহলে বাকি সময়ে অবশিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করার জন্য তার গতিবেগ কত হতে হবে?
(km/hr এককে, এক দশমিক স্থান অবধি আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 4.6
☒ B. 8.8
☒ C. 8.2
☒ D. 4.7

Q.35 দু'টি পাইপ এককভাবে একটি ট্যাঙ্কে যথাক্রমে 96 মিনিট এবং 64 মিনিটে ভর্তি করতে পারে। ট্যাঙ্কের নিচে একটি পাইপ রয়েছে যা ট্যাঙ্কটিকে খালি করে। যদি তিনটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে খালি ট্যাঙ্কটি 48 মিনিটে ভর্তি হয়ে যায়। যদি অন্য কোনো পাইপ চালু না থাকে, তবে ট্যাঙ্কের নিচের পাইপটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে কত সময় নেবে?

- Ans ☒ A. 175 মিনিট
☒ B. 201 মিনিট
☒ C. 192 মিনিট
☒ D. 207 মিনিট

Q.36 ₹2,000 মূলধনের উপর বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের স্বেচ্ছামূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹2,886
☒ B. ₹3,039
☒ C. ₹2,880
☒ D. ₹2,205

Q.37 একজন দোকানদার নিম্নোক্ত চারটি স্কিম অফার করেন।

- A) 39% এবং 8% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়
B) 8টি কিনুন, 4টি বিনামূল্যে পান
C) 16% এর একটি একক ছাড়
D) 38% এবং 34% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়

দোকানদারের জন্য কোন স্কিমটি সবচেয়ে লাভদায়ক?

- Ans ☒ A. B
☒ B. D
☒ C. C
☒ D. A

Q.38 সালোনির বয়স, তার বোন এন্নার বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 7 বছর বেশি। তাদের বয়সের সমষ্টি 25 বছর হলে, এন্নার বয়স কত?

- Ans ☒ A. 5 বছর
☒ B. 6 বছর
☒ C. 8 বছর
☒ D. 7 বছর

Q.39 259 m এবং 431 m দীর্ঘ দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 52 km/h এবং 56 km/h গতিবেগে পরস্পরের বিপরীত দিকে যাত্রা করলে, পরস্পরকে অতিক্রম করতে তাদের কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 34 সেকেন্ড
☒ B. 23 সেকেন্ড
☒ C. 18 সেকেন্ড
☒ D. 22 সেকেন্ড

Q.40 যদি 8 টি সংখ্যার গড় 121 হয় এবং প্রথম 7 টি সংখ্যা 35, 35, 49, 83, 102, 80 ও 20 হয়, তাহলে অষ্টম সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 566
☒ B. 564
☒ C. 567
☒ D. 557

Q.41 চতুর্ভুজাকৃতি পার্ক ABCD এর $\angle C = 90^\circ$, $AB = 36$ m, $BC = 42$ m, $CD = 40$ m এবং $AD = 36$ m হ'লে, পার্কটির ক্ষেত্রফল (m^2 এ, 1 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) কত?

- Ans ☒ A. 1584.6
☒ B. 1458.6
☒ C. 1485.6
☒ D. 1548.6

Q.42 539 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি যোগ করলে, প্রাপ্ত নতুন সংখ্যাটি 10, 15 এবং 3 দ্বারা পূর্ণবিভাজ্য হবে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 5

Q.43 MNST চতুর্ভুজে, $\angle M = 63^\circ$ এবং $\angle N = 99^\circ$ হয়। এর $\angle S$ এবং $\angle T$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি O বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle TOS$ এর পরিমাপ কত?

- Ans ☐ A. 73°
☐ B. 94°
☐ C. 87°
☒ D. 81°

Q.44 মান নির্ণয় করুন।
$$\frac{\sin 30^\circ + \cos 60^\circ}{\cot 45^\circ}$$

- Ans ☐ A. 0
☒ B. 1
☐ C. $\frac{1}{2}$
☐ D. 2

Q.45 P, Q এবং R ধরণের পণ্যের দাম যথাক্রমে ₹280, ₹180 এবং ₹100 হয়। সুব্রত মোট ₹26,780 খরচ করে, এই পণ্যগুলিকে 3 : 4 : 5 অনুপাতে কিনেছেন। তিনি Q ধরণের কতগুলি পণ্য কিনেছেন?

- Ans ☒ A. 52
☐ B. 76
☐ C. 40
☐ D. 84

Q.46 X, Y এবং Z এর বেতনের অনুপাত 4 : 18 : 21 ছিল। তাদের বেতন যথাক্রমে 90%, 90% এবং 40% বৃদ্ধি পায়। তাদের নতুন বেতনের অনুপাত কত?

- Ans ☐ A. 41 : 173 : 154
☒ B. 38 : 171 : 147
☐ C. 36 : 172 : 149
☐ D. 35 : 172 : 153

Q.47 10টি আম এবং 13টি আপেলের মোট দাম ₹134 এবং 4টি আপেলের দাম হল 15টি আমের দামের থেকে ₹13 কম। একটি আমের দাম এবং একটি আপেলের দাম যথাক্রমে (টাকায়) নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 2, 7
☐ B. 4, 5.60
☐ C. 3.50, 5
☒ D. 3, 8

Q.48 নিচের কোন সংখ্যাটি 6 এবং 9 উভয় দ্বারা বিভাজ্য, কিন্তু 12 দ্বারা বিভাজ্য নয়?

126, 252, 72, 108

- Ans ☐ A. 72
☐ B. 108
☐ C. 252
☒ D. 126

Q.49 একটি পরীক্ষায়, 120 পূর্ণমানের মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। B এর প্রাপ্ত নম্বর A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☐ A. 120.73%
☐ B. 62.50%
☒ C. 66.67%
☐ D. 150.33%

Q.50 35, 53, 38, 89, 71, 69, 86, 40 এবং 41 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

- Ans ☐ A. 66
☐ B. 65
☒ C. 58
☐ D. 60

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 38 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, Z বাম প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে রয়েছে। G যদি Z এর ডানদিকে 3য় স্থানে থাকে, তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে G এর অবস্থান কত?

- Ans ☐ A. 25তম
☒ B. 24তম
☐ C. 27তম
☐ D. 22তম

Q.52 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'work fosters growth' কে কোড করা হয়েছে 'hw mq pc' হিসেবে এবং 'growth with effort' কে কোড করা হয়েছে 'yv ju mq' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'growth' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☐ A. hw
☐ B. pc
☐ C. yv
☒ D. mq

Q.53 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কোনো ফিকশন নয় নন-ফিকশন।
সব নন-ফিকশন হয় কবিতা।
কিছু কবিতা হয় নাটক।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ফিকশন হয় কবিতা।
(II): কিছু নন-ফিকশন হয় নাটক।

- Ans ☒ A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☐ B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☐ C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☐ D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.54 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 4
☐ C. 1
☒ D. 2

Q.55 Z তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 21তম এবং শেষ দিক থেকে থেকে 39তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 59
☒ B. 57
☒ C. 56
☒ D. 60

Q.56 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

A ± B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A * B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A ₹ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D * R ± A ₹ C # O' হলে, D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ভাই
☒ B. বাবা
☒ C. স্বামী
☒ D. ছেলে

Q.57 যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং 'x' এবং '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রয়োগকৃত চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$77 \div 12 + 252 \times 14 - 177 = ?$$

- Ans ☒ A. 1083
☒ B. 1097
☒ C. 1023
☒ D. 1055

Q.58 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়োগকৃত চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

13, 38, 74, 123, ?, 268

- Ans ☒ A. 181
☒ B. 185
☒ C. 187
☒ D. 183

Q.59 জেসন তার গাড়িতে করে একটি ব্যবসায়িক ভ্রমণে গিয়েছিল। সে তার বাড়ি থেকে পশ্চিমদিকে 30 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 20 km গাড়ি চালায়। তারপর, সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 40 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নিয়ে 40 km গাড়ি চালিয়ে থেমে যায়। বাড়িতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কতদূর এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 20 km উত্তরদিকে
☒ B. 10 km উত্তরদিকে
☒ C. 10 km দক্ষিণদিকে
☒ D. 20 km দক্ষিণদিকে

Q.60 যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়োগকৃত চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

$$(56 A 7) B 9 D (14 A 7) B 5 C 36 A 4 D 11 = ?$$

- Ans ☒ A. 79
☒ B. 51
☒ C. 42
☒ D. 60

Q.61 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 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।)

(158, 568, 726)
(123, 402, 525)

Ans ☒ A. (180, 203, 383)
☒ B. (172, 263, 436)
☒ C. (142, 265, 409)
☒ D. (170, 382, 554)

Q.62 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

120 B 15 A 5 D 18 C 22 = ?

Ans ☒ A. 360
☒ B. 362
☒ C. 364
☒ D. 366

Q.63 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) # € % # 6 & 4 * 9 6 @ 5 % @ # © 8 # % * £ 2 (ডানদিক)

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

Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.64 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

GKI JNL MQO PTR ?

Ans ☒ A. SWU
☒ B. SEW
☒ C. SWE
☒ D. SUW

Q.65 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 6

Q.66 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

123 124 127 132 139 ?

Ans ☒ A. 148

☒ B. 151

☒ C. 145

☒ D. 147

Q.67 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বাতি হয় বাল্ব।

কোনো বাল্ব নয় মশাল।

কোনো বাল্ব নয় মোমবাতি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো বাতি নয় মশাল।

(II) কিছু মোমবাতি হয় মশাল।

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

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

☒ C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

☒ D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.68 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

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

Ans ☒ A. 2

☒ B. 3

☒ C. 4

☒ D. 1

Q.69 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ABHL একটি নির্দিষ্ট উপায়ে FFMP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, URBB সম্পর্কিত ZVGF এর সঙ্গে। একই যুক্তি অনুসরণ করে JDQN কোন বিকল্পের সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ☒ A. OVBH

☒ B. OHVR

☒ C. OHNJ

☒ D. OBHY

Q.70 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেয়েজে, 'live with truth' কে কোড করা হয়েছে 'xf je ak' হিসেবে এবং 'truth guides life' কে কোড করা হয়েছে 'ub mr je' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্কেয়েজে 'truth' কে কীভাবে কোড করা হবে?

Ans ☒ A. ak

☒ B. je

☒ C. mr

☒ D. ub

Q.71 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

115 95 77 61 47 ?

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 32
☒ C. 35
☒ D. 38

Q.72 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, JFBC একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GCYZ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, WSOP সম্পর্কিত TPLM এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে IEAB নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. FAWY
☒ B. FBXY
☒ C. FCWF
☒ D. FBWY

Q.73 ছয়জন বন্ধু, G, H, I, Q, R এবং S, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। G এর ডানদিক থেকে গণনা করলে G এবং S এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। আবার I এর ডানদিক থেকে গণনা করলে S এবং I এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। G এবং R এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। H বসেছে Q এর ঠিক বাম পাশে। R এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. H
☒ B. G
☒ C. I
☒ D. Q

Q.74 মনীশ Y পয়েন্ট থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 37 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 75 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 69 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 52 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং Z পয়েন্টে থামার জন্য 32 km গাড়ি চালায়। Y পয়েন্টে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

- Ans ☒ A. পূর্ব দিকে 23 km
☒ B. পশ্চিম দিকে 21 km
☒ C. পূর্ব দিকে 25 km
☒ D. পশ্চিম দিকে 24 km

Q.75 আটজন ব্যক্তি - A, B, C, D, E, F, G এবং H, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A এর বামদিক থেকে গণনা করলে A এবং B এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। G বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। E এর বামদিক থেকে গণনা করলে E এবং G এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। C বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। F ও G পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। H এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. C
☒ B. A
☒ C. F
☒ D. E

Q.76 নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

HQ-JS-MO
FO-HQ-KM

- Ans ☒ A. CM-FP-IL
☒ B. DM-FO-IL
☒ C. DM-FO-IK
☒ D. CM-FO-IL

Q.77 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. UAEI
☒ B. SYDG
☒ C. HNRV
☒ D. XDHL

Q.78 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D ও E পরস্পরের ঠিক পাশে বসেছে। F বসেছে E এর ঠিক বাম পাশে। F বসেছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E এর সাপেক্ষে C এর অবস্থান কোথায়?

- Ans ☒ A. ঠিক ডান পাশে
☒ B. বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে
☒ C. ঠিক বাম পাশে
☒ D. ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে

Q.79 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

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

- Ans ☒ A. LOH
☒ B. ZCV
☒ C. VYP
☒ D. CFY

Q.80 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

RUS 36 PSQ 40 NQO 44 LOM 48 ?

- Ans ☒ A. JMK 52
☒ B. JLJ 51
☒ C. JLO 51
☒ D. JNJ 52

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 24শে মার্চ ভারতে পালিত বিশ্ব যক্ষ্মা দিবস, 2025 এর থিম কী ছিল?

- Ans ☒ A. ইয়েস! উই ক্যান এন্ড TB: কমিট, ইনভেস্ট, ডেলিভার (Yes! We Can End TB: Commit, Invest, Deliver)
☒ B. এন্ড TB নো: ডায়াগনোজ, ট্রিট, প্রিভেন্ট (End TB Now: Diagnose, Treat, Prevent)
☒ C. TB ফ্রি বাই 2030: গ্লোবাল প্যাক্ট (TB Free by 2030: Global Pact)
☒ D. ইউনাইট টু এন্ড TB: ফান্ড, ইনোভেট, অ্যাক্ট (Unite to End TB: Fund, Innovate, Act)

Q.82 2025 সালের 25শে এপ্রিল, বিশ্ব ম্যালেরিয়া দিবস উপলক্ষ্যে কোন থিমটি উদযাপিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. টাইম টু বিট ম্যালেরিয়া: রিইনভেস্ট, রিইম্যাজিন, রিইগনাইট (Time to Beat Malaria: Reinvest, Reimagine, Reignite)
☒ B. জিরো ম্যালেরিয়া স্টার্টস উইথ মি: রিইনভেস্ট, রিইম্যাজিন, রিইগনাইট (Zero Malaria Starts with Me: Reinvest, Reimagine, Reignite)
☒ C. ইনভেস্ট ইন ম্যালেরিয়া-ফ্রি ফিউচার: রিইনভেস্ট, রিইম্যাজিন, রিইগনাইট (Invest in Malaria-Free Future: Reinvest, Reimagine, Reignite)
☒ D. ম্যালেরিয়া এন্ডস উইথ অাস: রিইনভেস্ট, রিইম্যাজিন, রিইগনাইট (Malaria Ends with Us: Reinvest, Reimagine, Reignite)

Q.83 পরম্পরাগত (ভেষজ) ঔষুধকে বিশ্বব্যাপী ছড়িয়ে দেওয়ার লক্ষ্যে 2025 সালে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) এবং ভারত সরকারের আয়ুষ মন্ত্রক যৌথভাবে নয়াদিল্লিতে কোন শীর্ষ সম্মেলনটি আয়োজন করে?

- Ans ☐ A. গ্লোবাল হেলথ অ্যান্ড ট্র্যাডিশনাল মেডিসিন সামিট 2025
☐ B. ওয়ার্ল্ড ট্র্যাডিশনাল মেডিসিন কংগ্রেস 2025
☐ C. ইন্টারন্যাশনাল সামিট অন ইন্টিগ্রেটিভ হেলথ 2025
☒ D. সেকেন্ড WHO গ্লোবাল সামিট অন ট্র্যাডিশনাল মেডিসিন 2025

Q.84 জাতিসংঘের সাস্টেইনেবল ডেভলপমেন্ট রিপোর্ট (SDR) 2025 অনুসারে, ভারতের SDR সূচক র‍্যাঙ্ক এবং স্কোর কত?

- Ans ☐ A. র‍্যাঙ্ক 109 এবং স্কোর 64.10
☒ B. র‍্যাঙ্ক 99 এবং স্কোর 66.95
☐ C. র‍্যাঙ্ক 95 এবং স্কোর 70.50
☐ D. র‍্যাঙ্ক 100 এবং স্কোর 66.95

Q.85 2025 সালের এপ্রিল পর্যন্ত কোন অভিজ্ঞ টেনিস খেলোয়াড়, 450টি ক্যারিয়ার জয় সহ প্রথম এশিয়ান পুরুষ খেলোয়াড় হয়েছেন?

- Ans ☐ A. প্রজ্ঞেশ গুণেশ্বরন (Prajnesh Gunneswaran)
☒ B. কেই নিশিকোরি (Kei Nishikori)
☐ C. সোমদেব দেববর্মণ (Somdev Devvarman)
☐ D. ইউকি ভাম্ব্রি (Yuki Bhambri)

Q.86 2025 সালের জুন অনুযায়ী কোন নতুন আইন, ভারতে স্বাস্থ্যসেবা পেশার (MCI) জন্য পুরানো নিয়ন্ত্রক সংস্থাগুলিকে প্রতিস্থাপিত করে?

- Ans ☐ A. ইন্ডিয়ান মেডিকেল কমিশন
☒ B. ন্যাশনাল মেডিকেল কমিশন
☐ C. ন্যাশনাল হেলথ কমিশন
☐ D. ন্যাশনাল ড্রাগ কাউন্সিল

Q.87 2025 সালের সিনিয়র ন্যাশনাল টেবিল টেনিস চ্যাম্পিয়নশিপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. কলিঙ্গ স্টেডিয়াম, ভুবনেশ্বর
☒ B. পন্ডিত দীনদয়াল উপাধ্যায় ইন্ডোর স্টেডিয়াম, সুরাট
☐ C. জওহরলাল নেহরু ইন্ডোর স্টেডিয়াম, চেন্নাই
☐ D. ত্যাগরাজ স্টেডিয়াম, দিল্লি

Q.88 2025 এ, কেবল বাল্যবিবাহই নয়, অপ্রাপ্তবয়স্কদের বাগদানকেও অবৈধ ঘোষণা করার মাধ্যমে শিশু সুরক্ষাকে জোরদার করতে কর্ণাটক কোন বিলটি পাস করেছিল?

- Ans ☒ A. প্রোহিবিশন অফ চাইল্ড ম্যারেজ (কর্ণাটক অ্যামেন্ডমেন্ট) বিল, 2025
☐ B. কর্ণাটক মাইনর ম্যারেজ প্রোটেকশন বিল, 2025
☐ C. কর্ণাটক চাইল্ড ওয়েলফেয়ার বিল, 2025
☐ D. চাইল্ড রাইট এনহ্যান্সমেন্ট বিল, 2025

Q.89 ভারত সরকারের কোন মন্ত্রক 2020-2025-এর জন্য ম্যানেজমেন্ট এফেক্টিভনেস ইভ্যালুয়েশন (MEE) করেছে?

- Ans ☐ A. জলশক্তি মন্ত্রক
☒ B. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
☐ C. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক
☐ D. কৃষি মন্ত্রক

Q.90 'মেক ইন ইন্ডিয়া' উদ্যোগের আওতায় নিচের কোন DRDO-নিষ্পাদিত প্রকল্পগুলি প্রতিরক্ষা ও দ্বৈত-ব্যবহার প্রযুক্তি বিকাশের জন্য ভারতীয় শিল্পগুলিকে (MSME/স্টার্ট-আপ) অনুদান প্রদান করে?

- Ans ☒ A. ইনোভেশনস ফোর ডিফেন্স এক্সিলেন্স (iDEX)
☒ B. টেকনোলজি ডেভেলপমেন্ট ফান্ড (TDF)
☒ C. ডিফেন্স টেস্টিং ইনফ্রাস্ট্রাকচার স্কিম (DTIS)
☒ D. আত্মনির্ভর ডিফেন্স ইনোভেশন অ্যান্ড টেকনোলজি ইনিশিয়েটিভ (ADITI)

Q.91 কোন সংস্থা নাগ এম কে 2 ক্ষেপণাস্র (Nag Mk 2 Missile) তৈরি করেছে?

- Ans ☒ A. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা
☒ B. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিম্যাটিক্স
☒ C. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা
☒ D. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড

Q.92 2025-26 সালে, ভারতের সামগ্রিক পণ্য ও পরিষেবার রপ্তানি _____ এ পৌঁছাবে বলে আশা করা হচ্ছে।

- Ans ☒ A. \$1.5 ট্রিলিয়ন
☒ B. \$0.5 ট্রিলিয়ন
☒ C. \$2 ট্রিলিয়ন
☒ D. \$1 ট্রিলিয়ন

Q.93 2025 সালের মার্চ মাসে ভারতের কোন শহরে প্রথম বারের মতো তিন দিনব্যাপী ফিট ইন্ডিয়া কার্নিভাল নামক একটি সামগ্রিক স্বাস্থ্য ও শারীরিক সুস্থতা সমাবেশের আয়োজন করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. মুম্বাই
☒ B. নতুন দিল্লি
☒ C. ভোপাল
☒ D. দেহাদুন

Q.94 2027 সালের FIFA উইমেন'স ওয়ার্ল্ড কাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- Ans ☒ A. ব্রাজিল
☒ B. জাপান
☒ C. উরুগুয়ে
☒ D. পর্তুগাল

Q.95 এপ্রিল 2025 সালের মুদ্রানীতি কমিটির সভার ঘোষণা অনুযায়ী, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের লক্ষ্য উদ্বৃত্ত তরল্যকে (liquidity surplus) আমানতের (deposits) কত শতাংশ কাছাকাছি রাখা?

- Ans ☒ A. 1%
☒ B. 0.5%
☒ C. 2%
☒ D. 1.5%

Q.96 ভারতের কোন শহরে ভারত-শ্রীলঙ্কা যৌথ সামরিক মহড়া 'মিত্র শক্তি-2025' অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. পুনে (মহারাষ্ট্র)
☒ B. চেন্নাই (তামিলনাড়ু)
☒ C. জয়পুর (রাজস্থান)
☒ D. বেলগাভি বা বেলগাঁও (কর্ণাটক)

Q.97 গ্লোবাল ফায়ারপাওয়ার ইনডেক্স 2025 এ, ভারত কততম স্থান অধিকার করেছে?

- Ans ☒ A. চতুর্থ
☒ B. তৃতীয়
☒ C. প্রথম
☒ D. দ্বিতীয়

Q.98 1 মার্চ 2025 এ, কে ভারতের সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ডের চেয়ারম্যান হন?

- Ans
- ☐ A. অনন্ত নারায়ণ জি
 - ☒ B. তুহিন কান্ত পান্ডে
 - ☐ C. অশ্বিনী ভাটিয়া
 - ☐ D. মাধবী পুরী বুক

Q.99 নিম্নোক্ত কোন সংস্থাটি জলের স্থিতিস্থাপকতা বা স্বাভাবিক অবস্থায় প্রত্যাবর্তনের (Water Resilience) জন্য ফরোয়ার্ড ফাস্টার সাস্টেইনেবিলিটি অ্যাওয়ার্ড 2025 জিতেছে?

- Ans
- ☐ A. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভলপমেন্ট অর্গানাইজেশন
 - ☐ B. কাউন্সিল অফ সায়েন্টিফিক অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল রিসার্চ
 - ☐ C. অয়েল অ্যান্ড ন্যাচারাল গ্যাস কর্পোরেশন লিমিটেড
 - ☒ D. ন্যাশনাল থার্মাল পাওয়ার কর্পোরেশন

Q.100 ওয়ার্ল্ড ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি অর্গানাইজেশন (WIPO) দ্বারা প্রকাশিত গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্স, 2025 এ ভারতের স্থান কত?

- Ans
- ☐ A. 30তম
 - ☒ B. 38তম
 - ☐ C. 49তম
 - ☐ D. 44তম



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Dr. Kalam Academy
Test Date	24/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 উদ্ভিদ কোষের কোষগহ্বরের ভিতরে থাকা তরল পদার্থের নাম কী?

- Ans
- ☒ A. প্রোটোপ্লাজম
 - ☒ B. নিউক্লিওপ্লাজম
 - ☒ C. কোষ রস বা সেল স্যাপ
 - ☒ D. সাইটোপ্লাজম

Q.2 দ্রবণের গাঢ়ত্বকে আমরা বিভিন্ন ভাবে প্রকাশ করি। নিম্নোক্ত কোন পদ্ধতিটি ভুল?

- Ans
- ☒ A. দ্রাবের আয়তন ও দ্রবণের ভরের অনুপাতের শতাংশ হারে গাঢ়ত্বের প্রকাশ
 - ☒ B. ভরের অনুপাতের শতাংশ হারে গাঢ়ত্বের প্রকাশ
 - ☒ C. আয়তনের অনুপাতের শতাংশ হারে দ্রবণের গাঢ়ত্বের প্রকাশ
 - ☒ D. দ্রাবের ভর ও দ্রবণের আয়তনের অনুপাতের শতাংশ হারে গাঢ়ত্বের প্রকাশ

Q.3 শক্তির রূপান্তরের সময়, একটি সিস্টেমের মোট শক্তি _____।

- Ans
- ☒ A. সর্বদা হ্রাস পায়
 - ☒ B. সর্বদা বৃদ্ধি পায়
 - ☒ C. সম্পূর্ণরূপে লোপ পায়
 - ☒ D. অপরিবর্তিত থাকে

Q.4 গ্যাসীয় পদার্থের কণাগুলির ক্রমাগত গতিশীলতার কারণে কী ঘটে?

- Ans
- ☒ A. ঘনীভবন
 - ☒ B. ব্যাপন
 - ☒ C. বাষ্পীভবন
 - ☒ D. গলন

Q.5 মুখমন্ডলের বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব পেতে, নিচের কোন দর্পণটি দাঁড়ি কামানোর দর্পণ বা শেভিং দর্পণ হিসাবে ব্যবহৃত হয়?

- Ans
- ☒ A. সমতল দর্পণ
 - ☒ B. উত্তল দর্পণ
 - ☒ C. অধিবৃত্তাকার দর্পণ
 - ☒ D. অবতল দর্পণ

Q.6 কোন বিবৃতিটি স্থিরানুপাত সূত্রকে সবচেয়ে ভালোভাবে সমর্থন করে?

- Ans ☒ A. দুটি উৎস থেকে প্রাপ্ত একই সংযুতি বা গঠন বিশিষ্ট (identical composition) জল
☒ B. দুটি ভিন্ন স্থান থেকে প্রাপ্ত ভিন্ন আকার বিশিষ্ট বালুকণা
☒ C. দুটি ভিন্ন এলাকার জৈব উপাদান মিশ্রিত মাটি
☒ D. দুটি পুকুর থেকে প্রাপ্ত বিভিন্ন খনিজ পদার্থ সমৃদ্ধ কাদামাটি

Q.7 বমি করার পর মুখ পরিষ্কার করার পরামর্শ দেওয়া হয় কেন?

- Ans ☒ A. দুর্গন্ধ দূর করার জন্য
☒ B. অ্যাসিড প্রশমিত করে দাঁতের এনামেলকে রক্ষা করার জন্য
☒ C. সংক্রমণের ছড়িয়ে পড়া আটকানোর জন্য
☒ D. ডিহাইড্রেশন এড়ানোর জন্য

Q.8 চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলির নৈকট্য কী নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. চুম্বকের দৈর্ঘ্য
☒ B. মেরুগুলির অবস্থান
☒ C. চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ
☒ D. চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য

Q.9 মানব দেহে নিষেকের পর, ক্রণটি দেহের কোন অংশে রোপিত হয়?

- Ans ☒ A. পাকস্থলী
☒ B. ডিম্বাশয়
☒ C. ডিম্বনালী
☒ D. জরায়ু

Q.10 কপার সালফেট দ্রবণে একটি লোহার পেরেক রাখা হলে, কোন পরিবর্তনটি পরিলক্ষিত হয়?

- Ans ☒ A. লোহার পেরেক বাদামী বর্ণের হয়ে যায় এবং কপার সালফেট দ্রবণের নীল রং নীলই থেকে যায়।
☒ B. লোহার পেরেক বাদামী বর্ণের হয়ে যায় এবং কপার সালফেট দ্রবণের নীল রং পরিবর্তিত হয়ে হলুদ হয়ে যায়।
☒ C. লোহার পেরেক বাদামী বর্ণের হয়ে যায় এবং কপার সালফেট দ্রবণের নীল রং ফিকে হয়ে যায়।
☒ D. লোহার পেরেক যেমন ছিল তেমনই থাকে এবং কপার সালফেট দ্রবণের নীল রং ফিকে হয়ে যায়।

Q.11 মেগাফোন, লাউডহেইলার এবং সানাই কোন উদ্দেশ্যে তৈরি করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. সমস্ত দিকে সমানভাবে শব্দ তরঙ্গগুলিকে ছড়িয়ে দেওয়ার জন্য
☒ B. শব্দ তরঙ্গগুলিকে বৈদ্যুতিক সংকেতে রূপান্তরিত করার জন্য
☒ C. একটি নির্দিষ্ট দিকে শব্দ তরঙ্গগুলিকে কেন্দ্রীভূত করার জন্য
☒ D. শব্দ তরঙ্গগুলির প্রাবল্য হ্রাস করার জন্য

Q.12 নিম্নোক্ত কোন রাশিটি কোনো বস্তুর জাড্য বা জড়তার পরিমাপ?

- Ans ☒ A. ভর
☒ B. ত্বরণ
☒ C. ওজন
☒ D. বল

Q.13 ইথানল এবং সোডিয়ামের বিক্রিয়ায় সোডিয়াম ইথোক্সাইড উৎপন্ন হয় এবং _____ নির্গত হয়।

- Ans ☒ A. ক্লোরিন গ্যাস
☒ B. ব্রোমিন গ্যাস
☒ C. নাইট্রোজেন গ্যাস
☒ D. হাইড্রোজেন গ্যাস

Q.14 দীর্ঘদৃষ্টি বা হাইপারমেট্রোপিয়ায় আক্রান্ত একটি ব্যক্তির ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. তারা চশমা ছাড়া কিছুই দেখতে পায় না।
☒ B. তারা দূরের বস্তুগুলিকে স্পষ্টভাবে দেখতে পায় কিন্তু কাছের বস্তুগুলিকে দেখতে তাদের অসুবিধা হয়।
☒ C. কাছের এবং দূরের উভয় বস্তুর ক্ষেত্রেই তাদের দৃষ্টিশক্তি সমানভাবে ঘোলাটে বা অস্পষ্ট হয়।
☒ D. তারা কাছের বস্তুগুলিকে স্পষ্টভাবে দেখতে পায় কিন্তু দূরের বস্তুগুলিকে ঘোলাটে বা অস্পষ্ট দেখে।

Q.15 নিউটনের তৃতীয় সূত্র অনুসারে, ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া বল _____।

- Ans ☒ A. অভিন্ন সময়ে দুটি ভিন্ন বস্তুর উপর কাজ করে
☒ B. অভিন্ন সময়ে একই বস্তুর উপর কাজ করে
☒ C. ভিন্ন সময়ে একই বস্তুর উপর কাজ করে
☒ D. সমান হওয়ায় একে অপরকে প্রশমিত করে

Q.16 একটি বাড়িতে, 220 V বিভবের বিদ্যুৎ সরবরাহ রয়েছে। যদি বাড়িটির সর্বোচ্চ ব্যবহৃত শক্তি 11 kW হয়, তাহলে মেইন ফিউজের রেটিং কত হওয়া দরকার?

- Ans ☒ A. 50 A
☒ B. 100 A
☒ C. 20 A
☒ D. 30 A

Q.17 মাইক্রোস্কোপের নিচে সমস্ত কোশ, নিচের কোন বৈশিষ্ট্যটি প্রদর্শন করে?

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র নিউক্লিয়াস এবং সাইটোপ্লাজম
☒ B. শুধুমাত্র প্লাজমা পর্দা এবং সাইটোপ্লাজম
☒ C. শুধুমাত্র প্লাজমা পর্দা এবং নিউক্লিয়াস
☒ D. প্লাজমা পর্দা, নিউক্লিয়াস এবং সাইটোপ্লাজম

Q.18 নিচের কোনটি সঠিকভাবে একটি স্নায়ুর প্রকারকে তার উৎপত্তি স্থলের সাথে যুক্ত করে?

- Ans ☒ A. ক্রেনিয়াল স্নায়ু - সুষুম্নাকাণ্ড
☒ B. সুষুম্নাস্নায়ু - হৃৎপিণ্ড
☒ C. সুষুম্নাস্নায়ু - মস্তিষ্ক
☒ D. ক্রেনিয়াল স্নায়ু - মস্তিষ্ক

Q.19 সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বনে কার্বন পরমাণুর মধ্যে কোন ধরণের বন্ধন থাকে?

- Ans ☒ A. একক বন্ধন
☒ B. দ্বি-বন্ধন এবং ত্রি-বন্ধন উভয়ই
☒ C. ত্রি-বন্ধন
☒ D. দ্বি-বন্ধন

Q.20 নিচের কোন বিকল্পটি একটি কোশের আকৃতি এবং তার ভূমিকার মধ্যে সম্পর্কে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. কোশের আকৃতি, ওই কোশটির নির্দিষ্ট ভূমিকাকে সমর্থন করে।
☒ B. কোশের আকৃতি অনির্দিষ্ট।
☒ C. ভূমিকা নির্বিশেষে সমস্ত কোশই গোলাকার।
☒ D. সব কোশের কাজ একই।

Q.21 প্রদত্ত বিবৃতি (A) এবং কারণ (R) পড়ুন এবং সবচেয়ে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।

(A): মুখ দিয়ে সেবন করার গর্ভনিরোধক ওষুধ হল গর্ভনিরোধের একটি স্থায়ী পদ্ধতি।
(R): এগুলি হরমোনের মাত্রা পরিবর্তন করে এবং ডিম্বাণু নিঃসরণ প্রতিরোধ করে।

- Ans ☒ A. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা।
☒ B. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
☒ C. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R দ্বারা A কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।
☒ D. A এবং R উভয়ই মিথ্যা।

Q.22 ভর এবং ওজন সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. ভর হল জাদ্য বা জড়তার পরিমাপ এবং ওজন হল অভিকর্ষের কারণে সৃষ্ট বল।
☒ B. ভর হল স্কেলার রাশি এবং ওজন হল ভেক্টর রাশি।
☒ C. ভরের SI একক হল kg এবং ওজনের SI একক হল নিউটন।
☒ D. স্থানভেদে ভর পরিবর্তিত হয় এবং ওজন স্থির থাকে।

Q.23 মানব নারীদের ক্ষেত্রে, কোনটি ডিম্বাণুকে ডিম্বাশয় থেকে মাতৃগর্ভে বহন করে নিয়ে যায়?

- Ans ☒ A. সার্ভিক্স
☒ B. ভ্যাজাইনাল টিউব
☒ C. ডিম্বনালী
☒ D. জরায়ু

Q.24 নিম্নোক্ত কোনটি অরণ্যে বর্ধনশীল উদ্ভিদে, পুষ্টির সরবরাহ বজায় রাখতে সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. গৌণ খাদক
☒ B. প্রাথমিক খাদক
☒ C. প্রগৌণ খাদক
☒ D. বিয়োজক

Q.25 নিম্নোক্ত কোন ধাতুটি সবচেয়ে কম বিক্রিয়াশীল?

- Ans ☒ A. জিঙ্ক
☒ B. সোডিয়াম
☒ C. গোল্ড
☒ D. ম্যাগনেশিয়াম

Section : Mathematics

Q.26 রোশন এবং অংশ একসাথে একটি ব্যবসায় ₹13,500 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹9,000 লাভের মধ্যে, রোশনের লভ্যাংশ ₹1,300 হলে রোশনের বিনিয়োগ কত ছিল?

- Ans ☒ A. ₹2,295
☒ B. ₹1,950
☒ C. ₹1,765
☒ D. ₹1,565

Q.27 যখন একটি বইয়ের দাম 16% হ্রাস পায়, তখন তার বিক্রয় 80% বৃদ্ধি পায়। বিক্রয়লব্ধ আয়ের মোট শতকরা বৃদ্ধি কত?

- Ans ☒ A. 48.8%
☒ B. 50.6%
☒ C. 51.2%
☒ D. 49.2%

Q.28 3 এর প্রথম 9 টি গুণিতকের গড় মান কত?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 13.5
☒ C. 3
☒ D. 9

Q.29 একজন টাইপিষ্টের 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় লাগে। সে 80 মিনিটে কত পৃষ্ঠা টাইপ করবে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.30 ত্রিভুজ সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. একটি নির্দিষ্ট ক্ষেত্রফলের জন্য, সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা সর্বনিম্ন হয়।
☒ B. 50 বর্গ একক ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য হল 8 একক।
☒ C. একটি ত্রিভুজের বৃহত্তম বাহুর দৈর্ঘ্য 4 একক হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল 8 বর্গ এককের কম হবে।
☒ D. এমন সমকোণী ত্রিভুজ আছে, যার বাহুগুলির দৈর্ঘ্য হল পরপর তিনটি স্বাভাবিক সংখ্যা।

Q.31 একজন ডিলার একটি গাড়ির উপর 50% ছাড় দিয়েও 71% লাভ করেছিলেন। ক্রয়মূল্য এবং মুদ্রিতমূল্যের অনুপাত নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 50 : 171
☒ B. 53 : 173
☒ C. 49 : 173
☒ D. 47 : 174

Q.32 চার অঙ্কের কোন বৃহত্তম সংখ্যাকে 14, 9 এবং 6 দ্বারা ভাগ করলে, প্রতিটি ক্ষেত্রে 2 ভাগশেষ থাকবে?

- Ans ☒ A. 9948
☒ B. 9956
☒ C. 9984
☒ D. 9998

Q.33 যদি একটি চোঙের আয়তন 1848 cm^3 এবং উচ্চতা 12 cm হয়, তাহলে চোঙটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) কত?

- Ans ☒ A. 476
☒ B. 528
☒ C. 432
☒ D. 560

Q.34 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{1 + \tan^2 \theta}{1 + \cot^2 \theta}$$

- Ans ☒ A. $\text{cosec}^2 \theta$
☒ B. $\tan \theta$
☒ C. $\cot^2 \theta$
☒ D. $\tan^2 \theta$

Q.35 সরল করুন।

$$12 + \{6 \times 27 \div 3 + 2\} - (16 \div 8) \times 5$$

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 58
☒ C. 56
☒ D. 57

Q.36 একটি ত্রিভুজের অন্তর্ব্যাসার্ধ 8 cm এবং এর বাহুগুলির দৈর্ঘ্যের যোগফল 60 cm হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

- Ans ☒ A. 480
☒ B. 260
☒ C. 240
☒ D. 280

Q.37 একটি জিপ 40 km/hr বেগে 80 km পথ এবং 18 km/hr বেগে পরবর্তী 36 km পথ অতিক্রম করে। জিপটির গড় বেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 29
☒ C. 33
☒ D. 23

Q.38 একটি বস্তুর মূল্য ₹4,000 তে কেনা হয়। এরপর 40% বেশি মুদ্রিতমূল্য ধার্য করে, তার উপর 20% ছাড় সহ এটিকে বিক্রি করা হয়। শতকরা লাভ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 10%
☒ B. 14%
☒ C. 12%
☒ D. 11%

Q.39 দুটি ট্রাকের গতিবেগের অনুপাত 5 : 4 হয়। দ্রুতগামী ট্রাকটি 200 km দূরত্ব অতিক্রম করতে অন্য ট্রাকটির তুলনায় 2 ঘন্টা কম সময় নেয়। ধীরগামী ট্রাকটির গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 17 km/hr
☒ B. 24 km/hr
☒ C. 20 km/hr
☒ D. 26 km/hr

Q.40 A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি কাজ 3 দিনে করতে পারে। B একা একই কাজ 6 দিনে করতে পারে। A একা কাজটির দ্বিগুণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 15
☒ C. 12
☒ D. 6

Q.41 দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে 3.5% এবং 7.5% বার্ষিক সরল সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। মোহন প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,60,000 ঋণ নিয়েছিল। 2 বছর পর মোহনের দুটি ব্যাঙ্কে প্রদত্ত সুদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 20,300
☒ B. 22,300
☒ C. 21,800
☒ D. 20,800

Q.42 4 জন পুরুষ একটি কাজ 8 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। একই কাজ 2 জন মহিলা 10 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। কাজটি 5 জন মহিলা এবং 8 জন পুরুষ কত দিনে সম্পন্ন করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 2

Q.43 দুইজন প্রার্থীর একটি নির্বাচনে, মোট ভোটের 20% ভোটকে অবৈধ বলে ঘোষণা করা হয়। বিজয়ী প্রার্থী মোট বৈধ ভোটের 40% ভোট পেয়েছেন। দ্বিতীয় স্থানাধিকারী প্রার্থী মোট বৈধ ভোটের 32% ভোট পেয়েছেন। বিজয়ী প্রার্থী, দ্বিতীয় স্থানাধিকারী প্রার্থীর চেয়ে 1,60,000টি বৈধ ভোট বেশি পেয়েছেন। মোট বৈধ ভোটের সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 20,00,000
☒ B. 12,00,000
☒ C. 25,00,000
☒ D. 10,00,000

Q.44 একটি চিড়িয়াখানায় 32টি হাঁস, 41টি ভেড়া, 7টি ঘোড়া এবং কিছু কাক আছে। যদি মাথার সংখ্যার চেয়ে, মোট পায়ের সংখ্যা 211 বেশি হয়, তাহলে কতগুলি কাক রয়েছে?

- Ans ☐ A. 30
☐ B. 43
☐ C. 21
☒ D. 35

Q.45 লাল, সবুজ এবং গোলাপী টোকেনযুক্ত একটি ব্যাগে, লাল ও সবুজ টোকেনের অনুপাত 15 : 19 হলে এবং গোলাপী ও লাল টোকেনের অনুপাত 17 : 2 হলে, সবুজ ও গোলাপী টোকেনের অনুপাত কত?

- Ans ☐ A. 41:260
☐ B. 39:259
☒ C. 38:255
☐ D. 37:257

Q.46 P এবং Q এর বর্তমান বয়সের অনুপাত 9 : 8 এবং এখন থেকে 2 বছর পরে, তাদের বয়সের অনুপাত 10 : 9 হবে। P এর বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☐ A. 9 বছর
☒ B. 18 বছর
☐ C. 8 বছর
☐ D. 16 বছর

Q.47 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{8}{4.5^3 - 0.5^3} \times (4.5 \times 4.5 + 0.25 + 4.5 \times 0.5)$$

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 8
☒ C. 2
☐ D. 1

Q.48 একটি শ্রেণির 24 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 46 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সকে যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 47 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 71
☐ B. 74
☐ C. 73
☐ D. 70

Q.49 রামনের আয় ₹10,200 এবং সে তার আয়ের 30% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 14% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

- Ans ☒ A. ₹1,428 হ্রাস পাবে
☐ B. ₹1,427 হ্রাস পাবে
☐ C. ₹1,429 বৃদ্ধি পাবে
☐ D. ₹1,430 বৃদ্ধি পাবে

Q.50 একজন ব্যবসায়ী তার পণ্যকে ক্রয়মূল্যের চেয়ে 35% বেশি দামে মুদ্রিত করেন এবং তারপর 15% ছাড় দেন। তার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 20%
☐ B. 16.5%
☐ C. 15.25%
☒ D. 14.75%

Q.51 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়োগবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

5, 15, 27, 41, 57, ?

Ans ☒ A. 75

☐ B. 82

☐ C. 76

☐ D. 80

Q.52 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans ☐ A. DHJ

☐ B. QUW

☒ C. HMN

☐ D. LPR

Q.53 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়োগের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 2 6 & 2 9 5 5 € 1 \$ 1 6 @ & € # 3 @ £ % 4 9 (ডানদিক)

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

Ans ☒ A. দুটি

☐ B. চারটি

☐ C. তিনটি

☐ D. একটি

Q.54 সোনা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 61 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 67 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 67 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 80 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 6 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. 11 km উত্তরদিকে

☒ B. 13 km দক্ষিণদিকে

☐ C. 12 km দক্ষিণদিকে

☐ D. 10 km উত্তরদিকে

Q.55 সাতটি বাক্স, B, C, D, I, J, K এবং L, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। কেবল I কে L এর উপরে রাখা হয়েছে। I এবং B এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল K কে C এর নিচে রাখা হয়েছে। D কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। J এবং K এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans ☒ A. তিনটি

☐ B. একটি

☐ C. চারটি

☐ D. দুটি

Q.56 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans ☐ A. MK - CA

☐ B. AY-QO

☐ C. QO-GE

☒ D. NK - DB

Q.57 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CMN101, KUV82, SCD63, AKL44, ?

- Ans ☐ A. MST25
☐ B. ISE25
☐ C. IWT25
☒ D. IST25

Q.58 সাতজন ব্যক্তি, B, C, D, I, J, K এবং L উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। B এবং K এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। C বসে আছে K এর ঠিক বাম দিকে। L এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। L এবং K এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। J বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। I এবং J এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☐ B. চার
☐ C. তিন
☐ D. এক

Q.59 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$116 \div 9 + 427 \times 7 - 13 = ?$$

- Ans ☐ A. 985
☐ B. 934
☒ C. 996
☐ D. 923

Q.60 A, B, C, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। S এর ডান দিক থেকে গণনা করলে S এবং C এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। U এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং U এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে S এবং B এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। R বসেছে T এর ঠিক বাম পাশে। A এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☐ A. B
☒ B. T
☐ C. R
☐ D. C

Q.61 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 হীরা হয় পাথর।

কোনো হীরা নয় নেকলেস।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু পাথর হয় হীরা।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো পাথর নয় নেকলেস।

- Ans ☐ A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) 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 সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

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

Q.63 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

100 85 70 55 40 ?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 22
☒ C. 23
☒ D. 25

Q.64 পাঁচজন ব্যক্তি, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসেছে সারিটির একেবারে ডান প্রান্তে। D বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। B বসেছে C এবং E এর মাঝে। A এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 0
☒ D. 2

Q.65 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'zebra rain union' কে 'ds cm oh' হিসেবে এবং 'video union oven' কে 'ng oa cm' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'union' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. ng
☒ B. cm
☒ C. oh
☒ D. ds

Q.66 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্ন চিহ্নের (?) জায়গায় কী আসবে?

18 - 8 ÷ 4 + 64 × 16 = ?

- Ans ☒ A. 144
☒ B. 142
☒ C. 148
☒ D. 145

Q.67 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D ÷ F - G x H + J' হলে, D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ছেলের স্ত্রীর বাবা
☒ B. ছেলের স্ত্রীর ভাই
☒ C. স্ত্রীর ভাই
☒ D. স্ত্রীর বাবা

Q.68 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

YAB-XZA
TVW-SUV

- Ans ☒ A. IKL-GJJ
☒ B. IKL-HJK
☒ C. IJJ-HJK
☒ D. IJJ-GJJ

Q.69 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
GPM ENK CLI AJG ?

- Ans ☒ A. CHI
☒ B. ZHE
☒ C. YHE
☒ D. YLI

Q.70 নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(46, 23, 32)
(72, 36, 45)

- Ans ☒ A. (162, 81, 92)
☒ B. (194, 97, 105)
☒ C. (98, 49, 58)
☒ D. (156, 78, 88)

Q.71 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বাম দিক) * 3 © £ % 2 7 3 © £ & @ & 5 @ 3 3 @ * @ \$ 4 (ডান দিক)

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

- Ans ☒ A. তিনটি
☒ B. চারটি
☒ C. একটি
☒ D. দুটি

Q.72 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1011 1010 1020 1019 1029 1028 ?

- Ans ☒ A. 1036
☒ B. 1040
☒ C. 1034
☒ D. 1038

Q.73 সাতটি বাস A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। A এবং E এর মাঝে কেবল চারটি বাস রাখা হয়েছে। A এর উপরে কেবল C কে রাখা হয়েছে। G এবং F এর মাঝে কেবল দু'টি বাস রাখা হয়েছে। B কে রাখা হয়েছে D এর ঠিক উপরে। F কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। B এর নিচে কতগুলি বাস রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.74 ভাস্কর A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 6 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. 17 km উত্তর দিকে
☒ B. 13 km দক্ষিণ দিকে
☒ C. 13 km পশ্চিম দিকে
☒ D. 11 km পশ্চিম দিকে

Q.75 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, CFRT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GK VY এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, SZHN সম্পর্কিত WELS এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে EOTC নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ITXH
☒ B. ITBH
☒ C. IXDE
☒ D. ITXD

Q.76 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$9 B 14 C 196 A 7 D 24 = ?$$

- Ans ☒ A. 137
☒ B. 142
☒ C. 131
☒ D. 130

Q.77 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'ROME' কে কোড করা হয়েছে '2347' হিসেবে এবং 'BERM' কে কোড করা হয়েছে '7254' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'B' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.78 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু কুকুর হয় পাখি।

সব পাখি হয় পোষ্য।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু পোষ্য নয় কুকুর।

(II): কিছু কুকুর হয় পোষ্য।

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

Q.79 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 3 3 3 4 9 8 9 1 2 2 5 5 5 1 3 1 4 4 1 5 8 2 2 6 3 7 6 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 7
☒ D. 6

Q.80 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BCG-FGK

WXB-ABF

- Ans ☒ A. FFI-IJN
☒ B. FGK-JKO
☒ C. FGK-IKN
☒ D. FFI-JKO

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের সংবাদে থাকা, বাস্তবাত্মিক এবং সাম্প্রদায়িক স্থায়িত্বের জন্য তৈরি MISHTI প্রকল্পটির পূর্ণ নাম কী?

- Ans ☒ A. ম্যানগ্রোভ ইম্প্রুভমেন্ট স্কিম ফর হেলথ অ্যান্ড টেকনোলজি ইন্টিগ্রেশন (Mangrove Improvement Scheme for Health and Technology Integration)
☒ B. মিশন ফর ইনল্যান্ড সাসটেইনেবল ট্রি হার্ভেস্টিং অ্যান্ড ইনোভেশন (Mission for Inland Sustainable Tree Harvesting and Innovation)
☒ C. মেরিন ইনিশিয়েটিভ ফর সাসটেইনেবল হ্যাবিট্যাট অ্যান্ড ইনকাম (Marine Initiative for Sustainable Habitat and Income)
☒ D. ম্যানগ্রোভ ইনিশিয়েটিভ ফর শোরলাইন হ্যাবিট্যাটস অ্যান্ড ট্যানজিবল ইনকামস (Mangrove Initiative for Shoreline Habitats and Tangible Incomes)

Q.82 2025 সালে পরপর তিনটি রেস জিতে সর্বকনিষ্ঠ ফর্মুলা 1 ড্রাইভার কে হয়েছেন?

- Ans ☒ A. ল্যান্ডো নরিস (Lando Norris)
☒ B. জর্জ রাসেল (George Russell)
☒ C. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)
☒ D. কিমি আন্টোনেলি (Kimi Antonelli)

Q.83 2025 সালের মে মাসে 78তম বিশ্ব স্বাস্থ্য পরিষদে কতগুলি দেশ ঐতিহাসিক WHO অভিযাত্রী চুক্তির পক্ষে ভোট দেয়?

- Ans ☒ A. 108টি দেশ
☒ B. 119টি দেশ
☒ C. 124টি দেশ
☒ D. 132টি দেশ

Q.84 2025 সালের জুন মাসে কোন রাজ্য, তার আবাসন প্রকল্পের আওতায় সংখ্যালঘুদের কোটা 10% থেকে বাড়িয়ে 15% করেছে?

- Ans ☒ A. গুজরাট
☒ B. কর্ণাটক
☒ C. কেরালা
☒ D. আসাম

Q.85 2025 সালের ন্যাশনাল গেমসে, নিম্নলিখিত ভারতীয়দের মধ্যে কে 84.39 m জ্যাভলিন থ্রো-এর রেকর্ড করেছিলেন?

- Ans ☒ A. শিবপাল সিং (Shivpal Singh)
☒ B. নীরজ চোপড়া (Neeraj Chopra)
☒ C. আনু রানী (Annu Rani)
☒ D. সচীন যাদব (Sachin Yadav)

Q.86 ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক 2025-26 অর্থবর্ষ থেকে স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্কগুলির জন্য প্রায়োরিটি সেক্টর লেন্ডিং (PSL) নির্দেশিকা সংশোধন করেছে। PSL লক্ষ্যমাত্রা, ANBC (অ্যাডজাস্টেড নেট ব্যাঙ্ক ক্রেডিট) বা ক্রেডিট ইকুইভ্যালেন্ট অফ অফ-ব্যালেন্স শিট এক্সপোজার (CEOE) কত শতাংশে কমিয়ে এনেছে?

- Ans ☒ A. 30%
☒ B. 40%
☒ C. 50%
☒ D. 60%

Q.87 কোন রাজ্যে প্রয়োগের জন্য 2022 সালের সংবিধান (তফসিলি উপজাতি) আদেশ (চতুর্থ সংশোধনী) বিলটি, 1950 সালের সংবিধান (তফসিলি উপজাতি) আদেশকে সংশোধন করতে চায়?

- Ans ☒ A. তেলেঙ্গানা
☒ B. কর্ণাটক
☒ C. কেরালা
☒ D. ওড়িশা

Q.88 2025 সালে 11তম আন্তর্জাতিক যোগ দিবসের থিম কী ছিল?

- Ans ☒ A. যোগ এবং আমাদের স্বাস্থ্য (Yoga and Our Health)
☒ B. দীর্ঘ জীবনের জন্য যোগ করুন (Do Yoga for Long Life)
☒ C. এক পৃথিবী, এক স্বাস্থ্যের জন্য যোগ (Yoga for One Earth, One Health)
☒ D. সুস্বাস্থ্যের জন্য যোগ করুন (Do Yoga for Good Health)

Q.89 2025 সালের সামার বুক রাইটিং ফেস্টিভালে কোন বয়স গোষ্ঠীকে প্রাধান্য দেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 8 বছর এবং তার বেশি বয়সী স্কুল শিক্ষার্থী
☒ B. 18 থেকে 26 বছর বয়সী লেখক
☒ C. অবসরপ্রাপ্ত শিক্ষক-শিক্ষিকা
☒ D. 6 বছর এবং তার বেশি বয়সী স্কুল শিক্ষার্থী

Q.90 2025 সালে MSU ভাদোদরায় প্রদর্শিত 3D বায়োগ্রাফিটিংয়ের একটি প্রধান প্রয়োগ কোনটি?

- Ans ☐ A. আবহাওয়ার পূর্বাভাসের জন্য মডেল
☐ B. ব্লকচেইন-ভিত্তিক আর্থিক লেনদেন
☐ C. স্যাটেলাইট যোগাযোগ ব্যবস্থা
☒ D. রিজেনারেটিভ মেডিসিন এবং টিস্যু ইঞ্জিনিয়ারিং

Q.91 2028 সালের মধ্যে বৈশ্বিক বাজারের জন্য নিম্নোক্ত কোনটিকে ভারতে তৈরির জন্য, দাসো অ্যাভিয়েশনে (Dassault Aviation) এবং রিলায়েন্স অ্যারোস্পেসচাফার লিমিটেড (RAL), 2025 সালের জুন মাসে প্যারিস এয়ার শোতে একটি চুক্তি সম্পাদনের কথা ঘোষণা করেছিল?

- Ans ☐ A. ফ্যালকন 4000 LXS বিজনেস এক্সিকিউটিভ জেট
☐ B. ফ্যালকন 3000 LXS বিজনেস এক্সিকিউটিভ জেট
☒ C. ফ্যালকন 2000 LXS বিজনেস এক্সিকিউটিভ জেট
☐ D. ফ্যালকন 1000 LXS বিজনেস এক্সিকিউটিভ জেট

Q.92 2025 সালের মার্চ মাসে, কোন দেশে ভূমিকম্পে আক্রান্তদের উদ্ধারের জন্য NDRF কর্তৃক অপারেশন ব্রহ্মা চালু করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. নেপাল
☐ B. গ্রীল্যান্ড
☒ C. মায়ানমার
☐ D. ভুটান

Q.93 2025 সালের ঘোষণা অনুযায়ী, ইন্টারন্যাশনাল বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্স (IBCA) এর সদর দপ্তর কোথায় প্রতিষ্ঠিত হবে?

- Ans ☐ A. নিউজিল্যান্ড
☐ B. দক্ষিণ আফ্রিকা
☐ C. ব্রাজিল
☒ D. ভারত

Q.94 2025 সালের বিশ্ব অ্যাকোয়াটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. জাপান
☐ B. সংযুক্ত আরব আমিরশাহি
☒ C. সিঙ্গাপুর
☐ D. কানাডা

Q.95 2025 সালের জুন মাসে নিম্নোক্ত কোন দেশটি প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদীকে তাদের সর্বোচ্চ নাগরিক সম্মান প্রদান করেছিল?

- Ans ☒ A. সাইপ্রাস
☐ B. গ্রিস
☐ C. ইতালি
☐ D. ফ্রান্স

Q.96 ভারতীয় হকিতে অবদানের জন্য 2025 সালে কাকে পদ্মভূষণ পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. হরবিন্দর সিং
☒ B. পি আর গ্রীজেশ
☐ C. সত্যপাল সিং
☐ D. আই এম বিজয়ন

Q.97 জোরাওয়ার ট্যাঙ্কের (Zorawar tank) নকশায় নিচের কোন বৈশিষ্ট্যটি প্রধান ভূমিকা পালন করে?

- Ans ☐ A. নৌ ব্যবহারের জন্য গোপন প্রযুক্তি
☐ B. সাবমেরিন সনাক্তকরণ ব্যবস্থা
☒ C. জলে ও স্থলে কাজ করার ক্ষমতা এবং হালকা নকশা
☐ D. পারমাণবিক ওয়ারহেড (warhead) ক্ষমতা

Q.98 2025 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় কৃষিমন্ত্রী শিবরাজ সিং চৌহান, কোন রাজ্যে 'বিকশিত কৃষি সংকল্প অভিযান (VKSA)' এর সূচনা করেছিলেন?

- Ans
- ☐ A. রাজস্থান
 - ☐ B. উত্তরপ্রদেশ
 - ☐ C. তেলঙ্গানা
 - ☒ D. ওড়িশা

Q.99 2025 সালের মার্চে প্রকাশিত ওয়ার্ল্ড এয়ার কোয়ালিটি রিপোর্ট 2024 এ, সবচেয়ে দূষিত দেশগুলির মধ্যে ভারতের স্থান কত ছিল?

- Ans
- ☐ A. 1ম
 - ☐ B. 7ম
 - ☐ C. 3য়
 - ☒ D. 5ম

Q.100 2025 সালের জুলাই মাসে, 17তম BRICS শীর্ষ সম্মেলনের আয়োজন করার জন্য কোন আন্তর্জাতিক শহরটি স্পটলাইটে ছিল?

- Ans
- ☐ A. জোহানেসবার্গ
 - ☐ B. নতুন দিল্লি
 - ☐ C. বেইজিং
 - ☒ D. রিও ডি জেনিরো



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Jagannath Institute Of Engineering And Technology Campus-1
Test Date	24/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 কোন বিশেষ কলার মাধ্যমে জগ (foetus) পুষ্টি গ্রহণ করে?

- Ans ☒ A. অমরা
☒ B. জরায়ুমুখ
☒ C. ভিম্বনালী
☒ D. জরায়ু

Q.2 কীটপতঙ্গ কীভাবে ফসলের উৎপাদনের উপর নেতিবাচক প্রভাব ফেলে?

- Ans ☒ A. নতুন এলাকায় বীজ ছড়িয়ে দিয়ে
☒ B. মাটিতে পুষ্টি উপাদান দ্বারা সমৃদ্ধ করে
☒ C. ফুল গঠনে সহায়তা করে
☒ D. উদ্ভিদের মূল, কান্ড এবং ফলের ক্ষতিসাধন করে

Q.3 কোন বিকল্পটি কলা বা চিসুর একটি ধরণ এবং তার উদাহরণের সঙ্গে ঠিকভাবে মেলে?

- Ans ☒ A. সংযোজক কলা - রক্ত
☒ B. পেশী কলা - নিউরোন
☒ C. স্নায়ু কলা - পেশী
☒ D. আবরণী কলা - রক্ত

Q.4 1ম মাধ্যমটি শূন্য মাধ্যম বা বায়ু মাধ্যম হলে, তার সাপেক্ষে অন্য মাধ্যমটির প্রতিসরাঙ্কে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. পরম প্রতিসরাঙ্ক
☒ B. তুলনামূলক প্রতিসরাঙ্ক
☒ C. আপেক্ষিক প্রতিসরাঙ্ক
☒ D. আলোকীয় ঘনত্ব

Q.5 অধ্যয়ন এবং গঠনমূলক চিন্তাভাবনা করার সঙ্গে সঙ্গে পরীক্ষার পড়াশোনা করতে কমলা অনেক সময় ব্যয় করেন। এরপরেও এই 'কঠোর পরিশ্রম'-এ বৈজ্ঞানিক অর্থে খুব কম 'কার্য' সম্পাদিত হয়েছে বলে একজন বিজ্ঞানী মনে করেন কেন?

- Ans ☒ A. কারণ, মানসিক প্রচেষ্টায় কোনোরূপ বল জড়িত থাকে না।
☒ B. কারণ, শক্তি সংরক্ষিত থাকায় কৃতকার্য অবশ্যই শূন্য হতে হবে।
☒ C. কারণ, এই ক্রিয়াকলাপকে উপযোগী দৈহিক শ্রম হিসাবে বিবেচনা করা হয়।
☒ D. কারণ, কার্য সম্পাদনের জন্য সরণ প্রয়োজনীয় এবং অধ্যয়নের ক্ষেত্রে দেহের শূন্য অথবা ন্যূনতম সরণ ঘটে।

Q.6 নিম্নলিখিত কোনটি ধাতুর একটি সাধারণ ভৌত বৈশিষ্ট্য?

- Ans ☒ A. ভঙ্গুরতা
☒ B. অনুজ্জ্বলতা
☒ C. ঘাতসহনীয়তা বা নমনীয়তা
☒ D. বিদ্যুতের কুপরিবাহিতা

Q.7 নিম্নোক্ত কোনটির ক্ষেত্রে শব্দ তরঙ্গের একাধিক প্রতিফলনের ধারণাটি ব্যবহার করা হয় না?

- Ans ☒ A. কম্পনশীল সুরশলাকা
☒ B. ট্রাম্পেট
☒ C. মেগাফোন
☒ D. স্টেথোস্কোপ

Q.8 নিচের কোন বিকল্পটি ভাজক কলার কোশসমূহের একটি বৈশিষ্ট্য?

- Ans ☒ A. পুরু প্রাচীর এবং বড়ো আকারের গহ্বরসমূহ বিশিষ্ট
☒ B. সঞ্চিত লিগনিন সহ পাতলা প্রাচীর বিশিষ্ট
☒ C. ঘন সাইটোপ্লাজম এবং কম গহ্বর বিশিষ্ট
☒ D. ফাঁকা স্থান যুক্ত মৃত কোশ বিশিষ্ট

Q.9 নিচের কোন ধাতুটি লঘু HCl এর সঙ্গে বিক্রিয়া করলে, সবচেয়ে দ্রুত হারে বুদবুদ তৈরি হবে?

- Ans ☒ A. Mg
☒ B. Fe
☒ C. Zn
☒ D. Al

Q.10 একটি বন্দুক থেকে গুলি চালানো হ'লে গুলিটি সামনের দিকে এগিয়ে যায় এবং বন্দুকটি পিছনের দিকে সরে যায়। এটি _____ এর একটি উদাহরণ।

- Ans ☒ A. নিউটনের প্রথম গতিসূত্র
☒ B. শক্তি সংরক্ষণের সূত্র
☒ C. নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্র
☒ D. নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্র

Q.11 নিচের কোনটি সংযোজন বিক্রিয়া নয়?

- Ans ☒ A. $C + O_2 \rightarrow CO_2$
☒ B. $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$
☒ C. $2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$
☒ D. $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$

Q.12 দস্তালেপন বা গ্যালভানাইজেশন হল ইস্পাত এবং লোহাকে মরিচা ধরা থেকে রক্ষা করার একটি পদ্ধতি যার মাধ্যমে এগুলির উপর _____ এর একটি পাতলা স্তর দিয়ে প্রলেপ দেওয়া হয়।

- Ans ☒ A. ম্যাগনেসিয়াম
☒ B. কপার
☒ C. অ্যালুমিনিয়াম
☒ D. জিঙ্ক

Q.13 একটি তড়িৎ-বাহী পরিবাহীর উপর প্রযুক্ত বলের অভিমুখ নির্ণয় করার জন্য কোন নিয়ম ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☒ A. লেঞ্জের সূত্র
☒ B. ওহমের সূত্র
☒ C. ফ্লেমিংয়ের ডান হাতের নিয়ম
☒ D. ফ্লেমিংয়ের বাম হাতের নিয়ম

Q.14 কোন বিবৃতিটি উদ্ভিদ কলা এবং প্রাণী কলার মধ্যে ঠিকভাবে পার্থক্য করে?

- Ans ☒ A. উদ্ভিদ কলায় মৃত ভারবহনকারী কোশ উপস্থিত থাকে, কিন্তু বেশিরভাগ প্রাণী কলাগুলি জীবিত কোশের সমন্বয়ে গঠিত
☒ B. প্রাণী কলাগুলি বেশিরভাগই মৃত, কিন্তু উদ্ভিদের কলাগুলি বেশিরভাগই জীবিত
☒ C. উদ্ভিদের কলাগুলির কোনো সহায়ক বা ভারবহনকারী কাঠামো (supportive structure) নেই, কিন্তু প্রাণীদেহে জীবন্ত কলাসমূহের অভাব রয়েছে
☒ D. দেহের সমস্ত অংশ জুড়ে, উদ্ভিদ ও প্রাণী উভয় কলাগুলিরই সমান বৃদ্ধি হয়

Q.15 মানুষের চোখের রেটিনার উপর যে প্রতিবিম্ব তৈরি হয় তা হল _____।

- Ans ☒ A. সদ ও সমশীর্ষ
☒ B. অসদ ও অবশীর্ষ
☒ C. অসদ ও সমশীর্ষ
☒ D. সদ ও অবশীর্ষ

Q.16 একটি কণা একটি সরলরেখা বরাবর চলমান। কণাটির 8 সেকেন্ডে 40 m সরণ হয়েছে। তাহলে, কণাটির গড় বেগ কত?

- Ans ☒ A. 4 m/s
☒ B. 40 m/s
☒ C. 8 m/s
☒ D. 5 m/s

Q.17 তাপমাত্রা বৃদ্ধি পেলে কঠিন পদার্থের কণাগুলিতে গতিশক্তির কী পরিবর্তন ঘটবে?

- Ans ☒ A. গতিশক্তি শূন্য হয়ে যাবে।
☒ B. গতিশক্তি বৃদ্ধি পাবে।
☒ C. গতিশক্তি অপরিবর্তিত থাকবে।
☒ D. গতিশক্তি হ্রাস পাবে।

Q.18 নিচের কোনটি আয়নীয় যৌগসমূহের একটি সাধারণ ধর্ম?

- Ans ☒ A. এগুলি ভঙ্গুর এবং গলিত বা জলীয় অবস্থায় তড়িৎ পরিবহণ করে।
☒ B. এগুলি অণু হিসাবে বিদ্যমান এবং এদের দুর্বল আন্তঃপরমাণবিক বল রয়েছে।
☒ C. এগুলি জলে অদ্রবণীয় এবং কঠিন অবস্থায় এরা তড়িৎ পরিবহণ করে।
☒ D. এগুলি নরম এবং এর গলনাঙ্ক কম।

Q.19 নিচের কোনটি একটি রাসায়নিক পরিবর্তন?

- Ans ☒ A. লোহায় মরিচা পড়া
☒ B. জলে লবণ দ্রবীভূত হওয়া
☒ C. বরফ গলে যাওয়া
☒ D. কাগজ কাটা

Q.20 উদ্ভিদের জন্য স্বল্প মাত্রিক পরিপোষক গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- Ans ☒ A. এগুলি কেবল বাহারি উদ্ভিদের জন্য প্রয়োজন।
☒ B. এগুলো সূর্যালোক শোষণে সাহায্য করে।
☒ C. সামান্য পরিমাণে হলেও এরা গুরুত্বপূর্ণ ক্রিয়াকলাপে সাহায্য করে।
☒ D. এগুলি গাছের মূলের আকার বৃদ্ধি করে।

Q.21 একজন মালী উন্নততর ফল সহ অধিক শক্তিশালী গাছ চাষ করতে চান। তার কোন পরাগায়ন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা উচিত?

- Ans ☒ A. পরীক্ষামূলক পরাগযোগ
☒ B. ইতর-পরাগযোগ
☒ C. স্ব-পরাগযোগ
☒ D. গাইটোনোগ্যামি

Q.22 কে সর্বপ্রথম মহাকর্ষীয় ধ্রুবক (G) পরিমাপ করেছিলেন?

- Ans ☐ A. নিউটন
☐ B. গ্যালিলিও
☐ C. কেপলার
☒ D. ক্যাভেন্ডিশ

Q.23 পুরুষ জননতন্ত্রে, কোথায় শুক্রাণু গঠিত হয়?

- Ans ☐ A. স্কোটেম বা অণ্ডথলি
☒ B. শুক্রাশয়
☐ C. সেমিনাল ভেসিকল
☐ D. ভাস ডিফারেন্স

Q.24 বৈদ্যুতিক সার্কিটে ফিউজের কাজ কী?

- Ans ☐ A. প্রয়োজনে তড়িৎ প্রবাহ বৃদ্ধি করা
☒ B. তড়িৎ প্রবাহ, নিরাপত্তার স্তর অতিক্রম করলে বৈদ্যুতিক সার্কিট ভেঙে ফেলে ক্ষতি প্রতিরোধ করা
☐ C. অতিরিক্ত উত্তপ্ত হয়ে গেলে তারগুলিকে ঠান্ডা করা
☐ D. তড়িৎ প্রবাহ, নিরাপত্তার স্তর অতিক্রম করলে বৈদ্যুতিক সার্কিট ভেঙে না ফেলা

Q.25 স্থিরানুপাত সূত্র অনুসারে, জলে (H₂O) হাইড্রোজেন এবং অক্সিজেন ভর সর্বদা _____ অনুপাতে থাকবে।

- Ans ☐ A. 8:1
☐ B. 1:2
☒ C. 1:8
☐ D. 2:1

Section : Mathematics

Q.26 যদি একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ব্যাসার্ধকে 28% হ্রাস করা হয় এবং এর উচ্চতা 114% বৃদ্ধি করা হয়, তবে তার আয়তন কত শতাংশ বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে) পাবে?

- Ans ☐ A. 1%
☐ B. 13%
☒ C. 11%
☐ D. 21%

Q.27 একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য ₹2,000 হয়। একজন দোকানদার পণ্যটির উপর 25% ছাড় দিচ্ছেন। তাহলে, পণ্যটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?

- Ans ☐ A. ₹1,200
☒ B. ₹1,500
☐ C. ₹1,600
☐ D. ₹1,400

Q.28 পাইপ A একটি ট্যাঙ্কে 6 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি করতে পারে, অন্যদিকে পাইপ B সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটি 12 মিনিটে খালি করতে পারে। প্রথমে, পাইপ A চালু করা হয় এবং 2 মিনিট পরে পাইপ B কেও চালু করা হয়। ট্যাঙ্কের অবশিষ্ট অংশটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি হতে কতক্ষণ সময় (মিনিটে) লাগবে?

- Ans ☐ A. 19
☐ B. 9
☒ C. 8
☐ D. 2

Q.29 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹3,600 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹4,356
☒ B. ₹3,863
☒ C. ₹4,389
☒ D. ₹5,217

Q.30 $3\tan^2x - 3\sec^2x + 4$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 0
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.31 P এবং Q একসঙ্গে 6 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 24 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.32 বাবার বর্তমান বয়স তার ছেলের বয়সের চারগুণ। আজ থেকে আঠারো বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে। বাবার বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 49 বছর
☒ B. 45 বছর
☒ C. 40 বছর
☒ D. 36 বছর

Q.33 একটি প্যাকেজিং কোম্পানির দু'টি ভিন্ন আকারের আয়তাকার বাক্সের জন্য কার্ডবোর্ডের প্রয়োজন হয়। বড়ো বাক্সটির পরিমাপ $30\text{ cm} \times 25\text{ cm} \times 10\text{ cm}$ এবং ছোটো বাক্সটির পরিমাপ $18\text{ cm} \times 12\text{ cm} \times 10\text{ cm}$ হয়। ওভারল্যাপের জন্য বাক্সের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অতিরিক্ত 6% কার্ডবোর্ড প্রয়োজন। যদি কার্ডবোর্ডের দাম প্রতি $10,000\text{ cm}^2$ এর জন্য ₹45 হয়, তাহলে 400টি বড়ো বাক্স এবং 500টি ছোটো বাক্স তৈরি করতে প্রয়োজনীয় কার্ডবোর্ডের জন্য মোট খরচ (₹ তে, নিকটতম শতকের আসন্নমানে) কত হবে?

- Ans ☒ A. 7,400
☒ B. 7,200
☒ C. 7,600
☒ D. 7,500

Q.34 যদি একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 500 cm হয় এবং তার দৈর্ঘ্য হয় তার প্রস্থের 1.5 গুণ, তাহলে আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 12,500
☒ B. 22,500
☒ C. 15,000
☒ D. 16,400

Q.35 চতুর্ভুজ PQRS-এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ -এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 24^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ -এর অনুপাত 5 : 7 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ -এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 12°
☒ B. 16°
☒ C. 8°
☒ D. 13°

Q.36
$$\frac{8^k \times 18^m \times 10^{k+m}}{4^{k+m} \times 27^m \times 5^{2k}}$$

k = 2 এবং m = 1 হলে, উপরের রাশিটির মান কত হবে?

- Ans
- ☒ A. $1\frac{7}{15}$
 - ☒ B. $1\frac{4}{15}$
 - ☒ C. $1\frac{1}{15}$
 - ☒ D. $1\frac{8}{15}$

Q.37 কাঞ্চন তার আয়ের 60% ব্যয় করে। যদি সে ₹90,000 সঞ্চয় করে, তাহলে তার আয় (₹-এ) কত?

- Ans
- ☒ A. 2,24,000
 - ☒ B. 2,25,000
 - ☒ C. 2,26,000
 - ☒ D. 54, 000

Q.38 একটি গাড়ি প্রথম ঘন্টায় 209 km এবং দ্বিতীয় ঘন্টায় 83 km ভ্রমণ করে। সমগ্র যাত্রায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans
- ☒ A. 141
 - ☒ B. 146
 - ☒ C. 150
 - ☒ D. 142

Q.39 একটি চিত্রকর্মের মুদ্রিতমূল্য ₹3,800 ছিল, কিন্তু দোকানদার মুদ্রিতমূল্যের উপর 22% এবং 25% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দিয়েছিলেন। তাহলে, অবশেষে তিনি এটি কত দামে বিক্রি করেছিলেন?

- Ans
- ☒ A. ₹2,059
 - ☒ B. ₹2,302
 - ☒ C. ₹2,223
 - ☒ D. ₹2,236

Q.40 একটি রাশিতথ্যের সংখ্যাগুরু মান (mode) এবং মধ্যমা (median) যথাক্রমে 27.6 এবং 28 হ'লে, রাশিতথ্যটির মধ্যক (mean) কত হবে? (পরীক্ষালব্ধ সূত্র বা এম্পেরিকাল ফর্মুলা ব্যবহার করুন।)

- Ans
- ☒ A. 31.9
 - ☒ B. 28.2
 - ☒ C. 32.7
 - ☒ D. 20.6

Q.41 মান নির্ণয় করুন।

$$4.05 \times \left(\frac{24\frac{3}{5} + 3.2}{8.34} \right)$$

- Ans
- ☒ A. 15.4
 - ☒ B. 15.3
 - ☒ C. 13.5
 - ☒ D. 14.5

Q.42 1, 1, 8, 3, 1, 3, 4, 3, 9, 9, 4, 3, 2, 2 এবং 6 পর্যবেক্ষণগুলির সংখ্যাগুরুমান কত?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 8
☒ C. 3
☐ D. 1

Q.43 বিনোদ, কাজল এবং অর্পিতের মধ্যে ₹1,386 কে এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹7, ₹41 এবং ₹12 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে 4 : 10 : 12 অনুপাতে অর্থ থাকবে। কাজলের প্রকৃত শেয়ার নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹551
☐ B. ₹610
☐ C. ₹460
☐ D. ₹410

Q.44 3 দ্বারা বিভাজ্য a3724 সংখ্যাটিতে a এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 4
☐ C. 3
☒ D. 2

Q.45 একজন ব্যক্তি ₹3,00,000 দিয়ে একটি গাড়ি কিনে, ₹30,000 খরচ করে কিছু পরিবর্তন করে 5% ক্ষতিতে বিক্রি করে। বিক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☐ A. ₹3,17,500
☐ B. ₹3,11,500
☐ C. ₹3,15,500
☒ D. ₹3,13,500

Q.46 সমাধান করুন।

$$\frac{(112 + 99)^2 + (112 - 99)^2}{112 \times 112 + 99 \times 99}$$

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 3
☒ C. 2
☐ D. 4

Q.47 পুনম, কাসিম এবং রিনা যথাক্রমে ₹1,92,000, ₹1,20,000, এবং ₹88,000 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করেছে। যদি বছরের শেষে মোট ₹4,93,600 লাভ হয়, তাহলে প্রাপ্ত লাভে রিনার শেয়ার কত?

- Ans ☐ A. ₹1,08,594
☐ B. ₹1,08,595
☒ C. ₹1,08,592
☐ D. ₹1,08,591

Q.48 দুই বন্ধু চেতন ও বিপুলের মাসিক আয়ের অনুপাত যথাক্রমে 5 : 9 এবং তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹45,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে চেতনের মাসিক আয় (₹ এ) কত?

- Ans ☐ A. 2,24,000
☐ B. 3,15,000
☒ C. 2,25,000
☐ D. 2,26,000

Q.49 আরুব তার স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{5}{6}$ গতিবেগে হেঁটে বাড়ি থেকে অফিসে পৌঁছাতে 16 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

- Ans ☒ A. 86 মিনিট
☒ B. 70 মিনিট
☒ C. 72 মিনিট
☒ D. 80 মিনিট

Q.50 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 26% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 86% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 38% হ্রাস পায়, তাহলে 8 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 4 টি টিভির মোট দামের শতকরা কত পরিবর্তন হবে?

- Ans ☒ A. 30% হ্রাস পাবে
☒ B. 36% বৃদ্ধি পাবে
☒ C. 29% হ্রাস পাবে
☒ D. 38% বৃদ্ধি পাবে

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 এই প্রয়টি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 458 569 248 671 349 (ডানদিক)
(উদাহরণস্বরূপ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন করতে হবে।

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

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. চার

Q.52 ফাওয়াদ A বিন্দু থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য ডানদিকে বাঁক নেয়, 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° হয়।)

- Ans ☒ A. পূর্ব দিকে 2 km
☒ B. পূর্ব দিকে 1 km
☒ C. পূর্ব দিকে 3 km
☒ D. পূর্ব দিকে 4 km

Q.53 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. TBDH
☒ B. PXZD
☒ C. ZHIM
☒ D. SACG

Q.54 সাতটি বাক্স, L, M, N, O, Q, R এবং S, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। L এর নিচে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। L এবং M এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল Q কে S এর উপরে রাখা হয়েছে। R কে O এর নিচে কোনো একটি স্থানে এবং N এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. R
☒ B. N
☒ C. O
☒ D. M

Q.55 ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসে আছে B এর ঠিক বামদিকে। C বসে আছে B এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে B এর ঠিক পাশে। F বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে। D বসে আছে E এর ঠিক বামদিকে। সারিটির ডানপ্রান্তে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. E
☒ B. B
☒ C. F
☒ D. D

Q.56 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ফিকশন হয় ননফিকশন।

কিছু ননফিকশন হয় কবিতা।

সকল কবিতা হয় নাটক।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু ননফিকশন হয় নাটক।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু ফিকশন হয় নাটক।

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

Q.57 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'LEMA' কে কোড করা হয়েছে '4679' হিসেবে এবং 'ACME' কে কোড করা হয়েছে '5946' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'C' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 9

Q.58 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

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

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 7
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.59 যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '+' হয় এবং '+' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রসবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$48 \times 4 + 7 - 3 \div 14 = ?$$

- Ans ☒ A. 5
☐ B. 13
☐ C. 8
☐ D. 1

Q.60 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D এর বাম দিকে কেবল A বসে আছে। A এবং B এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। E এবং F এর মাঝে কেবল C বসে আছে এবং E ও B পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। F এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 2
☐ C. 1
☐ D. 3

Q.61 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 4
☒ C. 3
☐ D. 2

Q.62 প্রদত্ত ক্রমে প্রসবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

41 51 62 74 87 ?

- Ans ☐ A. 100
☒ B. 101
☐ C. 103
☐ D. 102

Q.63 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসেছে F এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসেছে D এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসেছে A এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে E এর ঠিক ডান দিকে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করলে, D এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☐ A. একজনও নয়
☐ B. চারজন
☐ C. দু'জন
☒ D. একজন

Q.64 নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ND - RH - VL
LB - PF - TJ

- Ans ☐ A. TW - YZ - SY
☐ B. RM - UT - PR
☐ C. HK - LN - FL
☒ D. QG - UK - YO

Q.65 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

SWO IME YCU OSK ?

- Ans ☒ A. EIA
☐ B. EAS
☐ C. EAW
☐ D. EAI

Q.66 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন। (সমস্ত সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট)। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 3
☐ C. 5
☐ D. 6

Q.67 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☐ A. LMR
☒ B. RSW
☐ C. ABG
☐ D. OPU

Q.68 59643127 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☐ A. 13
☒ B. 8
☐ C. 11
☐ D. 12

Q.69 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ANP : VRK

QVF : LZA

- Ans ☒ A. GDV : BHQ
☐ B. CUE : AYC
☐ C. NDX : KHU
☐ D. WGD : SLZ

Q.70 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 বন্দুক হয় বুলেট।

সব বুলেট হয় পিস্তল।

সিদ্ধান্ত (I): সব বন্দুক হয় পিস্তল।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু পিস্তল হয় বুলেট।

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

☒ B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

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

☒ D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.71 যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রস্তাবিত চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$64 + (20 \times 4) \div 7 - 35 \times 5 + 8 \div 2 = ?$$

Ans ☒ A. 12

☒ B. 44

☒ C. 20

☒ D. 36

Q.72 একজন ব্যক্তি একটি পুকুরের কাছে উত্তরদিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে রয়েছেন। প্রথমে তিনি ঘড়ির কাঁটার দিকে 90 ডিগ্রি ঘোরেন, তারপর ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে 45 ডিগ্রি ঘোরেন। অবশেষে, তিনি ঘড়ির কাঁটার দিকে 135 ডিগ্রি ঘোরেন। ব্যক্তিটি এখন কোন দিকে মুখ করে আছেন?

Ans ☒ A. পশ্চিমদিকে

☒ B. উত্তরদিকে

☒ C. দক্ষিণদিকে

☒ D. পূর্বদিকে

Q.73 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।)

(8, 3, 25)

(5, 4, 21)

Ans ☒ A. (7, 3, 22)

☒ B. (3, 7, 25)

☒ C. (6, 4, 17)

☒ D. (4, 6, 23)

Q.74 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্তাবিত চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

USO 48 NLH 39 GEA 30 ZXT 21 ?

Ans ☒ A. SWB 11

☒ B. SPL 11

☒ C. SRL 12

☒ D. SQM 12

Q.75 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

HJI-GIH
EGF-DFE

- Ans ☒ A. GHF-EGF
☒ B. GIH-FHG
☒ C. GIH-EHF
☒ D. GHF-FHG

Q.76 প্রদত্ত ক্রমে প্রগ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

6 19 33 48 64 ?

- Ans ☒ A. 79
☒ B. 84
☒ C. 85
☒ D. 81

Q.77 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'send this reel' কে লেখা হয়েছে 'bh ut df' হিসাবে এবং 'send me money' কে লেখা হয়েছে 'hj mp bh' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'send' কে কীভাবে লেখা হবে?

(সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

- Ans ☒ A. bh
☒ B. df
☒ C. mp
☒ D. ut

Q.78 সাতটি বাক্স A, B, C, D, P, Q এবং R কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। R এবং B এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল Q কে R এর উপরে রাখা হয়েছে। A এবং P এর মাঝে মাত্র দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে C এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। P কে D এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি।

কোন বাক্সটিকে উপর থেকে চতুর্থ স্থানে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. Q
☒ B. A
☒ C. D
☒ D. C

Q.79 প্রদত্ত ক্রমে প্রগ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8 ? 14 22 38 70

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 12
☒ C. 10
☒ D. 13

Q.80 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে,

$A \pm B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
 $A * B$ এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
 $A \text{ ₹ } B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
 $A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, ' $D \pm R \text{ ₹ } A \# C * O$ ' হলে, D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মা
☐ B. বোন
☐ C. স্ত্রী
☐ D. মেয়ে

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালে প্রকাশিত ইন্টারন্যাশনাল এভিয়েশন ডেটা 2024 রিপোর্ট অনুযায়ী বিমান পরিবহণ বাজারে ভারতের বৈশ্বিক অবস্থান কত ছিল?

- Ans ☐ A. 4র্থ
☐ B. 6ষ্ঠ
☐ C. 3য়
☒ D. 5ম

Q.82 2025 সালের জুন মাসে, ভারতে মোটর বীমাকে নতুন রূপ দেওয়ার জন্য কোন কর্তৃপক্ষ কিছু পরিবর্তন চালু করেছিল?

- Ans ☐ A. ইনফরমেশন অ্যান্ড ব্রডকাস্ট ইউনিট
☒ B. ভারতের বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
☐ C. ইউনিক আইডেন্টিফিকেশন অথরিটি অফ ইন্ডিয়া
☐ D. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক

Q.83 2024 সালের প্যারিস অলিম্পিক গেমসে পুরুষদের 100 m ফ্রিস্টাইল সাঁতারে কে নতুন বিশ্ব রেকর্ড গড়েছেন?

- Ans ☐ A. টম ডিন (Tom Dean)
☐ B. ডেভিড পপোভিচি (David Popovici)
☐ C. কাইল চার্মস (Kyle Chalmers)
☒ D. পন জানলু (Pan Zhanle)

Q.84 IPL 2025 এর আগে IPL এর ইতিহাসে কোন ব্যক্তি সবচেয়ে বেশি উইকেট (205) নিয়েছিলেন?

- Ans ☐ A. প্রসীদ কৃষ্ণ
☐ B. জসপ্রীত বুমরাহ
☒ C. যুজবেন্দ্র চাহাল
☐ D. অর্শদীপ সিং

Q.85 1938 সালের বীমা আইনকে পরীক্ষা করতে এবং সংশোধনের পরামর্শ দেওয়ার জন্য 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ভারতীয় বীমা নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI) দ্বারা গঠিত 7 জন সদস্যের কমিটির প্রধান কে?

- Ans ☐ A. অজয় ত্যাগী
☐ B. টি এস বিজয়ন
☒ C. দীনেশ খারা
☐ D. স্বামীনাথন জানকীরমণ

Q.86 PLFS অনুসারে, 2025 সালের মে মাসে গ্রামীণ এলাকায় 15-29 বছর বয়সী যুবক-যুবতীদের মধ্যে বেকারত্বের হার কত ছিল?

- Ans ☐ A. 10.5%
☐ B. 15.2%
☒ C. 13.7%
☐ D. 17.9%

Q.87 2025 সালের জুন মাসে IMD ওয়ার্ল্ড কম্পিটিভিনেস র‍্যাঙ্কিংয়ে কোন তিনটি অর্থনীতি শীর্ষে ছিল?

- Ans ☐ A. ফিনল্যান্ড, ডেনমার্ক, সুইডেন
☐ B. USA, চীন, জার্মানি
☐ C. জাপান, কানাডা, UK
☒ D. সুইজারল্যান্ড, সিঙ্গাপুর, হংকং

Q.88 2025 সালের জুলাই মাসে, ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ ইনফরমেশন টেকনোলজি (IIIT) কোট্টায়ামে সংখ্যালঘু যুবগোষ্ঠী এবং মহিলাদের কোন ক্ষেত্রে প্রশিক্ষণের জন্য, সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক একটি দক্ষতা উন্নয়ন ও মহিলা উদ্যোক্তা প্রকল্প (Skilling and Women Entrepreneurship Development project) চালু করেছে?

- Ans ☐ A. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা এবং রোবোটিক্স
☒ B. ইন্টারনেট অফ থিংস (IoT) এবং নেতৃত্ব প্রদানের দক্ষতা
☐ C. ব্যক্তিগত এবং আর্থিক সাক্ষরতা (financial literacy)
☐ D. কৃষি এবং জৈব চাষ

Q.89 2025 সালের জানুয়ারিতে ইন্ডিয়াAI কোন সংস্থার সহযোগিতায় 'ইন্ডিয়াAI সাইবারগার্ড AI হ্যাকাথন' পরিচালনা করেছিল?

- Ans ☐ A. কেল্টন
☐ B. জেনসার টেকনোলজিস
☐ C. পার্সিসট্যান্ট সিস্টেমস
☒ D. I4C

Q.90 নিচের কোন বিকল্পটি, আগস্ট 2024-এ সংবাদে প্রকাশিত হওয়া RHUMI-1 কে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☐ A. একটি নতুন আবিষ্কৃত এক্সোপ্লানেট (exoplanet)
☐ B. ভারতের প্রথম জিকা ভাইরাস (Zika virus) টিকা
☐ C. গভীর-সমুদ্রে গবেষণার জন্য ব্যবহৃত একটি ডুবোজাহাজ (deep-sea research submersible)
☒ D. ভারতের প্রথম পুনর্ব্যবহারযোগ্য (reusable) হাইব্রিড রকেট

Q.91 2025 সালের জানুয়ারিতে কোন দু'টি সংস্থা, প্রিভেনশন অফ মানি লন্ডারিং অ্যান্ড তার অধীনে প্রণীত নিয়মাবলীর প্রয়োজনীয়তা, কার্যকরভাবে বাস্তবায়নের জন্য একটি সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষর করেছে?

- Ans ☐ A. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI) এবং ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (IRDAI)
☐ B. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI) এবং ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (IRDAI)
☐ C. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI) এবং লাইফ ইন্স্যুরেন্স কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (LIC)
☒ D. ফাইন্যান্সিয়াল ইন্টেলিজেন্স ইউনিট - ইন্ডিয়া (FIU-IND) এবং ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (IRDAI)

Q.92 জাতীয় সমবায় নীতি, 2025, এর লক্ষ্য _____ এর দ্বারা সমবায়গুলিকে বিকশিত ভারত 2047 -এর মূল চালিকাশক্তিতে পরিণত করা।

- Ans ☐ A. সশক্ত ভারত, সক্ষম নাগরিক (Sashakt Bharat, Saksham Nagrik)
☐ B. শক্তি-সে-শ্রদ্ধা (Shakti-se-Shraddha)
☐ C. সবকা সাথ, সবকা বিকাশ (Sabka Saath, Sabka Vikas)
☒ D. সহকার-সে-সমৃদ্ধি (Sahkar-se-Samridhi)

Q.93 ভারত 2025 সালে, কোন প্রধান নগরোন্নয়ন প্রকল্পের দশম বার্ষিকী উদযাপন করেছে?

- Ans ☐ A. প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা
☐ B. স্বচ্ছ ভারত অভিযান
☐ C. অটল মিশন ফর রিজুভেনেশন অ্যান্ড আরবান ট্রান্সফরমেশন
☒ D. স্মার্ট সিটি মিশন

Q.94 2025 সালের 6 নভেম্বর ভারতীয় নৌবাহিনীর জরিপ জাহাজ INS ইক্ষক (INS Ikshak)-কে কোথায় মোতায়েন করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. পোর্ট ব্লেয়ার
☐ B. বিশাখাপত্তনম
☒ C. কোচি
☐ D. মুম্বাই

Q.95 10ম স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে SDG সূচকে ভারতের স্কোর কত?

- Ans ☐ A. 100
☐ B. 80
☐ C. 99
☒ D. 67

Q.96 2025 সালের 31শে মার্চের রিপোর্ট অনুযায়ী, বন বিভাগ দ্বারা পরিচালিত প্রাণীজ সমীক্ষায় (faunal survey) প্রকাশিত নিচের বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যগুলির মধ্যে কোনটিতে 63টি নতুন প্রজাতি যুক্ত করেছে?

- Ans ☐ A. চিন্নার বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Chinnar Wildlife Sanctuary)
☐ B. খেওনি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Kheoni Wildlife Sanctuary)
☒ C. করিমপুঝা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Karimpuzha Wildlife Sanctuary)
☐ D. আমচাং বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Amchang Wildlife Sanctuary)

Q.97 2025 সালে লামিন ইয়ামাল (Lamine Yamal), _____ এ ব্রেকথ্রু অফ দ্য ইয়ার (Breakthrough of the Year) পুরস্কার জেতেন।

- Ans ☐ A. জিম্নাস্টিকস
☒ B. ফুটবল
☐ C. বাস্কেটবল
☐ D. অ্যাথলেটিক্স

Q.98 ভারতে অনুষ্ঠিত ইস্পোর্টস কনক্লেভ (Esports Conclave) 2025 এর মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

- Ans ☒ A. ই-স্পোর্টসকে প্রচলিত ক্রীড়াগুলির মতো একটি ক্রীড়া (sporting option) হিসেবে এবং ভালো কর্মজীবন বা পেশা (serious career) হিসেবে প্রচার করা
☐ B. অনলাইন গেম নিষিদ্ধ করা
☐ C. বিদ্যালয়গুলিতে বোর্ড গেমের প্রচার করা
☐ D. জুয়ার (gambling) নিয়মকানুন প্রবর্তন করা

Q.99 2025 সালের 17ই সেপ্টেম্বর থেকে 2রা অক্টোবর সময়পর্বে অনুষ্ঠিত দেশব্যাপী "সেবা পর্ব" (Seva Parv) প্রচারাভিযানের সময়, কোন রাজ্য পরিবেশগত স্থিতিশীলতা (environmental sustainability) প্রচারের জন্য 15 লক্ষ চারা রোপণের প্রতিশ্রুতি দিয়েছিল?

- Ans ☐ A. অসম
☐ B. গুজরাট
☐ C. ছত্তিশগড়
☒ D. উত্তরপ্রদেশ

Q.100 2025 সালের আগস্টে, রেলওয়ে প্রোটেকশন ফোর্সের (RPF) ডিরেক্টর জেনারেল হিসাবে দায়িত্ব গ্রহণ করে কে এই 143 বছরের পুরোনো কেন্দ্রীয় নিরাপত্তা বাহিনীটির প্রথম মহিলা প্রধান হয়েছেন?

- Ans
- ☐ A. নিনা সিং
 - ☒ B. সোনালী মিশ্র
 - ☐ C. অর্চনা রামসুন্দরম
 - ☐ D. রশ্মি শুক্লা



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	24/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 সংকেত ভর একককে (Formula unit mass) কীভাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়?

- Ans
- ☒ A. সবচেয়ে হালকা মৌলের পারমাণবিক ভর
 - ☒ B. একটি যৌগের আণবিক ভর
 - ☒ C. একটি আয়নীয় যৌগের সংকেত এককের সকল পরমাণুগুলির পারমাণবিক ভরের যোগফল
 - ☒ D. একটি অণুর ভর

Q.2 ক্ষুদ্র উন্মেষযুক্ত গোলায় দর্পণের বক্রতার ব্যাসার্ধ এবং ফোকাস দৈর্ঘ্যের মধ্যে সম্পর্ক কী?

- Ans
- ☒ A. বক্রতার ব্যাসার্ধ হল ফোকাস দৈর্ঘ্যের তিনগুণ
 - ☒ B. বক্রতার ব্যাসার্ধ হল ফোকাস দৈর্ঘ্যের সমান
 - ☒ C. বক্রতার ব্যাসার্ধ হল ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ
 - ☒ D. বক্রতার ব্যাসার্ধ হল ফোকাস দৈর্ঘ্যের অর্ধেক

Q.3 অসম গতিতে গতিশীল কোনো বস্তুর দূরত্ব-সময় লেখচিত্রটির প্রকৃতি কীরূপ?

- Ans
- ☒ A. একটি সরলরেখা
 - ☒ B. একটি উল্লম্ব রেখা
 - ☒ C. একটি অনুভূমিক রেখা
 - ☒ D. একটি বক্ররেখা

Q.4 কম্পাঙ্ক (v) এবং পর্যায়কালের (T) মধ্যে সঠিক সম্পর্ক কোনটি?

- Ans
- ☒ A. $vT = 0$
 - ☒ B. $v + T = 1$
 - ☒ C. $vT = 1$
 - ☒ D. $\frac{v}{T} = 1$

Q.5 আবরণী কলা সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans
- ☒ A. আবরণী কলা মূলত অস্থি এবং পেশীগুলিকে সংযুক্ত করে।
 - ☒ B. আবরণী কলা একটি প্রতিরক্ষামূলক আবরণ তৈরি করে এবং উপাদানের আদান-প্রদান নিয়ন্ত্রণ করে।
 - ☒ C. আবরণী কলার কোষগুলিতে বৃহৎ আন্তঃকোষীয় স্থান থাকে এবং আলাগা আবরণী স্তর গঠন করে।
 - ☒ D. দেহে উপাদানের আদান-প্রদানে আবরণী কলার কোনো ভূমিকা নেই।

Q.6 কোনো মৌলের, অন্য যেকোনো মৌলের সঙ্গে সংযুক্তিকরণ ক্ষমতা (combining capacity of an element to each other) মূলত নিচের কোনটির উপর নির্ভর করে?

Ans ☒ A. যোজক ইলেকট্রনের সংখ্যা

☐ B. নিউট্রনের সংখ্যা

☐ C. শক্তিস্তরের সংখ্যা

☐ D. প্রোটনের সংখ্যা

Q.7 যখন কোনো বস্তুকে উত্তল লেন্সের সামনে অসীমে স্থাপন করা হয়, তখন যে প্রতিবিম্ব তৈরি হয় তা কীরূপ?

Ans ☒ A. ফোকাসে (F), সদৃ এবং অতীব খর্বাকার

☐ B. 2F এ, সদৃ এবং সমান আকারের

☐ C. আলোক কেন্দ্রে, অসদৃ এবং বিবর্ধিত

☐ D. F এবং 2F এর মাঝে, সদৃ এবং অবশীর্ষ

Q.8 মহাকর্ষীয় বল সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans ☐ A. এটি আকর্ষণজনিত এবং বিকর্ষণজনিত উভয়ই হতে পারে।

☐ B. এটি বস্তুগুলির আধানের উপর নির্ভর করে।

☐ C. এটি বস্তুগুলির মধ্যবর্তী মাধ্যমের উপর নির্ভর করে।

☒ D. এটি সর্বদা আকর্ষণজনিত প্রকৃতির হয়।

Q.9 নিচের কোন বিবৃতিটি তরলের ধর্মগুলিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans ☐ A. নির্দিষ্ট আকার আছে, কোনো নির্দিষ্ট আয়তন নেই

☐ B. কোনো নির্দিষ্ট আকার নেই, কোনো নির্দিষ্ট আয়তন নেই

☒ C. কোনো নির্দিষ্ট আকার নেই, নির্দিষ্ট আয়তন আছে

☐ D. নির্দিষ্ট আকার আছে, নির্দিষ্ট আয়তন আছে

Q.10 জৈব-অবিয়োজ্য বর্জ্য উৎপাদন হ্রাস করার প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

Ans ☐ A. শিল্প প্রবৃদ্ধিকে উৎসাহিত করা

☒ B. প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ এবং দূষণ কমানো

☐ C. বর্জ্যভূমিগুলিতে (landfills) আরো জায়গা উপলব্ধ করা

☐ D. বর্জ্য পুনর্ব্যবহার (recycle) করা

Q.11 কোন প্রক্রিয়াটি, DNA প্রতিলিপিকরণের পাশাপাশি কার্যকরী অপত্য কোশ গঠনে সাহায্য করে?

Ans ☐ A. কেবল RNA ট্রান্সক্রিপশন

☒ B. অতিরিক্ত কোশীয় বস্তুসমূহ (cellular apparatus) তৈরি

☐ C. কেবল প্রোটিন সংশ্লেষণ

☐ D. ক্রোমোজোমের পরিবর্তি

Q.12 কোন সংযোজন বিক্রিয়াটি বায়ুমণ্ডলের দূষক উপাদানকে প্রশমিত করার সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ☐ A. $\text{CO} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$

☒ B. $\text{CaO} + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3$

☐ C. $\text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_3$

☐ D. $\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$

Q.13 উদ্ভিদ কোশে প্লাস্টিড সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans ☐ A. এগুলি উদ্ভিদ এবং প্রাণি কোশে সমান পরিমাণে উপস্থিত থাকে

☐ B. এগুলি কেবল প্রাণি কোশে উপস্থিত থাকে এবং উদ্ভিদ কোশে অনুপস্থিত থাকে

☐ C. ব্যাকটেরিয়ার মতো প্রোক্যারিওটিক কোশগুলিতে, সালোকসংশ্লেষণ সম্পাদনের জন্য এদের উপস্থিতি পরিলক্ষিত হয়

☒ D. এগুলি কেবল উদ্ভিদ কোশে উপস্থিত থাকে এবং প্রাণি কোশে অনুপস্থিত থাকে

Q.14 তুলাযন্ত্র A, তুলাযন্ত্র B এর একটি প্রান্তের সঙ্গে সংযুক্ত রয়েছে, যার অন্য প্রান্তটি একটি দৃঢ় বস্তুর (rigid support) সঙ্গে সংযুক্ত (fixed) আছে। তুলাযন্ত্র A এর মুক্তপ্রান্তে একটি বল প্রয়োগ করা হয় এবং উভয় তুলাযন্ত্রের স্কেলে সমান পাঠ দেখায়। এই পর্যবেক্ষণটি কী নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. তুলাযন্ত্র B এর উপর কেবল তুলাযন্ত্র A বল প্রয়োগ করে।
☒ B. উভয় তুলাযন্ত্র একই অভিমুখে বল প্রয়োগ করে।
☒ C. তুলাযন্ত্র A দ্বারা তুলাযন্ত্র B এর উপর প্রযুক্ত বল, তুলাযন্ত্র B দ্বারা তুলাযন্ত্র A এর উপর প্রযুক্ত বলের চেয়ে বেশি।
☒ D. তুলাযন্ত্র A দ্বারা তুলাযন্ত্র B এর উপর প্রযুক্ত বল, তুলাযন্ত্র B দ্বারা তুলাযন্ত্র A এর উপর প্রযুক্ত বলের সমান এবং বিপরীতমুখী।

Q.15 যে রাসায়নিক বিক্রিয়ায় দুই বা ততোধিক পদার্থ সংযুক্ত হয়ে একটি একক বিক্রিয়াজাত দ্রব্য তৈরি করে, তাকে কী বলে?

- Ans ☒ A. দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
☒ B. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
☒ C. সংযোজন বিক্রিয়া
☒ D. বিয়োজন বিক্রিয়া

Q.16 কার্বনের কোন দু'টি বৈশিষ্ট্য প্রধানত বিপুল সংখ্যক কার্বন যৌগ গঠনের জন্য দায়ী?

- Ans ☒ A. চতুঃযোজ্যতা এবং ক্যাটিনেশন
☒ B. আয়নীয় বন্ধন তৈরি এবং ইলেকট্রন বর্জনের প্রবণতা
☒ C. ধাতব প্রকৃতি এবং পরিবাহিতা
☒ D. উচ্চ পারমাণবিক ভর এবং পরমাণুর বৃহৎ আকার

Q.17 একটি হাতুড়ি দিয়ে কাঠের উপর একটি পেরেককে ঠোকা হলে, পেরেকের উপর হাতুড়ির বলের দ্বারা কৃতকার্যের মান ধনাত্মক হয়। একই ঘটনার ক্ষেত্রে, ঋণাত্মক কার্য কোনটি?

- Ans ☒ A. হাতুড়িটি পড়ার সময় তার উপর অভিকর্ষ বল দ্বারা কৃতকার্য।
☒ B. হাতুড়িতে সঞ্চিত স্থিতিশক্তি দ্বারা কৃতকার্য।
☒ C. কাঠের ভেতরে প্রবেশের সময় পেরেকের উপর অভিকর্ষ বল দ্বারা কৃতকার্য।
☒ D. হাতুড়ির উপর পেরেক দ্বারা প্রযুক্ত বল দ্বারা কৃতকার্য।

Q.18 তড়িৎ প্রবাহ একটি নির্দিষ্ট সীমা অতিক্রম করলে, অতিরিক্ত তড়িৎ প্রবাহের ফলে তড়িৎ বর্তনী এবং যন্ত্রপাতিসমূহকে নষ্ট হওয়ার হাত থেকে সুরক্ষিত রাখার জন্য তড়িৎ প্রবাহের তাপীয় ফলের নীতিতে নির্মিত কোন যন্ত্রটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে গলে গিয়ে বর্তনীটিকে ছিন্ন করে?

- Ans ☒ A. বৈদ্যুতিক ফিউজ
☒ B. রিওস্ট্যাট
☒ C. বৈদ্যুতিক বাত্বের ফিলামেন্ট
☒ D. বৈদ্যুতিক লোহার কুণ্ডলী

Q.19 নিষেকের পর, যখন ফুলের অন্যান্য অংশ ঝরে পড়ে, তখন গর্ভাশর কীসের আকারে বৃদ্ধি পায়?

- Ans ☒ A. ফল
☒ B. পরাগধানী
☒ C. গর্ভদণ্ড
☒ D. পরাগনালী

Q.20 জরায়ুর প্রাকার প্রতি মাসে পুরু এবং স্পঞ্জের মতো হয়ে যায় কেন?

- Ans ☒ A. ডিম্বাণুর বিকাশে সহায়তা করার জন্য
☒ B. নিষেক ঘটলে জগকে (embryo) পুষ্টি জোগানোর জন্য
☒ C. পুষ্টি উপাদান শোষণ করতে
☒ D. ঋতুস্রাব বন্ধ করতে

Q.21 কাপড় কাচার সোডার ব্যবহার কী?

- Ans ☒ A. হট ওয়াটার ড্রিফ্টে ব্যবহৃত হয়
☒ B. জলের খরতা দূর করতে ব্যবহৃত হয়
☒ C. জলে ব্যাকটেরিয়া মারতে ব্যবহৃত হয়
☒ D. রান্নায় ব্যবহৃত হয়

Q.22 নিম্নোক্ত কোন জীবের দেহে, DDT-এর গাঢ়ত্ব সর্বাধিক হয়?

- Ans ☒ A. মানুষ
☒ B. ঘাস
☒ C. মাকড়সা
☒ D. ছাগল

Q.23 সংকর ধাতু, বায়ু, লেবুজল এবং সোডাজল কোন শ্রেণির দ্রবণের উদাহরণ?

- Ans ☒ A. প্রলম্বন
☒ B. কলয়েড
☒ C. সমসত্ত্ব মিশ্রণ
☒ D. অসমসত্ত্ব মিশ্রণ

Q.24 নিচের কোন নিয়মটি একটি তড়িৎবাহী বৃত্তাকার লুপ দ্বারা উৎপাদিত চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ নির্ধারণ করে?

- Ans ☒ A. ডান হস্ত নিয়ম (Right-Hand Thumb rule)
☒ B. ফ্লেমিংয়ের ডান হস্ত নিয়ম (Fleming's Right-Hand rule)
☒ C. বাম হস্তের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠ নিয়ম (Left-Hand Thumb rule)
☒ D. ফ্লেমিংয়ের বাম হস্ত নিয়ম (Fleming's Left-Hand rule)

Q.25 উদ্ভিদ দেহে মূল এবং পাতার মধ্যবর্তী দূরত্ব বেশি হয়ে গেলে, কী ঘটে?

- Ans ☒ A. ব্যাপন অপরিণত হয়ে যায়।
☒ B. অধিক ক্লোরোফিল উৎপন্ন হয়।
☒ C. মূল, কোনো জল শোষণ করে না।
☒ D. ব্যাপন দ্রুততর হয়ে যায়।

Section : Mathematics

Q.26 একটি শ্রেণির 30 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 12 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 13 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 44
☒ B. 43
☒ C. 45
☒ D. 46

Q.27 4 cm ব্যাসার্ধ এবং 6 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব চোঙকে গলিয়ে 2 cm ব্যাসার্ধ এবং 3 cm উচ্চতা বিশিষ্ট কিছু ছোটো নিরেট চোঙ বানানো হয়। একটি ছোটো চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের সঙ্গে মূল চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 1 : 4
☒ B. 2 : 5
☒ C. 1 : 8
☒ D. 1 : 3

Q.28 মান নির্ণয় করুন।

$$\sqrt{250 + \sqrt{19 + \sqrt{289}}} + \sqrt{620 + \sqrt{11 + \sqrt{196}}}$$

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 45
☒ C. 41
☒ D. 25

Q.29 দুই বন্ধু মনজিৎ ও কেশবের মাসিক আয়ের অনুপাত যথাক্রমে 5 : 9 এবং তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹48,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 3 হয়, তাহলে মনজিতের মাসিক আয় (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 81,000
☒ B. 80,000
☒ C. 1,12,000
☒ D. 79,000

Q.30 যদি 17, X এবং 7 এর চতুর্থ সমানুপাত 91 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 218
☒ B. 221
☒ C. 222
☒ D. 219

Q.31 রোহিত ও তার বাবার বর্তমান বয়সের অনুপাত 2 : 5 হয়। আজ থেকে চার বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 12 : 27 হবে। আজ থেকে পাঁচ বছর আগে রোহিতের বাবার বয়স (বছরে) কত ছিল?

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 45
☒ C. 52
☒ D. 48

Q.32 রমাকান্ত বাবু প্রতি মাসে ₹7,700 বেতন পান। তিনি প্রতি মাসে তার বেতনের 25% সঞ্চয় করেন। তার মাসিক ব্যয় কত?

- Ans ☒ A. ₹5,832
☒ B. ₹5,856
☒ C. ₹5,775
☒ D. ₹5,761

Q.33 ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দু A থেকে 108 ফুট দূরে একটি বিল্ডিং অবস্থিত। A বিন্দু থেকে বিল্ডিংয়ের শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ θ হলে এবং $\tan \theta = 4/3$ হলে বিল্ডিংটির উচ্চতা (ফুট এককে) কত?

- Ans ☒ A. 138
☒ B. 135
☒ C. 140
☒ D. 144

Q.34 দুটি সংখ্যার যোগফল 50 এবং তাদের লসাগু 429 হলে সংখ্যা দুটি কত?

- Ans ☒ A. 11, 39
☒ B. 9, 41
☒ C. 4, 46
☒ D. 16, 34

Q.35 দু'টি ট্রেন পরস্পরের দিকে সমান্তরাল লাইন বরাবর চলছে। ট্রেন A এর দৈর্ঘ্য 250 মিটার এবং এটি 90 km/h গতিবেগে চলছে। ট্রেন B এর দৈর্ঘ্য 150 মিটার এবং এটি 60 km/h গতিবেগে চলছে। ট্রেন A কত সময়ে (নিকটতম সেকেন্ডের আসন্নমানে) ট্রেন B কে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করবে?

- Ans ☒ A. 15 সেকেন্ড
☒ B. 20 সেকেন্ড
☒ C. 10 সেকেন্ড
☒ D. 12 সেকেন্ড

Q.36 যদি একটি ক্লাসে 12 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 36 হয় এবং যদি প্রতিটি শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে ক্লাসের নতুন গড় নম্বর কত হবে?

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 24
☒ C. 12
☒ D. 72

Q.37 308 এবং 320 এর মধ্যবর্তী কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 3
☒ C. 7
☒ D. 1

Q.38 ভলি ₹5,300 মুদ্রিতমূল্যের একটি খেলনা কিনতে একটি দোকানে যায়। দোকানদার তাকে ছাড়ের 4টি বিকল্প অফার করে। নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি বেছে নিলে তার সর্বাধিক সাশ্রয় হবে?

- Ans ☒ A. 43% এবং 38% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়
☒ B. প্রতিটি 21% করে দু'টি ধারাবাহিক ছাড়
☒ C. 47% এর একক ছাড়
☒ D. 7% এবং 7% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়

Q.39 একটি হোয়াইটবোর্ডের ক্রয়মূল্য ₹2,800 হয়। একজন দোকানদার এর ক্রয়মূল্যের উপর 87% ছাড় দেন। হোয়াইটবোর্ডটির বিক্রয়মূল্য (₹ তে) কত হবে?

- Ans ☒ A. 316
☒ B. 399
☒ C. 364
☒ D. 526

Q.40 একটি কলম ₹40 এ কিনে ₹50 এ বিক্রি করা হ'লে লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 20%
☒ B. 22%
☒ C. 25%
☒ D. 35%

Q.41 2 cm, 12 cm এবং 16 cm বাহুবিশিষ্ট তিনটি নিরেট ধাতব ঘনককে গলিয়ে একটি নতুন ঘনক তৈরি করা হ'লে নতুন ঘনকটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☒ A. 1944 cm²
☒ B. 1644 cm²
☒ C. 1744 cm²
☒ D. 944 cm²

Q.42 90 cm, 11 cm এবং 97 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের, 11 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সংলগ্ন উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 97 cm
☒ B. 72 cm
☒ C. 31 cm
☒ D. 105 cm

Q.43 পাইপ A এককভাবে একটি ট্যাঙ্কে 6 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে, পাইপ B ট্যাঙ্কটিকে 9 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ C সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 12 ঘন্টায় খালি করতে পারে। সবক'টি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয় এবং 1.5 ঘন্টা পর দেখা যায় যে পাইপ C থেকে লিক হচ্ছে এবং সেটি ততক্ষণে বন্ধ করে দেওয়া হয়। প্রাথমিক 1.5 ঘন্টায়, পাইপ C দ্বারা কৃতকার্য যদি সবক'টি পাইপ দ্বারা প্রাথমিক 1.5 ঘন্টায় সম্মিলিত কৃতকার্যের $\frac{x}{7}\%$ হয়, তাহলে x এর উৎপাদকের সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 15
☒ C. 18
☒ D. 12

Q.44 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹7,800 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹10,795
☒ B. ₹11,730
☒ C. ₹11,232
☒ D. ₹10,914

Q.45 $a^2 - b^2 = 21$ এবং $a - b = 3$ হ'লে $a + b$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 6

Q.46 ₹8,413 অর্থরাশিকে S, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹32, ₹60, এবং ₹71 কে কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে 5 : 11 : 14 অনুপাতে অর্থ থাকবে। তবে, B এবং C এর প্রকৃত শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹836
☒ B. ₹675
☒ C. ₹775
☒ D. ₹925

Q.47 A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 2 এবং 6 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.48 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 30%, 40% এবং 45% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 65% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস হয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 63.43% হ্রাস পায়
☒ B. 67.69% বৃদ্ধি পায়
☒ C. 66.65% বৃদ্ধি পায়
☒ D. 61.89% হ্রাস পায়

Q.49 একটি পরীক্ষায় 150টি প্রশ্ন আছে এবং প্রতিটি ঠিক উত্তরের জন্য 4 নম্বর দেওয়া হয় এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা হয়। একজন পরীক্ষার্থী 150টি প্রশ্নের সবকটির উত্তর দিয়ে 250 নম্বর পেয়েছে। সে কতগুলি প্রশ্নের ঠিক উত্তর দিয়েছে?

- Ans ☐ A. 50
☒ B. 80
☐ C. 70
☐ D. 60

Q.50 একটি মেয়ে 20 km/h গতিবেগে স্কুলে যায় এবং 12 km/h গতিবেগে ফিরে আসে। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ কত?

- Ans ☐ A. 14 km/h
☐ B. 16 km/h
☒ C. 15 km/h
☐ D. 17 km/h

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

GATE - ETGA - GTAE
PRAY - YAPR - PARY

- Ans ☐ A. JOIN - OIJN - OINJ
☐ B. MODE - EDMO - ODME
☒ C. USER - REUS - UESR
☐ D. GUNS - GNUS - SNUG

Q.52 ছয় বন্ধু, G, H, I, Q, R এবং S কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। I এর বামদিক থেকে গণনা করলে Q এবং I এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। H বসে আছে S এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। R বসে আছে S এর ঠিক ডানদিকে। R বসে আছে Q এর ঠিক বামদিকে। G এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☐ A. H
☒ B. S
☐ C. R
☐ D. Q

Q.53 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☐ A. HKM
☒ B. YCD
☐ C. XAC
☐ D. TWY

Q.54 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

11 14 8 17 ? 20

- Ans ☒ A. 5
☐ B. 16
☐ C. 10
☐ D. 12

Q.55 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ডলফিন হয় তিমি।

কিছু তিমি হয় হাস্র।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ডলফিন হয় হাস্র।

(II) কোনো তিমি নয় ডলফিন।

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

Q.56 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

12 D 10 C 5 B 21 A 3 = ?

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 37
☒ C. 36
☒ D. 32

Q.57 সন্ধ্যা তার শ্রেণিতে শেষ দিক থেকে 12তম স্থান অধিকার করেছে এবং প্রথম দিক থেকে 56তম স্থান অধিকার করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 65
☒ B. 67
☒ C. 66
☒ D. 68

Q.58 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 6
☒ D. 5

Q.59 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) \$ # @ * & € # 8 * 9 8 2 \$ & \$ 6 1 2 1 7 5 @ (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.60 প্রিয়াঙ্কা তার মামার বাড়িতে হেঁটে যায়। সে তার বাড়ি থেকে উত্তর দিকে 3 m হাঁটে, তারপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 4 m হাঁটে। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 5 m হাঁটে। তারপর, সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 1 m হাঁটে। অবশেষে, সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 2 m হেঁটে তার মামার বাড়িতে পৌঁছায়। তার মামার বাড়ি থেকে তার বাড়ি কত দূরে এবং কোন দিকে অবস্থিত?

- Ans ☒ A. 5 m পূর্বে
☐ B. 3 m পশ্চিমে
☐ C. 7 m পূর্বে
☐ D. 4 m উত্তরে

Q.61 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'LEMA' কে কোড করা হয়েছে '2564' হিসেবে এবং 'HELM' কে কোড করা হয়েছে '3246' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'H' এর কোড কত?

- Ans ☐ A. 6
☒ B. 3
☐ C. 4
☐ D. 2

Q.62 প্রদত্ত ক্রমের প্রগ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

100 70 45 25 10 ?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. -1
☐ C. 1
☒ D. 0

Q.63 এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 658 223 661 257 666 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যদি সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয় তবে যোগফল কী হবে?

- Ans ☐ A. 11
☐ B. 12
☐ C. 14
☒ D. 9

Q.64 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 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।)

(25, 12, 148)

(32, 11, 172)

- Ans ☒ A. (38, 15, 212)
☐ B. (19, 35, 214)
☐ C. (24, 14, 154)
☐ D. (40, 13, 210)

Q.65 সাত বন্ধু D, E, F, U, V, W এবং X উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। E এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। E এবং W এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। W এবং V এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। U বসে আছে D এর ঠিক বাম দিকে। F এবং W পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। X এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. তিন
☒ C. দুই
☒ D. চার

Q.66 যদি 'A' এর অর্থ 'x' হয়, 'B' এর অর্থ '+' হয়, 'C' এর অর্থ '-' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়োগিক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী আসবে?

$$16 B 4 D 8 A 3 C 28 A 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 35
☒ C. 40
☒ D. 38

Q.67 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব জাহাজ হয় ডিম।
কিছু ডিম হয় পেল্লি।
সব মুদ্রা হয় জাহাজ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু জাহাজ হয় পেল্লি।
(II): কিছু ডিম হয় মুদ্রা।

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে
☒ B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে
☒ C. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না
☒ D. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে

Q.68 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. JN - GK
☒ B. PT - MR
☒ C. NR - KO
☒ D. EI - BF

Q.69 যদি 6318547 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির পার্থক্য কত হবে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 6
☒ C. 1
☒ D. 5

Q.70 Z তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 12তম এবং প্রথম দিক থেকে থেকে 56তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 65
☒ B. 66
☒ C. 67
☒ D. 68

Q.71 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'give me more' কে 'bt lq nz' হিসেবে এবং 'give more water' কে 'hj bt nz' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'water' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. hj
☒ B. lq
☒ C. bt
☒ D. nz

Q.72 প্রদত্ত ক্রমে প্রম্ভবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

EZC, IDG, MHK, QLO, ?

- Ans ☒ A. UQR
☒ B. UQS
☒ C. UPS
☒ D. UPR

Q.73 ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসে আছে E এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে F এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। B বসে আছে C এর ঠিক বাম দিকে। C এবং F এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. একজনও না
☒ B. দু'জন
☒ C. তিনজন
☒ D. একজন

Q.74 BQVH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HLZE এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, HSJQ সম্পর্কিত NNNN এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে JOWF নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. QJBD
☒ B. QKAD
☒ C. PKBC
☒ D. PJAC

Q.75 প্রদত্ত ক্রমে প্রম্ভবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 2 6 7 16 ?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 15
☒ C. 17
☒ D. 18

Q.76 গৌরী A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 54 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 56 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয়, এবং 59 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 61 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয় 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- Ans ☒ A. পশ্চিম দিকে 6 km
☒ B. পূর্ব দিকে 5 km
☒ C. পশ্চিম দিকে 7 km
☒ D. পূর্ব দিকে 3 km

Q.77 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GIK-JLN
CEG-FHJ

- Ans ☒ A. XZB-ZCD
☒ B. XYZ-ACE
☒ C. XYZ-ZBD
☒ D. XZB-ACE

Q.78 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.79 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KJN 72 RQU 63 YXB 54 FEI 45 ?

- Ans ☒ A. MKO 35
☒ B. MUD 35
☒ C. MLP 36
☒ D. MMO 36

Q.80 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর মা',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্বামী',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন' এবং
P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা'।

'J # S + R & T % Z' হ'লে J কীভাবে Z এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের মা
☒ B. মায়ের বাবা
☒ C. বাবার বাবা
☒ D. বাবার মা

Q.81 ভারত কত সালে স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGs) সম্পর্কিত তৃতীয় স্বেচ্ছামূলক জাতীয় স্তরের পর্যালোচনা (VNR) প্রতিবেদন উপস্থাপন করে?

- Ans ☒ A. 2024
☒ B. 2025
☒ C. 2022
☒ D. 2023

Q.82 2025 সালের আগস্টে ডারউইন ট্রি অফ লাইফ (DTOL) প্রকল্পের প্রথম পর্যায়ের কাজ শেষ হতে চলেছে। এই আন্তর্জাতিক জীববৈচিত্র্য উদ্যোগের (biodiversity initiative) প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

- Ans ☒ A. জীবাস্মগুলিতে পাওয়া প্রাচীন DNA এর মাধ্যমে মানুষের অভিবাসনের বা প্রব্রজনের নিদর্শনগুলির মানচিত্র তৈরি (map human migration patterns) করা
☒ B. প্রাচীন উদ্ভিদের জিনোম (ancestral plant genomes) থেকে প্রাপ্ত তথ্য ব্যবহার করে জলবায়ু-সহনশীল ফসলের (climate-resilient crops) প্রকৌশল করা।
☒ C. বিচ্ছিন্ন মানুষের জনসংখ্যায় (isolated human populations) বিরল রোগের জিনগত ভিত্তি ডিকোড (decode) করা
☒ D. ব্রিটেন এবং আয়ারল্যান্ডের সমস্ত ইউক্যারিওটিক প্রজাতির জিনোমের ক্রম (sequence) নির্ধারণ করা

Q.83 বিশ্বব্যাঙ্কের গ্লোবাল ইকোনমিক প্রসপেক্টস (জুন 2025) অনুসারে, 2025 সালে বৈশ্বিক প্রবৃদ্ধি উল্লেখযোগ্যভাবে কত শতাংশে হ্রাস পাবে বলে অনুমান করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 0.5%
☒ B. 3.5%
☒ C. 4.1%
☒ D. 2.3%

Q.84 পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রকের 1 সেপ্টেম্বর 2025 তারিখের “গত 8 বছরে, 2025 সালের জানুয়ারি-আগস্ট সময়কালে দিল্লি সর্বোত্তম বায়ুর গুণমান সূচক (AQI) দেখেছে” শীর্ষক সরকারি বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, 2025 সালের জানুয়ারি-আগস্ট মাসে দিল্লির গড় বায়ুর গুণমান সূচক (AQI) কত ছিল?

- Ans ☒ A. 174
☒ B. 187
☒ C. 194
☒ D. 172

Q.85 উত্তরপ্রদেশের মুখ্যমন্ত্রী যোগী আদিত্যনাথ কর্তৃক চালু করা মিশন শক্তি 5.0 এর মূল লক্ষ্য কী?

- Ans ☒ A. কৃষি সংস্কার
☒ B. পরিকাঠামোগত উন্নয়ন
☒ C. অর্থনৈতিক উন্নয়ন
☒ D. মহিলাদের নিরাপত্তা, মর্যাদা এবং আত্মনির্ভরশীলতা

Q.86 2025 সালের মার্চ মাসে, নিচের কোন জাতীয় উদ্যানে একটি বিরল লম্বাটে-মুখবিশিষ্ট লতা সাপ (long-snouted vine snake) পুনরায় আবিষ্কৃত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. গির জাতীয় উদ্যান
☒ B. দুধওয়া জাতীয় উদ্যান
☒ C. বান্ধবগড় জাতীয় উদ্যান
☒ D. কানহা জাতীয় উদ্যান

Q.87 2025 সালের জানুয়ারি থেকে পদ্ম পুরস্কারপ্রাপ্তদের জন্য ওড়িশা সরকার, প্রতি মাসে কত সাম্মানিক অর্থ ঘোষণা করেছে?

- Ans ☒ A. ₹35,000
☒ B. ₹20,000
☒ C. ₹25,000
☒ D. ₹30,000

Q.88 2025 সালের জুন মাসের বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, জাতীয় কৃষি ও গ্রামীণ উন্নয়ন ব্যাঙ্ক (NABARD), ICAR এর ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট ফর রিসার্চ অন কমার্শিয়াল এগ্রিকালচার (NIRCA) এর সঙ্গে সহযোগিতায়, কোন রাজ্যে কৃষক এবং কৃষক উৎপাদক সংগঠনগুলিকে (FPO) লক্ষ্য এবং হলুদের জন্য ফসল কাটার পরবর্তী উন্নত প্রযুক্তি সম্পর্কে প্রশিক্ষণ দেওয়ার জন্য অংশীদারিত্ব করেছে?

- Ans ☐ A. পশ্চিমবঙ্গ
☐ B. হরিয়ানা
☐ C. বিহার
☒ D. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q.89 2025 সালের 28 জানুয়ারি থেকে 14 ফেব্রুয়ারি পর্যন্ত 38তম জাতীয় গেমস, কোন শহরে আয়োজিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. দেহাদুন
☐ B. দিল্লি
☐ C. বেঙ্গালুরু
☐ D. মুম্বাই

Q.90 2025 সালের জুন মাসে, ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO) এবং ন্যাশনাল অ্যারোনটিক্স অ্যান্ড স্পেস অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (NASA) এর যৌথ উদ্যোগ NISAR কে _____ দ্বারা লঞ্চ করার পরিকল্পনা করা হয়।

- Ans ☐ A. PSLV-CA
☐ B. GSLV-P16
☒ C. GSLV Mk II
☐ D. SSLV

Q.91 মহিলাদের ডিজিটাল সাক্ষরতা এবং সুরক্ষা বৃদ্ধির জন্য 2025 সালের মে মাসে জাতীয় মহিলা কমিশন উন্নত ডিজিটাল টুলে কোন মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন চালু করেছিল?

- Ans ☐ A. ডিজিটাল সাথী ফর উইমেন এম্পাওয়ারমেন্ট
☒ B. যশোদা আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স লার্নিং অ্যাপ
☐ C. কাভালান সেফটি অ্যান্ড সাপোর্ট প্ল্যাটফর্ম
☐ D. কাবল উথাডি এমারজেন্সি অ্যাসিস্টেন্স টুল

Q.92 সামাজিক পরিবর্তনকে সমর্থনের উদ্দেশ্যে ফুটবলকে ব্যবহার করার জন্য কোন সংস্থা 2025 সালের লরিয়াস স্পোর্ট ফর গুড অ্যাওয়ার্ড (Laureus Sport for Good Award) পেয়েছে?

- Ans ☒ A. কিক4লাইফ (Kick4Life)
☐ B. রাইট টু প্লে (Right to Play)
☐ C. ফুটবল ফর পিস (Football for Peace)
☐ D. স্ট্রিট লীগ (Street League)

Q.93 2025 সালের 6 এপ্রিল, রয়্যাল অ্যালবার্ট হলে, কোন মর্যাদাপূর্ণ থিয়েটার অ্যাওয়ার্ডস অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. ক্রিটিকস' সার্কেল থিয়েটার অ্যাওয়ার্ডস
☐ B. ইভিনিং স্ট্যান্ডার্ড থিয়েটার অ্যাওয়ার্ডস
☐ C. টনি অ্যাওয়ার্ডস
☒ D. লরেল অলিম্পিক থিয়েটার অ্যাওয়ার্ডস

Q.94 মহাকাশযানের টাইটেনিয়াম উৎপাদনের জন্য, কোন বেসরকারি সংস্থাকে কাজে লাগানো হয়েছিল?

- Ans ☐ A. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড (Hindustan Aeronautics Limited)
☒ B. এরোলয় টেকনোলজিস (Aerolloy Technologies)
☐ C. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড (Bharat Electronics Limited)
☐ D. টাটা এয়ারক্রাফট কমপ্লেক্স (Tata Aircraft Complex)

Q.95 2025 সালের আগস্টে ডাক বিভাগ, সারা দেশে ডাকঘরগুলির উপর মানুষের বিশ্বাস এবং এগুলির প্রসারকে কাজে লাগিয়ে, মিউচুয়াল ফান্ড পণ্যে প্রবেশাধিকার বিস্তৃত করার প্রচেষ্টায়, কোন সংস্থার সঙ্গে একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

- Ans ☒ A. অল ইন্ডিয়া অ্যাসোসিয়েশন অফ মিউচুয়াল ফান্ড অ্যাডভাইজারস
☒ B. ইন্স্যুরেন্স রেসুলটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া
☒ C. অ্যাসোসিয়েশন অফ মিউচুয়াল ফান্ডস ইন ইন্ডিয়া
☒ D. কনফেডারেশন অফ ইন্ডিয়ান ইন্ডাস্ট্রি

Q.96 কোন বিভাগটির দ্বারা 1 অক্টোবর 2025 এ জনপ্রশাসনে উৎকর্ষতার জন্য প্রধানমন্ত্রীর পুরস্কার 2025 এর জন্য ওয়েব-পোর্টালটি আনুষ্ঠানিকভাবে চালু করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. প্রশাসনিক সংস্কার ও জন-অভিযোগ বিভাগ
☒ B. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ
☒ C. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ অ্যাডভান্সড কম্পিউটিং
☒ D. ব্যুরো অফ পুলিশ রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট

Q.97 ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) অনুসারে, 2025-26 সালের চতুর্থ ত্রৈমাসিকের জন্য _____ মোট আভ্যন্তরীণ উৎপাদন (GDP) প্রবৃদ্ধির পূর্বাভাস দেওয়া হয়েছে।

- Ans ☒ A. 6.7%
☒ B. 6.3%
☒ C. 6.8%
☒ D. 6.5%

Q.98 2025 সালে 79তম বীরত্ব দিবস (Valour Day) বা ইনফ্যান্ট্রি দিবসে (Infantry Day) পুষ্পস্তবক দ্বারা শহীদদের উদ্দেশ্যে শ্রদ্ধার্পণের মুখ্য অনুষ্ঠানটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. লালকেল্লা
☒ B. সেনাবাহিনীর সদর দপ্তর
☒ C. জাতীয় যুদ্ধ স্মৃতিসৌধ
☒ D. ইন্ডিয়া গেট

Q.99 2025 সালের ঘোষণা অনুসারে উচ্চ-অগ্রাধিকারপ্রাপ্ত ক্রীড়ায় (high-priority sport), জাতীয় চ্যাম্পিয়নশিপের জন্য অনুদান, কত বৃদ্ধি করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. ₹39 লক্ষ
☒ B. ₹90 লক্ষ
☒ C. ₹30 লক্ষ
☒ D. ₹51 লক্ষ

Q.100 2025 সালের মে মাসে প্রথম থাই পুরুষ ব্যাডমিন্টন খেলোয়াড় হিসেবে পুরুষদের একক বিভাগে, বিশ্বে 1 নং স্থান কে অধিকার করেন?

- Ans ☒ A. কেন্টো মোমোতা (Kento Momota)
☒ B. কুনলাভুত ভিতিদসার্ন (Kunlavut Vitidsarn)
☒ C. কান্তাফোন ওয়াংচারোয়েন (Kantaphon Wangcharoen)
☒ D. লি জি জিয়া (Lee Zii Jia)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	26/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 कार्बन केन प्रचुर परिमाणे योग तैरि करते सक्कम?

- Ans ☒ A. कारण एटि शक्तिशाली आयनिक बन्धन गठन करे
☒ B. कारण एटि अत्यन्त सक्रिय
☒ C. कारण एते क्वाटिनेशन एवं चतुर्भुज्यता देखा যায়
☒ D. এর অধিক ঘনত্বের কারণে

Q.2 हाइड्रोमिटर हल तरल पदार्थेन घनत्व परिमाणेन जन्य व्यवहृत यन्त्र। एगुलि कोन वैज्ञानिक नीतिर उपर भित्ति करे तैरि?

- Ans ☒ A. पास्कल्लेर सूत्र
☒ B. निउटनेन प्रथम सूत्र
☒ C. आर्किमिडिसेर नीति
☒ D. सर्वजनीन महाकर्ष सूत्र

Q.3 অপ্রতিমিত বলের ফলে কোন রাশি পরিবর্তিত হয়?

- Ans ☒ A. ঘনত্ব
☒ B. বেগ
☒ C. ভর
☒ D. সময়

Q.4 স্থির তাপমাত্রায় কোনো পদার্থের অবস্থার পরিবর্তনের সময় যে শক্তি শোষিত হয়, তাকে _____ বলে।

- Ans ☒ A. গতিশক্তি
☒ B. আপেক্ষিক তাপ
☒ C. লীনতাপ
☒ D. তাপীয় শক্তি

Q.5 একটি শব্দ তরঙ্গের তরঙ্গদৈর্ঘ্য 0.5 m এবং কম্পাঙ্ক 680 Hz হ'লে, শব্দের দ্রুতি কত?

- Ans ☒ A. 340 m/s
☒ B. 170 m/s
☒ C. 1360 m/s
☒ D. 680 m/s

Q.6 একটি উত্তল লেন্সের মুখ্য ফোকাস কোথায় অবস্থিত?

- Ans ☒ A. যে বিন্দুতে সমান্তরাল রশ্মিগুলি অভিসৃত হয়
☒ B. যে বিন্দুতে অপসারী রশ্মিগুলি মিলিত হয়
☒ C. সর্বদা অসীমে
☒ D. লেন্সের পিছনে যেই বিন্দুতে রশ্মিগুলি অপসৃত হয়

Q.7 নিম্নলিখিত কোনটি যথাক্রমে বৈদ্যুতিক ক্ষমতার SI একক এবং তড়িৎ শক্তির বাণিজ্যিক একক?

- Ans ☒ A. কিলোওয়াট-ঘন্টা (kWh); ওয়াট (W)
☒ B. ওয়াট (W); জুল (J)
☒ C. ভোল্ট (V); জুল (J)
☒ D. ওয়াট (W); কিলোওয়াট-ঘন্টা (kWh)

Q.8 নিম্নলিখিত কৌশলীয় অঙ্গাণুগুলির মধ্যে কোনটি ভেসিকলে বস্তুগুলির সঞ্চয়, সংশ্লেষিত বস্তুর পরিমার্জন এবং প্যাকেটজাতকরণের কাজ করে?

- Ans ☒ A. গলগি বস্তু
☒ B. ভ্যাকিউলস
☒ C. রাইবোসোম
☒ D. ক্লোরোপ্লাস্ট

Q.9 একটি কম সক্রিয় ধাতুর লবণের জলীয় দ্রবণে, অধিক সক্রিয় ধাতুকে রাখা হ'লে, এটি _____।

- Ans ☒ A. জারিত হয়
☒ B. বিজারিত হয়
☒ C. বিক্রিয়া করে না
☒ D. কম সক্রিয় ধাতুটিকে প্রতিস্থাপিত করে

Q.10 12 kg ভরের একটি বস্তু এমনভাবে অবস্থিত যে, ভূমির সাপেক্ষে এর স্থিতি শক্তি 480 J, বস্তুটি কত উচ্চতায় (h) রয়েছে? (ধরুন $g = 10 \text{ m s}^{-2}$)

- Ans ☒ A. 40 m
☒ B. 4 m
☒ C. 2 m
☒ D. 120 m

Q.11 যখন একটি বস্তুকে একটি উত্তল লেন্সের ফোকাসে স্থাপন করা হয়, তখন প্রতিবিম্ব কোথায় গঠিত হয়?

- Ans ☒ A. অসীমে
☒ B. বক্রতার কেন্দ্রে
☒ C. লেন্সের যে'পাশে বস্তুটি অবস্থিত, সেই পাশে
☒ D. F এবং 2F এর মাঝে

Q.12 নিচের কোনটি একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ?

- Ans ☒ A. তেল এবং জল
☒ B. বায়ু
☒ C. বালি এবং লোহা
☒ D. জল এবং বরফ

Q.13 নিম্নলিখিত কোনটি যৌন জননে নিষেকের গুরুত্বকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- Ans ☒ A. এটি জ্রণ গঠনে সাহায্য করে
☒ B. এটি স্ত্রী জনন কোশের সংখ্যা বাড়ায়
☒ C. এটি রজঃস্রাবের জন্য জরায়ুকে সাহায্য করে
☒ D. এটি জনন পথ পরিষ্কার করে

Q.14 নিচের কোন ট্রফিক স্তরটি প্রগৌণ খাদকদের দ্বারা দখলকৃত?

- Ans ☒ A. চতুর্থ ট্রফিক স্তর
☒ B. প্রথম ট্রফিক স্তর
☒ C. তৃতীয় ট্রফিক স্তর
☒ D. দ্বিতীয় ট্রফিক স্তর

Q.15 নিচের কোনটি অঙ্গজ জননের মাধ্যমে সৃষ্ট উদ্ভিদের একটি সাধারণ বৈশিষ্ট্য নয়?

- Ans ☒ A. তাদের পরাগযোগের প্রয়োজন হয় না
☒ B. তারা জিনগতভাবে জনিত্বের অনুরূপ হয়
☒ C. এগুলির অপত্যদের মধ্যে বৈশিষ্ট্যের তারতম্য দেখা যায়
☒ D. বীজ থেকে জন্মানো গাছের তুলনায় এগুলিতে আগে ফুল ও ফল হয়

Q.16 ডিম্বাণু নিষিক্ত না হলে কী হয়?

- Ans ☒ A. এটি একটি জ্রণে (embryo) পরিণত হয়।
☒ B. এটি জরায়ুতে রোপিত হয়।
☒ C. এটি প্রায় এক দিন বেঁচে থাকে এবং তারপর ভেঙে যায়।
☒ D. এটি এক সপ্তাহ বেঁচে থাকে।

Q.17 একটি ক্ষারকীয় দ্রবণের pH কত হবে?

- Ans ☒ A. এটা পূর্বানুমান করা যায় না
☒ B. 7 এর বেশি
☒ C. 7 এর কম
☒ D. 7 এর সমান

Q.18 জীবিত জীবসমূহের পুষ্টি প্রক্রিয়ার প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. বাহ্যিক উৎস থেকে শক্তি ও কাঁচামাল সংগ্রহ করা
☒ B. সালোকসংশ্লেষণের জন্য প্রয়োজনীয় অক্সিজেন অণু গঠন করা
☒ C. কার্বন ডাই অক্সাইড এবং অন্যান্য বর্জ্য পদার্থ উৎপাদন করা
☒ D. দূষমান চলন এবং জনন নিয়ন্ত্রণ করা

Q.19 নিম্নলিখিত দুটি বিবৃতি দেখুন এবং ঠিক বিকল্পটি বেছে নিন।

বিবৃতি A: অ্যাসিডগুলি সমস্ত ধাতুর সঙ্গে বিক্রিয়া করে হাইড্রোজেন গ্যাস তৈরি করে।
বিবৃতি B: সোনা এবং প্ল্যাটিনামও অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে হাইড্রোজেন তৈরি করে।

- Ans ☒ A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।
☒ B. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।
☒ C. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।
☒ D. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল।

Q.20 সংকেত ভর একককে ('formula unit mass') কীভাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়?

- Ans ☒ A. একটি যৌগের এক মোলের মধ্যে উপস্থিত পরমাণুগুলির মোট ভর
☒ B. যৌগের সমস্ত পরমাণুর পারমাণবিক ভরের সমষ্টি
☒ C. একটি পরমাণুতে একক প্রোটনের ভর
☒ D. একটি সমযোজী যৌগের একটি অণুর ভর

Q.21 কোন শস্যচাষের ধরণে একই সময়ে একটি নির্দিষ্ট বিন্যাস অনুসরণ করে একই জমিতে দুই বা ততোধিক ফসল একসঙ্গে চাষ করা হয়?

- Ans ☒ A. ইন্টারক্রপিং
☒ B. মিশ্র চাষ
☒ C. শস্যাবর্তন
☒ D. মোনোক্রপিং

Q.22 যদি একটি সুষম ধাতব পরিবাহীর দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ করা হয় এবং সেই সঙ্গে তার প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফলও দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে পরিবাহীটির রোধের কী পরিবর্তন হবে?

- Ans ☒ A. এটি প্রাথমিক রোধের দ্বিগুণ হয়ে যাবে।
☒ B. এটি হ্রাস পেয়ে প্রাথমিক রোধের অর্ধেক হয়ে যাবে।
☒ C. এটি প্রাথমিক রোধের চারগুণ হয়ে যাবে।
☒ D. এটি অপরিবর্তিত থাকবে।

Q.23 একটি মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা কী নির্ধারণ করে?

- Ans ☒ A. একটি সমস্থানিকে নিউট্রনের সংখ্যা
☒ B. নিউক্লিয়াসে মোট প্রোটনের সংখ্যা
☒ C. ভর এবং আধানের মধ্যে পার্থক্য
☒ D. সকল কক্ষপথের ইলেকট্রনের সংখ্যা

Q.24 ব্যায়ামের পরে পেশী কোষগুলিতে উচ্চ মাইটোকন্ড্রিয়া ঘটিত ক্রিয়াকলাপ দেখা যায়। এটি কী নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. ক্রিয়াকলাপের সময় আরও শক্তির প্রয়োজন হয়।
☒ B. কোষগুলি বড় হয়ে উঠছে।
☒ C. কোষ বিভাজন বন্ধ হয়ে যায়।
☒ D. মাইটোকন্ড্রিয়া ক্লান্তি সৃষ্টি করে।

Q.25 'm' ভরের একটি বস্তুর উপর 'F' বল প্রযুক্ত হলে, বস্তুর 'a' ত্বরণ ঘটে। যদি '2m' ভরের একটি বস্তুর উপর সম পরিমাণ বল প্রযুক্ত হয়, তাহলে বস্তুর কত ত্বরণ ঘটবে?

- Ans ☒ A. $a/4$
☒ B. a
☒ C. $2a$
☒ D. $a/2$

Section : Mathematics

Q.26 একজন শিক্ষার্থী নিচের রাশিটিকে সরল করে:

0.25 এর ঘাতকে 6 তে উন্নীত করা হল, তাকে 0.125 এর বর্গ দিয়ে ভাগ করা হল এবং তারপর সেই সংখ্যাটিকে 0.5 এর 4 ঘাত বিশিষ্ট মান দ্বারা গুণ করা হল। সরলীকরণের পরে সে চূড়ান্ত উত্তরটি 0.5^x আকারে লিখলে, x এর কোন মানের জন্য সমীকরণটির উভয় পক্ষের মান সমান হবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 10
☒ C. 6
☒ D. 7

Q.27 P , 15 এবং 20 এর চতুর্থ সমানুপাতিক 1 হ'লে, P এর মান কত?

- Ans ☒ A. 298
☒ B. 302
☒ C. 300
☒ D. 297

Q.28 একটি চতুর্ভুজ $QRST$ এর, $\angle Q = 96^\circ$ এবং $\angle R = 43^\circ$ হলে এবং $\angle S$ এবং $\angle T$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি E বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle TES$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 69.5°
☒ B. 70.5°
☒ C. 56°
☒ D. 78°

Q.29 একটি পরীক্ষায়, মোট 85 এর মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। B এর প্রাপ্ত নম্বর, A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ ছিল? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন।)

- Ans
- ☐ A. 88.23%
 - ☐ B. 85.79%
 - ☐ C. 150.28%
 - ☒ D. 66.67%

Q.30 একটি শিবিরে 102 জন ব্যক্তির 30 সপ্তাহের খাবার মজুত আছে। শিবিরে আরও 78 জন ব্যক্তি অংশগ্রহণ করলে, যে পরিমাণ খাবার মজুত আছে তা কত সপ্তাহ চলবে?

- Ans
- ☒ A. 17
 - ☐ B. 21
 - ☐ C. 19
 - ☐ D. 15

Q.31 44, 110 এবং 198 এর গসাণ্ড কত?

- Ans
- ☐ A. 33
 - ☐ B. 44
 - ☒ C. 22
 - ☐ D. 11

Q.32 11%, 12% এবং 2% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একটি একক ছাড় (প্রায়) নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☐ A. 23.97%
 - ☐ B. 25.59%
 - ☒ C. 23.25%
 - ☐ D. 20.49%

Q.33 রাজুর কাছে রিয়ার চেয়ে ₹50 বেশি আছে। তাদের দু'জনের কাছে মোট ₹350 আছে। রাজুর কাছে কত টাকা আছে?

- Ans
- ☐ A. ₹250
 - ☐ B. ₹150
 - ☒ C. ₹200
 - ☐ D. ₹225

Q.34 11 ফেব্রুয়ারি 2023 থেকে 25 এপ্রিল 2023 পর্যন্ত সময়কালের জন্য 7% বার্ষিক সুদের হারে ₹2,000 এর সরল সুদ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☐ A. 29
 - ☐ B. 26
 - ☐ C. 27
 - ☒ D. 28

Q.35 একটি পাইপ 6 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 12 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans
- ☐ A. 13
 - ☐ B. 12
 - ☐ C. 7
 - ☒ D. 6

Q.36 52, 40, 76, 99, 52, 27, 80, 27 এবং 24 পর্যবেক্ষণসমূহের সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

- Ans ☐ A. 60
☐ B. 56
☐ C. 47
☒ D. 53

Q.37 যদি $\tan \theta = \frac{1-p^2}{2p}$ হয় এবং θ একটি সূক্ষ্ম কোণ হয়, তাহলে $\sin \theta$ এর মান কত?

- Ans ☐ A. $\frac{1+p^2}{2p}$
☒ B. $\frac{1-p^2}{1+p^2}$
☐ C. $\frac{2p}{1+p^2}$
☐ D. $\frac{1+p^2}{1-p^2}$

Q.38 গিরিশ এবং রোহণের বয়সের পার্থক্য 10 বছর। আজ থেকে 15 বছর আগে গিরিশের বয়স ছিল রোহণের বয়সের দ্বিগুণ। গিরিশের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☐ A. 39 বছর
☐ B. 32 বছর
☐ C. 37 বছর
☒ D. 35 বছর

Q.39 একটি ট্রেন 4.5 ঘন্টায় 270 km দূরত্ব অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ কত?

- Ans ☐ A. 70 km/h
☐ B. 55 km/h
☐ C. 65 km/h
☒ D. 60 km/h

Q.40 একটি রাশিতথ্যের মধ্যক (mean) এবং সংখ্যাগুরু মান (mode) যথাক্রমে 86.7 এবং 51.3 হ'লে, মধ্যমা (median) কত হবে? (পরীক্ষালব্ধ সূত্র বা এম্পিরিকাল ফর্মুলা ব্যবহার করুন।)

- Ans ☒ A. 74.9
☐ B. 75.8
☐ C. 76.2
☐ D. 74

Q.41 একটি বদ্ধ চোঙের ভূমির ব্যাস 24 ft এবং উচ্চতা 9 ft হ'লে, চোঙটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 1584 ft²
☐ B. 1594 ft²
☐ C. 1564 ft²
☐ D. 1574 ft²

Q.42 যদি কোনো জিনিস ₹800 এ কেনা হয় এবং ₹740 এ বিক্রি করা হয়, তাহলে ক্ষতির শতকরা পরিমাণ কত?

- Ans ☒ A. 6.5%
☒ B. 8.5%
☒ C. 7.5%
☒ D. 9.5%

Q.43 যদি $a + b + c = 0$ হয়, তাহলে $(a^3 + b^3 + c^3)^2$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. $3a^2b^2c^2$
☒ B. $6a^2b^2c^2$
☒ C. $9a^2b^2c^2$
☒ D. $9abc$

Q.44 X, Y এবং Z এর মধ্যে ₹10,511 কে ভাগ এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹87, ₹42 এবং ₹12 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 6 : 16 : 12 হবে। Y এবং Z এর প্রকৃত শেয়ারের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹1,370
☒ B. ₹1,120
☒ C. ₹1,250
☒ D. ₹1,320

Q.45 12 cm ব্যাসার্ধ এবং 16 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি শঙ্কু আকৃতির পাত্রে কানায় কানায় জল ভরা আছে। একটি গোলককে সেই জলে ফেলা হল। গোলকটির আকার এমন যে, যখন এটি শঙ্কুটির বক্রতলকে স্পর্শ করে, ঠিক তখনই গোলকটি শঙ্কুটির মধ্যে পুরোপুরি ডুবে যায়। উপচে পড়া জল এবং শঙ্কুতে অবশিষ্ট থাকা জলের আয়তনের অনুপাত নির্ণয় করুন।

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

- Ans ☒ A. 2 : 7
☒ B. 5 : 7
☒ C. 4 : 5
☒ D. 3 : 5

Q.46 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 50%, 40% এবং 20% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 50% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে/কমেছে?

- Ans ☒ A. 64% হ্রাস পেয়েছে
☒ B. 62% হ্রাস পেয়েছে
☒ C. 61% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ D. 65% বৃদ্ধি পেয়েছে

Q.47 একটি সংখ্যার $\frac{1}{2}$ এর 50% এর 40% এর মান যদি 900 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 12730
☒ B. 11490
☒ C. 8410
☒ D. 9000

Q.48 শাহিদ তার স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{5}{7}$ গতিবেগে হেঁটে বাড়ি থেকে অফিসে পৌঁছাতে 22 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

- Ans ☒ A. 55 মিনিট
☒ B. 48 মিনিট
☒ C. 51 মিনিট
☒ D. 61 মিনিট

Q.49 দু'টি পাইপ, A এবং B, যথাক্রমে 6 ঘন্টা এবং 8 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। পাইপ C ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 10 ঘন্টায় খালি করতে পারে। প্রাথমিকভাবে, A এবং B পাইপগুলিকে একসঙ্গে 3 ঘন্টার জন্য চালু করে ট্যাঙ্কটি খানিকটা ভর্তি করা হয়। এবার 3 ঘন্টা পরে, পাইপ A বন্ধ করে দিয়ে পাইপ B এবং C একসঙ্গে চালু করা হয়। A এবং B পাইপ দু'টি প্রথম 3 ঘন্টায় যতখানি সময়ে ট্যাঙ্কটি ভরেছে, সেই সময়ের তুলনায়, ট্যাঙ্কের অবশিষ্ট অংশ ভর্তি করতে পাইপ B এবং C এর একত্রে কত শতাংশ বেশি সময় লেগেছিল?

- Ans ☒ A. $\frac{200}{3}\%$
☒ B. $\frac{150}{3}\%$
☒ C. $\frac{100}{3}\%$
☒ D. $\frac{50}{3}\%$

Q.50 ₹6,370 মুদ্রিত মূল্য বিশিষ্ট একটি রাইস কুকারকে, একজন এজেন্ট 60% ছাড় দিয়ে বিক্রি করলে রাইস কুকারটির বিক্রয় মূল্য (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 2,548
☒ B. 2,547
☒ C. 2,546
☒ D. 2,549

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নগুলির (?) স্থানে কী বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

989 979 969 ? 949 ? 929

- Ans ☒ A. যথাক্রমে 959 এবং 939
☒ B. যথাক্রমে 949 এবং 939
☒ C. যথাক্রমে 929 এবং 939
☒ D. যথাক্রমে 959 এবং 929

Q.52 নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

CL-FO-IK
EN-HQ-KM

- Ans ☒ A. HP-JS-MN
☒ B. GP-JS-MO
☒ C. HP-JR-MN
☒ D. GP-JS-MN

Q.53 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে A এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসেছে D এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসেছে E এর ঠিক বাম পাশে। E এর বামদিক থেকে গণনা করলে, E এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. একজন
☒ B. চারজন
☒ C. দু'জন
☒ D. একজনও নয়

Q.54 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 7
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.55 A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। C এর ডান দিক থেকে গণনা করলে C এবং A এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং G এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। D এর ঠিক বাম দিকে E বসে আছে। D এর ডান দিক থেকে গণনা করলে D এবং F এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.56 অনন্ত A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 32 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 34 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 35 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 38 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য বামদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

- Ans ☒ A. 6 km পশ্চিমে
☒ B. 4 km পূর্বে
☒ C. 5 km পশ্চিমে
☒ D. 3 km পূর্বে

Q.57 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বেগুন হয় মরিচ।

কিছু মরিচ হয় শালগম।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বেগুন হয় শালগম।

(II) সব শালগম হয় মরিচ।

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

Q.58 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্গুয়েজে, 'XANJ' কে কোড করা হয়েছে '98' হিসেবে এবং 'VLQG' কে কোড করা হয়েছে '116' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্গুয়েজে 'ZRHU' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 141
☒ B. 139
☒ C. 145
☒ D. 130

Q.59 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$17 \div 18 + 88 \times 2 - 313 = ?$$

- Ans ☒ A. 597
☒ B. 534
☒ C. 512
☒ D. 575

Q.60 সাতজন বন্ধু, L, M, N, O, Q, R এবং S, একটি সরল রৈখিক সারিতে উত্তরদিকে মুখ করে বসেছে। O এর ডানদিকে কেবল চারজন বসেছে। O এবং S এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। S এবং L এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। R বসেছে M এর ঠিক বাম পাশে। N ও S পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। Q এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

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

Q.61 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 5 € \$ 4 9 & & 4 € @ © 7 @ 7 9 1 8 # 8 % 5 £ (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 9
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.62 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. GIK
☒ B. WYA
☒ C. FHJ
☒ D. UXY

Q.63 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

SWE UYG WAI YCK ?

- Ans ☒ A. ADE
☒ B. AEM
☒ C. ASE
☒ D. AME

Q.64 যদি 3267541 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 3 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার শেষ দুটি অঙ্কের সঙ্গে প্রথম দুটি অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 20
☒ C. 28
☒ D. 40

Q.65 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. QOS
☒ B. KJM
☒ C. ECG
☒ D. USW

Q.66 দেবব্রত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 35 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 38 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 41 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 54 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 6 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. 16 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 17 km পূর্বদিকে
☒ C. 18 km পূর্বদিকে
☒ D. 15 km পশ্চিমদিকে

Q.67 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

YCG 87 IMQ 95 SWA 103 CGK 111 ?

- Ans ☒ A. MRX 118
☒ B. MPT 118
☒ C. MRT 119
☒ D. MQU 119

Q.68 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'VACP' কে কোড করা হয়েছে '126' হিসেবে এবং 'MHTJ' কে কোড করা হয়েছে '153' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'OGQE' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 132
☒ B. 135
☒ C. 129
☒ D. 140

Q.69 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর মা' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'।

'V + W × X - Z ÷ Y' হলে V কীভাবে Y এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ভাইয়ের ছেলে
☒ B. মেয়ের স্বামী
☒ C. স্ত্রীর ভাই
☒ D. বাবার বাবা

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, KNSM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ORWQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, NQVP সম্পর্কিত RUZT এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে GJOI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. KNSM
☒ B. KNSL
☒ C. KOSM
☒ D. KOSL

Q.71 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

191 181 182 172 173 163 ?

- Ans ☒ A. 161
☒ B. 162
☒ C. 164
☒ D. 163

Q.72 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 52 জনের একটি সারিতে, নীনা ডান প্রান্ত থেকে 24তম স্থানে রয়েছে। মিষ্টি যদি নীনার বামদিকে 15তম স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে মিষ্টির অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 15তম
☒ B. 14তম
☒ C. 13তম
☒ D. 16তম

Q.73 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

65 B 7 D 912 A 6 C 98 = ?

- Ans ☒ A. 471
☒ B. 444
☒ C. 401
☒ D. 410

Q.74 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা এবং শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 7 4 1 2 4 9 7 5 3 6 1 5 2 7 4 5 8 3 9 6 5 7 3 9 1 4 2 (ডান)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. এক
☒ C. একটিও না
☒ D. দুই

Q.75 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JGF-GDC
FCB-CZY

- Ans ☒ A. BYX-YVU
☒ B. BYX-XVT
☒ C. BXV-YVU
☒ D. BXV-XUT

Q.76 বেক্টেশ্বর তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 17তম এবং শেষের দিক থেকে 11তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 25
☒ C. 28
☒ D. 27

Q.77 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রায়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.78 নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(14, 28, 2)
(13, 39, 3)

- Ans ☒ A. (15, 45, 3)
☒ B. (16, 32, 3)
☒ C. (17, 65, 5)
☒ D. (11, 55, 6)

Q.79 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব ফল হয় সবজি।
কোনো সবজি নয় কুমড়া।

সিদ্ধান্ত:

(I): কোনো ফল নয় কুমড়া।
(II): কিছু কুমড়া হয় সবজি।

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

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

63 72 82 93 105 ?

- Ans ☒ A. 120
☒ B. 118
☒ C. 114
☒ D. 116

Q.81 নিম্নোক্ত কোন দল 2025 EFL চ্যাম্পিয়নশিপ প্লে-অফ ফাইনাল জিতেছে এবং প্রিমিয়ার লিগে প্রমোশন পেয়েছে?

- Ans ☒ A. সাউদাম্পটন (Southampton)
☒ B. শেফিল্ড ইউনাইটেড (Sheffield United)
☒ C. লিডস ইউনাইটেড (Leeds United)
☒ D. সান্ডারল্যান্ড (Sunderland)

Q.82 2025 সালের মে মাসে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) নর্থ ইস্ট স্মল ফিন্যান্স ব্যাঙ্কের নাম পরিবর্তন করে _____ করার অনুমোদন দেয়।

- Ans ☒ A. স্লাইস স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড
☒ B. নর্থ ইস্ট রিজিওনাল ফিন্যান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড
☒ C. নর্থ ইস্ট মাইক্রো ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড
☒ D. সিনার্জি স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড

Q.83 2025 সালের অক্টোবরে নিচের কোন শহরে ওয়াকফ বোর্ডের সঙ্গে আঞ্চলিক বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. দিল্লি
☒ B. হায়দ্রাবাদ
☒ C. বেঙ্গালুরু
☒ D. মুম্বাই

Q.84 2025 সালের বিশ্ব স্বাস্থ্য শীর্ষ সম্মেলনের আঞ্চলিক সভা কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. পাটনা
☒ B. নয়াদিল্লি
☒ C. গুয়াহাটি
☒ D. কলকাতা

Q.85 2025 সালের জুন মাসে অনুষ্ঠিত লুধিয়ানা পশ্চিমের উপনির্বাচনে, কোন রাজনৈতিক দল জয়লাভ করেছে?

- Ans ☒ A. পাঞ্জাব সেবা দল
☒ B. আম আদমি পার্টি
☒ C. ভারতীয় জনতা পার্টি
☒ D. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস

Q.86 2025 সাল পর্যন্ত IPL এ সবচেয়ে বেশি বার পঞ্চাশের বেশি স্কোর করার রেকর্ডটি কে অর্জন করেছেন?

- Ans ☒ A. রোহিত শর্মা
☒ B. ডেভিড ওয়ার্নার
☒ C. বিরাট কোহলি
☒ D. শিখর ধাওয়ান

Q.87 2025 সালের 7ই মে অনুষ্ঠিত "অপারেশন অভ্যাস" হল একটি দেশব্যাপী নাগরিক প্রতিরক্ষা মক ড্রিল, এটি ভারতে কোন সংস্থা দ্বারা আয়োজিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
☒ B. অর্থ মন্ত্রক
☒ C. NITI আয়োগ
☒ D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ অ্যাডমিনিস্ট্রিটিভ সায়েন্সেস

Q.88 2025 সালের জানুয়ারিতে কোন বিখ্যাত ফুটবলারকে, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সর্বোচ্চ নাগরিক সম্মাননা, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্সিয়াল মেডেল অফ ফ্রিডম প্রদান করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. নেইমার জুনিয়র (Neymar Jr.)
☒ B. লুইজ সুয়ারেস (Luiz Suarez)
☒ C. ক্রিস্টিয়ানো রোনাল্ডো (Christiano Ronaldo)
☒ D. লিওনেল মেসি (Lionel Messi)

Q.89 2025 সালের জুন মাসে কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহ, কোন রাজ্যের ফ্লাড হাজার্ড জোনেশন অ্যাটলাস (Flood Hazard Zonation Atlas) এর উন্মোচন করেন?

- Ans ☒ A. গুজরাট
☒ B. আসাম
☒ C. মহারাষ্ট্র
☒ D. হিমাচল প্রদেশ

Q.90 পশ্চিমবঙ্গের কর্মক্ষেত্রের নিরাপত্তা নির্দেশিকা (2025) অনুযায়ী, মহিলাদের জন্য নাইট শিফটে কোনটির অন্তর্ভুক্তি বাধ্যতামূলক?

- Ans ☒ A. কেবল মহিলা সুপারভাইজার
☒ B. কমপক্ষে 10 জন মহিলা কর্মী অথবা এক-তৃতীয়াংশ মহিলা কর্মীর মধ্যে যে সংখ্যাটি বেশি
☒ C. প্রতিটি শিফটে কমপক্ষে 50% মহিলা নিরাপত্তা কর্মী
☒ D. কমপক্ষে দুই-তৃতীয়াংশ মহিলা কর্মী অথবা 20 জন মহিলা কর্মীর মধ্যে যে সংখ্যাটি বেশি

Q.91 2025 সালের নভেম্বরে সমগ্র NCR-এর জন্য বায়ু গুণমান ব্যবস্থাপনা কমিশন [Commission for Air Quality Management] (CAQM) দ্বারা সংশোধিত গ্রেডেড রেসপন্স অ্যাকশন প্ল্যান (GRAP) অনুসারে, কোন পদক্ষেপটিকে দ্বিতীয় পর্যায় থেকে প্রথম পর্যায়ে উন্নীত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. DG সেটের ব্যবহার নিরুৎসাহিত করতে নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ নিশ্চিত করা
☒ B. NCR জুড়ে সমস্ত নির্মাণ কার্যক্রমের উপর সম্পূর্ণ নিষেধাজ্ঞা
☒ C. অফিসগুলিতে 50 % কর্মীদের কাজ করার অনুমতি দেওয়া এবং বাকিদের বাড়ি থেকে কাজ করার অনুমতি দেওয়া
☒ D. দিল্লি এবং প্রধান NCR জেলাগুলিতে সরকারী অফিসগুলির জন্য পর্যায়ক্রমিক সময়সূচি (Staggering timings)

Q.92 2025 সালের এপ্রিল মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI), কত তারিখের মধ্যে ব্যাঙ্কগুলির '.bank.in' ডোমেনে স্থানান্তরিত করা বাধ্যতামূলক করে?

- Ans ☒ A. 31 অক্টোবর 2025
☒ B. 31 ডিসেম্বর 2025
☒ C. 31 মার্চ 2026
☒ D. 30 মে 2025

Q.93 2025 সালের 24 জুলাই, নতুন দিল্লিতে ভারতের সামুদ্রিক ভবিষ্যতের বিষয়ে অর্থনৈতিক কৌশল নিয়ে আলোচনা করার জন্য, বন্দর, জাহাজ চলাচল ও অভ্যন্তরীণ জলপথ মন্ত্রক কোন অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. ইন্ডিয়া মেরিটাইম ভিশন 2047 কনফারেন্স
☒ B. পোর্ট অ্যান্ড শিপিং ইনভেস্টমেন্ট সামিট, 2025
☒ C. মেরিটাইম ডেভেলপমেন্ট ফোরাম, 2025
☒ D. মেরিটাইম ফাইন্যান্সিং সামিট, 2025

Q.94 কোন অটোমোবাইল সংস্থা সফলভাবে 2025 সালের 17ই জুন তারিখে, জাপানের হোঙ্কাইডোতে তার প্রথম পরীক্ষামূলক পুনঃব্যবহারযোগ্য রকেটের (experimental reusable rocket) উৎক্ষেপণ এবং অবতরণ পরীক্ষা (launch and landing test) পরিচালনা করে?

- Ans ☒ A. হন্ডা (Honda)
☒ B. টয়োটা (Toyota)
☒ C. হিউন্ডে (Hyundai)
☒ D. মিত্সুবিশি (Mitsubishi)

Q.95 2025 সালের সেপ্টেম্বরে প্রকাশিত অরুঙ্কতী রায়ের সাম্প্রতিকতম বইয়ের নাম কী?

- Ans ☒ A. মাদার মেরি কামস টু মি (Mother Mary Comes to Me)
☒ B. আজাদি: ফ্রিডম ফ্যাসিজম ফিকশন (Azadi: Freedom Fascism Fiction)
☒ C. দ্য মিনিস্ট্রি অফ আটমোস্ট হ্যাপিনেস (The Ministry of Utmost Happiness)
☒ D. দ্য আর্কিটেকচার অফ মডার্ন এম্পায়ার (The Architecture of Modern Empire)

Q.96 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড (CPCB), একটি সার্কুলারের মাধ্যমে শিল্পের জন্য একটি নতুন ব্লু ক্যাটাগরি চালু করে। কোন শিল্পগুলি এর আওতায় পড়ে?

- Ans ☒ A. বর্জ্য থেকে শক্তি উৎপাদন কেন্দ্রের মতো অপরিহার্য পরিবেশগত পরিষেবা
☒ B. শোধনাগারগুলির মতো উচ্চ-দূষণকারী শিল্প
☒ C. বস্ত্র ও চামড়া শিল্প
☒ D. ইনফোসিসের মতো IT এবং সফটওয়্যার পরিষেবা প্রদানকারীরা

Q.97 নভেম্বর 2025 এ অনুষ্ঠিত COP30 সম্মেলনে WHO এবং WHO এর অন্যান্য অংশীদারদের সঙ্গে যৌথভাবে নিম্নলিখিত কোন প্রতিষ্ঠানটি 'দ্য বেলেম হেলথ অ্যাকশন প্ল্যান' (the Belém Health Action Plan) অনুষ্ঠানটির আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ হেলথ (NIH)
☒ B. ওয়ার্ল্ড ট্রেড ইনস্টিটিউট (WTI)
☒ C. জাতিসংঘ বিশ্ববিদ্যালয় (UNU)
☒ D. গ্লোবাল ইনস্টিটিউট অফ পাবলিক হেলথ (GIPH)

Q.98 কোন সংস্থা 2025 সালের আগস্টে পারমাণবিক ক্ষমতাসম্পন্ন অগ্নি 5 ক্ষেপণাস্ত্রটির সফল উড়ান-পরীক্ষা করেছে?

- Ans ☒ A. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
☒ B. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)
☒ C. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড (BDL)
☒ D. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড (HAL)

Q.99 2025 সালের মার্চ মাসে কোন 12 বছর বয়সী সাঁতার, গেটওয়ে অফ ইন্ডিয়া থেকে অটল সেতু পর্যন্ত 17 km ওপেন-ওয়াটার সাঁতার সম্পন্ন করে রেকর্ড গড়েছিলেন?

- Ans ☒ A. রোহন মেহতা
☒ B. অর্জুন বোর্সে
☒ C. বিহান শর্মা
☒ D. তনয় তুষার লাড

Q.100 2025 সালের নভেম্বরে, জাতিসংঘের জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন COP30 কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- Ans ☒ A. বেলেম, ব্রাজিল
☒ B. ব্যাংকক, থাইল্যান্ড
☒ C. নাইরোবি, কেনিয়া
☒ D. কুইটো, ইকুয়েডর



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Tripura Institute Of Technology
Test Date	26/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 কোন কাঁটায়ুক্ত ও হৃকযুক্ত বীজ, প্রাণীদের দেহের সঙ্গে সংযুক্ত হয়ে ছড়িয়ে যায়?

- Ans ☒ A. জ্যান্সিয়াম
☒ B. সূর্যমুখী
☒ C. আকন্দ
☒ D. সজনে ডাঁটা

Q.2 নিচের কোন বিবৃতিটি/গুলি ঠিক?

- A) যখন কোনো যৌগ একটি ধাতু এবং একটি অধাতু নিয়ে গঠিত হয়, তখন প্রথমে ধাতুর নাম বা চিহ্ন লেখা হয়।
B) যখন কোনো যৌগ একটি ধাতু এবং একটি অধাতু নিয়ে গঠিত হয়, তখন প্রথমে অধাতুর নাম বা চিহ্ন লেখা হয়।
C) আয়নের যোজ্যতা বা আধানকে শমিত হতে হবে।

- Ans ☒ A. শুধু A এবং C
☒ B. A, B এবং C
☒ C. শুধু C
☒ D. শুধু A

Q.3 মাছের হৃৎপিণ্ডে _____ প্রকোষ্ঠ রয়েছে এবং তাদের রক্ত একটি সম্পূর্ণ চক্রে মাত্র _____ হৃৎপিণ্ডের মধ্য দিয়ে যায়।

- Ans ☒ A. চারটি; একবার
☒ B. দু'টি; দু'বার
☒ C. তিনটি; দু'বার
☒ D. দু'টি; একবার

Q.4 দড়িতে বাঁধা একটি পাথরকে বৃত্তাকারে ঘোরানো হলে তা _____ প্রদর্শন করে।

- Ans ☒ A. অসম গতি
☒ B. বৃত্তাকার গতি
☒ C. সুষম সরলৈখিক গতি
☒ D. ক্রমবর্ধমান দ্রুতির সাথে রৈখিক গতি

Q.5 আবরণী কলার কোষগুলির মধ্যে খুব কম স্থান থাকে কেন?

- Ans ☒ A. পেশীগুলির সঞ্চালন সহজ করার জন্য
☒ B. বৈদ্যুতিক সংকেত প্রেরণে এগুলিকে সক্ষম করার জন্য
☒ C. পদার্থের ভেদ্যতা (permeability) নিয়ন্ত্রণকারী একটি কার্যকর বাধা তৈরি করার জন্য
☒ D. দ্রুত রক্ত সঞ্চালনের জন্য

Q.6 গ্লুকোজ এবং অ্যালকোহল, তড়িৎ পরিবাহী নয় কেন?

- Ans ☒ A. কারণ, এগুলি দ্রবণে আয়ন গঠন করে না।
☒ B. কারণ, এগুলি অম্লীয় প্রকৃতির।
☒ C. কারণ, এগুলি ধাতু দিয়ে তৈরি।
☒ D. কারণ, এগুলি দ্রুত বাষ্পীভূত হয়।

Q.7 একটি উত্তল দর্পণের ক্ষেত্রে যখন কোনো বস্তুকে ধীরে ধীরে অসীম থেকে মেরুর (P) দিকে নিয়ে যাওয়া হয়, তখন এর প্রতিবিম্বটি _____।

- Ans ☒ A. মুখ্য ফোকাসে থাকে (F)
☒ B. মুখ্য ফোকাস (F) থেকে মেরু (P) এর দিকে সরে যায়
☒ C. দর্পণ থেকে দূরে সরে যায়
☒ D. মেরু (P) থেকে মুখ্য ফোকাসের (F) দিকে সরে যায়

Q.8 নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি একটি পরমাণুতে ইলেকট্রনের বৈশিষ্ট্যকে সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. এগুলি নিউক্লিয়াসে অবস্থিত।
☒ B. এগুলির ভর প্রোটনের ভরের সমান।
☒ C. তারা ধনাত্মক আধানযুক্ত।
☒ D. তারা নির্দিষ্ট কক্ষপথে নিউক্লিয়াসের চারপাশে ঘোরে।

Q.9 2 Ω , 3 Ω , এবং 5 Ω এর তিনটি রোধক শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত রয়েছে। মোট রোধ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 0.1 Ω
☒ B. 1 Ω
☒ C. 10 Ω
☒ D. 3.33 Ω

Q.10 অপক্ষয়ের পরে রূপার উপর যে কালো আন্তরগটি তৈরি হয় সেটি কী?

- Ans ☒ A. আয়রন অক্সাইড
☒ B. জিঙ্ক অক্সাইড
☒ C. সিলভার সালফাইড
☒ D. কপার অক্সাইড

Q.11 কাঠের একটি নিরেট ঘনকের ঘনত্ব, জলের চেয়ে কম। এটিকে জলপূর্ণ পাত্রে রাখা হ'লে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. ঘনকটি তার সম্পূর্ণ আয়তন সহ জলের উপরের পৃষ্ঠে ভেসে থাকবে
☒ B. ঘনকটি সম্পূর্ণভাবে নিমজ্জিত হয়ে পাত্রের তলদেশে অবস্থান করবে
☒ C. ঘনকটি তার ওজনের সমান জলকে অপসৃত করে, আংশিক নিমজ্জিত অবস্থায় ভাসবে
☒ D. ঘনকটি জলের মাঝামাঝি প্রলম্বিত অবস্থায় থাকবে

Q.12 আপনার বিন্দিংয়ের প্রধান লোহার গেটটিতে সময়ের সাথে সাথে মরিচা ধরে যায়, এর কারণ কী?

- Ans ☒ A. দূষণ
☒ B. আর্দ্রতা এবং অক্সিজেন
☒ C. উচ্চ তাপমাত্রা
☒ D. ময়লা

Q.13 শস্যের ভ্যারাইটির উন্নতিসাধনের কোন পদ্ধতিতে, কাঙ্ক্ষিত প্রলক্ষণ বা বৈশিষ্ট্য সম্পন্ন জনিত্ব বেছে নিয়ে তাদের প্রজনন ঘটানো হয়?

- Ans ☒ A. সংকরায়ন
☒ B. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং
☒ C. পরিব্যক্তি
☒ D. চিস্যু কালচার

Q.14 চৌম্বক ক্ষেত্রকে ভেক্টর রাশি হিসেবে গণ্য করা হয় কারণ এতে _____ উভয়ই থাকে।

- Ans ☒ A. আধান এবং বিভব প্রভেদ
☒ B. অভিমুখ এবং মান
☒ C. বল এবং সময়
☒ D. ভর এবং ঘনত্ব

Q.15 সক্রিয়তা শ্রেণির নিচের দিকে থাকা ধাতুগুলি, যেমন সোনা এবং রৌপ্য, সাধারণত প্রকৃতিতে মুক্ত অবস্থায় পাওয়া যায় কেন?

- Ans ☒ A. তারা অক্সিজেন এবং জলের সঙ্গে অত্যধিক বিক্রিয়াশীল
☒ B. তারা অ্যাসিডের সঙ্গে তীব্রভাবে বিক্রিয়া করে
☒ C. তাদের সক্রিয়তা ভীষণ কম
☒ D. তাদের গলনাঙ্ক খুব কম

Q.16 চাঁদে শব্দ শুনতে না পাওয়ার কারণ কী?

- Ans ☒ A. চাঁদ খুব ঠান্ডা।
☒ B. চাঁদে গর্ত আছে।
☒ C. চাঁদের কোনো বায়ুমণ্ডল নেই।
☒ D. চাঁদ পৃথিবী থেকে অনেক দূরে অবস্থিত।

Q.17 অ্যামিবার মতো জীবেরা, নিচের কোন অখৌন জনন পদ্ধতি ব্যবহার করে প্রজনন সম্পাদন করে?

- Ans ☒ A. খণ্ডীভবন
☒ B. রেণু উৎপাদন
☒ C. কোরকোদগাম
☒ D. দ্বি-বিভাজন

Q.18 পোলট্রি পাখির চাষে নিম্নোক্ত কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- Ans ☒ A. কাতলা
☒ B. লেগহর্ন ব্রিড
☒ C. সার্ডিন
☒ D. চিংড়ি

Q.19 ছোট ফোকাস দৈর্ঘ্যের (f) একটি লেন্সের _____ হয়।

- Ans ☒ A. ক্ষমতা শূন্য
☒ B. ক্ষমতা বেশি
☒ C. ক্ষমতা কম
☒ D. ক্ষমতা দীর্ঘ ফোকাস দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট (f) লেন্সের সমান

Q.20 নিচের কোনটি জাভা বা জড়তার উদাহরণ নয়?

- Ans ☒ A. একটি বাস হঠাৎ থেমে গেলে, যাত্রীরা সামনের দিকে পড়ে যায়
☒ B. একটি বই একটি অমসৃণ পৃষ্ঠের উপর স্লাইড করে এবং থেমে যায়
☒ C. একটি কার্পেটকে পেটানো হলে, তা থেকে ধুলো পড়ে
☒ D. একটি বল অনন্তকালের জন্য একটি ঘর্ষণহীন পৃষ্ঠের উপর গড়ায়

Q.21 পারমাণবিক ব্যাসার্ধ সাধারণত ____ এ পরিমাপ করা হয়।

- Ans ☐ A. মিলিমিটার
☐ B. ডেসিমিটার
☐ C. সেন্টিমিটার
☒ D. ন্যানোমিটার

Q.22 বাগানের মটর গাছের বিপরীতধর্মী দৃশ্যমান চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যাবলীর মধ্যে নিম্নোক্ত কোনটি মেন্ডেল ব্যবহার করেননি?

- Ans ☐ A. সাদা / বেগুনি ফুল
☒ B. সবুজ / সাদা বীজ
☐ C. দীর্ঘ / খর্ব উদ্ভিদ
☐ D. গোলাকার / কুঞ্চিত বীজ

Q.23 সুমম বেগ 'v' তে চলমান 'm' ভরের একটি বস্তুতে সঞ্চিত শক্তি হল ____।

- Ans ☐ A. তাপশক্তি
☐ B. স্থিতিশক্তি
☒ C. গতিশক্তি
☐ D. শব্দশক্তি

Q.24 কোন বিবৃতিটি কোশের আকার ও আকৃতিগত বৈচিত্র্যকে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

- Ans ☐ A. প্রতিটি জীবের ক্ষেত্রে, সমস্ত কোশের আকৃতি এবং আকার অপরিবর্তিত থাকে
☒ B. কোশের আকৃতি এবং আকার, কোশগুলির নির্দিষ্ট কাজের সঙ্গে সম্পর্কিত
☐ C. কোশের আকৃতি এবং আকার শুধু জলের উপলব্ধতার উপর নির্ভরশীল
☐ D. উদ্ভিদ ও প্রাণীদের ক্ষেত্রে কোশের আকৃতি ও আকার অভিন্ন হয়

Q.25 থমসন তার পারমাণবিক মডেল বর্ণনা করার জন্য কোন উপমা ব্যবহার করেছিলেন?

- Ans ☒ A. ক্রিসমাস পুডিং
☐ B. গ্রহজগৎ
☐ C. সৌরজগৎ
☐ D. নিউক্লিয়ার কোর-শেল

Section : Mathematics

Q.26 একটি সংখ্যার $\frac{3}{4}$ এর 10% এর 20% যদি 882 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

- Ans ☐ A. 61960
☐ B. 62560
☒ C. 58800
☐ D. 59780

Q.27 যদি একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য ₹2,400 হয় এবং তার উপর 16% ছাড় দেওয়া হয়, তাহলে পণ্যটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹2,016
☐ B. ₹2,166
☐ C. ₹2,216
☐ D. ₹2,060

Q.28 70 km/hr বেগে 1 ঘন্টা এবং 'p' km/hr বেগে $1\frac{1}{2}$ ঘন্টা চলা একটি গাড়ির গড় গতিবেগ 52 km/hr হলে, p এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 40
☐ B. 57.5
☐ C. 60
☐ D. 52.5

Q.29 একজন ডিলার একটি পণ্যের উপর 65% ছাড় দেন এবং তবুও তিনি 82% লাভ করেন। ক্রয়মূল্য এবং মুদ্রিতমূল্যের অনুপাত নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 6 : 29
☐ B. 7 : 32
☐ C. 2 : 33
☒ D. 5 : 26

Q.30 একটি মেয়ে 9 km/hr বেগে স্কুলে যায়। সে 45 km/hr বেগে স্কুল থেকে ফেরে। সম্পূর্ণ যাত্রায় তার গড় বেগ কত?

- Ans ☒ A. 15 km/hr
☐ B. 7 km/hr
☐ C. 20 km/hr
☐ D. 22 km/hr

Q.31 24, 3 এবং 16 এর চতুর্থ সমানুপাতের মানের সঙ্গে A এবং 20 এর তৃতীয় সমানুপাতের মান সমান হলে, A এর মান কত?

- Ans ☐ A. 201
☐ B. 199
☒ C. 200
☐ D. 202

Q.32 একজন মা ও মেয়ের বর্তমান বয়সের যোগফল 42 বছর। এখন থেকে 5 বছর পর, মায়ের বয়স, তার মেয়ের তৎকালীন বয়সের 3 গুণ হবে। মেয়ের বর্তমান বয়স এবং 4 বছর পরে মায়ের বয়সের অনুপাত নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 6 : 17
☒ B. 4 : 19
☐ C. 4 : 17
☐ D. 6 : 19

Q.33 যদি $\sin \theta = \frac{3}{5}$ হয়, তবে $\cos \theta$ এর মান নির্ণয় করুন।
(θ প্রথম পাদে অবস্থিত)

- Ans ☐ A. $\frac{3}{5}$
☒ B. $\frac{4}{5}$
☐ C. $\frac{5}{6}$
☐ D. $\frac{5}{4}$

Q.34 $\left\{ \left(\frac{1}{3} \right)^{-2} - \left(\frac{1}{2} \right)^{-3} \right\} \div \left(\frac{1}{4} \right)^{-2} + \left\{ \left(\frac{-3}{2} \right)^4 \times \left(\frac{5}{3} \right)^4 \right\}$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☒ A. $\frac{125}{3}$
 - ☒ B. $\frac{402}{11}$
 - ☒ C. $\frac{208}{7}$
 - ☒ D. $\frac{313}{8}$

Q.35 একটি ফাঁপা চোঙাকার পাইপের বহির্ব্যাসার্ধ 7 cm এবং অন্তর্ব্যাসার্ধ 5 cm হয়। যদি পাইপটি 42 cm দীর্ঘ হয় এবং এটি 5 g/cm³ ঘনত্বের ধাতু দিয়ে তৈরি হয়, তাহলে পাইপটির ভর কত?

$(\pi = \frac{22}{7})$ এবং ঘনত্ব = ভর / আয়তন)

- Ans
- ☒ A. 15.84 kg
 - ☒ B. 15.56 kg
 - ☒ C. 15.98 kg
 - ☒ D. 15.72 kg

Q.36 একটি শ্রেণির 39 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 27 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হ'লে, সকলের গড় বয়স 28 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans
- ☒ A. 69
 - ☒ B. 70
 - ☒ C. 67
 - ☒ D. 68

Q.37 32, 28 এবং 24 এর গসাণ্ড কত?

- Ans
- ☒ A. 8
 - ☒ B. 6
 - ☒ C. 2
 - ☒ D. 4

Q.38 একজন ব্যবসায়ী ₹1805 তে একটি পণ্য বিক্রি করলে তার 5% ক্ষতি হয়। কত দামে পণ্যটি বিক্রি করলে তার 5% লাভ হবে?

- Ans
- ☒ A. ₹2105
 - ☒ B. ₹1995
 - ☒ C. ₹2005
 - ☒ D. ₹1985

Q.39 বার্ষিক 7% সুদের হারে, 2023 সালের 6 ফেব্রুয়ারি থেকে 2023 সালের 20 এপ্রিল পর্যন্ত সময়পর্বে, ₹2,000 এর সরল সুদ (₹ এ) কত?

- Ans
- ☒ A. 29
 - ☒ B. 26
 - ☒ C. 28
 - ☒ D. 27

Q.40 একটি স্টেশনারি দোকানে, 2টি লাল কলম এবং 3টি নীল কলমের মোট দাম ₹78 হয়। অন্যদিকে, 3টি লাল কলম এবং 2টি নীল কলমের মোট দাম ₹72 হয়। তাহলে, একটি লাল কলম এবং একটি নীল কলমের মোট দাম কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹36
☒ B. ₹30
☒ C. ₹26
☒ D. ₹33

Q.41 A, B এবং C একটি নির্দিষ্ট কাজ যথাক্রমে 2, 24 এবং 8 দিনে করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে সেই নির্দিষ্ট কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 9
☒ C. 6
☒ D. 3

Q.42 A এবং B একসাথে একটি কাজ 12 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। সেই কাজটি B এবং C একসাথে 15 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। একই কাজ C এবং A একসাথে 20 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। B এবং C পৃথকভাবে কাজটি সম্পন্ন করতে যত দিন সময় নেয় তার অনুপাত নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 2 : 3
☒ B. 5 : 7
☒ C. 1 : 3
☒ D. 3 : 5

Q.43 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 50%, 30% এবং 50% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 65% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 72.43% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ B. 71.13% হ্রাস পেয়েছে
☒ C. 67.43% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ D. 75.87% হ্রাস পেয়েছে

Q.44 ₹2,037 অর্থরাসিকের বিকাশ, টিনা এবং সুমিতের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যাতে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹23, ₹42, এবং ₹52 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের অর্থের অনুপাত 14:19:15 হবে। টিনার আসল শেয়ার কত?

- Ans ☒ A. ₹802
☒ B. ₹610
☒ C. ₹660
☒ D. ₹910

Q.45 যদি $2x + 3y = 8$ এবং $4x^2 + 9y^2 = 32$ হয়, তাহলে $8x^3 + 27y^3$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 142
☒ B. 128
☒ C. 112
☒ D. 106

Q.46 45 m বাহু বিশিষ্ট একটি ঘনকের আয়তন (m^3 তে) কত?

- Ans ☒ A. 91125
☒ B. 91128
☒ C. 91321
☒ D. 91057

Q.47 $\frac{2}{70}$ এর _____ হল $\frac{1}{30}$ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)।

- Ans ☒ A. 233.33%
☒ B. 116.67%
☒ C. 126.67%
☒ D. 131.67%

Q.48 যদি 13 টি সংখ্যার গড় 92 হয় এবং প্রথম 7 টি সংখ্যা 30, 32, 46, 81, 110, 73 ও 20 হয়, তাহলে বাকি সংখ্যাগুলির গড় কত হবে?

- Ans ☒ A. 135
☒ B. 131
☒ C. 134
☒ D. 139

Q.49 একটি সুষম বহুভুজের অন্তঃস্থ কোণের মান 156° হ'লে, বহুভুজের বাহুর সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 15
☒ C. 14
☒ D. 12

Q.50 যদি $83y547x$ সংখ্যাটি 72 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে x এবং y এর বর্ণের সমষ্টি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 23
☒ C. 53
☒ D. 43

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, KFHL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RMOS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MHJN সম্পর্কিত TOQU এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OJLP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. VQWS
☒ B. VQSW
☒ C. QVSW
☒ D. QVWS

Q.52 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. PS - NR
☒ B. GK - EI
☒ C. KO - IM
☒ D. MQ - KO

Q.53 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। E বসে আছেন D এর ঠিক ডানদিকে। F বসে আছেন D এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। B এবং D এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছেন। C বসে আছেন B এর ঠিক বামদিকে। A বসে আছেন E এর বামদিকে দ্বিতীয় 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. AD
☒ B. CB
☒ C. FE
☒ D. BA

Q.54 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 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।)

(106, 368, 237)
(114, 336, 225)

- Ans ☒ A. (304, 182, 253)
☒ B. (246, 120, 186)
☒ C. (146, 302, 224)
☒ D. (118, 256, 189)

Q.55 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

32 40 31 41 ? 42

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 35
☒ C. 32
☒ D. 30

Q.56 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'some good questions' কে কোড করা হয়েছে 'jm ik cd' হিসেবে এবং 'many good problems' কে কোড করা হয়েছে 'cd rc gh' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'good' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. ik
☒ B. cd
☒ C. rc
☒ D. jm

Q.57 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. QO – TO
☒ B. SQ – VQ
☒ C. US – ZS
☒ D. AY – DY

Q.58 নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

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

Q.59 ভবেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 57 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 65 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয়, এবং 67 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 78 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয় 10 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- Ans ☒ A. উত্তর দিকে 14 km
☒ B. দক্ষিণ দিকে 12 km
☒ C. উত্তর দিকে 15 km
☒ D. দক্ষিণ দিকে 13 km

Q.60 সুনীল A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 64 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি বাম দিকে বাঁক নিয়ে 60 km গাড়ি চালান। তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 67 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নিয়ে 78 km গাড়ি চালান। সবশেষে তিনি বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থানেন। 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. দক্ষিণে 17 km
☒ B. দক্ষিণে 18 km
☒ C. উত্তরে 20 km
☒ D. উত্তরে 19 km

Q.61 এই প্রয়টি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 453 125 410 183 473 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যদি সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করা হয় তবে ফলাফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 7
☒ C. 8
☒ D. 5

Q.62 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সকল কদলী হয় দ্রাক্ষা।
কোনো কদলী নয় উর্বারুক।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু উর্বারুক হয় দ্রাক্ষা।
(II): সকল দ্রাক্ষা হয় উর্বারুক।

- 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.63 97 জন শিক্ষার্থীর সকলে উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। আক্তে বাবু ডান প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে রয়েছেন। মেমি বাবু যদি আক্তে বাবুর বামদিকে 18তম স্থানে থাকেন, তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে মেমি বাবুর অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 70তম
☒ B. 69তম
☒ C. 71তম
☒ D. 72তম

Q.64 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রণবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

BOM DQL FSK HUJ ?

- Ans ☒ A. JWI
☒ B. IWJ
☒ C. IVI
☒ D. JVI

Q.65 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.66 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CYB 48 DZC 53 EAD 58 FBE 63 ?

- Ans ☒ A. GHJ 67
☒ B. GBE 67
☒ C. GCF 68
☒ D. GDE 68

Q.67 যদি 3215674 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার সর্বোচ্চ এবং সর্বনিম্ন অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 7
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.68 সাতজন ব্যক্তি - A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছেন।
A সারির বাম প্রান্ত থেকে চতুর্থ স্থানে বসে আছেন। A এবং B এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছেন। C এবং B এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছেন। E বসে আছেন C এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছেন G এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে।
A এবং F এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

- Ans ☒ A. দুইজন
☒ B. একজন
☒ C. তিনজন
☒ D. একজনও না

Q.69 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
23, 24, 26, 32, 56, 176, ?

- Ans ☒ A. 896
☒ B. 782
☒ C. 568
☒ D. 384

Q.70 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'VALE' কে '3751' হিসেবে এবং 'ULVA' কে '1397' হিসেবে কোড করা হয়েছে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'U' এর কোড কী?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 7
☒ C. 1
☒ D. 9

Q.71 যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '+' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$11 P 3 S (30 Q 5) P 2 R 15 S 6 P 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 54
☒ C. 42
☒ D. 31

Q.72 ছয়জন ব্যক্তি, G, H, I, Q, R এবং S, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসেছে। Q এবং I এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। G বসেছে I এর ঠিক বাম দিকে। S এর ডানদিকে কেউ বসেনি। S এবং G এর মাঝে মাত্র একজন বসেছে। R বসেছে H এর ঠিক ডানদিকে। R এবং I এর মাঝে কতজন বসেছে?

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

Q.73 যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$115 \times 5 - 14 \div 6 + 15 = ?$$

- Ans ☒ A. 78
☒ B. 84
☒ C. 70
☒ D. 92

Q.74 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

HTU : LQY
PNC : TKG

- Ans ☒ A. QYD : TUG
☒ B. HCU : LAY
☒ C. SLZ : WGD
☒ D. XHK : BEO

Q.75 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 54 জনের একটি সারিতে, মোহিত ডান প্রান্ত থেকে 22তম স্থানে বসেছে। চারু যদি সারিটির বাম প্রান্ত থেকে 15তম স্থানে বসে, তাহলে মোহিত এবং চারুর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 17
☒ C. 18
☒ D. 15

Q.76 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

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

এই ক্রমে কতগুলি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে?

(প্রতিটি সংখ্যাকে কেবল একবার গণনা করতে হবে, কোনো সংখ্যাকে একাধিকবার গণনা করা যাবে না)

- Ans ☒ A. একটি
☒ B. তিনটি
☒ C. চারটি
☒ D. দুটি

Q.77 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু হাড়ুড়ি হয় ক্ষুদ্রাইভার।
কোনো ক্ষুদ্রাইভার, নয় রেঞ্চ।
সকল রেঞ্চ হয় প্রায়ার্স।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু রেঞ্চ হয় ক্ষুদ্রাইভার।
(II) কিছু ক্ষুদ্রাইভার হয় প্রায়ার্স।

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

Q.78 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
এবং A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'T+O&RxN-M' হলে T কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. স্ত্রীর বাবা
☐ B. স্ত্রীর ভাই
☒ C. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই
☐ D. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা

Q.79 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

AXB-FCG
IFJ-NKO

- Ans ☐ A. WTX-AYB
☒ B. WTX-BYC
☐ C. WSV-BYC
☐ D. WSV-AXB

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

125 142 157 170 181 ?

- Ans ☐ A. 187
☒ B. 190
☐ C. 193
☐ D. 191

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 অসামরিক বিমান পরিবহণ মন্ত্রক কর্তৃক নাগরিকদের জন্য তৈরি ডিজি যাত্রা (Digi Yatra), 2025 সালে কোন বিভাগে জাতীয় ই-গভর্নেন্স পুরস্কার পেয়েছে?

- Ans ☐ A. জুরি
☐ B. ব্রোঞ্জ
☐ C. সিলভার
☒ D. গোল্ড

Q.82 2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া ইউথ গেমসে কতগুলি খেলা অন্তর্ভুক্ত ছিল?

- Ans ☐ A. 27
☐ B. 30
☒ C. 28
☐ D. 29

Q.83 নিচের কোন প্ল্যাটফর্মটিতে, ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী 2025 সালের আগস্টে পাঁচ বছরেরও বেশি সময় পরে ভারত-চীন সরাসরি বিমান পরিষেবা পুনরায় চালু করার ঘোষণা করেছিলেন?

- Ans ☒ A. SCO
☐ B. G20
☐ C. BRICS
☐ D. ASEAN

Q.84 বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরামের 2025 সালের শক্তি পরিবর্তন সূচকে (Energy Transition Index), ভারতের স্থান কত?

- Ans ☒ A. 71তম
☒ B. 91তম
☒ C. 81তম
☒ D. 61তম

Q.85 একটি মালায়ালম ভাষার আত্মজীবনীকে তামিল ভাষায় অনুবাদ করার জন্য কে 2024 সালে সাহিত্য আকাদেমি অনুবাদ পুরস্কার (2025 সালের মার্চে প্রদান করা হয়েছিল) পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. মদন সোনি
☒ B. পি বিমলা
☒ C. চন্দন নেগি
☒ D. উত্তরা বিশ্বমুখিয়ারি

Q.86 রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়ার (RBI) নির্দেশিকা অনুসারে, কোনো ব্যাঙ্কের নাম পরিবর্তনের ক্ষেত্রে (2025 সালের মে মাসে নর্থ ইস্ট স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেডের সঙ্গে যেমনটা হয়েছিল), বিদ্যমান চেকবুক এবং IFSC কোডগুলি _____।

- Ans ☒ A. বৈধ থাকবে
☒ B. অবৈধ হয়ে যাবে
☒ C. পুনরায় ইস্যু করার প্রয়োজন পড়বে
☒ D. অস্থায়ীভাবে সাসপেন্ড হয়ে যাবে

Q.87 'অপারচুনিটিস অফ ডিফেন্স ম্যানুফ্যাকচারিং ইন দ্য কাউন্ট্রি' (Opportunities of Defence Manufacturing in the Country) শীর্ষক জাতীয় সম্মেলনে (7 অক্টোবর, 2025), প্রতিরক্ষা খাতে রপ্তানি ও আমদানি অনুমোদনকে সহজতর করার জন্য ভারতে কোন নতুন পোর্টাল চালু করা হয়?

- Ans ☒ A. মেক ইন ইন্ডিয়া পোর্টাল (Make in India Portal)
☒ B. ডিফেন্স এক্সিম পোর্টাল (Defence Exim Portal)
☒ C. ভারত টেক পোর্টাল (Bharat Tech Portal)
☒ D. মিশন ইন্ডিজেনাইজেশান পোর্টাল (Mission Indigenisation Portal)

Q.88 10 নভেম্বর 2025 প্রকাশিত PIB এর 'বায়ু দূষণ নিয়ন্ত্রণে CAQM এর গৃহীত সক্রিয় পদক্ষেপ' (Proactive Measures taken by CAQM to contain Air Pollution) প্রতিবেদন অনুসারে, 2025 সালের 15 সেপ্টেম্বর থেকে 9 নভেম্বর সময়ে হরিয়ানায় ফসলের অবশিষ্টাংশ পোড়ানোর ঘটনা, 2024 সালের ওই একই সময়কালের তুলনায় _____ কমেছে।

- Ans ☒ A. প্রায় 65%
☒ B. প্রায় 35%
☒ C. প্রায় 25%
☒ D. প্রায় 45%

Q.89 2025 সালের জানুয়ারিতে ইন্টারন্যাশনাল বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্স, একটি চুক্তি-ভিত্তিক সংস্থায় পরিণত হয়। এটি কোন মন্ত্রকের অধীনে কাজ করে?

- Ans ☒ A. মৎস্য চাষ, পশুপালন ও ডেয়ারি মন্ত্রক
☒ B. পর্যটন মন্ত্রক
☒ C. জলশক্তি মন্ত্রক
☒ D. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক

Q.90 নিচের কোন সংস্থাটি 2025 সালের আগস্টে ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স ওয়েপন সিস্টেমের (Integrated Air Defence Weapon System) প্রথম উড়ান পরীক্ষা (flight-tests) পরিচালনা করেছিল?

- Ans ☒ A. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)
☒ B. ন্যাশনাল ডিফেন্স অ্যাকাডেমি (NDA)
☒ C. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
☒ D. ডিফেন্স স্পেস এজেন্সি (DSA)

Q.91 নিচের ভারতের কোন রাজ্যটি 2025 সালের নভেম্বরে প্রধান শিল্প কেন্দ্রগুলিতে তেল ও রাসায়নিক দুর্ঘটনা প্রতিরোধের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে একটি বড়ো আকারের দুর্ঘটনা মহড়া (large-scale disaster drill) পরিচালনা করেছিল?

- Ans ☒ A. গুজরাট
☐ B. মহারাষ্ট্র
☐ C. তামিলনাড়ু
☐ D. পশ্চিমবঙ্গ

Q.92 ভারতে প্রতি বছর কত তারিখে আন্তর্জাতিক যৌনকর্মী দিবস পালিত হয়?

- Ans ☐ A. 10 মে
☐ B. 11 জুন
☒ C. 2 জুন
☐ D. 3 মে

Q.93 বিশ্ব ব্যাঙ্কের 2025 সালের বসন্তকালীন প্রতিবেদন অনুসারে, বিগত দশকে ভারত কত সংখ্যক নাগরিককে চরম দারিদ্র্য থেকে মুক্ত করেছে?

- Ans ☒ A. 171 মিলিয়ন
☐ B. 211 মিলিয়ন
☐ C. 250 মিলিয়ন
☐ D. 100 মিলিয়ন

Q.94 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে মুম্বাইয়ের গেটওয়ে অফ ইন্ডিয়ায় ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্টের প্রধান সাইক্লিং ইভেন্ট কী নামে অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যা ফিটনেস এবং দূষণ-সমাধানের জন্য প্রচার করেছিল?

- Ans ☐ A. হুইলস ফর ওয়েলনেস (Wheels for Wellness)
☐ B. সাইকেল ফর হেলথ (Cycle for Health)
☐ C. ফিট ইন্ডিয়া সাইক্লিং ম্যারাথন (Fit India Cycling Marathon)
☒ D. সানডেজ অন সাইকেল (Sundays on Cycle)

Q.95 2025 সালের জুলাই মাসে ব্রাজিলের সভাপতিত্বে কোন শীর্ষ সম্মেলনে গ্লোবাল সাউথ সহযোগিতার উপর জোর দেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☐ A. G7 শীর্ষ সম্মেলন
☐ B. ASEAN শীর্ষ সম্মেলন
☒ C. BRICS শীর্ষ সম্মেলন
☐ D. APEC শীর্ষ সম্মেলন

Q.96 2025 সালের ব্যালন ডি'অর (Ballon d'Or) অনুষ্ঠানটি কবে এবং কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- Ans ☐ A. জুলাই মাসে, লন্ডনে
☒ B. সেপ্টেম্বর মাসে, প্যারিসে
☐ C. অক্টোবর মাসে, মাদ্রিদে
☐ D. জুন মাসে, রোমে

Q.97 2025 সালের সেপ্টেম্বরে, ISRO, IN-SPACe এবং নিউস্পেস ইন্ডিয়া লিমিটেড (NSIL) একত্রে স্মল স্যাটেলাইট লঞ্চ ভেহিকল (SSLV) উৎপাদনের জন্য 100তম প্রযুক্তি হস্তান্তর চুক্তি (technology transfer agreement) স্বাক্ষর করে। কোন সংস্থা তাদের সঙ্গে উৎপাদনের জন্য অংশীদারিত্ব করেছে?

- Ans ☒ A. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড
☐ B. BHEL এরোস্পেস ডিভিশন
☐ C. L&T ডিফেন্স
☐ D. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড

Q.98 2023 সালের তথ্যের উপর ভিত্তি করে UNDP মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন 2025 কবে প্রকাশিত হয়?

- Ans ☒ A. 6 মে 2025
☐ B. 1 জুন 2025
☐ C. 22 এপ্রিল 2025
☐ D. 20 মার্চ 2025

Q.99 2025 সালের বিশ্ব অ্যাথলেটিক্স ইনডোর চ্যাম্পিয়নশিপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. নানজিং, চীন
☐ B. বার্মিংহাম, যুক্তরাজ্য
☐ C. পোর্টল্যান্ড, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
☐ D. দোহা, কাতার

Q.100 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, বিহারে কোন বোর্ড প্রতিষ্ঠার ঘোষণা করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. ইস্টার্ন ফুড প্রসেসিং বোর্ড (Eastern Food Processing Board)
☐ B. বিহার এগ্রিকালচারাল প্রসেসিং বোর্ড (Bihar Agricultural Processing Board)
☒ C. মাখনা বোর্ড (Makhana Board)
☐ D. ফক্সনাট ডেভেলপমেন্ট বোর্ড (Foxnut Development Board)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	26/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 निचेर कोनटि प्रतिबर्त क्रियार काज सम्पादन करे?

- Ans ☒ A. पिटुइटारि ग्रन्थि
☒ B. सुष्णुमा काण्ड
☒ C. क्रेनियाम
☒ D. हाइपोथ्यालामास

Q.2 झरण सम्पर्के निम्नलिखित कोन बिबृतिटि ठिक?

- Ans ☒ A. झरणेर SI एकक हल m/s
☒ B. झरण यखन बेगेर अभिमुखेर बिपरीते থাকे, तखन ता धनात्मक হয়।
☒ C. झरण यखन बेगेर अभिमुखेर बिपरीते থাকे, तखन ता ऋणात्मक হয়।
☒ D. अभिमुख निर्विशेषे झरण सर्वदाई धनात्मक।

Q.3 मानव देहे, जटिल चिनिर अणुगुलिके सरल ग्लुकोजे डेडे फेलार जन्य कोन उंसेचकटि दायी?

- Ans ☒ A. पित्त रस
☒ B. पेपसिन
☒ C. अयामाईलेज
☒ D. लाइपेज

Q.4 बिबृति (A) एवं कारण (R) अधयन करे एदेर सजे सम्पर्कित ठिक विकल्पटि चयन करुन।

बिबृति (A): अधःस्फेपण विक्रियागुलि द्राव्य लवण तैरि करे।

कारण (R): अधःस्फेपण विक्रियाय, द्रवणे आयनसमूहेर विनिमय घटे।

- Ans ☒ A. A सत्य, किन्तु R मिथ्या।
☒ B. A एवं R उभयई सत्य, किन्तु R द्वारा A के ठिकभावे व्याख्या करा याय ना।
☒ C. A मिथ्या, किन्तु R सत्य।
☒ D. A एवं R उभयई सत्य एवं R हल A एर ठिक व्याख्या।

Q.5 ग्यालभानाईजेशन प्रक्रियाय, लोहार उपर कोन धातुर आस्तरन देओया हय?

- Ans ☒ A. आयरन वा लोहा
☒ B. जिंक वा दस्ता
☒ C. रूपा
☒ D. प्ल्याटिनम

Q.6 পাকস্থলীর প্রাচীরে কোন ধরনের পেশী কলা উপস্থিত থাকে?

- Ans ☒ A. হৃদপেশী কলা (Cardiac muscle tissue)
☒ B. তরল যোগ কলা (Fluid connective tissue)
☒ C. কঙ্কাল পেশী কলা (Skeletal muscle tissue)
☒ D. মসৃণ পেশী কলা (Smooth muscle tissue)

Q.7 নিম্নোক্ত কোন প্রক্রিয়াটি মিয়োটিক কোষ বিভাজনের (meiotic cell division) সবচেয়ে সুনির্দিষ্ট উদ্দেশ্যকে তুলে ধরে?

- Ans ☒ A. পরিপাক
☒ B. জনন
☒ C. শ্বসন
☒ D. রেচন

Q.8 কোনো মৌলের কোন ধরনের অণুতে কেবল এক ধরনের পরমাণু থাকে?

- Ans ☒ A. ত্রি-পারমাণবিক
☒ B. বহুপারমাণবিক
☒ C. দ্বি-পারমাণবিক
☒ D. এক-পারমাণবিক

Q.9 ক্যালসিয়াম কার্বনেটকে উত্তপ্ত করলে ক্যালসিয়াম অক্সাইড এবং কার্বন ডাই অক্সাইড উৎপন্ন হয়। এটি কোন ধরনের রাসায়নিক বিক্রিয়ার উদাহরণ?

- Ans ☒ A. সংযোজন
☒ B. দ্বি প্রতিস্থাপন
☒ C. বিয়োজন
☒ D. প্রতিস্থাপন

Q.10 নিম্নোক্ত কোনটি যান্ত্রিক শক্তির একটি উদাহরণ?

- Ans ☒ A. গতিশক্তি
☒ B. রাসায়নিক শক্তি
☒ C. তাপ শক্তি
☒ D. শব্দ শক্তি

Q.11 রামধনু হল একটি প্রাকৃতিক বর্ণালী যা বৃষ্টির পর আকাশে দেখা যায়। এটি সূর্যালোকের উপর ছোটো ছোটো জলবিন্দুর কোন ক্রিয়ার কারণে হয়?

- Ans ☒ A. অভ্যন্তরীণ প্রতিফলনের পরে বিক্ষেপণ
☒ B. শুধুমাত্র অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন
☒ C. বায়ুর ঘনত্ব পরিবর্তনের কারণে হালকা বেঁকে যাওয়া
☒ D. প্রতিসরণ ও বিচ্ছুরণের পরে অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন এবং তারপর চূড়ান্ত প্রতিসরণ

Q.12 কোনো কম্পনশীল বস্তু যখন শব্দ উৎপন্ন করে, তখন ঘটনার সঠিক ক্রম কোনটি?

- Ans ☒ A. শব্দ → কম্পন → মাঝারি কম্পন → কান দ্বারা শনাক্তকরণ
☒ B. কম্পন → বিদ্যুৎ → শব্দ
☒ C. কম্পন → আলো → তাপ → শব্দ
☒ D. কম্পন → মাধ্যমের কণাগুলি কম্পিত হয় → শব্দ তরঙ্গ বিস্তার লাভ করে → শব্দ শোনা যায়

Q.13 নিম্নোক্ত কোন জীবটি ফুলের পরাগযোগে সাহায্য করতে পারে?

- Ans ☒ A. মৌমাছি
☒ B. অ্যামিবা
☒ C. ইউগ্লেনা
☒ D. প্লাজমোডিয়াম

Q.14 যৌন জননের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি ঠিক ঘটনা-ক্রমকে নির্দেশ করে?

- Ans
- ☒ A. এমব্রয়ো → জাইগোট → নিষেক → ফিটাস
 - ☒ B. ফিটাস → এমব্রয়ো → জাইগোট → নিষেক
 - ☒ C. জাইগোট → নিষেক → এমব্রয়ো → ফিটাস
 - ☒ D. নিষেক → জাইগোট → এমব্রয়ো → ফিটাস

Q.15 প্রকৃত সূর্যোদয়ের আগে এবং প্রকৃত সূর্যাস্তের পরে যথাক্রমে অগ্রিম সূর্যোদয় এবং বিলম্বিত সূর্যাস্ত দেখা যায় কেন?

- Ans
- ☒ A. সূর্যোদয় এবং সূর্যাস্তের সময় পৃথিবীর আবর্তন গতি ধীর হয়ে যাওয়ার জন্য
 - ☒ B. বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণের জন্য
 - ☒ C. দিগন্তরেখার কাছাকাছি সূর্যের দ্রুত গতির জন্য
 - ☒ D. সূর্যের আলোর উপর চাঁদের মহাকর্ষীয় প্রভাবের জন্য

Q.16 কোন ক্রমটি জীবদেহে মুকুলন বা কোরকদাম প্রক্রিয়ার ঠিক ক্রমটিকে নির্দেশ করে?

1. মুকুল বা কোরক গঠন
2. সাইটোপ্লাজমীয় বিভাজন
3. নিউক্লিয়াস বিভাজন
4. মুকুল বা কোরকের বিচ্ছিন্ন হওয়া

- Ans
- ☒ A. 3 - 1 - 2 - 4
 - ☒ B. 1 - 2 - 3 - 4
 - ☒ C. 1 - 3 - 2 - 4
 - ☒ D. 2 - 1 - 3 - 4

Q.17 নিচের কোনটি ঠিক নয়?

- Ans
- ☒ A. ফ্লুইডের চাপ গভীরতার সঙ্গে বৃদ্ধি পায়
 - ☒ B. চাপ = বল/ক্ষেত্রফল
 - ☒ C. ফ্লুইডের চাপ পাত্রের আকৃতির উপর নির্ভর করে
 - ☒ D. ফ্লুইডের চাপ সকল দিকে কাজ করে

Q.18 CH_3COCH_3 এর ঠিক IUPAC নাম কী?

- Ans
- ☒ A. প্রোপিন, যেটি একপ্রকার অ্যালকিন। এতে উপস্থিত দুটি কার্বন পরমাণু দ্বিবন্ধন দ্বারা আবদ্ধ।
 - ☒ B. প্রোপানোন, যেটি একপ্রকার কিটোন। এই কিটোন শৃঙ্খলটির মধ্যবর্তী কার্বনটিতে কার্বোনিল মূলক যুক্ত থাকে।
 - ☒ C. প্রোপানোয়িক অ্যাসিড, যেটির প্রান্তিক কার্বনে কার্বোক্সিলিক অ্যাসিড যুক্ত থাকে।
 - ☒ D. প্রোপান্যাল, যেটি তিন-কার্বন শৃঙ্খল বিশিষ্ট একটি অ্যালডিহাইড গ্রুপ।

Q.19 সরলরেখায় চলমান একটি বস্তুর ক্ষেত্রে, যদি বিন্দু A থেকে বিন্দু B পর্যন্ত অতিক্রান্ত দূরত্ব 10 km হয়, তাহলে বিন্দু A থেকে বিন্দু B তে বস্তুর সরণের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

- Ans
- ☒ A. সরণ সর্বদা 10 km এর কম হয়।
 - ☒ B. সরণ অবশ্যই 10 km এর বেশি হতে হবে।
 - ☒ C. সরণ সবসময় শূন্য হয়।
 - ☒ D. সরণ 10 km এর সমান।

Q.20 নিম্নোক্ত কোন বিশোধন পদ্ধতিটি বাণিজ্যিকভাবে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ?

- Ans
- ☒ A. ভৌত পদ্ধতি
 - ☒ B. আয়নীয় পদ্ধতি
 - ☒ C. রাসায়নিক পদ্ধতি
 - ☒ D. তড়িৎ-রাসায়নিক পদ্ধতি

Q.21 _____, প্রাকৃতিক বনভূমি এবং বিভিন্ন বনজ সম্পদকে সংরক্ষণ করবে।

- Ans
- ☒ A. নির্বনানীকরণ
 - ☒ B. সবুজ অরণ্যে পশুচারণ
 - ☒ C. অরণ্য দহন
 - ☒ D. বনায়নের বৃদ্ধি

Q.22 নিম্নোক্ত কোন বিক্রিয়াটি অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়ার একটি উদাহরণ?

- Ans
- ☒ A. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} \downarrow + \text{NaNO}_3$
 - ☒ B. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2 \uparrow$
 - ☒ C. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2 \uparrow$
 - ☒ D. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

Q.23 একটি বৈদ্যুতিক গিজারের মধ্য দিয়ে যখন 1 A বিদ্যুৎ 10 সেকেন্ড ধরে প্রবাহিত হয়, তখন 100 J তাপ উৎপন্ন হয়। গিজারটির রোধ কত?

- Ans
- ☒ A. 1 Ω
 - ☒ B. 10 Ω
 - ☒ C. 0.1 Ω
 - ☒ D. 100 Ω

Q.24 কোন বিবৃতিটি পৃথকীকরণের ক্ষেত্রে মিশ্রণ এবং যৌগের মধ্যে একটি মূল পার্থক্য ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- Ans
- ☒ A. এদের উপাদানগুলি ভৌত পদ্ধতি দ্বারা পৃথক করা যেতে পারে।
 - ☒ B. এগুলির একটি নির্দিষ্ট গলনাঙ্ক এবং স্ফুটনাঙ্ক রয়েছে।
 - ☒ C. এগুলি সর্বদা তাপ শোষণের মাধ্যমে গঠিত হয়।
 - ☒ D. মূল বস্তুগুলির প্রকৃতি হারিয়ে যায়।

Q.25 একটি খজু তারের চারপাশে চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য কীসের উপর নির্ভর করে?

- Ans
- ☒ A. তড়িৎ প্রবাহ এবং তারের থেকে দূরত্ব
 - ☒ B. কেবল তারের দৈর্ঘ্য
 - ☒ C. তারের রোধ
 - ☒ D. প্রযুক্ত ভোল্টেজ

Section : Mathematics

Q.26 একটি ভবনের শীর্ষদেশ থেকে ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দুর দূরত্ব হল ওই ভবনের পাদদেশ থেকে বিন্দুটির দূরত্বের দ্বিগুণ। ভবনের পাদদেশ থেকে বিন্দুটির দূরত্ব 15 একক হলে, ভবনটির উচ্চতা (এককে) কত?

- Ans
- ☒ A. $15\sqrt{2}$
 - ☒ B. $10\sqrt{2}$
 - ☒ C. $10\sqrt{3}$
 - ☒ D. $15\sqrt{3}$

Q.27 যদি 23 পয়সা প্রতি cm^2 দরে একটি ঘনকাকৃতি বস্তুর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল রঙ করার খরচ ₹1,006.02 হয়, তাহলে এটির আয়তন (cm^3 এ) কত?

- Ans
- ☒ A. 19,676
 - ☒ B. 19,688
 - ☒ C. 19,683
 - ☒ D. 19,691

Q.28 12 ইনিংসে একজন ক্রিকেটার গড়ে 52 রান করেন। এরপর 13তম ইনিংসে তিনি 183 রান করেন। তার গড় স্কোর কত বৃদ্ধি পায়? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার উত্তর দিন)

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 10
☒ C. 7
☒ D. 18

Q.29 একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 54% ছাড় দেওয়ার পর, এটি ₹29,946 তে বিক্রি হয়। এর মুদ্রিতমূল্য (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 64,998
☒ B. 65,144
☒ C. 65,100
☒ D. 65,322

Q.30 স্থানীয় একটি সিনেমা হল প্রতিটি অপ্রাপ্তবয়স্কদের টিকিটের জন্য ₹150 এবং প্রাপ্তবয়স্কদের টিকিটের জন্য ₹250 চার্জ করে। এক সন্ধ্যায়, সিনেমা হলটি মোট 200 টি টিকিট বিক্রি করে ₹38,000 আয় করে। কতগুলি অপ্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট এবং কতগুলি প্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট বিক্রি হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 80 টি অপ্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট এবং 120 টি প্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট
☒ B. 90 টি অপ্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট এবং 110 টি প্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট
☒ C. 100 টি অপ্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট এবং 100 টি প্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট
☒ D. 120 টি অপ্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট এবং 80 টি প্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট

Q.31 একজন শিক্ষিকার বর্তমান বয়স, তার এক শিক্ষার্থীর বয়সের চারগুণ। পাঁচ বছর আগে তার বয়স, ওই শিক্ষার্থীর তৎকালীন বয়সের সাতগুণ ছিল। শিক্ষিকার বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 35
☒ C. 45
☒ D. 40

Q.32 P এবং Q একসঙ্গে একটি ট্যাক্স 12 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। যদি P একা ট্যাক্সটি 30 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, তাহলে Q একা কত ঘন্টায় ওই ট্যাক্সটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 10
☒ C. 6
☒ D. 11

Q.33 একজন ব্যক্তিকে 14 ঘন্টায় 132 km দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে। যদি তিনি এই দূরত্বের দুই-তৃতীয়াংশ, নির্দিষ্ট সময়ের $\frac{3}{7}$ অংশ সময়ে অতিক্রম করেন, তাহলে বাকি সময়ে অবশিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করার জন্য তার গতিবেগ কত হতে হবে?

- Ans ☒ A. 5.5
☒ B. 7.3
☒ C. 12.7
☒ D. 3.8

Q.34 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম যথাক্রমে 30%, 25% এবং 45% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 45% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পায়? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে।)

- Ans ☒ A. 59.54% বৃদ্ধি পায়
☒ B. 64.88% বৃদ্ধি পায়
☒ C. 57.65% হ্রাস পায়
☒ D. 58.13% হ্রাস পায়

Q.35 যদি $x - y = 3$ এবং $xy = 18$ হয়, তাহলে $x^2 - y^2$ এর মান কত?

- Ans ☐ A. 20
☐ B. 25
☒ C. 27
☐ D. 22

Q.36 A, B এবং C এর মধ্যে মোট ₹27,600 লাভের অর্ধেক এমনভাবে ভাগ করতে হবে যাতে $A : B = 18 : 6$ এবং $B : C = 7 : 12$ হয়। লাভের অর্ধেক C এর ভাগ (₹ এককে) কত?

- Ans ☐ A. 8,180
☐ B. 8,430
☒ C. 8,280
☐ D. 8,230

Q.37 দুটি ট্রেন সমান গতিতে বিপরীত দিকে চলছে। যদি প্রতিটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 968 মিটার হয় এবং তারা 22 সেকেন্ডে একে অপরকে অতিক্রম করে, তাহলে প্রতিটি ট্রেনের গতি কত?

- Ans ☒ A. 44 m/s
☐ B. 35 m/s
☐ C. 48 m/s
☐ D. 38 m/s

Q.38 একজন বিক্রেতা তার পণ্যগুলিকে ক্রয়মূল্যের থেকে 80% বেশি দামে মুদ্রিত করার পর সেগুলিকে X% ছাড়ে বিক্রি করে। যদি সে 8% লাভ করে, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 37
☒ B. 40
☐ C. 38
☐ D. 41

Q.39 দু'টি সংখ্যার সমষ্টি 60 এবং তাদের গসাণ্ড ও লসাণ্ড যথাক্রমে 12 এবং 72 হ'লে, সংখ্যা দু'টির অন্যান্যকের সমষ্টি কত?

- Ans ☐ A. $\frac{1}{6}$
☒ B. $\frac{5}{72}$
☐ C. $\frac{5}{36}$
☐ D. $\frac{7}{12}$

Q.40 বার্ষিক 7% সুদের হারে, 2023 সালের 4 ফেব্রুয়ারি থেকে 2023 সালের 18 এপ্রিল পর্যন্ত সময়পর্বে, ₹2,000 এর সরল সুদ (₹ এ) কত?

- Ans ☐ A. 26
☐ B. 27
☒ C. 28
☐ D. 29

Q.41 অরুণ এবং মনীষ একটি নির্দিষ্ট কাজ 15 দিনে শেষ করতে পারে। মনীষ ও তরুণ সেই কাজটি 12 দিনে শেষ করতে পারে এবং তরুণ ও অরুণ সেই কাজটি 10 দিনে শেষ করতে পারে। অরুণ একা সেই কাজটি শেষ করতে কত দিন সময় নেবে?

- Ans ☐ A. 22 দিন
☒ B. 24 দিন
☐ C. 18 দিন
☐ D. 25 দিন

Q.42 ABCD একটি সামান্তরিক। P এবং Q যথাক্রমে DC এবং AD বাহুর উপর অবস্থিত দু'টি বিন্দু। $\triangle APB$ এর ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☐ A. $(\triangle BQC + \triangle ABQ)$ এর ক্ষেত্রফল
☐ B. $\triangle DQC$ এর ক্ষেত্রফল
☒ C. $\triangle BQC$ এর ক্ষেত্রফলের সমান
☐ D. ABPD চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফলের অর্ধেক

Q.43 $\frac{X}{75} = \frac{12}{X}$ সমীকরণে 'X' এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? ($X > 0$)

- Ans ☐ A. 28
☐ B. 31
☒ C. 30
☐ D. 33

Q.44 $\frac{1}{20}$ হল $\frac{11}{20}$ এর _____ শতাংশ। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 9.09%
☐ B. 24.09%
☐ C. 19.09%
☐ D. 18.18%

Q.45 যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 60 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 70% কত হবে?

- Ans ☐ A. 72.5
☐ B. 82.5
☐ C. 62.5
☒ D. 52.5

Q.46 একজন ব্যক্তি ₹300 তে একটি বই কিনে ₹335 তে সেটি বিক্রি করে। তার লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. $11\frac{2}{3}\%$
☐ B. $11\frac{4}{3}\%$
☐ C. $11\frac{5}{3}\%$
☐ D. $11\frac{1}{3}\%$

Q.47 42, 29, 42, 58, 18, 39, 41, 79 এবং 93 এই পর্যবেক্ষণগুলির এর সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

- Ans ☒ A. 49
☐ B. 47
☐ C. 58
☐ D. 46

Q.48 নিচের কোন সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য?

- Ans ☐ A. 557
☒ B. 123
☐ C. 245
☐ D. 781

Q.49 সরল করুন।

$$\sqrt{8} + 2\sqrt{32} - \sqrt{128} + 2\sqrt{50}$$

- Ans ☒ A. $4\sqrt{2}$
☒ B. $\sqrt{2}$
☒ C. $12\sqrt{2}$
☒ D. $3\sqrt{2}$

Q.50 $\triangle ABC$ তে, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ হয় এবং $\angle DBC = 33^\circ$ হয়। E বিন্দুটি BC বাহুর উপর এমনভাবে অবস্থিত যে $\angle CAE = 70^\circ$ হয়। তাহলে $\angle AEB$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 135°
☒ B. 132°
☒ C. 127°
☒ D. 131°

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, IGFG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ECBC এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, TRQR সম্পর্কিত PNMN এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে FDCE নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. BAXG
☒ B. BZYX
☒ C. BYXZ
☒ D. BZXZ

Q.52 এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 192 574 563 189 567 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যদি সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয়, তবে ফলাফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 12
☒ C. 13
☒ D. 11

Q.53 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A + B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মা',
 'A - B' এর অর্থ হল 'A হল B এর ভাই',
 'A × B' এর অর্থ হল 'A হল B এর স্ত্রী',
 'A % B' এর অর্থ হল 'A হল B এর বাবা', এবং
 'A # B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মেয়ে'।

'T # Q % C % N # P' হ'লে T কীভাবে P এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবার বোন
☒ B. স্বামীর বোন
☒ C. ভাইয়ের স্ত্রী
☒ D. স্বামীর বাবা

Q.54 91 জন শিক্ষার্থীর সকলে উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। আক্তে বাবু বাম প্রান্ত থেকে 33ম স্থানে রয়েছেন। মেমি বাবু যদি আক্তে বাবুর ডানদিকে 22তম স্থানে থাকেন, তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে মেমি বাবুর অবস্থান কত?

- Ans ☐ A. 35তম
☐ B. 36তম
☒ C. 37তম
☐ D. 38তম

Q.55 যদি 632517 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 8
☐ C. 10
☒ D. 9

Q.56 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) $3\ 3\ >\ +\ /\ \wedge\ \#\ +\ @\ 7\ 9\ 3\ 6\ \$\ \backslash\ +\ 9\ >\ 6\ \&$ (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. একটি
☐ B. একটিও নয়
☐ C. দুইটি
☐ D. তিনটি

Q.57 হেরষ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 43 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 45 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 56 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 64 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 13 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- Ans ☐ A. পূর্ব দিকে 22 km
☐ B. পশ্চিম দিকে 17 km
☐ C. পূর্ব দিকে 20 km
☒ D. পশ্চিম দিকে 19 km

Q.58 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$41\ C\ 9\ B\ 12\ A\ 4\ D\ 10 = ?$

- Ans ☐ A. 64
☐ B. 54
☐ C. 50
☒ D. 58

Q.59 সাতজন ব্যক্তি, P, Q, R, S, T, U এবং V, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। Q ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসেছে। V বসেছে S এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। T বসেছে Q এর ডানদিকে এবং কোনো একটি প্রান্তে। U এবং T এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছে। সারিটির কোনো প্রান্তে P বসেনি। ডান প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☐ A. U
☐ B. Q
☐ C. V
☒ D. S

Q.60 ছয়জন প্রতিবেশী — অমৃতা, মারিয়া, রুহি, সুনিতা, ঈশান এবং বৈভব — কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। অমৃতা বসে আছে মারিয়ার বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। রুহি বসে আছে মারিয়া এবং সুনিতা উভয়েরই ঠিক পাশে। ঈশান বসে আছে বৈভবের ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। অমৃতার ডানদিক থেকে গণনা করলে অমৃতা এবং মারিয়ার মাঝে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. বৈভব
☒ B. সুনিতা
☒ C. রুহি
☒ D. ঈশান

Q.61 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. DF-BD
☒ B. UW-SU
☒ C. IK-FK
☒ D. OQ-MO

Q.62 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

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

এই ক্রমে এমন কতগুলি অনন্য (unique) একক-অঙ্কের সংখ্যা আছে যারা 7এর চেয়ে বড়?
(প্রতিটি সংখ্যাকে কেবল একবার গণনা করতে হবে, কোনো সংখ্যাকে একাধিকবার গণনা করা যাবে না)

- Ans ☒ A. একটি
☒ B. তিনটি
☒ C. দু'টি
☒ D. একটিও না

Q.63 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

6 9 14 23 40 ?

- Ans ☒ A. 73
☒ B. 85
☒ C. 81
☒ D. 79

Q.64 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

FEA 40 EDZ 32 DCY 24 CBX 16 ?

- Ans ☒ A. BZV 7
☒ B. BEI 7
☒ C. BBV 8
☒ D. BAW 8

Q.65 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বিন হয় টিন।
সকল টিন হয় পিন।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু বিন হয় পিন।
(II): সকল পিন হয় টিন।

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

Q.66 তুমার উত্তরদিকে 100 m হাঁটে। সেখান থেকে, সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 220 m হাঁটে। আবার, সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 121 m হাঁটে। তার প্রারম্ভিক বিন্দুর সাপেক্ষে সে এখন কোন দিকে আছে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. দক্ষিণ-পশ্চিমদিকে
☒ B. উত্তর-পূর্বদিকে
☒ C. দক্ষিণ-পূর্বদিকে
☒ D. উত্তর-পশ্চিমদিকে

Q.67 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, ESQZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JXVT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MGHM সম্পর্কিত RLMG এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে LKJN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. OPQH
☒ B. QPOH
☒ C. QQQI
☒ D. OQQI

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

$$12 \div 5 + 22 \times 2 - 6 = ? + 5$$

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 45
☒ C. 60
☒ D. 65

Q.69 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, ACEH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GIKN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে KMOR সম্পর্কিত QSUX এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে JLNQ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. PRSW
☒ B. PRTW
☒ C. PSSB
☒ D. PQSW

Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রসারবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

16 40 64 88 112 ?

- Ans ☒ A. 135
☒ B. 136
☒ C. 134
☒ D. 133

Q.71 প্রদত্ত ক্রমে প্রসারবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 ? 18 38 78 158

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 10
☒ C. 5
☒ D. 6

Q.72 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন। (সমস্ত সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট) গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

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

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 11
☒ C. 12
☒ D. 14

Q.73 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু রজত হল সুবর্ণ।
কিছু রজত হল নগদ।
কিছু সুবর্ণ হল সৌভাগ্য।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু রজত হল সৌভাগ্য।
(II): কিছু সুবর্ণ হল নগদ।

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

Q.74 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'will you go' কে কোড করা হয়েছে 'rt sj mn' হিসেবে এবং 'will kill you' কে কোড করা হয়েছে 'sj rt pr' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'kill' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. mn
☒ B. rt
☒ C. pr
☒ D. sj

Q.75 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

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

(86, 154, 120)
(98, 172, 135)

Ans ☒ A. (168, 270, 229)
☒ B. (156, 240, 298)
☒ C. (104, 156, 130)
☒ D. (116, 158, 139)

Q.76 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

HNF LSJ PXN TCR ?

Ans ☒ A. WHU
☒ B. YGW
☒ C. WIV
☒ D. XHV

Q.77 A, B, C, D এবং E এই পাঁচজন ব্যক্তি একটি সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসে আছেন। A এবং B এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছেন। D এবং E এর মাঝে কেবল B বসে আছে। E বসেছে A এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসে আছে?

Ans ☒ A. B
☒ B. E
☒ C. D
☒ D. C

Q.78 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'YISB' কে '110' হিসেবে এবং 'PKJQ' কে '108' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'CNXR' কে কীভাবে লেখা হবে?

Ans ☒ A. 113
☒ B. 120
☒ C. 111
☒ D. 118

Q.79 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans ☒ A. AX-YY
☒ B. HE-GD
☒ C. XU-WT
☒ D. KH-JG

Q.80 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা ব্যক্তিদের একটি সারিতে, জিমি বাম প্রান্ত থেকে 19তম স্থানে বসে আছে। শ্লোক বাম প্রান্ত থেকে 23তম স্থানে বসে আছে এবং শ্লোক বসে আছে জিমি এবং রাহুলের ঠিক মাঝে। যদি রাহুল ডান প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে বসে থাকে, তাহলে সারিতে কতজন ব্যক্তি আছে?

Ans ☒ A. 31
☒ B. 35
☒ C. 34
☒ D. 33

Q.81 নিচের কোন ভারতীয় বিজ্ঞানী 2024 সালে COSPAR হ্যারি ম্যাসি পুরস্কারে (COSPAR Harrie Massey Award) ভূষিত হন?

- Ans
- ☒ A. কে রাধাকৃষ্ণ
 - ☒ B. জি মাধবন নায়ার
 - ☒ C. প্রহ্লাদ চন্দ্র আগরওয়াল
 - ☒ D. উড়ুপি রামচন্দ্র রাও

Q.82 2025 সালের নভেম্বরের উপনির্বাচনে, কোন রাজনৈতিক দলটি বডগাঁও (Budgam) (জম্মু ও কাশ্মীর) থেকে উপনির্বাচনে জয়ী হয়েছিল?

- Ans
- ☒ A. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস
 - ☒ B. ভারতীয় জনতা পার্টি
 - ☒ C. আম আদমি পার্টি
 - ☒ D. জম্মু ও কাশ্মীর পিপলস ডেমোক্রেটিক পার্টি

Q.83 কোন ব্যক্তি 2025 সালের জানুয়ারি থেকে জুন পর্যন্ত সবচেয়ে বেশি গ্রাঁ প্রি রেস (Grand Prix races) জিতেছে?

- Ans
- ☒ A. লুইস হ্যামিল্টন (Lewis Hamilton)
 - ☒ B. ল্যান্ডো নরিস (Lando Norris)
 - ☒ C. অস্কার পিয়াস্ট্রি (Oscar Piastri)
 - ☒ D. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)

Q.84 2025 সালের নভেম্বরে প্রতিরক্ষা মন্ত্রকের ঘোষণা অনুযায়ী, কোন সংস্থা সফলভাবে জলের নিচের খনি শনাক্তকরণ মিশনের জন্য ম্যান-পোর্টেবল অটোনোমাস আন্ডারওয়াটার ভেহিকেল (MP-AUVs) এর একটি নতুন প্রজন্ম তৈরি করেছে?

- Ans
- ☒ A. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড (BEL)
 - ☒ B. হিলুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড (HAL)
 - ☒ C. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
 - ☒ D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)

Q.85 2025 সালের মে মাসে বিহারের মুখ্যমন্ত্রী নীতিশ কুমার কর্তৃক চালু করা কোন বিশাল ক্রীড়া প্রতিভা অন্বেষণ কর্মসূচিতে মাধ্যমিক ও উচ্চমাধ্যমিক বিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীরা অংশগ্রহণ করে?

- Ans
- ☒ A. লক্ষ্য
 - ☒ B. যুব শক্তি
 - ☒ C. মশাল
 - ☒ D. খেল জ্যোতি

Q.86 2025 সালের 9ই নভেম্বর অনুসারে, নিচের কোন ব্যক্তি জাতিসংঘের সেক্রেটারি-জেনারেল?

- Ans
- ☒ A. আন্তোনিও গুতেরেস (António Guterres)
 - ☒ B. মিশেল ব্যাচলেট (Michelle Bachelet)
 - ☒ C. কোফি আন্নান (Kofi Annan)
 - ☒ D. বান কি-মুন (Ban Ki-moon)

Q.87 2025 সালের অক্টোবরে বিজ্ঞাপিত, গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমন তীব্রতা [Gas Emission Intensity (GEI)] লক্ষ্য বিধি, 2025 নিচের কোন শিল্প ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?

- Ans
- ☒ A. কয়লা, বিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদন, সিমেন্ট, রাসায়নিকসমূহ
 - ☒ B. লোহা ও ইস্পাত, অ্যালুমিনিয়াম, কয়লা, সিমেন্ট
 - ☒ C. ইস্পাত, সিমেন্ট, অ্যালুমিনিয়াম, বস্ত্র
 - ☒ D. সিমেন্ট, অ্যালুমিনিয়াম, ক্লোর-অ্যালকালি (chlor-alkali), মণ্ড বা পাল্প (pulp) ও কাগজ

Q.88 2025 সালের এপ্রিলে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার বিজেতা প্রথম পুরুষ ফিল্ড অ্যাথলিট কে হয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)
☒ B. আরমান্ড ডুপ্লান্টিস (Armand Duplantis)
☒ C. জ্যাকব ইঙ্গেব্রিগটসেন (Jakob Ingebrigtsen)
☒ D. নীরজ চোপড়া (Neeraj Chopra)

Q.89 কোন তারিখটিকে ভারতে 'জাতীয় মহাকাশ দিবস' ('National Space Day') হিসাবে ঘোষণা করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 11 মে
☒ B. 20 জুলাই
☒ C. 23 আগস্ট
☒ D. 28 ফেব্রুয়ারি

Q.90 ছন্মুলাল মিশ্র, 2025 সালের অক্টোবরে দেহত্যাগ করেন। তিনি কোন ক্ষেত্রে তাঁর অবদানের জন্য বিখ্যাত ছিলেন?

- Ans ☒ A. ঐতিহ্যবাহী লোকসঙ্গীত
☒ B. হিন্দুস্তানি শাস্ত্রীয় সঙ্গীত
☒ C. কথক নৃত্য
☒ D. সংস্কৃত ও বৈদিক অধ্যয়ন

Q.91 প্রধানমন্ত্রী জন ধন যোজনার (PMJDY) আওতায়, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক 2025 সালের জুলাই-সেপ্টেম্বর মাসে কোন গুরুত্বপূর্ণ কাজের নির্দেশ দিয়েছিল?

- Ans ☒ A. অ্যাকাউন্টের Re-KYC
☒ B. অ্যাকাউন্ট বন্ধ
☒ C. ঋণ বিতরণ
☒ D. ফি বৃদ্ধি

Q.92 2024 সালের SDG রিপোর্টের তুলনায়, 2025 সালের স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার (SDG) সংস্করণে, ভারত তার র‍্যাঙ্কিংকে কত ধাপ উন্নত করেছে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 10
☒ C. 14
☒ D. 19

Q.93 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, 2025-26 অর্থবর্ষে বাজার থেকে মোট আনুমানিক ঋণ (gross market borrowings) হিসেবে কত ঋণ নেওয়ার পরিকল্পনা করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. ₹16 লক্ষ কোটি
☒ B. ₹13 লক্ষ কোটি
☒ C. ₹14.82 লক্ষ কোটি
☒ D. ₹12.95 লক্ষ কোটি

Q.94 2025 সালের সেপ্টেম্বরে, অতিবর্ষণের ফলে কোন জেলার নন্দনগর ব্লকে আকস্মিক বন্যা এবং ভূমিধ্বস হয়, যার ফলে NDRF/SDRF এর বিশাল অভিযান চালাতে বাধ্য হয়?

- Ans ☒ A. চামোলি
☒ B. পিথোরগড়
☒ C. আলমোড়া
☒ D. রুদ্রপ্রয়াগ

Q.95 2025 সালের প্রজাতন্ত্র দিবসে কোন ক্ষেপণাস্রোত প্রথমবার প্রদর্শন করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. প্রলয় (Pralay)
☐ B. নির্ভয় (Nirbhay)
☐ C. অগ্নি-V (Agni-V)
☐ D. ব্রহ্মোস-এন জি (BrahMos-NG)

Q.96 2024 সালের ডিসেম্বরে আবুধাবি গ্রাঁ প্রি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. সুজুকা আন্তর্জাতিক রেসিং কোর্স (Suzuka International Racing Course)
☒ B. ইয়াস দ্বীপের ইয়াস মেরিনা সার্কিট (Yas Marina Circuit on Yas Island)
☐ C. সিলভারস্টোন সার্কিট (Silverstone Circuit)
☐ D. সার্কিট ডি মোনাকো (Circuit de Monaco)

Q.97 2025 সালের IPL ফাইনালে RCB দলের কোন খেলোয়াড় প্লেয়ার অফ দ্য ম্যাচ খেতাব জিতেছিলেন?

- Ans ☐ A. রজত পাটীদার
☐ B. বিরাট কোহলি
☐ C. প্রসিদ্ধ কৃষ্ণ
☒ D. তুণাল পাণ্ড্য

Q.98 2025 সালে, ওড়িশার মুখ্যমন্ত্রী মোহন চরণ মাঝি কোন প্রকল্পের আওতায় প্রায় এক কোটি মহিলাকে ₹5,000 কোটি বিতরণ করেছিলেন?

- Ans ☐ A. মিশন শক্তি
☐ B. ওড়িশা উইমেন আপলিফটিং প্রোগ্রাম
☒ C. সুভদ্রা যোজনা
☐ D. লাখপতি দিদি

Q.99 2025 সালের মার্চ মাসে অনুষ্ঠিত 25তম IIFA পুরস্কারে কোন চলচ্চিত্রটি সেরা চলচ্চিত্রের পুরস্কার জিতেছিল?

- Ans ☐ A. স্ট্রী 2 (Stree 2)
☒ B. লাপাতা লেডিজ (Laapataa Ladies)
☐ C. আর্টিকেল 370 (Article 370)
☐ D. ভুল ভুলাইয়া 3 (Bhool Bhulaiyaa 3)

Q.100 নিম্নলিখিত কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা 2025 সালে তামিলনাড়ুতে নারীদের কর্মসংস্থানে সহায়তা করার জন্য একটি কর্মসূচি অনুমোদন করেছে?

- Ans ☐ A. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল
☒ B. বিশ্বব্যাঙ্ক
☐ C. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক
☐ D. জাতিসংঘ



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Eglobetech India Private Limited
Test Date	27/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 रिडिंगस्ट्याटेर प्रतीक कीरूप?

- Ans ☒ A. एर बुत्तेर डितरे एकरि 'V'
☒ B. एकरि डिगड्याग रेखा
☒ C. डिगड्याग रेखार डपर दिऐ आँका एकरि तीर चिह्न
☒ D. एकरि बुत्तेर डितरे एकरि 'A'

Q.2 शुद्ध HCl ग्यास शुद्ध लिटमास कागजेर रङके परिवर्तन ना करलेड जलीय HCl एर रङके परिवर्तन करे केन?

- Ans ☒ A. जल लिटमासेर सङ्गे बिक्रिया करे, HCl एर सङ्गे नय।
☒ B. HCl शुधुमात्र जले द्रवीभूत हले H⁺ आयन निर्गत करे।
☒ C. लिटमास कागज शुधुमात्र आलेर डपस्थितिरे काज करे।
☒ D. शुद्ध HCl ग्यास अम्लीय नय (non-acidic)।

Q.3 निम्नेक कोन बिबूतिटि उड्तिड एबं प्राणी कोषेर कोषगह्वरगुलिके सठिकडारे तुलना करे?

- Ans ☒ A. उड्तिड कोषेर तुलनाय प्राणी कोषे बूहदाकार कोषगह्वर थारु।
☒ B. उड्तिड कोषे बूहदाकार कोषगह्वर थारु, प्राणी कोषे झुद्राकार कोषगह्वर थारु।
☒ C. उड्तिड एबं प्राणी डडय कोषेइ कोषगह्वर अनुपस्थित थारु।
☒ D. उड्तिड एबं प्राणी कोष डडयेइ समान आकारेर कोषगह्वर थारु।

Q.4 निचे देडुया बिबूतिगुलिर मध्ये शब्द तरङ्गेर प्राबल्यमात्रा (loudness) एबं स्फीणत्व (softness) सम्पर्के कोनटि सत्य?

- (i) स्फीण शब्देर तुलनाय जोरालो शब्देर बिस्तार कम हय।
(ii) एकरि स्फीण शब्देर तुलनाय एकरि जोरालो शब्देर सङ्गे बेशि शक्ति युक्त थारु।
(iii) कोनो शब्द, काने ये प्रतिक्रिया तैरि करे, ता शब्दतरङ्गेर प्राबल्यमात्रा द्वारा परिमाण करा हय।

- Ans ☒ A. केवल (iii)
☒ B. (i) एबं (ii) डडयइ
☒ C. केवल (i)
☒ D. (ii) एबं (iii) डडयइ

Q.5 প্রাণীদের আবরণী কলার প্রধান কাজ কী?

- Ans ☒ A. এটি সারা দেহে গ্যাস এবং হরমোন পরিবহন করে।
☒ B. এটি শরীরের অভ্যন্তরীণ অঙ্গ এবং অঙ্গতন্ত্রকে আবৃত রাখে এবং সুরক্ষা প্রদান করে।
☒ C. এটি দেহের নড়াচড়ার জন্য পেশি এবং হাড়কে সংযুক্ত করে।
☒ D. এটি অঙ্গগুলিকে যান্ত্রিক সহায়তা এবং আকৃতি প্রদান করে।

Q.6 যদি একটি বৈদ্যুতিক হিটার 1000 W বিদ্যুৎ ব্যবহার করে, তবে এটি 1 ঘন্টায় কত বৈদ্যুতিক শক্তি ব্যবহার করে?

- Ans ☒ A. 1000 kWh
☒ B. 3600 J
☒ C. 1 kWh
☒ D. 1000 J

Q.7 একটি অ্যালকেনের সঙ্গে জড়িত একটি প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ায়, অ্যালকেন অণুর হাইড্রোজেন পরমাণুর কী হয়?

- Ans ☒ A. একটি বৃহত্তর শৃঙ্খল গঠনের জন্য এগুলি অণুর সাথে যুক্ত হয়।
☒ B. এগুলি সম্পূর্ণরূপে অপসারিত হয়ে দ্বিবন্ধন তৈরি করে।
☒ C. তারা অক্সিজেনের সঙ্গে বিক্রিয়া করে জল উৎপন্ন করে।
☒ D. এগুলি অন্যান্য পরমাণু বা পরমাণুগুণ দ্বারা প্রতিস্থাপিত হয়।

Q.8 যখন একটি সমান্তরাল আলোর রশ্মি একটি উত্তল লেন্সের মধ্য দিয়ে যায়, তখন প্রতিসরণের পর কী ঘটে?

- Ans ☒ A. অসীমে একটি অসদ্বিশ্ব তৈরি করে
☒ B. প্রধান অক্ষের একটি বিন্দুতে অভিসৃত হয়
☒ C. অক্ষ থেকে অপসৃত হয়
☒ D. অবিচ্যুতভাবে অতিক্রম করে

Q.9 নিম্নলিখিত কোন ধরণের জনন নিশ্চিত করে যে অপত্য প্রাণীরা উভয় জনিত্বের কাছ থেকে বংশানুসরণের মাধ্যমে বৈশিষ্ট্যগুলি পাবে?

- Ans ☒ A. যৌন জনন
☒ B. দ্বি-বিভাজন
☒ C. ক্লোনিং
☒ D. কোরকোদাম

Q.10 মানুষের মস্তিষ্কের কোন অংশ মানুষের চিন্তাভাবনা এবং শিখন ক্ষমতা নিয়ন্ত্রণ করে?

- Ans ☒ A. সেরিব্রাম
☒ B. সেরিবেলাম
☒ C. হাইপোথ্যালামাস
☒ D. মেডুলা

Q.11 মানুষের ক্ষেত্রে, কোন জনিত্ব জীব অপত্যের লিঙ্গ নির্ধারণ করে?

- Ans ☒ A. উভয়েই সমানভাবে
☒ B. মাতা
☒ C. পিতা
☒ D. সন্তানের নিজের পছন্দ

Q.12 নিচের কোনটি যৌগের সঙ্গে সম্পর্কিত ধর্ম নয়?

- Ans ☒ A. নতুন পদার্থের ধর্ম সম্পূর্ণ ভিন্ন হয়।
☒ B. মৌলগুলি, নতুন যৌগ গঠনের জন্য বিক্রিয়া করে।
☒ C. প্রতিটি নতুন পদার্থের গঠন সর্বদা সুনির্দিষ্ট থাকে।
☒ D. ভৌত পদ্ধতি দ্বারা উপাদানগুলিকে সহজেই পৃথক করা যায়।

Q.13 নিম্নোক্ত কোন পরিস্থিতিটি প্রতিমিত বলের একটি উদাহরণ?

- Ans ☒ A. অভিকর্ষের কারণে একটি বল অবশ্যে পতিত হচ্ছে।
☒ B. একজন ব্যক্তি সাইকেল চালিয়ে পাহাড়ের উপরে উঠছে।
☒ C. ব্রেক কষলে একটি চলমান গাড়ি থেমে যায় এবং স্থিরাবস্থায় চলে আসে।
☒ D. দু'জন ব্যক্তি সমান বল প্রয়োগ করে বিপরীত দিক থেকে একটি বাক্সকে ধাক্কা দিচ্ছে।

Q.14 "উৎপাদিত DNA প্রতিলিপিগুলি একই ধরনের (similar) হবে, কিন্তু সম্পূর্ণত অনুরূপ (identical) নাও হতে পারে" এই বাক্যাংশটির অর্থ কী?

- Ans ☒ A. সমস্ত DNA প্রতিলিপি হল অনুরূপ ক্লোন।
☒ B. DNA প্রতিলিপিগুলিতে সামান্য পার্থক্য থাকতে পারে।
☒ C. মূল DNAটি প্রতিলিপিকরণের পর ধ্বংস হয়ে যায়।
☒ D. প্রতিটি DNA প্রতিলিপি সম্পূর্ণরূপে সম্পর্কহীন।

Q.15 পরমাণুর আকার সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. পরমাণুগুলিকে একটি সাধারণ মাইক্রোস্কোপ দ্বারা দেখা যায়
☒ B. পরমাণুগুলির আকার অণুর আকারের থেকে বড়ো হয়
☒ C. পরমাণুর আকার ন্যানোমিটার এককে পরিমাপ করা হয়
☒ D. সকল পরমাণুর আকার সমান

Q.16 নিম্নোক্ত কোনটি কলয়ডীয় দ্রবণের একটি উদাহরণ নয়?

- Ans ☒ A. দুধ
☒ B. ধোঁয়া
☒ C. বাতাস
☒ D. কুয়াশা

Q.17 একটি বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল স্থির মানের বল দ্বারা সম্পাদিত কার্যের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- (i) বল দ্বারা সম্পাদিত কার্য কখনই শূন্য হতে পারে না।
(ii) যদি বলের অভিমুখ এবং বস্তুর সরণ একই হয়, তাহলে সম্পাদিত কার্য ধনাত্মক হবে।
(iii) সম্পাদিত কার্যের S.I. একক হল জুল।

- Ans ☒ A. (ii) এবং (iii) উভয়ই
☒ B. শুধু (i)
☒ C. শুধু (ii)
☒ D. (i) এবং (iii) উভয়ই

Q.18 একটি উত্তল দর্পণ থেকে 40 cm দূরে একটি বস্তুকে স্থাপন করা হলে, দর্পণটি থেকে 30 cm দূরত্বে প্রতিবিম্ব গঠিত হয়। দর্পণ দ্বারা উৎপাদিত বিবর্ধন কত হবে?

- Ans ☒ A. -4/3
☒ B. +3/4
☒ C. +4/3
☒ D. -3/4

Q.19 সময়োজী বন্ধনগুলি _____ এর ফলে গঠিত হয়।

- Ans ☒ A. ইলেকট্রন স্থানান্তর
☒ B. প্রোটন গ্রহণ
☒ C. নিউট্রন বর্জন
☒ D. ইলেকট্রনের ভাগাভাগি

Q.20 দুটি বস্তুর মধ্যবর্তী দূরত্বকে দ্বিগুণ করা হলে এবং বাকি সবকিছু অপরিবর্তিত থাকলে, তাদের মধ্যবর্তী মহাকর্ষ বলের কী হবে?

- Ans ☒ A. বল দ্বিগুণ হয়ে যায়
☒ B. বল অর্ধেক হয়ে যায়
☒ C. বল এক-চতুর্থাংশ হয়ে যায়
☒ D. বল চারগুণ হয়ে যায়

Q.21 _____ নামক একটি যন্ত্রের সাহায্যে ডাক্তার আমাদের হৃদস্পন্দন অনুভব করেন।

- Ans ☒ A. মাইক্রোস্কোপ
☒ B. রিফ্লেক্স হ্যামার
☒ C. স্টেথোস্কোপ
☒ D. রেডিওগ্রাফি

Q.22 ধাতু নিষ্কাশনের ক্ষেত্রে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

সক্রিয়তা শ্রেণিতে যে ধাতুগুলি উপরের দিকে থাকে, সেগুলি গলিত আকরিকের তড়িৎবিচ্ছেদনের মাধ্যমে নিষ্কাশিত হয়।

সক্রিয়তা শ্রেণিতে যে ধাতুগুলি মাঝে থাকে, সেগুলি প্রকৃতিতে সালফাইড এবং কার্বনেট হিসাবে পাওয়া যায়।

ধাতুগুলিকে তাদের অক্সাইডের তুলনায় সালফাইড থেকে নিষ্কাশন করা সহজ।

- Ans ☒ A. কেবল b এবং c
☒ B. কেবল a এবং b
☒ C. কেবল a এবং c
☒ D. a, b এবং c তিনটিই

Q.23 অ্যালুমিনিয়ামকে অ্যানোডাইজ করা হয় কেন?

- Ans ☒ A. এটিকে নরম এবং আরও নমনীয় করে তুলতে
☒ B. এটিকে আরও ভালো পরিবাহী বানানোর জন্য
☒ C. এর অপক্ষয় রোধ করতে এবং বাহ্যিক উজ্জ্বলতা বৃদ্ধির জন্য
☒ D. অ্যাসিডের সাথে এর বিক্রিয়াশীলতা বৃদ্ধি করার জন্য

Q.24 5 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি ঢালু মসৃণ সমতলের উপর থেকে একটি স্থির গোলককে ছেড়ে দেওয়া হল।

ভূমিতে পৌঁছানোর পর এটি একটি মসৃণ অনুভূমিক পৃষ্ঠতল বরাবর গড়াতে থাকে। অনুভূমিক পৃষ্ঠতলের উপর গোলকটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে? (সমতল ও পৃষ্ঠতল দুটিই মসৃণ হওয়ার কারণে ঘর্ষণজনিত বলকে উপেক্ষা করুন।)

- Ans ☒ A. 0 cm
☒ B. অসীম
☒ C. 5 cm
☒ D. 2.5 cm

Q.25 নিচে উল্লিখিত কোন নীতিটি পরিবেশের উপর চাপ কমাতে সাহায্য করে এবং সাস্টেনেবল জীবনযাপনকে উৎসাহিত করে?

- Ans ☒ A. রিডিউস, রিইউজ, অ্যান্ড রিসাইকেল (Reduce, Reuse, and Recycle)
☒ B. প্রোডিউস মোর অ্যান্ড কনজিউম মোর (Produce more and consume more)
☒ C. ইউজ অ্যান্ড ডিসকার্ড (Use and discard)
☒ D. এক্সট্রাক্ট অ্যাজ মাচ অ্যাজ পসিবল (Extract as much as possible)

Section : Mathematics

Q.26 9% এবং 6% ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় হল _____।

- Ans ☒ A. 17.78%
☒ B. 15.18%
☒ C. 14.46%
☒ D. 15.62%

Q.27 বার্ষিক 6% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹7,500 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹8,994
☒ B. ₹8,427
☒ C. ₹8,604
☒ D. ₹9,253

Q.28 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 35%, 55% এবং 35% হ্রাস পেয়েছে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 65% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূল দামের তুলনায়, চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 70.61% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ B. 65.25% হ্রাস পেয়েছে
☒ C. 64.64% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ D. 68.63% হ্রাস পেয়েছে

Q.29 একটি দৌড়ে, একজন ক্রীড়াবিদ প্রথম ল্যাপে 300 m দূরত্ব 100 sec এ অতিক্রম করেন। তিনি একই দৈর্ঘ্যের দ্বিতীয় ল্যাপটি 50 sec এ অতিক্রম করেন। ক্রীড়াবিদের গড় গতিবেগ (m/sec এ) কত?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 4
☒ C. 14
☒ D. 9

Q.30 একজন ফল বিক্রেতার কাছে মোট ₹3,600 মূল্যের 24 kg আপেল আছে। তিনি 12 kg আপেল 20% লাভে এবং বাকি আপেল 10% ক্ষতিতে বিক্রি করেন। তার মোট লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ক্ষতি ₹360
☒ B. ক্ষতি ₹180
☒ C. লাভ ₹360
☒ D. লাভ ₹180

Q.31 যদি $\sec \theta = \frac{17}{12}$ হয়, তাহলে $\sin \theta$ এর মান কত? ($0^\circ < \theta < 90^\circ$)

- Ans ☒ A. $\frac{\sqrt{145}}{17}$
☒ B. $\frac{12}{17}$
☒ C. $\frac{\sqrt{170}}{17}$
☒ D. $\frac{13}{17}$

Q.32 78, 66, 89, 55, 73, 45, 23, 46 এবং 29 এর সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 48
☒ C. 56
☒ D. 52

Q.33 দুটি সংখ্যার যোগফল 88 এবং তাদের লসাগু 870 হলে সংখ্যা দুটি কী কী?

- Ans ☒ A. 23, 65
☒ B. 28, 60
☒ C. 30, 58
☒ D. 35, 53

Q.34 কোন দু'টি মৌলিক সংখ্যার গুণফলের মান, 30 এর চেয়ে ছোটো জোড় সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম?

- Ans ☒ A. 2 এবং 13
☒ B. 3 এবং 7
☒ C. 2 এবং 5
☒ D. 3 এবং 11

Q.35 একটি ট্যাঙ্কে পাইপ A দ্বারা 9 ঘন্টায় এবং পাইপ B দ্বারা 12 ঘন্টায় ভর্তি করা যায়। পাইপ C ট্যাঙ্কটিকে 18 ঘন্টায় খালি করতে পারে। তিনটি পাইপকেই একসঙ্গে চালু করা হয়, কিন্তু 4 ঘন্টা পরে পাইপ C বন্ধ করে দেওয়া হয়। তাহলে, ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে মোট কতক্ষণ সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. $\frac{22}{3}$ ঘন্টা
☒ B. $\frac{100}{11}$ ঘন্টা
☒ C. $\frac{42}{5}$ ঘন্টা
☒ D. $\frac{44}{7}$ ঘন্টা

Q.36 দুধের দাম 20% বৃদ্ধি পেয়েছে। দুধ বাবদ মাসিক ব্যয় অপরিবর্তিত রাখার জন্য দুধের ব্যবহার কত শতাংশ কমাতে হবে?

- Ans ☒ A. $16\frac{2}{3}\%$
☒ B. $16\frac{4}{7}\%$
☒ C. $16\frac{2}{7}\%$
☒ D. $16\frac{1}{3}\%$

Q.37 P এবং Q একসঙ্গে একটি ট্যাঙ্ক 15 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। যদি P একা ট্যাঙ্কটি 60 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, তাহলে Q একা কত ঘন্টায় ওই ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 11
☒ C. 5
☒ D. 10

Q.38 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 35 cm, 44 cm এবং 75 cm হলে, 44 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 21 cm
☒ B. 65 cm
☒ C. 14 cm
☒ D. 58 cm

Q.39 সমাধান করুন।

$$\frac{(100.5)^2 - (79.2)^2}{100.5 + 79.2}$$

- Ans ☒ A. 20.2
☒ B. 22.4
☒ C. 21.3
☒ D. 23.5

Q.40 দুটি সংখ্যার যোগফল 74 এবং তাদের পার্থক্য 12 হলে, ছোট সংখ্যা এবং বড় সংখ্যার অনুপাত নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 33 : 43
☐ B. 31 : 47
☒ C. 31 : 43
☐ D. 33 : 47

Q.41 বৃত্তস্থ চতুর্ভুজ ABCD এর বাহুগুলি হল AB = 10 cm, BC = 14 cm, CD = 8 cm এবং DA = 12 cm চতুর্ভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $8\sqrt{210}$ cm²
☐ B. $10\sqrt{210}$ cm²
☐ C. $8\sqrt{222}$ cm²
☐ D. $10\sqrt{222}$ cm²

Q.42 একজন ক্রিকেটারের 6 ইনিংসের গড় রান হল 90 এবং তিনি 7ম ইনিংসে 157 রান করেছেন। তার গড় রান কত বৃদ্ধি (নিকটতম অখণ্ড সংখ্যার আসন্নমানে) পেয়েছে?

- Ans ☐ A. 20
☒ B. 10
☐ C. 8
☐ D. 19

Q.43 দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, দীনেশ মোট ভোটের 46.5% পেয়েছিলেন এবং রিজওয়ানের কাছে 3150 ভোটের ব্যবধানে পরাজিত হয়েছিলেন। যদি প্রদত্ত সব ভোট বৈধ হয়, তাহলে রিজওয়ান কতগুলি ভোট পেয়েছিলেন?

- Ans ☐ A. 20,925
☒ B. 24,075
☐ C. 25,925
☐ D. 25,050

Q.44 একজন ব্যক্তি 10 মিনিটে 430 মিটার হাঁটেন, তারপর 11 মিনিটে 470 মিটার হাঁটেন এবং তারপর 17 মিনিটে 620 মিটার হাঁটেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় বেগ (মিটার/ মিনিটে) কত?

- Ans ☐ A. 55
☐ B. 78
☒ C. 40
☐ D. 44

Q.45 প্রত্যেকটি 10 cm ব্যাসার্ধের 8 টি নিরেট গোলকাকৃতি বলকে গলিয়ে, একটি বড় গোলকাকৃতি বল বানানো হয়। নতুন বলের ব্যাসার্ধ কত হবে?

- Ans ☐ A. 10 cm
☐ B. 15 cm
☐ C. 30 cm
☒ D. 20 cm

Q.46 2%, 8% এবং 15% এর তিনটি ধারাবাহিক ছাড়ের একক সমতুল্য ছাড় (আনুমানিক) কত?

- Ans ☐ A. 22.86%
☐ B. 22.89%
☒ C. 23.36%
☐ D. 26.77%

Q.47 দুই বোনের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 67 বছর। আজ থেকে পাঁচ বছর আগে, বড় বোনের বয়স ছোট বোনের বয়সের দ্বিগুণ ছিল। বড় বোনের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☐ A. 27 বছর
☐ B. 24 বছর
☐ C. 40 বছর
☒ D. 43 বছর

Q.48 যদি $8(x)^{\frac{1}{2}} = \sqrt{6889} + \sqrt{4761}$ হয়, তবে x এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 729
☒ B. 361
☐ C. 289
☐ D. 529

Q.49 যদি 50 এবং Z এর তৃতীয় সমানুপাতিক 18 হয়, তাহলে Z এর মান কত?

- Ans ☐ A. 27
☐ B. 31
☒ C. 30
☐ D. 28

Q.50 মোট ₹21,800 লাভ, A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করতে হবে যাতে A : B = 4 : 15 এবং B : C = 9 : 3 হয়। লাভে B এর শেয়ার (₹ তে) কত?

- Ans ☐ A. 13,675
☒ B. 13,625
☐ C. 13,525
☐ D. 13,575

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '+' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

(20 Q 4) P 7 S 5 P 9 R (40 Q 8) P 4 = ?

- Ans ☐ A. 92
☐ B. 35
☒ C. 60
☐ D. 75

Q.52 আর্মান A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 32 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 37 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 35 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 38 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 3 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. 1 km পূর্বদিকে
☐ B. 4 km পশ্চিমদিকে
☐ C. 2 km পূর্বদিকে
☐ D. 3 km পশ্চিমদিকে

Q.53 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

TUG : QYD
NCA : KGX

- Ans ☒ A. UKW : WGY
☒ B. BHQ : GDV
☒ C. PNC : LQY
☒ D. HKU : EOR

Q.54 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 করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কোনো স্টাম্প নয় বল।
কিছু বল হয় উইকেট।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো বল নয় স্টাম্প।
(II) কোনো উইকেট নয় বল।

- 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.55 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. তিন
☒ C. ছয়
☒ D. পাঁচ

Q.56 একটি ক্লাসের 30 জন শিক্ষার্থী উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। মীরা বাম প্রান্ত থেকে 10ম স্থানে রয়েছে এবং অর্জুন ডান প্রান্ত থেকে 19তম স্থানে রয়েছে। মীরা এবং অর্জুনের মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 0

Q.57 A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। F বসে আছে E এবং C উভয়েরই ঠিক পাশে। E বসে আছে G এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছে G এর ঠিক বামদিকে। G বসে আছে A এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। D বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে।

A থেকে শুরু করে (A কে অন্তর্ভুক্ত করে) সকল ব্যক্তি ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে বসলে, কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. চার
☒ C. তিন
☒ D. দুই

Q.58 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. তিন
☒ C. দুই
☒ D. একটিও না

Q.59 এই প্রয়টি নিয়ে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 627 543 658 719 482 (ডানদিক)

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

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে গুণ করলে ফলাফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 71
☒ C. 72
☒ D. 73

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায় 'ROUT' কে '1625' হিসেবে এবং 'AUTO' কে '1546' হিসেবে লেখা হ'লে, ওই সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.61 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, DQXG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YUUI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, GLQC সম্পর্কিত BPNE এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে TKWD নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. PPSE
☒ B. OPSE
☒ C. OOTF
☒ D. POTF

Q.62 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, XBNO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UYKL এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, PAQJ সম্পর্কিত MXNG এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে FWOM নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. DUMK
☒ B. BSKI
☒ C. GXPX
☒ D. CTLJ

Q.63 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

8 B 2 D 15 C 25 A 5 = ?

- Ans ☒ A. 22
☒ B. 6
☒ C. 17
☒ D. 12

Q.64 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্ফুয়েজে, 'please go on' কে কোড করা হয়েছে 'js tk mj' হিসেবে এবং 'go there please' কে কোড করা হয়েছে 'js yn tk' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্ফুয়েজে 'on' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. tk
☒ B. js
☒ C. yn
☒ D. mj

Q.65 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2 3 ? 38 102 227

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 14
☒ C. 21
☒ D. 26

Q.66 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

YVW 58 VST 69 SPQ 80 PMN 91 ?

- Ans ☒ A. MKJ 102
☒ B. MJK 102
☒ C. MJJ 101
☒ D. MRX 101

Q.67 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

18 24 12 30 ? 36

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 4
☒ C. 8
☒ D. 6

Q.68 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল ক্যাপ হয় হ্যাট।

সকল ক্যাপ হয় স্কার্ফ।

কিছু স্কার্ফ হয় মাফলার।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু মাফলার হয় ক্যাপ।

(II) কিছু স্কার্ফ হয় হ্যাট।

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

Q.69 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

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

এই ক্রমে কতগুলি অনন্য (unique) অঙ্ক রয়েছে যেগুলি 4 এর গুণিতক? (পুনরাবৃত্তি থাকলেও প্রতিটি অঙ্ককে মাত্র একবারই গণনা করা যাবে)

- Ans ☒ A. এক
☒ B. দুই
☒ C. তিন
☒ D. চার

Q.70 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

40 47 55 64 74 ?

- Ans ☒ A. 78
☒ B. 85
☒ C. 87
☒ D. 81

Q.71 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

LIM VSW FCG PMQ ?

- Ans ☒ A. ZWA
☒ B. ZAW
☒ C. ZEW
☒ D. ZWE

Q.72 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। সারিটিতে C বাম প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে বসে আছে। F বসে আছে B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। G বসে আছে C এর বাম দিকে এবং যে কোনো একটি প্রান্তে। G এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D এবং F এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। E এবং F পাশাপাশি বসে নেই। সারিটির ডান প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. E
☒ B. B
☒ C. D
☒ D. A

Q.73 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। C এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। C এবং G এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। B বসে আছে C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B এবং A এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। E বসে আছে F এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে, কিন্তু D এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে। C এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.74 1785643 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্কে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 6
☒ C. 10
☒ D. 12

Q.75 বিজয় তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 7ম এবং শেষের দিক থেকে 13তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 19
☒ C. 20
☒ D. 21

Q.76 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. YBD
☒ B. CGH
☒ C. JMO
☒ D. RUW

Q.77 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. ZVP
☒ B. GCW
☒ C. IFY
☒ D. RNH

Q.78 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
এবং A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'T + O x R - N & M' হলে T কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবা
☒ B. ভাই
☒ C. বাবার ভাই
☒ D. বাবার ভাইয়ের ছেলে

Q.79 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 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, 7, 784)
(6, 3, 324)

Ans ☒ A. (9, 3, 629)
☒ B. (4, 6, 676)
☒ C. (4, 5, 380)
☒ D. (5, 6, 900)

Q.80 টাউন X অবস্থিত টাউন Y এর উত্তরে। টাউন Z অবস্থিত টাউন Y এর পশ্চিমে। টাউন W অবস্থিত টাউন X এর পূর্বে। টাউন Z অবস্থিত টাউন V এর উত্তরে। টাউন Z এর সাপেক্ষে টাউন W কোন দিকে অবস্থিত?

Ans ☒ A. পূর্ব
☒ B. দক্ষিণ-পূর্ব
☒ C. উত্তর-পূর্ব
☒ D. পশ্চিম

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 দীর্ঘমেয়াদী প্রবৃদ্ধির (long-term growth) জন্য, 2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষায়, কোন মূল সংস্কারের উপর জোর দেওয়া হয়েছে?

Ans ☒ A. রাষ্ট্রায়ত্ত্ব খাতের সম্প্রসারণ
☒ B. পদ্ধতিগত নিয়ন্ত্রণমুক্তি (Systemic deregulation)
☒ C. ব্যাঙ্কের জাতীয়করণ
☒ D. মূল্য নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা (Price control regimes)

Q.82 2025 সালের অক্টোবরে, তীব্র বায়ু দূষণ মোকাবেলার জন্য কোন ভারতীয় শহরের সরকার প্রথম ক্লাউড সিডিং ফ্লাইট ট্রায়াল পরিচালনা করে?

Ans ☒ A. জয়পুর
☒ B. দিল্লি
☒ C. লক্ষ্ণৌ
☒ D. মুম্বাই

Q.83 মানব উন্নয়ন সূচক (HDI) 2025 অনুসারে, ভারতের স্থান কত?

Ans ☒ A. 110তম
☒ B. 130তম
☒ C. 150তম
☒ D. 90তম

Q.84 আঞ্চলিক গ্রামীণ ব্যাঙ্কগুলির (RRBs) কার্যক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য 'এক রাজ্য, এক RRB' ('One State, One RRB') নীতির অধীনে, কোন মন্ত্রক 2025 সালের এপ্রিল মাসে RRB-গুলির একত্রীকরণের চতুর্থ পর্যায়ের ঘোষণা করেছিল?

Ans ☒ A. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক
☒ B. অর্থ মন্ত্রক
☒ C. কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রক
☒ D. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক

Q.85 টিয়ার-2 এবং টিয়ার-3 শহরগুলিতে কর্মসংস্থান সৃষ্টি এবং দক্ষ কর্মসংস্থানের সুযোগ বৃদ্ধির জন্য মহারাষ্ট্র সরকার, 2025 সালের সেপ্টেম্বরে নিম্নোক্ত কোন উদ্যোগটি অনুমোদন করেছিল?

- Ans ☒ A. অদক্ষ শ্রমিকদের জন্য টার্গেটেড ওয়েজ সাবসিডি প্রোগ্রাম (Targeted Wage Subsidy Programme)
☒ B. চাকরিপ্রার্থীদের জন্য ফ্রি আরবান ট্রানজিট সাপোর্ট স্কিম (Free Urban Transit Support Scheme)
☒ C. রাজ্য জুড়ে সেন্টারগুলি প্রসারণের জন্য গ্লোবাল ক্যাপাবিলিটি সেন্টার (Global Capability Center) নীতি
☒ D. এন্টারপ্রাইজগুলিতে ম্যান্ডেটরি লোকাল এমপ্লয়মেন্ট রিজার্ভেশন (Mandatory Local Employment Reservation) কাঠামো

Q.86 2025 সালের মার্চ মাসে নতুন দিল্লিতে, 'পরিবেশ - 2025' (Environment - 2025) বিষয়ক দুই দিনের জাতীয় সম্মেলনের উদ্বোধন কে করেছিলেন?

- Ans ☒ A. ভারতের রাষ্ট্রপতি
☒ B. লোকসভার অধ্যক্ষ
☒ C. ভারতের প্রধানমন্ত্রী
☒ D. ভারতের উপ-রাষ্ট্রপতি

Q.87 2025 সালের কত তারিখে ভারত, বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস পালন করে?

- Ans ☒ A. 31 মে
☒ B. 3 মে
☒ C. 5 মে
☒ D. 17 মে

Q.88 2025 সালের নভেম্বরে নিচের কোন রাজ্যটিতে NDA জোটের নেতৃত্বে নবনির্বাচিত সরকারের শপথগ্রহণ অনুষ্ঠিত হয়?

- Ans ☒ A. উত্তরপ্রদেশ
☒ B. বিহার
☒ C. অসম
☒ D. ঝাড়খণ্ড

Q.89 লারসেন অ্যান্ড টুব্রো (L&T) কবে ভারতীয় নৌবাহিনীর দ্বিতীয় মাল্টি-পারপাস ভেসেল (MPV) চালু করেছিল?

- Ans ☒ A. জানুয়ারি 2025
☒ B. মার্চ 2025
☒ C. সেপ্টেম্বর 2024
☒ D. ডিসেম্বর 2024

Q.90 2025 সালে কোন প্যারা-আর্চার তাদের বিভাগে প্রথম পদাধীনে ভূষিত হয়ে একটি ঐতিহাসিক মাইলফলক অর্জন করেছিলেন?

- Ans ☒ A. জ্যোতি বালিয়ান
☒ B. বিবেক চিকারা
☒ C. রাকেশ কুমার
☒ D. হরবিন্দর সিং

Q.91 2025 সালের মে মাসে সর্বভারতীয় ফুটবল ফেডারেশন অ্যাওয়ার্ডস 2025 এ বর্ষসেরা পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে কোন খেলোয়াড় নির্বাচিত হন?

- Ans ☒ A. শুভাশিস বোস (Subhasish Bose)
☒ B. খালিদ জামিল (Khalid Jamil)
☒ C. ব্রিসন ফার্নান্ডেস (Brisson Fernandes)
☒ D. বিশাল কৈথ (Vishal Kaith)

Q.92 2025 সালের এপ্রিলে পুরুষদের ডিসকাস ইভেন্টে, 75 m এর বেশি দূরত্বে নিক্ষেপ করার জন্য কে প্রথম 75.56 m এর বিশ্ব রেকর্ড গড়েছিলেন?

- Ans ☒ A. স্যাম ম্যাটিস (Sam Mattis)
☒ B. মাইকোলাস আলেকনা (Mykolas Alekna)
☒ C. ম্যাথিউ ডেনি (Matthew Denny)
☒ D. ভার্জিলিউস আলেকনা (Virgilijus Alekna)

Q.93 2025 সালে ATP মাস্টার্স 1000 ইভেন্টের সেমিফাইনালে পৌঁছানো বয়োজ্যেষ্ঠ ব্যক্তির নাম কী?

- Ans ☒ A. নোভাক জকোভিচ
☒ B. অ্যান্ডি মারে
☒ C. রজার ফেডেরার
☒ D. রাফায়েল নাদাল

Q.94 মহিলাদের নিরাপত্তা সম্পর্কিত জাতীয় বার্ষিক প্রতিবেদন এবং সূচক (NARI) 2025 অনুসারে, নিম্নোক্ত কোন শহরগুলি মহিলাদের জন্য সবচেয়ে নিরাপদ ছিল?

- Ans ☒ A. কোহিমা, বিশাখাপত্তনম, ভুবনেশ্বর
☒ B. দিল্লি, পাটনা, ইন্দোর
☒ C. রাঁচি, শ্রীনগর, কলকাতা
☒ D. লখনউ, জয়পুর, দিল্লি

Q.95 কোন ভারতীয় অভিনেত্রীকে 2024 সালের অক্টোবরে স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক দ্বারা সাইবার সুরক্ষার জন্য জাতীয় রাষ্ট্রদূত (National Ambassador for Cyber Safety) হিসাবে মনোনীত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. রশ্মিকা মান্দানা
☒ B. সারা আলি খান
☒ C. জাহবী কাপুর
☒ D. আলিয়া ভাট

Q.96 2025 সালের 7 ও 8 জুন তাইপেইতে অনুষ্ঠিত তাইওয়ান অ্যাথলেটিক্স ওপেনে, ভারত মোট কতগুলি পদক জিতেছিল?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 14
☒ C. 16
☒ D. 12

Q.97 2025 সালের মে মাসে, কেন্দ্রীয় সরকারের কোন নোডাল এজেন্সিটি, ভারতের জলবায়ু অর্থায়ন করের (India's Climate Finance Taxonomy) খসড়া কাঠামোর বিষয়ে জনসাধারণকে মন্তব্য (public comments) করতে আহ্বান করেছিল?

- Ans ☒ A. অর্থনৈতিক বিষয়ক বিভাগ (Department of Economic Affairs)
☒ B. জাতীয় পরিসংখ্যান কার্যালয় (National Statistical Office)
☒ C. আর্থিক পরিষেবা বিভাগ (Department of Financial Services)
☒ D. NITI আয়োগ সচিবালয় (NITI Aayog Secretariat)

Q.98 2025 সালের নভেম্বরে অনুষ্ঠিত COP30 চলাকালীন, জাতিসংঘের কোন কনভেনশনের অধীনে পক্ষসমূহের সভাকে 'কনফারেন্স অফ দ্য পার্টিজ' (COP) বলে নির্দেশ করা হয়?

- Ans ☒ A. ইউনাইটেড নেশনস ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (UNFCCC)
☒ B. ইউনাইটেড নেশনস কনভেনশন এগেইন্স্ট কোরাপশন (UNCAC)
☒ C. ইউনাইটেড নেশনস কনভেনশন অন বায়োলজিক্যাল ডাইভার্সিটি (UNCBD)
☒ D. কনভেনশন অন ইটারন্যাশনাল ট্রেড ইন এনডেজার্ড স্পিসিস অফ ওয়াইল্ড ফনা অ্যান্ড ফ্লোরা (CITES)

Q.99 2025 সালের জুলাই মাসে, DRDO সফলভাবে নিচের কোন স্থানে প্রলয় ক্ষেপণাস্ত্রের পরপর দু'টি সফল উড়ান পরীক্ষা (ফ্লাইট টেস্ট) পরিচালনা করেছে?

- Ans
- ☐ A. বালাসোর
 - ☒ B. ড: এ পি জে আব্দুল কালাম দ্বীপ
 - ☐ C. চাঁদিপুর
 - ☐ D. পোখরান

Q.100 2025 সালের জুনে ভারতের NSA অজিত ডোভাল, কোন শীর্ষ সম্মেলনে সম্মতবাদ বিরোধী ঐক্যবদ্ধ অবস্থানের উপর জোর দিয়েছিলেন?

- Ans
- ☐ A. ব্রাসেলসে EU শীর্ষ সম্মেলন
 - ☐ B. জাকার্তায় ASEAN শীর্ষ সম্মেলন
 - ☒ C. চীনে SCO শীর্ষ সম্মেলন
 - ☐ D. নতুন দিল্লিতে G20 শীর্ষ সম্মেলন



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	27/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 निचेर कोन विकल्पाटि बायुमणुलेर ओजोन स्तरेर उल्लेखयोग्य क्षतिसाधन करे?

- Ans
- ☒ A. अक्लिजेन
 - ☒ B. कार्बन डाई अक्साइड
 - ☒ C. मिथेन
 - ☒ D. क्लोरोफ्लुरोकार्बन (CFC)

Q.2 निम्नलिखितगुलिर मध्ये कोनटि कलयेडीय द्रवणेर एकटि धर्म?

- Ans
- ☒ A. परिस्त्रावणेर माध्यमे कणागुलिके आलादा करा येते पारे
 - ☒ B. अणुवीक्षण यन्त्रेर अधीने कणागुलि अदृश्य थाके
 - ☒ C. कणागुलि आलेर रश्मिके बिस्फेपित करे
 - ☒ D. स्थिर अवस्थाय थाकले कणागुलि थितिसे पड़े

Q.3 तडिंबाही एकटि खजू परिवारीके एकटि सुषम चोम्बक क्षेत्रेर समान्तराले स्थापन करा हल। परिवारीर उपर प्रयुक्त बल _____ हवे।

- Ans
- ☒ A. असीम
 - ☒ B. सर्वोच्चेर अर्धेक
 - ☒ C. शून्य
 - ☒ D. सर्वोच्च

Q.4 अयासिडेस ससे एकटि धातु विक्रिया करले साधारणत की उतपन्न हय?

- Ans
- ☒ A. लवण एवं हाइड्रोजेन ग्यास
 - ☒ B. शुधुमात्र लवण
 - ☒ C. लवण एवं जल
 - ☒ D. लवण एवं अक्लिजेन

Q.5 फुलेर स्त्री जननासे दीर्घायित मावेर अंशटिके की बला हय?

- Ans
- ☒ A. डिस्त्राशय
 - ☒ B. पराग रेणु
 - ☒ C. गर्भमुणु
 - ☒ D. गर्भदणु

Q.6 নিম্নোক্ত কোনটি এক প্রকার রাসায়নিক পরিবর্তন?

- Ans ☒ A. বরফ গলে যাওয়া
☒ B. লবণ এবং জল মিশ্রিত করা
☒ C. পেট্রলের দহন
☒ D. জলের বাষ্পীভবন

Q.7 মুখের ত্বক মূলত কোন আবরণী কলা দিয়ে গঠিত?

- Ans ☒ A. রোমশ
☒ B. ঘনকাকার
☒ C. শঙ্কাকার
☒ D. স্তম্ভাকার

Q.8 একটি গাছ ঝাঁকালে, _____ এর জন্য গাছ থেকে ফল পড়ে।

- Ans ☒ A. কেবল মাধ্যাকর্ষণ
☒ B. বায়ু চাপ
☒ C. মাধ্যাকর্ষণ এবং স্থিতি জাড্য
☒ D. গতি জাড্য

Q.9 গোলাকার দর্পণ ব্যবহার করে একটি অসদৃশ, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব পেতে, বস্তুটিকে _____ স্থাপন করতে হবে।

- Ans ☒ A. একটি উত্তল দর্পণের মুখ্য ফোকাসে (F)
☒ B. একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রে (C)
☒ C. একটি অবতল দর্পণের মুখ্য ফোকাসে (F)
☒ D. একটি অবতল দর্পণের মেরু (P) এবং মুখ্য ফোকাস (F) এর মাঝে

Q.10 10 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি উত্তল লেন্স থেকে 40 cm দূরে একটি বস্তুকে স্থাপন করা হলে, লেন্স থেকে X cm দূরে প্রতিবিম্ব তৈরি হয়। X এর মান কত?

- Ans ☒ A. +40/3
☒ B. -8
☒ C. -40/3
☒ D. +8

Q.11 দুধের নমুনার বিশুদ্ধতা যাচাই করার জন্য নিচের কোন যন্ত্রটি ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☒ A. ল্যাকটোমিটার
☒ B. ব্যারোমিটার
☒ C. হাইড্রোমিটার
☒ D. থার্মোমিটার

Q.12 বীজের ছড়িয়ে পড়ার প্রক্রিয়াটি _____ সহায়তা করে।

- Ans ☒ A. নতুন আবাসস্থলে বংশবিস্তার করতে
☒ B. একই গাছে নতুন ফুল তৈরি করতে
☒ C. স্ব-পরাগযোগকে ত্বরান্বিত করতে
☒ D. বীজের আকার বৃদ্ধি করতে

Q.13 একটি ছোট ঘরে একটি প্রতিধ্বনি স্পষ্টভাবে শোনা না যাওয়ার প্রধান কারণ কী?

- Ans ☒ A. মূল শব্দ এবং প্রতিধ্বনির মধ্যে সময়ের ব্যবধান খুব কম
☒ B. স্বল্প দূরত্বে শব্দের প্রাবল্য খুব দ্রুত হ্রাস পায়
☒ C. শব্দ খুব দীর্ঘ বেগে গতিশীল হয়
☒ D. শব্দের কম্পাঙ্ক খুব বেশি

Q.14 তড়িৎ বিশোধনে, অশুদ্ধ ধাতুটি কী হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

- Ans ☒ A. লবণ
☒ B. অ্যানোড
☒ C. ক্যাথোড
☒ D. তড়িৎ বিশ্লেষ্য

Q.15 লিটমাস পেপার ছাড়া দ্রবণের প্রকৃতি পরীক্ষা করতে নিচের কোন 'নির্দেশক'টি ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☒ A. চিনি এবং জল
☒ B. খাদ্য লবণ এবং ভিনিগার
☒ C. বালি এবং অ্যালকোহল
☒ D. হলুদ এবং লাল বাঁধাকপির রস

Q.16 নিষ্কাশনের আগে আকরিক সমৃদ্ধকরণ করা হয় কেন?

- Ans ☒ A. আর্দ্রতা দূর করতে
☒ B. ওজন বৃদ্ধি করতে
☒ C. অমেধ্য দূর করতে
☒ D. লবণে রূপান্তরিত করতে

Q.17 নিচের কোন বিকল্পটি অমসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (RER) কে, মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (SER) এর থেকে আলাদা করে?

- Ans ☒ A. RER-এ রাইবোজোমের উপস্থিতি, কিন্তু SER-এ রাইবোজোমের অনুপস্থিতি
☒ B. RER-এ ক্লোরোফিলের উপস্থিতি, কিন্তু SER-এ ক্লোরোফিলের অনুপস্থিতি
☒ C. RER-এ প্রোটিনের অনুপস্থিতি, কিন্তু SER-এ প্রোটিনের উপস্থিতি
☒ D. RER-এ পর্দার অনুপস্থিতি, SER-এ পর্দার উপস্থিতি

Q.18 কোন বৈশিষ্ট্যটি সবচেয়ে স্পষ্টভাবে একটি প্রলম্বনকে একটি কলয়েড থেকে পৃথক করে?

- Ans ☒ A. সমযোজী দ্রাব-দ্রাবক বন্ধনের গঠন করে
☒ B. আলোকপাত করলে প্রলম্বনে আলোর বিচ্ছুরণ ঘটে না
☒ C. মহাকর্ষ বলের প্রভাবে কণাসমূহ অধঃক্ষিপ্ত হয়
☒ D. মিশ্রণের সমসত্ত্বতা

Q.19 ঘ্রাণ নির্দেশক বলতে কী বোঝায়?

- Ans ☒ A. একটি তরল যা সমস্ত দ্রবণে রঙ পরিবর্তন করে
☒ B. একটি পদার্থ যা অম্ল এবং ক্ষারক মাধ্যমে গন্ধ পরিবর্তন করে
☒ C. একটি কঠিন যা অম্ল এবং ক্ষারক উভয় মাধ্যমেই দ্রবীভূত হয়
☒ D. একটি গ্যাস যা কেবল তীব্র অম্লের সাথে বিক্রিয়া করে

Q.20 উপযুক্ত পরিস্থিতিতে উদ্ভিদের বিভিন্ন অংশ, যেমন মূল, কাণ্ড এবং পাতার নতুন উদ্ভিদে পরিণত হওয়ার ঘটনাকে _____ বলা হয়।

- Ans ☒ A. অঙ্গজ জনন
☒ B. যৌন জনন
☒ C. নিষেক
☒ D. পুনরুৎপাদন

Q.21 SI পদ্ধতিতে বলের একক হয় নিউটন (N)। নিচের কোন বিকল্পটি, SI পদ্ধতিতে ব্যবহৃত মৌলিক এককসমূহ (কিলোগ্রাম, মিটার এবং সেকেন্ড) দ্বারা এক নিউটনকে (N) প্রকাশ করে?

- Ans ☒ A. kg.m.s
☒ B. kg.m/s²
☒ C. kg.m²/s
☒ D. kg/m².s

Q.22 পরিবেশে জৈব-ভঙ্গুর পদার্থ নির্গত হলে, এগুলির কী হয়?

- Ans ☐ A. এগুলি বিষাক্ত রাসায়নিকে রূপান্তরিত হয়।
☐ B. এগুলি চিরকাল থেকে যায়।
☐ C. এগুলি ওজোন স্তরকে ক্ষয় করে।
☒ D. এগুলি বিয়োজিত হয়ে সরল উপাদান তৈরি করে।

Q.23 জীবন্ত জীবে কোষগুলির কার্যকারিতার উপর নির্ভর করে কোষের আকৃতি এবং আকার ভিন্ন হয়। নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটি কোষের আকৃতি এবং তার কার্যকারিতার সঙ্গে ঠিকভাবে মেলে?

- Ans ☐ A. স্নায়ু কোষ - গোলাকার গঠন, খাদ্য সঞ্চয় করে
☒ B. অ্যামিবা - অনির্দিষ্ট আকৃতি বিশিষ্ট, চলনে এবং খাদ্য গ্রহণে সাহায্য করে
☐ C. লোহিত রক্তকণিকা - দীর্ঘ এবং শাখায়ুক্ত, বার্তা প্রেরণ করে
☐ D. পেশী কোষ - চ্যাপ্টা এবং চাকতি আকৃতির গঠন, অক্সিজেন বহন করে

Q.24 ডান হাতের বৃদ্ধাস্থুরের নিয়ম অনুসারে, যদি বৃদ্ধাস্থুরটি তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখ নির্দেশ করে, তবে বাকি আঙুলগুলি কী নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. চৌম্বক ক্ষেত্রের আকৃতির অভিমুখ
☐ B. তড়িৎ বলের অভিমুখ
☐ C. ভোল্টেজের অভিমুখ
☐ D. রোধের অভিমুখ

Q.25 500 গ্রাম ভরের একটি পাথরকে মাটি থেকে 20 m উচ্চতায় তোলা হয়। এটি কত স্থিতিশক্তি অর্জন করে? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- Ans ☐ A. 150 J
☒ B. 100 J
☐ C. 200 J
☐ D. 50 J

Section : Mathematics

Q.26 একটি মেয়ে 45 km/h গতিবেগে স্কুলে যায়; আবার 36 km/h গতিবেগে ফিরে আসে। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ কত?

- Ans ☐ A. 33 km/h
☒ B. 40 km/h
☐ C. 42 km/h
☐ D. 38 km/h

Q.27 যদি $5.12 \times 50625 \times 0.5488 = 2^a 3^b 5^c 7^d$ হয়, তাহলে $a + b + c + d$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 23
☒ C. 12
☐ D. 14

Q.28 একটি গোলকের ব্যাসার্ধকে 37.5% বৃদ্ধি করলে, এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 35,112 cm² বৃদ্ধি পায়। গোলকের প্রাথমিক পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ নিন)

- Ans ☐ A. 39,444 cm²
☐ B. 39,414 cm²
☐ C. 39,394 cm²
☒ D. 39,424 cm²

Q.29 যদি একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 10 cm হয়, তবে তার পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত হবে?

- Ans ☐ A. $336 \pi \text{ cm}^2$
☐ B. $200 \pi \text{ cm}^2$
☐ C. $341 \pi \text{ cm}^2$
☒ D. $400 \pi \text{ cm}^2$

Q.30 ₹5,177 অর্থরাসিকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যে, তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যদি যথাক্রমে ₹72, ₹21 এবং ₹24 কমানো হয়, তাহলে তাদের অর্থের অনুপাত 3 : 13 : 7 হবে। B এবং C এর মূল শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☐ A. ₹1,420
☐ B. ₹1,220
☐ C. ₹1,470
☒ D. ₹1,317

Q.31 একজন ঠিকাদার 74 দিনে একটি কাজ সম্পূর্ণ করতে রাজি হন। তিনি কাজের জন্য 21 জনকে নিয়োগ করেন, কিন্তু 32 দিনে মাত্র এক-চতুর্থাংশ কাজ শেষ হয়। নির্ধারিত সময়ে বাকি কাজ শেষ করার জন্য তাকে কতজন অতিরিক্ত ব্যক্তি নিয়োগ করতে হবে?

- Ans ☐ A. 22
☐ B. 24
☒ C. 27
☐ D. 25

Q.32 একটি সংখ্যার $\frac{4}{7}$ অংশের 20% এর 40% যদি 336 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

- Ans ☐ A. 8120
☐ B. 8190
☐ C. 7630
☒ D. 7350

Q.33 একটি পরীক্ষায়, 85 পূর্ণমানের মধ্যে B পায় 50 নম্বর এবং A পায় 80 নম্বর। তবে, B এর প্রাপ্ত নম্বর, A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ ছিল?

- Ans ☒ A. 62.5%
☐ B. 94.12%
☐ C. 160%
☐ D. 85%

Q.34 একটি চেয়ারের মুদ্রিতমূল্য ₹4,000 এবং নির্দিষ্ট ছাড়ের পরে ₹3,600 এ বিক্রি করা হয়। যদি এরপরও দোকানদার 20% লাভ করে, তাহলে চেয়ারটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. ₹3,200
☐ B. ₹2,800
☒ C. ₹3,000
☐ D. ₹3,400

Q.35 একটি খেলনা ট্রাকের মুদ্রিতমূল্য ₹8,810 এবং এর বিক্রয়মূল্য ₹6,250 হয়। প্রদত্ত ছাড়ের শতাংশ নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন।)

- Ans ☐ A. 31.08%
☐ B. 32.51%
☐ C. 27.41%
☒ D. 29.06%

Q.36 একটি নির্বাচনে 12,000 ভোটের ছিল। প্রথম রাউন্ডে, ববিতা 40% ভোট পেয়েছিলেন এবং রমনলাল 35% ভোট পেয়েছিলেন। বাকি ভোট অন্যান্য প্রার্থীরা পেয়েছিলেন। দ্বিতীয় রাউন্ডে, ববিতা প্রথম রাউন্ডের তুলনায় 20% বেশি ভোট পেয়েছিলেন এবং রমনলাল 10% বেশি ভোট পেয়েছিলেন। দ্বিতীয় রাউন্ডে ববিতা কত ভোট পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. 5,600
☒ B. 5,760
☒ C. 6,000
☒ D. 6,400

Q.37 26, 26, 22, 21, 31, 24, 21, 28, 28, 30, 33, 22, 25, 23 এবং 21 পর্যবেক্ষণের সংখ্যা গুরুমান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 22
☒ C. 28
☒ D. 26

Q.38 P, 22 এবং 8 এর চতুর্থ সমানুপাতিক 11 হ'লে, P এর মান কত?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 19
☒ C. 16
☒ D. 13

Q.39 মিশু তার স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{5}{8}$ গতিবেগে হেঁটে বাড়ি থেকে অফিসে পৌঁছাতে 21 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

- Ans ☒ A. 35 মিনিট
☒ B. 37 মিনিট
☒ C. 28 মিনিট
☒ D. 29 মিনিট

Q.40 একজন দোকানদার ₹850 দিয়ে একটি জিনিস কেনে। এরপর মেরামতের জন্য ₹200 খরচ করে এবং ₹1,200 এ বিক্রি করে। তার লাভের শতাংশ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

- Ans ☒ A. 13.29%
☒ B. 14.29%
☒ C. 13.79%
☒ D. 14.79%

Q.41 সরল করুন।

$$\left(1 - \frac{1}{\cos\theta}\right)\left(\frac{1 + \sec\theta}{\tan^2\theta}\right)$$

- Ans ☒ A. -1
☒ B. $-\tan\theta$
☒ C. 1
☒ D. $\tan\theta$

Q.42 A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 2, 15 এবং 10 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.43 সরল করুন।

$$(5x + 3y)^2 - (5x - 3y)^2$$

Ans ☒ A. $120xy$

☒ B. $60xy$

☒ C. $30xy$

☒ D. $90xy$

Q.44 প্রথম 19টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত হবে?

Ans ☒ A. 570

☒ B. 564

☒ C. 571

☒ D. 568

Q.45 রাম এমন কিছু হার বানাতে চান, যেখানে হয় 24টি পুঁতি বা 36টি পুঁতি বা 40টি পুঁতি থাকবে এবং হার বানানোর পরে কোনো পুঁতি অবশিষ্ট থাকবে না। রামের কাছে ন্যূনতম কত সংখ্যক পুঁতি থাকতে হবে?

Ans ☒ A. 420

☒ B. 280

☒ C. 320

☒ D. 360

Q.46 2024 সালের 20শে ফেব্রুয়ারি থেকে 2024 সালের 21শে এপ্রিল পর্যন্ত সময় পর্বের জন্য বার্ষিক 6% হারে ₹4,000 অর্থরাশির সরল সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

Ans ☒ A. 41

☒ B. 39

☒ C. 38

☒ D. 40

Q.47 একজন ছাত্র x পূর্ণমানের একটি পরীক্ষায় 300 নম্বর পায়। সে একটি 400 নম্বরের পরীক্ষায় একই শতাংশ নম্বর পেলে তার প্রাপ্তমান 200 হত। মূল পরীক্ষার পূর্ণমান কত ছিল?

Ans ☒ A. 600

☒ B. 500

☒ C. 800

☒ D. 700

Q.48 প্রথম 13টি জোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

Ans ☒ A. 14

☒ B. 15

☒ C. 11

☒ D. 13

Q.49 $\triangle ABC$ এর, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 80^\circ$ হয়। BC বাহুর উপর, E বিন্দুটি এমনভাবে অবস্থিত যাতে $\angle CAE = 37^\circ$ হয়। তবে, $\angle AEB$ এর পরিমাপ কত?

Ans ☒ A. 45°

☒ B. 40°

☒ C. 47°

☒ D. 49°

Q.50 বর্তমানে মায়ের বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ। এখন থেকে 24 বছর পর যদি তাদের বয়সের পার্থক্য 20 হয়, তবে মা ও ছেলের বর্তমান বয়স (বছরে) যথাক্রমে কত?

- Ans ☐ A. 38, 19
☒ B. 40, 20
☐ C. 46, 23
☐ D. 54, 28

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটিকে বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।

JOYS - YJOS - SYOJ
LAKE - KLAE - EKAL

- Ans ☐ A. KIND - NKID - INDK
☐ B. HALT - HLAT - TLAH
☐ C. ICED - CIED - DCEI
☒ D. QUAD - AQUD - DAUQ

Q.52 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। F বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। C বসেছে D এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। C এবং A পরস্পরের ঠিক পাশে বসেছে। B বসেছে E এর ঠিক বাম পাশে। E এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☐ A. তিনজন
☒ B. একজন
☐ C. কেউ বসেনি
☐ D. দু'জন

Q.53 কিংজল তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 21তম এবং শেষ দিক থেকে 12 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☐ A. 31
☐ B. 33
☒ C. 32
☐ D. 30

Q.54 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর মা' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'X + Y - Z × W ÷ T' হলে, X কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবা
☐ B. মেয়ের ছেলে
☐ C. ছেলে
☐ D. ভাই

Q.55 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, LNRO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QSWT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, TVZW সম্পর্কিত YAEB এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে EGKH নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. JLOR
☐ B. JKOR
☐ C. JMOU
☒ D. JLPM

Q.56 আটজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F, G এবং H, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। C বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। D এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে C এবং D এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। D এর বামদিক থেকে গণনা করলে D এবং E এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসেছে। H বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। B এবং D পাশাপাশি বসে নেই। F বসে আছে G এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. B
☒ B. E
☒ C. A
☒ D. C

Q.57 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$29 \div 13 + 545 \times 5 - 317 = ?$$

- Ans ☒ A. 585
☒ B. 519
☒ C. 504
☒ D. 566

Q.58 যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$17 P 4 R 65 Q 5 S (34 Q 2) P 10 S 6 P 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 243
☒ B. 258
☒ C. 215
☒ D. 191

Q.59 ছয়জন, D, E, F, G, H এবং I, উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছে। H বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে এবং D এর ঠিক বামদিকে। E বসে আছে F এর ডানদিকে এবং তাদের মাঝে তিনজন বসে আছে। G বসে আছে E এর ঠিক বামদিকে। আবার, I বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। 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. FH
☒ B. HE
☒ C. DG
☒ D. EI

Q.60 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

যদি ক্রম থেকে সমস্ত বিজোড় সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোন সংখ্যাটি বামদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে থাকবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.61 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☐ B. দুই
☐ C. চার
☐ D. পাঁচ

Q.62 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. 6
☒ B. 4
☐ C. 5
☐ D. 3

Q.63 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু স্যান্ডেল হয় ক্রকস।

সব ক্রকস হয় ফ্লিপফ্লপ।

সিদ্ধান্ত I: কিছু স্যান্ডেল হয় ফ্লিপফ্লপ।

সিদ্ধান্ত II: সব ফ্লিপফ্লপ হয় ক্রকস।

- Ans ☐ A. সিদ্ধান্ত I বা II কোনোটাই অনুসরণ করে না।
☐ B. সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে।
☒ C. কেবল সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে।
☐ D. কেবল সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে।

Q.64 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(14, 30, 56)

(20, 36, 68)

- Ans ☒ A. (15, 31, 58)
☐ B. (10, 26, 56)
☐ C. (26, 10, 16)
☐ D. (12, 24, 40)

Q.65 মোট 92 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। গঙ্গা বাম প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে এবং যমুনা ডান প্রান্ত থেকে 27তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। গঙ্গা এবং যমুনার মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 55
☒ C. 56
☒ D. 57

Q.66 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায় 'TOUR' কে '8571' হিসেবে এবং 'DOUT' কে '5478' হিসেবে লেখা হ'লে, ওই সাংকেতিক ভাষায় 'D' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 7
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.67 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
 $94 - 115 \times 5 + 14 \div 7 = ?$

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 19
☒ C. 14
☒ D. 18

Q.68 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

412 414 418 424 432 ?

- Ans ☒ A. 441
☒ B. 445
☒ C. 439
☒ D. 442

Q.69 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

25 32 41 52 65 ?

- Ans ☒ A. 82
☒ B. 80
☒ C. 79
☒ D. 81

Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

EQL 2 GMN 6 IIP 18 KER 54 ?

- Ans ☒ A. MBT 158
☒ B. MAT 162
☒ C. MBS 158
☒ D. MAS 168

Q.71 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

254 238 222 206 190 ?

- Ans ☒ A. 170
☒ B. 176
☒ C. 178
☒ D. 174

Q.72 নাওয়াং A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 13 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

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

- Ans ☒ A. 3 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 5 km পশ্চিমদিকে
☒ C. 4 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 6 km পশ্চিমদিকে

Q.73 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. DA-DD
☒ B. XU-YV
☒ C. AX-BY
☒ D. NK-OL

Q.74 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রম্ববোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

END BRA YVX VZU ?

- Ans ☒ A. TCR
☒ B. SDR
☒ C. TES
☒ D. RCQ

Q.75 সংযুক্ত H বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার H বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 6 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 5 km উত্তরদিকে
☒ C. 4 km দক্ষিণদিকে
☒ D. 7 km উত্তরদিকে

Q.76 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রম্বটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) * © 2 1 £ 2 6 2 £ © @ % £ \$ 4 \$ \$ \$ @ \$ 1 4 (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.77 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'seek new hope' কে কোড করা হয়েছে 'dp ml vy' হিসেবে এবং 'hope fuels dreams' কে কোড করা হয়েছে 'gj sc dp' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'hope' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. dp
☐ B. vy
☐ C. gj
☐ D. sc

Q.78 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☐ A. RNQ
☐ B. FBE
☐ C. WSV
☒ D. ZVX

Q.79 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GJH-LOM
HKI-MPN

- Ans ☐ A. VXU-ADB
☐ B. VXU-ZCA
☐ C. VYW-ZDA
☒ D. VYW-ADB

Q.80 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। ধরে নিন যে বিবৃতিগুলিতে প্রদত্ত তথ্য সত্য, এমনকি যদি তা সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যের সাথে ভিন্ন বলে মনে হয়, তাহলে সিদ্ধান্ত নিন যে প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি যুক্তিসঙ্গতভাবে বিবৃতিগুলি থেকে অনুসরণ করে।

বিবৃতি:

সকল হৃদয় হয় কোদাল।
সকল টেক্সা হয় কোদাল।
কোনো কোদাল নয় কলম।

সিদ্ধান্ত:

(I): সকল টেক্সা হয় হৃদয়।
(II): কোনো হৃদয় নয় কলম।

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের নভেম্বরে, আঞ্চলিক বিরোধ দ্বারা প্রভাবিত সংবেদনশীল সীমান্ত অঞ্চলগুলিতে রিয়েল-টাইম নজরদারিকে সমর্থন করার লক্ষ্যে, কোন ভারতীয় রাজ্যটি তার নিজস্ব ভূখণ্ডে সংশোধিত ভারত নেট স্কিম চালু করেছিল?

- Ans ☐ A. গুজরাট
☐ B. রাজস্থান
☐ C. হরিয়ানা
☒ D. পাঞ্জাব

Q.82 2025 সালে 9.86 সেকেন্ড সময়ে 100 m রেস সম্পন্ন করে এখনও পর্যন্ত বিশ্বের দ্রুততম পুরুষ ক্রীড়াবিদ কে হয়েছেন?

- Ans ☒ A. আব্দুল রশিদ সামিনু (Abdul-Rasheed Saminu)
☐ B. আকানি সিম্বাইন (Akani Simbine)
☐ C. ফার্দিনান্দ ওমানয়াল (Ferdinand Omanyala)
☐ D. বায়ান্ডা ওয়ালাজা (Bayanda Walaza)

Q.83 2025 সালে, প্রতিরক্ষা মন্ত্রক একটি দীর্ঘমেয়াদী ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা প্রকাশ করে যেখানে ভবিষ্যৎ প্রজন্মের প্রযুক্তি যেমন AI, হাইপারসনিক অস্ত্র, যুদ্ধজাহাজের জন্য পারমাণবিক প্রপালশন এবং পরবর্তী প্রজন্মের রণকৌশলের উপর জোর দেওয়া হয়েছে। এই পরিকল্পনা/ রোডম্যাপের নাম কী?

- Ans ☐ A. লং টার্ম ইন্টিগ্রেটেড পার্সপেক্টিভ প্ল্যান 2025 (Long Term Integrated Perspective Plan 2025)
☐ B. ডিফেন্স মডার্নাইজেশন প্রোগ্রাম 2025 (Defence Modernisation Programme 2025)
☒ C. টেকনোলজি পার্সপেক্টিভ অ্যান্ড ক্যাপাবিলিটি রোডম্যাপ 2025 (Technology Perspective & Capability Roadmap 2025)
☐ D. মেক-ইন-ইন্ডিয়া ডিফেন্স মিশন 2025 (Make-in-India Defence Mission 2025)

Q.84 অনিমেস কুজুর কোন প্রতিযোগিতায় পুরুষদের 200 m ইভেন্টে একটি নতুন জাতীয় রেকর্ড তৈরি করে ব্রোঞ্জ পদক জিতেছিলেন?

- Ans ☐ A. ওয়ার্ল্ড চ্যাম্পিয়নশিপ
☐ B. অলিম্পিক
☐ C. সাউথ এশিয়ান গেমস
☒ D. এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ

Q.85 2025 সালের আগস্টে গুজরাটের কোন বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে, বিশ্ব সিংহ দিবস উদযাপন করার পাশাপাশি একটি প্রধান সংরক্ষণ এবং পরিবেশ-পঘটন উদ্যোগের (conservation and eco-tourism initiative) গুরুত্ব তুলে ধরা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. পাণিয়া বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
☒ B. বরডা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
☐ C. হিসোলগড় বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
☐ D. কচ্ছ মরুভূমি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

Q.86 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত বহু প্রজন্ম-ভিত্তিক কুয়ের উপন্যাস 'ডেভিয়েন্টস' (Deviants) এর লেখক কে?

- Ans ☐ A. অখিল পি. ধর্মজান
☐ B. অমিতাভ ঘোষ
☐ C. আরিয়া আবের
☒ D. শান্তনু ভট্টাচার্য

Q.87 2025 সালের আগস্টে ভারত এবং ইউরেশিয়ান ইকোনমিক ইউনিয়ন (EAEU) একটি মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি (FTA) এর দিকে একটি পদক্ষেপ হিসেবে নিচের কোন বহুপাক্ষিক মীমাংসা-পত্রে (multilateral negotiations) স্বাক্ষর করেছিল?

- Ans ☐ A. ভারত-EAEU কম্পিহেলিড ইকোনমিক পার্টনারশিপ এগ্রিমেন্ট
☐ B. ভারত-EAEU কালচার্যাল এক্সচেঞ্জ এগ্রিমেন্ট
☐ C. ভারত-EAEU ডিফেন্স প্যাক্ট
☒ D. ভারত-EAEU টার্মস অফ রেফারেন্স (ToR) ফর অ্যান FTA

Q.88 ICICI ব্যাঙ্ক কর্তৃক প্রয়োজনীয় ন্যূনতম ব্যালেন্স (minimum balance requirement) বৃদ্ধির কারণে, কোন গ্রাহকদের উপর কুপ্রভাব পড়েছে?

- Ans ☒ A. কেবল 2025 সালের 1লা আগস্ট থেকে চালু হওয়া নতুন সেভিংস অ্যাকাউন্টগুলির উপর
☐ B. কেবল গ্রামীণ শাখার অ্যাকাউন্টগুলির উপর
☐ C. কেবল জয়েন্ট অ্যাকাউন্ট হোল্ডারদের উপর
☐ D. 2025 সালের 1লা আগস্ট থেকে সমস্ত বিদ্যমান সেভিংস অ্যাকাউন্ট হোল্ডারদের উপর

Q.89 2025 সালের 22 থেকে 26 সেপ্টেম্বর পর্যন্ত সময়পর্বে, হেডকোয়ার্টার্স ইন্টিগ্রেটেড ডিফেন্স স্টাফ (HQ IDS) দ্বারা আয়োজিত কনসাইন্ড অপারেশনাল রিভিউ অ্যান্ড ইভ্যালুয়েশন (CORE) প্রোগ্রামটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ডিফেন্স সার্ভিসেস স্টাফ কলেজ, ওয়েলিংটন, তামিলনাড়ু
☒ B. ইন্ডিয়ান মিলিটারি একাডেমি, দেবাদুন, উত্তরাখণ্ড
☒ C. ইউনাইটেড সার্ভিস ইনস্টিটিউশন অফ ইন্ডিয়া, নতুন দিল্লি
☒ D. ন্যাশনাল ডিফেন্স একাডেমি, পুনে

Q.90 2024 সালের ডিসেম্বরে, মহিলাদের মধ্যে আর্থিক সাক্ষরতা এবং বিমা সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী হরিয়ানায় নিম্নোক্ত কোন প্রকল্পটি চালু করেছিলেন?

- Ans ☒ A. বিমা সখী যোজনা
☒ B. বিমা শক্তি স্কিম
☒ C. নারী সুরক্ষা যোজনা
☒ D. সখী সুরক্ষা প্ল্যান

Q.91 2025 সালে কে প্রথম EASD ডায়াবেটিস গ্লোবাল ইমপ্যাক্ট পুরস্কার পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. ডঃ রণদীপ গুলেরিয়া
☒ B. ডঃ দেবী শেট্টি
☒ C. ডঃ ডি মোহন
☒ D. ডঃ সৌম্য স্বামীনাথন

Q.92 স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা পূরণে, গ্লোবাল সাউথের দেশগুলিকে সহায়তা করার জন্য 2025 সালের আগস্টে, ভারত নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি চালু করেছিল?

- Ans ☒ A. সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড ক্যাপাসিটি বিল্ডিং পার্টনারশিপ (Sustainable Development and Capacity Building Partnership)
☒ B. SDG পার্টনারশিপ ফর ডেভেলপিং নেশন্স (SDG Partnership for Developing Nations)
☒ C. ইন্ডিয়া-UN গ্লোবাল ক্যাপাসিটি বিল্ডিং ইনিশিয়েটিভ (India-UN Global Capacity Building Initiative)
☒ D. সাউথ-সাউথ SDG এম্পাওয়ারমেন্ট প্রোগ্রাম (South-South SDG Empowerment Programme)

Q.93 2025 সালের মার্চ মাসে ক্লাইমেট সলিউশন অ্যান্ড পার্টনারশিপের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করার জন্য ভারতে কোন শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. G7 সামিট ফর ক্লাইমেট নেগোসিয়েসান (G7 Summit for Climate Negotiations)
☒ B. আর্কটিক কাউন্সিল ফোরাম (Arctic Council Forum)
☒ C. ওয়ার্ল্ড সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট সামিট (World Sustainable Development Summit)
☒ D. ASEAN এনভায়রনমেন্ট মিটিং (ASEAN Environment Meeting)

Q.94 উৎকর্ষ ওড়িশা - মেক ইন ওড়িশা কনক্লুড, 2025, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. সম্বলপুর
☒ B. ভুবনেশ্বর
☒ C. পুরী
☒ D. কোরাপুট

Q.95 2025 সালের নভেম্বরে কর্ণাটক হাইকোর্ট শিশু সুরক্ষা ব্যবস্থার (child safety equipment) বিষয়ে কোন গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপের উপর জোর দিয়েছিল?

- Ans ☒ A. কর্ণাটকের গ্রামাঞ্চলে শিশুদের হেলমেট ব্যবহারের ক্ষেত্রে সীমিত ছাড়
☒ B. কর্ণাটকে অবিলম্বে শিশু হেলমেট সুরক্ষা নিয়মাবলির বাস্তবায়ন ও বলবৎকরণ
☒ C. কর্ণাটকে শিশু সুরক্ষা সরঞ্জামের স্থানীয় উৎপাদনকে উৎসাহিত করা
☒ D. পরবর্তী নির্দেশ না দেওয়া পর্যন্ত শিশু নিরাপত্তা বিধিমালা শিথিল করার ক্ষেত্রে বিলম্ব

Q.96 নিচের কোনটি, লাদাখে ভারতের প্রথম সম্পূর্ণ রোবোটিক টেলিস্কোপ, যা 2024 সালের জুলাই মাসে পৃথিবীর কাছাকাছি যাওয়ার সময় একটি বিশাল গ্রহাণুর (asteroid) ছবি তুলেছিল?

- Ans
- ☐ A. কালাম-ইন্ডিয়া (KALAM-India)
 - ☐ B. অমৃত-ইন্ডিয়া (AMRUT-India)
 - ☐ C. নিউ-ইন্ডিয়া (NEW-India)
 - ☒ D. গ্রোথ-ইন্ডিয়া (GROWTH-India)

Q.97 কোন খেলোয়াড় 2025 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেন মেন'স সিঙ্গেলস টাইটেল জিতেছেন?

- Ans
- ☐ A. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)
 - ☐ B. ড্যানিল মেদভেদেভ (Daniil Medvedev)
 - ☐ C. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)
 - ☒ D. জ্যান্নিক সিনার (Jannik Sinner)

Q.98 2025 সালে পদ্মশ্রী পুরস্কারে ভূষিত, থিয়াম সূর্যমুখী দেবী (Thiyam Suryamukhi Devi), কোন ধ্রুপদী নৃত্যের জন্য বিখ্যাত?

- Ans
- ☐ A. কুচিপুড়ি
 - ☒ B. মণিপুরী
 - ☐ C. ভরতনাট্যম
 - ☐ D. ওড়িশি

Q.99 2025 সালের জানুয়ারিতে, ভারতের মহিলা দল আয়ারল্যান্ডের বিপক্ষে একদিনের আন্তর্জাতিক ম্যাচে, কত রান করে জাতীয় রেকর্ড গড়েছিল?

- Ans
- ☐ A. 400
 - ☐ B. 430
 - ☐ C. 425
 - ☒ D. 435

Q.100 দীপা ভাস্কির অনুবাদ করা বানু মুশতাকের কোন সংকলনটি, 2025 সালের আন্তর্জাতিক বুক অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার জিতেছে?

- Ans
- ☐ A. হাঞ্চব্যাক (Hunchback)
 - ☒ B. হার্ট ল্যাম্প (Heart Lamp)
 - ☐ C. আন্ডার দ্য আই অফ দ্য বিগ বার্ড (Under the Eye of the Big Bird)
 - ☐ D. দ্য অরিজিনাল (The Original)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	27/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 कृषिक्षेत्रের বর্জ্য পদার্থকে, জৈব উপাদান এবং পরিপোষক-সমৃদ্ধ বিয়োজিত পদার্থে পরিণত করার প্রক্রিয়াকে কী বলা হয়?

Ans ☒ A. কম্পোস্টিং

☒ B. নিষেক

☒ C. গ্রিন ম্যান্যুরিং

☒ D. পরাগ মিলন

Q.2 উত্তল লেন্সের ফোকাস F এ কোনো বস্তুকে রাখা হলে, কোথায় এবং কেমন প্রতিবিম্ব গঠিত হবে?

Ans ☒ A. 2F এ, সদ এবং বস্তুটির সমান আকারের

☒ B. F এবং 2F এর মাঝে, সদ এবং বিবর্ধিত

☒ C. অসীমে, অসদ এবং বিবর্ধিত

☒ D. অসীমে, অত্যন্ত বিবর্ধিত, সদ

Q.3 নিচের কোন হাইড্রোকার্বনটি একটি সরল শৃঙ্খল বিশিষ্ট?

Ans ☒ A. আইসোবিউটেন

☒ B. বিউটেন

☒ C. ইথিন

☒ D. মিথেন

Q.4 নিচের কোনটি যান্ত্রিক শক্তিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

Ans ☒ A. সূর্য থেকে উৎপন্ন শক্তি

☒ B. খাদ্য ও জ্বালানিতে সঞ্চিত শক্তি

☒ C. আলোক শক্তি এবং রাসায়নিক শক্তির সমষ্টি

☒ D. স্থিতিশক্তি এবং গতিশক্তির সমষ্টি

Q.5 উল্লম্বভাবে থাকা একটি দীর্ঘ ঋজু পরিবাহী উপরের দিকে বিদ্যুৎ পরিবহণ করে। তারটির পূর্ব দিকের একটি বিন্দুতে অবস্থিত চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ কী হবে?

Ans ☒ A. পশ্চিম দিকে

☒ B. উত্তর দিকে

☒ C. দক্ষিণ দিকে

☒ D. পূর্ব দিকে

Q.6 কোশপর্দার মধ্য দিয়ে _____ ঘনত্ব থেকে _____ ঘনত্বে CO₂ বা O₂ এর মতো গ্যাসের চলাচল _____ প্রক্রিয়া দ্বারা ঘটে।

- Ans ☒ A. উচ্চ; নিম্ন; ব্যাপন
☒ B. নিম্ন; উচ্চ; অভিস্রবণ
☒ C. নিম্ন; উচ্চ; সক্রিয় পরিবহন
☒ D. সম; সম; এন্ডোসাইটোসিস

Q.7 বৈদ্যুতিক বর্তনী সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক নয়?

- Ans ☒ A. মুক্ত বর্তনীতে তড়িৎ প্রবাহিত হয়
☒ B. একটি সুইচ বর্তনীকে মুক্ত করতে বা বন্ধ করতে সাহায্য করে
☒ C. তড়িৎ প্রবাহ হল ইলেকট্রন প্রবাহের ফল
☒ D. প্রচলিত তড়িৎপ্রবাহের দিক, ইলেকট্রন প্রবাহের বিপরীত অভিমুখে হয়

Q.8 প্লাজমা ঝিল্লিকে কেন প্রভেদক ভেদ্যপর্দা বলা হয়?

- Ans ☒ A. এটি কেবলমাত্র কিছু পদার্থকে এর মধ্য দিয়ে যেতে দেয় এবং অন্যগুলিকে যেতে দেয় না।
☒ B. এটি সকল পদার্থের অবাধ ও সমান চলাচলের অনুমতি দেয়।
☒ C. এটি কোশে সমস্ত পদার্থকে প্রবেশ করতে বা বের হতে বাধা দেয়।
☒ D. এটি সমগ্র কোষের জন্য শক্তি উৎপাদন নিয়ন্ত্রণ করে।

Q.9 একটি 10 N বলের দ্বারা m₁ ভরবিশিষ্ট একটি বস্তুতে 20 m/s² ত্বরণ সৃষ্টি হয় এবং m₂ ভরবিশিষ্ট একটি বস্তুতে 40 m/s² ত্বরণ সৃষ্টি হয়। দু'টি বস্তুকে একসঙ্গে সংযুক্ত করা হ'লে সমপরিমাণ বল কত ত্বরণ সৃষ্টি করবে?

- Ans ☒ A. 6 m/s²
☒ B. 10 m/s²
☒ C. 13.3 m/s²
☒ D. 26.7 m/s²

Q.10 _____ এর ক্ষেত্রে কণাসমূহের ব্যাপন দ্রুততর হয়।

- Ans ☒ A. তীব্র আকর্ষণ বল বিশিষ্ট কঠিন পদার্থ
☒ B. বৃহৎ আকারের অণুবিশিষ্ট ঠান্ডা তরল
☒ C. উচ্চ তাপমাত্রা বিশিষ্ট গ্যাস
☒ D. কম গতিশক্তিবিশিষ্ট জল

Q.11 নিচের কোনটি মিশ্রণ এবং যৌগের মধ্যে সঠিক পার্থক্য?

- Ans ☒ A. মিশ্রণ রাসায়নিক পদ্ধতি দ্বারা পৃথক করা যেতে পারে, অন্যদিকে যৌগ ভৌত পদ্ধতি দ্বারা পৃথক করা যেতে পারে।
☒ B. মিশ্রণের সংযুতি বিভিন্ন হয়, অন্যদিকে যৌগের সংযুতি সর্বদা নির্দিষ্ট থাকে।
☒ C. মিশ্রণের বিভিন্ন ধর্ম দেখা যায়, অন্যদিকে যৌগের ধর্ম তার উপাদান মৌলগুলির ধর্মের সম্পূর্ণ অনুরূপ হয়।
☒ D. মিশ্রণের সংযুতি নির্দিষ্ট থাকে, অন্যদিকে যৌগের সংযুতি বিভিন্ন হয়।

Q.12 একটি শব্দ তরঙ্গ, মাধ্যমের কণাগুলি _____।

- Ans ☒ A. কম্পিত হয় না
☒ B. তরঙ্গ বিস্তারের অভিমুখ বরাবর কম্পিত হয়
☒ C. তরঙ্গ বিস্তারের অভিমুখের সঙ্গে লম্বভাবে কম্পিত হয়
☒ D. ক্রমাগত আবর্তিত হয়

Q.13 একজন ক্রীড়াবিদ সুষম দ্রুতিতে একটি বৃত্তাকার পথে দৌড়ান এবং একটি নির্দিষ্ট সময়ে বৃত্তাকার পথটিকে একবার পূর্ণ প্রদক্ষিণ করেন। নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. ওই বৃত্তাকার পথ বরাবর এগিয়ে চলার সঙ্গে ক্রীড়াবিদের দ্রুতি ক্রমাগত হ্রাস পেতে থাকে।
☒ B. ক্রীড়াবিদ ধ্রুবক দ্রুতিতে দৌড়ান; যা হল একটি পূর্ণ প্রদক্ষিণে অতিক্রান্ত দূরত্বকে, একবার পূর্ণ প্রদক্ষিণের সময় দ্বারা ভাগ করা হলে, সেই ভাগফলের সমান।
☒ C. ক্রীড়াবিদের বেগের মান এবং অভিমুখ উভয়ই ধ্রুবক থাকে।
☒ D. এই গতি হল একটি অসম বৃত্তীয় গতি।

Q.14 বেকিং সোডার রাসায়নিক নাম কী?

- Ans ☐ A. সোডিয়াম কার্বনেট
☐ B. সোডিয়াম সালফেট
☒ C. সোডিয়াম হাইড্রোজেন কার্বনেট
☐ D. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড

Q.15 যে পরাগযোগে পরাগরেণুগুলি বায়ুর মাধ্যমে একই প্রজাতির একটি ফুল থেকে অন্য ফুলে স্থানান্তরিত হয়, তাকে _____ বলা হয়।

- Ans ☐ A. এনটোমোফিলি
☒ B. অ্যানিমোফিলি
☐ C. হাইড্রোফিলি
☐ D. অর্নিথোফিলি

Q.16 $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ বিক্রিয়াটি হল _____ এর একটি উদাহরণ।

- Ans ☐ A. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
☐ B. অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়া
☒ C. দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
☐ D. বিয়োজন বিক্রিয়া

Q.17 শূন্য মাধ্যমে ভিন্ন ভরের দুটি বস্তুকে সমান উচ্চতা থেকে ফেলে দেওয়া হলে, কোন বস্তুটি প্রথমে ভূমি স্পর্শ করবে?

- Ans ☒ A. উভয় বস্তু একই সময়ে ভূমি স্পর্শ করবে।
☐ B. ভারী বস্তুটি আগে ভূমি স্পর্শ করবে।
☐ C. আকৃতি এবং আকারের উপর নির্ভর করে বস্তু দুটি ভিন্ন সময়ে ভূমি স্পর্শ করবে।
☐ D. হালকা বস্তুটি আগে ভূমি স্পর্শ করবে।

Q.18 $\text{MnO}_2 + 4\text{HCl} \rightarrow \text{MnCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{Cl}_2$ বিক্রিয়ায় কোন উপাদানটি জারিত হয় এবং কোনটি বিজারিত হয়?

- Ans ☐ A. MnCl_2 জারিত হয়, Cl_2 বিজারিত হয়
☐ B. MnO_2 বিজারিত হয়, MnCl_2 জারিত হয়
☐ C. MnO_2 জারিত হয়, HCl বিজারিত হয়
☒ D. MnO_2 বিজারিত হয়, HCl জারিত হয়

Q.19 হুক বা কাঁটায়ুক্ত বার বা বীজগুলি (Burrs with hooks or spines) সাধারণত কীসের মাধ্যমে ছড়িয়ে পড়ে?

- Ans ☐ A. বায়ু
☐ B. মাধ্যাকর্ষণ
☒ C. প্রাণী
☐ D. জল

Q.20 মানব স্ত্রী জননতন্ত্রে নিষেকের পরে কী ঘটে?

- Ans ☐ A. জ্রণটি (embryo) ডিম্বাশয়ে বেড়ে ওঠে এবং জরায়ুমুখ (cervix) দ্বারা পুষ্ট হয়।
☒ B. নিষিক্ত ডিম্বাণুটি বিভক্ত হয়ে একটি জ্রণ (embryo) গঠন করে, যা জরায়ুর প্রাকারে (uterine lining) রোপিত (implants) হয়।
☐ C. জাইগোট তৎক্ষণাৎ যোনিতে একটি জ্রণে (foetus) পরিণত হয়।
☐ D. নিষিক্ত ডিম্বাণুটি ডিম্বনালীতে থাকে এবং সেখানেই বেড়ে ওঠে।

Q.21 চোখের কোন অংশটি, পারিপার্শ্বিক পরিবেশের আলোর সঙ্গে সামঞ্জস্য রেখে তারারন্ধ্রের আকার নিয়ন্ত্রণ করে?

- Ans ☐ A. কর্নিয়া
☐ B. রেটিনা
☐ C. স্ফটিকাকার লেন্স
☒ D. আইরিশ

Q.22 নিম্নোক্ত কোন পরিবর্তনে, তাপের শোষণ এবং কঠিন অবস্থা থেকে তরলে অবস্থায় পরিবর্তন উভয়ই ঘটে?

- Ans ☒ A. জলের হিমায়ন
☒ B. বরফের গলন
☒ C. কর্পূরের ঊর্ধ্বপাতন
☒ D. বাষ্পের ঘনীভবন

Q.23 গবাদি পশুর পালনের ক্ষেত্রে, দুগ্ধ-প্রদানকারী মহিষকে _____ বলা হয়।

- Ans ☒ A. লেয়ার
☒ B. শেলফিশ
☒ C. ব্রয়লার
☒ D. মিল্ক

Q.24 নিউরন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. অ্যাক্সন সংকেত পাঠায়।
☒ B. একটি নিউরন তিনটি অংশ দিয়ে তৈরি: ডেনড্রাইট, কোশদেহ এবং অ্যাক্সন।
☒ C. নিউরনে নিউক্লিয়াস থাকে না।
☒ D. ডেনড্রাইটস সংকেত গ্রহণ করে।

Q.25 10 পারমাণবিক সংখ্যা বিশিষ্ট একটি মৌলের প্রোটন সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 8
☒ C. 10
☒ D. 5

Section : Mathematics

Q.26 দুইজন প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, মোট ভোটের 25% ভোট অবৈধ ছিল। একজন প্রার্থী বৈধ ভোটের 40% পেয়েছিলেন। যদি মোট ভোটের সংখ্যা 3,75,000 হয়ে থাকে, তাহলে অপর প্রার্থী কতগুলি বৈধ ভোট পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. 1,56,350
☒ B. 1,68,750
☒ C. 1,86,250
☒ D. 1,75,450

Q.27 সরল করুন।

$$x^2 + 2x + x^2$$

- Ans ☒ A. $2x^2 + x$
☒ B. $2x^2 - 2x$
☒ C. $x^2 + 2x$
☒ D. $2x^2 + 2x$

Q.28 একজন ইন্টেরিয়র ডিজাইনার 36 m × 64 m পরিমাপের একটি আয়তাকার দেয়ালকে বর্গাকার ওয়ালপেপার টাইলস দিয়ে এমনভাবে ঢাকতে চান, যাতে ন্যূনতম অপচয় হয়। ব্যবহৃত প্রতিটি বর্গাকার টাইলের বাহুর সর্বাধিক সম্ভাব্য দৈর্ঘ্য কত হবে?

- Ans ☒ A. 24 m
☒ B. 8 m
☒ C. 4 m
☒ D. 12 m

Q.29 $\cos A = \frac{4}{5}$ হলে, $4 + 4 \tan^2 A$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. $\frac{25}{4}$
☐ B. $\frac{4}{25}$
☐ C. $\frac{25}{16}$
☐ D. $\frac{16}{25}$

Q.30 সুমন, তারিক এবং নেহা একটি ব্যবসা শুরু করার জন্য যথাক্রমে ₹1,71,000, ₹24,000 এবং ₹1,05,000 অর্থরাশি বিনিয়োগ করেন। বছরের শেষে যদি ₹7,16,200 লাভ অর্জিত হয়, তাহলে লাভে নেহার ভাগ কত?

- Ans ☒ A. ₹2,50,670
☐ B. ₹2,50,672
☐ C. ₹2,50,668
☐ D. ₹2,50,667

Q.31 মোট 600 km যাত্রাপথে, একটি ট্রাক 42 km/hr গতিতে প্রথম 300 km পথ অতিক্রম করে। অবশিষ্ট দূরত্ব কত গতিতে (km/hr এ) অতিক্রম করলে ট্রাকটির গড় গতি 60 km/hr হবে?

- Ans ☒ A. 105
☐ B. 80
☐ C. 120
☐ D. 85

Q.32 মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% এবং 25% এই দু'টি ক্রমিক ছাড়ের পর একটি ল্যাপটপ ₹48,000 এ বিক্রি হয়। ল্যাপটপের প্রকৃত মুদ্রিতমূল্য কত?

- Ans ☐ A. ₹75,000
☐ B. ₹78,000
☒ C. ₹80,000
☐ D. ₹88,000

Q.33 দুটি ট্রেন সমান গতিবেগে বিপরীত দিকে চলমান। যদি প্রতিটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 350 m হয় এবং তারা 14 সেকেন্ডে একে অপরকে অতিক্রম করে, তাহলে প্রতিটি ট্রেনের গতিবেগ কত?

- Ans ☐ A. 26 m/s
☒ B. 25 m/s
☐ C. 28 m/s
☐ D. 35 m/s

Q.34 $4a^2b$ হল 3 দ্বারা বিভাজ্য একটি চার অঙ্কের সংখ্যা। নিম্নলিখিতগুলি থেকে a এবং b এর সঠিক সম্ভাব্য মানগুলি চয়ন করুন।

- Ans ☐ A. a = 0, b = 1
☐ B. a = 2, b = 0
☒ C. a = 0, b = 0
☐ D. a = 3, b = 1

Q.35 নীরজ, বিদ্যা এবং মোহনের মধ্যে ₹1,404 কে ভাগ এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹47, ₹26 এবং ₹29 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে 10 : 14 : 18 অনুপাতে অর্থ থাকবে। বিদ্যার প্রকৃত শেয়ার নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹534
☒ B. ₹284
☒ C. ₹460
☒ D. ₹384

Q.36 দুটি পাইপ, A এবং B, একসঙ্গে 8 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। পাইপ দু'টিকে পৃথকভাবে চালু করা হলে, পাইপ B ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে পাইপ A এর চেয়ে 12 ঘন্টা বেশি সময় নেবে। পাইপ A এর পৃথকভাবে ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে কতক্ষণ সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 18
☒ C. 12
☒ D. 24

Q.37 বার্ষিক 7% সুদের হারে, 2023 সালের 7 ফেব্রুয়ারি থেকে 2023 সালের 21 এপ্রিল সময়পর্বে, ₹2,000 এর সরল সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 27
☒ C. 29
☒ D. 26

Q.38 একটি ঘনক এবং একটি আয়তঘনকের আয়তন সমান। ঘনকটির বাহুর দৈর্ঘ্য 10 cm এবং আয়তঘনকের মাত্রার অনুপাত 1:2:4 হ'লে আয়তঘনকটির দীর্ঘতম বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☒ A. 16 cm
☒ B. 18 cm
☒ C. 20 cm
☒ D. 14 cm

Q.39 IJKL চতুর্ভুজে, $\angle I = 17^\circ$ এবং $\angle J = 51^\circ$ হয়। এখন $\angle K$ এবং $\angle L$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি Z বিন্দুতে মিলিত হ'লে, $\angle LZK$ এর পরিমাপ কত?

- Ans ☒ A. 47°
☒ B. 27°
☒ C. 43°
☒ D. 34°

Q.40 একটি পাইপ 3 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 12 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 3 মিনিট
☒ B. 4 মিনিট
☒ C. 2 মিনিট
☒ D. 5 মিনিট

Q.41 ₹240 এ একটি পণ্য বিক্রি করলে 20% ক্ষতি হয়। পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☒ A. ₹250
☒ B. ₹300
☒ C. ₹350
☒ D. ₹400

Q.42 3, 4, 4, 7, 3, 6, 2, 2, 6, 1, 3, 5, 9, 3, 8, 4 এবং 3 এই পর্যবেক্ষণগুলির সংখ্যাগুরুমান কত?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 6

Q.43 একটি বর্গক্ষেত্রের বাহুকে যদি ভুল করে তার প্রকৃত দৈর্ঘ্যের চেয়ে 4% বেশি পরিমাপ করা হয়, তাহলে বর্গক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল গণনায় কত শতাংশ ত্রুটি হবে?

- Ans ☒ A. 4.04%
☒ B. 8.16%
☒ C. 8.08%
☒ D. 4%

Q.44 স্নেহা এবং তার ছোটো ভাই আরিয়ানের বর্তমান বয়সের পার্থক্য 12 বছর। ছয় বছর আগে, স্নেহার বয়স আরিয়ানের বয়সের তিনগুণ ছিল। স্নেহার বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 26
☒ C. 30
☒ D. 22

Q.45 একটি মাদুরের মুদ্রিতমূল্য যদি তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 76% বেশি হয় এবং এতে 25% ছাড় দেওয়া হয়, তাহলে লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 34%
☒ B. 32%
☒ C. 29%
☒ D. 35%

Q.46 জল সংকটের কারণে, প্রাথমিক জনসংখ্যার 38% গ্রাম ছেড়ে চলে যায় এবং বাকি জনসংখ্যার 50% চাকরির জন্য গ্রাম ছেড়ে চলে যায়। বর্তমানে যদি গ্রামে 1550 জন বাস করে, তাহলে প্রাথমিক জনসংখ্যা ও বর্তমান জনসংখ্যার অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 100 : 31
☒ B. 100 : 33
☒ C. 108 : 33
☒ D. 103 : 33

Q.47 একজন শিক্ষার্থী দুই অঙ্কের একটি সংখ্যার কথা ভাবে। অঙ্ক দু'টি যোগ করলে 15 হয় এবং বড়ো অঙ্কটি ছোটো অঙ্কটির চেয়ে 3 বেশি হয়। দুটি অঙ্কের গুণফল কত?

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 54
☒ C. 63
☒ D. 45

Q.48 যদি $2^{x-1} + 2^{x+1} = 160$ হয়, তবে $2x + 1$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 11
☒ C. 15
☒ D. 13

Q.49 14টি ইনিংসে, একজন ক্রিকেটারের রানের গড় 51 হয়। খেলার 15তম ইনিংসে, সে 209 রান করে। তার গড় স্কোর _____ বৃদ্ধি পায়।
(নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 10
☒ C. 11
☒ D. 15

Q.50 মোহনের মাসিক আয় ₹40,000 এবং সে তার আয়ের 75% ব্যয় করে। তার মাসিক সঞ্চয় কত?

- Ans ☒ A. ₹11,000
☒ B. ₹11,500
☒ C. ₹10,500
☒ D. ₹10,000

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। F বসে আছে A এর ঠিক বাম দিকে। C বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C এবং A পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। B বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। E এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. কেউ না
☒ C. তিন
☒ D. দুই

Q.52 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'FAME' কে কোড করা হয়েছে '7469' হিসেবে এবং 'COAT' কে কোড করা হয়েছে '2387' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'A' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 7
☒ D. 8

Q.53 অঞ্জন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 21 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন, 25 km গাড়ি চালান। আবার বাম দিকে বাঁক নেন এবং 8 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 7 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন, 12 km গাড়ি চালান। তারপর ডান দিকে বাঁক নেন এবং 5 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার ডান দিকে বাঁক নেন, 25 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থানেন। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি।)

- Ans ☒ A. পশ্চিমে 13 km
☒ B. পূর্বে 7 km
☒ C. দক্ষিণে 10 km
☒ D. পূর্বে 10 km

Q.54 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GKN-QUX
XBE-HLO

- Ans ☒ A. EIL-NSU
☒ B. EHJ-NRU
☒ C. EIL-OSV
☒ D. EHJ-OSV

Q.55 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 11 23 47 95 ?

- Ans ☐ A. 189
☐ B. 193
☐ C. 181
☒ D. 191

Q.56 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☐ A. MG - QM
☐ B. YJ - CP
☒ C. KH - OM
☐ D. LB - PH

Q.57 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। G কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। D কে F এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র E কে A এর উপরে রাখা হয়েছে। G এর উপরে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে নিচ থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়নি।
D এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 4
☐ C. 2
☒ D. 5

Q.58 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

9 B 4 D 18 A 9 C 12 = ?

- Ans ☐ A. 48
☒ B. 46
☐ C. 44
☐ D. 51

Q.59 A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে, একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। B বসে আছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। D এবং C পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। F বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। A থেকে শুরু করে (A সহ) সকল ব্যক্তি, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে বসলে, কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☐ A. এক
☐ B. দুই
☒ C. তিন
☐ D. চার

Q.60 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

24 30 25 29 26 ?

- Ans ☐ A. 30
☐ B. 32
☐ C. 27
☒ D. 28

Q.61 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
এবং A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

'K x N - L # E % C' হ'লে E কীভাবে K এর সাথে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্বামীর বাবা
☐ B. স্ত্রীর মা
☐ C. ছেলের স্ত্রী
☐ D. ছেলে

Q.62 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GDS : LHV
QLY : VPB

- Ans ☐ A. HES : MHX
☐ B. TED : XHF
☐ C. GNL : KSP
☒ D. ATE : FXH

Q.63 যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '+' হয় এবং '+' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$88 - 9 \div 195 + 988 \times 19 = ?$$

- Ans ☐ A. 955
☐ B. 915
☒ C. 935
☐ D. 930

Q.64 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) 8 4 5 2 8 9 3 3 4 8 1 6 1 7 5 4 4 2 2 8 5 (ডানদিক)
এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. 1
☒ B. 3
☐ C. 4
☐ D. 2

Q.65 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'let me speak' কে লেখা হয়েছে 'ko df ty' হিসাবে এবং 'speak the truth' কে লেখা হয়েছে 'df op np' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'speak' কে কীভাবে লেখা হবে?
(সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

- Ans ☒ A. df
☐ B. ty
☐ C. ko
☐ D. op

Q.66 প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ/ ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।)

- Ans ☒ A. DAU
☒ B. FCV
☒ C. TQK
☒ D. ROI

Q.67 সাত বন্ধু, D, E, F, U, V, W এবং X, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। D এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। D এবং F এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। F এবং E এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। X বসে আছে V এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। W বসে আছে V এর ঠিক ডানদিকে। U এবং E এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. এক
☒ C. চার
☒ D. দুই

Q.68 কেদার A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 44 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 47 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 53 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 62 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- Ans ☒ A. পূর্ব দিকে 16 km
☒ B. পশ্চিম দিকে 13 km
☒ C. পশ্চিম দিকে 15 km
☒ D. পশ্চিম দিকে 14 km

Q.69 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 40 জনের একটি সারিতে, রীনা ডান প্রান্ত থেকে 8ম স্থানে রয়েছে। তারক যদি রীনার বামদিকে 6ষ্ঠ স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে তারকের অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 27তম
☒ B. 26তম
☒ C. 28তম
☒ D. 25তম

Q.70 প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, বিকল্প থেকে এমন জোড়াটি চয়ন করুন।
উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

YAB-FHI
KMN-RTU

- Ans ☒ A. MOP-SVV
☒ B. MOP-TVW
☒ C. MNN-TVW
☒ D. MNN-SUV

Q.71 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

PGE 18, TEI 26, XCM 34, BAQ 42, ?

- Ans ☒ A. FCU 52
☒ B. FCV 52
☒ C. FYU 50
☒ D. GYV 50

Q.72 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$(84 \times 12) \div 4 - (72 \times 9) \div 3 + 15 = ?$$

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 37
☒ C. 59
☒ D. 24

Q.73 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 6
☒ D. 5

Q.74 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

21 57 87 111 129 ?

- Ans ☒ A. 136
☒ B. 139
☒ C. 143
☒ D. 141

Q.75 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

ক্রমটিতে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে '5' সংখ্যাটি আছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. তিন
☒ C. তিনটির বেশি
☒ D. দুই

Q.76 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

IHD 78 EDZ 87 AZV 96 WVR 105 ?

- Ans ☒ A. SRN 114
☒ B. SSM 114
☒ C. SBL 113
☒ D. SQM 113

Q.77 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল তরমুজ হয় লেবু।
কোনো লেবু নয় মটরশুঁটি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো লেবু নয় তরমুজ।
(II) কোনো তরমুজ নয় মটরশুঁটি।

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

Q.78 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি: সকল পাথর হয় জাহাজ। কিছু জাহাজ হয় টেবিল। সকল পাত্র হয় টেবিল।

সিদ্ধান্ত I: কিছু পাত্র হয় পাথর।

সিদ্ধান্ত II: কিছু পাত্র হয় জাহাজ।

Ans ☒ A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☒ B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☒ C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☒ D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q.79 এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

COP, TIK, ANY, CAN, OWN

যদি প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

Ans ☒ A. এক
☒ B. তিন
☒ C. দুই
☒ D. চার

Q.80 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 সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(3, 15, 5)
(7, 35, 5)

Ans ☒ A. (6, 24, 6)
☒ B. (9, 27, 9)
☒ C. (8, 40, 5)
☒ D. (5, 30, 5)

Q.81 ওড়িশার কোন বালিশিল্পী 2025 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট উপলক্ষে একটি বালির ভাস্কর্য তৈরি করেছেন?

- Ans
- ☒ A. সন্দীপ পাল
 - ☒ B. বিরিকি নারায়ণ
 - ☒ C. মানস কুমার
 - ☒ D. সুদর্শন পট্টনায়ক

Q.82 ইন্ডিয়ান গ্র্যান্ড প্রিক্স 1 এ, গুরিন্দরবীর সিং কোন অ্যাথলেটিক খেলায় জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছেন?

- Ans
- ☒ A. 100 m
 - ☒ B. লং জাম্প
 - ☒ C. 200 m
 - ☒ D. 400 m

Q.83 2025 অর্থবর্ষে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কতগুলি প্রতিষ্ঠানকে (entities) জরিমানা করেছে?

- Ans
- ☒ A. 500
 - ☒ B. 283
 - ☒ C. 353
 - ☒ D. 100

Q.84 2025 EFL চ্যাম্পিয়নশিপ প্লে-অফ ফাইনালে, সান্ডারল্যান্ডের হয়ে কে বিজয়-আনয়নকারী গোলটি (winning goal) করেছিলেন?

- Ans
- ☒ A. টম ওয়াটসন (Tom Watson)
 - ☒ B. ড্যান নিল (Dan Neil)
 - ☒ C. জ্যাক ক্লার্ক (Jack Clarke)
 - ☒ D. এলিয়েজার মায়েন্ডা (Eliezer Mayenda)

Q.85 চণ্ডীগড়ের 2025 সালের এগ্রিগেটর নিয়মাবলী অনুসারে, মহিলা আরোহীদের কী ধরনের রাইড বেছে নেওয়ার অনুমতি রয়েছে?

- Ans
- ☒ A. প্রথম 5 km এর জন্য বিনামূল্যে রাইড
 - ☒ B. কেবল সর্বনিম্ন দূরত্বের রুট
 - ☒ C. কেবল মহিলাদের রাইড পুল
 - ☒ D. কেবল উবার রাইড

Q.86 2025 সালের এপ্রিল মাসে স্যানিটারি এবং জৈব চিকিৎসা বর্জ্যের 100% পৃথকীকরণ, সংগ্রহ এবং প্রক্রিয়াকরণ অর্জনের জন্য আবাসন ও শহরাঞ্চল বিষয়ক মন্ত্রক কর্তৃক স্বীকৃত করাড (Karad) অঞ্চলটি নিম্নোক্ত কোন জেলায় অবস্থিত?

- Ans
- ☒ A. ইন্দোর জেলা
 - ☒ B. সাতারা জেলা
 - ☒ C. দেবাদুন জেলা
 - ☒ D. কোয়েম্বাটুর জেলা

Q.87 সচেত (Sachet) অ্যাপটি কোন ধরনের জরুরি অবস্থা সম্পর্কে রিয়েল-টাইম সতর্কতা প্রদান করে?

- Ans
- ☒ A. সাইবার নিরাপত্তা লঙ্ঘন
 - ☒ B. প্রাকৃতিক দুর্যোগ
 - ☒ C. সড়ক যানজট
 - ☒ D. ব্যাকিং জালিয়াতি

Q.88 2025 সালের 16-18ই জুন, দ্বিতীয় চীন-মধ্য এশিয়া শীর্ষ সম্মেলনটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans
- ☒ A. তাসখন্দ, উজবেকিস্তান
 - ☒ B. আস্তানা, কাজাখস্তান
 - ☒ C. বিশকেক, কিরগিজস্তান
 - ☒ D. উরুমচি, চীন

Q.89 নিচের কোন সংস্থাটি 2025 সালের অক্টোবরে, তার শতবার্ষিকী উদযাপনের সময় একটি বিশেষ ডাকটিকিট এবং ₹100 এর একটি স্মারক মুদ্রা প্রকাশ করেছে?

- Ans ☒ A. ভারতীয় মজদুর সংঘ (BMS)
☒ B. রাষ্ট্রীয় স্বয়ংসেবক সংঘ (RSS)
☒ C. অল ইন্ডিয়া রেডিও (AIR)
☒ D. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস (INC)

Q.90 2025 সালের 1লা আগস্ট থেকে কার্যকর হওয়া ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI) এর নিয়ম অনুযায়ী, একক UPI অ্যাপ ব্যবহার ক'রে ব্যাঙ্ক ব্যালেন্স চেক করার নতুন দৈনিক সীমা কত?

- Ans ☒ A. 50 বার
☒ B. সীমাহীন
☒ C. 75 বার
☒ D. 25 বার

Q.91 2025 সালের বিশ্বব্যাংকের মূল্যায়ন অনুসারে, ভারতে 2011-12 থেকে 2022-23 সালের মধ্যে কতজন মানুষ চরম দারিদ্র্য থেকে বেরিয়ে এসেছে?

- Ans ☒ A. 300 মিলিয়ন
☒ B. 100 মিলিয়ন
☒ C. 171 মিলিয়ন
☒ D. 220 মিলিয়ন

Q.92 জীববিজ্ঞানের ক্ষেত্রে অবদানের জন্য, 2024 সালে কোন ব্যক্তিকে বিজ্ঞান রত্ন প্রদান করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ড: আনন্দরামকৃষ্ণন (Dr. Anandharamakrishnan)
☒ B. ড: আবেশ কুমার ত্যাগী (Dr. Avesh Kumar Tyagi)
☒ C. অধ্যাপক জয়ন্ত ভালচন্দ্র উদগাঁওকর (Prof. Jayant Bhalchandra Udgaonkar)
☒ D. অধ্যাপক গোবিন্দরাজন পদ্মনাভন (Prof. Govindarajan Padmanabhan)

Q.93 2025 সালের সেপ্টেম্বর অনুসারে, ওড়িশার কোন সংরক্ষিত অঞ্চলটিকে জাতীয় উদ্যানে উন্নীত করার প্রস্তাব দেওয়া হয়েছে, যার ফলে এটি রাজ্যের তৃতীয় জাতীয় উদ্যানে পরিণত হবে?

- Ans ☒ A. দেবরীগড় বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Debrigarh Wildlife Sanctuary)
☒ B. সুনাবেদা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Sunabeda Wildlife Sanctuary)
☒ C. সাতকোসিয়া গিরিখাত বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Satkosia Gorge Wildlife Sanctuary)
☒ D. ভিতরকনিকা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Bhitarkanika Wildlife Sanctuary)

Q.94 2025 সালের জুন মাসে ভারতীয় সেনাবাহিনীতে কোন অগভীর জলের জাহাজকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. INS নীলগিরি
☒ B. INS আর্নালা
☒ C. INS বাঘশীর
☒ D. INS সুরাট

Q.95 2025 সালের 10 থেকে 12 এপ্রিল নতুন দিল্লিতে অনুষ্ঠিত কোন শীর্ষ সম্মেলনের থিম ছিল "সম্ভাবনা" (Sambhavna)?

- Ans ☒ A. ইন্ডিয়া ইন্টারনেট গভর্নেন্স ফোরাম, 2025
☒ B. গ্লোবাল টেকনোলজি সামিট, 2025
☒ C. ডিজিটাল ইন্ডিয়া সামিট, 2025
☒ D. ওয়ার্ল্ড স্টার্টআপ সামিট, 2025

Q.96 2025 সালের এপ্রিল পর্যন্ত কোন ক্লাব পুরুষদের ফুটবলে টানা 34 টি জয়ের রেকর্ড গড়েছে?

- Ans ☒ A. ম্যানচেস্টার সিটি (Manchester City)
☒ B. আল হিলাল (Al Hilal)
☒ C. বায়ার্ন মিউনিখ (Bayern Munich)
☒ D. অ্যাজাক্স (Ajax)

Q.97 তেলেঙ্গানার মইনাবাদে, কবে ইয়োনেক্স-সানরাইজ অল ইন্ডিয়া সিনিয়র র‍্যাঙ্কিং ব্যাডমিন্টন টুর্নামেন্ট 2025 অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 20-27 মে 2025
☒ B. 8-15 মে 2025
☒ C. 25 এপ্রিল - 2 মে 2025
☒ D. 1-8 মে 2025

Q.98 2025 সালের কিং'স বার্থডে ওভারসিজ অ্যান্ড ইন্টারন্যাশনাল অনার্স তালিকার অন্তর্গত কোন সম্মানটি বিশেষভাবে ব্রিটিশ নাগরিকদের "বিদেশে বা আন্তর্জাতিকভাবে অসামান্য সেবার" জন্য স্বীকৃতি প্রদান করে?

- Ans ☒ A. অর্ডার অফ সেন্ট মাইকেল অ্যান্ড সেন্ট জর্জ (The Order of St Michael and St George)
☒ B. রয়্যাল ভিক্টোরিয়ান অর্ডার (The Royal Victorian Order)
☒ C. অর্ডার অফ দ্য ব্রিটিশ এম্পায়ার (The Order of the British Empire)
☒ D. দ্য কিং'স পুলিশ মেডেল (The King's Police Medal)

Q.99 গ্লোবাল ফিনটেক ফেস্ট (GFF) 2025 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. জিও ওয়ার্ল্ড কনভেনশন সেন্টার, মুম্বাই
☒ B. লুলু ইন্টারন্যাশনাল কনভেনশন সেন্টার, কোচি
☒ C. ভারত মণ্ডপম, নয়াদিল্লি
☒ D. বিজ্ঞান ভবন, নয়াদিল্লি

Q.100 2025 সালের নভেম্বরে ভারতীয় গবেষকদের দ্বারা প্রবর্তিত ভারতীয় AI টুল 'অনকোমার্ক' ('OncoMark') এর উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মের মাধ্যমে জনসাধারণের মধ্যে ক্যান্সার সচেতনতা কর্মসূচি (cancer awareness programmes) পরিচালনা করা
☒ B. সরকারি স্বাস্থ্য নথির জন্য দেশব্যাপী ক্যান্সার রোগীর তথ্য (patient data) বজায় রাখা
☒ C. হাসপাতাল ও ক্লিনিকগুলির জন্য ক্যান্সারের মানক চিকিৎসার একটি নির্দেশিকা (standard cancer treatment guidelines) তৈরি করা
☒ D. পার্সোনালাইজড রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসার (personalised diagnosis and therapy) জন্য ক্যান্সারের আণবিক বৈশিষ্ট্যগুলি (cancer's molecular hallmarks) বিশ্লেষণ করা



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	ION Digital Zone IDZ Madhyamgram
Test Date	29/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 বোরের মডেল অনুসারে, তড়িৎচৌম্বকীয় বিকিরণের, _____ এই উভয় প্রকার চরিত্রগত বৈশিষ্ট্যই রয়েছে।

- Ans
- ☒ A. ভর এবং চৌম্বকীয় প্রভাব
 - ☒ B. শব্দ এবং তরঙ্গ
 - ☒ C. তরঙ্গ এবং ইলেকট্রন
 - ☒ D. তরঙ্গ এবং কণা

Q.2 ডান-হাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠ নিয়মটি নিচের কোনটি নির্ণয় করতে ব্যবহৃত হয়?

- Ans
- ☒ A. তারের রোধ
 - ☒ B. তড়িৎ প্রবাহের মান
 - ☒ C. একটি তড়িৎবাহী পরিবাহীর চারপাশে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ
 - ☒ D. একটি তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর প্রযুক্ত বলের অভিমুখ

Q.3 রাতের আকাশে নক্ষত্রগুলি মিথিটু করে কেন?

- Ans
- ☒ A. নক্ষত্র এবং পৃথিবীর মধ্যে দূরত্ব পরিবর্তিত হতে থাকে।
 - ☒ B. আকাশে নক্ষত্রগুলি দ্রুত গতিতে চলে।
 - ☒ C. নক্ষত্র থেকে আসা আলো বায়ুমণ্ডলে প্রতিসৃত হয়।
 - ☒ D. নক্ষত্রগুলি ক্রমাগত তাদের উজ্জ্বলতা পরিবর্তন করে।

Q.4 সুষমবৃত্তীয় গতিতে, একটি বস্তুর দ্রুতি _____।

- Ans
- ☒ A. প্রতিটি বিন্দুতে শূন্য হয়ে যায়
 - ☒ B. কেবল ব্যাসার্ধের উপর নির্ভর করে
 - ☒ C. ধ্রুবক থাকে
 - ☒ D. ক্রমাগত পরিবর্তিত হয়

Q.5 প্রদত্ত বিবৃতি (A) এবং কারণ (R) পড়ুন এবং সবচেয়ে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।

(A): স্ত্রীদের বয়ঃসন্ধিকালের সূত্রপাত, পুরুষদের তুলনায় আগে ঘটে। কিন্তু স্ত্রী ও পুরুষ উভয়েই 18-20 বছর বয়সের মধ্যে বয়ঃসন্ধির শেষ ধাপে পৌঁছায়।
(R): যদিও পুরুষদের বয়ঃসন্ধিকাল পরে শুরু হয়, তবুও স্ত্রীদের তুলনায় তাদের আকস্মিক শারীরিক বৃদ্ধি (growth spurt) অনেক দ্রুত ঘটে।

- Ans ☒ A. (A) সত্য কিন্তু (R) মিথ্যা
☒ B. (A) এবং (R) উভয়েই সত্য কিন্তু (R) দ্বারা (A) কে ঠিক ব্যাখ্যা করা যায় না।
☒ C. (A) এবং (R) উভয়েই সত্য এবং (R) হল (A) এর ঠিক ব্যাখ্যা।
☒ D. (A) মিথ্যা কিন্তু (R) সত্য

Q.6 স্টেথোস্কোপ কোন নীতির উপর ভিত্তি করে কাজ করে?

- Ans ☒ A. শব্দের প্রতিসরণ
☒ B. শব্দের বিচ্ছুরণ
☒ C. শব্দের অপবর্তন
☒ D. শব্দের একাধিক প্রতিফলন

Q.7 বলের প্রভাবে সম্পাদিত কৃতকার্যের একক কী?

- Ans ☒ A. জুল
☒ B. পাস্কেল
☒ C. কুলম্ব
☒ D. নিউটন

Q.8 ভেজা কাপড় শুকানোর জন্য আমরা খোলা আকাশের নিচে জামাগুলি মেলে দিই কেন?

- a. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পেলে, বাষ্পায়নের হার বৃদ্ধি পায়।
b. বাতাসের দ্রুতি বৃদ্ধি পেলে, কাপড় উড়তে পারবে না
গ. কাপড়ের কোঁচকানো ভাব দূর করার জন্য

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র a
☒ B. শুধুমাত্র a এবং c
☒ C. a, b এবং c
☒ D. শুধুমাত্র a এবং b

Q.9 উদ্ভিদের অযৌন জননের ঠিক বর্ণনা কোনটি?

- Ans ☒ A. এতে গ্যামেট গঠন জড়িত থাকে।
☒ B. এতে পুরুষ এবং স্ত্রী ফুল জড়িত থাকে।
☒ C. প্রতিকূল পরিস্থিতিতে এটি দ্রুত ঘটে।
☒ D. এটি নিম্ন এবং উচ্চ উভয় প্রজাতির উদ্ভিদেই পাওয়া যায়।

Q.10 একটি মৌলের ভর সংখ্যা বলতে কী বোঝায়?

- Ans ☒ A. নিউট্রনের সংখ্যা
☒ B. প্রোটন এবং নিউট্রনের সংখ্যার যোগফল
☒ C. প্রোটনের সংখ্যা
☒ D. ইলেকট্রন এবং প্রোটনের সংখ্যার যোগফল

Q.11 একটি বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল অপ্রতিমিত বল সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সত্য?

- Ans ☒ A. এটি বস্তুটিকে স্থির অবস্থায় রাখে
☒ B. এটি সর্বদা বস্তুর ভর বৃদ্ধি করে
☒ C. এটি বস্তুটিকে গতিশীল করে তোলে
☒ D. এটি বস্তুর গতিয় অবস্থার উপর কোনো প্রভাব ফেলে না

Q.12 ক্ষুদ্র উন্মেষ বিশিষ্ট গোলীয় দর্পণের ক্ষেত্রে, বক্রতা ব্যাসার্ধ (R) এবং ফোকাস দৈর্ঘ্যের (f) মধ্যে সম্পর্ক কী হবে?

- Ans
- ☒ A. $R = f$
 - ☒ B. $R = f/2$
 - ☒ C. $R = 2f$
 - ☒ D. $R = 3f$

Q.13 নিচের কোনটি একটি যৌগের একটি উদাহরণ?

- Ans
- ☒ A. পারদ
 - ☒ B. চিনি .
 - ☒ C. হাইড্রোজেন
 - ☒ D. আয়রন

Q.14 মানব দেহের কোথায় প্রতিবর্ত চাপ সৃষ্টি হয়?

- Ans
- ☒ A. অগ্রমস্তিষ্ক
 - ☒ B. পেশি
 - ☒ C. পশ্চাৎমস্তিষ্ক
 - ☒ D. সুষুম্নাকান্ড

Q.15 একটি গার্হস্থ্য বর্তনীর (domestic circuit) ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- (i) সমস্ত যন্ত্রপাতি সমান্তরাল সমবায়ে সংযুক্ত থাকে।
- (ii) গার্হস্থ্য বর্তনীর লাইভ তারটির উপর সবুজ বর্ণের অন্তরণ থাকে।
- (iii) বর্তনীর সঙ্গে সংযুক্ত একটি ফিউজ, যন্ত্রপাতির মধ্য দিয়ে অতিরিক্ত তড়িৎপ্রবাহ হতে দেয়।
- (iv) গার্হস্থ্য বর্তনীর নিউট্রাল তারটির উপর কালো বর্ণের অন্তরণ থাকে।

- Ans
- ☒ A. (ii) এবং (iii) উভয়ই
 - ☒ B. (ii) এবং (iv) উভয়ই
 - ☒ C. (i) এবং (iii) উভয়ই
 - ☒ D. (i) এবং (iv) উভয়ই

Q.16 নিচের কোনটি অধাতুর একটি ধর্ম?

- Ans
- ☒ A. বিদ্যুতের কুপরিবাহী
 - ☒ B. উচ্চ গলনাঙ্ক .
 - ☒ C. উচ্চনাদী
 - ☒ D. প্রসারণশীলতা

Q.17 যদি কোন কোশে কার্যকরী গলপি বস্তুর অভাব থাকে, তাহলে এটি মূলত _____-এ ব্যর্থ হবে।

- Ans
- ☒ A. প্যাকেজিং এবং ক্ষরণ (secretion)
 - ☒ B. শুষ্ক প্রোটিন সংশ্লেষণ
 - ☒ C. ATP গঠন
 - ☒ D. কোশ বিভাজন নিয়ন্ত্রণ

Q.18 পৃথিবী পৃষ্ঠের কোন অবস্থানে একটি আদর্শ বস্তু সর্বাধিক অভিকর্ষজ ত্বরণ (g) অনুভব করবে?

- Ans
- ☒ A. বিষুবরেখাতে
 - ☒ B. মেরুতে
 - ☒ C. মকরক্রান্তি রেখাতে
 - ☒ D. কর্কটক্রান্তি রেখাতে

Q.19 জলবায়ু-সহনশীল সংকর ফসলের প্রজাতিগুলি (climate-resistance hybrid crop) ভবিষ্যতের চাষের জন্য গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- Ans ☒ A. সংকর ফসল অপ্রত্যাশিত আবহাওয়ার দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত হয় না
☐ B. সংকর ফসল দেখতে বেশি আকর্ষণীয়
☐ C. সংকর ফসল সংরক্ষণ করা সহজ
☐ D. সংকর ফসল কৃষকদের কাজ কমায়

Q.20 কোন বিক্রিয়া দ্বারা ব্লিচিং পাউডার তৈরি করা হয়?

- Ans ☐ A. ক্লোরিন গ্যাসের সঙ্গে ক্যালসিয়াম কার্বনেট
☒ B. ক্লোরিন গ্যাসের সঙ্গে ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সাইড
☐ C. ক্লোরিন গ্যাসের সঙ্গে সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড
☐ D. হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের সঙ্গে ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সাইড

Q.21 নিচের কোনটি ছেলেদের বয়ঃসন্ধি শুরু হওয়ার একটি বৈশিষ্ট্য?

- Ans ☐ A. যকৃতের বৃদ্ধি
☐ B. পিনিয়াল গ্রন্থির বৃদ্ধি
☐ C. মাথায় চুলের বৃদ্ধি
☒ D. গোঁফের বৃদ্ধি

Q.22 কোন বর্ণনাটি সাইটোপ্লাজমকে সবচেয়ে ভালোভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- Ans ☒ A. প্লাজমা ঝিল্লির ভিতরে তরল পদার্থ যেখানে কোশীয় অঙ্গাণু থাকে
☐ B. কোশগুলির মধ্যে প্রোটিন পরিবহনের জন্য ব্যবহৃত নালিকাসমূহের জাল
☐ C. ক্রোমাটিন আকারে উপস্থিত জিনগত উপাদান
☐ D. প্লাজমা ঝিল্লির বাইরের অনমনীয় স্তর যা সহায়তা এবং অবলম্বন প্রদান করে

Q.23 কোন রঙের কপার অক্সাইডকে, লঘু সালফিউরিক অ্যাসিডে যোগ করা হ'লে নীল-সবুজ দ্রবণ তৈরি হয়?

- Ans ☐ A. ধূসর
☐ B. সবুজ
☒ C. কালো
☐ D. সাদা

Q.24 ধাতব কার্বনেট একটি অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়া করলে কী উৎপন্ন হয়?

- Ans ☐ A. লবণ, জল, কার্বন মনোক্সাইড
☐ B. লবণ, কার্বন মনোক্সাইড
☒ C. লবণ, জল, কার্বন ডাই অক্সাইড
☐ D. জল, কার্বন ডাই অক্সাইড

Q.25 এককোশী জীব অ্যামিবার আকৃতি _____।

- Ans ☐ A. তারকা আকৃতির
☐ B. স্পিনার আকৃতির
☐ C. নির্দিষ্ট
☒ D. পরিবর্তনশীল

Q.26 প্রিয়া তার সন্তানের জন্য একটি মোবাইল ফোন কেনেন। ফোনটির মুদ্রিতমূল্য ₹34,400 এবং এটিতে 13% এবং Z% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। উভয় ছাড় পাওয়ার পর, তিনি ₹22,446 প্রদান করেন। Z এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 23
☐ B. 24
☐ C. 26
☒ D. 25

Q.27 28 km দূরত্বে অবস্থিত দুটি ট্রেনের ইঞ্জিন যথাক্রমে 23 km/hr এবং 89 km/hr বেগে একে অপরের দিকে যাত্রা শুরু করে। কত সময় পরে তারা একে অপরের সঙ্গে মিলিত হবে? (ইঞ্জিনের দৈর্ঘ্য নগণ্য ধরুন)

- Ans ☐ A. 14 মিনিট
☐ B. 17 মিনিট
☒ C. 15 মিনিট
☐ D. 13 মিনিট

Q.28 সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের তুলনায় 150% বেশি। যদি তার ব্যয় 3% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 21.5% বৃদ্ধি পায়, তবে, তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

- Ans ☒ A. 4%
☐ B. 1%
☐ C. 6%
☐ D. 3%

Q.29 যদি $5(x - y) = 125$ এবং $5(x + y) = 3125$ হয়, তাহলে x এর মান কত?

- Ans ☐ A. 1
☒ B. 4
☐ C. 2
☐ D. 3

Q.30 21, 32, 34, 34, 34, 20, 32, 24, 34, 34, 20, 25, 29, 26 এবং 20 পর্যবেক্ষণের সংখ্যাগুরুমান কত?

- Ans ☐ A. 32
☐ B. 20
☐ C. 21
☒ D. 34

Q.31 দুইজন প্রার্থীর একটি নির্বাচনে, প্রার্থী A মোট বৈধ ভোটের 75% পেয়েছেন। যদি মোট 14,000 ভোটের মধ্যে 10% ভোট অবৈধ বলে ঘোষণা করা হয়, তাহলে প্রার্থী B কতগুলি বৈধ ভোট পেয়েছেন?

- Ans ☐ A. 3750
☐ B. 4450
☒ C. 3150
☐ D. 3500

Q.32 প্রীতি, কাদির এবং রীনা যথাক্রমে 2 : 8 : 13 অনুপাতে অর্থ বিনিয়োগ করে। তারা যদি বছরের শেষে মোট ₹87,193 লাভ করে, তাহলে প্রীতি এবং রীনার শেয়ারের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য কত?

- Ans ☐ A. ₹41,703
☒ B. ₹41,701
☐ C. ₹41,704
☐ D. ₹41,702

Q.33 ধ্রুবক গতিতে দৌড়ানো একজন ম্যারাথনার, সাধারণত একটি দৌড়ের প্রথমার্ধ 8 km/hr এবং দ্বিতীয়ার্ধ 6 km/hr গতিবেগে দৌড়ান। ক্লান্তি এবং অন্যান্য অসুবিধার কারণে, তাঁর সামগ্রিক গতিবেগ 30% কমে গেলে, এই কমে যাওয়া গতিবেগে 120 km ম্যারাথন শেষ করতে তাঁর কতক্ষণ সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 12.5 ঘন্টা
☐ B. 17.5 ঘন্টা
☒ C. 25 ঘন্টা
☐ D. 15 ঘন্টা

Q.34 QRST চতুর্ভুজে, $\angle Q = 74^\circ$ এবং $\angle R = 39^\circ$ হয়। এখন, $\angle S$ এবং $\angle T$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি E বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle TES$ এর পরিমাপ কত?

- Ans ☐ A. 61.5°
☐ B. 43°
☐ C. 47°
☒ D. 56.5°

Q.35 ₹8,200 কে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹19, ₹9 এবং ₹13 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 12 : 19 : 10 হবে। B এবং C এর প্রকৃত শেয়ারের পার্থক্য কত?

- Ans ☐ A. ₹1,641
☐ B. ₹1,691
☐ C. ₹1,841
☒ D. ₹1,787

Q.36 দু'টি সংখ্যার যোগফল 54 এবং তাদের লসাগু 195 হ'লে সংখ্যা দুটি কী কী?

- Ans ☐ A. 44, 10
☐ B. 32, 22
☒ C. 39, 15
☐ D. 37, 17

Q.37 $\frac{1}{30}$ হ'ল $\frac{2}{30}$ এর ____।

- Ans ☐ A. 100%
☐ B. 65%
☐ C. 60%
☒ D. 50%

Q.38 একটি ব্যাগের মুদ্রিতমূল্য তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 85% বেশি এবং এর উপর 49% ছাড় দেওয়া হয়। ক্ষতির শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 5.65%
☐ B. 9.12%
☐ C. 9.31%
☐ D. 5.42%

Q.39 কৃষ্ণ ₹4,800 দিয়ে একটি ঘড়ি কিনেছিল। এটির মেরামতের জন্য সে ₹200 খরচ করে এবং ₹6,000 এ বিক্রি করে দেয়। তার লাভের শতাংশ কত?

- Ans ☐ A. 22%
☐ B. 27%
☐ C. 25%
☒ D. 20%

Q.40 তিনটি চেয়ার এবং দু'টি টেবিলের মোট দাম ₹600 হয়। দু'টি চেয়ার এবং একটি টেবিলের মোট দাম ₹350 হয়। তাহলে, চারটি চেয়ারের দাম কত?

- Ans ☒ A. ₹400
☐ B. ₹200
☐ C. ₹100
☐ D. ₹300

Q.41 একটি লোহার বলের ব্যাসার্ধ হল 1.5 cm। এটিকে গলিয়ে তিনটি ছোট বল তৈরি করা হয়। যদি এর মধ্যে দুটি ছোট বলের ব্যাসার্ধ যথাক্রমে 0.75 cm এবং 1.0 cm হয়, তাহলে তৃতীয় বলটির ব্যাস কত?

- Ans ☐ A. 2.2 cm
☐ B. 2.1 cm
☐ C. 2.3 cm
☒ D. 2.5 cm

Q.42 $10,368 \text{ cm}^3$ আয়তন বিশিষ্ট একটি আয়তাকার কাঠের ব্লকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 3 : 2 : 1 হয়। যদি এর সমগ্র পৃষ্ঠতল $2/\text{cm}^2$ দরে পালিশ করা হয়, তাহলে মোট খরচ কত হবে?

- Ans ☐ A. ₹7,135
☒ B. ₹6,336
☐ C. ₹6,356
☐ D. ₹6,436

Q.43 যদি $a - b = 9$ এবং $ab = 20$ হয়, তাহলে $a^2 + b^2$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 121
☐ B. 115
☐ C. 127
☐ D. 133

Q.44 সঙ্গীতা একটি চিমনির শীর্ষকে 45° উন্নতি কোণে পর্যবেক্ষণ করে। চিমনির পাদদেশ থেকে তার দূরত্ব 28.7 মিটার এবং তার চোখের লেভেল ভূমি থেকে 1.3 মিটার উপরে রয়েছে। চিমনিটির মোট উচ্চতা (মিটারে) কত?

- Ans ☒ A. 30
☐ B. 27.4
☐ C. 60
☐ D. 28.7

Q.45 আজ থেকে সাত বছর আগে, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের পাঁচ গুণ ছিল। আজ থেকে সাত বছর পরে, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের তিন গুণ হবে। ছেলের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☐ A. 31 বছর
☐ B. 38 বছর
☒ C. 21 বছর
☐ D. 26 বছর

Q.46 415 এবং 428 এর মাঝে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 7
☐ C. 4
☒ D. 2

Q.47 A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 3 এবং 3 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 6
☒ D. 3

Q.48 A, B এবং C একসাথে একটি কাজ 12 দিনে শেষ করতে পারে। কাজটি A একা 20 দিনে এবং C একা 36 দিনে শেষ করতে পারে। B একা কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারে?

- Ans ☒ A. 120 দিন
☒ B. 60 দিন
☒ C. 180 দিন
☒ D. 150 দিন

Q.49 15টি ইনিংসে একজন ক্রিকেটার গড়ে 94 রান করেছেন। তিনি 16তম ইনিংসে 111 রান করেন। তার গড় স্কোর ____ বৃদ্ধি পায়। (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে উত্তরটি দিন।)

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 7
☒ C. 1
☒ D. 10

Q.50 ₹5,000 মূলধনের উপর বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 2 বছরের সর্বধিকমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹7,200
☒ B. ₹7,760
☒ C. ₹7,247
☒ D. ₹6,563

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

7 12 18 23 ? 34

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 28
☒ C. 30
☒ D. 29

Q.52 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, LPBF একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EIUY এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, JNZD সম্পর্কিত CGSW এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OSEI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. HBGF
☒ B. HLXB
☒ C. HLBX
☒ D. HBXL

Q.53 উত্তর দিকে মুখ করে বসে থাকা 54 জনের একটি সারিতে, গীতা বাম প্রান্ত থেকে 19তম স্থানে বসে আছে। যদি বরুণ এবং গীতার মাঝে মাত্র 19 জন বসে থাকে, তাহলে সারির ডান প্রান্ত থেকে বরুণের অবস্থান কত হবে?

- Ans ☒ A. 18তম
☒ B. 17তম
☒ C. 16তম
☒ D. 19তম

Q.54 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(13, 2, 9)
(18, 7, 14)

Ans ☒ A. (27, 39, 47)
☒ B. (23, 12, 19)
☒ C. (21, 9, 20)
☒ D. (19, 7, 16)

Q.55 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?
(বিঃদ্রঃ 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

Ans ☒ A. দুই
☒ B. এক
☒ C. তিন
☒ D. তিনের বেশি

Q.56 সাত বন্ধু, L, M, N, O, Q, R এবং S উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। M এর বামদিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। M এবং L এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। S এবং N এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। S বসে আছে L এর ঠিক বাম দিকে। O বসে আছে R এর বাম দিকে কোনো স্থানে কিন্তু Q এর ডান দিকে কোনো স্থানে। Q এবং R এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans ☒ A. এক
☒ B. দুই
☒ C. চার
☒ D. তিন

Q.57 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans ☒ A. AY-YZ
☒ B. WU-VT
☒ C. FD-EC
☒ D. KI-JH

Q.58 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

DSV : HVX
LYZ : PBB

Ans ☒ A. UPG : YRK
☒ B. KSP : OXT
☒ C. VPB : ATE
☒ D. TED : XHF

Q.59 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্‌য়ুয়েজে, 'book news leaf' কে কোড করা হয়েছে 'rk qh aa' হিসেবে এবং 'leaf gum boat' কে কোড করা হয়েছে 'vf rk xl' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্‌য়ুয়েজে 'leaf' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. rk
☒ B. qh
☒ C. vf
☒ D. aa

Q.60 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. AWO
☒ B. DYZ
☒ C. UPI
☒ D. VQJ

Q.61 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 50 জনের একটি সারিতে, রাহুল বাম প্রান্ত থেকে 15তম স্থানে রয়েছে। সুমিত যদি রাহুলের ডানদিকে 4র্থ স্থানে থাকে, তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে সুমিতের অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 31তম
☒ B. 32তম
☒ C. 33তম
☒ D. 30তম

Q.62 প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

11, 36, 72, 121, 185, ?

- Ans ☒ A. 265
☒ B. 266
☒ C. 268
☒ D. 267

Q.63 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 মার্কার হয় কলম।

সব মার্কার হয় স্কেচ।

সব মার্কার হয় চক।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব কলম হয় চক।

(II): কিছু চক হয় স্কেচ।

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

Q.64 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

RQF : VTD
SLS : WOQ

- Ans ☒ A. PLR : TOP
☐ B. UFY : YIV
☐ C. RCT : VFQ
☐ D. OCN : SEL

Q.65 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

132 A 11 C 5 B 4 D 8 = ?

- Ans ☐ A. 32
☒ B. 24
☐ C. 50
☐ D. 40

Q.66 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেজে, 'drink fruit juice' কে কোড করা হয়েছে 'if tg sd' হিসেবে এবং 'bring some fruit' কে কোড করা হয়েছে 'if td za' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্কেজে 'fruit' কে কীভাবে কোড করা হবে?

(সকল কোড দুই অক্ষরের কোড)

- Ans ☐ A. za
☒ B. if
☐ C. tg
☐ D. td

Q.67 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল গিজার হয় পাখা।

কোনো পাখা নয় রেফ্রিজারেটর।

সিদ্ধান্ত:

(I): কোনো গিজার নয় রেফ্রিজারেটর।

(II): কিছু রেফ্রিজারেটর হয় পাখা।

- Ans ☐ A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☐ B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☐ C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☒ D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.68 এই প্রয়টি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 515 758 761 726 579 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে যদি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করা হয় তবে ফলাফল কী হবে?

- Ans ☐ A. 13
☐ B. 9
☐ C. 6
☒ D. 7

Q.69 যদি 6345127 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির শেষ দু'টি অঙ্ক এবং প্রথম দু'টি অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 24
☒ C. 28
☒ D. 22

Q.70 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

RUS 36 PSQ 40 NQO 44 LOM 48 ?

- Ans ☒ A. JNJ 52
☒ B. JLJ 51
☒ C. JMK 52
☒ D. JLO 51

Q.71 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F একটি সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসেছে B এর ঠিক বামদিকে। C বসেছে B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E এবং B পরস্পরের ঠিক পাশে বসে আছে। F বসেছে C এর ঠিক ডানদিকে। E বসেছে A এর ঠিক বামদিকে। সারির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. F
☒ B. B
☒ C. E
☒ D. A

Q.72 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রস্রটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. দুই
☒ C. পাঁচ
☒ D. চার

Q.73 বলরাম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু ক'রে দক্ষিণদিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপরে সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 1 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. 3 km পূর্বদিকে
☒ B. 1 km পূর্বদিকে
☒ C. 4 km পূর্বদিকে
☒ D. 2 km পূর্বদিকে

Q.74 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

116 91 69 50 34 ?

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 17
☒ C. 21
☒ D. 23

Q.75 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

FLO DJM BHK ZFI ?

- Ans ☒ A. DGX
☒ B. XGD
☒ C. XDG
☒ D. DXG

Q.76 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$13 - 54 \times 9 \div 7 + 32 = ?$

- Ans ☒ A. 23
☒ B. 22
☒ C. 26
☒ D. 24

Q.77 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়বোধক চিহ্নের উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.78 হারীত L বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য ডানদিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। তাকে L বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

- Ans ☒ A. দক্ষিণে 6 km
☒ B. পূর্বে 2 km
☒ C. উত্তরে 5 km
☒ D. দক্ষিণে 5 km

Q.79 A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। A এবং D উভয়ই বসে আছে C এর ঠিক পাশে। E বসে আছে D এর ঠিক বামদিকে। A এবং F পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। A এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. E
☒ B. B
☒ C. D
☒ D. F

Q.80 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A + B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মা',
'A - B' এর অর্থ হল 'A হল B এর ভাই',
'A × B' এর অর্থ হল 'A হল B এর স্ত্রী',
'A % B' এর অর্থ হল 'A হল B এর বাবা', এবং
'A # B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মেয়ে'।

'C % T # E + P × N' হ'লে N কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বোনের স্বামী
☒ B. স্ত্রীর বোন
☒ C. স্ত্রীর মা
☒ D. মেয়ের স্বামী

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 নোমাদিক এলিফ্যান্ট 2025 মহড়া কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- Ans ☒ A. নতুন দিল্লি
☒ B. থিম্পু
☒ C. উলানবাটর
☒ D. কাঠমান্ডু

Q.82 2025 সালের মে মাসের রিপোর্ট অনুসারে, ভারতে ক্রস-বর্ডার পেমেন্ট অ্যাগ্রিগেটর হিসেবে কাজ করার জন্য PayPal এবং Worldline কে ভারতের কোন ব্যাঙ্ক নৈতিক অনুমোদন (in-principle approval) দিয়েছে?

- Ans ☒ A. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক
☒ B. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☒ C. বঙ্কন ব্যাঙ্ক
☒ D. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

Q.83 2025 সালের 1লা ফেব্রুয়ারি চেন্নাইয়ের কোন SAI ভেন্যুতে বা স্থলে, অ্যাথলেটিক্স সিলেকশন ট্রায়াল আয়োজিত হওয়ার কথা ছিল?

- Ans ☒ A. SDAT নেহরু পার্ক
☒ B. ভেলাচেরি গ্রাউন্ডস
☒ C. জওহরলাল নেহরু স্টেডিয়াম
☒ D. আন্না বিশ্ববিদ্যালয়

Q.84 1963 সালের পর মার্কিন রাইডার কাপের সর্বকনিষ্ঠ অধিনায়ক হিসেবে কে নিযুক্ত হয়েছেন?

- Ans ☒ A. ডাস্টিন জনসন (Dustin Johnson)
☒ B. ফিল মিকেলসন (Phil Mickelson)
☒ C. কিগান ব্র্যাডলি (Keegan Bradley)
☒ D. টাইগার উডস (Tiger Woods)

Q.85 2025 সালের সেপ্টেম্বরে উত্তরপ্রদেশ সরকারের মহিলা ক্ষমতায়ন নীতি, মিশন শক্তি 5.0 এর অধীনে পুলিশ নিয়োগের ক্ষেত্রে, কত শতাংশ মহিলাদের অংশগ্রহণ বাধ্যতামূলক করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 10%
☒ B. 20%
☒ C. 25%
☒ D. 15%

Q.86 2025 সালের মে মাসে প্রকাশিত, পবন কে. বর্মার 'ইকোস অফ ইটারনিটি' র (Echoes of Eternity) থিম কী?

- Ans ☒ A. ঋগ্বেদ এবং তার পরবর্তী সময়পর্বের ভারতীয় চিন্তাধারা
☒ B. ভারতীয় অর্থনীতি
☒ C. রাজনৈতিক ব্যঙ্গ
☒ D. পৌরাণিক কল্পকাহিনি

Q.87 পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক কর্তৃক প্রকাশিত স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা - জাতীয় সূচক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, 2023 সালে ভারতের মোট ভৌগোলিক অঞ্চলের কত শতাংশ বনাঞ্চল ছিল?

- Ans ☒ A. 19.79%
☒ B. 23.56%
☒ C. 21.76%
☒ D. 22.74%

Q.88 2025 সালের জুন পর্যন্ত কোন ক্রিকেটার টেস্ট ক্রিকেটে দ্রুততম 13,000 রান করেন?

- Ans ☒ A. বিরাট কোহলি
☒ B. জাক ক্যালিস
☒ C. রোহিত শর্মা
☒ D. জো রুট

Q.89 2025 সালে কোন ভারতীয় অর্থনীতিবিদকে পদ্মবিভূষণ পুরস্কারে ভূষিত করা হয়?

- Ans ☒ A. বিবেক দেবরয় (Bibek Debroy)
☒ B. জঁ দ্রেজ (Jean Drèze)
☒ C. অরবিন্দ সুব্রহ্মণ্যম (Arvind Subramanian)
☒ D. জগদীশ ভগবতী (Jagdish Bhagwati)

Q.90 2020 সালের মে মাসের পর থেকে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক, প্রথম কবে রেপো রেট কমিয়েছিল?

- Ans ☒ A. ফেব্রুয়ারী 2025
☒ B. এপ্রিল 2025
☒ C. ডিসেম্বর 2024
☒ D. জুন 2025

Q.91 স্টকহোমে (জুন 2025) ওয়াল্ডা ডায়মন্ড লিগের সভায়, কোন অ্যাথলিট 6.28 m ক্রিয়ারেন্সের মাধ্যমে পোল ভল্টে বিশ্ব রেকর্ড গড়েছিলেন?

- Ans ☒ A. থিয়াগো ব্রাজ (Thiago Braz)
☒ B. স্যাম কেনড্রিক্স (Sam Kendricks)
☒ C. আরমান্ড ডুপ্ল্যান্টিস (Armand Duplantis)
☒ D. রেনড ল্যাভিলেনি (Renaud Lavillenie)

Q.92 2025 এর বিশ্ব পরিবেশ দিবসের (5 জুন, 2025) থিম কী ছিল?

- Ans ☒ A. ক্লিন এয়ার নো (Clean Air Now)
☒ B. বিট প্লাস্টিক পলিউশন (Beat Plastic Pollution)
☒ C. সেভ দ্য ওশানস (Save the Oceans)
☒ D. এন্ড ডিফরেস্টেশন (End Deforestation)

Q.93 2025 সালের নভেম্বরের উপনির্বাচনে, নিচের কোন রাজনৈতিক দলটি নগরোটা (জম্মু ও কাশ্মীর) থেকে উপনির্বাচনে (bye-election) জয়লাভ করে?

- Ans ☒ A. ভারতীয় জনতা পার্টি (BJP)
☐ B. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস (INC)
☐ C. আম আদমি পার্টি (AAP)
☐ D. পিপলস ডেমোক্রেটিক পার্টি (PDP)

Q.94 2025 সালের অক্টোবরে স্থলভাগে আছড়ে পড়ার আগে, ঘূর্ণিঝড় মন্ঠার (Cyclone Montha) সর্বোচ্চ গতিবেগের সীমা (maximum sustained wind speed range) কত হবে ব'লে পূর্বাভাস দেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☐ A. 120-130 km/h
☐ B. 60-70 km/h
☒ C. 90-100 km/h
☐ D. 140-150 km/h

Q.95 2025 সালের আগস্টে কোন পরীক্ষাটি, ISRO এর দ্বারা গগনযান ক্রু মডিউলের জন্য প্যারাসুট-ভিত্তিক মন্দন প্রণালীর (deceleration system) সফল এন্ড-টু-এন্ড প্রদর্শনকে চিহ্নিত করেছিল?

- Ans ☐ A. প্যাড অ্যাবর্ট টেস্ট (PAT-02)
☐ B. ক্রু মডিউল ল্যান্ডিং টেস্ট (CMLT-03)
☐ C. ক্রু এক্সপে সিস্টেম টেস্ট (CES-01)
☒ D. ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ড্রপ টেস্ট (IADT-01)

Q.96 2025 সালের 8-9 নভেম্বর, স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক এবং জাতীয় বিচার বিভাগীয় একাডেমি ভোপালে কোন বিষয়কে কেন্দ্র করে একটি জাতীয় সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. নতুন ফৌজদারি আইন
☐ B. পরিবেশ আইন
☐ C. সাইবার সুরক্ষা সংক্রান্ত নিয়মাবলি
☐ D. শ্রম বিধি

Q.97 2025 সালের জানুয়ারিতে কোন প্রতিষ্ঠানের গবেষকরা, SNG2 নামক একটি নতুন প্রিয়ন আবিষ্কার করেন?

- Ans ☐ A. IIT - দিল্লি এবং AIIMS - দিল্লি
☒ B. অ্যামিটি বিশ্ববিদ্যালয় - মোহালি এবং ইনস্টিটিউট অফ মাইক্রোবিয়াল টেকনোলজি - চণ্ডীগড়
☐ C. IISc - বেঙ্গালুরু এবং NIPER - মোহালি
☐ D. দিল্লি বিশ্ববিদ্যালয় এবং কাউন্সিল অফ সায়েন্টিফিক অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল রিসার্চ - দিল্লি

Q.98 পোল্যান্ডে অনুষ্ঠিত 2025 সালের জানুস কুসোচিনস্কি মেমোরিয়াল (Janusz Kusociński Memorial) অনুষ্ঠানে, নীরজ চোপড়া _____ অর্জন করেছিলেন।

- Ans ☒ A. দ্বিতীয় স্থান
☐ B. প্রথম স্থান
☐ C. চতুর্থ স্থান
☐ D. তৃতীয় স্থান

Q.99 2025 সালের মাঝামাঝি সময়ে ন্যাশনাল বোর্ড ফর ওয়াইল্ডলাইফের স্ট্যান্ডিং কমিটির (SC-NBWL) বৈঠকে, ব্ল্যাক্লেট 10-km ESZ নির্দেশিকা সংশোধনের সুপারিশ করা হয়েছিল। এই বৈঠকে কোন ভারতীয় কর্মকর্তা সভাপতিত্ব করেছিলেন?

- Ans ☒ A. পরিবেশ মন্ত্রী
☐ B. অর্থমন্ত্রী
☐ C. কৃষিমন্ত্রী
☐ D. ভারতের প্রধান বিচারপতি

Q.100 নিম্নোক্ত কোন সংস্থা 2025 সালের জুন মাসের একটি সম্মেলনে, পাবলিক স্পেসে মহিলাদের নিরাপত্তা নিরীক্ষার উপর জোর দিয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
 - ☒ B. জাতীয় মানবাধিকার কমিশন
 - ☐ C. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট
 - ☐ D. জাতীয় মহিলা কমিশন



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	29/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 दस्ता এবং तामार मतो धातुगुलिके विशुद्ध करार जन्य कोन पद्धति व्यवहार करा हय?

- Ans
- ☒ A. तापजारण
 - ☒ B. धातुर संकरायण
 - ☒ C. तड़िं विशोधन
 - ☒ D. बिगलन

Q.2 केवल एक धरणेर परमाणु निजे गठित एकटि विशुद्ध पदार्थ कोनटि?

- Ans
- ☒ A. सोडियम
 - ☒ B. जल
 - ☒ C. दुध
 - ☒ D. बातस

Q.3 डरबेग (p) एकटि डेक्टर राशि। अर्थां, डरबेगेर _____ उडयइ रयेछे।

- Ans
- ☒ A. डर एवं बेग
 - ☒ B. बल एवं ड्वरण
 - ☒ C. ड्रुति एवं समय
 - ☒ D. मान एवं अभिमुख

Q.4 मौलेर छिह लेखार जन्य IUPAC नियम की?

- Ans
- ☒ A. संख्यासूचक संकेत द्वारा छिहगुलिके लेखा हय
 - ☒ B. प्रथम वर्ण बड़ हातेर, द्वितीय वर्ण छोट हातेर (दुटि वर्णेर फ्रेड्रे)
 - ☒ C. सर्वदा दुटि छोट हातेर वर्ण व्यवहार करा हय (दुटि वर्णेर फ्रेड्रे)
 - ☒ D. उडय वर्णइ सर्वदा बड़ हातेर हय (दुटि वर्णेर फ्रेड्रे)

Q.5 मनुष्यसृष्टि आबर्जना एवं अन्यान्य बर्ज्य व्यवस्थापनाय निम्नलिखित कोन पद्धतिटि साहाय्य करबे ना?

- Ans
- ☒ A. माटिटे प्लास्टिक सुप्रीकृत करा
 - ☒ B. 3 टि R (Reduce, Reuse, Recycle) अनुसरण करा
 - ☒ C. निकाशेर आगे बर्ज्य शोधन
 - ☒ D. केँचो-सार वा भार्मिकम्पोस्ट तैरि

Q.6 ফুলের গর্ভমুন্ডে পরাগ পৌঁছানোর পর কোন প্রক্রিয়াটি শুরু হয়?

- Ans ☒ A. পাপড়িগুলো আরও প্রশস্ত হয়।
☒ B. একটি পরাগনালী ডিম্বাশয়ে পৌঁছানোর জন্য গর্ভদণ্ডের মধ্য দিয়ে বৃদ্ধি পায়।
☒ C. পাতাগুলি তৎক্ষণাৎ সালোকসংশ্লেষণ শুরু করে।
☒ D. এটি সরাসরি বীজে পরিণত হয়।

Q.7 একজন বিজ্ঞান শিক্ষক, শিক্ষার্থীদের অ্যামিটার ব্যবহার করে একটি বাস্তবের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎপ্রবাহকে পরিমাপ করতে বলেন। শিক্ষার্থীদের কী সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে?

- Ans ☒ A. ঠিক মেরুর সঙ্গে অ্যামিটারটিকে শ্রেণি সমবায়ে যুক্ত করতে হবে
☒ B. ব্যাটারি ছাড়া অ্যামিটারটি যুক্ত করতে হবে
☒ C. অ্যামিটারটিকে বাস্তবের সঙ্গে সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত করতে হবে
☒ D. অ্যামিটারটিকে বিপরীত মেরুর (reversed polarity) সঙ্গে যুক্ত করতে হবে

Q.8 যদি একটি বস্তুকে অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রে স্থাপন করা হয়, তাহলে প্রতিবিম্বটি _____ হবে।

- Ans ☒ A. অসীমে, অসদৃশ এবং বিবর্ধিত
☒ B. ফোকাসে, সদৃশ এবং ক্ষুদ্রাকার
☒ C. ফোকাস এবং মেরুর মাঝে, অসদৃশ এবং সমশীর্ষ
☒ D. বক্রতার কেন্দ্রে, সদৃশ এবং অভিন্ন আকারের

Q.9 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি স্বভোজী পুষ্টিতে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. এতে জটিল পদার্থের পরিপাক দেহের বাইরে হয়।
☒ B. এতে অন্যান্য জীব থেকে জৈব যৌগগুলির সরাসরি শোষণ ঘটে।
☒ C. এতে সূর্যালোকের উপস্থিতিতে কার্বন ডাই অক্সাইড এবং জল ব্যবহার করে খাদ্য তৈরি হয়।
☒ D. এটি খাদ্যের জন্য সম্পূর্ণরূপে অন্যান্য জীবিত জীবের উপর নির্ভর করে।

Q.10 নিচের কোনটি আর্কিমিডিসের নীতির একটি প্রয়োগ নয়?

- Ans ☒ A. একটি তারের বৈদ্যুতিক রোধ পরিমাপ করা
☒ B. ডুবোজাহাজের ভাসা এবং ডোবা
☒ C. তরল পদার্থে কোনো বস্তুর উপর প্লবতা বল গণনা করা
☒ D. একটি অনিয়মিত কঠিন পদার্থের ঘনত্ব নির্ধারণ

Q.11 একটি বিকারে অল্প পরিমাণে কপার অক্সাইড নিয়ে, তাতে ধীরে ধীরে নাড়াচাড়া করতে করতে লম্বু হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড যোগ করা হলে, কী ঘটবে?

- Ans ☒ A. কপার ক্লোরাইডের লালচে-বাদামি বর্ণের দ্রবণ গঠিত হবে
☒ B. কিউপ্রিক ক্লোরাইডের লালচে-বাদামি বর্ণের দ্রবণ গঠিত হবে
☒ C. কপার ক্লোরাইডের নীলাভ-সবুজ বর্ণের দ্রবণ গঠিত হবে
☒ D. কপার সালফেটের লালচে-বাদামি বর্ণের দ্রবণ গঠিত হবে

Q.12 জটিল স্থায়ী কলার সংজ্ঞা সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

- Ans ☒ A. জটিল স্থায়ী কলাগুলি বিভিন্ন ধরণের কোশ নিয়ে গঠিত, যেগুলি বিভিন্ন কাজ করে।
☒ B. জটিল স্থায়ী কলা বিভিন্ন ধরণের কোশ নিয়ে গঠিত, যেগুলি একই ধরণের কাজ করে।
☒ C. জটিল স্থায়ী কলাগুলি একই ধরণের কোশ নিয়ে গঠিত।
☒ D. জটিল স্থায়ী কলাগুলি সরল স্থায়ী কলা দিয়ে গঠিত।

Q.13 একটি প্রদত্ত তরঙ্গে, যদি দ্রুতি তিনগুণ হয় এবং তরঙ্গদৈর্ঘ্য তিনগুণ হয়, তবে কম্পাঙ্ক _____।

- Ans ☒ A. এক-তৃতীয়াংশ হবে
☒ B. নয়গুণ হবে
☒ C. অপরিবর্তিত থাকবে
☒ D. তিনগুণ হবে

Q.14 নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি অসম রৈখিক বেগকে উপস্থাপন করে?

- Ans ☐ A. নির্দিষ্ট দ্রুতিতে একটি সরলরৈখিক পথ বরাবর গতিশীল একটি বস্তু
☐ B. সুষম হারে গড়ানো একটি গোলক
☐ C. ধ্রুবক দ্রুতিতে গতিশীল একটি গাড়ি
☒ D. স্থিরাবস্থা থেকে চলতে শুরু করা একটি ট্রেন

Q.15 ভরের সংরক্ষণ সূত্রে কী বলা হয়েছে?

- Ans ☐ A. শক্তিকে ভরে রূপান্তরিত করা যেতে পারে
☒ B. বিক্রিয়ায় ভর অপরিবর্তিত থাকে
☐ C. বিক্রিয়কের ভর সর্বদা হ্রাস পায়
☐ D. বিক্রিয়াজাত পদার্থের ভর সর্বদা বেশি হয়

Q.16 প্রশমিত লবণ (neutral salt) কীভাবে তৈরি হয়?

- Ans ☒ A. যখন তীব্র অ্যাসিড তীব্র ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে
☐ B. যখন মৃদু অ্যাসিড তীব্র ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে
☐ C. যখন তীব্র অ্যাসিড মৃদু ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে
☐ D. যখন অ্যাসিড ধাতুর সঙ্গে বিক্রিয়া করে

Q.17 প্রাণীদের প্রধান পরিবহনতন্ত্র কোনটি?

- Ans ☐ A. পেশীতন্ত্র
☒ B. সংবহনতন্ত্র
☐ C. স্নায়ুতন্ত্র
☐ D. শ্বসনতন্ত্র

Q.18 বস্তু এবং প্রতিবিশ্বের দূরত্ব পরিমাপের জন্য গোলীয় লেন্সের ক্ষেত্রে চিহ্নের প্রচলিত নীতিগুলি প্রয়োগ করার সময়, সকল পরিমাপ কোথা থেকে নেওয়া হয়?

- Ans ☐ A. বক্রতার কেন্দ্র
☐ B. লেন্সের মেরু
☒ C. লেন্সের আলোক কেন্দ্র
☐ D. মুখ্য ফোকাস

Q.19 কোনো বল দ্বারা সম্পাদিত কার্যকে কখন ঋণাত্মক বলে বিবেচনা করা হয়?

- Ans ☒ A. বলটি যখন সরণের বিপরীত অভিমুখে কাজ করে
☐ B. যখন কোনো সরণ হয় না
☐ C. বলটি যখন সরণের একই অভিমুখে কাজ করে
☐ D. যখন বল শূন্য হয়

Q.20 অঙ্গজ জননের মাধ্যমে উৎপন্ন অপত্যদের একটি প্রধান বৈশিষ্ট্য কোনটি?

- Ans ☒ A. এরা জিনগতভাবে মূল উদ্ভিদের সমরূপ (identical) হয়।
☐ B. এরা জিনগতভাবে মূল উদ্ভিদ থেকে বৈচিত্র্যময়।
☐ C. এরা সর্বদা বীজ থেকে জন্মানো উদ্ভিদের তুলনায় ধীর গতিতে বৃদ্ধি পায়।
☐ D. এদের বিকশিত হওয়ার জন্য নিষেকের প্রয়োজন হয়।

Q.21 নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি বেনজিনের জন্য ঠিক?

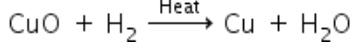
- a. এটি একটি ছয় সদস্যের বলয়াকার কার্বন যৌগ
b. এর তিনটি একবন্ধন এবং তিনটি দ্বিবন্ধন রয়েছে
c. এর আণবিক সংকেত হল C_6H_{14}

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র a এবং b
☐ B. শুধুমাত্র a এবং c
☐ C. a, b এবং c
☐ D. শুধুমাত্র b এবং c

Q.22 জননের ক্ষেত্রে, নিচের বিকল্পগুলিতে ফুলের কোন অংশটি, তার প্রাথমিক জৈবিক কার্যকারিতার সঙ্গে ঠিকভাবে মিলছে?

- Ans ☒ A. বৃত্যংশ - ডিম্বকের বিকাশ
☒ B. গর্ভকেশর - পরাগবাহকদের আকৃষ্ট করা
☒ C. পুংকেশর - পরাগরেণু উৎপাদন
☒ D. পাপড়ি - স্ত্রী গ্যামেট উৎপাদন

Q.23 প্রদত্ত বিক্রিয়ায় নিম্নোক্ত কোনটি বিজারিত হয়?



[Heat - তাপ]

- Ans ☒ A. H₂
☒ B. O
☒ C. Cu
☒ D. H₂O

Q.24 ভারতে গরুকে কোন প্রজাতির বৈজ্ঞানিক নামে শ্রেণিভুক্ত করা হয়?

- Ans ☒ A. Bos taurus (বস টারাস)
☒ B. Bubalus bubalis (বুবালাস বুবালিস)
☒ C. Bos indicus (বস ইন্ডিকাস)
☒ D. Bos bubalis (বস বুবালিস)

Q.25 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. একটি সলিনয়েডের অভ্যন্তরে চৌম্বক ক্ষেত্রেরখাগুলি বৃত্তাকার হয়।
☒ B. একটি সলিনয়েডের প্রতি একক দৈর্ঘ্যে পাকের সংখ্যা বাড়ানো হলে, সলিনয়েডটির চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য বৃদ্ধি পায়।
☒ C. তারের রোধ বাড়ানো হলে, সলিনয়েডের চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য বৃদ্ধি পায়।
☒ D. একটি তড়িৎবাহী সলিনয়েডের অভ্যন্তরে চৌম্বক ক্ষেত্র, তড়িৎপ্রবাহের প্রাবল্যের উপর নির্ভর করে না।

Section : Mathematics

Q.26 A6B59 যদি 9 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হয়, তাহলে (A² + 2B) এর লঘিষ্ঠ সম্ভাব্য মান কত হবে?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 14
☒ C. 19
☒ D. 21

Q.27 তিনটি সংখ্যার গসাগু যদি 23 হয় এবং সংখ্যা তিনটির অনুপাত যদি 1 : 2 : 3 হয়, তবে সংখ্যাগুলি কী?

- Ans ☒ A. 13, 46, 92
☒ B. 23, 46, 69
☒ C. 23, 56, 59
☒ D. 23, 46, 92

Q.28 একজন এজেন্ট ₹6,370 মুদ্রিতমূল্যের একটি কুকার, 50% ছাড়ে বিক্রি করেন। কুকারটির বিক্রয়মূল্য (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 3,185
☒ B. 3,158
☒ C. 2,548
☒ D. 2,549

Q.29 দুটি সংখ্যার যোগফল 74 এবং বিয়োগফল 12 হলে, সংখ্যা দুটির গুণফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1333
☐ B. 1533
☐ C. 1433
☐ D. 1233

Q.30 একটি পোশাকের মূল্য ₹1,600 এবং দোকানদার এটি বিক্রি করে 20% লাভ করে। যদি সে বিক্রির সময় 25% ছাড় দেয়, তাহলে পোশাকটির মুদ্রিত মূল্য (₹ এ) কত?

- Ans ☐ A. 2,050
☐ B. 2,380
☐ C. 1,920
☒ D. 2,560

Q.31 P এবং Q একসঙ্গে 15 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 40 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

- Ans ☐ A. 12
☒ B. 6
☐ C. 13
☐ D. 7

Q.32 দুটি পাইপ, F এবং M যথাক্রমে 25 মিনিট এবং 30 মিনিটে একটি চৌবাচ্চাকে ভর্তি করতে পারে। উভয় পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, কত মিনিট পরে F পাইপকে বন্ধ করতে হবে যাতে চৌবাচ্চাটি 15 মিনিটে ভর্তি হয়?

- Ans ☐ A. 12 মিনিট
☒ B. 12.5 মিনিট
☐ C. 10 মিনিট
☐ D. 15 মিনিট

Q.33 সুনিতা, জাহেদ এবং রানী যথাক্রমে ₹13,90,000, ₹4,70,000, এবং ₹15,40,000 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। যদি বছরের শেষে ₹4,50,500 লাভ হয়ে থাকে, তাহলে মোট প্রাপ্ত লাভে রানীর শেয়ার কত?

- Ans ☐ A. ₹2,04,053
☒ B. ₹2,04,050
☐ C. ₹2,04,052
☐ D. ₹2,04,048

Q.34 একজন দোকানদার 10টি একই রকম ঘড়ি ₹10,500 তে বিক্রি করেন, যা হল 8টি ঘড়ির ক্রয়মূল্যের সমান। তার ক্ষতির শতাংশ নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 40%
☒ B. 20%
☐ C. 10%
☐ D. 30%

Q.35 সরল করুন।

$$86 - (-16) \times (-8 - 20 - 18) \div [1 \times \{10 + (-2) \times (-3)\}]$$

- Ans ☐ A. 46
☒ B. 40
☐ C. 42
☐ D. 31

Q.36 দুই বন্ধু চেতন ও বিপুলের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 9 হয় এবং তারা প্রত্যেকে মাসিক ₹51,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 3 হয়, তাহলে চেতনের মাসিক আয় (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1,19,000
☒ B. 85,000
☒ C. 84,000
☒ D. 86,000

Q.37 31 m বাহুবিশিষ্ট একটি ঘনকের আয়তন (m^3 এ) কত?

- Ans ☒ A. 29959
☒ B. 29898
☒ C. 29595
☒ D. 29791

Q.38 দুটি ট্রেন, ট্রেন A এবং ট্রেন B, সমান্তরাল ট্রাকে একে অপরের দিকে যাত্রা করছে। ট্রেন A এর দৈর্ঘ্য 150 মিটার এবং সেটি 72 km/h বেগে চলছে। ট্রেন B এর দৈর্ঘ্য 100 মিটার এবং সেটি 54 km/h বেগে চলছে। ট্রেন A কত সময়ে ট্রেন B কে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 9.14 সেকেন্ড
☒ B. 6.14 সেকেন্ড
☒ C. 7.14 সেকেন্ড
☒ D. 10.14 সেকেন্ড

Q.39 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 15%, 30% এবং 60% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 60% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে?

- Ans ☒ A. 66.82% বৃদ্ধি পায়
☒ B. 58.55% বৃদ্ধি পায়
☒ C. 61.92% হ্রাস পায়
☒ D. 67.07% হ্রাস পায়

Q.40 একটি ডেটা সেটের গড় এবং সংখ্যাগুরু মান যথাক্রমে 20 এবং 88.7 হয়। পরীক্ষালব্ধ সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে, ডেটা সেটটির মধ্যমা নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 42.5
☒ B. 42.9
☒ C. 43.1
☒ D. 44.5

Q.41 প্রদত্ত রাশিভেদ্যের সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?

53, 53, 40, 49, 50, 48, 53, 50, 41, 40, 53, 45, 40, 47, 43, 52, 51, 42, 51, 53

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 49
☒ C. 40
☒ D. 53

Q.42 A এবং B বিন্দুর মাঝের দূরত্ব 663 km হয়। অমিত A বিন্দু থেকে B বিন্দুতে 131 km/hr বেগে যায় এবং 24 km/hr বেগে ফিরে আসে। পুরো যাত্রায় তার গড় গতি (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

- Ans ☒ A. 43.79 km/hr
☒ B. 39.54 km/hr
☒ C. 40.57 km/hr
☒ D. 46.18 km/hr

Q.43 $\frac{(a^2 - b^2)^3 + (b^2 - c^2)^3 + (c^2 - a^2)^3}{(a - b)^3 + (b - c)^3 + (c - a)^3}$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. $2(a - b)(b - c)(c - a)$
☒ B. $3abc$
☒ C. $(a - b)(b - c)(c - a)$
☒ D. $(a + b)(b + c)(c + a)$

Q.44 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹5,200 অর্থরাশির 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹7,472
☒ B. ₹6,916
☒ C. ₹7,105
☒ D. ₹7,488

Q.45 অজ্ঞাত ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি ধাতব গোলককে গলিয়ে, 64টি ক্ষুদ্র আকৃতির গোলক নির্মাণ করা হয়। এই নির্মাণকার্যে, মোট ধাতুর 20% বর্জ্য হিসাবে নষ্ট হওয়ার পর 64টি ক্ষুদ্রাকার গোলকের মোট আয়তন 10752 cm^3 হ'লে, মূল গোলকটির ব্যাসার্ধ (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে) কত? ($\pi = 3.14$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 15 cm
☒ B. 16 cm
☒ C. 17 cm
☒ D. 14 cm

Q.46 স্ত্রী এবং স্বামীর বর্তমান বয়সের অনুপাত 6 : 7 হয়। আজ থেকে 20 বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি 92 হলে তাদের বর্তমান বয়স (বছরে) যথাক্রমে কত?

- Ans ☒ A. 30, 42
☒ B. 18, 21
☒ C. 24, 28
☒ D. 42, 49

Q.47 একটি টাওয়ার ভূমির উপর লম্বভাবে দণ্ডায়মান। টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 29.6 m দূরে, ভূমিতে স্থিত একটি বিন্দু থেকে ওই টাওয়ারের শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ 45° হয়। টাওয়ারের উচ্চতা নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 25.6 m
☒ B. 27.6 m
☒ C. 23.6 m
☒ D. 29.6 m

Q.48 একটি চতুর্ভুজ EFGH এর, $\angle E = 52^\circ$ এবং $\angle F = 37^\circ$ হলে এবং $\angle G$ এবং $\angle H$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি X বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle HXG$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 48.5°
☒ B. 44.5°
☒ C. 49°
☒ D. 37°

Q.49 $\frac{1}{30}$ হল $\frac{2}{20}$ এর _____ (দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 48.33%
☒ B. 66.67%
☒ C. 43.33%
☒ D. 33.33%

Q.50 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 12 : 14 : 4 হলে এবং প্রথম সংখ্যার 25% এর মান 18 হলে তৃতীয় এবং দ্বিতীয় সংখ্যার পার্থক্যের 30% কত হবে?

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 18
☒ C. 17
☒ D. 16

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

XBF 84 IMQ 92 TXB 100 EIM 108 ?

- Ans ☒ A. PSW 115
☒ B. PRU 115
☒ C. PTX 116
☒ D. PUW 116

Q.52 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রণবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

45 - 54 × 6 + 12 ÷ 1 = ?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 44
☒ C. 46
☒ D. 42

Q.53 নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছ তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. MR - KP
☒ B. OT - MS
☒ C. IN - GL
☒ D. GL - EJ

Q.54 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্ফুয়েজে, 'POKE' কে কোড করা হয়েছে '8469' হিসেবে এবং 'KIND' কে কোড করা হয়েছে '2387' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্ফুয়েজে 'K' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 8
☒ D. 2

Q.55 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

UIR : WDP

FRO : HMM

- Ans ☒ A. GHJ : ICG
☒ B. LJQ : NEN
☒ C. KIT : MCR
☒ D. CPP : EKN

Q.56 সাতটি বাক্স, D, E, F, U, V, W এবং X কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। W এর নিচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। W এবং U এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। U এবং E এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। X কে V এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। F কে D এর নিচে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। D এবং X এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. চার
☐ B. তিন
☐ C. এক
☐ D. দুই

Q.57 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'ELMS' কে কোড করা হয়েছে '4892' হিসেবে এবং 'ALES' কে কোড করা হয়েছে '7428' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'A' এর কোড কত?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 7
☐ C. 8
☐ D. 2

Q.58 সাতটি বাক্স A, B, C, D, P, Q এবং R একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। D কে Q এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। R কে C এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। কেবল P কে A এর উপরে রাখা হয়েছে। D এর উপরে মাত্র দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। R কে নিচ থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়নি।

B এবং P এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. তিন
☐ B. দুই
☐ C. চার
☐ D. এক

Q.59 টাউন I অবস্থিত টাউন F এর উত্তর দিকে। টাউন H অবস্থিত টাউন I এর পূর্বে। টাউন J অবস্থিত টাউন H এর পূর্বে। টাউন G অবস্থিত টাউন J এর উত্তরে। টাউন G এর সাপেক্ষে টাউন F এর অবস্থান কী?

- Ans ☐ A. উত্তর-পূর্ব
☐ B. পূর্ব
☐ C. উত্তর
☒ D. দক্ষিণ-পশ্চিম

Q.60 রিহান A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 24 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 50 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 51 km পথ অতিক্রম করে। এরপর সে আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 63 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে আরও একবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 27 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে এসে থামে। A বিন্দুতে আবার 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. দক্ষিণে 11 km
☐ B. উত্তরে 17 km
☒ C. দক্ষিণে 13 km
☐ D. উত্তরে 15 km

Q.61 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$58 \div 11 + 624 \times 13 - 471 = ?$$

- Ans ☐ A. 1011
☒ B. 1061
☐ C. 1022
☐ D. 1032

Q.62 এই প্রয়টি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 715, 906, 570, 853, 418 (ডানদিক)

(উদাহরণস্বরূপ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 7
☒ C. 8
☒ D. 6

Q.63 A, B, C, D, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছে। C বসে আছে X এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। Y এর বাম দিক থেকে গণনা করলে Y এবং W এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D বসে আছে B এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। A বসে আছে B এবং W উভয়েরই ঠিক পাশে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং A এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. চার

Q.64 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

REN VBR ZYV DVZ ?

- Ans ☒ A. GSC
☒ B. GTE
☒ C. HSD
☒ D. IRC

Q.65 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

120 135 155 180 210 ?

- Ans ☒ A. 230
☒ B. 245
☒ C. 240
☒ D. 233

Q.66 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A + B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মা',
'A - B' এর অর্থ হল 'A হল B এর ভাই',
'A × B' এর অর্থ হল 'A হল B এর স্ত্রী',
'A % B' এর অর্থ হল 'A হল B এর বাবা', এবং
'A # B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মেয়ে'।

'N % E - C % R # Q' হ'লে Q কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ছেলের মেয়ে
☒ B. স্বামীর বাবা
☒ C. বাবার ভাই
☒ D. ছেলের স্ত্রী

Q.67 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

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

(12, 15, 720)
(14, 11, 616)

Ans ☒ A. (13, 10, 510)
☒ B. (12, 9, 434)
☒ C. (16, 11, 704)
☒ D. (18, 9, 548)

Q.68 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2 1 1 1.5 ? 7.5

Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 2.5

Q.69 প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, বিকল্প থেকে এমন জোড়াটি চয়ন করুন।
উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

DBC-YWX
KIJ-FDE

Ans ☒ A. ROO-MKL
☒ B. ROO-LJK
☒ C. RPQ-MKL
☒ D. RPQ-LKK

Q.70 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল প্যান হয় কাপ।

সকল কাপ হয় বোতল।

কিছু কাপ হয় মগ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু বোতল হয় মগ।

(II): কিছু প্যান হয় মগ।

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

Q.71 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.72 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

DL - IQ - NV
FN - KS - PX

- Ans ☒ A. UW - YZ - SU
☒ B. BJ - GO - LT
☒ C. RM - QT - PR
☒ D. PL - RN - TP

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

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

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে) যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.74 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল ভাইরাস হয় ছত্রাক।

কিছু ভাইরাস হয় ব্যাকটেরিয়া।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ছত্রাক হয় ব্যাকটেরিয়া।

(II) কোনো ছত্রাক নয় ভাইরাস।

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

Q.75 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$18 + 4 - 6 \div 46 \times 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 17
☒ C. 14
☒ D. 21

Q.76 পাঁচজন ব্যক্তি, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A সারির একেবারে ডান প্রান্তে বসে আছে। D বসে আছে A এর ঠিক বাম দিকে। C এবং E এর মাঝে কেবল B বসে আছে। A এবং B এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 0
☒ D. 3

Q.77 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$45 ? 57 63 69 75$$

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 47
☒ C. 51
☒ D. 53

Q.78 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. INOS
☒ B. SWYC
☒ C. HLNK
☒ D. VZBF

Q.79 সাত বন্ধু D, E, F, U, V, W এবং X উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। D এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। কেবল E বসে আছে W এর ডানদিকে। W এবং X এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। V বসে আছে U এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে, কিন্তু F এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে। F এবং U এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.80 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) 9 8 9 2 6 3 9 2 7 5 6 9 2 9 6 8 9 1 2 9 1 6 7 9 1 8 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.81 ভারতের কোন রাজ্যে পোবিতরা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য পর্যটন মরশুমের জন্য পুনরায় খোলা হয়েছে?

- Ans ☒ A. পশ্চিমবঙ্গ
☒ B. ওড়িশা
☒ C. আসাম
☒ D. মেঘালয়

Q.82 2025 সালের সেপ্টেম্বরে, ভারত সরকার কর্তৃক নিযুক্ত হওয়ার পর, বিচারপতি শ্রী চন্দ্রশেখর কোন হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি হিসাবে শপথ গ্রহণ করেন?

- Ans ☒ A. রাজস্থান হাইকোর্ট
☒ B. দিল্লি হাইকোর্ট
☒ C. কলকাতা হাইকোর্ট
☒ D. বোম্বে হাইকোর্ট

Q.83 2025 সালের মে মাসে প্রকাশিত রিপোর্ট অনুযায়ী, CBSE বিদ্যালয়গুলিতে চিনি বোর্ড চালু করার উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. চিনির ঝুঁকি সম্পর্কে প্রশিক্ষিত করে তোলা
☒ B. খেলাধুলাকে উৎসাহিত করা
☒ C. স্বাস্থ্যকর অভ্যাস শেখানো
☒ D. শারীরিক শিক্ষার প্রসার ঘটানো

Q.84 2025 সালের জুন মাসে UN মহাসাগর সম্মেলনে, গভীর সমুদ্র রক্ষার লক্ষ্যে কোন যুগান্তকারী চুক্তিটি চূড়ান্ত অনুমোদন অর্জন করে?

- Ans ☒ A. জলাভূমি সংক্রান্ত কনভেনশন (রামসার কনভেনশন)
☒ B. জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ে প্যারিস চুক্তি
☒ C. ইউনাইটেড নেশনস কনভেনশন অন দ্য ল অফ দ্য সী (UNCLOS)
☒ D. বায়োডাইভার্সিটি বিয়ন্ড ন্যাশনাল জুরিসডিকশন (BBNJ) এগ্রিমেন্ট

Q.85 2025 সালে মিউনিখে অনুষ্ঠিত ISSF বিশ্বকাপের কোন ইভেন্টে, সুরুচি সিং স্বর্ণপদক জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. মহিলাদের 10m এয়ার পিস্তল
☒ B. মহিলাদের 50m রাইফেল
☒ C. মহিলাদের 25m পিস্তল
☒ D. মহিলাদের ট্র্যাপ শ্যুটিং

Q.86 2025 সালের জুন মাসে রাজকিশোর পারহি, কোন ভাষায় 'কেতে ফুল ফুটিচি' (Kete Phula Phutichhi) কবিতা সংকলনের জন্য বাল সাহিত্য পুরস্কারের জন্য মনোনীত হন?

- Ans ☒ A. তামিল
☒ B. ভোজপুরি
☒ C. ওড়িয়া
☒ D. তেলেগু

Q.87 2025 সালের আগস্টে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO), নিম্নোক্ত কোন আফ্রিকান দেশকে আনুষ্ঠানিকভাবে ঘুমের অসুস্থতা থেকে মুক্ত (free of sleeping sickness) বলে ঘোষণা করেছে?

- Ans ☒ A. উগান্ডা
☒ B. ঘানা
☒ C. কেনিয়া
☒ D. নাইজেরিয়া

Q.88 উপজাতি কল্যাণ প্রকল্পগুলির বাস্তবায়নের উন্নতির জন্য 2025 সালে কেন্দ্রীয় উপজাতি বিষয়ক মন্ত্রক নিচের কোন উদ্যোগটি চালু করেছিল?

- Ans ☒ A. বন ধন 2.0 (Van Dhan 2.0)
☒ B. আদি কর্মযোগী (Adi Karmyogi)
☒ C. জনজাতীয় জ্যোতি অভিযান (Janjatiya Jyoti Abhiyan)
☒ D. উপজাতি প্রগতি মিশন (Tribal Pragati Mission)

Q.89 মুখ্যমন্ত্রী যোগী আদিত্যনাথ 2025 সালের মে মাসে জনসাধারণের শিষ্টাচার (public etiquette) সম্পর্কিত কোন বইটি প্রকাশ করেছিলেন?

- Ans ☒ A. রাজল নীতি: লোক ব্যবহার (Rajal Neeti: Lok Vyavhaar)
☒ B. রাজল নীতি: টাইম ম্যানেজমেন্ট (Rajal Neeti: Time Management)
☒ C. দ্য ডিভাইন কুম্ভ (The Divine Kumbh)
☒ D. সঙ্ঘাতীল মানবী ব্যবস্থাপন (Sanghatil Manavi Vyavasthapan)

Q.90 2025 সালের দোহা ডায়মন্ড লীগ প্রতিযোগিতায় নীরজ চোপড়া কোন র‍্যাঙ্ক অর্জন করেছিলেন?

- Ans ☒ A. দ্বিতীয়
☒ B. চতুর্থ
☒ C. তৃতীয়
☒ D. প্রথম

Q.91 কোন সরকারি সংস্থাটি FASTag বার্ষিক পাস চালু করেছে?

- Ans ☒ A. মিনিস্ট্রি অফ রুরাল ইনফ্রাস্ট্রাকচার অ্যান্ড ব্রিজেস
☒ B. ভারতের ন্যাশনাল হাইওয়ে অথরিটি
☒ C. ডিরেক্টরেট অফ ন্যাশনাল টোল অ্যান্ড ট্রান্সিট
☒ D. ইন্ডিয়ান রোডওয়েজ ডেভেলপমেন্ট কাউন্সিল

Q.92 2025 সালের মে মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক ভারতের অর্থপ্রদান ব্যবস্থার (India's payment systems) তদারকির জন্য কোন নতুন নিয়ন্ত্রক সংস্থা গঠন করে?

- Ans ☒ A. পেমেন্ট রেগুলেটরি বোর্ড
☒ B. পেমেন্টস গভর্নেন্স অথরিটি
☒ C. ইউনিফাইড ফিন্যান্সিয়াল অথরিটি
☒ D. ন্যাশনাল পেমেন্টস কাউন্সিল

Q.93 2025 সালের অক্টোবরে, সেন্টার ফর রিসার্চ অন এনার্জি অ্যান্ড ক্লিন এয়ার (CREA) ভারতীয় শহরগুলির বাতাসের গুণমান মূল্যায়ন প্রকাশ করে। এ'ক্ষেত্রে PM2.5 বলতে কী বোঝায়?

- Ans ☒ A. অসম্পূর্ণ দহন থেকে উৎপন্ন কার্বন মনোক্সাইড
☒ B. আলোক-রাসায়নিক বিক্রিয়ার সময় উৎপাদিত গ্রাউন্ড-লেভেল ওজোন
☒ C. শিল্প কারখানা বা উৎপাদন কেন্দ্র থেকে সালফার ডাই অক্সাইড নিঃসরণ
☒ D. 2.5 মাইক্রোমিটার বা তার কম ব্যাসের সূক্ষ্ম ধূলিকণা

Q.94 2025 সালের জুন মাসে, লন্ডনগামী এয়ার ইন্ডিয়ার একটি বিমান _____ বিমানবন্দর থেকে উড়ানের কিছুক্ষণের মধ্যেই ভেঙে পড়েছিল।

- Ans ☒ A. কলকাতা বিমানবন্দর
☒ B. দিল্লি বিমানবন্দর
☒ C. চেন্নাই বিমানবন্দর
☒ D. আহমেদাবাদ বিমানবন্দর

Q.95 চেন্নাইয়ের নেহরু স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত 23তম ন্যাশনাল প্যারা অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে পুরুষ ও মহিলা উভয় দলের সম্মিলিত স্কোরে কোন রাজ্য শীর্ষস্থান অধিকার করেছে?

- Ans ☒ A. হরিয়ানা
☐ B. মহারাষ্ট্র
☐ C. উত্তরপ্রদেশ
☐ D. তামিলনাড়ু

Q.96 2025 সালের 22 এবং 23শে সেপ্টেম্বর বিশাখাপত্তনমে অনুষ্ঠিত, 28তম ন্যাশনাল কনফারেন্স অন ই-গভর্নেন্সের (National Conference on e-Governance) থিম কী ছিল?

- Ans ☐ A. এ.আই. ইন গভর্নেন্স: ফিউচার পাথওয়েজ (AI in Governance: Future Pathways)
☒ B. বিকশিত ভারত: সিভিল সার্ভিস অ্যান্ড ডিজিটাল ট্রান্সফরমেশন (Viksit Bharat: Civil Service and Digital Transformation)
☐ C. ই-গভর্নেন্স ফর সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট (e-Governance for Sustainable Development)
☐ D. ডিজিটাল ইন্ডিয়া: ইনক্লুসিভ গ্রোথ (Digital India: Inclusive Growth)

Q.97 সম্প্রতি, কে 2024-25 সময়পর্বের জন্য শিল্প সংস্থা ASSOCHAM এর সভাপতি হিসাবে দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন?

- Ans ☐ A. অখিলেশ নায়ার
☐ B. সুরেশ নায়ার
☒ C. সঞ্জয় নায়ার
☐ D. পঙ্কজ নায়ার

Q.98 বহুপাক্ষিক যৌথ সামরিক মহড়া ZAPAD 2025-এ অংশগ্রহণকারী ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনীর দলটি, ভারতীয় সেনাবাহিনীর কোন রেজিমেন্টের নেতৃত্বাধীন?

- Ans ☒ A. কুমায়ুন রেজিমেন্ট
☐ B. গোর্খা রেজিমেন্ট
☐ C. রাজপুত রেজিমেন্ট
☐ D. শিখ রেজিমেন্ট

Q.99 2025 সালের জুলাই মাসে, ভারতের বীমা বাজারে পরিষেবা প্রদানের জন্য 50:50 দেশজ পুনর্বীমা যৌথ উদ্যোগ (domestic reinsurance joint venture) গঠন করতে নিচের কোন দু'টি সংস্থা, একটি বাধ্যতামূলক চুক্তিতে স্বাক্ষর করে?

- Ans ☐ A. লয়েড'স (Lloyd's) এবং পেইউ (PayU)
☐ B. মিউনিখ রি এবং পেটিএম (Paytm)
☐ C. সুইস রি এবং অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক
☒ D. অ্যালিয়াঞ্জ এবং জিও ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিসেস

Q.100 2025 সালে, প্যারিসে নাইকির ব্রেকিং ইভেন্টে (Nike's Breaking event) 4:06.42 সময় নিয়ে মহিলাদের মাইল বিশ্ব রেকর্ড কে ভেঙেছিলেন?

- Ans ☐ A. সিফান হাসান (Sifan Hassan)
☐ B. গেজেবে দিবাবা (Genzebe Dibaba)
☒ C. ফেথ কিপিয়েগন (Faith Kipyegon)
☐ D. লরা মুইর (Laura Muir)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Govind Vidyalaya
Test Date	29/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 निम्नलिखित विवृतिগুলি বিবেচনা করুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: উদ্ভিদের যথাযথ বৃদ্ধির জন্য মাটিতে নির্দিষ্ট pH প্রয়োজন।

বিবৃতি B: কৃষকরা কী ধরণের সার ব্যবহার করবেন তা নির্ধারণ করতে pH মান ব্যবহার করেন।

- Ans
- ☒ A. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু B ভুল।
 - ☒ B. বিবৃতি A ভুল কিন্তু B ঠিক।
 - ☒ C. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।
 - ☒ D. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।

Q.2 একটি বস্তুকে অবতল দর্পণের 35.0 cm সামনে 25.0 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যে স্থাপন করা হল। দর্পণ থেকে কত দূরত্বে প্রতিবিম্ব তৈরি হবে?

- Ans
- ☒ A. - 8.75 cm
 - ☒ B. 8.75 cm
 - ☒ C. - 87.5 cm
 - ☒ D. 10 cm

Q.3 একটি মোলের আইসোটোপগুলিতে সমান সংখ্যক _____ উপস্থিত থাকে।

- Ans
- ☒ A. নিউট্রন
 - ☒ B. প্রোটন
 - ☒ C. ইলেকট্রন
 - ☒ D. নিউক্লিয়াস

Q.4 যখন কঠিন পদার্থ গলে যায় কিন্তু তার তাপমাত্রা অপরিবর্তিত থাকে, তখন তাপশক্তি কোথায় যায়?

- Ans
- ☒ A. এটি কণাগুলির মধ্যে বিকর্ষণ বলকে অতিক্রম করতে ব্যবহৃত হয়।
 - ☒ B. বিকর্ষণ বলকে অতিক্রম করার সময় এটি চারপাশের পরিবেশে হারিয়ে যায়।
 - ☒ C. এটি কণাগুলির মধ্যে আকর্ষণ বলকে অতিক্রম করতে ব্যবহৃত হয়।
 - ☒ D. আকর্ষণ বলকে অতিক্রম করার সময় এটি চারপাশের পরিবেশে হারিয়ে যায়।

Q.5 পৃথিবীতে, প্রাণ _____ অণুসমূহের উপর নির্ভর করে, যা হ'ল সকল জীবের শক্তির প্রধান উৎস।

- Ans
- ☒ A. অক্সিজেন-ভিত্তিক
 - ☒ B. প্রোটিন-ভিত্তিক
 - ☒ C. নাইট্রোজেন-ভিত্তিক
 - ☒ D. কার্বন-ভিত্তিক

Q.6 একটি চলন্ত গাড়ি হঠাৎ ব্রেক কষলে, ভিতরে থাকা যাত্রীরা কেন সামনের দিকে ঝুঁকে পড়ে?

- Ans ☐ A. আসন এবং শরীরের মধ্যে ঘর্ষণের কারণে
☐ B. কারণ ব্রেকগুলি যাত্রীদের সামনের দিকে ঠেলে দেয়
☐ C. ইঞ্জিন দ্বারা প্রয়োগ করা বলের কারণে
☒ D. শরীরকে সামনের দিকে এগিয়ে নিয়ে চলা গতিজাড়ের কারণে

Q.7 কার্বনঘটিত যৌগের সম্পূর্ণ দহনের ফলে কী উৎপন্ন হয়?

- Ans ☐ A. কার্বন এবং অক্সিজেন
☒ B. কার্বন ডাই অক্সাইড এবং জল
☐ C. কার্বন মনোক্সাইড এবং জল
☐ D. কার্বন ডাই অক্সাইড এবং হাইড্রোজেন

Q.8 ডিম্বাণু নিষিক্ত না হলে স্ত্রী দেহে কী ঘটে?

- Ans ☐ A. ডিম্বাশয় স্থায়ীভাবে ডিম্বাণু নির্গত করা বন্ধ করে দেয়।
☒ B. জরায়ুর প্রাকার ভেঙে গিয়ে রক্ত ও স্লেম্মা হিসাবে দেহের বাইরে নির্গত হয়।
☐ C. জরায়ুর পুরু প্রাকার স্থায়ীভাবে থেকে যায়।
☐ D. ডিম্বাণুটি জরায়ুতে থেকে যায় এবং ক্রমে পরিণত হয়।

Q.9 কোন গঠনগত বৈশিষ্ট্যের কারণে অসম্পূর্ণ জৈব যৌগের মধ্যে অধিক সক্রিয়তা দেখা যায়?

- Ans ☐ A. কার্বন পরমাণুর গঠন-কাঠামোর অসম্পূর্ণতা
☐ B. কার্বন কাঠামোর সাথে সংযুক্ত হ্যালোজেন পরমাণুর উপস্থিতি
☐ C. যৌগের অণুর মধ্যে হাইড্রোজেন পরমাণুর অনুপস্থিতি
☒ D. কার্বন পরমাণুসমূহের মধ্যে দ্বিবন্ধন অথবা ত্রিবন্ধনের অস্তিত্ব

Q.10 গলগি বস্তুর কার্যকারিতায় ভেসিকলসমূহ গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- Ans ☐ A. এগুলি গলগি বস্তুতে প্যাকেজিংয়ের জন্য প্রয়োজনীয় শক্তি উৎপন্ন করে
☐ B. এগুলি বর্জ্য পদার্থ পরিপাক করে
☐ C. এগুলি নিউক্লিয়াস গঠনে সাহায্য করে
☒ D. এগুলি গলগি বস্তু পর্যন্ত এবং গলগি বস্তু থেকে উপাদানসমূহ বহন করে

Q.11 নারী দেহে, ডিম্বাণু নিষিক্ত না হলে প্রতি মাসে জরায়ুর প্রাকারের ধীরে ধীরে ভেঙ্গে যাওয়াকে কী বলা হয়?

- Ans ☐ A. পরিণমণ
☒ B. রজঃস্রাব
☐ C. নিষেক
☐ D. রক্ষণাবেক্ষণ

Q.12 প্রচলিতভাবে, ইলেকট্রনের প্রবাহ বিবেচনা করলে, একটি বৈদ্যুতিক বর্তনীতে তড়িৎ প্রবাহের নির্ধারিত অভিমুখ কীরূপ?

- Ans ☒ A. ইলেকট্রনের প্রবাহের বিপরীতে
☐ B. ধনাত্মক আধানের প্রবাহের বিপরীতে
☐ C. অণুর গতির মতোই
☐ D. পরমাণুর গতির মতোই

Q.13 2.0 সেকেন্ড সময়ে (t) অবাধে পতনশীল একটি পাথর 20 মিটার দূরত্ব (s) অতিক্রম করে। অভিকর্ষজ ত্বরণের (g) মান কত?

- Ans ☒ A. 10.0 m/s²
☐ B. 20.0 m/s²
☐ C. 8.0 m/s²
☐ D. 12.0 m/s²

Q.14 একটি ঋজু তড়িৎবাহী পরিবাহীর চারিদিকে উৎপন্ন চৌম্বক ক্ষেত্র _____।

- Ans ☒ A. পরিবাহীর চারপাশে এককেন্দ্রিক বৃত্ত তৈরি করে
☒ B. শূন্য হয়
☒ C. ব্যাসার্ধের বাইরের দিকে নির্দেশ করে
☒ D. পরিবাহীর অভিমুখ বরাবর নির্দেশ করে

Q.15 নিচের কোনটি স্থিরানুপাত সূত্রের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয়?

- Ans ☒ A. যৌগসমূহ
☒ B. মিশ্রণসমূহ
☒ C. মৌলসমূহ
☒ D. আয়নীয় যৌগসমূহ

Q.16 একটি স্ত্রীদেহে নিয়মিত ডিম্বাণু নিঃসরণ ঘটলেও প্রতি মাসে রজঃচক্রের সময় স্ত্রীদেহের জরায়ুর প্রাকার ভেঙ্গে যায়। এটি নিষেক সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. ডিম্বাশয় থেকে ডিম্বাণু নির্গত হচ্ছে না
☒ B. নিষেক ঘটছে না
☒ C. জরায়ু জগকে প্রত্যাখ্যান করছে
☒ D. প্রতিবারই নিষেক ঘটছে

Q.17 শস্য সংরক্ষণের আগে শস্যকে প্রথমে সূর্যের আলোতে এবং তারপর ছায়ায় শুকানো হয় কেন?

- Ans ☒ A. শস্যের রঙ কমাতে
☒ B. তাদের নরম করতে
☒ C. আর্দ্রতা কমাতে এবং নষ্ট হওয়া রোধ করতে
☒ D. সময় বাঁচাতে

Q.18 গলগি বস্তু তৈরি করে এমন চ্যাপ্টা, স্তূপীকৃত থলির নাম কী?

- Ans ☒ A. সিস্টার্নি
☒ B. ক্রিস্টা
☒ C. থাইলাকয়েড
☒ D. ভেসিকল

Q.19 নিচের কোন বিকল্পটি পদার্থের তিনটি অবস্থায়, কণাগুলির মধ্যে আকর্ষণ শক্তিকে ঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- Ans ☒ A. কঠিন > গ্যাসীয় > তরল
☒ B. গ্যাসীয় < তরল < কঠিন
☒ C. গ্যাসীয় > তরল > কঠিন
☒ D. কঠিন < তরল < গ্যাসীয়

Q.20 সমত্বরণে গতিশীল বস্তুর ক্ষেত্রে, বেগ-সময় লেখচিত্র সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. লেখচিত্রটি একটি সরলরেখা হয়; কারণ সমান সময়ের ব্যবধানে, বেগ সম হারে পরিবর্তিত হয়।
☒ B. লেখচিত্রটি অনুভূমিক হয়, কারণ বেগ ধ্রুবক থাকে।
☒ C. গতির উপর নির্ভর করে লেখচিত্রটি যে কোনো আকৃতির হতে পারে।
☒ D. লেখচিত্রটি সর্বদা বক্ররেখিক হয়, কারণ বেগ অনিয়মিতভাবে পরিবর্তিত হয়।

Q.21 ইথানোয়িক অ্যাসিডের সঙ্গে অ্যালকোহলের বিক্রিয়ায় কোন যৌগটি গঠিত হয়?

- Ans ☒ A. অ্যালডিহাইড
☒ B. কিটোন
☒ C. অ্যালকোহল
☒ D. এস্টার

Q.22 20 m উচ্চতার একটি বিন্ডিং-এর উপর থেকে 1 kg ভরের একটি ব্লক ফেলে দেওয়া হল। ব্লকটি মাটিতে আঘাত করার সময় তার গতিবেগ কত হবে?
($g = 10 \text{ m/s}^2$ নিম্ন)

- Ans ☒ A. 20 m/s
☒ B. 40 m/s
☒ C. $\sqrt{40}$ m/s
☒ D. $\sqrt{20}$ m/s

Q.23 যদি একটি কম্পনশীল বস্তুর কম্পাঙ্ক 50 Hz হয়, তবে তার পর্যায়কাল কত?

- Ans ☒ A. 0.2 সেকেন্ড
☒ B. 2 সেকেন্ড
☒ C. 0.02 সেকেন্ড
☒ D. 5 সেকেন্ড

Q.24 প্রতিফলক তলের অভিমুখের উপর ভিত্তি করে আপনি কীভাবে একটি অবতল এবং একটি উত্তল দর্পণ শনাক্ত করতে পারেন?

- Ans ☒ A. একটি অবতল দর্পণের প্রতিফলক তলটি ভিতরের দিকে বক্র থাকে; একটি উত্তল দর্পণের প্রতিফলক তলটি বাইরের দিকে বক্র থাকে।
☒ B. অবতল এবং উত্তল দর্পণ উভয়েরই প্রতিফলক তলের অভিমুখ অভিন্ন।
☒ C. একটি অবতল দর্পণ আলোকে বাইরের দিকে প্রতিফলিত করে, অন্যদিকে একটি উত্তল দর্পণ আলোকে ভিতরের দিকে প্রতিফলিত করে।
☒ D. একটি অবতল দর্পণ এবং একটি উত্তল দর্পণ উভয়ের ক্ষেত্রেই ভিতরের দিকে প্রতিফলন হয়।

Q.25 নিচের কোন অজীবক প্রভাবকটি (abiotic factor) মজুতভান্ডারে রাখা কৃষিজাত শস্যের ক্ষয়ক্ষতির জন্য দায়ী?

- Ans ☒ A. আর্দ্রতা
☒ B. ছত্রাক
☒ C. পতঙ্গ
☒ D. ইঁদুর

Section : Mathematics

Q.26 একটি নির্বাচনে, বিজয়ী প্রার্থী মোট বৈধ ভোটের 80% পায়। যদি 2,00,000 ভোটের মধ্যে 18% অবৈধ ভোট হয়, তাহলে বিজয়ী প্রার্থীর পক্ষে কতগুলি ভোট পড়েছিল?

- Ans ☒ A. 1,31,200
☒ B. 1,21,300
☒ C. 1,32,100
☒ D. 1,13,200

Q.27 যদি 8, X এবং 15 এর চতুর্থ সমানুপাতিক 135 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 73
☒ C. 71
☒ D. 74

Q.28 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{1}{(5^4)} \times (125^{0.25})$$

- Ans ☒ A. 25
☒ B. $5\sqrt{5}$
☒ C. $\sqrt{5}$
☒ D. 5

Q.29 রাধার কাছে ₹10 এবং ₹5 এর কিছু কয়েন আছে। তার কাছে মোট 15টি কয়েন আছে, যার অর্থমূল্য ₹85 হয়। তার কাছে ₹5 এর কতগুলি কয়েন আছে?

- Ans
- ☐ A. 8
 - ☐ B. 7
 - ☐ C. 5
 - ☒ D. 13

Q.30 একটি আয়তক্ষেত্রাকার মাঠের দৈর্ঘ্য $(2x + y^2)$ m এবং প্রস্থ $(2x - y^2)$ m হয়। যদি $x = 2$ এবং $y = 1$ হয়, তবে আয়তক্ষেত্রাকার মাঠটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☐ A. 12 m²
 - ☐ B. 26 m²
 - ☐ C. 29 m²
 - ☒ D. 15 m²

Q.31 A, B এবং C এর মধ্যে মোট ₹13,800 লাভকে এমনভাবে ভাগ করতে হবে যাতে $A : B = 20 : 2$ এবং $B : C = 1 : 4$ হয়। মোট লাভে B এর ভাগ (₹ এককে) কত?

- Ans
- ☐ A. 1070
 - ☒ B. 920
 - ☐ C. 870
 - ☐ D. 820

Q.32 চতুর্ভুজ PQRS-এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ -এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 18^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ -এর অনুপাত 2 : 7 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ -এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans
- ☐ A. 17°
 - ☒ B. 20°
 - ☐ C. 16°
 - ☐ D. 13°

Q.33 একটি শ্রেণিতে 23 জন ছাত্রের গড় বয়স 41 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও অন্তর্ভুক্ত করা হয়, তবে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 42 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans
- ☐ A. 66
 - ☒ B. 65
 - ☐ C. 64
 - ☐ D. 62

Q.34 একটি ট্রেনের গতিবেগ 84.6 km/hr হ'লে, 20 মিনিটে এটি কত মিটার পথ যাবে?

- Ans
- ☒ A. 28,200
 - ☐ B. 26,200
 - ☐ C. 26,400
 - ☐ D. 24,600

Q.35 একজন ডিলার একটি জিনিসের উপর 23% ছাড় দেন এবং তবুও তিনি 44% লাভ করেন। ক্রয়মূল্য এবং মুদ্রিতমূল্যের অনুপাত নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☐ A. 74 : 149
 - ☒ B. 77 : 144
 - ☐ C. 78 : 151
 - ☐ D. 76 : 146

Q.36 4220, 5440 এবং 6880 এর গসাণ্ড নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 80
☐ B. 60
☒ C. 20
☐ D. 40

Q.37 XYZ ত্রিভুজের বাহু $XY = 12$ cm, $YZ = 15$ cm এবং কোণ $\angle Y = 120^\circ$ হলে, XZ বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☐ A. $7\sqrt{61}$ cm
☒ B. $3\sqrt{61}$ cm
☐ C. $\sqrt{61}$ cm
☐ D. $5\sqrt{61}$ cm

Q.38 ₹7,300 মূলধনের উপর বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☐ A. ₹9,391
☐ B. ₹8,444
☐ C. ₹8,251
☒ D. ₹8,833

Q.39 রীনা হল মীনার চেয়ে 5 বছরের বড়। আজ থেকে আট বছর আগে, রীনার বয়স ছিল মীনার বয়সের দ্বিগুণ। রীনার বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☐ A. 21 বছর
☒ B. 18 বছর
☐ C. 32 বছর
☐ D. 26 বছর

Q.40 অভিষেক তার বাড়ি থেকে স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{3}{4}$ গতিবেগে হেঁটে অফিসে পৌঁছাতে 30 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

- Ans ☐ A. 93 মিনিট
☒ B. 90 মিনিট
☐ C. 85 মিনিট
☐ D. 91 মিনিট

Q.41 একটি চোঙাকার স্তম্ভের ব্যাস 10 cm এবং উচ্চতা 35 cm। এর বক্রতল রঙ করার দর ₹12/cm² হয়। যদি রঙ করার মোট ব্যয়ের উপর 10% ছাড় দেওয়া হয়, তাহলে মোট কত ব্যয় হবে? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☐ A. ₹11,550
☐ B. ₹11,660
☒ C. ₹11,880
☐ D. ₹11,770

Q.42 A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 6 এবং 2 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 2
☐ C. 6
☐ D. 3

Q.43 একটি চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল 55.44 m^2 , যা এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের দুই-তৃতীয়াংশ।
দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে, চোঙটির আয়তন নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

- Ans
- ☒ A. 36.35 m3
 - ☒ B. 47.65 m3
 - ☒ C. 28.31 m3
 - ☒ D. 58.21 m3

Q.44 একজন দোকানদার মোট ₹200 তে 20টি কলম কিনে, প্রতিটি কলম ₹12 দরে বিক্রি করেন। তার মোট লাভ কত?

- Ans
- ☒ A. ₹60
 - ☒ B. ₹40
 - ☒ C. ₹20
 - ☒ D. ₹30

Q.45 5টি ইনিংসে একজন ক্রিকেটার গড়ে 80 রান করে। তিনি 6ষ্ঠ ইনিংসে যদি 194 রান করেন, তবে তার গড় স্কোর _____ বৃদ্ধি পায়।

- Ans
- ☒ A. 29
 - ☒ B. 19
 - ☒ C. 26
 - ☒ D. 21

Q.46 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম যথাক্রমে 10%, 45% এবং 55% হ্রাস পেয়েছে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 55% বৃদ্ধি পেয়েছে। জ্বালানির প্রাথমিক দামের তুলনায় চতুর্থ মাসে এর দাম কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans
- ☒ A. 70.18% বৃদ্ধি পেয়েছে
 - ☒ B. 64.94% হ্রাস পেয়েছে
 - ☒ C. 63.38% বৃদ্ধি পেয়েছে
 - ☒ D. 65.47% হ্রাস পেয়েছে

Q.47 একটি শিবিরে 20 জন সদস্যের জন্য 13 দিনের খাবার মজুত আছে। শিবিরের সদস্য সংখ্যা বাড়িয়ে 65 জন করা হলে, মজুত খাবার কত দিনে শেষ হবে?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☒ B. 7
 - ☒ C. 3
 - ☒ D. 5

Q.48 রাজের প্রতি মাসে ₹50,000 আয় করে। সে তার আয়ের 40% গৃহস্থালির খরচে ব্যয় করে এবং বাকি অর্থ সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 10% বৃদ্ধি পায় এবং গৃহস্থালির খরচ বাবদ তার ব্যয় আগে যত শতাংশ ছিল এখনও তত শতাংশই থাকে, তাহলে আয় বৃদ্ধির পরে তার সঞ্চয় (₹ তে) কত?

- Ans
- ☒ A. 31,000
 - ☒ B. 33,500
 - ☒ C. 31,500
 - ☒ D. 33,000

Q.49 একজন দোকানদার তিনটি ছাড়ের স্কিম ঘোষণা করেন। গ্রাহকের জন্য কোন স্কিমটি সর্বাধিক সাশ্রয়ী হবে?

- A: 42টি পণ্য কিনুন, এবং একইরকম 47টি পণ্য বিনামূল্যে পান
B. 16% এবং 36% এর দু'টি ক্রমিক ছাড়
C. 46% এর দু'টি সমান ক্রমিক ছাড়

Ans ☒ A. C এবং B উভয়ই
☒ B. শুধু A
☒ C. শুধু C
☒ D. শুধু B

Q.50 46টি সমান মাপের পাইপ ব্যবহার করে 13 মিনিটে একটি জলের ট্যাঙ্ক ভর্তি করা যায়। যদি কেবল 27টি পাইপ ব্যবহার করা হয়, তাহলে সেই ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কতক্ষণ সময় (মিনিটে) লাগবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে।)

Ans ☒ A. 20.82
☒ B. 15.63
☒ C. 13.33
☒ D. 22.15

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব হেলমেট হয় ম্যাট।

সব হেলমেট হয় বোতল।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ম্যাট হয় বোতল।

(II): সব বোতল হয় হেলমেট।

Ans ☒ A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☒ B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☒ C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☒ D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q.52 যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '+' হয় এবং '+' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়োগক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$16 \times 4 + 3 - 4 \div 8 = ?$$

Ans ☒ A. 0
☒ B. 4
☒ C. 8
☒ D. 13

Q.53 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল আম হয় শিল্পী।
সকল কিউয়ি হয় আম।

সিদ্ধান্ত:

(I): সকল কিউয়ি হয় শিল্পী।
(II): কিছু শিল্পী হয় কিউয়ি।

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

Q.54 প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

1101 1104 1108 1113 1119 ?

- Ans ☒ A. 1123
☒ B. 1126
☒ C. 1125
☒ D. 1124

Q.55 63157842 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে যদি 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.56 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, EIJL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JNON এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, PTUT সম্পর্কিত UYZY এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে IMNM নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. NRRR
☒ B. NSRY
☒ C. NRSR
☒ D. NQRR

Q.57 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'HAVE' কে কোড করা হয়েছে '4579' হিসেবে এবং 'VOLT' কে কোড করা হয়েছে '2438' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'V' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 4
☒ C. 8
☒ D. 2

Q.58 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'DTWG' কে '42' হিসেবে এবং 'RAYI' কে '43' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'OZES' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 37
☒ B. 31
☒ C. 35
☒ D. 28

Q.59 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

28 39 52 67 84 ?

- Ans ☐ A. 104
☐ B. 105
☐ C. 102
☒ D. 103

Q.60 যদি 4593867 সংখ্যার প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কটি কী হবে?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 9
☒ C. 3
☐ D. 5

Q.61 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রস্রটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 © % © 7 # 5 % 5 4 2 # © 5 6 2 © \$ € 1 € 8 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 9
☒ C. 3
☐ D. 8

Q.62 প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। প্রতিটি ত্রয়ী একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী ত্রয়ীটির সঙ্গে সম্পর্কিত।

NF-KC-HJ
LD-IA-FH

- Ans ☐ A. SL-QI-NO
☒ B. TL-QI-NP
☐ C. TL-QI-NO
☐ D. SL-RI-NO

Q.63 আটজন ব্যক্তি (P, Q, R, S, T, U, V এবং W) কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে।

U এবং V এর মাঝে ঠিক তিনজন বসে আছে। P বসে আছে T এবং Q উভয়েরই ঠিক পাশে। Q বসে আছে U এর ঠিক ডানদিকে। W বসে আছে R এবং S উভয়েরই ঠিক পাশে। R বসে আছে T এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

W এর ডান দিক থেকে গণনা করলে W এবং Q এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 1
☒ C. 2
☐ D. 3

Q.64 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

102 80 58 36 14 ?

- Ans ☐ A. -4
☐ B. 0
☒ C. -8
☐ D. -6

Q.65 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম 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, 25, 59)

(5, 13, 35)

Ans ☒ A. (13, 21, 51)
☒ B. (9, 17, 25)
☒ C. (11, 19, 48)
☒ D. (15, 7, 23)

Q.66 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। D বসেছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। A বসেছে C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসেছে F এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসেছে E এর ঠিক ডান দিকে। A এর বামদিক থেকে গণনা করলে A এবং F এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans ☒ A. কেউ বসেনি
☒ B. দু'জন
☒ C. চারজন
☒ D. একজন

Q.67 50 জন উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। অমিত বাম প্রান্ত থেকে 17তম স্থানে বসে আছে। যদি বিলাসের ডানদিকে মাত্র 18 জন বসে থাকে, তাহলে অমিত এবং বিলাসের মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans ☒ A. 12
☒ B. 16
☒ C. 15
☒ D. 14

Q.68 95 জন শিক্ষার্থীর সকলে উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। হেপা বাবু ডান প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে রয়েছেন। অনু বাবু যদি হেপা বাবুর বামদিকে 13তম স্থানে থাকেন, তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে অনু বাবুর অবস্থান কী?

Ans ☒ A. 76তম
☒ B. 75তম
☒ C. 73তম
☒ D. 74তম

Q.69 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।

A বসে আছে সারিটির কোনো একটি প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে। A এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। C বসে আছে B এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। F বসে আছে D এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসে আছে G এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে।

A এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans ☒ A. এক
☒ B. তিন
☒ C. দুই
☒ D. একজনও নয়

Q.70 প্রয়াগ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 34 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 41 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 56 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 63 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 22 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. 20 km পূর্বদিকে
☒ B. 23 km পশ্চিমদিকে
☒ C. 21 km পূর্বদিকে
☒ D. 22 km পশ্চিমদিকে

Q.71 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. BG – EL
☒ B. SZ – UE
☒ C. OP – QU
☒ D. KF – MK

Q.72 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. AD-HB
☒ B. GJ-NI
☒ C. CF-JE
☒ D. EH-LG

Q.73 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বামদিক) 4 6 5 6 3 2 8 3 3 5 2 8 5 2 4 8 1 4 1 3 5 5 9 9 3 9 6 (ডানদিকে)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে), যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.74 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

ক্রমটিতে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 2

Q.75 নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans
- ☐ A. 2
 - ☐ B. 4
 - ☐ C. 5
 - ☒ D. 3

Q.76 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

COP20, WIJ27, QCD34, KWX41, ?

- Ans
- ☐ A. EQP48
 - ☒ B. EQR48
 - ☐ C. ELR48
 - ☐ D. EOR48

Q.77 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, LHIG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DZAY এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, XTUS সম্পর্কিত PLMK এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে NJKI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans
- ☐ A. FABA
 - ☒ B. FBCA
 - ☐ C. FCBK
 - ☐ D. FBBA

Q.78 প্রদত্ত ক্রমের প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

AQE3, DOH6, GMK9, ?

- Ans
- ☐ A. KLM10
 - ☐ B. JKM10
 - ☒ C. JKN12
 - ☐ D. KLN12

Q.79 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,

A x 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 ছেলে'
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'K x M - N + P ÷ Q' হলে, K কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans
- ☐ A. মেয়ের ছেলে
 - ☒ B. স্ত্রীর বাবা
 - ☐ C. স্ত্রীর ভাই
 - ☐ D. মায়ের বাবা

Q.80 শতীন সূচনা বিন্দু A থেকে 15 মিটার পূর্ব দিকে দৌড়েছিলেন। তারপর তিনি বামদিকে বাঁক নিয়ে 25 মিটার দৌড়েছিলেন, তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে আরও 5 মিটার দৌড়েছিলেন। তিনি শেষবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 25 মিটার দৌড়ে বিন্দু B তে পৌঁছান। বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে এবং কোন দিকে দৌড়াতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

- Ans ☐ A. 22 মিটার পশ্চিমে
☐ B. 25 মিটার পূর্বে
☐ C. 20 মিটার পূর্বে
☒ D. 20 মিটার পশ্চিমে

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুলাই মাসে কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা, ভারতের ডোপিং-বিরোধী আইনে সংশোধনের জন্য উদ্বোধন প্রকাশ করেছিল?

- Ans ☒ A. ওয়ার্ল্ড অ্যান্টি-ডোপিং এজেন্সি (WADA)
☐ B. আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটি (IOC)
☐ C. ইউনাইটেড নেশনস এডুকেশনাল, সায়েন্টিফিক অ্যান্ড কালচারাল অর্গানাইজেশন (UNESCO)
☐ D. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)

Q.82 2025 সালের সেপ্টেম্বরে অনুষ্ঠিত বার্ষিক হাতি পুনরুজ্জীবন শিবিরটি (elephant rejuvenation camp) মধ্যপ্রদেশের কোন টাইগার রিজার্ভটিতে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. কাল্হা টাইগার রিজার্ভ
☒ B. বান্ধবগড় টাইগার রিজার্ভ
☐ C. সাতপুরা টাইগার রিজার্ভ
☐ D. সঞ্জয় টাইগার রিজার্ভ

Q.83 IMF ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক আউটলুক, 2025 অনুসারে, প্রধান অর্থনীতিগুলির মধ্যে নিম্নোক্ত কোন দেশের GDP প্রবৃদ্ধি সর্বোচ্চ হবে বলে অনুমান করা হয়েছে?

- Ans ☐ A. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
☒ B. ভারত
☐ C. জাপান
☐ D. চীন

Q.84 2025 সালের লরিয়াস পুরস্কারে (Laureus Awards), বর্ষসেরা প্রতিবন্ধী ক্রীড়াবিদ (Sportsperson of the Year with a Disability) হিসেবে কে স্বীকৃতি পেয়েছেন?

- Ans ☐ A. সোফি পাসকো (Sophie Pascoe)
☐ B. এলি সিমন্ডস (Ellie Simmonds)
☒ C. জিয়াং ইউয়ান (Jiang Yuyan)
☐ D. লিউ ইয়াক্সিন (Liu Yaxin)

Q.85 আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF), 2025 সালের মে মাসে কোন দেশকে \$2.3 বিলিয়ন তহবিলের অনুমোদন দিয়েছে?

- Ans ☐ A. ইউক্রেন
☐ B. সিরিয়া
☐ C. শ্রীলঙ্কা
☒ D. পাকিস্তান

Q.86 2025 সালের নভেম্বরে, ভারতে হামার স্মার্ট প্রিসিশন গাইডেড এয়ার-টু-গ্রাউন্ড অস্ত্র (HAMMER smart precision guided Air-to-Ground weapons) উৎপাদনের জন্য কোন দু'টি সংস্থা যৌথ উদ্যোগ সহযোগিতা চুক্তি (JVCA) স্বাক্ষর করেছে?

- Ans ☒ A. লারসেন অ্যান্ড টুরো (L&T) এবং রেথিয়ন টেকনোলজিস কর্পোরেশন
☒ B. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড (BDL) এবং থেলস গ্রুপ
☒ C. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড (BEL) এবং সাফরান ইলেকট্রনিক্স অ্যান্ড ডিফেন্স (SED)
☒ D. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড (HAL) এবং লকহিড মার্টিন কর্পোরেশন

Q.87 ডঃ সি আনন্দরামকৃষ্ণ _____ ক্ষেত্রে তাঁর অবদানের জন্য বিজ্ঞান শ্রী বিভাগে রাষ্ট্রীয় বিজ্ঞান পুরস্কার 2024 পেয়েছেন।

- Ans ☒ A. জীববিজ্ঞান
☒ B. পারমাণবিক শক্তি
☒ C. কৃষি বিজ্ঞান
☒ D. মেডিসিন

Q.88 2025 সালের অক্টোবরে, ধোঁয়াশা দূর করার প্রচেষ্টায় দিল্লি সরকার এবং IIT কানপুরের কোন পদক্ষেপটি কম বায়ুমণ্ডলীয় আর্দ্রতার কারণে শেষ পর্যন্ত ব্যর্থ প্রমাণিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. এক সপ্তাহের জন্য শিল্পসংক্রান্ত কর্মকাণ্ডসমূহ সীমিত করা
☒ B. শহরব্যাপী যানবাহন নিষিদ্ধকরণ
☒ C. কৃত্রিম বৃষ্টিপাতের জন্য ক্লাউড-সিডিং (Cloud-seeding) করা
☒ D. সমস্ত পাবলিক পার্কে বিপুল পরিমাণ বায়ু-শোধক যন্ত্র (large-scale air purifiers) স্থাপন করা

Q.89 2025 সালের মার্চ মাসে কোন নতুন বেসরকারি পুনর্বীমাকারী (private reinsurer) ভারতীয় বাজারে প্রবেশ করেছে?

- Ans ☒ A. ভ্যালুয়াটিক্স রিইন্সুরেন্স (Valueattics Reinsurance)
☒ B. ABC রিইন্সুরেন্স (ABC Reinsurance)
☒ C. ফ্যালকন রে (Falcon Re)
☒ D. জেনারেল রে (General Re)

Q.90 স্প্যাম লোন এবং ক্রেডিট-কার্ড কল রোধে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) 2025 সালের জুন মাসে নিম্নলিখিত কোন সরকারি সংস্থার সাথে সহযোগী হিসেবে কাজ করেছিল?

- Ans ☒ A. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI)
☒ B. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)
☒ C. টেলিকম রেগুলেটরি অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (TRAI)
☒ D. ইউনিক আইডেন্টিফিকেশন অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (UIDAI)

Q.91 2024 সালের নভেম্বরে, ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) আন্তঃগ্রহীয় আবাসস্থলের অবস্থার (interplanetary habitat conditions) অনুকরণ এবং বিজ্ঞানীদের পৃথিবীর বাইরে একটি সাস্টেইনেবল বেস স্টেশন (sustainable base station) প্রতিষ্ঠার সম্ভাব্যতা অন্বেষণ করতে সহায়তা করার লক্ষ্যে _____ এ ভারতের প্রথম অ্যানালগ স্পেস মিশন চালু করে।

- Ans ☒ A. লেহ
☒ B. চাঁদপুর
☒ C. পোখরান
☒ D. তাওয়াং

Q.92 'নবরং' (Navrang) এবং 'পিঞ্জরা' (Pinjra) এর মতো চলচ্চিত্রে অভিনয়ের জন্য বিখ্যাত, কোন প্রবীণ অভিনেতা ও নৃত্যশিল্পী 2025 সালের অক্টোবরে দেহত্যাগ করেন?

- Ans ☒ A. সুলক্ষণা পণ্ডিত (Sulakshana Pandit)
☒ B. সন্ধ্যা শান্তারাম (Sandhya Shantaram)
☒ C. মধুমতি (Madhumati)
☒ D. জ্যোতি চান্দেকর (Jyoti Chandekar)

Q.93 2025 সালের জানুয়ারিতে, মুখ্যমন্ত্রী কনরাড কে সাংমা (Conrad K Sangma), জোওয়াই (Jowai) এর কোন স্থানে 6ষ্ঠ মেঘালয় গেমসের উদ্বোধন করেন?

- Ans
- ☐ A. শিলং স্পোর্টস কমপ্লেক্স
 - ☐ B. জওহরলাল নেহরু স্টেডিয়াম
 - ☐ C. তুরা ইনডোর স্টেডিয়াম
 - ☒ D. ওয়াহিয়াজের মাল্টি স্পোর্টস কমপ্লেক্স স্টেডিয়াম

Q.94 2025 সালের মে মাসে প্রকাশিত, RSS এর অন্তর্দৃষ্টি প্রকাশকারী 'সঙ্ঘাতীল মানবী ব্যবস্থাপন' কোন রাজনীতিবিদ দ্বারা রচিত হয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. শশী থারুর
 - ☐ B. অমিত শাহ
 - ☐ C. যোগী আদিত্যনাথ
 - ☒ D. নীতিন গড়করি

Q.95 2025 সালের ডিসেম্বরে বঙ্গোপসাগরে একটি পরীক্ষামূলক রেঞ্জ থেকে নিম্নলিখিত কমান্ডগুলির মধ্যে কোনটি ভারতীয় সেনাবাহিনীর ব্রহ্মোস সুপারসনিক ক্রুজ ক্ষেপণাস্ত্রের সফল যুদ্ধ উৎক্ষেপণে অংশ নিয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. ইস্টার্ন কমান্ড
 - ☐ B. নর্দার্ন কমান্ড
 - ☒ C. সাউদার্ন কমান্ড
 - ☐ D. ওয়েস্টার্ন কমান্ড

Q.96 নিচের কোন শহর 2025 সালের 13 থেকে 19 জানুয়ারি পর্যন্ত অনুষ্ঠিত খো খো বিশ্বকাপের আয়োজন করেছিল?

- Ans
- ☒ A. নতুন দিল্লি
 - ☐ B. মুম্বই
 - ☐ C. কলকাতা
 - ☐ D. চেন্নাই

Q.97 2025 সালের মার্চ মাসে, নিম্নোক্ত কোন রাজ্যের সরকার 2025-2026 সালের মধ্যে 5,000 হেক্টর জমিকে বনসৃজনের (afforestation) আওতায় আনার ঘোষণা করেছিল?

- Ans
- ☐ A. পশ্চিমবঙ্গ
 - ☒ B. হিমাচল প্রদেশ
 - ☐ C. কেরালা
 - ☐ D. ওড়িশা

Q.98 2025 সালের জুলাই মাসে 'প্রধানমন্ত্রী জন বিকাশ কার্যক্রম' প্রকল্পের আওতায়, কোন রাজ্যে দক্ষতা উন্নয়ন কেন্দ্রের উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- Ans
- ☒ A. কেরালা
 - ☐ B. গুজরাট
 - ☐ C. পাঞ্জাব
 - ☐ D. মহারাষ্ট্র

Q.99 দক্ষিণ আফ্রিকা কোন টুর্নামেন্টে বিজয়ী হয়ে, 27 বছরের অপেক্ষার পর একটি বড়ো ক্রিকেট খেতাব জয় করেছে?

- Ans
- ☐ A. চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফি
 - ☐ B. ICC T20 বিশ্বকাপ
 - ☐ C. ICC ক্রিকেট বিশ্বকাপ
 - ☒ D. ওয়ার্ল্ড টেস্ট চ্যাম্পিয়নশিপ

Q.100 2025 সালের নির্বাচনের পর দিল্লির মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে কে শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

- Ans
- ☐ A. অরবিন্দ কেজরিওয়াল (Arvind Kejriwal)
 - ☐ B. আতিশি মারলেনা (Atishi Marlena)
 - ☒ C. রেখা গুপ্তা (Rekha Gupta)
 - ☐ D. মনীশ সিসোদিয়া (Manish Sisodia)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	30/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 एकজন প্রাপ্তবয়স্ক ব্যক্তির কণ্ঠস্বরের তীক্ষ্ণতা, একটি শিশুর কণ্ঠস্বরের তীক্ষ্ণতার চেয়ে ____ হয়।

- Ans
- ☒ A. বেশি
 - ☒ B. কখনও বেশি এবং কখনও কম
 - ☒ C. কম
 - ☒ D. সমান

Q.2 কোনো পদার্থের রোধকের একক কী?

- Ans
- ☒ A. মিটার/ওহম
 - ☒ B. ওহম-মিটার
 - ☒ C. ওহম
 - ☒ D. ওহম/মিটার

Q.3 একই জমিতে একসঙ্গে দুই বা ততোধিক ফসল চাষকে _____ বলা হয়।

- Ans
- ☒ A. ইন্টারক্রপিং
 - ☒ B. ইন্ট্রা-ক্রপিং
 - ☒ C. মিশ্র চাষ
 - ☒ D. মোনো-ক্রপিং

Q.4 বিবর্ধন ধনাত্মক হলে, গঠিত প্রতিবিম্বটি _____ হয়।

- Ans
- ☒ A. অবশীর্ষ
 - ☒ B. অসদ এবং সমশীর্ষ
 - ☒ C. সদ
 - ☒ D. পর্দার উপর

Q.5 নিম্নলিখিত কোনটি মিশ্রণ এবং যৌগকে সবচেয়ে ভালোভাবে আলাদা করে?

- Ans
- ☒ A. যৌগগুলি তাদের উপাদানগুলির নিজস্ব ধর্ম ধরে রাখে।
 - ☒ B. মিশ্রণকে ভৌত পদ্ধতি দ্বারা পৃথক করা যায়, কিন্তু যৌগগুলিকে পৃথক করার জন্য রাসায়নিক পদ্ধতির প্রয়োজন হয়।
 - ☒ C. মিশ্রণের সর্বদা একটি নির্দিষ্ট স্ফুটনাঙ্ক থাকে।
 - ☒ D. যৌগ অসমসত্ত্ব প্রকৃতির, কিন্তু মিশ্রণ সর্বদা সমসত্ত্ব।

Q.6 মেম্বেল তাঁর একসংকর জনন থেকে কোন সূত্রটি প্রস্তাব করেছিলেন?

- Ans ☒ A. স্থিরানুপাত সূত্র
☒ B. স্বাধীন সঙ্ঘরণ সূত্র
☒ C. পৃথকীভবন সূত্র
☒ D. বিবর্তনের সূত্র

Q.7 চৌম্বক ক্ষেত্র হল এমন একটি রাশি যার _____।

- Ans ☒ A. মান বা অভিমুখ কোনোটিই নেই
☒ B. কেবল মান আছে
☒ C. মান এবং অভিমুখ উভয়ই আছে
☒ D. কেবল অভিমুখ আছে

Q.8 একটি গাড়ি 180 km/h দ্রুতিতে চলছে। ব্রেক প্রয়োগ করার পরে, এটি 5 সেকেন্ডে সম্পূর্ণভাবে থেমে যায়। যদি যাত্রী সহ গাড়িটির মোট ভর 4200 kg হয়, তাহলে গাড়িটি থামানোর জন্য ব্রেক দ্বারা প্রযুক্ত বল কত?

- Ans ☒ A. -15,120 N
☒ B. -36,000 N
☒ C. -50,000 N
☒ D. -42,000 N

Q.9 নিচের মধ্যে কোনটি তাপমাত্রা বৃদ্ধির সঙ্গে ঘটে না?

- Ans ☒ A. গতিশক্তি বৃদ্ধি
☒ B. আন্তঃ-কণার স্থান (inter-particle space) হ্রাস
☒ C. কণার চলাচল (particle movement) বৃদ্ধি
☒ D. পদার্থের অবস্থার পরিবর্তন

Q.10 নিচের কোন উদাহরণটি সরলরেখা বরাবর গতিকে নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. ঘূর্ণায়মান একটি ফ্যানের ব্লেড
☒ B. একটি শিশু পার্কে দৌড়াচ্ছে
☒ C. সোজা ট্র্যাকে ধাবমান একটি ট্রেন
☒ D. পেন্ডুলামের দোলন

Q.11 1731 সালে রাজস্থানে শমী (খেজুরি) গাছ রক্ষা করার জন্য কে 363 জনের সঙ্গে নিজের জীবন উৎসর্গ করেছিলেন?

- Ans ☒ A. মেধা পাটকর
☒ B. অমৃত দেবী বিষ্ণুই
☒ C. সুনিতা নারাইন
☒ D. বন্দনা শিব

Q.12 $BaCl_2$ যখন Na_2SO_4 এর সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন কীসের সাদা অধঃক্ষেপ তৈরি হয়?

- Ans ☒ A. ক্ষারকীয় বেরিয়াম নাইট্রেট
☒ B. অদ্রবণীয় বেরিয়াম সালফেট
☒ C. কেলাসিত সোডিয়াম ক্লোরাইড
☒ D. অদ্রবণীয় সোডিয়াম কার্বনেট

Q.13 দ্বি-বিভাজনের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সত্য নয়?

- Ans ☒ A. এটি জীবের সংখ্যার বৃদ্ধি ঘটায়।
☒ B. এটি দ্রুত এবং কার্যকর প্রক্রিয়া।
☒ C. এটি এককোষী জীবের মধ্যে ঘটে।
☒ D. এর জন্য দুজন জনিত্ব দরকার।

Q.14 ব্রাইনের (লবণ ও জলের মিশ্রণ) তড়িৎ বিশ্লেষণের সময়, প্রতিটি তড়িৎদ্বারে এবং দ্রবণে উৎপন্ন বিক্রিয়াজাত পদার্থগুলির ঠিক সংমিশ্রণটি চয়ন করুন।

- Ans ☒ A. অ্যানোড - H_2 , ক্যাথোড - Cl_2 , দ্রবণ - NaOH
☒ B. অ্যানোড - Cl_2 , ক্যাথোড - NaOH, দ্রবণ - H_2
☒ C. অ্যানোড - Cl_2 , ক্যাথোড - H_2 , দ্রবণ - NaOH
☒ D. অ্যানোড - NaOH, ক্যাথোড - Cl_2 , দ্রবণ - H_2

Q.15 সোডিয়াম বাইকার্বোনেটকে লঘু HCl এর সঙ্গে মেশালে সোডিয়াম ক্লোরাইড এবং একটি গ্যাস উৎপন্ন হয়। এই গ্যাসটিকে চুনজলের মধ্য দিয়ে চালনা করলে এটি ঘোলাটে হয়ে যায়। গ্যাসটি কী?

- Ans ☒ A. Cl_2
☒ B. CO
☒ C. CO_2
☒ D. H_2

Q.16 সালফাইড বা কার্বনেট আকরিক থেকে জিঙ্কের মতো ধাতু নিষ্কাশনের ক্ষেত্রে ঠিক ধাপগুলি কী কী?

- Ans ☒ A. তাপজারণ বা ভস্মীকরণ → বিজারণ করে ধাতুতে রূপান্তর → বিশুদ্ধিকরণ
☒ B. অ্যাসিডে দ্রবীভূত করা → পরিষ্কার → উত্তপ্ত করা
☒ C. সরাসরি উত্তপ্ত করা → বিশুদ্ধিকরণ
☒ D. তড়িৎবিশ্লেষণ → তাপজারণ → বিশুদ্ধিকরণ

Q.17 সোনা ও রূপোর মতো কম সক্রিয় ধাতুগুলি কীভাবে নিষ্কাশিত হয়?

- Ans ☒ A. তড়িৎবিজারণ দ্বারা
☒ B. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া দ্বারা
☒ C. সাধারণভাবে উত্তপ্ত করে বা রাসায়নিক পদ্ধতিতে
☒ D. অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়ার দ্বারা

Q.18 গ্যাসের উপর চাপ প্রয়োগের ফলে কী ঘটে?

- Ans ☒ A. তাপমাত্রা হ্রাস পায়
☒ B. কণা দ্রুত চলাচল করে
☒ C. কণাগুলি ঘনসন্নিবিষ্ট হয়
☒ D. আয়তন বৃদ্ধি পায়

Q.19 কার্য-শক্তির উপপাদ্য অনুযায়ী একটি বস্তুর উপর মোট কৃতকার্য _____ এর সমান।

- Ans ☒ A. বস্তুর কার্য ও শক্তির পরিবর্তন
☒ B. বস্তুর গতিশক্তির পরিবর্তন
☒ C. বস্তুর স্থির শক্তির পরিবর্তন
☒ D. বস্তুর স্থিতিশক্তির পরিবর্তন

Q.20 এন্ডোপ্লাজমীয় জালক সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. এন্ডোপ্লাজমীয় জালক, এর মধ্যে জিনগত উপাদান সঞ্চয় করে।
☒ B. মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (SER), লিপিড (ফ্যাটের অণু) সংশ্লেষণের সঙ্গে জড়িত।
☒ C. এন্ডোপ্লাজমীয় জালক, কোশের মধ্যে, বিশেষ করে সাইটোপ্লাজম এবং নিউক্লিয়াসে উপাদান পরিবহনে সহায়তা করে।
☒ D. অমসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (RER) এর গায়ে রাইবোজোম আবদ্ধ থাকে, যা প্রোটিন সংশ্লেষণে সহায়তা করে।

Q.21 স্পষ্ট এবং আরামদায়কভাবে দেখার জন্য কোনো বস্তুকে, চোখ থেকে ন্যূনতম কত দূরত্বে রাখা দরকার?

- Ans ☒ A. 50 cm
☒ B. 250 cm
☒ C. 25 cm
☒ D. 25 m

Q.22 মানবদেহে ঐচ্ছিক পেশিগুলির প্রধান কাজ কী?

- Ans ☐ A. সংবহন
☐ B. রেচন
☒ C. আমাদের দেহের নড়াচড়া
☐ D. শ্বসন

Q.23 জননের সময় DNA প্রতিলিপি তৈরির মূল উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☐ A. কোশের গঠন পরিবর্তন করা
☐ B. সমরূপ যমজ অপত্যের (identical twins) জন্ম দেওয়া
☐ C. জীবকে রোগ প্রতিরোধী করে তোলা
☒ D. অপত্যদের মধ্যে জিনগত তথ্য প্রেরণ করা

Q.24 পৃথিবীতে কোন ঘটনাটি চাঁদ এবং সূর্য উভয়ের দ্বারা সৃষ্ট যৌথ এবং একক অভিকর্ষজ বলের উপর নির্ভর করে, যেটিকে সর্বজনীন মহাকর্ষ সূত্র দ্বারা যথাযথভাবে ব্যাখ্যা করা যায়?

- Ans ☐ A. মেরু থেকে নিরক্ষীয় অঞ্চলে g এর মান হ্রাস হওয়া
☐ B. অভিকেন্দ্র বলের কারণে একটি পাথরের বৃত্তাকার পথে থাকা
☒ C. মহাসমুদ্রে জোয়ার-ভাটার ঘটনা
☐ D. সূর্যের চারপাশে গ্রহের গতি

Q.25 নিউরনের কোন অংশটি কোশের দেহ থেকে স্নায়ুস্পন্দন বহন করে?

- Ans ☒ A. অ্যাক্সন
☐ B. ডেনড্রাইট
☐ C. নিউক্লিয়াস
☐ D. সাইন্যাপস

Section : Mathematics

Q.26 একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 35 cm হ'লে, এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. $2400 \pi \text{ cm}^2$
☐ B. $2450 \pi \text{ cm}^2$
☐ C. $2500 \pi \text{ cm}^2$
☒ D. $4900 \pi \text{ cm}^2$

Q.27 ₹6,500 মূলধনের উপর বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সর্বমূল কত হবে?

- Ans ☐ A. ₹8,207
☒ B. ₹7,865
☐ C. ₹8,309
☐ D. ₹7,895

Q.28 মান নির্ণয় করুন।

$$16 \times 2^5 \times 8 \div \left(\frac{1}{2}\right)^3$$

- Ans ☐ A. 2^{13}
☒ B. 2^{15}
☐ C. 2^{20}
☐ D. 2^9

Q.29 জোয়ার ও ছোলা বাজার মূল্যের অনুপাত 1 : 3 এবং একটি পরিবারের জোয়ার ও ছোলার ব্যবহারের পরিমাণের অনুপাত 5 : 11 হ'লে, জোয়ার বাবদ ব্যয় এবং ছোলা বাবদ ব্যয়ের অনুপাত নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 6 : 34
☒ B. 5 : 33
☒ C. 9 : 35
☒ D. 7 : 34

Q.30 প্রথম 17টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

- Ans ☒ A. 441
☒ B. 440
☒ C. 439
☒ D. 436

Q.31 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 7 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে, অন্যদিকে আরেকটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটি 14 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসাথে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক পূরণ করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 8
☒ C. 14
☒ D. 7

Q.32 একটি শ্রেণিতে 32 জন ছাত্রীর গড় বয়স 21 বছর। যদি শিক্ষিকার বয়সকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়, তবে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 22 বছর হয়। শিক্ষিকার বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 52
☒ C. 59
☒ D. 57

Q.33 একটি চিত্রকর্মের মুদ্রিতমূল্য ₹7,500 ছিল, কিন্তু দোকানদার মুদ্রিতমূল্যের উপর 14% এবং 28% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দিয়েছিলেন। তাহলে, অবশেষে তিনি এটি কত দামে বিক্রি করেছিলেন?

- Ans ☒ A. ₹4,610
☒ B. ₹4,644
☒ C. ₹4,674
☒ D. ₹4,490

Q.34 একজন বিক্রেতা তার পণ্যের মুদ্রিতমূল্যকে ক্রয়মূল্যের চেয়ে 5% বেশি ধার্য করেন এবং সেগুলির উপর 40% ছাড় দেন। তার ক্ষতির শতকরা হার নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 36%
☒ B. 35%
☒ C. 34%
☒ D. 37%

Q.35 সরল করুন।

$$5\frac{1}{2} - \left[2\frac{1}{3} \div \left\{ \frac{3}{4} - \frac{1}{2} \times \frac{8}{3} \right\} \right]$$

- Ans ☒ A. 9
☒ B. $\frac{3}{2}$
☒ C. $\frac{19}{2}$
☒ D. $\frac{21}{2}$

Q.36 সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের তুলনায় 150% বেশি। যদি তার ব্যয় 12% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 37% বৃদ্ধি পায়, তবে, তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

- Ans ☒ A. 2%
☒ B. 3%
☒ C. 5%
☒ D. 7%

Q.37 একজন বাবা তার ছেলের চেয়ে 30 বছরের বড়। বর্তমানে বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের পাঁচ গুণ হলে, ছেলের বয়স কত?

- Ans ☒ A. 7.5 বছর
☒ B. 15 বছর
☒ C. 5 বছর
☒ D. 10 বছর

Q.38 সাগরের বয়স, তার ভাইয়ের বয়সের 3 গুণ। তাদের বয়সের সমষ্টি 40 বছর হ'লে, সাগরের বয়স কত?

- Ans ☒ A. 30 বছর
☒ B. 40 বছর
☒ C. 20 বছর
☒ D. 10 বছর

Q.39 ভূমিকম্পের কারণে, একটি খুঁটি ভেঙে যায় এবং তার শীর্ষটি এখন খুঁটির পাদদেশ থেকে 25 m দূরে মাটিতে স্পর্শ করে মাটির সঙ্গে 45° কোণ তৈরি করে। ভূমিকম্পের আগে খুঁটির উচ্চতা কত ছিল?

- Ans ☒ A. $25\sqrt{2}$ m
☒ B. $25(\sqrt{2} + 1)$ m
☒ C. $50\sqrt{2}$ m
☒ D. $50(\sqrt{2} + 1)$ m

Q.40 যদি সোনািলির বেতন প্রথমে 25% হ্রাস পায় এবং তারপর 12% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার বেতন কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পাবে?

- Ans ☒ A. 12% বৃদ্ধি পাবে
☒ B. 16% হ্রাস পাবে
☒ C. 12% হ্রাস পাবে
☒ D. 16% বৃদ্ধি পাবে

Q.41 প্রতিটি 125 মিটার দীর্ঘ দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 40 km/h এবং 60 km/h গতিবেগে পরস্পরের দিকে সমান্তরাল ট্র্যাক বরাবর যাত্রা করলে, পরস্পরকে অতিক্রম করতে তাদের কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 9 সেকেন্ড
☒ B. 5 সেকেন্ড
☒ C. 12 সেকেন্ড
☒ D. 7 সেকেন্ড

Q.42 একটি চোঙাকার পাত্রের আয়তন হল 21.560 লিটার। চোঙটির ভূমির ব্যাসার্ধ যদি তার উচ্চতার দুই-পঞ্চমাংশ হয়, তাহলে চোঙটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) নির্ণয় করুন। (ধরে নিন, $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans ☒ A. 4345
☒ B. 4312
☒ C. 4352
☒ D. 4324

Q.43 কোনো সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 60 যোগ করা হ'লে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটি পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 75% এর মান কত?

- Ans ☒ A. 86.25
☒ B. 76.25
☒ C. 56.25
☒ D. 66.25

Q.44 7টি সংখ্যার গড় 25 হয়। যদি প্রতিটি সংখ্যা থেকে 3 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গড় কত হবে?

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 7
☒ C. 25
☒ D. 22

Q.45 একটি মেশিন দুই ধরনের উইজেট তৈরি করে। প্রতিদিন উৎপাদিত টাইপ A উইজেটের সংখ্যা হল a, এবং প্রতিদিন উৎপাদিত টাইপ B উইজেটের সংখ্যা b হয়। যদি $a + b = 50$ হয় এবং $a^2 + b^2 = 1300$ হয়, তবে প্রতিদিন উৎপাদিত দুই ধরনের উইজেটের মোট সংখ্যার গুণফল কত?

- Ans ☒ A. 600
☒ B. 500
☒ C. 700
☒ D. 650

Q.46 একজন ব্যক্তি তার বাড়ি থেকে বাজারে 5 km/hr গতিবেগে হেঁটে যান এবং 4 km/hr গতিবেগে হেঁটে তার বাড়িতে ফিরে আসেন। পুরো যাত্রায় 4 ঘন্টা 30 মিনিট সময় লাগে। তার বাড়ি থেকে বাজারের দূরত্ব (km এ) কত?

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 10
☒ C. 20
☒ D. 15

Q.47 তিনটি সংখ্যার অনুপাত $\frac{1}{5} : \frac{9}{18} : \frac{11}{16}$ হয়। বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যার পার্থক্য 78 হ'লে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 111
☒ B. 110
☒ C. 108
☒ D. 109

Q.48 $\triangle ABC$ এর D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 33^\circ$ হয়। BC বাহুর উপর E বিন্দুটি এমনভাবে অবস্থিত যাতে $\angle CAE = 45^\circ$ হয়। $\angle AEB$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 102°
☒ B. 93°
☒ C. 89°
☒ D. 95°

Q.49 একটি জলের ট্যাঙ্কে দু'টি ইনলেট পাইপ (A এবং B) এবং একটি আউটলেট পাইপ (C) আছে। পাইপ A ট্যাঙ্কটিকে 4 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে, পাইপ B ট্যাঙ্কটিকে 6 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ C ট্যাঙ্কটিকে 8 ঘন্টায় খালি করতে পারে। যদি প্রথম 3 ঘন্টার জন্য তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয় এবং তারপর পাইপ C কে বন্ধ করে দেওয়া হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে মোট কতক্ষণ সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 4 ঘন্টা 18 মিনিট
☒ B. 3 ঘন্টা 18 মিনিট
☒ C. 5 ঘন্টা 15 মিনিট
☒ D. 4 ঘন্টা 15 মিনিট

Q.50 একজন ব্যক্তি একটি মেশিন ₹20,000 দিয়ে কেনেন। তারপর সেটির মেরামতের জন্য ₹2,000 এবং পরিবহনের জন্য ₹3,000 খরচ করেন। এরপর তিনি এটি ₹30,000 এ বিক্রি করেন। তার শতকরা লাভ কত?

- Ans ☒ A. 35%
☒ B. 25%
☒ C. 20%
☒ D. 30%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. UVQ
☒ B. NOJ
☒ C. SRM
☒ D. EFA

Q.52 সোহেল P বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 13 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয়, এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। সে আবার ডান দিকে বাঁক নেয় 7 km গাড়ি চালায় এবং Q বিন্দুতে থামে। আবার P বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- Ans ☒ A. দক্ষিণ দিকে 8 km
☒ B. উত্তর দিকে 5 km
☒ C. পূর্ব দিকে 3 km
☒ D. উত্তর দিকে 4 km

Q.53 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A + B' এর অর্থ 'A হলো B এর ছেলে',
'A # B' এর অর্থ 'A হলো B এর বোন',
'A x B' এর অর্থ 'A হলো B এর স্ত্রী' এবং
'A @ B' এর অর্থ 'A হলো B এর বাবা'।

যদি 'L + O # V x E @ R' হয়, তবে L কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের বোনের ছেলে
☒ B. বোনের ছেলে
☒ C. মায়ের বোনের স্বামী
☒ D. বোনের স্বামী

Q.54 নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছ তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. XY-ZA
☒ B. QR-ST
☒ C. NO-PQ
☒ D. LM-MQ

Q.55 এই প্রয়টি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 937, 228, 782, 175, 631 (ডানদিক)

(উদাহরণস্বরূপ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 10
☒ C. 15
☒ D. 14

Q.56 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'pig peak salad' কে কোড করা হয়েছে 'aq ym lq' হিসেবে এবং 'lemon salad grape' কে কোড করা হয়েছে 'wq cv ym' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'salad' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. wq
☒ B. aq
☒ C. lq
☒ D. ym

Q.57 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 11 21 29 39 ?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 51
☒ C. 49
☒ D. 47

Q.58 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, BFIF একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IMPM এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, PTWT সম্পর্কিত WADA এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে CGJG নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. JNQN
☒ B. JNPN
☒ C. JMPN
☒ D. JOPT

Q.59 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

256, 128, 64, 32, 16, ?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 6
☒ C. 8
☒ D. 4

Q.60 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$73 - 15 \div 98 + 506 \times 23 = ?$

- Ans ☒ A. 1153
☒ B. 1186
☒ C. 1171
☒ D. 1195

Q.61 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 0
☒ D. 1

Q.62 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু রেল হয় গাড়ি।
কোনো গাড়ি, নয় বাস।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু রেল হয় বাস।
(II) কিছু গাড়ি হয় রেল।

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

Q.63 A, B, C, D, N, O এবং P উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে।
B এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। B এবং N এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। N এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। A বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। O বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে।
P এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. দুই

Q.64 মোট 104 জন উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। জিমি ডান প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে এবং মিমি বাম প্রান্ত থেকে 34তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে।
জিমি এবং মিমির মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 62
☒ C. 61
☒ D. 59

Q.65 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(5, 12, 28)
(8, 15, 34)

Ans ☒ A. (21, 14, 32)
☒ B. (23, 30, 64)
☒ C. (19, 12, 28)
☒ D. (7, 14, 24)

Q.66 ছয় বন্ধু, G, H, I, Q, R এবং S কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসেছে। I বসেছে S এর ঠিক ডানদিকে। I এর বাম দিক থেকে গণনা করলে I এবং Q এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। R বসেছে H এর ঠিক ডানদিকে। H এর বাম দিক থেকে গণনা করলে G এবং H এর মাঝে কতজন বসেছে?

Ans ☒ A. তিন
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. চার

Q.67 পাঁচজন ব্যক্তি, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A সারির ডান প্রান্ত থেকে চতুর্থ স্থানে বসে আছে। B এবং D এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। D এবং A পাশাপাশি বসে নেই। A এবং D এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 0

Q.68 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

NFU SJZ XNE CRJ ?

Ans ☒ A. GUN
☒ B. GVP
☒ C. IWO
☒ D. HVO

Q.69 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'true friends stay' কে কোড করা হয়েছে 'eg nu ko' হিসেবে এবং 'stay close always' কে কোড করা হয়েছে 'bs eg xv' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'stay' কে কীভাবে কোড করা হবে?

Ans ☒ A. bs
☒ B. nu
☒ C. ko
☒ D. eg

Q.70 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল চাকা হয় গাড়ি।

সকল গাড়ি হয় ট্রাক।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ট্রাক হয় গাড়ি।

(II) সকল চাকা হয় ট্রাক।

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

Q.71 কাব্যায়ন 100 মিটার উত্তর দিকে হেঁটে, ডানদিকে বাঁক নিয়ে 40 মিটার হাঁটে। আবার, সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 30 মিটার হাঁটে। সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 40 মিটার হাঁটে। সে তার প্রাথমিক অবস্থান থেকে কত দূরে রয়েছে?

- Ans ☒ A. 200 মিটার
☒ B. 70 মিটার
☒ C. 100 মিটার
☒ D. 10 মিটার

Q.72 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, GIMJ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LNRO এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, QSWT সম্পর্কিত VXYU এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে TVZW নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. YADB
☒ B. YZDB
☒ C. YAEU
☒ D. YBDJ

Q.73 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়োগকৃত চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$43 \div 17 + 425 \times 5 - 65 = ?$$

- Ans ☒ A. 709
☒ B. 729
☒ C. 745
☒ D. 711

Q.74 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়োগকৃত চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

XBF 84 IMQ 92 TXB 100 EIM 108 ?

- Ans ☒ A. PUW 116
☒ B. PTX 116
☒ C. PRU 115
☒ D. PSW 115

Q.75 যদি 2436795 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 3 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

- Ans ☐ A. 12
☐ B. 6
☐ C. 10
☒ D. 8

Q.76 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. 1
☒ B. 4
☐ C. 3
☐ D. 2

Q.77 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

PLI-MIF
VRO-SOL

- Ans ☐ A. FAW-BXU
☐ B. FBY-BYU
☒ C. FBY-CYV
☐ D. FAW-CYV

Q.78 এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 567 862 426 326 749 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

প্রতিটি সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে 2 যোগ করলে, কতগুলি সংখ্যায় দ্বিতীয় অঙ্কটি তৃতীয় অঙ্ক দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

- Ans ☐ A. দুই
☒ B. এক
☐ C. চার
☐ D. তিন

Q.79 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

6 ? 12 36 144 720

- Ans ☐ A. 10
☒ B. 6
☐ C. 8
☐ D. 12

Q.80 97 জন শিক্ষার্থীর উত্তরমুখী একটি সারিতে, Z ডান প্রান্ত থেকে 61তম স্থানে রয়েছে। যদি G এর অবস্থান Z এর বাম দিকে 28তম স্থানে হয়, তাহলে সারির বাম প্রান্ত থেকে G এর অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 7ম
☒ B. 8ম
☒ C. 9ম
☒ D. 10ম

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুন মাসে কানাডায় G7 শীর্ষ সম্মেলনের আউটরিচ সেশনে কে অংশগ্রহণ করেছিলেন?

- Ans ☒ A. দ্রৌপদী মুর্মু
☒ B. অমিত শাহ
☒ C. নরেন্দ্র মোদী
☒ D. নির্মলা সীতারমন

Q.82 ভারতীয় ভাষাগুলিকে ডিজিটাল পরিবেশের জন্য সক্ষম করে ভাষার বাধা দূরীকরণের লক্ষ্যে কোন সরকারি পোর্টাল/উদ্যোগটি বিশেষভাবে নির্মিত?

- Ans ☒ A. ভাষিনী (BHASHINI)
☒ B. উমঙ্গ (UMANG)
☒ C. ইন্ডিয়াস্ট্যাক (IndiaStack)
☒ D. ডিজি-লকার (DigiLocker)

Q.83 2025 সালে আন্তর্জাতিক পরিবার দিবস কবে পালিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 15 মে
☒ B. 1 জুন
☒ C. 15 এপ্রিল
☒ D. 11 জুলাই

Q.84 কৃষি বিজ্ঞানে অবদানের জন্য 2024 সালে কোন ব্যক্তি বিজ্ঞান শ্রী পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. ড: আবেশ কুমার ত্যাগী
☒ B. ড: আনন্দরামকৃষ্ণ সি
☒ C. অধ্যাপক গোবিন্দরাজন পদ্মনাভন
☒ D. অধ্যাপক জয়ন্ত ভালচন্দ্র উদগাঁওকর

Q.85 পোল ভল্টে অনবদ্য পারফরমেন্সের দ্বারা নতুন বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করে কোন সুইডিশ ক্রীড়াবিদ, 2025 সালের লরিয়াস স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার জিতেছেন?

- Ans ☒ A. জ্যাকব ইঙ্গেব্রিগটসেন (Jakob Ingebrigtsen)
☒ B. মন্ডো ডুপ্ল্যান্টিস (Mondo Duplantis)
☒ C. আরমান্দ ট্রাওরে (Armand Traoré)
☒ D. কার্স্টেন ওয়ারহোলম (Karsten Warholm)

Q.86 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, সরকার 1 এপ্রিল থেকে কার্যকর, এন্ড অফ লাইফ ভেহিকালস (ELV) বিধিমালা জারি করে। ELV বিধিমালায় ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- Ans ☒ A. জনসাধারণের কাছে বিক্রিত উদ্ধারকৃত যানবাহনগুলি এই নিষেধাজ্ঞা থেকে মুক্ত।
☒ B. নির্মাণকারীদের স্ক্র্যাপিং সুবিধা ব্যবহার করে EPR লক্ষ্যমাত্রা পূরণ করতে হবে।
☒ C. শুধুমাত্র আমদানি করা যানবাহন নিয়ন্ত্রিত হয়।
☒ D. যানবাহনের বয়স নির্বিশেষে সমস্ত যানবাহন পুনর্ব্যবহারযোগ্য করতে হবে।

Q.87 2025 সালের নভেম্বরে জাতীয় বন্যপ্রাণী বোর্ডের স্থায়ী কমিটি, নিম্নোক্ত কোন বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে পিঞ্জোলি সেতু নির্মাণের প্রস্তাব অনুমোদন করে?

- Ans ☒ A. সিপাহীজলা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
☒ B. দেহিং পাটকাই বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
☒ C. ইগলনেস্ট বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
☒ D. জুকু উপত্যকা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

Q.88 নিম্নলিখিত সংশোধনীগুলির মধ্যে কোনটি 2025 সালের 1 নভেম্বর থেকে কার্যকর হয়েছে, যা আমানতকারীদের ব্যাঙ্কে মনোনয়ন দেওয়ার ক্ষেত্রে নমনীয়তা প্রদান করেছে?

- Ans ☒ A. ব্যাঙ্কিং বিধি (সংশোধনী) আইন, 2024
☒ B. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক বিধি (সংশোধনী) আইন, 2025
☒ C. ব্যাঙ্কিং বিধি (সংশোধনী) আইন, 2026
☒ D. ব্যাঙ্কিং বিধি (সংশোধনী) আইন, 2025

Q.89 2025 সালের মে মাসে অননুমোদিত পক্ষকে কমিশন প্রদান এবং আউটসোর্সিং নিয়মাবলি মেনে না চলার জন্য অ্যাকো জেনারেল ইন্স্যুরেন্সের উপর জরিমানা আরোপের সময় ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (IRDAI) কোন নির্দেশিকা লঙ্ঘনের উল্লেখ করেছিল?

- Ans ☒ A. বীমা আইন ধারা 40(1)
☒ B. ব্যাঙ্কিং আইন ধারা 45
☒ C. IRDAI আইন ধারা 5
☒ D. বীমা আইন ধারা 64V

Q.90 বায়ু দূষণ মোকাবিলায় 2025 সালের জুন পর্যন্ত ন্যাশনাল ক্লিন এয়ার প্রোগ্রামের (NCAP) আওতায় কতগুলি শহরকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 131
☒ B. 141
☒ C. 121
☒ D. 111

Q.91 2025 সালের 7 থেকে 9 এপ্রিল পর্যন্ত কার সভাপতিত্বে, মুদ্রা নীতি কমিটির (MPC) 54তম সভা অনুষ্ঠিত হয়?

- Ans ☒ A. শ্রীমতী নির্মলা সীতারমন
☒ B. শ্রী সঞ্জয় মালহোত্রা
☒ C. শ্রী সৌগত ভট্টাচার্য
☒ D. শ্রী নরেন্দ্র মোদী

Q.92 ভারতে রিজিওনাল ক্লাইমেট সেন্টার নেটওয়ার্ক টাস্ক টিমের সভা কবে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. জুন 2025
☒ B. মে 2025
☒ C. এপ্রিল 2025
☒ D. জানুয়ারি 2025

Q.93 ভারত সরকারের মতে, 2025 সালের জুন পর্যন্ত ভারত সরকারের দ্বারা কতগুলি খেলো ইন্ডিয়া স্টেট সেন্টার অফ এক্সিলেন্স (KISCE) তৈরি হয়েছে?

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 32
☒ C. 34
☒ D. 36

Q.94 কোন ফুটবলার এবং প্রাক্তন ভারতীয় ফুটবল দলের অধিনায়ক 2025 সালে পদ্মশ্রী সম্মানের জন্য নির্বাচিত হয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. আই এম বিজয়ন
☒ B. সুনীল ছেত্রী
☒ C. ভাইচুং ভুটিয়া
☒ D. সুব্রত পাল

Q.95 2025 সালের 26শে আগস্ট, জম্মু ও কাশ্মীরের রিয়াসি জেলার কোন তীর্থস্থানের কাছে একটি মারাত্মক ভূমিধসে কয়েক ডজন মানুষ নিহত হয় এবং একটি উচ্চ পর্যায়ের তদন্ত শুরু হয়?

- Ans ☒ A. অমরনাথ গুহা
☒ B. হেমকুণ্ড সাহেব
☒ C. শঙ্করাচার্য মন্দির
☒ D. বৈষ্ণোদেবী

Q.96 2025 সালের 28শে অক্টোবর, কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা, কেন্দ্রীয় সরকারি কর্মচারীদের বেতন ও অবসর সুবিধার সুপারিশ বিষয়ক কোন কমিশনের জন্য শর্তাবলি (Terms of Reference) অনুমোদন করে?

- Ans ☒ A. 8ম কেন্দ্রীয় বেতন কমিশন
☒ B. 6ষ্ঠ.কেন্দ্রীয় বেতন কমিশন
☒ C. 7ম.কেন্দ্রীয় বেতন কমিশন
☒ D. 5ম.কেন্দ্রীয় বেতন কমিশন

Q.97 2025 সালে সৌদি আরব, আঞ্চলিক উত্তেজনা চলাকালীন, সামরিক সহযোগিতা মজবুত করার জন্য কোন দেশের সঙ্গে একটি প্রধান নিরাপত্তা চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

- Ans ☒ A. পাকিস্তান
☒ B. মিশর
☒ C. ইরান
☒ D. সংযুক্ত আরব আমিরশাহি

Q.98 2025 সালের জুন মাসে বিশ্ব ব্যাঙ্ক ভারতের জন্য সংশোধিত আন্তর্জাতিক দারিদ্র্যসীমা রেখার (IPL) মাত্রা কী হিসাবে নির্ধারণ করেছিল?

- Ans ☒ A. \$3.50/দিন
☒ B. \$3.00/দিন
☒ C. \$2.15/দিন
☒ D. \$2.50/দিন

Q.99 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন দিনটি ভারতে জাতীয় বিজ্ঞান দিবস হিসেবে পালিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 20 ফেব্রুয়ারি
☒ B. 4 ফেব্রুয়ারি
☒ C. 13 ফেব্রুয়ারি
☒ D. 28 ফেব্রুয়ারি

Q.100 কোন দল 2025 UEFA-চ্যাম্পিয়নস লিগ জিতেছে?

- Ans ☒ A. প্যারিস সেন্ট-জার্মেইন (Paris Saint-Germain)
☒ B. বায়ার্ন মিউনিখ (Bayern Munich)
☒ C. ইন্টার মিলান (Inter Milan)
☒ D. বার্সেলোনা (Barcelona)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	30/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 निम्नलिखित में से एक को चुनिए जो एक कम्पनशील वस्तु का उदाहरण है?

- Ans ☒ A. एक टूल बॉक्स
☒ B. एक टूल बॉक्स
☒ C. नीचे दी गई में से एक टूल
☒ D. एक टूल बॉक्स

Q.2 जब एक ऑक्सीजन अणु एक सक्रिय धातु के साथ प्रतिक्रिया करता है, तो वह प्रतिक्रिया के उत्पादों में से कौन सा है?

- Ans ☒ A. एक धातु ऑक्साइड और नाइट्रोजन गैस
☒ B. एक धातु ऑक्साइड और हाइड्रोजन पारक्साइड
☒ C. एक धातु ऑक्साइड और कार्बन डाई ऑक्साइड गैस
☒ D. एक धातु ऑक्साइड और हाइड्रोजन गैस

Q.3 एक दूरस्थ-समय लेखिका के लेख में क्रमागत परिवर्तन हैं, एटि की निर्देश करें?

- Ans ☒ A. सूक्ष्म द्रुति
☒ B. असम द्रुति
☒ C. तात्कालिक स्थिरावस्था
☒ D. स्थिर वस्तु

Q.4 निम्नलिखित में से एक को चुनिए जो एक मोलर उदाहरण है?

- Ans ☒ A. वातावरण
☒ B. जल
☒ C. सोडियम क्लोराइड
☒ D. अम्लजन

Q.5 कोशिकीय अणु संश्लेषण में कौन से विटामिन हैं?

- Ans ☒ A. एंजलि इन्क्यूबेटर कोशिका पाँचों में।
☒ B. एंजलि प्रोकारिओटिक कोशिका पाँचों में।
☒ C. प्रत्येक कोशिकीय अणु एक विशेष कार्य को पूरा करता है।
☒ D. एंजलि पदार्थ-आवृत्त कार्यालय।

Q.6 _____ হল কোশের একটি অঙ্গকার, গোলাকার কাঠামো, যা উপাদান বিনিময়ের জন্য একটি সচ্ছিদ্র _____ ঝিল্লি দ্বারা বেষ্টিত।

- Ans ☒ A. কোশগহ্বর; একস্তরীয়
☒ B. নিউক্লিয়য়েড; একস্তরীয়
☒ C. নিউক্লিয়াস; দ্বিস্তরীয়
☒ D. নিউক্লিয়য়েড; দ্বিস্তরীয়

Q.7 জল, কাচ এবং হীরার প্রতিসরাঙ্ক যথাক্রমে 1.33, 1.5 এবং 242 হয়। আলো, _____ ভ্রমণ করে।

- Ans ☒ A. কাচ মাধ্যমের মধ্য দিয়ে সবচেয়ে দ্রুত
☒ B. মাধ্যম নির্বিশেষে অভিন্ন দ্রুতিতে
☒ C. জল মাধ্যমের মধ্য দিয়ে সবচেয়ে দ্রুত
☒ D. হীরা মাধ্যমের মধ্য দিয়ে সবচেয়ে দ্রুত

Q.8 পরমাণুর সর্ববহিস্থ কক্ষে সর্বাধিক কতগুলি ইলেকট্রন উপস্থিত থাকতে পারে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 16
☒ C. 2
☒ D. 5

Q.9 নিম্নোক্ত কোনটি উদ্ভিদ দেহে পরিপোষকের ঘাটতির একটি প্রভাব নয়?

- Ans ☒ A. রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি
☒ B. প্রজননে বাধা
☒ C. কম ফলন
☒ D. স্বল্প বৃদ্ধি

Q.10 নিম্নলিখিত কোনটি ঠিক নয়?

- Ans ☒ A. প্লবতা বল = বস্তু কর্তৃক অপসারিত ফ্লুইডের ওজন
☒ B. প্লবতা বল উর্ধ্বমুখী হয়
☒ C. সম্পূর্ণরূপে নিমজ্জিত বস্তুর জন্য প্লবতা বল সর্বাধিক হয়
☒ D. প্লবতা বল তরলের ঘনত্বের উপর নির্ভর করে না

Q.11 একটি কলয়ডীয় দ্রবণে, ক্ষুদ্র কণাগুলির দ্বারা আলোর বিক্ষেপণের ফলে পরিলক্ষিত প্রভাবকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. বিচ্ছুরণ
☒ B. প্রতিফলন
☒ C. প্রতিসরণ
☒ D. টিন্ডাল প্রভাব

Q.12 এককোশী জীবের ক্ষেত্রে কোন পদ্ধতিতে জনন ঘটে?

- Ans ☒ A. খন্ডীভবন
☒ B. বিভাজন
☒ C. পুনরুৎপাদন
☒ D. পুনরুজ্জীবন

Q.13 জেনেটিক্সে মেন্ডেলের অবদান কী ছিল?

- Ans ☒ A. বিবর্তন তত্ত্ব
☒ B. অর্জিত বৈশিষ্ট্যের বংশানুসরণ
☒ C. DNA আবিষ্কার
☒ D. বংশানুসরণের সূত্রাবলি

Q.14 কার্বনের নিম্নোক্ত কোন রূপভেদটি খাঁচার মতো (cage-like) গঠন বিশিষ্ট?

- Ans ☒ A. চারকোল
☒ B. ফুলারিন
☒ C. হীরক
☒ D. গ্রাফাইট

Q.15 নিচের কোনটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণকে সবচেয়ে ভালোভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- Ans ☒ A. একটি মিশ্রণ যেখানে উপাদানগুলি সুষমভাবে ছড়িয়ে থাকে না এবং সহজেই পৃথকভাবে দেখা যায়।
☒ B. একটি বিশুদ্ধ পদার্থ যাকে রাসায়নিক প্রক্রিয়া দ্বারা বিশ্লিষ্ট করা যায় না।
☒ C. একটি মিশ্রণ যেখানে উপাদানগুলি সুষমভাবে ছড়িয়ে থাকে এবং পৃথক করা যায় না।
☒ D. দুই বা ততোধিক মৌলের রাসায়নিক সংমিশ্রণে গঠিত একটি যৌগ।

Q.16 রান্না করার সময়, ফুটন্ত পাত্র থেকে ওঠা বাষ্প রাঁধুনির হাতে লাগে। জ্বলে যাওয়ার অনুভূতি হওয়ার আগেই সে তার হাত সরিয়ে নেয় কেন?

- Ans ☒ A. কারণ, তাপ দ্রুত বাষ্পীভূত হয়ে গিয়েছিল।
☒ B. কারণ, মস্তিষ্ক প্রতিক্রিয়া দিতে বিলম্ব করেছিল।
☒ C. কারণ, সুমুস্কাণ্ড একটি প্রতিবর্ত ক্রিয়া শুরু করেছিল।
☒ D. কারণ, তার হাতের পেশীগুলি বাষ্প শনাক্ত করেছিল।

Q.17 একটি উপগ্রহ 42,250 km ব্যাসার্ধের বৃত্তাকার কক্ষপথে ঘোরে এবং 24 ঘন্টায় একবার পূর্ণ প্রদক্ষিণ সম্পন্ন করে। যদি একটি নতুন উপগ্রহ একই সময়কালে এই ব্যাসার্ধের অর্ধেক ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি কক্ষপথে একবার পূর্ণ প্রদক্ষিণ সম্পন্ন করে, তাহলে আসল দ্রুতির (v_{orig}) সঙ্গে নতুন দ্রুতির (v_{new}) তুলনা করুন।

- Ans ☒ A. $v_{new} = v_{orig}$
☒ B. $v_{new} = 0.5v_{orig}$
☒ C. $v_{new} = 4v_{orig}$
☒ D. $v_{new} = 2v_{orig}$

Q.18 কার্য তখন ধনাত্মক হয়, যখন ____।

- Ans ☒ A. বল, সরণের উপর লম্ব হয়
☒ B. বল এবং সরণের অভিমুখ বিপরীত হয়
☒ C. কোনো সরণ ঘটে না
☒ D. বল এবং সরণের অভিমুখ অভিন্ন দিকে হয়

Q.19 একটি পরীক্ষা চলাকালীন, একটি কোশ ক্ষতিগ্রস্ত হয় এবং এর লাইসোজোমগুলি ফেটে গিয়ে সাইটোপ্লাজমে বিপাকীয় উৎসেচক নিঃসরণ করে। এরপর কী হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- Ans ☒ A. মাইটোকন্ড্রিয়া আরও শক্তি উৎপাদন করবে
☒ B. কোশটি আকারে বৃদ্ধি পাবে
☒ C. নিউক্লিয়াস দ্রুত বিভাজিত হবে
☒ D. কোশটি নিজেকে ধ্বংস করে মারা যাবে

Q.20 একটি রেডক্স প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ায়, যদি X মৌলটি ইলেকট্রন বর্জন করে এবং Y মৌলটি ইলেকট্রন গ্রহণ করে, তবে কী ঘটে?

- Ans ☒ A. উভয়ই জারিত হয়
☒ B. Y জারিত হয় এবং Y বিজারিত হয়
☒ C. উভয়ই বিজারিত হয়
☒ D. X বিজারিত হয় এবং Y জারিত হয়

Q.21 (R) রোধ বিশিষ্ট একটি বৈদ্যুতিক ইন্ড্রির প্রান্তের বিভব পার্থক্য (V) করা হলে এর মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ (I) হয় এবং ইন্ড্রির ক্ষমতা (P) হ'লে নিচের কোন সম্পর্কটি ভুল?

- Ans ☒ A. $P = I^2 R$
☒ B. $P = VI$
☒ C. $P = V^2/R$
☒ D. $P = V/I$

Q.22 ওহমের সূত্রকে লেখচিত্রের সাহায্যে কীভাবে প্রকাশ করা হয়?

- Ans ☒ A. একটি পরাবৃত্তাকার বক্ররেখা
☒ B. মূল বিন্দুর মধ্য দিয়ে যাওয়া একটি সরল রেখা
☒ C. x-অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা
☒ D. একটি উপবৃত্তাকার বক্ররেখা

Q.23 লবণ জলে দ্রবীভূত হয় কেন?

- Ans ☒ A. মিশ্রণের সময় এটি জলে দ্রুত বাষ্পীভূত হয়
☒ B. এটি ঘরের তাপমাত্রায় গলে তরল পদার্থে পরিণত হয়
☒ C. জলের কণাগুলির মধ্যে আয়ন প্রবেশের জন্য ফাঁকা স্থান থাকে
☒ D. এর ঘনত্ব জলের ঘনত্বের চেয়ে কম এবং সহজেই ভেসে থাকে

Q.24 পাথরকুচির একটি বিচ্ছিন্ন পাতা, আর্দ্র মাটির সংস্পর্শে এলে কী ঘটে?

- Ans ☒ A. এটি বিয়োজিত হয়।
☒ B. এটি পাতার কিনারা বরাবর উপস্থিত খাঁজ থেকে নতুন উদ্ভিদ সৃষ্টি করে।
☒ C. এটির ক্লোরোফিল ক্ষয়প্রাপ্ত হয়।
☒ D. এটি জল শোষণ করে এবং বড় হয়ে ওঠে।

Q.25 কোনো ধাতু যখন একটি লঘু অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন কোন গ্যাস উৎপন্ন হয়?

- Ans ☒ A. হাইড্রোজেন
☒ B. কার্বন ডাই-অক্সাইড
☒ C. নাইট্রোজেন
☒ D. অক্সিজেন

Section : Mathematics

Q.26 457 m এবং 113 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন, A এবং B, সমান্তরাল ট্রাকে যথাক্রমে 18 m/s এবং 20 m/s গতিবেগে একে অপরের দিকে চলছে। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কতক্ষণ সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 5 সেকেন্ড
☒ B. 15 সেকেন্ড
☒ C. 12 সেকেন্ড
☒ D. 23 সেকেন্ড

Q.27 দুটি পাইপ A এবং B যথাক্রমে 32 এবং 36 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে পূরণ করে এবং পাইপ C প্রতি মিনিটে 13 ঘন ইউনিট খালি করে। তিনটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হলে, ট্যাঙ্কটি 20 মিনিটে পূর্ণ হয়। ট্যাঙ্কের ধারণক্ষমতা (ঘন ইউনিটে) কত?

- Ans ☒ A. 1440
☒ B. 1560
☒ C. 480
☒ D. 720

Q.28 P এবং Q একসঙ্গে 8 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 16 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 8
☐ C. 5
☐ D. 9

Q.29 একজন বাবার বর্তমান বয়স, তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ। আজ থেকে পনেরো বছর আগে, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের তিনগুণ ছিল। বাবার বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☐ A. 65 বছর
☐ B. 40 বছর
☒ C. 60 বছর
☐ D. 30 বছর

Q.30 যদি A এবং 27 এর মধ্য সমানুপাতিক 18 হয়, তাহলে A এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 11
☒ B. 12
☐ C. 13
☐ D. 10

Q.31 কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যার সঙ্গে 20 যোগ করলে, প্রাপ্ত সংখ্যাটি 12, 20, 15, 18 এবং 24 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

- Ans ☒ A. 340
☐ B. 330
☐ C. 310
☐ D. 320

Q.32 18 : 5 : 10 হ'ল X, Y এবং Z এর বেতনের অনুপাত। যদি তাদের বেতনে যথাক্রমে 45%, 86% এবং 89% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তাদের বেতনের নতুন অনুপাত কত হবে?

- Ans ☒ A. 87 : 31 : 63
☐ B. 90 : 34 : 66
☐ C. 85 : 38 : 67
☐ D. 89 : 37 : 64

Q.33 একটি খেলনা ট্রাকের মুদ্রিতমূল্য ₹8,730 এবং বিক্রয় মূল্য ₹5,940 হ'লে, ছাড়ের শতাংশ নির্ণয় করুন। (দুটি দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☐ A. 35.12%
☐ B. 31.89%
☒ C. 31.96%
☐ D. 28.98%

Q.34 একটি শ্রেণির 34 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 29 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 30 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☐ A. 66
☐ B. 68
☐ C. 70
☒ D. 64

Q.35 সরল করুন।

$$\frac{10 \times a^5 \times b^6}{2 \times a^2 \times b^3}$$

- Ans ☒ A. $5a^3b^3$
☒ B. $2a^3b^3$
☒ C. $5a^2b^3$
☒ D. $10a^3b^3$

Q.36 নিচের কোন সংখ্যা জোড়াটি পরস্পর মৌলিক সংখ্যাকে নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. (65, 91)
☒ B. (102, 153)
☒ C. (68, 85)
☒ D. (52, 105)

Q.37 একজন সাইকেল আরোহী তিনটি ভাগে 180 km পথ অতিক্রম করেন। প্রথম 60 km তিনি 20 km/hr গতিবেগে ভ্রমণ করেন। পরবর্তী 60 km তিনি 30 km/hr গতিবেগে ভ্রমণ করেন। শেষ 60 km তিনি 60 km/hr গতিবেগে ভ্রমণ করেন। সম্পূর্ণ যাত্রায় সাইকেল আরোহীর গড় গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 26 km/hr
☒ B. 29.14 km/hr
☒ C. 30 km/hr
☒ D. 28.57 km/hr

Q.38 নিশা ₹5,000 দামের একটি খেলনা কিনতে একটি দোকানে যায়। দোকানদার তাকে ছাড়ের 4টি বিকল্প অফার করে। নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি বেছে নিলে তার সবচেয়ে বেশি সাশ্রয় হবে?

- Ans ☒ A. 64% এর একক ছাড়
☒ B. প্রতিটি 23% করে দু'টি ধারাবাহিক ছাড়
☒ C. 7% এবং 45% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়
☒ D. 10% এবং 39% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়

Q.39 25.872 লিটার ধারণক্ষমতা বিশিষ্ট একটি চোঙাকার পাত্রের উচ্চতা, পাত্রটির ভূমির ব্যাসার্ধের তিনগুণ হ'লে চোঙাকার পাত্রটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

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

- Ans ☒ A. 4276 cm²
☒ B. 3696 cm²
☒ C. 3945 cm²
☒ D. 4122 cm²

Q.40 প্রথম 9টি স্বাভাবিক জোড় সংখ্যার গড় কত?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 9
☒ C. 11
☒ D. 13

Q.41 যদি একটি সুষম বহুভুজের বাহু সংখ্যা 18 হয়, তবে ওই বহুভুজের অন্তঃকোণের পরিমাপ কত?

- Ans ☒ A. 160°
☒ B. 150°
☒ C. 140°
☒ D. 120°

Q.42 তিনজন প্রার্থী একটি নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেছিলেন। প্রথম প্রার্থী 40% ভোট পেয়েছিলেন এবং দ্বিতীয় প্রার্থী 30% ভোট পেয়েছিলেন। যদি প্রদত্ত ভোট 36,000 হয়, তাহলে তৃতীয় প্রার্থী কত ভোট পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. 10,100
☒ B. 10,900
☒ C. 10,800
☒ D. 10,200

Q.43 যদি চালের দাম 20% বৃদ্ধি পায় এবং একজন ব্যক্তি চালের ব্যবহার 20% হ্রাস করে, তাহলে তার চাল বাবদ মোট ব্যয় কত শতাংশ হ্রাস পাবে?

- Ans ☒ A. 4%
☒ B. 3%
☒ C. 2%
☒ D. 5%

Q.44 একজন ব্যক্তি একটি টাওয়ারের শীর্ষ থেকে ভূমির উপর অবস্থিত একটি বস্তুকে 60° অবনতি কোণে পর্যবেক্ষণ করেন। যদি টাওয়ারের পাদদেশ এবং বস্তুর মধ্যবর্তী দূরত্ব $10\sqrt{3}$ m হয়, তাহলে টাওয়ারের উচ্চতা (m এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 21.5
☒ C. $15\sqrt{3}$
☒ D. $20\sqrt{3}$

Q.45 সরল করুন।
 $(x+2)^2 - (x-3)^2$

- Ans ☒ A. $10x + 5$
☒ B. $2x + 5$
☒ C. $10x - 5$
☒ D. $2x - 5$

Q.46 ₹3,500 মূলধনের উপর বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹5,138
☒ B. ₹5,040
☒ C. ₹5,564
☒ D. ₹6,011

Q.47 একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 22 cm হ'লে এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☒ A. 1964π cm²
☒ B. 2000π cm²
☒ C. 1936π cm²
☒ D. 1864π cm²

Q.48 একটি শহরে অনুষ্ঠিত নির্বাচনে ভোটদানের হার 72% ছিল। বিজয়ী প্রার্থী প্রদত্ত ভোটের 27% ভোট পেয়েছেন, অন্যদিকে দ্বিতীয় স্থানাধিকারী প্রার্থী প্রদত্ত ভোটের 15% ভোট পেয়েছেন। যদি ওই শহরে মোট 1,20,000 জন ভোটার থাকেন, তাহলে বিজয়ী প্রার্থী কত ভোটের ব্যবধানে জিতেছেন?

- Ans ☒ A. 11,458
☒ B. 11,358
☒ C. 10,458
☒ D. 10,368

Q.49 একটি ট্যাক্সি সার্ভিস, একটি নির্দিষ্ট প্রাথমিক ভাড়া সহ প্রতি কিলোমিটারে একটি পরিবর্তনশীল (variable) হারে ভাড়া চার্জ করে। একটি 10 km এর ট্রিপের জন্য রাজু ₹230 দিয়েছে এবং একটি 15 km এর ট্রিপের জন্য মীনা ₹330 দিয়েছে। ট্যাক্সির প্রাথমিক ভাড়া এবং প্রতি কিলোমিটারের চার্জ কত?

- Ans
- ☐ A. প্রাথমিক ভাড়া = ₹60; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹20
 - ☐ B. প্রাথমিক ভাড়া = ₹50; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹18
 - ☒ C. প্রাথমিক ভাড়া = ₹30; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹20
 - ☐ D. প্রাথমিক ভাড়া = ₹40; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹18

Q.50 P একটি পণ্য R এর কাছে 10% লাভে বিক্রি করে, এবং R সেই পণ্যটি Q এর কাছে 5% লাভে বিক্রি করে। পণ্যটি R যে দামে বিক্রি করেছে সেই দামে P যদি Q এর কাছে সরাসরি বিক্রি করত, তাহলে P এর শতকরা লাভ কত হত?

- Ans
- ☐ A. 15%
 - ☐ B. 14.5%
 - ☐ C. 16%
 - ☒ D. 15.5%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়োগিক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$189 - 153 \times 9 \div 3 + 195 = ?$$

- Ans
- ☐ A. 46
 - ☒ B. 45
 - ☐ C. 44
 - ☐ D. 40

Q.52 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি।
D এর নিচে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D এবং E এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। A এর ঠিক উপরে কেবল C কে রাখা হয়েছে। F কে রাখা হয়েছে B এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে এবং G এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে।
G এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☒ B. 1
 - ☐ C. 3
 - ☐ D. 2

Q.53 এই প্রয়োগটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি 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 - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে যোগফল কী হবে?

- Ans
- ☒ A. 10
 - ☐ B. 9
 - ☐ C. 8
 - ☐ D. 13

Q.54 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, BRMJ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XNIF এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, TQSN সম্পর্কিত PMOJ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে LDSK নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. HZOG
☒ B. IZPH
☒ C. GXNF
☒ D. KAQI

Q.55 প্রদত্ত ক্রমের প্রায়বোধক চিহ্নগুলির (?) স্থানে কী কী বসবে?

489 479 469 ? 449 ? 429

- Ans ☒ A. যথাক্রমে 459 এবং 439
☒ B. যথাক্রমে 449 এবং 439
☒ C. যথাক্রমে 459 এবং 429
☒ D. যথাক্রমে 469 এবং 439

Q.56 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. QUS
☒ B. MQO
☒ C. GKI
☒ D. OSU

Q.57 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

WZX-TWU
QTR-NQO

- Ans ☒ A. YBZ-VYW
☒ B. YAX-UXV
☒ C. YAX-VYW
☒ D. YBZ-UYV

Q.58 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'bring hot food' কে কোড করা হয়েছে 'cf tk rg' হিসেবে এবং 'food is good' কে কোড করা হয়েছে 'ml do cf' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'food' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. ml
☒ B. tk
☒ C. cf
☒ D. do

Q.59 টাউন K অবস্থিত টাউন L এর উত্তরে। টাউন M অবস্থিত টাউন K এর পূর্বে। টাউন N অবস্থিত টাউন M এর দক্ষিণে। টাউন O অবস্থিত টাউন N এর পশ্চিমে। টাউন L অবস্থিত টাউন O এর দক্ষিণ-পশ্চিমে। টাউন O এর সাপেক্ষে টাউন K এর অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ-পূর্ব
☒ B. উত্তর-পশ্চিম
☒ C. উত্তর-পূর্ব
☒ D. দক্ষিণ-পশ্চিম

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A ± B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
'A * B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
'A ₹ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
'A # B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

'D # R * A ± C ₹ O' হ'লে D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ছেলে
☒ B. স্বামী
☒ C. বাবা
☒ D. ভাই

Q.61 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

2, 5, 10, 17, 26, ?

- Ans ☒ A. 37
☒ B. 35
☒ C. 39
☒ D. 41

Q.62 যদি 8341756 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

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

Q.63 রোহিত A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায় এবং E বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সকল বাঁক 90°)

- Ans ☒ A. 4 km পশ্চিমে
☒ B. 4 km উত্তরে
☒ C. 2 km পূর্বে
☒ D. 2 km দক্ষিণে

Q.64 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

21 A 3 C 2 B 6 D 14 = ?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 17
☒ C. 5
☒ D. 2

Q.65 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

CZB-EBD
IFH-KHJ

- Ans ☒ A. DZA-FCE
☒ B. DAC-FCE
☒ C. DZA-EBD
☒ D. DAC-EDC

Q.66 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু হাতি হয় ঘোড়া।
কোনো ঘোড়া নয় গাধা।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো হাতি নয় গাধা।
(II) কোনো ঘোড়া নয় হাতি।

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

Q.67 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। D বসে আছেন F এর ঠিক বাম দিকে। C বসে আছেন B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। F এবং C পাশাপাশি বসে আছেন। E বসে আছেন C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছেন E এর ঠিক বাম দিকে। সারির একেবারে ডানপ্রান্তে কে বসে আছেন?

Ans ☒ A. B
☒ B. A
☒ C. F
☒ D. E

Q.68 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল চশমা হয় টাইলস।
সকল চশমা হয় কাপ।
সকল কাপ হয় মগ।

সিদ্ধান্ত:

(I): সকল চশমা হয় মগ।
(II): কিছু কাপ হয় টাইলস।

Ans ☒ A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☒ B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☒ C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☒ D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.69 এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত পাঁচটি, তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম দিক) 672 323 561 307 529 (ডান দিক)

(উদাহরণ- 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(বিঃদ্রঃ - সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি যোগ করলে, যোগফল কত হবে?

Ans ☒ A. 16
☒ B. 14
☒ C. 18
☒ D. 15

Q.70 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম 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, 20, 13)
(9, 32, 25)

Ans ☒ A. (12, 41, 48)
☒ B. (15, 50, 43)
☐ C. (14, 37, 30)
☐ D. (20, 65, 72)

Q.71 81 জন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। হেপা বাবু বাম প্রান্ত থেকে 11তম স্থানে রয়েছেন এবং অনু বাবু ডান প্রান্ত থেকে 16তম স্থানে রয়েছেন। হেপা বাবু এবং অনু বাবুর মাঝে কতজন আছেন?

Ans ☒ A. 54
☐ B. 56
☐ C. 55
☐ D. 58

Q.72 এই প্রয়টি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 624 859 742 154 348 (ডানদিক)

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

দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যদি দ্বিতীয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয় তবে যোগফল কত হবে?

Ans ☐ A. 7
☐ B. 8
☒ C. 10
☐ D. 9

Q.73 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

1011 1010 1007 1002 995 ?

Ans ☒ A. 986
☐ B. 985
☐ C. 987
☐ D. 984

Q.74 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☒ A. দুই
☐ B. চার
☐ C. এক
☐ D. তিন

Q.75 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

SWE33 LPX50 EIQ67 XBJ84 ?

- Ans ☒ A. QUC101
☐ B. QUD101
☐ C. QVC101
☐ D. OUC101

Q.76 ছয়জন ব্যক্তি G, H, I, Q, R এবং S উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসেছেন। G এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসেছেন। G এবং I এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছেন। I এবং R এর মাঝে মাত্র একজন বসেছেন। Q বসেছেন H এর ঠিক বাম দিকে। S এর ডানদিকে কতজন বসেছেন?

- Ans ☐ A. দুই
☐ B. চার
☒ C. এক
☐ D. তিন

Q.77 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☐ A. BF-EI
☒ B. ZD-BI
☐ C. IM-LP
☐ D. VZ-YC

Q.78 ছয়জন সহকর্মী — হুসেন, অনিতা, মানশাদ, এমিলি, সুনিতা এবং শান্তি — একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। হুসেন বসেছে অনিতার ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। মানশাদ বসেছে এমিলি এবং অনিতা উভয়েরই ঠিক পাশে। সুনিতা বসেছে মানশাদের বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। শান্তির বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. মানশাদ
☐ B. সুনিতা
☐ C. অনিতা
☐ D. এমিলি

Q.79 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রণবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

HEM JGO LIQ NKS ?

- Ans ☐ A. PNU
☒ B. PMU
☐ C. PNV
☐ D. PMV

Q.80 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MIST' কে '5321' হিসেবে এবং 'KITS' কে '5128' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'K' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- Ans ☐ A. 1
☒ B. 8
☐ C. 2
☐ D. 5

Q.81 2025 সালে কে নোবেল শান্তি পুরস্কার পান?

- Ans ☐ A. মালারা ইউসুফজাই (Malala Yousafzai)
☐ B. গ্রেটা থানবার্গ (Greta Thunberg)
☒ C. মারিয়া কোরিনা মাচাদো (Maria Corina Machado)
☐ D. স্বেতলানা তিখানভস্কায়া (Svetlana Tikhanovskaya)

Q.82 2025 সালের মে মাসে ভারতের বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI), অ্যাকো জেনারেল ইন্স্যুরেন্সের উপর কত জরিমানা আরোপ করেছিল?

- Ans ☐ A. ₹2 কোটি
☒ B. ₹1 কোটি
☐ C. ₹25 লক্ষ
☐ D. ₹50 লক্ষ

Q.83 2024 সালের অক্টোবরে, কোথায় এশিয়ার দীর্ঘতম ডাবল ডেকার ফ্লাইওভার উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. বেঙ্গালুরু
☐ B. হায়দরাবাদ
☒ C. নাগপুর
☐ D. চেন্নাই

Q.84 2025 সালের 1লা সেপ্টেম্বর, ভারতীয় টাকার মূল্যের কোন পরিবর্তন একটি সর্বনিম্ন রেকর্ড সৃষ্টি করে এবং RBI হস্তক্ষেপ করে এই পরিস্থিতিতে সামালায়?

- Ans ☐ A. ভারতীয় টাকার মূল্য বৃদ্ধি পেয়ে প্রতি মার্কিন ডলারে ₹88 হওয়া
☐ B. ভারতীয় টাকার মূল্য বৃদ্ধি পেয়ে প্রতি মার্কিন ডলারে ₹75 হওয়া
☐ C. ভারতীয় টাকার মূল্য প্রতি মার্কিন ডলারে ₹80 তে স্থির থাকা
☒ D. ভারতীয় টাকার মূল্য প্রতি মার্কিন ডলারে ₹88.33 তে নেমে যাওয়া

Q.85 2025 সালে, অন্য কোন রাজ্যের সঙ্গে সম্মিলিতভাবে উত্তরপ্রদেশ ডিফেন্স ইন্ডাস্ট্রিয়াল করিডোর অনুষ্ঠানটি আয়োজন করে ₹8,658 কোটির বেশি অর্থরশির বিনিয়োগ পেয়েছিল?

- Ans ☒ A. তামিলনাড়ু
☐ B. কর্ণাটক
☐ C. মহারাষ্ট্র
☐ D. গুজরাট

Q.86 2025 সালের অক্টোবরে ভারত মণ্ডপমে অনুষ্ঠিত ইন্টারন্যাশনাল সোলার অ্যালায়েন্স (ISA) সম্মেলনের অষ্টম অধিবেশনে, সৌর বর্জ্য দূরীকরণ এবং সৌর ক্ষেত্রে সারকুল্যারিটি (circularity in the solar sector) প্রচারের জন্য নিম্নলিখিত উদ্যোগগুলির মধ্যে কোনটি চালু করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. JYOTI - জয়েন্ট ইয়ারলি আউটলুক ফর টেকনোলজি অ্যান্ড ইনোভেশন (JYOTI - Joint Yearly Outlook for Technology and Innovation)
☐ B. SURYA - সোলার আরবান রুফটপ যোজনা ফর এশিয়া (SURYA - Solar Urban Rooftop Yojana for Asia)
☐ C. PRABHA - প্রোগ্রাম ফর রুরাল অ্যান্ড ভারত হাউসহোল্ড অ্যাক্সেস টু সোলার (PRABHA - Programme for Rural and Bharat Household Access to Solar)
☒ D. SUNRISE - সোলার আপসাইক্লিং নেটওয়ার্ক ফর রিসাইক্লিং, ইনোভেশন অ্যান্ড স্টেকহোল্ডার এনগেজমেন্ট (SUNRISE - Solar Upcycling Network for Recycling, Innovation & Stakeholder Engagement)

Q.87 মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক কর্তৃক গুজরাটের কেভাদিয়াতে আয়োজিত আঞ্চলিক সভায়, পোষণ 2.0 এর আওতায় 1লা আগস্ট 2025 থেকে সুবিধাভোগীদের নিবন্ধনের কোন প্রযুক্তি-ভিত্তিক পদ্ধতিটি বাস্তবায়নের ঘোষণা করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. মুখের পরিচিতি যাচাই পদ্ধতি
☐ B. ওয়ান টাইম পাসওয়ার্ড যাচাইকরণ পদ্ধতি
☐ C. কুইক রেসপন্স কোড স্ক্যানিং প্রক্রিয়া
☒ D. বায়োমেট্রিক প্রমাণীকরণ পদ্ধতি

Q.88 2025 স্পোর্টিং আইকন অ্যাওয়ার্ড প্রাপক রাফায়েল নাদাল কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত?

- Ans
- ☐ A. গল্ফ
 - ☐ B. টেবিল টেনিস
 - ☐ C. অ্যাথলেটিক্স
 - ☒ D. টেনিস

Q.89 UMAI ন্যাশনাল মুয়েথাই চ্যাম্পিয়নশিপের 6ষ্ঠ সংস্করণটি 2025 সালের জুন মাসে অনুষ্ঠিত হয়েছিল। কোন শহরে এটি আয়োজিত হয়েছিল?

- Ans
- ☒ A. রোহতক
 - ☐ B. রাঁচি
 - ☐ C. ভোপাল
 - ☐ D. রায়পুর

Q.90 2025 সালের মার্চ মাসে কোন শহরে প্রথম ইন্ডিয়ান গ্র্যান্ড প্রিক্স অ্যাথলেটিক্স প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. তিরুবনন্তপুরম
 - ☒ B. বেঙ্গালুরু
 - ☐ C. চেন্নাই
 - ☐ D. ভুবনেশ্বর

Q.91 2024 সালের অক্টোবরে, মুম্বাই এবং আহমেদাবাদের মধ্যে ভারতের প্রথম বুলেট ট্রেনে ব্যবহার করার জন্য ইন্টিগ্রাল কোচ ফ্যাক্টরি (ICF) দ্বারা দু'টি উচ্চ-গতির ট্রেনসেটের নকশা, উৎপাদন এবং কমিশনিংয়ের জন্য, নিচের কোন সংস্থাটির সঙ্গে চুক্তি করা হয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. ব্রেকওয়েট অ্যান্ড কোং লিমিটেড
 - ☒ B. ভারত আর্থ মুভার্স লিমিটেড (BEML)
 - ☐ C. মডার্ন কোচ ফ্যাক্টরি (MCF) রায়বরেলী
 - ☐ D. রেল কোচ ফ্যাক্টরি (RCF) কাপুরথাল

Q.92 2025 সালের আগস্ট মাসে DRDO এর ডিফেন্স মেটালার্জিক্যাল রিসার্চ ল্যাবরেটরি (DMRL), নিচের কোন সংস্থাকে, উচ্চ-শক্তিশালী রেডোম (high-strength radome) তৈরির প্রযুক্তি হস্তান্তর করেছিল?

- Ans
- ☐ A. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড (BDL)
 - ☒ B. ভারত হেলিকট্রিক্যালস লিমিটেড (BHEL)
 - ☐ C. আর্মার্ড ভেহিকেলস নিগম লিমিটেড (AVNL)
 - ☐ D. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড (HAL)

Q.93 2025 সালের মার্চ মাসে, লোকসভায় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা (সংশোধনী) বিল 2024 পাস হয়। এই বিলটি কোন আইন সংশোধন করার জন্য প্রণীত হয়েছে?

- Ans
- ☐ A. পরিবেশ সুরক্ষা আইন, 1986
 - ☐ B. মহামারী রোগ আইন, 1897
 - ☐ C. জাতীয় সবুজ ট্রাইব্যুনাল আইন, 2010
 - ☒ D. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা আইন, 2005

Q.94 নীতি আয়োগের 2025 সালের জুলাই মাসে প্রকাশিত 2023-24 SDG সূচক অনুযায়ী উত্তর-পূর্বাঞ্চলে সর্বোত্তম প্রদর্শনকারী (best-performing) জেলা কোনটি?

- Ans
- ☐ A. আইজল (মিজোরাম)
 - ☐ B. পশ্চিম ত্রিপুরা (ত্রিপুরা)
 - ☒ C. হুনাহথিয়াল (মিজোরাম)
 - ☐ D. পূর্ব সিকিম (সিকিম)

Q.95 'হ্যাকলবেরি ফিন' (Huckleberry Finn) এর একটি পুনর্কল্পনা 'জেমস' (James) উপন্যাসের আখ্যানটি জিম নামক চরিত্রের দৃষ্টিকোণ ভিত্তিক। এই উপন্যাসের জন্য কে কল্পকাহিনী বিভাগে 2025 সালের পুলিৎজার পুরস্কার জিতেছেন?

- Ans ☐ A. ড্যানি বয় ও'কনর (Danny Boy O'Connor)
☐ B. টিম মিনশাল (Tim Minshall)
☐ C. চার্লস ম্যাককুয়ার (Charles McQueer)
☒ D. পার্সিভাল এভারেট (Percival Everett)

Q.96 2025 সালের 26শে মে কোন সরকারি সংস্থা, 'ডিজাইনিং এ পলিসি ফর মিডিয়াম এন্টারপ্রাইজেস' (Designing a Policy for Medium Enterprises) শীর্ষক একটি প্রতিবেদন প্রকাশ করে, যা মাঝারি এন্টারপ্রাইজগুলিকে ভারতের অর্থনীতির ফিউচার গ্রোথ ইঞ্জিনে রূপান্তরিত করার জন্য একটি বিস্তৃত রোডম্যাপ প্রদান করে?

- Ans ☐ A. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☒ B. NITI আয়োগ
☐ C. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া
☐ D. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q.97 2025 সালে হেডিংলিতে, ইংল্যান্ডের বিরুদ্ধে প্রথম টেস্টের উভয় ইনিংসে কে সেঞ্চুরি করেছিলেন?

- Ans ☐ A. বিরাট কোহলি
☒ B. ঋষভ পন্ত
☐ C. যশপ্রীত বুমরাহ
☐ D. কে এল রাহুল

Q.98 কোন মন্ত্রক 2025 সালে চিরাচরিত ভারতীয় চিকিৎসাবিজ্ঞানের ক্ষেত্রে ব্যতিক্রমী অবদানের জন্য বিশিষ্ট চিকিৎসকদের মর্যাদাপূর্ণ জাতীয় ধ্বজধারি আয়ুর্বেদ পুরস্কার প্রদান করে?

- Ans ☐ A. আদিবাসী বিষয়ক মন্ত্রক
☐ B. সংস্কৃতি মন্ত্রক
☐ C. শিক্ষা মন্ত্রক
☒ D. আয়ুষ মন্ত্রক

Q.99 2025 সালের জানুয়ারিতে পদ্মশ্রী পুরস্কারে ভূষিত রেবকান্ত মহান্ত (Rebakanta Mahanta) কোন শিল্পের জন্য বিখ্যাত?

- Ans ☐ A. মৃৎশিল্প
☒ B. বাঁশের মুখোশ তৈরি
☐ C. মধুবনী চিত্রকলা
☐ D. কথাকলি

Q.100 নতুন FASTag বার্ষিক পরিকল্পনা ব্যবস্থা বিশেষভাবে কোন ধরনের যানবাহনের জন্য তৈরি করা হয়নি?

- Ans ☐ A. ব্যক্তিগত গাড়ি
☐ B. ভ্যান
☐ C. জিপ
☒ D. বাণিজ্যিক ট্রাক



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	ION Digital Zone iDZ1 Patia
Test Date	30/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 প্রদত্ত অঙ্গ-প্রত্যঙ্গসমূহকে তাদের সংশ্লিষ্ট আবরণী কলাসমূহের প্রকারের সঙ্গে মেলান।

শরীরের অঙ্গ-প্রত্যঙ্গ	আবরণী কলাসমূহ
A. বৃক্কীয় নালিকা	1. সরেখ আইশাকার আবরণী কলা
B. হৃকের পৃষ্ঠভাগ	2. ঘনকাকার আবরণী কলা
C. ফুসফুসের বায়ুথলি	3. রোমশ স্তম্ভাকার আবরণী কলা
D. শ্বাসনালির আন্তরণ	4. সরল আইশাকার আবরণী কলা

- Ans ☒ A. A-4, B-2, C-3, D-1
☒ B. A-1, B-2, C-3, D-4
☒ C. A-2, B-3, C-4, D-1
☒ D. A-2, B-1, C-4, D-3

Q.2 100 W এর একটি বাল্ব, 220 V সাপ্লাইয়ের সঙ্গে যুক্ত রয়েছে। বাল্বের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহের আনুমানিক মান কত হবে?

- Ans ☒ A. 2.2 A
☒ B. 0.91 A
☒ C. 0.45 A
☒ D. 1.1 A

Q.3 একই জমিতে একসঙ্গে গম এবং সরিষা চাষ করা কীসের উদাহরণ?

- Ans ☒ A. ঝুম চাষ
☒ B. মিশ্র কৃষি
☒ C. শস্যাবর্তন
☒ D. একফসলী কৃষি

Q.4 বাষ্পীভবন সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সত্য?

- Ans ☒ A. এটি শুধু তরলের পৃষ্ঠতলেই ঘটে
☒ B. এর জন্য কোনো তাপের প্রয়োজন হয় না
☒ C. এটি শুধু স্ফুটনাঙ্কেই ঘটে
☒ D. এটি সমগ্র তরল জুড়ে ঘটে

Q.5 নিচের কোন প্রাকৃতিক ঘটনাটিকে সর্বজনীন মহাকর্ষ সূত্র দ্বারা ব্যাখ্যা করা যায় না?

- Ans ☒ A. চুম্বকসমূহের মধ্যে আকর্ষণ বল
☐ B. গাছ থেকে আপেল নিচে পড়ে যাওয়া
☐ C. সমুদ্রে জোয়ার-ভাটা
☐ D. পৃথিবীর চারপাশে চাঁদের প্রদক্ষিণ

Q.6 একটি আয়তাকার কাচের স্ল্যাব থেকে নির্গত রশ্মি _____।

- Ans ☐ A. আপতিত রশ্মির উপর লম্ব হয়
☒ B. আপতিত রশ্মির সমান্তরাল হয়
☐ C. অভিলম্ব থেকে দূরের দিকে বেঁকে যায়
☐ D. অভিলম্বের দিকে বেঁকে যায়

Q.7 কৃষিকার্য, সেচ এবং গাড়ি চালানোর জন্য কোন প্রাণীদের ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☐ A. বন্য প্রাণী
☒ B. ভারবহনকারী প্রাণী
☐ C. দুগ্ধ প্রদানকারী প্রাণী
☐ D. মাংসাশী প্রাণী

Q.8 ডিম্বাণুটি নিষিক্ত না হলে কোন প্রক্রিয়ায় জরায়ুর প্রাকার (uterine walls) ভেঙে যায়?

- Ans ☐ A. মেনোপজ
☐ B. নিষেক
☒ C. রজঃচক্র
☐ D. ইনকিউবেশন

Q.9 কোন জোড়াটির ঊর্ধ্বপাতন হয়?

- Ans ☒ A. কর্পূর এবং ন্যাপথালিন
☐ B. শুষ্ক বরফ এবং লবণ
☐ C. চিনি এবং ন্যাপথালিন
☐ D. লবণ এবং কর্পূর

Q.10 কোনো বস্তুর গতিবেগ একটি নির্দিষ্ট সময় ধরে সুষমভাবে পরিবর্তিত হলে, সেই সময়ের গড় গতিবেগ কীভাবে গণনা করা যায়?

- Ans ☐ A. প্রাথমিক বেগকে অন্তিম বেগের দ্বিগুণের সঙ্গে যোগ করে
☐ B. অন্তিম বেগকে প্রাথমিক বেগ দিয়ে ভাগ করে
☐ C. অন্তিম বেগ থেকে প্রাথমিক বেগকে বিয়োগ করে
☒ D. প্রাথমিক এবং অন্তিম বেগের সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করে

Q.11 একটি বর্তনীতে দুটি ভিন্ন রোধক R_1 এবং R_2 একে অপরের সঙ্গে সমান্তরাল সমবায়ে সংযুক্ত থাকলে, নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- (i) প্রত্যেকটি রোধক জুড়ে বিভব পার্থক্য সমান
(ii) উভয়ের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ সমান হবে
(iii) তাদের সমতুল্য রোধ হল $R_1 + R_2$

- Ans ☒ A. শুধু (i)
☐ B. শুধু (ii)
☐ C. (i) এবং (iii) উভয়ই
☐ D. (ii) এবং (iii) উভয়ই

Q.12 সক্রিয়তা শ্রেণিতে অধিক সক্রিয় ধাতু নিষ্কাশনের জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☐ A. তাপ জারণ
☐ B. কার্বনসহ উত্তপ্ত করা
☒ C. তড়িৎ বিজারণ
☐ D. ভস্মীকরণ

Q.13 কোন দুই ধরনের শক্তিকে একত্রে যান্ত্রিক শক্তি বলা হয়?

- Ans ☐ A. রাসায়নিক এবং পারমাণবিক শক্তি
☒ B. গতি এবং স্থিতি শক্তি
☐ C. বৈদ্যুতিক এবং চৌম্বকীয় শক্তি
☐ D. তাপ এবং আলোক শক্তি

Q.14 বক্ষ গহ্বরের আয়তন বৃদ্ধি পাওয়ার সঙ্গে সঙ্গে, বায়ু ফুসফুসে ____ এবং প্রসারিত ____ কে ভর্তি করে।

- Ans ☐ A. ধাক্কা দেয়; ক্রোমশাখাগুলি
☐ B. বলপূর্বক প্রবেশ করে; পাঁজর
☒ C. প্রবেশ করে; বায়ুথলিগুলি
☐ D. শোষিত হয়; মধ্যচ্ছদা

Q.15 একটি বস্তুকে একটি অবতল দর্পণের সামনে অসীমে স্থাপন করা হয়। প্রতিবিম্বটি কোথায় তৈরি হবে?

- Ans ☐ A. মেরুতে (P)
☐ B. বক্রতার কেন্দ্রে (C)
☐ C. দর্পণের পিছনে
☒ D. মুখ্য ফোকাসে (F)

Q.16 ম্যাগনেশিয়ামের পারমাণবিক ভর কত?

- Ans ☐ A. 14
☒ B. 24
☐ C. 6
☐ D. 1

Q.17 কোন বিজ্ঞানী নিউক্লিয়াসের কাছে ঘন দাগযুক্ত জালিকা কাঠামোসমূহ (reticular structures) প্রথম পর্যবেক্ষণ করেছিলেন, যা এখন গলগি বস্তু নামে পরিচিত?

- Ans ☐ A. অ্যান্টন ভ্যান লিউয়েনহুক (Anton van Leeuwenhoek)
☒ B. ক্যামিলো গলগি (Camillo Golgi)
☐ C. রবার্ট হুক (Robert Hooke)
☐ D. ম্যাথিয়াস শ্লেইডেন (Matthias Schleiden)

Q.18 নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রতিস্থাপন (displacement) বিক্রিয়া?

- Ans ☐ A. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$
☐ B. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
☐ C. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
☒ D. $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$

- Q.19 নিচের কৃত্রিম নির্দেশকগুলির সঙ্গে রঙের পরিবর্তনগুলিকে মেলান।
কলাম A (নির্দেশক) কলাম B (রঙের পরিবর্তন)
- A. লাল লিটমাস 1. ক্ষারকে নীল হয়ে যায়
B. নীল লিটমাস 2. অ্যাসিডে লাল হয়ে যায়
C. ফেনলপথ্যালিন 3. অ্যাসিডে বর্ণহীন, ক্ষারকে গোলাপি হয়
D. মিথাইল অরেঞ্জ 4. অ্যাসিডে লাল, ক্ষারকে হলুদ হয়

Ans ☒ A. A-1; B-2; C-3; D-4
☒ B. A-3; B-4; C-1; D-2
☒ C. A-4; B-3; C-2; D-1
☒ D. A-2; B-1; C-3; D-4

- Q.20 একটি বেঞ্জিন বলয়ে কতগুলি কার্বন পরমাণু থাকে?

Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 6
☒ D. 8

- Q.21 একটি দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের নতি কী নির্দেশ করে?

Ans ☒ A. বস্তুর উপর প্রযুক্ত বল
☒ B. বস্তুর ত্বরণ
☒ C. অতিক্রান্ত দূরত্ব
☒ D. বস্তুর দ্রুতি

- Q.22 যৌন প্রজননকারী উদ্ভিদে নিষেকের আগে নিম্নলিখিত কোন প্রক্রিয়াটি ঘটে?

Ans ☒ A. জগ গঠন
☒ B. ফলের গঠন
☒ C. পরাগায়ন
☒ D. বীজের বৃদ্ধি

- Q.23 বড় হলঘরের ছাদগুলি বাঁকানো আকৃতিতে নির্মাণের কারণ কী?

Ans ☒ A. যাতে ছাদের উপরে আরও বেশি জিনিসপত্র রাখার স্থান থাকে
☒ B. যাতে হলের ভেতরে শব্দ প্রতিটি কোণায় সমানভাবে ছড়িয়ে পড়ে
☒ C. নির্মাণের খরচ কমানোর জন্য
☒ D. হলের সামগ্রিক উচ্চতা কমানোর জন্য

- Q.24 ধাতুর সঙ্গে বিক্রিয়ায় কোন জারকধর্মী অ্যাসিডটি হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন করে না?

Ans ☒ A. সালফিউরিক অ্যাসিড
☒ B. হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড
☒ C. অ্যাসেটিক অ্যাসিড
☒ D. নাইট্রিক অ্যাসিড

- Q.25 যদি একটি ফুলের পুংকেশর কার্যকর না হয়, তাহলে কোন প্রক্রিয়াটি হবে না?

Ans ☒ A. কুঁড়ির সুরক্ষা
☒ B. ফলের ছড়িয়ে পড়া
☒ C. পরাগ উৎপাদন
☒ D. ডিম্বকের বিকাশ

Q.26 22, 16, 17, 49, 7, 16, 45, 17, 7, 6, 16, 17, 22, 7, 16, এবং 44 এর সংখ্যাগুরুমান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 7
☒ C. 22
☒ D. 16

Q.27 সরল করুন।

$$\sqrt{50} + \sqrt{8}$$

- Ans ☒ A. $\sqrt{58}$
☒ B. $\sqrt{98}$
☒ C. $\sqrt{68}$
☒ D. $\sqrt{78}$

Q.28 মান নির্ণয় করুন।

$$(2x+3)^2 - (2x-3)^2 - 24x$$

- Ans ☒ A. $4x$
☒ B. 0
☒ C. 1
☒ D. $2x$

Q.29 প্রথম 21টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

- Ans ☒ A. 709
☒ B. 710
☒ C. 717
☒ D. 712

Q.30 A প্রতিদিন 6 ঘন্টা কাজ করে 12 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। B প্রতিদিন 8 ঘন্টা কাজ করে, সমপরিমাণ কাজ 18 দিনে শেষ করতে পারে।

যদি উভয়েই একসঙ্গে প্রতিদিন $7\frac{1}{9}$ ঘন্টা কাজ করে, তাহলে তারা কত দিনে সমপরিমাণ কাজ শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. $5\frac{1}{4}$
☒ B. $6\frac{3}{4}$
☒ C. $6\frac{1}{4}$
☒ D. $5\frac{3}{4}$

Q.31 একজন ডিলার ₹1,848 মূল্যে একটি AC কিনেছেন। এটি বিক্রির সময় মুদ্রিতমূল্যের উপর 58% ছাড় দেওয়ার পরেও, তিনি 63% লাভ করেছেন। তাহলে, AC এর মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹7,172
☒ B. ₹7,216
☒ C. ₹7,219
☒ D. ₹7,066

Q.32 ₹7,085 কে X, Y এবং Z এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹92, ₹9 এবং ₹48 বাদ দেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 3 : 15 : 16 হয়। Y এবং Z এর প্রকৃত শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹104
☒ B. ₹254
☒ C. ₹243
☒ D. ₹54

Q.33 একজন দোকানদার ₹40,000 তে একটি ল্যাপটপ কিনে, ₹45,000 তে বিক্রি করেন। দোকানদার কত শতাংশ লাভ করেছেন?

- Ans ☒ A. 10.5%
☒ B. 12.5%
☒ C. 13.5%
☒ D. 17.5%

Q.34 অজিত 20% ছাড়ে একটি নতুন টেবিল কিনেছে। যদি অজিত কোনো ছাড় না পেত, তাহলে অজিতকে ₹6,925 অতিরিক্ত দিতে হত। তাহলে অজিত টেবিলের জন্য কত অর্থ দিয়েছে?

- Ans ☒ A. ₹27,701
☒ B. ₹27,698
☒ C. ₹27,700
☒ D. ₹27,702

Q.35 P এবং Q একসঙ্গে 14 ঘন্টায় একটি ট্যাক্সিকে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 28 ঘন্টায় ট্যাক্সি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাক্সির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 14
☒ C. 7
☒ D. 15

Q.36 রাজধানী এক্সপ্রেস এবং গরীবরথ এক্সপ্রেস যথাক্রমে 115 km/hr এবং 61 km/hr বেগে অভিন্ন অভিমুখে চলে এবং তাদের দৈর্ঘ্য সমান। যদি রাজধানী এক্সপ্রেস 116 সেকেন্ডে গরীবরথ এক্সপ্রেসকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করে তবে এর দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☒ A. 877 m
☒ B. 870 m
☒ C. 868 m
☒ D. 873 m

Q.37 সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের চেয়ে 100% বেশি। যদি তার ব্যয় 2% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 22% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে?

- Ans ☒ A. 6%
☒ B. 10%
☒ C. 2%
☒ D. 3%

Q.38 যদি P : 14 :: 57 : 21 হয়, তাহলে P এর মান কত?

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 41
☒ C. 35
☒ D. 36

Q.39 একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা $\frac{2}{3} : \frac{1}{4} : \frac{5}{6}$ অনুপাতে রয়েছে। আয়তঘনকটির দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা যথাক্রমে 25%, $33\frac{1}{3}\%$ এবং 40% বৃদ্ধি করা হলে, নতুন আয়তঘনকটির আয়তন, প্রাথমিক আয়তঘনকটির আয়তনের কত গুণ হবে?

- Ans
- ☒ A. $\frac{4}{3}$ গুণ
 - ☒ B. $\frac{7}{3}$ গুণ
 - ☒ C. $\frac{5}{3}$ গুণ
 - ☒ D. 3 গুণ

Q.40 যদি $\sin\theta = \frac{3}{5}$ হয়, তাহলে $\cos^2\theta$ এর মান কত?

- Ans
- ☒ A. $\frac{9}{25}$
 - ☒ B. $\frac{16}{25}$
 - ☒ C. $\frac{3}{5}$
 - ☒ D. $\frac{4}{5}$

Q.41 যদি 50 লিটার দুধ ও জলের মিশ্রণে 12% জল থাকে। নতুন মিশ্রণে জলের পরিমাণ 20% করার জন্য কত জল যোগ করতে হবে?

- Ans
- ☒ A. 3 লিটার
 - ☒ B. 5 লিটার
 - ☒ C. 2 লিটার
 - ☒ D. 6 লিটার

Q.42 একটি ছেলে যদি 3 km/hr বেগে দৌড়ায় তবে 25 মিটার বাহুবিশিষ্ট একটি বর্গাকার মাঠের চারপাশে একপাক দৌড়াতে তার কত সেকেন্ড সময় লাগবে?

- Ans
- ☒ A. 130
 - ☒ B. 100
 - ☒ C. 120
 - ☒ D. 110

Q.43 যদি তিনটি আসবাবের গড় মূল্য ₹16,650 এবং তাদের দামের অনুপাত 3 : 5 : 7 হয়, তাহলে সবচেয়ে দামি আসবাবটির দাম (₹ এ) কত?

- Ans
- ☒ A. 7,770
 - ☒ B. 9,990
 - ☒ C. 5,550
 - ☒ D. 23,310

Q.44 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹3,200 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans
- ☒ A. ₹3,189
 - ☒ B. ₹4,648
 - ☒ C. ₹3,872
 - ☒ D. ₹3,871

Q.45 বর্তমানে দাদুর বয়স, তার নাতির বয়সের পাঁচগুণ। আজ থেকে দশ বছর পর দাদুর বয়স, তার নাতির তখনকার বয়সের তিনগুণ হবে। যদি দাদুর মামাতো ভাই, দাদুর চেয়ে পাঁচ বছরের বড় হয়, তাহলে আজ থেকে তিন বছর আগে দাদুর মামাতো ভাইয়ের বয়স কত ছিল?

- Ans ☒ A. 54 বছর
☒ B. 51 বছর
☒ C. 52 বছর
☒ D. 55 বছর

Q.46 41 cm, 84 cm এবং 85 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের 84 cm বাহুটির সংলগ্ন উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 40 cm
☒ B. 20 cm
☒ C. 24 cm
☒ D. 14 cm

Q.47 যদি একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 30 cm হয়, তাহলে এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☒ A. $3600\pi\text{ cm}^2$
☒ B. $900\pi\text{ cm}^2$
☒ C. $1800\pi\text{ cm}^2$
☒ D. $3612\pi\text{ cm}^2$

Q.48 517 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি যোগ করলে প্রাপ্ত সংখ্যাটি 15, 25 এবং 8 দিয়ে সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

- Ans ☒ A. 81
☒ B. 83
☒ C. 86
☒ D. 82

Q.49 একটি শহরে ট্যাক্সির ভাড়ার ক্ষেত্রে, একটি নির্দিষ্ট প্রাথমিক ভাড়া রয়েছে, সেইসঙ্গে অতিক্রান্ত দূরত্ব অনুসারেও কিছু ভাড়া ধার্য করা হয়। যদি 20 km দূরত্বের জন্য প্রদেয় অর্থ ₹200 এবং 25 km দূরত্বের জন্য প্রদেয় অর্থ ₹245 হয়, তাহলে 1 km দূরত্ব অতিক্রম করার জন্য একজন ব্যক্তিকে কত অর্থ প্রদান করতে হবে?

- Ans ☒ A. ₹25
☒ B. ₹27
☒ C. ₹31
☒ D. ₹29

Q.50 দুই বন্ধু মোহন এবং ভেভিডের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 9 এবং তাদের প্রত্যেকে মাসিক ₹48,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে মোহনের মাসিক আয় (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 2,40,000
☒ B. 2,41,000
☒ C. 3,36,000
☒ D. 2,39,000

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায়, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☐ A. QC – NH
☐ B. KM – HR
☐ C. EW – BB
☒ D. HK – DP

Q.52 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

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

- Ans ☐ A. একটিও না
☒ B. তিন
☐ C. দুই
☐ D. এক

Q.53 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 প্যান হয় কাপ।
সব কাপ হয় বোতল।
কিছু কাপ হয় মগ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বোতল হয় মগ।
(II) কিছু প্যান হয় মগ।

- Ans ☐ A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☒ B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☐ C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☐ D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q.54 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'TMCB' কে কোড করা হয়েছে '76' হিসেবে এবং 'GKIR' কে কোড করা হয়েছে '90' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'VAPD' এর কোড কত?

- Ans ☐ A. 88
☒ B. 86
☐ C. 91
☐ D. 80

Q.55 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'bow elk door' কে কোড করা হয়েছে 'xz vo ts' হিসেবে এবং 'door mug blue' কে কোড করা হয়েছে 'zj xz hf' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'door' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☐ A. ts
☐ B. vo
☒ C. xz
☐ D. zj

Q.56 E, F, G, H, P, Q, এবং R কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি গোলাকার টেবিল ঘিরে বসে আছেন। R এর ডানদিক থেকে গণনা করলে H এবং R এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। Q বসে আছে R এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। G বসে আছে Q এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। F বসে আছে Q এর ঠিক পাশে। P এবং H পাশাপাশি বসে নেই। P এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. Q
☒ B. E
☒ C. F
☒ D. G

Q.57 রিডম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 45 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 48 km গাড়ি চালায়। আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 51 km যায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 63 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 6 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. উত্তরে 16 km
☒ B. দক্ষিণে 14 km
☒ C. উত্তরে 17 km
☒ D. দক্ষিণে 15 km

Q.58 নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 7
☒ C. 8
☒ D. 6

Q.59 যদি 24583671 সংখ্যার প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 13
☒ C. 10
☒ D. 11

Q.60 যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$88 - 36 \times 9 + 4 \div 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 90
☒ B. 75
☒ C. 70
☒ D. 80

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 x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
এবং A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'T + O - R x N & M' হলে T কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ভাইয়ের ছেলে
☒ B. মায়ের বোনের ছেলে
☒ C. মায়ের ভাইয়ের ছেলে
☒ D. মায়ের ভাই

Q.62 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

CJT : FLU
EIM : HKN

- Ans ☒ A. BSR:ODU
☒ B. NPT:QRU
☒ C. ZOT:FSA
☒ D. NPR:VCX

Q.63 একটি ক্লাসের মোট 35 জন শিক্ষার্থী উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। বীর ভান প্রান্ত থেকে 14তম স্থানে রয়েছে এবং মায়ী বাম প্রান্ত থেকে 20তম স্থানে রয়েছে। বীর এবং মায়ীর মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.64 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ADG : CFI
FLR : HNT

- Ans ☒ A. VES : TEY
☒ B. KEQ : MGS
☒ C. NDR : FTS
☒ D. MDR : SEI

Q.65 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. QVXB
☒ B. VACG
☒ C. TYBF
☒ D. EJLP

Q.66 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. এক
☒ C. তিনের বেশি
☒ D. দুই

Q.67 একটি ক্লাসের 38 জন শিক্ষার্থী উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। আয়ুষ ডান প্রান্ত থেকে 16তম স্থানে রয়েছে এবং মীনা বাম প্রান্ত থেকে 21তম স্থানে রয়েছে। আয়ুষ এবং মীনার মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 0
☒ D. 1

Q.68 প্রদত্ত ক্রমে প্রসবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

7 9 12 17 26 ?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 48
☒ C. 43
☒ D. 40

Q.69 নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

MV-OX-QS
OX-QZ-SU

- Ans ☒ A. LT-MV-OR
☒ B. KT-MV-OQ
☒ C. LT-MU-OR
☒ D. KT-MV-OR

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রসবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

BAN EDQ HGT KJW ?

- Ans ☒ A. NZM
☒ B. NMJ
☒ C. NMZ
☒ D. NMH

Q.71 268745913 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হ'লে, নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে কোন অঙ্কটি উপস্থিত থাকবে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.72 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

IHD 78 EDZ 87 AZV 96 WVR 105 ?

- Ans ☒ A. SRN 114
☒ B. SQM 113
☒ C. SBL 113
☒ D. SSM 114

Q.73 উমেশ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 83 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 31 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 45 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 55 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 38 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 16 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y 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. 38 km পূর্বদিকে
☒ B. 41 km পশ্চিমদিকে
☒ C. 43 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 40 km পূর্বদিকে

Q.74 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

6, 13, 21, 30, 40, ?

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 52
☒ C. 53
☒ D. 51

Q.75 ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসে আছে D এর ঠিক বাম দিকে। C বসে আছে E এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C এবং D পাশাপাশি বসে আছে। F বসে আছে B এর ঠিক বাম দিকে। E এবং F এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. তিন
☒ C. একজনও না
☒ D. এক

Q.76 প্রয়টি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 756 325 685 458 359 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে, যদি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয় তবে যোগফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 10
☒ C. 13
☒ D. 12

Q.77 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাগুলি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

101 103 ? 107 109 ?

- Ans ☒ A. যথাক্রমে 107 এবং 111
☒ B. যথাক্রমে 105 এবং 111
☒ C. যথাক্রমে 105 এবং 113
☒ D. যথাক্রমে 105 এবং 101

Q.78 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল সোনা হয় মৌচাক।

কোনো মৌচাক নয় গরু।

সিদ্ধান্ত:

(I): কোনো সোনা নয় গরু।

(II): কিছু গরু হয় মৌচাক।

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

Q.79 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 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।)

(42, 14, 13.8)

(54, 18, 17.8)

- Ans ☒ A. (63, 21, 20.8)
☒ B. (126, 42, 40.8)
☒ C. (213, 71, 69.8)
☒ D. (255, 85, 83.8)

Q.80 A, B, C, D, E, এবং L কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। B এর বামদিক থেকে গণনা করলে A এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। C বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। D বসে আছে E এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। C এর ঠিক দু'পাশে কারা বসে আছে?

- Ans ☒ A. A এবং E
☒ B. E এবং L
☒ C. B এবং L
☒ D. L এবং A

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুন মাসে ওয়াইল্ডলাইফ ইনস্টিটিউট অফ ইন্ডিয়া দ্বারা পরিচালিত মূল্যায়ন অনুসারে, 92.97% ম্যানেজমেন্ট এফেক্টিভনেস ইন্ডেক্সেশন (MEE) স্কোর অর্জনকারী কোন জাতীয় উদ্যানটি, ভারতের সবচেয়ে ভালো পার্ফরম্যান্স বিশিষ্ট সুরক্ষিত অঞ্চল দু'টির মধ্যে একটি হিসেবে স্থান পেয়েছে?

- Ans ☒ A. গ্রেট হিমালয়ান জাতীয় উদ্যান
☒ B. রণথম্বোর জাতীয় উদ্যান
☒ C. দাচিগাম জাতীয় উদ্যান
☒ D. নন্দা দেবী জাতীয় উদ্যান

Q.82 2025 সালের CAG রিপোর্ট অনুযায়ী সুরা নীতি কেলেঙ্কারির (Liquor Policy Scam) কারণে দিল্লি সরকারের রাজস্ব আনুমানিক কত ক্ষতি হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ₹2,000 কোটি
☐ B. ₹20,000 কোটি
☐ C. ₹10,000 কোটি
☐ D. ₹5,000 কোটি

Q.83 2025 সালে, সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক দ্বারা আয়োজিত 5ম লোক সংবর্ধন পর্বের (Lok Samvardhan Parv) আয়োজন কোন শহর করেছিল?

- Ans ☐ A. লখনউ, উত্তরপ্রদেশ
☐ B. ভোপাল, মধ্যপ্রদেশ
☐ C. জয়পুর, রাজস্থান
☒ D. কোচি, কেরালা

Q.84 2025 সালের জুনের মাঝামাঝি সময়ে, কোন রাজ্য নতুন দুর্যোগ সরঞ্জামের অংশ হিসেবে বন্যা-ঝুঁকিপূর্ণ অঞ্চলের অ্যাটলাস (flood-hazard zonation atlas) চালু করেছিল?

- Ans ☐ A. কর্ণাটক
☐ B. বিহার
☒ C. অসম
☐ D. কেরালা

Q.85 2025 এ 'রাইজিং নর্থ ইস্ট' ইনভেস্টর্স সামিটের প্রথম সংস্করণ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. কলকাতা
☒ B. নয়াদিল্লি
☐ C. গুয়াহাটি
☐ D. মুম্বাই

Q.86 গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্স, 2025 এ, ভারত কোন অর্থনীতি গোষ্ঠীর মধ্যে প্রথম স্থান অধিকার করেছে?

- Ans ☐ A. উচ্চ আয়ের অর্থনীতি (High-income economies)
☐ B. উচ্চ-মাঝারি আয়ের অর্থনীতি (Upper-middle income economies)
☒ C. নিম্ন-মাঝারি আয়ের অর্থনীতি (Lower-middle income economies)
☐ D. স্বল্পোন্নত অর্থনীতি (Least developed economies)

Q.87 2025 সালের মে মাসের হিসাব অনুযায়ী, ভারতের প্রতিরক্ষা খাতে নতুন শিল্প লাইসেন্স চাওয়া কোম্পানিগুলির জন্য স্বয়ংক্রিয় রুটের মাধ্যমে অনুমোদিত সর্বাধিক FDI কত?

- Ans ☐ A. 49%
☐ B. 51%
☐ C. 100%
☒ D. 74%

Q.88 'অগ্নিবান-SOrTeD' (সাব-অরবিটাল টেকনোলজি ডেমোন্স্ট্রেটর) 30শে মে 2024 সালে অগ্নিকল দ্বারা প্রতিষ্ঠিত ভারতের প্রথম প্রাইভেট লঞ্চ প্যাড _____ থেকে চালু করা হয়েছিল।

- Ans ☐ A. তারামণ্ডল (Taramandal)
☐ B. পৃথ্বী (Prithvi)
☐ C. কবচ (Kawach)
☒ D. ধনুশ (Dhanush)

Q.89 দেশাত্মবোধক চলচ্চিত্রের জন্য 'ভারত কুমার' নামে খ্যাত কোন বর্ষীয়ান ভারতীয় অভিনেতা-পরিচালক 2025 সালের 4 এপ্রিলে দেহত্যাগ করেন?

- Ans ☒ A. মনোজ কুমার
☒ B. অমিতাভ বচ্চন
☒ C. রাজেশ খান্না
☒ D. দিলীপ কুমার

Q.90 2025 সালের জুনো অ্যাওয়ার্ডস, কোথায় এবং কবে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ভ্যানকুভার, 30 মার্চ
☒ B. অটোয়া, 25 মার্চ
☒ C. মন্ট্রিয়াল, 5 মে
☒ D. টরন্টো, 15 এপ্রিল

Q.91 ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের অধীনে, সংসদে অ্যাপ্রোপ্রিয়েশন বিল (নং 2), 2025 পাস হয়েছে?

- Ans ☒ A. অনুচ্ছেদ 114
☒ B. অনুচ্ছেদ 117
☒ C. অনুচ্ছেদ 118
☒ D. অনুচ্ছেদ 119

Q.92 2025 সালের মার্চ মাসে ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (IRDAI) দ্বারা ভ্যালুয়েটিভ রিইনুরেন্সকে প্রদত্ত 'R2 লাইসেন্স'-এর তাৎপর্য কী?

- Ans ☒ A. বিদেশী শাখা অর্জনের জন্য নিয়ন্ত্রক ছাড়পত্র
☒ B. ব্যক্তিগত কার্যক্রম শুরু করার জন্য প্রাথমিক অনুমোদন
☒ C. খুচরো বীমা পলিসি সরাসরি বিক্রির লাইসেন্স
☒ D. পুনর্বীমা (reinsurance) ব্যবসা শুরু করার অনুমোদন

Q.93 2025 সালে AAU সুলিভান পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠান কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. শিকাগো অ্যাথলেটিক ক্লাব
☒ B. নিউ ইয়র্ক অ্যাথলেটিক ক্লাব
☒ C. ওয়াশিংটন DC
☒ D. লস অ্যাঞ্জেলেস কনভেনশন সেন্টার

Q.94 2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া শীতকালীন গেমসের দ্বিতীয় পর্যায় কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. জানস্কার (Zaskar) উপত্যকা, লাদাখ
☒ B. লেহ, লাদাখ
☒ C. গুলমার্গ, জম্মু ও কাশ্মীর
☒ D. আউলি, উত্তরাখণ্ড

Q.95 2025 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত অর্থনৈতিক সমীক্ষা 2024-25 অনুসারে, 2025 অর্থবর্ষে (FY 2025) ভারতের কৃষি প্রবৃদ্ধির হারের পূর্বাভাস কত ছিল?

- Ans ☒ A. 3.8%
☒ B. 4.5%
☒ C. 2.5%
☒ D. 5.2%

Q.96 দ্য গ্রিনহাউস গ্যাসেস এমিশন ইন্টেন্সিটি টার্গেট রুলস, 2025 নিম্নলিখিত কোন কোন কমপ্লায়েন্স বছরের (compliance years) জন্য নির্দিষ্ট মান নির্ধারণ করে?

- Ans ☒ A. 2026-27 এবং 2027-28
☒ B. 2030-31 এবং 2035-36
☒ C. 2025-26 এবং 2026-27
☒ D. 2027-28 এবং 2028-29

Q.97 2025 সালে ম্যাক্স ভের্স্টাপেন (Max Verstappen) কোন গ্র্যান্ড প্রি (Grand Prix) জিতেছিলেন?

- Ans
- ☐ A. বাহরিন
 - ☐ B. চীন
 - ☒ C. জাপান
 - ☐ D. স্পেন

Q.98 ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ আরবিট্রেশন (ICA) কোন অনুষ্ঠানে 'ব্রিজিং মার্কেট, রিজল্ডিং ডিসপুটস ভায়া ADR ইন দ্য ইন্ডিয়া সিঙ্গাপুর করিডোর' শীর্ষক একটি সিম্পোজিয়াম-কাম-রাউন্ডটেবল আয়োজন করেছে?

- Ans
- ☐ A. মেডিয়েশন উইক 2025
 - ☐ B. ইন্টারন্যাশনাল আরবিট্রেশন সামিট 2025
 - ☐ C. ইন্ডিয়া লিগাল উইক 2025
 - ☒ D. সিঙ্গাপুর কনভেনশন উইক 2025

Q.99 2025 সালের 28শে মে, বীর সাদারকরের জন্মবার্ষিকী পালিত হয়েছে। তিনি 1923 সালে নিচের কোন বৈপ্লবিক বইটি লিখেছিলেন?

- Ans
- ☐ A. দ্য ডিসকভারি অফ ইন্ডিয়া (The Discovery of India)
 - ☐ B. ইন্ডিয়া উইন্স ফ্রিডম (India Wins Freedom)
 - ☒ C. হিন্দুত্ব: হু ইজ এ হিন্দু? (Hindutva: Who is a Hindu?)
 - ☐ D. মাই এক্সপেরিমেন্টস উইথ ট্রুথ (My Experiments with Truth)

Q.100 2025 সালের অলিম্পিক এবং প্যারালিম্পিকের জন্য অ্যাথলিটদের প্রশিক্ষণে, নিম্নোক্ত কোন উদ্যোগটি সহায়তা করে?

- Ans
- ☒ A. টার্গেট অলিম্পিক পোডিয়াম স্কিম
 - ☐ B. গো অ্যান্ড প্লে স্কিম
 - ☐ C. কাম অ্যান্ড প্লে স্কিম
 - ☐ D. ন্যাশনাল স্পোর্স ফান্ড



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



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

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 আমরা যখন বসে থাকি বা ঘুমিয়ে থাকি, তখনও আমরা শ্বাস নিতে থাকি কেন?

- Ans ☒ A. জৈবিক প্রক্রিয়াগুলির জন্য অক্সিজেন সরবরাহ করতে
☒ B. হৃৎপিণ্ডকে বিশ্রাম দিতে
☒ C. শ্বাসক্রিয়া সম্পাদন করার জন্য
☒ D. পরিপাক অব্যাহত রাখার জন্য

Q.2 প্রধান অক্ষের সমান্তরাল আলোকরশ্মিগুলি দর্পণ থেকে প্রতিফলিত হওয়ার পর, প্রধান অক্ষের উপর অবস্থিত কোন বিন্দুতে অভিসৃত হয় অথবা অপসৃত হচ্ছে বলে মনে হয়?

- Ans ☒ A. বক্রতা কেন্দ্র
☒ B. মেরু
☒ C. মুখ্য ফোকাস
☒ D. উন্মেষ

Q.3 একটি অধাতব অক্সাইড এবং একটি ক্ষারকের বিক্রিয়ায়, বিক্রিয়াজাত পদার্থ(সমূহ) হিসেবে সাধারণত কোনটি/কোনগুলি উৎপন্ন হয়?

- Ans ☒ A. লবণ এবং জল
☒ B. কেবল জল
☒ C. লবণ এবং হাইড্রোজেন
☒ D. গ্যাস এবং জল

Q.4 কোন শব্দটি কঠিন পদার্থের কণাগুলির ঘন সন্নিবিষ্টতা বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. দৃঢ়তা
☒ B. ঘনত্ব
☒ C. সংকোচনশীলতা
☒ D. আন্তঃ-কণা স্থান বা কণাসমূহের মধ্যবর্তী শূন্য স্থান (Inter-particle space)

Q.5 শুক্রাশয়ের অবস্থান উদর গহ্বরের বাইরে, অণুথলিতে হওয়ার প্রধান কারণ কী?

- Ans ☒ A. হরমোন নিঃসরণ সহজতর করার জন্য
☒ B. শুক্রাণু গঠনের সুবিধার্থে কারণ এর জন্য দেহের তাপমাত্রার চেয়ে কম তাপমাত্রার প্রয়োজন হয়
☒ C. সংক্রমণের ঝুঁকি কমানোর জন্য
☒ D. যাতে শুক্রাণু এবং মূত্র সঠিকভাবে মিশ্রিত হয়

Q.6 আমাদের ত্বক থেকে ঘাম বাষ্পীভূত হ'লে আমরা কেন শীতল বোধ করি?

- Ans ☒ A. ঘাম বাষ্পায়নের আগেই বরফে পরিণত হয়।
☒ B. ঘাম আমাদের ত্বক থেকে তাপ শোষণ করে বাষ্পায়িত হয়।
☒ C. বাষ্পায়নের সময় ঘাম, তাপ নির্গত করে।
☒ D. ঘাম স্ফটিক (crystals) তৈরি করে যা ত্বককে শীতল করে।

Q.7 নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

- Ans ☒ A. শব্দ বাতাস মাধ্যমের চেয়ে জলে দ্রুত বিস্তার লাভ করে।
☒ B. কঠিন মাধ্যমে শব্দ সবচেয়ে দ্রুত বিস্তার লাভ করে।
☒ C. শব্দ শূন্য মাধ্যমের মধ্য দিয়ে বিস্তার লাভ করতে পারে।
☒ D. তরল মাধ্যমের তুলনায় গ্যাসীয় মাধ্যমে শব্দের গতি ধীর।

Q.8 একজন কৃষক তার উৎপন্ন শস্য একটি সঁাতসেঁতে এবং উষ্ণ ঘরে সংরক্ষণ করেন। কয়েক সপ্তাহ পরে, শস্যগুলি নষ্ট হয়ে যায় এবং তাদের পরিমাণ হ্রাস পায়। এর সম্ভাব্য কারণ কী হতে পারে?

- Ans ☒ A. ফসল কাটার আগে খারাপ জলসেচ ব্যবস্থা
☒ B. অনুপযুক্ত সংরক্ষণ ব্যবস্থা
☒ C. পাখি এবং কীটপতঙ্গ শস্য খেয়ে ফেলেছে
☒ D. জলের তোড়ে শস্য ভেসে গেছে

Q.9 গৃহস্থালির বর্তনীতে নিম্নলিখিত কোনটি সাধারণত শ্রেণি সমবায় যুক্ত থাকে?

- Ans ☒ A. বৈদ্যুতিক বাস্তু
☒ B. সকল বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি
☒ C. পাখা
☒ D. প্রধান ফিউজ

Q.10 জননগত স্বাস্থ্যের জন্য নিরাপদ যৌন সম্পর্ক কেন গুরুত্বপূর্ণ?

- Ans ☒ A. এটি HIV-AIDS এর মতো যৌন সংক্রামক রোগ প্রতিরোধ করে
☒ B. এটি গর্ভসঞ্চার নিশ্চিত করে
☒ C. এটি প্রজনন ক্ষমতা বৃদ্ধি করে
☒ D. এটি শরীরে হরমোনের ভারসাম্য নিশ্চিত করে

Q.11 20 m উচ্চতায় রাখা 30 kg ভরের একটি বস্তুর স্থিতিশক্তি কত হবে? (ধরে নিন, $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- Ans ☒ A. 60 J
☒ B. 600 J
☒ C. 6 J
☒ D. 6000 J

Q.12 চাঁদে কোনো বস্তুর ওজনকে পৃথিবীতে তার ওজনের সাথে কীভাবে তুলনা করা যায়?

- Ans ☒ A. চাঁদে বস্তুর ওজন, পৃথিবীতে বস্তুর ওজনের এক-ষষ্ঠাংশ।
☒ B. চাঁদে বস্তুর ওজন, পৃথিবীতে বস্তুর ওজনের ছয় গুণ।
☒ C. বস্তুর ওজন পৃথিবীতেও একই রকম।
☒ D. চাঁদে বস্তুর ওজন, পৃথিবীতে বস্তুর ওজনের এক-তৃতীয়াংশ।

Q.13 যদি একটি নির্দিষ্ট সময়ে, একটি নির্দিষ্ট দূরত্বের অর্ধেক দূরত্ব অতিক্রম করা হয়, তাহলে রৈখিক বেগ _____।

- Ans ☒ A. দ্বিগুণ হয়ে যাবে
☒ B. অপরিবর্তিত থাকবে
☒ C. শূন্য হয়ে যাবে
☒ D. অর্ধেক হয়ে যাবে

Q.14 উদ্ভিদ কোষ প্রাচীরের প্রধান গঠনগত উপাদান কী?

- Ans ☒ A. সেলুলোজ
☐ B. পেপটিডোগ্লাইকান
☐ C. কাইটিন
☐ D. কোলাজেন

Q.15 20 Ω রোধ বিশিষ্ট রোধক জুড়ে 40 V বিভব পার্থক্য প্রয়োগ করা হলে, রোধকটির মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ কত হবে?

- Ans ☐ A. 1/5 A
☐ B. 1/2 A
☐ C. 5 A
☒ D. 2 A

Q.16 নিম্নোক্ত কোনটি আমাদের দেহের কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের একটি অংশ?

- Ans ☐ A. যকৃত
☐ B. পাকস্থলী
☒ C. সুষুম্নাকাণ্ড
☐ D. অগ্ন্যাশয়

Q.17 নিম্নোক্ত পদার্থগুলি এবং তাদের আয়নগুলিকে মেলান।

কলাম A (পদার্থ)	কলাম B (উৎপন্ন আয়ন)
A. HCl	1. H_3O^+ এবং Cl^-
B. NaOH	2. Na^+ এবং OH^-
C. KOH	3. K^+ এবং OH^-
D. $Mg(OH)_2$	4. Mg^{2+} এবং $2OH^-$

- Ans ☒ A. A-1; B-2; C-3; D-4
☐ B. A-2; B-1; C-4; D-3
☐ C. A-3; B-4; C-1; D-2
☐ D. A-4; B-3; C-2; D-1

Q.18 গ্যাস কণাগুলির ক্রমাগত এলোমেলো চলাচলের কারণে, কণাগুলি ধারকটির দেয়ালের সঙ্গে সংঘর্ষ করে। গ্যাস দ্বারা প্রযুক্ত চাপ কীসের মানের সমান হয়?

- Ans ☒ A. ধারকটির দেওয়ালে প্রতি একক ক্ষেত্রফলে গ্যাসের কণা দ্বারা প্রযুক্ত বলের
☐ B. ধারকটির তলদেশে প্রতি একক ক্ষেত্রফলে গ্যাসের কণা দ্বারা প্রযুক্ত বলের
☐ C. ধারকটির প্রতি একক আয়তনে গ্যাসের কণা দ্বারা প্রযুক্ত বলের
☐ D. ধারকটির দেওয়ালে গ্যাসের কণাগুলির দ্বারা প্রযুক্ত বলের

Q.19 অনুকূল পরিবেশগত পরিস্থিতিতে বীজ থেকে নতুন উদ্ভিদের জন্মকে _____ বলা হয়।

- Ans ☐ A. নিষেক
☐ B. পরাগায়ন
☒ C. অঙ্কুরোদগম
☐ D. সালোকসংশ্লেষণ

Q.20 একটি বস্তুর সুসমবৃত্তীয় গতির উদাহরণ কোনটি?

- Ans ☐ A. জনাকীর্ণ রাস্তায় একটি গাড়ি চলছে
☐ B. সরল রৈখিক পথে পরিবর্তনশীল দ্রুতিতে একটি ট্রেন ছুটে চলেছে
☐ C. একজন ব্যক্তি পার্কে জগিং করছেন
☒ D. একটি উপগ্রহ ধ্রুবক দ্রুতিতে পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করছে

Q.21 যখন একটি বস্তুকে অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রের (C) পিছনে স্থাপন করা হয়, তখন কীরূপ প্রতিবিম্ব তৈরি হয়?

- Ans ☒ A. সদৃ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে ছোট
☒ B. অসদৃ, সমশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে বড়
☒ C. সদৃ, সমশীর্ষ এবং বস্তুর আকারের সমান
☒ D. অসদৃ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে বড়

Q.22 মানুষের মতো বহুকোষী জীবের ক্ষেত্রে পরিপাক কোথায় ঘটে?

- Ans ☒ A. নিউক্লিয়াসে
☒ B. খাদ্য গহ্বরে
☒ C. পরিপাকের জন্য বিশেষায়িত অঙ্গে
☒ D. সমগ্র কোষ পৃষ্ঠে

Q.23 সম্পৃক্ত কার্বন যৌগগুলির তুলনায় অসম্পৃক্ত কার্বনগুলি _____।

- Ans ☒ A. অধিক সক্রিয়
☒ B. বেশি সম্পৃক্ত
☒ C. কম সক্রিয়
☒ D. সমানভাবে সক্রিয়

Q.24 কোন ক্ষুদ্রতম অ্যালকেনটি একটি সুস্থিত বলয় গঠন করতে পারে?

- Ans ☒ A. ইথেন
☒ B. প্রোপেন
☒ C. মিথেন
☒ D. সাইক্লোপ্রোপেন

Q.25 ইথানলের সঙ্গে সোডিয়াম বিক্রিয়া করলে কোন গ্যাস নির্গত হয়?

- Ans ☒ A. কার্বন ডাই অক্সাইড
☒ B. অক্সিজেন
☒ C. মিথেন
☒ D. হাইড্রোজেন

Section : Mathematics

Q.26 একটি দোকান গৃহস্থালীর জিনিসপত্রের উপর '5 কিনুন, 16টি বিনামূল্যে পান' অফার প্রদান করছে। দোকানটি মোট কত শতাংশ ছাড় (আনুমানিক) দিচ্ছে?

- Ans ☒ A. 78.42%
☒ B. 74.24%
☒ C. 76.19%
☒ D. 74.52%

Q.27 প্রদত্ত রাশিভেখ্যের সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?

55, 45, 44, 48, 42, 45, 52, 53, 42, 50, 54, 49, 52, 45, 47, 43, 45, 48

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 48
☒ C. 44
☒ D. 55

Q.28 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹1,800 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹3,118
☒ B. ₹2,178
☒ C. ₹2,820
☒ D. ₹2,506

Q.29 একটি নির্বাচনে, মোট ভোটারদের 70% ভোট দিয়েছেন। এর মধ্যে, 60% প্রার্থী X-কে ভোট দিয়েছেন এবং বাকিরা প্রার্থী Y-কে ভোট দিয়েছেন। যদি প্রার্থী Y এর প্রাপ্ত ভোটের সংখ্যা 8400 হয়, তাহলে নিবন্ধিত ভোটারদের মোট সংখ্যা গণনা করুন।

- Ans ☒ A. 32,000
☒ B. 25,000
☒ C. 40,000
☒ D. 30,000

Q.30 যদি একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 15.21 cm^2 হয়, তাহলে তার পরিসীমা (cm এ) কত হবে?

- Ans ☒ A. 16.5
☒ B. 13.8
☒ C. 15.6
☒ D. 12.4

Q.31 যদি 25, 29, 25, 32, 24 এবং x এর গড় 26 হয়, তাহলে প্রদত্ত ডেটার মধ্যমা কত হবে?

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 29
☒ C. 25
☒ D. 24

Q.32 একটি বুড়িতে আম এবং কমলা মিলিয়ে 96 টি ফল আছে। যদি কমলার সংখ্যার চেয়ে আমের সংখ্যা 48 বেশি হয়, তাহলে কতগুলি আম আছে?

- Ans ☒ A. 96
☒ B. 72
☒ C. 64
☒ D. 88

Q.33 একজন খুচরা বিক্রেতা একটি পণ্যের উপর ক্রেতাদের জন্য প্রদত্ত ছাড়ের স্কিমগুলি অফার করে। নিচের কোন স্কিমটি গ্রাহকের জন্য সবচেয়ে কম লাভজনক হবে?

- i. 34% এর একক ছাড়
ii. 37% ছাড়ের পর 8% ছাড়
iii. 7% এবং 27% এর ক্রমিক ছাড়

- Ans ☒ A. স্কিম iii
☒ B. স্কিম i
☒ C. স্কিম ii
☒ D. স্কিম ii এবং স্কিম iii উভয়ই

Q.34 সমাধান করুন।

$$\frac{9.73 \times 9.73 \times 9.73 + 7.27 \times 7.27 \times 7.27}{9.73 \times 9.73 - 9.73 \times 7.27 + 7.27 \times 7.27}$$

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 16
☒ C. 15
☒ D. 17

Q.35 একজন ব্যক্তি তার আয়ের 50% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹360 হয়, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 760
☒ B. 800
☒ C. 180
☒ D. 720

Q.36 যদি 2X73Y5 সংখ্যাটি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে (X-Y) এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 6
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.37 896টি কলা তিনটি বাঁদরের মধ্যে $\frac{4}{6} : \frac{2}{2} : \frac{2}{2}$ অনুপাতে ভাগ করা হয়েছে। তৃতীয় বাঁদরটি কতগুলি কলা পেয়েছে?

- Ans ☒ A. 334
☒ B. 335
☒ C. 336
☒ D. 338

Q.38 সেই বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্ণয় করুন, যার দ্বারা 1005, 244 এবং 1343 কে ভাগ করলে যথাক্রমে 5, 4 এবং 3 ভাগশেষ থাকে।

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 20
☒ C. 15
☒ D. 25

Q.39 একটি ট্যাঙ্কের সঙ্গে তিনটি পাইপ A, B এবং C যুক্ত রয়েছে। পাইপ A ট্যাঙ্কটিকে 4 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে, পাইপ B ট্যাঙ্কটিকে 6 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ C ট্যাঙ্কটিকে 12 ঘন্টায় খালি করতে পারে। যদি পাইপ তিনটিকে বিকল্পভাবে 1 ঘন্টার জন্য চালু করা হয় (প্রথমে A, তারপর B, তারপর C এবং এই ক্রমে চলতে থাকে), তাহলে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কতক্ষণ সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 11 ঘন্টা
☒ B. $10\frac{2}{3}$ ঘন্টা
☒ C. $7\frac{1}{2}$ ঘন্টা
☒ D. 9 ঘন্টা

Q.40 পুনম 5% ক্ষতিতে মোহিনীর কাছে একটি বই বিক্রি করে এবং মোহিনী 8% লাভে রূপসীর কাছে বইটি বিক্রি করে। রূপসী বইটি ₹1,539 তে কিনে থাকলে, পুনমের জন্য বইটির ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত ছিল?

- Ans ☒ A. 1,500
☒ B. 1,550
☒ C. 1,600
☒ D. 1,650

Q.41 একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 25% বৃদ্ধি করা হ'লে, এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

- Ans ☒ A. 50.48%
☒ B. 56.25%
☒ C. 42.36%
☒ D. 38.15%

Q.42 P এবং Q একসঙ্গে একটি চৌবাচ্চা 6 ঘণ্টায় জল দিয়ে পূর্ণ করতে পারে। যদি P এর একা চৌবাচ্চাটি পূর্ণ করতে 12 ঘণ্টা সময় লাগে, তবে একই চৌবাচ্চার এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে Q এর কত সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 6
☐ C. 4
☒ D. 3

Q.43 $\triangle ABC$ এর D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 65^\circ$ হয়। BC বাহুর উপর E বিন্দুটি এমনভাবে অবস্থিত যাতে $\angle CAE = 30^\circ$ হয়। $\angle AEB$ এর মান কত?

- Ans ☐ A. 50°
☒ B. 55°
☐ C. 56°
☐ D. 53°

Q.44 একজন মা তার মেয়ের চেয়ে 25 বছরের বড়। আজ থেকে 15 বছর পরে, মায়ের বয়স তার মেয়ের বয়সের দ্বিগুণ হবে। মেয়ের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☐ A. 20 বছর
☐ B. 35 বছর
☒ C. 10 বছর
☐ D. 25 বছর

Q.45 সরল করুন।

$$\sqrt{\sqrt{24^2 - 16^2 + 2^2} + \sqrt{2^2 \times 3^2} + \sqrt{169}}$$

- Ans ☒ A. 5
☐ B. 2
☐ C. 7
☐ D. 3

Q.46 একজন ব্যক্তি একটি নির্দিষ্ট যাত্রার অর্ধেক দূরত্ব 60 km/h গতিবেগে এবং বাকি অর্ধেক দূরত্ব 30 km/h গতিবেগে অতিক্রম করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ কত?

- Ans ☐ A. 45 km/h
☐ B. 55 km/h
☐ C. 50 km/h
☒ D. 40 km/h

Q.47 একটি সংখ্যার $\frac{4}{7}$ এর 20% এর 10% এর মান যদি 648 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 57580
☐ B. 57140
☐ C. 60230
☒ D. 56700

Q.48 70 km/hr গতিবেগে 1 ঘন্টা এবং 'p' km/hr গতিবেগে $1\frac{1}{2}$ ঘন্টা যাত্রা করা একটি গাড়ির গড় গতিবেগ 58 km/hr হ'লে, p এর মান কত?

- Ans ☒ A. 50
☐ B. 67.5
☐ C. 70
☐ D. 62.5

Q.49 $\sec^2 50^\circ - \tan^2 50^\circ$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 0.5
☒ D. 0

Q.50 38 ঘন্টা এবং 2 দিনের অনুপাতের সমতুল্য অনুপাত কোনটি?

- Ans ☒ A. 21 : 27
☒ B. 19 : 24
☒ C. 12 : 19
☒ D. 22 : 27

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছ তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. LP - KO
☒ B. OS - NS
☒ C. IM - HL
☒ D. MQ - LP

Q.52 পরেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 65 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 42 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয়, এবং 78 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 71 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয় 13 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- Ans ☒ A. দক্ষিণে 27 km
☒ B. উত্তরে 28 km
☒ C. দক্ষিণে 26 km
☒ D. উত্তরে 29 km

Q.53 JPUG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OLXE এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, TMQK সম্পর্কিত YITI এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে NOLT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. SKPR
☒ B. TJPQ
☒ C. SKOR
☒ D. TJQQ

Q.54 যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '+' হয় এবং '+' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়োগিক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$20 \times 2 \div 2 - 3 + 7 = ?$$

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 9
☒ C. 5
☒ D. 11

Q.55 A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে আছে। B বসে আছে D এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসে আছে A এর ঠিক পাশে। B বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। C বসে আছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A এর সাপেক্ষে C এর অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে
☒ B. ঠিক ডানদিকে
☒ C. বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে
☒ D. বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে

Q.56 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন। (সব সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)
(বামদিক) 3 6 8 9 1 5 7 3 2 4 6 1 9 7 8 2 5 3 9 6 1 4 2 7 (ডানদিক)

ক্রমটিতে কতগুলি অনন্য (unique) জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. একটিও না
☒ D. তিন

Q.57 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। G এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। G এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। D এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। E বসে আছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে। C এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.58 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 © 7 # 3 \$ 7 6 4 £ 8 \$ 2 * £ & \$ # % 1 * 2 (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 0
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.59 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

57 67 82 102 127 ?

- Ans ☒ A. 158
☒ B. 157
☒ C. 159
☒ D. 156

Q.60 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

YVW 58 VST 69 SPQ 80 PMN 91 ?

- Ans ☒ A. MKJ 102
☒ B. MJK 102
☒ C. MIJ 101
☒ D. MRX 101

Q.61 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'nice large land' কে কোড করা হয়েছে 'cd ak pi' হিসেবে, 'land is fertile' কে কোড করা হয়েছে 'rf pc ak' হিসেবে এবং 'cost is high' কে কোড করা হয়েছে 'si ig pc' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'fertile' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. pc
☒ B. cd
☒ C. ak
☒ D. rf

Q.62 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল হাতুড়ি হয় স্কু ড্রাইভার।
কোনো স্কু ড্রাইভার নয় রেঞ্চ।
কিছু রেঞ্চ হয় প্লায়ার।

সিদ্ধান্ত:

(I): কোনো হাতুড়ি নয় রেঞ্চ।
(II): কোনো প্লায়ার নয় স্কু ড্রাইভার।

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

Q.63 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ক্রোমিয়াম হয় গ্যালিয়াম।
কোনো গ্যালিয়াম নয় সোনা।
সকল সোনা হয় ইস্পাত।

সিদ্ধান্ত:

I: কিছু সোনা হয় গ্যালিয়াম।
II: কিছু গ্যালিয়াম হয় ইস্পাত।

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

Q.64 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'K-T+RxZ&V' হ'লে, K কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবা
☒ B. স্বামী
☒ C. ভাই
☒ D. ছেলে

Q.65 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ELP : CJN
IQW : GOU

- Ans ☒ A. BTD : VRY
☒ B. HWZ : FUX
☒ C. NRT : FSE
☒ D. BTS : AWP

Q.66 যদি '+' এবং '-' এর পরস্পর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '+' এর পরস্পর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রস্তাবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$96 + 15 \div 5 - 154 \times 14 = ?$$

- Ans ☒ A. 29
☒ B. 32
☒ C. 34
☒ D. 30

Q.67 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. XU-WT
☒ B. HE-FF
☒ C. OL-NK
☒ D. MJ-LI

Q.68 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

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

এই ক্রমে এমন কতগুলি অনন্য (unique) সংখ্যা আছে যারা 5 এর চেয়ে ছোট?
(প্রতিটি সংখ্যাকে কেবল একবার গণনা করতে হবে, কোনো সংখ্যাকে একাধিকবার গণনা করা যাবে না)

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

Q.69 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্তাবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 8 14 26 ? 98

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 50
☒ C. 51
☒ D. 49

Q.70 সাতটি বাক্স D, E, F, U, V, W এবং X কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র U কে D এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র V কে D এবং F এর মাঝে রাখা হয়েছে। E এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। D এবং W এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। X এবং E এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.71 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'VERL' কে '102' হিসেবে এবং 'GZQT' কে '76' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'BXNO' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 110
☒ B. 96
☒ C. 89
☒ D. 106

Q.72 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$9 B \ 3 \ D \ 56 \ A \ 4 \ C \ 6 = ?$$

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 15
☒ C. 27
☒ D. 24

Q.73 TM 13 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WR 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MF 18 সম্পর্কিত PK 21 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে QJ 26 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. UM 28
☒ B. UP 29
☒ C. TO 29
☒ D. TM 28

Q.74 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(25, 37, 53)
(40, 52, 68)

- Ans ☒ A. (26, 38, 54)
☒ B. (39, 27, 43)
☒ C. (32, 44, 28)
☒ D. (9, 21, 33)

Q.75 A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি গোলাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E এবং A এর মাঝে শুধুমাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। B বসে আছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে F এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। G এবং D পাশাপাশি বসে নেই। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে C এবং F এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.76 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

34 44 57 73 92 ?

- Ans ☒ A. 112
☒ B. 116
☒ C. 114
☒ D. 118

Q.77 বিল্ডিং X অবস্থিত বিল্ডিং Y এর দক্ষিণে। বিল্ডিং Z অবস্থিত বিল্ডিং Y এর পূর্বে। বিল্ডিং X তবে বিল্ডিং Z এর সাপেক্ষে কোন দিকে অবস্থিত?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ-পূর্ব
☒ B. উত্তর-পূর্ব
☒ C. উত্তর-পশ্চিম
☒ D. দক্ষিণ-পশ্চিম

Q.78 L, M, N, O, Q, R এবং S সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপর রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। M কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা আছে। M এবং N এর মাঝে মাত্র একটি বাক্স রাখা আছে। M এবং S এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা আছে, যেখানে S কে রাখা আছে M এর উপরে। L কে S এর ঠিক নিচে রাখা আছে। Q কে O এর উপরের কোনো একটি স্থানে রাখা আছে। R কে M এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা নেই। O এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা আছে?

- Ans ☒ A. শূন্য
☒ B. এক
☒ C. দুই
☒ D. তিন

Q.79 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছ বসবে?

FRU HTW JVV LXA ?

- Ans ☒ A. NDS
☒ B. NZS
☒ C. NZC
☒ D. NCZ

Q.80 এই প্রয়োগটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট, পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 351 369 458 517 619 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হ'লে যোগফল কী হবে?

Ans ☒ A. 6

☐ B. 7

☐ C. 4

☐ D. 5

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, নতুন আয়কর ব্যবস্থায়, করমুক্ত আয়ের সীমা কত?

Ans ☐ A. ₹15 লক্ষ

☐ B. ₹10 লক্ষ

☐ C. ₹13 লক্ষ

☒ D. ₹12 লক্ষ

Q.82 2025 সালের নভেম্বরে, কোন সরকারী সংস্থা দিল্লির বাতাসের মানের অবনতির বিষয়ে গুরুতর উদ্বেগ প্রকাশ করে বলেছিল যে 'এমনকি মাস্ক পরাও অকার্যকর হয়ে পড়েছে'?

Ans ☐ A. দিল্লি হাইকোর্ট

☒ B. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট

☐ C. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক

☐ D. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক

Q.83 2025 সালের জানুয়ারিতে জয়পুর সাহিত্য উৎসবে প্রকাশিত 'জ্ঞান সিপিয়া: পার্লস অফ উইজডম' ('Gyan Seepiya: Pearls of Wisdom') এর লেখক কে?

Ans ☒ A. জাবেদ আখতার (Javed Akhtar)

☐ B. সুধা মূর্তি (Sudha Murthy)

☐ C. বিনয় কে বহেল (Benoy K Behl)

☐ D. হর্ষ দেহেজিয়া (Harsha Dehejia)

Q.84 ব্যক্তি সদস্যের উপর আক্রমণকে সমষ্টির উপর আক্রমণ হিসাবে বিবেচনা করে নিচের কোন সংস্থাটি সম্মিলিত প্রতিরক্ষা (collective defence) বজায় রাখার ক্ষেত্রে মুখ্য ভূমিকা পালন করে?

Ans ☒ A. নর্থ আটলান্টিক ট্রিটি অরগানাইজেশন (NATO)

☐ B. ওয়ার্ল্ড হেল্থ অরগানাইজেশন (WHO)

☐ C. ইউনাইটেড নেশনস এডুকেশনাল, সায়েন্টিফিক অ্যান্ড কালচার্যাল অরগানাইজেশন (UNESCO)

☐ D. ওয়ার্ল্ড ট্রেড অরগানাইজেশন (WTO)

Q.85 কে 2024 সালের অলিম্পিকে ক্লিন অ্যান্ড জার্ক, 224 kg ওজন তুলে পুরুষদের 89 kg ভারোত্তোলন বিভাগে নতুন বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

Ans ☐ A. লি ফ্যাবিন (Li Fabin)

☐ B. সাইমন মার্টিরোসিয়ান (Simon Martirosyan)

☒ C. কার্লোস নাসার (Karlos Nasar)

☐ D. আকবর জুরাইভ (Akbar Djuraev)

Q.86 2025 সালের জানুয়ারিতে বীমা খাতে উদ্ভাবনকে সমর্থন করার জন্য কোন সংস্থাটি, তার স্যান্ডবক্স ফ্রেমওয়ার্ককে প্রসারিত করেছে?

- Ans ☒ A. ভারতের প্রতিভূতি ও বিনিময় বোর্ড (SEBI)
☒ B. ভারতীয় বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI)
☒ C. কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রক (MCA)
☒ D. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI)

Q.87 কীটতত্ত্ববিদদের (entomologists) একটি দল, 2025 সালে প্রথমবার কেরালার কোন বন অঞ্চলে সাতটি নতুন পতঙ্গ প্রজাতি রেকর্ড করেছিল?

- Ans ☒ A. সাইলেন্ট ভ্যালি
☒ B. রানীপুরম বন
☒ C. পেরিয়ার ব্যাঘ্র প্রকল্প
☒ D. ওয়ানাড় বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

Q.88 2025 সালের মার্চ মাসে, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক _____ তে জলবায়ু পরিবর্তনের উপর জাতীয় অভিযোজন পরিকল্পনার (National Adaptation Plan on Climate Change) বিষয়ে একটি জাতীয় স্তরের কর্মশালা পরিচালনা করে।

- Ans ☒ A. বেঙ্গালুরু
☒ B. মুম্বই
☒ C. নতুন দিল্লি
☒ D. লক্ষ্ণৌ

Q.89 2025 সালের নভেম্বরে, নতুন শ্রম বিধি সংস্কার (labour reforms) অনুসারে, বিড়ি এবং সিগার শ্রমিকদের জন্য কোন প্রধান শ্রম সুবিধাটি নিশ্চিত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. কর্মসংস্থান সুরক্ষা বিধি (Employment Safety Code)
☒ B. শ্রমিক সুরক্ষা স্কিম (Labour Protection Scheme)
☒ C. শ্রমিক কল্যাণ আইন (Worker Welfare Act)
☒ D. ন্যূনতম মজুরির নিশ্চয়তা (Minimum Wage Guarantee)

Q.90 2025 সালের জুন মাসে কানাডার কোন প্রদেশে G7 শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়?

- Ans ☒ A. ব্রিটিশ কলম্বিয়া
☒ B. সাসক্যাচুয়ান
☒ C. অ্যালবার্টা
☒ D. অন্টারিও

Q.91 2025 সালের জুন মাসে কোন প্রতিষ্ঠানের গবেষকরা pH-রেসপন্সিভ মেডিক্যাল অ্যাপ্লিকেশনের জন্য স্মার্ট পেপটাইড তৈরি করেছিলেন?

- Ans ☒ A. IIT গুয়াহাটি
☒ B. BIT মেসরা
☒ C. IIT দিল্লি
☒ D. BITS পিলানি

Q.92 2025 সালের জানুয়ারিতে অ্যাথলেটিক্স ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া (AFI) অ্যাথলিটস কমিশনের চেয়ারপারসন হিসেবে, সম্প্রতি কে নিযুক্ত হয়েছেন?

- Ans ☒ A. সৌরভ গাঙ্গুলি
☒ B. অঞ্জু ববি জর্জ
☒ C. পি.টি. উষা
☒ D. নীরজ চোপড়া

Q.93 2024 সালের এপ্রিলে, ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশনের (ISRO) চেয়ারম্যান, এস সোমনাথ, _____ সালের মধ্যে ধ্বংসাবশেষ-মুক্ত মহাকাশ মিশন (debris-free space missions) অর্জনের ঘোষণা করেছিলেন।

- Ans ☒ A. 2032
☒ B. 2028
☒ C. 2035
☒ D. 2030

Q.94 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, সুপ্রিম কোর্টের একটি রায়, ম্যানুয়াল স্ক্যাভেজিং বা মেথরবৃত্তিকে কোন সাংবিধানিক অনুচ্ছেদগুলির উল্লঙ্ঘন বলে উল্লেখ করেছিল?

- Ans ☒ A. অনুচ্ছেদ 12 ও 20
☒ B. অনুচ্ছেদ 15 ও 16
☒ C. অনুচ্ছেদ 22 ও 32
☒ D. অনুচ্ছেদ 17 ও 21

Q.95 ন্যাশনাল অটোমোবাইল অলিম্পিয়াড, 2025 চালু করতে কোন সংস্থাটি, CBSE এর সঙ্গে যোগদান করেছিল?

- Ans ☒ A. স্কিল ইন্ডিয়া মিশন
☒ B. NITI আয়োগ
☒ C. ন্যাশনাল স্কিল ডেভলপমেন্ট কর্পোরেশন
☒ D. অটোমোটিভ স্কিলস ডেভলপমেন্ট কাউন্সিল

Q.96 2025 সালের মে মাসে অরুণাচল প্রদেশের কোন জেলায় কেন্দ্রীয় ক্রীড়ামন্ত্রী মনসুখ মাণ্ডব্য একটি নতুন বহুমুখী খেলো ইন্ডিয়া হল উদ্বোধন করেছিলেন?

- Ans ☒ A. পাপুম পারে জেলা
☒ B. পূর্ব সিয়াং জেলা
☒ C. নিম্ন সুবনসিরি জেলা
☒ D. কামলে জেলা

Q.97 2025 সালের জুলাই মাসে অন্ধ্রপ্রদেশের একটি পরীক্ষামূলক পরিসরে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) দ্বারা সফলভাবে পরীক্ষা করা ড্রোন-উৎক্ষেপণকারী নির্ভুল-নির্দেশিত (precision-guided) ক্ষেপণাস্র কখনটি?

- Ans ☒ A. অগ্নি-P
☒ B. অ্যাস্ট্রা Mk-II
☒ C. ULPGM-V3
☒ D. নির্ভয়-V3

Q.98 2025 সালের নভেম্বরে, বায়ু গুণমান ব্যবস্থাপনা কমিশন (CAQM) দিল্লি-NCR জুড়ে গ্রেডেড রেসপন্স অ্যাকশন প্ল্যান (GRAP) এর দ্বিতীয় পর্যায় বাস্তবায়িত করে। এই পর্যায়টি কোন বায়ু গুণমান বিভাগ এবং AQI সীমার সঙ্গে সঙ্গতিপূর্ণ?

- Ans ☒ A. খারাপ (Poor) (AQI 201-300)
☒ B. গুরুতর (Severe) (AQI 401-450)
☒ C. গুরুতর + (Severe+) (AQI 451 এবং তার বেশি)
☒ D. খুব খারাপ (Very Poor) (AQI 301-400)

Q.99 2025 সালে থানে থেকে প্রথমবার কোন সাংসদকে সংসদ রত্ন পুরস্কার প্রদান করা হয়?

- Ans ☒ A. ড: বর্ষা গায়কোয়াড়
☒ B. নরেশ মাস্কে
☒ C. অরবিন্দ সাওয়ান্ত
☒ D. রাহুল শেওয়ালে

Q.100 2025 সালের জুন মাসে, অন্ধ্রপ্রদেশের কোথায় গ্রেটার বিশাখাপত্তনম মিউনিসিপ্যাল কর্পোরেশন (GVMC) দ্বারা নির্মিত রাজীব স্পোর্টস কমপ্লেক্সের উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. কোল্লাম
 - ☐ B. দ্বারকা নগর
 - ☐ C. উত্তম নগর
 - ☒ D. গাজুওয়াকা



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



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

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 असम क्षरणे चलमान एकटि बस्तुर बेग-समय लेखचित्रे आकृति सम्पर्के की बला याय?

- Ans ☒ A. एटि सर्वदा एकटि निम्नगामी टालु रेखा।
☒ B. एटि एकटि बक्ररेखा।
☒ C. एटि सर्वदा एकटि सरलरेखा।
☒ D. एटि सर्वदा एकटि अनुभूमिक रेखा।

Q.2 विजारण विक्रियार स्फेद्रे कानटि सठिक?

- Ans ☒ A. इलेक्ट्रन लाड करे
☒ B. प्रोटन लाड करे
☒ C. इलेक्ट्रन वर्जन करे
☒ D. निड्ट्रन वर्जन करे

Q.3 निचेर विवृतिगुलिर मध्ये कानटि अयोन जननेर एकटि वैशिष्ट्य?

- Ans ☒ A. एते शुधु एकटि जनिहू जीवेर प्रयोजन
☒ B. एटि जिनगत वैचित्र्यपूर्ण अपत उतपादन करे
☒ C. एस्फेद्रे दुटि जनिहू जीवेर प्रयोजन
☒ D. एर जन्ये ग्यामेटेर प्रयोजन हय

Q.4 खाद्य शृङ्खले स्वभोजीदेर प्रथम ट्रुफिक स्तरे राखा हयेछे केन?

- Ans ☒ A. कारण, एरा शाकाशीदेर खाद्य हिसेबे ग्रहण करे।
☒ B. कारण, एरा जैव वर्ज्य पदार्थगुलि खाद्य हिसेबे ग्रहण करे।
☒ C. कारण, एरा अजैव पदार्थ थेके खाद्य तैरि करे।
☒ D. कारण, एरा मृत जीवसमुहके वियोजित करे।

Q.5 गणार, तिमि एवं हाति, योगायोगेर जन्य कान श्रेणीर शब्देर कम्पाङ्क व्यवहार करे?

- Ans ☒ A. सुपारसनिक वा अतिस्वनक शब्द
☒ B. श्रवणयोग्य शब्द
☒ C. इनफ्रासाउन्ड वा शब्देतर शब्द
☒ D. आल्ट्रासाउन्ड वा शब्दांतर शब्द

Q.6 49 m/s প্রাথমিক বেগ সহ একটি পাথরকে উল্লম্বভাবে উপরের দিকে ছোঁড়া হল। পাথরটি সর্বোচ্চ কত উচ্চতায় পৌঁছাবে? ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$)

- Ans ☒ A. 49 m
☒ B. 122.5 m
☒ C. 245 m
☒ D. 9.8 m

Q.7 নিচের কলামগুলি মেলান।

কলাম A (ঘটনা)	কলাম B (প্রভাব)
A. অ্যাসিড বৃষ্টি	1. মুখগহ্বরের pH < 5.5 হলে ঘটে
B. বদহজম	2. অ্যান্টাসিড অতিরিক্ত অ্যাসিডকে প্রশমিত করে
C. দাঁতের ক্ষয়	3. pH < 5.6 হলে, জলজ জীবের ক্ষতি করে
D. মৌমাছির হুল	4. বেকিং সোডা দ্বারা প্রশমিত হয়

- Ans ☒ A. A-3; B-2; C-1; D-4
☒ B. A-1; B-2; C-3; D-4
☒ C. A-4; B-3; C-2; D-1
☒ D. A-2; B-4; C-1; D-3

Q.8 একজন পুরুষ রোগীর শুক্রাণুর মোটিলিটি (sperm motility) কম। এইক্ষেত্রে কোন গ্রন্থিগুলির সঠিকভাবে কাজ না করার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- Ans ☒ A. প্রস্টেট গ্রন্থি এবং সেমিনাল ভেসিকেলসমূহ
☒ B. শুক্রাশয় এবং মূত্রাশয়
☒ C. অগ্ন্যাশয় এবং অ্যাড্রিনাল গ্রন্থিসমূহ
☒ D. থাইরক্সিন এবং পিনিয়াল গ্রন্থিসমূহ

Q.9 গতিবেগ-সময় লেখচিত্র দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কী নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. বস্তুটির ত্বরণ
☒ B. বস্তুটির দ্রুতি
☒ C. ওই সময়ের ব্যবধানে বস্তুটির সরণ
☒ D. বস্তুটির দ্বারা গৃহীত সময়

Q.10 বোর-ব্যারির (Bohr-Bury) মতে, M কক্ষ সর্বোচ্চ কত সংখ্যক ইলেকট্রন ধারণ করতে পারে?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 8
☒ C. 20
☒ D. 2

Q.11 সক্রিয়তা শ্রেণির উপরের দিকের ধাতুগুলিকে কোন পদ্ধতিতে নিষ্কাশন করা যেতে পারে?

- Ans ☒ A. ভস্মীকরণ
☒ B. ভড়িং বিজারণ
☒ C. কেবল উত্তপ্ত করা
☒ D. কার্বন দিয়ে উত্তপ্ত করা

Q.12 কোন আবরণী কলাটি বৃক্ষীয় নালিকা এবং লাল গ্রন্থির নালিসমূহের অন্তঃআবরণী গঠন করে?

- Ans ☒ A. রোমশ বা সিলিয়েটেড আবরণী কলা
☒ B. স্তম্ভাকার আবরণী কলা
☒ C. সরেখ আবরণী কলা
☒ D. ঘনকাকৃতি আবরণী কলা

Q.13 অবতল দর্পণ দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্ব সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি/বিবৃতিগুলি ঠিক?

- (i) বস্তুর অবস্থান যাই হোক না কেন, অবতল দর্পণ সর্বদা সদ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠন করে।
- (ii) বস্তুটিকে দর্পণের ফোকাস এবং বক্রতা কেন্দ্রের মাঝে রাখা হলে, অবতল দর্পণ একটি সদ, অবশীর্ষ এবং খর্ব প্রতিবিম্ব গঠন করে।
- (iii) বস্তুটিকে অসীমে রাখা হলে, অবতল দর্পণ তার ফোকাসে একটি সদ, অবশীর্ষ এবং বিন্দু আকারের (point sized) প্রতিবিম্ব গঠন করে।

- Ans ☒ A. শুধু (iii)
☒ B. (ii) এবং (iii) উভয়ই
☒ C. (i) এবং (ii) উভয়ই
☒ D. শুধু (i)

Q.14 একটি আলোক রশ্মি একটি সমতল দর্পণের অভিলম্বের সঙ্গে 30° কোণে আপতিত হ'লে আপতিত রশ্মি এবং প্রতিফলিত রশ্মির মধ্যে _____ কোণ হবে।

- Ans ☒ A. 120°
☒ B. 90°
☒ C. 30°
☒ D. 60°

Q.15 আকর্ষের চলন কীভাবে উদ্ভিদের অন্যান্য ট্রপিক চলনের অনুরূপ?

- Ans ☒ A. কেবল আকর্ষিক চাপের জন্য এটি যদৃচ্ছভাবে ঘটে
☒ B. এ'ক্ষেত্রে কোনো উদ্দীপনার প্রতিক্রিয়াস্বরূপ নির্দিষ্ট দিকে বৃদ্ধি ঘটে
☒ C. উদ্ভিদের অভ্যন্তরে উপস্থিত জলের ভিত্তিতে এটি ঘটে
☒ D. এটি সর্বদা রাত্রে ঘটে

Q.16 শ্বসন সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলিকে তাদের সঠিক বৈশিষ্ট্যের সঙ্গে মেলান।

- a. সবাত শ্বসন i. অক্সিজেনের প্রয়োজন হয় না
- b. অবাত শ্বসন ii. মাইটোকন্ড্রিয়া
- c. অক্সিজেনের উপস্থিতিতে পাইরুভেটের ভাঙন iii. সাইটোপ্লাজম ঘটার স্থান
- d. অক্সিজেনের অনুপস্থিতিতে গ্লুকোজের ভাঙন iv. অক্সিজেনের প্রয়োজন হয় ঘটার স্থান

- Ans ☒ A. a - iv, b - i, c - iii, d - ii
☒ B. a - i, b - iv, c - ii, d - iii
☒ C. a - i, b - iii, c - ii, d - iv
☒ D. a - iv, b - i, c - ii, d - iii

Q.17 এস্টার হল _____ পদার্থ।

- Ans ☒ A. মিষ্টি-গন্ধযুক্ত
☒ B. তিক্ত-গন্ধযুক্ত
☒ C. টক-গন্ধযুক্ত
☒ D. ঝাঁজালো-গন্ধযুক্ত

Q.18 যৌন জননকারী উদ্ভিদের ক্ষেত্রে প্রকরণ গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- Ans ☒ A. এটি পরিবর্তিত পরিবেশের সঙ্গে প্রজাতির অভিযোজনের ক্ষমতাকে সীমিত করে।
☒ B. এটি পরিবেশগত পরিবর্তনের সঙ্গে মানিয়ে নিতে সাহায্য করে এবং টিকে থাকার সম্ভাবনা বৃদ্ধি করে।
☒ C. এটি জীবগোষ্ঠীর মধ্যে জিনগত বৈচিত্র্য হ্রাস করে।
☒ D. এটি নিশ্চিত করে যে, সমস্ত অপত্য জীব যেন অভিন্নতা বজায় রেখে জনিত জীবের সদৃশ হয়।

Q.19 একটি গৃহস্থালির বর্তনীতে, বিশেষত ধাতব যন্ত্রপাতির ক্ষেত্রে সুরক্ষার জন্য সবুজ অন্তরিত ভূ-সংযোগী তারের (earth wire) প্রাথমিক কাজ কী?

- Ans ☒ A. তীব্র শক্ প্রতিরোধ করার জন্য, তড়িৎ প্রবাহের ক্ষেত্রে একটি কম রোধবিশিষ্ট পথ প্রদান করা যাতে লিকেজ কারেন্টের দ্বারা যন্ত্রটির বিভব এবং পৃথিবীর বিভব সমান করা যায়
- ☒ B. 220 V তে ভোল্টেজকে স্থিতিশীল করা
- ☒ C. অতিরিক্ত তড়িৎ ভূমিতে পৌঁছে দেওয়ার জন্য একটি উচ্চরোধ বিশিষ্ট পথ প্রদান করা
- ☒ D. কালো তারটি অসমর্থ হলে নিউট্রাল তার হিসেবে কাজ করার জন্য

Q.20 নিম্নোক্ত কোনটি দ্রবণ গঠনের সময় ভৌত পরিবর্তনের একটি উদাহরণ?

- Ans ☒ A. জলে লবণ দ্রবীভূত করা
- ☒ B. লেবুর রস যোগ করলে দুধের কেটে যাওয়া
- ☒ C. লবণের দ্রবণে লোহায় মরিচা পড়া
- ☒ D. পাকস্থলীতে খাদ্যের পরিপাক

Q.21 নিচের কোনটি পরমাণুর আকার নির্ধারণ করে?

- Ans ☒ A. ইলেকট্রন মেঘ
- ☒ B. প্রোটন
- ☒ C. নিউট্রন
- ☒ D. নিউক্লিয়াস

Q.22 একটি 7 V ব্যাটারি যদি 0.1 Ω , 0.4 Ω , 0.5 Ω , 0.6 Ω এবং 12.4 Ω এই পাঁচটি রোধকের সাথে শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত থাকে, তবে 12.4 Ω রোধকে তড়িৎ প্রবাহ কত হবে?

- Ans ☒ A. 2 A
- ☒ B. 0.5 A
- ☒ C. 1 A
- ☒ D. 0.75 A

Q.23 কোন সরল স্থায়ী কলা গাছের কাণ্ড এবং আকর্ষের মতো অংশগুলিকে যান্ত্রিক সহায়তা এবং নমনীয়তা প্রদান করে?

- Ans ☒ A. প্যারেনকাইমা
- ☒ B. স্কেলরেনকাইমা
- ☒ C. জাইলেম
- ☒ D. কোলেনকাইমা

Q.24 কোনো বস্তুর অবস্থান বা গঠনের (configuration) কারণে তার মধ্যে সঞ্চিত শক্তিকে, _____ বলা হয়।

- Ans ☒ A. তাপশক্তি
- ☒ B. গতিশক্তি
- ☒ C. শব্দশক্তি
- ☒ D. স্থিতিশক্তি

Q.25 কোন বৈশিষ্ট্যটি একটি যৌগকে, একটি মিশ্রণ থেকে আলাদা করে?

- Ans ☒ A. সর্বদা কঠিন
- ☒ B. স্থির সংযুতি এবং ধর্ম আছে
- ☒ C. একাধিক পদার্থ দিয়ে তৈরি
- ☒ D. যে কোনো অবস্থায় থাকতে পারে

Q.26 যদি x এবং 147 এর মধ্য সমানুপাতিক 63 হয়, তাহলে x এর মান কত?

- Ans ☐ A. 29
☐ B. 28
☐ C. 25
☒ D. 27

Q.27 496 m এবং 490 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন A এবং B সমান্তরাল ট্রাকে যথাক্রমে 12 m/s এবং 22 m/s বেগে একে অপরের দিকে চলছে। কত সময়ে তারা একে অপরকে অতিক্রম করবে?

- Ans ☐ A. 22 সেকেন্ড
☒ B. 29 সেকেন্ড
☐ C. 26 সেকেন্ড
☐ D. 30 সেকেন্ড

Q.28 একজন বিক্রেতা নগদ অর্থ প্রদানের জন্য একটি খেলনার মুদ্রিতমূল্যের উপর 10% ছাড় দেয় এবং তারপরেও 10% লাভ করে। তাহলে, ₹880 মুদ্রিতমূল্যের খেলনাটির ক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☐ A. ₹420
☒ B. ₹720
☐ C. ₹520
☐ D. ₹620

Q.29 একজন ব্যক্তি তার আয়ের 60% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹560 হয়, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

- Ans ☐ A. 1,336
☐ B. 1,440
☐ C. 1,224
☒ D. 1,400

Q.30 36% এবং 10% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়ের পর একটি বস্তু ₹7,200 এ বিক্রি হয়। বস্তুর মুদ্রিতমূল্য (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 12,500
☐ B. 12,596
☐ C. 12,561
☐ D. 12,594

Q.31 The surface area of a sphere is 144π square units. What is the radius of the sphere?

- Ans ☐ A. 10 units
☐ B. 8 units
☐ C. 5 units
☒ D. 6 units

Q.32 60 ও 70 এর মধ্যবর্তী মৌলিক সংখ্যাগুলির গড় এবং 50 ও 58 এর মধ্যবর্তী 4 এর গুণিতকগুলির গড়ের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☐ A. 11
☐ B. 9
☒ C. 10
☐ D. 1

Q.33 The arithmetic mean of the observations 47, 71, 82, 59, 22, 43, 46, 96 and 56 is:

- Ans ☐ A. 66
☒ B. 58
☐ C. 60
☐ D. 64

Q.34 3.5 গ্রাম/cm^3 ঘনত্ব বিশিষ্ট একটি গোলাকার ধাতব বলের মোট ভর 3.168 kg হলে, ওই বলটিকে ₹5.6 প্রতি cm^2 দরে রং করতে মোট কত খরচ হবে? ($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)
(আয়তন = ভর / ঘনত্ব)

- Ans ☒ A. ₹2,534.40
☐ B. ₹3,235.20
☐ C. ₹2,830.60
☐ D. ₹3,534.70

Q.35 $\frac{2\sqrt{\operatorname{cosec}^2 A - 1} \times \sqrt{1 - \cos^2 A}}{\sqrt{1 + \tan^2 A} \times 3\sqrt{1 - \sin^2 A}}$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. $\frac{2\cos A}{3}$
☐ B. $\frac{2}{3}$
☐ C. $\cos A$
☐ D. $\frac{2\sin A}{3}$

Q.36 একটি নির্বাচনে, মোট ভোটারের 60% ভোট দিয়েছেন। এর মধ্যে 75% প্রার্থী A কে ভোট দিয়েছেন এবং বাকিরা প্রার্থী B কে ভোট দিয়েছেন। যদি B প্রার্থী 7500 ভোট পান, তাহলে মোট নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা গণনা করুন।

- Ans ☐ A. 40,000
☐ B. 60,000
☐ C. 45,000
☒ D. 50,000

Q.37 P এবং Q একসঙ্গে 15 ঘন্টায় একটি ট্যাক্সিকে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 24 ঘন্টায় ট্যাক্সি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাক্সির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

- Ans ☐ A. 11
☐ B. 20
☒ C. 10
☐ D. 21

Q.38 $\triangle ABC$ তে, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 21^\circ$ হয়। E হল BC এর উপর এমন একটি বিন্দু, যাতে $\angle CAE = 27^\circ$ হয়। $\angle AEB$ এর পরিমাপ কত?

- Ans ☐ A. 104°
☐ B. 81°
☐ C. 97°
☒ D. 96°

Q.39 একটি গাড়ি 60 km/hr গতিবেগে 70 km যায়। তারপর 80 km/hr গতিবেগে আরও 80 km যায়, এবং শেষ 50 km যায় 40 km/hr গতিবেগে। পুরো যাত্রার গড় গতিবেগ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☐ A. 65.75 km/hr
☐ B. 55.63 km/hr
☒ C. 58.54 km/hr
☐ D. 50.45 km/hr

Q.40 আট বছর আগে, আমন এবং রিয়ার বয়সের অনুপাত 4 : 3 ছিল। আজ থেকে আট বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত 5 : 4 হবে। আমনের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 76 বছর
☒ B. 72 বছর
☒ C. 70 বছর
☒ D. 56 বছর

Q.41 দুটি সংখ্যার গসাগু 12 এবং তাদের গুণফল 2160 হ'লে, সংখ্যা দুটির লসাগু কত?

- Ans ☒ A. 200
☒ B. 190
☒ C. 184
☒ D. 180

Q.42 469 এবং 474 এর মধ্যবর্তী কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 0
☒ D. 3

Q.43 একজন খুচরো বিক্রেতা ক্রেতাদের জন্য নিচের ছাড় স্কিমগুলি প্রদান করে।

- I. দু'টি 14% এর ক্রমিক ছাড়।
II. 22% ছাড়ের পর 29% ছাড়।
III. 22% এবং 7% এর ক্রমিক ছাড়।
IV. 14% ছাড়ের পর 6% ছাড়।

কোন স্কিমে বিক্রয় মূল্য সবচেয়ে বেশি হবে?

- Ans ☒ A. IV
☒ B. I
☒ C. II
☒ D. III

Q.44 যদি $a + \frac{1}{a} = 6$ হয়, তবে $a^2 + \frac{1}{a^2}$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 36
☒ C. 38
☒ D. 34

Q.45 একটি সংখ্যার তিন-পঞ্চমাংশ যদি ওই সংখ্যাটির অর্ধেকের চেয়ে 4 বেশি হয়, তবে সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 30
☒ C. 40
☒ D. 35

Q.46 A এবং B একটি কাজ $6\frac{2}{5}$ দিনে শেষ করতে পারে, B এবং C সেই কাজটি $7\frac{1}{9}$ দিনে শেষ করতে পারে এবং A এবং C সেই কাজটি $5\frac{1}{3}$ দিনে শেষ করতে পারে। যদি A, B এবং C একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে তারা কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. $4\frac{4}{31}$
☐ B. $8\frac{1}{21}$
☐ C. $5\frac{2}{21}$
☐ D. $6\frac{3}{31}$

Q.47 241টি কলা তিনটি বাঁদরের মধ্যে $\frac{7}{9} : \frac{3}{2} : \frac{2}{5}$ অনুপাতে ভাগ করা হয়েছে। তৃতীয় বাঁদরটি কতগুলি কলা পেয়েছে?

- Ans ☐ A. 34
☒ B. 36
☐ C. 38
☐ D. 35

Q.48 হরিহর বাবু প্রতি মাসে ₹1,890 বেতন পান। তিনি প্রতি মাসে তার বেতনের 30% সঞ্চয় করেন। তার মাসিক ব্যয় কত?

- Ans ☐ A. ₹1,336
☒ B. ₹1,323
☐ C. ₹1,269
☐ D. ₹1,418

Q.49 9 ফেব্রুয়ারি 2023 থেকে 23 এপ্রিল 2023 পর্যন্ত সময়কালের জন্য 7% বার্ষিক সুদের হারে ₹2,000 এর সরল সুদ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 27
☐ B. 26
☒ C. 28
☐ D. 29

Q.50 সরল করুন।

$$\sqrt{144 \times 49} + \sqrt{64 \times 25} - \sqrt{100 \times 36}$$

- Ans ☐ A. 50
☐ B. 32
☒ C. 64
☐ D. 48

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু মটর হয় কুকুর।
কোনো কুকুর নয় শাবক।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু মটর হয় শাবক।
(II) কিছু কুকুর হয় মটর।

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

Q.52 সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G কে পরস্পরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। A এবং E এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু F কে G এর উপরে রাখা হয়েছে। E এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। C কে D এর নিচে কোথাও রাখা হয়েছে কিন্তু B এর উপরে কোথাও রাখা হয়েছে। D এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.53 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. DFA
☒ B. MOJ
☒ C. JLP
☒ D. FHC

Q.54 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

(দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.55 ছয় বকু — P, Q, R, S, U এবং V — কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। P বসে আছে Q এবং R উভয়েরই ঠিক পাশে। R বসে আছে U এর ঠিক বামদিকে। V বসে আছে P এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে।
S এর ডান দিক থেকে গণনা করলে P এবং S এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. একজনও না

Q.56 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, 3, 19)

(4, 3, 13)

- Ans ☒ A. (5, 4, 16)
☒ B. (8, 3, 26)
☒ C. (3, 7, 22)
☒ D. (5, 8, 40)

Q.57 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, YUTU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XTST এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, FBAB সম্পর্কিত EAZA এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে GCBC নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. FAZB
☒ B. FBAB
☒ C. FBZB
☒ D. FCZG

Q.58 নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 8
☒ C. 7
☒ D. 9

Q.59 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছ বসবে?

CRB ZOY WLV TIS ?

- Ans ☒ A. QPF
☒ B. QFO
☒ C. QFP
☒ D. QFR

Q.60 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ADE : FIJ
MDG : RIL

- Ans ☒ A. VTE : ODR
☒ B. BTS : YDR
☒ C. ZOT : GRS
☒ D. UFL : ZKQ

Q.61 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 3 1 7 1 2 2 9 3 5 8 9 2 4 3 2 4 4 3 5 9 4 3 3 (ডান দিক)

এমন কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. চার

Q.62 A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। B বসে আছে F এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে B এর ঠিক বামদিকে। A এর বামদিক থেকে গণনা করলে E এবং A এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. কেউ না
☒ B. এক
☒ C. চার
☒ D. দুই

Q.63 78352416 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে অধঃক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির গুণফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 16
☒ C. 12
☒ D. 18

Q.64 বিশাল A বিল্ডু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 10 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য ডানদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিল্ডুতে থামে। A বিল্ডুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে প্রতিটি বাঁক 90 ডিগ্রি)

- Ans ☒ A. পশ্চিমে 3 km
☒ B. পশ্চিমে 4 km
☒ C. পূর্ব দিকে 4 km
☒ D. পূর্ব দিকে 3 km

Q.65 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্ফুয়েজে, 'speak the truth' কে কোড করা হয়েছে 'pc rd st' হিসেবে এবং 'truth always wins' কে কোড করা হয়েছে 'mo st kl' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্ফুয়েজে 'truth' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. pc
☒ B. kl
☒ C. mo
☒ D. st

Q.66 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্ফুয়েজে, 'life offers hope' কে কোড করা হয়েছে 'sc tp gb' হিসেবে এবং 'hope shapes future' কে কোড করা হয়েছে 'hk mp tp' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্ফুয়েজে 'hope' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. tp
☒ B. gb
☒ C. hk
☒ D. sc

Q.67 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রায়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.68 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GNL : KSP
OXT : SCX

- Ans ☒ A. QLY : VPB
☒ B. VHD : ZKH
☒ C. WHB : AMF
☒ D. NLV : SPA

Q.69 বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রায়বোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

QRP 64 STR 54 UVT 44 WXV 34 ?

- Ans ☒ A. YYW 23
☒ B. YGP 23
☒ C. YZX 24
☒ D. YAW 24

Q.70 প্রদত্ত ক্রমে প্রায়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

527 524 529 522 531 ?

- Ans ☒ A. 525
☒ B. 515
☒ C. 520
☒ D. 521

Q.71 প্রদত্ত ক্রমে প্রায়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

16 28 42 58 76 ?

- Ans ☒ A. 90
☒ B. 94
☒ C. 96
☒ D. 88

Q.72 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. TVZ
☒ B. LNR
☒ C. JLP
☒ D. NPV

Q.73 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'P + Q × S ÷ T - R' হলে, P কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ভাইয়ের ছেলে
☐ B. মেয়ের ছেলে
☐ C. মায়ের ভাই
☐ D. বোনের ছেলে

Q.74 যদি 2543769 সংখ্যার প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কটি কী হবে?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 5
☒ C. 3
☐ D. 2

Q.75 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব গাছ হয় নৌকা।
কোনো কলম নয় নৌকা।
সব চিরুনি হয় গাছ।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব চিরুনি হয় নৌকা।
(II) কোনো কলম নয় চিরুনি।

- Ans ☐ A. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।
☐ B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☐ C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☒ D. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।

Q.76 সাতটি বাক্স, B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। B এর উপরে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। P এবং B এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। P এবং T এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। T কে রাখা হয়েছে B এর উপরে কোনো একটি স্থানে। D কে রাখা হয়েছে T এর ঠিক নিচে। E কে রাখা হয়েছে S এর উপরে কোনো একটি স্থানে। W কে P এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি। S এবং D এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☐ A. দুই
☐ B. এক
☒ C. তিন
☐ D. চার

Q.77 নিখিলেশ A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 32 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 29 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 43 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 54 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য ডানদিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

- Ans ☐ A. 28 km পূর্বে
☒ B. 25 km পশ্চিমে
☐ C. 27 km পূর্বে
☐ D. 26 km পশ্চিমে

Q.78 পাঁচজন ব্যক্তি, L, M, N, O এবং P, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন।
N সারির ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসে আছেন। M এবং N পাশাপাশি বসে নেই। P বসে আছেন N এর ঠিক বাম দিকে। P বসে আছেন O এর ঠিক ডানদিকে।
N এবং M এর মাঝে কে বসে আছেন?

- Ans ☒ A. O
☒ B. L
☒ C. N
☒ D. P

Q.79 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$6 \div 3 + 16 \times 4 - 9 = ? + 5$$

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 24
☒ C. 28
☒ D. 26

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

1 2 8 16 64 ?

- Ans ☒ A. 132
☒ B. 136
☒ C. 124
☒ D. 128

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুলাই মাসে আদিবাসী বিষয়ক মন্ত্রক, ছত্তিশগড়ের 68টি একলব্য মডেল আবাসিক বিদ্যালয়কে (EMRS) সহায়তা করার জন্য কোন সংস্থার সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছে, যার ফলে 28,000 এরও বেশি উপজাতীয় শিক্ষার্থী উপকৃত হয়েছে?

- Ans ☒ A. কোল ইন্ডিয়া লিমিটেড
☒ B. স্টিল অথোরিটি অফ ইন্ডিয়া লিমিটেড
☒ C. অয়েল অ্যান্ড ন্যাচারাল গ্যাস কর্পোরেশন
☒ D. ন্যাশনাল থার্মাল পাওয়ার কর্পোরেশন

Q.82 2025 সালের চাইনিজ গ্রাঁ প্রি কে জিতেছেন?

- Ans ☒ A. অস্কার পিয়াস্ট্রি (Oscar Piastri)
☒ B. চার্লস লেক্লার্ক (Charles Leclerc)
☒ C. লুইস হ্যামিল্টন (Lewis Hamilton)
☒ D. ল্যান্ডো নরিস (Lando Norris)

Q.83 প্যারালিম্পিক স্বর্ণপদক বিজয়ী হরিয়ানার কোন ব্যক্তি 2025 সালের জানুয়ারিতে পদ্মশ্রীতে ভূষিত হন?

- Ans ☒ A. হরবিন্দর সিং
☒ B. দীপা মালিক
☒ C. মারিয়াপ্পান থাম্বাভেলু
☒ D. বিনোদ কুমার

Q.84 2024 সালের অক্টোবরে কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী ভারত সঞ্চার নিগম লিমিটেডের (BSNL) একটি নতুন লোগোর আনুষ্ঠানিক প্রকাশ করেন?

- Ans ☒ A. অমিত শাহ
☒ B. জ্যোতিরাদিত্য এম সিঙ্কিয়া
☒ C. জিতিন প্রসাদ
☒ D. গিরিরাজ সিং

Q.85 2025 সালের এপ্রিল মাসে কোন প্রাক্তন বিশ্ব ব্যাঙ্ক/IMF অর্থনীতিবিদকে, RBI এর ডেপুটি গভর্নর হিসেবে নিযুক্ত করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. রঘুরাম রাজন
☒ B. উর্জিত প্যাটেল
☒ C. মাইকেল পাত্র
☒ D. পুনম গুপ্তা

Q.86 2025 সালের জাতীয় গেমসে জ্যোতি ইয়ারাজি (Jyothi Yarraji), কোথায় একটি রেকর্ড-ব্রেকিং পারফরমেন্স করেছিলেন?

- Ans ☒ A. নেহেরু স্টেডিয়াম, চেন্নাই
☒ B. কলিঙ্গ স্টেডিয়াম, ওড়িশা
☒ C. শ্রী কান্তিরাজা স্টেডিয়াম, বেঙ্গালুরু
☒ D. গঙ্গা অ্যাথলেটিক্স গ্রাউন্ড, উত্তরাখণ্ড

Q.87 আধুনিক মহাকাশ প্রতিযোগিতায় কোটিপতিদের মধ্যে তীব্র প্রতিদ্বন্দ্বিতাকে কেন্দ্র করে রচিত 2025 সালের বই 'রকেট ড্রিমস: মাস্ক, বেজোস, অ্যান্ড দ্য ইনসাইড স্টোরি অফ দ্য নিউ, ট্রিলিয়ন-ডলার স্পেস রেস' (Rocket Dreams: Musk, Bezos, and the Inside Story of the New, Trillion-Dollar Space Race), এর রচয়িতা কে?

- Ans ☒ A. নিল ডিগ্রাস টাইসন (Neil deGrasse Tyson)
☒ B. অ্যাশলি ভ্যান্স (Ashlee Vance)
☒ C. ওয়াল্টার আইজ্যাকসন (Walter Isaacson)
☒ D. ক্রিস্টিয়ান ডেভেনপোর্ট (Christian Davenport)

Q.88 মুম্বাই ইন্ডিয়ান্সের IPL 2025 এর সবচেয়ে মূল্যবান (Valuable) খেলোয়াড় কে ছিলেন?

- Ans ☒ A. কৃণাল পাণ্ড্য
☒ B. সূর্যকুমার যাদব
☒ C. রোহিত শর্মা
☒ D. যশপ্রীত বুমরাহ

Q.89 2025 সালের মার্চ মাসে, নতুন দিল্লিতে অনুষ্ঠিত _____ শীর্ষ সম্মেলনের মূল বিষয় ছিল "পার্টনারশিপস ফর অ্যাক্সিলারেটিং সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড ক্লাইমেট সলিউশনস" (Partnerships for Accelerating Sustainable Development and Climate Solutions)।

- Ans ☒ A. বিশ্ব স্থিতিশীল উন্নয়ন শীর্ষ সম্মেলন
☒ B. ইউনাইটেড নেশন্স এনভায়রনমেন্ট অ্যাসেম্বলি-5
☒ C. কনফারেন্স অফ দ্য পার্টিজ (COP) 30
☒ D. G20 পরিবেশ শীর্ষ সম্মেলন

Q.90 2025 সালের BCCI নমন অ্যাওয়ার্ডসে, আজীবন সম্মাননা (Lifetime Achievement) পুরস্কার কে পেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. শচীন তেণ্ডুলকার
☒ B. যশপ্রীত বুমরাহ
☒ C. স্মৃতি মাস্কানা
☒ D. বিরাট কোহলি

Q.91 কোন দেশ প্রথম ইউরোপীয় দেশ হিসেবে আনুষ্ঠানিকভাবে ট্রান্স-প্যাসিফিক পার্টনারশিপের জন্য কম্প্রিহেন্সিভ অ্যান্ড প্রগ্রেসিভ এগ্রিমেন্ট ফর ট্রান্স-প্যাসিফিক পার্টনারশিপ (CPTPP) এ যোগদান করেছে?

- Ans ☒ A. ব্রিটেন
☒ B. ফ্রান্স
☒ C. জার্মানি
☒ D. ইতালি

Q.92 2025 সালে IDFC FIRST ব্যাঙ্ক, কতগুলি দেশে অনাবাসী ভারতীয়দের (NRIs) জন্য ইউনিফাইড পেমেন্টস ইন্টারফেস (UPI) এর অ্যাক্সেস চালু করেছে?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 10
☒ C. 13
☒ D. 11

Q.93 ভারতের বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI) কর্তৃক 2024-25 সালের জন্য নিম্নলিখিত কোন বীমা কোম্পানিগুলিকে দেশীয় পদ্ধতিগতভাবে গুরুত্বপূর্ণ বীমা প্রদানকারী [Domestic Systemically Important Insurers (D-SII)] হিসাবে মনোনীত করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. LIC, HDFC ERGO এবং রিলায়েন্স জেনারেল
☒ B. LIC, টাটা AIG এবং বাজাজ আলিয়ান্স
☒ C. HDFC লাইফ, ICICI লোয়ার্ড এবং SBI লাইফ
☒ D. LIC, দ্য নিউ ইন্ডিয়া অ্যাসুরেন্স এবং GIC রে

Q.94 কেরালার একটি স্কুলে মেকারল্যাবস এডুটেক দ্বারা উন্মোচিত, ভারতের প্রথম AI দ্বারা নির্মিত স্কুল শিক্ষকের রোবটের নাম কী?

- Ans ☒ A. বেদিকা (Vedika)
☒ B. আইরিস (Iris)
☒ C. সোফিয়া (Sophia)
☒ D. এশা (Esha)

Q.95 2025 সালের মে মাসে পহেলগাঁওতে সন্ত্রাসবাদী হামলার প্রতিক্রিয়ায় যে অভিযান শুরু হয়েছিল, তার নাম কী ছিল?

- Ans ☒ A. অপারেশন রক্ষা
☒ B. অপারেশন বিজয়
☒ C. অপারেশন অভিমান
☒ D. অপারেশন সিঁদুর

Q.96 নিম্নলিখিত কোন সংস্থাটি 'গ্লোবাল রিপোর্ট অন ফুড ক্রাইসিস' (GRFC), 2025 প্রকাশ করেছে?

- Ans ☒ A. বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচি এককভাবে
☒ B. ফুড সিকিওরিটি ইনফর্মেশন নেটওয়ার্ক (FSIN)
☒ C. ফুড অ্যান্ড এগ্রিকালচার অর্গানাইজেশন (FAO)
☒ D. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP)

Q.97 আবাসন ও নগর বিষয়ক মন্ত্রক (MoHUA) কর্তৃক আয়োজিত 18তম আরবান মোবিলিটি ইন্ডিয়া (UMI) সম্মেলন এবং প্রদর্শনী 2025 এর উদ্বোধনী অনুষ্ঠান নিচের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. জয়পুর, রাজস্থান
☒ B. নয়ডা, উত্তরপ্রদেশ
☒ C. নতুন দিল্লি, দিল্লি
☒ D. গুরুগ্রাম, হরিয়ানা

Q.98 2025 সালের অক্টোবরে ভারতে আছড়ে পড়া 'মোন্ত্রা', কী ধরনের প্রাকৃতিক ঘটনা ছিল?

- Ans ☒ A. ক্রান্তীয় বজ্রবিদ্যুৎ সহ বৃষ্টিপাত, যা উপকূলীয় গুজরাটকে ক্ষতিগ্রস্ত করে
☒ B. বঙ্গোপসাগরের উপর একটি প্রবল ঘূর্ণিঝড়
☒ C. কচ্ছ অঞ্চলে একটি অত্যন্ত তীব্র ঘূর্ণিঝড়
☒ D. আরব সাগরের উপর একটি গভীর নিম্নচাপ, দক্ষিণ ভারতে বৃষ্টিপাত নিয়ে এসেছিল

Q.99 2025 সালের মে মাসে পরিচালিত অপারেশন শিল্ড (Operation Shield) নামের বৃহৎ অসামরিক প্রতিরক্ষা মক ড্রিলের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী ছিল?

- Ans
- ☐ A. অভ্যন্তরীণ যুদ্ধের (internal insurgencies) বিরুদ্ধে তৎপরতা ও প্রস্তুতি (readiness) বৃদ্ধি
 - ☐ B. উপকূলীয় নিরাপত্তা প্রোটোকলের কার্যকারিতা পরীক্ষা করা
 - ☐ C. হিমালয় অঞ্চলে প্রাকৃতিক দুর্যোগের প্রতিক্রিয়ার জন্য তৎপর থাকা
 - ☒ D. রাজ্যের আপৎকালীন তৎপরতা এবং প্রতিক্রিয়া ব্যবস্থার উন্নতি করা

Q.100 নিচের কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী 2025 সালের অক্টোবরে ভারতের ন্যাশনাল রেড লিস্ট রোডম্যাপ চালু করেছিলেন?

- Ans
- ☐ A. ভূপেন্দ্র যাদব
 - ☐ B. নীতিন জয়রাম গড়করি
 - ☒ C. কীর্তিবর্ধন সিং
 - ☐ D. পীযুষ গয়াল



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Buddham Technology
Test Date	08/01/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 A ray of light parallel to the principal axis, after reflection from a concave mirror,

- Ans ☒ A. passes through the centre of curvature
☒ B. passes through the pole
☒ C. remains parallel to the axis
☒ D. passes through the principal focus

Q.2 একটি দণ্ড চুম্বকের চারপাশে লৌহ চূর্ণ দ্বারা গঠিত বিন্যাসটি কী নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. চৌম্বকক্ষেত্রের রেখাসমূহ
☒ B. স্থিরতড়িৎ বল
☒ C. তড়িৎক্ষেত্রের রেখাসমূহ
☒ D. মহাকর্ষীয় ক্ষেত্রের রেখাসমূহ

Q.3 ডিম্বাণু নিষিক্ত না হলে জরায়ুর প্রাকারের (uterus lining) কী হয়?

- Ans ☒ A. এটি প্রভাবিত হয় না।
☒ B. এটি পুরু হয়ে যায়।
☒ C. এটি ভেঙে যায় এবং যোনিপথ দিয়ে নির্গত হয়।
☒ D. এটি দেহ দ্বারা শোষিত হয়।

Q.4 একটি বস্তুর উপর ধ্রুবক বল দ্বারা কৃতকার্য, কখন সর্বাধিক হয়?

- Ans ☒ A. প্রযুক্ত বল যখন সরণের সঙ্গে লম্বভাবে ক্রিয়া করে
☒ B. প্রযুক্ত বল যখন সরণের সঙ্গে 45° কোণ তৈরি করে
☒ C. প্রযুক্ত বল যখন সরণের বিপরীত অভিমুখে ক্রিয়া করে
☒ D. প্রযুক্ত বল যখন সরণের একই অভিমুখে ক্রিয়া করে

Q.5 সরলরৈখিক পথ বরাবর চলমান একটি বস্তুর অসম গতির ক্ষেত্রে, _____।

- Ans ☒ A. যেকোনো সময়ের ব্যবধানে, বেগের পরিবর্তন শূন্যের সমান হয়
☒ B. সময়ের সঙ্গে বেগ ধ্রুবক থাকে
☒ C. যেকোনো সময়ের ব্যবধানে, বেগের পরিবর্তন শূন্যের সমান হয় না
☒ D. পথের বিভিন্ন বিন্দুতে বেগের মান সমান হয়

Q.6 একটি গাড়ি v সুষম বেগে গতিশীল। গাড়িটির বেগ-সময় লেখচিত্র সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. লেখচিত্রটির নতি = সরণ
☒ B. লেখচিত্রটির নতি = বেগ
☒ C. লেখচিত্রটির নতি = 0
☒ D. লেখচিত্রটি কেবল মূলবিন্দুগামী

Q.7 নিম্নলিখিত বিক্রিয়াগুলির মধ্যে কোনটি বিজারণ বিক্রিয়ার উদাহরণ?

- Ans A. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$
B. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
C. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
D. $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.8 একজন ব্যক্তিকে +2 D এর চশমা প্রেসক্রাইব করা হয়েছে। চশমাটিতে কোন ধরনের লেন্স ব্যবহার করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. প্রিজম লেন্স
☒ B. অবতল লেন্স
☒ C. চোঙাকার লেন্স
☒ D. উত্তল লেন্স

Q.9 পর্যাপ্ত খাবার খাওয়ার পর উদরপূর্তির অনুভূতি আমাদের শরীরের কোন অংশে অনুভূত হয়?

- Ans ☒ A. অগ্র-মস্তিষ্ক
☒ B. মুখগহ্বর
☒ C. মধ্যমস্তিষ্ক
☒ D. হৃৎপিণ্ড

Q.10 নিচের কোন বিবৃতিটি অযৌন জননের একটি পদ্ধতি হিসেবে খণ্ডীভবনকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. জনিতৃ জীব দেহ কতকগুলি খন্ডে বিভক্ত হয়ে যায়, এবং প্রতিটি খন্ড একটি নতুন জীবে পরিণত হয়।
☒ B. একটি একক কোশ, দুটি সমরূপ অপত্য কোশে বিভক্ত হয়।
☒ C. জনিতৃ জীব দেহে বিকশিত একটি কোরক থেকে একটি নতুন জীব জন্মায়।
☒ D. জনিতৃ জীব অনেকগুলি কোশে বিভক্ত হয়, যা রেণুতে পরিণত হয়।

Q.11 একটি বিক্রিয়ায় যখন কোনো উপাদান বিজারিত হয়, তখন তার কী ঘটে?

- Ans ☒ A. এটি ইলেকট্রন বর্জন করে
☒ B. এটি আরও সক্রিয় হয়ে ওঠে
☒ C. এটি ইলেকট্রন গ্রহণ করে
☒ D. এটি প্রোটন বর্জন করে

Q.12 নিচের কোন ক্ষেত্রে গর্ভাবস্থার সম্ভাবনা সবচেয়ে কম?

- Ans ☒ A. জরায়ুতে ক্রণ রোপিত হলে
☒ B. ডিম্বাশয় থেকে ডিম্বাণু নির্গত না হলে
☒ C. ডিম্বনালীতে নিষেক ঘটলে
☒ D. শুক্রাণু জরায়ুতে ডিম্বাণুর সঙ্গে মিলিত হলে

Q.13 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং সবচেয়ে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি 1: যখন একটি গোলককে উল্লম্বভাবে উপরের দিকে ছোঁড়া হয়, তখন তার বেগ g হারে হ্রাস পায়।

বিবৃতি 2: গোলকটি উপরের দিকে যাওয়া সত্ত্বেও অভিকর্ষজ ত্বরণ নিচের দিকে কাজ করে।

- Ans ☒ A. উভয় বিবৃতিই ভুল
☒ B. কেবল বিবৃতি 1 ঠিক
☒ C. কেবল বিবৃতি 2 ঠিক
☒ D. বিবৃতি 1 এবং 2 উভয়ই ঠিক

Q.14 জলকে দ্রুত বাষ্পীভূত করতে চাইলে আপনাকে কী করতে হবে?

- Ans ☒ A. একটি সরু, গভীর পাত্র ব্যবহার করুন।
☒ B. পাত্রটি ঢেকে দিন।
☒ C. তাপমাত্রা বাড়ান এবং এটি একটি ফ্যানের সামনে রাখুন।
☒ D. এটি একটি শীতল, আর্দ্র ঘরে রাখুন।

Q.15 সূর্যালোকের মতো উদ্দীপকের কারণে উদ্ভিদের দিক অনির্ণীত (non-directional) চলনকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. থিগমোট্রপিজম
☒ B. ফটোট্রপিজম
☒ C. থিগমোন্যাস্টি
☒ D. ফটোন্যাস্টি

Q.16 সাইটোপ্লাজম যে তরল পদার্থ দিয়ে গঠিত, তাকে কী বলে?

- Ans ☒ A. ক্রোমোপ্লাজম
☒ B. লাইসোজোমাল ফ্লুইড
☒ C. সাইটোসল
☒ D. নিউক্লিওপ্লাজম

Q.17 একটি মাইক্রোস্কোপ দ্বারা পর্যবেক্ষিত একটি ইউক্যারিওটিক কোশে, কোন তিনটি প্রধান উপাদান দৃশ্যমান হয়?

- Ans ☒ A. এন্ডোপ্লাজমিক জালিকা, গলগি বস্তু এবং নিউক্লিয়য়েড
☒ B. ক্যাপসুল, নিউক্লিয়য়েড এবং সাইটোপ্লাজম
☒ C. প্লাজমা পর্দা, নিউক্লিয়াস এবং সাইটোপ্লাজম
☒ D. কোশ প্রাচীর, রাইবোজোম এবং গহ্বর

Q.18 নিম্নোক্ত কোন তাপজারণ ক্রিয়াটি (roasting operation), সালফাইড আকরিক থেকে সালফার অপসারণ করে?

- Ans ☒ A. উদ্বায়ীকরণ বা ভোলাটাইজিং
☒ B. গলন বা স্মেল্টিং
☒ C. জারণ
☒ D. ক্লোরাইডাইজিং

Q.19 নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: বেকিং সোডা হ'ল একটি মৃদু অ-ক্ষয়কারী (mild non-corrosive) ক্ষারকীয় লবণ।

বিবৃতি B: এটি অ্যাসিডকে প্রশমিত করতে পারে এবং পাকস্থলীর অতিরিক্ত অম্লের (stomach acidity) উপশম করে।

- Ans ☒ A. বিবৃতি A ভুল কিন্তু B সঠিক।
☒ B. A এবং B উভয় বিবৃতিই সঠিক।
☒ C. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।
☒ D. বিবৃতি A সঠিক কিন্তু B ভুল।

Q.20 একটি তড়িৎ-বাহী সলিনয়েডের অভ্যন্তরে চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলির অভিমুখ সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি সমান্তরাল হয় এবং দক্ষিণ মেরু থেকে উত্তর মেরু পর্যন্ত সলিনয়েডের অক্ষ বরাবর থাকে।
☒ B. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি সমান্তরাল হয় এবং উত্তর মেরু থেকে দক্ষিণ মেরু পর্যন্ত সলিনয়েডের অক্ষ বরাবর থাকে।
☒ C. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি বৃত্তাকার এবং সলিনয়েডের অক্ষের সঙ্গে লম্ব।
☒ D. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি সলিনয়েডের ভিতরে এলোমেলোভাবে অবস্থান করে।

Q.21 অ্যামোনিয়াম সালফেটের $((\text{NH}_4)_2\text{SO}_4)$ একটি অণুতে মোট কতগুলি পরমাণু থাকে?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 10
☒ C. 16
☒ D. 14

Q.22 রাদারফোর্ডের সোনার পাতের পরীক্ষায় কীসের উপস্থিতি আবিষ্কৃত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. প্রোটন
☒ B. নিউট্রন
☒ C. ইলেকট্রন
☒ D. নিউক্লিয়াস

Q.23 মেগাফোন, লাউডহেইলার এবং আরো কিছু বাদ্যযন্ত্র গঠন করার ক্ষেত্রে একটি শব্দ আকৃতির খোলা মুখের সঙ্গে একটি চোঙাকার আকৃতিকে যুক্ত করা হয় কেন?

- Ans ☒ A. শব্দকে সকল দিকে ছড়িয়ে দেওয়ার জন্য
☒ B. শব্দকে আরও শ্রুতিমধুর করার জন্য
☒ C. অধিকাংশ শব্দ তরঙ্গকে ছড়িয়ে যেতে না দিয়ে, সেগুলিকে শ্রোতাদের দিকে পাঠানোর জন্য
☒ D. শব্দ তরঙ্গ শোষণ করার জন্য

Q.24 ঘন সেন্টিমিটার (cm^3) একক দ্বারা কোন রাশি পরিমাপ করা হয়?

- Ans ☒ A. তাপমাত্রা
☒ B. আয়তন
☒ C. চাপ
☒ D. ভর

Q.25 ছোট গাছ লাগানোর জন্য ভাঙা মাটির পাত্র ব্যবহার করা _____ এর একটি উদাহরণ।

- Ans ☒ A. পুনর্বিবেচনা (Repurpose)
☒ B. পুনরাবর্তন (Recycle)
☒ C. পুনর্ব্যবহার (Reuse)
☒ D. প্রত্যাখ্যান (Refuse)

Section : Mathematics

Q.26 একটি ওয়াশিং মেশিনের মুদ্রিতমূল্য ₹62,000 হয়। একজন দোকানদার 73% ছাড় দেওয়ার পরেও 20% লাভ করেন। ওয়াশিং মেশিনটির ক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☒ A. ₹14,038
☒ B. ₹14,058
☒ C. ₹13,950
☒ D. ₹13,966

Q.27 রবি ₹1,620 মুদ্রিতমূল্যের একটি জামা কিনেছে, যার উপর সে 20% এবং 10% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড় পেয়েছে। তাহলে, জামাটির জন্য রবি কত দাম দিয়েছিল?

- Ans ☒ A. ₹1,260.45
☒ B. ₹1,330.50
☒ C. ₹1,166.40
☒ D. ₹1,288.25

Q.28 দুটি সংখ্যার সমষ্টি 45 এবং একটি সংখ্যা অন্যটির চেয়ে 5 বেশি। তাহলে, বৃহত্তর সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 25
☒ C. 35
☒ D. 15

Q.29 300 লিটার, 280 লিটার এবং 180 লিটার তরল পরিমাপ করতে সবচেয়ে বড়ো কোন আয়তনের (লিটারে) পাত্র ব্যবহার করতে হবে?

- Ans ☒ A. 120
☒ B. 70
☒ C. 60
☒ D. 20

Q.30 10 মিটার দীর্ঘ একটি মই একটি দেয়ালে হেলান দিয়ে, ভূমির সঙ্গে 60° কোণ করে আছে। মইটি কত উচ্চতায় (মিটারে) দেয়ালটিকে স্পর্শ করেছে?

- Ans ☒ A. $5\sqrt{3}$
☒ B. $5\sqrt{2}$
☒ C. $10\sqrt{2}$
☒ D. $10\sqrt{3}$

Q.31 দুটি সংখ্যার গুণফল 96 এবং তাদের যোগফল 20 হলে, সংখ্যা দুটির বিয়োগফলের বর্গ নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 64
☒ C. 16
☒ D. 36

Q.32 একজন ক্রিকেটার 6 ইনিংসে গড়ে 100 রান করেছেন। তিনি 7ম ইনিংসে 235 রান করেন। তার গড় স্কোর _____ বৃদ্ধি পায়। (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে উত্তর দিন)

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 19
☒ C. 11
☒ D. 21

Q.33 নিম্নলিখিত তথ্যরাশিসমূহের সংখ্যাগুরুমান (mode) কত?

47, 51, 51, 48, 53, 54, 47, 52, 51, 46, 43, 47, 52, 40, 47, 41, 43, 43, 46, 47

- Ans ☒ A. 47
☒ B. 48
☒ C. 51
☒ D. 43

Q.34 P এবং Q একসঙ্গে 9 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 36 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 7
☐ C. 4
☒ D. 3

Q.35 জল সংকটের কারণে, প্রাথমিক জনসংখ্যার 40% গ্রাম ছেড়ে চলে যায়, এবং বাকি জনসংখ্যার 10% চাকরির জন্য চলে যায়। বর্তমানে যদি গ্রামে 1080 জন বাস করে, তাহলে প্রাথমিক জনসংখ্যা এবং বর্তমান জনসংখ্যার অনুপাত কত?

- Ans ☐ A. 50 : 23
☒ B. 50 : 27
☐ C. 57 : 32
☐ D. 52 : 32

Q.36 22%, 8% এবং 17% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একটি একক ছাড় (প্রায়) নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 42.91%
☐ B. 43.24%
☒ C. 40.44%
☐ D. 43.38%

Q.37 দুই বন্ধু ডেভিড এবং আশিসের মাসিক আয়ের অনুপাত যথাক্রমে 5 : 9 এবং তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹39,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে ডেভিডের মাসিক আয় (₹ এ) কত?

- Ans ☐ A. 1,96,000
☒ B. 1,95,000
☐ C. 2,73,000
☐ D. 1,94,000

Q.38 164 m লম্বা একটি ট্রেন, বিপরীত দিক থেকে আসা 136 m লম্বা আরেকটি ট্রেনকে অতিক্রম করতে 10 সেকেন্ড সময় নেয়। যদি প্রথম ট্রেনের গতিবেগ 82 km/hr হয়, তাহলে দ্বিতীয় ট্রেনটির গতিবেগ কত?

- Ans ☐ A. 29 km/hr
☐ B. 34 km/hr
☐ C. 19 km/hr
☒ D. 26 km/hr

Q.39 সরল করুন।

$$\frac{3^{(4+x)} \times 9^{(x-4)}}{27^{(x-3)} \times 3^3}$$

- Ans ☒ A. 9
☐ B. 3
☐ C. 27
☐ D. 81

Q.40 1209 জন সৈন্যের একটি শিবিরে 24 দিনের খাদ্য মজুত আছে। যদি শিবিরে আরও 403 জন সৈন্য যোগদান করে, তবে মজুত খাদ্যে সকলের কত দিন চলবে?

- Ans ☐ A. 13
☐ B. 38
☐ C. 28
☒ D. 18

Q.41 একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যের থেকে 40% বাড়িয়ে মুদ্রিতমূল্য ধার্য করে। তারপর সে মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড় দেয়। তার কত শতাংশ লাভ হয়?

- Ans ☒ A. 15%
☒ B. 10%
☒ C. 18%
☒ D. 12%

Q.42 PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের অভ্যন্তরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 44^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 5 : 6 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 8°
☒ B. 7°
☒ C. 13°
☒ D. 5°

Q.43 বার্ষিক 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹1,200 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹1,587
☒ B. ₹1,725
☒ C. ₹1,846
☒ D. ₹1,646

Q.44 T এর বয়স হল R এর বয়সের চেয়ে 20 বছর বেশি। S এর বয়স হল P এর বয়সের চেয়ে 10 বছর কম। P এর বয়স হল R এর বয়সের অর্ধেক। তাদের সকলের বয়সের সমষ্টি 130 বছর হলে, R এর বয়স কত বছর?

- Ans ☒ A. 44
☒ B. 40
☒ C. 30
☒ D. 36

Q.45 একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল এবং উচ্চতা যথাক্রমে 924 cm^2 এবং 14 cm হ'লে, এর ব্যাস (cm এ) কত?

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ ব্যবহার করুন।}$$

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 20
☒ C. 18
☒ D. 21

Q.46 একটি চৌবাচ্চার নিচে একটি ছিদ্র আছে যার মধ্য দিয়ে জল বেরিয়ে যায়। একটি ট্যাপ 9 ঘন্টায় চৌবাচ্চাটি ভর্তি করতে পারে এবং নিচে থাকা ছিদ্রটি 12 ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি চৌবাচ্চাটি খালি করতে পারে। যদি ট্যাপ এবং ছিদ্র উভয়ই খোলা থাকে, তাহলে খালি চৌবাচ্চাটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে কতক্ষণ সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 29.9 ঘন্টা
☒ B. 36 ঘন্টা
☒ C. 27 ঘন্টা
☒ D. 33.3 ঘন্টা

Q.47 একটি গাড়ি প্রথম ঘন্টায় 187 km এবং দ্বিতীয় ঘন্টায় 273 km ভ্রমণ করে। সমগ্র যাত্রায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☒ A. 222
☒ B. 223
☒ C. 231
☒ D. 230

Q.48 20, 15 এবং 8 এর চতুর্থ সমানুপাতিকের মান, A এবং 30 এর তৃতীয় সমানুপাতিকের মানের সমান। তাহলে, A এর মান কত?

- Ans ☒ A. 150
☒ B. 147
☒ C. 148
☒ D. 153

Q.49 20 m দৈর্ঘ্য, 9.9 m উচ্চতা and 30 cm পুরু একটি দেওয়াল বানানোর জন্য $25\text{ cm} \times 11\text{ cm} \times 8\text{ cm}$ আকারের ইট ব্যবহার করা হয়। যদি দেওয়ালের আয়তনের 10% সিমেন্ট দ্বারা পূর্ণ করা হয়, তাহলে দেওয়ালটি তৈরির জন্য কতগুলি ইটের প্রয়োজন হবে?

- Ans ☒ A. 26,500
☒ B. 25,800
☒ C. 24,300
☒ D. 30,200

Q.50 পূজা, হর্ষ এবং মধুরের মধ্যে ₹1,411 এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹12, ₹23 এবং ₹43 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 21:16:6 হয়। হর্ষের শেয়ার কত?

- Ans ☒ A. ₹596
☒ B. ₹646
☒ C. ₹546
☒ D. ₹519

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 কিরণ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 35 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 22 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 39 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 48 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 26 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 48 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে গিয়ে থাকে। আবার Y 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. 81 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 87 km পূর্বদিকে
☒ C. 82 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 78 km পূর্বদিকে

Q.52 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'YARD' কে কোড করা হয়েছে '4579' হিসেবে এবং 'TOYS' কে কোড করা হয়েছে '2385' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'Y' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 4
☒ C. 7
☒ D. 5

Q.53 যদি 'P' এর অর্থ '×' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$(24\ Q\ 6)\ P\ 15\ S\ (10\ Q\ 2)\ P\ 7\ R\ (80\ Q\ 8)\ P\ 6 = ?$$

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 58
☒ C. 21
☒ D. 49

Q.54 পূজা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে। সে উত্তরদিকে 20 km গাড়ি চালায়, তারপর পশ্চিমদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে দক্ষিণদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালিয়ে B বিন্দুতে গিয়ে পৌঁছায়। A বিন্দুর সাপেক্ষে B বিন্দুর অবস্থান কোন দিকে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. দক্ষিণ-পশ্চিম
☒ B. উত্তর-পশ্চিম
☒ C. উত্তর-পূর্ব
☒ D. পশ্চিম

Q.55 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে,
'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 বোন'।
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।
প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, 'Q + R * S - T ÷ P' হলে Q কীভাবে P এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের বাবা
☒ B. বাবার ভাই
☒ C. মায়ের ভাই
☒ D. বাবা

Q.56 প্রদত্ত ক্রমের প্রসঙ্গবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 3 7 15 ? 63

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 20
☒ C. 31
☒ D. 30

Q.57 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রসঙ্গটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

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

উপরের ক্রমে, এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে), যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 6

Q.58 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বার্গার হয় ফ্রাই।

কিছু ফ্রাই হয় টাকো।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বার্গার হয় টাকো।

(II) সকল টাকো হয় ফ্রাই।

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

Q.59 প্রদত্ত ক্রমে প্রসবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

95 83 72 62 53 ?

- Ans ☒ A. 51
☒ B. 45
☒ C. 43
☒ D. 46

Q.60 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রসবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.61 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JHK : IEG
JUM : IRI

- Ans ☒ A. QNN : PKJ
☒ B. EOP : DLK
☒ C. ETI : DQD
☒ D. HIJ : GEF

Q.62 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রসবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

(90 A 9) B 4 C (28 A 7) B 8 D 9 B 6 C 18 A 2 = ?

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 35
☒ C. 51
☒ D. 27

Q.63 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ILK-ORQ
QTS-WZY

- Ans ☒ A. CEC-ILK
☒ B. CFE-ILK
☒ C. CFE-HIJ
☒ D. CEC-HKJ

Q.64 37 জন উত্তরমুখী একটি সারিতে বসে আছে। গায়ত্রী ডান প্রান্ত থেকে 10ম স্থানে বসে আছে। মায়াক্ষ যদি গায়ত্রীর বামদিকে 12তম স্থানে বসে থাকে, তাহলে সারির বাম প্রান্ত থেকে মায়াক্ষের অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 16তম
☒ B. 17তম
☒ C. 19তম
☒ D. 15তম

Q.65 এই প্রয়োগটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

TOK, THE, HAS, ALL, COW

প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তন করা হলে, এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

- Ans ☒ A. চারটি
☒ B. তিনটি
☒ C. দুটি
☒ D. একটি

Q.66 সাতটি বাক্স D, E, F, U, V, W এবং X কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। X এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। W এবং V এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল U কে E এর নিচে রাখা হয়েছে। E এবং W এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে V এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। F এবং U এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. এক
☒ C. দুই
☒ D. তিন

Q.67 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। G এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসেছে। E এর ডানদিকে কেবল D বসেছে। B এবং E এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। F বসেছে C এর ডানদিকে কোনো একটি অবস্থানে কিন্তু A এর বাম দিকে কোনো একটি অবস্থানে। C এর ডানদিকে কতজন ব্যক্তি বসেছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.68 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, GCKO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VRZD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OKSW সম্পর্কিত DZHL এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে HDLP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. WESQ
☒ B. WSAE
☒ C. WSXD
☒ D. WASE

Q.69 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'do you sing' কে লেখা হয়েছে 'ln vt df' হিসাবে, 'they sing well' কে লেখা হয়েছে 'vt mp bo' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'sing' কে কীভাবে লেখা হবে? (সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

- Ans ☒ A. df
☒ B. mp
☒ C. vt
☒ D. ln

Q.70 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়োগের চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

ZDF1, YGH3, XJJ9, WML27, ?

- Ans ☒ A. VPN81
☒ B. WQM79
☒ C. VQM81
☒ D. WPM79

Q.71 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব রেডিও হয় মাইক্রোফোন।

সব রেডিও হয় স্পিকার।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু মাইক্রোফোন হয় স্পিকার।

(II): সব স্পিকার হয় রেডিও।

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

Q.72 প্রদত্ত ক্রমে প্রগ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

2, 8, 14, 20, 26, ?

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 30
☒ C. 32
☒ D. 34

Q.73 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. GJC
☒ B. EHA
☒ C. IMK
☒ D. SVO

Q.74 A, B, C, D, W, X এবং Y একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। C বসেছে B এর ঠিক বাম পাশে। W বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। A বসেছে X এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে B এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। Y এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. C
☒ B. W
☒ C. A
☒ D. D

Q.75 প্রদত্ত ক্রমে প্রগ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

USO 48 NLH 39 GEA 30 ZXT 21 ?

- Ans ☒ A. SWB 11
☒ B. SQM 12
☒ C. SRL 12
☒ D. SPL 11

Q.76 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

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

- Ans ☒ A. GCV
☒ B. AWP
☒ C. LHA
☒ D. YUM

Q.77 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
(বামদিক) 4 9 2 6 5 1 3 7 8 2 9 4 1 5 7 3 8 2 9 4 6 1 (ডানদিক)

এই ক্রমে এমন কতগুলি অনন্য (unique) সংখ্যা আছে যারা পূর্ণঘন সংখ্যা?
(প্রতিটি সংখ্যাকে কেবল একবার গণনা করতে হবে, কোনো সংখ্যাকে একাধিকবার গণনা করা যাবে না)

- Ans ☒ A. তিনটি
☒ B. দু'টি
☒ C. একটিও না
☒ D. একটি

Q.78 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

9 - 3 - 27
5 - 4 - 20

- Ans ☒ A. 4 - 6 - 10
☒ B. 3 - 12 - 46
☒ C. 10 - 5 - 50
☒ D. 8 - 5 - 30

Q.79 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$15 - 8 \div 4 + 40 \times 10 + 10 = ?$$

- Ans ☒ A. 114
☒ B. 112
☒ C. 110
☒ D. 108

Q.80 পাঁচজন ব্যক্তি, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। D সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসে আছে। E সারির বাম প্রান্ত থেকে পঞ্চম স্থানে বসে আছে। কেবল B বসে আছে A এবং D এর মাঝে। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. C
☒ B. E
☒ C. B
☒ D. A

Q.81 2025 সালের রিপোর্ট অনুযায়ী, কোন সংস্থা 10-টন ভার্টিক্যাল প্ল্যানেটারি মিস্সার তৈরি করেছে, যা বিশ্বের বৃহত্তম কঠিন প্রোপেলান্ট?

- Ans ☒ A. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO)
☐ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স (IISc)
☐ C. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO)
☐ D. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড (HAL)

Q.82 2027 সালের জন্য নির্ধারিত, ভারতের চন্দ্রযান-4 মিশনের, প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☐ A. প্রথম ভারতীয় নভোচারীকে মহাকাশে পাঠানো
☒ B. চাঁদের পাথরের নমুনা পৃথিবীতে ফিরিয়ে আনতে
☐ C. মঙ্গলের বায়ুমণ্ডল বিস্তারিতভাবে অধ্যয়ন করা
☐ D. চাঁদে একটি স্থায়ী লুনার বেস স্থাপন করা

Q.83 2025 সালের জুলাই মাসে গ্রীহরিকোটোর সতীশ ধাওয়ান মহাকাশ কেন্দ্র থেকে উৎক্ষেপণ করা, NASA-ISRO সিন্থেটিক অ্যাপারচার রাডার (NISAR) উপগ্রহের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☐ A. স্যাটেলাইট যোগাযোগের মাধ্যমে বিশ্ব জুড়ে ইন্টারনেটের সংযোগ উন্নত করা
☐ B. গভীর মহাকাশ অন্বেষণ করা এবং দূরবর্তী গ্রহের বায়ুমণ্ডল অধ্যয়ন করা
☐ C. সামরিক নজরদারি ও সীমান্ত নিরাপত্তা অভিযান জোরদার করা
☒ D. জলবায়ু পরিবর্তন এবং প্রাকৃতিক দুর্যোগের উপর বৈশ্বিক নজরদারি বৃদ্ধি করা

Q.84 2025 সালের চিলি ওপেনে কোন ভারতীয়-কলম্বিয়ান জুটি পুরুষদের ডাবলস শিরোপা জিতেছিল?

- Ans ☐ A. ইউকি ভামব্রি (Yuki Bhambri) এবং নিকোলাস ব্যারিয়েন্টোস (Nicolás Barrientos)
☒ B. ঋত্বিক বোলিপল্লী (Rithvik Bollipalli) এবং নিকোলাস ব্যারিয়েন্টোস (Nicolás Barrientos)
☐ C. অর্জুন কাধে (Arjun Kadhe) এবং আলেক্সান্দ্রো গোমেজ (Alejandro Gómez)
☐ D. রোহন বোপান্না (Rohan Bopanna) এবং হুয়ান সেবাস্তিয়ান ক্যাবাল (Juan Sebastián Cabal)

Q.85 2025 সালের জুলাই মাসে রাজস্থান কর্তৃক চালু করা দারিদ্র্য-মুক্ত গ্রাম কর্মসূচির আওতায়, গ্রামীণ পরিবারগুলিকে নিম্নোক্ত কোন দু'টি প্রধান সহায়তা প্রদান করা হয়?

- Ans ☐ A. সেচ পরিকাঠামো এবং কৃষি সরঞ্জাম
☒ B. নগদ সহায়তা এবং কর্মসংস্থানের সুযোগ
☐ C. স্বাস্থ্য বীমা কভারেজ এবং ক্রেডিট লোন
☐ D. গৃহনির্মাণ এবং বিদ্যালয়ের শিক্ষা

Q.86 কোন শহরে 2025 সালের জাতীয় প্যারা অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপের 23তম সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. বেঙ্গালুরু
☐ B. নতুন দিল্লি
☒ C. চেন্নাই
☐ D. হায়দ্রাবাদ

Q.87 ওয়ার্ল্ড ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি অর্গানাইজেশন (WIPO) দ্বারা প্রকাশিত গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্স 2025 এ নিচের কোন দেশটি প্রথম স্থানে রয়েছে?

- Ans ☐ A. সিঙ্গাপুর
☐ B. সুইডেন
☒ C. সুইজারল্যান্ড
☐ D. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

Q.88 2025 সালের জুন মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক, আর্থিক প্রতিষ্ঠানগুলিতে কতগুলি বাস্তবায়নমূলক পদক্ষেপ (enforcement actions) গ্রহণ করেছিল?

- Ans ☒ A. 353
☐ B. 153
☐ C. 453
☐ D. 253

Q.89 Which of the following lunar missions became the first to detect over 250 seismic signals from the Moon's south pole, marking a significant advancement in lunar exploration since the Apollo missions?

- Ans ☐ A. Artemis I
☐ B. Chang'e 5
☐ C. Luna 1
☒ D. Chandrayaan-3

Q.90 In January 2025, Gujarat Chief Minister Bhupendra Patel inaugurated the Khel Mahakumbh in Rajkot, Gujarat, India. Which edition of the event was it?

- Ans ☐ A. 4.0
☒ B. 3.0
☐ C. 1.0
☐ D. 2.0

Q.91 2025 সালে 'গ্লাসগো বয়েজ' (Glasgow Boys) উপন্যাসের জন্য কার্নেগি পদক প্রাপ্ত সর্বকনিষ্ঠ উপন্যাসিক কে?

- Ans ☒ A. মার্গারেট ম্যাকডোনাল্ড (Margaret McDonald)
☐ B. নাইজেল স্লেটার (Nigel Slater)
☐ C. বানু মুশতাক (Banu Mushtaq)
☐ D. শার্লট ম্যাকোনাহি (Charlotte McConaghy)

Q.92 2025 সালের নির্বাচনের পর দিল্লির মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে কে নিযুক্ত হন?

- Ans ☐ A. মণীশ সিসোদিয়া
☐ B. আতিশি মার্লেনা
☐ C. অরবিন্দ কেজরিওয়াল
☒ D. রেখা গুপ্তা

Q.93 2025 সালের জুনে প্রকাশিত স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা - জাতীয় নির্দেশক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, 2024-2025 সালে গ্রামীণ জনসংখ্যার কত শতাংশ উন্নত পানীয় জলের উৎস ব্যবহার করেছেন?

- Ans ☐ A. 97.80%
☐ B. 98.25%
☒ C. 99.62%
☐ D. 95.45%

Q.94 2025 সালের জুন মাসে, স্ট্যান্ডার্ড অ্যান্ড পুয়র'স (S&P) গ্লোবাল রেটিংস, 2026 অর্থবর্ষের জন্য ভারতের মোট আভ্যন্তরীণ উৎপাদন (GDP) বৃদ্ধির পূর্বাভাস সংশোধন করে _____ করেছে।

- Ans ☐ A. 7.25%
☐ B. 6.75%
☒ C. 6.5%
☐ D. 7.0%

Q.95 2025 সালের ISSF জুনিয়র বিশ্বকাপে মহিলাদের 10m এয়ার পিস্তল ইভেন্টে, ভারত কোন পদক জিতেছিল?

- Ans ☒ A. স্বর্ণ পদক
☐ B. ব্রোঞ্জ পদক
☐ C. রৌপ্য পদক
☐ D. কোনো পদক জেতেনি

Q.96 নিম্নলিখিতদের মধ্যে কাকে মরণোত্তর 'বিজ্ঞান রত্ন' বিভাগে রাষ্ট্রীয় বিজ্ঞান পুরস্কার 2025 প্রদান করা হয়েছে?

- Ans ☐ A. পাবন্ন
☐ B. প্রকাশ কুমার
☒ C. জয়ন্ত বিষ্ণু নারলিকর
☐ D. বিদ্যা সুব্রহ্মণ্যম

Q.97 7 আগস্ট 2025 তারিখে, কোথায় 11তম জাতীয় তাঁতবস্ত্র দিবস পালিত হয়েছিল, যেখানে ভারতের রাষ্ট্রপতি, সন্ত কবীর তাঁত পুরস্কার (Sant Kabir Handloom Awards) এবং জাতীয় তাঁত পুরস্কার (National Handloom Awards) প্রদান করেছিলেন?

- Ans ☐ A. বিজ্ঞান ভবন, নতুন দিল্লি
☐ B. রাষ্ট্রপতি ভবন, নতুন দিল্লি
☒ C. ভারত মণ্ডপম, নতুন দিল্লি
☐ D. ইন্ডিয়া গेट লন, নতুন দিল্লি

Q.98 2025 সালের UNICEF এর শিশু পুষ্টি বিষয়ক প্রতিবেদনের শিরোনাম কী ছিল?

- Ans ☐ A. গ্রোয়িং ওয়েল: গ্লোবাল চাইল্ড নিউট্রিশন ইনডেক্স (Growing Well: Global Child Nutrition Index)
☒ B. ফিডিং প্রফিট: হাউ ফুড এনভায়রনমেন্টস আর ফেইলিং চিলড্রেন (Feeding Profit: How Food Environments Are Failing Children)
☐ C. ফিডিং ফিউচারস: নিউট্রিশন ফর চিলড্রেন (Feeding Futures: Nutrition for Children)
☐ D. নারিশ দ্য নেক্সট: গ্লোবাল নিউট্রিশন রিভিউ (Nourish the Next: Global Nutrition Review)

Q.99 স্ট্রাটেজিক ফোর্সেস কমান্ডের সাথে সমন্বয় সাধন করে একটি রেল-মাউন্ট করা মোবাইল লঞ্চার থেকে 24 সেপ্টেম্বর 2025 এ প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) সফলভাবে নিম্নলিখিত ক্ষেপণাস্ত্রগুলির মধ্যে কোনটি নিক্ষেপ করেছে?

- Ans ☐ A. ব্রহ্মোস সুপারসনিক ক্রুজ মিসাইল
☐ B. পৃথ্বী-II ব্যালিস্টিক মিসাইল
☐ C. আকাশ সারফেস টু এয়ার মিসাইল
☒ D. ইন্টারমিডিয়েট রেঞ্জ অগ্নি-প্রাইম মিসাইল

Q.100 2025 সালের আগস্টে উত্তরাখণ্ডের উত্তরকাশী জেলায় মুঘলধারে বৃষ্টিপাতের ফলে সৃষ্ট হড়পা বানে, নিচের নদীগুলির মধ্যে কোনটি ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. ভাগীরথী নদী
☐ B. মন্দাকিনী নদী
☒ C. ক্ষীর গঙ্গা নদী
☐ D. অলকানন্দা নদী



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Bhawani Infotech
Test Date	09/01/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 साधारणतः कौन अल्युमिनाइट ज्वालानि हिसेबे ब्यवहृत हय?

- Ans
- ☒ A. प्रोपानल
 - ☒ B. इथानल
 - ☒ C. मिथानल
 - ☒ D. बिउटानल

Q.2 कयला ओ पेट्रोलियामेर उद्गस की?

- Ans
- ☒ A. लम्काधिक बहुर धरे उच्च तापमात्रा एवं उच्च चापे उद्भिद ओ प्राणीदेर देहावशेष जीवाश्मे परिणत हओया
 - ☒ B. उच्च चापे आग्नेयगिरिर शिलागुलिर वियोजन
 - ☒ C. समुद्रगर्भे खनिज पदार्थेर केलासन
 - ☒ D. सूर्यालोके वनज कार्ठेर संकोचन

Q.3 निम्नोक्त कौन कोषे प्लास्टिड उपस्थित থাকे ना?

- Ans
- ☒ A. पेशी कोष
 - ☒ B. मूल कोष
 - ☒ C. पतार कोष
 - ☒ D. स्टेम कोष

Q.4 कौनो वस्तुके एकटि प्रवाही बा फ्लुइडे राखा हले, एटिते उर्ध्वमुखी बल काज करे याके प्लवता बले।
एइ प्लवता बलेर मान कौन विषयेर उपर निर्भर करे?

- Ans
- ☒ A. वस्तु आकृति
 - ☒ B. प्रवाहीर घनत्व
 - ☒ C. केवल वस्तु ओजन
 - ☒ D. वस्तु रंग

Q.5 নিচে দেওয়া দু'টি বাক্যের মধ্যে একটিকে 'বিবৃতি'(A) এবং অপরটিকে তার 'কারণ'(R) হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। নিচের বিকল্পগুলি থেকে যথাযথ সম্পর্কিত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): বহু প্রজন্ম ধরে প্রজাতির ধারাবাহিকতা বজায় রাখার জন্য উদ্ভিদের যৌন জনন অপরিহার্য।

কারণ (R): যৌন জননের ফলে জিনগত প্রকরণ পরিলক্ষিত হয়, যা অভিযোজন ক্ষমতা এবং বিবর্তনমূলক যোগ্যতা (evolutionary fitness) বৃদ্ধি করে।

- Ans ☒ A. বিবৃতি (A) সত্য, কিন্তু কারণ (R) মিথ্যা।
☒ B. বিবৃতি (A) এবং কারণ (R) উভয়ই সত্য, কিন্তু (A) এর সঠিক ব্যাখ্যা (R) নয়।
☒ C. বিবৃতি (A) মিথ্যা, কিন্তু কারণ (R) সত্য।
☒ D. বিবৃতি (A) এবং কারণ (R) উভয়ই সত্য এবং (R) হল (A) এর সঠিক ব্যাখ্যা।

Q.6 একটি লেন্সের ক্ষমতা 1 ডায়প্টার বলতে কী বোঝায়?

- Ans ☒ A. লেন্সটির ফোকাস দৈর্ঘ্য 100 m
☒ B. লেন্সটির ফোকাস দৈর্ঘ্য 1 মিটার
☒ C. লেন্সটির বিবর্তনের মান 1
☒ D. লেন্সটির ফোকাস দৈর্ঘ্য 1 cm

Q.7 দু'টি নিউরনের মধ্যবর্তী ফাঁকা স্থানকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. ধাত্র (Stroma)
☒ B. সাইন্যাপস
☒ C. অন্তঃপর্দা স্থান
☒ D. সরু গহ্বর (Lumen)

Q.8 এমন একটি কার্যকরী মূলকের উদাহরণ দিন, যার গঠনে কোনো দ্বিবন্ধন নেই।

- Ans ☒ A. প্রোপানোয়িক অ্যাসিড
☒ B. প্রোপান্যাল
☒ C. প্রোপানল
☒ D. প্রোপানোন

Q.9 কণাসমূহের মধ্যে আকর্ষণ বল কঠিন পদার্থে _____, তরল পদার্থে _____ এবং গ্যাসীয় পদার্থে _____।

- Ans ☒ A. সবচেয়ে বেশি, সবচেয়ে কম, মাঝারি
☒ B. সবচেয়ে বেশি, মাঝারি, সবচেয়ে কম
☒ C. সবচেয়ে বেশি, মাঝারি, সবচেয়ে বেশি
☒ D. সবচেয়ে বেশি, সবচেয়ে কম, সবচেয়ে কম

Q.10 ফুলের কোন অংশটি বিকাশমান কুঁড়িকে ঘিরে থাকে এবং ঢেকে রাখে?

- Ans ☒ A. গর্ভকেশর
☒ B. পুংকেশর
☒ C. দলমণ্ডল
☒ D. বৃত্তাংশ

Q.11 সক্রিয়তা শ্রেণির শীর্ষে থাকা সোডিয়াম এবং অ্যালুমিনিয়ামের মতো ধাতুগুলিকে নিষ্কাশনের জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☒ A. কার্বন বিজারণ
☒ B. গলিত ক্লোরাইড বা অক্সাইডের (molten chlorides or oxides) তড়িৎ বিশ্লেষণ
☒ C. কার্বনেট আকরিকের ভস্মীকরণ (Calcination)
☒ D. তাদের সালফাইড আকরিকের তাপজারণ

Q.12 নিচের কোনটি বৈদ্যুতিক ক্ষমতাকে (P) ঠিকভাবে নির্দেশ করে না?

- Ans ☒ A. $P = I^2 \times R$
☒ B. $P = V \times I$
☒ C. $P = I \times R^2$
☒ D. $P = \frac{V^2}{R}$

Q.13 কোন ঘটনাটি অভিস্রবণ প্রক্রিয়ায় কোশ প্রাচীরের ভূমিকা নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. জীবিত উদ্ভিদ কোশগুলি জল হারালে প্লাজমোলাইসিস ঘটে
☒ B. সালোকসংশ্লেষণের সময় ক্লোরোফিল দ্বারা আলোর শোষণ
☒ C. কোশ পর্দার দ্বারা গ্যাসের ব্যাপন
☒ D. পত্ররক্তের মাধ্যমে গ্যাসের বিনিময়

Q.14 $X \Omega$ রোধের একটি ধাতব তারের মধ্য দিয়ে I অ্যাম্পিয়ারের একটি তড়িৎপ্রবাহ প্রবাহিত হয়। তারের প্রান্তগুলিতে বিভব পার্থক্য V ভোল্ট হলে, কোনটি X, I এবং V এর মধ্যে ঠিক সম্পর্ক?

- Ans ☒ A. $X = I - V$
☒ B. $X = V/I$
☒ C. $X = I + V$
☒ D. $X = IV$

Q.15 একটি গতিশীল বস্তুর উপর ঘর্ষণ দ্বারা কৃতকার্য সাধারণত _____ হয়।

- Ans ☒ A. ধনাত্মক এবং ঋণাত্মক উভয়ই
☒ B. ঋণাত্মক
☒ C. ধনাত্মক
☒ D. শূন্য

Q.16 নিচের সংকরায়ণগুলির মধ্যে কোনটি F1 জন্মের সমস্ত হেটেরোজাইগাস অপত্য তৈরি করবে?

- Ans ☒ A. $Tt \times tt$
☒ B. $tt \times tt$
☒ C. $Tt \times Tt$
☒ D. $TT \times TT$

Q.17 বায়ুখলি বা অ্যালুভিওলিগুলি _____ এর একটি বিস্তৃতজালক দ্বারা বেষ্টিত, যেখানে _____ এর আদান-প্রদান ঘটে।

- Ans ☒ A. ফুসফুসের ক্রোমশাখা; বায়ু
☒ B. স্নায়ু; উদ্দীপনা
☒ C. পেশী; চাপ
☒ D. কৈশিকনালী; গ্যাস

Q.18 বজ্রপাতের শব্দ শোনার আগে আমরা বিদ্যুতের আলো দেখতে পাই কেন?

- Ans ☒ A. আলো এবং শব্দ সমান দ্রুতিতে চলাচল করে
☒ B. শব্দ আলোর চেয়ে ধীর দ্রুতিতে চলাচল করে
☒ C. আলো শব্দের চেয়ে উজ্জ্বল
☒ D. আলো শব্দের চেয়ে ধীর দ্রুতিতে চলাচল করে

Q.19 একটি খাদ্য শৃঙ্খল হল এইরূপঃ ঘাস → ফড়িং → ব্যাঙ → সাপ → বাজপাখি। বাজপাখিতে জৈব-অবয়োজ্য কীটনাশকের সম্ভাব্য পরিমাণের ঘনত্ব কী প্রকার?

- Ans ☒ A. কোনও কীটনাশকের অবশিষ্টাংশ থাকে না
☒ B. ব্যাঙের দেহের কীটনাশকের ঘনত্বের সমান
☒ C. কীটনাশকের ঘনত্ব সর্বোচ্চ
☒ D. কীটনাশকের অবশিষ্টাংশের পরিমাণ সর্বনিম্ন

Q.20 কলাম A এর সঙ্গে কলাম B মেলান।

কলাম A

কলাম B

- | | |
|-----------------------------|--|
| A. অম্ল | 1. জলে OH^- আয়ন উৎপন্ন করে |
| B. ক্ষারক | 2. জলে H^+ (বা H_3O^+) আয়ন উৎপন্ন করে |
| C. অম্ল + ক্ষারক | 3. লবণ এবং জল গঠন করে (প্রশমন) |
| D. উভয়ই বিদ্যুৎ পরিবহন করে | 4. দ্রবণে আয়নের উপস্থিতির কারণে |

- Ans ☒ A. A-3; B-4; C-1; D-2
☒ B. A-2; B-1; C-4; D-3
☒ C. A-4; B-3; C-2; D-1
☒ D. A-2; B-1; C-3; D-4

Q.21 ভরবেগ সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. ভরবেগ হল ভর এবং বেগের সমষ্টি।
☒ B. ভরবেগের মান এবং অভিমুখ উভয়ই রয়েছে।
☒ C. ভরবেগের SI একক হল কিলোগ্রাম প্রতি সেকেন্ড।
☒ D. ভরবেগের কেবল মান আছে এবং কোনো অভিমুখ নেই।

Q.22 গড় দ্রুতি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. অতিক্রান্ত দূরত্বের পরিবর্তনকে, গতিবেগের পরিবর্তন দিয়ে ভাগ করে এটি নির্ণয় করা হয়
☒ B. রাশিটিকে m/s এককে পরিমাপ করা হয়
☒ C. রাশিটি গতির অভিমুখের উপর নির্ভরশীল নয়
☒ D. মোট অতিক্রান্ত দূরত্বকে, মোট সময় দিয়ে ভাগ করে এটি নির্ণয় করা হয়

Q.23 স্থিরানুপাত সূত্র কোন ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?

- Ans ☒ A. মৌলসমূহ
☒ B. মিশ্রণ এবং যৌগ উভয়ই
☒ C. পদার্থের মিশ্রণ
☒ D. বিশুদ্ধ রাসায়নিক যৌগসমূহ

Q.24 বৃষ্টির পর আকাশে রামধনু তৈরি হয়, যার কারণ হল ____।

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র প্রতিফলন
☒ B. জলের দ্বারা আলোর শোষণ
☒ C. বায়ুর দ্বারা আলোর বিক্ষেপণ
☒ D. বৃষ্টির ফোঁটা বা বারিবিন্দুগুলি দ্বারা আলোর প্রতিসরণ এবং বিচ্ছুরণ

Q.25 প্রলম্বন থেকে কণাগুলিকে পৃথক করার জন্য নিচের কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☒ A. পরিস্রাবণ
☒ B. পাতন
☒ C. বাষ্পীভবন
☒ D. কেলাসন

Q.26 যদি $\cot \theta = \frac{14}{3}$ হয়, তাহলে $\cos \theta$ এর মান কত? ($0^\circ < \theta < 90^\circ$)

- Ans
- ☒ A. $\frac{14}{\sqrt{205}}$
 - ☐ B. $\frac{3}{14}$
 - ☐ C. $\frac{1}{7}$
 - ☐ D. $\frac{3}{\sqrt{205}}$

Q.27 ABC ত্রিভুজে AB = 5 cm, BC = 6 cm এবং CA = 7 cm হয়। ABC ত্রিভুজটির বাহুগুলির মধ্যবিন্দুগুলি যুক্ত করলে যে ত্রিভুজটি গঠিত হয়, cm এককে সেই ত্রিভুজটির পরিসীমা কত?

- Ans
- ☐ A. 15
 - ☒ B. 9
 - ☐ C. 18
 - ☐ D. 12

Q.28 দশ বছর আগে, বাবার বয়স, তার ছেলের তৎকালীন বয়সের তিনগুণ ছিল। এখন থেকে দশ বছর পরে, বাবার বয়স হবে ছেলের বয়সের দ্বিগুণ। ছেলের বর্তমান বয়স কত?

- Ans
- ☐ A. 25 বছর
 - ☐ B. 45 বছর
 - ☒ C. 30 বছর
 - ☐ D. 40 বছর

Q.29 দু'টি ব্যাঙ্ক A এবং B যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% হারে ঋণ প্রদান করে। সলিল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,80,000 করে ঋণ নিয়েছিল। সলিল 4 বছর পর, এই দু'টি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সরল সুদ দেন, তাদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

- Ans
- ☐ A. 68,700
 - ☐ B. 68,200
 - ☒ C. 67,200
 - ☐ D. 66,700

Q.30 602টি কলা তিনটি বাঁদরের মধ্যে $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{6}$ অনুপাতে ভাগ করা হয়েছে। প্রথম বাঁদরটি কতগুলি কলা পেয়েছে?

- Ans
- ☐ A. 271
 - ☐ B. 281
 - ☐ C. 311
 - ☒ D. 301

Q.31 16% এবং 7% ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় কত?

- Ans
- ☐ A. 20.42%
 - ☐ B. 20.45%
 - ☐ C. 25.42%
 - ☒ D. 21.88%

- Q.32 যদি প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরুমান 22.75 হয়, তাহলে ক্রমযৌগিক (cumulative) পরিসংখ্যা নির্ণয় করুন। ($x < 9$)

শ্রেণি ব্যবধান	0-7	7-14	14-21	21-28
পরিসংখ্যা	1	7	9	11

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 50
☒ C. 36
☒ D. 28

- Q.33 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 45%, 60% এবং 55% হ্রাস পায়, কিন্তু চতুর্থ মাসে 50% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস হয়েছে?

- Ans ☒ A. 85.15% হ্রাস পায়
☒ B. 80.63% হ্রাস পায়
☒ C. 82.11% বৃদ্ধি পায়
☒ D. 91.17% বৃদ্ধি পায়

- Q.34 পাইপ A একটি চৌবাচ্চাকে 18 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে, এবং পাইপ B এটিকে 12 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। চৌবাচ্চাটিতে একটি লিকেজ আছে যা এটিকে 36 ঘন্টায় খালি করতে পারে। যদি উভয় পাইপ এবং লিকেজ খোলা থাকে, তাহলে চৌবাচ্চাটির $\frac{1}{3}$ অংশ ভর্তি হতে কতক্ষণ সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 3 ঘন্টা
☒ B. 1 ঘন্টা
☒ C. 4 ঘন্টা
☒ D. 2 ঘন্টা

- Q.35 P এবং Q একসঙ্গে একটি ট্যাঙ্ক 12 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। যদি P একা ট্যাঙ্কটি 14 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, তাহলে Q একা কত ঘন্টায় এই ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 22
☒ B. 43
☒ C. 42
☒ D. 21

- Q.36 একজন সাইক্লিস্ট 12 km/hr বেগে 60 km ভ্রমণ করেন। এই ভ্রমণে তাঁর কত সময় লাগে?

- Ans ☒ A. 4.5 ঘন্টা
☒ B. 5.5 ঘন্টা
☒ C. 5 ঘন্টা
☒ D. 4 ঘন্টা

- Q.37 $34 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 26 \text{ m}$ মাত্রা বিশিষ্ট একটি আয়তঘনকাকৃতি জলাধারের আয়তন (m^3 এ) কত হবে?

- Ans ☒ A. 8886
☒ B. 8835
☒ C. 8840
☒ D. 8868

- Q.38 একজন খুচরা বিক্রেতা একটি পণ্যের উপর ক্রেতাদের জন্য নিচের ছাড়ের স্কিমগুলি অফার করে। কোন স্কিমটি গ্রাহকের জন্য সবচেয়ে কম সাশ্রয়ী হবে?
- 37% এর একক ছাড়।
 - 33% ছাড়ের পরে 43% ছাড়।
 - 46% এবং 22% এর ক্রমিক ছাড়।

Ans ☒ A. স্কিম i
☐ B. স্কিম ii
☐ C. স্কিম iii
☐ D. স্কিম i এবং স্কিম iii

- Q.39 একটি পরীক্ষায়, মোট 95 নম্বরের মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। তাহলে, B এর প্রাপ্ত নম্বর A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

Ans ☐ A. 150.46%
☐ B. 95.27%
☐ C. 78.95%
☒ D. 66.67%

- Q.40 একটি চতুর্ভুজ WXYZ-এ, $\angle W = 74^\circ$ এবং $\angle X = 58^\circ$ হয়। $\angle Y$ এবং $\angle Z$ -এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি O বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle ZOY$ -এর পরিমাপ কত?

Ans ☐ A. 59°
☒ B. 66°
☐ C. 68°
☐ D. 60°

- Q.41 95, 45, 85, 45, 51, 85, 84, 66 এবং 47 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

Ans ☐ A. 59
☒ B. 67
☐ C. 71
☐ D. 69

- Q.42 যদি $a + b + c = 14$, $ab + bc + ca = 47$ এবং $abc = 15$ হয়, তাহলে $a^3 + b^3 + c^3$ এর মান কত?

Ans ☐ A. 851
☒ B. 815
☐ C. 859
☐ D. 802

- Q.43 Find the number of all possible distinct pairs of two coprime integers such that their product is 180.

Ans ☒ A. 4
☐ B. 2
☐ C. 3
☐ D. 5

- Q.44 দিলীপের কিছু মুরগি এবং কিছু ছাগল আছে। যদি প্রাণীদের মাথার মোট সংখ্যা 33 হয় এবং পায়ের মোট সংখ্যা 82 হয়, তাহলে দিলীপের কতগুলি ছাগল আছে?

Ans ☐ A. 7
☐ B. 6
☐ C. 5
☒ D. 8

Q.45 1, 3 এবং 6 এর চতুর্থ সমানুপাতিকের সঙ্গে 12 এবং 3 এর মধ্য সমানুপাতিকের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 2 : 2
☒ B. 3 : 1
☒ C. 3 : 2
☒ D. 1 : 6

Q.46 যদি $2^{3m} \times 8 = 2^9$ এবং $3^{2n} \times 9 = 3^6$ হয়, তবে $\frac{m}{n}$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $\frac{3}{2}$
☒ B. $\frac{2}{3}$
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.47 একজন ব্যবসায়ী ₹200 মূল্যে কিছু পণ্য ক্রয় করেন। যদি আনুমানিক খরচ, ক্রয়মূল্যের 10% হয়, তবে 25% লাভ করার জন্য তাঁকে কত মূল্যে পণ্যটি বিক্রি করতে হবে?

- Ans ☒ A. ₹275
☒ B. ₹270
☒ C. ₹285
☒ D. ₹280

Q.48 একটি সংখ্যার $\frac{3}{8}$ এর 50% এর 80% এর মান যদি 537 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 5110
☒ B. 3580
☒ C. 5610
☒ D. 5640

Q.49 সরল করুন

$$36 - 30 + 300.3 - 0.26$$

- Ans ☒ A. 306
☒ B. 306.04
☒ C. 305
☒ D. 306.3

Q.50 70 km/hr বেগে 1 ঘন্টা চলা এবং 'p' km/hr বেগে $1\frac{1}{2}$ ঘন্টা চলা একটি গাড়ির গড় গতিবেগ 55 km/hr হলে, p এর মান (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 62.5
☒ B. 65
☒ C. 57.5
☒ D. 45

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 62 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। শ্লোক ডান প্রান্ত থেকে 20তম স্থানে এবং বিপ্লব বাম প্রান্ত থেকে 45তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। শ্লোক এবং বিপ্লবের মাঝে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.52 অমলেন্দু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 45 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 44 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয়, এবং 60 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 56 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয় 15 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- Ans ☒ A. 12 km পূর্বে
☐ B. 10 km পূর্বে
☐ C. 13 km উত্তরে
☐ D. 11 km পশ্চিমে

Q.53 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☐ A. TW-XA
☒ B. HK-KQ
☐ C. DG-HK
☐ D. GJ-KN

Q.54 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A + B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মা',
'A - B' এর অর্থ হল 'A হল B এর ভাই',
'A × B' এর অর্থ হল 'A হল B এর স্ত্রী',
'A % B' এর অর্থ হল 'A হল B এর বাবা', এবং
'A # B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মেয়ে'।

'G # E # C + K # P' হ'লে K কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. মায়ের বাবা
☒ B. মায়ের বোন
☐ C. মায়ের মা
☐ D. বোনের মেয়ে

Q.55 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'rat able run' কে কোড করা হয়েছে 'ei bm wx' হিসেবে এবং 'cap rat ant' কে কোড করা হয়েছে 'bm iy ve' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'rat' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. bm
☐ B. iy
☐ C. wx
☐ D. ei

Q.56 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, NETI একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XODS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, BSHW সম্পর্কিত LCRG এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে FWLA নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. PGVK
☐ B. PVHY
☐ C. PGBN
☐ D. PKLO

Q.57 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HO22 JQ31 LS40 NU49 ?

- Ans ☒ A. PX58
☒ B. PW59
☒ C. PX59
☒ D. PW58

Q.58 নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

FO-HQ-KM
HQ-JS-MO

- Ans ☒ A. IS-LU-OR
☒ B. JS-LU-OR
☒ C. JS-LU-OQ
☒ D. IS-LV-OR

Q.59 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

157 134 111 88 65 ?

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 44
☒ C. 46
☒ D. 40

Q.60 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে), যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.61 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু রেল হয় গাড়ি।
কোনো গাড়ি নয় বাস।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু রেল হয় বাস।
(II) কিছু গাড়ি হয় রেল।

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

Q.62 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8 12 21 37 ? 98

- Ans ☒ A. 66
☒ B. 68
☒ C. 65
☒ D. 62

Q.63 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 9 ? 81 243 729

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 25
☒ C. 27
☒ D. 28

Q.64 IB 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ME 13 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OH 25 সম্পর্কিত SK 22 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে, UN 28 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ZP 26
☒ B. YQ 25
☒ C. ZP 25
☒ D. YQ 26

Q.65 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'how are you' কে লেখা হয়েছে 'pl mk jt' হিসাবে, এবং 'where you are' কে লেখা হয়েছে 'jt mk sq' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'where' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. mk
☒ B. pl
☒ C. jt
☒ D. sq

Q.66 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. VQ - PK
☒ B. TO - NI
☒ C. QL - KF
☒ D. UP - OI

Q.67 সাতটি বাক্স, D, E, F, U, V, W এবং X, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র U কে D এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র V কে রাখা হয়েছে D এবং F এর মাঝে। E এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। D এবং W এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। X এবং E এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. চার
☒ C. তিন
☒ D. দুই

Q.68 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(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. 4
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.69 সাত বন্ধু, L, M, N, O, Q, R এবং S, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। L এবং O এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। N এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। N এবং O এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। M বসে আছে Q এবং L উভয়েরই ঠিক পাশে। R বসে আছে O এর ঠিক বাম দিকে। S এবং L এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. তিন
☒ C. দুই
☒ D. এক

Q.70 যদি 612374 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে উপস্থিত বিজোড় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 15
☒ C. 17
☒ D. 13

Q.71 যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং 'x' এবং '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রস্তাবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$59 - 72 \times 8 + (64 \div 4) \times 8 - 16 \div 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 68
☒ B. 110
☒ C. 84
☒ D. 96

Q.72 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রস্তাবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

NEU RHW VKY ZNA ?

- Ans ☒ A. DQC
☒ B. EPD
☒ C. CRB
☒ D. CQD

Q.73 ছয়জন ব্যক্তি P, Q, R, S, T এবং U টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলে বসে আছে।

S এবং T এর মাঝে ঠিক দুজন বসে আছে।

U বসে আছে T এর ঠিক বামদিকে।

R বসে আছে S এবং Q উভয়েরই ঠিক পাশে।

S এবং U উভয়েরই ঠিক পাশে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. Q
☒ B. R
☒ C. P
☒ D. T

Q.74 এই প্রয়টি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 687 652 691 287 286 (ডানদিক)

(উদাহরণস্বরূপঃ 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।)

সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 16
☒ C. 15
☒ D. 19

Q.75 যদি 5718436 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 3 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের বিয়োগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 9
☒ D. 7

Q.76 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

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

ক্রমটিতে, এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. তিন
☒ C. তিনটির বেশি
☒ D. দুই

Q.77 টাউন G অবস্থিত টাউন F এর উত্তর দিকে। টাউন H অবস্থিত টাউন F এর পূর্বে। টাউন I অবস্থিত টাউন H এর উত্তরে। টাউন J অবস্থিত টাউন I এর পূর্বে। টাউন K অবস্থিত টাউন J এর পূর্বে। টাউন F এর সাপেক্ষে টাউন K এর অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ-পূর্ব
☒ B. দক্ষিণ
☒ C. উত্তর-পূর্ব
☒ D. উত্তর

Q.78 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু ঘড়ি হয় ডুমুর।

সব জাহাজ হয় রাজা।

কোনো ডুমুর নয় জাহাজ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু রাজা নয় ডুমুর।

(II): কিছু ঘড়ি হয় জাহাজ।

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☒ B. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।
☒ C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☒ D. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।

Q.79 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(8, 25, 16)
(13, 35, 26)

Ans ☒ A. (9, 9, 18)
☒ B. (17, 43, 52)
☒ C. (15, 39, 30)
☒ D. (7, 23, 32)

Q.80 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। D বসে আছে F এর ঠিক বাম দিকে। C বসে আছে B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। F এবং C পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। E বসে আছে C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। সারির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসে আছে?

Ans ☒ A. E
☒ B. F
☒ C. A
☒ D. B

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুন মাসে নিচের কোন রাজ্য, ULLAS প্রকল্পের আওতায় 'পূর্ণ কার্যকরী সাক্ষরতা' অর্জনকারী ভারতের তৃতীয় রাজ্য হয়ে উঠেছে?

Ans ☒ A. কেরালা
☒ B. মিজোরাম
☒ C. গোয়া
☒ D. ত্রিপুরা

Q.82 2025 সালের জুলাই মাসে চালু হওয়া ISRO-এর নেতৃত্বাধীন কোন রাষ্ট্রীয় উদ্যোগটি ভারতের পৃথিবী পর্যবেক্ষণ এবং পর্যবেক্ষণ ক্ষমতাকে শক্তিশালী করার সঙ্গে সঙ্গে আন্তর্জাতিক বৈজ্ঞানিক সহযোগিতারও একটি উদাহরণ?

Ans ☒ A. NISAR
☒ B. গগনযান
☒ C. GSAT-12
☒ D. আদিত্য-L2

Q.83 বিশ্বজুড়ে মহিলাদের সামাজিক, অর্থনৈতিক, সাংস্কৃতিক এবং রাজনৈতিক সাফল্য উদযাপনকারী আন্তর্জাতিক নারী দিবস, নিচের কোন তারিখটিতে উদযাপিত হয়?

Ans ☒ A. 8 মার্চ
☒ B. 21 সেপ্টেম্বর
☒ C. 20 নভেম্বর
☒ D. 16 জুন

Q.84 2024 সালের নভেম্বরে চিনের জিংশানে অনুষ্ঠিত বিশ্ব সফ্ট টেনিস চ্যাম্পিয়নশিপের ফাইনালে তনুশী পান্ডেকে কে পরাজিত করেন?

Ans ☒ A. ইউকি তানাকা (Yuki Tanaka)
☒ B. লিউ ওয়েই (Liu Wei)
☒ C. চিয়াং মিন ইউ (Chiang Min Yu)
☒ D. কিম সু জিন (Kim Soo Jin)

Q.85 2025 সালের জুন মাসে, প্রধানমন্ত্রীর অর্থনৈতিক উপদেষ্টা পরিষদের চেয়ারম্যান হিসেবে কে নিযুক্ত হন?

- Ans ☒ A. বিজয় কেলকার (Vijay Kelkar)
☒ B. মহেন্দ্র দেব (Mahendra Dev)
☒ C. পুনম গুপ্তা (Poonam Gupta)
☒ D. অরবিন্দ সুব্রামানিয়ান (Arvind Subramanian)

Q.86 ভারতের প্রথম প্যারালিম্পিক স্বর্ণপদক বিজয়ী হিসাবে বিবেচিত কোন ব্যক্তিকে 2025 সালের জানুয়ারিতে অর্জুন লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ডে সম্মানিত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. মুরলিকান্ত পেটকার (Murlikant Petkar)
☒ B. মারিয়াপ্পান থাঙ্গাবেলু (Mariyappan Thangavelu)
☒ C. দেবেন্দ্র জাহারিয়া (Devendra Jhajharia)
☒ D. দীপা মালিক (Deepa Malik)

Q.87 2025 সালে কতজনকে পদ্মবিভূষণ পুরস্কার দেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 7
☒ C. 10
☒ D. 5

Q.88 2025 সালের লরিয়াস ইন্ডিভিজুয়াল অ্যাওয়ার্ডস বিজয়ীরা কোন খেলাটিতে অংশগ্রহণ করেননি?

- Ans ☒ A. সার্কিং
☒ B. জিমন্যাস্টিক্স
☒ C. টেনিস
☒ D. ক্রিকেট

Q.89 2025 সালের 20 আগস্টে, লোকসভায় পেশ করা সংবিধান (একশত ত্রিশতম সংশোধনী) বিল অনুসারে দুর্নীতি বা গুরুতর অভিযোগের ভিত্তিতে টানা কত দিন আটক থাকলে একজন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী বা প্রতিমন্ত্রীকে পদচ্যুত করা যাবে?

- Ans ☒ A. 30 দিন
☒ B. 15 দিন
☒ C. 45 দিন
☒ D. 20 দিন

Q.90 8 জানুয়ারি 2025 তারিখে ভুবনেশ্বরে অনুষ্ঠিত 18তম প্রবাসী ভারতীয় সম্মেলনের সম্মাননীয় অতিথি কে ছিলেন?

- Ans ☒ A. মীনাক্ষী লেখি (Meenakshi Lekhi)
☒ B. সুন্দর পিচাই (Sundar Pichai)
☒ C. ডঃ দেব প্রগদ (Dr Dev Pragad)
☒ D. এইচ.ই. প্রবিন্দ জুগনাথ (H E Pravind Jugnauth)

Q.91 2025 সালের জুন মাসের একটি নিউজ আপডেট অনুসারে, ড্যান ব্রাউনের নতুন রবার্ট ল্যাংডন থ্রিলার "দ্য সিক্রেট অফ সিক্রেটস" (The Secret of Secrets) বইটি কত তারিখে প্রকাশিত হবে বলে নির্ধারিত?

- Ans ☒ A. 18 নভেম্বর 2025
☒ B. 25 মার্চ 2025
☒ C. 9 সেপ্টেম্বর 2025
☒ D. 13 মে 2025

Q.92 2025 সালের নভেম্বরে প্রাকৃতিক বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানগুলির বৈশ্বিক পর্যালোচনায়, ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন ফর কনজারভেশন অফ নেচার (IUCN), নিম্নোক্ত কোনটিকে 'ভালো' (Good) হিসাবে রেটিং দিয়েছে?

- Ans ☒ A. কাঞ্চনজঙ্ঘা জাতীয় উদ্যান
☐ B. গ্রেট হিমালয়ান জাতীয় উদ্যান সংরক্ষণ এলাকা
☐ C. নন্দা দেবী এবং ভ্যালি অফ ফ্লাওয়ার্স জাতীয় উদ্যান
☐ D. সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান

Q.93 2025 সালের এপ্রিল মাসে গুজরাটে গুদাম বিস্ফোরণের কারণ কী ছিল?

- Ans ☐ A. রাসায়নিক অগ্নিকাণ্ড
☐ B. পাওয়ার গার্ড থেকে শর্ট সার্কিট
☐ C. গ্যাস লিক
☒ D. অ্যালুমিনিয়াম পাউডার বিস্ফোরণ

Q.94 2025 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত ভারতীয় চা বোর্ডের সংকলিত তথ্য অনুযায়ী, 2024 সালে ভারত কোন দেশকে ছাড়িয়ে দ্বিতীয় বৃহত্তম চা রপ্তানিকারক দেশ হয়ে উঠেছে?

- Ans ☐ A. কেনিয়া
☒ B. শ্রীলঙ্কা
☐ C. চীন
☐ D. ভিয়েতনাম

Q.95 2025 সালে, অন্ধ্রপ্রদেশের গুন্টুর জেলা, কোন প্রকল্পের অধীনে ঘরে ঘরে আবর্জনা সংগ্রহের জন্য 200টিরও বেশি বৈদ্যুতিক অটো মোতায়েন করেছিল?

- Ans ☐ A. ক্লিন সিটিজ মিশন
☐ B. স্মার্ট সিটিজ মিশন
☐ C. ন্যাশনাল আরবান লাইভলিহুডস মিশন
☒ D. সাস্টেইনেবল সিটিজ ইন্টিগ্রেটেড পাইলট অ্যাপ্রোচ

Q.96 2025 সালের জুন মাসে কোন রাজ্য, মহিলাদের ও শিশুদের জন্য কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা চালিত সাইবারজাইম প্রতিরক্ষা ব্যবস্থার সূচনা করেছে?

- Ans ☒ A. মহারাষ্ট্র
☐ B. কেরালা
☐ C. ওড়িশা
☐ D. গুজরাট

Q.97 ফিনল্যান্ড-বেসড সেন্টার ফর রিসার্চ অন এনার্জি অ্যান্ড ক্লিন এয়ার (CREA) অনুসারে, ভারতের কোন শহরটি 2025 সালের অক্টোবরে দূষণের সর্বোচ্চ মাত্রা রেকর্ড করেছে, যা মাসিক PM2.5 গড়ে 123 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ছিল?

- Ans ☐ A. গুরুগ্রাম
☒ B. ধরুহেরা
☐ C. নয়ডা
☐ D. দিল্লি

Q.98 কোন মাসে 2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা প্রকাশ করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. জানুয়ারি 2025
☐ B. মার্চ 2025
☐ C. এপ্রিল 2025
☐ D. ফেব্রুয়ারি 2025

Q.99 জাতীয় ক্রীড়া সংস্থাগুলিকে স্বীকৃতি দেওয়া এবং তাদের কার্যক্রমের তদারকির লক্ষ্যে 2025 সালের 12 আগস্ট, কোন আইনটি রাজ্যসভার অনুমোদন পেয়েছিল?

- Ans
- ☒ A. অলিম্পিক অ্যান্ড স্পোর্টস অ্যাডমিনিস্ট্রেশন বিল, 2025
 - ☒ B. স্পোর্টস রেগুলেশন অ্যান্ড ম্যানেজমেন্ট বিল, 2025
 - ☒ C. ন্যাশনাল স্পোর্টস গভর্নেন্স বিল, 2025
 - ☒ D. ন্যাশনাল স্পোর্টস প্রমোশন বিল, 2025

Q.100 2025 সালের চ্যাম্পিয়নস ট্রফিতে অস্ট্রেলিয়া কোন দলের বিরুদ্ধে সর্বোচ্চ 356/5 রান করে জয়ের রেকর্ড গড়েছিল?

- Ans
- ☒ A. ভারত
 - ☒ B. ইংল্যান্ড
 - ☒ C. আফগানিস্তান
 - ☒ D. দক্ষিণ আফ্রিকা



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	09/01/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 কোনো কঠিন পদার্থকে ক্রমাগত উত্তপ্ত করলে কী ঘটে?

- Ans
- ☒ A. এটি সরাসরি বাষ্পীভূত হয়
 - ☒ B. এটি প্রসারিত হয় এবং গ্যাসে পরিণত হয়
 - ☒ C. এটি সঙ্কুচিত হয়
 - ☒ D. এটি গলে যায় এবং পরে বাষ্পীভূত হতে পারে

Q.2 একটি কোশে মাইটোকন্ড্রিয়ার সংখ্যা, নিচের কোন বিকল্পটির উপর নির্ভরশীল?

- Ans
- ☒ A. নিউক্লিয়াসের আকার
 - ☒ B. জীবের বয়স
 - ☒ C. কোশে উপস্থিত DNA এর পরিমাণ
 - ☒ D. কোশের শারীরবৃত্তীয় ক্রিয়াকলাপ

Q.3 উদ্ভিদের প্রকরণ সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans
- ☒ A. একটি জীবগোষ্ঠীর মধ্যে থাকা প্রত্যেকে তাদের প্রকরণের কারণে অনন্য।
 - ☒ B. যৌন জননের সময় এগুলি উৎপন্ন হয়।
 - ☒ C. DNA প্রতিলিপিকরণে ভুল হওয়ার কারণে এগুলি উৎপন্ন হয়।
 - ☒ D. অযৌন জনন হল জীবসংখ্যার প্রকরণের একটি নিয়মিত উৎস।

Q.4 আলোর বিচ্ছুরণের তত্ত্ব ছাড়া নিচের কোন ঘটনাটিকে ব্যাখ্যা করা যায় না?

- Ans
- ☒ A. রামধনুর গঠন
 - ☒ B. মরীচিকা
 - ☒ C. নক্ষত্রের ঝিকিমিকি
 - ☒ D. অগ্রিম সূর্যোদয়

Q.5 5টি অভিন্ন রোধের রোধককে (প্রতিটির রোধ R) সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত করা হ'লে মোট রোধ কত হবে?

- Ans
- ☒ A. R^5
 - ☒ B. $R/5$
 - ☒ C. $5R$
 - ☒ D. $5/R$

Q.6 নিচের কোনটি সাধারণত পোলিট্র পাখিদের মধ্যে রোগ সৃষ্টি করতে পারে?

- Ans ☒ A. সূর্যালোকের সংস্পর্শে আসা
☒ B. শুধু ভিটামিন ও খনিজ লবণ
☒ C. ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া এবং ছত্রাক
☒ D. সম্পূর্ণরূপে জিনগত কারণ

Q.7 কীভাবে সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড উৎপন্ন হয়?

- Ans ☒ A. কার্বন ডাই অক্সাইডের সঙ্গে সোডিয়ামের বিক্রিয়া হ'লে
☒ B. জলের মধ্য দিয়ে ক্লোরিন চালনা করে
☒ C. ব্রাইনের মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহিত করে
☒ D. ইথানলে সোডিয়াম দ্রবীভূত করে

Q.8 নিম্নোক্ত কোনটি একটি অধাতু?

- Ans ☒ A. দস্তা
☒ B. ক্লোরিন
☒ C. পারদ
☒ D. তামা

Q.9 ভোল্টেজ এবং রোধের সঙ্গে ক্ষমতার সঠিক সম্পর্ক কোনটি?

- Ans ☒ A. $P=VR/I$
☒ B. $P=R/V^2$
☒ C. $P=V^2/R$
☒ D. $P=I/VR$

Q.10 কোন ধাতু স্বাভাবিক অবস্থায় লঘু হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের সাথে বিক্রিয়া করে না?

- Ans ☒ A. তামা বা কপার
☒ B. অ্যালুমিনিয়াম
☒ C. লোহা বা আয়রন
☒ D. দস্তা বা জিঙ্ক

Q.11 একটি বস্তুর উপর, একটি 'X' N ধ্রুবক মানের বল এমনভাবে ক্রিয়াশীল, যাতে বলের অভিমুখে বস্তুর 5 m সরণ হয়। ওই বল কর্তৃক কৃতকার্য 500 J হলে, X এর মান কত?

- Ans ☒ A. 250 N
☒ B. 2500 N
☒ C. 100 N
☒ D. 1/100 N

Q.12 একটি হাইড্রাকে একাধিক খন্ডে বিভক্ত করা হলে এটির কী হবে?

- Ans ☒ A. সব খন্ডাংশগুলো তৎক্ষণাৎ মারা যাবে
☒ B. শুধু মাথার অংশটি একটি নতুন হাইড্রায় পরিণত হবে
☒ C. প্রতিটি খন্ডাংশ থেকে একটি নতুন হাইড্রা উৎপন্ন হবে
☒ D. প্রতিটি খন্ডাংশ কোরকোদাগমের মাধ্যমে প্রজনন সম্পন্ন করবে

Q.13 পতঙ্গভুক উদ্ভিদে বিবর্তিত হয়ে কীটপতঙ্গকে আটক করার (trap) উপযোগী হয়ে উঠেছিল কেন?

- Ans ☒ A. কম সূর্যালোকযুক্ত স্থানে বেঁচে থাকার জন্য
☒ B. নাইট্রোজেন এবং অন্যান্য পুষ্টিদ্রব্যের প্রয়োজনীয়তা পূরণ করার জন্য
☒ C. স্থানের জন্য তৃণভোজী প্রাণীদের সঙ্গে প্রতিযোগিতা করার জন্য
☒ D. উদ্ভিদ কলা থেকে সেলুলোজ গ্রহণ করার জন্য

Q.14 যখন বাতাসের তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়, তখন শব্দ তরঙ্গের দ্রুতি _____

- Ans ☒ A. বৃদ্ধি পায়।
☒ B. অপরিবর্তিত থাকে।
☒ C. শূন্য হয়ে যায়।
☒ D. কমে যায়।

Q.15 নিচের কোনটি বন সংরক্ষণে সরাসরি অবদান রাখে?

- Ans ☒ A. বৃক্ষছেদন
☒ B. সামাজিক বনায়ন
☒ C. নগরায়ন
☒ D. খনন

Q.16 সুষ্ম বেগে চলমান বস্তুর জন্য বেগ-সময়ের লেখচিত্রটি কেমন দেখায়?

- Ans ☒ A. সময় অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা
☒ B. ধীরে ধীরে উপরে উঠছে এমন বক্র রেখা
☒ C. উপরের দিকে ঢালু একটি সরল রেখা
☒ D. নিচের দিকে ঢালু একটি সরল রেখা

Q.17 একটি প্রশমিত দ্রবণে, লাল এবং নীল লিটমাস কাগজ _____।

- Ans ☒ A. দুটোই সবুজ হয়ে যায়
☒ B. দুটোই লাল হয়ে যায়
☒ C. দুটোই অপরিবর্তিত থাকে
☒ D. দুটোই নীল হয়ে যায়

Q.18 একটি সিল করা প্যাকেটের ভর 500 g এবং আয়তন 350 cm³ হয়। জলের ঘনত্ব 1 g cm⁻³ হ'লে, প্যাকেটটি জলে ভাসবে নাকি ডুবে যাবে, এবং কেন?

- Ans ☒ A. ডুবে যাবে, কারণ এর ঘনত্ব জলের ঘনত্বের চেয়ে বেশি
☒ B. ভাসবে, কারণ প্যাকেটের ভর কম
☒ C. ভাসবে, কারণ এর ঘনত্ব জলের চেয়ে কম
☒ D. ডুবে যাবে, কারণ মোট আয়তন বেশি

Q.19 কোন গর্ভনিরোধক পদ্ধতি গর্ভাবস্থা এবং বেশিরভাগ যৌনসংক্রমণ জনিত রোগের বিরুদ্ধে দ্বৈত সুরক্ষা প্রদান করে?

- Ans ☒ A. পুরুষদের কনডোম
☒ B. কপার -T
☒ C. ওরাল কন্ট্রাসেপটিভ পিল
☒ D. অস্ত্রোপচার পদ্ধতি

Q.20 গ্যালভানাইজেশনে, লোহার উপর প্রলেপ দেওয়ার জন্য কোন ধাতু ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☒ A. সীসা
☒ B. তামা
☒ C. দস্তা
☒ D. অ্যালুমিনিয়াম

Q.21 কিছু জীব সম্পূর্ণ খাদ্যকে দেহের ভিতর চুকিয়ে নেয় এবং তাদের দেহের মধ্যে সেই খাদ্যের ভাঙন ঘটায়। একে _____ পুষ্টি বলা হয়।

- Ans ☒ A. স্ব-ভোজী
☒ B. হলোজোয়িক
☒ C. স্যাপ্রোফাইটিক
☒ D. পরজীবী

Q.22 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): জলের সঙ্গে ক্যালশিয়াম অক্সাইড তীব্রভাবে বিক্রিয়া করলে ক্যালশিয়াম হাইড্রক্সাইড গঠিত হয়।

কারণ (R): একটি সংযোজন বিক্রিয়ায়, দুই বা ততোধিক পদার্থ একত্রিত হয়ে একটি বিক্রিয়াজাত পদার্থ গঠন করে।

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

Q.23 নিচের কোন পরিস্থিতিটি নিউটনের দ্বিতীয় গতি সূত্রের একটি প্রয়োগ?

- Ans ☒ A. লিফটের ভেতরে দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তি
☒ B. টেবিলের উপর স্থিরভাবে পড়ে থাকা একটি বই
☒ C. পৃথিবীকে প্রদক্ষিণরত একটি উপগ্রহ
☒ D. রাস্তায় দ্রুতগতিতে চলা একটি গাড়ি

Q.24 একটি উত্তল লেন্সের ক্ষেত্রে, বস্তুর কোন নির্দিষ্ট অবস্থানের জন্য প্রতিবিম্বটি 2F তে (F হল ফোকাস দৈর্ঘ্য) গঠিত হয় এবং বস্তুর আকারের সমান হয়?

- Ans ☒ A. ফোকাস F এ
☒ B. 2F এর পিছনে
☒ C. অসীমে
☒ D. 2F এ

Q.25 নিম্নোক্ত কোন প্রক্রিয়াটি ভৌত পরিবর্তনের একটি উদাহরণ?

- Ans ☒ A. দহন
☒ B. মরিচা পড়া
☒ C. কেলাসন
☒ D. সঞ্জন

Section : Mathematics

Q.26 বাবার বর্তমান বয়স, তার ছেলের বয়সের তিনগুণ। এখন থেকে পাঁচ বছর আগে, বাবার তৎকালীন বয়স, তার ছেলের তৎকালীন বয়সের চারগুণ ছিল। তাদের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 50 বছর এবং 17 বছর
☒ B. 42 বছর এবং 14 বছর
☒ C. 40 বছর এবং 13 বছর
☒ D. 45 বছর এবং 15 বছর

Q.27 কেশব তার আয়ের 70% ব্যয় করে। যদি তার সঞ্চয় ₹18,000 হয়, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 61,000
☒ B. 12,600
☒ C. 60,000
☒ D. 59,000

Q.28 লিলি তার বাড়ি থেকে স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{5}{6}$ গতিবেগে হেঁটে অফিসে পৌঁছাতে 24 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

- Ans ☒ A. 129 মিনিট
☒ B. 120 মিনিট
☒ C. 121 মিনিট
☒ D. 117 মিনিট

Q.29 X, Y এবং Z এই তিন ব্যক্তির মধ্যে ₹6,874 ভাগ করা হয়। যদি X ও Y এর শেয়ারের অনুপাত 5 : 9 হয় এবং Y ও Z এর শেয়ারের অনুপাত 9 : 7 হয়, তাহলে Y এর শেয়ার (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 2,946
☐ B. 2,947
☐ C. 2,948
☐ D. 2,945

Q.30 9 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব গোলককে গলিয়ে 27টি সমরূপ ছোটো নিরেট গোলক বানানো হয়। একটি ছোটো গোলকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☐ A. $42\pi \text{ cm}^2$
☐ B. $48\pi \text{ cm}^2$
☒ C. $36\pi \text{ cm}^2$
☐ D. $24\pi \text{ cm}^2$

Q.31 দুই বন্ধু বিপুল ও বিজয়ের মাসিক আয়ের অনুপাত যথাক্রমে 5 : 8 এবং তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹84,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 4 হয়, তাহলে বিপুলের মাসিক আয় (₹ এ) কত?

- Ans ☐ A. 1,06,000
☒ B. 1,05,000
☐ C. 1,47,000
☐ D. 1,04,000

Q.32 যদি $(0.04)^2 \div (0.008) \times (0.2)^6 = (0.2)^x$ হয়, তবে x এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 16
☐ B. 17
☒ C. 7
☐ D. 6

Q.33 ধান ও জোয়ারের বাজার মূল্যের অনুপাত 1 : 3 এবং একটি পরিবার যে পরিমাণে এগুলি খাদ্য হিসাবে গ্রহণ করে তার অনুপাত 5 : 7 হয়। ধান এবং জোয়ারের উপর পরিবার কর্তৃক ব্যয়ের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 5 : 21
☐ B. 7 : 23
☐ C. 6 : 22
☐ D. 9 : 25

Q.34 PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 48^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 3 : 5 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☐ A. 27°
☒ B. 24°
☐ C. 29°
☐ D. 22°

Q.35 ₹606 মুদ্রিতমূল্যের একটি পণ্যকে ₹304 এ বিক্রি করা হলে, শতকরা ছাড় কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

- Ans ☐ A. 47.63%
☒ B. 49.83%
☐ C. 50.65%
☐ D. 51.58%

Q.36 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹4,900 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹5,988
☒ B. ₹5,929
☒ C. ₹6,509
☒ D. ₹6,684

Q.37 P এবং Q একসঙ্গে 7 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 56 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.38 সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের তুলনায় 150% বেশি। যদি তার ব্যয় 7% কমে এবং সঞ্চয় 21% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

- Ans ☒ A. 0.03%
☒ B. 6%
☒ C. 1%
☒ D. 5%

Q.39 23%, 11% এবং 29% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একটি একক ছাড় (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 53.72%
☒ B. 51.34%
☒ C. 50.12%
☒ D. 51.85%

Q.40 প্রদত্ত রাশিভেদ্যের সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?

53, 47, 53, 48, 53, 53, 40, 41, 50, 50, 55, 48, 54, 49, 49, 51, 46, 45

- Ans ☒ A. 53
☒ B. 48
☒ C. 40
☒ D. 47

Q.41 রমেশের বর্তমান বয়স, মহেশের বয়সের 3 গুণ। পাঁচ বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত 4 : 1 ছিল। রমেশের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 30 বছর
☒ B. 45 বছর
☒ C. 40 বছর
☒ D. 15 বছর

Q.42 মান নির্ণয় করুন।

$$5\sec^2\theta - 5\tan^2\theta$$

- Ans ☒ A. 5
☒ B. -5
☒ C. 0
☒ D. 1

Q.43 'X' একটি কাজ শেষ করতে পারে 15 দিনে এবং 'Y' একই কাজ 12 দিনে শেষ করতে পারে। 'F' এর সাহায্যে, তারা তিনজন 5 দিনে কাজটি শেষ করে। 'F' একা কাজটি শেষ করতে কত দিন সময় নেবে?

- Ans ☒ A. 20 দিন
☐ B. 5 দিন
☐ C. 10 দিন
☐ D. 15 দিন

Q.44 একজন সাইক্লিস্ট 2 মিনিটে 800 m দূরত্ব অতিক্রম করে। সাইক্লিস্টের গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☐ A. 20
☒ B. 24
☐ C. 25
☐ D. 16

Q.45 P এবং Q সংখ্যা দু'টির যোগফল 17 এবং গুণফল 56 হলে, $P^2 + Q^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 177
☐ B. 146
☐ C. 162
☐ D. 158

Q.46 252 এবং 378 এর গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক (গসাণু) কত?

- Ans ☐ A. 84
☐ B. 42
☒ C. 126
☐ D. 63

Q.47 দু'টি যমজ মৌলিক সংখ্যার (twin prime) যোগফল 36 হ'লে, যমজ মৌলিক সংখ্যা দু'টির গুণফল কত?

- Ans ☐ A. 299
☐ B. 203
☐ C. 155
☒ D. 323

Q.48 একজন পাইকারি বিক্রেতা ₹15,000 তে একটি পণ্য কিনে, সেটিকে 20% লাভে একজন খুচরা বিক্রেতার কাছে বিক্রি করে। খুচরা বিক্রেতা এরপর পণ্যটিকে 25% লাভে গ্রাহকের কাছে বিক্রি করে। গ্রাহকের জন্য চূড়ান্ত বিক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☒ A. ₹22,500
☐ B. ₹22,000
☐ C. ₹23,000
☐ D. ₹23,500

Q.49 একটি পরিসংখ্যা বিভাজনের সংখ্যাগুরু মান 21 এবং গড় 60 হলে, মধ্যমা কত হবে?

- Ans ☒ A. 47
☐ B. 51
☐ C. 49
☐ D. 45

Q.50 3 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ঘনকের মধ্যে থেকে কেটে বের করা যেতে পারে এমন বৃহত্তম গোলকের আয়তন কত?

- Ans ☒ A. $4.5\pi \text{ cm}^3$
☒ B. $7.4\pi \text{ cm}^3$
☒ C. $6.5\pi \text{ cm}^3$
☒ D. $2.5\pi \text{ cm}^3$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 যদি 'P' এর অর্থ '×', 'Q' এর অর্থ '+', 'R' এর অর্থ '-' এবং 'S' এর অর্থ '+', তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী বসবে?

$$17 P 3 S (16 Q 4) P 2 R 13 P 4 S 15 = ?$$

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 36
☒ C. 40
☒ D. 22

Q.52 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

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

- Ans ☒ A. HKMQ
☒ B. GJLP
☒ C. ILMR
☒ D. TWYC

Q.53 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.54 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

SWE `QUC `OSA `MQY `?

- Ans ☒ A. KWO
☒ B. KIO
☒ C. KOW
☒ D. KOI

Q.55 জনার্দন তার শ্রেণির শেষ দিক থেকে 20তম স্থানে এবং প্রথম দিক থেকে 33তম স্থানে রয়েছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 50
☒ C. 51
☒ D. 53

Q.56 একটি শপিং মলে, দোকান A অবস্থিত দোকান B এর উত্তর দিকে। দোকান F অবস্থিত দোকান A এর পূর্ব দিকে। দোকান E অবস্থিত দোকান F এর পশ্চিম দিকে এবং দোকান A অবস্থিত দোকান E এর পূর্ব দিকে। দোকান D অবস্থিত দোকান E এর উত্তর দিকে। দোকান B এর সাপেক্ষে দোকান D এর কোন দিকে অবস্থিত?

- Ans ☒ A. উত্তর
☒ B. দক্ষিণ-পশ্চিম
☒ C. পশ্চিম
☒ D. উত্তর-পশ্চিম

Q.57 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব লাল হয় নীল।
সব নীল হয় সবুজ।
কিছু সবুজ হয় হলুদ।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব নীল হয় হলুদ।
(II): কিছু সবুজ হয় লাল।

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

Q.58 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

PRT 28 VXZ 21 BDF 14 HJL 7 ?

- Ans ☒ A. NQQ 0
☒ B. NPR 0
☒ C. NOQ -1
☒ D. NRW -1

Q.59 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয়, এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

80 A 4 C 15 B 6 D 9 B 3 C (18 A 6) B 10 = ?

- Ans ☒ A. 113
☒ B. 150
☒ C. 138
☒ D. 129

Q.60 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'R - E % C # Q + V' হলে, Q কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবার ভাই
☒ B. ভাইয়ের ছেলে
☒ C. ভাইয়ের মেয়ে
☒ D. ভাইয়ের স্ত্রী

Q.61 আরড A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 2 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. 3 km উত্তরদিকে

☒ B. 3 km দক্ষিণদিকে

☒ C. 4 km দক্ষিণদিকে

☒ D. 4 km উত্তরদিকে

Q.62 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

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

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☒ A. একটিও না

☒ B. তিনটি

☒ C. দুইটি

☒ D. একটি

Q.63 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans ☒ A. IK - HJ

☒ B. DF - BH

☒ C. RT - PV

☒ D. MO - KQ

Q.64 আটজন ব্যক্তি (A, B, C, D, E, F, G এবং H) কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছেন।

D এবং C এর মাঝে ঠিক তিনজন বসে আছেন। F এবং H এর মাঝে ঠিক তিনজন বসে আছেন। A বসে আছেন D এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসে আছেন A এর ঠিক ডানদিকে। D বসে আছেন H এবং G উভয়েরই ঠিক পাশে। B বসে আছেন G এর ঠিক বামদিকে।

H এর বামদিক থেকে গণনা করলে B এবং H এর মাঝে কতজন বসে আছেন?

Ans ☒ A. 4

☒ B. 3

☒ C. 2

☒ D. 1

Q.65 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

112 92 74 58 44 ?

Ans ☒ A. 34

☒ B. 32

☒ C. 30

☒ D. 28

Q.66 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?
(বিঃদ্রঃ 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

- Ans ☒ A. তিনের বেশি
☐ B. এক
☐ C. তিন
☐ D. দুই

Q.67 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। A বসেছে E এর ঠিক ডানদিকে। F বসেছে E এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। B এবং E এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C বসেছে B এর ঠিক বামদিকে। D বসেছে A এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিচের চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

- Ans ☐ A. BD
☒ B. FA
☐ C. CB
☐ D. DE

Q.68 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TOUR' কে '4139' হিসেবে এবং 'BRUT' কে '4318' হিসেবে লেখা হয়। ওই ভাষায় 'B' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 1
☐ C. 4
☒ D. 8

Q.69 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

9012 9013 9011 9014 9010 ?

- Ans ☐ A. 9013
☒ B. 9015
☐ C. 9014
☐ D. 9016

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, PSOK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VYUQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, EILJ সম্পর্কিত KORN এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে MPQT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. TUVZ
☐ B. TUWY
☒ C. SVWZ
☐ D. SVWY

Q.71 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, STPT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RSOS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, RSOS সম্পর্কিত QRNR এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে BCYC নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. AAWB
☐ B. ABWB
☒ C. ABXB
☐ D. ACWD

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

বিবৃতি:

সব কেঁক হয় হৃদয়।
কিছু আসন হয় হৃদয়।
কোনো বাদুড় নয় হৃদয়।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু আসন নয় বাদুড়।
(II): কোনো কেঁক নয় আসন।

Ans ☒ A. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।
☒ B. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।
☒ C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☒ D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q.73 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'obey the lights' কে কোড করা হয়েছে 'ro hm jw' হিসেবে এবং 'lights flash red' কে কোড করা হয়েছে 'ld yc hm' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'lights' কে কীভাবে কোড করা হবে?

Ans ☒ A. ro
☒ B. jw
☒ C. ld
☒ D. hm

Q.74 ছয় বন্ধু — জনি, অ্যালেক্স, প্রিয়াঙ্কা, সমীর, রোহিত এবং নীল — কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। জনি বসে আছে অ্যালেক্স এবং প্রিয়াঙ্কা উভয়েরই ঠিক পাশে। সমীর বসে আছে প্রিয়াঙ্কার বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। নীল বসে আছে সমীরের ঠিক বামদিকে। নীলের ঠিক বামদিকে কে বসে আছে?

Ans ☒ A. জনি
☒ B. প্রিয়াঙ্কা
☒ C. অ্যালেক্স
☒ D. রোহিত

Q.75 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

45 58 63 76 81 94 ?

Ans ☒ A. 99
☒ B. 96
☒ C. 93
☒ D. 101

Q.76 সাতটি বাক্স, B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। কোনো বাক্সকে P এর উপরে রাখা হয়নি। P এবং B এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D এবং S এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। S কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। D এবং T এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে W এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। E এর নিচে দ্বিতীয় স্থানে কোন বাক্সটিকে রাখা হয়েছে?

Ans ☒ A. T
☒ B. D
☒ C. S
☒ D. B

Q.77 যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং 'x' এবং '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$76 \times 4 - (80 \div 10) \times 4 + 50 \div 2 = ?$$

- Ans ☐ A. 128
☐ B. 95
☒ C. 119
☐ D. 145

Q.78 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. 2
☐ B. 5
☒ C. 3
☐ D. 4

Q.79 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

DFC-ACZ
UWT-RTQ

- Ans ☐ A. EFB-BDA
☐ B. EFB-ACZ
☒ C. EGD-BDA
☐ D. EGD-ADZ

Q.80 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও 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।)

(32, 16, 8)
(48, 24, 12)

- Ans ☐ A. (196, 98, 46)
☒ B. (156, 78, 39)
☐ C. (188, 124, 48)
☐ D. (128, 64, 42)

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 লালা লাজপত রায়, যাঁর 160তম জন্মবার্ষিকী 28শে জানুয়ারি 2025 এ পালিত হয়েছিল, তিনি কোন উপাধিতে জনপ্রিয় ছিলেন?

- Ans ☐ A. দেশবন্ধু
☒ B. পাঞ্জাব কেশরী
☐ C. লোকমান্য তিলক
☐ D. নেতাজি

Q.82 নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ভারত-সিঙ্গাপুর মন্ত্রী পর্যায়ের গোলটেবিল বৈঠকের (ISMR) কাঠামোকে সর্বোত্তমভাবে চিহ্নিত করে?

- Ans ☒ A. দুই দেশের মধ্যে বাণিজ্য বিরোধ নিষ্পত্তির জন্য একটি মঞ্চ।
☒ B. কূটনৈতিক, অর্থনৈতিক, প্রযুক্তিগত এবং নাগরিকদের মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্কের ক্ষেত্রে দ্বিপাক্ষিক সহযোগিতাকে মজবুত করার একটি উচ্চ পর্যায়ের ব্যবস্থা।
☒ C. শুধুমাত্র শিল্প ও ঐতিহ্য প্রতিষ্ঠানগুলির সঙ্গে জড়িত একটি সাংস্কৃতিক-বিনিময় ব্যবস্থা।
☒ D. প্রতিরক্ষা সরঞ্জাম সংগ্রহ সংক্রান্ত আলোচনার জন্য একটি বিশেষ ফোরাম।

Q.83 নাইজেরিয়ার চেস মাস্টার টুন্ডে ওনাকোয়া (Tunde Onakoya), সম্প্রতি 2025 সালে কোন গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড তৈরি করেছেন?

- Ans ☒ A. দীর্ঘতম দাবা ম্যারাথন (Longest chess marathon)
☒ B. দীর্ঘতম একক দাবা চাল (Longest single chess move)
☒ C. দীর্ঘতম ব্লিটজ চেস গেম (Longest blitz chess game)
☒ D. একই সময়ে একাধিক প্রতিপক্ষের সঙ্গে দাবা খেলা (Most simultaneous chess games)

Q.84 অনিল আশ্বানি এবং তার কোম্পানি রিলায়েন্স কমিউনিকেশনস লিমিটেডের বিরুদ্ধে অভিযোগে স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI) আনুমানিক কত আর্থিক ক্ষতির অভিযোগ করেছিল, যার ফলে 2025 সালের আগস্টে সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI) তদন্ত শুরু করেছিল?

- Ans ☒ A. ₹3,000 কোটি
☒ B. ₹1,900 কোটি
☒ C. ₹10,000 কোটি
☒ D. ₹1,000 কোটি

Q.85 প্রস্তাবিত সংবিধান (131তম সংশোধনী) বিল 2025 অনুযায়ী, চণ্ডীগড়কে অনুচ্ছেদ 240 এর আওতাধীন করা হ'লে এটি কোন শ্রেণির কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলির অন্তর্ভুক্ত হবে?

- Ans ☒ A. আইনসভাবিহীন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলসমূহ
☒ B. বিশেষ বিধানের অধীনে শাসিত কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলসমূহ
☒ C. রাজ্যের আংশিক ক্ষমতা বিশিষ্ট কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলসমূহ
☒ D. আইনসভা বিশিষ্ট কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলসমূহ

Q.86 উচ্চ-অগ্রাধিকারপ্রাপ্ত ক্রীড়ার (high-priority sports) জন্য জাতীয় চ্যাম্পিয়নশিপে অনুদান বৃদ্ধি করার জন্য কোন মন্ত্রক দায়ী?

- Ans ☒ A. দক্ষতা উন্নয়ন ও শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রক
☒ B. যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রক
☒ C. মানব সম্পদ উন্নয়ন মন্ত্রক
☒ D. শিক্ষা মন্ত্রক

Q.87 2025 সালের মে মাসে বিহারের মুখ্যমন্ত্রী নীতিশ কুমার কর্তৃক প্রবর্তিত মাধ্যমিক এবং উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীদের জন্য পরিকল্পিত বিশাল ক্রীড়া প্রতিভা অন্বেষণের নাম কী?

- Ans ☒ A. বিহার ক্রীড়া সমর্থন যোজনা
☒ B. লক্ষ্য
☒ C. খেল প্রতিভা খোজ অভিযান
☒ D. মশাল

Q.88 জন্ম ও মৃত্যুর নিবন্ধনের জন্য, ভারত সরকার 2024 সালের অক্টোবরে চালু করা মোবাইল অ্যাপ্লিকেশনটির নাম কী? এই অ্যাপ্লিকেশনটির লক্ষ্য নিবন্ধনের জন্য প্রয়োজনীয় প্রক্রিয়াকে সহজতর করা এবং সময়কে হ্রাস করা।

- Ans ☒ A. বার্থ অ্যান্ড ডেথ রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম
☒ B. সেন্ট্রাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম
☒ C. সিভিল রেজিস্ট্রেশন অ্যাপ
☒ D. সিভিল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম

Q.89 2025 সালের অক্টোবর মাসে সুপ্রিমকোর্টের ঘোষণা অনুসারে কৃত্রিম হ্রদগুলির ক্ষেত্রে পাবলিক ট্রাস্টের নীতিটি প্রযোজ্য। এই রায়টি নিচের কোন হাইকোর্ট বেঞ্চের নির্দেশকে অনুমোদন করেছে?

- Ans ☐ A. এলাহাবাদ হাইকোর্টের লক্ষ্ণৌ বেঞ্চ
☐ B. রাজস্থান হাইকোর্টের জয়পুর বেঞ্চ
☐ C. মাদ্রাজ হাইকোর্টের মাদুরাই বেঞ্চ
☒ D. বোম্বে হাইকোর্টের নাগপুর বেঞ্চ

Q.90 2025 সালের জুন মাসে, কোন ভারতীয় রাজ্য এয়ারশেড বৈজ্ঞানিক বিশ্লেষণের উপর ভিত্তি করে রাজ্য-স্তরের একটি "ক্লিন এয়ার প্ল্যান" (Clean Air Plan) চালু করে?

- Ans ☐ A. রাজস্থান
☐ B. অসম
☐ C. বিহার
☒ D. উত্তরপ্রদেশ

Q.91 এশিয়ার বাইরের কোন দেশ, 2025 সালে প্রথমবার কাবাডি বিশ্বকাপের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. ইংল্যান্ড
☐ B. ইতালি
☐ C. কাতার
☐ D. তাজিকিস্তান

Q.92 তামিলনাড়ুর ট্রান্সজেন্ডার পলিসি (2025) অনুসারে, কোন উল্লেখযোগ্য অধিকার স্পষ্টভাবে নিশ্চিত করা হয়েছে?

- Ans ☐ A. সরকারি চাকরিতে অনুভূমিক সংরক্ষণ
☐ B. ট্রান্সজেন্ডার পরিবারের জন্য বাধ্যতামূলক আবাসন বরাদ্দ
☒ C. উত্তরাধিকার (বংশানুক্রমিক) সংক্রান্ত অধিকারসমূহ এবং শিক্ষা ও কর্মসংস্থানের সুযোগ
☐ D. সমস্ত ট্রান্সজেন্ডার ব্যক্তির জন্য বিশেষ পেনশন প্রকল্প

Q.93 2025 সালের মার্চ মাসে উল্লেখ্যভাবে উৎক্ষেপিত স্বল্প-পাল্লার ভূমি থেকে আকাশ ক্ষেপণাস্ত্র (VLSRSAM) এর উদ্ভয়ন-পরীক্ষার সময়, এর কোন গুরুত্বপূর্ণ ক্ষমতাকে চিহ্নিত করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. উচ্চ-উচ্চতায় দূরপাল্লার প্রতিরোধ ক্ষমতা
☒ B. সীমানার কাছে নিম্ন-উচ্চতায় কর্মক্ষমতা
☐ C. মিড-কোর্স ব্যালিস্টিক টার্গেট ধ্বংসকারিতা
☐ D. জলের নিচে স্থাপন করার ক্ষমতা

Q.94 ওয়াটারহোল পদ্ধতি ব্যবহার করে 73টি গ্রেট ইন্ডিয়ান বাস্টার্ড দেখার রেকর্ড করা, 24 ঘন্টা ব্যাপী বন্যপ্রাণী গণনা, 2025 সালের জুন মাসে নিম্নোক্ত কোন জাতীয় উদ্যানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. বান্ধবগড় জাতীয় উদ্যান
☐ B. কান্হা জাতীয় উদ্যান
☐ C. রণথম্বোর জাতীয় উদ্যান
☒ D. ডেজার্ট জাতীয় উদ্যান

Q.95 অধ্যাপক সৈয়দ ওয়াজিহ আহমেদ নাকভি, জাতীয় ও আন্তর্জাতিক স্বীকৃতিসম্পন্ন একজন অসামান্য জৈব-ভূ-রাসায়নিক সমুদ্রবিজ্ঞানী, নিচের কোন বিভাগে 2024 সালের রাষ্ট্রীয় বিজ্ঞান পুরস্কার পেয়েছেন?

- Ans ☐ A. বিজ্ঞান টিম (VT) পুরস্কার
☐ B. বিজ্ঞান রত্ন (VR) পুরস্কার
☐ C. বিজ্ঞান যুব-শান্তি স্বরূপ ভাটনগর (VY-SSB) পুরস্কার
☒ D. বিজ্ঞান শ্রী (VS) পুরস্কার

Q.96 2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক রেপো রেট কত বেসিস পয়েন্ট কমিয়েছিল?

- Ans ☐ A. 75 বেসিস পয়েন্ট
☐ B. 50 বেসিস পয়েন্ট
☒ C. 25 বেসিস পয়েন্ট
☐ D. 10 বেসিস পয়েন্ট

Q.97 2025 সালের উইম্বলডন চ্যাম্পিয়নশিপ কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. নিউ ইয়র্ক, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
☐ B. প্যারিস, ফ্রান্স
☒ C. লন্ডন, যুক্তরাজ্য
☐ D. মেলবোর্ন, অস্ট্রেলিয়া

Q.98 2025 সালের জুন মাসে জেন্ডার বাজেটিং সম্পর্কিত জাতীয় পরামর্শের সময় নারী ও শিশু উন্নয়ন মন্ত্রক নিম্নলিখিত কোনটি চালু করেছিল?

- Ans ☐ A. ন্যাশনাল রিসোর্স সেন্টার ফর উইমেন
☒ B. জেন্ডার বাজেটিং নলেজ হাব পোর্টাল
☐ C. সহিংসতায় আক্রান্ত মহিলাদের জন্য ওয়ান-স্টপ সেন্টার প্রকল্প
☐ D. বেটি বাঁচাও বেটি পড়াও বার্ষিক প্রতিবেদন 2024

Q.99 2025 সালের আগস্টে উত্তরকাশীর বন্যার পর কোন সংস্থাগুলি যৌথভাবে বহু-সংস্থা উদ্ধার অভিযান (multi-agency rescue operations) শুরু করে?

- Ans ☐ A. রেল, নৌবাহিনী, CBI
☒ B. সেনাবাহিনী, BRO, ITBP, NDRF, SDRF
☐ C. ISRO, DRDO, BARC
☐ D. NSG, উপকূলরক্ষী বাহিনী, NCC

Q.100 কথক নৃত্যধারায় অবদানের জন্য 2025 সালে কে পদ্মবিভূষণ পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. কুমুদিনী লাখিয়া
☐ B. কেলুচরণ মহাপাত্র
☐ C. শোবানা চন্দ্রকুমার
☐ D. বিরজু মহারাজ



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	09/01/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा अंगुलि साधारणतः कुँचके या घाव एवं माटि में बसे पड़े पाया?

- Ans ☒ A. कृष्ण एवं वीजपत्र
☒ B. मूल एवं पात्र
☒ C. डिम्बक एवं डिम्बाशय
☒ D. पापड़, बूत, पुष्पकेश, गर्दभ एवं गर्भमुण्ड

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा तत्व धर्म?

- Ans ☒ A. स्थिर आकृति एवं निर्दिष्ट आयतन
☒ B. निर्दिष्ट कोण आकृति नहीं, तब आयतन स्थिर
☒ C. कोण निर्दिष्ट आकृति नहीं एवं कोण निर्दिष्ट आयतन नहीं
☒ D. स्थिर आकृति किन्तु कोण निर्दिष्ट आयतन नहीं

Q.3 कम्पमान बन्धन पश्चादनुसंधान कम्पन के समय ये कम चापयुक्त अणु के स्ति है, तब कौन बले?

- Ans ☒ A. लघुबल वा तनुबल
☒ B. प्रतिफलन
☒ C. घनीबल
☒ D. तनुबल

Q.4 चोखे के कौन अंगुलि आलोककर्मिके वैद्युतिक संकेत के रूपान्तरित करे?

- Ans ☒ A. रेडिओ
☒ B. आइरिस
☒ C. कर्निया
☒ D. लेन्स

Q.5 ओहमेर सूत्र सम्पर्कित निचे के कौन विवृति ठिक?

- Ans ☒ A. एटि विवृति करे, जोन्स के सङ्गे रोध ह्रास पाय
☒ B. एटि केवल ध्रुवक तापमात्राय, धातव परिवहिसमूह के क्षेत्र प्रयोज्य
☒ C. तापमात्रा ध्रुवक थाकले, एटि केवल अर्धपरिवहिसमूह एवं तडिङ्गविशेष के क्षेत्र प्रयोज्य
☒ D. एटि सब तापमात्राय, सर्वप्रकार परिवहिसमूह के क्षेत्र प्रयोज्य

Q.6 একটি বস্তু একটি সরলরৈখিক পথ বরাবর এগিয়ে চলেছে। বস্তুর বেগ প্রাথমিকভাবে ধনাত্মক (+u) এবং অ-শূন্য (non-zero), কিন্তু ত্বরণ অসম এবং ঋণাত্মক হয়, যার ফলে বেগ অবশেষে ঋণাত্মক (-v) হয়ে যায়। ঋণাত্মক অস্তিম বেগ কী নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. বস্তুর ত্বরণ ধ্রুবক কিন্তু ঋণাত্মক।
☒ B. কোনো একটি বিন্দুতে ত্বরণ ধনাত্মক হয়ে উঠেছে।
☒ C. বস্তুটি তার প্রাথমিক অভিমুখের সাপেক্ষে পিছনের দিকে সরে যাচ্ছে।
☒ D. বস্তুটি স্থিরাবস্থায় রয়েছে।

Q.7 নিউট্রন সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

- Ans ☒ A. এরা একটি পরমাণুর রাসায়নিক ধর্ম নির্ধারণ করে।
☒ B. এরা নির্দিষ্ট কক্ষপথে নিউক্লিয়াসের চারপাশে ঘোরে।
☒ C. এগুলি একটি পরমাণুর নিউক্লিয়াসে পাওয়া যায়।
☒ D. এদের ধনাত্মক আধান রয়েছে।

Q.8 একটি বস্তুকে অসীমে স্থাপন করলে উত্তল দর্পণে কোন ধরনের প্রতিবিম্ব গঠিত হয়?

- Ans ☒ A. অতীব খর্বাকার, অসদৃশ, সমশীর্ষ এবং বিন্দু আকারের
☒ B. বিবর্ধিত, অসদৃশ এবং সমশীর্ষ
☒ C. বিবর্ধিত, সদৃশ এবং অবশীর্ষ
☒ D. সমান আকারের, সদৃশ এবং অবশীর্ষ

Q.9 সর্বজনীন মহাকর্ষ ধ্রুবক (G) এর SI একক কী?

- Ans ☒ A. N/kg^2
☒ B. Nm^2/kg^2
☒ C. Nm/kg
☒ D. kg/N

Q.10 অ্যালুমিনিয়াম অক্সাইডের রাসায়নিক সংকেত কী?

- Ans ☒ A. Al_2O_3
☒ B. AlO_3
☒ C. Al_2O
☒ D. AlO

Q.11 বহুকোশী জীবের ক্ষেত্রে, কোশের আকৃতি এবং আকারের বিবিধ বৈচিত্র্য একটি জীবকে কীভাবে চিহ্নিত করে?

- Ans ☒ A. বিভিন্ন কোশ বিভিন্ন কাজ সম্পাদন করে, যার ফলে এরা বেশি কার্যকরী হয়
☒ B. কোশগুলির মধ্যে শ্রম বিভাজন হয় না, যার ফলে এরা কম কার্যকরী হয়
☒ C. সংক্রমণ এবং মৃত্যুর প্রবণতা পরিলক্ষিত হয়
☒ D. প্রতিকূল পরিস্থিতিতে কার্যক্রমের মানের অবনতি দেখা যায়

Q.12 কোন পর্যায়ে মানুষের জনন কলা (reproductive tissues) পরিণত হতে শুরু করে?

- Ans ☒ A. শৈশব
☒ B. বয়ঃসন্ধিকাল
☒ C. নিষেক
☒ D. রজঃস্রাব

Q.13 গতিশক্তি সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোনটি সত্য নয়?

- Ans ☒ A. এটি কখনোই ঋণাত্মক হতে পারে না।
☒ B. এটি একটি স্কেলার রাশি।
☒ C. এটি গতির অভিমুখের উপর নির্ভর করে।
☒ D. এটি গতির উপর নির্ভর করে।

Q.14 বীজের কোন পরিবর্তনটি, তাকে বায়ুপ্রবাহের মাধ্যমে ছড়িয়ে পড়তে সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. বাইরের দিকে কাঁটায়ুক্ত বা হুক-জাতীয় বৃদ্ধি
☒ B. পুরু এবং তন্তুযুক্ত আবরণ
☒ C. বড় আকার
☒ D. বাইরের দিকে ডানার মতো বা লোম-জাতীয় বৃদ্ধি

Q.15 অধাতব অক্সাইডকে অম্লীয় প্রকৃতির বলে মনে করা হয়। একটি অধাতব অক্সাইড একটি শক্তিশালী ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করলে যে লবণ তৈরি হয়, সেই লবণের pH এর সম্ভাব্য প্রকৃতি কীরূপ হবে?

- Ans A. উভধর্মী
B. অম্লীয়
C. প্রশম
D. ক্ষারকীয়

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.16 একটি যৌগে, মৌলগুলি _____ একত্রিত হয়।

- Ans ☒ A. রাসায়নিক পদ্ধতিতে
☒ B. বাষ্পায়ন দ্বারা
☒ C. ভৌত পদ্ধতিতে
☒ D. পরিষ্কারণের দ্বারা

Q.17 কৃষিতে পরিপোষকের ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি বাস্তবায়নের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. ফসলের উৎপাদনশীলতা এবং মান উন্নত করা
☒ B. ক্ষেতে প্লাস্টিকের অবশিষ্টাংশ মেশানো
☒ C. ফসলে দূষিত জল প্রদান
☒ D. মাটির ক্ষয় বৃদ্ধি করা

Q.18 নিম্নলিখিত দুটি বিবৃতি পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি বেছে নিন।

বিবৃতি A: সাবান ও কাগজ তৈরিতে সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড ব্যবহৃত হয়।

বিবৃতি B: এটি একটি লঘু ক্ষারক এবং এটি প্রশম প্রকৃতির।

- Ans ☒ A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।
☒ B. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।
☒ C. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল।
☒ D. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।

Q.19 যদি দুটি বিন্দুর মধ্যে বিভব পার্থক্য V হয়, তবে q পরিমাণ আধানকে এক বিন্দু থেকে অপর বিন্দুতে নিয়ে যেতে _____ কার্য করতে হবে।

- Ans ☒ A. $W = q/V$
☒ B. $W = V^2/q$
☒ C. $W = V \times q$
☒ D. $W = V/q$

Q.20 ধাতু এবং অ-ধাতুর দ্বারা আয়নীয় যৌগগুলি কীভাবে গঠিত হয়?

- Ans ☒ A. স্থানবিচ্যুত ইলেকট্রনগুলির (delocalised electrons) একটি সমুদ্র গঠনের মাধ্যমে।
☒ B. ধনাত্মক আধানযুক্ত নিউক্লিয়াসগুলির পারস্পরিক আকর্ষণ (mutual attraction) দ্বারা।
☒ C. ধাতব পরমাণু থেকে অ-ধাতব পরমাণুতে ইলেকট্রন স্থানান্তরের (transfer) মাধ্যমে।
☒ D. পরমাণুগুলির মধ্যে ইলেকট্রনসমূহ ভাগ করে নেওয়ার (sharing) মাধ্যমে।

Q.21 বিভিন্ন আকারের পেঁয়াজের কন্দগুলিকে যখন মাইক্রোস্কোপের নিচে দেখা হয়, তখন সবগুলির ক্ষেত্রে একই রকম আয়তাকার কাঠামো দেখা যায়। এটি প্রমাণ করে যে _____।

- Ans
- ☒ A. পেঁয়াজে কোশগুলো ভিন্ন হয়
 - ☒ B. কেবল বড়ো আকারের পেঁয়াজেই কোশ উপস্থিত থাকে
 - ☒ C. সমস্ত জীব কোশ দিয়ে তৈরি হয়
 - ☒ D. কর্ক কোশগুলো জীবিত হয়

Q.22 নিচের কোনটি জৈব-অবিয়োজ্য পদার্থ?

- Ans
- ☒ A. প্লাস্টিকের ব্যাগ
 - ☒ B. সুতির কাপড়
 - ☒ C. সবজির খোসা
 - ☒ D. কাগজ

Q.23 নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans
- ☒ A. বস্তুর জাড্য তার ভরের বৃদ্ধির সঙ্গে বৃদ্ধি পায়।
 - ☒ B. একটি লঘুতর ভরের বস্তু, গতির পরিবর্তনকে প্রবলতর উপায়ে প্রতিরোধ করে।
 - ☒ C. বৃহত্তর ভরের একটি বস্তুর জাড্য কম হয়।
 - ☒ D. ভর এবং জাড্যের মধ্যে কোনো সম্পর্ক নেই।

Q.24 কোনো অ্যাসিড যখন নন-কার্বনেটেড স্ফারকের (non-carbonated base) সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন প্রশমন বিক্রিয়ায় সাধারণত কোন বিক্রিয়াজাত পদার্থগুলি উৎপন্ন হয়?

- Ans
- ☒ A. শুধু লবণ
 - ☒ B. শুধু জল
 - ☒ C. লবণ ও জল
 - ☒ D. কার্বন ডাই অক্সাইড ও জল

Q.25 একটি পরীক্ষাগারে, একজন ছাত্র উদ্ভিদ কোশের বেশিরভাগ অংশ জুড়ে একটি বড় স্বচ্ছ থলি দেখতে পায়। কোশের আয়তনের কত শতাংশ কোশগহ্বর দখল করে থাকে?

- Ans
- ☒ A. 50-90%
 - ☒ B. 100%
 - ☒ C. 20-30%
 - ☒ D. 5-15%

Section : Mathematics

Q.26 নিচের সংখ্যাটির মান ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।

3. 627272727

- Ans
- ☒ A. $\frac{359}{11}$
 - ☒ B. $\frac{399}{110}$
 - ☒ C. $\frac{399}{111}$
 - ☒ D. $\frac{351}{99}$

Q.27 অজয়ের বয়স বিজয়ের বয়সের চেয়ে 16 বছর বেশি। আজ থেকে 6 বছর আগে তাদের বয়সের সমষ্টি ছিল 56 বছর। বিজয়ের বর্তমান বয়স কত?

- Ans
- ☒ A. 56 বছর
 - ☒ B. 42 বছর
 - ☒ C. 26 বছর
 - ☒ D. 18 বছর

Q.28 A এবং B পাইপ দুটি যথাক্রমে 46 মিনিট এবং 32 মিনিটে একটি খালি ট্যাঙ্ক পূরণ করতে পারে। A এবং B পাইপ উভয়ই একসাথে চালু করা হল। খালি ট্যাঙ্কটিকে মোট 23 মিনিটে সম্পূর্ণরূপে পূর্ণ করতে হলে কতক্ষণ পরে পাইপ B কে বন্ধ করে দিতে হবে?

- Ans ☐ A. 12 মিনিট
☐ B. 20 মিনিট
☒ C. 16 মিনিট
☐ D. 10 মিনিট

Q.29 একজন ব্যক্তি তার মাসিক আয়ের 60% ব্যয় করে, প্রতি মাসে ₹8,242 সঞ্চয় করেন। তার মাসিক ব্যয় (₹ তে) কত?

- Ans ☐ A. 12,379
☒ B. 12,363
☐ C. 12,285
☐ D. 12,268

Q.30 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 55%, 40% এবং 15% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 60% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে/কমেছে?

- Ans ☐ A. 67.93% বৃদ্ধি হয়েছে
☐ B. 60.37% বৃদ্ধি হয়েছে
☐ C. 68.69% হ্রাস হয়েছে
☒ D. 63.28% হ্রাস হয়েছে

Q.31 একটি খামারে কিছু খরগোশ এবং কিছু টিয়াপাখি আছে। প্রাণীদের মাথার মোট সংখ্যা 180 এবং পায়ের সংখ্যা 520 হলে, ওই খামারে কতগুলি খরগোশ আছে?

- Ans ☐ A. 60
☐ B. 100
☐ C. 120
☒ D. 80

Q.32 P, Q এবং R এর বেতনের অনুপাত 10 : 8 : 2 ছিল। তাদের বেতন যথাক্রমে 11%, 20% এবং 35% বৃদ্ধি পায়। তাদের বেতনের নতুন অনুপাত কত?

- Ans ☐ A. 37 : 23 : 19
☐ B. 40 : 39 : 14
☐ C. 34 : 34 : 15
☒ D. 37 : 32 : 9

Q.33 কোনো সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 66 যোগ করা হ'লে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটি পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 80% এর মান কত?

- Ans ☐ A. 96
☒ B. 66
☐ C. 86
☐ D. 76

Q.34 402 m এবং 286 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন, A এবং B, সমান্তরাল ট্রাকে যথাক্রমে 6 m/s এবং 37 m/s গতিবেগে একে অপরের দিকে চলছে। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কতক্ষণ সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 14 সেকেন্ড
☐ B. 8 সেকেন্ড
☐ C. 21 সেকেন্ড
☒ D. 16 সেকেন্ড

Q.35

$$x = \sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{30 + \dots \infty}}} \text{ এবং}$$

$$y = \sqrt{30 - \sqrt{30 - \sqrt{30 - \sqrt{30 - \dots \infty}}}$$

x এবং y এর গুণফলকে 7 দিয়ে ভাগ করলে কত ভাগশেষ থাকবে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.36 12, a, এবং 2a এর চতুর্থ সমানুপাত 54 হলে, a এর ধনাত্মক মান কত?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 19
☒ C. 17
☒ D. 20

Q.37 34X1 চার-অঙ্কের সংখ্যাটি যদি 7 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে X^2 এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 49
☒ B. 16
☒ C. 36
☒ D. 25

Q.38 একটি চিত্রকর্মের মুদ্রিতমূল্য ₹6,400 ছিল, কিন্তু দোকানদার মুদ্রিতমূল্যের উপর 25% এবং 12% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দিয়েছিলেন। তাহলে, অবশেষে তিনি এটি কত দামে বিক্রি করেছিলেন?

- Ans ☒ A. ₹4,161
☒ B. ₹4,320
☒ C. ₹4,224
☒ D. ₹4,291

Q.39 6 cm বাহুবিশিষ্ট একটি সুসম ষড়ভুজের কেন্দ্রবিন্দুকে বৃত্তের কেন্দ্র হিসেবে ব্যবহার করে 3 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্ত আঁকা হল। ষড়ভুজের যেই অংশটি বৃত্ত দ্বারা আচ্ছাদিত নয় (NOT overlapping), সেই অংশের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

- Ans ☒ A. $54\sqrt{3} + 3\pi$
☒ B. $54\sqrt{2} - 2\pi$
☒ C. $54\sqrt{3} - 3\pi$
☒ D. $54\sqrt{2} + 2\pi$

Q.40 একটি গাড়ি প্রথম ঘন্টায় 100 km, দ্বিতীয় ঘন্টায় 150 km এবং তৃতীয় ঘন্টায় 50 km অতিক্রম করে। যদি পরবর্তী 2 ঘন্টা ধরে এটি 60 km/hr গতিবেগে চলতে থাকে, তাহলে পুরো যাত্রার গাড়িটির গড় গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 82 km/hr
☒ B. 80 km/hr
☒ C. 84 km/hr
☒ D. 86 km/hr

Q.41 দু'টি ব্যাঙ্ক A এবং B যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% হারে ঋণ প্রদান করে। গোপাল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹5,00,000 করে ঋণ নিয়েছিল। গোপাল 3 বছর পর, এই দু'টি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সরল সুদ দেন, তাদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 54,000
☒ B. 53,500
☒ C. 52,000
☒ D. 52,500

Q.42 সরল করুন।
 $(7a + 4b)(7a - 4b)$

- Ans ☒ A. $49a^2 - 8b^2$
☒ B. $49a^2 - 16b^2$
☒ C. $21a^2 - 16b^2$
☒ D. $49a^2 + 16b^2$

Q.43 একটি ডেটার সংখ্যাগুরু মান এবং মধ্যমা যথাক্রমে 27.5 এবং 23 হ'লে ডেটার গড়মান কত? [স্থূল (empirical) সূত্র ব্যবহার করুন]

- Ans ☒ A. 20.75
☒ B. 26.8
☒ C. 11.95
☒ D. 30.7

Q.44 একটি ঘরের দৈর্ঘ্য, তার প্রস্থের দেড় গুণ। প্রতি বর্গ মিটার ₹18 দরে মেঝেতে কার্পেট লাগানোর মোট খরচ ₹3,888 হলে এবং প্রতি বর্গ মিটার ₹9 দরে চার দেওয়াল রং করার মোট খরচ ₹4,320 হলে, ঘন মিটারে ঘরটির আয়তন নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1782
☒ B. 1728
☒ C. 1654
☒ D. 1696

Q.45 একজন দোকানদার ₹1,425 মূল্যে একটি সাইকেল বিক্রি করে 14% লাভ করেন। বিক্রয়মূল্য কত হলে 8% লাভ হ'ত?

- Ans ☒ A. ₹1,350
☒ B. ₹1,360
☒ C. ₹1,390
☒ D. ₹1,410

Q.46 সরল করুন।
 $\left(\frac{1}{1 - \sin A} + \frac{1}{1 + \sin A} \right) \times \cos^2 A$

- Ans ☒ A. $2 \sec^2 A$
☒ B. $2 \cos^2 A$
☒ C. 2
☒ D. $\sec^2 A$

Q.47 A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 4 এবং 12 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 9
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.48 85, 73, 89, 29, 20, 52, 22, 25 এবং 55 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

- Ans ☒ A. 56
☒ B. 50
☒ C. 54
☒ D. 57

Q.49 একটি সুষম বহুভুজের প্রতিটি বহিঃকোণ 24° হ'লে, এই বহুভুজের কর্ণ সংখ্যা নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 80
☒ C. 70
☒ D. 90

Q.50 রোহিত ₹6,900 দামের একটি ট্রাক কিনতে একটি দোকানে যায়। দোকানদার তাকে 4 টি ছাড়ের বিকল্প দেয়। সর্বাধিক সাশ্রয় করতে হলে তাকে ছাড়ের এই বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি বেছে নিতে হবে?

- Ans ☒ A. 38% এবং 46% এর দুটি ক্রমিক ছাড়
☒ B. প্রতিটি 14% করে দুটি ক্রমিক ছাড়
☒ C. 14% এর একক ছাড়
☒ D. 14% এবং 8% এর দুটি ক্রমিক ছাড়

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D বসেছে F এর ঠিক বাম পাশে। C বসেছে B এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। F ও C পরস্পরের ঠিক পাশে বসেছে। E বসেছে C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসেছে E এর ঠিক বাম পাশে। সারিটির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. F
☒ B. B
☒ C. A
☒ D. E

Q.52 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, GWCL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PFLU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, QGMV সম্পর্কিত ZPVE এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে RHNW নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. AQWE
☒ B. AQDF
☒ C. QAWE
☒ D. AQWF

Q.53 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব টেবিল হয় সোনা।
কোনো টেবিল নয় হেলমেট।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু হেলমেট হয় সোনা।
(II): সব সোনা হয় হেলমেট।

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

Q.54 নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

Ans ☒ A. 5

☐ B. 6

☐ C. 4

☐ D. 7

Q.55 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☐ A. 6

☒ B. 4

☐ C. 5

☐ D. 3

Q.56 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে, যার ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☐ A. তিনটির বেশি

☐ B. এক

☒ C. তিন

☐ D. দুই

Q.57 সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি।

G এর উপরে তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। B এবং G এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। B এবং C এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। C কে G এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। F কে C এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। E কে D এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। A কে B এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি।

E এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

Ans ☐ A. 3

☐ B. 4

☐ C. 1

☒ D. 2

Q.58 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল সাবান হয় তেল।

সকল তেল হয় ডিসপেনসার।

কিছু ডিসপেনসার হয় তোয়ালে।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু সাবান হয় তোয়ালে।

(II) কিছু তেল হয় তোয়ালে।

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

Q.59 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. একটিও না
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.60 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

DHL : FKN

QJM : SMO

- Ans ☒ A. MPS:ASY
☒ B. VTS:SDR
☒ C. SDK:LGI
☒ D. AWN:CZP

Q.61 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. QUWA
☒ B. HLNR
☒ C. NRTX
☒ D. PTWZ

Q.62 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, MKBZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SQHF এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, PDRW সম্পর্কিত VJXC এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে UFLQ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. XIOT
☒ B. WHNS
☒ C. YZPU
☒ D. ALRW

Q.63 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। B বসে আছে E এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। B এবং F এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। C বসে আছে F এর ঠিক বামদিকে। D বসে আছে A এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে, নিচের চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

- Ans ☒ A. CF
☒ B. BA
☒ C. DE
☒ D. FD

Q.64 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'LEMA' কে কোড করা হয়েছে '4753' হিসেবে এবং 'MALT' কে কোড করা হয়েছে '3479' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'T' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 7

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 x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
এবং A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'K-T+R&ZxV' হ'লে K কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্ত্রীর ভাই
☒ B. বাবা
☒ C. স্ত্রীর বাবা
☒ D. ভাই

Q.66 রোহিতাশ্ব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 18 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য বামদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

- Ans ☒ A. দক্ষিণে 4 km
☒ B. দক্ষিণে 3 km
☒ C. উত্তরে 4 km
☒ D. উত্তরে 3 km

Q.67 যদি 321854 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটির প্রথম এবং শেষ অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 9
☒ C. 10
☒ D. 12

Q.68 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(5, 18, 11)
(9, 26, 19)

Ans ☒ A. (10, 12, 5)
☒ B. (8, 24, 31)
☒ C. (25, 58, 50)
☒ D. (7, 22, 15)

Q.69 যদি 542816379 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

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

Q.70 প্রদত্ত ক্রমে প্রম্বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

210 212 209 213 208 ?

Ans ☒ A. 209
☒ B. 213
☒ C. 210
☒ D. 214

Q.71 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসেছে। A বসেছে সারির বামপ্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে। A এবং B এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C এবং B এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। E বসেছে C এর ঠিক ডানদিকে। D বসেছে G এর ঠিক ডানদিকে। F এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

Ans ☒ A. দুই
☒ B. একজনও নয়
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.72 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রম্বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

ARJ KBT ULD EVN ?

Ans ☒ A. OOX
☒ B. OXD
☒ C. OFX
☒ D. OXS

Q.73 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'SKATE' কে কোড করা হয়েছে '51324' হিসেবে এবং 'ASKEW' কে কোড করা হয়েছে '47315' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'W' এর কোড কত?

Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 7

Q.74 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$89 \div 8 + 684 \times 6 - 87 = ?$$

- Ans ☒ A. 685
☐ B. 634
☐ C. 615
☐ D. 692

Q.75 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$48\ 66\ 83\ 99\ 114\ ?$$

- Ans ☐ A. 123
☒ B. 128
☐ C. 127
☐ D. 126

Q.76 সাতটি বাক্স, D, E, F, U, V, W এবং X কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। D কে V এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। W কে F এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র U কে E এর উপরে রাখা হয়েছে। U এবং D এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। W কে নিচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়নি। X এবং U এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☐ A. চার
☐ B. দুই
☐ C. এক
☒ D. তিন

Q.77 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☐ A. FE-DC
☐ B. YX-WV
☐ C. BA-ZY
☒ D. UT-RT

Q.78 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$3\ 6\ ?\ 144\ 1152\ 11520$$

- Ans ☐ A. 22
☐ B. 28
☒ C. 24
☐ D. 20

Q.79 নয়নমনি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 45 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 37 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 60 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 56 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 15 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. 22 km পশ্চিমদিকে
☐ B. 20 km পূর্বদিকে
☐ C. 21 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 19 km পূর্বদিকে

Q.80 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

EQL 2 GMN 6 IIP 18 KER 54 ?

- Ans ☒ A. MAT 162
☐ B. MBS 158
☐ C. MAS 168
☐ D. MBT 158

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের 25 ও 26শে আগস্ট তারিখে, FICCI এবং ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্কস অ্যাসোসিয়েশন (IBA) দ্বারা যৌথভাবে আয়োজিত ব্যাঙ্কিং কনফারেন্স 'চার্টিং নিউ ফ্রন্টিয়ার্স' (Charting New Frontiers) কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. কলকাতা
☐ B. নতুন দিল্লি
☒ C. মুম্বাই
☐ D. চেন্নাই

Q.82 2025 সালের জুলাই মাসে প্রকাশিত, উত্তর-পূর্ব ভারতীয় অঞ্চলসমূহের জেলা SDG সূচকের দ্বিতীয় সংস্করণ (2023-24) অনুসারে, কোন জেলা 81.43 স্কোর করে উত্তর-পূর্ব ভারতে সর্বোচ্চ SDG স্কোরের রেকর্ড করেছে?

- Ans ☐ A. আইজল
☐ B. কোহিমা
☐ C. গোমতী
☒ D. হাখিয়াল

Q.83 2025 সালে পাবলিক অ্যাফেয়ার্সের জন্য ভারতের কোন অবসরপ্রাপ্ত প্রধান বিচারপতি পদবিভূষণে ভূষিত হন?

- Ans ☐ A. এইচম এল দত্ত (HL Dattu)
☐ B. দীপক মিশ্র (Dipak Misra)
☒ C. জগদীশ সিং খেহার (Jagdish Singh Khehar)
☐ D. রঞ্জন গগৈ (Ranjan Gogoi)

Q.84 2025 সালের জুন মাসে, বেতন এবং EMI প্রক্রিয়াকরণকে দ্রুত বাস্তবায়িত করার জন্য নিম্নলিখিত কোন সংস্থা NACH 3.0 চালু করেছিল?

- Ans ☐ A. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)
☐ B. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI)
☒ C. ন্যাশনাল পেমেণ্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)
☐ D. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI)

Q.85 71তম সিনিয়র ন্যাশনাল মেন'স কাবাডি চ্যাম্পিয়নশিপ 2025 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. কলিং স্টেডিয়াম, ভুবনেশ্বর
☐ B. ইন্দিরা গান্ধী ইনডোর স্টেডিয়াম, দিল্লি
☒ C. জওহরলাল নেহেরু ইনডোর স্টেডিয়াম, কটক
☐ D. গাচিবাউলি ইনডোর স্টেডিয়াম, হায়দ্রাবাদ

Q.86 নিচের কোন সংস্থাটি সতীশ ধাওয়ান স্পেস সেন্টার (SDSC) পরিচালনা করে, যেখান থেকে 2025 সালের জুলাই মাসে নাসা-ইসরো সিন্থেটিক অ্যাপারচার রাডার (NISAR) মিশন চালু করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. নর্থ-ইস্টার্ন স্পেস অ্যাপ্লিকেশন সেন্টার (NESAC)
☐ B. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)
☐ C. ন্যাশনাল রিমোট সেন্সিং সেন্টার (NRSC)
☒ D. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)

Q.87 উইজডেন ক্রিকেটার্স অ্যালম্যানাক 2025, জসপ্রীত বুমনরাহের সঙ্গে _____ কে বর্ষসেরা লিডিং ক্রিকেটার হিসেবে মনোনীত করেছে।

- Ans ☐ A. বিরাট কোহলি
☐ B. হরমনপ্রীত কৌর
☐ C. রোহিত শর্মা
☒ D. স্মৃতি মান্নানা

Q.88 পিরিওডিক লেবার ফোর্স সার্ভে (PLFS) অনুসারে, 2025 সালের মে মাসে ভারতের বেকারত্বের হার কত ছিল?

- Ans ☐ A. 7.0%
☐ B. 5.1%
☒ C. 5.6%
☐ D. 6.0%

Q.89 2025 সালের এপ্রিলে প্রচারিত সচেত (Sachet) অ্যাপটি _____ দ্বারা চালু করা হয়েছিল।

- Ans ☐ A. ভারতীয় আবহাওয়া বিভাগ
☐ B. বৈদ্যুতিন ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক
☐ C. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউশন ফর ট্রান্সফর্মিং ইন্ডিয়া (NITI) আয়োগ
☒ D. জাতীয় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ

Q.90 2024 সালের ডিসেম্বরে বেস্ট FIFA ফুটবল অ্যাওয়ার্ডসে, 2024 মরশুমের জন্য কে 'বেস্ট FIFA মেন'স প্লেয়ার' পুরস্কার জিতেছিলেন?

- Ans ☐ A. আরলিং হ্যালাল্ড (Erling Haaland)
☐ B. জুড বেলিংহাম (Jude Bellingham)
☒ C. ভিনিসিয়াস জুনিয়র (Vinícius Jr.)
☐ D. রড্রি (Rodri)

Q.91 কোন সংস্থা মিঠী ডিসিলিটিং কেলেক্টারির তদন্ত করছে?

- Ans ☒ A. এনফোর্সমেন্ট ডিরেক্টরেট
☐ B. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন
☐ C. দিল্লি পুলিশ
☐ D. মুম্বাই পুলিশ

Q.92 2025 সালের জানুয়ারিতে, কোন ভারতীয় প্রতিষ্ঠান/ বিশ্ববিদ্যালয়কে 2025-2027 সময়কালের জন্য SDG হাব 6 (ক্লিন ওয়াটার অ্যান্ড স্যানিটেশন) এর সহ-সভাপতি (Co-Chair) হিসেবে মনোনীত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. শিব নাডর বিশ্ববিদ্যালয়, দিল্লি NCR
☐ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, মাদ্রাজ
☐ C. জওহরলাল নেহরু বিশ্ববিদ্যালয়, নতুন দিল্লি
☐ D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স, বেঙ্গালুরু

Q.93 2025 সালের মে মাসে, কেন্দ্রীয় ক্রীড়ামন্ত্রী মনসুখ মান্ডভিয়া (Mansukh Mandaviya) কামলে জেলায় একটি নতুন বহুমুখী (multi-purpose) খেলো ইন্ডিয়া হলের উদ্বোধন করেন। কামলে জেলা কোন রাজ্যে অবস্থিত?

- Ans ☐ A. নাগাল্যান্ড
☐ B. মণিপুর
☐ C. অসম
☒ D. অরুণাচল প্রদেশ

Q.94 2025 সালের আগস্টে, নিম্নলিখিত কাকে তিন বছরের জন্য আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) এর নির্বাহী পরিচালক হিসেবে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. উর্জিত প্যাটেল
☒ B. শক্তিকান্ত দাস
☒ C. রঘুরাম রাজন
☒ D. কৃষ্ণমূর্তি সুরঙ্গপ্যম

Q.95 24-25 জুন 2025 এ NATO শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ব্রাসেলস, বেলজিয়াম
☒ B. প্যারিস, ফ্রান্স
☒ C. হেগ, নেদারল্যান্ডস
☒ D. বার্লিন, জার্মানি

Q.96 UNDP এর মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন 2025 (2023 সালের তথ্যের উপর ভিত্তি করে) অনুযায়ী, মানব উন্নয়ন সূচকে (HDI) ভারতের অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 125
☒ B. 138
☒ C. 141
☒ D. 130

Q.97 কলকাতায় পি সি চন্দ্র পুরস্কার 2025 কে পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. আমজাদ আলি খান
☒ B. লিয়েন্ডার পেজ
☒ C. মেরি কম
☒ D. কপিল দেব

Q.98 2025 সালের মে মাসে সুপ্রিম কোর্ট, গ্রুপ A CAPF (কেন্দ্রীয় সশস্ত্র পুলিশ বাহিনী) অফিসারদের সম্পর্কে কী বলেছিল?

- Ans ☒ A. তারা গুরুত্বপূর্ণ নয়।
☒ B. তারা "সংগঠিত পরিষেবা" (Organised Services) এর অংশ।
☒ C. তারা পদোন্নতি বা প্রমোশন পেতে পারে না।
☒ D. তারা "অসংগঠিত পরিষেবা" (Unorganised Services) এর অংশ।

Q.99 2025 সালে, কোথায় ভারতের প্রথম অ্যাস্ট্রো ট্যুরিজম ফেস্টিভাল সফলভাবে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. গুলমার্গ
☒ B. কার্গিল
☒ C. লেহ, লাদাখ
☒ D. স্পিতি উপত্যকা

Q.100 2024 সালের মার্চ মাসে ভারত, ইউরোপীয় মুক্ত বাণিজ্য সমিতির (EFTA) দেশগুলির (আইসল্যান্ড, লিশটেনস্টাইন, নরওয়ে, সুইজারল্যান্ড) সঙ্গে নিম্নোক্ত কোন চুক্তিটি স্বাক্ষর করেছে, যার মধ্যে 15 বছরের জন্য 100 বিলিয়ন মার্কিন ডলার বিনিয়োগের প্রতিশ্রুতি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে?

- Ans ☒ A. ইন্ডিয়া-EFTA ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিসেস প্যাক্ট
☒ B. ইন্ডিয়া-EFTA ট্রেড এক্সচেঞ্জ এগ্রিমেন্ট
☒ C. ইন্ডিয়া-EFTA ডিফেন্স কো-অপারেশন ট্রিটি
☒ D. ইন্ডিয়া-EFTA ট্রেড অ্যান্ড ইকোনমিক পার্টনারশিপ এগ্রিমেন্ট



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Jamshedpur
Test Date	02/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 একটি মৌলের সমস্ত পরমাণুকে একই চিহ্ন দ্বারা নির্দেশ করার কারণ কী?

- Ans ☒ A. কারণ তাদের ভর সংখ্যা সর্বদা সমান হয়।
☒ B. কারণ তাদের নিউক্লিয়াসে সমান সংখ্যক নিউট্রন থাকে।
☒ C. কারণ তাদের নিউক্লিয়াসে সমান সংখ্যক প্রোটন থাকে।
☒ D. কারণ তাদের একই রকমের ভৌত ধর্ম রয়েছে।

Q.2 গোলায় লেন্সের ক্ষেত্রে চিহ্নের প্রচলিত রীতি অনুসারে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি সত্য নয়?

- (i) প্রধান অক্ষের সমান্তরাল সকল দূরত্ব লেন্সের ফোকাস থেকে পরিমাপ করা হয়।
(ii) মূলবিন্দুর ডানদিকে পরিমাপ করা সকল দূরত্বকে ধনাত্মক ধরা হয়।
(iii) প্রধান অক্ষের উপর লম্বভাবে এবং উপরের দিকে পরিমাপ করা দূরত্বকে ঋণাত্মক ধরা হয়।
(iv) বস্তুটিকে সর্বদা লেন্সের বাম দিকে স্থাপন করা হয়।

- Ans ☒ A. (ii) এবং (iv) উভয়ই
☒ B. (i) এবং (iii) উভয়ই
☒ C. (ii) এবং (iii) উভয়ই
☒ D. (i) এবং (iv) উভয়ই

Q.3 ভাজক কলা শুধুমাত্র একটি নির্দিষ্ট অঞ্চলে পাওয়া যায়। অবস্থানের ভিত্তিতে, নিচের কোনটি ভাজক কলার একটি প্রকার নয়?

- Ans ☒ A. তলদেশীয়
☒ B. নিবেশিত
☒ C. পার্শ্বস্থ
☒ D. অগ্রস্থ

Q.4 কোন জীব একটি সুস্থ জলজ বাস্তুতন্ত্রের মূল সূচক?

- Ans ☒ A. লাইকেন
☒ B. আরশোলা
☒ C. কেঁচো
☒ D. মাছ

Q.5 নিচের কোনটি একটি শমিত রাসায়নিক সমীকরণ?

- Ans ☒ A. $2\text{Fe} + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{Fe}_3\text{O}_4 + 3\text{H}_2$
☒ B. $3\text{Fe} + 4\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + 2\text{H}_2$
☒ C. $3\text{Fe} + 4\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + 4\text{H}_2$
☒ D. $\text{Fe} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + \text{H}_2$

Q.6 একটি সলিনয়েডের বাইরে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ কী হয়?

- Ans ☒ A. প্রান্ত থেকে কেন্দ্রের অভিমুখে
☒ B. কেন্দ্র থেকে প্রান্তের অভিমুখে
☒ C. উত্তর মেরু থেকে দক্ষিণ মেরু
☒ D. দক্ষিণ মেরু থেকে উত্তর মেরু

Q.7 যদি ভোল্টেজ (V) ধ্রুবক হয়, তবে ক্ষমতা নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সমানুপাতিক হবে?

- Ans ☒ A. তড়িৎপ্রবাহ
☒ B. রোধ
☒ C. শক্তি
☒ D. রোধের বর্গ

Q.8 নিচের কোন যন্ত্রটি শব্দ তরঙ্গের বহুসংখ্যক প্রতিফলনের নীতির ভিত্তিতে কাজ করে?

- Ans ☒ A. স্টেথোস্কোপ
☒ B. মেগাফোন
☒ C. থার্মোমিটার
☒ D. মাইক্রোস্কোপ

Q.9 প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, একটি সাধারণ পরিবারের আবর্জনা সম্পর্কিত ঠিক বিবৃতিটি চয়ন করুন।

- Ans ☒ A. সম্পূর্ণ আবর্জনা হল জৈব-অবয়োজ্য।
☒ B. সম্পূর্ণ আবর্জনা হল জৈব-বিয়োজ্য।
☒ C. আবর্জনার নিরাপদ নিষ্কাশন বাধ্যতামূলক নয়।
☒ D. আবর্জনায় জৈব-বিয়োজ্য এবং জৈব-অবয়োজ্য উভয় উপাদানই থাকে।

Q.10 স্থিতিশীল পরিবেশে অযৌন জননের সুবিধা কী?

- Ans ☒ A. নতুন পরিবেশের সঙ্গে অভিযোজন
☒ B. জিনগত প্রকরণ
☒ C. যৌন বৈচিত্র্য
☒ D. দ্রুত (Rapid) এবং সমরূপ অপত্য সৃষ্টি (identical reproduction)

Q.11 নিম্নোক্ত কোন প্রক্রিয়ায় দু'টি সমরূপ (identical) অপত্য কোশ গঠিত হয়?

- Ans ☒ A. ক্যারিওকাইনেসিস ছাড়া সাইটোকাইনেসিস
☒ B. নিষেক
☒ C. মিয়োসিস
☒ D. মাইটোসিস

Q.12 একটি লেন্সের আলোক কেন্দ্র এবং এর মুখ্য ফোকাসের মধ্যবর্তী দূরত্বকে _____ বলা হয়।

- Ans ☒ A. উন্মেষ
☒ B. বক্রতা ব্যাসার্ধ
☒ C. বিবর্ধন
☒ D. ফোকাস দৈর্ঘ্য

Q.13 কোন বস্তুর সরণ কি বস্তুটি দ্বারা অতিক্রান্ত দূরত্বের চেয়ে বেশি হতে পারে?

- Ans ☒ A. না, সরণ কখনই দূরত্বের চেয়ে বেশি হতে পারে না
☒ B. হ্যাঁ, সর্বদাই
☒ C. শুধু যখন বস্তুটি সরলরেখায় চলে
☒ D. হ্যাঁ, কখনও কখনও

Q.14 শক্তির SI একক হল ওয়াট (W)

কার্য-ক্ষমতার সম্পর্ক অনুসারে, এক ওয়াট হল _____ এর সমতুল্য।

- Ans ☒ A. প্রতি মিটারে 1 নিউটন (1 N/m)
☒ B. 1 জুল-সেকেন্ড (1 J.s)
☒ C. প্রতি সেকেন্ডে 1 জুল (1 J/s)
☒ D. এক কিলোওয়াট-ঘন্টা (1 kWh)

Q.15 সোডিয়াম ক্লোরাইডের জলীয় দ্রবণের মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহিত করে সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড প্রস্তুত করা হয়। এই প্রক্রিয়াটিকে কী বলা হয়?

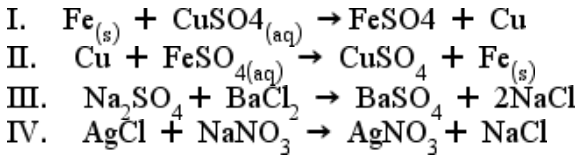
- Ans ☒ A. হল-হেরোল্ট
☒ B. ডাও তত্ত্ব
☒ C. বর্ন-হেবার
☒ D. ক্লোর-অ্যালকালি

Q.16 স্ত্রী জননতন্ত্র সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

বিবৃতি A: ডিম্বাণু একটি সরু ডিম্বনালীর মাধ্যমে ডিম্বাশয় থেকে গর্ভাশয় পর্যন্ত বাহিত হয়।
 বিবৃতি B: সারভিক্সের মধ্য দিয়ে জরায়ু, যোনিপথে উন্মুক্ত হয়।

- Ans ☒ A. শুধু বিবৃতি B
☒ B. A এবং B উভয় বিবৃতিই
☒ C. A বা B কোনো বিবৃতিই নয়
☒ D. শুধু বিবৃতি A

Q.17 নিম্নলিখিত কোন প্রতিস্থাপন বিক্রিয়াগুলি সম্ভব?



- Ans ☒ A. শুধুমাত্র I, II এবং III
☒ B. শুধুমাত্র I এবং III
☒ C. শুধুমাত্র II ও IV
☒ D. শুধুমাত্র I, III এবং IV

Q.18 নিচের কোন হাইড্রোকার্বনটি _____ মৌল দ্বারা গঠিত জৈব যৌগ?

- Ans ☒ A. কার্বন
☒ B. হাইড্রোজেন
☒ C. উভয় হাইড্রোজেন এবং কার্বন
☒ D. অক্সিজেন

Q.19 ট্রাক এবং মোটরবাসের টায়ারগুলি গাড়ির টায়ারের তুলনায় অনেক প্রশস্ত হয়। অন্যদিকে কাটার যন্ত্রপাতি ও পেরেকগুলি তীক্ষ্ণ হয় এবং তাদের অগ্রভাগ সরু হয়। কোন নীতির কারণে নকশায় এই বৈপরীত্য দেখা যায়?

- Ans ☒ A. সমপরিমাণ ঘাত কম ক্ষেত্রফলে ক্রিয়াশীল হ'লে, বেশি চাপ প্রয়োগ করে।
☒ B. ঘাত বেশি হ'লে চাপ কম হয়।
☒ C. সংস্পর্শে থাকা তলের ক্ষেত্রফল এবং ঘাতের সম্পর্ক সমানুপাতিক।
☒ D. চাপ এবং বস্তুর ভরের সম্পর্ক ব্যস্তানুপাতিক।

Q.20 300 g জলে 50 g সাধারণ লবণ দ্রবীভূত করলে দ্রাবের ভর এবং দ্রবণের ভরের অনুপাতের শতাংশ হারে দ্রবণটির গাঢ়ত্ব নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 14.28%
☒ B. 12.22%
☒ C. 14%
☒ D. 12%

Q.21 নিম্নোক্ত কোনটি এমন একটি যৌগ, যা জলে দ্রবীভূত হলে দ্রবণ তৈরি করে?

- Ans ☒ A. সোডিয়াম ক্লোরাইড
☒ B. লোহার কুটি
☒ C. বালি
☒ D. তেল

Q.22 নিচের কোনটি নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্রকে সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে?

- Ans ☒ A. একটি পেঙ্কুলামের সামনে পিছনে দোলন
☒ B. ইঞ্জিনের ক্ষমতার কারণে রাস্তায় একটি গাড়ির ত্বরণ বৃদ্ধি পাওয়া
☒ C. মাধ্যাকর্ষণের ফলে একটি বলের নিচে পড়ে যাওয়া
☒ D. একটি রকেট দ্বারা গ্যাসকে নিচের দিকে নির্গত করে, উপরের দিকে ধাবিত হওয়া

Q.23 এক ফুল থেকে অন্য ফুলে পরাগরেণু স্থানান্তরকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. ইতর পরাগযোগ
☒ B. স্ব-পরাগযোগ
☒ C. নিজ-পরাগায়ন
☒ D. স্বয়ংক্রিয় পরাগযোগ

Q.24 মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালকের কাজ কী?

- Ans ☒ A. লিপিড সংশ্লেষণ
☒ B. নিউক্লিক অ্যাসিড সংশ্লেষণ
☒ C. প্রোটিন সংশ্লেষণ
☒ D. কার্বোহাইড্রেট সংশ্লেষণ

Q.25 বক্সাইট থেকে অ্যালুমিনিয়াম নিষ্কাশনের জন্য কোন প্রক্রিয়াটি ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☒ A. তাপজারণের পর বিজারণ
☒ B. ভস্মীকরণের পর কার্বন বিজারণ
☒ C. জিঙ্ক দ্বারা প্রতিস্থাপন
☒ D. গলিত অ্যালুমিনিয়াম অক্সাইডের তড়িৎ বিশ্লেষণ

Section : Mathematics

Q.26 রাশিটিতে x এর মান কত?

$$(0.49)^4 \times (0.343)^4 \div (0.2401)^4 = (7 \div 10)^{x+2}$$

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.27 একটি পাইপ 7 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ক পূর্ণ করতে পারে এবং অন্য পাইপ 56 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটি খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসাথে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কের অর্ধেক অংশ পূর্ণ করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 8
☒ C. 9
☒ D. 5

Q.28 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 10%, 50% এবং 10% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 45% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে/কমেছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে।)

- Ans ☒ A. 46.86% বৃদ্ধি পেয়েছে
☒ B. 44.56% কমেছে
☒ C. 41.28% কমেছে
☒ D. 42.91% বৃদ্ধি পেয়েছে

Q.29 যদি $2x + \frac{2}{x} = 3$ হয়, তাহলে $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান নির্ণয় করুন।

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

Q.30 একটি পরীক্ষায়, মোট 80 এর মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। B এর প্রাপ্ত নম্বর, A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ ছিল? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন।)

- Ans ☒ A. 150.46%
☒ B. 93.75%
☒ C. 66.67%
☒ D. 80.33%

Q.31 একজন দোকানদার তার পণ্যগুলিকে ক্রয়মূল্যের থেকে 50% বেশি দামে মুদ্রিত করে X% ছাড়ে বিক্রি করে। যদি সে 35% লাভ করে, তাহলে X এর মান কত?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 9
☒ C. 11
☒ D. 12

Q.32 একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা যদি 39424 cm^2 ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অর্ধেকের সমান হয়, তবে বর্গক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত?

(ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans ☒ A. 204 cm^2
☒ B. 169 cm^2
☒ C. 135 cm^2
☒ D. 196 cm^2

Q.33 একজন বিক্রেতা ₹12,000 তে একটি ওয়াশিং মেশিন কেনেন। তিনি এটি একজন খুচরা বিক্রেতার কাছে 10% লাভে বিক্রি করেন এবং খুচরা বিক্রেতা এটিকে 15% ক্ষতিতে একজন গ্রাহকের কাছে বিক্রি করেন। চূড়ান্ত বিক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☒ A. ₹11,220
☒ B. ₹11,420
☒ C. ₹11,000
☒ D. ₹11,620

Q.34 যদি 75 এবং Z এর তৃতীয় সমানুপাতিক 12 হয়, তাহলে Z এর মান কত?

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 27
☒ C. 28
☒ D. 32

Q.35 দু'টি সংখ্যার গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক (HCF) নির্ণয় করতে ব্যবহৃত ঠিক মডেল কোনটি?

- Ans ☒ A. যোগ মডেল: দুটি সংখ্যা যোগ করা এবং যোগফলের সাধারণ উৎপাদকগুলি পরীক্ষা করা।
☒ B. মৌলিক উৎপাদকে বিশ্লেষণ মডেল: উভয় সংখ্যার মৌলিক উৎপাদক নির্ণয় করা, তারপর সাধারণ মৌলিক উৎপাদকগুলিকে সর্বনিম্ন ঘাত দিয়ে গুণ করা
☒ C. বিয়োগ মডেল: একটি সংখ্যা থেকে আরেকটি সংখ্যাকে বিয়োগ করা এবং সাধারণ উৎপাদকটি পরীক্ষা করা।
☒ D. ভাগ মডেল: সর্বোচ্চ উৎপাদক নির্ণয় করতে উভয় সংখ্যাকে একটি সাধারণ সংখ্যা দিয়ে ভাগ করা।

Q.36 একটি সুস্থম পঞ্চভুজের প্রতিটি অন্তঃকোণের মান কত?

- Ans ☒ A. 118°
☒ B. 108°
☒ C. 128°
☒ D. 78°

Q.37 একটি শ্রেণীর 24 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 17 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 18 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 43
☒ C. 42
☒ D. 44

Q.38 একটি গোলকাকৃতি খোলের ভিতরের ও বাইরের ব্যাস যথাক্রমে 10 cm এবং 12 cm হ'লে, এটির আয়তন (cm^3 এ) কত? [1 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে]

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 345.7
☒ B. 381.3
☒ C. 323.9
☒ D. 401.5

Q.39 একজন ডিলার একটি পণ্যের উপর 77% ছাড় দেন এবং তবুও তিনি 49% লাভ করেন। ক্রয়মূল্য এবং মুদ্রিতমূল্যের অনুপাত নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 23 : 149
☒ B. 20 : 150
☒ C. 26 : 152
☒ D. 25 : 154

Q.40 কোনো সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 66 যোগ করা হ'লে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটি পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 60% এর মান কত?

- Ans ☒ A. 49.5
☐ B. 79.5
☐ C. 59.5
☐ D. 69.5

Q.41 যদি $\sin^2 x + K = 1$ হয়, তাহলে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটি K এর মানের সমান?

- Ans ☐ A. $\cot^2 x$
☐ B. $\tan^2 x$
☐ C. $\sec^2 x$
☒ D. $\cos^2 x$

Q.42 একজন ক্রিকেটারের 7 ইনিংসের গড় রান হল 90 এবং তিনি 8ম ইনিংসে 176 রান করেছেন। তার গড় রান কত বৃদ্ধি (নিকটতম অখণ্ড সংখ্যার আসন্নমানে) পেয়েছে?

- Ans ☐ A. 20
☐ B. 14
☒ C. 11
☐ D. 7

Q.43 ₹5,500 অর্থরাশির উপর প্রযোজ্য সরল সুদের ক্ষেত্রে, প্রথম 4 বছরের বার্ষিক সরল সুদের হার 6% হ'লে এবং শেষ 2 বছরের বার্ষিক সরল সুদের হার 5% হ'লে, মোট সরল সুদের পরিমাণ কত?

- Ans ☐ A. ₹1,920
☐ B. ₹1,750
☒ C. ₹1,870
☐ D. ₹1,660

Q.44 নিচের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 8,33,525 বিভাজ্য নয়?

- Ans ☒ A. 15
☐ B. 35
☐ C. 55
☐ D. 25

Q.45 অভিষেক তার বাড়ি থেকে স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{3}{4}$ গতিবেগে হেঁটে অফিসে পৌঁছাতে 11 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

- Ans ☐ A. 29 মিনিট
☐ B. 26 মিনিট
☐ C. 32 মিনিট
☒ D. 33 মিনিট

Q.46 ₹13,403 অর্থরাশিকে S, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যে, তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যদি যথাক্রমে ₹40, ₹83 এবং ₹68 বিয়োগ করা হয়, তাহলে তাদের কাছে 21:11:4 অনুপাতে অর্থ থাকবে। B এবং C এর মূল শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☐ A. ₹2,719
☐ B. ₹2,519
☐ C. ₹2,669
☒ D. ₹2,584

Q.47 রেণু ও কানীশের বয়সের অনুপাত 9 : 8 এবং এখন থেকে 5 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 10 : 9 হবে। তাদের বর্তমান বয়সের পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 7 বছর
☒ B. 4 বছর
☒ C. 6 বছর
☒ D. 5 বছর

Q.48 k এর কোন মানের জন্য $(k-4)x + 2y = 6$ এবং $2x + y = 4$ সমীকরণের রেখা দু'টি সমান্তরাল হ'বে?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 8
☒ C. 7
☒ D. 6

Q.49 আমন 9:00 AM এ X বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে 1:00 PM এ Y বিন্দুতে পৌঁছায়। বিজয়, 9:00 AM এ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে 3:00 PM এ X বিন্দুতে পৌঁছায়। তারা কখন মিলিত হবে?

- Ans ☒ A. 11:24 AM
☒ B. 10:24 AM
☒ C. 1:24 PM
☒ D. 12:36 PM

Q.50 দুটি পাইপ, P এবং Q, যথাক্রমে 30 ঘন্টা এবং 40 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। এককভাবে পাইপ P কে 15 ঘন্টা চালু রাখার পর বন্ধ করে দেওয়া হয়, এবং এর পরে পাইপ Q বাকি ট্যাঙ্কটি ভর্তি করে। পাইপ Q ট্যাঙ্কটিকে যতখানি ভর্তি করে, সেই তুলনায় পাইপ P ট্যাঙ্কটির কত শতাংশ ভর্তি করেছে?

- Ans ☒ A. 120%
☒ B. 50%
☒ C. 150%
☒ D. 100%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 সাতটি বাক্স, B, D, E, P, S, T এবং W, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি।
W কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। W এবং B এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। P কে W এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। কেবল D কে B এবং S এর মাঝে রাখা হয়েছে। E কে B এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে।
P এবং E এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. তিন
☒ C. চার
☒ D. পাঁচ

Q.52 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-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- Ans ☒ A. AQ - YO
☒ B. EL - CJ
☒ C. NB - LZ
☒ D. DW - BV

Q.53 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে, 'AMIE' কে কোড করা হয়েছে '9432' হিসেবে এবং 'SAME' কে কোড করা হয়েছে '4279' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্ডুয়েজে 'S' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 9
☒ D. 2

Q.54 প্রদত্ত ক্রমে প্রমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

94 130 179 243 324 ?

- Ans ☒ A. 424
☒ B. 426
☒ C. 423
☒ D. 425

Q.55 5341256 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 3 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হলে, নতুন গঠিত সংখ্যাটির বামদিক থেকে প্রথম অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক দুটির যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 10
☒ C. 14
☒ D. 16

Q.56 একটি স্কুল কমপ্লেক্সে, ভবন A অবস্থিত ভবন B এর দক্ষিণে। ভবন E অবস্থিত ভবন B এর পূর্বে। ভবন D অবস্থিত ভবন A এর পশ্চিমে। ভবন C অবস্থিত ভবন E এর দক্ষিণে। ভবন B এর সাপেক্ষে, ভবন C কোন দিকে অবস্থিত?

- Ans ☒ A. পূর্ব
☒ B. পশ্চিম
☒ C. দক্ষিণ-পূর্ব
☒ D. দক্ষিণ

Q.57 56378492 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে অধঃক্রমে সাজানো হ'লে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের গুণফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 28
☒ C. 24
☒ D. 21

Q.58 প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, বিকল্প থেকে এমন জোড়াটি চয়ন করুন।
উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

DBD-BZB
JHJ-HFH

- Ans ☒ A. VTV-SRS
☒ B. VTV-TRT
☒ C. VST-SQS
☒ D. VST-TRT

Q.59 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, DRBH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SGQW এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, LZJP সম্পর্কিত AOYE এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ESCI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. THRE
☒ B. THDR
☒ C. THYU
☒ D. THRX

Q.60 ছয় বন্ধু, G, H, I, Q, R এবং S, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। Q বসে আছে G এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। G বসে আছে R এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। শুধু S বসে আছে G এবং H এর মাঝে। I এবং Q পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। H এর ডান দিক থেকে গণনা করলে H এবং I এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. চার
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.61 নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যার সেটটি বিকল্পগুলি থেকে চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(55, 11, 5)
(36, 3, 12)

- Ans ☒ A. (65, 5, 13)
☒ B. (42, 15, 3)
☒ C. (70, 5, 16)
☒ D. (56, 14, 3)

Q.62 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

ARB YVZ WZX UDV ?

- Ans ☒ A. RGT
☒ B. SHT
☒ C. TGU
☒ D. RHS

Q.63 উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 25 জনের একটি সারিতে, সঞ্জয় ডান প্রান্ত থেকে 7ম স্থানে রয়েছে। যদি অনুর অবস্থান সঞ্জয়ের বামদিক থেকে 3য় স্থানে হয়, তবে সারির বাম প্রান্ত থেকে অনুর অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 17তম
☒ B. 16তম
☒ C. 18তম
☒ D. 15তম

Q.64 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

JOIN - OJIN - NOJI
MALE - AMLE - EAML

- Ans ☒ A. USER - SUER - SERU
☒ B. PAGE - APGE - EAGP
☒ C. NEAR - NAER - RAEN
☒ D. LION - ILON - NILO

Q.65 যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '+' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$78 P 3 R 15 Q 5 S 126 Q 3 S 117 Q 9 S 125 Q 5 = ?$$

- Ans ☒ A. 332
☒ B. 311
☒ C. 384
☒ D. 351

Q.66 সাত বন্ধু B, C, D, T, U, V এবং W, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। T এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। কেবল W বসে আছে D এর ডান দিকে। D এবং C এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসে আছে। B বসে আছে U এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু V এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে। V এবং U এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. এক
☒ C. চার
☒ D. তিন

Q.67 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$71\ 59\ 46\ 32\ 17\ ?$$

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. -1

Q.68 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু খরগোশ হয় পাখা।
কোনো পাখা নয় গাড়ি।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু খরগোশ হয় গাড়ি।
(II): কিছু পাখা হয় খরগোশ।

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

Q.69 এই প্রয়টি নিয়ে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 593, 784, 358, 631, 296 (ডানদিক)

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

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যোগ করলে যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 10
☒ C. 13
☒ D. 17

Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রায়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
2, 27, 63, 112, 176, ?

- Ans ☐ A. 256
☐ B. 258
☒ C. 257
☐ D. 259

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 x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'K-TxR+Z&V' হ'লে, K কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. ছেলে
☐ B. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা
☒ C. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই
☐ D. স্বামী

Q.72 O, P, Q, R, W, X এবং Y একটি সরল রেখা বরাবর উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। W এবং Y এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। P বসেছে Y এর ঠিক বাম পাশে। Q এর ডান দিকে কেউ বসেনি। Q এবং P এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। X বসেছে O এর ঠিক ডান পাশে। R এবং X এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☐ A. তিনজন
☒ B. দু'জন
☐ C. চারজন
☐ D. একজন

Q.73 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☐ A. MJO
☐ B. HEJ
☐ C. NKP
☒ D. RQP

Q.74 নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রায়টির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 3
☐ C. 5
☐ D. 2

Q.75 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব জ্যাক হয় হাতুড়ি।

সব জ্যাক হয় চাবি।

সব জ্যাক হয় ড্রিলার।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব হাতুড়ি হয় ড্রিলার।

(II) কিছু ড্রিলার হয় চাবি।

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

Q.76 প্রিয়া A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 32 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 31 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 43 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 54 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থাকে। 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. 23 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 22 km পশ্চিমদিকে
☒ C. 24 km দক্ষিণদিকে
☒ D. 21 km পশ্চিমদিকে

Q.77 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেয়েজে, 'SOUP' কে কোড করা হয়েছে '5179' হিসেবে এবং 'PACE' কে কোড করা হয়েছে '2418' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্কেয়েজে 'P' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 9
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.78 বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

YCG 87 IMQ 95 SWA 103 CGK 111 ?

- Ans ☒ A. MRX 118
☒ B. MRT 119
☒ C. MQU 119
☒ D. MPT 118

Q.79 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন। (সব সংখ্যাই একক অঙ্কের সংখ্যা।) কেবল গণনা বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

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

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 8
☒ C. 7
☒ D. 5

Q.80 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রায়টির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 @ 3 \$ 2 ! 1 6 ^ & 9 3 ! @ # 3 \$ 5 + ! (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে কী থাকবে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 6
☒ C. 2
☒ D. 9

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জানুয়ারিতে গুজরাটের মুখ্যমন্ত্রী ভূপেন্দ্র প্যাটেল কোন শহরে খেল মহাকুস্ত 3.0 এর উদ্বোধন করেন?

- Ans ☒ A. ভদোদরা
☒ B. আহমেদাবাদ
☒ C. সুরাট
☒ D. রাজকোট

Q.82 চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফি ইনিংসের ইতিহাসে কে 165 রান করে সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত রানের রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

- Ans ☒ A. জোশ ইংলিস (Josh Inglis)
☒ B. অ্যালেক্স ক্যারি (Alex Carey)
☒ C. বেন ডাকট (Ben Duckett)
☒ D. ইব্রাহিম জাদরান (Ibrahim Zadran)

Q.83 2025 সালের এপ্রিলে জয়পুরে উদ্বোধিত আদর্শ স্পোর্টস কমপ্লেক্স, কোন সংস্থা দ্বারা নির্মিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. জয়পুর মিউনিসিপ্যাল কর্পোরেশন - গ্রেটার (JMC-G)
☒ B. রাজস্থান স্পোর্টস অথরিটি
☒ C. জয়পুর ডেভেলপমেন্ট অথরিটি (JDA)
☒ D. যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রক

Q.84 ভারত সরকার টি ভি সোমনাথন এবং মনোজ গোভিলকে অন্তর্ভুক্ত করার জন্য কোন সময়ে পারমাণবিক শক্তি কমিশন পুনর্গঠন করেছিল?

- Ans ☒ A. নভেম্বর 2024
☒ B. মার্চ 2025
☒ C. জানুয়ারি 2025
☒ D. ডিসেম্বর 2024

Q.85 2025 সালের কোন বিশিষ্ট ব্যক্তি একজন ডিজিটাল ক্রিয়েটর হিসেবে মঞ্চ-এন্টারটেইনমেন্টকে সহ-প্রতিষ্ঠা করেন?

- Ans ☒ A. রণবীর এলাহাবাদিয়া
☒ B. জিৎ শাহ
☒ C. সঞ্জিত পাটিল
☒ D. অভিষেক মিশ্র

Q.86 সংযুক্ত আরব আমিরশাহীর দুবাইতে অনুষ্ঠিত 7ম ফিউচার ফুড ফোরাম 2025 এর মুখ্য লক্ষ্য কী ছিল?

- Ans ☒ A. বিশ্বব্যাপী উৎপাদন নেটওয়ার্কের জন্য একটি চক্রীয় অর্থনীতি (circular economy) গড়ে তোলা
☒ B. আর্থিক অন্তর্ভুক্তি এবং ফিনটেক সহযোগিতা (fintech cooperation) জোরদার করা
☒ C. ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মের মাধ্যমে পর্যটন-ভিত্তিক প্রবৃদ্ধির প্রসারণ
☒ D. খাদ্য নিরাপত্তা, বাণিজ্য এবং উদ্ভাবনের অগ্রগতি

Q.87 2025 সালের 11ই জুন অনুযায়ী, শহীদদের পরিবারের জন্য রক্ষক প্লাস (Rakshak Plus) প্রকল্পের আওতায় পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক (PNB), আনুমানিক কত আর্থিক সাহায্য প্রদান করেছে?

- Ans ☒ A. ₹7 কোটি
☒ B. ₹27 কোটি
☒ C. ₹17 কোটি
☒ D. ₹37 কোটি

Q.88 2025 সালে জাতিগণনা অনুমোদনের আগে, কোন অনুশীলনের মাধ্যমে জাতীয় স্তরে জাতি-ভিত্তিক তথ্য সংগ্রহের শেষ বড় প্রচেষ্টা করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. আর্থ-সামাজিক ও জাতি গণনা (SECC), 2011
☒ B. জাতীয় নমুনা সমীক্ষা (NSS), 2005
☒ C. ভারতের জনগণনা, 1971
☒ D. 2001 সালের অর্থনৈতিক গণনা

Q.89 2025 সালের বিহার বিধানসভা নির্বাচনে, নিচের কোন দলটি 5টি আসন জিতেছে?

- Ans ☒ A. বহুজন সমাজ পার্টি
☒ B. লোক জনশক্তি পার্টি (রামবিলাস)
☒ C. হিন্দুস্তানি আওয়াম মোর্চা (সেকুলার)
☒ D. জনতা দল (ইউনাইটেড)

Q.90 2025 সালের নভেম্বরে নয়াদিল্লিতে রাজনাথ সিং কর্তৃক উদ্বোধন করা নতুন প্রতিরক্ষা কেন্দ্রের নাম কী?

- Ans ☒ A. DPSU ভবন
☒ B. ডিফেন্স PSU নিলয়ম
☒ C. ন্যাশানাল ডিফেন্স হাব
☒ D. ইন্ডিয়া ডিফেন্স পরিসর

Q.91 2025 সালের সিনিয়র এশিয়ান রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. সৌদি আরব
☒ B. কাতার
☒ C. জর্ডন
☒ D. উজবেকিস্তান

Q.92 2025 সালের জুন মাসে বিশ্বের উচ্চতম খিলান রেল সেতুটি, ভারতের কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে ভারতের প্রধানমন্ত্রীর দ্বারা উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. নতুন দিল্লি
☒ B. জম্মু ও কাশ্মীর
☒ C. চণ্ডীগড়
☒ D. লাদাখ

Q.93 2025 সালের সেপ্টেম্বরে কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান ও ব্যাঘ্র সংরক্ষণ কেন্দ্রের কোন এলাকাটিকে 2025-26 পর্যটন মরশুমের জন্য প্রথমবার খুলে দেওয়া হবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. কোহোরা রেঞ্জ
☒ B. আগরাতোলি রেঞ্জ
☒ C. বাগোরি রেঞ্জ
☒ D. বুড়াপাহার রেঞ্জ

Q.94 2025 সালের স্বচ্ছ বায়ু সর্বেক্ষণ পুরস্কারের আওতায় থাকা শহরগুলিকে কে পুরস্কার প্রদান করেন?

- Ans ☒ A. অর্থমন্ত্রী, ভারত সরকার
☒ B. ভারতের রাষ্ট্রপতি
☒ C. ভারতের প্রধানমন্ত্রী
☒ D. পরিবেশ মন্ত্রী, ভারত সরকার

Q.95 পাকিস্তানের বিরুদ্ধে ভারতের বিজয়কে স্মরণ করে 26শে জুলাই 2025 তারিখে, কোন গুরুত্বপূর্ণ দিনটি পালিত হয়?

- Ans
- ☐ A. স্বাধীনতা দিবস
 - ☐ B. সীমান্ত নিরাপত্তা দিবস
 - ☐ C. প্রজাতন্ত্র দিবস
 - ☒ D. কার্গিল বিজয় দিবস

Q.96 শিক্ষার্থীদের দ্বারা পরিচালিত কোন জাতীয় কেস প্রতিযোগিতাটি অক্টোবর 2025 এ চালু হয়, যার লক্ষ্য অপুষ্টি মোকাবিলা করা এবং যা SDG 2 (ক্ষুধামুক্ত বিশ্ব) ও SDG 3 (সুস্থ্য ও সুস্থতা) এর প্রচার করে?

- Ans
- ☐ A. বিকশিত ভারত চ্যালেঞ্জ (Viksit Bharat Challenge)
 - ☐ B. সুস্থ ভারত মিশন (Swasth India Mission)
 - ☒ C. যুক্তি- নিউট্রিশান নির্মাণ (Yukti – Nutrition Nirmaan)
 - ☐ D. উড়ান-এডুকেশান ফর অল (Udaan – Education for All)

Q.97 171 মিলিয়ন মানুষকে চরম দারিদ্র্য থেকে মুক্ত করার জন্য, কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা 2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারতকে স্বীকৃতি দিয়েছে?

- Ans
- ☐ A. ইউনাইটেড নেশনস
 - ☐ B. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক
 - ☒ C. ওয়ার্ল্ড ব্যাঙ্ক
 - ☐ D. ইন্টারন্যাশনাল মনিটরি ফান্ড

Q.98 2024 সালের অক্টোবরে, কোন রাজ্য সরকারটি ভারতের প্রথম একত্রিত (integrated) স্টেট-লেভেল সাইবার কমান্ড অ্যান্ড কন্ট্রোল সেন্টার চালু করে যা একটি হেল্প লাইন, ওয়েব পোর্টাল এবং মোবাইল অ্যাপ সহ একাধিক চ্যানেলের মাধ্যমে অভিযোগ পরিচালনার এবং সমাধানের জন্য একটি সমন্বিত কেন্দ্র (comprehensive hub) হিসাবে কাজ করে?

- Ans
- ☒ A. মহারাষ্ট্র
 - ☐ B. ছত্তিশগড়
 - ☐ C. হরিয়ানা
 - ☐ D. কেরালা

Q.99 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন শহরটি মর্যাদাপূর্ণ মিশেলিন গাইড (Michelin Guide) অ্যাওয়ার্ডসের আয়োজন করেছিল?

- Ans
- ☐ A. কার্টিফ, ওয়েলস
 - ☐ B. এডিনবার্গ, স্কটল্যান্ড
 - ☐ C. বার্মিংহাম, ইংল্যান্ড
 - ☒ D. গ্লাসগো, স্কটল্যান্ড

Q.100 2025 সালের ফেব্রুয়ারির বিজ্ঞপ্তি অনুসারে কোন সংস্থা, দিল্লি-জাতীয় রাজধানী অঞ্চলে (NCR) নির্মাণ কর্মীদের জন্য ভারতের প্রথম বায়ু গুণমান সূচক-ভিত্তিক প্যারামেট্রিক বীমা চালু করেছে?

- Ans
- ☐ A. টাটা AIG জেনারেল ইন্স্যুরেন্স
 - ☒ B. গো ডিজিট জেনারেল ইন্স্যুরেন্স লিমিটেড
 - ☐ C. ন্যাশনাল ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড
 - ☐ D. স্টার হেলথ অ্যান্ড অ্যাবলিটি ইন্স্যুরেন্স



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	ION Digital Zone iDZ Lahawal
Test Date	02/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 महाकर्षण सूत्रই কি প্রতিষ্ঠা কৰাত সহায় কৰিছিল?

- Ans ☒ A. মহাকৰ্ষণ শক্তিয়ে কেৱল স্থলজ বস্তুৰ ওপৰতহে ক্ৰিয়া কৰে
☒ B. কোনো বস্তু পৃথিৱীলৈ অধোগামী হোৱা আৰু গ্ৰহৰ গতি দুয়োটা একেবিধ বলৰ দ্বাৰা নিয়ন্ত্ৰিত হয়
☒ C. সূৰ্য্য পৃথিৱীৰ চাৰিওফালে ঘূৰি থাকে
☒ D. পৃথিৱীখন সমতল

Q.2 সংকেত গোট ভৰৰ একক হৈছে _____।

- Ans ☒ A. ম'ল
☒ B. g
☒ C. u
☒ D. kg

Q.3 কপাৰ আৰু চিলভাৰৰ দৰে ধাতু আহৰণ কৰিবলৈ ধাতু অক্সাইড উত্তপ্ত কৰিবলৈ কোনটো প্ৰক্ৰিয়া ব্যৱহাৰ কৰা হয়?

- Ans ☒ A. তাপজাৰণ
☒ B. বিগলন
☒ C. বিদ্যুৎ বিশ্লেষণ
☒ D. তাপীয় বিয়োজন

Q.4 যেতিয়া এটা লক্ষ্যবস্তু এখন অৱতল দাপোনৰ সন্মুখত ভাঁজকেন্দ্ৰ (C)ৰ আঁতৰত ৰখা হয়, তেতিয়া কেনেধৰণৰ প্ৰতিবিম্ব গঠন হয়?

- Ans ☒ A. বিবৰ্ধিত, অসং আৰু থিয়
☒ B. সংকুচিত, সং আৰু ওলোটো
☒ C. সমান আকাৰৰ, সং আৰু থিয়
☒ D. অতিশয় বিবৰ্ধিত আৰু অসং

Q.5 মানুহৰ শৰীৰত পেশী কলাৰ মূল কাম কি?

- Ans ☒ A. ই অংগসমূহক সুৰক্ষা আৰু গাঁথনিগত সহায় প্ৰদান কৰে।
☒ B. ই সংকুচিত আৰু প্ৰসাৰিত কৰি সঞ্চালনৰ সৃষ্টি কৰে।
☒ C. ই শক্তি সঞ্চয় কৰে আৰু শৰীৰৰ উষ্ণতা বজাই ৰাখে।
☒ D. ই শৰীৰৰ বিভিন্ন অংগৰ মাজত স্নায়ুপ্ৰেৰণা প্ৰেৰণ কৰে।

Q.6 পৰৱৰ্তী প্ৰজন্মৰ নতুন উদ্ভিদ গজি উঠাত সপুষ্পক উদ্ভিদক কিহে সহায় কৰে?

- Ans ☐ A. গৰ্ভমুণ্ডৰ গঠন
☐ B. পাহিৰ বৃদ্ধি
☐ C. শিপা বা মূলৰ গঠন
☒ D. বীজ গঠন আৰু অংকুৰণ

Q.7 জীৱত নতুন কোষৰ নিৰ্মাণক _____ বুলি কোৱা হয়।

- Ans ☐ A. কোষৰ ক্ষৰণ
☒ B. কোষ বিভাজন
☐ C. কোষ সংযোজন
☐ D. কোষৰ শ্বসন

Q.8 পাতেগজা গছৰ পাতৰ দাঁতিৰ পৰা মুকুলবিলাক নতুন উদ্ভিদলৈ পৰিণত হোৱাত কেনেধৰণৰ প্ৰজনন জড়িত হৈ থাকে?

- Ans ☐ A. যৌন প্ৰজনন
☒ B. অংগজ বংশ বিস্তাৰৰ দ্বাৰা অযৌন প্ৰজনন
☐ C. কাণ্ডৰ গাঁঠিৰ জৰিয়তে মুকুলোদ্গম
☐ D. ৰেণুৰ দ্বাৰা অযৌন প্ৰজনন

Q.9 কোনটো/বোৰ কলাই প্ৰাণীবোৰক এইবোৰৰ পৰিৱেশৰ পৰিৱৰ্তনৰ প্ৰতি দ্ৰুত সঁহাৰি দিয়াত সহায় কৰিব পাৰে?

- Ans ☐ A. অস্থি আৰু উপস্থি একেলগে কাম কৰি
☒ B. স্নায়ুপ্ৰেৰণা আৰু পেশী কলাবোৰে একেলগে কাম কৰি
☐ C. পাচন আৰু ৰেচন তন্ত্ৰবোৰে একেলগে কাম কৰি
☐ D. পেশী কলাই অকলে

Q.10 এটা বাকচক 25 N বলৰ দিশত 3 m দূৰত্বলৈ স্থানান্তৰ কৰাবলৈ কিমান কাৰ্যৰ প্ৰয়োজন হয়?

- Ans ☐ A. 25.0 J
☒ B. 75.0 J
☐ C. 750.0 J
☐ D. 0 J

Q.11 ৰেফ্ৰিজিটি (rancidity) কি?

- Ans ☐ A. বেণ্টেৰিয়াৰ বৃদ্ধিৰ ফলত খাদ্য পচি যোৱাৰ প্ৰক্ৰিয়া
☒ B. যি প্ৰক্ৰিয়াত খাদ্যত থকা চৰ্বি আৰু তেল জাৰিত হয়, যাৰ ফলত গোন্ধ আৰু সোৱাদৰ পৰিৱৰ্তন ঘটে
☐ C. নিমখ বা চেনি দি খাদ্য সংৰক্ষণ কৰাৰ প্ৰক্ৰিয়া
☐ D. খাদ্য শুকোৱাৰ ফলত বাহী হোৱাৰ প্ৰক্ৰিয়া

Q.12 শব্দৰ দ্ৰুতি সন্দৰ্ভত নিম্নলিখিত কোনটো অশুদ্ধ?

- (i) মাধ্যমৰ উষ্ণতা বৃদ্ধিৰ লগে লগে শব্দৰ দ্ৰুতি বৃদ্ধি পায়।
(ii) গোটা অৱস্থাত শব্দৰ দ্ৰুতি, গেছীয় অৱস্থাত শব্দৰ দ্ৰুতিতকৈ বেছি।
(iii) মাধ্যমৰ উষ্ণতা বৃদ্ধিৰ লগে লগে শব্দৰ দ্ৰুতি হ্ৰাস পায়।
(iv) শব্দৰ দ্ৰুতি ই পাৰ হৈ যোৱা মাধ্যমৰ ধৰ্মৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ নকৰে।

- Ans ☐ A. (ii) আৰু (iii) দুয়োটা
☐ B. (i) আৰু (iv) দুয়োটা
☐ C. (i) আৰু (ii) দুয়োটা
☒ D. (iii) আৰু (iv) দুয়োটা

Q.13 নিম্নলিখিত কোনটো পৰিৱেশ তন্ত্ৰৰ এটা অজৈৱিক উপাদান নহয়?

- Ans ☒ A. অণুজীৱ
☐ B. বতাহ
☐ C. উষ্ণতা
☐ D. বৃষ্টিপাত

Q.14 অনুঘটকৰ উপস্থিতিত ইথান'ইক এচিডৰ সৈতে এলক'হলৰ বিক্ৰিয়াৰ ফলত পানী আৰু _____ গঠন হয়।

- Ans ☐ A. এলডিহাইড
☐ B. লবণ
☒ C. এষ্টাৰ
☐ D. হাইড্ৰ'কাৰ্বন

Q.15 প্ৰবাহযুক্ত ছ'লেনাইডৰ ভিতৰত চৌম্বক বলৰেখাবোৰ কেনেদৰে সজ্জিত হয়?

- Ans ☒ A. সমান্তৰাল আৰু সুষম ব্যৱধানত
☐ B. বক্ৰ আৰু বিষম
☐ C. কেন্দ্ৰৰ পৰা পৰিধিমুখী
☐ D. যাদৃচ্ছিক

Q.16 নিম্নলিখিত কোনটো, শস্যৰ আকাংক্ষিত গুণবিশিষ্ট সঁচ উদ্ভাৱনৰ এটা পদ্ধতি নহয়?

- Ans ☐ A. আন্তঃ-জিনীয় বৰ্ণ সংকৰণ (Intergeneric hybridisation)
☐ B. আন্তঃপ্ৰজাতিৰ বৰ্ণ সংকৰণ (Interspecific hybridisation)
☒ C. অন্তঃজিনীয় বৰ্ণ সংকৰণ (Intragenic hybridisation)
☐ D. আন্তঃসঁচ বৰ্ণ সংকৰণ (Intervarietal hybridisation)

Q.17 নিম্নলিখিত কোনটোৱে 'দ্ৰৱণৰ গাঢ়তা'ক আটাইতকৈ সঠিকভাৱে সংজ্ঞায়িত কৰে?

- Ans ☐ A. ৰং আৰু সোৱাদৰ দৰে সংবেদী বৈশিষ্ট্য
☐ B. বায়ুত বিস্তাৰিত হোৱা গেছীয় কণিকাৰ মুঠ সংখ্যা
☒ C. দ্ৰৱকৰ সাপেক্ষে দ্ৰৱীভূত পদাৰ্থৰ পৰিমাণ
☐ D. ভৰ আৰু বেগৰ মাজত সমানুপাতিক সম্পৰ্ক

Q.18 যদি এটা প্ৰতিবিম্বৰ উচ্চতা (h') মুখ্য অক্ষৰ লম্বভাৱে আৰু তলত (-y-অক্ষৰ সৈতে) পৰিমাপ কৰা হয়, তেন্তে প্ৰথা অনুসৰি ইয়াৰ মানৰ বাবে কি চিহ্ন নিৰ্ধাৰণ কৰা হয়?

- Ans ☐ A. বিবৰ্ধনৰ ওপৰত নিৰ্ভৰশীল
☒ B. ঋণাত্মক
☐ C. নিৰপেক্ষ
☐ D. ধনাত্মক

Q.19 নিম্নলিখিত কোনটো জীৱত বিভংগন আৰু ৰেণু গঠন দুয়োটাই হয়?

- Ans ☐ A. এম্বা
☐ B. ইস্ট
☐ C. প্লেণেৰিয়া
☒ D. ভেকুৱ

Q.20 যদি এডাল তাঁৰৰ ৰোধ R হয় আৰু ইয়াৰ মাজেদি প্ৰবাহ I পাৰ হয়, তেন্তে তাঁৰডালৰ অপব্যয় হোৱা ক্ষমতা _____ ৰ দ্বাৰা পোৱা যায়।

- Ans ☐ A. $P=I^2/R$
☐ B. $P=V/I$
☐ C. $P=V^2/R$
☒ D. $P=I^2R$

Q.21 স্লিচিং পাউডাৰ ৰাসায়নিকভাৱে _____ ৰ সৈতে বিক্ৰিয়া কৰি গঠন কৰে।

- Ans
- ☐ A. NaOH ৰে HCl এচিড
 - ☐ B. CaCO_3 ৰে CO_2 গেছ
 - ☐ C. CaCl_2 ৰে O_2 গেছ
 - ☒ D. Ca(OH)_2 ৰে Cl_2 গেছ

Q.22 2 kg ভৰৰ বস্তু এটাত 10 N ৰ বলৰ দ্বাৰা ক্ৰিয়া কৰা হয়। উৎপন্ন হোৱা ত্বৰণ হ'ল:

- Ans
- ☐ A. 2 m/s^2
 - ☒ B. 5 m/s^2
 - ☐ C. 20 m/s^2
 - ☐ D. 10 m/s^2

Q.23 লোত মামৰে কেতিয়া ধৰে?

- Ans
- ☐ A. যেতিয়া ই কেৱল তাপৰ সংস্পৰ্শলৈ আহে
 - ☐ B. যেতিয়া ই শুকান বায়ুৰ সংস্পৰ্শলৈ আহে
 - ☒ C. যেতিয়া ই পানী আৰু অক্সিজেনৰ সংস্পৰ্শলৈ আহে
 - ☐ D. যেতিয়া ই কাৰ্বন ডাই অক্সাইডৰ সৈতে বিক্ৰিয়া কৰে

Q.24 নিম্নলিখিত বিবৃতিসমূহ বিবেচনা কৰক আৰু শুদ্ধ বিকল্পটো বাছনি কৰক।

বিবৃতি A: এলক'হলে ছডিয়ামৰ সৈতে বিক্ৰিয়া কৰিলে হাইড্ৰজেন নিৰ্গত হয়।
বিবৃতি B: ছডিয়ামে ইথানলৰ সৈতে বিক্ৰিয়া কৰিলে কোনো গেছ নিৰ্গত নহয়।

- Ans
- ☐ A. A বিবৃতি অশুদ্ধ আৰু B বিবৃতি শুদ্ধ।
 - ☐ B. A আৰু B দুয়োটা বিবৃতি অশুদ্ধ।
 - ☒ C. A বিবৃতি শুদ্ধ আৰু B বিবৃতি অশুদ্ধ।
 - ☐ D. A আৰু B দুয়োটা বিবৃতি শুদ্ধ।

Q.25 এডাল সৰল ৰেখাৰে এটা বস্তুৰ সুষম গতিৰ সময়ত _____।

- Ans
- ☐ A. সময়ৰ লগে লগে বেগ নিৰন্তৰভাৱে সলনি হয়।
 - ☐ B. যিকোনো সময়ৰ ব্যৱধানত বেগৰ পৰিৱৰ্তন শূন্য নহয়।
 - ☐ C. বিভিন্ন মুহূৰ্তত আৰু পথৰ বিভিন্ন বিন্দুত বেগৰ বিভিন্ন মান থাকে।
 - ☒ D. যিকোনো সময়ৰ ব্যৱধানত বেগৰ পৰিৱৰ্তন শূন্য হয়।

Section : Mathematics

Q.26 যদি $63 : A :: A : 175$ হয়, তেন্তে A ৰ ধনাত্মক মান নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans
- ☐ A. 103
 - ☐ B. 104
 - ☒ C. 105
 - ☐ D. 108

Q.27 এজন খুৰাকৰ বৰ্তমান বয়স তেওঁৰ ভতিজাকৰ বৰ্তমান বয়সৰ ছগুণৰ সমান। এতিয়াৰ পৰা 20 বছৰৰ পাছত খুৰাকৰ বয়স কেৱল দুগুণ হ'ব। ভতিজাকৰ বৰ্তমান বয়স নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans
- ☒ A. 5 বছৰ
 - ☐ B. 30 বছৰ
 - ☐ C. 15 বছৰ
 - ☐ D. 25 বছৰ

Q.28 বাৰ্ষিক চক্ৰবৃদ্ধি হোৱাকৈ, বাৰ্ষিক 10% চক্ৰবৃদ্ধি সূতত ₹2,600ৰ ধন ৰাশি এটা, 2 বছৰত হ'ব:

- Ans ☒ A. ₹ 3,146
☒ B. ₹ 3,269
☒ C. ₹ 3,928
☒ D. ₹ 3,356

Q.29 IJKL চতুৰ্ভুজত $\angle I = 35^\circ$ আৰু $\angle J = 24^\circ$ । $\angle K$ আৰু $\angle L$ ৰ সমদ্বিখণ্ডকবোৰ Zত লগ হয়। $\angle LKZ$ ৰ পৰিমাণ কি?

- Ans ☒ A. 19.5°
☒ B. 29.5°
☒ C. 27°
☒ D. 34°

Q.30 এখন কিতাপৰ দোকানত 2 খন গণিতৰ কিতাপ আৰু 3 খন বিজ্ঞানৰ কিতাপ ₹1,980ত বিক্ৰী কৰা হয়। লগতে 3খন গণিতৰ কিতাপ আৰু 2খন বিজ্ঞানৰ কিতাপ ₹1,920ত বিক্ৰী কৰা হয়। এখন গণিতৰ কিতাপ আৰু এখন বিজ্ঞানৰ কিতাপৰ মুঠ মূল্য কিমান?

- Ans ☒ A. ₹780
☒ B. ₹800
☒ C. ₹820
☒ D. ₹760

Q.31 31, 36, 83, 84, 93, 47, 17, 45 আৰু 50 পৰ্যবেক্ষণৰ সমান্তৰ মাধ্য হ'ল:

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 47
☒ C. 61
☒ D. 54

Q.32 এগৰাকী দোকানীয়ে প্ৰতি kgত ₹50কৈ 20 kg চাউল ক্ৰয় কৰি, সেইবোৰক প্ৰতি kgত ₹45কৈ বিক্ৰী কৰিছিল। তেখেতৰ লোকচানৰ শতাংশ কিমান?

- Ans ☒ A. 13%
☒ B. 11%
☒ C. 10%
☒ D. 12%

Q.33 A ৰেলগাড়ীয়ে 8:00 AMত X ষ্টেচনৰ পৰা ৰাওনা হৈ 50 km/hrৰ দ্ৰুতিত Y ষ্টেচন অভিমুখে যাত্ৰা কৰে। B ৰেলগাড়ীয়ে 9:00 AMত Y ষ্টেচনৰ পৰা ৰাওনা হৈ 60 km/hrত X ষ্টেচন অভিমুখে যাত্ৰা কৰে। যদি দুয়োখন ৰেল 9:45 AMত লগ হয়, তেন্তে X আৰু Y ষ্টেচনৰ মাজৰ দূৰত্বৰ এক-চতুৰ্থাংশ (kmত) নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☒ A. 32.125
☒ B. 33.175
☒ C. 33.125
☒ D. 33.225

Q.34 3.5 cm অন্তস্থ ব্যাসাৰ্ধ বিশিষ্ট এটা অনুভূমিক বেলন আকৃতিৰ পাইপৰ মাজেৰে প্ৰতি ছেকেণ্ডত 2 m হাৰত পানী বৈ যায়। যদি পাইপডাল সদায় আধা ভৰি থাকে, তেন্তে 5 মিনিটত ওলাই যোৱা পানীৰ আয়তন (লিটাৰত) কিমান?

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ ধৰক})$$

- Ans ☒ A. 1275
☒ B. 1155
☒ C. 1455
☒ D. 1045

Q.35 18 cm ব্যাসবিশিষ্ট এটা গোলকৰ আয়তন (cm^3) কিমান হ'ব? ($\pi = 3.1$ ব্যৱহাৰ কৰক)

- Ans ☒ A. 2504.6
☒ B. 1807.2
☒ C. 1506.6
☒ D. 3013.2

Q.36 এডাল পাইপে এটা টেংকি 4 মিনিটত ভৰ্তি কৰিব পাৰে, আনহাতে আন এডাল পাইপে সম্পূৰ্ণৰূপে ভৰ্তি হৈ থকা টেংকিটো 8 মিনিটত খালী কৰিব পাৰে। যদি টেংকিটো খালী হৈ থকাৰ সময়ত দুয়োডাল পাইপ একেলগে খোলা হয়, তেন্তে টেংকিটোৰ আধা অংশ ভৰ্তি কৰিবলৈ কিমান মিনিট সময় লাগিব?

- Ans ☒ A. 9 মিনিট
☒ B. 4 মিনিট
☒ C. 5 মিনিট
☒ D. 8 মিনিট

Q.37 এটা সংখ্যাৰ $\frac{2}{3}$ ৰ 10%ৰ 30% যদি 577 হয়, তেন্তে সংখ্যাটো নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☒ A. 30300
☒ B. 32490
☒ C. 32310
☒ D. 28850

Q.38 443 ত যোগ কৰিলে লব্ধ সংখ্যাটো 12, 5 আৰু 6 ৰে পূৰ্ণ বিভাজ্য হোৱা ন্যূনতম সংখ্যাটো কি?

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 37
☒ C. 41
☒ D. 40

Q.39 প্ৰথম 4টা স্বাভাৱিক সংখ্যাৰ বৰ্গৰ গড় নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☒ A. 8.5
☒ B. 7.5
☒ C. 9.5
☒ D. 6.5

Q.40 প্ৰতিটো 40%ৰ দুটা ক্ৰমাগত বৃদ্ধি, প্ৰতিটো 40%ৰ দুটা ক্ৰমাগত হ্ৰাসতকৈ কিমান শতাংশ অধিক?

- Ans ☒ A. 52 %
☒ B. 43 %
☒ C. 48 %
☒ D. 50 %

Q.41 যদি $\tan \theta = \sqrt{3}$ হয়, য'ত θ হৈছে এটা সূক্ষ্মকোণ, তেন্তে $\sec \theta$ ৰ মান কিমান?

- Ans ☒ A. 0.5
☒ B. 1.5
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.42 সমাধান কৰক: $\frac{(11)^3 - (10)^3}{(11)^2 + 11 \times 10 + (10)^2}$

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.43 ক্রমাগত 20%, 5% আৰু 21% (দুই দশমিক স্থানলৈ আসন্ন মান) ৰ তিনিটা বেহাইৰ পাছত ছপা মূল্যৰ প্ৰভাৱী মূল্য শতাংশ নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☒ A. 60.04%
☐ B. 58.66%
☐ C. 62.04%
☐ D. 63.04%

Q.44 ₹2,288 ধনবাশি পংকজ, মীৰা, আৰু অশোকৰ মাজত এনেদৰে ভাগ কৰা হয় যাতে যদি তেখেতসকলৰ নিজ নিজ অংশৰ পৰা ₹39, ₹47, আৰু ₹40 কৰ্তন কৰা হয় তেন্তে তেখেতসকলৰ হাতত 17:15:14 অনুপাতত ধন থাকে। মীৰাৰ প্ৰকৃত অংশ নিৰ্ণয় কৰক।

- Ans ☐ A. ₹855
☐ B. ₹605
☐ C. ₹805
☒ D. ₹752

Q.45 এগৰাকী এজেন্টে 20% বেহাই মূল্যত ₹6,420 ছপা মূল্যৰ এটা কেৰাহী বিক্ৰী কৰে। কেৰাহীটোৰ বিক্ৰী মূল্য (হৈত) কিমান?

- Ans ☐ A. 5,137
☒ B. 5,136
☐ C. 5,138
☐ D. 5,135

Q.46 সুধাৰ ব্যয় তেওঁৰ সঞ্চয়তকৈ 100% অধিক। যদি তেওঁৰ ব্যয় 4% হ্ৰাস পায় আৰু সঞ্চয় 26% বৃদ্ধি পায়, তেন্তে তেওঁৰ আয় কিমান শতাংশ বৃদ্ধি পাব?

- Ans ☐ A. 5%
☒ B. 6%
☐ C. 8%
☐ D. 9%

Q.47 এখন 300 m দীঘল ট্ৰেইনে 126 km/h দ্ৰুতিত 12 ছেকেণ্ডত এটা প্লেটফৰ্ম অতিক্ৰম কৰে। এজন ল'ৰাই একেটা প্লেটফৰ্ম 15 ছেকেণ্ডত অতিক্ৰম কৰে। m/sত ল'ৰাজনৰ দ্ৰুতি কিমান?

- Ans ☒ A. 8
☐ B. 6
☐ C. 5
☐ D. 7

Q.48 পাইপ A আৰু B য়ে ক্ৰমে 20 মিনিট আৰু 35 মিনিটত এটা খালী টেংকি ভৰ্তি কৰিব পাৰে। পাইপ A আৰু পাইপ B দুয়োডাল একেলগে খোলা হয়। খালী হৈ থকা টেংকিটো যাতে মুঠ 28 মিনিটত সম্পূৰ্ণৰূপে ভৰ্তি হয় তাৰ বাবে কিমান সময়ৰ পিছত পাইপ A বন্ধ কৰিব লাগিব?

- Ans ☐ A. 10 মিনিট
☐ B. 20 মিনিট
☒ C. 4 মিনিট
☐ D. 5 মিনিট

Q.49 সৰল কৰক:

$$18 - [6 - \{4 - (8 - 6 - 3)\}]$$

- Ans ☒ A. 17
☐ B. 16
☐ C. 9
☐ D. 19

Q.50 77,792 সংখ্যাটো _____ ৰে বিভাজ্য।

- Ans
- ☒ A. 14
 - ☒ B. 15
 - ☒ C. 13
 - ☒ D. 12

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 মায়াংকে A বিন্দুৰ পৰা আৰম্ভ কৰি 47 km উত্তৰ দিশলৈ গাড়ী চলায়। তাৰ পিছত তেখেতে সোঁফালে ঘূৰি 48 km গাড়ী চলায়, সোঁফালে ঘূৰে আৰু 51 km গাড়ী চলায়। তাৰ পিছত তেখেতে সোঁফালে ঘূৰি 56 km গাড়ী চলায়। তেখেতে অন্তিমবাৰৰ বাবে সোঁফালে ঘূৰি 4 km গাড়ী চলাই P বিন্দুত বৈ যায়। A বিন্দুত পুনৰ উপনীত হ'বলৈ তেখেতে কিমান দূৰ (সৰ্বনিম্ন দূৰত্ব) আৰু কোন দিশলৈ গাড়ী চলাব লাগে (নিৰ্দিষ্ট নকৰালৈকে প্ৰতিবাৰ ঘূৰোতে 90° ঘূৰে)?

- Ans
- ☒ A. 8 km পূব দিশলৈ
 - ☒ B. 6 km পূব দিশলৈ
 - ☒ C. 7 km পশ্চিম দিশলৈ
 - ☒ D. 5 km পূব দিশলৈ

Q.52 নিম্নলিখিত সমীকৰণটোত, যদি '+' আৰু '-' ৰ স্থান আন্তঃবিনিময় কৰা হয় আৰু 'x' আৰু '+' ৰ স্থান আন্তঃবিনিময় কৰা হয়, তেন্তে প্ৰশ্নবোধক চিহ্ন(?)টোৰ স্থানত কি আহিব?

$$10 \div 2 + 21 \times 7 - 8 = ? + 5$$

- Ans
- ☒ A. 30
 - ☒ B. 25
 - ☒ C. 22
 - ☒ D. 28

Q.53 প্ৰদত্ত বিবৃতি আৰু সিদ্ধান্তসমূহ ভালদৰে পঢ়ক। সাধাৰণতে জনা তথ্যৰ পৰা পৃথক যেন লাগিলেও প্ৰদত্ত বিবৃতিসমূহত প্ৰদান কৰা তথ্যবোৰক শুদ্ধ বুলি মানিলৈ কোনটো(বোৰ) সিদ্ধান্তই প্ৰদত্ত বিবৃতিসমূহ যুক্তিসংগতভাৱে মানি চলে নিৰ্ণয় কৰক।

বিবৃতি:

সকলো হোটেল হৈছে ৰেষ্টুৰেণ্ট।

সকলো ৰেষ্টুৰেণ্ট হৈছে কেফে।

কিছুমান ৰেষ্টুৰেণ্ট হৈছে বাৰ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছুমান কেফে হৈছে বাৰ।

(II): কিছুমান হোটেল হৈছে বাৰ।

- Ans
- ☒ A. সিদ্ধান্ত (I) অথবা (II) কোনোটোৱেই মানি নচলে।
 - ☒ B. কেৱল সিদ্ধান্ত (I)এ মানি চলে।
 - ☒ C. সিদ্ধান্ত (I) আৰু (II) দুয়োটাই মানি চলে।
 - ☒ D. কেৱল সিদ্ধান্ত (II)য়ে মানি চলে।

Q.54 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰম অনুসৰি নিম্নলিখিত চাৰিটা বৰ্ণ-গুচ্ছৰ তিনিটা এক নিৰ্দিষ্ট ধৰণে একে আৰু এইদৰে এটা গোট গঠন কৰে। কোনটো বৰ্ণ-গুচ্ছ সেই গোটৰ অন্তৰ্গত নহয়?

(টোকা: অমিলটো ব্যঞ্জনবৰ্ণ/স্বৰবৰ্ণৰ সংখ্যা বা বৰ্ণ-গুচ্ছত এইবোৰৰ স্থানৰ ভিত্তিত নহয়।)

- Ans
- ☒ A. TRO
 - ☒ B. SPN
 - ☒ C. WTR
 - ☒ D. BYW

Q.55 প্রদত্ত শৃংখলাটোৰ প্ৰায়চিহ্ন (?)ৰ স্থানত কি বহিব?

129 143 154 168 179 ?

Ans ☒ A. 193

☐ B. 191

☐ C. 195

☐ D. 189

Q.56 মেঘনাথে A বিন্দুৰ পৰা আৰম্ভ কৰি 8 km উত্তৰ দিশলৈ গাড়ী চলায়। তাৰ পাছত তেওঁ বাওঁফালে ঘূৰে আৰু 3 km গাড়ী চলায়, তেওঁ এইবাৰ সোঁফালে ঘূৰে আৰু 5 km গাড়ী চলায়। তেওঁ পুনৰ সোঁফালে ঘূৰে আৰু 3 km গাড়ী চলায়। অৱশেষত, তেওঁ সোঁফালে ঘূৰে আৰু 1 km গাড়ী চলাই আৰু P বিন্দুত বৈ দিয়ে। পুনৰ A বিন্দুত উপনীত হ'বলৈ তেওঁ কিমান দূৰ (ন্যূনতম দূৰত্ব) আৰু কোন দিশলৈ গাড়ী চলাব লাগিব? (নিৰ্দিষ্ট নকৰালৈকে প্ৰতিবাৰ ঘূৰোতে কেৱল 90°ত ঘূৰে।)

Ans ☐ A. 8 km পূব দিশলৈ

☐ B. 5 km পূব দিশলৈ

☒ C. 12 km দক্ষিণ দিশলৈ

☐ D. 3 km উত্তৰ দিশলৈ

Q.57 এটা নিৰ্দিষ্ট ক'ড ভাষাত OGARক 123 হিচাপে আৰু ZAPQক 180 হিচাপে ক'ড কৰা হয়। প্ৰদত্ত ক'ড ভাষাটোত WVDLৰ ক'ড কি?

Ans ☐ A. 177

☒ B. 183

☐ C. 180

☐ D. 172

Q.58 নিম্নলিখিত যুটি দুটাই অনুসৰণ কৰাৰ দৰে একেটা আৰ্হি অনুসৰণ কৰা যুটিটো বাছনি কৰক। দুয়োটা যুটিয়ে একেটা আৰ্হি অনুসৰণ কৰে।

MKO-KIM

RPT-PNR

Ans ☐ A. FDH-CBE

☐ B. FCF-CAE

☒ C. FDH-DBF

☐ D. FCF-DBF

Q.59 7483516 সংখ্যাটোৰ প্ৰতিটো অংকক বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ ঊৰ্ধ্ব ক্ৰমত সজোৱা হৈছে। মূল সংখ্যাটোৰ তুলনাত কিমানটা অংকৰ অৱস্থান অপৰিৱৰ্তিত হৈ থাকিব?

Ans ☐ A. তিনিটা

☐ B. এটা

☒ C. এটাও নহয়

☐ D. দুটা

Q.60 এই প্ৰশ্নটো প্ৰদত্ত তিনিটা অংক বিশিষ্ট সংখ্যা পাঁচটাৰ ওপৰত আধাৰিত।

(বাওঁফাল) 826, 117, 681, 964, 529 (সোঁফাল)

(উদাহৰণ: 697 - প্ৰথম অংক = 6, দ্বিতীয় অংক = 9 আৰু তৃতীয় অংক = 7)

টোকা: সকলো প্ৰক্ৰিয়া বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব।

বৃহত্তম সংখ্যাটোৰ তৃতীয় অংকটোক ন্যূনতম সংখ্যাটোৰ দ্বিতীয় অংকটোৰ লগত যোগ কৰিলে ফলাফল কি হ'ব?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☐ C. 13
☐ D. 11

Q.61 নিম্নলিখিত সংহতিবোৰৰ সংখ্যাবোৰ যিদৰে সম্পৰ্কিত হৈ আছে সেই একেদৰে সম্পৰ্কিত হৈ থকা সংখ্যাৰ সংহতিটো বাছনি কৰক।

(টোকা: সংখ্যাসমূহক ইহঁতৰ গঠনকাৰী অংকসমূহলৈ বিভক্ত নকৰাকৈ এই গাণিতিক প্ৰক্ৰিয়াসমূহ সম্পূৰ্ণ সংখ্যাৰ ওপৰত কৰা উচিত। যেনেকৈ 13ৰ ক্ষেত্ৰত - 13 ৰ ওপৰত কৰা যিকোনো গাণিতিক প্ৰক্ৰিয়া যেনে- যোগ/ বিয়োগ/ পূৰণ ইত্যাদি 13 ৰ ওপৰত কৰিব পাৰি। 13 ক 1 আৰু 3 লৈ ভাঙিলে 1 আৰু 3 ৰ ওপৰত গাণিতিক প্ৰক্ৰিয়াসমূহ কৰাটো অনুমোদিত নহয়।)

(9, 25, 17)
(13, 33, 25)

- Ans ☐ A. (15, 37, 45)
☐ B. (8, 9, 1)
☐ C. (11, 29, 38)
☒ D. (14, 35, 27)

Q.62 এটা নিৰ্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষাত,
'A ± B' মানে 'A হৈছে Bৰ পত্নী',
'A * B' মানে 'A হৈছে Bৰ ভগ্নী',
'A ₹ B' মানে 'A হৈছে Bৰ পিতৃ' আৰু
'A # B' মানে 'A হৈছে Bৰ ভাতৃ'।

যদি 'D * R # A ± C ₹ O' হয়, তেন্তে D সম্পৰ্কিত Oৰ কোন?

- Ans ☐ A. মাতৃ
☒ B. মাতৃৰ ভগ্নী
☐ C. ভগ্নী
☐ D. পত্নীৰ ভগ্নী

Q.63 প্ৰদত্ত বিবৃতি আৰু সিদ্ধান্তসমূহ ভালদৰে পঢ়ক। সাধাৰণতে জনা তথ্যৰ পৰা পৃথক যেন লাগিলেও প্ৰদত্ত বিবৃতিসমূহত প্ৰদান কৰা তথ্যবোৰক শুদ্ধ বুলি মানিলে কোনটো(বোৰ) সিদ্ধান্তই প্ৰদত্ত বিবৃতিসমূহ যুক্তিসংগতভাৱে মানি চলে নিৰ্ণয় কৰক।

বিবৃতি:

সকলো মডেল হৈছে অভিনেতা।
কিছুমান অভিনেতা হৈছে পৰিচালক।
সকলো পৰিচালক হৈছে প্ৰযোজক।

সিদ্ধান্ত (I): কিছুমান অভিনেতা হৈছে প্ৰযোজক।

সিদ্ধান্ত (II): সকলো মডেল হৈছে পৰিচালক।

- Ans ☐ A. কেৱল সিদ্ধান্ত (II)য়ে মানি চলে।
☐ B. সিদ্ধান্ত (I) অথবা (II) কোনোটোৱেই মানি নচলে।
☒ C. কেৱল সিদ্ধান্ত (I)এ মানি চলে।
☐ D. সিদ্ধান্ত (I) আৰু (II) দুয়োটাই মানি চলে।

Q.64 নিম্নলিখিত কোনটো বর্ণ-গুচ্ছই প্রদত্ত শৃংখলাটোত প্রায় চিহ্নক(?) প্রতিস্থাপিত কৰি ইয়াক যুক্তিসংগতভাৱে সম্পূৰ্ণ কৰিব?

ODH, QFJ, SHL, UJN, ?

- Ans ☒ A. WMP
☒ B. WMQ
☒ C. WLP
☒ D. WLQ

Q.65 এই প্ৰশ্নটো প্রদত্ত তিনিটা-অংকবিশিষ্টৰ সংখ্যা পাঁচটাৰ ওপৰত আধাৰিত।
(বাওঁফাল) 496 357 256 547 413 (সোঁফাল)
(উদাহৰণ- 697 - প্ৰথমটো অংক = 6, দ্বিতীয়টো অংক = 9 আৰু তৃতীয় অংক = 7)
(টোকা - সকলো প্ৰক্ৰিয়া বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব।)

যদি দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যাটোৰ দ্বিতীয় অংকটোক ন্যূনতম সংখ্যাটোৰ তৃতীয় অংকটোৰ সৈতে যোগ কৰা হয়, তেন্তে ফলাফল কি হ'ব?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 15
☒ C. 13
☒ D. 12

Q.66 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰম অনুসৰি নিম্নলিখিত চাৰিটা বর্ণ-গুচ্ছৰ ভিতৰত তিনিটা এক নিৰ্দিষ্ট ধৰণেৰে একে আৰু এইদৰে এটা গোট গঠন কৰে। কোনটো বর্ণ-গুচ্ছ সেই গোটৰ অন্তৰ্গত নহয়?

(টোকা: অমিলটো ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বৰবর্ণৰ সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছত এইবোৰৰ স্থানৰ ভিত্তিত নহয়।)

- Ans ☒ A. XTV
☒ B. EAB
☒ C. JFG
☒ D. PLM

Q.67 সাতগৰাকী ব্যক্তি A, B, C, D, E, F আৰু G উত্তৰ দিশলৈ মুখ কৰি এটা শাৰীত বহি আছে।
Bৰ বাওঁফালে কেৱল 2 গৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। C আৰু Fৰ মাজত কেৱল 3 গৰাকী ব্যক্তি বহি আছে,
দুয়োৰে কোনোৱেই একেবাৰে প্ৰান্তত বহি থকা নাই। Eৰ ঠিক সোঁফালে D বহি আছে। Cৰ ঠিক
বাওঁফালে A বহি আছে।
Cৰ সোঁফালে কিমানগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 5

Q.68 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰম অনুসৰি এক নিৰ্দিষ্ট ধৰণেৰে GLQV ৰ সৈতে DINS সম্পৰ্কিত হৈ আছে। একেদৰে
KPUZৰ সৈতে HMRW সম্পৰ্কিত হৈ আছে। একেটা যুক্তি অনুসৰণ কৰি প্ৰদত্ত বিকল্পৰ কোনটোৰ
সৈতে BGLQ সম্পৰ্কিত হৈ আছে?

- Ans ☒ A. CIOs
☒ B. EJOT
☒ C. DHOS
☒ D. CHKP

Q.69 সাতগৰাকী ব্যক্তি E, F, G, H, I, J আৰু K উত্তৰ দিশলৈ মুখ কৰি এটা পোন শাৰীত বহি আছে। Jৰ বাওঁফালে কেৱল চাৰিগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। J আৰু Eৰ মাজত কেৱল তিনিগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে। Fৰ বাওঁফালে দ্বিতীয় স্থানত K বহি আছে। G আৰু Jৰ ঠিক কাষতে H বহি আছে। Jৰ বাওঁফালে দ্বিতীয় স্থানত কোন বহি আছে?

- Ans ☒ A. I
☐ B. F
☐ C. G
☐ D. K

Q.70 ইংৰাজী বৰ্ণানুক্ৰম অনুসৰি এক নিৰ্দিষ্ট ধৰণেৰে LEFSৰ সৈতে DWXK সম্পৰ্কিত হৈ আছে। একেদৰে RKLYৰ সৈতে JCDQ সম্পৰ্কিত হৈ আছে। একেটা যুক্তি অনুসৰণ কৰি নিম্নলিখিত কোনটো বিকল্পৰ সৈতে HABO সম্পৰ্কিত হৈ আছে?

- Ans ☐ A. PJWE
☐ B. PIOL
☒ C. PIJW
☐ D. PDER

Q.71 প্ৰদত্ত শৃংখলাটোৰ প্ৰশ্ন চিহ্ন (?)ৰ স্থানত কি আহিব?

1 2 10 ? 101 226

- Ans ☐ A. 40
☒ B. 37
☐ C. 19
☐ D. 30

Q.72 যদি 'A' মানে '+', 'B' মানে '×', 'C' মানে '+' আৰু 'D' মানে '-' হয়, তেন্তে প্ৰদত্ত সমীকৰণটোৰ প্ৰশ্ন চিহ্ন (?)ৰ স্থানত কি আহিব?

42 B 3 D 70 A 2 C 9 B 4 D (36 A 6) B 3 = ?

- Ans ☐ A. 81
☐ B. 123
☐ C. 97
☒ D. 109

Q.73 অমন, বাবু, চ'তু, দীপু, এহছান, ফাৰুখ, গুনা, আৰু হৰি নামৰ আঠগৰাকী বন্ধু এখন বৃত্তাকাৰ টেবুলৰ কেওফালে কেন্দ্ৰলৈ মুখ কৰি বহি আছে। ফাৰুখৰ বাওঁফালে দ্বিতীয় স্থানত দীপু আছে। হৰিৰ সোঁফালে তৃতীয় স্থানত দীপু আছে। ফাৰুখৰ সোঁফালে দ্বিতীয় স্থানত অমন আছে। বাবুৰ সোঁফালে দ্বিতীয় স্থানত চ'তু আছে। বাবুৰ সোঁফালে তৃতীয় স্থানত ফাৰুখ আছে। ফাৰুখৰ ঠিক কাষত গুনা বহা নাই। অমনৰ সোঁফালে দ্বিতীয় স্থানত কোন আছে?

- Ans ☒ A. গুনা
☐ B. দীপু
☐ C. এহছান
☐ D. চ'তু

Q.74 প্ৰদত্ত সংখ্যা আৰু চিহ্ন শৃংখলাটো চাওক আৰু প্ৰশ্নটোৰ উত্তৰ দিয়ক। (সকলো সংখ্যা কেৱল একক-অংকৰ সংখ্যা)।

(বাওঁ) 3 % & @ 1 7 \$ 5 @ 2 & 6 % Ω 4 @ 9 * £ 5 (সোঁ)

যদি শৃংখলাটোৰ পৰা সকলো চিহ্ন আঁতৰাই দিয়া হয়, তেন্তে নিম্নলিখিত কোনটো সোঁপ্ৰান্তৰ পৰা পঞ্চম স্থানত থাকিব?

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 6
☒ C. 2
☐ D. 5

Q.75 নিম্নলিখিত কোনটো বর্ণ-সংখ্যাৰ গুচ্ছই প্ৰদত্ত শৃংখলাত প্ৰৱৰ্ত্তিত (?)ক প্ৰতিস্থাপিত কৰি শৃংখলাটো যুক্তিসংগতভাৱে সম্পূৰ্ণ কৰিব?

DEA 48 CDZ 55 BCY 62 ABX 69 ?

- Ans ☒ A. ZBV 76
☒ B. ZIS 75
☒ C. ZZV 75
☒ D. ZAW 76

Q.76 নিম্নলিখিত বৰ্ণৰ শৃংখলাটো চাওক আৰু প্ৰশ্নটোৰ উত্তৰ দিয়ক। গণনাবোৰ কেৱল বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ কৰিব।

(বাওঁফাল) R B M Y A C T F K W N J Z Q L X O P E D H V (সোঁফাল)

শৃংখলাটোত এনে কিমানটা বৰ্ণ আছে, যাৰ ঠিক পিছত এটা স্বৰবৰ্ণ আছে?

- Ans ☒ A. ছটা
☒ B. তিনিটা
☒ C. চাৰিটা
☒ D. পাঁচটা

Q.77 51 গৰাকী ব্যক্তি উত্তৰ দিশলৈ মুখ কৰি এটা শাৰীত বহি আছে। মহেশ সোঁপ্ৰান্তৰ পৰা 18 সংখ্যক স্থানত বহি আছে। যদি শাৰীটোৰ বাওঁপ্ৰান্তৰ পৰা 22 সংখ্যক স্থানত বল্লী বহি থাকে, তেন্তে মহেশ আৰু বল্লীৰ মাজত কিমানগৰাকী ব্যক্তি বহি আছে?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 12
☒ C. 14
☒ D. 13

Q.78 প্ৰদত্ত শৃংখলাটোৰ প্ৰৱৰ্ত্তিত (?)ৰ স্থানত কি আহিব?

84 85 87 91 99 ?

- Ans ☒ A. 117
☒ B. 116
☒ C. 114
☒ D. 115

Q.79 এটা নিৰ্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষাত, 'lets move on' ক 'rk ts jn' হিচাপে ক'ড কৰা হয় আৰু 'move on the' ক 'pl jn ts' হিচাপে ক'ড কৰা হয়। প্ৰদত্ত ভাষাটোত 'lets'ক কেনেকৈ ক'ড কৰা হ'ব?

- Ans ☒ A. rk
☒ B. jn
☒ C. ts
☒ D. pl

Q.80 অৰবিন্দে নিজৰ শ্ৰেণীত শীৰ্ষৰ পৰা 15 সংখ্যক আৰু তলৰ পৰা 10 সংখ্যক স্থান লাভ কৰে। শ্ৰেণীটোত কিমানগৰাকী শিক্ষাৰ্থী আছে?

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 24
☒ C. 25
☒ D. 23

- Q.81 যুটীয়া সামৰিক অনুশীলন MITRA SHAKTI-2025 (মিত্ৰ শক্তি-2025)ত অংশগ্ৰহণ কৰা ভাৰতীয় দলটোক মূলতঃ ভাৰতীয় সেনাৰ কোনটো ৰেজিমেণ্টে প্ৰতিনিধিত্ব কৰে?
- Ans ☐ A. কুমাউ ৰেজিমেণ্ট
☒ B. ৰাজপুত ৰেজিমেণ্ট
☐ C. গোৰ্খা ৰেজিমেণ্ট
☐ D. শিখ ৰেজিমেণ্ট
- Q.82 কেন্দ্ৰীয় বাজেট 2025-26ত ঘোষণা কৰা অনুসৰি, নিম্নলিখিত কোনটো পদক্ষেপে 2030 চনলৈকে ₹10 লাখ কোটি টকা সংগ্ৰহ কৰাৰ লক্ষ্য ৰাখিছে?
- Ans ☐ A. ৰাষ্ট্ৰীয় মুদ্রাকৰণ পাইপলাইন (National Monetisation Pipeline)
☒ B. দ্বিতীয় সম্পত্তি মুদ্রাকৰণ পৰিকল্পনা (Second Asset Monetisation Plan)
☐ C. স্বচ্ছ ভাৰত (Swachh Bharat)
☐ D. ডাক জীৱন বীমা (PLI) আঁচনি (Postal Life Insurance (PLI) Scheme)
- Q.83 2025 চনৰ ডিচেম্বৰ মাহত, আফ্ৰিকা মহাদেশত ৰাছিয়াক ইয়াৰ প্ৰথমটো নৌসেনা ঘাটি স্থাপনৰ বাবে অনুমতি দিয়া চুক্তিখনত নিম্নলিখিত কোনখন আফ্ৰিকাৰ দেশে অনুমোদন জনাইছিল?
- Ans ☒ A. ছুডান
☐ B. আলজেৰিয়া
☐ C. ইথিঅ'পিয়া
☐ D. দক্ষিণ আফ্ৰিকা
- Q.84 বাহৰেইনৰ মানামাত অনুষ্ঠিত 2025 এছিয়ান ইউথ গেমছত ভাৰতে মুঠ কিমানটা পদক লাভ কৰিছিল?
- Ans ☐ A. 36
☐ B. 42
☐ C. 54
☒ D. 48
- Q.85 IMFৰ জানুৱাৰীৰ ৱৰ্ল্ড ইকনমিক আউটলুক আপডেটত কৰা উল্লেখ অনুসৰি 2025 বৰ্ষৰ বাবে প্ৰক্ষেপিত বিশ্বৰ GDP বৃদ্ধিৰ হাৰ কিমান?
- Ans ☐ A. 2.8%
☐ B. 3.7%
☐ C. 4.2%
☒ D. 3.3%
- Q.86 কেন্দ্ৰীয় বাজেট 2025-2026ত কোনটো মন্ত্ৰালয়ে ₹3,794 কোটিৰ আৱণ্টন লাভ কৰিছিল?
- Ans ☐ A. স্বাস্থ্য মন্ত্ৰালয়
☒ B. যুৱ পৰিক্ৰমা আৰু ক্ৰীড়া মন্ত্ৰালয়
☐ C. পৰ্যটন মন্ত্ৰালয়
☐ D. শিক্ষা মন্ত্ৰালয়
- Q.87 তলৰ কোনটো সংস্থাই 2025 চনৰ জানুৱাৰী মাহত ৰাষ্ট্ৰীয় অত্যাৱশ্যকীয় নিদান তালিকাৰ (NEDL) খচৰাৰ দ্বিতীয় সংস্কৰণ প্ৰকাশ কৰিছিল?
- Ans ☐ A. বৈজ্ঞানিক আৰু ঔদ্যোগিক গৱেষণা পৰিষদ
☐ B. প্ৰধান বৈজ্ঞানিক উপদেষ্টাৰ কাৰ্যালয়
☐ C. জৈৱ প্ৰযুক্তি বিভাগ
☒ D. ভাৰতীয় চিকিৎসা গৱেষণা পৰিষদ
- Q.88 2025 চনৰ জুন মাহত ভাৰতৰ প্ৰধানমন্ত্ৰীয়ে নিম্নলিখিত কোনখন দেশ ভ্ৰমণ কৰিছিল?
- Ans ☐ A. বাংলাদেশ
☐ B. ব্ৰাজিল
☐ C. নিউজিলেণ্ড
☒ D. ক্ৰ'ৱেচিয়া

Q.89 2025 চনৰ নৱেম্বৰ মাহত কোনটো ডাঙৰ ৰাষ্ট্ৰীয় অনুষ্ঠানৰ সময়ত চৰকাৰে সমগ্ৰ নগৰীয় ভাৰতত লিগেচি আৱৰ্জনা (পৰিষ্কাৰ নোহোৱা পুৰণি আৱৰ্জনা) পৰিষ্কাৰ কৰাৰ কাম দ্বৰাশ্বিত কৰিবলৈ ডাম্পছাইট ৰিমিডিয়েচন এক্সিলেৰেটৰ প্ৰগ্ৰেম (DRAP) উন্মোচন কৰিছিল?

- Ans ☒ A. ৰাষ্ট্ৰীয় নগৰীয়া সন্মিলন 2025 (National Urban Conclave 2025)
☒ B. ৰাষ্ট্ৰীয় পৰিৱেশ সন্মিলন 2025 (National Environment Summit 2025)
☒ C. স্বচ্ছতা পাখৱাড়া 2025 (Swachhata Pakhwada 2025)
☒ D. ভাৰত অনাময় সন্মিলন 2025 (India Sanitation Conclave 2025)

Q.90 2025 চনৰ মে' মাহত উত্তৰ প্ৰদেশে ঘোষণা কৰা উন্নত SHe-Box (স্বী-বক্স) প'ৰ্টেলে কৰ্মক্ষেত্ৰত কোনটো লিংগক সমৰ্থন কৰে?

- Ans ☒ A. পুৰুষ
☒ B. LGBTQ+
☒ C. মহিলা
☒ D. ট্ৰেন্সজেন্ডাৰ ব্যক্তি

Q.91 2025 চনৰ জুন মাহত লৰ্ডছত অনুষ্ঠিত হোৱা ICC ৱৰ্ল্ড টেষ্ট চেম্পিয়নশ্বিপ (WTC) ফাইনেলত অষ্ট্ৰেলিয়াক 5 উইকেটত পৰাস্ত কৰি প্ৰথমটো WTC খিতাপ কোনে দখল কৰিছিল?

- Ans ☒ A. নিউজিলেণ্ড
☒ B. দক্ষিণ আফ্ৰিকা
☒ C. ভাৰত
☒ D. ইংলেণ্ড

Q.92 'দ্য চোল টাইগাৰ্ছ: এভেঞ্জাৰ্ছ অৱ সোমনাথ' (The Chola Tigers: Avengers of Somnath) নামৰ গ্ৰন্থ কোনে লিখিছে?

- Ans ☒ A. আমিশ ত্ৰিপাঠী
☒ B. নটৱৰ সিং
☒ C. মনোৰমা মিশ্ৰ
☒ D. অৰুন্ধতী ৰয়

Q.93 কেন্দ্ৰীয় বাজেট 2025-26 অনুসৰি নিম্নলিখিত কোনখন ৰাজ্যত মাখানাৰ উৎপাদন আৰু বিপণন বৃদ্ধিৰ বাবে এক মাখানা ব'ৰ্ড গঠন কৰা হ'ব?

- Ans ☒ A. উত্তৰাখণ্ড
☒ B. বিহাৰ
☒ C. ঝাৰখণ্ড
☒ D. অসম

Q.94 2025 চনৰ IPLত, চাৰিটা IPL দলৰ বিৰুদ্ধে 1000 বান সংগ্ৰহ কৰা প্ৰথমগৰাকী ভাৰতীয় কোন আছিল?

- Ans ☒ A. সুৰেশ ৰাইনা
☒ B. ৰোহিত শৰ্মা
☒ C. বিৰাট কোহলী
☒ D. শিখৰ ধাৱন

Q.95 কেন্দ্ৰীয় পৰিৱেশ, বন আৰু জলবায়ু পৰিৱৰ্তন মন্ত্ৰালয়ৰ 2020-2025 চনৰ বাবে ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান (NP) আৰু সংৰক্ষিত অঞ্চল (PA)ত অনুসৰণ কৰা ফলপ্ৰসূ ব্যৱস্থাপনা পদ্ধতিত কোনখন ৰাজ্যই 74.24% স্ক'ৰেৰে দ্বিতীয় স্থান লাভ কৰিছিল?

- Ans ☒ A. গুজৰাট
☒ B. হিমাচল প্ৰদেশ
☒ C. পঞ্জাব
☒ D. কৰ্ণাটক

Q.96 2025 চনৰ মে' মাহত ভাৰতৰ কোনখন চহৰে 3,000 বৰ্গমিটাৰৰ ওপৰৰ অট্টালিকাত এণ্টি-স্ম'গ গান (anti-smog guns) প্ৰয়োগ কৰাটো বাধ্যতামূলক কৰিছিল?

- Ans
- ☐ A. কলকাতা
 - ☐ B. মুম্বাই
 - ☐ C. চেন্নাই
 - ☒ D. দিল্লী

Q.97 মহিলা ফুটবল বঁটা, 2025ত কোনগৰাকী মহিলা ফুটবলাৰে 'ইণ্টাৰনেচনেল প্লেয়াৰ অৱ দ্য ইয়েৰ' লাভ কৰিছিল?

- Ans
- ☐ A. ভিভিয়ান মিডেমা (Vivianne Miedema)
 - ☐ B. ছেম কেৰ (Sam Kerr)
 - ☒ C. এলেক্সিয়া পুটেলাছ (Alexia Putellas)
 - ☐ D. এডা হেগাৰবাৰ্গ (Ada Hegerberg)

Q.98 তলত উল্লেখ কৰা সকলৰ ভিতৰত কোনে 2024 চনৰ সন্মানীয় বিজ্ঞান ৰত্ন বঁটা লাভ কৰিছিল?

- Ans
- ☐ A. চন্দ্ৰিমা ছাহা
 - ☐ B. সত্যজিৎ ৰথ
 - ☒ C. গোবিন্দৰাজন পদ্মনাভন
 - ☐ D. গগনদীপ কাং

Q.99 পৰিৱেশ সুৰক্ষাৰ সৈতে অৰ্থনৈতিক বিকাশৰ ভাৰসাম্য ৰক্ষাৰ বাবে উত্তৰাখণ্ড চৰকাৰে 2025 চনৰ অক্টোবৰ মাহত তলত দিয়া কোনটো নীতি আৰম্ভ কৰিছিল?

- Ans
- ☐ A. সাত-দফীয়া নীতি
 - ☐ B. আঠ-দফীয়া নীতি
 - ☐ C. পাঁচ-দফীয়া নীতি
 - ☒ D. ন-দফীয়া নীতি

Q.100 2025 চনৰ জুন মাহৰ বিশ্ব বেংকৰ প্ৰতিবেদন অনুসৰি 2022-23 চনত ভাৰতৰ চৰম দৰিদ্ৰতাৰ হাৰ কিমান আছিল?

- Ans
- ☐ A. 7.3%
 - ☐ B. 5.3%
 - ☐ C. 10.5%
 - ☒ D. 2.3%



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	02/02/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 माइटोकण्ड्रियार मतो, प्लास्टिडेर निजस्व _____ एवं _____ রয়েছে।

- Ans
- ☒ A. নিউক্লিয়াস; ক্রোমোজোম
 - ☒ B. DNA; রাইবোসোম
 - ☒ C. ভেসিক্যালস; প্রোটিন
 - ☒ D. উৎসেচক; কোশগহ্বর

Q.2 একটি মাধ্যমের পরম প্রতিসরাঙ্ক $4/3$ হয়। যদি বায়ু মাধ্যমে আলোর দ্রুতি 3×10^8 m/s হয়, তবে ওই মাধ্যমে আলোর দ্রুতি কত হবে?

- Ans
- ☒ A. 1.33×10^8 m/s
 - ☒ B. 4×10^8 m/s
 - ☒ C. 2.25×10^8 m/s
 - ☒ D. 3×10^8 m/s

Q.3 লালায় উপস্থিত কোন উৎসেচকটি শ্বেতসারকে ভাঙতে সাহায্য করে?

- Ans
- ☒ A. পেপসিন
 - ☒ B. ট্রিপসিন
 - ☒ C. অ্যামাইলেজ
 - ☒ D. লাইপেজ

Q.4 খাদ্যজালক বিভিন্ন ধরণের _____ নিয়ে গঠিত।

- Ans
- ☒ A. ট্রফিক স্তর
 - ☒ B. খাদ্য
 - ☒ C. বাস্তুতন্ত্র
 - ☒ D. খাদ্যশৃঙ্খল

Q.5 নিম্নোক্ত কোনটি যৌন জননের ফলে সৃষ্ট জিনগত প্রকরণের একটি ফলাফল?

- Ans
- ☒ A. টিকে থাকার সম্ভাবনা হ্রাস
 - ☒ B. বিবর্তন
 - ☒ C. জিনগতভাবে অভিন্ন অপত্যের সৃষ্টি হওয়া
 - ☒ D. অভিন্নদর্শী (identical) যমজ অপত্য সৃষ্টি

Q.6 নিচের "বিবৃতি (A)" এবং "কারণ (R)" এই দুটি অধ্যয়ণ করে এদের জন্য যে বিকল্পটি সত্য তা চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): বীজ সৃষ্টি করে না এমন উদ্ভিদগুলি, অঙ্গজ জননের মাধ্যমে বংশবৃদ্ধি করে।
কারণ (R): এই ক্ষেত্রে ফুলের দ্বারা নতুন উদ্ভিদের জন্য হয়।

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

Q.7 একটি তারের রোধ $1\ \Omega$ হয়। যদি এটিকে দু'টি সমান অংশে কাটা হয়, তাহলে প্রতিটি অংশের রোধ কত হবে?

- Ans ☒ A. $4\ \Omega$
☒ B. $0.5\ \Omega$
☒ C. $1\ \Omega$
☒ D. $2\ \Omega$

Q.8 নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি পরিবার পরিকল্পনায় জন্য নিয়ন্ত্রণের রাসায়নিক পদ্ধতির ভূমিকার ক্ষেত্রে সবচেয়ে উপযুক্ত?

- Ans ☒ A. এগুলি যান্ত্রিকভাবে ডিম্বানীগুলিকে অবরুদ্ধ করে এবং রজঃচক্রকে সম্পূর্ণরূপে বন্ধ (suppress menstruation) করে।
☒ B. তারা ডিম্বানু নিঃসরণ এবং জরায়ুর প্রস্তুতি রোধ করতে হরমোনের মাত্রা পরিবর্তন করে।
☒ C. এগুলি যোনি প্রাচীরকে পুরু করে শুক্রাণুকে জরায়ুতে প্রবেশ করতে বাধা দেয়।
☒ D. এগুলি ডিম্বানু নিঃসরণকে দ্বিধািত করতে এবং নিষেকের সম্ভাবনা কম করতে ইস্ট্রোজেনের মাত্রা বৃদ্ধি করে।

Q.9 একটি কণায় $2\ \text{m/s}^2$ হারে সুষম ত্বরণ ঘটে। কণাটির বেগ $5\ \text{m/s}$ থেকে পরিবর্তিত হয়ে $15\ \text{m/s}$ হয়। এতে কতক্ষণ সময় লাগে?

- Ans ☒ A. $5\ \text{s}$
☒ B. $10\ \text{s}$
☒ C. $7\ \text{s}$
☒ D. $2\ \text{s}$

Q.10 নিম্নোক্ত কোন পরিস্থিতিটি নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্রকে স্পষ্টভাবে তুলে ধরে, যেখানে ক্রিয়া ও প্রতিক্রিয়া বল দুটি ভিন্ন বস্তুর উপর কাজ করে এবং সমান ও বিপরীত হয়?

- Ans ☒ A. ভূমির উপর একটি পাথর স্থিরাবস্থায় রয়েছে।
☒ B. একজন নাবিক সামনের দিকে লাফ দেওয়ার সময় নৌকাকে পিছনের দিকে ঠেলে দেয় এবং নৌকাটি তাকে সামনের দিকে ঠেলে দেয়।
☒ C. টেবিলের উপর রাখা একটি বই স্থিরাবস্থায় থাকে।
☒ D. ইঞ্জিনের ক্ষমতার কারণে একটি গাড়ির ত্বরণ ঘটছে।

Q.11 pH এর মান কত থাকলে মানুষের মুখবিবরে দাঁতের ক্ষয় শুরু হয়?

- Ans ☒ A. 5.5 এর নিচে
☒ B. 7 থেকে 8 এর মধ্যে
☒ C. ঠিক 6.5
☒ D. 8 এর উপরে

Q.12 ওহমের সূত্র অনুসারে, একটি পরিবাহী জুড়ে বিভব পার্থক্য _____।

- Ans ☒ A. তড়িৎপ্রবাহের সমানুপাতিক
☒ B. রোধের সমান
☒ C. তড়িৎপ্রবাহের উপর নির্ভরশীল নয়
☒ D. তড়িৎপ্রবাহের ব্যস্তানুপাতিক

Q.13 একটি দস্তালেপিত (galvanised) লোহার বস্তুর ক্ষেত্রে দস্তার আবরণে আঁচড় লাগলেও কেন লোহায় মরিচা পড়ে না?

- Ans ☒ A. দস্তা লোহার সাথে বিক্রিয়া করে আয়রন অক্সাইডের একটি প্রতিরক্ষামূলক আস্তরণ গঠন করে
☒ B. লোহা মরিচার একটি পাতলা স্তর গঠন করে যা পরবর্তী অপক্ষয় রোধ করে
☒ C. দস্তা লোহার চেয়ে বেশি সক্রিয় হওয়ার কারণে এটি নিজে আগে জারিত (oxidized) হয়ে লোহাকে সুরক্ষিত রাখে
☒ D. আঁচড়গুলি তেলকে প্রবেশ করতে দেয় এবং মরিচা পড়া রোধ করে

Q.14 শব্দের উৎস দ্রুত কম্পিত হলে, শব্দটির কী হয়?

- Ans ☒ A. শব্দটির কম্পাঙ্ক এবং তীক্ষ্ণতা কম হয়ে যায়।
☒ B. শব্দটির কম্পাঙ্ক এবং তীক্ষ্ণতা বেশি হয়ে যায়।
☒ C. শব্দটি ঘনীভবন এবং তনুভবন উৎপন্ন করা বন্ধ করে দেয়।
☒ D. শব্দটির তীক্ষ্ণতা একই থাকে, কিন্তু কম্পাঙ্ক হ্রাস পায়।

Q.15 জল সংরক্ষণ গুরুত্বপূর্ণ কারণ এটি _____।

- Ans ☒ A. নিচু অঞ্চলে জলের সরবরাহ হ্রাস করে
☒ B. ভূগর্ভস্থ জলের ভাণ্ডার পুনরায় ভর্তি করে
☒ C. জলাশয়গুলিকে বিশুদ্ধ করে
☒ D. জলাশয়গুলির খনিজ পদার্থের ঘনত্ব হ্রাস করে

Q.16 উত্তল দর্পণ সর্বদা কীরূপ প্রতিবিম্ব গঠন করে?

- Ans ☒ A. সদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুটির সমান আকারের
☒ B. অসদ, সমশীর্ষ এবং ক্ষুদ্র
☒ C. অসদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুটির চেয়ে বড়
☒ D. সদ, অবশীর্ষ এবং বস্তুটির চেয়ে ছোট

Q.17 একটি নির্দিষ্ট দ্রাবকে, দ্রবীভূত দ্রাবের পরিমাণকে কী হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়?

- Ans ☒ A. গাঢ়ত্ব
☒ B. পৃষ্ঠ টান
☒ C. ফ্লুইডিটি বা প্রবাহিতা
☒ D. সান্দ্রতা

Q.18 কোন বিক্রিয়াটি ভরের নিত্যতা সূত্রের সবচেয়ে ভালো উদাহরণ?

- Ans ☒ A. খোলা বাতাসে কাগজ পোড়ানো
☒ B. খোলা বাতাসে লোহা গরম করা
☒ C. খোলা বাতাসে অ্যালকোহলের বাষ্পীভবন
☒ D. একটি সিল করা পাত্রে ভিনেগার এবং বেকিং সোডা মেশানো

Q.19 কোনো পৃষ্ঠতলের উপর প্রযুক্ত বলকে ঘাত হিসেবে ধরা হলে এবং পৃষ্ঠতলটিকে ক্ষেত্রফল হিসেবে ধরা হলে, চাপ গণনার সূত্র কোনটি?

- Ans ☒ A. চাপ = ঘাত × ক্ষেত্রফল
☒ B. চাপ = ক্ষেত্রফল ÷ ঘাত
☒ C. চাপ = ঘাত ÷ ক্ষেত্রফল
☒ D. চাপ = ঘাত + ক্ষেত্রফল

Q.20 নিম্নোক্ত কোনটি আয়নীয় যৌগের ধর্ম নয়?

- Ans ☒ A. এগুলির সাধারণত উচ্চ গলনাঙ্ক এবং উচ্চ স্ফুটনাঙ্ক দেখা যায়।
☒ B. এগুলি ঘরের তাপমাত্রায় সাধারণত কঠিন হয়।
☒ C. এগুলি জলীয়/গলিত অবস্থায় তড়িৎ পরিবহন করতে পারে।
☒ D. এগুলি কেরোসিন এবং পেট্রলের মতো দ্রাবকগুলিতে দ্রবণীয়।

Q.21 নিম্নলিখিত সংযোজন বিক্রিয়ার মধ্যে কোনটি তাপ উৎপাদক বিক্রিয়ার একটি উদাহরণ?

- Ans ☒ A. $\text{CH}_{4(g)} + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_{2(g)} + 2\text{H}_2\text{O}$
☒ B. $\text{CaCO}_{3(s)} \xrightarrow{\text{Heat}} \text{CaO}_{(s)} + \text{CO}_{2(g)}$
☒ C. $2\text{AgCl}_{(s)} \xrightarrow{\text{sunlight}} 2\text{Ag}_{(s)} + \text{Cl}_{2(g)}$
☒ D. $\text{Pb}_{(s)} + \text{CuCl}_{2(aq)} \rightarrow \text{PbCl}_{2(aq)} + \text{Cu}_{(s)}$

Q.22 'প্রলম্বন' এর কোন বৈশিষ্ট্যটি ভুল?

- Ans ☒ A. প্রলম্বনের কণাগুলিকে পরিমার্জন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে মিশ্রণ থেকে পৃথক করা যায়।
☒ B. প্রলম্বনের কণাগুলি আলোক রশ্মিকে বিক্ষিপ্ত করে না।
☒ C. প্রলম্বনের কণাগুলিকে খালি চোখে দেখতে পাওয়া যায়।
☒ D. প্রলম্বন একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ।

Q.23 নিচের কোনটির কারণে প্রোক্যারিওটিক কোষগুলি ইউক্যারিওটিক কোষগুলির থেকে আলাদা?

- Ans ☒ A. পর্দাবৃত কোষীয় অঙ্গাণুর উপস্থিতি
☒ B. রাইবোজোমের উপস্থিতি
☒ C. পর্দাবৃত কোষীয় অঙ্গাণুর অনুপস্থিতি
☒ D. একটি প্রকৃত নিউক্লিয়াসের উপস্থিতি

Q.24 যখন CO_2 ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সাইডের সাথে বিক্রিয়া করে, তখন ক্যালসিয়াম কার্বনেট এবং জল উৎপন্ন হয়। এই বিক্রিয়ায় CO_2 এর কোন ধর্মটি দেখা যায়?

- Ans ☒ A. জারণ ধর্ম
☒ B. প্রশম ধর্ম
☒ C. ক্ষারকীয় ধর্ম
☒ D. আলমিক ধর্ম

Q.25 একটি বস্তুর ভর 11 kg এবং বস্তুটিকে ভূপৃষ্ঠ থেকে একটি নির্দিষ্ট উচ্চতায় রাখা হয়। বস্তুটির স্থিতিশক্তি 440 J এবং $g = 10 \text{ m/s}^2$ হলে, উচ্চতা নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 2 m
☒ B. 8 m
☒ C. 48,400 m
☒ D. 4 m

Section : Mathematics

Q.26 একটি গোলকের আয়তনের সংখ্যাগত মান, তার পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের সংখ্যাগত মানের সমান। গোলকটির ব্যাসার্ধ (এককে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.27 $\left\{ \frac{25 \times (4)^{-4}}{(5)^{-3} \times 10 \times (4)^{-8}} \right\} \div \left\{ \frac{(3)^{-5} \times (10)^{-5} \times 125}{(5)^{-7} \times (6)^{-5}} \right\}$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☒ A. $\frac{73}{4}$
 - ☒ B. $\frac{149}{9}$
 - ☒ C. $\frac{128}{5}$
 - ☒ D. $\frac{89}{6}$

Q.28 A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 9 এবং 18 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

- Ans
- ☒ A. 12
 - ☒ B. 5
 - ☒ C. 4
 - ☒ D. 8

Q.29 75,000 ভোটার সংখ্যা বিশিষ্ট একটি শহরে, 95% ভোটার ভোট দিয়েছেন, যার সবকটি ভোটই বৈধ। তিনজন প্রার্থী ছিলেন: A, B, এবং C। প্রার্থী A বৈধ ভোটের 40% পেয়েছেন। প্রার্থী B পেয়েছেন A এর প্রাপ্ত ভোটের চেয়ে 12% কম ভোট। প্রার্থী C বৈধ ভোটের কত শতাংশ পেয়েছেন?

- Ans
- ☒ A. 24.8%
 - ☒ B. 48%
 - ☒ C. 52%
 - ☒ D. 15.2%

Q.30 একজন ডিলার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে 25% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 28% ছাড় দেন। তার লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

- Ans
- ☒ A. 7% লাভ
 - ☒ B. 11% ক্ষতি
 - ☒ C. 10% ক্ষতি
 - ☒ D. 8% ক্ষতি

Q.31 প্রথম 6টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

- Ans
- ☒ A. 7
 - ☒ B. 6.5
 - ☒ C. 5.5
 - ☒ D. 6

Q.32 11%, 18% এবং 20% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হলে মুদ্রিতমূল্যের উপর সামগ্রিক কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হয় তা নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমানে)

- Ans
- ☒ A. 61.4%
 - ☒ B. 58.38%
 - ☒ C. 58.88%
 - ☒ D. 62.14%

Q.33 যদি $P : 17 :: 42 : 6$ হয়, তবে P এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☒ A. 116
 - ☒ B. 118
 - ☒ C. 122
 - ☒ D. 119

Q.34 পূজার প্রসাদ হিসেবে 32 cm ব্যাসার্ধের একটি বড় নাড়ু তৈরি করা হয়। পূজার পর, ভক্তদের মধ্যে বিতরণের জন্য ওই বড় নাড়ু থেকে ছোট ছোট নাড়ু তৈরি করার সিদ্ধান্ত নেওয়া হলে, 2 cm ব্যাসার্ধের কতগুলি নাড়ু তৈরি করা যাবে?

- Ans ☒ A. 3964
☒ B. 4132
☒ C. 4096
☒ D. 3896

Q.35 একজন বিক্রেতা ₹300 তে 10টি কমলালেবু দরে, কিছু কমলালেবু কিনেছেন এবং সেগুলিকে ₹175 তে 5টি কমলালেবু দরে বিক্রি করেছেন। তার কত শতাংশ লাভ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) হয়েছে?

- Ans ☒ A. 18.67%
☒ B. 16.67%
☒ C. 15.67%
☒ D. 14.67%

Q.36 15 m দীর্ঘ একটি উল্লম্ব লাঠি, ভূমির উপর 5 m দীর্ঘ ছায়া ফেলে। একই সময়ে, একটি টাওয়ার ভূমির উপর 46.5 m দীর্ঘ ছায়া ফেলে। টাওয়ারটির উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 139.5 m
☒ B. 141.5 m
☒ C. 135.5 m
☒ D. 137.5 m

Q.37 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 12 : 21 : 5 হলে এবং প্রথম সংখ্যার 50% এর মান 78 হলে, তৃতীয় এবং দ্বিতীয় সংখ্যার পার্থক্যের 50% কত হবে?

- Ans ☒ A. 103
☒ B. 104
☒ C. 105
☒ D. 102

Q.38 22শে ফেব্রুয়ারি 2024 থেকে 23শে এপ্রিল 2024 পর্যন্ত বার্ষিক 6% সুদের হারে ₹4,000 এর সরল সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 41
☒ B. 38
☒ C. 40
☒ D. 39

Q.39 রাহুল 225 km দূরত্ব 15 ঘন্টায় অতিক্রম করে। যদি সে তার আসল গতির চেয়ে 20% দ্রুত গাড়ি চালায়, তাহলে 40% কম দূরত্ব অতিক্রম করতে সে কত ঘন্টা সময় নেবে?

- Ans ☒ A. 7.5
☒ B. 7
☒ C. 8
☒ D. 8.5

Q.40 কিরণ তার আয়ের 10% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹360 হয়, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 324
☒ C. 440
☒ D. 400

Q.41 সমবেগে পরস্পর বিপরীত দিকে গতিশীল, প্রতিটি 444 m দীর্ঘ দু'টি ট্রেন 37 সেকেন্ডে পরস্পরকে অতিক্রম করলে দু'টি ট্রেনের প্রতিটির গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 10 m/s
☒ B. 9 m/s
☒ C. 8 m/s
☒ D. 12 m/s

Q.42 একটি প্রিন্টার একটি নির্দিষ্ট দিনে 1,76,400 সংখ্যক লাইন প্রিন্ট করেছে। যদি প্রিন্টারটি ওই দিনে 6 ঘন্টা কাজ করে থাকে, তাহলে এটি প্রতি মিনিটে কতগুলি লাইন প্রিন্ট করেছে?

- Ans ☒ A. 420
☒ B. 450
☒ C. 490
☒ D. 460

Q.43 X, Y এবং Z একসঙ্গে একটি কাজ 8 দিনে শেষ করতে পারে। ওই কাজটি X একা 24 দিনে এবং Y একা 36 দিনে শেষ করতে পারে। কাজটি Z একা কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 48 দিনে
☒ B. 28 দিনে
☒ C. 18 দিনে
☒ D. 12 দিনে

Q.44 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{1.1^2 - 0.9^2}{0.011^2 - 0.009^2} \times 0.1^2$$

- Ans ☒ A. 0.1
☒ B. 1
☒ C. 100
☒ D. 10

Q.45 22, 21, 22, 20, 33, 34, 22, 29, 29, 31, 23, 23, 28, 32, 22, 26 এবং 27 পর্যবেক্ষণগুলির সংখ্যাগুরুমান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 20
☒ C. 21
☒ D. 22

Q.46 $\triangle ABC$ তে, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 66^\circ$ হয়। E বিন্দুটি BC বাহুর উপর এমনভাবে অবস্থিত যাতে $\angle CAE = 35^\circ$ হয়। $\angle AEB$ এর পরিমাপ কত?

- Ans ☒ A. 47°
☒ B. 65°
☒ C. 59°
☒ D. 66°

Q.47 55 এর $\frac{1}{5}$ অংশের থেকে 45 এর 60% কত বেশি?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 14
☒ C. 16
☒ D. 13

Q.48 দুই বোনের বর্তমান বয়সের পার্থক্য 3 বছর। এখন থেকে 2 বছর পর, বড়ো বোনের বয়স হবে, ছোটো বোনের 2 বছর পূর্বের বয়সের দ্বিগুণ। এখন থেকে 8 বছর পর তাদের বয়সের যোগফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 33 বছর
☒ B. 39 বছর
☒ C. 31 বছর
☒ D. 37 বছর

Q.49 একটি ছাপানো বইয়ে, 4 লাইনের একটি কলামে 36টি শব্দ থাকলে 50 লাইনের একটি কলামে কতগুলি শব্দ থাকবে?

- Ans ☒ A. 450
☒ B. 454
☒ C. 460
☒ D. 446

Q.50 13, 65 এবং 91 এর লসাগু কত?

- Ans ☒ A. 455
☒ B. 1825
☒ C. 5005
☒ D. 650

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

17, 22, 32, 47, 67, ?

- Ans ☒ A. 91
☒ B. 94
☒ C. 93
☒ D. 92

Q.52 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, JTUB একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HRSZ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MXNP সম্পর্কিত KVLN এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে LRYH নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. IOVE
☒ B. KQXG
☒ C. JPXF
☒ D. JPWF

Q.53 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KDG, MFI, OHK, QJM, ?

- Ans ☒ A. SLO
☒ B. SKO
☒ C. SLP
☒ D. SKP

Q.54 A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। D বসে আছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। A বসে আছে C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসে আছে F এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। A এর বামদিক থেকে গণনা করলে, A এবং F এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. একজনও না
☒ B. দুই
☒ C. চার
☒ D. এক

Q.55 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) $48 @ 3 € 8 \& 6 * 6 © 6 \$ £ \& 57 \$ \$ \# 8 \$$ (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. 6
☐ B. 7
☐ C. 8
☐ D. 5

Q.56 46 জন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। Z ডান প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে রয়েছেন এবং G বাম প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে রয়েছেন। Z এবং G এর মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছেন?

- Ans ☐ A. 21
☒ B. 25
☐ C. 23
☐ D. 24

Q.57 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 5 11 19 ? 41

- Ans ☐ A. 27
☐ B. 28
☒ C. 29
☐ D. 30

Q.58 সাতজন বন্ধু, L, M, N, O, Q, R এবং S, একটি সরল রৈখিক সারিতে উত্তরদিকে মুখ করে বসে আছে। S এর ডানদিকে কেউ বসেনি। S বসেছে Q এর ঠিক ডান পাশে। S ও N এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। R বসেছে M এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। O বসেছে M এর ঠিক ডান পাশে। L এবং Q এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. তিনজন
☐ B. একজন
☐ C. দু'জন
☐ D. কেউ বসেনি

Q.59 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

12 C 52 A 13 B 7 D 31 = ?

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 8
☒ C. 9
☐ D. 5

Q.60 বিকাশ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 81 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 77 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 27 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 35 km গাড়ি চালায়। আবার সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 39 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 42 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y 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. 93 km উত্তর দিকে
☐ B. 94 km দক্ষিণ দিকে
☐ C. 89 km উত্তর দিকে
☐ D. 97 km দক্ষিণ দিকে

Q.61 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'go there now' কে লেখা হয়েছে 'lb gt de' হিসাবে এবং 'go to school' কে লেখা হয়েছে 'kj ft de' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'go' কে কীভাবে লেখা হবে?
(সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

- Ans ☒ A. de
☐ B. kj
☐ C. gt
☐ D. lf

Q.62 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(5, 14, 25)
(4, 13, 24)

- Ans ☐ A. (8, 17, 6)
☐ B. (10, 31, 42)
☐ C. (9, 18, 23)
☒ D. (6, 15, 26)

Q.63 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায় 'AUTO' কে '2683' হিসেবে এবং 'TOUR' কে '8136' হিসেবে লেখা হ'লে, ওই সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 3
☐ C. 8
☒ D. 1

Q.64 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

PSQ-MPN
GJH-DGE

- Ans ☐ A. TWU-PTQ
☐ B. TVS-PSQ
☒ C. TWU-QTR
☐ D. TVS-QTR

Q.65 এই প্রশ্নটি নিম্নে 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 - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

যদি সকল সংখ্যাকে উর্ধ্বক্রমানুসারে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. দুই
☐ B. এক
☐ C. চার
☐ D. তিন

Q.66 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, YEVA একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JPGL এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, QWNS সম্পর্কিত BHYD এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে XDUZ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে
সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. IOFK
☒ B. FOKI
☒ C. IOFJ
☒ D. FIKO

Q.67 21786539 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্কে বাম দিক থেকে ডান দিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হ'লে, নতুন
গঠিত সংখ্যাটিতে মূল সংখ্যার তুলনায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. একটিও নয়
☒ B. একটি
☒ C. দুটি
☒ D. তিনটি

Q.68 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

6 8 ? 18 26 36

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 14
☒ C. 12
☒ D. 13

Q.69 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা
তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত
বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি: কিছু হাইড্রোজেন হল অক্সিজেন। সকল অক্সিজেন হল নাইট্রোজেন। সকল নাইট্রোজেন হল
কার্বন।

সিদ্ধান্ত I: সকল অক্সিজেন হল কার্বন।

সিদ্ধান্ত II: কিছু নাইট্রোজেন হল হাইড্রোজেন।

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

Q.70 প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে
অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায় উপস্থিত স্বরবর্ণ/ ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে
ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।)

- Ans ☒ A. CA-WU
☒ B. GE-ZA
☒ C. SQ-MK
☒ D. MK-GE

Q.71 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্বামী',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর মা' এবং
P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন'।

'F # N + O & V % E' হ'লে F কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বোনের স্বামী
☒ B. বাবার বোন
☒ C. বাবার ভাই
☒ D. বোনের ছেলে

Q.72 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CYB 48 DZC 53 EAD 58 FBE 63 ?

- Ans ☒ A. GCF 68
☒ B. GHJ 67
☒ C. GDE 68
☒ D. GBE 67

Q.73 কার্তিক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থাকে। 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. 6 km দক্ষিণদিকে
☒ B. 6 km উত্তরদিকে
☒ C. 7 km উত্তরদিকে
☒ D. 7 km দক্ষিণদিকে

Q.74 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব ব্যাগ হয় জুতা।
সব ব্যাগ হয় ক্যাপ।
সব ব্যাগ হয় ল্যাপটপ।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব জুতা হয় ল্যাপটপ।
(II): কিছু ল্যাপটপ হয় ক্যাপ।

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

Q.75 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. YBG
☒ B. JMQ
☒ C. ILQ
☒ D. CFK

Q.76 প্রদত্ত বর্ণের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) D M X A G N R L W O T P Y E F Q K Z J V U H (ডানদিক)

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

- Ans ☒ A. এক
☒ B. তিন
☒ C. তিনটির বেশি
☒ D. দুই

Q.77 মোট 54 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। আক্তে ডান প্রান্ত থেকে 8ম অবস্থানে এবং মেমি বাম প্রান্ত থেকে 21তম অবস্থানে দাঁড়িয়ে আছে। আক্তে এবং মেমির মাঝখানে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 26
☒ C. 25
☒ D. 23

Q.78 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিনটির বেশি
☒ B. এক
☒ C. দুই
☒ D. তিন

Q.79 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

(84 A 12) B 5 C 13 B 2 D 11 B 5 C 28 = ?

- Ans ☒ A. 49
☒ B. 54
☒ C. 27
☒ D. 34

Q.80 পাঁচজন লোক, A, B, C, D এবং E উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A এবং D এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। B সারির একেবারে বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে বসে আছে। B বসেছে A এর ঠিক ডানদিকে। B বসেছে E এর ঠিক বাম দিকে। E এবং A এর মাঝে ঠিক কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. এক
☒ C. একজনও না
☒ D. দুই

Q.81 বেকারত্বের সমস্যা থাকা সত্ত্বেও, কোন সংস্থা 2025 সালের মে মাসে ভারতের শিল্প ও পরিষেবা খাতে শক্তিশালী অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি নিশ্চিত করেছে?

- Ans ☒ A. বিশ্বব্যাঙ্ক
☒ B. NITI আয়োগ
☒ C. অর্থ মন্ত্রক
☒ D. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

Q.82 2025 সালের সেপ্টেম্বরে চিতার প্রজননকে দ্বিগুণিত করার জন্য গান্ধী সাগর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে মুক্ত করা স্ত্রী চিতাটির নাম কী ছিল?

- Ans ☒ A. সাশা
☒ B. আশা
☒ C. নামিব
☒ D. ধীরা

Q.83 2025 সালের স্পেশাল অলিম্পিকস ওয়ার্ল্ড উইন্টার গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. আইসল্যান্ড
☒ B. কানাডা
☒ C. চীন
☒ D. ইতালি

Q.84 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, সুস্থ জীবনযাত্রার প্রচারের লক্ষ্যে, ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্টের 'সানডেস অন সাইকেল' অনুষ্ঠানটি অনুষ্ঠিত হয়। মুম্বাইয়ের কোন ঐতিহাসিক স্থানে এটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. বান্দ্রা-ওরলি সি লিঙ্ক
☒ B. মেরিন ড্রাইভ
☒ C. ছত্রপতি শিবাজী মহারাজ টার্মিনাস
☒ D. গেটওয়ে অফ ইন্ডিয়া

Q.85 2025 সালের অক্টোবরে, পলিসি রিপোর্ট রোট এবং অবস্থান (stance) সম্পর্কে RBI এর মুদ্রা নীতি কমিটির সিদ্ধান্ত কী ছিল?

- Ans ☒ A. রিপোর্ট রোট 5.50% এ ধরে রাখা হয়েছে এবং একটি 'নিরপেক্ষ' অবস্থান ('neutral' stance) বজায় রাখা হয়েছে
☒ B. রিপোর্ট রোট কমিয়ে 5.25% করা হয়েছে এবং 'উদার' নীতিতে ('accommodative' stance) স্থানান্তর করা হয়েছে
☒ C. রিপোর্ট রোট বাড়িয়ে 5.75% করা হয়েছে এবং 'হকিশ' স্ট্যান্সে ('hawkish' stance) পরিবর্তিত করা হয়েছে
☒ D. 'উদার' নীতি ('accommodative' stance) সহ রিপোর্ট রোট 5.90% এ ধরে রাখা হয়েছে

Q.86 2025 সালের ডিসেম্বরে টাটা অ্যাডভান্সড সিস্টেমস (TASL) এবং লকহিড মার্টিনের একটি যৌথ উদ্যোগ টাটা লকহিড মার্টিন এরোস্ট্রাকচারস (TLMAL) ভারতের প্রতিরক্ষা উৎপাদনে কোন মাইলফলক অর্জন করেছে?

- Ans ☒ A. 300তম C-130J টেল অ্যাসেম্বলির ডেলিভারি
☒ B. 200তম C-130J টেল অ্যাসেম্বলির ডেলিভারি
☒ C. 250তম C-130J টেল অ্যাসেম্বলির ডেলিভারি
☒ D. 100তম C-130J টেল অ্যাসেম্বলির ডেলিভারি

Q.87 2025 সালের 26-27শে মে মালয়েশিয়ার কুয়ালালামপুরে, পূর্ব ও দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার আঞ্চলিক নেতাদের নিয়ে কোন শীর্ষ সম্মেলনটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ইন্দো-প্যাসিফিক স্ট্র্যাটেজিক ফোরাম
☒ B. এশিয়া-প্যাসিফিক ইকোনমিক কোঅপারেশন সামিট
☒ C. পূর্ব এশিয়া শীর্ষ সম্মেলন
☒ D. ASEAN-চীন শীর্ষ সম্মেলন

Q.88 2025 সালের জুলাই অনুযায়ী, ঋষভ পন্থ সহ কতজন ভারতীয় ক্রিকেটার, লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডের জন্য মনোনীত হয়েছিলেন?

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

Q.89 2025 সালের 22শে আগস্ট ভারতের প্রতিভূতি ও বিনিময় বোর্ড (SEBI), সোশ্যাল-মিডিয়া আর্থিক প্রকল্পগুলির বিষয়ে কী পদক্ষেপ নিয়েছিল?

- Ans ☒ A. একটি খুচরা বিনিয়োগকারী ক্ষতিপূরণ তহবিল (investor compensation fund) তৈরি করা
☒ B. FPI-লিঙ্কড প্রকল্পগুলির বিরুদ্ধে উপদেশ জারি করা
☒ C. আর্থিক প্রভাবশালীদের নিবন্ধন মঞ্জুর করা
☒ D. সোশ্যাল মিডিয়ায় সমস্ত আর্থিক বিষয়বস্তু বা কন্টেন্ট নিষিদ্ধ করা

Q.90 2025 সালের জুন মাসে, নিম্নলিখিত কোন সংস্থা বিশ্বব্যাপী অর্থনৈতিক প্রবণতা, পূর্বাভাস এবং ঝুঁকি বিশ্লেষণ করে গ্লোবাল ইকোনমিক প্রসপেক্টস (GEP) রিপোর্ট প্রকাশ করে?

- Ans ☒ A. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (International Monetary Fund)
☒ B. ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম (World Economic Forum)
☒ C. বিশ্বব্যাঙ্ক গোষ্ঠী (World Bank Group)
☒ D. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক (Asian Development Bank)

Q.91 DURGA-2 প্রকল্পের অধীনে DRDO কী ধরনের অস্ত্র পরীক্ষা করার পরিকল্পনা করছে?

- Ans ☒ A. প্লাজমা বন্দুক (Plasma Gun)
☒ B. জৈবিক এজেন্ট (Biological Agent)
☒ C. লেজার অস্ত্র (Laser Weapon)
☒ D. হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র (Hypersonic Missile)

Q.92 2025 সালের 5ই আগস্ট মেঘভাঙ্গা বৃষ্টির ফলে সৃষ্ট হড়পা বানের (flash flood) কারণে উত্তরাখণ্ডের উত্তরকাশী জেলার কোন গ্রামটি বিধ্বস্ত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. কানাতাল
☒ B. ধারালি
☒ C. ভোয়ালি
☒ D. প্যাংগোট

Q.93 লোকসভায় 'মণিপুর অ্যাপ্রোপ্রিয়েশন বিল, 2025' এবং 'মণিপুর অ্যাপ্রোপ্রিয়েশন (ভোট অন অ্যাকাউন্ট) বিল, 2025' নিয়ে আলোচনার সময়, মণিপুরে একটি আকস্মিকতা-নিধির (contingency fund) জন্য 2025 সালের 11ই মার্চ অর্থমন্ত্রী নির্মলা সীতারমন, কত অর্থ তহবিল ঘোষণা করেন?

- Ans ☒ A. ₹500 কোটি
☒ B. ₹400 কোটি
☒ C. ₹600 কোটি
☒ D. ₹750 কোটি

Q.94 প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংগঠন (DRDO) 2025 সালের আগস্ট মাসে ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স ওয়েপন সিস্টেম (IADWS) এর ফ্লাইট-পরীক্ষা করে। কোন DRDO ল্যাবরেটরি, ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স ওয়েপন সিস্টেম (IADWS) এর জন্য উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন লেজার-ভিত্তিক ডাইরেস্টেড এনার্জি ওয়েপন (DEW) তৈরি করেছে?

- Ans ☒ A. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট এস্টাবলিশমেন্ট (Defence Research and Development Establishment)
☒ B. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট ল্যাবরেটরি (Defence Research and Development Laboratory)
☒ C. রিসার্চ সেন্টার ইমারত (Research Centre Imarat)
☒ D. সেন্টার অফ হাই এনার্জি সিস্টেমস অ্যান্ড সায়েন্সেস (Centre for High Energy Systems and Sciences)

Q.95 বিশ্বব্যাঙ্কের দারিদ্র্য ও সমতা সংক্রান্ত সংক্ষিপ্ত প্রতিবেদন (Poverty and Equity Brief) 2025 অনুসারে, ভারতের চরম দারিদ্র্যের হার 16.2% (2011-12 অনুযায়ী) থেকে কমে 2022-23 সালে কত শতাংশে দাঁড়িয়েছে?

- Ans ☐ A. 2.8%
☒ B. 2.3%
☐ C. 3.2%
☐ D. 1.8%

Q.96 2022-23 অর্থবর্ষে, নিম্নলিখিত কোন রাজ্যটি নীতি আয়োগের ফিসক্যাল হেলথ ইনডেক্স (FHI) 2025 এ প্রথম স্থান অধিকার করেছে?

- Ans ☒ A. ওড়িশা
☐ B. কর্ণাটক
☐ C. গুজরাট
☐ D. মহারাষ্ট্র

Q.97 'হোয়াই দ্য কনস্টিটিউশন ম্যাটারস' (Why the Constitution Matters) বইটি কার লেখা?

- Ans ☐ A. নটবর সিং
☐ B. বিবেক দেবরয়
☐ C. আরিফ খান
☒ D. ধনঞ্জয় যশবন্ত চন্দ্রচূড়

Q.98 কোন ট্রাক ইভেন্টে অনিমেষ কুজুর নিজের জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছেন?

- Ans ☐ A. 800 m
☒ B. 200 m
☐ C. 100 m
☐ D. 400 m

Q.99 26 সেপ্টেম্বর 2025 এ পালিত ন্যাশনাল ডিসাস্টার ম্যানেজমেন্ট অথরিটি (NDMA) এর 21তম প্রতিষ্ঠা দিবসের থিম কী ছিল?

- Ans ☐ A. ভলন্ট্যারিজম ইন ডিসাস্টার ম্যানেজমেন্ট (Volunteerism in Disaster Management)
☒ B. টেকনোলজি ফর রিস্ক রিডাকশন - ফর এ সেফার নেশন (Technology for Risk Reduction – For a Safer Nation)
☐ C. স্টপিং ইম্প্যাক্ট অফ ডিসাস্টার ইন্সিডেন্টস ইন দ্য হিমালয়ান রিজিয়ন (Stopping Impact of Disaster Incidents in the Himalayan Region)
☐ D. এম্পাওয়ারিং কমিউনিটিস ফর ডিসাস্টার রিস্ক রিডাকশন থ্রু অ্যাওয়ারেনেস (Empowering Communities for Disaster Risk Reduction Through Awareness)

Q.100 স্থিতিশীল নগর উন্নয়নের মডেল অনুসারে, দিল্লি সরকার কোথায় ভারতের প্রথম বৈদ্যুতিন বর্জ্য (e-waste) ইকো-পার্ক স্থাপন করবে?

- Ans ☐ A. দ্বারকা
☐ B. রোহিণী
☒ C. হোলম্বি কলাং
☐ D. আনন্দ বিহার



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Sanaka Educational Trust Group of Institutions
Test Date	03/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 4 kg ভরের একটি বস্তুর উপর একটি ধ্রুবক বল, 2 s সময় ধরে কাজ করে। এটি বস্তুর গতিবেগ বৃদ্ধি পেয়ে 2 m/s থেকে 8 m/s হয়। প্রযুক্ত বলের মাত্রা কত?

- Ans ☒ A. 10 N
☒ B. 12 N
☒ C. 24 N
☒ D. 8 N

Q.2 নিচের কোনটি দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া?

- Ans ☒ A. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
☒ B. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$
☒ C. $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$
☒ D. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$

Q.3 নিচের কোন ক্রিয়াটিকে জীবনের একটি মৌলিক বৈশিষ্ট্য হিসাবে গণ্য করা যায় না?

- Ans ☒ A. কোশীয় শ্বসন এবং কোশের অভ্যন্তরীণ রক্ষণাবেক্ষণ
☒ B. উদ্ভিদের বৃদ্ধির সঙ্গে সম্পর্কিত চলন
☒ C. কোশের মধ্যে অণুগুলির চলন
☒ D. দৃশ্যমান চলন যেমন হাঁটা বা দৌড়ানো

Q.4 নিচের কোন যন্ত্রটি চৌম্বক ক্ষেত্রে তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর বলের নীতির ভিত্তিতে কাজ করে?

- Ans ☒ A. রোধক
☒ B. বৈদ্যুতিক মোটর
☒ C. ট্রান্সফরমার
☒ D. বৈদ্যুতিক জেনারেটর

Q.5 কোন মৌলিক বৈশিষ্ট্যটি জৈব যৌগকে সংজ্ঞায়িত করে?

- Ans ☒ A. এগুলি কেবল জীবিত জীবসমূহ দ্বারা গঠিত।
☒ B. এগুলি এমন যৌগ যা তাদের গলিত অবস্থায় তড়িৎ পরিবহণ করে।
☒ C. এগুলি মূলত কার্বন এবং হাইড্রোজেন পরমাণু দ্বারা গঠিত, যা সমযোজী বন্ধন তৈরি করে।
☒ D. এগুলিতে সর্বদা অক্সিজেন পরমাণু থাকে।

Q.6 স্ত্রী জননতন্ত্রের কোন অংশে নিষেক ঘটে?

- Ans ☒ A. জরায়ু
☒ B. ডিম্বাশয়
☒ C. জরায়ুমুখ বা সারভিক্স
☒ D. ডিম্বনালী বা ফ্যালোপিয়ান টিউব

Q.7 সময় ধ্রুবক থাকাকালীন কোনো ইঞ্জিনের ক্ষমতাকে দ্বিগুণ করা হলে, কৃতকার্য _____।

- Ans ☒ A. দ্বিগুণ হয়ে যাবে
☒ B. অর্ধেক হয়ে যাবে
☒ C. অপরিবর্তিত থাকবে
☒ D. চারগুণ হয়ে যাবে

Q.8 একটি বৈদ্যুতিক বাস এবং একটি বৈদ্যুতিক হিটারকে তাদের প্রয়োজনীয় অপারেটিং কারেন্টের উপর ভিত্তি করে, শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত করার একটি প্রধান অসুবিধা কী?

- Ans ☒ A. ঠিকভাবে কাজ করার জন্য তাদের বিভিন্ন মানের তড়িৎপ্রবাহের প্রয়োজন হয়।
☒ B. হিটারের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ তৎক্ষণাৎ বন্ধ হয়ে যাবে।
☒ C. মোট তুল্য রোধ শূন্য হয়ে যাবে।
☒ D. মোট ভোল্টেজ হ্রাস পেয়ে শূন্য নেমে আসবে।

Q.9 একটি বস্তুকে একটি নির্দিষ্ট উচ্চতা থেকে নিচে ফেলা হয়। বস্তুটির প্রাথমিক বেগ কত?

- Ans ☒ A. 10 m/s
☒ B. নির্ধারণ করা যাবে না
☒ C. 0 m/s
☒ D. 9.8 m/s

Q.10 নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

- Ans ☒ A. কম্পনের কম্পাঙ্ক শব্দের তীক্ষ্ণতা নির্ধারণ করে
☒ B. অ-কম্পনশীল (non-vibrating) বস্তু দ্বারা শব্দ তৈরি হতে পারে
☒ C. কম্পনগুলি বাতাসে ঘনীভবন এবং তনুভবন তৈরি করে
☒ D. কম্পনের বিস্তার প্রাবল্যমাত্রাকে প্রভাবিত করে

Q.11 একটি বস্তুকে উত্তল লেন্সের সামনে অসীমে স্থাপন করা হল। এর ফলে গঠিত প্রতিবিম্বটি কীরূপ হবে?

- Ans ☒ A. 2F এ, সমান আকারের
☒ B. অসীমে, অত্যন্ত বিবর্ধিত
☒ C. F এবং 2F এর মাঝে, অবশীর্ণ
☒ D. ফোকাস বিন্দুতে, অত্যন্ত খর্বাকার (বিন্দু-আকারের)

Q.12 নিচের কোন বিবৃতিটি জৈব বিবর্ধনকে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. জৈবিক ক্রিয়াকলাপ ক্রমাগত বৃদ্ধি পায়।
☒ B. বাস্তুতন্ত্রে দুষকগুলো বিয়োজক দ্বারা সম্পূর্ণরূপে ভেঙে যায়।
☒ C. খাদ্য শৃঙ্খলের উচ্চতর স্তরে ক্ষতিকারক উপাদানের গাঢ়তা বৃদ্ধি পায়।
☒ D. উৎপাদক থেকে খাদকের দেহে যাওয়ার সময় শক্তি বৃদ্ধি পায়।

Q.13 যখন একটি অম্লীয় দ্রবণে OH^- আয়ন যুক্ত করা হয়, তখন pH _____।

- Ans ☒ A. হ্রাস পায়
☒ B. অপরিবর্তিত থাকে
☒ C. বৃদ্ধি পায়
☒ D. শূন্য হয়ে যায়

Q.14 নিম্নলিখিত কোনটি হাইড্রোজেন পরমাণুর সমস্থানিক নয়?

- Ans ☒ A. হিলিয়াম
☒ B. প্রোটিয়াম
☒ C. ট্রিটিয়াম
☒ D. ডিউটেরিয়াম

Q.15 নিচের কোনটি বৃষ্ণ বা কিডনিতে মৌলিক পরিষ্ণাবণ একক হিসাবে কাজ করে?

- Ans ☒ A. ভিলাস
☒ B. অ্যালডিওলাস
☒ C. নেফ্রন
☒ D. ট্র্যাকিড

Q.16 নিচের কোনটি স্কারকের সাথে বিক্রিয়া করে লবণ ও জল উৎপন্ন করে?

- Ans ☒ A. ক্যালসিয়াম হাইড্রক্সাইড
☒ B. হাইড্রোজেন গ্যাস
☒ C. কার্বন ডাই অক্সাইড
☒ D. সোডিয়াম অক্সাইড

Q.17 নিম্নোক্ত কোনটি দৈনন্দিন জীবনে সমবৃত্তীয় গতির উদাহরণ?

- Ans ☒ A. একটি বল একটি আনত তলে গড়িয়ে পড়ছে
☒ B. একজন ব্যক্তি সরলরেখায় হাঁটছেন
☒ C. একটি পাখা স্থির দ্রুতিতে ঘুরছে
☒ D. সোজা রাস্তায় একটি বাসের দ্বরণ

Q.18 একটি সপুষ্পক উদ্ভিদে নিম্নের পর কী ঘটে?

- Ans ☒ A. ডিম্বকটি ফল হয়ে ওঠে এবং ডিম্বাশয় বীজ গঠন করে।
☒ B. সম্পূর্ণ ফুলটি শুকিয়ে যায় এবং নতুন কোনো কাঠামো তৈরি না করেই ঝরে পড়ে।
☒ C. দলাংশ এবং পুংকেশর বীজে পরিণত হয় এবং ডিম্বাশয় জ্রণ গঠন করে।
☒ D. ডিম্বকটি বীজে পরিণত হয়, এবং ডিম্বাশয় ফলে পরিণত হয়।

Q.19 Which of the following is a molecule of a compound?

- Ans ☒ A. H₂O
☒ B. N₂
☒ C. O₂
☒ D. He

Q.20 কোনো পরমাণুর আইসোবার হওয়ার মূল শর্ত কী?

- Ans ☒ A. গলনাক্ষ সমান কিন্তু প্রতিসরাঙ্ক ভিন্ন
☒ B. প্রতিসরাঙ্ক সমান কিন্তু গলনাক্ষ ভিন্ন
☒ C. পারমাণবিক সংখ্যা সমান কিন্তু ভরসংখ্যা ভিন্ন
☒ D. ভরসংখ্যা সমান কিন্তু পারমাণবিক সংখ্যা ভিন্ন

Q.21 কলাম A এর সঙ্গে কলাম B মেলান।

কলাম A	কলাম B
1. বৃতি	a. গর্ভকেশর
2. দলমণ্ডল	b. পুংকেশর
3. পুংস্তবক	c. দলাংশ
4. স্ত্রীস্তবক	d. বৃত্যংশ

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

Q.22 আপতন কোণের মানের কোন পরিসরের (রেঞ্জ) জন্য প্রতিফলনের সূত্র বৈধ হবে?

- Ans ☒ A. $0^\circ < i < 90^\circ$
☒ B. $0^\circ < i < 45^\circ$
☒ C. $0^\circ < i < 60^\circ$
☒ D. $i > 90^\circ$

Q.23 যৌগের অণুগুলি কীসের দ্বারা গঠিত হয়?

- Ans ☒ A. ধাতব বন্ধনের মাধ্যমে ধাতুর সঙ্গে ধাতু সংযুক্ত হয়ে
☒ B. কেবল সমরূপ বৈশিষ্ট্য সহ এক ধরনের পরমাণু দ্বারা
☒ C. কোনো রাসায়নিক বন্ধন তৈরি না করেই আয়নগুলির মিশ্রণের মাধ্যমে
☒ D. ভিন্ন মৌলগুলি রাসায়নিকভাবে একসঙ্গে আবদ্ধ হয়ে

Q.24 পশুখাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত ফসলের ক্ষেত্রে, প্রচুর শাখা-প্রশাখা সমন্বিত অধিক দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট গাছের ব্যবহার বাঞ্ছনীয় কেন?

- Ans ☒ A. মাটির উর্বরতা বাড়াতে
☒ B. শস্যের উৎপাদন বাড়াতে
☒ C. পশুখাদ্য (জাব)-এর জন্য সর্বাধিক পরিমাণে সবুজ উদ্ভিজ্জ উপাদান সরবরাহ করতে
☒ D. ফসল কাটার সময় কমাতে

Q.25 _____ দ্বারা রক্তে অক্সিজেন পরিবাহিত হয়।

- Ans ☒ A. অণুচক্রিকা
☒ B. শ্বেত রক্তকণিকা
☒ C. লসিকা
☒ D. লোহিত রক্তকণিকা

Section : Mathematics

Q.26 7টি সংখ্যার গড় 23 হয়। যদি প্রতিটি সংখ্যার সঙ্গে 4 যোগ করা হয়, তাহলে নতুন গড় কত হবে?

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 31
☒ C. 23
☒ D. 7

Q.27 150 m দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন 350 m দৈর্ঘ্যের একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে 30 সেকেন্ড সময় নেয়। ট্রেনটির গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 45
☒ C. 40
☒ D. 50

Q.28 17 এবং 272 এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

- Ans ☒ A. 67
☒ B. 71
☒ C. 68
☒ D. 70

Q.29 বাবার বর্তমান বয়স, তার ছেলের বয়সের তিনগুণ। তাদের বয়সের সমষ্টি 48 বছর হলে, ছেলের বয়স কত?

- Ans ☒ A. 16 বছর
☒ B. 12 বছর
☒ C. 10 বছর
☒ D. 14 বছর

Q.30 A sum of ₹33,600 is divided among X, Y and Z. X gets ₹4,000 more than Y and Z gets ₹8,000 more than Y. Find the ratio of the amount received by X, Y and Z.

- Ans ☒ A. 14 : 9 : 19
☒ B. 14 : 10 : 17
☒ C. 13 : 11 : 18
☒ D. 14 : 11 : 20

Q.31 সরল করুন।

$$\frac{\sin^2\theta(1 + \cot^2\theta)}{\sec^2\theta - 1}$$

- Ans ☒ A. cosec²θ
☒ B. 1 - cot²θ
☒ C. tan²θ
☒ D. cot²θ

Q.32 জলসংকটের কারণে, একটি গ্রামের প্রাথমিক জনসংখ্যার 28% গ্রাম ছেড়ে চলে যায় এবং অবশিষ্ট জনসংখ্যার 50% চাকরির জন্য গ্রাম ছেড়ে চলে যায়। যদি বর্তমানে গ্রামটিতে 4450 জন বাস করে, তাহলে প্রাথমিক জনসংখ্যা এবং বর্তমান জনসংখ্যার অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 25:11
☒ B. 25:9
☒ C. 107:87
☒ D. 106:83

Q.33 যদি $5^{x+y} = 3125$ হয় এবং $3^{3x-y} = 2187$ হয়, তবে $41x - 32y$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 53
☒ B. 59
☒ C. 57
☒ D. 55

Q.34 দু'টি ব্যাঙ্ক A এবং B যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% হারে ঋণ প্রদান করে। মনজিত প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹5,00,000 করে ঋণ নিয়েছিল। মনজিত 2 বছর পর, এই দু'টি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সরল সুদ দেন, তাদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 36,000
☒ B. 36,500
☒ C. 34,500
☒ D. 35,000

Q.35 $\frac{x^2 - 1}{x} = 4$ হ'লে $\frac{x^6 - 1}{x^3}$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 80
☒ B. 66
☒ C. 76
☒ D. 82

Q.36 একজন মুদি তার পণ্যগুলিকে ক্রয়মূল্যের থেকে 75% বেশি দামে মুদ্রিত করার পর সেগুলি X% ছাড়ে বিক্রি করে। যদি সে 33% লাভ করে, তাহলে X এর মান কত?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 27
☒ C. 23
☒ D. 26

Q.37 একটি সংখ্যার 4 গুণ থেকে 8 বিয়োগ করলে, ফলাফল সংখ্যাটির তিনগুণের চেয়ে 6 বেশি হয়। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 23
☒ C. 18
☒ D. 9

Q.38 346 m এবং 319 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন সমান্তরাল ট্র্যাক বরাবর যথাক্রমে 67 km/h এবং 59 km/h গতিবেগে পরস্পরের দিকে চলছে। কত সেকেন্ডে তারা একে অপরকে অতিক্রম করবে?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 12
☒ C. 19
☒ D. 18

Q.39 4 cm ভূমির ব্যাস বিশিষ্ট একটি নিরেট চোঙকে গলিয়ে 12 cm বহির্ব্যাস বিশিষ্ট একটি ফাঁপা চোঙ গঠন করা হয়। নতুন চোঙের পুরুত্ব 0.5 cm এবং উচ্চতা 15 cm হ'লে, নিরেট চোঙটির উচ্চতা (2 দশমিক স্থানে আসন্নমানে) কত?

- Ans ☒ A. 18.65
☒ B. 20.85
☒ C. 21.56
☒ D. 22.54

Q.40 ₹889 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্য ₹278 মূল্যে বিক্রি হয়েছিল। কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হয়েছিল? (দুটি দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে।)

- Ans ☒ A. 70.88%
☒ B. 67.57%
☒ C. 67.92%
☒ D. 68.73%

Q.41 $\frac{1}{30}$ হল $\frac{2}{40}$ এর কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 76.67%
☒ B. 66.67%
☒ C. 133.33%
☒ D. 81.67%

Q.42 445 এবং 456 এর মাঝে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.43 P এবং Q একসঙ্গে একটি চৌবাচ্চাকে 9 ঘণ্টায় জল দিয়ে পূর্ণ করতে পারে। যদি P একা চৌবাচ্চাটি 36 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, তবে Q একা কত ঘণ্টায় একই চৌবাচ্চার তিন-চতুর্থাংশ পূর্ণ করবে?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 10
☒ C. 18
☒ D. 19

Q.44 যদি কোনো সংখ্যার $\frac{5}{9}$ এর 50% এর 20% এর মান 364 হয়, তাহলে মূল সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 6200
☒ B. 6552
☒ C. 6540
☒ D. 5670

Q.45 তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 30 মিনিট, 40 মিনিট এবং 45 মিনিটে একটি খালি ট্যাঙ্কে পূরণ করতে পারে। তিনটি পাইপ একই সময়ে চালু করা হয় যাতে A, B এবং C পাইপ থেকে যথাক্রমে তরল রাসায়নিক X, Y এবং Z নির্গত হয়। ট্যাঙ্কে 5 মিনিট পর, কত অংশ Y রাসায়নিক থাকবে?

- Ans ☒ A. $\frac{9}{29}$
☒ B. $\frac{1}{8}$
☒ C. $\frac{29}{72}$
☒ D. $\frac{1}{6}$

Q.46 PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ কোণদ্বয়ের সমদ্বিখন্ডক দু'টি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের অভ্যন্তরে) এমনভাবে মিলিত হয়েছে যাতে $\angle STR = 27.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 5 : 6 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর মানের পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 2°
☒ B. 8°
☒ C. 5°
☒ D. 3°

Q.47 একজন ব্যক্তি প্রতিটি আপেল ₹15 তে কিনে 13% লাভে বিক্রি করার কথা ভেবেছেন। মোট ₹195 লাভ করতে হলে তাকে কতগুলি আপেল বিক্রি করতে হবে?

- Ans ☒ A. 110
☒ B. 95
☒ C. 100
☒ D. 195

Q.48 17, 64, 55, 37, 65, 12, 51, 18 এবং 59 পর্যবেক্ষণসমূহের সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

- Ans ☒ A. 44
☒ B. 37
☒ C. 51
☒ D. 42

Q.49 একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 100.64 cm^2 হয়। এর প্রস্থ 7.4 cm হলে, আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 50.32 cm
☒ B. 46 cm
☒ C. 38.25 cm
☒ D. 42 cm

Q.50 46, 98 এবং 74 কে সম্পূর্ণরূপে ভাগ করে এমন বৃহত্তম সংখ্যাটি কী?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 শহর D অবস্থিত শহর A এর পশ্চিমে। শহর C অবস্থিত শহর A এর দক্ষিণে। শহর B অবস্থিত শহর E এর উত্তরে। শহর E অবস্থিত শহর D এর পশ্চিমে। শহর C এর সাপেক্ষে শহর B কোন দিকে অবস্থিত?

- Ans
- ☐ A. উত্তর
 - ☐ B. দক্ষিণ-পশ্চিম
 - ☐ C. পূর্ব
 - ☒ D. উত্তর-পশ্চিম

Q.52 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

HNE MRH RVK WZN ?

- Ans
- ☒ A. BDQ
 - ☐ B. ACP
 - ☐ C. CER
 - ☐ D. BCR

Q.53 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C - Q x Y % R - E' হলে, C কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans
- ☐ A. স্ত্রীর ভাই
 - ☐ B. বোনের স্বামী
 - ☐ C. বোনের ছেলে
 - ☒ D. মায়ের ভাই

Q.54 বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

PRT 28 VXZ 21 BDF 14 HJL 7 ?

- Ans
- ☐ A. NOQ -1
 - ☐ B. NRW -1
 - ☐ C. NQQ 0
 - ☒ D. NPR 0

Q.55 প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2, 6, 12, 20, 30, ?

- Ans
- ☐ A. 38
 - ☐ B. 40
 - ☐ C. 44
 - ☒ D. 42

Q.56 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অথবা সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(28, 56, 45)
(41, 82, 71)

Ans ☒ A. (89, 178, 167)
☐ B. (77, 154, 142)
☐ C. (97, 194, 182)
☐ D. (54, 108, 99)

Q.57 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, MNPM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NOQN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, UVXU সম্পর্কিত VWYV এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে JKMJ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ☒ A. KLNK
☐ B. KLMK
☐ C. KMMQ
☐ D. KKMK

Q.58 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☐ A. 6
☒ B. 4
☐ C. 3
☐ D. 5

Q.59 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 3 \$ 8 % © 1 % 8 * 5 5 4 # £ & 5 5 £ € 5 € (ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

Ans ☐ A. 5
☐ B. 6
☐ C. 3
☒ D. 4

Q.60 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.61 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

12 22 33 45 ? 72

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 58
☒ C. 62
☒ D. 56

Q.62 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$231 \div 3 - 721 \times 7 + 24 = ?$

- Ans ☒ A. 772
☒ B. 771
☒ C. 774
☒ D. 773

Q.63 পাঁচজন লোক, V, W, X, Y এবং Z উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। W সারির একদম বাম প্রান্তে বসে আছে। Z এবং W এর মাঝে মাত্র দু'জন লোক বসে আছে। V এবং Z পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। X এবং V পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। W এবং Y এর মাঝে ঠিক কতজন লোক বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. এক
☒ C. একজনও নয়
☒ D. তিন

Q.64 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, EKO V একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WCGN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, YEIP সম্পর্কিত QWAH এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে AGKR নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. SCJU
☒ B. SCKP
☒ C. SCDE
☒ D. SYCJ

Q.65 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$42 \times 6 - 12 + 3 \div 5 = ?$

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 8
☒ C. 4
☒ D. 7

Q.66 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

50 44 40 34 ? 24

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 30
☒ C. 36
☒ D. 38

Q.67 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'HELS' কে কোড করা হয়েছে '4695' হিসেবে এবং 'ALES' কে কোড করা হয়েছে '5749' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'A' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 4
☒ C. 9
☒ D. 5

Q.68 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল টুপি হয় ট্রাউজার।
সকল ট্রাউজার হয় প্যান্ট।
কোনো প্যান্ট নয় কোট।

সিদ্ধান্ত:

(I): কোনো টুপি নয় কোট।
(II): কোনো ট্রাউজার নয় কোট।

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

Q.69 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয়, এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

7 B 4 D 18 A 9 C 16 C 14 = ?

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 60
☒ C. 58
☒ D. 56

Q.70 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায়, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. AB-EF
☒ B. XY-AE
☒ C. NO-RS
☒ D. JK-NO

Q.71 পিকু, আমন, কৃষ্ণ, দীপা এবং শ্রুতি একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। শ্রুতি এবং দীপা একে অপরের ঠিক পাশে বসেছে। পিকু বসেছে দীপা এবং কৃষ্ণ উভয়েরই ঠিক পাশে। আমনের ঠিক পাশে কারা বসেছে?

- Ans ☒ A. কৃষ্ণ এবং দীপা
☒ B. শ্রুতি এবং দীপা
☒ C. শ্রুতি এবং কৃষ্ণ
☒ D. পিকু এবং শ্রুতি

Q.72 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রদত্ত উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 9
☒ C. 8
☒ D. 7

Q.73 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বেল হয় পাত্র।

সব পাত্র হয় মেশিন।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু বেল হয় মেশিন।

(II): সব মেশিন হয় পাত্র।

- 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.74 হেমন্ত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 62 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 40 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 78 km গাড়ি চালায়। তারপর আরেকবার সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 71 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 16 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না করা থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরে হবে।)

- Ans ☒ A. দক্ষিণে 32 km
☒ B. দক্ষিণে 33 km
☒ C. উত্তরে 31 km
☒ D. উত্তরে 30 km

Q.75 সাত বন্ধু, D, E, F, U, V, W এবং X, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসেছে। U এবং F এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। V বসেছে F এর ঠিক বাম দিকে। X এর ডানদিকে কেউ বসেনি। X এবং V এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছে। D বসেছে E এর ঠিক ডানদিকে। W এবং D এর মাঝে কতজন বসেছে?

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

Q.76 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 48 জনের একটি সারিতে, পারী ডান প্রান্ত থেকে 13তম স্থানে রয়েছে। বিবেক যদি পারীর বামদিকে 16তম স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে বিবেকের অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 18তম
☒ B. 20তম
☒ C. 19তম
☒ D. 21তম

Q.77 জুনিয়া তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 21তম এবং প্রথম দিক থেকে 63তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 80
☒ B. 83
☒ C. 81
☒ D. 82

Q.78 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. OQ - JL
☒ B. LN - GI
☒ C. PR - KN
☒ D. SU - NP

Q.79 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'LEGS' কে কোড করা হয়েছে '5483' হিসেবে এবং 'ALES' কে কোড করা হয়েছে '2348' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'A' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 8

Q.80 EL 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে BH 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, PW 22 সম্পর্কিত MS 24 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে NU 27 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. JS 29
☒ B. KQ 29
☒ C. JQ 28
☒ D. KS 28

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2024 সালের জুলাই মাসে কোন ভারতীয় বিজ্ঞানীকে, উন্নয়নশীল দেশগুলিতে অসামান্য মহাকাশ বিজ্ঞান গবেষণার জন্য প্রদত্ত, মর্যাদাপূর্ণ বিক্রম সারাভাই পদক দেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☒ A. প্রহ্লাদ চন্দ্র আগরওয়াল (Prahlad Chandra Agrawal)
☒ B. গোবিন্দরাজন পদ্মনাভন (Govindarajan Padmanabhan)
☒ C. অনিল ভরদ্বাজ (Anil Bhardwaj)
☒ D. উমেশ ভার্শনি (Umesh Varshney)

Q.82 2025 সালের জুন মাসে কোন গুজরাটি শিশু-সাহিত্যিক "তিনচাক" (Tinchak) এর জন্য বাল সাহিত্য পুরস্কার জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. কীর্তিদা ব্রহ্মভট্ট (Kirtida Brahmbhatt)
☒ B. অখিল পি ধর্মজান (Akhil P Dharmajan)
☒ C. পার্বতী তিরকি (Parvati Tirkey)
☒ D. নন্দিনী পুরন্দর (Nandini Purandare)

Q.83 COP30 (নভেম্বর 2025) তে, "বাকু-বেলেম রোডম্যাপ" জলবায়ু অর্থায়নকে 2035 সালের মধ্যে কোন বার্ষিক স্তরে নিয়ে যাওয়ার লক্ষ্য স্থির করেছে?

- Ans ☒ A. 10 ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলার
☒ B. 1.3 ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলার
☒ C. 5.2 ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলার
☒ D. 2.5 ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলার

Q.84 2025 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত আর্থিক পরিষেবা বিভাগের বার্ষিক প্রতিবেদন 2024-25 অনুযায়ী কোন সর্বভারতীয় আর্থিক প্রতিষ্ঠানটি অতিক্ষুদ্র, ছোট ও মাঝারি শিল্পোদ্যোগের (MSME) অর্থায়নের ক্ষেত্রে সমন্বয় সাধন করে?

- Ans ☒ A. স্মল ইন্ডাস্ট্রিয়াল ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SIDBI)
☒ B. ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর ফিন্যান্সিং ইনফ্রাস্ট্রাকচার অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট (NaBFID)
☒ C. এক্সপোর্ট-ইম্পোর্ট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (Exim Bank)
☒ D. ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট (NABARD)

Q.85 বাস্তুচ্যুত মহিলা আফগান ক্রীড়াবিদ বা খেলোয়াড়দের সহায়তা করার জন্য কোন সংস্থা, একটি বিশেষায়িত টাস্ক ফোর্স গঠন করেছে?

- Ans ☒ A. ইন্টারন্যাশনাল অলিম্পিক কমিটি
☒ B. ইন্টারন্যাশনাল হকি ফেডারেশন
☒ C. ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অফ অ্যাসোসিয়েশন ফুটবল
☒ D. ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেট কাউন্সিল

Q.86 2025 সালের জানুয়ারিতে জাতীয় মহিলা কমিশনের প্রকাশিত তথ্য অনুসারে, 2024 সালে কোন ভারতীয় রাজ্যে সবচেয়ে বেশি গার্হস্থ্য হিংসার অভিযোগ দায়ের করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. উত্তরপ্রদেশ
☒ B. রাজস্থান
☒ C. বিহার
☒ D. মহারাষ্ট্র

Q.87 2025 সালের জুন মাসে, প্রবিধান লঙ্ঘনের জন্য ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) কর্তৃক কোন ব্যাঙ্কের উপর ₹29.6 লক্ষের জরিমানা আরোপ করা হয়?

- Ans ☒ A. ফিনো পেমেন্টস ব্যাঙ্ক
☒ B. কানাড়া ব্যাঙ্ক
☒ C. সিটি ইউনিয়ন ব্যাঙ্ক
☒ D. HDFC ব্যাঙ্ক

Q.88 2025 সালের নভেম্বরে কোন ঘূর্ণিঝড়ের কারণে ব্যাপক বন্যা হয়েছিল এবং দক্ষিণ ভারত ও শ্রীলঙ্কায় দুর্যোগ ত্রাণ প্রতিক্রিয়া শুরু হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ঘূর্ণিঝড় তাউকতে
☒ B. ঘূর্ণিঝড় ইয়াস
☒ C. ঘূর্ণিঝড় আম্ফান
☒ D. ঘূর্ণিঝড় দিতওয়া

Q.89 2025 সালে আয়কর আইন ক্রিপ্টোকারেন্সি এবং টোকেনাইজড অ্যাসেটের (tokenized assets) মতো সম্পদসমূহকে বর্ণনা করার জন্য একটি নতুন ধারণা চালু করেছে। এর নাম কী?

- Ans ☒ A. E-অ্যাসেট
☒ B. ডিজিটাল কারেন্সি
☒ C. ভার্চুয়াল ডিজিটাল অ্যাসেট
☒ D. ক্রিপ্টো টোকেন

Q.90 2024 সালের অক্টোবরে, অন্ধ্রপ্রদেশের কোন মন্ত্রী মাইক্রোসফ্টের CEO সত্য নাদেল্লাকে (Satya Nadella) অন্ধ্রপ্রদেশে আমন্ত্রণ জানিয়েছিলেন এবং রাজ্যে ই-গভর্নেন্সের উন্নতি এবং IT হাব স্থাপনে মাইক্রোসফ্টের সহযোগিতা চেয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. ভঙ্গালাপুড়ি অনিতা (Vangalapudi Anitha)
☒ B. কোলুসু পার্থসারথি (Kolusu Parthasarathy)
☒ C. নারা লোকেশ (Nara Lokesh)
☒ D. এন চন্দ্রাবাবু নাইডু (N Chandrababu Naidu)

Q.91 2025 সালের 6-7 জুলাই, BRICS শীর্ষ সম্মেলনটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. রিও ডি জেনিরো, ব্রাজিল
☒ B. নতুন দিল্লি, ভারত
☒ C. জোহানেসবার্গ, দক্ষিণ আফ্রিকা
☒ D. সাংহাই, চীন

Q.92 কোন বিশিষ্ট ব্যক্তি নতুন দিল্লিতে এশিয়ার বৃহত্তম টেলিকম, মিডিয়া এবং প্রযুক্তি ইভেন্ট, ইন্ডিয়া মোবাইল কংগ্রেস (IMC) 2025 এর নবম সংস্করণের উদ্বোধন করেছেন?

- Ans ☒ A. সি পি রাধাকৃষ্ণণ
☒ B. দ্রৌপদী মুরমু
☒ C. অশ্বিনী বৈষ্ণব
☒ D. নরেন্দ্র মোদী

Q.93 পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক (MOSPI) কর্তৃক প্রকাশিত 2025 সালের মে মাসের পিরিওডিক লেবার ফোর্স সার্ভে (PLFS) অনুসারে, ভারতের সামগ্রিক বেকারত্বের হার কত?

- Ans ☒ A. 5.1%
☒ B. 5.6%
☒ C. 8.5%
☒ D. 6.6%

Q.94 2025 সালে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কারপ্রাপ্ত মনু ভাকর, প্রাথমিকভাবে কোন খেলায় তাঁর কৃতিত্বের জন্য পরিচিত?

- Ans ☒ A. হকি
☒ B. প্যারা-অ্যাথলেটিক্স
☒ C. ব্যাডমিন্টন
☒ D. শুটিং

Q.95 2025 সালের জুলাই মাসে স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGs) সম্পর্কিত ভারতের তৃতীয় স্বেচ্ছামূলক জাতীয় স্তরের পর্যালোচনা (VNR) প্রতিবেদন, কে উপস্থাপন করেছিলেন?

- Ans ☒ A. অর্থমন্ত্রী
☒ B. ভারতের প্রধানমন্ত্রী
☒ C. ভাইস চেয়ারম্যান, NITI আয়োগ
☒ D. পররাষ্ট্র মন্ত্রী

Q.96 AMCA প্রোগ্রামের জন্য ফ্লাইট কন্ট্রোল অ্যাকচুয়েটর তৈরি করার উদ্দেশ্যে কোন কোম্পানি, এরো ইন্ডিয়া 2025 এর সময়ে এরোনটিক্যাল ডেভেলপমেন্ট এজেন্সি (ADA) এর সঙ্গে একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

- Ans ☒ A. গোদরেজ অ্যান্ড বয়েস ম্যানুফ্যাকচারিং কোম্পানি লিমিটেড
☒ B. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড
☒ C. টাটা অ্যাডভান্সড সিস্টেমস
☒ D. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড

Q.97 2025 সালের অক্টোবরে উদ্বোধন করা রাজস্থানের প্রথম নমো বায়োডাইভারসিটি পার্কটি কোন জেলায় অবস্থিত?

- Ans ☒ A. উদয়পুর জেলা
☒ B. আলওয়ার জেলা
☒ C. জয়পুর জেলা
☒ D. কোটা জেলা

Q.98 পোল-ভল্টিংয়ে তার অসামান্য পরিবেশনার দ্বারা নতুন রেকর্ড গড়ার জন্য কাকে 2025 সালের 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. লিওন মার্চ্যান্ড (Leon Marchand)
☒ B. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)
☒ C. আরমান্ড ডুপ্লান্টিস (Armand Duplantis)
☒ D. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)

Q.99 2025-26 অর্থবর্ষের জন্য খেলো ইন্ডিয়া কর্মসূচিতে, কত অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ₹10,000 কোটি
☒ B. ₹1,000 কোটি
☒ C. ₹100 কোটি
☒ D. ₹500 কোটি

Q.100 2025 সালে চন্দ্র শেখর আজাদের 94তম আত্মবলিদান দিবস কত তারিখে পালিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 15ই আগস্ট
☒ B. 27শে ফেব্রুয়ারি
☒ C. 27শে জানুয়ারি
☒ D. 26শে ফেব্রুয়ারি



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	03/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 यदि কোনো বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্রটি বক্ররেখিক হয়, তাহলে এটি কী নির্দেশ করে?

- Ans
- ☒ A. সুষম গতি
 - ☒ B. শূন্য বেগ
 - ☒ C. ধ্রুবক দ্রুতি
 - ☒ D. অসম ত্বরণ

Q.2 সমগণীয় শ্রেণির সদস্যরা কীসের দ্বারা একে অপরের থেকে পৃথক হয়?

- Ans
- ☒ A. দুটি হাইড্রোজেন পরমাণু
 - ☒ B. একটি অক্সিজেন পরমাণু
 - ☒ C. একটি কার্বন পরমাণু এবং দুটি হাইড্রোজেন পরমাণু
 - ☒ D. একটি কার্বন পরমাণু

Q.3 নিচের কোনটি আবরণী কলার বৈশিষ্ট্য নয়?

- Ans
- ☒ A. কোশগুলি একটি অবিচ্ছিন্ন আবরণী স্তর (continuous sheet) গঠন করে।
 - ☒ B. কোশগুলি শিথিলভাবে সজ্জিত।
 - ☒ C. কোশগুলির কোনো আন্তঃকোশীয় স্থান নেই।
 - ☒ D. স্বক, বৃক্ষীয় নালিকাগুলি আবরণী কলা দিয়ে তৈরি।

Q.4 নিচের কারণগুলির মধ্যে কোনটি বাষ্পায়নের হার বাড়ায়?

- Ans
- ☒ A. ভূপৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পাওয়া
 - ☒ B. বায়ুপ্রবাহের গতি হ্রাস পাওয়া
 - ☒ C. আর্দ্রতা বৃদ্ধি
 - ☒ D. তাপমাত্রা কমে যাওয়া

Q.5 একটি বাড়িতে একাধিক বৈদ্যুতিক গ্যাজেট সংযোগের জন্য, শ্রেণি সমবায় সংযুক্ত বর্তনীর তুলনায় সমান্তরাল সমবায় সংযুক্ত বর্তনী কী কারণে অধিক সুবিধাজনক?

- Ans
- ☒ A. যদি একটি অংশ ব্যর্থ হয়, তাহলে পুরো বর্তনীটি ভেঙে যায়।
 - ☒ B. মোট রোধ বৃদ্ধি পায়, যা যন্ত্রপাতি রক্ষা করে।
 - ☒ C. বৈদ্যুতিক যন্ত্রগুলির মধ্যে বিদ্যুৎ প্রবাহ বণ্টন করা হয়, যা তাদেরকে স্বাধীনভাবে কাজ করার সুযোগ দেয়।
 - ☒ D. প্রতিটি গ্যাজেটের বিভব পার্থক্য অনন্য।

Q.6 প্রদত্ত বিবৃতি (A) এবং কারণ (R) মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

(A): শব্দ তরঙ্গ হল তির্যক তরঙ্গ।

(R): শব্দ তরঙ্গের বিস্তারের জন্য একটি জড় মাধ্যমের প্রয়োজন হয়।

- Ans ☒ A. বিবৃতি সত্য কিন্তু কারণ মিথ্যা।
☒ B. বিবৃতি মিথ্যা কিন্তু কারণ সত্য।
☒ C. বিবৃতি এবং কারণ উভয়ই সত্য এবং কারণটি হল বিবৃতির সঠিক ব্যাখ্যা।
☒ D. বিবৃতি এবং কারণ উভয়ই মিথ্যা।

Q.7 একটি মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা, নিচের কোনটির সমান?

- Ans ☒ A. ইলেকট্রনের সংখ্যা
☒ B. প্রোটনের সংখ্যা
☒ C. নিউট্রনের সংখ্যা
☒ D. নিউট্রনের সংখ্যা + প্রোটনের সংখ্যা

Q.8 একটি জীবগোষ্ঠীতে, প্রকরণ গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- Ans ☒ A. এটি জীবসমূহকে সমরূপ করে তোলে।
☒ B. এটি সমস্ত জীবের বিলুপ্তি ঘটায়।
☒ C. পরিবেশগত অবস্থার পরিবর্তন হলে, এটি কিছু অপত্য জীবকে বেঁচে থাকতে সাহায্য করে।
☒ D. এটি জননে বাধা দেয়।

Q.9 কোনও বাহ্যিক বলের অনুপস্থিতিতে, একটি চলমান বস্তু _____।

- Ans ☒ A. একটি সুষম বেগে সরলরৈখিক পথে গতিশীল থাকবে
☒ B. তার গতি হ্রাস করবে এবং পথ পরিবর্তন করবে
☒ C. তার জাড়ের কারণে থেমে যাবে
☒ D. সুষম ত্বরণে গতিশীল হবে

Q.10 নিচের কোন মিশ্রণটি হল একটি প্রলম্বন?

- Ans ☒ A. কাদা জল
☒ B. দুধ
☒ C. ভিনেগার
☒ D. লবণ জল

Q.11 ঋণাত্মক কার্যের উদাহরণ কোনটি?

- Ans ☒ A. একটি পড়ন্ত বলের (ball) উপর প্রযুক্ত অভিকর্ষ বল
☒ B. গতিশীল বস্তুর উপর প্রযুক্ত ঘর্ষণ
☒ C. একটি ব্যাগকে উপরের দিকে তোলা
☒ D. চলন্ত গাড়িকে সামনে ঠেলে দেওয়া

Q.12 ন্যূনতম কতগুলি প্রতিফলিত রশ্মি পরস্পরকে ছেদ করলে (অথবা ছেদ করেছে বলে মনে হলে), রেখা চিত্র ব্যবহার করে গোলায় দর্পণ দ্বারা গঠিত একটি বিস্তৃত বস্তুর প্রতিবিম্বের অবস্থান ঠিকভাবে চিহ্নিত করা সম্ভব?

- Ans ☒ A. দু'টি রশ্মি
☒ B. তিনটি রশ্মি
☒ C. একটি রশ্মি
☒ D. চারটি রশ্মি

Q.13 নিচে দেওয়া দু'টি বাক্যের মধ্যে একটিকে 'বিবৃতি' (A) এবং অপরটিকে তার 'কারণ' (R) হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। নিম্নলিখিত বিকল্পগুলি থেকে যথাযথ সম্পর্কিত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): ভ্যাসেকটমি পুরুষদের মধ্যে যৌন সংগমের ইচ্ছা হ্রাস করে।

কারণ (R): এতে শুক্রাশয় অপসারণ করা হয়।

- Ans ☒ A. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।
☒ B. A এবং R উভয়ই মিথ্যা।
☒ C. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
☒ D. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R দ্বারা A কে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।

Q.14 ফুলের কোন অংশ ডিম্বককে রক্ষা করে এবং পরবর্তীতে ফলে পরিণত হয়?

- Ans ☒ A. গর্ভমুণ্ড
☒ B. ডিম্বাশয়
☒ C. বৃত্তাংশ
☒ D. দলাংশ

Q.15 যে গ্রহের ভর ও ব্যাসার্ধ পৃথিবীর দ্বিগুণ, সেই গ্রহে অভিকর্ষজ ত্বরণ কত হবে? (পৃথিবীতে অভিকর্ষজ ত্বরণকে g ধরুন।)

- Ans ☒ A. $g/4$
☒ B. $g/2$
☒ C. g
☒ D. $2g$

Q.16 নিম্নলিখিত pH পরিবর্তনের সঙ্গে তার প্রভাবকে মেলান।

কলাম A (পরিবর্তন)

কলাম B (প্রভাব)

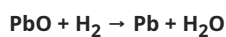
- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| A. 7 থেকে 4 পর্যন্ত pH ↓ | 1. অম্লতা বৃদ্ধি |
| B. 7 থেকে 10 পর্যন্ত pH ↑ | 2. অম্লবৃষ্টি বা অ্যাসিড রেইন |
| C. pH = 7 | 3. প্রশমিত দ্রবণ |
| D. বৃষ্টিতে pH < 5.6 | 4. ক্ষারকত্ব বৃদ্ধি |

- Ans ☒ A. A-2; B-1; C-4; D-3
☒ B. A-4; B-3; C-1; D-2
☒ C. A-1; B-4; C-3; D-2
☒ D. A-3; B-4; C-2; D-1

Q.17 নিচের কোনটি কোষ প্রাচীরের কাজ নয়?

- Ans ☒ A. কোষ থেকে কোষের আদান-প্রদানে সাহায্য করা
☒ B. কোষকে আকৃতি প্রদান করা
☒ C. কোষের জন্য প্রোটিন সংশ্লেষণ করা
☒ D. যান্ত্রিক ক্ষতি থেকে কোষকে রক্ষা করা

Q.18 প্রদত্ত বিক্রিয়ায়, কোন বিক্রিয়কটি জারিত হয়েছে?



- Ans ☒ A. Pb
☒ B. H₂
☒ C. PbO
☒ D. H₂O

Q.19 বহুকোশী জীবের ক্ষেত্রে, সরল ব্যাপন কেন এককভাবে সমস্ত কোশের প্রয়োজনীয়তা পূরণ করতে পারে না?

- Ans
- ☒ A. কারণ ব্যাপনের ক্ষেত্রে আলোর প্রয়োজন হয়
 - ☒ B. কারণ সকল কোশ সরাসরি বায়ুর সংস্পর্শে থাকে
 - ☒ C. কারণ ব্যাপন কেবল অক্সিজেন পরিবহন করে
 - ☒ D. কারণ শরীরের আকার এবং জটিলতা বৃদ্ধি পায়

Q.20 নিচের কোনটি বাষ্পায়নের হার বৃদ্ধি করে?

- Ans
- ☒ A. বেশি ঘনত্ববিশিষ্ট বায়ুমণ্ডল এবং সাধারণত শীতল আবহাওয়া
 - ☒ B. কম পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল এবং বায়ুর শীতল তাপমাত্রা
 - ☒ C. উচ্চ আর্দ্রতা এবং বায়ুর চলাচলের অনুপস্থিতি
 - ☒ D. উচ্চ তাপমাত্রা এবং বাতাসের গতিবেগ বৃদ্ধি

Q.21 উত্তল দর্পণের ক্ষেত্রে, বক্রতা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

- Ans
- ☒ A. দর্পণের সামনে
 - ☒ B. দর্পণের পিছনে
 - ☒ C. দর্পণের পৃষ্ঠে
 - ☒ D. ফোকাসে

Q.22 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি 1: চৌম্বক ক্ষেত্রে স্থাপন করা একটি তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর প্রযুক্ত বলের অভিমুখ (গতি) নির্ণয়ের জন্য ফ্লেমিংয়ের বাম হাতের নিয়ম ব্যবহার করা হয়।

বিবৃতি 2: পরিবাহীর উপর প্রযুক্ত বল, তড়িৎপ্রবাহ এবং চৌম্বকক্ষেত্র উভয়ের সঙ্গে সমকোণে কাজ করে।

- Ans
- ☒ A. বিবৃতি 1 এবং 2 উভয়ই ভুল।
 - ☒ B. বিবৃতি 1 এবং 2 উভয়ই সঠিক।
 - ☒ C. বিবৃতি 1 ভুল, কিন্তু বিবৃতি 2 সঠিক।
 - ☒ D. বিবৃতি 1 সঠিক, কিন্তু বিবৃতি 2 ভুল।

Q.23 প্রদত্ত কোন যৌগকে জলে দ্রবীভূত করলে pH সর্বোচ্চ হবে?

- Ans
- ☒ A. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড
 - ☒ B. হাইড্রোজেন ক্লোরাইড গ্যাস
 - ☒ C. লেবুর রস
 - ☒ D. ভিনিগার দ্রবণ

Q.24 স্বল্প পরিমাণে খাবার খাওয়ার পরেও একজন ব্যক্তির রক্তে শর্করার মাত্রা বেশি দেখা যায়। এর কারণ কী হতে পারে?

- Ans
- ☒ A. কম থাইরক্সিন
 - ☒ B. অতিরিক্ত ইন্সট্রোজেন
 - ☒ C. অতিরিক্ত গ্রোথ হরমোন
 - ☒ D. ইনসুলিনের অভাব

Q.25 থাইরক্সিন হরমোন নিঃসরণের জন্য থাইরয়েড গ্রন্থির নিচের কোন উপাদানটি প্রয়োজন?

- Ans
- ☒ A. আয়োডিন
 - ☒ B. ফ্লুরিন
 - ☒ C. ক্লোরিন
 - ☒ D. ব্রোমিন

Q.26 একজন দোকানদার নিম্নলিখিত চারটি স্কিম অফার করেন।

- A) 18% এবং 10% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়
 - B) 2 টি কিনুন, 8 টি পান
 - C) 24% ছাড়
 - D) 42% এবং 45% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়
- গ্রাহকদের জন্য কোন স্কিমটি সচেয়ে সাশ্রয়জনক?

Ans ☒ A. D
☒ B. C
☒ C. B
☒ D. A

Q.27 একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য 80 cm, 44 cm এবং 52 cm হ'লে, 44 cm দৈর্ঘ্যের বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতার দৈর্ঘ্য কত?

Ans ☒ A. 48 cm
☒ B. 94 cm
☒ C. 49 cm
☒ D. 61 cm

Q.28 সরল করুন
$$\frac{(5.9)^3 + (0.1)^3}{(5.9)^2 + (0.1)^2 - 5.9 \times 0.1}$$

Ans ☒ A. 6
☒ B. 60
☒ C. 6000
☒ D. 600

Q.29 যদি একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 6 cm হয়, তবে তার পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

Ans ☒ A. $288\pi \text{ cm}^2$
☒ B. $72\pi \text{ cm}^2$
☒ C. $36\pi \text{ cm}^2$
☒ D. $144\pi \text{ cm}^2$

Q.30 A স্টেশন থেকে দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 68 km/h এবং 82 km/h গতিবেগে সমান্তরাল লাইন বরাবর B স্টেশনের অভিমুখে যাত্রা শুরু করলে 2.5 ঘন্টা পরে দু'টি ট্রেনের মধ্যে দূরত্ব (km এ) কত হবে?

Ans ☒ A. 15
☒ B. 25
☒ C. 35
☒ D. 40

Q.31 তিনটি সংখ্যার যোগফল 840 হয়। যদি দ্বিতীয় সংখ্যা ও প্রথম সংখ্যার অনুপাত 3 : 13 হয় এবং তৃতীয় সংখ্যা ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত 8 : 12 হয়, তাহলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত?

Ans ☒ A. 139
☒ B. 142
☒ C. 140
☒ D. 141

Q.32 A ও B একটি কাজ যথাক্রমে 18 দিন ও 24 দিনে শেষ করতে পারে। তারা একসঙ্গে 5 দিন কাজ করে, তারপর A কাজ ছেড়ে দেয়। B কত দিনের মধ্যে বাকি কাজ শেষ করবে?

- Ans
- ☒ A. $10\frac{2}{3}$ দিন
 - ☒ B. $15\frac{2}{3}$ দিন
 - ☒ C. $14\frac{1}{3}$ দিন
 - ☒ D. $12\frac{1}{3}$ দিন

Q.33 104 জন ব্যক্তির জন্য 12 সপ্তাহের খাবার মজুত আছে। তাদের সাথে আরও 52 জন যোগ দিলে, সেই মজুত খাবারে তাদের কত সপ্তাহ চলবে?

- Ans
- ☒ A. 10
 - ☒ B. 6
 - ☒ C. 12
 - ☒ D. 8

Q.34 3টি আপেল ও 5টি কলার দাম ₹75 এবং 4টি আপেল ও 2টি কলার দাম ₹86 হলে, একটি কলার দাম কত?

- Ans
- ☒ A. ₹5
 - ☒ B. ₹3
 - ☒ C. ₹20
 - ☒ D. ₹10

Q.35 একটি খেলনা ট্রাকের মুদ্রিতমূল্য ₹3,050 এবং এর বিক্রয় মূল্য ₹2,220 হলে, ছাড়ের শতাংশ নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans
- ☒ A. 26.88%
 - ☒ B. 25.98%
 - ☒ C. 27.21%
 - ☒ D. 29.73%

Q.36 সমাধান করুন।

$$3 \times (10 \times (2^2)) \div 20 + 13 - 3$$

- Ans
- ☒ A. 16
 - ☒ B. 25
 - ☒ C. 13
 - ☒ D. 17

Q.37 সরল করুন।

$$[(3x + 4y)^2 - (3x - 4y)^2] \div (24xy)$$

- Ans
- ☒ A. 2
 - ☒ B. 1
 - ☒ C. -2
 - ☒ D. -1

Q.38 যদি কোনো সংখ্যার $\frac{5}{9}$ এর 50% এর 20% এর মান 409 হয়, তাহলে মূল সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☒ A. 7700
 - ☒ B. 10140
 - ☒ C. 7362
 - ☒ D. 7110

Q.39 A, B, এবং C তিনজন প্রার্থী একটি নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেন। প্রার্থী A মোট বৈধ ভোটের 40% পান, প্রার্থী B পান 30% এবং বাকি ভোট প্রার্থী C পান। যদি মোট ভোটের 12% অবৈধ ঘোষিত হয় এবং মোট ভোটারের সংখ্যা 25,000 হয়, তবে প্রার্থী C কত সংখ্যক ভোট পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. 6600
☐ B. 8800
☐ C. 5500
☐ D. 4400

Q.40 P এবং Q একসঙ্গে 9 ঘন্টায় একটি জলাধারকে জল দিয়ে ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 12 ঘন্টায় জলাধারটি জল দিয়ে ভর্তি করতে পারে, তবে Q একা কত ঘন্টায় ওই জলাধারের তিন-চতুর্থাংশ জল দিয়ে ভর্তি করবে?

- Ans ☐ A. 28
☐ B. 54
☒ C. 27
☐ D. 55

Q.41 একটি শ্রেণির 31 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 35 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 36 বছর হয়। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 67
☐ B. 68
☐ C. 69
☐ D. 72

Q.42 P এবং 169 এর মধ্য সমানুপাতিক 104 হ'লে P এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 67
☐ B. 65
☐ C. 66
☒ D. 64

Q.43 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,800 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☐ A. ₹3,279
☐ B. ₹4,341
☒ C. ₹4,032
☐ D. ₹4,968

Q.44 একজন ক্রিকেটারের 9 ইনিংসের গড় রান 54 ছিল। তিনি 10ম ইনিংসে 191 রান করেছেন। তার এখনকার গড়, পূর্বের গড়ের তুলনায় কত রান বেড়েছে? (নিকটতম অখণ্ড সংখ্যায় আসন্নমান)

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 17
☐ C. 16
☒ D. 14

Q.45 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sec 33^\circ}{\operatorname{cosec} 57^\circ} + \sqrt{3} \cot 13^\circ \cot 21^\circ \cot 60^\circ \cot 69^\circ \cot 77^\circ - 2(\sin^2 41^\circ + \sin^2 49^\circ)$$

- Ans ☒ A. 0
☐ B. 1
☐ C. 2
☐ D. 5

Q.46 আরমানের বর্তমান বয়স তার বোন রিয়ার বর্তমান বয়সের চারগুণ এবং 8 বছর পর, আরমানের বয়স রিয়ার তৎকালীন বয়সের তিনগুণ হবে। আরমানের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☐ A. 48 বছর
☐ B. 72 বছর
☐ C. 56 বছর
☒ D. 64 বছর

Q.47 অমিত ₹5,600 দিয়ে একটি পুরাতন স্কুটার কেনে। সে এটি মেরামতের জন্য ₹1,400 খরচ করে এবং সুমিতের কাছে ₹7,700 তে বিক্রি করে। অমিতের লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 14%
☐ B. 9%
☒ C. 10%
☐ D. 12%

Q.48 প্রতিটি 230 মিটার দীর্ঘ দুটি ট্রেন একই অভিমুখে সমান্তরালভাবে চলছে। দ্রুতগামী ট্রেনটির গতি 102 km/h এবং ধীরগামী ট্রেনটির গতি 66 km/h হলে, ধীরগামী ট্রেনটিকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে দ্রুতগামী ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 46 সেকেন্ড
☐ B. 36 সেকেন্ড
☐ C. 56 সেকেন্ড
☐ D. 42 সেকেন্ড

Q.49 $\frac{1}{30}$ হল $\frac{2}{50}$ এর কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☐ A. 98.33%
☒ B. 83.33%
☐ C. 166.67%
☐ D. 93.33%

Q.50 70 cm অন্তর্ব্যাসার্ধ এবং 1.5 m উচ্চতা বিশিষ্ট একটি চোঙাকার জলের ট্যাঙ্ক, সম্পূর্ণরূপে জল দ্বারা পরিপূর্ণ রয়েছে। পাম্প করে প্রতি সেকেন্ডে 5 লিটার হারে জল বের করা হচ্ছে। জলের স্তর 50 cm কমতে কতক্ষণ সময় লাগবে?

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

- Ans ☐ A. 176 সেকেন্ড
☐ B. 168 সেকেন্ড
☒ C. 154 সেকেন্ড
☐ D. 142 সেকেন্ড

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

PAST - PSTA - ASPT
QUAD - QADU - UAQD

- Ans ☒ A. IDEA - IEAD - DEIA
☐ B. VAIN - VIAN - NIAV
☐ C. TIDE - ITDE - IDET
☐ D. USER - UERS - SURE

Q.52 প্রদত্ত ক্রমে প্রগ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

2, 3, 5, 8, 12, 17, ?

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 24
☒ C. 23
☒ D. 26

Q.53 যদি 'P' এর অর্থ '×', 'Q' এর অর্থ '+', 'R' এর অর্থ '-' এবং 'S' এর অর্থ '+', তাহলে নিচের সমীকরণে প্রগ্নবোধক চিহ্নের স্থানে (?) কী বসবে?

(90 Q 15) P 8 R 7 P 4 S (12 P 3) Q 2 = ?

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 44
☒ C. 52
☒ D. 20

Q.54 A, B, C, D, N, O এবং P উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রেখায় বসে আছে।
N এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। N এবং P এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। O বসে আছে
N এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। O এবং D এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। C বসে আছে B এর
ডানদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু A এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে।
C এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. চার
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.55 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'KxT-R+Z&V' হ'লে, K কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বোন
☒ B. ভাইয়ের মেয়ে
☒ C. ভাইয়ের স্ত্রী
☒ D. মা

Q.56 প্রদত্ত ক্রমে প্রগ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

PPR NQO LRL ? HTF

- Ans ☒ A. NIJ
☒ B. IHY
☒ C. JSI
☒ D. GHT

Q.57 প্রদত্ত ক্রমের প্রগ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

94 102 118 150 214 ?

- Ans ☒ A. 343
☒ B. 341
☒ C. 342
☒ D. 344

Q.58 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বল হয় মুরগি।
সকল ভ্যান হয় মুরগি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বল হয় ভ্যান।
(II) সকল মুরগি হয় ভ্যান।

- 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.59 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. HGI
☒ B. QPS
☒ C. VUW
☒ D. YXZ

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'QOEX' কে '50' হিসেবে এবং 'WPIU' কে '42' হিসেবে লেখা হয়।
ওই সাংকেতিক ভাষায় 'SANR' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 62
☒ C. 67
☒ D. 59

Q.61 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব টর্চ হয় চাবি।
সব চাবি হয় তালা।
কিছু তালা হয় ব্যাটারি।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব টর্চ হয় তালা।
(II): কিছু ব্যাটারি হয় টর্চ।

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

Q.62 বর্তমানে, একটি ঘড়ির মিনিটের কাঁটা উত্তর দিকে এবং ঘন্টার কাঁটা পূর্ব দিকে নির্দেশ করছে। আড়াই ঘন্টা পরে, মিনিটের কাঁটা কোন দিকে নির্দেশ করবে?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ
☒ B. পূর্ব
☒ C. পশ্চিম
☒ D. উত্তর

Q.63 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ride those horses' কে লেখা হয় 'dq fn ta' হিসাবে, এবং 'horses run wild' কে লেখা হয় 'vy dq si' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'horses' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. dq
☐ B. ta
☐ C. vy
☐ D. fn

Q.64 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। F এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছেন। D এবং E এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। F বসে আছেন D এর ঠিক বাম দিকে। A বসে আছেন C এর ঠিক ডান দিকে। B বসে আছেন A এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসে আছেন?

- Ans ☐ A. D
☐ B. A
☐ C. B
☒ D. C

Q.65 ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, X, Y এবং Z, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

Z বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে।
B বসেছে Z এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে।
X বসেছে Y এবং C উভয়েরই ঠিক পাশে।
Y ও Z পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি।
Y এর সাপেক্ষে B এর অবস্থান কোথায়?

- Ans ☐ A. বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে
☐ B. ঠিক ডান পাশে
☒ C. ঠিক বাম পাশে
☐ D. ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে

Q.66 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LKN 58 MLO 65 NMP 72 ONQ 79 ?

- Ans ☐ A. PPQ 86
☒ B. POR 86
☐ C. PUA 85
☐ D. PNQ 85

Q.67 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
17 7 -6 -22 -41 ?

- Ans ☐ A. -61
☒ B. -63
☐ C. -64
☐ D. -62

Q.68 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও 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।)

92 - 6 - 86
13 - 8 - 5

Ans ☒ A. 50 - 20 - 30
☐ B. 12 - 5 - 6
☐ C. 4 - 1 - 2
☐ D. 30 - 12 - 24

Q.69 নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

Ans ☐ A. 5
☐ B. 4
☒ C. 3
☐ D. 2

Q.70 সাতটি বাক্স A, B, C, D, P, Q এবং R একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। Q এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। Q এবং D এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। C এবং B এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে D এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। C এবং R এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। A কে P এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে A এর নিচে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

Ans ☒ A. D
☐ B. B
☐ C. P
☐ D. R

Q.71 যদি 7435681 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 এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

Ans ☐ A. 10
☒ B. 8
☐ C. 14
☐ D. 6

Q.72 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

STW-ZAD
PQT-WXA

Ans ☐ A. TTV-ZAD
☒ B. TUX-ABE
☐ C. TUX-ZBD
☐ D. TTV-ABE

Q.73 এই প্রয়টি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 426 125 357 489 627 (ডানদিক)

(উদাহরণস্বরূপ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

যদি সমস্ত সংখ্যাকে উর্ধ্বক্রমানুসারে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. দুই
☐ B. চার
☐ C. তিন
☐ D. এক

Q.74 24597831 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্কে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. একটিও নয়
☐ B. দুইটি
☐ C. একটি
☐ D. তিনটি

Q.75 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

YAC-GIK

QSU-YAC

- Ans ☐ A. JKL-QSU
☒ B. JLN-RTV
☐ C. JKL-RTV
☐ D. JLN-QTU

Q.76 একটি ক্লাসের 18 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। চরণ ডান প্রান্ত থেকে 11তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। প্রকাশ বাম প্রান্ত থেকে 3য় স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। চরণ এবং প্রকাশ এর মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 5
☐ C. 2
☐ D. 3

Q.77 এই প্রয়টি নিচে দেওয়া তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 582 128 563 183 592 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

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

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 6
☐ C. 7
☐ D. 3

Q.78 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. চার
☒ C. দুই
☒ D. তিন

Q.79 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. FI-DH
☒ B. HK-FI
☒ C. DG-BF
☒ D. JM-HL

Q.80 প্রেমরাজ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 11 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি বাম দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালান। তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নিয়ে 21 km গাড়ি চালান। সবশেষে তিনি বাম দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে এসে থামেন। 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. দক্ষিণে 13 km
☒ B. দক্ষিণে 11 km
☒ C. পশ্চিমে 14 km
☒ D. পশ্চিমে 12 km

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুন মাসে অস্ট্রাভা গোল্ডেন স্পাইক মিট-এ পুরুষদের জ্যাভলিন ইভেন্টে কোন খেলোয়াড় 85 মিটার দূরত্বের মার্ক অতিক্রম করেন এবং 85.29 m দূরত্বে জ্যাভলিন নিক্ষেপ করে বিজয়ী হন?

- Ans ☒ A. জ্যাকব ভাদলেচ (Jakub Vadlejch)
☒ B. নীরজ চোপড়া (Neeraj Chopra)
☒ C. অ্যান্ডারসন পিটার্স (Anderson Peters)
☒ D. জুলিয়ান ওয়েবার (Julian Weber)

Q.82 2025 সালের মার্চ মাসে ভারতে পুনর্বিমা ব্যবসা শুরু করার জন্য ভারতীয় বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI) দ্বারা অনুমোদিত ভারতের প্রথম বেসরকারি পুনর্বিমাকারী ভ্যালুয়েটিক্স রিইন্সুরেন্স (Valueattics Reinsurance) নিম্নলিখিত কোন ব্যক্তি/সত্তা দ্বারা প্রচারিত?

- Ans ☒ A. রাকেশ ঝুনঝুনওয়ালা এবং অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক
☒ B. উদয় কোটাক এবং LIC
☒ C. প্রেম ওয়াটসা এবং কামেশ গোয়েল
☒ D. নন্দন নীলেকানি এবং SBI লাইফ

Q.83 2025 সালের মে মাসে কোন রাজ্য, SHe-Box পোর্টালকে শক্তিশালী করার কাজ শুরু করে?

- Ans ☒ A. উত্তরপ্রদেশ
☒ B. মহারাষ্ট্র
☒ C. পাঞ্জাব
☒ D. তামিলনাড়ু

Q.84 2025 সালের আগস্টে চালু হওয়া ত্রিপুরার প্রযুক্তি-চালিত দুর্যোগ প্রস্তুতি উদ্যোগের অংশ হিসাবে, কতগুলি স্বয়ংক্রিয় আবহাওয়া কেন্দ্র এবং রেইনগেজ স্থাপনের প্রস্তাব করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 15
☒ C. 26
☒ D. 10

Q.85 কোন সংস্থা দ্বারকার সেক্টর 8 এ দিল্লির প্রথম ক্রীড়া কেন্দ্রিক শ্রেষ্ঠত্ব কেন্দ্র (Centre of Excellence for Sports) গড়ে তুলেছিল, যা 2025 সালের মে মাসে উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. দিল্লি মেট্রো রেল কর্পোরেশন (DMRC)
☒ B. স্পোর্টস অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (SAI)
☒ C. ভারতীয় অলিম্পিক অ্যাসোসিয়েশন (IOA)
☒ D. দিল্লি ডেভেলপমেন্ট অথরিটি (DDA)

Q.86 ভারতের প্রধানমন্ত্রী 2025 সালে কোন প্রধান বন্যপ্রাণী সমীক্ষা পরিচালনার ঘোষণা করেছেন?

- Ans ☒ A. গ্রেট ইন্ডিয়ান বাস্টার্ড সার্ভে
☒ B. ন্যাশনাল এলিফ্যান্ট সেন্সাস
☒ C. বেঙ্গল টাইগার কাউন্ট
☒ D. 16তম এশিয়াটিক লায়ন পপুলেশন এস্টিমেশন

Q.87 পুরুষদের ব্যালন ডি'অর (Ballon d'Or), 2025 কে জিতেছেন?

- Ans ☒ A. ওসমান ডেম্বেলি (Ousmane Dembele)
☒ B. লিওনেল মেসি (Lionel Messi)
☒ C. কাইলিয়ান এমবাপ্পে (Kylian Mbappe)
☒ D. ক্রিস্টিয়ানো রোনাল্ডো (Cristiano Ronaldo)

Q.88 ওয়াকফ (সংশোধনী) আইনের উপর একটি নতুন পিটিশনের বিষয়ে, 28শে এপ্রিল, 2025 তারিখে সুপ্রিম কোর্টের সিদ্ধান্ত কী ছিল?

- Ans ☒ A. সুপ্রিম কোর্ট সমস্ত বিচারাধীন মামলা খারিজ করে দিয়েছে।
☒ B. সুপ্রিম কোর্ট আবেদনটি হাইকোর্টে রেফার করেছে।
☒ C. সুপ্রিম কোর্ট নতুন আবেদনটি গ্রহণ করতে অস্বীকার করেছে।
☒ D. সুপ্রিম কোর্ট তাৎক্ষণিক শুনানির জন্য পিটিশনটি গ্রহণ করেছে।

Q.89 মিউনিখে 2025 সালের আন্তর্জাতিক শ্যুটিং স্পোর্ট ফেডারেশন (ISSF) বিশ্বকাপে, স্বর্ণপদক জয়ী সুরুটি সিং-এর শেষ দু'টি শটের স্কোর কী ছিল?

- Ans ☒ A. 10.5 এবং 9.5
☒ B. 10.6 এবং 9.6
☒ C. 10.0 এবং 9.0
☒ D. 9.5 এবং 8.5

Q.90 সংবিধান (130তম সংশোধনী) বিল 2025-এর অধীনে 30 দিনের মধ্যে জামিন না পেলে একজন প্রধানমন্ত্রী, মুখ্যমন্ত্রী বা মন্ত্রীর কী হবে?

- Ans ☒ A. আইনি আপিল
☒ B. সাময়িক স্থগিতাদেশ
☒ C. সংসদীয় পর্যালোচনা
☒ D. স্বয়ংক্রিয়ভাবে তাঁকে সেই পদ থেকে সরিয়ে দেওয়া হবে

Q.91 2025 সালের বিশ্ব ক্ষুধা সূচকে (GHI) মূল্যায়ন করা 123 টি দেশের মধ্যে ভারতের অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. 105তম
☒ B. 102তম
☒ C. 10ম
☒ D. 85তম

Q.92 2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া প্যারা গেমসের আনুষ্ঠানিক মাসকটের নাম কী ছিল?

- Ans ☐ A. স্পার্কি
☐ B. শক্তি
☒ C. উজ্জ্বলা
☐ D. বীর

Q.93 নিচের কোন সংস্থাটি 2025 সালের জুলাই মাসে NACH 3.0 চালু করে, যা ন্যাশনাল অটোমেটেড ক্রিয়ারিং হাউস (NACH) সিস্টেমের অধীনে দ্রুত এবং অধিক নিরাপদ ব্যাঙ্ক ট্রানজ্যাকশন প্রদান করে?

- Ans ☐ A. ন্যাশনাল সিকিউরিটিজ ডিপোজিটরি লিমিটেড
☐ B. জীবন বীমা কর্পোরেশন
☒ C. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া
☐ D. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

Q.94 2025 সালের সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট রিপোর্ট অনুযায়ী, ভারতের স্পিলওভার স্কোর (Spillover Score) কত?

- Ans ☐ A. 90.07
☒ B. 96.07
☐ C. 99.95
☐ D. 86.95

Q.95 2025 সালে ভারতে চরম দারিদ্র্য পরিমাপের জন্য কোন সংস্থা, একটি নতুন সূচক তৈরির পরিকল্পনা ঘোষণা করেছে?

- Ans ☐ A. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
☒ B. বিশ্ব ব্যাঙ্ক
☐ C. পরিসংখ্যান মন্ত্রক
☐ D. NITI আয়োগ

Q.96 2025 এর ডিসেম্বরে, ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সয়েল সায়েন্সের সাথে যুক্ত কোন শীর্ষ কৃষি গবেষণা সংস্থাটি বিশ্ব মৃত্তিকা দিবস উদযাপনের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ এগ্রিকালচারাল রিসার্চ
☐ B. কাউন্সিল অফ সায়েন্টিফিক অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল রিসার্চ
☐ C. ন্যাশনাল হার্টিকালচার বোর্ড
☐ D. সেন্ট্রাল সয়েল স্যালিনিটি রিসার্চ ইন্সটিটিউট

Q.97 2025 সালের নভেম্বরে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা কর্তৃক CMS-03 উপগ্রহ উৎক্ষেপণ গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- Ans ☒ A. এটি ভারত কর্তৃক উৎক্ষেপিত সবচেয়ে ভারী কমিউনিকেশন স্যাটেলাইট
☐ B. এটি ভারতের প্রথম নেভিগেশন স্যাটেলাইট মিশন
☐ C. এটি ভারত থেকে উৎক্ষেপণ করা প্রথম বেসরকারী পে-লোড
☐ D. এটি ভারতের প্রথম মঙ্গল মিশন স্যাটেলাইট

Q.98 2025 সালের জুনে, জেফ বেজোস (Jeff Bezos) এবং লরেন সানচেজ (Lauren Sánchez) এর সাড়ম্বর বিবাহ অনুষ্ঠান কোথায় হয়েছিল?

- Ans ☐ A. সান্টোরিনি, গ্রীস
☒ B. ভেনিস, ইতালি
☐ C. কান, ফ্রান্স
☐ D. ডুব্রোভনিক, ক্রোয়েশিয়া

Q.99 'PM -ওয়ান নেশন ওয়ান সাবস্ক্রিপশন' উদ্যোগের জন্য মোট ₹6,000 কোটি বরাদ্দ করা হয়েছে। এই অর্থরীতিতে কত বছরের ব্যয় চলবে?

- Ans
- ☐ A. ছয়
 - ☐ B. দুই
 - ☒ C. তিন
 - ☐ D. পাঁচ

Q.100 2025 সালের জুন মাসে, 2025-2028 মেয়াদের জন্য, ভারত থেকে কোন ব্যক্তি ইন্টারন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ অ্যাডমিনিস্ট্রেটিভ সায়েন্সেস (IIAS) এর সভাপতি নির্বাচিত হয়েছিলেন?

- Ans
- ☐ A. কে এম চন্দ্রশেখর
 - ☐ B. জি সি মুর্যু
 - ☒ C. ভি শ্রীনিবাস
 - ☐ D. এন ভি সুব্রহ্মণ্যম



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sonai Road
Test Date	03/02/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 আলোর বিচ্ছুরণের ঘটনা সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

- (i) আলোর বিচ্ছুরণের পরিমাণ, আলো যে মাধ্যমের মধ্য দিয়ে যাচ্ছে তার কণাগুলির আকারের উপর নির্ভর করে না।
(ii) বিচ্ছুরণের পরিমাণ, আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্যের সঙ্গে সমানুপাতিক।
(iii) লাল আলোর তুলনায় নীল আলো বেশি বিচ্ছুরিত হওয়ায় আকাশের রং নীল দেখায়।
(iv) বিপদ সংকেতের রং লাল, কারণ কুয়াশার মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় লাল রং সবচেয়ে কম বিচ্ছুরিত হয়।

- Ans ☒ A. (iii) এবং (iv) উভয়ই
☒ B. (i) এবং (ii) উভয়ই
☒ C. (ii) এবং (iii) উভয়ই
☒ D. (i) এবং (iii) উভয়ই

Q.2 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি মিশ্রণ এবং যৌগের মধ্যে পার্থক্যকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. মিশ্রণে মৌলগুলি সর্বদা একটি নির্দিষ্ট অনুপাতে থাকে।
☒ B. মিশ্রণ তার উপাদানগুলির স্বতন্ত্র ধর্মগুলি বজায় রাখে।
☒ C. যৌগকে ভৌত পদ্ধতির দ্বারা তার উপাদানগুলিতে পৃথক করা যায়।
☒ D. যৌগ তার উপাদান মৌলগুলির ধর্ম প্রদর্শন করে।

Q.3 কোনো প্রেক্ষাগৃহের দেওয়ালের এবং ছাদের তলকে বক্রতল হিসাবে নির্মাণ করা হয় কেন?

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র মঞ্চের কাছে শব্দের প্রাবল্যমাত্রা বৃদ্ধি করা
☒ B. শব্দের সুষম বণ্টন নিশ্চিত করা
☒ C. শব্দের দ্রুতি হ্রাস করা
☒ D. প্রেক্ষাগৃহটিকে অধিকতর নান্দনিক করে তোলা

Q.4 একটি অপ্রতিমিত বল একটি গতিশীল বস্তুর উপর কী প্রভাব ফেলে?

- Ans ☒ A. এটি গতির দ্রুতি বা গতির অভিমুখের পরিবর্তন ঘটায়।
☒ B. এটি অবিলম্বে বস্তুটিকে থামিয়ে দেয়।
☒ C. এটি বস্তুর ওজন বাড়ায়।
☒ D. এটি বস্তুটিকে স্থির অবস্থায় রাখে।

Q.5 অ্যামিবার দ্বি-বিভাজন প্রক্রিয়ার সময় নিম্নলিখিত কোন অঙ্গাণুটি প্রথমে বিভাজিত হয়?

- Ans ☒ A. কোশ প্রাচীর
☒ B. নিউক্লিয়াস
☒ C. সাইটোপ্লাজম
☒ D. কোশ গহ্বর

Q.6 অন্যান্য কার্বন পরমাণুর সঙ্গে কার্বনের বন্ধন গঠন করার অনন্য ক্ষমতা রয়েছে, যার ফলে বৃহৎ অণু গঠিত হয়। এই ধর্মটিকে কী বলা হয়?

- Ans ☒ A. ইউনিফিকেশন
☒ B. অ্যাডিশন
☒ C. ক্যাটিনেশন
☒ D. কনজুগেশন

Q.7 একটি বস্তুকে একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রের (C) পিছনে স্থাপন করা হলে, গঠিত প্রতিবিম্বটি কীরূপ হবে?

- Ans ☒ A. অসদ, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত
☒ B. সদ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর সমান আকারের
☒ C. সদ, অবশীর্ষ এবং ক্ষুদ্র
☒ D. সদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত

Q.8 রূপোর জিনিসপত্রের অপক্ষয় (corroded) ঘটলে সিলভার সালফাইডের আবরণ তৈরি হয়। এগুলি কোন বর্ণ ধারণ করে?

- Ans ☒ A. সাদা
☒ B. রূপোলিই থেকে যায়
☒ C. লালচে বাদামি
☒ D. কালো

Q.9 মূত্র, কোন কাঠামোর মাধ্যমে বৃক্ক থেকে মূত্রথলিতে পৌঁছায়?

- Ans ☒ A. শিরা
☒ B. ধমনী
☒ C. মূত্রনালী
☒ D. ভেনাকোভা

Q.10 1 কিলোওয়াট-ঘন্টাকে (kWh) জুলে প্রকাশ করুন।

- Ans ☒ A. $1 \text{ kWh} = 3.6 \times 10^6 \text{ জুল}$
☒ B. $1 \text{ kWh} = 360 \text{ জুল}$
☒ C. $1 \text{ kWh} = 36 \times 10^{-6} \text{ জুল}$
☒ D. $1 \text{ kWh} = 3.6 \times 10^3 \text{ জুল}$

Q.11 নিচের কোনটি একটি সমগণীয় শ্রেণী?

- Ans ☒ A. মিথেন, ইথেন, প্রোপেন
☒ B. মিথেন, মিথানল, মিথানোয়িক অ্যাসিড
☒ C. মিথেন, ইথেন, ইথিন
☒ D. ইথিন, ইথাইন, ইথেন

Q.12 নিচের কোনটি বড় বাঁধের একটি প্রধান পরিবেশগত অসুবিধা?

- Ans ☒ A. জল সংরক্ষণ
☒ B. বিনোদনমূলক স্থান তৈরি করা
☒ C. জীববৈচিত্র্য বৃদ্ধি
☒ D. বনাঞ্চল ডুবে যাওয়া

Q.13 চাঁদের পৃষ্ঠে একটি বস্তুর ওজন 60 kg wt হলে, পৃথিবী পৃষ্ঠে বস্তুটির ভর এবং ওজন যথাক্রমে কত হবে? (পৃথিবীতে $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- Ans
- ☒ A. 36 kg এবং 360 kg wt
 - ☒ B. 600 kg এবং 360 kg wt
 - ☒ C. 60 kg এবং 36 kg wt
 - ☒ D. 360 kg এবং 360 kg wt

Q.14 নিম্নলিখিত কোনটি সংযোজন বিক্রিয়ায় প্রায়শই তাপ উৎপন্ন হওয়ার কারণকে সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে?

- Ans
- ☒ A. এগুলির বিক্রিয়ার জন্য আলোর প্রয়োজন হয়।
 - ☒ B. এগুলি বন্ধন গঠনের সাথে জড়িত, যা শক্তি শোষণ করে।
 - ☒ C. এগুলি শুধুমাত্র বন্ধন ভাঙার সাথে জড়িত।
 - ☒ D. এগুলি স্থিতিশীল বিক্রিয়াজাত পদার্থ গঠনের কারণে শক্তি নির্গত করে।

Q.15 ব্রেক কবলে একটি গাড়ির গতি সুস্থ হারে হ্রাস পায় এবং গাড়িটি গতির বিপরীত অভিমুখে 8 m/s^2 ত্বরণ তৈরি করে। যদি গাড়িটি 2 সেকেন্ডে স্থির হয়ে যায়, তবে স্থির হওয়ার আগে এটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

- Ans
- ☒ A. 20 m
 - ☒ B. 12 m
 - ☒ C. 16 m
 - ☒ D. 8 m

Q.16 বহুকোষী জীবগুলিতে কোষ বিভাজনের মূল উদ্দেশ্য কী?

- Ans
- ☒ A. কোষীয় পদার্থ মাধ্যমে পদার্থের পরিবহন
 - ☒ B. ক্ষতিগ্রস্ত বা পুরনো কোষগুলির বৃদ্ধি, মেরামত এবং প্রতিস্থাপন
 - ☒ C. পুষ্টি উপাদানের শোষণ এবং বর্জ্য নিঃসরণ
 - ☒ D. কোষগহ্বর গঠন এবং রসস্ফীতি বজায় রাখা

Q.17 আয়ন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans
- ☒ A. সামগ্রিক আধানযুক্ত পরমাণুপুঞ্জকে বহুপরমাণুক আয়ন বলা হয়।
 - ☒ B. নিস্তড়িং সোডিয়াম এবং ক্লোরাইড পরমাণু দ্বারা সোডিয়াম ক্লোরাইড গঠিত।
 - ☒ C. আয়নগুলি কেবল অধাতব পরমাণু দ্বারা গঠিত হয়।
 - ☒ D. ক্যাটায়নগুলি ঋণাত্মক আধানযুক্ত।

Q.18 নিচের বিবৃতি (A) এবং কারণ (R) এর ক্ষেত্রে ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (ক): এক-ফসলী কৃষি (Monoculture plantations) প্রায়শই বন-নির্ভর গ্রামবাসীদের বিভিন্ন চাহিদা পূরণ করতে ব্যর্থ হয়।

কারণ (R): এই কৃষিগুলি গ্রামবাসীদের জন্য ঔষধি ভেষজ, খাদ্য এবং জ্বালানি সরবরাহ করে।

- Ans
- ☒ A. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R A এর ঠিক ব্যাখ্যা নয়।
 - ☒ B. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
 - ☒ C. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা।
 - ☒ D. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।

Q.19 একটি ফুলের গর্ভমুন্ড ক্ষতিগ্রস্ত হ'লে, কোন প্রক্রিয়াটি সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত হবে?

- Ans
- ☒ A. পাপড়ি এবং বৃত্তাংশ গঠন
 - ☒ B. বীজের ছড়িয়ে পড়া
 - ☒ C. ফল পেকে যাওয়া
 - ☒ D. পরাগযোগ এবং নিষেক

Q.20 যদি একটি বস্তুর ভর (m), ত্বরণের অভিকর্ষ ক্ষেত্র (g) হয়, তাহলে বস্তুটিকে h উচ্চতায় উন্নীত করা হলে, তার স্থিতি শক্তি _____ এর উপর নির্ভর করবে।

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র h
☒ B. m, g এবং h
☒ C. শুধুমাত্র g
☒ D. শুধুমাত্র m

Q.21 সাধারণত অ্যাসিটিক অ্যাসিড নামে পরিচিত ইথানোইয়িক অ্যাসিডের বিশিষ্ট কোনটি?

- Ans ☒ A. একটি তীব্র, টক গন্ধ এবং স্বাদ
☒ B. লিটমাস বা ধাতুর উপর কোনো প্রভাব ফেলে না
☒ C. জলে একটি তীব্র ফলের গন্ধ
☒ D. ক্ষারকীয় pH এবং পিচ্ছিল অনুভূতি

Q.22 রাদারফোর্ডের পরমাণুর মডেল অনুসারে, একটি পরমাণুর ব্যাসার্ধ হল প্রায় _____ মিটার।

- Ans ☒ A. 10^{15}
☒ B. 10^{-10}
☒ C. 10^{-5}
☒ D. 10^{10}

Q.23 প্রজননের কোন পদ্ধতিতে ব্যাকটেরিয়ার জনিত্ব ক্রোমোজোম দু'টি অপত্য কোশে বিভক্ত করা হয়?

- Ans ☒ A. দ্বি-বিভাজন
☒ B. রেণু উৎপাদন
☒ C. খণ্ডীভবন
☒ D. মুকুলন বা কোরকোদাম

Q.24 যদি একটি পরিবাহীর দৈর্ঘ্য ও ক্ষেত্রফল অর্ধেক করা হয় এবং উপাদান যদি অপরিবর্তিত থাকে, তবে এর রোধ _____।

- Ans ☒ A. অর্ধেক হবে
☒ B. অপরিবর্তিত থাকবে
☒ C. চারগুণ হবে
☒ D. দ্বিগুণ হবে

Q.25 নেফ্রনে পরিশ্রুত তরল থেকে কোন পদার্থটি পছন্দসুলভ পুনঃশোষিত (selectively re-absorbed) হয় না?

- Ans ☒ A. ইউরিয়া
☒ B. লবণ
☒ C. অ্যামাইনো অ্যাসিড
☒ D. গ্লুকোজ

Section : Mathematics

Q.26 A এবং B বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব 964 km হয়। কমল 48 km/hr গতিবেগে A বিন্দু থেকে B বিন্দু পর্যন্ত যাত্রা করে এবং 52 km/hr গতিবেগে ফিরে আসে। সমগ্র যাত্রায় কমলের গড় গতিবেগ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 50.69 km/hr
☒ B. 51.85 km/hr
☒ C. 49.92 km/hr
☒ D. 48.86 km/hr

Q.27 ABCD চতুর্ভুজ, $\angle A = 62^\circ$ এবং $\angle B = 19^\circ$ হয়।

$\angle C$ এবং $\angle D$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি O বিন্দুতে মিলিত হ'লে, $\angle DOC$ এর পরিমাপ কত?

- Ans ☒ A. 50°
☒ B. 34°
☒ C. 28.5°
☒ D. 40.5°

Q.28 তিনটি সংখ্যার অনুপাত 10 : 21 : 16 হলে এবং প্রথম সংখ্যার 60 শতাংশের মান 12 হলে, তৃতীয় এবং দ্বিতীয় সংখ্যার পার্থক্যের 40 শতাংশ কত হবে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 5

Q.29 দুটি সংখ্যার যোগফল 24 এবং পার্থক্য 8 হলে সংখ্যা দুটির গুণফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 124
☒ B. 128
☒ C. 118
☒ D. 132

Q.30 পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 35%, 40% এবং 50% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 45% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 77.27% বৃদ্ধি পায়
☒ B. 76.37% বৃদ্ধি পায়
☒ C. 71.73% হ্রাস পায়
☒ D. 70.64% হ্রাস পায়

Q.31 ₹7,100 মূলধনের উপর 10% বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 2 বছরের সর্বধিকমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹8,468
☒ B. ₹8,828
☒ C. ₹8,591
☒ D. ₹9,031

Q.32 A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 8 এবং 24 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 12
☒ D. 8

Q.33 18, 74, 33, 16, 35, 96, 40, 68 এবং 43 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

- Ans ☒ A. 44
☒ B. 41
☒ C. 43
☒ D. 47

Q.34 যদি $25^{(r-1)} + 100 = 5^{(2r-1)}$ হয়, তাহলে r এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.35 একটি উল্লম্ব খুঁটি, সমতল ভূমিতে দণ্ডায়মান। খুঁটির পাদদেশ থেকে 20 মিটার (m) দূরে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে, খুঁটির শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ 45° হলে, খুঁটির উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 25 m
☒ B. 20 m
☒ C. 15 m
☒ D. 10 m

Q.36 20% এবং 29% ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় কত?

- Ans ☒ A. 46.44%
☒ B. 43.2%
☒ C. 46.66%
☒ D. 42.5%

Q.37 $\frac{1}{30}$ হ'ল $\frac{1}{100}$ এর ____ (দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমান)

- Ans ☒ A. 333.33%
☒ B. 343.33%
☒ C. 666.67%
☒ D. 348.33%

Q.38 ₹7,700 ক্রয়মূল্যের একটি জিন্সের উপর 16% এবং 20% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড় দেওয়ার পরেও 32% লাভ হয়। জিন্সটির মুদ্রিতমূল্য কত?

- Ans ☒ A. ₹14,993
☒ B. ₹14,997
☒ C. ₹15,183
☒ D. ₹15,125

Q.39 এক ভাই, তার দিদির চেয়ে 2 বছরের ছোট, এবং তাদের বয়সের সমষ্টি 26 বছর। দিদির বয়স কত?

- Ans ☒ A. 12 বছর
☒ B. 18 বছর
☒ C. 16 বছর
☒ D. 14 বছর

Q.40 একটি রম্বসের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য 20 cm এবং একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য 24 cm হ'লে এর ক্ষেত্রফল (cm^2 এককে) কত?

- Ans ☒ A. 268
☒ B. 384
☒ C. 284
☒ D. 356

Q.41 60 km/h বেগে চলমান একটি ট্রেন, একই অভিমুখে 24 km/h বেগে চলমান আরেকটি ট্রেনকে 30 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেন দুটির সম্মিলিত দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☒ A. 250m
☒ B. 270m
☒ C. 150m
☒ D. 300m

Q.42 রাশিটির মান নির্ণয় করুন।

$$\left(\frac{75983 \times 75983 - 45983 \times 45983}{30000} \right)$$

Ans ☒ A. 121966

☒ B. 141669

☒ C. 145214

☒ D. 131325

Q.43 দুই বন্ধু, বিজয় এবং মোহনের মাসিক আয়ের অনুপাত যথাক্রমে 5 : 9 এবং তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹4,2000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তবে বিজয়ের মাসিক আয় (₹ এ) কত?

Ans ☒ A. 2,11,000

☒ B. 2,09,000

☒ C. 2,94,000

☒ D. 2,10,000

Q.44 10 ইনিংসে একজন ক্রিকেটারের গড় রান 76 ছিল। তিনি 11তম ইনিংসে 193 রান করেন। তবে তার গড় রান কত বৃদ্ধি পায়? (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যায় আসন্নমান)

Ans ☒ A. 6

☒ B. 11

☒ C. 8

☒ D. 9

Q.45 48 cm উচ্চতা এবং 14 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নিরেট চোঙের একটি প্রান্ত থেকে, 7 cm ব্যাসার্ধ এবং 24 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি শঙ্কু আকৃতির গহ্বর কাটা হয়। চোঙের অন্য প্রান্ত থেকে 14 cm ব্যাসার্ধের একটি অর্ধগোলক কেটে বের করা হয়। অবশিষ্ট নিরেট অংশের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm² এ) নির্ণয় করুন। $\left(\pi = \frac{22}{7} \right)$

Ans ☒ A. 6870

☒ B. 6463

☒ C. 6468

☒ D. 6864

Q.46 যদি $x^2 - 3x - 1 = 0$ হয়, তাহলে $x^2 + \frac{1}{x^2} - 6$ এর মান কত?

Ans ☒ A. 7

☒ B. 3

☒ C. 9

☒ D. 5

Q.47 একজন ব্যক্তি ₹1,200 তে একটি ঘড়ি কিনে, তা 10% ক্ষতিতে বিক্রি করেন। বিক্রয় মূল্য নির্ণয় করুন।

Ans ☒ A. ₹1,180

☒ B. ₹1,080

☒ C. ₹1,240

☒ D. ₹1,220

Q.48 A এর কোন সর্বনিম্ন মানের জন্য 130A1568 এই 8 অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যাটি 8 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

Ans ☒ A. 5

☒ B. 3

☒ C. 2

☒ D. 0

Q.49 54 : A :: A : 150 হ'লে A এর ধনাত্মক মান কত?

- Ans ☐ A. 93
☐ B. 89
☐ C. 87
☒ D. 90

Q.50 তিনটি ট্যাপ A, B এবং C একটি চৌবাচ্চাকে যথাক্রমে 12 ঘণ্টা, 15 ঘণ্টা এবং 18 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। যদি ট্যাপ A সব সময় চালু থাকে এবং ট্যাপ B ও C কে পর্যায়ক্রমে এক ঘণ্টা করে চালু করা হয়, যেখানে প্রথমে ট্যাপ B কে চালু করা হয়; তবে কত ঘণ্টায় চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হবে?

- Ans ☐ A. $5\frac{2}{11}$ ঘণ্টা
☒ B. $6\frac{8}{9}$ ঘণ্টা
☐ C. $3\frac{5}{7}$ ঘণ্টা
☐ D. $4\frac{3}{8}$ ঘণ্টা

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমের প্রসারোদ্ধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
168 181 196 209 224 ?

- Ans ☐ A. 238
☐ B. 239
☐ C. 235
☒ D. 237

Q.52 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, KNKM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LOLN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, ILIK সম্পর্কিত JMJL এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OROQ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. PTOX
☐ B. PROR
☐ C. PSOR
☒ D. PSPR

Q.53 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'rain hall pig' কে কোড করা হয়েছে 'kq zz nl' হিসেবে এবং 'pig bean error' কে কোড করা হয়েছে 'hu mt zz' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'pig' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☐ A. nl
☐ B. hu
☐ C. kq
☒ D. zz

Q.54 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল বোল্ট হয় স্ক্রু।
সকল বোল্ট হয় নাট।
সকল নাট হয় রিভেট।

সিদ্ধান্ত:

(I): সকল বোল্ট হয় রিভেট।
(II): কিছু নাট হয় স্ক্রু।

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

Q.55 আটজন ব্যক্তি - A, B, C, D, E, F, G এবং H, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। G এর বামদিক থেকে গণনা করলে A এবং G এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। B বসেছে G এর ঠিক বাম পাশে। C এর বামদিক থেকে গণনা করলে C এবং B এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। E বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। F ও B পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। H এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. F
☒ B. E
☒ C. C
☒ D. G

Q.56 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

808 818 829 841 854 ?

- Ans ☒ A. 868
☒ B. 862
☒ C. 864
☒ D. 866

Q.57 এই প্রয়টি নিয়ে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 128 945 371 539 276 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)
বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 9
☒ C. 11
☒ D. 8

Q.58 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর বোন' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

'P + Q - R ÷ S × T' হ'লে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবার ভাই
☒ B. মায়ের বাবা
☒ C. বাবার বাবা
☒ D. মায়ের ভাই

Q.59 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়োগক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

YCG 18 HLP 23 QUY 28 ZDH 33 ?

- Ans
- ☐ A. INP 38
 - ☐ B. ILP 37
 - ☒ C. IMQ 38
 - ☐ D. IRB 37

Q.60 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সকল আলু হয় কলা।

সকল কলা হয় আপেল।

সিদ্ধান্ত:

(I) সকল আলু হয় আপেল।

(II) কিছু আপেল হয় কলা।

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

Q.61 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্গুয়েজে, 'light reveals truth' কে কোড করা হয়েছে 'rn ea kw' হিসেবে এবং 'truth guides paths' কে কোড করা হয়েছে 'ib rn xu' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্গুয়েজে 'truth' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans
- ☐ A. ib
 - ☐ B. ea
 - ☒ C. rn
 - ☐ D. kw

Q.62 ছয়জন ব্যক্তি G, H, I, Q, R এবং S উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। R এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। R এবং G এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। H এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। Q বসে আছে H এর ঠিক বাম দিকে। S এবং H পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। S এবং I এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans
- ☐ A. তিন
 - ☒ B. এক
 - ☐ C. দুই
 - ☐ D. চার

Q.63 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

HCU : LAY

PYC : TWG

- Ans
- ☐ A. WGD : ABH
 - ☐ B. YCR : AYT
 - ☒ C. XUK : BSO
 - ☐ D. TKG : XHK

Q.64 উত্তর দিকে মুখ করে বসে থাকা 52 জনের একটি সারিতে, ডিম্পল বাম প্রান্ত থেকে 17তম স্থানে বসে আছে। যদি অবনির ডানদিকে মাত্র 15 জন বসে থাকে, তাহলে ডিম্পল এবং অবনির মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 20
☒ C. 18
☒ D. 19

Q.65 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। B ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসেছে। G বসেছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে B এর ডানদিকে এবং যেকোনো একটি প্রান্তে। F এবং E এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসেছে। সারির কোনো প্রান্তে A বসেনি। সারির বাম প্রান্তে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. F
☒ B. C
☒ C. G
☒ D. D

Q.66 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, BYRS একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LIBC এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, PMFG সম্পর্কিত ZWPQ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে TQJK নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. DATU
☒ B. DTRE
☒ C. DUTA
☒ D. DATB

Q.67 যদি 31264759 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে, বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 8
☒ C. 6
☒ D. 12

Q.68 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

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

- Ans ☒ A. PT-QX
☒ B. HL-JN
☒ C. XB-ZD
☒ D. MQ-OS

Q.69 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 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।)

(57, 56.4, 58.4)

(49, 48.4, 50.4)

- Ans ☒ A. (58, 57.4, 60.4)
☒ B. (83, 82.4, 84.4)
☒ C. (75, 74.4, 77.4)
☒ D. (91, 89.4, 91.4)

Q.70 সাতটি বাক্স, B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। W এর নিচে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। W এবং P এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল B কে D এর উপরে রাখা হয়েছে। T কে রাখা হয়েছে E এর নিচে কোনো এক স্থানে এবং S এর উপরে কোনো এক স্থানে। কোন বাক্সটিকে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. E
☒ B. T
☒ C. P
☒ D. S

Q.71 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

42 A 6 D 5 B 3 C 18 = ?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 18
☒ C. 6
☒ D. 13

Q.72 A, B, C এবং D একই শহরে কিছু শপিং কমপ্লেক্স খুলেছে। A এর শপিং কমপ্লেক্সটি, B এর শপিং কমপ্লেক্স থেকে 6 km পশ্চিমে অবস্থিত। C এর শপিং কমপ্লেক্সটি, B এর শপিং কমপ্লেক্স থেকে 4 km উত্তরে অবস্থিত। D এর শপিং কমপ্লেক্সটি, C এর শপিং কমপ্লেক্স থেকে 6 km পশ্চিমে অবস্থিত। A এর শপিং কমপ্লেক্সের সাপেক্ষে D এর শপিং কমপ্লেক্স কোন দিকে অবস্থিত?

- Ans ☒ A. পশ্চিম
☒ B. উত্তর
☒ C. দক্ষিণ
☒ D. পূর্ব

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

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

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে) যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.74 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে), যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.75 প্রয়টি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 562 428 653 154 749 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে, যদি দ্বিতীয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয়, তবে যোগফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 12
☒ C. 13
☒ D. 11

Q.76 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. LJJ
☒ B. DAB
☒ C. EBC
☒ D. WTU

Q.77 শহর A অবস্থিত শহর B এর পূর্ব দিকে। শহর C অবস্থিত শহর A এর দক্ষিণে। শহর D অবস্থিত শহর C এর পশ্চিমে। শহর E অবস্থিত শহর D এর উত্তরে। শহর B অবস্থিত শহর E এর উত্তর-পশ্চিমে। শহর E এর সাপেক্ষে শহর A এর অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ-পশ্চিম
☒ B. উত্তর-পূর্ব
☒ C. দক্ষিণ-পূর্ব
☒ D. উত্তর-পশ্চিম

Q.78 যদি 3215674 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 প্রথম অঙ্ক কোনটি হবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.79 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্তাবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

XLD, AOG, DRJ, GUM, ?

- Ans ☒ A. JYP
☒ B. JYQ
☒ C. JXP
☒ D. JXQ

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

21 28 38 51 67 ?

- Ans ☒ A. 87
☒ B. 84
☒ C. 85
☒ D. 86

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রক, 2025 সালের 13ই সেপ্টেম্বর, বেশি মাত্রায় অংশগ্রহণ, নতুন ট্র্যাক এবং বিস্তৃত প্রচারের লক্ষ্যে কোন ইভেন্টটির দ্বিতীয় সংস্করণ ঘোষণা করে?

- Ans ☒ A. বিকশিত ভারত ইউথ ডেভলপমেন্ট ফোরাম-2026
☒ B. বিকশিত ভারত ইয়ং ইনোভেটরস কনফারেন্স-2026
☒ C. বিকশিত ভারত ইউথ লিডারশিপ সামিট-2026
☒ D. বিকশিত ভারত ইয়ং লিডারস ডায়ালগ-2026

Q.82 2025 সালের জুন পর্যন্ত, ভারতীয় পুরুষ হকি দল (জুনিয়র) কতবার জুনিয়র এশিয়া কাপ জিতেছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 1
☒ C. 5
☒ D. 7

Q.83 এয়ার ইন্ডিয়া AI-171 বিমান দুর্ঘটনার বিষয়ে, 2025 সালের জুনে ভারতের বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI) যে উপদেশটি (advisory) দিয়েছিল, সেটি কোন স্টেকহোল্ডারদের কাছে জারি করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. সমস্ত ব্যাঙ্ক এবং NBFCs
☒ B. সমস্ত বীমা প্রদানকারী এবং পুনর্বীমা প্রদানকারী (Reinsurers)
☒ C. কেবল জীবন বীমা প্রদানকারী
☒ D. কেবল সাধারণ বীমা প্রদানকারী (Insurers)

Q.84 2025 সালের অক্টোবরে, কোন জাতীয় উদ্যান পর্যটকদের জন্য ভারতের প্রথম চিতা সাফারি চালু করার জন্য খবরের শিরোনামে এসেছিল?

- Ans ☒ A. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান, উত্তরাখণ্ড
☒ B. কুনো জাতীয় উদ্যান, মধ্যপ্রদেশ
☒ C. কাজিরঙা জাতীয় উদ্যান, আসাম
☒ D. রণথম্বোর জাতীয় উদ্যান, রাজস্থান

Q.85 লোকসভায় কবে 130 তম সংবিধান সংশোধনী বিল পেশ করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. জানুয়ারি 2025
☒ B. এপ্রিল 2025
☒ C. জুলাই 2025
☒ D. আগস্ট 2025

Q.86 28 জুন 2025 এ কোন শহরে WWE এর 'নাইট অফ চ্যাম্পিয়নস' অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. কায়রো, মিশর
☒ B. দুবাই, সংযুক্ত আরব আমিরাত
☒ C. ইস্তানবুল, তুরস্ক
☒ D. রিয়াদ, সৌদি আরব

Q.87 UDISE+, 2024-25, রিপোর্ট অনুসারে, স্কুল শিক্ষার কোন স্তরে শিক্ষার্থী-শিক্ষক অনুপাত (PTR) সবচেয়ে ভালো ছিল?

- Ans ☒ A. প্রাথমিক (ক্লাস 1-5)
☐ B. মাধ্যমিক (ক্লাস 9-1)
☐ C. প্রাক-মাধ্যমিক (ক্লাস 6-8)
☐ D. প্রস্তুতিমূলক (ক্লাস 6-8)

Q.88 2025 সালের অক্টোবরে কোন সংস্থা, 'ইন্ডিয়া'জ ব্লু ইকোনমি: স্ট্র্যাটেজি ফর হার্নেসিং ডিপ-সি অ্যান্ড অফশোর ফিশারিজ' (India's Blue Economy: Strategy for Harnessing Deep-Sea and Offshore Fisheries) শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করেছে?

- Ans ☐ A. ইন্ডিয়ান ওশান রিসার্চ ইনস্টিটিউট
☐ B. ন্যাশনাল ফিশারিজ ডেভেলপমেন্ট বোর্ড
☐ C. মেরিন প্রোডাক্টস এক্সপোর্ট ডেভেলপমেন্ট অথোরিটি
☒ D. NITI আয়োগ

Q.89 2025 সালের নভেম্বরে, ভারতে সংরক্ষণের প্রচেষ্টার অংশ হিসাবে 79টি চিত্রা (চিতল) হরিণকে কোন জাতীয় উদ্যানে স্থানান্তরিত করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. সুলতানপুর জাতীয় উদ্যান
☐ B. কেওলাদেও জাতীয় উদ্যান
☒ C. চান্দোলি জাতীয় উদ্যান
☐ D. কাজিরাঙ্গা জাতীয় উদ্যান

Q.90 ভারতের কোন প্রতিষ্ঠানে প্রথম AI শিক্ষক (AI teacher) চালু করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. সেন্ট থমাস কলেজ, ত্রিশূর
☒ B. KTCT উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, তিরুবনন্তপুরম
☐ C. লয়েলা কলেজ, চেন্নাই
☐ D. গভর্নমেন্ট কলেজ অফ টিচার এডুকেশন, তিরুবনন্তপুরম

Q.91 ISSF বিশ্বকাপ নিম্নলিখিত কোন খেলার সাথে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. স্কোয়াশ
☒ B. শুটিং
☐ C. স্কিইং
☐ D. সুইমিং

Q.92 থাইল্যান্ডে অনুষ্ঠিত 2025 সালের এশিয়ান প্যারা-ব্যাডমিন্টন চ্যাম্পিয়নশিপে ভারতীয় শাটলাররা মোট কতগুলি পদক জিতেছেন?

- Ans ☐ A. 20
☐ B. 25
☐ C. 30
☒ D. 27

Q.93 2025 সালে স্বাক্ষরিত U.S.-ভুরঙ্ক পারমাণবিক সহযোগিতা চুক্তি (Nuclear Cooperation Agreement), প্রাথমিকভাবে কোন ধরনের উন্নত পারমাণবিক চুল্লি (nuclear reactors) তৈরির উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে?

- Ans ☐ A. ফাস্ট ব্রিডার রিঅ্যাক্টর
☐ B. ফিউশন রিঅ্যাক্টর
☐ C. মল্টেন সল্ট রিঅ্যাক্টর
☒ D. স্মল মডুলার রিঅ্যাক্টর

Q.94 মুদ্রা নীতি কমিটির (MPC) 54তম বৈঠকের পর 2025 সালের এপ্রিলে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংকের রেপো রেট কত ছিল?

- Ans ☐ A. 7.00%
☐ B. 6.75%
☐ C. 6.50%
☒ D. 6.00%

Q.95 14 বছর বয়সী কোন ক্রিপদী ভরতনাট্যম প্রতিভা, 2025 সালের মে মাসে নৃত্যকলা ভূষণ বাল পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans ☐ A. রবি শঙ্কর
☒ B. চেতনা ভি.
☐ C. সুধা চন্দ্রন
☐ D. মালবিকা নায়ার

Q.96 নিম্নোক্ত কোন প্রকল্পটি প্রধানমন্ত্রী বিরাসত কা সংবর্ধন স্কিম (Pradhan Mantri Virasat Ka Samvardhan scheme) রূপান্তরিত হয়নি?

- Ans ☐ A. হমারি ধরোহর (Hamari Dharohar)
☐ B. সিখো অউর কামাও (Seekho Aur Kamao)
☒ C. অটল পেনশন যোজনা (Atal Pension Yojana)
☐ D. নয়ি রোশনি (Nai Roshni)

Q.97 2025 সালের স্বচ্ছ বায়ু সর্বেক্ষণ পুরস্কারের প্রথম বিভাগে (10 লক্ষেরও বেশি জনসংখ্যা বিশিষ্ট) কোন শহর প্রথম স্থানে রয়েছে?

- Ans ☐ A. আগ্রা
☐ B. সুরাট
☒ C. ইন্দোর
☐ D. জব্বলপুর

Q.98 2025 সালের এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপের মহিলা 100 m হার্ডলসে নিজের খেতাব বজায় রেখে কে পুনর্বার 12.96 সেকেন্ডের একটি চ্যাম্পিয়নশিপ রেকর্ড করেন?

- Ans ☐ A. অনু রাঘবন
☐ B. পূজা সিং
☒ C. জ্যোতি ইয়ারাজি
☐ D. বিদ্যা রামরাজ

Q.99 2025 সালের ডিসেম্বরে নতুন দিল্লিতে, বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার পরম্পরাগত (ভেষজ) ওষুধ সংক্রান্ত বৈশ্বিক শীর্ষ সম্মেলনের কোন সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়?

- Ans ☐ A. 1ম সংস্করণ
☐ B. 4র্থ সংস্করণ
☒ C. 2য় সংস্করণ
☐ D. 3য় সংস্করণ

Q.100 2025 সালের মে মাসে প্রকাশিত প্রতিবেদন অনুসারে, হায়দ্রাবাদের ICAR-IIRR দ্বারা তৈরি জিনোম-সম্পাদিত ধানের প্রজাতি DRR ধান 100 (কমলা), নিম্নলিখিত কোন ধানের প্রজাতি থেকে উদ্ভূত হয়েছে?

- Ans ☒ A. সাম্বা মসুরি
☐ B. MTU 1010
☐ C. স্বর্ণা
☐ D. IR64



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - ७ वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	04/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 जिम्बूचूर्ण के सस्य लघु हाइड्रोक्लोरिक अयसिडेर बिक्रियाय हाइड्रोजेन ग्यास उंणन हय। एटि कीसर उदाहरण?

- Ans
- ☒ A. डौत परिबर्तन
 - ☒ B. बिलियन (Dissolution)
 - ☒ C. रासायनिक परिबर्तन
 - ☒ D. मिश्रण गठन

Q.2 _____, उड्डिद देहे जल ओ खनिज पदार्थेर उर्ध्वमुखी चलाचलेर स्फेद्रे साहाय्य करे।

- Ans
- ☒ A. पत्ररक्ते ग्यासेर व्यापन
 - ☒ B. पातार कोशे सक्रिय परिबहन
 - ☒ C. वाष्पमोचन टान एबं मूलज चाप
 - ☒ D. सूर्यालोकेर श्वेतसारे रूपान्तरित हओया

Q.3 दु'टि बस्तुर मध्यवर्ती दूरत्व अपरिवर्तित रेखे बस्तुदु'टिर डर तिनशुण करा हय एबं पृथिवीर व्यासार्ध अर्धेक करा हय। बस्तुदु'टिर मध्ये क्रियाशील महाकर्ष बलर की परिवर्तन हवे?

- Ans
- ☒ A. 3 शुण बृद्धि पावे
 - ☒ B. 36 शुण बृद्धि पावे
 - ☒ C. 3 शुण ह्रास पावे
 - ☒ D. 9 शुण बृद्धि पावे

Q.4 तामार तडिं विशोधनेर स्फेद्रे, निचेर कोन बिबृतिटि तडिंद्वारगुलिर प्रकृतिके ठिकभावे वर्णना करे?

- Ans
- ☒ A. उडय तडिंद्वारइ अशुद्ध तामा दिसे तैरि हय।
 - ☒ B. अशुद्ध तामा अयानोड हिसावे एबं बिशुद्ध तामा कयाथोड हिसावे ब्यबहत हय।
 - ☒ C. उडय तडिंद्वारइ बिशुद्ध तामा दिसे तैरि हय।
 - ☒ D. बिशुद्ध तामा अयानोड हिसावे एबं अशुद्ध तामा कयाथोड हिसावे ब्यबहत हय।

Q.5 समस्तुरणे गतिशील एकटि कणार बेग-समय लेखचित्रटि हल एकटि _____।

- Ans
- ☒ A. उल्लस रेखा
 - ☒ B. समय अक्षेर दिके बूँके थाका सरलरेखा
 - ☒ C. उपरेर दिके बाँकानो बक्ररेखा
 - ☒ D. अनुडुमिक रेखा

Q.6 জটিল কলাগুলি কী নিয়ে গঠিত?

- Ans ☒ A. একাধিক প্রকারের কোশগুচ্ছের সমন্বয়
☒ B. কোনো কোশ থাকে না
☒ C. শুধু একটি কোশ
☒ D. একই প্রকারের কোশগুচ্ছের সমন্বয়

Q.7 দৈনন্দিন জীবনে, নিচের কোন বৈদ্যুতিক যন্ত্রগুলিতে তড়িৎপ্রবাহের তাপীয় ফল ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☒ A. বৈদ্যুতিক পাখা এবং মোটর
☒ B. বৈদ্যুতিক ঘন্টা এবং হর্গ (buzzer)
☒ C. LED এবং টর্চ
☒ D. বৈদ্যুতিক হিটার, বৈদ্যুতিক ইস্ত্রি এবং ফিউজ

Q.8 নিচের কোন ঘটনার কারণে গম, চাল, শাকসবজি, ফলমূল এবং মাংসের মতো খাদ্যদ্রব্যে বিভিন্ন পরিমাণে কীটনাশকের অবশিষ্টাংশের উপস্থিতি লক্ষ্য করা যায়?

- Ans ☒ A. জৈব বিবর্ধন
☒ B. ইউট্রাফিকেশন
☒ C. সালোকসংশ্লেষ
☒ D. বাষ্পমোচন

Q.9 নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি দক্ষিণ মেরু থেকে শুরু হয়ে উত্তর মেরুতে শেষ হয়।
☒ B. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি একে অপরকে ছেদ করে।
☒ C. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি সর্বদা একটি চুম্বকের উত্তর মেরু থেকে নির্গত হয় এবং চুম্বকটির বাইরে দক্ষিণ মেরুতে প্রবেশ করে।
☒ D. ক্ষেত্ররেখাগুলি ঘনসন্নিবিষ্ট হলে, একটি বিন্দুতে চৌম্বকক্ষেত্র শূন্য হয়।

Q.10 পাথরকুচির (Bryophyllum) কোন অংশ থেকে অঙ্গজ জননের মাধ্যমে নতুন চারা তৈরি হয়?

- Ans ☒ A. ফুল
☒ B. পুষ্পবৃত্ত
☒ C. পাতার অগ্রভাগ
☒ D. পাতার কিনারা

Q.11 উদ্ভিদের ক্ষেত্রে, যৌন জনন কীভাবে অপত্যদের টিকে থাকার ক্ষমতা বাড়িয়ে তোলে?

- Ans ☒ A. অপত্য হল জনিত্বের ঠিক অনুরূপ জীব (exact clones)
☒ B. অপত্যগুলির মধ্যে জিনগত পুনর্বিন্যাস দেখা যায়
☒ C. অপত্যগুলিতে কোনো প্রকরণ দেখা যায় না
☒ D. অপত্যগুলি দ্রুত জন্ম নেয়

Q.12 নিচের "বিবৃতি (A)" এবং "কারণ (R)" বিবেচনা করে ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): জিঙ্ক কপার সালফেট দ্রবণ থেকে কপারকে প্রতিস্থাপন করতে পারে।
কারণ (R): জিঙ্ক, কপারের তুলনায় কম সক্রিয়।

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

Q.13 কোন কোশ অঙ্গাণুটি কেবল প্রাণি কোশে উপস্থিত থাকে কিন্তু উদ্ভিদ কোশে উপস্থিত থাকে না?

- Ans ☒ A. কোশগহ্বর
☒ B. মাইটোকন্ড্রিয়া
☒ C. গলগি বস্তু
☒ D. সেন্ট্রোজোম

Q.14 নক্ষত্র বা তারার ঝিকিমিকি সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/ কোনগুলি সঠিক?

- (i) তারাগুলির ঝিকিমিকির কারণ হল তাদের নিজস্ব আলো রয়েছে।
- (ii) আলোর প্রতিফলনের কারণে তারাগুলি ঝিকিমিকি করে।
- (iii) রাতের বেলায় তারার অবস্থানের স্পষ্ট পরিবর্তন দেখা যায়।
- (iv) বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণের কারণে তারাগুলি ঝিকিমিকি করে।

Ans ☒ A. (ii) এবং (iii) উভয়ই
☒ B. (iii) এবং (iv) উভয়ই
☒ C. (i) এবং (ii) উভয়ই
☒ D. (i) এবং (iv) উভয়ই

Q.15 ক্ষারীয় $KMnO_4$ এর মতো জারক দ্রব্য ব্যবহার করে ইথানলকে জারিত করা হলে, কী উৎপন্ন হয়?

Ans ☒ A. ইথানোয়িক অ্যাসিড
☒ B. মিথেন
☒ C. মিথানোয়িক অ্যাসিড
☒ D. অ্যাসিটোন

Q.16 নিচের কোনটি আয়নীয় যৌগের একটি বৈশিষ্ট্যমূলক ধর্ম?

Ans ☒ A. জলে অদ্রবণীয়
☒ B. আয়নগুলির মধ্যে শক্তিশালী স্থিরতড়িৎ বল
☒ C. গলিত অবস্থায় তড়িতের কু-পরিবাহী
☒ D. নিম্ন গলনাঙ্ক

Q.17 অবোধে পতনশীল কোনো বস্তু মাটি স্পর্শ করার ঠিক আগের মুহূর্তে, তার শক্তির কী ঘটে?

Ans ☒ A. এর গতিশক্তি সর্বাধিক হয়ে যায়, এবং এর স্থিতিশক্তি সর্বনিম্ন হয়ে যায়।
☒ B. এর গতিশক্তি এবং স্থিতিশক্তি উভয়ই শূন্য হয়ে যায়।
☒ C. এর স্থিতিশক্তি এবং গতিশক্তির পরিমাণ সমান হয়।
☒ D. এর স্থিতিশক্তি সর্বাধিক থাকে এবং এর গতিশক্তি সর্বনিম্ন হয়ে যায়।

Q.18 পুরুষ জনন তন্ত্রে প্রস্টেট গ্রন্থি এবং সেমিনাল ভেসিকেল থেকে নিঃসৃত স্রাবগুলির কাজ কী?

Ans ☒ A. শুক্রাণু থেকে বর্জ্য পদার্থ দূর করা
☒ B. শুক্রাণু পরিবহনের সময় পুষ্টি এবং সহায়তা প্রদান করা
☒ C. দুর্বল শুক্রাণুগুলিকে ধ্বংস করা
☒ D. প্রস্রাব এবং শুক্রাণুর মিশ্রণ রোধ করা

Q.19 কার্বন ডাই অক্সাইডে, কার্বন ও অক্সিজেনের ভরের অনুপাত কত?

Ans ☒ A. 6:8
☒ B. 2:4
☒ C. 3:8
☒ D. 1:2

Q.20 স্টেথোস্কোপ যন্ত্রের মাধ্যমে হৃৎস্পন্দনের শব্দ কীভাবে ডাক্তারের কানে এসে পৌঁছায়?

Ans ☒ A. শব্দ তরঙ্গগুলি টিউবের দেওয়াল দ্বারা শোষিত হয়
☒ B. টিউবে শব্দ তরঙ্গগুলির ক্রমিক প্রতিসরণ হয়
☒ C. টিউবে শব্দ তরঙ্গগুলির বহুসংখ্যক প্রতিফলন হয়
☒ D. শব্দ তরঙ্গগুলি বিদ্যুৎ দ্বারা বিবর্তিত হয়

Q.21 যদি কোনো বস্তু উত্তল লেন্সের সামনে অসীম অবস্থানে থাকে, তাহলে প্রতিবিম্বটি _____ অবস্থিত হয়।

- Ans ☒ A. অসীমে
☒ B. Fএ
☒ C. F এবং 2F এর মধ্যে
☒ D. 2F এ

Q.22 নিচের কোনটি সাধারণভাবে স্পর্শসংবেদী হয় এবং উদ্ভিদকে কোনো অবলম্বন বেয়ে বেড়ে উঠতে সহায়তা করে?

- Ans ☒ A. কাঁটা
☒ B. বীজ
☒ C. আকর্ষ
☒ D. ফুল

Q.23 গাঢ় H_2SO_4 এর উপস্থিতিতে ইথানয়িক অ্যাসিড, ইথানলের সঙ্গে বিক্রিয়া করলে, কী উৎপন্ন হয়?

- Ans ☒ A. ইথাইল ইথানোয়েট
☒ B. অ্যাসিটোন
☒ C. মিথানল
☒ D. সোডিয়াম অ্যাসিটেট

Q.24 একটি ট্রেন স্থির অবস্থা থেকে যাত্রা শুরু করে এবং সুষম ত্বরণে চলে। ট্রেনটি 3 মিনিটে 36 km/hr বেগে পৌঁছালে, এই সময়ে ট্রেনটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

- Ans ☒ A. 900 m
☒ B. 500 m
☒ C. 750 m
☒ D. 250 m

Q.25 একটি পরমাণু যখন একটি ইলেকট্রন বর্জন করে তখন কী হয়?

- Ans ☒ A. এটি একটি ক্যাটায়নে পরিণত হয়
☒ B. এটি একটি অ্যানায়নে পরিণত হয়
☒ C. এটি একটি অণুতে পরিণত হয়
☒ D. এটি তড়িৎ নিরপেক্ষ হয়ে যায়

Section : Mathematics

Q.26 12% এবং 13% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় কত?

- Ans ☒ A. 23.44%
☒ B. 22.2%
☒ C. 20.7%
☒ D. 21.91%

Q.27 একটি বাস্কেটবল টিমের একাধিক ম্যাচের পয়েন্ট নিচে দেওয়া হয়েছে। প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন।

17, 2, 7, 27, 25, 5, 14, 18, 10, 24, 10, 8, 10, 12, 11

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 12
☒ C. 11
☒ D. 14

Q.28 দু'টি পাইপ এককভাবে একটি ট্যাঙ্কে যথাক্রমে 100 মিনিট এবং 25 মিনিটে ভর্তি করতে পারে। ট্যাঙ্কের নিচে একটি পাইপ রয়েছে যা ট্যাঙ্কটি খালি করে। যদি তিনটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে খালি ট্যাঙ্কটি 40 মিনিটে ভর্তি হয়ে যায়। যদি অন্য কোনো পাইপ চালু না থাকে, তবে ট্যাঙ্কের নিচের পাইপটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে কত সময় নেবে?

- Ans ☒ A. 39 মিনিট
☒ B. 40 মিনিট
☒ C. 38 মিনিট
☒ D. 37 মিনিট

Q.29 একটি উল্লম্ব দেয়ালের সঙ্গে হেলান দিয়ে একটি মইকে এমনভাবে রাখা হয়েছে, যাতে এটি ভূমির সঙ্গে 60° কোণ তৈরি করে। যদি মইয়ের পাদদেশ দেয়াল থেকে 8.5 m দূরে অবস্থিত হয়, তাহলে মইটি কত উচ্চতায় (m এ) দেয়ালটিকে স্পর্শ করেছে? (প্রদত্ত $\sqrt{3} = 1.7$)

- Ans ☒ A. 10.5
☒ B. 15.54
☒ C. 5
☒ D. 14.45

Q.30 শতীন একটি দোকান থেকে 52 টি বই ₹1,120 এ কেনে এবং অন্য একটি দোকান থেকে 47 টি বই ₹910 এ কেনে। প্রতি বইয়ের জন্য তিনি গড়ে কত অর্থ দিয়েছেন? (উত্তরটি ₹ এ এবং দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে প্রকাশ করুন।)

- Ans ☒ A. 23.51
☒ B. 21.51
☒ C. 22.51
☒ D. 20.51

Q.31 যদি R ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তে, 6 টি বাহুবিশিষ্ট এবং 5 টি বাহুবিশিষ্ট দুটি সুমম বহুভুজ অন্তর্লিখিত থাকে, তবে বহুভুজগুলির ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. $3\sqrt{3}:5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$
☒ B. $4\sqrt{3}:5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$
☒ C. $4\sqrt{3}:5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$
☒ D. $12\sqrt{3}:5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$

Q.32 যদি x এবং 294 এর মধ্য সমানুপাত 42 হয়, তাহলে x এর মান কত?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 8
☒ D. 7

Q.33 একজন দোকানদার নিচের চারটি স্কিম অফার করেন।

- A) 19% এবং 25% এর দুটি ক্রমিক ছাড়
B) 7টি কিনলে 6টি বিনামূল্যে পাবেন
C) 50% একক ছাড়
D) 3% এবং 39% এর দুটি ক্রমিক ছাড়

দোকানদারের জন্য কোন স্কিমটি সবচেয়ে লাভজনক?

- Ans ☒ A. C
☒ B. B
☒ C. D
☒ D. A

Q.34 যদি একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফলের সংখ্যাসূচক মান এবং আয়তনের অনুপাত 1 : 7 হয় এবং চোঙটির ব্যাস ও উচ্চতার অনুপাত 7 : 6 হয়, তবে চোঙটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ ব্যবহার করুন।}$$

- Ans ☒ A. 3344 বর্গ একক
☐ B. 3434 বর্গ একক
☐ C. 4343 বর্গ একক
☐ D. 4433 বর্গ একক

Q.35 আজ থেকে 8 বছর আগে, দিদিমার বয়স তার নাতনির বয়সের 13 গুণ ছিল। আজ থেকে 12 বছর পরে, দিদিমার বয়স তার নাতনির বয়সের 3 গুণ হবে। তাহলে, বর্তমানে তাদের বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

- Ans ☐ A. 52
☒ B. 48
☐ C. 68
☐ D. 56

Q.36 একটি নির্বাচনের প্রথম দফায় অমিত মোট ভোটের 63% ভোট পেয়েছিলেন। দ্বিতীয় দফায়, তার সমর্থক 24% কমে যায়। দ্বিতীয় দফার পরে, অমিত মোট ভোটের কত শতাংশ পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. 47.88%
☐ B. 57.88%
☐ C. 49%
☐ D. 39%

Q.37 একজন ব্যক্তি ₹24,000 দিয়ে একটি সোফা সেট কেনেন। সেটি মেরামতের জন্য তিনি ₹3,000 খরচ করেন এবং তারপর ₹30,000 এ বিক্রি করেন। আবার ₹28,000 দিয়ে কিনে ₹1,200 ক্ষতিতে বিক্রি করেন। তার মোট লাভ কত?

- Ans ☐ A. ₹1,200
☒ B. ₹1,800
☐ C. ₹1,400
☐ D. ₹1,600

Q.38 দুই বন্ধু আশীষ এবং কিরণের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8, এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹75,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে আশীষের মাসিক আয় (₹ তে) কত?

- Ans ☐ A. 1,88,500
☒ B. 1,87,500
☐ C. 1,86,500
☐ D. 2,62,500

Q.39 ₹1,287 অর্থরাশিকে রাহুল, মনিকা এবং যুবরাজের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যাতে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹36, ₹22, এবং ₹29 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের অর্থের অনুপাত 17:7:16 হবে। মনিকার আসল শেয়ার কত?

- Ans ☐ A. ₹160
☐ B. ₹260
☒ C. ₹232
☐ D. ₹60

Q.40 A এবং B বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব 966 km হয়। নিখিলেশ 52 km/hr গতিবেগে A বিন্দু থেকে B বিন্দু পর্যন্ত যাত্রা করে এবং 118 km/hr গতিবেগে ফিরে আসে। সমগ্র যাত্রায় নিখিলেশের গড় গতিবেগ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 83.02 km/hr
☐ B. 69.63 km/hr
☐ C. 80.53 km/hr
☒ D. 72.19 km/hr

Q.41 একটি পরীক্ষায়, মোট 90 নম্বরের মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। তাহলে, B এর প্রাপ্ত নম্বর A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☐ A. 90.33%
☒ B. 66.67%
☐ C. 83.33%
☐ D. 150.91%

Q.42 P এবং Q একসঙ্গে একটি ট্যাক্স 12 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। যদি P একা ট্যাক্সটি 18 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, তাহলে Q একা কত ঘন্টায় ওই ট্যাক্সটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে পারবে?

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 19
☐ C. 18
☒ D. 9

Q.43 মান নির্ণয় করুন।

$$\sqrt{16} + \sqrt{900} + \sqrt{\frac{9.5 \times 0.0085 \times 18.9}{0.021 \times 0.0017 \times 1.9}}$$

- Ans ☐ A. 164
☐ B. 154
☐ C. 174
☒ D. 184

Q.44 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,400 অর্থরাশি 2 বছর পর _____ সর্বক্ষিমূল দেবে।

- Ans ☐ A. ₹3,705
☐ B. ₹3,280
☐ C. ₹3,206
☒ D. ₹3,456

Q.45 $16^3 - 10^3$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 3096
☐ B. 3064
☐ C. 2837
☐ D. 2957

Q.46 যদি $43 \times 43 = 1849$ হয়, তবে 4.3×4.3 এর মান কত?

- Ans ☐ A. 0.1849
☐ B. 184.9
☒ C. 18.49
☐ D. 1.849

Q.47 648XYZ হল 4, 9 এবং 10 দ্বারা বিভাজ্য একটি 6 অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। যদি Y ক্ষুদ্রতম সম্ভাব্য সংখ্যা হয়, তবে $X + Z - Y$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 7
☒ D. 0

Q.48 একটি ট্রেন, একটি গাড়ির চেয়ে 60% দ্রুত গতিতে চলতে পারে। উভয়েই একই সময়ে A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং 60 km দূরে অবস্থিত B বিন্দুতে একই সময়ে পৌঁছায়। তবে, স্টেশনে দাঁড়ানোর কারণে ট্রেনটির 20 মিনিট সময় নষ্ট হয়। গাড়িটির গতিবেগ কত?

- Ans ☒ A. 57.5 km/h
☒ B. 62.5 km/h
☒ C. 52.5 km/h
☒ D. 67.5 km/h

Q.49 $18 \text{ cm} \times 12 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}$ মাত্রা বিশিষ্ট একটি আয়তঘনককে গলিয়ে, প্রতিটি 4 cm বাহু বিশিষ্ট কয়েকটি ছোট ঘনক তৈরি করা হয়। একটি ছোট ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল এবং মূল আয়তঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 3 : 19
☒ B. 2 : 19
☒ C. 1 : 10
☒ D. 2 : 21

Q.50 একটি ভগ্নাংশের লব হল তার হরের চেয়ে 6 কম। যদি লব এবং হর উভয়ের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে ভগ্নাংশটি $\frac{2}{3}$ হয়। ভগ্নাংশটির সরলতম মান কত?

- Ans ☒ A. $\frac{6}{11}$
☒ B. $\frac{4}{5}$
☒ C. $\frac{5}{8}$
☒ D. $\frac{7}{13}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

ক্রমটিতে, এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে) যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 0
☒ D. 3

Q.52 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'never judge people' কে 'gu uf ha' হিসেবে এবং 'don't ask people' কে 'kl td uf' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'people' কে কী হিসেবে লেখা হবে? (সব সংকেতই দুই বর্ণ বিশিষ্ট।)

- Ans ☒ A. gu
☒ B. ha
☒ C. uf
☒ D. td

Q.53 প্রদত্ত ক্রমের প্রায়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

412 420 408 424 404 428 ?

- Ans ☒ A. 432
☒ B. 424
☒ C. 400
☒ D. 408

Q.54 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'WASO' কে '65' হিসেবে এবং 'YKSB' কে '64' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'LEUC' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 48
☒ C. 50
☒ D. 57

Q.55 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। A এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসে আছেন। A এবং C এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। E বসে আছেন সারির একেবারে বাম প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে। B এবং A পাশাপাশি বসে নেই। F বসে আছেন B এর ঠিক বাম দিকে। F বসে আছেন A এর ঠিক ডান দিকে। সারির বাম প্রান্তে কে বসে আছেন?

- Ans ☒ A. E
☒ B. B
☒ C. D
☒ D. C

Q.56 শুভম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 3 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. 4 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 5 km পূর্বদিকে
☒ C. 4 km পূর্বদিকে
☒ D. 5 km পশ্চিমদিকে

Q.57 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল পুদিনা হয় প্রদীপ।
সকল পুদিনা হয় ঘুড়ি।
সকল পুদিনা হয় জ্যাম।

সিদ্ধান্ত:

(I) সকল প্রদীপ হয় জ্যাম।
(II) কিছু জ্যাম হয় ঘুড়ি।

Ans ☒ A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☒ B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☒ C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☒ D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q.58 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans ☒ A. TXZ
☒ B. RVX
☒ C. HLP
☒ D. LPR

Q.59 সাত বক্স D, E, F, U, V, W এবং X উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। U এবং D এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। কেবল X বসে আছে F এর ডানদিকে। D এবং F এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। V বসে আছে E এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে এবং W এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে। W এবং E এর মাঝে কতজন বসে আছে?

Ans ☒ A. এক
☒ B. চার
☒ C. তিন
☒ D. দুই

Q.60 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

15, 22, 36, 57, 85, ?

Ans ☒ A. 120
☒ B. 121
☒ C. 122
☒ D. 119

Q.61 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

92 A 2 D (35 A 7) B 4 C 30 A 3 C 5 B 11 = ?

Ans ☒ A. 91
☒ B. 73
☒ C. 102
☒ D. 80

Q.62 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NJL-OKM
CYA-DZB

- Ans ☒ A. IDE-JFH
☒ B. IEG-IFG
☒ C. IDE-IEG
☒ D. IEG-JFH

Q.63 উমেশ A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 62 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 36 km গাড়ি চালায়। তারপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 78 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 71 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য বামদিকে বাঁক নেয়, 16 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

- Ans ☒ A. দক্ষিণে 37 km
☒ B. দক্ষিণে 36 km
☒ C. উত্তরে 34 km
☒ D. উত্তরে 35 km

Q.64 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

68 A 2 D 7 B 5 C (25 A 5) B 9 C 30 A 6 = ?

- Ans ☒ A. 61
☒ B. 49
☒ C. 28
☒ D. 35

Q.65 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DEA 48 CDZ 55 BCY 62 ABX 69 ?

- Ans ☒ A. ZZV 75
☒ B. ZAW 76
☒ C. ZBV 76
☒ D. ZIS 75

Q.66 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A + B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মা',
'A - B' এর অর্থ হল 'A হল B এর ভাই',
'A × B' এর অর্থ হল 'A হল B এর স্ত্রী',
'A % B' এর অর্থ হল 'A হল B এর বাবা', এবং
'A # B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মেয়ে'।

'C # N × K % T + R' হ'লে C কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মায়ের মা
☒ B. মায়ের বাবা
☒ C. বোনের মেয়ে
☒ D. মায়ের বোন

Q.67 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রসবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

GDA IFC KHE MJG ?

- Ans ☒ A. OKJ
☒ B. OLJ
☒ C. OKI
☒ D. OLI

Q.68 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, VHEP একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OAXI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, TFCN সম্পর্কিত MYVG এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে YKHS নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. RDAL
☒ B. RLDE
☒ C. RADE
☒ D. RDSE

Q.69 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

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

এই ক্রমে এমন কতগুলি অনন্য (unique) একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা আছে যারা 3 দ্বারা বিভাজ্য?
(প্রতিটি সংখ্যাকে কেবল একবার গণনা করতে হবে, কোনো সংখ্যাকে একাধিকবার গণনা করা যাবে না)

- Ans ☒ A. দুটি
☒ B. একটিও না
☒ C. তিনটি
☒ D. একটি

Q.70 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল কাঁটা হয় কেটলি।
কিছু কাঁটা হয় চামচ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু কেটলি হয় চামচ।
(II): সকল চামচ হয় কাঁটা।

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র 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.71 এই প্রশ্নটি নিয়ে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 604, 895, 469, 742, 307 (ডানদিক)

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

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে, যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 12
☒ C. 16
☒ D. 9

Q.72 জাফর তার শ্রেণিতে প্রথম দিক থেকে 56তম স্থান অধিকার করেছে এবং শেষ দিক থেকে 71তম স্থান অধিকার করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 124
☒ B. 125
☒ C. 126
☒ D. 123

Q.73 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. HLQ
☒ B. KOT
☒ C. WAE
☒ D. ZDI

Q.74 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, GBCI একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YTUA এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, AVWC সম্পর্কিত SNOU এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে CXYE নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. UPNH
☒ B. UPQW
☒ C. UIOP
☒ D. UQWE

Q.75 প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যা-জোড়গুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকারে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা-জোড়টিকে বিকল্পগুলি থেকে 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।)

19, 35
28, 53

- Ans ☒ A. 36, 69
☒ B. 73, 145
☒ C. 85, 166
☒ D. 42, 85

Q.76 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

ক্রমটিতে, এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং প্রতিটির ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.77 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

84 77 70 ? 56 49 42

- Ans ☒ A. 63
☐ B. 60
☐ C. 66
☐ D. 68

Q.78 54 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। জুনায়েদ বাম প্রান্ত থেকে 21তম স্থানে, আর সৌরভ ডান প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। জুনায়েদ এবং সৌরভের মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☐ A. 18
☐ B. 20
☒ C. 21
☐ D. 19

Q.79 S, P, D, M, এবং R কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। R এর বামদিক থেকে গণনা করলে R এবং M এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D বসে আছে M এবং R উভয়েরই ঠিক পাশে। P বসে আছে R এর ঠিক বাম দিকে। S এর ঠিক দু'পাশে কারা বসে আছে?

- Ans ☐ A. R এবং P
☐ B. M এবং D
☒ C. P এবং M
☐ D. D এবং R

Q.80 যদি 3215674 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে প্রথম এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 6
☐ C. 8
☒ D. 9

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 বাস্তব-বিশ্বের হুমকি অনুকরণ এবং নিরাপত্তা অনুশীলন প্রচারের জন্য, ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনী 2025 সালে নিচের কোন সাইবার নিরাপত্তা অনুশীলন শুরু করেছিল?

- Ans ☐ A. রক্ষা নেত্র (Raksha Netra)
☐ B. সাইবার কবচ (Cyber Kavach)
☐ C. সাইনিয়া সিকিউরনেট (Sainya SecureNet)
☒ D. সাইবার সুরক্ষা (Cyber Suraksha)

Q.82 2025 সালের জুন মাসে কর্ণাটক সরকার, ধর্মীয় সংখ্যালঘুদের জন্য আবাসন সংরক্ষণের কোটা 10% থেকে বাড়িয়ে কত শতাংশ করেছে?

- Ans ☒ A. 15%
☐ B. 18%
☐ C. 12%
☐ D. 20%

Q.83 তৃণমূল স্তরে ক্রীড়া প্রশিক্ষণ এবং ক্রীড়াবিদদের উন্নয়নের জন্য ভারত সরকারের মতে, 2025 সালের জুন অবধি কতগুলি খেলো ইন্ডিয়া সেন্টার (KICs) স্থাপন করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 1045
☐ B. 936
☐ C. 1000
☐ D. 950

Q.84 স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদন 2025 অনুসারে, স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) সূচকে ভারত কত র‍্যাঙ্ক করে "শীর্ষস্থানীয় 100"টি দেশের তালিকায় প্রথমবার অন্তর্ভুক্তি লাভ করেছে?

- Ans ☐ A. 98
☐ B. 85
☒ C. 99
☐ D. 74

Q.85 2025 সালে বাস্তবায়িত চারটি প্রমবধির মধ্যে নিচের কোনটি অন্তর্ভুক্ত নয়?

- Ans ☐ A. সামাজিক নিরাপত্তা বিধি, 2020
☒ B. শিক্ষা বিধি, 2021
☐ C. শিল্প সম্পর্ক বিধি, 2020
☐ D. মজুরি বিধি, 2019

Q.86 2025 সালের জুন মাসে SBI এর জেনারেল ইন্স্যুরেক্সের ডেপুটি চিফ এক্সিকিউটিভ অফিসার (ডেপুটি CEO) হিসাবে কে নিযুক্ত হন?

- Ans ☒ A. মহম্মদ আরিফ খান
☐ B. ইন্দ্রাণী দত্ত
☐ C. আনন্দ পেজাওয়ার
☐ D. নবীনচন্দ্র ঝা

Q.87 2025 সালে UN জেনারেল অ্যাসেম্বলি, নিম্নোক্ত কোন দেশকে 194তম দেশ হিসেবে জাতিসংঘের সদস্যপদ প্রদানের আহ্বান জানায়?

- Ans ☐ A. দক্ষিণ সুদান
☒ B. প্যালেস্টাইন
☐ C. কসোভো
☐ D. ভ্যাটিকান সিটি

Q.88 কবিতা সংকলন, ফির উগনা (Phir Uгна) এর জন্য 2025 সালের জুন মাসে, হিন্দি বিভাগে মর্যাদাপূর্ণ যুব পুরস্কার কে পেয়েছেন?

- Ans ☐ A. অখিল পি ধর্মজন (Akhil P Dharmajan)
☐ B. ময়ুর খাভদু (Mayur Khavdu)
☐ C. সুব্রত সেনাপতি (Subrat Senapati)
☒ D. পার্বতী তিরকি (Parvati Tirkey)

Q.89 ছত্তিশগড়ের মুখ্যমন্ত্রী 2025 সালের আগস্টে বন্যায় ক্ষতিগ্রস্ত কোন অঞ্চলের পরিবারগুলিকে সহায়তার জন্য আধিকারিকদের নির্দেশ দেন?

- Ans ☐ A. রায়পুর
☐ B. সুরগুজা
☐ C. বিলাসপুর
☒ D. বস্তার

Q.90 কোন অনুষ্ঠানে DRDO আধিকারিক, 120 km পাল্লার নতুন উচ্চ-ক্যালিবার পিনাক (Pinaka) রকেট তৈরির কথা ঘোষণা করেছিলেন?

- Ans
- ☐ A. ইন্টারন্যাশনাল ডিফেন্স কনফারেন্স 2025
 - ☐ B. এয়ারো এক্সপো 2025
 - ☐ C. ডিফেন্স এক্সপো 2025
 - ☒ D. এয়ারো ইন্ডিয়া 2025

Q.91 2025 সালের নভেম্বরে কোন সংস্থা গগনযান অভিযানের জন্য ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থাকে একটি মানব-রেটেড বিকাশ ইঞ্জিন সরবরাহ করেছিল?

- Ans
- ☒ A. গোদরেজ অ্যারোস্পেস
 - ☐ B. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড
 - ☐ C. লারসেন অ্যান্ড টুরো
 - ☐ D. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড

Q.92 ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের অক্টোবর 2025 সালের মুদ্রানীতি প্রতিবেদন অনুসারে, 2025-26 অর্থবর্ষের জন্য সংশোধিত CPI মুদ্রাস্ফীতির পূর্বাভাস কত?

- Ans
- ☐ A. 2.2%
 - ☐ B. 3.1%
 - ☒ C. 2.6%
 - ☐ D. 3.4%

Q.93 2025 সালের সেপ্টেম্বরে, 28তম ই-গভর্নেন্সের জাতীয় সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. নতুন দিল্লি
 - ☐ B. হায়দ্রাবাদ
 - ☒ C. বিশাখাপত্তনম
 - ☐ D. বেঙ্গালুরু

Q.94 2025 সালে ভারত নিচের কোন আন্তর্জাতিক ইভেন্টের আয়োজন করেছিল যা এই ধরনের বৃহত্তম সমাবেশগুলির মধ্যে একটি হিসাবে বিবেচিত হয় এবং অন্তর্ভুক্তিমূলক ক্রীড়ায় ভারতের বিশ্বব্যাপী অবস্থানকে প্রদর্শন করে?

- Ans
- ☒ A. বিশ্ব প্যারা অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ 2025
 - ☐ B. FIFA উইমেন'স ওয়ার্ল্ড কাপ 2025
 - ☐ C. কমনওয়েলথ গেমস 2026
 - ☐ D. সামার ইউনিভার্সিয়েড 2025

Q.95 2025 সালের জানুয়ারিতে নাগাল্যান্ডের ডিমাপুরের কাছে চুমুকেদিমার পুলিশ কমপ্লেক্সে, ফুটবল স্টেডিয়ামটি কে উদ্বোধন করেছিলেন?

- Ans
- ☐ A. কনরাড সাংমা (Conrad Sangma)
 - ☒ B. নিফিউ রিও (Neiphiu Rio)
 - ☐ C. তেমজেন ইমনা আলং (Temjen Imna Along)
 - ☐ D. এন বীরেন সিং (N. Biren Singh)

Q.96 2025-2026 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, _____ আমদানির উপর নির্ভরতা কমাতে ছয় বছরের একটি সহায়তা পরিকল্পনা ঘোষণা করা হয়েছে।

- Ans
- ☐ A. ইলেকট্রনিক্স
 - ☐ B. তৈলবীজ
 - ☒ C. ডাল
 - ☐ D. ইম্পাত

Q.97 2025 সালের জুন মাসে বিশ্ব পরিবেশ দিবসে সূচনা হওয়া আরাবল্লি গ্রিন ওয়াল প্রকল্পের মূল লক্ষ্য কী?

- Ans
- ☐ A. মুম্বাইতে ভার্টিক্যাল গার্ডেন স্থাপন করা
 - ☐ B. হিমালয় জুড়ে জাতীয় উদ্যান প্রতিষ্ঠা করা
 - ☒ C. মরুভূমি রোধে সবুজায়ন বৃদ্ধি করা
 - ☐ D. পাঞ্জাবে বাঁধ নির্মাণ

Q.98 ভারতে প্রতি বছর হিন্দি সাংবাদিকতা দিবস কবে পালিত হয়?

- Ans
- ☐ A. 9 এপ্রিল
 - ☐ B. 5 মে
 - ☐ C. 18 ফেব্রুয়ারি
 - ☒ D. 30 মে

Q.99 22,000 এর বেশি সংখ্যক উপজাতীয় শিক্ষার্থীদের নিয়ে 108 টি সূর্য নমস্কার পরিবেশন করে কোন গ্রুপটি গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড গড়েছে?

- Ans
- ☐ A. মহারাষ্ট্র যোগব্যায়াম গোষ্ঠী
 - ☒ B. অন্ধ্র প্রদেশের উপজাতি শিক্ষার্থীরা
 - ☐ C. রাজস্থানের বিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীরা
 - ☐ D. গুজরাটের স্বেচ্ছাসেবকরা

Q.100 2025 সালের চ্যাম্পিয়ন্স লিগের ফাইনাল কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans
- ☐ A. সান্তিয়াগো বার্নাবু, মাদ্রিদ (Santiago Bernabéu, Madrid)
 - ☐ B. ওয়েম্বলি স্টেডিয়াম, লন্ডন (Wembley Stadium, London)
 - ☒ C. অ্যালিয়ানৎজ অ্যারেনা, মিউনিখ (Allianz Arena, Munich)
 - ☐ D. ক্যাম্প নু, বার্সেলোনা (Camp Nou, Barcelona)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Purnea
Test Date	04/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 একটি পরীক্ষাগারে একজন শিক্ষার্থী জলে স্টার্চ মিশিয়ে পর্যবেক্ষণ করে যে মিশ্রণটি প্রকৃত দ্রবণ বা প্রলম্বন কোনোটিই নয়। এই মিশ্রণের কোন বৈশিষ্ট্যটি প্রমাণ করে যে এটি একটি কলয়েডীয় দ্রবণ?

- Ans ☒ A. কণাগুলি আলোক রশ্মি বিক্ষিপ্ত করে কিন্তু স্থির অবস্থায় থিতিয়ে পড়ে না
- ☒ B. মিশ্রণটি সম্পূর্ণ স্বচ্ছ এবং আলো বিক্ষিপ্ত করে না
- ☒ C. কিছুক্ষণ পর কণাগুলো থিতিয়ে পড়ে
- ☒ D. কণাগুলি খালি চোখে দেখা যায়

Q.2 সরল আঁইশাকার আবরণী কলার কোন বৈশিষ্ট্যটি ব্যাপনে সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. কোশের একাধিক স্তরের উপস্থিতি
- ☒ B. চলনের জন্য সিলিয়া সহ কোশ
- ☒ C. বড় নিউক্লিয়াস সহ পুরু সাইটোপ্লাজম
- ☒ D. চ্যাপ্টা, পাতলা এবং ঘনসন্নিবিষ্ট কোশ

Q.3 এক একক বলের (1 নিউটন) সঠিক সংজ্ঞা কী?

- Ans ☒ A. 1 kg ওজনের একটি বস্তুকে 1 মিটার দূরত্বে নিয়ে যাওয়ার জন্য যে বলের প্রয়োজন হয়
- ☒ B. 1 g ওজনের একটি বস্তুকে 1 মিটারে ত্বরান্বিত করার বল
- ☒ C. যে বলের কারণে 1 kg র একটি বস্তুতে 1 m/s^2 এ ত্বরণ ঘটে
- ☒ D. একটি বস্তুকে স্থির রাখার জন্য প্রয়োজনীয় বল

Q.4 পেশী সংকোচন এবং শিথিলকরণের জন্য কোন প্রোটিন অপরিহার্য?

- Ans ☒ A. সংকোচী প্রোটিন
- ☒ B. কেরাটিন এবং কোলাজেন
- ☒ C. ইলাস্টিন এবং ফাইব্রিন
- ☒ D. মায়োগ্লোবিন এবং হিমোগ্লোবিন

Q.5 একটি বৈদ্যুতিক গিয়ার 220 V বিভবে চালানো হলে এর ক্ষমতা 2200 W হয়। হিটারের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ কত হবে?

- Ans ☒ A. 100 A
- ☒ B. 1 A
- ☒ C. 1100 A
- ☒ D. 10 A

Q.6 একটি ধ্রুবক বল দ্বারা কৃতকার্যের ক্ষেত্রে কোন বিবৃতিটি সত্য?

- Ans ☒ A. এটি গতির পথের উপর নির্ভর করে
☒ B. এটি সবসময়ই ধনাত্মক হয়
☒ C. এটি শুধু প্রাথমিক এবং অন্তিম অবস্থানের উপর নির্ভর করে
☒ D. এটি সরণের উপর নির্ভরশীল নয়

Q.7 নিচের কোন বিক্রিয়ায় বিয়োজনের সময় রঙের পরিবর্তন, গ্যাসের নির্গমন ঘটে এবং কঠিন অবশিষ্টাংশ তৈরি হয়?

- Ans ☒ A. $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2 \rightarrow \text{PbO} + \text{NO}_2 + \text{O}_2$
☒ B. $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$
☒ C. $2\text{AgCl} \rightarrow 2\text{Ag} + \text{Cl}_2$
☒ D. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$

Q.8 টিন্ডাল প্রভাব (Tyndall effect) কখন দেখা যায়?

- Ans ☒ A. যখন আলো একটি শূন্য মাধ্যমের মধ্য দিয়ে যায়
☒ B. যখন একটি মাধ্যমে প্রলম্বিত সূক্ষ্ম কণাগুলি দ্বারা আলো বিক্ষিপ্ত হয়
☒ C. যখন দর্পণের তল থেকে আলো প্রতিফলিত হয়
☒ D. যখন একটি দ্রবণে কণাগুলি আলো শোষণ করে

Q.9 গ্রাফাইট বিদ্যুতের সুপরিবাহী কেন?

- Ans ☒ A. এটি শক্তিশালী আয়নীয় বন্ধন গঠন করে।
☒ B. এটি সহজেই জল শোষণ করে।
☒ C. এটি কম তাপমাত্রায় গলে যায়।
☒ D. এতে মুক্ত ইলেকট্রন রয়েছে।

Q.10 একটি লঘুসারক দ্রবণে, উদ্ভিদ কলার তুলনায় প্রাণি কলার ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. বাইরের প্রাচীর বিহীন প্রাণি কোশগুলির ভেঙ্গে যাওয়ার (lyse) সম্ভাবনা বেশি।
☒ B. উদ্ভিদ কোশের তুলনায়, প্রাণি কোশগুলিতে পুরু সেলুলোজের প্রাচীর উপস্থিত থাকে।
☒ C. লঘু দ্রবণে প্রাণি কোশসমূহ, উদ্ভিদ কোশের তুলনায় বেশি কুঞ্চিত হয়।
☒ D. একটি দৃঢ় প্রাচীরের উপস্থিতির দরুন প্রাণি কোশগুলি স্থায়ী হয় না।

Q.11 নিচের কোন বিবৃতিটি/গুলি ঠিক?

- a. লঘু সালফিউরিক অ্যাসিডে জিঙ্ক চূর্ণ মেশালে, হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়।
b. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড দ্রবণে জিঙ্ক গুড়ো মেশালে, জিঙ্ক হাইড্রক্সাইড তৈরি হয়।
c. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইডে জিঙ্ক গুড়ো মেশালে, সোডিয়াম জিঙ্কেট তৈরি হয়।

- Ans ☒ A. শুধু b
☒ B. শুধু a
☒ C. a এবং c
☒ D. a এবং b

Q.12 একটি 250 mL দ্রবণে, 5 g দ্রাব দ্রবীভূত রয়েছে। দ্রবণটির গাঢ়ত্ব (ভর ও আয়তনের অনুপাতের %) কত?

- Ans ☒ A. 5%
☒ B. 2%
☒ C. 20%
☒ D. 0.2%

Q.13 নিম্নোক্ত কোন প্রাণীগুলি শব্দের শব্দ (infrasound) উৎপন্ন করে?

- Ans ☒ A. তিমি এবং হাতি
☒ B. কুকুর এবং বিড়াল
☒ C. ঘোড়া এবং গরু
☒ D. পাখি এবং সাপ

Q.14 যখন একটি লোহার পেরেক কপার সালফেট দ্রবণে ডুবিয়ে দেওয়া হয়, তখন নিচের কোন পর্যবেক্ষণটি প্রতিস্থাপন বিক্রিয়াকে নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. দ্রবণটি নীল থাকে এবং লোহার পেরেকটি চকচকে থাকে।
☒ B. কপার সালফেট দ্রবণের নীল রঙ ম্লান হয়ে যায় এবং লোহার পেরেকের উপর একটি লালচে-বাদামী অবক্ষেপ দেখা যায়।
☒ C. একটি সাদা অধঃক্ষেপ তৈরি হয়।
☒ D. দ্রবণটি বর্ণহীন হয়ে যায় এবং হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়।

Q.15 কোশ বিভাজন দ্বারা উৎপন্ন দু'টি অপত্য কোশের কাঠামোতে সামান্য পার্থক্য পরিলক্ষিত হয়। DNA প্রতিলিপিকরণের সময় কোন প্রক্রিয়াটির জন্য এই প্রকরণ হয়?

- Ans ☒ A. DNA প্রতিলিপিকরণের পরে প্রোটিন সংশ্লেষণে ত্রুটি
☒ B. নতুন কোশে DNA এর প্রতিলিপিগুলির পৃথকীকরণ সম্পূর্ণ হয় না
☒ C. জৈব রাসায়নিক বিক্রিয়াগুলো সাধারণত নির্ভরযোগ্য না হওয়ার কারণে, DNA প্রতিলিপিকরণের সময় ছোটখাটো প্রকরণ ঘটে
☒ D. নিউক্লি়াসে DNA রুপ্রিন্টের অনুপস্থিতি

Q.16 স্থির অবস্থা থেকে শুরু করে, একটি গাড়ি 20 s সময়ে 10 m/s গতিবেগ অর্জন করে। ব্রেক করলে পরবর্তী 5 s সময়ে গতিবেগ কমে 5 m/s হয়। দু'টি পরিস্থিতিতে সংশ্লিষ্ট ত্বরণ কত?

- Ans ☒ A. 0.5 m/s^2 ; -1 m/s^2
☒ B. 0.5 m/s^2 ; 1 m/s^2
☒ C. -1 m/s^2 ; 0.5 m/s^2
☒ D. 1 m/s^2 ; 0.5 m/s^2

Q.17 একটি গোলাকার দর্পণের মুখ্য ফোকাস বলতে কী বোঝায়?

- Ans ☒ A. বস্তু এবং প্রতিবিম্বের মধ্যবর্তী দূরত্ব
☒ B. বক্রতা ব্যাসার্ধের মধ্যবিন্দু
☒ C. দর্পণের প্রতিফলক তলের কেন্দ্র
☒ D. প্রধান অক্ষের উপর একটি বিন্দু যেখানে প্রতিফলনের পর সমান্তরাল রশ্মিগুলি অভিসৃত হয় (বা অপসৃত হতে দেখা যায়)

Q.18 উদ্ভিদের নিষেকের পর ডিম্বাশয় এবং ডিম্বক কী তৈরি করে?

- Ans ☒ A. ডিম্বাশয় ফল গঠন করে এবং ডিম্বক বীজপত্র গঠন করে।
☒ B. ডিম্বাশয় ক্রণমুকুল গঠন করে এবং ডিম্বক ক্রণমূল গঠন করে।
☒ C. ডিম্বাশয় বীজ গঠন করে এবং ডিম্বক ক্রণ গঠন করে।
☒ D. ডিম্বাশয় ফল গঠন করে এবং ডিম্বক বীজ গঠন করে।

Q.19 গাড়োয়াল অঞ্চলের চিপকো আন্দোলনের প্রাথমিক লক্ষ্য কী ছিল?

- Ans ☒ A. অরণ্য কেটে ফেলা
☒ B. অরণ্য সংরক্ষণ
☒ C. অরণ্যে পশু চারণ
☒ D. বনায়ন বা বনসৃজন

Q.20 একটি পরমাণুতে 17টি ইলেকট্রন এবং 18টি নিউট্রন আছে। প্রোটনের সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 35.5
☒ B. 36
☒ C. 17
☒ D. 18

Q.21 এক ফুল থেকে অন্য ফুলের গর্ভমুন্ডে পরাগরেণু স্থানান্তরের প্রক্রিয়াকে _____ বলা হয়।

- Ans
- ☒ A. গর্ভাবস্থা
 - ☒ B. অঙ্কুরোদগম
 - ☒ C. পরাগযোগ
 - ☒ D. নিঃস্রাবন

Q.22 ওহমের সূত্র সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

- Ans
- ☒ A. তড়িৎপ্রবাহ, ধ্রুবক তাপমাত্রায় ভোল্টেজের ব্যস্তানুপাতিক হয়।
 - ☒ B. তড়িৎ প্রবাহ, ধ্রুবক তাপমাত্রায় ভোল্টেজের সমানুপাতিক হয়।
 - ☒ C. সমস্ত তাপমাত্রায় সমস্ত পদার্থের ক্ষেত্রে ওহমের সূত্র প্রযোজ্য।
 - ☒ D. রোধ কেবল ওহমের সূত্রানুসারী নয় (non-ohmic) এমন পরিবাহীতে ধ্রুবক থাকে।

Q.23 যদি সর্বজনীন মহাকর্ষ ধ্রুবক (G), পৃথিবীর ভর (M) এবং পৃথিবীর ব্যাসার্ধ (R) জানা থাকে, তাহলে পৃথিবীপৃষ্ঠে অভিকর্ষজ ত্বরণের মান (g) গণনা করার সমীকরণটি কী?

- Ans
- ☒ A. $g = GM/R$
 - ☒ B. $R^2/(GM)$
 - ☒ C. $g = GR/M^2$
 - ☒ D. $g = GM/R^2$

Q.24 একটি মিশ্রণ কীভাবে একটি যৌগের থেকে আলাদা?

- Ans
- ☒ A. এতে মৌলগুলির অনুপাত নির্দিষ্ট হয়
 - ☒ B. এটি কেবল সম্মিলিত ধর্ম প্রদর্শন করে
 - ☒ C. এর উপাদানগুলিকে পৃথক করা যায় না
 - ☒ D. এর উপাদানগুলি তাদের নিজ নিজ ধর্ম বজায় রাখে

Q.25 বর্জ্য জল শোধনাগারে, কোন পদার্থ থেকে বায়োগ্যাস পাওয়া যায়?

- Ans
- ☒ A. নারকেলের খোসা
 - ☒ B. কলার খোসা
 - ☒ C. শুকনো পাতা
 - ☒ D. কাদা

Section : Mathematics

Q.26 ₹5,403 কে A, B, এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হল যে, তাদের নিজ নিজ শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹79, ₹25 এবং ₹19 কেটে নেওয়া হলে, তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 14:5:11 হয়। B এবং C এর মূল শেয়ারের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☒ A. ₹1,050
 - ☒ B. ₹1,206
 - ☒ C. ₹956
 - ☒ D. ₹1,156

Q.27 প্রথম 13টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

- Ans
- ☒ A. 241
 - ☒ B. 235
 - ☒ C. 243
 - ☒ D. 238

Q.28 R ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তে, যথাক্রমে 6 এবং 5 টি বাহু বিশিষ্ট দুটি সুস্থম বহুভুজ অন্তর্লিখিত রয়েছে। তাদের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত হবে?

- Ans ☒ A. $4\sqrt{3} : 5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$
☒ B. $12\sqrt{3} : 5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$
☒ C. $3\sqrt{3} : 5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$
☒ D. $4\sqrt{3} : 5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$

Q.29 শাহিদ তার স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{5}{7}$ গতিবেগে হেঁটে বাড়ি থেকে অফিসে পৌঁছাতে 12 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

- Ans ☒ A. 28 মিনিট
☒ B. 23 মিনিট
☒ C. 30 মিনিট
☒ D. 34 মিনিট

Q.30 বার্ষিক 18% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹5,000 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹6,962
☒ B. ₹7,068
☒ C. ₹7,015
☒ D. ₹6,984

Q.31 316 m এবং 349 m দীর্ঘ দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 58 km/h এবং 68 km/h গতিবেগে সমান্তরাল ট্র্যাক বরাবর পরস্পরের বিপরীত দিকে যাত্রা করলে, পরস্পরকে অতিক্রম করতে তাদের কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 27 সেকেন্ড
☒ B. 19 সেকেন্ড
☒ C. 22 সেকেন্ড
☒ D. 30 সেকেন্ড

Q.32 যদি 5, X এবং 3 এর চতুর্থ সমানুপাতিক 63 হয়, তাহলে X এর মান কত?

- Ans ☒ A. 107
☒ B. 108
☒ C. 105
☒ D. 106

Q.33 সরল করুন।
 $(x + 5)(x - 5)$

- Ans ☒ A. $x^2 - 25$
☒ B. $x^2 - 10x + 25$
☒ C. $x^2 + 10x + 25$
☒ D. $x^2 + 25$

Q.34 বিভা এক টাকায় 2টি দরে কিছু সংখ্যক কলা কেনে এবং আবার এক টাকায় 3টি দরে সম সংখ্যক কলা কেনে। তাহলে 40% লাভ করতে হলে, তাকে প্রতি ডজন কলা ₹___ দামে বিক্রি করতে হবে।

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 7
☒ C. 5
☒ D. 6

Q.35 একটি পাইপ 6 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 7 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 21
☒ C. 22
☒ D. 43

Q.36 কোনো পণ্যের উপর 10%, 27% এবং 8% এই তিনটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হলে, পণ্যটির মুদ্রিতমূল্যের উপর সামগ্রিক কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হয়? (দুটি দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 62.64%
☒ B. 58.28%
☒ C. 60.44%
☒ D. 59.64%

Q.37 A এর বয়স হল B এর বয়সের তিনগুণ। যদি B এর বয়স থেকে ছয় বছর বিয়োগ করা হয় এবং A এর বয়সের সঙ্গে চার বছর যোগ করা হয়, তাহলে A এর বয়স হবে B এর বয়সের পাঁচগুণ। দুই বছর আগে A এর বয়স কত ছিল?

- Ans ☒ A. 49 বছর
☒ B. 54 বছর
☒ C. 40 বছর
☒ D. 36 বছর

Q.38 একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 25% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 75% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 49% হ্রাস পায়, তাহলে 6টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3টি টিভির মোট দামে শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 25.4% বৃদ্ধি পাবে
☒ B. 19.5% হ্রাস পাবে
☒ C. 24.5% বৃদ্ধি পাবে
☒ D. 26.4% হ্রাস পাবে

Q.39 একটি সংখ্যার $\frac{2}{7}$ অংশের 80% এর 90% যদি 576 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 3710
☒ B. 5180
☒ C. 2800
☒ D. 6740

Q.40 A এবং B একটি কাজ যথাক্রমে 8 দিন এবং 12 দিনে শেষ করতে পারে। A কাজটি শুরু করে এবং এর 3 দিন পরে, B তার সঙ্গে যোগ দেয়। B এর যোগদানের পরে কাজটি শেষ করতে আরও কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 4 দিন
☒ B. 5 দিন
☒ C. 2 দিন
☒ D. 3 দিন

Q.41 একটি ঘনকের আয়তন 1728 cm^3 হলে, তার সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 144 cm^2
☒ B. 664 cm^2
☒ C. 864 cm^2
☒ D. 464 cm^2

Q.42 রাশিটির বর্গ নির্ণয় করুন।

$$\frac{x^3}{y^2} \times \frac{1}{x^{-1}} \div y^{-2} \times \left(\frac{1}{x^2}\right)^2$$

- Ans ☒ A. x
☒ B. $\frac{x^2}{y^2}$
☒ C. 1
☒ D. x^2

Q.43 একটি বাস্কেটবল খেলায়, একজন খেলোয়াড় কেবল 2-পয়েন্ট শট এবং 3-পয়েন্ট শট ব্যবহার করে 36 পয়েন্ট স্কোর করেছে। সে মোট 14 টি সফল শট করেছে। সে কতগুলি 2-পয়েন্ট এবং কতগুলি 3-পয়েন্ট শট করেছে?

- Ans ☒ A. 2-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 10 এবং 3-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 4
☒ B. 2-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 8 এবং 3-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 6
☒ C. 2-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 6 এবং 3-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 8
☒ D. 2-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 7 এবং 3-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 7

Q.44 14 cm অন্তর্ব্যাসার্ধের একটি চোঙাকার পাইপের মধ্য দিয়ে প্রতি সেকেন্ডে 5 মিটার গতিবেগে জল প্রবাহিত হয়। একটি 8 m × 6 m × 4.62 m মাত্রা বিশিষ্ট খালি আয়তাকার ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পাইপটির কতক্ষণ সময় (মিনিটে) লাগবে?

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

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 46
☒ C. 44
☒ D. 48

Q.45 সরল করুন।

$$\frac{2}{5} + 1.4$$

- Ans ☒ A. 1.8
☒ B. 3.9
☒ C. 2.8
☒ D. 5.4

Q.46 একজন ব্যক্তির মাসিক আয় ₹60,000 এবং সে তার আয়ের 25% ভাড়া, 15% মুদিখানায়, 10% পরিবহনে ব্যয় করে এবং বাকি অর্থ সঞ্চয় করে। সে প্রতি মাসে কত অর্থ সঞ্চয় করে?

- Ans ☒ A. ₹30,000
☒ B. ₹45,000
☒ C. ₹40,000
☒ D. ₹25,000

Q.47 যদি $\cos T = x$ হয়, এবং T একটি সূক্ষ্ম কোণ হয়, তাহলে $\sin T$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. $\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
☒ B. $\sqrt{1-x^2}$
☒ C. $\frac{x}{\sqrt{1-x^2}}$
☒ D. $x\sqrt{1-x^2}$

Q.48 একজন ক্রিকেটারের 7 ইনিংসের গড় রান হল 59 এবং তিনি 8ম ইনিংসে 217 রান করেছেন। তার গড় রান কত বৃদ্ধি (নিকটতম অখণ্ড সংখ্যায় আসন্নমানে) পেয়েছে?

- Ans ☒ A. 20
☐ B. 19
☐ C. 29
☐ D. 11

Q.49 115, 190, 110, 185, 85, 110, 115, 102, 90, 95, 85, 68, 85

প্রদত্ত রাশিতথ্যসমূহের সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?

- Ans ☐ A. 68
☐ B. 92
☐ C. 110
☒ D. 85

Q.50 একজন ডিলার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে 25% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 68% ছাড় দেন। তার লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

- Ans ☒ A. 60% ক্ষতি
☐ B. 57% ক্ষতি
☐ C. 63% লাভ
☐ D. 58% ক্ষতি

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমে প্রসঙ্গবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

17 28 ? 50 61 72

- Ans ☐ A. 36
☐ B. 40
☒ C. 39
☐ D. 31

Q.52 19 জনের উত্তরমুখী একটি সারিতে, গীতা বাম প্রান্ত থেকে 6ষ্ঠ স্থানে বসে আছে। যদি দিব্যা বসে থাকে, গীতার ডানদিকে 5ম স্থানে, তাহলে সারির ডান প্রান্ত থেকে দিব্যার অবস্থান কী?

- Ans ☐ A. 8ম
☐ B. 11তম
☒ C. 9ম
☐ D. 10ম

Q.53 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রসঙ্গটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 6
☐ C. 4
☒ D. 3

Q.54 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব বোতল হয় কাপ।

সব বোতল হয় গ্লাস।

কিছু গ্লাস হয় চায়ের পাত্র।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু চায়ের পাত্র হয় বোতল।

(II): কিছু গ্লাস হয় কাপ।

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

Q.55 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটিকে বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।

DRAWING - ADRWGIN - RADWNGI
FORMULA - RFOMAU - ORFMLAU

- Ans ☒ A. FASHION - SAFNHIO - FASONHI
☒ B. FASHION - SAFHNIO - ASFHONI
☒ C. FASHION - SFAHNOI - ASFIHNO
☒ D. FASHION - SFAHNIO - ASFHONI

Q.56 ইন্দু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 78 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 81 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয়, এবং 80 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 90 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয় 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- Ans ☒ A. 11 km দক্ষিণ দিকে
☒ B. 9 km উত্তর দিকে
☒ C. 10 km দক্ষিণ দিকে
☒ D. 7 km উত্তর দিকে

Q.57 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KJN 72 RQU 63 YXB 54 FEI 45 ?

- Ans ☒ A. MUD 35
☒ B. MMO 36
☒ C. MLP 36
☒ D. MKO 35

Q.58 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

521 523 527 533 541 ?

- Ans ☒ A. 549
☒ B. 553
☒ C. 555
☒ D. 551

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

- Ans ☒ A. MP - KN
☒ B. GJ - EH
☒ C. KN - IM
☒ D. JM - HK

Q.60 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

উপরের তথ্যের ভিত্তিতে, 'L @ O x V # E + R' হলে L কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্ত্রীর বাবা
☒ B. ভাইয়ের ছেলে
☒ C. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা
☒ D. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই

Q.61 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। B বসেছে E এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে F এর ঠিক পাশে। C বসেছে F এর ঠিক বাম পাশে। C বসেছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F এর সাপেক্ষে E এর অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে
☒ B. ঠিক বাম পাশে
☒ C. ঠিক ডান পাশে
☒ D. ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে

Q.62 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

PGE 18, TEI 26, XCM 34, BAQ 42, ?

- Ans ☒ A. FCV 52
☒ B. FCU 52
☒ C. FYU 50
☒ D. GYV 50

Q.63 একজন ব্যক্তি বাড়ির ছাদে পূর্বদিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছেন। প্রথমে তিনি ঘড়ির কাঁটার দিকে 45 ডিগ্রি ঘোরেন, তারপর ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে 45 ডিগ্রি ঘোরেন। তারপর তিনি ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে 180 ডিগ্রি ঘোরেন। অবশেষে, তিনি ঘড়ির কাঁটার দিকে 90 ডিগ্রি ঘোরেন। ব্যক্তিটি এখন কোন দিকে মুখ করে আছেন?

- Ans ☒ A. দক্ষিণদিকে
☒ B. পশ্চিমদিকে
☒ C. পূর্বদিকে
☒ D. উত্তরদিকে

Q.64 উত্তরমুখী 50 জন শিক্ষার্থীর সারিতে, পরেশ বাম প্রান্ত থেকে 18তম স্থানে রয়েছে। অপর্ণা যদি পরেশের ডানদিকে 7ম স্থানে থাকে, তাহলে সারির ডান প্রান্ত থেকে অপর্ণার অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 26তম
☒ B. 23তম
☒ C. 25তম
☒ D. 24তম

Q.65 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$7 \div 5 + 12 \times 3 - 19 = ? + 5$$

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 60
☒ C. 55
☒ D. 45

Q.66 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. TYR
☒ B. EJD
☒ C. MRL
☒ D. QVP

Q.67 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

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

এমন কতগুলি 6 রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিনটির বেশি
☒ B. এক
☒ C. তিন
☒ D. দুই

Q.68 সাত বন্ধু, B, C, D, T, U, V এবং W উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। সকল বন্ধু C এর বাম দিকে বসে আছে। C এবং T এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। T এবং V এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। B বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। W বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। U এবং V এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. চার

Q.69 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলো মৌলিক সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. এক
☒ C. তিনটির বেশি
☒ D. তিন

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, PNHT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VILQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MSDT সম্পর্কিত SNHQ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে IRUI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. OMYF
☐ B. PNZE
☐ C. PMZF
☐ D. ONYE

Q.71 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

16, 22, 34, 52, 76, ?

- Ans ☐ A. 104
☐ B. 105
☒ C. 106
☐ D. 107

Q.72 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'PEARL' কে কোড করা হয়েছে '18723' হিসেবে এবং 'PAYER' কে কোড করা হয়েছে '82736' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'Y' এর কোড কত?

- Ans ☐ A. 2
☐ B. 8
☒ C. 6
☐ D. 3

Q.73 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$49 \div 5 + 153 \times 3 - 314 = ?$

- Ans ☐ A. 505
☐ B. 512
☒ C. 508
☐ D. 521

Q.74 P, Q, R, S, এবং T কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। R বসে আছে P এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। T বসে আছে S এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। P বসে আছে S এর ঠিক বামদিকে। T এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

- Ans ☐ A. S
☒ B. Q
☐ C. P
☐ D. R

Q.75 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$32 + 34 - 35 \times 5 \div 22 = ?$

- Ans ☒ A. 152
☐ B. 150
☐ C. 153
☐ D. 154

Q.76 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব কাক হয় চডুই।
কোনো কাক নয় কবুতর।

সিদ্ধান্ত:

(I): কোনো চডুই নয় কবুতর।

(II): কিছু কবুতর হয় কাক।

- Ans ☒ A. শুধু সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
☒ B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☒ C. শুধু সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☒ D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q.77 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।
শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.78 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'NSQE' কে '165' হিসেবে এবং 'XIJA' কে '132' হিসেবে লেখা হয়।
ওই সাংকেতিক ভাষায় 'PEYO' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 179
☒ B. 183
☒ C. 170
☒ D. 188

Q.79 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

WZX-ZCA
CFD-FIG

- Ans ☒ A. DFC-FIG
☒ B. DFC-GJH
☒ C. DGE-FJG
☒ D. DGE-GJH

- Q.80 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)
19 - 2 - 21
14 - 6 - 20

Ans ☒ A. 19 - 10 - 29
☐ B. 15 - 4 - 21
☐ C. 30 - 11 - 43
☐ D. 9 - 13 - 24

Section : General Awareness and Current Affairs

- Q.81 প্রতি বছর কোন তারিখে বিরসা মুন্ডার শহীদ দিবস পালন করা হয়?

Ans ☒ A. 9ই জুন
☐ B. 26শে জানুয়ারি
☐ C. 15ই আগস্ট
☐ D. 5ই নভেম্বর

- Q.82 2025 সালের এপ্রিলে, এর্নাকুলামে মহারাজা'স কলেজ গ্রাউন্ডে অনুষ্ঠিত ন্যাশনাল ফেডারেশন কাপ অ্যাথলেটিক্সে, কোন ভারতীয় লং জাম্পার 6.64 m লাফ দিয়ে অঞ্জু ববি জর্জের 23 বছরের পুরনো জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছিলেন?

Ans ☒ A. শৈলী সিং
☐ B. প্রিয়াঙ্কা গোস্বামী
☐ C. ডি সুধা সিং
☐ D. অ্যালিস সোজান

- Q.83 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্যারিসে অনুষ্ঠিত AI অ্যাকশন সামিটের সহ-সভাপতিত্ব কে করেছিলেন?

Ans ☐ A. চ্যাঙ্গেলর ওলাফ শোলজ এবং রাষ্ট্রপতি ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ
☐ B. প্রধানমন্ত্রী ঋষি সুনক এবং রাষ্ট্রপতি ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ
☒ C. প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী এবং রাষ্ট্রপতি ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ
☐ D. প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী এবং রাষ্ট্রপতি জো বাইডেন

- Q.84 2025 সালের জানুয়ারিতে চালু হওয়া কোন লীগে আন্তর্জাতিক কাবাডি দলগুলি অংশগ্রহণ করেছিল এবং এই অংশগ্রহণের সংখ্যায় রেকর্ড গড়েছিল?

Ans ☐ A. ইন্ডিয়ান সুপার কাবাডি
☒ B. গ্লোবাল ইন্ডিয়ান প্রবাসী কাবাডি লীগ
☐ C. ওয়ার্ল্ড কাবাডি লীগ
☐ D. কাবাডি প্রিমিয়ার সিরিজ

- Q.85 জাতিসংঘের স্থিতিশীল উন্নয়ন সমাধান নেটওয়ার্ক দ্বারা প্রকাশিত 2025 সালের SDG সূচকে ভারতের স্থান কত?

Ans ☐ A. 87তম
☒ B. 99তম
☐ C. 121তম
☐ D. 78তম

Q.86 ভারত ক্লাইমেট ফোরাম 2026-এ শ্রী C. P. রাধাকৃষ্ণন বলেছেন যে, কার্যকর জলবায়ু পদক্ষেপ ভারতকে নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রে সাহায্য করতে পারে?

- Ans ☒ A. জ্বালানি নিরাপত্তা জোরদার করা
☐ B. জনসংখ্যা বৃদ্ধি সীমিত করা
☐ C. কৃষিজাত পণ্যের রপ্তানি কমানো
☐ D. শুধুমাত্র জীবাস্ম জ্বালানির দিকে মনোনিবেশ করা

Q.87 2025 সালের জুন মাসে SBI রিপোর্ট অনুসারে, ভারতের দারিদ্র্যকে ঠিকভাবে অনুমান করার ক্ষেত্রে কোন তথ্য সংগ্রহ পদ্ধতিটি অবদান রেখেছে?

- Ans ☒ A. মডিফায়েড মিক্সড রিকল পিরিয়ড
☐ B. পিরিয়ডিক রিকল পিরিয়ড
☐ C. মিক্সড রিকল পিরিয়ড
☐ D. ইউনিফর্ম রিকল পিরিয়ড

Q.88 গুরিন্দরবীর সিং কোন প্রতিযোগিতায় জাতীয় 100 m রেকর্ড ভেঙেছিলেন?

- Ans ☐ A. দক্ষিণ এশীয় চ্যাম্পিয়নশিপ
☐ B. এশিয়ান গেমস
☐ C. অলিম্পিক ট্রায়াল
☒ D. ইন্ডিয়ান গ্র্যান্ড প্রিক্স 1

Q.89 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে অ্যাঙ্কোনায়ে অনুষ্ঠিত ইতালীয় ইন্ডোর চ্যাম্পিয়নশিপে, 5000 m রেস ওয়াক বিভাগে কে একটি নতুন বিশ্ব ইন্ডোর রেকর্ড গড়েছেন?

- Ans ☐ A. তোশিকাজু ইয়ামানিশি (Toshikazu Yamanishi)
☐ B. মাত্তেও গিউপ্পোনি (Matteo Giupponi)
☒ C. ফ্রান্সেস্কো ফরচুনাতো (Francesco Fortunato)
☐ D. ইভান ডানফি (Evan Dunfee)

Q.90 2025 সালের জুন মাসে ঝাড়খণ্ডের কোন আদিবাসী কবি 'ফির উগনা' (Phir Uгна) এর জন্য সাহিত্য আকাদেমি যুব পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans ☐ A. কীর্তিদা ব্রহ্মভট্ট (Kirtida Brahmbhatt)
☒ B. পার্বতী তির্কী (Parvati Tirkey)
☐ C. অখিল পি ধর্মজেন (Akhill P Dharmajan)
☐ D. ময়ূর খাভডু (Mayur Khavdu)

Q.91 2023 সালে ঘোষিত মহাকাশ অভিযানের জন্য নির্মিত ভারতের প্রথম হিউম্যানয়েড রোবটের নাম কী?

- Ans ☐ A. সূর্যমিত্র (Suryamitra)
☐ B. বিক্রম (Vikram)
☐ C. আদিত্য (Aditya)
☒ D. ব্যোমমিত্র (Vyommitra)

Q.92 2025 সালের নভেম্বরে নিচের কোন শহরে, ভারত-ভিয়েতনাম প্রতিরক্ষা নীতি সংলাপের [Defence Policy Dialogue (DPD)] 15তম সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. পুনে
☐ B. নতুন দিল্লি
☐ C. হো চি মিন
☒ D. হ্যানয়

Q.93 2025-26 এর কেন্দ্রীয় বাজেটে মহিলাদের ক্ষমতায়নের ক্ষেত্রে লিঙ্গ-নির্দিষ্ট প্রকল্পগুলির (gender-specific schemes) জন্য আনুমানিক কত শতাংশ অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছে?

- Ans ☐ A. 2.68%
☐ B. 4.56%
☒ C. 8.86%
☐ D. 12.21%

Q.94 2025 সালের জুন মাসে ভারতের সামুদ্রিক অর্থনীতিকে সহায়তা করার জন্য কোন নতুন উল্লেখযোগ্য আর্থিক প্রতিষ্ঠান চালু করা হয়েছিল?

- Ans ☐ A. ব্লু ইকোনমি ব্যাঙ্ক (Blue Economy Bank)
☒ B. সাগরমালা ফাইন্যান্স কর্পোরেশন লিমিটেড (Sagarmala Finance Corporation Ltd.)
☐ C. ইন্ডিয়া মেরিন ক্রেডিট ব্যাঙ্ক (India Marine Credit Bank)
☐ D. কোস্টাল ইনফ্রাস্ট্রাকচার ফান্ড (Coastal Infrastructure Fund)

Q.95 2025 সালের জুলাই মাসে, কেন্দ্রীয় পরিবেশ মন্ত্রক কোন স্থানগুলির জন্য পরিবেশ সুরক্ষা বিধিমালা, 2025 এর বিজ্ঞপ্তি দেয়?

- Ans ☐ A. পাহাড়ের চূড়ায় অবস্থিত স্থান
☒ B. রাসায়নিকভাবে দূষিত স্থান
☐ C. ঘনবসতিপূর্ণ স্থান
☐ D. পর্যটন স্থান

Q.96 প্রতিরক্ষা, জ্বালানি, সাইবার নিরাপত্তা এবং আঞ্চলিক সহযোগিতাকে অন্তর্ভুক্ত করে 2025 সালের জানুয়ারিতে রাশিয়া ও ইরানের মধ্যে স্বাক্ষরিত ব্যাপক কৌশলগত অংশীদারিত্ব চুক্তির নাম কী?

- Ans ☐ A. ইরান-রাশিয়া ট্রিটি অন কম্প্রিহেনসিভ ডিফেন্স অ্যান্ড ট্রেড পার্টনারশিপ (Iran-Russia Treaty on Comprehensive Defence and Trade Partnership)
☒ B. ইরানিয়ান-রাশিয়ান ট্রিটি অন কম্প্রিহেনসিভ স্ট্রাটেজিক পার্টনারশিপ (Iranian-Russian Treaty on Comprehensive Strategic Partnership)
☐ C. ইরান-রাশিয়া ট্রিটি অন বিজনেস অ্যান্ড স্ট্রাটেজিক কর্পোরেশন ট্রিটি (Iran-Russia Treaty on Business and Strategic Cooperation Treaty)
☐ D. ইরানিয়ান-রাশিয়ান ট্রিটি অন কোর্ডিনেশন অ্যান্ড সিকিউরিটি পার্টনারশিপ (Iranian-Russian Treaty on Coordination and Security Partnership)

Q.97 চিন কর্তৃক নদীর উচ্চগতিতে একটি বিশাল জলবিদ্যুৎ প্রকল্পের (upstream hydropower project) নির্মাণের ফলে, এই নদীর নিম্নগতিতে (downstream) অবস্থিত ভারত প্রতিকূল পরিস্থিতির সম্মুখীন হতে পারে। ভারত, 2025 সালে, এই বিষয়ে চিনের কাছে উদ্বেগ প্রকাশ করে। এই প্রকল্পটি কোন নদীতে তৈরি করা হচ্ছে?

- Ans ☐ A. কোশি
☐ B. শতদ্রু
☒ C. ব্রহ্মপুত্র
☐ D. সিন্ধু

Q.98 2025 সালের আগস্ট অনুযায়ী, ভারতের রিজার্ভ ব্যাঙ্কের গভর্নর কে ছিলেন?

- Ans ☒ A. শ্রী সঞ্জয় মালহোত্রা
☐ B. শ্রী সৌগত ভট্টাচার্য
☐ C. ডঃ পুনম গুপ্তা
☐ D. ডঃ নাগেশ কুমার

Q.99 দুবাইতে বিশ্ব সরকারের শীর্ষ সম্মেলন 2025 এ, নিচের কোন পুরস্কারটি উদ্ভাবন এবং সামাজিক প্রভাবের জন্য সরকারের বিশ্বব্যাপী অগ্রণী উদ্যোগসমূহকে স্বীকৃতি দিয়েছে?

- Ans ☐ A. গ্লোবাল পাবলিক লিডারশিপ অ্যাওয়ার্ড (Global Public Leadership Award)
☒ B. গ্লোবাল গভর্নমেন্ট এক্সিলেন্স অ্যাওয়ার্ড (Global Government Excellence Award)
☐ C. স্মার্ট গভর্নেন্স অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড (Smart Governance Achievement Award)
☐ D. গভর্নমেন্ট ইনোভেশন এক্সিলেন্স অ্যাওয়ার্ড (Government Innovation Excellence Award)

Q.100 কবে থেকে ভারতে নতুন FASTag বার্ষিক পরিকল্পনা কার্যকর হয়েছে?

- Ans ☒ A. 15 আগস্ট 2025
☐ B. 1 সেপ্টেম্বর 2025
☐ C. 26 নভেম্বর 2025
☐ D. 2 অক্টোবর 2025



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Aryabhatta Institute of Engineering and Management
Test Date	04/02/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 কোনো বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল ধ্রুবক বল দ্বারা সম্পাদিত কার্যের ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সত্য নয়?

- (i) বল দ্বারা সম্পাদিত কার্য কখনই ঋণাত্মক হতে পারে না।
(ii) যদি বস্তুর বল এবং সরণের অভিমুখ অভিন্ন হয়, তাহলে সম্পাদিত কার্যটি ধনাত্মক হবে।
(iii) সম্পাদিত কার্যের S.I. একক হল পাঙ্কেল।

Ans ☒ A. (i) এবং (iii) উভয়ই
☒ B. শুধুমাত্র (ii)
☒ C. শুধুমাত্র (i)
☒ D. (ii) এবং (iii) উভয়ই

Q.2 অভিকর্ষজ দ্বরণ সম্পর্কে নিচের কোনটি/ কোনগুলি সত্য?

- (i) অভিকর্ষজ দ্বরণের মান, মাধ্যাকর্ষণের প্রভাবে পতনশীল বস্তুর ভরের উপর নির্ভর করে।
(ii) অভিকর্ষজ দ্বরণের মান সর্বজনীন ধ্রুবক।

Ans ☒ A. শুধু (i)
☒ B. (i) এবং (ii) উভয়ই
☒ C. (i) বা (ii) কোনোটিই নয়
☒ D. শুধু (ii)

Q.3 সক্রিয়তা শ্রেণির মধ্যবর্তী স্থানে অবস্থিত ধাতুসমূহের সালফাইড আকরিকগুলিকে প্রথমে অক্সাইডে রূপান্তরিত হয়। এই রূপান্তরের জন্য আবশ্যিক শর্তটি কী?

Ans ☒ A. অতিরিক্ত বায়ুর উপস্থিতি
☒ B. উচ্চ তাপমাত্রার উপস্থিতি
☒ C. অক্সিজেনের অভাব
☒ D. উচ্চ চাপের উপস্থিতি

Q.4 পরম প্রতিসরাঙ্ক সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

Ans ☒ A. এটি সর্বদা 1 এর সমান হয়।
☒ B. এটি সর্বদা 1 এর কম হয়।
☒ C. এটি সর্বদা ঋণাত্মক হয়।
☒ D. এটি সর্বদা 1 এর বেশি হয়।

Q.5 গোলায় লেন্সের চিহ্নের প্রচলিত নিয়ম অনুসারে, নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. আলোক কেন্দ্রের ডানদিকে পরিমাপ করা দূরত্বগুলি ধনাত্মক হয়।
☒ B. একটি অবতল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য, ঋণাত্মক হিসেবে ধরা হয়।
☒ C. বস্তুটি সর্বদা লেন্সের বামদিকে স্থাপন করা হয়।
☒ D. একটি উত্তল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য, ঋণাত্মক হিসেবে ধরা হয়।

Q.6 $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$ এই বিক্রিয়ায় কোন পদার্থটি জারিত হয়?

- Ans ☒ A. কপার
☒ B. জল
☒ C. হাইড্রোজেন
☒ D. কপার অক্সাইড

Q.7 প্লাস্টিকের মতো জৈব অবিয়োজ্য বর্জ্য ব্যবস্থাপনার সর্বোত্তম উপায় কী?

- Ans ☒ A. এগুলিকে রিসাইকেল (Recycle) এবং পুনর্ব্যবহার করা
☒ B. এগুলিকে মাটিতে পুঁতে দেওয়া
☒ C. এগুলিকে জৈব সারের (compost) সঙ্গে মিশ্রিত করা
☒ D. এগুলিকে উন্মুক্ত বাতাসে পোড়ানো

Q.8 নিম্নোক্ত কোনটির কারণে যৌন-সংক্রামক রোগ AIDS হয়?

- Ans ☒ A. প্রোটোজোয়া
☒ B. ব্যাকটেরিয়া
☒ C. হেলমিন্থ
☒ D. ভাইরাস

Q.9 কঠিন পদার্থে সাধারণত কোন বৈশিষ্ট্যটি দেখা যায়?

- Ans ☒ A. অতিরিক্ত শক্তি সহ অসীম সম্প্রসারণ ক্ষমতা
☒ B. স্বাভাবিক পরিস্থিতিতে নির্দিষ্ট আয়তন এবং আকৃতি
☒ C. চাপ প্রয়োগ করা হলে এগুলি সহজেই সংকোচনশীল বা সংনম্য
☒ D. খোলা পাত্রে তরলের মতো প্রবাহিত হওয়ার ক্ষমতা

Q.10 একটি মেয়ে একটি পাহাড়ের কাছে গিয়ে হাততালি দিল এবং 4 সেকেন্ড পরে প্রতিধ্বনি শুনতে পেল। শব্দের দ্রুতি 320 ms^{-1} ধরা হলে মেয়েটির থেকে পাহাড়ের দূরত্ব কত?

- Ans ☒ A. 640 m
☒ B. 320 m
☒ C. 1280 m
☒ D. 80 m

Q.11 সমবৃত্তীয় গতিতে কোনো বস্তুর বেগের অভিমুখ কী?

- Ans ☒ A. ব্যাসার্ধ বরাবর, কেন্দ্রের দিকে
☒ B. ঘূর্ণন অক্ষের সাথে লম্বভাবে
☒ C. ব্যাসার্ধ বরাবর, কেন্দ্রের বাইরের দিকে
☒ D. বৃত্তাকার পথের স্পর্শক বরাবর

Q.12 সঠিক সময়ে ফসলের বপন কীভাবে কৃষককে সহায়তা করে?

- Ans ☒ A. এটি ক্ষতিকর কীটপতঙ্গকে আকৃষ্ট করে।
☒ B. এটি আগাছার বৃদ্ধিকে বাড়ায়।
☒ C. এটি ফসলের উৎপাদন কমিয়ে দেয়।
☒ D. এটি আগাছার সঙ্গে ফসলের প্রতিযোগিতাকে কমিয়ে দেয়।

Q.13 নিচের কোনটি কলা (tissue) নয়?

- Ans ☐ A. রক্ত
☐ B. স্নায়ু
☐ C. পেশী
☒ D. লোহিত রক্তকণিকা

Q.14 একটি দূরত্ব-সময় লেখচিত্রে, একটি বস্তু ($t_2 - t_1$) সময়ে ($s_2 - s_1$) দূরত্ব অতিক্রম করে, A বিন্দু থেকে B বিন্দুতে পৌঁছায়। নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটি বস্তুটির দ্রুতিকে (v) ঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- Ans ☐ A. $v = (t_2 - t_1)/(s_2 - s_1)$
☐ B. $v = (s_1 - s_2)(t_1 - t_2)$
☐ C. $v = (s_2 - s_1)(t_2 - t_1)$
☒ D. $v = (s_2 - s_1)/(t_2 - t_1)$

Q.15 একটি বৃত্তাকার কুন্ডলীর তড়িৎপ্রবাহকে ধ্রুবক রেখে, পাকের সংখ্যা (n) বৃদ্ধি করা হলে, কুন্ডলী দ্বারা উৎপাদিত চৌম্বকক্ষেত্রের প্রাবল্যে কী পরিবর্তন হবে?

- Ans ☐ A. এটি কেবল তখনই বৃদ্ধি পাবে, যখন ব্যাসও বৃদ্ধি করা হবে।
☒ B. একটি একক পাকের তুলনায়, এটি n গুণ বেশি হয়ে যাবে।
☐ C. এটি n এর সঙ্গে ব্যস্তানুপাতিকভাবে পরিবর্তিত হবে।
☐ D. একটি একক পাকের মতোই, এটি অভিন্ন থাকবে।

Q.16 ডিম্বাণু গঠনের সময় ডিম্বাশয় এবং জরায়ুতে হওয়া নিয়মিত পরিবর্তনগুলিকে _____ বলা হয়।

- Ans ☐ A. সার্ক্যাডিয়ান ছন্দ
☐ B. নিষেক চক্র
☒ C. রজঃচক্র
☐ D. এস্ট্রাস চক্র

Q.17 যখন ATP এর প্রাথমিক ফসফেট বন্ধনীগুলো জলের উপস্থিতিতে ভেঙে যায়, তখন _____ kJ/mol এর সমতুল্য শক্তি নির্গত হয়।

- Ans ☐ A. 71.5
☒ B. 30.5
☐ C. 5
☐ D. 50

Q.18 অমসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (RER) প্রোটিন সংশ্লেষণের জন্য _____ বহন করে, অন্যদিকে মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (SER) _____ সংশ্লেষণ করে।

- Ans ☐ A. ছিদ্র; RNA
☒ B. রাইবোজোম; লিপিড
☐ C. লাইসোজোম; DNA
☐ D. উৎসেচক; শর্করা

Q.19 বোরের পরমাণুর মডেল অনুসারে, 'M' কক্ষটি মুখ্য কোয়ান্টাম সংখ্যা $n = \underline{\hspace{1cm}}$ দ্বারা নির্দেশিত হয়।

- Ans ☐ A. 2
☒ B. 3
☐ C. 1
☐ D. 4

Q.20 বরফ গলনের সময় বরফের তাপমাত্রা স্থির থাকে কেন?

- Ans ☐ A. বরফ তাপ প্রতিফলিত করে
☐ B. বরফ ঘন হয়ে ওঠে
☐ C. বরফ তাপ শোষণ করে কিন্তু গলে না
☒ D. অণুগুলির মধ্যে বন্ধনগুলি ভাঙতে তাপ ব্যবহার করা হয়

Q.21 একটি প্রজাতির মধ্যে প্রকরণ (variation) কী নিশ্চিত করে?

- Ans ☐ A. পরিবেশগত পরিবর্তনের প্রতি সমরূপ প্রতিক্রিয়া দেখা গেছে
☐ B. প্রজাতিটির কোনো পরিব্যক্তি (mutations) হয়নি
☐ C. প্রজাতিটির কোনো বিবর্তন হয়নি
☒ D. উন্নত অভিযোজন ক্ষমতা এবং বেঁচে থাকার সম্ভাবনা

Q.22 একটি যুত বিক্রিয়ায় সাধারণত কী ঘটে?

- Ans ☐ A. কার্যকরীমূলকগুলি অন্যদের দ্বারা প্রতিস্থাপিত হয়।
☐ B. অণু থেকে পরমাণু অপসারিত হয়।
☒ C. পরমাণুগুলি অসম্পৃক্ত বন্ধনে যুক্ত হয়।
☐ D. জারণ, নতুন কোনো বন্ধন ছাড়াই পরিবর্তন ঘটায়

Q.23 পরমাণুতে প্রোটন কোথায় পাওয়া যায়?

- Ans ☐ A. ইলেকট্রন মেঘে
☒ B. নিউক্লিয়াসে
☐ C. শক্তিস্তরে
☐ D. কক্ষকে

Q.24 একটি সলিনয়েডের অভ্যন্তরে সমান্তরাল সোজা চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলির উপস্থিতি কী নির্দেশ করে?

- Ans ☐ A. চৌম্বকক্ষেত্রটি হল অসম এবং বিভিন্ন বিন্দুতে পরিবর্তিত হয়।
☐ B. সলিনয়েডের অভ্যন্তরে চৌম্বকক্ষেত্রের মান হল অসীম।
☐ C. সলিনয়েডের অভ্যন্তরে চৌম্বকক্ষেত্রের মান হল শূন্য।
☒ D. সলিনয়েডের অভ্যন্তরে চৌম্বকক্ষেত্রটি সুষম।

Q.25 নিচের কোন ধরণের বিক্রিয়াটি একটি প্রশমন বিক্রিয়া?

- Ans ☐ A. বিয়োজন
☒ B. দ্বি প্রতিস্থাপন
☐ C. প্রতিস্থাপন
☐ D. দহন

Section : Mathematics

Q.26 45 এর 60% এর মান হল 15 এর $\frac{2}{5}$ এর মান অপেক্ষা _____ বেশি।

- Ans ☐ A. 19
☐ B. 18
☒ C. 21
☐ D. 15

Q.27 একটি আয়তঘনকাকার বাক্সের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতার অনুপাত 5 : 4 : 4 এবং বাক্সটির তিনটি সংলগ্ন তলের ক্ষেত্রফল যথাক্রমে 160 cm^2 , 64 cm^2 এবং 40 cm^2 হয়। বাক্সটির পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এককে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 298
☒ B. 288
☐ C. 396
☐ D. 306

Q.28 যদি দুটি সংখ্যার গুণফল 324 হয় এবং তাদের গসাণ্ড 3 হয়, তবে তাদের লসাণ্ড কত হবে?

- Ans ☒ A. 108
☐ B. 36
☐ C. 102
☐ D. 321

Q.29 9198 cm^3 আয়তন বিশিষ্ট একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য 21 cm এবং প্রস্থ 2 cm হ'লে এর উচ্চতা কত?

- Ans ☒ A. 228 cm
☒ B. 223 cm
☒ C. 219 cm
☒ D. 212 cm

Q.30 প্রথম 8টি স্বাভাবিক বিজোড় সংখ্যার গড় কত?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 8
☒ C. 8.5
☒ D. 7.5

Q.31 সমাধান করুন।

$$\frac{(6.9)^3 + (2.8)^3 + (6.3)^3 - 3 \times 6.9 \times 2.8 \times 6.3}{(6.9)^2 + (2.8)^2 + (6.3)^2 - 6.9 \times 2.8 - 2.8 \times 6.3 - 6.9 \times 6.3}$$

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 14
☒ C. 16
☒ D. 18

Q.32 একটি চতুর্ভুজ IJKL-এ, $\angle I = 11^\circ$ এবং $\angle J = 79^\circ$ হয়।
 $\angle K$ এবং $\angle L$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি Z বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle LKZ$ এর পরিমাপ কত?

- Ans ☒ A. 51°
☒ B. 31°
☒ C. 55°
☒ D. 45°

Q.33 ₹4,200 মূলধনের উপর বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সর্বধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹5,102
☒ B. ₹5,082
☒ C. ₹5,938
☒ D. ₹5,942

Q.34 একটি শ্রেণির 48 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 19 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 20 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 69
☒ B. 67
☒ C. 65
☒ D. 68

Q.35 একটি নির্বাচনে, দু'জন প্রার্থী থাকে। বিজয়ী প্রার্থী, ভোটার তালিকার মোট ভোটারের 49% ভোট পান এবং অন্য প্রার্থীকে 120 ভোটে পরাজিত করেন। যদি 10% ভোটার ভোট না দেন, তাহলে ভোটার তালিকায় মোট ভোটারের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1500
☒ B. 1450
☒ C. 1590
☒ D. 1420

Q.36 $\frac{1}{30}$ হল $\frac{2}{60}$ এর কত শতাংশ?

- Ans ☒ A. 110%
☒ B. 100%
☒ C. 115%
☒ D. 200%

Q.37 একজন ঠিকাদার 24 জনকে একটি দেওয়াল নির্মাণের জন্য নিযুক্ত করেন যারা 12 দিনে কাজটি শেষ করতে পারে। এরা একসঙ্গে 5 দিন কাজ করার পরে, 6 জন কাজ ছেড়ে দেয় এবং আর ফিরে আসে না। বাকিরা কাজটি শেষ করতে আরও কত দিন সময় নেবে?

- Ans ☒ A. $9\frac{1}{3}$ দিন
☒ B. $8\frac{2}{3}$ দিন
☒ C. $9\frac{2}{3}$ দিন
☒ D. $10\frac{1}{2}$ দিন

Q.38 একটি গাড়ি পরপর তিনটি 20 km এর দূরত্ব, যথাক্রমে 10 km/hr, 20 km/hr এবং 40 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করে। গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☒ A. $17\frac{1}{7}$
☒ B. $15\frac{3}{7}$
☒ C. $13\frac{2}{5}$
☒ D. $19\frac{1}{5}$

Q.39 অখিল, বিজয়ের চেয়ে যত বছরের বড়, কার্তিকের চেয়ে ঠিক তত বছরের ছোট। বিজয় ও কার্তিকের বয়সের সমষ্টি 84 বছর হলে, অখিলের বয়স কত?

- Ans ☒ A. 46 বছর
☒ B. 40 বছর
☒ C. 42 বছর
☒ D. 44 বছর

Q.40 একটি ওয়াশিং মেশিনের মুদ্রিতমূল্য ₹45,000 হয়। একজন দোকানদার 44% ছাড় দেন এবং 80% লাভ করেন। ওয়াশিং মেশিনটির ক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☒ A. ₹14,154
☒ B. ₹13,850
☒ C. ₹14,000
☒ D. ₹14,042

Q.41 60 মিটার উচ্চতা বিশিষ্ট একটি টাওয়ারের শীর্ষ থেকে, ভূমিতে থাকা একটি গাড়ির অবনতি কোণ 30° হ'লে, টাওয়ার থেকে গাড়িটির দূরত্ব নির্ণয় করুন। (প্রদত্ত $\sqrt{3} = 1.7$)

- Ans ☒ A. 98 m
☒ B. 118 m
☒ C. 128 m
☒ D. 102 m

Q.42 সরল করুন।

$$(\sqrt{48} + \sqrt{75}) \div \sqrt{3}$$

Ans ☒ A. 9

☐ B. 8

☐ C. 7

☐ D. 10

Q.43 18%, 6% এবং 25% ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

Ans ☒ A. 42.19%

☐ B. 42.07%

☐ C. 42.89%

☐ D. 41.85%

Q.44 A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 6 এবং 6 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

Ans ☐ A. 6

☒ B. 3

☐ C. 9

☐ D. 4

Q.45 একজন দোকানদার ₹388 তে একটি খেলনা কিনে, তা ₹485 এ বিক্রি করেন। তার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

Ans ☐ A. 8%

☒ B. 25%

☐ C. 12%

☐ D. 19%

Q.46 376 এবং 384 এর মাঝে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

Ans ☐ A. 1

☐ B. 3

☒ C. 2

☐ D. 4

Q.47 একটি গাড়ি 24 km/hr গতিতে একটি স্থানে যায় এবং সেখান থেকে 28 km/hr গতিতে ফিরে আসে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে গাড়িটির গড় গতি (km/hr এ, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) কত?

Ans ☒ A. 25.85

☐ B. 24.82

☐ C. 27.34

☐ D. 22.12

Q.48 একজন কর্মচারী ট্যাক্সিতে ভ্রমণ করলে প্রতি কিলোমিটারের জন্য ₹20 এবং নিজের গাড়িতে ভ্রমণ করলে প্রতি কিলোমিটারের জন্য ₹10 দাবি করেন। এক সপ্তাহে, তিনি 120 km ভ্রমণের জন্য ₹2,200 দাবি করেন। তিনি ট্যাক্সিতে কত কিলোমিটার ভ্রমণ করেছিলেন?

Ans ☒ A. 100

☐ B. 90

☐ C. 80

☐ D. 95

Q.49 যদি একটি বিদ্যালয়ের খেলাধুলায় অংশগ্রহণকারী মেয়ে এবং ছেলেদের সংখ্যার অনুপাত 1 : 7 হয় এবং মেয়েদের সংখ্যা 300 হয়, তাহলে খেলায় অংশগ্রহণকারী ছেলেদের সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 2120
☒ B. 2100
☒ C. 2130
☒ D. 2075

Q.50 তিনটি সংখ্যার যোগফল 270 হয়। যদি দ্বিতীয় সংখ্যা ও প্রথম সংখ্যার অনুপাত 2 : 12 এবং তৃতীয় সংখ্যা ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত 5 : 10 হয়, তাহলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 35
☒ C. 34
☒ D. 37

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 সাতজন ব্যক্তি (A, B, C, D, E, F এবং G) কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসেছে। C বসেছে A এবং D উভয়েরই ঠিক পাশে। B বসেছে D এর ঠিক বাম দিকে। A বসেছে F এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। G বসেছে B এবং F উভয়েরই ঠিক পাশে। A এর ঠিক ডানদিকে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. E
☒ B. G
☒ C. F
☒ D. B

Q.52 XD 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে BG 20 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, MT 25 সম্পর্কিত QW 30 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে LR 10 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. PV 10
☒ B. MS 15
☒ C. PU 15
☒ D. QW 15

Q.53 A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। B বসে আছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D এবং B পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। A বসে আছে B এর ঠিক বামদিকে। C বসে আছে E এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসে আছে C এর ঠিক বামদিকে। F এর সাপেক্ষে A এর অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. বামদিক থেকে দ্বিতীয়
☒ B. ডানদিক থেকে দ্বিতীয়
☒ C. ঠিক বামদিকে
☒ D. ঠিক ডানদিকে

Q.54 আশিষ K বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 10 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 18 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 15 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। K বিন্দুর সাপেক্ষে Z বিন্দু, কত দূরত্বে (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে অবস্থিত?

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

- Ans ☒ A. 3 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 3 km দক্ষিণদিকে
☒ C. 6 km পূর্বদিকে
☒ D. 6 km উত্তরদিকে

Q.55 একটি উত্তরমুখী সারিতে 47 জন বসে আছে। উমেশ ডান প্রান্ত থেকে 15তম স্থানে বসে আছে। কেতন যদি উমেশের বাম দিকে 19তম স্থানে বসে থাকে, তাহলে সারির বাম প্রান্ত থেকে কেতনের অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 15তম
☒ B. 16তম
☒ C. 13তম
☒ D. 14তম

Q.56 কৃতিবাস A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 60 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 55 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয়, এবং 64 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 71 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয় 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- Ans ☒ A. উত্তর দিকে 16 km
☒ B. উত্তর দিকে 15 km
☒ C. দক্ষিণ দিকে 18 km
☒ D. দক্ষিণ দিকে 17 km

Q.57 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

18 19 23 32 48 ?

- Ans ☒ A. 83
☒ B. 73
☒ C. 85
☒ D. 75

Q.58 নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 5
☒ D. 3

Q.59 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রস্রবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

17 D 4 B 3 C 54 A 9 = ?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 12
☒ C. 11
☒ D. 13

Q.60 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'LEASK' কে লেখা হয়েছে '76432' হিসেবে এবং 'KASEY' কে লেখা হয়েছে '46837' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'L' এর কোড কী?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 7

Q.61 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেয়েজে, 'time heals wound' কে কোড করা হয়েছে 'dj yk eb' হিসেবে এবং 'let time reveal' কে কোড করা হয়েছে 'fx ov yk' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্কেয়েজে 'time' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans
- ☐ A. ov
 - ☐ B. dj
 - ☐ C. fx
 - ☒ D. yk

Q.62 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব টুপি হয় মাদুর।
সব টুপি হয় বিড়াল।
সব কুকুর হয় বিড়াল।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব কুকুর হয় মাদুর।
(II) কিছু বিড়াল হয় মাদুর।

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

Q.63 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব মটর হয় গাজর।
সব গাজর হয় শালগম।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু শালগম হয় গাজর।
(II) সব মটর হয় শালগম।

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

QRP 64 STR 54 UVT 44 WXV 34 ?

- Ans
- ☐ A. YYW 23
 - ☐ B. YAW 24
 - ☒ C. YZX 24
 - ☐ D. YGP 23

Q.65 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) $14 * @ 9 \& \& \text{£} \$ 728 \& 95 \text{£} \text{£} \# 6 * 1 \%$ (ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.66 সায়েনাবাবু তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 14তম এবং শেষ দিক থেকে 67 তম স্থান অধিকার করেছেন। তাঁর ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 85
☒ B. 89
☒ C. 86
☒ D. 80

Q.67 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. আট
☒ B. তিন
☒ C. চার
☒ D. পাঁচ

Q.68 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, OILQ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SMPU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, KEHM সম্পর্কিত OILQ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে TNQV নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. XSUY
☒ B. XRUY
☒ C. XRUZ
☒ D. XSUZ

Q.69 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(15, 6, 11)
(24, 15, 20)

- Ans ☒ A. (23, 14, 9)
☒ B. (18, 9, 4)
☒ C. (19, 28, 33)
☒ D. (16, 7, 12)

Q.70 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

DER UVI LMZ CDQ ?

- Ans ☒ A. TUH
☒ B. THI
☒ C. TIH
☒ D. THU

Q.71 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.72 A, B, C, D, N, O এবং P উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রেখায় বসে আছে।
D এবং P এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। কেবল C বসে আছে O এর ডানদিকে। P এবং O এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। A বসে আছে N এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে, কিন্তু B এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে।
B এবং N এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. এক
☒ C. দুই
☒ D. চার

Q.73 প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

12 18 6 24 ? 30

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 48
☒ C. 25
☒ D. 36

Q.74 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
এবং A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'K+T&RxZ-V' হ'লে K কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ভাই
☒ B. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই
☒ C. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা
☒ D. বাবা

Q.75 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$8 - 7 \div 39 \times 13 + 12 = ?$$

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 15
☒ C. 16
☒ D. 14

Q.76 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. SPR
☒ B. FCG
☒ C. KHL
☒ D. WTX

Q.77 যদি 716324598 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির সমস্ত বিজোড় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 20
☒ C. 26
☒ D. 22

Q.78 প্রদত্ত ক্রমে, প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$20 \ 32 \ 46 \ 62 \ 80 \ ?$$

- Ans ☒ A. 98
☒ B. 100
☒ C. 106
☒ D. 105

Q.79 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. BF-GK
☒ B. MQ-QX
☒ C. FJ-KO
☒ D. KO-PT

Q.80 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

INKS - KINS - SKNI
READ - ARED - DAER

- Ans ☒ A. FROM - FORM - MORF
☒ B. PLAY - LPAY - YLAP
☒ C. TOMB - MTOB - OMBT
☒ D. HOME - MHOE - EMOH

Q.81 2025 সালের জুলাই মাসে কোন বৈশ্বিক বীমা সংস্থাটি জিও ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিসের সাথে 50:50 পুনঃবীমা যৌথ উদ্যোগ গঠনের জন্য একটি একতামূলক চুক্তিতে (binding agreement) আবদ্ধ হয়েছে?

- Ans ☒ A. জুরিখ ইন্স্যুরেন্স গ্রুপ (Zurich Insurance Group)
☒ B. জেনারেলি গ্রুপ (Generali Group)
☒ C. আমেরিকান ইন্টারন্যাশনাল গ্রুপ (AIG)
☒ D. আলিয়াঞ্জ গ্রুপ (Allianz Group)

Q.82 2025 সালের 5 আগস্ট উত্তরাখণ্ডের হড়পা বানের ঘটনায় গঙ্গোত্রী ধামের পথে অবস্থিত হিমালয়ের কোন গ্রামটি জল, কাদা ও ধ্বংসাবশেষের স্রোতে বিধ্বস্ত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. জোশীমঠ, চামোলি জেলা, উত্তরাখণ্ড
☒ B. বাল্টা, আলমোড়া জেলা, উত্তরাখণ্ড
☒ C. রুদ্রপ্রয়াগ, রুদ্রপ্রয়াগ জেলা, উত্তরাখণ্ড
☒ D. ধারালি, উত্তরকাশী জেলা, উত্তরাখণ্ড

Q.83 2024 সালে হাঙ্গেরির বুদাপেস্টে অনুষ্ঠিত বিশ্ব শর্ট কোর্স সাঁতার চ্যাম্পিয়নশিপে কোন সাঁতারু 400 m ফ্রিস্টাইল, 200 m IM এবং 400 m IM তে একাধিক বিশ্ব রেকর্ড গড়েছিলেন?

- Ans ☒ A. আরিয়ান টিটমাস (Ariarne Titmus)
☒ B. কেটি লেডেকি (Katie Ledecky)
☒ C. সামার ম্যাকেনটোশ (Summer McIntosh)
☒ D. কাটিকা হোসজু (Katinka Hosszú)

Q.84 2025 সালের 1লা আগস্ট থেকে, মেট্রো এবং শহরাঞ্চলে নতুন গ্রাহকদের জন্য ICICI ব্যাঙ্কের সেভিংস অ্যাকাউন্টের জন্য প্রয়োজনীয় ন্যূনতম গড় মাসিক ব্যালেন্স (MAB) এর পরিমাণ কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹15,000
☒ B. ₹10,000
☒ C. ₹75,000
☒ D. ₹25,000

Q.85 2025 সালের কোন তারিখে ভারতে জাতীয় পর্যটন দিবস পালিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 24 ফেব্রুয়ারি 2025
☒ B. 25 জানুয়ারি 2025
☒ C. 24 জুন 2025
☒ D. 24 মে 2025

Q.86 কোন ক্রিকেটার 2024 সালের জন্য ICC পুরুষদের বর্ষসেরা টেস্ট ক্রিকেটারের (ICC Men's Test Cricketer of the Year) মর্যাদাপূর্ণ খেতাব অর্জন করেছেন?

- Ans ☒ A. জসপ্রিত বুমরাহ
☒ B. রোহিত শর্মা
☒ C. বিরাট কোহলি
☒ D. রবিচন্দ্রন অশ্বিন

Q.87 ভারতীয় সেনাবাহিনীর কোন রেজিমেন্টটি মিত্র শক্তি-2025 মহড়ায় অংশ নিয়েছিল?

- Ans ☒ A. গাড়োয়াল রেজিমেন্ট
☒ B. রাজপুত রেজিমেন্ট
☒ C. গোখা রেজিমেন্ট
☒ D. শিখ রেজিমেন্ট

Q.88 2025 সালের মে মাসে, কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল সরকার উঁচু বিল্ডিংগুলির ছাদের উপর স্প্রিংকলার ব্যবস্থা (rooftop sprinkler systems) বাধ্যতামূলক করেছিল?

- Ans ☒ A. দিল্লি
☒ B. অন্ধ্রপ্রদেশ
☒ C. তেলেঙ্গানা
☒ D. হরিয়ানা

Q.89 2025 সালের সেপ্টেম্বরে, ভবিষ্যতের জন্য প্রস্তুত সমর্থ শ্রমিক-বল (workforce capacity) গড়ে তোলার মাধ্যমে বেকারত্ব মোকাবিলায় কর্ণাটক সরকার কী পদক্ষেপ নিয়েছিল?

- Ans ☒ A. ডিজিটাল এবং অন্তর্ভুক্তিমূলক প্রশিক্ষণ সরঞ্জাম ব্যবহার করে রাজ্যের দক্ষতা উন্নয়ন নীতি
☒ B. কেবল কর্ণাটকের বাসিন্দাদের জন্য চাকরি বাধ্যতামূলক করার সংরক্ষণ নীতি
☒ C. বিদেশে শিক্ষার্থীদের ইন্টারশিপের জন্য আন্তর্জাতিক বৃত্তি প্রকল্প
☒ D. প্রধানত কৃষি ও হস্তশিল্পের উপর মনোনিবেশ করে খাতভিত্তিক প্রোগ্রামসহন পরিকল্পনা

Q.90 কোন কেন্দ্রীয় বাজেটে ভারত সরকার প্রধানমন্ত্রী ধন-ধান্য কৃষি যোজনা ঘোষণা করেছিল?

- Ans ☒ A. 2018-2019
☒ B. 2020-2021
☒ C. 2023-2024
☒ D. 2025-2026

Q.91 পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক (MoSPI) কর্তৃক উন্মোচিত নতুন লোগোটি জাতীয় অগ্রগতিতে সরকারি পরিসংখ্যানের গুরুত্ব নির্দেশকারী কোন মূল বিষয়বস্তুকে তুলে ধরে?

- Ans ☒ A. ইকোনমিক রিসার্জেন্স (Economic Resurgence)
☒ B. ডেটা ফর ডেভেলপমেন্ট (Data for Development)
☒ C. ডিজিটাল ইন্ডিয়া (Digital India)
☒ D. পাবলিক সার্ভিস ডেলিভারি (Public Service Delivery)

Q.92 2025 সালের মে মাসে কোন সংস্থা, 'স্টেট অফ ওয়ার্ল্ড'স ফরেস্টস, 2025' শীর্ষক প্রতিবেদনটি প্রকাশ করেছে?

- Ans ☒ A. WWF
☒ B. UNEP
☒ C. IUCN
☒ D. FAO

Q.93 2025 সালের একটি প্রাথমিক সমীক্ষায়, একটি শীর্ষস্থানীয় তৃণভূমি পাখির (grassland bird) আবাসস্থল হিসেবে আলোচনায় উঠে আসা জাতীয় উদ্যানটি হল _____, যেখানে ফিন'স উইভার এবং বেঙ্গল ফ্লোরিকান সহ 43 প্রজাতির তৃণভূমি পাখির সন্ধান পাওয়া গেছে।

- Ans ☒ A. কেওলাদেও জাতীয় উদ্যান
☒ B. দুধওয়া জাতীয় উদ্যান
☒ C. কাজিরঙ্গা জাতীয় উদ্যান
☒ D. মরুভূমি জাতীয় উদ্যান

Q.94 বিশ্বের সব দেশের মধ্যে শান্তি, নিরাপত্তা ও সহযোগিতা বৃদ্ধির জন্য 1945 সালে কোন আন্তর্জাতিক সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ইন্টারন্যাশনাল মনিটরি ফান্ড (IMF)
☒ B. ওয়ার্ল্ড ট্রেড অরগানাইজেশন (WTO)
☒ C. নর্থ আটলান্টিক ট্রিটি অরগানাইজেশন (NATO)
☒ D. ইউনাইটেড নেশনস (UN)

Q.95 2025 সালের নভেম্বরে, বেঙ্গালুরুতে কোন সমিতি, 2য় ফেডারেশন গাটকা কাপ 2025 এর আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. ন্যাশনাল গাটকা অ্যাসোসিয়েশন অফ ইন্ডিয়া
☒ B. ইন্ডিয়ান গাটকা অ্যান্ড মার্শাল আর্টস ফেডারেশন
☒ C. ফেডারেশন অফ ট্র্যাডিশনাল ইন্ডিয়ান স্পোর্টস
☒ D. অল ইন্ডিয়া স্পোর্টস অ্যান্ড মার্শাল আর্টস কাউন্সিল

Q.96 2024 সালের অক্টোবরে, কোন রাজ্য সরকার ভারতের প্রথম স্টেট-লেভেলের ইন্টিগ্রেটেড সাইবার কমান্ড অ্যান্ড কন্ট্রোল সেন্টার চালু করে, যেটি বিভিন্ন মাধ্যম — হেল্পলাইন, ওয়েব পোর্টাল এবং মোবাইল অ্যাপ — ব্যবহার করে অভিযোগ মোকাবেলার একটি সমন্বিত কেন্দ্র হিসেবে কাজ করবে?

- Ans ☒ A. গুজরাট
☒ B. কেরালা
☒ C. মহারাষ্ট্র
☒ D. ছত্তিশগড়

Q.97 2025 সালের মার্চ মাসে তিন দিন ব্যাপী ফিটনেস এবং সুস্থতার উদযাপন, ফিট ইন্ডিয়া কার্নিভাল প্রথমবার অনুষ্ঠিত হয়েছিল। এই অনুষ্ঠানটি কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. নতুন দিল্লি
☒ B. বেঙ্গালুরু
☒ C. চেন্নাই
☒ D. মুম্বাই

Q.98 2025 সালের বিহার বিধানসভা নির্বাচনে, নিচের কোন রাজনৈতিক দলটি সর্বাধিক আসন লাভ করেছে?

- Ans ☒ A. রাষ্ট্রীয় জনতা দল
☒ B. ভারতীয় জনতা পার্টি
☒ C. জনতা দল (ইউনাইটেড)
☒ D. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস

Q.99 2025 সালের জুন মাসে, বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) আনুষ্ঠানিকভাবে ভারতে কোন রোগটিকে নির্মূল ঘোষণা করে, যা জনস্বাস্থ্যের ক্ষেত্রে একটি বড় মাইলফলক?

- Ans ☒ A. কাল-জ্বর (Kala-azar)
☒ B. লিম্ফ্যাটিক ফাইলারিয়াসিস (Lymphatic Filariasis)
☒ C. ট্র্যাকোমা (Trachoma)
☒ D. য়াওস (Yaws)

Q.100 2025 সালের জুন মাসে, 2025 স্টকহোম ডায়মন্ড লীগে পুরুষদের পোল ভল্টে, কোন খেলোয়াড় 6.28 মিটারের নতুন বিশ্ব রেকর্ড গড়েছিলেন?

- Ans ☒ A. কার্টিস মার্শাল (Kurtis Marschall)
☒ B. স্যাম কেন্দ্রিক্স (Sam Kendricks)
☒ C. এম্মানুইল কারালিস (Emmanouil Karalis)
☒ D. আর্ম্যান্ড ডুপ্লান্টিস (Armand Duplantis)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	05/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 स्थितिज शक्ति सम्पर्के निचेर कोन बिबुति सत्य?

- Ans ☒ A. एटि अबस्थान बा अबस्थार कारणे सक्षित शक्ति
☒ B. एटि शक्तिर अन्य रूपे रूपान्तरित हते पारे ना
☒ C. एटि बस्तु गतिर उपर निर्भर करे
☒ D. यखन एकटि बस्तु गतिशील থাকे एटि केवल तखनई उपस्थित থাকे

Q.2 पाथरकुचिर कोन अंशे अगज जननेर जन्य नतुन चारागाछ तैरि हय?

- Ans ☒ A. फुल
☒ B. काण्ड
☒ C. मूल
☒ D. पातार प्राप्त

Q.3 पोकामाकड़ेर कोन क्रियाटि उद्भिदेर पुष्टिके सरासरी क्षतिग्रस्त करे?

- Ans ☒ A. तारा गाछेर पुष्टिरस शोषण करे
☒ B. तारा माटि खुँड़े चूके घाय
☒ C. तारा शुधु गाछ थेके पड़े याओया पाता खाय
☒ D. तारा गाछेर उपर डिम पाड़े

Q.4 फुसफुसेर भितरे, वायु एवं रक्तेर मध्ये ग्यासेर द्रुत विनिमय हय। कोन धरणेर आवरणी कला ऐ प्रक्रियाय साहाय्य करे?

- Ans ☒ A. घनकाकार आवरणी कला
☒ B. रोमश स्रुताकार आवरणी कला
☒ C. स्तरीभूत आँशिकाकार आवरणी कला
☒ D. सरल आँशिकाकार आवरणी कला

Q.5 निम्नलिखित कोनटि एकटि बलयाकार हाइड्रोकार्बनेर (cyclic hydrocarbon) उदाहरण?

- Ans ☒ A. मिथेन
☒ B. बिउटेन
☒ C. साइक्लोहेक्सेन
☒ D. इथिन

Q.6 স্ত্রী জনন তন্ত্র সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. একটি মেয়ে বয়ঃসন্ধিকালে পৌঁছানোর পরই তার দেহে ডিম্বাণু উৎপাদন শুরু হয়।
☒ B. সারভিক্স বা জরায়ুমুখ, ডিম্বাশয়কে জরায়ুর সঙ্গে সংযুক্ত করে।
☒ C. ডিম্বনালী বা ফ্যালোপিয়ান টিউব, ডিম্বাশয় থেকে জরায়ুতে ডিম্বাণু বহন করে।
☒ D. জরায়ু এমন ডিম্বাণু তৈরি করে যা যোনিপথের মধ্য দিয়ে যায়।

Q.7 সমান বিভব উৎসের (voltage source) সাথে সংযুক্ত থাকলে কোন ধরণের সমবায়ের অধিকতর বৈদ্যুতিক ক্ষমতা ব্যবহৃত হবে?

- Ans ☒ A. সমান রোধ বিশিষ্ট
☒ B. শূন্য রোধ বিশিষ্ট
☒ C. উচ্চ রোধ বিশিষ্ট
☒ D. নিম্ন রোধ বিশিষ্ট

Q.8 সাদা আলোর রশ্মিগুচ্ছ যখন প্রিজমের মধ্য দিয়ে যায় তখন পর্দায় রঙের যে ক্রম পরিলক্ষিত হয়, তা কী?

- Ans ☒ A. লাকহসআনীবে (ROYGBIV)
☒ B. বেনীআসহকলা (VIBGYOR)
☒ C. আহবেলোকনীস (BYVROIG)
☒ D. সহকলাবেনীআ (GYORVIB)

Q.9 প্রকৃত শব্দ এবং প্রতিফলিত শব্দের মধ্যে ন্যূনতম সময়ের ব্যবধান কত হলে, একটি স্বতন্ত্র প্রতিধ্বনি শোনা যাবে?

- Ans ☒ A. 0.1 s
☒ B. 0.01 s
☒ C. 1.0 s
☒ D. 0.2 s

Q.10 গড় গতিবেগ সম্পর্কিত নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

- Ans ☒ A. মোট সরণকে, মোট সময় দ্বারা ভাগ করলে এটি পাওয়া যায়
☒ B. একে m/s এককে পরিমাপ করা হয়
☒ C. এটি গতির অভিমুখের উপর নির্ভরশীল
☒ D. এটি সর্বদা গড় দ্রুতির সমান হয়

Q.11 নিচের কোনটি একটি প্রশমন বিক্রিয়া?

- Ans ☒ A. $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$
☒ B. $\text{Zn} + \text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$
☒ C. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
☒ D. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$

Q.12 চৌম্বক ক্ষেত্রের খা সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. তারা দক্ষিণ মেরু থেকে শুরু হয়।
☒ B. তারা কখনো একে অপরকে ছেদ করে না।
☒ C. তারা যদৃচ্ছ বক্ররেখা তৈরি করে।
☒ D. তারা মেরুতে ছেদ করতে পারে।

Q.13 নিচের কোনটি একটি কলয়ডীয় দ্রবণের বৈশিষ্ট্য?

- Ans ☒ A. এটি একটি আদর্শ দ্রবণ
☒ B. এটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ
☒ C. এটি একটি অ্যাজিওট্রোপ
☒ D. এটি একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ

Q.14 একটি উত্তল লেন্স, লেন্সটির সামনে 30 cm দূরে অবস্থিত একটি বস্তুর প্রতিবিম্ব গঠন করে। লেন্সের পিছন দিকে 60 cm দূরে বস্তুর প্রতিবিম্বটি গঠিত হয়। বিবর্ধন কত হবে?

- Ans ☒ A. -1/2
☒ B. +2
☒ C. +1/2
☒ D. -2

Q.15 নিচের কোন বিকল্পটি আইসোটোপের জোড়াকে উপস্থাপিত করে না?

- Ans ☒ A. $^{35}_{17}\text{Cl}$ এবং $^{37}_{17}\text{Cl}$
☒ B. ^3_1H এবং ^2_1H
☒ C. $^{35}_{17}\text{Cl}$ এবং $^{38}_{17}\text{Cl}$
☒ D. ^1_1H এবং ^2_1H

Q.16 প্লাস্টিডগুলি সহজেই মাইক্রোস্কোপের নিচে পর্যবেক্ষণ করা যায় কেন?

- Ans ☒ A. এগুলি বৃহৎ এবং রঞ্জক পদার্থ ধারণ করে
☒ B. এগুলি বর্ণহীন
☒ C. এগুলিতে DNA থাকে
☒ D. এগুলি খুব ছোটো

Q.17 যদি একটি বস্তুর ভরণ অর্ধেক করা হয় এবং ভর ধ্রুবক থাকে, তাহলে বল _____।

- Ans ☒ A. দ্বিগুণ হয়ে যাবে
☒ B. শূন্য হয়ে যাবে
☒ C. অর্ধেক হয়ে যাবে
☒ D. অপরিবর্তিত থাকবে

Q.18 কোন ঋতুতে রবি ফসল কাটা হয়?

- Ans ☒ A. শরৎ
☒ B. শীত
☒ C. গ্রীষ্ম
☒ D. বর্ষা

Q.19 কলাম A এর সঙ্গে কলাম B ঠিকভাবে মেলান।

কলাম A	কলাম B
(p) বৃত্যংশ এবং দলাংশ	(i) জনন অঙ্গ
(q) পুংকেশর এবং গর্ভকেশর	(ii) সহকারী অঙ্গ
(r) গর্ভমুন্ড	(iii) পুংকেশর
(s) পরাগরেণু	(iv) গর্ভকেশর

- Ans ☒ A. p - iv, q - iii, r - ii, s - i
☒ B. p - iii, q - i, r - iv, s - ii
☒ C. p - i, q - ii, r - iii, s - iv
☒ D. p - ii, q - i, r - iv, s - iii

Q.20 সমগণীয় শ্রেণি সম্পর্কে নিচের কোনটি সত্য?

- Ans ☒ A. সকল সদস্যের আণবিক ওজন সমান।
☒ B. সকল সদস্যের সমান স্ফুটনাঙ্ক রয়েছে।
☒ C. সকল সদস্যের বিভিন্ন কার্যকরী মূলক রয়েছে।
☒ D. ক্রমাঙ্কে অবস্থিত প্রতিটি সদস্যের পরমাণুপুঞ্জের ব্যবধান -CH₂- একক হয়

Q.21 একজন উদ্ভিদবিজ্ঞানী লক্ষ্য করেন যে একটি উদ্ভিদের বিটপের প্রাপ্ত দ্রুত বৃদ্ধি পাচ্ছে। এই বৃদ্ধির জন্য কোন ধরনের উদ্ভিদ কলার জড়িত থাকা সম্ভব?

- Ans ☒ A. স্থায়ী কলা
☒ B. পার্শ্বস্থ ভাজককলা
☒ C. অগ্রস্থ ভাজক কলা
☒ D. নিবেশিত ভাজককলা

Q.22 কপার সালফেট দ্রবণে লোহার পেরেক রাখা হলে কী ঘটবে?

- Ans ☒ A. তামা দ্রবীভূত হবে এবং পেরেকের উপর লোহা জমা হবে।
☒ B. কোনো বিক্রিয়া ঘটবে না।
☒ C. হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হবে।
☒ D. লোহা দ্রবীভূত হবে এবং পেরেকের উপর তামা জমা হবে।

Q.23 স্থিরাবস্থা থেকে পতনশীল একটি বল 20 m দূরত্ব অতিক্রম করার পর, এর গতিবেগ কত হবে? (ধরে নিন, $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- Ans ☒ A. 50.0 m/s
☒ B. 10.0 m/s
☒ C. 20.0 m/s
☒ D. 40.0 m/s

Q.24 নিচের কোনটি তরল পদার্থের একটি বৈশিষ্ট্য?

- Ans ☒ A. অনির্দিষ্ট আকৃতি কিন্তু নির্দিষ্ট আয়তন
☒ B. নির্দিষ্ট আকৃতি কিন্তু পরিবর্তনশীল আয়তন
☒ C. নির্দিষ্ট আকৃতি এবং আয়তন
☒ D. নির্দিষ্ট আকৃতি বা আয়তন নেই

Q.25 বেশিরভাগ কার্বনঘটিত যৌগের সম্পূর্ণ দহনের ফলে গঠিত প্রাথমিক বিক্রিয়াজাত পদার্থ কী কী?

- Ans ☒ A. কালো গুঁড়ো এবং কার্বন ডাই অক্সাইড
☒ B. কার্বন মনোক্সাইড এবং জল
☒ C. অ্যালকোহল এবং কার্বিক্লিক অ্যাসিড
☒ D. কার্বন ডাই অক্সাইড, জল এবং শক্তি

Section : Mathematics

Q.26 মোট ₹28,800 লাভ, P, Q এবং R এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করতে হবে যাতে $P : Q = 17 : 5$ এবং $Q : R = 6 : 12$ হয়। লাভে Q এর শেয়ার (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 4,600
☒ B. 4,400
☒ C. 4,500
☒ D. 4,650

Q.27 একটি জলাধারের নিচে একটি ছিদ্র আছে যার মধ্য দিয়ে জল বেড়িয়ে যাচ্ছে। একটি ট্যাপ 3 ঘন্টায় জলাধারটিকে পূরণ করতে পারে এবং নিচের ছিদ্রটি 5 ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভরা জলাধারটি খালি করতে পারে। যদি ট্যাপ এবং ছিদ্র উভয়ই ক্রিয়াশীল থাকে, তাহলে খালি জলাধারটি সম্পূর্ণরূপে পূরণ করতে কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 8 ঘন্টা
☒ B. 7.5 ঘন্টা
☒ C. 5.6 ঘন্টা
☒ D. 12.8 ঘন্টা

Q.28 $\frac{3}{4}(\sin^2 3x - \tan^2 3x) + \frac{3}{4}(\cos^2 3x + \sec^2 3x)$ এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 0.75
☒ B. 1
☒ C. 1.5
☒ D. 0.5

Q.29 একটি নির্বাচনে দু'জন প্রার্থী ছিলেন। একজন প্রার্থী মোট বৈধ ভোটের 28% পেয়েছিলেন এবং 13,200 ভোটে হেরে গিয়েছিলেন। মোট বৈধ ভোটের সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 50,000
☒ B. 30,000
☒ C. 60,000
☒ D. 40,000

Q.30 ₹8,400 ক্রয়মূল্যের একটি হুডিতে 20% এবং 25% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পরেও 25% লাভ করতে হলে, কুণালকে এর মুদ্রিতমূল্য কত নির্ধারণ করতে হবে?

- Ans ☒ A. ₹17,500
☒ B. ₹17,648
☒ C. ₹17,676
☒ D. ₹17,509

Q.31 একটি ধাতব চোঙাকার নল উভয় প্রান্তে উন্মুক্ত। নলের বহিঃস্থ ব্যাস 12 cm এবং দৈর্ঘ্য 63 cm হয়। সমগ্র ধাতব নলের পুরুত্ব 0.4 cm হলে, নলের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm² এ) কত?

$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$ (উত্তরটিকে 5 এর নিকটতম গুণিতকের আসন্নমানে প্রকাশ করুন)

- Ans ☒ A. 4615
☒ B. 4625
☒ C. 4620
☒ D. 4630

Q.32 PQRS চতুর্ভুজে, ∠R এবং ∠S কোণদ্বয়ের সমদ্বিখন্ডক দু'টি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের অভ্যন্তরে) এমনভাবে মিলিত হয়েছে যাতে ∠STR = 33° হয়। ∠P এবং ∠Q এর অনুপাত 3 : 8 হ'লে, ∠Q এবং ∠P এর মানের পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 32°
☒ B. 34°
☒ C. 26°
☒ D. 30°

Q.33 একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 75% ছাড় দেওয়ার পর, এটি ₹69,356 এ বিক্রি হয়। এর মুদ্রিতমূল্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 2,77,339
☒ B. 2,77,594
☒ C. 2,77,431
☒ D. 2,77,424

Q.34 P এবং Q একসঙ্গে একটি ট্যাক্স 12 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। যদি P একা ট্যাক্সটি 21 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, তাহলে Q একা কত ঘন্টায় ওই ট্যাক্সটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে পারবে?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 8
☒ C. 7
☒ D. 15

Q.35 মান নির্ণয় করুন।
 $3^5 \times 7^5 \div 21^3$

- Ans ☒ A. 541
☒ B. 441
☒ C. 21
☒ D. 341

Q.36 বার্ষিক 7% সুদের হারে, 2023 সালের 8 ফেব্রুয়ারি থেকে 2023 সালের 22 এপ্রিল সময়পর্বে, ₹2,000 এর সরল সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 29
☒ C. 28
☒ D. 27

Q.37 একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 3 : 4 : 5 অনুপাতে রয়েছে। একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা হল ত্রিভুজটির পরিসীমার সমান। তাদের ক্ষেত্রফলের পার্থক্য 48 cm^2 হলে, ত্রিভুজটির পরিসীমা নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 42 cm
☒ B. 52 cm
☒ C. 48 cm
☒ D. 56 cm

Q.38 সারার বয়স হ'ল তার বোন এন্নার বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 5 বছর বেশি। তাদের বয়সের সমষ্টি 29 বছর হলে, সারার বয়স কত?

- Ans ☒ A. 23 বছর
☒ B. 18 বছর
☒ C. 26 বছর
☒ D. 21 বছর

Q.39 যদি $5x + 1 = 1$ হয়, তাহলে x এর মান কত?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. -1
☒ C. -5
☒ D. 0

Q.40 368 এবং 376 এর মধ্যবর্তী কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.41 সুমন, তারিক এবং নেহা যথাক্রমে 8 : 25 : 15 অনুপাতে অর্থ বিনিয়োগ করে। তারা যদি বছরের শেষে মোট ₹44,544 লাভ অর্জন করে, তাহলে সুমন এবং নেহার শেয়ারের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. ₹6,496
☒ B. ₹6,497
☒ C. ₹6,498
☒ D. ₹6,493

Q.42 একটি দৌড়ে, একজন ক্রীড়াবিদ 65 সেকেন্ডে 390 মিটার দূরত্বের প্রথম ল্যাপটি অতিক্রম করেন। তিনি সমদৈর্ঘ্যের দ্বিতীয় ল্যাপটি 195 সেকেন্ডে অতিক্রম করেন।
ক্রীড়াবিদের গড় গতি (মিটার/সেকেন্ডে) কত?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 12
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.43 সমান্তরাল লাইন বরাবর একে অপরের অভিমুখে যাত্রা করা দু'টি ট্রেন, X ও Y যথাক্রমে 150 m ও 250 m দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট। এখন, X ট্রেনটি 60 km/hr গতিবেগে এবং Y ট্রেনটি 90 km/hr গতিবেগে যাত্রা করলে X ট্রেনটির Y ট্রেনকে অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 9.6 সেকেন্ড
☒ B. 7.6 সেকেন্ড
☒ C. 10.6 সেকেন্ড
☒ D. 8.6 সেকেন্ড

Q.44 $x^2 + 10x + 24$ এবং $x^2 + kx + 12$ এর গসাগুর মান $x + 6$ হ'লে K এর মান কত?

- Ans ☒ A. -6
☒ B. 8
☒ C. -8
☒ D. 6

Q.45 A একটি পণ্য B এর কাছে 20% লাভে বিক্রি করে, B সেই পণ্যটি C এর কাছে 25% ক্ষতিতে বিক্রি করে, C সেই পণ্যটি D এর কাছে 40% লাভে বিক্রি করে। D পণ্যটির জন্য ₹252 দেয়। A কত মূল্যে পণ্যটি কিনেছিল?

- Ans ☒ A. ₹210
☒ B. ₹175
☒ C. ₹180
☒ D. ₹200

Q.46 25, 92, 48, 17, 38, 93, 37, 90 এবং 73 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 58
☒ C. 67
☒ D. 57

Q.47 দুটি সংখ্যার যোগফল 86 এবং তাদের পার্থক্য 12 হ'লে, সংখ্যা দুটির গুণফল নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1613
☒ B. 1713
☒ C. 1913
☒ D. 1813

Q.48 একটি পরীক্ষায় মোট 115 নম্বরের মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। তাহলে, B এর প্রাপ্ত নম্বর, A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- Ans ☒ A. 115.32%
☒ B. 65.22%
☒ C. 66.67%
☒ D. 150.24%

Q.49 একটি অঞ্চলে, নিবন্ধিত ভোটারদের 86% ভোটদানে অংশগ্রহণ করেছেন। যদি সেই অঞ্চলে মোট নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা 18,000 হয়, তবে কতজন ভোটার ভোটদানে অংশগ্রহণ করেছেন?

- Ans ☒ A. 15,480 জন
☐ B. 18,000 জন
☐ C. 15,080 জন
☐ D. 15,490 জন

Q.50 একজন ক্রিকেটারের 12টি ইনিংসে গড়ে 77 রান করে। যদি সে 13তম ইনিংসে 266 রান করে, তাহলে তার গড় স্কোরে কত রান (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে) বৃদ্ধি পাবে?

- Ans ☐ A. 9
☐ B. 6
☐ C. 19
☒ D. 15

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

YCG-FJN
OSW-VZD

- Ans ☐ A. GJM-NRV
☒ B. GKO-NRV
☐ C. GKO-MRU
☐ D. GJM-MQU

Q.52 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 5
☐ C. 2
☐ D. 4

Q.53 অরবিন্দ K বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়। তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায় এবং Y বিন্দুতে গিয়ে থামে। K বিন্দুর সাপেক্ষে Y বিন্দু, কত দূরত্বে (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে অবস্থিত?

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

- Ans ☐ A. 8 km উত্তরদিকে
☐ B. 8 km পূর্বদিকে
☐ C. 4 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 4 km দক্ষিণদিকে

Q.54 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বেল হয় পাত্র।
সব পাত্র হয় মেশিন।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু বেল হয় মেশিন।
(II): সব মেশিন হয় পাত্র।

Ans ☒ A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
☒ B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
☒ C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
☒ D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q.55 যদি 'P' এর অর্থ '×' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

14 P 4 S (16 Q 4) P 9 R (60 Q 6) P 7 S 20 = ?

Ans ☒ A. 65
☒ B. 42
☒ C. 36
☒ D. 58

Q.56 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans ☒ A. HLM
☒ B. SWX
☒ C. UYZ
☒ D. ZEE

Q.57 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

35 - 7 - 5
60 - 6 - 10

Ans ☒ A. 12 - 4 - 2
☒ B. 81 - 7 - 8
☒ C. 40 - 5 - 9
☒ D. 63 - 7 - 9

Q.58 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। C এর বাম দিকে কেউ বসেনি। C এবং A এর মাঝে মাত্র চারজন বসেছে। G এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসেছে। E বসেছে B এর ঠিক বাম দিকে। F এবং G পরস্পর পাশাপাশি বসেনি। D এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.59 যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '+' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

(9 Q 3) P 8 S (72 Q 12) P 7 R 15 P 3 = ?

- Ans ☒ A. 44
☒ B. 21
☒ C. 12
☒ D. 39

Q.60 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

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

- Ans ☒ A. FI-JM
☒ B. SV-WZ
☒ C. UX-XD
☒ D. DG-HK

Q.61 ছয়টি বাক্স, L, M, N, O, P এবং Q কে উল্লম্বভাবে রাখা হয়েছে। Q কে সর্বোচ্চ অবস্থানে রাখা হয়েছে। N কে P এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। M কে P এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। L কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে সর্বনিম্ন অবস্থানে রাখা হয়েছে?

- Ans ☒ A. P
☒ B. N
☒ C. M
☒ D. O

Q.62 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

CAR GYV KWZ OUD ?

- Ans ☒ A. STG
☒ B. RSI
☒ C. TRG
☒ D. SSH

Q.63 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

99 A 9 C 12 B 3 D 7 = ?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 40
☒ C. 45
☒ D. 50

Q.64 প্রদত্ত ক্রমের প্রায়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

17 32 49 68 89 ?

- Ans ☒ A. 114
☒ B. 112
☒ C. 111
☒ D. 109

Q.65 A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A বসেছে F এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসেছে C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। D এর বামদিক থেকে গণনা করলে E এবং D এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. চারজন
☒ B. দু'জন
☒ C. একজন
☒ D. একজনও নয়

Q.66 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, AZXT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XWUQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, VUSO সম্পর্কিত SRPL এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে TSQM নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. QQMS
☒ B. QOMJ
☒ C. QPNJ
☒ D. QPMJ

Q.67 M, N, O, P, Q এবং R কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। P বসে আছে N এবং Q উভয়েরই ঠিক পাশে। M বসে আছে Q এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। R বসে আছে M এবং N উভয়েরই ঠিক পাশে। P এর সাপেক্ষে Q এর অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. ঠিক ডানদিকে
☒ B. বামদিক থেকে তৃতীয়
☒ C. ডানদিক থেকে দ্বিতীয়
☒ D. ঠিক বামদিকে

Q.68 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি: সকল পাত্র হয় মাদুর। কিছু মাদুর হয় টুপি। সকল টুপি হয় বিড়াল।

সিদ্ধান্ত I: সকল বিড়াল হয় মাদুর।

সিদ্ধান্ত II: কিছু বিড়াল হয় পাত্র।

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

Q.69 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি 8 আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. দুটি
☒ B. তিনটি
☒ C. একটি
☒ D. তিনের বেশি

Q.70 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. তিন
☒ C. পাঁচ
☒ D. চার

Q.71 দীপঙ্কর A বিন্দু থেকে শুরু করে পশ্চিম দিকে 9 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 9 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 17 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 18 km গাড়ি চালান। তিনি শেষ বাম দিকে বাঁক নেন, 8 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থানেন। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি।)

- Ans ☒ A. পূর্বে 12 km
☒ B. উত্তরে 12 km
☒ C. উত্তরে 9 km
☒ D. দক্ষিণে 9 km

Q.72 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

XVX 49 AYA 41 DBD 33 GEG 25 ?

- Ans ☒ A. JHJ 17
☒ B. JGI 16
☒ C. JNS 16
☒ D. JII 17

Q.73 জয়েশ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 8ম এবং শেষের দিক থেকে 25তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 30
☒ C. 29
☒ D. 32

Q.74 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'cute red flowers' কে 'by gh cf' হিসেবে এবং 'nice red dress' কে 'jk bt gh' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'red' কে কী হিসেবে লেখা হবে? (সব সংকেতই দুই বর্ণ বিশিষ্ট।)

- Ans ☐ A. jk
☐ B. cf
☐ C. by
☒ D. gh

Q.75 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

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

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

- Ans ☒ A. তিন
☐ B. চার
☐ C. দুই
☐ D. এক

Q.76 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 11 31 61 ? 151

- Ans ☐ A. 91
☐ B. 111
☒ C. 101
☐ D. 121

Q.77 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেজে, 'what are those' কে কোড করা হয়েছে 'np tr sq' হিসেবে এবং 'take those gifts' কে কোড করা হয়েছে 'hk my tr' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্কেজে 'those' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. tr
☐ B. hk
☐ C. my
☐ D. np

Q.78 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, RIVK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে BSFU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, FWJY সম্পর্কিত PGTI এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে JANC নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. TXDE
☒ B. TKXM
☐ C. TMXD
☐ D. TMKI

Q.79 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

445 440 450 444 454 447 ?

- Ans ☐ A. 454
☐ B. 456
☒ C. 457
☐ D. 458

Q.80 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A ± B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
'A * B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
'A ₹ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
'A # B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

'D * R ± A ₹ C # O' হ'লে D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্ত্রী
☒ B. মা
☒ C. মেয়ে
☒ D. বোন

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, আসন্ন শিক্ষাবর্ষ অর্থাৎ 2025-26 এর জন্য কতগুলি নতুন মেডিকেল আসন যুক্ত করার ঘোষণা করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. 6000
☒ B. 10000
☒ C. 2000
☒ D. 4000

Q.82 কোন লেখক/অনুবাদক জুটি হার্ট ল্যাম্প (Heart Lamp) বইটির জন্য আন্তর্জাতিক বুক অ্যাওয়ার্ডস 2025 জিতেছেন?

- Ans ☒ A. ডেভিড সলয় (David Szalay) এবং কিরণ দেশাই (Kiran Desai)
☒ B. মার্গারেট অ্যাটউড (Margaret Atwood) এবং মার্গারেট কীলন (Margaret Kiln)
☒ C. কিরণ দেশাই (Kiran Desai) এবং ডেভিড মিলোন (David Milon)
☒ D. বানু মুশতাক (Banu Mushtaq) ও দীপা ভাস্থী (Deepa Bhasthi)

Q.83 2025 সালের 19শে মে STAIRS ইয়ুথ ন্যাশনাল গেমসের দ্বিতীয় সংস্করণ শুরু হয়। নতুন দিল্লির কোন স্টেডিয়ামে এটি শুরু হয়েছিল?

- Ans ☒ A. তালকাটোরা স্টেডিয়াম
☒ B. ইন্দিরা গান্ধী এরিনা
☒ C. ত্যাগরাজ স্পোর্টস কমপ্লেক্স
☒ D. জওহরলাল নেহরু স্টেডিয়াম

Q.84 2025 সালের জুন মাসে, ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ আরবিট্রেশন (ICA) দ্বারা আয়োজিত আন্তর্জাতিক সম্মেলনের তৃতীয় সংস্করণে কোন দেশগুলির মধ্যে বাণিজ্যিক দ্বন্দ্বের ক্ষেত্রে "হাইব্রিড বিবাদ নিষ্পত্তি মডেল" (Hybrid Dispute Resolution Models) এর উপর জোর দেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ভারত ও যুক্তরাজ্য
☒ B. ভারত এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
☒ C. ভারত ও জাপান
☒ D. ভারত ও অস্ট্রেলিয়া

Q.85 2025 সালের নভেম্বরের শেষের দিকে, কোন ঘূর্ণিঝড়টি IMDকে উত্তর তামিলনাড়ু, পুদুচেরি এবং সংলগ্ন দক্ষিণ অন্ধ্রপ্রদেশের জন্য সতর্কতা জারি করতে প্ররোচিত করেছিল এবং 2025 সালের 30 নভেম্বরের দিকে স্থলভাগে আছড়ে পড়েছিল?

- Ans ☒ A. ঘূর্ণিঝড় শক্তি (Shakhti)
☒ B. ঘূর্ণিঝড় সেনিয়ার (Senyar)
☒ C. ঘূর্ণিঝড় দিতওয়া (Ditwah)
☒ D. ঘূর্ণিঝড় মন্থা (Montha)

Q.86 তুলো, হলুদ এবং ভুট্টা চাষীদের সুরক্ষার জন্য 2025 সালে কোন রাজ্যে হেজিং ডেস্ক (hedging desk) স্থাপন করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. মহারাষ্ট্র
☐ B. কেরল
☐ C. ওড়িশা
☐ D. পশ্চিমবঙ্গ

Q.87 সেপ্টেম্বর 2025 এ কোন সংস্থাটি ইন্ডিয়া মেডটেক এক্সপোতে শিল্প অংশীদারদের নয়টি যুগান্তকারী স্বাস্থ্য প্রযুক্তি লাইসেন্স প্রদান করেছিল?

- Ans ☐ A. WHO
☐ B. নীতি আয়োগ
☐ C. ISRO
☒ D. ICMR

Q.88 ন্যাশনাল মিশন ফর গ্রিন ইন্ডিয়া (GIM) এর জন্য 2025 সালের জুন মাসে প্রকাশিত সংশোধিত রোডম্যাপটি, নিচের কোন গুরুত্বপূর্ণ অঞ্চলে পরিবেশগত পুনরুদ্ধারের উপর বিশেষ গুরুত্ব আরোপ করে?

- Ans ☐ A. থর মরুভূমি এবং পূর্ব ঘাট
☐ B. মধ্য ভারতীয় উচ্চভূমি এবং সুন্দরবন
☐ C. দাক্ষিণাত্য মালভূমি এবং আন্দামান দ্বীপপুঞ্জ
☒ D. আরাবল্লী পর্বতমালা, পশ্চিমঘাট, হিমালয় এবং ম্যানগ্রোভ

Q.89 'জল শক্তি অভিযান: ক্যাচ দ্য রেইন 2025' ['Jal Shakti Abhiyan: Catch the Rain 2025'] এর ষষ্ঠ পর্বটি ভারতের কোন রাজ্যে চালু করা হয়েছে?

- Ans ☐ A. বিহার
☐ B. রাজস্থান
☒ C. হরিয়ানা
☐ D. উত্তরাখণ্ড

Q.90 কোন ভারতীয় জ্যাভলিন থ্রোয়ার 2025 সালের জুন মাসে তাইওয়ান অ্যাথলেটিক্স ওপেনে সোনা জিতেছিলেন?

- Ans ☐ A. কিশোর কুমার
☒ B. রোহিত যাদব
☐ C. দাভিল্ডর সিং কাং
☐ D. নীরজ চোপড়া

Q.91 2025 সালে, কত তারিখে ভারতে সেনা দিবস (Army Day) পালিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 15 জানুয়ারি
☐ B. 20 জানুয়ারি
☐ C. 23 জানুয়ারি
☐ D. 13 জানুয়ারি

Q.92 2025 সালের মার্চ মাসে পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক (MoEFCC), পরিবেশ (সুরক্ষা) দ্বিতীয় সংশোধনী বিধিমালা, 2025 এর অধীনে কোন শিল্পের জন্য কার্বন নির্গমনের স্ট্যান্ডার্ডকে কঠোর করেছে?

- Ans ☐ A. বস্ত্র
☒ B. কস্টিক সোডা
☐ C. দুগ্ধ
☐ D. সিমেন্ট

Q.93 2025 সালের NHL ড্রাফটের আগে কোন আইস-হকি প্রতিভাকে আদর্শ ক্রীড়াচরিত্র হিসেবে EJ ম্যাকগুয়ার অ্যাওয়ার্ড অফ এক্সিলেন্সে ভূষিত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. মাতভেই মিচকভ (Matvei Michkov)
☒ B. ইভান মিরোশনিচেনকো (Ivan Miroshnichenko)
☒ C. মাইকেল মিসা (Michael Misa)
☒ D. কনর বেডার্ড (Connor Bedard)

Q.94 2025 সালের অক্টোবরে ভারতে চালু হওয়া, ন্যাশনাল রেড লিস্ট অ্যাসেসমেন্ট উদ্যোগটি, নিম্নোক্ত কোন আন্তর্জাতিক কাঠামোর অধীনে IUCN এর বৈশ্বিক মানদণ্ডের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ এবং দেশের প্রতিশ্রুতিগুলিকে সমর্থন করে?

- Ans ☒ A. সেলভাই ফ্রেমওয়ার্ক ফর ডিজাস্টার রিস্ক রিডাকশন
☒ B. গ্রিনহাউস গ্যাস (GHG) ফ্রেমওয়ার্ক
☒ C. রামসার কনভেনশন অন ওয়েটল্যান্ডস ফ্রেমওয়ার্ক
☒ D. কুনমিং-মন্ট্রিল গ্লোবাল বায়োডাইভার্সিটি ফ্রেমওয়ার্ক

Q.95 খেলো ইন্ডিয়ান অধীনে, কোথায় প্রথমবার বিচ গেমস (Beach Games) অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. আলদামান এবং নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ
☒ B. গোয়া
☒ C. পুদুচেরি
☒ D. দিউ

Q.96 2025 সালের 16-17 জুন, 51তম G7 শীর্ষ সম্মেলন কানাডার কোন স্থানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. কানানাস্কিস, আলবার্টা
☒ B. মন্ট্রিল, ক্যুবেক
☒ C. ভ্যাঙ্কুভার, ব্রিটিশ কলাম্বিয়া
☒ D. টরন্টো, অন্টারিও

Q.97 2025 সালের বিশ্ব খাদ্য সুরক্ষা দিবস উপলক্ষে, স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক কর্তৃক চালু করা খাদ্য সচেতনতা সম্পর্কিত প্রচারাভিযানে, নিম্নোক্ত কোন পুষ্টিগত দুশ্চিন্তাকে তুলে ধরা হয়েছে?

- Ans ☒ A. ফাইবার এবং ক্যালশিয়ামের আধিক্য
☒ B. অতিরিক্ত আয়রন ও প্রোটিন
☒ C. ভিটামিন C ও জিঙ্কের অভাব
☒ D. অস্তিত্বহীন শর্করা (Hidden sugars), স্নেহপদার্থ এবং তেল

Q.98 2025 সালের জানুয়ারি থেকে মাইক্রোফাইনাল ইন্ডাস্ট্রি নেটওয়ার্কের নির্দেশনা অনুযায়ী মাইক্রোফাইনাল খণ্ডের জন্য কত বকেয়া সীমা কার্যকরী হয়েছে?

- Ans ☒ A. ₹2,000
☒ B. ₹1,000
☒ C. ₹3,000
☒ D. ₹5,000

Q.99 2025 সালের মে মাসে, RBI দেশে পেমেন্ট সিস্টেম নিয়ন্ত্রণ ও তত্ত্বাবধানের জন্য কতজন সদস্যের একটি নতুন পেমেন্ট রেগুলেটরি বোর্ড চালু করে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 10
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.100 2025 সালের জানুয়ারিতে, ট্রানজিট পেমেন্টের জন্য 'RuPay on-the-go' চালু করতে, কোন সংস্থা চেন্নাইয়ের মেট্রোপলিটন ট্রান্সপোর্ট কর্পোরেশন (MTC) এর সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছিল?

- Ans**
- ☐ A. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)
 - ☐ B. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্কস' অ্যাসোসিয়েশন (IBA)
 - ☐ C. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI)
 - ☒ D. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Siliguri
Test Date	05/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 কাপড় কাচার সোডার রাসায়নিক সংকেত কী?

Ans ☒ A. $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

☒ B. NaOH

☒ C. Na_2CO_3

☒ D. NaHCO_3

Q.2 নিম্নলিখিত কোনটি প্রাকৃতিক সম্পদের সুবিচারপূর্ণ ব্যবহারের উদাহরণ?

Ans ☒ A. উন্মুক্ত খননকার্য চালানো (Open mining)

☒ B. বৃষ্টির জল সংগ্রহ করা

☒ C. জীবাস্ম জ্বালানির অত্যধিক ব্যবহার করা

☒ D. নির্বনানীকরণ

Q.3 একটি M ভরের ব্লকের ওপর দুটি বিপরীতমুখী বল F_1 এবং F_2 ক্রিয়াশীল (যেখানে $F_1 > F_2$)। যদি F_1 এর বিপরীত অভিমুখে ক্রিয়াশীল ঘর্ষণ বল (F_f) এমন হয় যাতে, ব্লকটির মোট ত্বরণ, ঘর্ষণহীন অবস্থায় প্রাপ্ত ত্বরণের অর্ধেক হয়; তাহলে ঘর্ষণ বল F_f এর সমীকরণটি কী হবে?

Ans ☒ A. $F_f = 2(F_1 - F_2)$

☒ B. $F_f = (F_1 - F_2)/2$

☒ C. $F_f = (F_1 + F_2)/2$

☒ D. $F_f = (F_1 - F_2)$

Q.4 একটি অবাধে পতনশীল পাথরের গতি, কীসের উদাহরণ?

Ans ☒ A. শূন্য ত্বরণ সহ গতি

☒ B. অসম গতি

☒ C. সুষম গতি

☒ D. ধ্রুবক ত্বরণ সহ ঋজুরেখ গতি

Q.5 দৈনন্দিন জীবনে আর্কিমিডিসের নীতির ব্যবহারিক প্রয়োগ কোনটি?

Ans ☒ A. জাহাজ এবং সাবমেরিনের নকশা

☒ B. একটি পেন্ডুলামের কার্যপরিচালনা

☒ C. আলোর বিচ্ছুরণের জন্য প্রিজম ব্যবহার

☒ D. থার্মোমিটার ব্যবহার

Q.6 শক্তি সংরক্ষণের নীতিটি _____ এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

- Ans ☒ A. কেবল প্রতিটি যান্ত্রিক ব্যবস্থা
☒ B. কেবল প্রতিটি রাসায়নিক ব্যবস্থা
☒ C. স্বতন্ত্রভাবে প্রত্যেকটি বৈদ্যুতিক ব্যবস্থা
☒ D. সাধারণভাবে প্রতিটি ভৌত প্রক্রিয়া

Q.7 নিচের কোন বিবৃতিটি স্থির অনুপাতের সূত্রকে ঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- Ans ☒ A. মৌলগুলি অনির্দিষ্ট বা যদৃচ্ছ অনুপাতে যুক্ত হয়ে যৌগ তৈরি করে।
☒ B. একটি যৌগের ভর সর্বদা তার উপাদান মৌলগুলির ভরের যোগফলের চেয়ে বেশি হয়।
☒ C. একটি যৌগে উপস্থিত মৌলগুলি সর্বদা ভরের একটি নির্দিষ্ট অনুপাতে উপস্থিত থাকে।
☒ D. তাপমাত্রার উপর ভিত্তি করে যৌগগুলি তাদের গঠন বা সংযুতি পরিবর্তন করতে পারে।

Q.8 পরাগরেণু থেকে একটি নালিকা উৎপন্ন হয় এবং ফুলের _____ এ পৌঁছানোর জন্য গর্ভদণ্ডের মধ্য দিয়ে অগ্রসর হয়।

- Ans ☒ A. পাপড়ি
☒ B. বৃত্তাংশ
☒ C. পুংদণ্ড
☒ D. ডিম্বাশয়

Q.9 মিশ্রণ এবং যৌগের প্রসঙ্গে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A) মিশ্রণের সংযুতি বিভিন্ন হয়, অন্যদিকে যৌগের ক্ষেত্রে প্রতিটি নতুন পদার্থের সংযুতি সর্বদা নির্দিষ্ট থাকে।
B) মিশ্রণে উপাদান পদার্থগুলির বিভিন্ন ধর্ম বর্তমান থাকে, অন্যদিকে যৌগে নতুন পদার্থটির একই ধর্ম দেখা যায়।
C) মিশ্রণের সংযুতি অভিন্ন হয়, অন্যদিকে যৌগের ক্ষেত্রে প্রতিটি নতুন পদার্থের সংযুতি সর্বদা পরিবর্তন হতে থাকে।

- Ans ☒ A. A এবং B উভয়ই
☒ B. শুধু B
☒ C. শুধু C
☒ D. শুধু A

Q.10 একটি লেন্স দ্বারা উৎপাদিত বিবর্ধনকে (m) _____ হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়।

- Ans ☒ A. বস্তুর দূরত্বের সঙ্গে প্রতিবিম্বের দূরত্বের অনুপাত
☒ B. প্রতিবিম্বের উচ্চতার সঙ্গে বস্তুর উচ্চতার অনুপাত
☒ C. ফোকাস দৈর্ঘ্যের সঙ্গে বস্তুর দূরত্বের অনুপাত
☒ D. বস্তুর উচ্চতার সঙ্গে প্রতিবিম্বের উচ্চতার অনুপাত

Q.11 একটি অবতল দর্পণের মেরু (P) এবং ফোকাসের (F) মাঝে একটি বস্তুকে স্থাপন করা হলে, কোন ধরণের প্রতিবিম্ব গঠিত হয়?

- Ans ☒ A. অসদ, অবশীর্ষ এবং ক্ষুদ্র
☒ B. সদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত
☒ C. সদ, অবশীর্ষ এবং ক্ষুদ্র
☒ D. অসদ, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত

Q.12 অঙ্গজ জনন দ্বারা জন্মানো উদ্ভিদের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সত্য?

বিবৃতি A: অঙ্গজ জনন দ্বারা জন্মানো উদ্ভিদসমূহের ক্ষেত্রে বীজ থেকে জন্মানো উদ্ভিদের তুলনায় আগে ফুল ও ফল হয়।

বিবৃতি B: অঙ্গজ জনন দ্বারা জন্মানো উদ্ভিদগুলি জিনগতভাবে জনিত উদ্ভিদের থেকে ভিন্ন হয়।

- Ans ☒ A. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল
☒ B. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক
☒ C. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়েই ঠিক
☒ D. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়েই ভুল

Q.13 বলয় শৃঙ্খল বিশিষ্ট (ring-chain) হাইড্রোকার্বন কোনটি?

- Ans ☐ A. প্রোপেন (Propane)
☐ B. ইথিন (Ethene)
☒ C. বেনজিন (Benzene)
☐ D. হেপটাইন (Heptyne)

Q.14 কনসার্ট হল এবং সিনেমা হলের মতো জায়গাগুলিতে ছাদের ভিতরের দিকের তলটিকে সাধারণত বাঁকা করে বানানো হয় কেন?

- Ans ☐ A. শব্দের প্রতিফলন বন্ধ করতে
☐ B. হলটিকে আরও আকর্ষণীয় করে তুলতে
☒ C. শব্দকে প্রতিফলিত করে হলের সমস্ত অংশে পৌঁছে দিতে
☐ D. ভবনের আকার কমাতে

Q.15 কিছু উদ্ভিদের কান্ডের পর্বের কাছে কোন ভাজক কলা অবস্থিত?

- Ans ☐ A. মূল ভাজক কলা
☒ B. নির্বেশিত ভাজক কলা
☐ C. অগ্রস্থ ভাজক কলা
☐ D. পার্শ্বস্থ ভাজক কলা

Q.16 নিচের দু'টি বিবৃতি, দাবি (A) এবং কারণ (R), অধ্যয়ন করে ঠিক বিকল্পটি বেছে নিন।

দাবি (A): সাবানের দ্রবণ ঘোলাটে হয়।

কারণ (R): সাবানের মিশেলগুলি আলো বিক্ষিপ্ত করার মতো যথেষ্ট বড়ো আকারের হয়।

- Ans ☒ A. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা।
☐ B. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R দ্বারা A কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।
☐ C. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
☐ D. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।

Q.17 কোন যন্ত্রে, একটি ধাতুকে গলানোর জন্য তড়িৎপ্রবাহের তাপীয় প্রভাবের নীতি ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☐ A. বৈদ্যুতিক বাস
☐ B. বৈদ্যুতিক পাখা
☐ C. বৈদ্যুতিক ঘণ্টা
☒ D. বৈদ্যুতিক ফিউজ

Q.18 সক্রিয়তা শ্রেণিতে, সর্বাধিক সক্রিয় এবং সর্বনিম্ন সক্রিয় ধাতু কোনগুলি?

- Ans ☒ A. পটাশিয়াম, গোল্ড
☐ B. ম্যাগনেশিয়াম, গোল্ড
☐ C. ম্যাগনেশিয়াম, সিলভার
☐ D. সোডিয়াম, গোল্ড

Q.19 সিলভার নাইট্রেটের সঙ্গে সোডিয়াম ক্লোরাইডের বিক্রিয়ায় কোন বর্ণের অধঃক্ষেপ উৎপন্ন হয়?

- Ans ☐ A. নীল
☐ B. হলুদ
☒ C. সাদা
☐ D. সবুজ

Q.20 কোশ বিভাজনের ক্ষেত্রে কোন পরিণতিটি মিয়োসিসকে নির্দেশ করে কিন্তু মাইটোসিসকে করে না?

- Ans ☐ A. একটি বৃহদাকার অপত্য কোশ, দ্বিগুণ সংখ্যক ক্রোমোজোম
☒ B. চারটি অপত্য কোশ, অর্ধেক সংখ্যক ক্রোমোজোম
☐ C. বহুসংখ্যক অপত্য কোশ, সমান সংখ্যক ক্রোমোজোম
☐ D. দুটি অভিন্ন অপত্য কোশ, সমান সংখ্যক ক্রোমোজোম

Q.21 একটি নিউরন, অন্য নিউরন থেকে _____ এর মাধ্যমে স্নায়ু স্পন্দন গ্রহণ করে।

- Ans ☒ A. অ্যাক্সন
☒ B. ডেনড্রাইট
☒ C. সাইন্যাপস
☒ D. কোষ দেহ

Q.22 'ভরের নিত্যতা সূত্র' সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A) বিক্রিয়ার সময় ভর পরিবর্তন করা যেতে পারে।
B) রাসায়নিক বিক্রিয়ার সময়, পরমাণুগুলি পুনর্বিন্যস্ত হয়।
C) ভর, একটি আবদ্ধ সিস্টেমের মধ্যে সময়ের সঙ্গে সঙ্গে পরিবর্তিত হয় না।

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র A
☒ B. শুধুমাত্র B
☒ C. শুধুমাত্র B এবং C
☒ D. শুধুমাত্র A এবং B

Q.23 নিম্নলিখিত পদক্ষেপগুলির মধ্যে কোনটি একটি ফসলের প্রত্যাশিত ফলন বাড়াতে পারে?

- Ans ☒ A. কর্ষণের শেষ পর্যায়ে জলসেচ
☒ B. কর্ষণের প্রাথমিক পর্যায়ে জলসেচ
☒ C. কর্ষণের প্রতিটি পর্যায়ে জলসেচ
☒ D. কর্ষণের যথোপযুক্ত পর্যায়ে জলসেচ

Q.24 জননগত সুস্থাস্থ্য বজায় রাখার জন্য মৌলিকভাবে নিচের কোনটি প্রয়োজন?

- Ans ☒ A. বয়ঃসন্ধিকালে পরিবর্তনগুলি উপেক্ষা করা
☒ B. ব্যক্তিগত ব্যবহার্য সামগ্রী ভাগাভাগি করা
☒ C. যৌনজীবনের নিরাপদ অভ্যাস এবং গর্ভনিরোধ সম্পর্কে সচেতনতা
☒ D. সকল ঔষধ এড়িয়ে চলা

Q.25 একটি ঋজু পরিবাহী $+x$ অভিমুখে তড়িৎপ্রবাহ বহন করছে, $+y$ অভিমুখে নির্দেশকারী একটি চৌম্বক ক্ষেত্রে এই পরিবাহীটি স্থাপন করা হয়েছে। পরিবাহীটির গতির অভিমুখ কী হবে?

- Ans ☒ A. ঋণাত্মক x অভিমুখ
☒ B. ধনাত্মক x অভিমুখ
☒ C. ঋণাত্মক y অভিমুখ
☒ D. ধনাত্মক z অভিমুখ

Section : Mathematics

Q.26 বাবা এবং তাঁর দুই ছেলের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 72 বছর। বাবার বয়স যদি বড় ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হয় এবং ছোট ছেলের বয়স যদি বড় ছেলের বয়সের চেয়ে 8 বছর কম হয়, তবে বাবার বয়স কত?

- Ans ☒ A. 35 বছর
☒ B. 40 বছর
☒ C. 39 বছর
☒ D. 42 বছর

Q.27 একজন বিক্রেতা তার পণ্যগুলির ক্রয়মূল্যকে 10% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন এবং সেগুলির উপর 80% ছাড় দেন। শতকরা ক্ষতির পরিমাণ কত?

- Ans ☒ A. 78%
☒ B. 79%
☒ C. 77%
☒ D. 70%

Q.28 $\frac{(49)^n \times 7}{7^{2n}}$ রাশিটিকে সরল করুন।

যদি n একটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা হয়, তাহলে ফলাফলটিকে 7 এর ঘাত হিসাবে প্রকাশ করুন।

- Ans ☒ A. 7^0
☒ B. 7^1
☒ C. 7^{2n+1}
☒ D. 7^n

Q.29 41 m বাহুবিশিষ্ট একটি ঘনকের আয়তন (m^3 এ) কত?

- Ans ☒ A. 68921
☒ B. 68753
☒ C. 68987
☒ D. 69087

Q.30 একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 3 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে, অন্যদিকে আরেকটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 6 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসাথে খোলা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক পূরণ করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 7
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.31 লক্ষ্মী, ধ্রুব এবং গৌরী 13:6:12 অনুপাতে বিনিয়োগ করে, একটি অংশীদারী ব্যবসা শুরু করেছিলেন। বছরের শেষে তাদের ₹37,200 লাভ হয়েছে, যা তাদের মোট বিনিয়োগের 75% হয়। তাহলে, ধ্রুব কত অর্থ (₹ এ) বিনিয়োগ করেছিলেন?

- Ans ☒ A. 9,692
☒ B. 9,336
☒ C. 9,766
☒ D. 9,600

Q.32 একটি গাড়ি প্রথম ঘন্টায় 158 km এবং দ্বিতীয় ঘন্টায় 110 km ভ্রমণ করে। সমগ্র যাত্রায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- Ans ☒ A. 137
☒ B. 141
☒ C. 127
☒ D. 134

Q.33 একটি বেডকভারের মুদ্রিতমূল্য, তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 80% বেশি হয় এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 35% ছাড় ঘোষণা করা হয়। তাহলে কত শতাংশ লাভ হয়েছে?

- Ans ☒ A. 17%
☒ B. 15%
☒ C. 16%
☒ D. 19%

Q.34 একজন ব্যক্তি ₹8,000 তে কিছু পণ্য কিনে, অর্ধেক পণ্য 10% লাভে বিক্রি করেন। বাকি পণ্য তাকে কত শতাংশ লাভে বিক্রি করতে হবে, যাতে সামগ্রিকভাবে তার 20% লাভ হয়?

- Ans ☒ A. 28%
☒ B. 30%
☒ C. 25%
☒ D. 32%

Q.35 একটি সংখ্যার $\frac{1}{3}$ এর 40% এর 10% যদি 512 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Ans ☒ A. 38400

☒ B. 40870

☒ C. 37410

☒ D. 38610

Q.36 একটি ত্রিভুজের উচ্চতা 20% বৃদ্ধি করা হ'লে এবং এর ভূমি 15% হ্রাস করা হ'লে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফলের শতকরা কত পরিবর্তন হবে?

Ans ☒ A. 3% হ্রাস পাবে

☒ B. 2% বৃদ্ধি পাবে

☒ C. 2% হ্রাস পাবে

☒ D. 3% বৃদ্ধি পাবে

Q.37 সরল করুন।

$$\frac{(0.45)^3 + (0.2)^3}{(0.45)^2 - 0.45 \times 0.2 + (0.2)^2}$$

Ans ☒ A. $\frac{65}{10}$

☒ B. $\frac{1}{4}$

☒ C. $\frac{13}{20}$

☒ D. $\frac{43}{100}$

Q.38 দু'টি পাইপ এককভাবে একটি ট্যাঙ্কে যথাক্রমে 99 min এবং 36 min এ সম্পূর্ণভাবে ভর্তি করতে পারে। ট্যাঙ্কের নিচে একটি পাইপ রয়েছে যা ট্যাঙ্কটিকে খালি করে। যদি তিনটি পাইপ একসাথে খোলা হয়, তাহলে খালি ট্যাঙ্কটি 44 min এ সম্পূর্ণভাবে ভর্তি হয়ে যায়। যদি অন্য কোনো পাইপ খোলা না থাকে তবে ট্যাঙ্কের নিচের পাইপটি সম্পূর্ণরূপে ভরা ট্যাঙ্কটি খালি করতে কত সময় নেবে?

Ans ☒ A. 66 min

☒ B. 37 min

☒ C. 93 min

☒ D. 44 min

Q.39 মান নির্ণয় করুন।

$$2\cot^2 45^\circ + 3\sec^2 30^\circ - 4\sin^2 30^\circ$$

Ans ☒ A. 7

☒ B. 5

☒ C. 8

☒ D. 6

Q.40 358 এবং 368 এর মাঝে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

Ans ☒ A. 2

☒ B. 1

☒ C. 3

☒ D. 4

Q.41 চেতন একটি দোকান থেকে ₹1,120 দিয়ে 52 টি বই এবং অন্য একটি দোকান থেকে ₹905 দিয়ে 47 টি বই কিনেছেন। প্রতি বইয়ের জন্য তিনি গড়ে কত মূল্য (₹ এককে, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) ব্যয় করেছেন?

- Ans ☒ A. 21.45
☒ B. 20.45
☒ C. 22.45
☒ D. 23.45

Q.42 তিনটি সংখ্যার অনুপাত $\frac{4}{10} : \frac{20}{18} : \frac{20}{11}$ হয়। বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যার পার্থক্য 39 হ'লে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 48
☒ C. 51
☒ D. 49

Q.43 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹8,300 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹9,983
☒ B. ₹10,479
☒ C. ₹10,043
☒ D. ₹10,985

Q.44 The mode and median of a data are 70.2 and 58, respectively. What is the mean of the data? (Use empirical formula.)

- Ans ☒ A. 51.9
☒ B. 59.4
☒ C. 48.2
☒ D. 45.5

Q.45 যদি $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = 5$ হয়, তাহলে $x + \frac{1}{x}$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 15
☒ C. 32
☒ D. 23

Q.46 চতুর্ভুজ PQRS-এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ -এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 25.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ -এর অনুপাত 8 : 9 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ -এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. 1°
☒ B. 6°
☒ C. 3°
☒ D. 5°

Q.47 একটি টিভির দামের তুলনায় একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম 25% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 88% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 57% হ্রাস পায়, তাহলে 6টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3টি টিভির মোট দামে কত শতাংশ পরিবর্তন হবে?

- Ans ☒ A. 23% হ্রাস পাবে
☒ B. 31% হ্রাস পাবে
☒ C. 30% বৃদ্ধি পাবে
☒ D. 36% বৃদ্ধি পাবে

Q.48 কিঞ্জল তার আয়ের 20% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹320 হয়, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

- Ans ☒ A. 400
☒ B. 64
☒ C. 440
☒ D. 256

Q.49 দু'টি সমান দৈর্ঘ্যের ট্রেন রাজধানী এক্সপ্রেস এবং গরিব রথ এক্সপ্রেস, একই অভিমুখে যথাক্রমে 114 km/hr এবং 60 km/hr গতিবেগে চলমান। রাজধানী এক্সপ্রেস যদি গরিব রথ এক্সপ্রেসকে 144 সেকেন্ডে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করে, তাহলে রাজধানী এক্সপ্রেসের দৈর্ঘ্য কত?

- Ans ☒ A. 1078 m
☒ B. 1084 m
☒ C. 1080 m
☒ D. 1070 m

Q.50 একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা 68 মিটার হলে, এর একটি বাহুর দৈর্ঘ্য (মিটারে) কত?

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 15
☒ C. 18
☒ D. 16

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 উত্তর দিকে মুখ করে দাঁড়ানো 52 জন ছাত্রের একটি সারিতে রোশন বাম প্রান্ত থেকে 6ষ্ঠ স্থানে রয়েছে। দিশা যদি রোশনের ডানদিকে 29তম স্থানে থাকে, তবে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে দিশার অবস্থান কত?

- Ans ☒ A. 18তম
☒ B. 16তম
☒ C. 17তম
☒ D. 15তম

Q.52 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

LNP-MOQ
MOQ-NPR

- Ans ☒ A. RTV-SUW
☒ B. RTV-RUV
☒ C. RST-SUW
☒ D. RST-RTV

Q.53 ওমকার Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 29 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 75 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 33 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 37 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 62 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y 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. 41 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 36 km পূর্বদিকে
☒ C. 38 km পশ্চিমদিকে
☒ D. 37 km পূর্বদিকে

Q.54 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

91 78 65 52 39 ?

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 28
☒ C. 24
☒ D. 26

Q.55 সাতজন ব্যক্তি, J, K, L, M, N, O এবং P উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছেন। O এর ডানদিকে মাত্র দু'জন বসে আছেন। N এবং O এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। P বসে আছেন J এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। P এবং N পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। L বসে আছেন M এর ঠিক বামদিকে। সারির ডান প্রান্তে কে বসে আছেন?

- Ans ☒ A. M
☒ B. K
☒ C. P
☒ D. J

Q.56 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম 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।)

(13.3, 12.5, 11.8)
(45.6, 44.8, 44.1)

- Ans ☒ A. (39.4, 38.6, 37.8)
☒ B. (27.9, 27.1, 26.4)
☒ C. (69.5, 68.7, 68.6)
☒ D. (71.7, 70.9, 70.1)

Q.57 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

508 518 529 541 554 ?

- Ans ☒ A. 566
☒ B. 568
☒ C. 562
☒ D. 564

Q.58 RPMZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WURT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, LIGM সম্পর্কিত QNLG এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে NKHN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. RPNG
☒ B. RQNH
☒ C. SPMH
☒ D. SQMG

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

- Ans ☒ A. NQ - JM
☒ B. KN - GJ
☒ C. LO - HL
☒ D. HK - DG

Q.60 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 5 * 1 & 1 6 \$ © * 3 8 # © € 1 & © 1 © 8 % 4 (ডানদিক)

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

Ans ☒ A. 2

☒ B. 1

☒ C. 4

☒ D. 5

Q.61 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 42 জনের একটি সারিতে, কুণাল বাম প্রান্ত থেকে 11তম স্থানে রয়েছে। রিয়া যদি কুণালের ডানদিকে 5ম স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে রিয়ার অবস্থান কত?

Ans ☒ A. 27তম

☒ B. 26তম

☒ C. 25তম

☒ D. 24তম

Q.62 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'drinking is dangerous' কে কোড করা হয়েছে 'cd pk os' হিসেবে, 'avoid dangerous habit' কে কোড করা হয়েছে 'os mp ls' হিসেবে এবং 'please avoid drinking' কে কোড করা হয়েছে 'rk pk mp' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'dangerous' কে কীভাবে কোড করা হবে?

Ans ☒ A. mp

☒ B. rk

☒ C. ls

☒ D. os

Q.63 নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছ তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

Ans ☒ A. NR-OV

☒ B. HL-JN

☒ C. TX-VZ

☒ D. MQ-OS

Q.64 নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☒ A. 5

☒ B. 2

☒ C. 4

☒ D. 3

Q.65 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব চাকা হয় গাড়ি।

সব চাকা হয় বাস।

সব বাস হয় ট্রাক।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব চাকা হয় ট্রাক।

(II) কিছু বাস হয় গাড়ি।

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

Q.66 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DEU7 VWM24 NOE41 FGW58 ?

- Ans ☒ A. PYO75
☒ B. XSO75
☒ C. XYF75
☒ D. XYO75

Q.67 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
2 3 6 15 42 ?

- Ans ☒ A. 122
☒ B. 123
☒ C. 125
☒ D. 124

Q.68 12568436 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 10
☒ C. 11
☒ D. 9

Q.69 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

No Pianos are Guitars.

Some Guitars are Violins.

All Violins are Drums.

Conclusions:

(I) No Pianos are Violins.

(II) Some Guitars are Drums.

- Ans ☒ A. Both conclusions (I) and (II) are true
☒ B. Only conclusion (II) is true
☒ C. Only conclusion (I) is true
☒ D. Neither conclusion (I) nor (II) is true

Q.70 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেজে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'M + N + O × P - S' হলে, M কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মেয়ের ছেলে
☒ B. বাবার ভাই
☒ C. মায়ের ভাই
☒ D. ভাইয়ের ছেলে

Q.71 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেজে, 'OXGP' কে কোড করা হয়েছে '62' হিসেবে এবং 'DSNL' কে কোড করা হয়েছে '75' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্কেজে 'VBQT' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 63
☒ B. 70
☒ C. 68
☒ D. 61

Q.72 যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '×' এবং '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রয়োগকৃত চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$70 - 45 \times 5 - 40 \div 4 + 48 = ?$$

- Ans ☒ A. 211
☒ B. 153
☒ C. 172
☒ D. 191

Q.73 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

SANK - NSAK - KNAS

KITE - TKIE - ETIK

- Ans ☒ A. SWAT - WSAT - TWAS
☒ B. DOLE - DLOE - ELOD
☒ C. ZONE - NZOE - ONEZ
☒ D. FIRM - RFIM - MRIF

Q.74 ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। A এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসেছে। B এবং C এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। F বসেছে A এর ঠিক বাম দিকে। B বসেছে E এর ঠিক ডান দিকে। C বসেছে D এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে। সারির বামদিকের শেষ প্রান্তে কে বসেছে?

- Ans ☒ A. E
☒ B. C
☒ C. A
☒ D. D

Q.75 টাউন T অবস্থিত টাউন R এর উত্তরে। টাউন S অবস্থিত টাউন Q এর দক্ষিণে। টাউন R অবস্থিত টাউন P এর দক্ষিণে। টাউন Q অবস্থিত টাউন R এর দক্ষিণে। টাউন P এর সাপেক্ষে টাউন Q এর অবস্থান কোন দিকে?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ
☒ B. পশ্চিম
☒ C. পূর্ব
☒ D. উত্তর

Q.76 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$8 + 2 + 15 \times 5 - 8 = ? + 5$$

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 24
☒ C. 22
☒ D. 26

Q.77 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HLE23, JJH21, LHK19, NFN17, ?

- Ans ☒ A. PEQ18
☒ B. PDP18
☒ C. PEP15
☒ D. PDQ15

Q.78 প্রদত্ত প্রয়টি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 745 329 157 278 381 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যদি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয় তবে যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 10
☒ C. 8
☒ D. 9

Q.79 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন। (সব সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট)।

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

ক্রমটিতে এমন কতগুলি অনন্য (unique) সংখ্যা আছে যেগুলি একইসঙ্গে বিজোড় এবং 5 এর চেয়ে বড়?

(প্রতিটি সংখ্যাকে কেবল একবার গণনা করতে হবে, কোনো সংখ্যাকে একাধিকবার গণনা করা যাবে না।)

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. একটিও না
☒ C. এক
☒ D. দুই

Q.80 A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।
B এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। B এবং G এর মাঝে কেবল তিনজন বসে আছে। G এবং D এর মাঝে কেবল দু'জন বসে আছে। A বসে আছে C এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। F বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে।
E এর বামদিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 3

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রক কর্তৃক তৈরি করা পাথজিনি সফটওয়্যারটির (PathGenie software) প্রধান উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. টিকা উৎপাদন পরিকল্পনায় সহায়তা করা
☒ B. মেডিকেল ইমেজিং ডেটা বিশ্লেষণ করা
☒ C. ওষুধ আবিষ্কারের প্রক্রিয়া ত্বরান্বিত করা
☒ D. বৃহৎ আকারের ক্লিনিক্যাল ট্রায়াল ডেটাবেস পরিচালনা করা

Q.82 কে জাপানিজ গ্রাঁ প্রি, 2025 জিতেছেন?

- Ans ☒ A. অস্কার পিয়ান্স্ত্রি (Oscar Piastri)
☒ B. ল্যান্ডো নরিস (Lando Norris)
☒ C. ফ্যাবিও ডি জিয়ানান্টোনিও (Fabio Di Giannantonio)
☒ D. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)

Q.83 2025 সালে, সুপ্রিম কোর্টের মতে, ভারতে একটি শিশুকে আইনত দত্তক নেওয়ার ক্ষেত্রে গড় অপেক্ষাকাল (waiting period) গুরুত্বপূর্ণ, যার ফলে কিছু পিতামাতা অবৈধ দত্তক নেওয়ার কথা বিবেচনা করেন। আদালত কর্তৃক উল্লিখিত আনুমানিক গড় অপেক্ষাকাল কত?

- Ans ☒ A. 1.5 বছর
☒ B. 3.5 বছর
☒ C. 2.5 বছর
☒ D. 4.5 বছর

Q.84 2025 সালের জানুয়ারিতে পালিত জাতীয় শিশুকন্যা দিবসের (National Girl Child Day) থিম কী ছিল?

- Ans ☒ A. এম্পাওয়ারিং গার্লস ফর এ বের্টার ফিউচার (Empowering Girls for a Better Future)
☒ B. এম্পাওয়ারিং গার্লস ফর এ বের্টার নেশান (Empowering Girls for a Better Nation)
☒ C. এম্পাওয়ারিং গার্লস ফর এ ব্রাইট ফিউচার (Empowering Girls for a Bright Future)
☒ D. এম্পাওয়ারিং গার্লস টু মেক দেম ইন্ডিপেন্ডেন্ট (Empowering Girls to Make them Independent)

Q.85 ভারতের নিম্নলিখিত কর্তৃপক্ষগুলির মধ্যে কোনটি 2025 সালের অক্টোবরে অ্যাসবেস্টস এক্সপোজার নিয়ন্ত্রণ এবং এর নিষ্পত্তির লক্ষ্যে নতুন নির্দেশনা জারি করেছে?

- Ans ☒ A. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট
☒ B. ন্যাশনাল গ্রিন ট্রাইবুনাল (NGT)
☒ C. দিল্লি হাইকোর্ট
☒ D. সেন্ট্রাল পলিউশন কন্ট্রোল বোর্ড (CPCB)

Q.86 নিচের কোন ব্যাঙ্ক 2025-26 অর্থবর্ষ থেকে স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্কগুলির জন্য অগ্রাধিকারপ্রাপ্ত খাতের ঋণ সহায়তা [Priority Sector Lending (PSL)] নির্দেশিকা সংশোধন করেছে এবং অ্যাডজাস্টেড নেট ব্যাঙ্ক ক্রেডিট (ANBC) বা ক্রেডিট ইকুইভ্যালেন্ট অফ-ব্যালেন্স শিট এক্সপোজারের (CEOBE) PSL লক্ষ্যমাত্রা কমিয়ে 60% করেছে?

- Ans ☒ A. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা
☒ B. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☒ C. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক
☒ D. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

Q.87 2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারত কোন খাতের জন্য ইন্টারন্যাশনাল মেরিটাইম অর্গানাইজেশনের (IMO) বৈশ্বিক কার্বন মূল্য নির্ধারণ ব্যবস্থার পক্ষে ভোট দেয়?

- Ans ☒ A. সড়ক পরিবহন
☒ B. রেল পরিবহন
☒ C. বিমান পরিবহন
☒ D. সামুদ্রিক জাহাজ পরিবহন

Q.88 ভারতীয় আইন প্রণয়নকারী সংস্থাগুলির জন্য রিয়েল-টাইমে তথ্য আদান-প্রদান বাড়ানোর জন্য কোন সংস্থা, 2025 সালের জানুয়ারিতে BHARATPOL পোর্টাল চালু করেছিল?

- Ans ☒ A. জাতীয় তদন্ত সংস্থা (NIA)
☒ B. ইন্টেলিজেন্স ব্যুরো (IB)
☒ C. কেন্দ্রীয় তদন্ত ব্যুরো (CBI)
☒ D. রিসার্চ অ্যান্ড অ্যানালিসিস উইং (RAW)

Q.89 2025 সালে পাকিস্তানের সঙ্গে জল বণ্টন সম্পর্কিত নিচের দ্বিপাক্ষিক চুক্তিগুলির মধ্যে ভারত কোনটিকে স্বগিত করে?

- Ans ☒ A. সিন্ধু
☒ B. তাসখন্দ
☒ C. সিমলা
☒ D. গঙ্গা

Q.90 2025 সালে, ভারত সরকার শ্রমশক্তি নিয়ন্ত্রণ (labour regulations) সহজ করার জন্য 29 টি শ্রম আইনকে কতগুলি শ্রম বিধিতে একীভূত করে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 8

Q.91 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে (1 ফেব্রুয়ারি 2025 তারিখে উপস্থাপিত) বিহারের একটি আঞ্চলিক ফসলের মূল্য সংযোজন এবং বিপণন বৃদ্ধির জন্য নিম্নলিখিত কোনটি ঘোষণা করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. ন্যাশনাল পালসেস ডেভেলপমেন্ট ফান্ড
☒ B. একটি মাথানা বোর্ড প্রতিষ্ঠা
☒ C. সেন্ট্রাল রাইস মিলিং কর্পোরেশন
☒ D. আলু রপ্তানির জন্য বিশেষায়িত কর্তৃপক্ষ

Q.92 কার সম্মতি পেয়ে ওয়াকফ (সংশোধনী) বিল, 2025 আইনে পরিণত হয়েছে?

- Ans ☐ A. ভারতের উপরাষ্ট্রপতি
☐ B. ভারতের প্রধান বিচারপতি
☐ C. ভারতের প্রধানমন্ত্রী
☒ D. ভারতের রাষ্ট্রপতি

Q.93 2025 সাল অনুসারে, বিখ্যাত রামরাজ কোন কিংবদন্তি ভারতীয় ক্রীড়াবিদের 400 m হার্ডলসের জাতীয় রেকর্ডকে স্পর্শ করেছেন?

- Ans ☐ A. হিমা দাস
☒ B. পি.টি. উষা
☐ C. কমলজিৎ সান্থু
☐ D. শাইনি উইলসন

Q.94 বিশ্বব্যাপী স্বাস্থ্য সংক্রান্ত বিষয়সমূহের প্রতি দৃষ্টি আকর্ষণ করতে, প্রতি বছর নিচের কোন তারিখে বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস পালিত হয়?

- Ans ☒ A. 7 এপ্রিল
☐ B. 8 মার্চ
☐ C. 1 ডিসেম্বর
☐ D. 24 অক্টোবর

Q.95 2025 সালের 'নরওয়ে চেস ওপেন টুর্নামেন্ট' কে জিতেছেন?

- Ans ☐ A. গুকেশ দোমরাজু (Gukesh Dommaraju)
☒ B. ম্যাগনাস কার্লসন (Magnus Carlsen)
☐ C. ফ্যাবিয়ানো কারুয়ানা (Fabiano Caruana)
☐ D. হিকারু নাকামুরা (Hikaru Nakamura)

Q.96 2025 সালে, ব্রাজিলের ফোজ ডো ইগুয়াকুতে (Foz Do Iguacu) অনুষ্ঠিত বিশ্বকাপে, প্রতিপক্ষের প্রত্যাহারের কারণে কোন ভারতীয় বক্সার 70kg বিভাগে স্বর্ণপদক জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. হিতেশ গুলিয়া
☐ B. বিজেন্দ্র সিং
☐ C. বিকাশ কৃষ্ণ
☐ D. শিব থাপা

Q.97 ভারত সরকারের পরিচ্ছন্ন ও আবর্জনামুক্ত ভারতের দৃষ্টিভঙ্গির সঙ্গে সামঞ্জস্য রেখে 2025 সালে অনুষ্ঠিত 'স্বচ্ছতা হি সেবা' প্রচারাভিযানের থিম কী ছিল?

- Ans ☒ A. স্বচ্ছোৎসব (Swachhotsav)
☐ B. ক্লিন ইন্ডিয়া গ্রিন ইন্ডিয়া (Clean India Green India)
☐ C. স্বচ্ছতা অভিযান 2.0 (Swachhata Abhiyan 2.0)
☐ D. স্বচ্ছ সর্বেক্ষণ (Swachh Survekshan)

Q.98 অক্টোবর 2025 এ কোন দেশ 8ম ইন্টারন্যাশনাল সোলার অ্যালায়েন্স অ্যাসেম্বলির আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. ভারত
☐ B. ভুটান
☐ C. অস্ট্রেলিয়া
☐ D. ফ্রান্স

Q.99 2025 সালের আগস্টে ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল স্পেস প্রমোশন অ্যান্ড অথরাইজেশন সেন্টার (IN-SPACe), ভারতের প্রথম দেশীয় বাণিজ্যিক আর্থ-অবজারভেশন স্যাটেলাইট কনস্টেলেশন তৈরির জন্য নিম্নোক্ত কোন সংস্থাগুলিকে (consortium) বেছে নিয়েছে?

- Ans ☒ A. পিক্সেলস্পেস ইন্ডিয়া প্রাইভেট লিমিটেড, ধ্রুব স্পেস প্রাইভেট লিমিটেড এবং স্যাটশিওর অ্যানালিটিক্স ইন্ডিয়া প্রাইভেট লিমিটেড কনসোর্টিয়াম
- ☐ B. স্কাইরুট অ্যারোস্পেস প্রাইভেট লিমিটেড, অগ্নিকুল কসমস প্রাইভেট লিমিটেড এবং বেলার্ট্রিক্স অ্যারোস্পেস প্রাইভেট লিমিটেড কনসোর্টিয়াম
- ☐ C. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড, ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড এবং নিউস্পেস ইন্ডিয়া লিমিটেড কনসোর্টিয়াম
- ☐ D. অনন্ত টেকনোলজিস লিমিটেড, অ্যাস্ট্রোম টেকনোলজিস প্রাইভেট লিমিটেড এবং ভারতী স্পেস টেকনোলজিস লিমিটেড কনসোর্টিয়াম

Q.100 2025 সালের জুলাই মাসে প্রকাশিত উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা সূচক প্রতিবেদন, 2023-24 অনুসারে, কোন জেলা 81.43 পয়েন্ট সহ সর্বোচ্চ স্কোর অর্জন করেছে?

- Ans ☐ A. ডিমাপুর (Dimapur)
- ☐ B. ডিব্রুগড় (Dibrugarh)
- ☐ C. উদলগুরি (Udalguri)
- ☒ D. হুহথিয়াল (Hnahthial)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	05/02/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 In daily life, the principle of force on a current-carrying conductor is used in which of the following devices?

- Ans ☒ A. Electric heater
☒ B. Electric fuse
☒ C. Electric motor
☒ D. Electric bell

Q.2 একটি বৈদ্যুতিক হিটার 70 V উৎসের সঙ্গে সংযুক্ত হলে, 5 A তড়িৎপ্রবাহ ব্যবহার করে। যদি বিভব পার্থক্য বৃদ্ধি করে 126 V করা হয়, তাহলে হিটারটি কত তড়িৎপ্রবাহ ব্যবহার করবে?

- Ans ☒ A. 3 A
☒ B. 90 A
☒ C. 9 A
☒ D. 8 A

Q.3 অপক্ষয় প্রক্রিয়াটি কোন ক্ষেত্রে ধাতব বস্তুর বিশেষ ক্ষতি করে?

- Ans ☒ A. আর্দ্র বায়ুতে
☒ B. শুষ্ক বায়ুতে
☒ C. দস্তালেপনের ক্ষেত্রে
☒ D. শুষ্ক বায়ু এবং তেল উভয় ক্ষেত্রে

Q.4 ভারতে, জীববৈচিত্র্যের হটস্পটগুলি (biodiversity hotspot) মূলত _____ এ অবস্থিত।

- Ans ☒ A. ভূমধ্যসাগর, সার্ডিনিয়া এবং সিসিলি
☒ B. লাদাখের শীতল মরুভূমি
☒ C. মধ্য ভারত এবং দাক্ষিণাত্যের মালভূমি
☒ D. পশ্চিমঘাট এবং পূর্ব হিমালয়

Q.5 মাইটোসিসে, জনিত্ব কোষের ক্রোমোজোমের সঙ্গে অপত্য কোষের ক্রোমোজোমগুলির তুলনা করুন।

- Ans ☒ A. অপত্য কোষে, জনিত্ব কোষের দ্বিগুণ ক্রোমোজোম থাকে।
☒ B. বিভাজনের সময় অপত্য কোষগুলি সমস্ত ক্রোমোজোম হারিয়ে ফেলে।
☒ C. অপত্য কোষে, জনিত্ব কোষের তুলনায় অর্ধেক ক্রোমোজোম থাকে।
☒ D. অপত্য কোষে, জনিত্ব কোষের সমান সংখ্যক ক্রোমোজোম থাকে।

Q.6 একটি কক্ষে সর্বোচ্চ কতগুলি ইলেকট্রন থাকবে তা _____ সূত্রের সাহায্যে নির্ধারণ করা যায়।

- Ans
- ☒ A. n^2
 - ☒ B. $\frac{n^2}{2}$
 - ☒ C. $2n$
 - ☒ D. $2n^2$

Q.7 ডিম্বাণু নিষিক্ত না হলে মানব স্ত্রীদেহে জরায়ুর প্রাকারের কী পরিবর্তন হয়?

- Ans
- ☒ A. এটি শরীরে পুনঃশোষিত হয়।
 - ☒ B. আরও এক সপ্তাহের জন্য এটি পুরু হয়ে যায়।
 - ☒ C. এটি ভেঙে যায় এবং রক্ত ও স্লেম্মা হিসাবে নির্গত হয়।
 - ☒ D. এটি পরবর্তী চক্রের জন্য অক্ষত থাকে।

Q.8 মেরু বিন্দু P তে একটি গোলাকার দর্পণের প্রধান অক্ষ এবং প্রতিফলক পৃষ্ঠের মধ্যে জ্যামিতিক সম্পর্ক কী?

- Ans
- ☒ A. প্রধান অক্ষটি দর্পণটিকে তির্যকভাবে একটি কোণে ছেদ করে।
 - ☒ B. প্রধান অক্ষটি দর্পণের পৃষ্ঠের সমান্তরাল।
 - ☒ C. প্রধান অক্ষটি দর্পণের মেরুতে, দর্পণের উপর অভিলম্ব।
 - ☒ D. প্রধান অক্ষটি দর্পণের পৃষ্ঠের সঙ্গে স্পর্শক।

Q.9 নিউক্লিয়ার বিভাজনের পর সাইটোপ্লাজমের বিভাজনকে কী বলা হয়?

- Ans
- ☒ A. সাইটোকাইনেসিস
 - ☒ B. ক্যারিওকাইনেসিস
 - ☒ C. ক্রোমাটিন তন্তুর ঘনীভবন
 - ☒ D. ইন্টারফেজ

Q.10 Materials that have NOT been broken down by the action of bacteria or saprophytes, but somehow degraded by physical processes, are called:

- Ans
- ☒ A. Dividable
 - ☒ B. Biodegradable
 - ☒ C. Non-biodegradable
 - ☒ D. Decaying

Q.11 নিচের বিবৃতি দু'টি পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: কার্বক্সিলিক অ্যাসিড হল তীব্র অ্যাসিড যা জলে সম্পূর্ণরূপে আয়নিত হয়ে যায়।

বিবৃতি B: হাইড্রোক্সেলিক অ্যাসিডের তুলনায় ইথানোয়িক অ্যাসিড হল একটি মৃদু অ্যাসিড।

- Ans
- ☒ A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।
 - ☒ B. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।
 - ☒ C. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল।
 - ☒ D. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।

Q.12 একটি প্রবাহীতে নিমজ্জিত বা ভাসমান কোনো বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল প্লবতা বল, সর্বদা _____ ক্রিয়া করে।

- Ans
- ☒ A. উল্লম্বভাবে নিচের দিকে
 - ☒ B. বস্তুর গতির অভিমুখ বরাবর
 - ☒ C. বস্তুর আকৃতির উপর নির্ভর করে একটি অভিমুখে
 - ☒ D. উল্লম্বভাবে উপরের দিকে

Q.13 When two bodies interact, the action and reaction forces _____.

- Ans ☐ A. act on the same body
☐ B. produce the same effect on both bodies
☐ C. act in the same direction
☒ D. act on different bodies

Q.14 যৌগের বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলি বিবেচনা করে ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি 1: মৌলগুলি বিক্রিয়া করে নতুন যৌগ গঠন করে।

বিবৃতি 2: উৎপন্ন প্রতিটি নতুন পদার্থের সংযুতি বা গঠন পরিবর্তনশীল (variable composition)।

বিবৃতি 3: এর উপাদানগুলিকে শুধু রাসায়নিক বা ভৌত রাসায়নিক বিক্রিয়া দ্বারা পৃথক করা যেতে পারে।

- Ans ☐ A. শুধু 1 ও 2 নং বিবৃতি ঠিক।
☐ B. বিবৃতি 1,2 ও 3 ভুল।
☒ C. শুধু 1 ও 3 নং বিবৃতি ঠিক।
☐ D. বিবৃতি 1,2 ও 3 ঠিক।

Q.15 গোলায় দর্পণের ক্ষেত্রে চিত্রের প্রচলিত রীতি অনুসারে, অবতল দর্পণের ফোকাস দৈর্ঘ্য সম্পর্কে কোন বিকল্পটি ঠিক?

- Ans ☐ A. সবসময় ধনাত্মক
☐ B. কোনো কোনো ক্ষেত্রে ঋণাত্মক
☐ C. কোনো কোনো ক্ষেত্রে ধনাত্মক
☒ D. সবসময় ঋণাত্মক

Q.16 কোন তাপমাত্রায় বাষ্পায়ন ঘটে?

- Ans ☐ A. শুধুমাত্র হিমাক্ষের নিচে
☒ B. যে কোনো তাপমাত্রায়
☐ C. শুধুমাত্র স্ফুটনাঙ্কে
☐ D. শুধুমাত্র 100°C এ

Q.17 If a fertilised egg reaches the uterus but finds the lining thin and not spongy, what could happen?

- Ans ☐ A. The egg gets fertilised again.
☒ B. The embryo fails to implant properly and is expelled.
☐ C. Menstruation is delayed but still occurs.
☐ D. The egg survives longer than usual.

Q.18 Which of the following is NOT an example of work done?

- Ans ☐ A. Lifting a brick from the floor
☐ B. Sliding luggage on the floor
☐ C. Pulling a trolley along a flat surface
☒ D. Pushing a wall

Q.19 আয়নীয় যৌগের প্রসঙ্গে ব্যবহৃত 'সঙ্কেত একক ভর' শব্দটিকে কোন বিবৃতিটি সর্বোত্তমভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- Ans ☐ A. এটি একটি আণবিক যৌগের এক মোলের ভর।
☐ B. এটি একটি সমযোজী যৌগের অণুতে উপস্থিত মোট পরমাণু সংখ্যা।
☐ C. এটি একটি যৌগের সমস্ত মোলের পারমাণবিক ভরের গুণফল।
☒ D. এটি একটি আয়নীয় যৌগের সংকেত এককে উপস্থিত সমস্ত পরমাণুর পারমাণবিক ভরের সমষ্টি।

Q.20 ক্রোমোজোম প্রদানের (chromosome contribution) ক্ষেত্রে, নিচের কোনটি ঠিক?

- Ans ☒ A. মাতা সবসময় X ক্রোমোজোম প্রদান করে, পিতা X অথবা Y ক্রোমোজোম প্রদান করে
☒ B. উভয় জনিত্বই, হয় X অথবা Y ক্রোমোজোম প্রদান করে
☒ C. পিতা কেবল X ক্রোমোজোম প্রদান করে
☒ D. মাতা, X অথবা Y ক্রোমোজোম প্রদান করতে পারে

Q.21 নিচের কোন ধাতুটি সহজেই আঙুলের চাপে পাতার মতো চ্যাপ্টা আকৃতি লাভ করে?

- Ans ☒ A. সোডিয়াম
☒ B. সোনা
☒ C. লোহা
☒ D. রূপো

Q.22 কোন শব্দ কম্পাঙ্ক মানুষের শ্রবণগ্রাহ্য নয়?

- Ans ☒ A. 25,000 Hz
☒ B. 50 Hz
☒ C. 2000 Hz
☒ D. 5000 Hz

Q.23 সাধারণত _____ এ দীর্ঘ, অস্থায়ী কার্বন শৃঙ্খল থাকে।

- Ans ☒ A. জল
☒ B. খাদ্য লবণ
☒ C. গ্লুকোজ
☒ D. উদ্ভিজ্জ তেল

Q.24 নিচের কোনটি তৃতীয় গতিসূত্রের উদাহরণ নয়?

- Ans ☒ A. সাঁতারুর তার হাত দিয়ে জলকে পিছনের দিকে ঠেলে দেওয়া।
☒ B. একটি স্থির গাড়িকে ধাক্কা দিয়ে সেটিকে গতিশীল করা।
☒ C. পায়ের পাতা, ভূমিকে পিছন দিকে ধাক্কা দেয় এবং ভূমি, পায়ের পাতাকে সামনের দিকে ধাক্কা দেয়।
☒ D. নিচের দিকে নির্গত গ্যাসের কারণে একটি রকেট উপরে উঠে যায়।

Q.25 Which of the following is NOT made up of connective tissue?

- Ans ☒ A. Bone
☒ B. Cartilage
☒ C. Blood
☒ D. Muscles

Section : Mathematics

Q.26 $\triangle ABC$ এর, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 76^\circ$ হয়। BC বাহুর উপর, E বিন্দুটি এমনভাবে অবস্থিত যাতে $\angle CAE = 53^\circ$ হয়। তবে, $\angle AEB$ এর পরিমাপ কত?

- Ans ☒ A. 55°
☒ B. 67°
☒ C. 78°
☒ D. 53°

Q.27 $32 \times 64^{-2} \times \frac{2}{16^3} \times 4^{m+3}$ রাশিটির বর্গমূলের মান 2 হলে, m এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 4
☒ C. 7
☒ D. 6

Q.28 5 cm ব্যাসার্ধ এবং 12 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব চোঙকে গলিয়ে 2 cm ব্যাসার্ধ এবং 3 cm উচ্চতা বিশিষ্ট ছোটো আকারের কিছু নিরেট চোঙ বানানো হয়। একটি ছোটো চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের সঙ্গে মূল চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 1 : 7
☒ B. 2 : 15
☒ C. 2 : 17
☒ D. 1 : 8

Q.29 একজন ব্যক্তির আয় ও ব্যয়ের অনুপাত 8 : 5 হলে, তিনি তার আয়ের কত শতাংশ সঞ্চয় করেন?

- Ans ☒ A. 31.3%
☒ B. 20.8%
☒ C. 37.5%
☒ D. 25.4%

Q.30 6336 সংখ্যাটি 9 দ্বারা বিভাজ্য। এই সংখ্যাটি থেকে কত যোগ বা বিয়োগ করলে এটি 11 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. -1
☒ D. 3

Q.31 ফিরোজ তার বাড়ি থেকে স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{5}{6}$ গতিবেগে হেঁটে অফিসে পৌঁছাতে 25 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

- Ans ☒ A. 118 মিনিট
☒ B. 128 মিনিট
☒ C. 119 মিনিট
☒ D. 125 মিনিট

Q.32 দুটি পাইপ, A এবং B যথাক্রমে 30 মিনিট এবং 45 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ক পূর্ণ করতে পারে। তৃতীয় একটি পাইপ, C, ট্যাঙ্কটিকে 24 মিনিটে খালি করতে পারে। পাইপ A এবং B একসাথে চালু করা হল, এবং 6 মিনিট পর পাইপ C কেও চালু করা হল। ট্যাঙ্কটি পূর্ণ হতে মোট কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 48 মিনিট
☒ B. 57 মিনিট
☒ C. 54 মিনিট
☒ D. 51 মিনিট

Q.33 10 cm প্রান্ত বিশিষ্ট ছ'টি ঘনককে তাদের পৃষ্ঠতল বরাবর একে অপরের সঙ্গে পাশাপাশি সংযুক্ত করা হ'লে, প্রাপ্ত নিরেট বস্তুটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত হবে?

- Ans ☒ A. 1300
☒ B. 2600
☒ C. 3900
☒ D. 2350

Q.34 একটি টিভির দামের তুলনায় একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম 25% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 30% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 19% হ্রাস পায়, তাহলে 8টি ওয়াশিং মেশিন এবং 4টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- Ans ☒ A. 10.4% বৃদ্ধি
☒ B. 6% হ্রাস
☒ C. 11.2% বৃদ্ধি
☒ D. 13% হ্রাস

Q.35 A, B, এবং C যথাক্রমে 3, 3 এবং 12 দিনে একটি কাজ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে ওই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 4
☒ C. 12
☒ D. 5

Q.36 যদি $a + b = 4$ এবং $ab = 3$ হয়, তাহলে $a^3 + b^3$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 36
☒ C. 32
☒ D. 28

Q.37 ₹7,500 মূলধনের উপর বার্ষিক 16% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সর্বধিকমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹10,861
☒ B. ₹9,117
☒ C. ₹10,160
☒ D. ₹10,092

Q.38 একজন ডিলার ₹651 মূল্যে একটি ওভেন কিনেছেন। এটি বিক্রির সময় মুদ্রিতমূল্যের উপর 86% ছাড় দেওয়ার পরেও, তিনি 68% লাভ করেছেন। তাহলে, ওভেনের মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹7,978
☒ B. ₹7,940
☒ C. ₹7,740
☒ D. ₹7,812

Q.39 সারার বয়স, তার বোন এমার বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 5 বছর বেশি। তাদের বয়সের সমষ্টি 29 বছর হলে, এমার বয়স কত?

- Ans ☒ A. 8 বছর
☒ B. 5 বছর
☒ C. 6 বছর
☒ D. 7 বছর

Q.40 একটি ডেটার সংখ্যাগুরুমান (mode) এবং মধ্যমা (median) যথাক্রমে 72.8 এবং 31 হয়। ডেটার গড় কত? [এম্পিরিক্যাল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করুন]

- Ans ☒ A. 10.1
☒ B. 7.2
☒ C. 15.8
☒ D. 5.8

Q.41 একটি বাস 6 ঘন্টায় 240 km দূরত্ব অতিক্রম করে। যদি বাসটি এই গতিতেই চলে, তাহলে 4.5 ঘন্টায় এটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

- Ans ☒ A. 140 km
☒ B. 175 km
☒ C. 180 km
☒ D. 160 km

Q.42 10, 15 এবং 18 এর চতুর্থ সমানুপাতের সঙ্গে 9 এবং 4 এর মধ্য সমানুপাতের অনুপাত নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 7 : 4
☒ B. 12 : 9
☒ C. 9 : 2
☒ D. 10 : 5

Q.43 একটি ছেলে ₹305 দিয়ে 4টি বড় এবং 5টি ছোট নোটবুক কিনেছে। যদি বড় এবং ছোট নোটবুকের দামের পার্থক্য ₹20 হয়, তাহলে একেকটি বড় এবং ছোট নোটবুকের দাম (₹ এ) যথাক্রমে কত?

- Ans ☒ A. 44.50; 24.50
☒ B. 62; 42
☒ C. 39; 19
☒ D. 45; 25

Q.44 16% এবং 22% ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় কত?

- Ans ☒ A. 34.48%
☒ B. 34.23%
☒ C. 31.71%
☒ D. 36.95%

Q.45 47, 59 এবং 74 কে কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে সমান ভাগশেষ থাকে?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.46 একজন ব্যক্তি 9টি অভিন্ন ধরণের পণ্য মোট ₹16 তে কেনেন। তিনি যদি প্রতিটি পণ্য ₹2 তে বিক্রি করেন, তাহলে তার লাভ হবে ____%

- Ans ☒ A. 12.5
☒ B. 11.11
☒ C. 12.11
☒ D. 13.5

Q.47 নিচে দেওয়া ডেটার সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?

75, 70, 80, 70, 80, 71, 80, 66, 87, 82, 68, 73, 80, 75, 66, 64, 66, 87, 90, 68, 89, 82, 81, 81, 65, 81, 80

- Ans ☒ A. 90
☒ B. 70
☒ C. 80
☒ D. 75

Q.48 একটি পেন্ডুলামের দোলন A কোণ (ডিগ্রিতে) তৈরি করে, যার ফলে $\sin A = \frac{1}{2}$ হয়। তাহলে, $\sin 3A$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. $\frac{3}{2}$
☒ C. $\frac{5}{8}$
☒ D. $\frac{1}{2}$

Q.49 ₹10,896 কে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹91, ₹4 এবং ₹57 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 3 : 8 : 6 হয়। B এবং C এর প্রকৃত শেয়ারের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹1,364
☒ B. ₹1,164
☒ C. ₹1,211
☒ D. ₹1,414

Q.50 যদি কোনো সংখ্যার $\frac{2}{3}$ অংশের 10% এর 80% এর মান 748 হয়, তাহলে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 14420
☒ B. 14025
☒ C. 17790
☒ D. 15470

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'dirt is there' কে কোড করা হয়েছে 'mp rc gp' হিসেবে এবং 'clean the dirt' কে কোড করা হয়েছে 'hk mp bo' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'dirt' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- Ans ☒ A. hk
☒ B. bo
☒ C. gp
☒ D. mp

Q.52 60 জন ব্যক্তি একটি সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছেন। সন্দীপ ডান প্রান্ত থেকে 20তম স্থানে এবং কিরণ বাম প্রান্ত থেকে 10ম স্থানে দাঁড়িয়ে আছেন। সন্দীপ ও কিরণের মাঝে কতজন ব্যক্তি আছেন?

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 28
☒ C. 30
☒ D. 29

Q.53 পাঁচজন ব্যক্তি, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D সারির একেবারে বাম প্রান্তে বসে আছে। E বসে আছে A এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। D এবং E এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.54 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. QOP
☒ B. ZWY
☒ C. IFH
☒ D. JGI

Q.55 ছয়জন বন্ধু, A, B, C, D, E এবং F, উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসেছে E এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে F এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে E এর ঠিক ডান পাশে। B বসেছে C এর ঠিক বাম পাশে। C এবং F এর মাঝে কতজন বসেছে?

- Ans ☒ A. তিনজন
☒ B. দু'জন
☒ C. কেউ বসেনি
☒ D. একজন

Q.56 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'move the rocks' কে কোড করা হয়েছে 'ld an ur' হিসেবে এবং 'rocks block roads' কে কোড করা হয়েছে 'mp cq an' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'rocks' কে কীভাবে কোড করা হবে? (সকল কোড দুই বর্ণবিশিষ্ট)

- Ans ☒ A. ur
☒ B. mp
☒ C. an
☒ D. cq

Q.57 নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছ তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- Ans ☒ A. OP-ST
☒ B. EF-HL
☒ C. VW-ZA
☒ D. MN-QR

Q.58 IS69 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LO61 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, WE43 সম্পর্কিত ZA35 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে GI91 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. JE83
☒ B. NF82
☒ C. KD84
☒ D. KF82

Q.59 প্রদত্ত ক্রমে প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

IOS 17, LRV 23, OUY 29, RXB 35, ?

- Ans ☒ A. SZE 42
☒ B. UAE 41
☒ C. UZC 41
☒ D. UBE 43

Q.60 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রথমটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. তিন
☒ D. শূন্য

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 x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
এবং A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'K & T - R x Z + V' হ'লে K কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবা
☒ B. ছেলে
☒ C. ছেলের স্ত্রীর বাবা
☒ D. ছেলের স্ত্রীর ভাই

Q.62 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

7, 14, 28, 56, 112, ?

Ans ☒ A. 232

☒ B. 224

☒ C. 192

☒ D. 216

Q.63 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$9 \div 2 + 24 \times 6 - 3 = ? + 5$

Ans ☒ A. 18

☒ B. 22

☒ C. 20

☒ D. 24

Q.64 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, MLPO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NMQP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, GFJI সম্পর্কিত HGKJ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ONRQ নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans ☒ A. POSR

☒ B. PNRR

☒ C. PORR

☒ D. PPRV

Q.65 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল আংটি হয় কেটলি।

সকল কুকুর হয় বোতল।

কোনো আংটি নয় বোতল।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু কেটলি নয় কুকুর।

(II): কোনো আংটি নয় কুকুর।

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

☒ B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

☒ C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

☒ D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q.66 শহর X অবস্থিত শহর P এর উত্তর দিকে। শহর X অবস্থিত শহর Y এর পূর্ব দিকে। শহর W অবস্থিত শহর Y এর দক্ষিণ দিকে। শহর Z অবস্থিত শহর W এর পূর্ব দিকে। শহর Z অবস্থিত শহর P এর উত্তর দিকে। শহর Z এর সাপেক্ষে শহর X এর অবস্থান কোন দিকে?

Ans ☒ A. দক্ষিণ

☒ B. পশ্চিম

☒ C. পূর্ব

☒ D. উত্তর

- Q.67 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম 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 - 3 - 5
24 - 4 - 6

Ans ☒ A. 20 - 2 - 10
☐ B. 35 - 5 - 8
☐ C. 50 - 3 - 19
☐ D. 63 - 7 - 11

- Q.68 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

Ans ☐ A. এক
☒ B. তিনের বেশি
☐ C. দুই
☐ D. তিন

- Q.69 যদি '+' এর অর্থ '+' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '-' হয় এবং '+' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়োগ্য চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$608 + 76 \times 6 - 37 \div 259 = ?$$

Ans ☒ A. 45
☐ B. 41
☐ C. 39
☐ D. 33

- Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়োগ্য চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$0 ? 12 24 40 60$$

Ans ☐ A. 10
☐ B. 2
☐ C. 8
☒ D. 4

- Q.71 যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '+' হয় এবং '+' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়োগ্য চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$97 - 11 \div 67 + 864 \times 16 = ?$$

Ans ☐ A. 1055
☐ B. 1097
☐ C. 1066
☒ D. 1080

Q.72 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

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

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে?

Ans ☒ A. 5

☐ B. 6

☐ C. 4

☐ D. 3

Q.73 নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BDH:EGK

KMQ:NPT

Ans ☐ A. COD:NCX

☐ B. BTD:FGY

☐ C. ITD:YDS

☒ D. HQW:KTZ

Q.74 সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে।

C এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসেছে। B এর ডান দিকে শুধু D বসেছে। B এবং F এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। A বসেছে G এর বাম দিকে কোনো একটি অবস্থানে, কিন্তু E এর ডান দিকে কোনো একটি অবস্থানে।

A এর ডান দিকে কতজন বসেছে?

Ans ☐ A. 2

☒ B. 4

☐ C. 3

☐ D. 5

Q.75 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

50 ? 40 70 30 80

Ans ☐ A. 55

☐ B. 65

☐ C. 75

☒ D. 60

Q.76 কার্তিক Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 86 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 41 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 61 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 92 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 25 km গাড়ি চালায়, ডানদিকে বাঁক নিয়ে 31 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y 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. 84 km দক্ষিণদিকে

☒ B. 82 km দক্ষিণদিকে

☐ C. 86 km উত্তরদিকে

☐ D. 85 km পশ্চিমদিকে

Q.77 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ইজেল হয় ব্রাশ।

কিছু ক্যানভাস হয় ব্রাশ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ব্রাশ হয় ক্যানভাস।

(II): সকল ইজেল হয় ক্যানভাস।

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

Q.78 এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 745 768 729 716 721 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)
দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটির সাথে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

- Ans ☐ A. 14
☒ B. 10
☐ C. 12
☐ D. 13

Q.79 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KIE 88 CAW 95 USO 102 MKG 109 ?

- Ans ☐ A. EGJ 115
☒ B. ECY 116
☐ C. EBX 115
☐ D. EDX 116

Q.80 76 জন শিক্ষার্থী উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। হেপা বাবু বাম প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে রয়েছেন। অনু বাবু যদি হেপা বাবুর ডানদিকে 56তম স্থানে আছেন। সারিটির ডান প্রান্ত থেকে অনু বাবুর অবস্থান কত তম?

- Ans ☐ A. 9ম
☐ B. 11তম
☐ C. 10ম
☒ D. 12তম

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের জুন মাসে আলোচনায় উঠে আসা নেল স্টিভেন্স (Nell Stevens) এর কোন উপন্যাসটি ভিক্টোরীয় যুগের লন্ডনে কুয়ার-চিন্তাধারাকে (queerness) তুলে ধরে?

- Ans ☐ A. ড্রিম কাউন্ট (Dream Count)
☐ B. দ্য ডেভিলস পার্টি (The Devil's Party)
☐ C. দ্য এম্পেরর অফ গ্ল্যাডনেস (The Emperor of Gladness)
☒ D. দ্য অরিজিনাল (The Original)

Q.82 24 নভেম্বর 2025 এ কে ভারতের প্রধান বিচারপতি হিসেবে শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

- Ans ☒ A. রঞ্জন গগৈ
☒ B. ডি ওয়াই চন্দ্রচূড়
☒ C. এন ভি রমনা
☒ D. সূর্য কান্ত

Q.83 ভারতের রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু কোথায় ভারতের প্রথম দেশীয় অ্যান্টি-ক্যান্সার CAR-T সেল থেরাপির সূচনা করেছিলেন?

- Ans ☒ A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লি
☒ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি মাদ্রাজ
☒ C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি বোম্বে
☒ D. অল ইন্ডিয়া ইনস্টিটিউট অফ মেডিকেল সায়েন্সেস, নতুন দিল্লি

Q.84 কোন শহরে 2025 সালের হকি ইন্ডিয়া সিনিয়র মেন ন্যাশনাল চ্যাম্পিয়নশিপের 15তম সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. লখনউ
☒ B. ভোপাল
☒ C. রাঁচি
☒ D. ঝাঁসি

Q.85 2025 সালের সেপ্টেম্বরে, বায়ুর গুণমান পরিচালন কমিশন [Commission for Air Quality Management] (CAQM) কোন দু'টি রাজ্য সরকারের সঙ্গে ফসল কাটার মরশুমে ধানের খড় পোড়ানো রোধ করার প্রস্তুতি নিয়ে বিস্তারিত পর্যালোচনা সভা করেছে?

- Ans ☒ A. পাঞ্জাব ও হরিয়ানা
☒ B. পাঞ্জাব ও রাজস্থান
☒ C. হরিয়ানা ও উত্তরপ্রদেশ
☒ D. হরিয়ানা ও উত্তরাখণ্ড

Q.86 NIRF 2025 এর প্রথম SDG বিভাগে কোন প্রতিষ্ঠানটি 1ম স্থান অর্জন করেছে?

- Ans ☒ A. IIT বোম্বে
☒ B. IIT মাদ্রাজ
☒ C. IIT দিল্লি
☒ D. IIT কানপুর

Q.87 2025 সালে ভারতের 76তম প্রজাতন্ত্র দিবসের কুচকাওয়াজ বা প্যারেডে প্রধান অতিথি কে ছিলেন?

- Ans ☒ A. জো বাইডেন
☒ B. প্রবোও সুবিয়ান্তো
☒ C. ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ
☒ D. ব্লাদিমির পুতিন

Q.88 2025 সালের 28শে এপ্রিল মাসে, রাষ্ট্রপতি ভবনে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু, ভারতীয় হকি কিংবদন্তি পি আর প্রীজেশকে কোন বিশেষ মর্যাদাপূর্ণ সম্মানে ভূষিত করেন?

- Ans ☒ A. পদ্মবিভূষণ
☒ B. অর্জুন পুরস্কার
☒ C. পদ্মভূষণ
☒ D. পদ্মশ্রী

Q.89 কিশোরীদের জন্য বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণের মাধ্যমে উচ্চাকাঙ্ক্ষা পূরণ [Nurturing Aspirations through Vocational Training for Young Adolescent Girls (NAVYA)] উদ্যোগের সঙ্গে নিম্নোক্ত কোন মন্ত্রক দু'টি জড়িত?

- Ans ☐ A. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক এবং মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক (MWCD)
☐ B. যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রক এবং মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক (MWCD)
☒ C. মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক (MWCD) এবং দক্ষতা উন্নয়ন ও শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রক (MSDE)
☐ D. মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক (MWCD) এবং শিক্ষা মন্ত্রক

Q.90 নিচের কে 2023 সালে লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্টের জন্য জাতীয় ভূবিজ্ঞান পুরস্কার (National Geoscience Award) পেয়েছেন?

- Ans ☐ A. অধ্যাপক অগ্রজ মোহন ব্যানার্জি
☐ B. অধ্যাপক নীরজ মোহন ব্যানার্জি
☒ C. অধ্যাপক ধীরজ মোহন ব্যানার্জি
☐ D. অধ্যাপক সুরজ মোহন ব্যানার্জি

Q.91 2025 সালের জুন মাসে, রেপো রেট কমে কত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. 5.25%
☐ B. 6.00%
☐ C. 5.75%
☒ D. 5.50%

Q.92 2025 সালে আন্তর্জাতিক জীব বৈচিত্র্য দিবসের (International Day for Biological Diversity) থিম কী ছিল?

- Ans ☐ A. বায়োডাইভার্সিটি অ্যান্ড সাস্টেইনেবল ট্যুরিজম (Biodiversity and Sustainable Tourism)
☒ B. হারমোনি উইথ নেচার অ্যান্ড সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট (Harmony with Nature and Sustainable Development)
☐ C. বায়োডাইভার্সিটি: ফুড, ওয়াটার অ্যান্ড হেলথ ফর অল (Biodiversity: Food, Water and Health for All)
☐ D. প্রোটেক্ট বায়োডাইভার্সিটি ইন ড্রাইল্যান্ডস (Protect Biodiversity in Drylands)

Q.93 2025 সালের মে মাসে, ভারত ব্রহ্মোস (BrahMos) ক্ষেপণাস্ত্র দিয়ে কোন দেশে আক্রমণ করেছিল?

- Ans ☐ A. আফগানিস্তান
☐ B. ইরান
☐ C. ইরাক
☒ D. পাকিস্তান

Q.94 আবাসন ও নগর বিষয়ক মন্ত্রক কর্তৃক আয়োজিত স্বচ্ছ সর্বেক্ষণ 2024-25 পুরস্কারে নিম্নলিখিত তিন-শহরের কোন গোষ্ঠীটি শীর্ষ 'স্বচ্ছ শহর' (10 লক্ষেরও বেশি জনসংখ্যা) হিসেবে আত্মপ্রকাশ করেছে?

- Ans ☐ A. মুম্বাই, বেঙ্গালুরু, পাটনা
☐ B. জয়পুর, হায়দ্রাবাদ, কোচি
☐ C. পুনে, ইন্দোর, সুরাট
☒ D. আহমেদাবাদ, ভোপাল, লখনউ

Q.95 কোন ক্রীড়ায় মুরলীকান্ত রাজারাম পেটকার (Murlikant Rajaram Petkar) 2024 সালে তাঁর অসামান্য পারফরম্যান্সের জন্য অর্জুন পুরস্কার (লাইফটাইম) পেয়েছেন?

- Ans ☐ A. প্যারা গ্লাইডিং
☐ B. হকি
☐ C. অ্যাথলেটিক্স
☒ D. প্যারা-সুইমিং

Q.96 UAE এর আল-আইনে অনুষ্ঠিত 2025 সালের IIHF মহিলা এশিয়া কাপে কোন রাষ্ট্রীয় দলটি প্রথমবার জয় লাভ করেছিল?

Ans ☒ A. ফিলিপিনস

☐ B. ইরান

☐ C. জাপান

☐ D. চীন

Q.97 জুন 2025 সালের মুদ্রানীতি কমিটির বৈঠকে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক ক্যাশ রিজার্ভ রেশিও (CRR) কত bps কমিয়েছে?

Ans ☐ A. 100

☒ B. 50

☐ C. 150

☐ D. 75

Q.98 পরিবেশ অডিট নিয়ম (Environment Audit Rules), 2025-এর অধীনে, পরিবেশগত নিরীক্ষা পরিচালনার জন্য কাকে যোগ্য বিবেচনা করা হয় এবং কীভাবে প্রকল্প সংস্থাগুলিতে নিরীক্ষকদের নিয়োগ করা হয়?

Ans ☐ A. স্ব-নির্বাচিত নিরীক্ষক (Self-selected auditors); রাজ্য সরকার কর্তৃক মনোনয়ন দ্বারা

☒ B. নিবন্ধিত পরিবেশ নিরীক্ষক (Registered Environment Auditors); র‍্যান্ডম অ্যাসাইনমেন্ট পদ্ধতিতে

☐ C. নির্দিষ্ট প্রকল্পের জন্য নিযুক্ত নিরীক্ষক; স্বেচ্ছামূলক নির্বাচন (voluntary selection) দ্বারা

☐ D. কোনো নির্দিষ্ট শিল্পখাত (industry) বা শিল্প সংগঠন দ্বারা মনোনীত করা নিরীক্ষক; শিল্প সমিতি বা ইন্ডাস্ট্রি অ্যাসোসিয়েশন কর্তৃক বন্টন বা বরাদ্দ করা

Q.99 2025 সালের জুলাই মাসে ভারতের কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে 'আকাশ প্রাইম' সমরাস্ত্র ব্যবস্থাপনাকে ব্যবহার করে দুটি উচ্চ-গতির চালকবিহীন এরিয়াল টার্গেটকে সফলভাবে ধ্বংস করা হয়েছিল?

Ans ☐ A. লাক্ষাদ্বীপ

☐ B. পুদুচেরি

☐ C. আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ

☒ D. লাদাখ

Q.100 2025 সালে কতগুলি পদ্মভূষণ পুরস্কার ঘোষণা করা হয়েছিল?

Ans ☒ A. 19

☐ B. 25

☐ C. 21

☐ D. 23



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Siliguri
Test Date	06/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 একজন শিক্ষার্থী একটি পুকুর থেকে সংগ্রহ করা কাদা ও জলের একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণকে আলাদা করতে চায়। মিশ্রণ সম্পর্কে আপনার ধারণা অনুযায়ী, কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে কার্যকর হবে এবং কেন?

- Ans ☒ A. পরিস্রাবণ, কারণ কাদার কঠিন কণাগুলি জলে দ্রবীভূত হয় না
- ☒ B. ক্রোমাটোগ্রাফি, কারণ এটি একটি মাধ্যমে চলাচলের উপর ভিত্তি করে পৃথক করে
- ☒ C. পাতন, কারণ এটি স্ফুটনাঙ্কের উপর ভিত্তি করে পৃথক করে
- ☒ D. বাষ্পীভবন, কারণ এটি দ্রাবককে অপসারণ করে

Q.2 কোশীয় অঙ্গাণুসমূহ যে ধাত্রে প্রলম্বিত অবস্থায় থাকে তাকে ____ বলা হয়।

- Ans ☒ A. লুমেন
- ☒ B. স্ট্রোমা
- ☒ C. নিউক্লিওপ্লাজম
- ☒ D. সাইটোপ্লাজম

Q.3 স্থিতিশীল পরিবেশে বেড়ে ওঠা কিছু মটরশুঁটি গাছের দীর্ঘ সময় ধরে টিকে থাকার জন্য, যৌন জননের দ্বারা সৃষ্ট জিনগত প্রকরণ অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- Ans ☒ A. মটরশুঁটি গাছের গুপ্ত (প্রহর) অ্যালীলগুলি ভবিষ্যতের পরিবেশগত প্রতিকূল অবস্থাকে প্রতিহত করতে সাহায্য করে।
- ☒ B. মটরশুঁটি গাছ অযৌন জননের চেয়ে যৌন জননের মাধ্যমে দ্রুত বংশবৃদ্ধি করে, যা অধিক জীবনের উৎপাদন নিশ্চিত করে।
- ☒ C. জিনগত প্রকরণ একইরকম ফুলের রঙ এবং সকল জন্মে সমান উচ্চতা নিশ্চিত করে।
- ☒ D. প্রকরণ মটরশুঁটি গাছকে ইতর-পরাগযোগ উপেক্ষা করতে সাহায্য করে যার ফলে অপত্যের মধ্যে জনিত্বের সমস্ত বৈশিষ্ট্যসমূহ অবিমিশ্রভাবে সঞ্চারিত হয়।

Q.4 কোনো বস্তুর সরণের অভিমুখের 90° কোণে বল প্রয়োগ করা হ'লে সম্পাদিত কার্যের মান ____ ।

- Ans ☒ A. শূন্য হয়
- ☒ B. ন্যূনতম হয়, কিন্তু শূন্য হয় না
- ☒ C. সর্বোচ্চ হয়
- ☒ D. নির্ধারণ করা যায় না

Q.5 নিউটনের গতির তৃতীয় সূত্র সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ভুল?

- Ans ☒ A. ক্রিয়া ও প্রতিক্রিয়া বল অভিন্ন বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল হয়
- ☒ B. বলগুলির মান সমান হয় কিন্তু তারা বিপরীত অভিমুখে ক্রিয়াশীল হয়
- ☒ C. বলগুলি দু'টি ভিন্ন বস্তুর উপর একই সঙ্গে ক্রিয়াশীল হয়
- ☒ D. যখন একটি বস্তু অন্য বস্তুর উপর বল প্রয়োগ করে, তখন দ্বিতীয় বস্তুটি সমান এবং বিপরীত বল প্রয়োগ করে

Q.6 ρ রোধক বিশিষ্ট একটি তারের দৈর্ঘ্য L এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল A হয়। যদি তারের রোধ R হয়, তবে নিচের কোন বিকল্পটি R এর জন্য ঠিক সম্পর্ককে নির্দেশ করে?

- Ans ☐ A. $R = \rho LA$
☒ B. $R = \rho L/A$
☐ C. $R = \rho A/L$
☐ D. $R = L/\rho A$

Q.7 মস্তিষ্কের কোন অংশটি উচ্চ-স্তরের চিন্তা প্রক্রিয়া এবং সংবেদনশীল তথ্যের জটিল ব্যাখ্যার জন্য প্রাথমিকভাবে দায়ী?

- Ans ☐ A. লঘুমস্তিষ্ক
☐ B. ব্রেইন স্টেম
☐ C. সুষুম্নাকান্ড
☒ D. অগ্রমস্তিষ্ক

Q.8 নিচের বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: সামান্য পরিমাণ ইথানল নেশাগ্রস্ত করে।

বিবৃতি B: বিশুদ্ধ ইথানল গ্রহণ স্বাস্থ্যের জন্য নিরাপদ।

- Ans ☐ A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।
☐ B. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।
☐ C. বিবৃতি A ভুল, কিন্তু B ঠিক।
☒ D. বিবৃতি A ঠিক, কিন্তু B ভুল।

Q.9 গর্ভাবস্থায় আল্ট্রাসোনোগ্রাফি কীসের জন্য ব্যবহৃত হয়?

- Ans ☐ A. মায়ের হৃদস্পন্দন পরীক্ষা করার জন্য
☐ B. মায়ের ওজন মাপার জন্য
☐ C. শিশুর ব্লাড গ্রুপ নির্ণয় করার জন্য
☒ D. জন্মগত ত্রুটি শনাক্তকরণ এবং শিশুর বিকাশ পর্যবেক্ষণ করার জন্য

Q.10 25°C তাপমাত্রায় 2 m দৈর্ঘ্যের একটি ধাতব তারের রোধ $10\ \Omega$ হয়। যদি তারের ব্যাস 0.40 mm হয়, তাহলে ওই নির্দিষ্ট তাপমাত্রায় ধাতুটির রোধক কত হবে?
[প্রদত্ত, $\pi = 3.14$]

- Ans ☐ A. $6.3 \times 10^{-5}\ \Omega\text{m}$
☐ B. $1.55 \times 10^{-6}\ \Omega\text{m}$
☒ C. $6.3 \times 10^{-7}\ \Omega\text{m}$
☐ D. $3.6 \times 10^{-6}\ \Omega\text{m}$

Q.11 সুস্থম গতিতে চলমান একটি বস্তুর দূরত্ব-সময়ের গ্রাফটি কেমন দেখতে হবে?

- Ans ☐ A. গ্রাফটি একটি জিগজ্যাগ রেখা হবে।
☐ B. গ্রাফটি দেখতে সাইন (sine) তরঙ্গের মতো হবে।
☐ C. গ্রাফটি আঁকা যাবে না।
☒ D. গ্রাফটি একটি সরলরেখা হবে।

Q.12 ক্যালসিয়াম কার্বনেটের সঙ্গে হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়ায় কোন গ্যাস নির্গত হয়?

- Ans ☐ A. হাইড্রোজেন
☐ B. নাইট্রোজেন
☒ C. কার্বন ডাই অক্সাইড
☐ D. অক্সিজেন

Q.13 দৃষ্টি সংশোধন করার জন্য চশমায় লেন্স ব্যবহার করা হয় কারণ তারা ____ নীতির ভিত্তিতে কাজ করে।

- Ans ☒ A. অপবর্তন
☒ B. প্রতিসরণ
☒ C. প্রতিফলন
☒ D. সমবর্তন

Q.14 নিচের কোন যৌগটি একটি সরল-শৃঙ্খল যুক্ত (straight-chain) সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন?

- Ans ☒ A. সাইক্লোহেক্সেন
☒ B. প্রোপিন
☒ C. বেঞ্জিন
☒ D. বিউটেন

Q.15 রক্তের কোন তরল ধাতব উপাদানটিতে কোশগুলি প্রলম্বিত অবস্থায় থাকে?

- Ans ☒ A. অণুচক্রিকা
☒ B. লোহিত রক্তকণিকা
☒ C. শ্বেত রক্তকণিকা
☒ D. রক্তরস

Q.16 উদ্ভিদে, নিষেকের পর, ডিম্বক নিম্নলিখিত কোনটিতে বিকশিত হয়?

- Ans ☒ A. সস্য
☒ B. বীজ
☒ C. ফল
☒ D. জগ

Q.17 কোরকোদপাম প্রক্রিয়ায় বংশবৃদ্ধি করা উদ্ভিদের ক্ষেত্রে, কোন প্রক্রিয়াটি সরাসরি একটি নতুন উদ্ভিদ গঠনের সূচনা করে?

- Ans ☒ A. একটি নির্দিষ্ট স্থানে বারবার কোশ বিভাজন
☒ B. ফুল থেকে বীজের বিকাশ
☒ C. কলাতে যদৃচ্ছভাবে কোশের মৃত্যু
☒ D. বিভিন্ন উদ্ভিদের থেকে গ্যামেটের মিলন

Q.18 পেশি কলার কোন বৈশিষ্ট্যটি প্রাণিদেহে চলনে সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. ফ্যাট ড্রপলেট সঞ্চয় করা
☒ B. পরিপাক উৎসেচকের নিঃসরণ
☒ C. স্নায়ুস্পন্দন প্রেরণ করার ক্ষমতা
☒ D. সংকোচনশীল প্রোটিনের উপস্থিতি

Q.19 লোহার মরিচা রোধ করার জন্য সাধারণত কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☒ A. গলন
☒ B. দস্তালোপন
☒ C. চুষকীকরণ
☒ D. উত্তাপন

Q.20 একটি গোলককে x m/s গতিবেগে উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হল। গোলকটি সর্বোচ্চ 50 m উচ্চতায় পৌঁছালে, x এর মান কত? (g এর মান 10 m/s^2 ধরে নিন)

- Ans ☒ A. 1000 m/s
☒ B. 10 m/s
☒ C. 100 m/s
☒ D. $10\sqrt{10}$ m/s

Q.21 প্রাকৃতিক সম্পদ থেকে মাছ আহরণের পদ্ধতিকে _____ বলা হয়।

- Ans ☐ A. কালচার ফিশিং
☐ B. কম্পোজিট ফিশিং
☐ C. ফারমিং ফিশিং
☒ D. ক্যাপচার ফিশিং

Q.22 কোন বৈশিষ্ট্যটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে কেন কঠিন পদার্থের একটি নির্দিষ্ট আকার ও আয়তন আছে?

- Ans ☐ A. কণাগুলির মধ্যে যথেষ্ট শূন্যস্থান থাকে
☒ B. কণাগুলি একটি নির্দিষ্ট বিন্যাসে ঘনসন্নিবিষ্টভাবে সজ্জিত থাকে
☐ C. কণাগুলি একে অপরের পাশ দিয়ে অবাধে চলাচল করতে পারে
☐ D. কণাগুলি যদুচ্ছভাবে সজ্জিত থাকে

Q.23 অবতল লেন্স সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি/ বিবৃতিগুলি সত্য?

- (i) অবতল লেন্সকে অপসারী লেন্সও বলা হয়।
(ii) অবতল লেন্স এর সামনে যেকোনো স্থানে অবস্থিত একটি বস্তুর সর্বদা একটি সদ ও অবশীর্ষ প্রতিবিশ্ব তৈরি হয়।
(iii) অবতল লেন্স এর সামনে যেকোনো স্থানে অবস্থিত একটি বস্তুর সর্বদা একটি অসদ ও সমশীর্ষ প্রতিবিশ্ব তৈরি হয়।

- Ans ☐ A. (i) এবং (ii) উভয়েই
☐ B. শুধু (iii)
☒ C. (i) এবং (iii) উভয়েই
☐ D. শুধু (ii)

Q.24 একটি পদার্থ তখনই বিজারিত হয় যখন _____।

- Ans ☐ A. এটি কেবল অক্সিজেন বর্জন করে
☒ B. এটি অক্সিজেন বর্জন করে অথবা হাইড্রোজেন গ্রহণ করে
☐ C. এটি হাইড্রোজেন বর্জন করে অথবা অক্সিজেন গ্রহণ করে
☐ D. এটি কেবল হাইড্রোজেন গ্রহণ করে

Q.25 মিথেনের একটি অণুতে একটি কার্বন পরমাণুর সঙ্গে চারটি হাইড্রোজেন পরমাণু আবদ্ধ থাকে। মিথেনের রাসায়নিক সংকেত কী?

- Ans ☐ A. C₄H
☐ B. C₂H₄
☐ C. CH₃
☒ D. CH₄

Section : Mathematics

Q.26 ₹12,986 অর্থরাসিকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹33, ₹70 এবং ₹19 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের অবশিষ্ট অর্থের অনুপাত 14:8:2 হবে। B এবং C এর মূল শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য কত?

- Ans ☐ A. ₹3,116
☐ B. ₹3,166
☐ C. ₹3,366
☒ D. ₹3,267

Q.27 সরল করুন।

$$\left(x - \frac{1}{x}\right) \left(x + \frac{1}{x}\right) \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) \left(x^4 + \frac{1}{x^4}\right)$$

Ans

✓ A. $\left(x^8 - \frac{1}{x^8}\right)$

✗ B. $\left(x^7 - \frac{1}{x^7}\right)$

✗ C. $\left(x^7 + \frac{1}{x^7}\right)$

✗ D. $\left(x^8 + \frac{1}{x^8}\right)$

Q.28 ₹7,750 মুদ্রিতমূল্যের একটি জিলের উপর একজন দোকানদার 20% এবং 30% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দিলে জিলটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?

Ans

✗ A. ₹4,224

✓ B. ₹4,340

✗ C. ₹4,356

✗ D. ₹4,397

Q.29 যদি $(4^2)^a \times (16^2)^{2a} \times (3^4)^b \times (9^2)^{2b} = 2^{20} \times (9^2)^6$ হয়, তাহলে a এবং b এর মান যথাক্রমে কত?

Ans

✗ A. 2, 1

✗ B. 2, 3

✗ C. 3, 2

✓ D. 1, 2

Q.30 67, 76, 97, 34, 38, 63, 95, 95 এবং 74 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

Ans

✓ A. 71

✗ B. 62

✗ C. 63

✗ D. 68

Q.31 একজন ব্যক্তি প্রতি মাসে ₹40,000 আয় করেন। তিনি তার আয়ের 25% বাড়ি ভাড়া, 15% খাবারে এবং 10% পরিবহনে ব্যয় করেন এবং বাকি অর্থ সঞ্চয় করেন। তিনি প্রতি মাসে কত অর্থ সঞ্চয় করেন?

Ans

✗ A. ₹24,000

✓ B. ₹20,000

✗ C. ₹12,000

✗ D. ₹10,000

Q.32 1200 জনের একটি শিবিরে 13 দিনের জন্য খাবার মজুত রয়েছে। শিবিরটিতে যদি 360 জন যোগ দেয়, তবে ওই খাবারে কতদিন চলবে?

Ans

✗ A. 30

✗ B. 5

✓ C. 10

✗ D. 20

Q.33 অনিলের বর্তমান বয়সের চারগুণ হল ভব্যার বর্তমান বয়সের পাঁচগুণের সমান। এখন থেকে 6 বছর পরে, ভব্যার তৎকালীন বয়স হবে অনিলের বর্তমান বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 6 বছর কম। তাদের বর্তমান বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.34 একটি কল এবং একটি ওয়াশ বেসিনের দাম যথাক্রমে ₹860 এবং ₹2900 হয়। যদি কল এবং বেসিনের দাম যথাক্রমে 5% এবং 10% বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে 6টি কল এবং 6টি বেসিনের মোট দাম নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹22,560
☒ B. ₹24,558
☒ C. ₹20,550
☒ D. ₹36,500

Q.35 একটি চৌবাচ্চার নিচে একটি ছিদ্র আছে। একটি পাইপ চৌবাচ্চাটিকে 6 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে, কিন্তু ছিদ্রটির কারণে এটির ভর্তি হতে 8 ঘণ্টা সময় লাগে। ছিদ্রটি দ্বারা ভর্তি চৌবাচ্চাটি খালি হতে কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 36 ঘণ্টা
☒ B. 24 ঘণ্টা
☒ C. 18 ঘণ্টা
☒ D. 30 ঘণ্টা

Q.36 প্রথম 10টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 9.5
☒ C. 11
☒ D. 10.5

Q.37 363 জন শিশুর মধ্যে ₹2,443 কে এমনভাবে ভাগ করা হয় যাতে প্রতিটি মেয়ে এবং প্রতিটি ছেলে যথাক্রমে ₹6 এবং ₹7 পায়। ছেলেদের সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 325
☒ B. 225
☒ C. 285
☒ D. 265

Q.38 ABC সমবাহু ত্রিভুজে, BC বাহুর উপর D বিন্দুটি এমনভাবে অবস্থিত যাতে $3BD = BC$ হয়। নিচের কোন সম্পর্কটি ঠিক?

- Ans ☒ A. $7AD^2 = 9AB^2$
☒ B. $4AD^2 = 3AB^2$
☒ C. $9AD^2 = 7AB^2$
☒ D. $3AD^2 = 4AB^2$

Q.39 21 m ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্তের কেন্দ্রে গৌণ বৃত্ত কলা 45° কোণ গঠন করলে, গৌণ বৃত্ত কলার পরিসীমা নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 52.5 m
☒ B. 58.5 m
☒ C. 56.5 m
☒ D. 50.5 m

Q.40 একটি ঝুড়িতে আম এবং কমলা মিলিয়ে 96 টি ফল আছে। যদি কমলার চেয়ে 42 টি আম বেশি থাকে, তাহলে কতগুলি আম আছে?

- Ans
- ☐ A. 49
 - ☐ B. 59
 - ☒ C. 69
 - ☐ D. 79

Q.41 216 এবং 120 এর লসাগু 1080 হলে, সংখ্যাগুলির গসাগু নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☐ A. 48
 - ☐ B. 32
 - ☒ C. 24
 - ☐ D. 36

Q.42 2019 সালে অমিতের আয় ₹22,200 ছিল। প্রতি বছর তার আয় 10% বৃদ্ধি পেলে 2021 সালে তার আয় (₹ এ) কত ছিল?

- Ans
- ☐ A. 26,640
 - ☐ B. 24,420
 - ☐ C. 22,200
 - ☒ D. 26,862

Q.43 নীলু 6 h হেঁটে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করে। ফেরার সময়, সে তার গতিবেগ 2 km/h হ্রাস করে এবং সমপরিমাণ দূরত্ব অতিক্রম করতে 9 h সময় নেয়। ফেরার সময় তার গতিবেগ কত ছিল?

- Ans
- ☐ A. 2 km/h
 - ☐ B. 7 km/h
 - ☐ C. 5 km/h
 - ☒ D. 4 km/h

Q.44 একজন ব্যক্তি 17 km/h গতিবেগে 8 মিনিটে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করে। ওই সমপরিমাণ দূরত্ব 5 মিনিটে অতিক্রম করতে হ'লে তার গতিবেগ কত হতে হবে?

- Ans
- ☐ A. 28.2 km/h
 - ☒ B. 27.2 km/h
 - ☐ C. 29.2 km/h
 - ☐ D. 26.2 km/h

Q.45 বার্ষিক 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹8,400 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans
- ☒ A. ₹11,109
 - ☐ B. ₹11,668
 - ☐ C. ₹10,837
 - ☐ D. ₹11,339

Q.46 একটি নিরেট চোঙের আয়তন 6776 cm^3 এবং উচ্চতা 44 cm হ'লে চোঙটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ ধরে নিও}$$

- Ans
- ☒ A. 2244 cm²
 - ☐ B. 2273 cm²
 - ☐ C. 2221 cm²
 - ☐ D. 2227 cm²

Q.47 $\sin \theta = 3/5$ হ'লে $\cos \theta$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 4/5
☒ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
☒ C. 3/5
☒ D. 5/4

Q.48 GST সমেত একটি পণ্যের বিক্রয়মূল্য ₹1,680 এবং বিক্রেতা পণ্যটি বিক্রি করে 12% লাভ করেন। পণ্যটির উপর লাগু GST যদি 20% হয়, তাহলে এর ক্রয়মূল্য (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 1,250
☒ B. 1,520
☒ C. 1,205
☒ D. 1,280

Q.49 একজন দোকানদার নিম্নলিখিত চারটি স্কিম অফার করেন।

- A) 19% এবং 19% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়
B) 2টি কিনুন, 10টি পান
C) 11% ছাড়
D) 25% এবং 17% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়
গ্রাহকদের জন্য কোন স্কিমটি সবচেয়ে সাশ্রয়ী?

- Ans ☒ A. C
☒ B. A
☒ C. D
☒ D. B

Q.50 একটি পাইপ 9 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 12 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 18
☒ C. 37
☒ D. 36

Section : General Intelligence and Reasoning

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

- Ans ☒ A. TG - XK
☒ B. VR - ZV
☒ C. DW - HA
☒ D. BN - GS

Q.52 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল পেন্সিল হয় ইরেজার।
সকল পেন্সিল হয় রুলার।
সকল রুলার হয় বাক্স।

সিদ্ধান্ত:

(I) সকল পেন্সিল হয় বাক্স।
(II) কিছু রুলার হয় ইরেজার।

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

Q.53 প্রথমটি প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 629 125 534 756 438 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
সকল সংখ্যাকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. একটি
☒ B. দু'টি
☒ C. তিনটি
☒ D. একটিরও না

Q.54 প্রদত্ত ক্রমে প্রসারোদ্ধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
153 164 177 192 209 ?

- Ans ☒ A. 227
☒ B. 228
☒ C. 226
☒ D. 230

Q.55 প্রদত্ত ক্রমে প্রসারোদ্ধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
30 36 47 63 84 ?

- Ans ☒ A. 111
☒ B. 109
☒ C. 112
☒ D. 110

Q.56 সাতজন ব্যক্তি S, Q, U, A, R, E এবং D উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।
U এর বাম দিকে কেবল দু'জন বসে আছে। U এবং R এর মাঝে কেবল তিনজন বসে আছে। R এবং S এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। E বসে আছে A এর ঠিক বাম দিকে। D এবং R ঠিক পাশাপাশি বসে নেই।
Q এর ডান দিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. চার

Q.57 একটি ক্লাসের 36 জন শিক্ষার্থী উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। প্রিয়া সারির বাম প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে রয়েছে এবং নীরজ ডান প্রান্ত থেকে 27তম স্থানে রয়েছে। প্রিয়া এবং নীরজের মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 0
☒ D. 3

Q.58 রবি তার অফিস থেকে উত্তরদিকে 20 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালিয়ে A বিন্দুতে গিয়ে থামে। এখন রবি তার প্রাথমিক অবস্থান থেকে কত দূরে রয়েছে?

(দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- Ans ☒ A. 15 km
☒ B. 20 km
☒ C. 5 km
☒ D. 10 km

Q.59 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(5, 14, 35)
(4, 13, 33)

- Ans ☒ A. (7, 16, 40)
☒ B. (8, 17, 27)
☒ C. (10, 19, 45)
☒ D. (16, 7, 21)

Q.60 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, JIJD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EEQB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, QHSB সম্পর্কিত LDPZ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে TNYT নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. OKUR
☒ B. PKVS
☒ C. PJUS
☒ D. OJVR

Q.61 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসে আছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসে আছে A এর ঠিক বাম দিকে। C বসে আছে F এবং G এর ঠিক পাশে। D বসে আছে F এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. একজনও না
☒ B. এক
☒ C. চার
☒ D. তিন

Q.62 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, ANTY একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে CKOZ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, UIQL সম্পর্কিত WFLM এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে DSNB নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. EPLD
☒ B. HPKD
☒ C. FPIC
☒ D. GPKC

Q.63 প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু বাদুড় হয় জাল।

সব শাবক হয় জাল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বাদুড় হয় শাবক।

(II) সব জাল হয় শাবক।

- 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.64 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'TEAR' কে কোড করা হয়েছে '5731' হিসেবে এবং 'POST' কে কোড করা হয়েছে '2148' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'T' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 8
☒ D. 5

Q.65 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

158 169 191 224 268 ?

- Ans ☒ A. 332
☒ B. 323
☒ C. 312
☒ D. 321

Q.66 প্রদত্ত ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে) যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.67 প্রদত্ত ক্রমে প্রণবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?
AZ81 BC64 DG49 GL36 ?

- Ans ☒ A. JS25
☒ B. JT25
☒ C. KR25
☒ D. KR16

Q.68 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি আসবে?

$$42 \times 7 \div 8 - 16 + 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 50
☒ C. 60
☒ D. 55

Q.69 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

FVO 18, DTM 29, BRK 40, ZPI 51, ?

- Ans ☒ A. XNF 62
☒ B. WNH 61
☒ C. YNF 65
☒ D. XNG 62

Q.70 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-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- Ans ☒ A. TYC
☒ B. EIM
☒ C. MRV
☒ D. WBF

Q.71 যদি 5431786 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 8
☒ C. 6
☒ D. 10

Q.72 যদি 'I' এর অর্থ '+' হয়, 'J' এর অর্থ 'x' হয়, 'K' এর অর্থ '÷' হয় এবং 'L' এর অর্থ '-' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$59 J 4 K 2 I 150 J 2 L 102 K 2 L 15 K 5 L 10 = ?$$

- Ans ☒ A. 354
☒ B. 312
☒ C. 298
☒ D. 376

Q.73 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) (শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

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

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

- Ans ☒ A. একটি
☒ B. দুটি
☒ C. তিনটির বেশি
☒ D. তিনটি

Q.74 ছয়জন ব্যক্তি G, H, I, Q, R এবং S উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। H এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। কেবল Q বসে আছে S এর ডানদিকে। Q এবং I এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। G বসে আছে R এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে। R এবং S এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. তিন
☒ C. এক
☒ D. দুই

Q.75 বিভূতিভূষণ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 43 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 40 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 45 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 51 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 2 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. 10 km পূর্বদিকে
☒ B. 12 km পশ্চিমদিকে
☒ C. 11 km পূর্বদিকে
☒ D. 13 km পশ্চিমদিকে

Q.76 রমণ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 10ম এবং শেষ দিক থেকে 5ম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 12
☒ C. 10
☒ D. 11

Q.77 LMUG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RHYD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, JNSF সম্পর্কিত PIWC এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে HIVT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. NEYR
☒ B. MEZR
☒ C. MDYQ
☒ D. NDZQ

Q.78 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'N ÷ O × P - Q + S' হলে, N কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবার মা
☒ B. বোন
☒ C. মায়ের বোন
☒ D. বাবার বোন

Q.79 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.80 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'YARN' কে লেখা হয়েছে '5731' হিসাবে, এবং 'ROSE' কে লেখা হয়েছে '2148' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 4

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 ইন্টারন্যাশনাল অলিম্পিক কমিটির (IOC) ঘোষণা অনুসারে, নিচের কোন দেশটি 2027 সালে প্রথম অলিম্পিক ইম্পোর্টস গেমস আয়োজন করতে চলেছে?

- Ans ☒ A. সৌদি আরব
☒ B. কাতার
☒ C. চীন
☒ D. ফ্রান্স

Q.82 সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI), 2025 সালের এপ্রিল মাসে PaRRVA র জন্য কার্যকরী কাঠামো প্রবর্তন করে।
PaRRVA র উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. ব্যবসায়িক বিরোধ নিষ্পত্তি করা
☒ B. মিউচুয়াল ফান্ডের লাইসেন্স অনুমোদন
☒ C. তালিকাভুক্ত সংস্থাগুলির ট্যাক্স অডিটিং
☒ D. বিনিয়োগ কর্মক্ষমতার দাবি (investment performance claims) যাচাই করা

Q.83 ভারতের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের অধীনে রাষ্ট্রপতি 2025 সালের ডিসেম্বরে বিচারপতি মীনাক্ষী মদন রাইকে সিকিম হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতির দায়িত্ব পালনের জন্য নিয়োগ করেছিলেন?

- Ans ☒ A. অনুচ্ছেদ 217
☒ B. অনুচ্ছেদ 223
☒ C. অনুচ্ছেদ 124
☒ D. অনুচ্ছেদ 226

Q.84 6 থেকে 13 জানুয়ারি, ন্যাশনাল বক্সিং চ্যাম্পিয়নশিপ 2024 এর আয়োজন কোন শহরটি করেছিল?

- Ans ☒ A. জয়পুর
☒ B. পাটনা
☒ C. বরেলি
☒ D. গুয়াহাটি

- Q.85 2025 সালে কোন মন্ত্রক স্বচ্ছ ও রিয়েল-টাইম ট্রেড ডেটা প্রদানের জন্য ট্রেড ইন্টেলিজেন্স অ্যান্ড অ্যানালিটিক্স পোর্টাল চালু করেছে?
- Ans ☐ A. বিদেশ মন্ত্রক
☐ B. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক
☒ C. বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রক
☐ D. অর্থ মন্ত্রক
- Q.86 ইতিহাসের ষষ্ঠ পুরুষ গম্ভীর হিসেবে কোন খেলোয়াড়, 2025 মাস্টার্স টুর্নামেন্ট জয়ী হয়ে ক্যারিয়ার গ্র্যান্ড স্ল্যাম সম্পূর্ণ করেন?
- Ans ☐ A. টাইগার উডস (Tiger Woods)
☐ B. জর্ডন স্পিথ (Jordan Spieth)
☒ C. রোরি ম্যাকলরয় (Rory McIlroy)
☐ D. ফিল মিকেলসন (Phil Mickelson)
- Q.87 2025 সালের জুলাই মাসে কোন প্যানেলটি পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক (MoEFCC) কর্তৃক জারি করা 'পরিবেশগতভাবে সংবেদনশীল অঞ্চল ঘোষণার নির্দেশিকা, 2011' (Guidelines for declaration of ESZ, 2011) সংশোধন করার পরামর্শ দিয়েছে?
- Ans ☐ A. কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ডের স্থায়ী কমিটি
☐ B. জাতীয় ব্যাঘ্র সংরক্ষণ কর্তৃপক্ষের স্থায়ী কমিটি
☒ C. জাতীয় বন্যপ্রাণি পর্যটনের স্থায়ী কমিটি
☐ D. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রকের স্থায়ী কমিটি
- Q.88 2025 সালের জুলাই মাসে, ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক এবং পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক কর্তৃক ন্যূনতম ব্যালেন্সের ক্ষেত্রে জরিমানা অপসারণের ফলে কোন গোষ্ঠীর ব্যক্তির, সবচেয়ে বেশি উপকৃত হবেন বলে আশা করা হচ্ছে?
- Ans ☐ A. উচ্চ-আয় বিশিষ্ট বিনিয়োগকারীরা এবং ধনী ব্যক্তির
☐ B. শহুরে ব্যবসায়ীরা এবং কর্পোরেট পেশাদাররা
☒ C. গ্রামীণ নাগরিকগণ এবং কম-আয় বিশিষ্ট অ্যাকাউন্ট হোল্ডাররা
☐ D. কলেজের শিক্ষার্থীরা এবং মাসিক বেতনভোগী কর্মচারীরা
- Q.89 26শে জানুয়ারি 2025 তারিখে, ভারতের 76তম প্রজাতন্ত্র দিবসের থিম কী ছিল?
- Ans ☐ A. আত্মনির্ভর ভারত: উদান নয়ি সোচ কি (Atmanirbhar Bharat: Udaan Nayi Soch Ki)
☐ B. ডিজিটাল ইন্ডিয়া: পাওয়ার টু এমপাওয়ার (Digital India: Power to Empower)
☒ C. স্বর্ণিম ভারত: বিরাসত অউর বিকাশ (Swarnim Bharat: Virasat aur Vikas)
☐ D. এক ভারত শ্রেষ্ঠ ভারত (Ek Bharat Shreshtha Bharat)
- Q.90 মার্কিন বিজনেস ইন্টেলিজেন্স রিপোর্ট অনুযায়ী, 2025 সালের জুলাই মাসে সবচেয়ে জনপ্রিয় গণতান্ত্রিক নেতা কে ছিলেন?
- Ans ☐ A. অমিত শাহ
☒ B. নরেন্দ্র মোদী
☐ C. রাহুল গান্ধী
☐ D. নির্মলা সীতারমন
- Q.91 2025 সালে বিতর্কিত সামুদ্রিক অঞ্চলে কোন আন্তর্জাতিক যৌথ নৌ মহড়া নিয়ে প্রশ্ন উঠেছিল?
- Ans ☒ A. দক্ষিণ চীন সাগরে ভারত-ফিলিপাইনের নৌ মহড়া
☐ B. ভারত মহাসাগরে রাশিয়ার সঙ্গে আয়রন ফিস্ট ড্রিল
☐ C. বঙ্গোপসাগরে অজের ওয়ারিয়র মহড়া
☐ D. মালাক্কা প্রণালীর কাছে ভারত ও অস্ট্রেলিয়ার মালাবার মহড়া

Q.92 2025 সালের মে মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) কর্তৃক প্রদত্ত নতুন 'নো ইয়োর কাস্টমার (KYC)' ছাড়ের (relaxations) বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, কম ঝুঁকিপূর্ণ গ্রাহকরা ____ পর্যন্ত KYC ছাড়াই লেনদেন চালিয়ে যেতে পারবেন।

- Ans ☒ A. 31শে ডিসেম্বর, 2025
☒ B. 30শে জুন, 2026
☒ C. 31শে মার্চ, 2026
☒ D. 30শে জুন, 2025

Q.93 2025 সালের জুলাই মাসে অনুষ্ঠিত উচ্চ-স্তরের রাজনৈতিক ফোরামে (HLPF) যে 37টি দেশ তাদের স্বচ্ছসেবী জাতীয় পর্যালোচনা (VNR) উপস্থাপন করেছে, তাদের মধ্যে নিচের কোন দেশটি ছিল?

- Ans ☒ A. চীন
☒ B. ভারত
☒ C. শ্রীলঙ্কা
☒ D. নেপাল

Q.94 2025 সালে মাইক্রোপ্রসেসর ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রামের অধীনে C-DAC দ্বারা তৈরি প্রথম সম্পূর্ণ দেশীয় মাইক্রোপ্রসেসর কোনটি?

- Ans ☒ A. PRATYUSH55
☒ B. SHAKTI101
☒ C. DHRUV64
☒ D. PARAM32

Q.95 ইথিওপিয়ায় অবস্থিত কোন আগ্নেয়গিরিটি প্রথমবার অগ্ন্যুদগীরণের জন্য 2025 সালের নভেম্বর মাসে খবরে এসেছিল?

- Ans ☒ A. কীলাউয়া (Kilauea)
☒ B. ক্রাশেনিনিকভ (Krashennikov)
☒ C. মাউন্ট সেমেরু (Mount Semeru)
☒ D. হ্যালি গুব্বি (Hayli Gubbi)

Q.96 2025 সালের সেপ্টেম্বরে TDK কর্পোরেশন ভারতের কোন রাজ্যে তাদের উন্নত প্রযুক্তির লিথিয়াম-আয়ন ব্যাটারি উৎপাদন প্ল্যান্টের উদ্বোধন করেছে?

- Ans ☒ A. কেরালা
☒ B. উত্তরাখণ্ড
☒ C. রাজস্থান
☒ D. হরিয়ানা

Q.97 ভারত ও শ্রীলঙ্কার মধ্যে যৌথ সামরিক মহড়ার 11 তম সংস্করণ 'মিত্র শক্তি-2025' (MITRA SHAKTI-2025) নিচের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. কোচি
☒ B. বেলগাঁও
☒ C. যোধপুর
☒ D. চেন্নাই

Q.98 মন্টিনিগ্রোর পেট্রোভাক-এ অনুষ্ঠিত অ্যাটমিক চেস চ্যাম্পিয়নশিপের ওপেন সেকশনে 2025 সালের বিশ্ব জুনিয়র চ্যাম্পিয়ন কে হন?

- Ans ☒ A. জি.এম. অমর এলহাম (GM Amar Elham)
☒ B. পেন্টালা হরিকৃষ্ণ (Pentala Harikrishan)
☒ C. প্রণব বেক্টেশ (Pranav Venkatesh)
☒ D. ম্যাটিক ল্যাভ্রেনসিক (Matic Lavrencic)

Q.99 2025 সালের 1লা আগস্ট থেকে পরিচালিত দিল্লি-NCR এ প্রথম সমন্বিত মাল্টি-স্টেট মক ড্রিল কোনটি ছিল, যেখানে 55টি স্থানে একটি বড় মাপের ভূমিকম্পের অনুকরণ করা হয়েছিল?

- Ans**
- ☒ A. এক্সারসাইজ সুরক্ষা চক্র
 - ☐ B. এক্সারসাইজ ট্রিপ্টেট শক্তি
 - ☐ C. এক্সারসাইজ সহায়তা সেতু
 - ☐ D. এক্সারসাইজ সূর্য কিরণ

Q.100 গুজরাট টাইট্যান্সের হয়ে 759 রান করে, কে IPL 2025 এ অরেঞ্জ ক্যাপ জিতেছিলেন?

- Ans**
- ☐ A. বিরাট কোহলি
 - ☐ B. রজত পাতিদার
 - ☐ C. সূর্যকুমার যাদব
 - ☒ D. সাই সুদর্শন



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	06/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 কোনো বস্তু তার অবস্থান, আকৃতিগত বৈশিষ্ট্য এবং গঠনের কারণে যে শক্তি অর্জন করে, তা বস্তুটিতে _____ হিসাবে সঞ্চিত থাকে।

- Ans ☒ A. স্থিতিশক্তি
☒ B. গতিশক্তি
☒ C. পেশীয় শক্তি
☒ D. তাপ শক্তি

Q.2 লোহায় মরিচা পড়ার জন্য কী প্রয়োজন?

- Ans ☒ A. শুষ্ক জলের (আর্দ্রতা) উপস্থিতি
☒ B. শুষ্ক অক্সিজেনের উপস্থিতি
☒ C. কার্বন ডাইঅক্সাইডের উপস্থিতি
☒ D. অক্সিজেন এবং জল (আর্দ্রতা) উভয়েরই উপস্থিতি

Q.3 ডান হাতের বৃদ্ধাস্থুর্ন নিয়ম (Right Hand Thumb Rule) অনুযায়ী, যদি ডান হাতের আঙুলগুলো কুণ্ডলী পাকিয়ে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ নির্দেশ করে, তবে ডান হাতের বৃদ্ধাস্থুর্ন কোন ভৌত রাশির অভিমুখ নির্দেশ করবে?

- Ans ☒ A. পরিবাহীতে প্রযুক্ত তড়িৎক্ষেত্র
☒ B. পরিবাহীর মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ
☒ C. পরিবাহীর উপর ক্রিয়াশীল বল
☒ D. পরিবাহীতে আবিষ্ট বিদ্যুৎ প্রবাহ

Q.4 কোন বিকল্পটি মানুষের শ্বসন প্রক্রিয়ার সময় বায়ুর পথকে ঠিকভাবে নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. মুখ → পাকস্থলি → ফুসফুস → অ্যালভিওলাই বা বায়ুথলি
☒ B. নাসারন্ধ্র → খাদ্য নালি → হৃৎপিণ্ড → ফুসফুস
☒ C. মুখ → হৃৎপিণ্ড → ফুসফুস → মধ্যচ্ছদা
☒ D. নাসারন্ধ্র → গলা → ফুসফুস → অ্যালভিওলাই বা বায়ুথলি

Q.5 নিচের কোনটি একটি মৌলের ভর সংখ্যাকে সঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র প্রোটনের সংখ্যা
☒ B. প্রোটন এবং নিউট্রনের যোগফল
☒ C. প্রোটন ও নিউট্রন সংখ্যার পার্থক্য
☒ D. ইলেকট্রনের সংখ্যা

Q.6 গলগি বস্তুতে সংঘটিত কোন প্রক্রিয়াটি সংশ্লেষণে তার ভূমিকা পালন করে?

- Ans ☒ A. অভিস্রবণের মাধ্যমে জল শোষিত হওয়ার প্রক্রিয়া
☒ B. রাইবোজোমের নিউক্লিক অ্যাসিডে সংশ্লেষিত হওয়ার প্রক্রিয়া
☒ C. সরল শর্করা থেকে জটিল শর্করা গঠিত হওয়ার প্রক্রিয়া
☒ D. প্রোটিনের, অ্যামিনো অ্যাসিডে রূপান্তরিত হওয়ার প্রক্রিয়া

Q.7 কোনো বস্তুকে ফ্লুইডে নিমজ্জিত করলে যে প্লবতা বল প্রযুক্ত হয়, তা সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সত্য?

- (i) ফ্লুইডে নিমজ্জিত করা হলে সব বস্তুতেই প্লবতা বল প্রযুক্ত হয়।
(ii) এই প্লবতা বলের মান ফ্লুইডের ঘনত্বের উপর নির্ভর করে।

- Ans ☒ A. (i) এবং (ii) উভয়ই
☒ B. শুধুমাত্র (ii)
☒ C. শুধুমাত্র (i)
☒ D. (i) বা (ii) কোনোটিই নয়

Q.8 এপিস ফ্লোরিয়া (*Apis florea*)-র সাধারণ নাম কী?

- Ans ☒ A. জায়ান্ট বী (giant bee)
☒ B. লিটল বী (little bee)
☒ C. এশিয়ান বী (Asian bee)
☒ D. ডোয়ার্ফ বী (dwarf bee)

Q.9 যখন কোনো বস্তুর দূরত্ব-সময়ের লেখচিত্রটি একটি বক্ররেখা হয়, তখন এটি কী নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. বস্তুটি একটি ধ্রুবক দ্রুতিতে চলমান।
☒ B. বস্তুটি স্থিরাবস্থায় থাকে।
☒ C. সময়ের সঙ্গে বস্তুর দ্রুতি পরিবর্তিত হচ্ছে।
☒ D. গতি ত্বরণবিহীন।

Q.10 একজন উদ্ভিদ প্রজননবিদ দুটি বিশুদ্ধ জাতের মটর গাছকে সংকরায়ণ করলেন—একটি গোলাকার বীজ উৎপাদনকারী এবং অন্যটি কুঞ্চিত বীজ উৎপাদনকারী। মেন্ডেলের গবেষণার ফলাফলের ভিত্তিতে, F_1 প্রজন্মের সকল বীজ কী ধরনের ফিনোটাইপ প্রদর্শন করবে?

- Ans ☒ A. কুঞ্চিত বীজ
☒ B. বিভিন্ন অনুপাতে গোলাকার এবং কুঞ্চিত বীজের মিশ্রণ
☒ C. অর্ধেক গোলাকার, অর্ধেক কুঞ্চিত
☒ D. গোলাকার বীজ

Q.11 চৌম্বক ক্ষেত্রে স্থাপিত একটি তড়িৎবাহী তারের উপর ক্রিয়াশীল বলের অভিমুখ নির্ণয়ে কোন সূত্রটি সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. ডান হাতের বৃদ্ধাসুষ্ঠ নিয়ম
☒ B. ফ্লেমিং-এর বাম হস্ত নিয়ম
☒ C. ওহমের সূত্র
☒ D. ম্যাক্সওয়েলের কর্কস্কু নিয়ম

Q.12 নিচের মধ্যে কোন বিকল্পটি মাইটোসিসের জন্য সত্য কিন্তু মিয়োসিসের জন্য নয়?

- Ans ☒ A. সমরূপ অপত্য কোশ তৈরি করে
☒ B. জননকোশে ঘটে
☒ C. জিনগত প্রকরণ বৃদ্ধি করে
☒ D. হ্যালয়েড কোশ তৈরি করে

Q.13 ধাতুগুলি সাধারণত তাপের সুপরিবাহী হয়। নিম্নোক্ত কোনটি এর ব্যতিক্রম?

- Ans ☒ A. পারদ বা মার্কারি
☒ B. লোহা বা আয়রন
☒ C. তামা বা কপার
☒ D. অ্যালুমিনিয়াম

Q.14 নিম্নলিখিত কোনটি ভারতের রাজস্থান রাজ্যের একটি পরম্পরাগত জল সংরক্ষণ পদ্ধতি?

- Ans ☒ A. হস্তচালিত পাম্প
☒ B. জোহড়
☒ C. কুপ খনন
☒ D. ছোট বাঁধ

Q.15 কোন উপাদানটি বাষ্পীভবনের হার বৃদ্ধি করে না?

- Ans ☒ A. তাপমাত্রা হ্রাস
☒ B. বাতাসের দ্রুতি বৃদ্ধি
☒ C. আর্দ্রতা হ্রাস
☒ D. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি

Q.16 বায়ুতে উত্তপ্ত করলে তামা যখন অক্সিজেনের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন নিম্নলিখিত কোনটি বিক্রিয়াজাত পদার্থ এবং তার বর্ণকে সঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- Ans ☒ A. কপার(II) অক্সাইড (CuO) - কালো বর্ণ
☒ B. কপার(II) অক্সাইড (CuO) - বাদামী বর্ণ
☒ C. কপার(I) অক্সাইড (Cu₂O) - লাল বর্ণ
☒ D. কপার(I) অক্সাইড (Cu₂O) - সাদা বর্ণ

Q.17 যদি একটি লেন্সের ক্ষমতা -4 D হয়, তাহলে লেন্সটির ক্ষেত্রে কোনটি সত্য?

- Ans ☒ A. এটি 25 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল লেন্স।
☒ B. এটি 2.5 m ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি উত্তল লেন্স।
☒ C. এটি 0.40 m ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল লেন্স।
☒ D. এটি 25 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি উত্তল লেন্স।

Q.18 কোন বিকল্পটি সুস্থ সন্তান ধারণ এবং গর্ভবতী মহিলাদের স্বাস্থ্যের জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ?

- Ans ☒ A. প্রতিদিন ধূমপান
☒ B. অত্যধিক ক্যাফেইন গ্রহণ
☒ C. যথাযথ খাদ্য এবং প্রসব পূর্ববর্তী যত্ন
☒ D. খাবার বাদ দেওয়া

Q.19 নিম্নলিখিত কোন বিক্রিয়ায় দুটি আয়নীয় যৌগের ধনাত্মক ও ঋণাত্মক আয়নগুলি, দুটি নতুন যৌগ গঠনের জন্য স্থান বিনিময় করে?

- Ans ☒ A. দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
☒ B. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
☒ C. সংযোজন বিক্রিয়া
☒ D. বিয়োজন বিক্রিয়া

Q.20 যে প্রক্রিয়ার মাধ্যমে চোখের লেন্স নিকটবর্তী বা দূরবর্তী বস্তুর উপর ফোকাস করার জন্য নিজের ফোকাস দূরত্ব পরিবর্তন করে, তাকে _____ বলা হয়।

- Ans
- ☒ A. অ্যাডজাস্টমেন্ট (Adjustment)
 - ☒ B. অ্যাডাপ্টেশন (Adaptation)
 - ☒ C. প্রতিফলন (Reflection)
 - ☒ D. উপযোজন (Accommodation)

Q.21 নিচের কোনটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ?

- Ans
- ☒ A. বায়ু
 - ☒ B. চিনির দ্রবণ
 - ☒ C. বালি ও জল
 - ☒ D. লবণের দ্রবণ

Q.22 নিচের কোনটি একটি সংযোজন বিক্রিয়া?

- Ans
- ☒ A. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$
 - ☒ B. $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$
 - ☒ C. $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$
 - ☒ D. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2$

Q.23 খণ্ডীভবন-ভিত্তিক প্রজনন বিষয়ক ধাপগুলোকে ঠিক ক্রম অনুসারে সাজান।

1. মাইটোসিস প্রক্রিয়ার মাধ্যমে খসে যাওয়া অঙ্গপ্রত্যঙ্গ আবার তৈরি হয়
2. দেহ/ফিলামেন্ট, বহু খণ্ডে খণ্ডিত হয়ে যায়
3. একটি পরিণত জীব স্বাধীনভাবে জীবনযাপন করে
4. প্রতিটি খণ্ড বিকশিত হয়ে একটি পূর্ণাঙ্গ জীবে পরিণত হয়

- Ans
- ☒ A. 2 - 1 - 4 - 3
 - ☒ B. 1 - 2 - 4 - 3
 - ☒ C. 4 - 2 - 1 - 3
 - ☒ D. 2 - 4 - 1 - 3

Q.24 যখন কোনো শব্দের উৎসের কম্পাঙ্ক বৃদ্ধি পায়, তখন উৎপন্ন শব্দটির _____।

- Ans
- ☒ A. বিস্তার কম হবে
 - ☒ B. প্রাবল্যমাত্রা বেশি হবে
 - ☒ C. তীক্ষ্ণতা বেশি হবে
 - ☒ D. তীক্ষ্ণতা কম হবে

Q.25 একটি কণা প্রতি 3 সেকেন্ডে 12 মিটার দূরত্ব অতিক্রম করলে কণাটির দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের নতি কত?

- Ans
- ☒ A. 4.0 m/s
 - ☒ B. 12.0 m/s
 - ☒ C. 3.0 m/s
 - ☒ D. 0.25 m/s

Section : Mathematics

Q.26 বর্তমানে A এবং B এর বয়সের অনুপাত 5 : 1 হয়। আজ থেকে পাঁচ বছর আগে, তাদের বয়সের অনুপাত 6 : 1 ছিল। B এর বর্তমান বয়স কত?

- Ans
- ☒ A. 30 বছর
 - ☒ B. 35 বছর
 - ☒ C. 20 বছর
 - ☒ D. 25 বছর

Q.27 কেশব একটি দোকান থেকে ₹1,120 মূল্যে 52টি বই কেনে এবং অন্য একটি দোকান থেকে ₹915 মূল্যে 47টি বই কেনে। প্রতিটি বইয়ের জন্য সে গড়ে কত অর্থ (₹ এককে, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) ব্যয় করেছে?

- Ans ☐ A. 23.56
☐ B. 22.56
☒ C. 20.56
☐ D. 21.56

Q.28 টম একটি নতুন বাইক কেনার জন্য টাকা জমাচ্ছে এবং তার সেভিংস অ্যাকাউন্টে ₹12,000 আছে। সে প্রতি সপ্তাহে অতিরিক্ত ₹1,500 জমানোর সিদ্ধান্ত নেয়। টমের মোট ₹21,000 জমাতে কত সপ্তাহ সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 5 সপ্তাহ
☐ B. 8 সপ্তাহ
☒ C. 6 সপ্তাহ
☐ D. 7 সপ্তাহ

Q.29 নিচের সংখ্যাগুলির মধ্যে কোনটি 45 দ্বারা বিভাজ্য?

- Ans ☐ A. 306999
☒ B. 20475
☐ C. 25436
☐ D. 555555

Q.30 A, B এবং C এই তিনজন প্রার্থী একটি নির্বাচনে দাঁড়িয়েছে। A পেয়েছে 18% ভোট এবং B পেয়েছে 43% ভোট, এবং C দ্বিতীয় স্থানাধিকার করে। B যদি 6,996 ভোটে নির্বাচনে জয়ী হয়, তবে মোট ভোটের সংখ্যা কত?

- Ans ☐ A. 1,57,980
☒ B. 1,74,900
☐ C. 1,61,230
☐ D. 1,55,545

Q.31 সরল করুন।

$$\tan^4 \theta + \tan^2 \theta$$

- Ans ☐ A. $\sec^4 \theta - 2\sec^2 \theta$
☒ B. $\sec^4 \theta - \sec^2 \theta$
☐ C. $\sec^4 \theta + \sec^2 \theta$
☐ D. $\sec^4 \theta + 2\sec^2 \theta$

Q.32 যদি $P = 5 : 2$ এবং $Q = 3 : 7$ হয়, তবে P এবং Q এর মানের তুলনা করুন।

- Ans ☐ A. $P = Q$
☐ B. $P = 2Q$
☒ C. $P > Q$
☐ D. $P < Q$

Q.33 একটি সুষম বহুভুজের সব অন্তঃস্থ কোণগুলির সমষ্টি 4500° হলে, বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা কত?

- Ans ☐ A. 26
☒ B. 27
☐ C. 25
☐ D. 24

Q.34 একটি স্কুলের দুটি ঘণ্টা 8 am এ বাজে। একটি ঘণ্টা প্রতি 30 মিনিট অন্তর বাজে এবং অন্যটি প্রতি 40 মিনিট অন্তর বাজে। যদি স্কুল 2 pm এ ছুটি হয়, তবে দিনে কতবার ঘণ্টা দুটি একসাথে বাজবে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.35 একজন ব্যক্তিকে 5 ঘণ্টায় 40km দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে। সে মোট সময়ের এক-তৃতীয়াংশ সময়ে, মোট অতিক্রান্ত দূরত্বের এক-চতুর্থাংশ অতিক্রম করে। অবশিষ্ট সময়ে বাকি দূরত্ব অতিক্রম করতে তাকে কত গতিবেগে চলতে হবে যাতে সে ঠিক সময়ে গন্তব্যস্থলে পৌঁছাতে পারে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 9
☒ D. 13

Q.36 29% এবং 28% ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় কত?

- Ans ☒ A. 48.88%
☒ B. 46.03%
☒ C. 47.39%
☒ D. 51.29%

Q.37 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরে ₹6,200 মূলধনের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹8,928
☒ B. ₹9,928
☒ C. ₹8,670
☒ D. ₹8,036

Q.38 একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য ₹x নির্ধারণ করেন এবং মুদ্রিত মূল্যের উপর 63% ছাড় দেন। ছাড় দেওয়া মূল্যের উপর 25% VAT আরোপ করার পর তিনি পণ্যটি ₹481 এ বিক্রি করলে, x এর মান কত?

- Ans ☒ A. 1,100
☒ B. 1,200
☒ C. 1,040
☒ D. 1,300

Q.39 প্রথম 14 টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

- Ans ☒ A. 14.5
☒ B. 15
☒ C. 13.5
☒ D. 14

Q.40 পাইপ A এবং পাইপ B একসঙ্গে 8 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে। পাইপ B এর কর্মক্ষমতা, পাইপ A এর চেয়ে 25% বেশি। যদি পাইপ A প্রতি মিনিটে 5 লিটার গতিতে ট্যাঙ্কটি ভর্তি করে তবে ট্যাঙ্কের জল ধারণক্ষমতা কত?

- Ans ☒ A. 4200 লিটার
☒ B. 7000 লিটার
☒ C. 8240 লিটার
☒ D. 5400 লিটার

Q.41 রত্নেশের মাসিক আয় ও ব্যয়ের অনুপাত 12 : 7 হয়। তার আয় 40% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ব্যয় 50% বৃদ্ধি পেয়েছে। আয় ও ব্যয়ের নতুন অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 4 : 3
☒ B. 8 : 5
☒ C. 10 : 7
☒ D. 11 : 6

Q.42 একজন দোকানদার একটি পণ্যের ₹2,000 মুদ্রিতমূল্যে ধার্য করেন এবং তার উপর 10% ছাড় দেন। পণ্যটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹1,950
☒ B. ₹1,800
☒ C. ₹1,850
☒ D. ₹1,900

Q.43 একটি কোম্পানি যত লাভ অর্জন করে, তা কোম্পানিটির তিন অংশীদারের মধ্যে 7 : 13 : 9 অনুপাতে ভাগ করে দেওয়া হয়। যদি ক্ষুদ্রতম ও বৃহত্তম শেয়ারের পার্থক্য ₹58,326 হয়, তবে কোম্পানিটির মোট লাভ কত?

- Ans ☒ A. 2,81,909
☒ B. 2,81,934
☒ C. 2,81,955
☒ D. 2,81,811

Q.44 একটি গাড়ি X শহর থেকে Y শহরে যাওয়ার সময়ে প্রথম 120 km রাস্তা 50 km/h গতিবেগে এবং বাকি 180 km রাস্তা 80 km/h গতিবেগে অতিক্রম করে। সম্পূর্ণ যাত্রায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 63.52 km/h
☒ B. 64.12 km/h
☒ C. 64.52 km/h
☒ D. 64.92 km/h

Q.45 একটি ধাতব চোঙাকৃতি পাইপের বহির্ব্যাসার্ধ 7 cm, অন্তর্ব্যাসার্ধ 5 cm এবং দৈর্ঘ্য 14 cm হলে, পাইপটিতে ব্যবহৃত ধাতুর আয়তন নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $342\pi \text{ cm}^3$
☒ B. $336\pi \text{ cm}^3$
☒ C. $352\pi \text{ cm}^3$
☒ D. $346\pi \text{ cm}^3$

Q.46 একটি নির্বাচনে 8640 জন বা মোট যোগ্য ভোটারের 72% ভোট দিয়েছেন। যদি আগামী বছর যোগ্য ভোটারের সংখ্যা 8% বৃদ্ধি পায়, তবে আগামী বছর মোট যোগ্য ভোটারের সংখ্যা কত হবে?

- Ans ☒ A. 13,960
☒ B. 13,860
☒ C. 12,960
☒ D. 12,860

Q.47 একটি ট্রাপিজিয়ামের সমান্তরাল বাহুগুলির দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 20 cm এবং 10 cm হয়। দু'টি তির্যক বাহুর প্রতিটির দৈর্ঘ্য 13 cm হ'লে ট্রাপিজিয়ামটির ক্ষেত্রফল (cm^2 এককে) কত?

- Ans ☒ A. 160
☒ B. 180
☒ C. 120
☒ D. 140

Q.48 একটি পাইপ 6 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 24 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 9
☐ B. 5
☐ C. 8
☒ D. 4

Q.49 সরল করুন।

$$\sqrt{2061} - \sqrt{1268} + \sqrt{850} - 66$$

- Ans ☐ A. 47
☒ B. 45
☐ C. 44
☐ D. 46

Q.50 $(x - 2)^2$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. $x^2 - 4x + 4$
☐ B. $x^2 - 4x + 2$
☐ C. $x^2 + 4x + 4$
☐ D. $x^2 - 2x + 4$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

FVO 18, DTM 29, BRK 40, ZPI 51, ?

- Ans ☒ A. XNG 62
☐ B. WNH 61
☐ C. YNF 65
☐ D. XNF 62

Q.52 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ride waves carefully' কে লেখা হয়েছে 'el uw cb' হিসাবে এবং 'waves crash loud' কে লেখা হয়েছে 'sr cb vq' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'waves' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. cb
☐ B. el
☐ C. uw
☐ D. sr

Q.53 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 50 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, মিকু ডানপ্রান্ত থেকে 12তম স্থানে আছে। পুষ্প যদি মিকুর বামদিক থেকে 5ম স্থানে থাকে, তবে সারিটির বামপ্রান্ত থেকে পুষ্পের অবস্থান কত?

- Ans ☐ A. 31তম
☐ B. 32তম
☒ C. 34তম
☐ D. 33তম

Q.54 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, HOCX একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SZNI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, ZGUP সম্পর্কিত KRFA এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে GNBW নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. RYHU
☒ B. THYU
☒ C. RYMH
☒ D. RMKI

Q.55 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল বাঁশি হয় ড্রাম।
সকল ড্রাম হয় গিটার।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো গিটার নয় বাঁশি।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু গিটার হয় বাঁশি।

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

Q.56 51 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। রেখা বাম প্রান্ত থেকে 13তম স্থানে এবং অজয় ডান প্রান্ত থেকে 6ষ্ঠ স্থানে দাঁড়িয়ে আছেন। রেখা ও অজয়ের মাঝে কতজন ব্যক্তি আছেন?

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 34
☒ C. 33
☒ D. 31

Q.57 রোহিত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 15 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালিয়ে আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 18 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 14 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে আরও একবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরতে হবে)

- Ans ☒ A. 3 km দক্ষিণ দিকে
☒ B. 4 km দক্ষিণ দিকে
☒ C. 4 km উত্তর দিকে
☒ D. 3 km উত্তর দিকে

Q.58 ছয়জন ব্যক্তি, G, H, I, Q, R এবং S, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসেছে। Q এর ডানদিকে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসেছে। Q এবং S এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসেছে। H এবং R এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসেছে। R বসেছে Q এর ঠিক বাম দিকে। কেবল I বসেছে G এর ডানদিকে। H এবং G এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসেছে?

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

Q.59 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.60 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, MPLQ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SVRW এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, ORNS সম্পর্কিত UXTY এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে FIEJ নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. LNKP
☒ B. LOKP
☒ C. LOKQ
☒ D. LNKQ

Q.61 সাতজন ব্যক্তি S, Q, U, A, R, E এবং D একটি সারিতে উত্তরদিকে মুখ করে বসে আছে। A এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। A এবং S এর মাঝে কেবল চারজন বসে আছে। R এর ডান দিকে কেবল তিনজন বসে আছে। U বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। D এবং R ঠিক পাশাপাশি বসে নেই। সারির ডানপ্রান্তে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. E
☒ B. A
☒ C. S
☒ D. D

Q.62 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'leaves turn brown' কে 'ka gs rl' হিসেবে এবং 'gather leaves daily' কে 'ny hf gs' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'leaves' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. ka
☒ B. rl
☒ C. hf
☒ D. gs

Q.63 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-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- Ans ☒ A. LR - PV
☒ B. GU - KY
☒ C. PC - TG
☒ D. EK - IP

Q.64 কোন দু'টি সংখ্যা পরস্পর স্থান বিনিময় করলে নিচের সমীকরণটি ঠিক হবে?

$$(36 - 28) \times 3 + 9 \times 5 - (108 \div 4) + 42 = 96$$

(দ্রষ্টব্য: কেবল সমগ্র সংখ্যার স্থান বিনিময় করতে হবে। কোনো সংখ্যার উপাদান অঙ্কগুলির স্থান বিনিময় করা যাবে না।)

- Ans ☒ A. 3 এবং 5
☒ B. 36 এবং 42
☒ C. 9 এবং 4
☒ D. 4 এবং 3

Q.65 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

167 176 194 221 257 ?

- Ans ☒ A. 301
☒ B. 304
☒ C. 303
☒ D. 302

Q.66 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও 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।)

77 - 3 - 80

12 - 4 - 16

- Ans ☒ A. 14 - 9 - 25
☒ B. 11 - 1 - 23
☒ C. 20 - 13 - 43
☒ D. 6 - 5 - 11

Q.67 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 @ 3 % 5 \$ 1 # 6 & 9 * 5 + 1 ? 6 + = 5 \$ # 2 (ডানদিক)

যদি ক্রমের সমস্ত চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে কী থাকবে?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 9
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.68 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

336 327 318 309 300 ?

- Ans ☒ A. 291
☒ B. 281
☒ C. 289
☒ D. 285

Q.69 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-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- Ans ☒ A. VC - BH
☒ B. XF - CK
☒ C. GN - LS
☒ D. MD - RI

Q.70 কোন দুটি সংখ্যা পরস্পর স্থান বিনিময় করলে নিচের সমীকরণটি ঠিক হবে?

$$(56 \div 14) \times 3 + 7 \times 9 - 15 \times 5 + 28 = 103$$

(দ্রষ্টব্য: কেবল সমগ্র সংখ্যার স্থান বিনিময় করতে হবে। কোনো নির্দিষ্ট সংখ্যার অঙ্কগুলির স্থান বিনিময় করা যাবে না।)

- Ans ☒ A. 56 এবং 28
☒ B. 28 এবং 14
☒ C. 7 এবং 14
☒ D. 5 এবং 7

Q.71 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G একটি সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসে আছেন। F সারিটির ডান প্রান্ত থেকে পঞ্চম স্থানে বসে আছেন। C এর ডানদিকে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছেন। D বসে আছেন B এবং C উভয়েরই ঠিক পাশে। A বসে আছেন E এর ডানদিকে কিন্তু F এর বামদিকে। G এবং A এর মাঝে কতজন বসে আছেন?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. দুই
☒ C. তিন
☒ D. চার

Q.72 পীযুষ X বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্বদিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায়। তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। অবশেষে, সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার X বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90 ডিগ্রি বাঁক।)

- Ans ☒ A. 6 km পশ্চিমদিকে
☒ B. 3 km পূর্বদিকে
☒ C. 4 km পূর্বদিকে
☒ D. 4 km উত্তরদিকে

Q.73 প্রদত্ত বর্ণের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।

(বামদিক) F J L T M N C R P W X Z K O H A Y Q D G E B (ডানদিক)

প্রদত্ত ক্রমটিতে "Q" এর পরে কিন্তু "E" এর আগে কতগুলি বর্ণ রয়েছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. তিন
☒ D. পাঁচ

Q.74 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

18 25 32 39 46 ?

- Ans ☒ A. 56
☒ B. 52
☒ C. 49
☒ D. 53

Q.75 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'
উপরের শর্তের ভিত্তিতে, 'L × O # V @ E + R' হলে L কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. মা
☒ B. বোন
☒ C. বাবার ভাইয়ের মেয়ে
☒ D. বাবার ভাইয়ের স্ত্রী

Q.76 এই প্রয়োগটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 435 325 123 756 264 (ডানদিক)
(উদাহরণ 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।
বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 10
☒ C. 12
☒ D. 9

Q.77 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়োগবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

WTQ 69 URO 76 SPM 83 QNK 90 ?

- Ans ☒ A. OKH 96
☒ B. OMH 97
☒ C. OLI 97
☒ D. OPR 96

Q.78 যদি 'D' এর অর্থ '+' হয়, 'E' এর অর্থ '×' হয়, 'F' এর অর্থ '+' হয় এবং 'G' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়োগবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
24 E 2 D 4 F 5 G 3 = ?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 11
☒ C. 12
☒ D. 13

Q.79 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল বই হয় কলম।

কিছু কলম হয় ক্রেয়ন।

সিদ্ধান্ত (I): সকল ক্রেয়ন হয় কলম।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু বই হয় ক্রেয়ন।

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

Q.80 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, TOIL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে BWQT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, ZUOR সম্পর্কিত HCWZ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে XSMP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. FAXE
☒ B. FAUX
☒ C. FAXW
☒ D. FAZS

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালের আগস্ট মাসে ভারতের কোন সীমান্ত বরাবর নিরাপত্তা জোরদার করার জন্য সীমান্তরক্ষী বাহিনী 'অপারেশন অ্যালার্ট' চালু করে?

- Ans ☒ A. আসাম সীমান্ত
☒ B. পঞ্জাব সীমান্ত
☒ C. রাজস্থান সীমান্ত
☒ D. জম্মু ও কাশ্মীর সীমান্ত

Q.82 কোন লেখক 2025 সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান?

- Ans ☒ A. জর্জ অরওয়েল (George Orwell)
☒ B. লাস্লো ক্রাস্জনাহোর্কাই (László Krasznahorkai)
☒ C. আর্নেস্ট হেমিংওয়ে (Ernest Hemingway)
☒ D. জন স্টেইনবেক (John Steinbeck)

Q.83 কোন সিনিয়র ভারতীয় কর্মকর্তা 2025 সালের জুন মাসে সাংহাই কোঅপারেশন অর্গানাইজেশন (SCO) ডিফেন্স মিনিস্টারস কনফ্রেন্সে যোগ দিয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. এস. জয়শঙ্কর
☒ B. নরেন্দ্র মোদি
☒ C. রাজনাথ সিং
☒ D. অমিত শাহ

Q.84 সরকার, শিল্প এবং শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের মধ্যে সহযোগিতার মাধ্যমে ভারতের কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ইকোসিস্টেমকে শক্তিশালী করার জন্য 2026 সালের শুরু থেকে গান্ধীনগরের GIFT সিটিতে কোন সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হতে চলেছে?

- Ans ☒ A. ইন্ডিয়ান AI রিসার্চ অর্গানাইজেশন
☒ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স
☒ C. সেন্টার ফর অ্যাডভান্সড আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স রিসার্চ
☒ D. ন্যাশানাল আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স অথরিটি

Q.85 2025 সালের জুন মাসে কোন দেশ, ভারতকে তার লিস্ট অফ কোয়ালিফিকেশনাল এক্সেম্পট ফ্রম অ্যাসেসমেন্ট [List of Qualifications Exempt from Assessment (LQEA)]-এ যুক্ত করেছে?

- Ans ☒ A. নিউজিল্যান্ড
☒ B. অস্ট্রেলিয়া
☒ C. কানাডা
☒ D. যুক্তরাজ্য

Q.86 তাঁর 18 বছরের কর্মজীবনে দলের হয়ে বেশকিছু ঐতিহাসিক মুহূর্তে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালনকারী কোন বর্ষীয়ান ভারতীয় গোলরক্ষক প্যারিস অলিম্পিকের পরে অবসর নেবেন বলে ঘোষণা করেন?

- Ans ☒ A. রজনীশ কর্মকার
☒ B. পি আর শ্রীজেশ
☒ C. এম এস শ্রীনাথ
☒ D. রমেশ বাবু

Q.87 ইউনিভার্সিটি অফ শিকাগোর এনার্জি পলিসি ইনস্টিটিউট (EPIC) কর্তৃক প্রকাশিত 2023 সালের এয়ার কোয়ালিটি লাইফ ইনডেক্স (AQLI) প্রতিবেদন অনুযায়ী, ফাইন পার্টিকুলেট বায়ু দূষণ (PM2.5) এর সংস্পর্শে আসার কারণে একজন গড় ভারতীয়ের গড় আয়ু কত বছর হ্রাস পায়?

- Ans ☒ A. 5.3 বছর
☐ B. 6.7 বছর
☐ C. 3.8 বছর
☐ D. 2.5 বছর

Q.88 ভারতে 2024 সালের মার্চ মাসে চালু হওয়া, কোন প্ল্যাটফর্মটি ব্যক্তিদের কল, টেক্সট এবং হোয়াটসঅ্যাপ মেসেজ সহ যেকোনোরকম ভুয়ো/প্রতারণামূলক যোগাযোগকে (fraudulent communications) রিপোর্ট করার অনুমতি দেয়?

- Ans ☐ A. পোডিয়া (Podia)
☐ B. প্রক্টর (Proctur)
☒ C. চক্ষু (Chakshu)
☐ D. রুজুকু (Ruzuku)

Q.89 2025 সালের নভেম্বরে কোন জাতীয় উদ্যানে, ভারতবর্ষে জন্ম নেওয়া একটি স্ত্রী চিতা পাঁচটি শাবকের জন্ম দিয়েছে, যা প্রজেক্ট চিতার অধীনে একটি বড় মাইলফলক হিসেবে চিহ্নিত হয়েছে?

- Ans ☒ A. কুনো জাতীয় উদ্যান
☐ B. গির জাতীয় উদ্যান
☐ C. বান্দিপুর জাতীয় উদ্যান
☐ D. রণথম্বোর জাতীয় উদ্যান

Q.90 ICC মহিলা ক্রিকেট বিশ্বকাপ 2025 টুর্নামেন্টে সেরা খেলোয়াড় কে ছিলেন?

- Ans ☒ A. দীপ্তি শর্মা
☐ B. স্মৃতি মন্ডানা
☐ C. জেমিমা রডরিগেজ
☐ D. শেফালি বর্মা

Q.91 ভারতে জাতীয় অধিকার রক্ষাকারী (national custodian of accreditation) কর্তৃপক্ষ, কোয়ালিটি কাউন্সিল অফ ইন্ডিয়া (QCI) কোন শহরে 2025 সালের বিশ্ব অধিকার দিবস (World Accreditation Day) উদযাপন করেছে?

- Ans ☐ A. ইন্দোর
☐ B. জয়পুর
☐ C. ভোপাল
☒ D. নয়াদিল্লি

Q.92 2025 WPA গ্রী প্রি-তে কে একটি জ্যাভেলিন F42 বিশ্ব রেকর্ড (61.17 m) গড়েছেন?

- Ans ☒ A. গুর্জর মহেন্দ্র (Gurjar Mahendra)
☐ B. সুমিত অন্টিল (Sumit Antil)
☐ C. পিঙ্গানে মিনা বিলাস (Pingane Mina Vilas)
☐ D. রবি রঙ্গোলি (Ravi Rangoli)

Q.93 ক্লাইমেট চেঞ্জ পারফরমেন্স ইনডেক্সে (CCPI) 2026 এ ভারতের অবস্থান কত?

- Ans ☐ A. 10ম
☐ B. 33তম
☐ C. 13তম
☒ D. 23তম

Q.94 2025 সালের জুলাই মাসে অনুষ্ঠিত 'স্ট্রেন্গেনিং গ্লোবাল সাউথ কোঅপারেশন ফর এ মোর ইনক্লুসিভ অ্যান্ড সাস্টেইনেবল গভর্নেন্স' (Strengthening Global South Cooperation for a More Inclusive and Sustainable Governance) কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার 17 তম শীর্ষ সম্মেলনের থিম ছিল?

- Ans ☒ A. G20
☒ B. BRICS
☒ C. ASEAN
☒ D. NATO

Q.95 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে FY 2025-26 এ রাজকোষ ঘাটতি কত হতে পারে বলে অনুমান করা হচ্ছে?

- Ans ☒ A. GDP এর 4.8%
☒ B. GDP এর 4.4%
☒ C. GDP এর 5.1%
☒ D. GDP এর 3.9%

Q.96 2025 সালে ক্রীড়া সম্প্রচার ক্ষেত্রে তাঁর আজীবনের কৃতিত্বস্বরূপ ডেভিড হিল কোন পুরস্কার জিতেছিলেন?

- Ans ☒ A. স্পোর্টস বাস্কেটবল অ্যাওয়ার্ড (Sports Basketball Award)
☒ B. স্পোর্টস এমি জার্নালিজম অ্যাওয়ার্ড (Sports Emmy Journalism Award)
☒ C. স্পোর্টস বিজনেস জার্নালস লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড (Sports Business Journal's Lifetime Achievement Award)
☒ D. স্পোর্টস বিজনেস জার্নাল লরিয়াস মিডিয়া অনার (Sports Business Journal' Laureus Media Honour)

Q.97 2025 সালের জুন মাসে বেসরকারি হাসপাতালে স্বাস্থ্যসেবার খরচ সীমিত করার জন্য পশ্চিমবঙ্গ বিধানসভা কর্তৃক পাস করা বিলটির নাম কী?

- Ans ☒ A. পশ্চিমবঙ্গ ক্লিনিক্যাল এস্টাব্লিশমেন্টস (রেজিস্ট্রেশন, রেগুলেশন অ্যান্ড ট্রান্সপারেন্সি) (সংশোধনী) বিল, 2025
☒ B. ওয়েস্ট বেঙ্গল মেডিকেল কস্ট ট্রান্সপারেন্সি (সংশোধনী) বিল, 2025
☒ C. ওয়েস্ট বেঙ্গল হেলথ প্রোটেকশন (সংশোধনী) বিল, 2025
☒ D. ওয়েস্ট বেঙ্গল পেশেন্ট সেফটি (সংশোধনী) বিল, 2025

Q.98 2025 সালের অ্যারো ইন্ডিয়াতে DRDO কর্তৃক প্রদর্শিত ভারতের প্রথম 5.5 জেনারেশন স্টিলথ বিমানের নাম কী?

- Ans ☒ A. TEDBF
☒ B. অ্যাডভান্সড লাইট ওয়েট টর্পেডো
☒ C. LCA তেজস Mk-2
☒ D. অ্যাডভান্সড মিডিয়াম কমব্যাট এয়ারক্রাফট

Q.99 FY 2025-26 এর জন্য গণনাকৃত মূলধন ব্যয় (estimated capital expenditure) কত?

- Ans ☒ A. ₹10 লক্ষ কোটি
☒ B. ₹11.21 লক্ষ কোটি
☒ C. ₹9 লক্ষ কোটি
☒ D. ₹12.63 লক্ষ কোটি

Q.100 2025 সালের মার্চ মাসে নিচের কোন জাতীয় উদ্যানকে ভারতের 58তম ব্যাঘ্র সংরক্ষণ কেন্দ্র হিসেবে মনোনীত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. পান্না জাতীয় উদ্যান
☒ B. পেশ জাতীয় উদ্যান
☒ C. মাধব জাতীয় উদ্যান
☒ D. কুনো জাতীয় উদ্যান



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Sarthak Educational Trust
Test Date	09/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 একটি যৌগ হল এমন একটি পদার্থ যেখানে মৌলগুলি _____ ।

- Ans ☒ A. নির্দিষ্ট অনুপাতে রাসায়নিকভাবে সংযুক্ত হয়
☒ B. যে কোনো অনুপাতে ভৌতভাবে মিশ্রিত হয়
☒ C. সাময়িকভাবে মিশ্রিত হয়
☒ D. সহজেই আলাদা করা যায়

Q.2 বর্তমানের নিচের কোন উপাদানটি একটি বদ্ধ বর্তনীতে পরিবাহিত ভোল্টেজের পরিমাণকে পরিবর্তন করতে ব্যবহৃত হয়?

- Ans ☒ A. অ্যামিটার
☒ B. রিওস্ট্যাট
☒ C. ভোল্টমিটার
☒ D. প্লাগ কীই

Q.3 মানুষের ক্ষেত্রে নিম্নের পর বিকাশের ঠিক ক্রম কোনটি?

এমব্রিও (Embryo), জাইগোট (Zygote) এবং ফিটাস (Foetus)

- Ans ☒ A. জাইগোট - ফিটাস- এমব্রিও
☒ B. এমব্রিও - ফিটাস- জাইগোট
☒ C. জাইগোট - এমব্রিও - ফিটাস
☒ D. ফিটাস- এমব্রিও - জাইগোট

Q.4 নিচের কোন বিকল্পটি বহুকোশী জীবের মধ্যে শ্রম বিভাজনকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- Ans ☒ A. বহুকোশী জীবের কেবল এক ধরনের কোশ থাকে।
☒ B. একটি জীবের সমস্ত কোশ, জীবদেহে একই কাজ করে।
☒ C. শরীরের প্রতিটি অঙ্গ একটিমাত্র কোশ দ্বারা গঠিত হয়।
☒ D. বিভিন্ন কোশের বিশেষ কার্যকারিতা রয়েছে।

Q.5 আগুনের শিখা বা রেডিয়েটরের উপর থেকে উঠে আসা উত্তপ্ত বাতাসের আলোড়িত স্রোতের মধ্য দিয়ে দৃশ্যমান বস্তুগুলোর যদৃচ্ছ কম্পন বা ঝিকিমিকি হলো _____ এর একটি প্রভাব।

- Ans ☒ A. তাপ বিকিরণের কারণে দৃশ্যমান বিকৃতি
☒ B. আলোর অপবর্তন
☒ C. টিন্ডাল প্রভাব
☒ D. ক্ষুদ্র পরিসরে বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণ

Q.6 লোহার ক্ষয় সাধারণত মরিচা পড়া নামে পরিচিত এবং এর জন্য প্রয়োজন _____।

- Ans ☒ A. লবণ এবং তীব্র অম্লের উপস্থিতি
☒ B. জল এবং বায়ুমণ্ডলীয় অক্সিজেন
☒ C. লোহা এবং খুব ঠান্ডা তাপমাত্রা
☒ D. আর্দ্রতা এবং উচ্চ অম্লতা

Q.7 তামা বাতাসে আর্দ্র কার্বন ডাই অক্সাইডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে এবং ধীরে ধীরে তার চকচকে বাদামী পৃষ্ঠ হারিয়ে ফেলে এবং ক্ষারকীয় কপার কার্বনেটের _____ বর্ণের আস্তরণ লাভ করে।

- Ans ☒ A. সাদা
☒ B. সবুজ
☒ C. লালচে বাদামী
☒ D. কালো

Q.8 অধিকাংশ এককোষী জীবের বিপাকীয় বর্জ্য অপসারণের পদ্ধতি কী?

- Ans ☒ A. একটি সহজ ব্যাপন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে
☒ B. বৃক্কের মাধ্যমে পরিষ্কারের দ্বারা
☒ C. বিশেষ অঙ্গসমূহ ব্যবহারের মাধ্যমে
☒ D. অভিস্রবণের মাধ্যমে

Q.9 যদি কোনো বস্তুর দূরত্ব-সময় লেখচিত্রটি, সময় অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা হয়, তবে বস্তুর দ্রুতি কীভাবে?

- Ans ☒ A. শূন্য
☒ B. অ-শূন্য ধ্রুবক
☒ C. সুষম
☒ D. ক্রমবর্ধমান

Q.10 পরিবেশে অক্সিজেনের উপলভ্যতা কমে গেলে প্রাণিকোশের সবাত শ্বসনের কোন ধাপটি প্রথমে প্রভাবিত হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- Ans ☒ A. ক্রেবস চক্র
☒ B. ল্যাকটিক অ্যাসিড সন্ধান
☒ C. গ্লাইকোলাইসিস
☒ D. ইলেকট্রন পরিবহন তন্ত্র

Q.11 তড়িৎ বিশোধনে, অশুদ্ধ ধাতু কী হিসাবে ব্যবহৃত হয়ে?

- Ans ☒ A. ক্যাথোড
☒ B. তড়িৎবিশ্লেষ্য
☒ C. অ্যানোড
☒ D. বিভাজক

Q.12 নিচের কোন রাশিটি কোনো বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল প্লবতা বলের মান নির্ধারণ করে?

- Ans ☒ A. প্রবাহীর তাপমাত্রা
☒ B. প্রবাহীর ঘনত্ব এবং অপসারিত উপাদানের আয়তন
☒ C. বস্তুর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল
☒ D. বস্তুর ওজন

Q.13 একই পিতা-মাতার দুই সন্তান, একে অপরের সঙ্গে সাদৃশ্যপূর্ণ কিন্তু সম্পূর্ণরূপে একরকম নয়, কারণ _____।

- Ans ☒ A. তাদের পিতামাতার মধ্যে বিদ্যমান জিনগত বৈচিত্র্যের থেকে ভিন্ন সংমিশ্রণ তাদের মধ্যে দেখা যায়
☒ B. তাদের পিতা-মাতার মধ্যে খুব কম জিনগত বৈচিত্র্য দেখা যায়
☒ C. তাদের প্রত্যেকের DNA প্রতিলিপিকরণ পদ্ধতিতে ভিন্নতা দেখা যায়
☒ D. তাদের প্রত্যেকেই কেবল একজন জনিত্বের কাছ থেকে বংশানুক্রমে সমস্ত জিনগত বৈশিষ্ট্য পেয়েছে

Q.14 একটি দ্রবণে H^+ আয়নগুলির গাঢ়ত্ব প্রাথমিকভাবে দ্রবণটির _____ নির্ধারণ করে।

- Ans ☒ A. কঠিন কেলাস গঠনের হার
☒ B. জলীয় অবস্থায় অম্লতার মাত্রা
☒ C. গ্যাস সংনম্যতা ফ্যাক্টরের পরিমাণ
☒ D. ধাতব বন্ধন শক্তির মাত্রা

Q.15 হরমোন ঘটিত এবং অস্রোপচার উভয় গর্ভনিরোধক পদ্ধতিই এড়াতে চান এমন দম্পতির জন্য কোন গর্ভনিরোধক পদ্ধতিটি সবচেয়ে উপযুক্ত?

- Ans ☒ A. একটি কপার-T প্রবেশ করানো
☒ B. কনডমের মতো নিরোধক পদ্ধতি ব্যবহার করা
☒ C. মৌখিক গর্ভনিরোধক বড়ি খাওয়া
☒ D. প্রাকৃতিক পদ্ধতি (নির্দিষ্ট সময়ব্যাপী কামসংযম)

Q.16 নিচের কোন উদ্ভিদটি একটি আগাছা?

- Ans ☒ A. সাইপেরাস রটুন্ডাস (Cyperus rotundus)
☒ B. ভিগনা আঙ্গুইকিউলাটা (Vigna unguiculata)
☒ C. পাইসাম স্যাটিভাম (Pisum sativum)
☒ D. ওরাইজা স্যাটিভা (Oryza sativa)

Q.17 একটি সিস্টেমের অভিকর্ষীয় স্থিতিশক্তির পরিবর্তন (ΔPE_g), অভিকর্ষজ বল দ্বারা কৃতকার্যের (W_g) সঙ্গে কীভাবে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. $W_g = \Delta PE_g$
☒ B. $W_g = -\Delta PE_g$
☒ C. $W_g = 0$
☒ D. এদের মধ্যে কোনো সম্পর্ক নেই।

Q.18 কোন লবণের pH, জলে দ্রবীভূত অবস্থায় 7 এর কাছাকাছি থাকবে?

- Ans ☒ A. NH_4Cl
☒ B. CH_3COONa
☒ C. $NaCl$
☒ D. Na_2CO_3

Q.19 কোন বিবৃতিটি যৌগ জলের ধ্রুবক অনুপাতের সূত্রকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. একটি রাসায়নিক যৌগে সর্বদা নির্দিষ্ট ভরের অনুপাতে সংযুক্ত একই মৌলসমূহ থাকে।
☒ B. বিক্রিয়াতে বিক্রিয়ক পদার্থের তুলনায় বিক্রিয়াজাত পদার্থের মোট ভর সর্বদা বেশি থাকে।
☒ C. মৌলসমূহ যেকোনো অনুপাতে একত্রিত হয়ে যৌগ গঠন করে।
☒ D. যৌগগুলির বৈশিষ্ট্য মৌলগুলির বৈশিষ্ট্যের মতোই।

Q.20 বস্তুর অবস্থান যেখানেই হোক না কেন, অবতল লেন্স দ্বারা সর্বদা কী ধরণের প্রতিবিম্ব গঠিত হয়?

- Ans ☒ A. অসদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত
☒ B. অসদ, সমশীর্ষ এবং খর্বাকার
☒ C. সদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত
☒ D. সদ, সমশীর্ষ এবং সমান আকারের

Q.21 যদি একটি ঋজু পরিবাহীতে তড়িৎপ্রবাহ দ্বিগুণ করা হয়, তবে এটি থেকে একটি নির্দিষ্ট দূরত্বে চৌম্বক ক্ষেত্রটির কী হবে?

- Ans ☒ A. শূন্য হবে
☒ B. দ্বিগুণ হবে
☒ C. অপরিবর্তিত থাকবে
☒ D. অর্ধেক হবে

Q.22 গড় দ্রুতির SI একক কী?

- Ans ☒ A. cm/s
☒ B. m/s
☒ C. km/hr
☒ D. m/s²

Q.23 একটি মেয়ে একটি খাড়া পাহাড়ের কাছে হাততালি দেয় এবং 8 s পর প্রতিধ্বনি শুনতে পায়। যদি শব্দের দ্রুতি 320 m s^{-1} হয়, তবে মেয়েটির থেকে পাহাড়টির দূরত্ব কত?

- Ans ☒ A. 80 m
☒ B. 1280 m
☒ C. 320 m
☒ D. 640 m

Q.24 দেশি ও বিদেশি প্রজাতির গবাদি পশুর সংকরায়নের সুবিধা কী?

- Ans ☒ A. বেশি পরিমাণে মাংস ও দুধ উৎপাদন
☒ B. ঘন পশম উৎপাদন
☒ C. পরিবেশের সাথে কম অভিযোজন ক্ষমতা
☒ D. অধিক প্রজনন হার

Q.25 ভরের নিত্যতা সূত্রে কী বলা হয়েছে?

- Ans ☒ A. রাসায়নিক বিক্রিয়া দ্বারা ভর সৃষ্টি বা ধ্বংস করা যায় না।
☒ B. বিক্রিয়ার সময় সর্বদাই ভর হ্রাস পায়।
☒ C. বিক্রিয়ার সময় পদার্থ ধ্বংস হতে পারে।
☒ D. বিক্রিয়া দ্বারা পদার্থ তৈরি করা যেতে পারে।

Section : Mathematics

Q.26 45, 63 এবং 81 এর লসাগু কত?

- Ans ☒ A. 2385
☒ B. 2455
☒ C. 2545
☒ D. 2835

Q.27 ₹8,442 অর্থরাশিকে S, B, এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হলো যে, তাদের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹7, ₹73, এবং ₹68 কেটে নেওয়া হলে তাদের কাছে থাকা অর্থরাশির অনুপাত 6 : 7 : 16 হয়। B এবং C এর মূল শেয়ারের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹2,524
☒ B. ₹2,674
☒ C. ₹2,624
☒ D. ₹2,569

Q.28 একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য ₹x নির্ধারণ করেন এবং মুদ্রিত মূল্যের উপর 54% ছাড় দেন। তিনি ছাড় পরবর্তী মূল্যের উপর 52% VAT আরোপ করার পর পণ্যটি ₹437 এ বিক্রি করলে, x এর মান কত?

- Ans ☒ A. 200
☒ B. 600
☒ C. 625
☒ D. 500

Q.29 19 m বাহুবিশিষ্ট একটি ঘনকের আয়তন (m^3 এ) কত?

- Ans ☒ A. 6957
☒ B. 6696
☒ C. 6859
☒ D. 6748

Q.30 আরমান 1 ঘন্টা 20 মিনিটে 8.8 km দৌড়ায়। আগের গতির দ্বিগুণ গতিতে 26.4 km দৌড়াতে তার কত সময় লাগবে?

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

Q.31 যদি কোনো ভগ্নাংশের লবকে 25% বৃদ্ধি করা হয় এবং হরকে 9% হ্রাস করা হয়, তবে নতুন ভগ্নাংশটির মান $\frac{5}{7}$ হয়। মূল ভগ্নাংশটির সাপেক্ষে নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- Ans ☒ A. লব এবং হর এর যোগফল 37
☒ B. হরটির মান হল 13
☒ C. হর এবং লবের মধ্যে পার্থক্য 12
☒ D. লবের মান হর অপেক্ষা 10 বেশি।

Q.32 একটি মাঠ চতুর্ভুজ আকৃতি বিশিষ্ট। এর একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য 10 m হয়। অন্য দু'টি শীর্ষবিন্দু থেকে এই কর্ণের উপর অঙ্কিত লম্বের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 12 m এবং 13 m হ'লে মাঠটির ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☒ A. $130 m^2$
☒ B. $110 m^2$
☒ C. $125 m^2$
☒ D. $100 m^2$

Q.33 যদি একটি পরিবারের 2 জন সদস্যের বয়সের অনুপাত 6 : 1 হয় এবং তাদের বয়সের গড় 35 বছর হয়, তবে 11 বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি কত হবে?

- Ans ☒ A. 92 বছর
☒ B. 88 বছর
☒ C. 83 বছর
☒ D. 82 বছর

Q.34 45 এর 60% হ'লে, 45 এর $\frac{1}{5}$ অংশের চেয়ে _____ বেশি।

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 15
☒ C. 16
☒ D. 18

Q.35 একটি টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 48 m দূরে ভূমির উপর অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে টাওয়ারটির শীর্ষের উন্নতি কোণ 30° হলে, টাওয়ারটির উচ্চতা (মিটারে) নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. $4\sqrt{3}$
☒ B. $12\sqrt{3}$
☒ C. $14\sqrt{3}$
☒ D. $16\sqrt{3}$

Q.36 বার্ষিক 16% চক্রবৃদ্ধি সুদের (ত্রৈমাসিক দেয়) হারে ₹5,625 মূলধনের 6 মাসের সুদ কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹702
☒ B. ₹459
☒ C. ₹955
☒ D. ₹746

Q.37 সরল করুন।

$$(6pq + 14q)^2 - (6pq - 14q)^2$$

- Ans ☒ A. $168p^2q^2$
☒ B. $336pq^2$
☒ C. $336p^2q$
☒ D. $168pq^2$

Q.38 একটি নিরেট চোঙের আয়তন 2926 cm^3 এবং এর উচ্চতা 19 cm হলে, চোঙটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

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

- Ans ☒ A. 1175 cm^2
☒ B. 1144 cm^2
☒ C. 1121 cm^2
☒ D. 1106 cm^2

Q.39 দুই বন্ধু A এবং B এর বর্তমান বয়সের অনুপাত 3 : 4 হয়। চার বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত 7 : 10 ছিল। তাদের বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 12 বছর এবং 16 বছর
☒ B. 21 বছর এবং 28 বছর
☒ C. 18 বছর এবং 24 বছর
☒ D. 15 বছর এবং 20 বছর

Q.40 A দৌড়ায় B এর চেয়ে $\frac{5}{2}$ গুণ দ্রুত। A যদি B কে 80 মিটার এগিয়ে দৌড় শুরু করার সুযোগ দেয়, তবে A এর দৌড় শুরু করার স্থান থেকে কত দূরে বিজয়স্তম্ভটি স্থাপন করলে A এবং B একই সময়ে সেখানে পৌঁছাবে?

- Ans ☒ A. 176 m
☒ B. 170 m
☒ C. $133\frac{1}{3} \text{ m}$
☒ D. $181\frac{2}{3} \text{ m}$

Q.41 একটি দোকানে একটি জ্যাকেটের প্রকৃত বিক্রয়মূল্য ₹120 ছিল। মূল্য 15% বৃদ্ধি পাওয়ার পর জ্যাকেটটির নতুন মূল্য কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹102
☒ B. ₹138
☒ C. ₹18
☒ D. ₹120

Q.42 P এবং Q একসঙ্গে একটি চৌবাচ্চাকে 8 ঘণ্টায় জল দিয়ে ভর্তি করতে পারে। যদি P এককভাবে চৌবাচ্চাটি 20 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে, তবে Q এককভাবে কত ঘণ্টায় ওই চৌবাচ্চাটির তিন-চতুর্থাংশ ভর্তি করবে?

- Ans ☐ A. 11
☐ B. 20
☐ C. 21
☒ D. 10

Q.43 তিনজন ব্যক্তি, X, Y এবং Z, একসাথে একটি বাগানে গাছ লাগানোর কাজ করছে। X এবং Y একসাথে 20 দিনে কাজটি সম্পন্ন করতে পারে। Y এবং Z একসাথে 24 দিনে কাজটি সম্পন্ন করতে পারে। Z এবং X একসাথে 30 দিনে কাজটি সম্পন্ন করতে পারে। X, Y এবং Z এর একসাথে কাজটি সম্পন্ন করতে কত সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 14 দিন
☒ B. 16 দিন
☐ C. 18 দিন
☐ D. 12 দিন

Q.44 সমাধান করুন।

$$\left[\frac{1}{6} \times \{(36 \div 6) + (9 \div 3) - 3\} + 18 \right]$$

- Ans ☐ A. 26
☐ B. 20
☒ C. 19
☐ D. 23

Q.45 8732326687X এই 11-অঙ্কের সংখ্যাটি 18 দ্বারা বিভাজ্য হ'লে X এর মান কত?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 5
☐ C. 3
☒ D. 2

Q.46 5% এবং 8% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 12.6%
☐ B. 14.63%
☐ C. 14.67%
☐ D. 10.8%

Q.47 A, একটি পণ্যকে 12% ক্ষতিতে B এর কাছে বিক্রি করে। B, পণ্যটিকে 20% লাভে C এর কাছে বিক্রি করে। C যদি B কে ₹1,122 দিয়ে থাকে, তাহলে A এর জন্য পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত ছিল?

- Ans ☐ A. ₹999.70
☐ B. ₹985.30
☐ C. ₹1,038.80
☒ D. ₹1,062.50

Q.48 তিনটি আসবাবের গড় মূল্য ₹16,425 হয়। যদি তাদের মূল্যের অনুপাত 3 : 5 : 7 হয়, তবে সবচেয়ে দামি আসবাবটির মূল্য (₹ এককে) কত হবে?

- Ans ☐ A. 5,475
☐ B. 7,665
☒ C. 22,995
☐ D. 9,855

Q.49 4টি চাবির রিং ও 3টি ওয়ালেটের দাম ₹75 হলে এবং 2টি চাবির রিং ও 2টি ওয়ালেটের দাম ₹48 হলে, 3টি চাবির রিং ও 1টি ওয়ালেটের দাম কত?

- Ans ☒ A. ₹24
☒ B. ₹32
☒ C. ₹30
☒ D. ₹34

Q.50 6.5, 10.7, 20.2 এবং a এর গড় 17 হ'লে a এর মান কত?

- Ans ☒ A. 30.6
☒ B. 29.6
☒ C. 31.6
☒ D. 32.6

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, VTQS একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PNKM এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, PMKF সম্পর্কিত JGEZ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ROLG নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. MJEM
☒ B. LJEB
☒ C. MIFA
☒ D. LIFA

Q.52 প্রদত্ত ক্রমে প্রগতিবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

173 166 159 152 145 ?

- Ans ☒ A. 137
☒ B. 139
☒ C. 136
☒ D. 138

Q.53 T, U, V, W, X এবং Y কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। Y বসে আছে T এবং V উভয়েরই ঠিক পাশে। U বসে আছে V এর ঠিক ডানদিকে। W বসে আছে Y এর বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। X এর ডানদিক থেকে গণনা করলে X এবং Y এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. তিন
☒ C. চার
☒ D. এক

Q.54 এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 687 652 691 287 286 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

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

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 17
☒ C. 15
☒ D. 19

Q.55 A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। কেবল E বসে আছে B এর বাম দিকে। E এবং C এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। কেবল G বসে আছে F এবং D এর মাঝে। F এবং C পাশাপাশি বসে নেই। D এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.56 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'FIRM' কে কোড করা হয়েছে '5713' হিসেবে এবং 'MEAN' কে কোড করা হয়েছে '2148' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'M' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 2

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 x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী', এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'D + F x G + H - J' হয়, তবে D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ভাইয়ের ছেলের স্ত্রীর বাবা
☒ B. বোনের ছেলের স্ত্রীর ভাই
☒ C. ভাইয়ের ছেলের স্ত্রীর ভাই
☒ D. বোনের ছেলের স্ত্রীর বাবা

Q.58 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।)

(14 280 5)
(7 336 12)

- Ans ☒ A. 13 992 11
☒ B. 21 336 4
☒ C. 18 876 9
☒ D. 12 578 10

Q.59 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 85 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, রোহণ বামপ্রান্ত থেকে 35তম অবস্থানে আছে এবং শেখর ডানপ্রান্ত থেকে 25তম অবস্থানে আছে। কুলদীপ তাদের দু'জনের ঠিক মাঝে বসে আছে। রোহণের ডান দিক থেকে গণনা করলে রোহণের সাপেক্ষে কুলদীপের অবস্থান কত তম?

- Ans ☒ A. 13তম
☒ B. 15তম
☒ C. 14তম
☒ D. 12তম

Q.60 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
79 83 92 108 133 ?

- Ans ☒ A. 169
☒ B. 168
☒ C. 171
☒ D. 170

Q.61 এই প্রয়টি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 423 253 174 324 749 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
যদি প্রতিটি সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তবে কতগুলি সংখ্যার ক্ষেত্রে দ্বিতীয় অঙ্কের
দ্বারা প্রথম অঙ্কটি সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

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

Q.62 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, RUOT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VYSX এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, MPJO সম্পর্কিত QTNS এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে HKEJ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে
সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. LOIN
☒ B. LPIN
☒ C. LPIM
☒ D. LOIM

Q.63 7231456 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে মূল সংখ্যার
তুলনায় নতুন গঠিত সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

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

Q.64 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
158 171 186 204 226 ?

- Ans ☒ A. 249
☒ B. 251
☒ C. 255
☒ D. 253

Q.65 অর্পণ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 7 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে
4 km গাড়ি চালান। তারপর আবার ডানদিকে বাঁক নেন এবং 9 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি আবার
ডানদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালান। সবশেষে তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালিয়ে P
বিন্দুতে থানেন। 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. পূর্বে 4 km
☒ B. পূর্বে 5 km
☒ C. পশ্চিমে 2 km
☒ D. পশ্চিমে 3 km

Q.66 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

MJB 9, QNF 16, URJ 23, YVN 30, ?

- Ans ☒ A. CZR 37
☐ B. BZS 36
☐ C. AYR 37
☐ D. CYR 42

Q.67 প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- Ans ☐ A. GKN
☒ B. JOR
☐ C. TXA
☐ D. YCF

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:

সব কুশন হয় বালিশ।
কোনো বালিশ নয় কস্মল।
কিছু কস্মল হয় খাম।

সিদ্ধান্ত I: কিছু খাম হয় বালিশ।

সিদ্ধান্ত II: কোনো কুশন নয় কস্মল।

- 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.69 কোন বিকল্পটির বর্ণগুলিকে প্রদত্ত ক্রমটির শূন্যস্থানগুলিতে ক্রমানুসারে বসানো হলে, ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?
BA _ C F _ HG _ ILK NM _ O R _ TS

- Ans ☐ A. DEJPP
☒ B. DEJPPQ
☐ C. DELPQ
☐ D. DIJPPQ

Q.70 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

যদি ক্রম থেকে সমস্ত বিজোড় সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোন সংখ্যাটি ডানদিক থেকে সপ্তম হবে?

- Ans ☒ A. 6
☐ B. 8
☐ C. 4
☐ D. 2

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 লোশন হয় ক্রিম।

সব ক্রিম হয় শ্যাম্পু।

কোনো ক্রিম নয় ফেসওয়াশ।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো শ্যাম্পু নয় ফেসওয়াশ।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো লোশন নয় ফেসওয়াশ।

- 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।

Q.72 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'chase clouds away' কে লেখা হয়েছে 'hl mt dv' হিসাবে এবং 'clouds block sun' কে লেখা হয়েছে 'ya co hl' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'clouds' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☐ A. dv
☐ B. ya
☒ C. hl
☐ D. mt

Q.73 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, EADI একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KGJO এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, IEHM সম্পর্কিত OKNS এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে MILQ নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. SPRW
☐ B. SORX
☒ C. SORW
☐ D. SPRX

Q.74 প্রদত্ত বর্ণের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।
(বামদিক) M R Y T O N B F W A H L D X G Z J Q V E P K (ডানদিক)
উপরের ক্রমটিতে কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☐ B. চার
☐ C. পাঁচ
☐ D. ছয়

Q.75 যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং 'x' এবং '+' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$97 - 46 + 12 \div 8 \times 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 95
☐ B. 97
☐ C. 102
☐ D. 99

Q.76 55 জন উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। তন্ময় বাম প্রান্ত থেকে 18তম স্থানে বসে আছে। যদি যশ এবং তন্ময়ের মাঝে 17 জন বসে থাকে, তাহলে সারির ডান প্রান্ত থেকে যশের অবস্থান কত হবে?

- Ans ☒ A. 18তম
☒ B. 19তম
☒ C. 21তম
☒ D. 20তম

Q.77 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. GFE
☒ B. TSQ
☒ C. ONL
☒ D. BAY

Q.78 N, O, P, Q, R, S এবং T এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। S এর ডানদিকে কেবল চারজন ব্যক্তি বসে আছে। T বসে আছে N এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। R বসে আছে P এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। Q বসে আছে S এর ঠিক ডানদিকে। সারিটির বামপ্রান্তে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. R
☒ B. Q
☒ C. T
☒ D. O

Q.79 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?
JF125 KE64 MC27 PZ8 ?

- Ans ☒ A. TV1
☒ B. TV8
☒ C. SV1
☒ D. TW1

Q.80 যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং 'x' এবং '+' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$99 \div 3 - 15 \div 5 + 156 \times 2 - 12 \times 4 - 16 \div 8 + 11 = ?$$

- Ans ☒ A. 449
☒ B. 390
☒ C. 414
☒ D. 361

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2024 সালে ভোগরি ভাষায় লেখা "ইক হোর অশ্বথামা" ("Ik Hor Ashwthama") এর জন্য কে সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন?

- Ans ☒ A. যশবন্ত সিং
☒ B. শিব কুমার বাটালভি
☒ C. দিলীপ কৌর তিওয়ানা
☒ D. চমন অরোরা

Q.82 2025 সালের মে মাসে, কোন ভারতীয় জ্যাভলিন থ্রোয়ার প্রথমবার আন্তর্জাতিকভাবে 90 m এর বেশি দূরত্বে থ্রো করেন?

- Ans ☒ A. নীরজ চোপড়া
☐ B. শচীন যাদব
☐ C. শিবপাল সিং
☐ D. আব্দুল খালিক

Q.83 2025 সালের অক্টোবরে ভিয়েতনামের কোন শহর সাইবার অপরাধের বিরুদ্ধে জাতিসংঘের কনভেনশনের উচ্চ-পর্যায়ের স্বাক্ষর অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছিল, যেখানে জাতিসংঘের 72টি সদস্য রাষ্ট্র চুক্তিটিতে স্বাক্ষর করে?

- Ans ☒ A. হ্যানয়
☐ B. কান থো
☐ C. দলাত
☐ D. ভিন

Q.84 2025 সালে ভারতের ডিফেন্স অ্যাকুইজিশন কাউন্সিল কর্তৃক অনুমোদিত নতুন প্রতিরক্ষা সরঞ্জাম ক্রয়ের তালিকায় কোন ধরনের সরঞ্জাম অন্তর্ভুক্ত ছিল?

- Ans ☐ A. ডুবোজাহাজ এবং স্যাটেলাইট-ভিত্তিক নজরদারি ব্যবস্থা
☐ B. বিমান বাহক এবং দূরপাল্লার ক্রুজ ক্ষেপণাস্ত্র
☒ C. অ্যাম্ফিবিয়ান রণতরী, ক্ষেপণাস্ত্র এবং সোয়ার্ম ড্রোন
☐ D. স্টিলথ ফাইটার জেট এবং হাইপারসনিক গ্লাইড ভেহিকল

Q.85 2025 সালের জুলাই মাসে, NITI আয়োগ দ্বারা প্রকাশিত উত্তর-পূর্ব অঞ্চল (NER) জেলা স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) সূচক প্রতিবেদনের দ্বিতীয় সংস্করণ (2023-24) অনুসারে, ভারতের উত্তর-পূর্ব অঞ্চলের কত শতাংশ জেলার সামগ্রিক SDG স্কোর বৃদ্ধি পেয়েছে?

- Ans ☐ A. 95%
☐ B. 65%
☒ C. 85%
☐ D. 75%

Q.86 ন্যাশানাল ফ্রিকোয়েন্সি অ্যালোকেশন প্ল্যান, 2025 (NFAP-2025) প্রধানত নিম্নলিখিত কোনটির বরাদ্দের সাথে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. রেলপথের জমি ব্যবহারের ফ্রিকোয়েন্সি
☐ B. পোস্টাল কোড
☒ C. রেডিও-ফ্রিকোয়েন্সি স্পেকট্রাম
☐ D. বৈদ্যুতিক গাড়ির চার্জিং ব্যান্ড

Q.87 2025 সালের 24শে নভেম্বর থেকে কে ভারতের প্রধান বিচারপতি পদে নিযুক্ত হন?

- Ans ☐ A. বিচারপতি ধনঞ্জয় যশবন্ত চন্দ্রচূড়
☐ B. বিচারপতি ভূষণ রামকৃষ্ণ গাওয়াই
☐ C. বিচারপতি সঞ্জীব খান্না
☒ D. বিচারপতি সূর্য কান্ত

Q.88 2025 সালের এপ্রিল মাসে স্বদেশ দর্শন প্রকল্পের অধীনে একটি নতুন ট্রাইবাল হোমস্টে ইউনিট (tribal homestay unit) নির্মাণের জন্য সর্বোচ্চ কত আর্থিক সহায়তা প্রদান করা হয়?

- Ans ☒ A. ₹5 লাখ
☐ B. ₹4 লাখ
☐ C. ₹3 লাখ
☐ D. ₹7 লাখ

Q.89 2025 সালের আগস্ট মুদ্রানীতি কমিটির (MPC) পর্যালোচনার সময়, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক (RBI), FY 2025-26 এর জন্য তার মুদ্রাস্ফীতির পূর্বাভাসে কী সংশোধন করেছে?

- Ans ☒ A. 3.7% তে অপরিবর্তিত রেখেছে
☒ B. তীব্রভাবে কমিয়ে 2.5% করেছে
☒ C. সংশোধন করে বাড়িয়ে 4.5% করেছে
☒ D. কমিয়ে 3.1% করেছে

Q.90 কেন্দ্রীয় পরিবেশ, বন ও জলবায়ু মন্ত্রকের 2020-25 সময়পর্বের ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত প্রশিক্ষণ কর্মসূচিতে 92.7% স্কোর নিয়ে কোনটি শীর্ষ জাতীয় উদ্যান হিসেবে স্থান পেয়েছে?

- Ans ☒ A. কান্হা জাতীয় উদ্যান
☒ B. মানস জাতীয় উদ্যান
☒ C. বান্দিপুর জাতীয় উদ্যান
☒ D. ইরাডিকুলাম জাতীয় উদ্যান

Q.91 দ্য রাইট টু ডিসকানেক্ট বিল, 2025, আধুনিক ডিজিটাল কর্মক্ষেত্রে কোন নীতি প্রতিষ্ঠা করতে চায়?

- Ans ☒ A. কর্মজীবনের সীমারেখা স্পষ্ট করা
☒ B. অভিন্ন শ্রম আইন
☒ C. অতিরিক্ত সময়ের কাজের জন্য পারিশ্রমিক বাধ্যতামূলক
☒ D. ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মের উপর নিয়োগকর্তার নিয়ন্ত্রণ

Q.92 13 মে, 2025 বা তার আগে নিয়ন্ত্রিত সংস্থাগুলির [Regulated entities (REs)] জন্য উপলব্ধ সেন্ট্রালাইজড ইনফরমেশন ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (CIMS) এর কাজ কী ছিল?

- Ans ☒ A. কর পরিশোধ পর্যবেক্ষণ করা
☒ B. মোবাইল অ্যাপ ট্র্যাক করা
☒ C. অনলাইনে অভিযোগ দায়ের করা
☒ D. ডিজিটাল ডেটা ম্যানেজ করা

Q.93 খেলো ইন্ডিয়া প্যারা গেমস 2025 এ কোন ভারতীয় রাজ্য পদক তালিকার শীর্ষে ছিল?

- Ans ☒ A. হরিয়ানা
☒ B. মহারাষ্ট্র
☒ C. উত্তরপ্রদেশ
☒ D. তামিলনাড়ু

Q.94 ভারতের উপরাষ্ট্রপতি সি. পি. রাধাকৃষ্ণন কোন অনুষ্ঠানে উদ্বোধনী ভাষণ দেওয়ার সময় এই মন্তব্যে জোর দিয়েছিলেন যে জলবায়ু সংক্রান্ত কার্যক্রম একটি সুযোগ, কোনো বাধা নয়?

- Ans ☒ A. ইন্টারন্যাশনাল সোলার এলায়েন্স মিট 2026
☒ B. ভারত ক্লাইমেট ফোরাম 2026
☒ C. ইন্ডিয়া এনার্জি সামিট 2026
☒ D. গ্লোবাল গ্রিন গ্রোথ ফোরাম 2026

Q.95 2025 সালে শ্রমিকদের অধিকার এবং শ্রম আইন মেনে চলা সহজ করার জন্য ভারত সরকার কোন বড়ো রকমের সংস্কার সম্পূর্ণরূপে কার্যকর করেছে?

- Ans ☒ A. সর্বজনীন মৌলিক আয়ের প্রবর্তন
☒ B. ট্রেড ইউনিয়নগুলি নির্মূল করা এবং তাদের আইনি স্বীকৃতি প্রত্যাহার করা।
☒ C. 29টি শ্রম আইনকে চারটি নতুন শ্রম কোডে একীভূত করা হয়েছে
☒ D. শুধুমাত্র ন্যূনতম মজুরি আইনের সম্প্রসারণ

Q.96 2025 সালে ম্যাথু হেডেন (Matthew Hayden) এবং হাশিম আমলার (Hashim Amla) সঙ্গে কোন কিংবদন্তী ভারতীয় ক্রিকেটারকে ICC হল অফ ফেমে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. রাহুল দ্রাবিড়
☒ B. সৌরভ গাঙ্গুলি
☒ C. বিরাট কোহলি
☒ D. মহেন্দ্র সিংহ ধোনি

Q.97 নিচের কোন ব্যক্তি "বিহার কোকিলা" এবং "স্বর কোকিলা" নামে পরিচিত?

- Ans ☒ A. পায়েল সিং
☒ B. ভরত ব্যাস
☒ C. শারদা সিনহা
☒ D. চন্দন

Q.98 2025 সালে কোন মন্ত্রক ভেষজ পদার্থ সম্পর্কিত একটি ডিজিটাল জ্ঞান ভান্ডার হিসেবে DRAVYA পোর্টালটি চালু করেছিল?

- Ans ☒ A. ফার্মাসিউটিক্যালস মন্ত্রক
☒ B. আয়ুর্ষ মন্ত্রক
☒ C. শিক্ষা মন্ত্রক
☒ D. জৈবপ্রযুক্তি মন্ত্রক

Q.99 বিশ্বব্যাপী অতিমারী মোকাবিলার প্রস্তুতি জোরদার করার লক্ষ্যে 20 মে 2025 এ WHO সদস্য দেশগুলি কোন যুগান্তকারী চুক্তি গ্রহণ করে?

- Ans ☒ A. গ্লোবাল হেলথ সিকিউরিটি প্যাক্ট
☒ B. ইন্টারন্যাশনাল হেলথ রেগুলেশান (IHR)
☒ C. গ্লোবাল ভ্যাক্সিন এগ্রিমেন্ট
☒ D. WHO প্যান্ডেমিক এগ্রিমেন্ট

Q.100 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোথায় 9ম এশিয়ান উইন্টার গেমস অনুষ্ঠিত হয়েছিল যেখানে 34টি দেশের ক্রীড়াবিদরা অংশগ্রহণ করেছিলেন?

- Ans ☒ A. কাতার
☒ B. উজবেকিস্তান
☒ C. কিরগিজিস্তান
☒ D. চীন



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	09/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 पाइराइट कौन धरणी के आकरिक?

- Ans
- ☒ A. ह्यालाइट
 - ☒ B. सालफाइट
 - ☒ C. अक्वाइट
 - ☒ D. नाइट्रेट

Q.2 एकल अवतल दर्पण के मरु एवं फोकस के दूरत 30 cm। ई दर्पण के मरु से 40 cm दूर एकल पदार्थ ई दर्पण द्वारा एकल सद् एवं अवशीर्ष प्रतिबिम्ब तैरि हय। वस्तु के दूरत कत?

- Ans
- ☒ A. - 120/7 cm
 - ☒ B. + 120 cm
 - ☒ C. - 120 cm
 - ☒ D. + 120/7 cm

Q.3 बेकिंग सोडा के उत्पन्न करले कौन ग्यास निर्गत हय?

- Ans
- ☒ A. O₂
 - ☒ B. CO₂
 - ☒ C. H₂
 - ☒ D. N₂

Q.4 _____ एर स्क्वे तड़ि प्रवाह के तापीय फल सबसे कम हय।

- Ans
- ☒ A. कपार वा तामा
 - ☒ B. नाइक्रोम
 - ☒ C. टांगस्टेन
 - ☒ D. आयरन वा लोहा

Q.5 एकल अनुदैर्घ्य तरंग, कण के गति, _____ हय।

- Ans
- ☒ A. तरंग के अभिमुख के सँगे समान्तराल हय
 - ☒ B. तरंग के गति के सँगे लम्ब
 - ☒ C. यदृच्छ
 - ☒ D. वृत्तीय

Q.6 গৃহস্থালির বিদ্যুৎ সরবরাহের ক্ষেত্রে, নিচের কোন বিবৃতিটি তারের রঙের কোডগুলিকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. লাইভ তারটি সবুজ, নিউট্রাল তারটি লাল এবং আর্থ তারটি কালো হয়।
☒ B. লাইভ তারটি কালো, নিউট্রাল তারটি সবুজ এবং আর্থ তারটি নীল হয়।
☒ C. লাইভ তারটি লাল, নিউট্রাল তারটি কালো এবং আর্থ তারটি সবুজ হয়।
☒ D. লাইভ তারটি নীল, নিউট্রাল তারটি সবুজ এবং আর্থ তারটি লাল হয়।

Q.7 বিজ্ঞান অনুসারে কার্য সম্পাদনের জন্য নিম্নলিখিত কোন শর্তটির পূরণ হওয়া আবশ্যিক?

- Ans ☒ A. বস্তুটিকে স্থিরাবস্থায় থাকতে হবে এবং একটি বল প্রযুক্ত হতে হবে
☒ B. কোনো বল প্রযুক্ত না হলেও শুধুমাত্র বস্তুটি নড়াচড়া করবে
☒ C. একটি বস্তুর উপর বল প্রযুক্ত হতে হবে এবং বস্তুটির সরণ ঘটতে হবে
☒ D. বস্তুটি নড়াচড়া না করলেও এটির উপর কেবল একটি বল প্রযুক্ত হতে হবে

Q.8 কলয়েডীয় দ্রবণ কী?

- Ans ☒ A. সূক্ষ্ম কণাসমূহের অসমসত্ত্ব মিশ্রণ
☒ B. বড়ো আকারের কণাসমূহের সূক্ষ্ম মিশ্রণ
☒ C. যে মিশ্রণে কণাসমূহ সম্পূর্ণরূপে দ্রবীভূত হয় এবং থিতিয়ে পড়ে
☒ D. শুধুমাত্র গ্যাসসমূহ দ্বারা গঠিত স্বচ্ছ মিশ্রণ

Q.9 কল্পনা করুন, একটি দেশ বৈশ্বিক চুক্তি সত্ত্বেও CFC ব্যবহার চালিয়ে যাচ্ছে। সেই দেশ এবং বিশ্বের জন্য এর পরিণতি কী হতে পারে?

- Ans ☒ A. বৃষ্টিপাতের পরিমাণ বৃদ্ধি
☒ B. কোনো প্রভাব পড়বে না, কারণ অন্যান্য দেশগুলি CFC এর ব্যবহার বন্ধ করে দিয়েছে
☒ C. পরিবেশগত ক্ষতি এবং বিশ্বব্যাপী সমালোচনা
☒ D. দ্রুত শিল্প উন্নয়ন

Q.10 অঙ্গসমূহের ঠিক ক্রমের দ্বারা শূন্যস্থানগুলি পূরণ করুন।

মূত্র _____ এ গঠিত হয় → _____ এর মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয় → _____ এ সঞ্চিত হয় এবং অবশেষে _____ এর মাধ্যমে নির্গত হয়।

- Ans ☒ A. মূত্রথলি → বৃক্ক → গবিণী → মূত্রনালি
☒ B. গবিণী → বৃক্ক → মূত্রনালি → মূত্রথলি
☒ C. মূত্রনালি → মূত্রথলি → গবিণী → বৃক্ক
☒ D. বৃক্ক → গবিণী → মূত্রথলি → মূত্রনালি

Q.11 স্পাইরোগাইরাতে খণ্ডীভবন প্রজনন প্রক্রিয়ার জন্য কোন শর্তটি গুরুত্বপূর্ণ?

- Ans ☒ A. প্রতিটি খণ্ডে জনন অঙ্গের উপস্থিতি
☒ B. খণ্ডগুলোর বীজ গঠনের ক্ষমতা
☒ C. একটি সম্পূর্ণ বিকশিত সংবহনতন্ত্রের উপস্থিতি
☒ D. প্রতিটি খণ্ডের মুখ্য জৈবনিক ক্রিয়া সম্পাদনের সক্ষমতা

Q.12 এক ফোঁটা কালি জলে ফেলে স্থিরভাবে রেখে দেওয়া হলে, কালির ফোঁটা ধীরে ধীরে জলের মধ্যে ছড়িয়ে পড়ে। এই পর্যবেক্ষণটি পদার্থের কোন ধর্মকে সবচেয়ে ভালভাবে তুলে ধরে?

- Ans ☒ A. কণাগুলির স্থির অবস্থান
☒ B. কণাগুলির মধ্যে আকর্ষণ
☒ C. কণাগুলির ক্রমাগত চলাচল
☒ D. কণাগুলির মধ্যে শূন্যস্থান

Q.13 একটি রেসের গাড়ি স্থির অবস্থা থেকে সুস্থম দ্বরণে গতিশীল হয়। যদি গাড়িটি তার গতির 5ম সেকেন্ডে 22.5 m দূরত্ব অতিক্রম করে, তবে 10 সেকেন্ড পরে গাড়িটি মোট কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

- Ans ☒ A. 450 m
☒ B. 250 m
☒ C. 300 m
☒ D. 375 m

Q.14 জাইলেমের কোন কোশগুলি মূলত উদ্ভিদে জল এবং খনিজ পদার্থের উর্ধ্বমুখী পরিবহনের (vertical transport) জন্য দায়ী?

- Ans ☒ A. সঙ্গী কোশ
☒ B. সীডনল
☒ C. জাইলেম তন্তু
☒ D. ট্র্যাকাইড এবং নালিকা

Q.15 পদার্থের কোন অবস্থায় কণাগুলির মধ্যবর্তী দূরত্ব সর্বাধিক থাকে?

- Ans ☒ A. গ্যাসীয়
☒ B. তরল
☒ C. কঠিন
☒ D. সকল অবস্থাতেই সমান থাকে

Q.16 _____ উদ্ভিদের বর্ধনশীল অংশগুলোকে নমনীয় সাপোর্ট প্রদান করে।

- Ans ☒ A. জাইলেম
☒ B. কোলেনকাইমা
☒ C. ক্লোরেনকাইমা
☒ D. ফ্লোয়েম

Q.17 নিচের কোনটি যুত বিক্রিয়ার উদাহরণ?

- Ans ☒ A. মিথেনের ক্লোরিনেশন
☒ B. অ্যাসিটিক অ্যাসিডের হাইড্রোলাইসিস
☒ C. অ্যালকোহলের নিরুদন
☒ D. ইথিনের হাইড্রোজেনেশন

Q.18 নিম্নোক্ত কোন জীবের ক্ষেত্রে পুনরুৎপাদনের ঘটনাটি দেখা যায়?

- Ans ☒ A. মৌমাছি
☒ B. মশা
☒ C. প্ল্যানারিয়া
☒ D. মাছি

Q.19 নিচের কোনটি বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণের কারণে হয় না?

- Ans ☒ A. অগ্রিম সূর্যোদয় এবং বিলম্বিত সূর্যাস্ত
☒ B. নক্ষত্রের ঝিকিমিকি
☒ C. সূর্যোদয়/ সূর্যাস্তের সময় সূর্যের লালচে বর্ণ
☒ D. প্রকৃত জ্যামিতিক অবস্থানের চেয়ে সূর্য আকাশে কিছুটা বেশি উচ্চতায় আছে বলে মনে হওয়া

Q.20 সংযোজন বিক্রিয়ায় (combination reaction) কী ঘটে?

- Ans ☒ A. একটি মৌল, কোনো একটি যৌগ থেকে ওই যৌগের একটি উপাদান মৌলকে প্রতিস্থাপন করে
☒ B. দুই বা ততোধিক বিক্রিয়ক সংযুক্ত হয়ে একটি বিক্রিয়াজাত দ্রব্য গঠন করে
☒ C. দুটি বিক্রিয়ক বিয়োজিত হয়ে সরল বিক্রিয়াজাত দ্রব্য তৈরি করে
☒ D. দুটি যৌগ আয়ন বিনিময় করে নতুন যৌগ গঠন করে

Q.21 আগাছানাশক বা হার্বিসাইড _____ এর মাধ্যমে ফসলকে রক্ষা করে।

- Ans ☒ A. আগাছা নিধন
☒ B. ছত্রাক নিধন
☒ C. পোকামাকড় নিধন
☒ D. ব্যাকটেরিয়া নিধন

Q.22 থার্মাইট বিক্রিয়ায় অ্যালুমিনিয়ামের সঙ্গে সাধারণত কোন অক্সাইড ব্যবহৃত হয়?

- Ans ☒ A. ম্যাগনেসিয়াম অক্সাইড
☒ B. জিঙ্ক অক্সাইড
☒ C. আয়রন (III) অক্সাইড
☒ D. কপার অক্সাইড

Q.23 একটি বস্তুকে উল্লম্বভাবে উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হ'লে বস্তুটি 20 m উচ্চতায় পৌঁছায়। যে গতিবেগে বস্তুটিকে নিক্ষেপ করা হয়েছিল তা কত ছিল? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ ধরে নিন)।

- Ans ☒ A. 40 m/s
☒ B. 10 m/s
☒ C. 30 m/s
☒ D. 20 m/s

Q.24 4 সেকেন্ডে একটি গাড়ির গতিবেগ 20 m/s থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 40 m/s হয়। গাড়িটির ত্বরণ কত?

- Ans ☒ A. 5 m/s
☒ B. 5 m/s²
☒ C. 10 m/s²
☒ D. 10 m/s

Q.25 মানব স্ত্রীদেহের জনন তন্ত্রে জ্রণের বিকাশের সময় আমরা কী ভূমিকা পালন করে?

- Ans ☒ A. এটি নিষেকের জন্য প্রয়োজনীয় ডিম্বাণু উৎপাদন করে।
☒ B. এটি মা এবং জ্রণের মধ্যে পুষ্টিপদার্থ এবং বর্জ্যপদার্থের বিনিময়কে সহজতর করে।
☒ C. এটি দু'টি ডিম্বনালিকে জরায়ুতে সংযুক্ত করে।
☒ D. এটি সেই স্থান যেখানে ডিম্বাণু এবং শুক্রাণুর নিষেক ঘটে।

Section : Mathematics

Q.26 প্রথম সংখ্যাটির 66% এর মান যদি দ্বিতীয় সংখ্যাটির তিন-পঞ্চমাংশের মানের সমান হয়, তবে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

- Ans ☒ A. 8 : 11
☒ B. 10 : 11
☒ C. 9 : 14
☒ D. 5 : 7

Q.27 নিচের ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

85, 73, 89, 82, 67, 61, 78, 69, 86, 68, 64, 76, 64, 85, 68, 85, 68, 81, 68, 72, 64, 72, 76, 84, 88

- Ans ☒ A. 89
☒ B. 73
☒ C. 85
☒ D. 68

Q.28 ঋষি একটি কাজ 11 দিনে করতে পারে। শানের দক্ষতা ঋষির চেয়ে 10% বেশি হলে, একই কাজ করতে শানের কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 10
☒ C. 15
☒ D. 20

Q.29 মান নির্ণয় করুন।
 $35 - [25 - \{31 - (21 - 11 + 9)\}]$

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 22
☒ C. 25
☒ D. 21

Q.30 নয় বছর আগে, আশার বয়স ছিল ভাবনার বয়সের তিনগুণ। এখন থেকে সাত বছর পর, আশার বয়স হবে ভাবনার বয়সের দ্বিগুণ। ভাবনার বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 30 বছর
☒ B. 28 বছর
☒ C. 25 বছর
☒ D. 26 বছর

Q.31 দুই অঙ্কের কতগুলি সংখ্যা 6 দ্বারা বিভাজ্য?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 15
☒ C. 12
☒ D. 16

Q.32 যদি একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতার অনুপাত 4 : 3 : 2 হয় এবং সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 832 cm^2 হয়, তবে তার আয়তন নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 1536 cm^3
☒ B. 1556 cm^3
☒ C. 1586 cm^3
☒ D. 1516 cm^3

Q.33 ₹13,525 অর্থরাসিকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হলো যে, তাদের নিজ নিজ শেয়ার থেকে ₹29, ₹70, এবং ₹28 কেটে নেওয়া হলে তাদের কাছে থাকা অর্থরাসির অনুপাত 19 : 6 : 8 হয়। B এবং C এর মূল শেয়ারের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹770
☒ B. ₹762
☒ C. ₹662
☒ D. ₹712

Q.34 ABCD চতুর্ভুজে, $\angle A = 36^\circ$ এবং $\angle B = 93^\circ$ হয়। চতুর্ভুজের $\angle C$ এবং $\angle D$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি O বিন্দুতে মিলিত হ'লে $\angle DOC$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 69.5°
☒ B. 68°
☒ C. 64.5°
☒ D. 62°

Q.35 একটি মেয়ে 10 km/hr গতিবেগে স্কুলে যায়। আবার ফিরে আসে 40 km/hr গতিবেগে। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☐ A. 13 km/hr
 - ☐ B. 21 km/hr
 - ☐ C. 6 km/hr
 - ☒ D. 16 km/hr

Q.36 দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে 75% ভোটের ভোট দিয়েছেন। এর মধ্যে 2% ভোট অবৈধ ঘোষণা করা হয়। একজন প্রার্থী 9261 টি ভোট পেয়েছেন, যা বৈধ ভোটের 75% হয়। এই নির্বাচনে মোট নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত ছিল?

- Ans
- ☒ A. 16,800
 - ☐ B. 17,560
 - ☐ C. 17,800
 - ☐ D. 17,500

Q.37 একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 46% এর একক ছাড় এবং 30% ও 20% দুটি ক্রমিক ছাড়ের পার্থক্য ₹256 হ'লে পণ্যটির মুদ্রিতমূল্য (₹ এ) কত?

- Ans
- ☐ A. 12,200
 - ☒ B. 12,800
 - ☐ C. 12,600
 - ☐ D. 12,400

Q.38 দুই ব্যক্তির আয়ের অনুপাত 8 : 5 এবং তাদের ব্যয়ের অনুপাত 2 : 1 হয়। যদি তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹160 সঞ্চয় করে, তবে তাদের মাসিক আয়ের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☐ A. ₹260
 - ☒ B. ₹240
 - ☐ C. ₹220
 - ☐ D. ₹200

Q.39 প্রথম 16 টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

- Ans
- ☐ A. 17
 - ☒ B. 16
 - ☐ C. 16.5
 - ☐ D. 15.5

Q.40 একজন ব্যক্তি তার অর্থের 20% হারিয়ে ফেলেন। এরপর তিনি অবশিষ্ট অর্থের 25% ব্যয় করেন। এখন যদি তার কাছে ₹525 অবশিষ্ট থাকে, তবে প্রথমে তার কাছে কত অর্থ ছিল?

- Ans
- ☒ A. ₹875
 - ☐ B. ₹880
 - ☐ C. ₹890
 - ☐ D. ₹885

Q.41 একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 3 cm হ'লে এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

- Ans
- ☒ A. $36 \pi \text{ cm}^2$
 - ☐ B. $49 \pi \text{ cm}^2$
 - ☐ C. $72 \pi \text{ cm}^2$
 - ☐ D. $98 \pi \text{ cm}^2$

Q.42 একজন দোকানদার ₹20 প্রতি kg দরের 10 kg গম এবং ₹30 প্রতি kg দরের 15 kg গম কিনে সেগুলিকে মেশালেন।
10% লাভ করতে হলে তাকে প্রতি kg মিশ্রিত গম কত দামে বিক্রি করতে হবে?

- Ans ☒ A. ₹29.60
☒ B. ₹27.60
☒ C. ₹28.60
☒ D. ₹26.60

Q.43 মান নির্ণয় করুন।
 $13^3 - 8^3$

- Ans ☒ A. 1430
☒ B. 1685
☒ C. 1769
☒ D. 1725

Q.44 বার্ষিক 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে দুই বছরের জন্য ₹15,000 ধার দেওয়া হ'লে দুই বছর পর প্রাপ্ত সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

- Ans ☒ A. 4,837.50
☒ B. 5,137.25
☒ C. 4,973.75
☒ D. 4,738.25

Q.45 40% এবং 15% এই দু'টি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড়ের মান কত?

- Ans ☒ A. 52%
☒ B. 51%
☒ C. 50%
☒ D. 49%

Q.46 একটি স্কুলে 156 জন ছাত্র এবং 143 জন ছাত্রী রয়েছে। প্রিন্সিপাল তাদের কয়েকটি সেকশনে এমনভাবে ভাগ করতে চান, যাতে একটি সেকশনে কেবল ছাত্র অথবা কেবল ছাত্রী থাকে। যদি সমস্ত সেকশনে সমান সংখ্যক শিক্ষার্থী থাকে এবং প্রিন্সিপাল যতটা সম্ভব কম সংখ্যক সেকশন রাখতে চান, তাহলে স্কুলে কতগুলি সেকশন থাকবে?

- Ans ☒ A. 23
☒ B. 25
☒ C. 45
☒ D. 43

Q.47 মান নির্ণয় করুন।
 $\sec 2 18^\circ - \cot 2 72^\circ + \sin 2 30^\circ + \operatorname{cosec} 2 60^\circ - \operatorname{cosec} 2 18^\circ + \tan 2 72^\circ$

- Ans ☒ A. $\frac{12}{19}$
☒ B. $\frac{19}{10}$
☒ C. $\frac{10}{19}$
☒ D. $\frac{19}{12}$

Q.48 28% এবং 16% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 39.92%
☒ B. 43.38%
☒ C. 43.51%
☒ D. 39.52%

Q.49 তিনটি গাড়ির গতিবেগের অনুপাত 2 : 3 : 5 হলে, সমান দূরত্ব অতিক্রম করতে গাড়ি তিনটির দ্বারা গৃহীত সময়ের অনুপাত কত হবে?

- Ans ☒ A. 6 : 10 : 15
☒ B. 15 : 10 : 6
☒ C. 10 : 6 : 15
☒ D. 10 : 15 : 6

Q.50 পাইপ A একটি চৌবাচ্চাকে 15 মিনিটে এবং পাইপ B চৌবাচ্চাটিকে 35 মিনিটে ভর্তি করতে পারে, এবং পাইপ C ভর্তি চৌবাচ্চাটিকে 1 ঘণ্টায় খালি করতে পারে। যদি সবক'টি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে কত সময়ে (মিনিটে) চৌবাচ্চাটি ভর্তি হবে?

- Ans ☒ A. $14\frac{10}{11}$
☒ B. $13\frac{9}{11}$
☒ C. $10\frac{7}{11}$
☒ D. $12\frac{8}{11}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ইজুমি M বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয়, এবং 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। সে আরেকবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয় 9 km গাড়ি চালায় এবং N বিন্দুতে থামে। আবার M বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- Ans ☒ A. 4 km দক্ষিণ দিকে
☒ B. 2 km দক্ষিণ দিকে
☒ C. 4 km উত্তর দিকে
☒ D. 2 km উত্তর দিকে

Q.52 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল শেল হয় ম্যাট।

সকল ম্যাট হয় লোশন।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু লোশন হয় শেল।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো লোশন নয় শেল।

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

Q.53 নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

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

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিনের বেশি
☒ B. দুই
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.54 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'touch snow gently' কে 'lu ek ag' হিসেবে এবং 'snow falls light' কে 'ph lu yn' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'snow' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. ek
☒ B. lu
☒ C. yn
☒ D. ph

Q.55 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, YOBD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IYLN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, MCPR সম্পর্কিত WMZB এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে QGTV নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. ADRT
☒ B. AXSW
☒ C. AQDF
☒ D. ADER

Q.56 A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। F বসেছে G এর ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। A বসেছে F এর ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে B এবং A উভয়েরই ঠিক পাশে। D বসেছে A এর ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E এবং D এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. পাঁচ
☒ C. দুই
☒ D. চার

Q.57 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা ব্যক্তিদের একটি সারিতে, অলোক ডানপ্রান্ত থেকে 12তম স্থানে আছে। পীযুষ ডানপ্রান্ত থেকে 18তম স্থানে আছে। পীযুষ আছে আলোক ও প্রিয়াঙ্কার ঠিক মাঝখানে। প্রিয়াঙ্কা যদি সারির বামপ্রান্ত থেকে 5ম স্থানে থাকে, তবে সারিতে মোট কতজন ব্যক্তি আছে?

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 27
☒ C. 29
☒ D. 28

Q.58 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-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- Ans ☒ A. OY - TD
☒ B. BK - GP
☒ C. MP - RU
☒ D. FS - KY

Q.59 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।
(বামদিক) # 5 1 & 5 + 8 3 & * < \ 9 \$ > > * 5 / 7 (ডানদিক)
এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে অন্য একটি চিহ্ন রয়েছে এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা রয়েছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. চার
☒ C. এক
☒ D. তিন

Q.60 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

76 81 91 111 151 ?

- Ans ☒ A. 232
☒ B. 231
☒ C. 230
☒ D. 233

Q.61 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রস্রবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
 $37 \div 5 - 91 + 16 \times 4 = ?$

- Ans ☒ A. 272
☒ B. 270
☒ C. 274
☒ D. 268

Q.62 নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রস্রটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

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

প্রদত্ত ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.63 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

121, 144, 169, 196, ?

- Ans ☒ A. 225
☒ B. 215
☒ C. 125
☒ D. 115

Q.64 নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রস্রটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(সকল সংখ্যা একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

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

প্রদত্ত ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 0
☒ D. 3

Q.65 যদি 8239847 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. কোনোটিই নয়
☒ B. দুই
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.66 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, BONZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SFEQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, REDP সম্পর্কিত IVUG এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে QDCO নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. HTYU
☒ B. HFTY
☒ C. HUTF
☒ D. HUFT

Q.67 প্রদত্ত ক্রমে প্রম্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
61 66 72 77 83 ?

- Ans ☒ A. 88
☒ B. 90
☒ C. 87
☒ D. 89

Q.68 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।)

15 - 3 - 45
12 - 4 - 48

- Ans ☒ A. 31 - 2 - 62
☒ B. 5 - 6 - 36
☒ C. 41 - 3 - 113
☒ D. 10 - 2 - 30

Q.69 A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। D এবং C এর মাঝে মাত্র পাঁচজন বসে আছে। E বসে আছে C এর ঠিক বামদিকে। E এবং A এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। G বসে আছে F এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু B এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে। A এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.70 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '+' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রম্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
 $66 \times 6 \div 3 - 128 \div 2 + 15 \times 3 - 16 \div 2 + 17 = ?$

- Ans ☒ A. 239
☒ B. 245
☒ C. 224
☒ D. 299

Q.71 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, JLIU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EKGV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, MWQE সম্পর্কিত HVOF এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে CBTJ নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. XARK
☒ B. WOPK
☒ C. ZNOP
☒ D. YQRP

Q.72 মোহক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 12 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 14 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে আরও একবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- Ans ☒ A. 3 km পূর্ব দিকে
☒ B. 3 km পশ্চিম দিকে
☒ C. 4 km পূর্ব দিকে
☒ D. 4 km পশ্চিম দিকে

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',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।
'L @ O + V # E × R' হ'লে L কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. স্ত্রীর ভাই
☒ B. বাবা
☒ C. স্ত্রীর বাবা
☒ D. ভাই

Q.74 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?
FCF 47 HEH 58 JGJ 69 LIL 80 ?

- Ans ☒ A. MJM 90
☒ B. NKN 90
☒ C. NKN 91
☒ D. MLM 91

Q.75 প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- Ans ☒ A. DGK
☒ B. JMQ
☒ C. PSW
☒ D. FIN

Q.76 A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। D বসেছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে C এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসেছে D এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। G বসেছে A এর ঠিক বামদিকে। F এর বামদিক থেকে গণনা করলে F এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. এক
☒ B. তিন
☒ C. দুই
☒ D. চার

Q.77 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?
PDH, RFJ, THL, VJN, ?

- Ans ☒ A. XMO
☒ B. XLO
☒ C. XMP
☒ D. XLP

Q.78 বরুণ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 24তম এবং শেষ দিক থেকে 47তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 72
☒ C. 69
☒ D. 71

Q.79 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল নোটপ্যাড হয় ডায়েরি।

সকল ডায়েরি হয় সংগঠক।

কিছু সংগঠক হয় পরিকল্পনাকারী।

সিদ্ধান্ত:

(I): সকল নোটপ্যাড হয় সংগঠক।

(II): কিছু পরিকল্পনাকারী হয় নোটপ্যাড।

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

Q.80 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'JARS' কে কোড করা হয়েছে '6428' হিসেবে এবং 'SIDE' কে কোড করা হয়েছে '5761' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'S' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 8
☒ C. 5
☒ D. 6

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 সালে বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থায় সৌর কোশ এবং মডিউলের উপর বাণিজ্য ব্যবস্থা সংক্রান্ত বিষয়ে কোন দেশ ভারতের সাথে আলোচনার জন্য অনুরোধ করেছিল?

- Ans ☒ A. অস্ট্রেলিয়া
☒ B. ব্রাজিল
☒ C. চীন
☒ D. দক্ষিণ কোরিয়া

Q.82 2025 সালের 31শে আগস্ট পর্যন্ত, NABARD, 8টি রাজ্য সরকারের অধীনে মেয়াদী ঋণের আওতায় মোট কতগুলো প্রকল্প অনুমোদন করেছে?

- Ans ☒ A. 64
☒ B. 86
☒ C. 92
☒ D. 72

Q.83 2025 সালের জুনে প্রকাশিত সাস্টেইনেবল ডেভলপমেন্ট রিপোর্ট (SDR) এর 2025 সংস্করণে সাস্টেইনেবল ডেভলপমেন্ট গোলার (SDG) সূচকে ভারতের নিম্নলিখিত প্রতিবেশী দেশগুলির মধ্যে কোনটির অবস্থান ভারতের চেয়ে খারাপ ছিল?

- Ans ☒ A. গ্রীলন্ডা
☒ B. পাকিস্তান
☒ C. নেপাল
☒ D. ভুটান

Q.84 2025 সালের জুন মাসে অনুষ্ঠিত উপনির্বাচনে পশ্চিমবঙ্গের কালীগঞ্জ আসনটি কোন দল দখল করেছিল?

- Ans ☒ A. বিজু জনতা দল
☒ B. ভারতীয় জনতা পার্টি
☒ C. আম আদমি পার্টি
☒ D. তৃণমূল কংগ্রেস

Q.85 2025 সালের 24শে সেপ্টেম্বর DRDO একটি রেল-ভিত্তিক মোবাইল লঞ্চার থেকে কোন ক্ষেপণাস্ত্রটিকে সফলভাবে উৎক্ষেপণ করেছিল?

- Ans ☒ A. অগ্নি-প্রাইম
☒ B. ব্রহ্মোস
☒ C. পৃথ্বী-II
☒ D. অগ্নি-I

Q.86 2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া ইয়ুথ গেমসে বিহার একটি উল্লেখযোগ্য সাফল্য অর্জন করেছে। রাজ্যটি মোট কতগুলি পদক জিতেছে?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 25
☒ C. 36
☒ D. 30

Q.87 2025 সালের মে মাসে, ব্লুস্মার্ট (BluSmart) বন্ধ হওয়ার পর ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক (RBI) নিচের কোন খাতের সঙ্গে যুক্ত ডিজিটাল ওয়ালেটগুলিকে পরীক্ষা করা (reviewing) শুরু করে?

- Ans ☒ A. স্বাস্থ্যসেবা
☒ B. খাদ্য সরবরাহ
☒ C. বৈদ্যুতিক যানবাহন পরিষেবা
☒ D. ভ্রমণের বুকিং

Q.88 2025 সালে ভারত, উত্তরাখণ্ডের তেহরি হ্রদের আশেপাশে সাস্টেনেবল পর্যটন পরিকাঠামো উন্নয়নের উদ্দেশ্যে কোন প্রতিষ্ঠানের সাথে \$126.42 মিলিয়নের একটি ঋণ চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

- Ans ☒ A. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল
☒ B. নিউ ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক
☒ C. বিশ্বব্যাঙ্ক
☒ D. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক

Q.89 'আদুজীভিথাম: দ্য গোট লাইফ' (Aadujeevitham: The Goat Life) চলচ্চিত্রের জন্য কে হলিউড মিউজিক ইন মিডিয়া অ্যাওয়ার্ডস 2024 পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. ইলাইয়ারাজা
☒ B. এ. আর রহমান
☒ C. শঙ্কর-এহসান-লয়
☒ D. হিমেশ রেশমিয়া

Q.90 2025 সালের আগস্টে, নিচের ব্যাঙ্কগুলির মধ্যে কোনটি রিলায়েন্স কমিউনিকেশনস এবং অনিল আশ্বানির লোন অ্যাকাউন্টগুলিকে প্রতারণামূলক (fraud) হিসাবে ঘোষণা করার ক্ষেত্রে স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI) পদক্ষেপের অনুরূপ পদক্ষেপ গ্রহণ করেছিল?

- Ans ☒ A. ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
☒ B. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক
☒ C. ICICI ব্যাঙ্ক
☒ D. ইন্ডিয়ান ওভারসিজ ব্যাঙ্ক

Q.91 বেঙ্গালুরুর ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স (IISc) কর্তৃক 2023 সালে চালু করা 'BHARAT' গবেষণা প্রকল্পটি নিম্নলিখিত কোন বিষয়ের উপর আলোকপাত করে?

- Ans ☒ A. প্রবীণ নাগরিকদের মধ্যে ঐতিহ্যবাহী সুস্থতা অনুশীলনকে উৎসাহিত করা
☒ B. ভারতের প্রবীণ জনসংখ্যার অর্থনৈতিক ধরণ চিহ্নিত করা
☒ C. প্রবীণদের যত্নের জন্য গ্রামীণ স্বাস্থ্য পরিকাঠামোর উপর সমীক্ষা করা
☒ D. সুস্থ বার্ধক্য, সহনশীলতা, প্রতিকূলতা এবং পরিবর্তনের বায়োমার্কার নিয়ে গবেষণা করা

Q.92 2025 সালের গভর্নরস অ্যাওয়ার্ডে কোন চারজন বিনোদন আইকনকে (entertainment icons) অস্কার দ্বারা সম্মানিত করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. মেরিল স্ট্রিপ, জুডি ডেঞ্চ, ক্লিন্ট ইস্টউড, মার্টিন স্করসেসি (Meryl Streep, Judi Dench, Clint Eastwood, Martin Scorsese)
☒ B. স্টিভেন স্পিলবার্গ, অ্যাঞ্জেলা ব্যাসেট, বেনিচিও দেল তোরো, জুলি টেমর (Steven Spielberg, Angela Bassett, Benicio del Toro, Julie Taymor)
☒ C. টম ক্রুজ, ডলি পার্টন, ডেবি অ্যালেন, উইন থমাস (Tom Cruise, Dolly Parton, Debbie Allen, Wynn Thomas)
☒ D. জর্জ লুকাস, ভায়োলা ডেভিস, মাইকেল মান, সোফিয়া কপোলা (George Lucas, Viola Davis, Michael Mann, Sofia Coppola)

Q.93 নিচের মিশনগুলির মধ্যে সূর্য অধ্যয়নের জন্য প্রথম মহাকাশ ভিত্তিক ভারতীয় মিশন (space-based Indian mission) কোনটি?

- Ans ☒ A. অ্যাস্ট্রোস্যাট
☒ B. আদিত্য L1
☒ C. মঙ্গলযান
☒ D. চন্দ্রযান-1

Q.94 2025 সালের 21 নভেম্বরে, চারটি শ্রম বিধি কার্যকর করার মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

- Ans ☒ A. ন্যূনতম মজুরি প্রবর্তন
☒ B. 11টি সামাজিক নিরাপত্তা কভারেজকে (social security coverage) সম্প্রসারণ
☒ C. শ্রম নিয়ন্ত্রণের (labour regulations) সরলীকরণ
☒ D. কর্মীদের নিরাপত্তা বৃদ্ধি করা

Q.95 আন্তর্জাতিক কন্যা শিশু সপ্তাহ (3-11 অক্টোবর, 2025) চলাকালীন উত্তরপ্রদেশে "মিশন শক্তি 5.0" এর সূচনা প্রধানত কোন সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট গোলার (SDG) অগ্রগতিতে অবদান রেখেছে?

- Ans ☒ A. দায়িত্বশীল খরচ ও উৎপাদন
☒ B. গুণগত শিক্ষা
☒ C. স্বচ্ছ (Clean) শক্তি / সাস্টেইনেবল শক্তি
☒ D. লিঙ্গ সমতা

Q.96 2025 সালে পারুল চৌধুরী কোন প্রতিযোগিতায় তাঁর জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছিলেন?

- Ans ☒ A. কমনওয়েলথ গেমস
☒ B. এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ
☒ C. দোহা ডায়মন্ড লীগ
☒ D. ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল চ্যাম্পিয়নশিপ

Q.97 কে FIH 2024 এর জন্য মর্যাদাপূর্ণ বর্ষসেরা মহিলা খেলোয়াড়ের পুরস্কার জিতেছেন?

- Ans ☒ A. জো দিয়াজ (Zoe Diaz)
☒ B. ইয়ে জিয়াও (Ye Jiao)
☒ C. সারা উইলসন (Sarah Wilson)
☒ D. ইবি জানসেন (Yibbi Jansen)

Q.98 ভারতের কোন রাজ্য 2025 সালে 9-10 আগস্ট অনুষ্ঠিত হওয়া এশিয়া রাগবি U-20 সেভেন্স চ্যাম্পিয়নশিপ আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. বিহার
☒ B. আসাম
☒ C. পশ্চিমবঙ্গ
☒ D. তামিলনাড়ু

Q.99 বৈশ্বিক প্রশাসন এবং বৈদেশিক নীতি সাক্ষরতা বিষয়ক 2025 সালের আলোচনার প্রেক্ষাপটে, রিচার্ড হাস (Richard Haass) রচিত কোন বইটিকে একটি সংক্ষিপ্ত প্রাইমার হিসাবে ব্যাপকভাবে উদ্ধৃত করা হয়েছে যা সাধারণ পাঠকদের বিশ্ব রাজনীতি এবং প্রধান বৈশ্বিক সমস্যাগুলি বুঝতে সহায়তা করে?

- Ans ☒ A. দ্য ওয়ার্ল্ড : এ ব্রিফ ইন্ট্রোডাকশন (The World: A Brief Introduction)
☒ B. দ্য ফিউচার ইজ এশিয়ান (The Future Is Asian)
☒ C. দ্য লং গেম (The Long Game)
☒ D. দ্য নিউ ম্যাপ (The New Map)

Q.100 2025 সালের এপ্রিলে ভারতের কোন মন্ত্রক, প্রথম মাসিক পর্যায়ক্রমিক শ্রম শক্তি সমীক্ষা (PLFS) প্রকাশ করেছে?

- Ans ☒ A. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
☒ B. অর্থ মন্ত্রক
☒ C. শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক
☒ D. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	09/02/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 রাইজোপাসের কোন গঠনটি রেণু উৎপাদনের মাধ্যমে জনন প্রক্রিয়ায় সরাসরি অংশগ্রহণ করে?

- Ans
- ☒ A. মাইসেলিয়াম
 - ☒ B. রাইজোইডস
 - ☒ C. রেণুস্থলী
 - ☒ D. হাইফি

Q.2 কোন বৈশিষ্ট্যের কারণে কার্বন দীর্ঘ শৃঙ্খল গঠন করতে পারে?

- Ans
- ☒ A. ক্যাটিনেশন
 - ☒ B. বহুলীভবন
 - ☒ C. সমাবয়বতা
 - ☒ D. চতুষ্কোণীয়তা

Q.3 একজন শিক্ষার্থী একটি অবতল লেন্স ব্যবহার করে পর্দায় একটি খর্বাকার সদবিশ্ব তৈরি করেছে। এই বিবৃতিতে ভুল কোনটি?

- Ans
- ☒ A. অবতল লেন্স সর্বদা আলোকরশ্মিকে অভিসৃত করে।
 - ☒ B. অবতল লেন্স আলোকরশ্মিকে প্রতিসৃত করে না।
 - ☒ C. অবতল লেন্স সদবিশ্ব গঠন করতে পারে না।
 - ☒ D. অবতল লেন্স বিবর্ধিত প্রতিবিশ্ব গঠন করতে পারে না।

Q.4 পারমাণবিক চিহ্নের নিয়ম অনুযায়ী নিম্নলিখিত কোন চিহ্ন ফসফরাস মৌলের জন্য ব্যবহৃত হয়?

- Ans
- ☒ A. Ph
 - ☒ B. Ps
 - ☒ C. Pr
 - ☒ D. P

Q.5 SI পদ্ধতিতে গড় দ্রুতির একক কী?

- Ans
- ☒ A. s/m^2
 - ☒ B. m/s^2
 - ☒ C. km/h^2
 - ☒ D. m/s

Q.6 একটি মুখ বন্ধ করা সিরিঞ্জের বাতাসে যদি এক প্রান্ত থেকে চাপ দেওয়া হয়, তবে সিরিঞ্জের ভেতরের বাতাসের অবস্থার পরিপ্রেক্ষিতে এই ক্রিয়ার সম্ভাব্য ফলাফল কী?

- Ans
- ☒ A. সিরিঞ্জ থেকে বাতাস পুরোপুরি বেরিয়ে যায়।
 - ☒ B. বাতাসের আয়তন বৃদ্ধি পায় এবং চাপ হ্রাস পায়।
 - ☒ C. ভিতরের বাতাসের তাপমাত্রা উল্লেখযোগ্যভাবে কমে যায়।
 - ☒ D. বাতাসের আয়তন হ্রাস পায় এবং এর চাপ বৃদ্ধি পায়।

Q.7 ওজন এবং ভর সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সত্য?

- Ans
- ☒ A. চাঁদে শুধুমাত্র ওজন পরিবর্তিত হয়
 - ☒ B. চাঁদে ভর বা ওজন কোনোটিই পরিবর্তিত হয় না
 - ☒ C. চাঁদে শুধুমাত্র ভর পরিবর্তিত হয়
 - ☒ D. চাঁদে ভর এবং ওজন উভয়ই পরিবর্তিত হয়

Q.8 উদ্ভিদের মধ্যে, পাতায় তৈরি খাদ্য কোন জটিল কলা দ্বারা উদ্ভিদের অন্যান্য অংশে পরিবাহিত হয়?

- Ans
- ☒ A. স্কেলেনকাইমা
 - ☒ B. ফ্লোয়েম
 - ☒ C. জাইলেম
 - ☒ D. কোলেনকাইমা

Q.9 একটি অবতল দর্পণ থেকে 40 cm দূরত্বে কোনো বস্তুকে রাখলে, দর্পণ থেকে 30 cm দূরত্বে একটি সদ ও অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠিত হয়। দর্পণটি দ্বারা উৎপন্ন বিবর্ধন কত?

- Ans
- ☒ A. - 3/4
 - ☒ B. - 4/3
 - ☒ C. + 4/3
 - ☒ D. + 3/4

Q.10 উদ্ভিদের রোগ সৃষ্টিকারী প্যাথোজেনগুলো কীসের মাধ্যমে সংক্রমিত হতে পারে?

- Ans
- ☒ A. মাটি
 - ☒ B. মাটি বা বাতাস কোনোটিই নয়
 - ☒ C. বাতাস
 - ☒ D. মাটি এবং বাতাস উভয়ই

Q.11 টোস্টারে হিটিং তারটি লাল হয়ে জ্বলে ওঠে কেন?

- Ans
- ☒ A. এর রোধ শূন্য।
 - ☒ B. তড়িৎ প্রবাহ অনেক বেশি।
 - ☒ C. এর গলনাঙ্ক কম।
 - ☒ D. এটি তড়িৎ প্রবাহকে রোধ করে এবং গরম হয়ে যায়।

Q.12 অ্যাসিড এবং ক্ষারকের মধ্যে বিক্রিয়ার সাধারণ নাম কী?

- Ans
- ☒ A. দহন
 - ☒ B. জারণ
 - ☒ C. প্রশমন বিক্রিয়া
 - ☒ D. পচন

Q.13 স্নায়ুস্পন্দন পরিবহনের সময়, নিউরোট্রান্সমিটারগুলো একটি নিউরন থেকে প্রেরিত হয় এবং অন্য নিউরন দ্বারা গৃহীত হয়।

এই রাসায়নিক যোগাযোগে প্রধানত নিউরনের কোন অংশগুলো কাজ করে?

- Ans
- ☒ A. অ্যাক্সন → স্নায়ুর মায়োলিন সিড্
 - ☒ B. কোশদেহ → একই নিউরনের অ্যাক্সন
 - ☒ C. অ্যাক্সনের প্রান্ত → অন্য নিউরনের ডেনড্রাইট
 - ☒ D. ডেনড্রাইট → একই নিউরনের অ্যাক্সনের প্রান্ত

Q.14 একজন বিজ্ঞানী একটি বহুকোশী জীবের জনন প্রক্রিয়া পর্যবেক্ষণ করেন। উদ্ভিদটি নিচের কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করবে না?

- Ans ☐ A. খণ্ডীভবন
☐ B. অঙ্গজনন
☒ C. দ্বি-বিভাজন
☐ D. কোরকোদপম

Q.15 সক্রিয়তা শ্রেণী অনুযায়ী, নিম্নলিখিত কোন ধাতুটি সবচেয়ে কম সক্রিয়?

- Ans ☐ A. Ca (ক্যালসিয়াম)
☐ B. Fe (লোহা)
☐ C. K (পটাশিয়াম)
☒ D. Au (সোনা)

Q.16 কোন যোগকলা অভ্যন্তরীণ অঙ্গসমূহকে সাপোর্ট প্রদান করে?

- Ans ☐ A. অস্থিবন্ধনী
☐ B. কন্ডরা বা টেন্ডন
☒ C. শিথিল যোগকলা
☐ D. শল্যকার আবরণী কলা

Q.17 উদ্ভিদে খাদ্য পরিবহনকারী জটিল কলাকে _____ বলা হয় এবং এটি সিভ নল ও _____ এর মতো জীবন্ত কোশ দ্বারা গঠিত।

- Ans ☐ A. কোলেনকাইমা, স্কেলেনকাইমা
☒ B. ফ্লেয়েম, সঙ্গী কোশ
☐ C. জাইলেম, জাইলেম তন্তু
☐ D. জাইলেম, ট্র্যাকাইড

Q.18 4 kg ভরের একটি বস্তুর উপর, 2 s সময়ের জন্য একটি ধ্রুবক বল ক্রিয়া করলে, বস্তুর গতিবেগ 2 m/s থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 8 m/s হয়। সমপরিমাণ বল, বস্তুর উপর 4 s সময়ের জন্য ক্রিয়াশীল হ'লে বস্তুর চূড়ান্ত গতিবেগ কত হবে?

- Ans ☐ A. 12 m/s
☐ B. 20 m/s
☒ C. 14 m/s
☐ D. 10 m/s

Q.19 কঠিন থেকে গ্যাসে পরিণত হওয়ার সময় কণাগুলির মধ্যকার শূন্যস্থানের কি পরিবর্তন ঘটে?

- Ans ☐ A. পদার্থ কঠিন থেকে গ্যাসে পরিবর্তিত হওয়ার সাথে সাথে শূন্যস্থান হ্রাস পায়।
☒ B. পদার্থ কঠিন থেকে গ্যাসে পরিবর্তিত হওয়ার সাথে সাথে শূন্যস্থান বৃদ্ধি পায়।
☐ C. পদার্থের অবস্থার পরিবর্তনের সময় শূন্যস্থান অপরিবর্তিত থাকে।
☐ D. কঠিন এবং গ্যাসীয় কণাগুলোর মধ্যে শূন্যস্থান সর্বদা সমান থাকে।

Q.20 নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): অতিরিক্ত তেলযুক্ত খাবারকে বায়ুরোধী পাত্রে রাখলে, তা দুর্গন্ধতা প্রতিরোধ করে।

কারণ (R): বায়ুরোধী পাত্র, ফ্যাট এবং তেলের জারণ প্রক্রিয়াকে ধীর করে দেয়।

- Ans ☐ A. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
☐ B. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু A এর ঠিক ব্যাখ্যা R নয়।
☒ C. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা।
☐ D. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।

Q.21 একটি বাস্তবের ফিলামেন্ট টাংস্টেন দিয়ে তৈরি, কারণ এটির _____ রয়েছে।

- Ans ☒ A. উচ্চ রোধ এবং নিম্ন গলনাঙ্ক
☒ B. নিম্ন রোধ এবং উচ্চ গলনাঙ্ক
☒ C. নিম্ন রোধ এবং নিম্ন গলনাঙ্ক
☒ D. উচ্চ রোধ এবং উচ্চ গলনাঙ্ক

Q.22 নিচের কোনটি একটি স্থাণ নির্দেশক নয়?

- Ans ☒ A. পেঁয়াজ
☒ B. লবঙ্গের তেল
☒ C. ভ্যানিলা
☒ D. লিটমাস

Q.23 একটি বালক বল প্রয়োগ করে একটি বস্তুকে নিজের মাথার উপরে তুলে নেয়। নিচের কোন কার্যটি ঋণাত্মক?

- Ans ☒ A. মাধ্যাকর্ষণ বল দ্বারা কৃতকার্য
☒ B. বালকটির দ্বারা কৃতকার্য
☒ C. প্রযুক্ত বল দ্বারা কৃতকার্য
☒ D. বস্তুর দ্বারা কৃতকার্য

Q.24 সদ্যোজাত শিশু কন্যার ডিম্বাশয়ে, _____।

- Ans ☒ A. কেবল অপরিণত ডিম্বাণু সমন্বিত থাকে।
☒ B. কোনো ডিম্বাণু থাকে না।
☒ C. কেবল পরিণত ডিম্বাণু সমন্বিত থাকে।
☒ D. পরিণত এবং অপরিণত ডিম্বাণু দুইই থাকে।

Q.25 একটি শব্দ তরঙ্গের দ্রুতি 320 m/s হয়। শব্দ তরঙ্গটির তরঙ্গদৈর্ঘ্য 0.4 m হ'লে এই তরঙ্গটির কম্পাঙ্ক কত?

- Ans ☒ A. 80 Hz
☒ B. 128 Hz
☒ C. 800 Hz
☒ D. 1280 Hz

Section : Mathematics

Q.26 মান নির্ণয় করুন।

$$\tan 10^\circ \tan 18^\circ \tan 72^\circ \tan 80^\circ$$

- Ans ☒ A. $\tan 18^\circ$
☒ B. $\tan 80^\circ$
☒ C. -1
☒ D. 1

Q.27 5 m দৈর্ঘ্য এবং 3 m প্রস্থবিশিষ্ট একটি আয়তাকার জলের ট্যাঙ্কে 1.50 m গভীরতা পর্যন্ত জল আছে। জলসিক্ত অংশের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☒ A. 36 m²
☒ B. 54 m²
☒ C. 24 m²
☒ D. 39 m²

Q.28 দুই অঙ্কের যমজ মৌলিক (twin prime) সংখ্যাগুলির প্রথম জোড়াটির যোগফল কত?

- Ans
- ☐ A. 28
 - ☐ B. 22
 - ☒ C. 24
 - ☐ D. 26

Q.29 ধরা যাক, A এবং B হল যথাক্রমে 8 এবং 10 বাহু বিশিষ্ট সুস্থম বহুভুজের কোণ। তাহলে, $\sin^2\left(\frac{A}{3}\right) + \cos^3\left(\frac{5B}{6}\right)$ এর মান কত?

- Ans
- ☐ A. $\frac{3}{4}$
 - ☒ B. $\frac{3}{8}$
 - ☐ C. $\frac{5}{8}$
 - ☐ D. $\frac{1}{4}$

Q.30 একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 7 m কমালে এবং প্রস্থ 5 m বাড়ালে এর ক্ষেত্রফল 21 m² কমে যায়। আবার, যদি এর দৈর্ঘ্য 4 m বাড়ানো হয় এবং প্রস্থ 5 m বাড়ানো হয়, তবে ক্ষেত্রফল 67 m² বৃদ্ধি পায়। আয়তক্ষেত্রটির মূল ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☐ A. 15.6 m²
 - ☐ B. 21.8 m²
 - ☒ C. 21 m²
 - ☐ D. 12.8 m²

Q.31 x এবং 99 এর মধ্য সমানুপাতিক 66 হলে, x এর মান কত?

- Ans
- ☐ A. 42
 - ☐ B. 46
 - ☐ C. 43
 - ☒ D. 44

Q.32 সরল করুন।

$$\sqrt{121 \times 49} + \sqrt{64 \times 36} - \sqrt{100 \times 16}$$

- Ans
- ☐ A. 72
 - ☐ B. 51
 - ☐ C. 95
 - ☒ D. 85

Q.33 একটি টেবিল ₹1,400 এ কিনে 6% ক্ষতিতে বিক্রি করা হল। এর বিক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans
- ☐ A. ₹1,310
 - ☐ B. ₹1,314
 - ☐ C. ₹1,312
 - ☒ D. ₹1,316

Q.34 A এবং B যথাক্রমে X এবং Y বিন্দু থেকে একই সময়ে একে অপরের দিকে যাত্রা শুরু করে। পথে দেখা হওয়ার পরে, A এবং B এর Y এবং X বিন্দুতে পৌঁছাতে যথাক্রমে 95.4 ঘন্টা এবং p ঘন্টা সময় লাগে। যদি B এর গতিবেগ A এর গতিবেগের চেয়ে 50% বেশি হয়, তবে p এর মান কত?

- Ans ☒ A. 42.4
☐ B. 43.8
☐ C. 40.4
☐ D. 44.5

Q.35 9054 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম স্বাভাবিক সংখ্যা যোগ করে যোগফলটিকে 28,24,56 এবং 29 দ্বারা ভাগ করলে 6 অবশিষ্ট থাকে?

- Ans ☐ A. 710
☒ B. 696
☐ C. 678
☐ D. 695

Q.36 বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹9,400 অর্থরাশির 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☐ A. ₹14,133
☒ B. ₹13,536
☐ C. ₹12,838
☐ D. ₹13,189

Q.37 ₹9,975 অর্থরাশিকে A, B, C এবং D এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, A ও B এর শেয়ারের অনুপাত 2 : 3 হয়, B ও C এর শেয়ারের অনুপাত 4 : 5 হয় এবং C ও D এর শেয়ারের অনুপাত 6 : 7 হয়। A এর শেয়ারের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

- Ans ☐ A. 1,460
☐ B. 1,490
☐ C. 1,560
☒ D. 1,520

Q.38 সরল করুন।
 $(3x^2 + 4x^2) \div 7x$

- Ans ☐ A. x^2
☐ B. $7x^2$
☒ C. x
☐ D. $\frac{12x}{7}$

Q.39 M, N এবং R এই তিনজন প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, প্রার্থী M মোট ভোটের 42% পেয়েছেন, যেখানে প্রার্থী R পেয়েছেন 34% ভোট। যদি মোট ভোটের সংখ্যা 37,700 হয় এবং সব ভোট বৈধ হয়, তাহলে প্রার্থী N কত ভোট পেয়েছেন?

- Ans ☐ A. 9164
☒ B. 9048
☐ C. 9000
☐ D. 9100

Q.40 বাবার বর্তমান বয়স তার মেয়ের বয়সের 4 গুণ। পাঁচ বছর আগে, বাবার বয়স ছিল মেয়ের বয়সের 7 গুণ। মেয়ের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☐ A. 20 বছর
☐ B. 15 বছর
☒ C. 10 বছর
☐ D. 18 বছর

Q.41 একজন ব্যক্তি প্রতি মাসে ₹9475 বেতন পান। তিনি প্রতি মাসে তার বেতনের 88% সঞ্চয় করেন। তার মাসিক খরচ কত?

- Ans ☒ A. ₹1053
☒ B. ₹1137
☒ C. ₹1168
☒ D. ₹1114

Q.42 20% এবং 11% দুটি ধারাবাহিক ছাড়ের পর একটি বস্তু ₹8,900 এ বিক্রি হয়। বস্তুর মুদ্রিতমূল্য (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 12,670
☒ B. 12,525
☒ C. 12,495
☒ D. 12,500

Q.43 ঋষি একটি কাজ 12 দিনে করতে পারে। শানের দক্ষতা ঋষির চেয়ে 20% বেশি হলে, একই কাজ করতে শানের কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 15
☒ C. 12
☒ D. 10

Q.44 একজন দোকানদার একটি পণ্যের ₹2,40,000 মুদ্রিতমূল্য নির্ধারণ করলেন। তিনি একটি পণ্যের উপর 30% এবং 18% ক্রমিক ছাড় দিলেন এবং অভিন্ন মুদ্রিতমূল্যের অন্য একটি পণ্যের উপর 48% ছাড় দিলেন। দুটি পণ্যের মধ্যে কোনটিতে দোকানদার বেশি লাভ করেছেন এবং এটিতে লাভের পরিমাণ কত বেশি ছিল?

- Ans ☒ A. দ্বিতীয় পণ্য; ₹10,960
☒ B. প্রথম পণ্য; ₹11,560
☒ C. প্রথম পণ্য; ₹12,960
☒ D. দ্বিতীয় পণ্য; ₹12,800

Q.45 পাইপ A একটি ট্যাঙ্ককে 33 মিনিটে এবং পাইপ B ট্যাঙ্কটিকে 22 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে। পাইপ C ট্যাঙ্কটিকে খালি করে। যদি তিনটি পাইপ একসাথে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটি 55 মিনিটে পূর্ণ হবে। পাইপ C কত মিনিটে পূর্ণ ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারবে?

- Ans ☒ A. $14\frac{4}{19}$
☒ B. $16\frac{6}{19}$
☒ C. $17\frac{7}{19}$
☒ D. $15\frac{5}{19}$

Q.46 200 m দীর্ঘ একটি ট্রেনের গতিবেগ 50 km/hr হয়। ট্রেনটি, 600 m লম্বা একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

- Ans ☒ A. 55 সেকেন্ড
☒ B. 56 সেকেন্ড
☒ C. 57.6 সেকেন্ড
☒ D. 57 সেকেন্ড

Q.47 কোনো ডেটার সংখ্যাগুরু মান, ওই ডেটার গড়মানের চেয়ে 34.8 বেশি হ'লে, ডেটাটির সংখ্যাগুরু মান, ওই ডেটার মধ্যমা অপেক্ষা ____ বেশি হবে। (স্থূল সূত্র ব্যবহার করে নির্ণয় করুন)

- Ans ☒ A. 23.2
☒ B. 19.3
☒ C. 26.9
☒ D. 21.6

Q.48 নিচের ডেটার সংখ্যাগুরু মান (mode) নির্ণয় করুন।

65, 86, 86, 85, 69, 90, 71, 60, 86, 71, 86, 65, 81, 82, 67, 72, 84, 66, 75, 85, 68, 78, 61, 64, 74, 90

- Ans ☒ A. 85
☒ B. 65
☒ C. 86
☒ D. 69

Q.49 2টি চকোলেট ও 3টি কুকিজের দাম ₹36 হলে এবং 1টি চকোলেট ও 2টি কুকিজের দাম ₹23 হলে, 4টি চকোলেট এবং 5টি কুকিজের দাম কত?

- Ans ☒ A. ₹66
☒ B. ₹52
☒ C. ₹62
☒ D. ₹56

Q.50 সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের থেকে 100% বেশি। যদি তার ব্যয় 4% কমে এবং সঞ্চয় 35% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পায়?

- Ans ☒ A. 12%
☒ B. 14%
☒ C. 9%
☒ D. 11%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'VOLT' কে কোড করা হয়েছে '6428' হিসেবে এবং 'LIFE' কে কোড করা হয়েছে '5761' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'L' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 2

Q.52 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

VZY 64 XBA 58 ZDC 52 BFE 46 ?

- Ans ☒ A. DHM 39
☒ B. DGF 39
☒ C. DIF 40
☒ D. DHG 40

Q.53 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-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- Ans ☒ A. SK - XP
☒ B. EZ - JE
☒ C. JQ - OV
☒ D. DY - IC

Q.54 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 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, 11, 105)
(38, 42, 240)

- Ans ☒ A. (93, 12, 318)
☒ B. (34, 62, 286)
☒ C. (74, 34, 324)
☒ D. (46, 53, 287)

Q.55 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, KGLO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QMRU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, NJOR সম্পর্কিত TPUX এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে EAFI নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. KHLP
☒ B. KGLP
☒ C. KGLO
☒ D. KHLO

Q.56 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসে আছে B এর ঠিক ডানদিকে। E বসে আছে B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। G বসে আছে D এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। C বসে আছে D এবং E এর ঠিক পাশে। A এবং B ঠিক পাশাপাশি বসে নেই। F এর বাম দিক থেকে গণনা করলে F এবং D এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. পাঁচ
☒ C. দুই
☒ D. চার

Q.57 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায়, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. GQ - LN
☒ B. WH - BD
☒ C. AE - FB
☒ D. QK - VH

Q.58 A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E বসে আছে B এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে B এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে। G বসে আছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করা হ'লে G এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.59 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

16 31 46 61 76 ?

- Ans ☒ A. 99
☒ B. 81
☒ C. 89
☒ D. 91

Q.60 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কুয়েজে, 'she is lovely' কে কোড করা হয়েছে 'kl pc cp' হিসেবে এবং 'lovely paint here' কে কোড করা হয়েছে 'lk cp no' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্কুয়েজে 'lovely' কে কীভাবে কোড করা হবে (সকল কোড দুই বর্ণ বিশিষ্ট)

- Ans ☒ A. kl
☒ B. cp
☒ C. pc
☒ D. no

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 পাখা হয় বাল্ব।

কিছু বাল্ব হয় হিটার।

কিছু হিটার হয় গিয়ার।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু পাখা হয় হিটার।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু বাল্ব হয় গিয়ার।

- 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.62 119 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। ললিত ডান প্রান্ত থেকে 7ম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে এবং ইবন বাম প্রান্ত থেকে 29তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। ললিত এবং ইবনের মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans ☒ A. 80
☒ B. 83
☒ C. 82
☒ D. 81

Q.63 প্রদত্ত প্রয়টি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 324 286 472 539 731 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
সকল সংখ্যাকে ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে কতগুলি সংখ্যার স্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- Ans ☒ A. দু'টি
☒ B. একটিরও নয়
☒ C. তিনটি
☒ D. একটি

Q.64 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

119 136 155 172 191 ?

- Ans ☒ A. 205
☒ B. 210
☒ C. 206
☒ D. 208

Q.65 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

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

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

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 0

Q.66 3652497 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে অধঃক্রমে সাজানো হ'লে, গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের গুণফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 18
☒ C. 24
☒ D. 14

Q.67 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।

উপরের শর্তের ভিত্তিতে, 'M + N x O - P ÷ Q' হলে M কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবা
☒ B. স্ত্রীর বাবা
☒ C. স্বামীর বাবা
☒ D. স্বামীর ভাই

Q.68 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) (শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)
(বাম দিক) 3 1 4 1 5 9 2 6 5 3 5 5 7 6 4 3 9 2 8 4 5 5 6 (ডান দিক)
ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

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

Q.69 যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং 'x' এবং '+' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$53 \div 13 + 391 \times 17 - 289 = ?$$

- Ans ☒ A. 955
☒ B. 915
☒ C. 972
☒ D. 963

Q.70 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?
ED9 HF16 LI25 QM36 ?

- Ans ☒ A. XT49
☒ B. WR49
☒ C. VR49
☒ D. WR64

Q.71 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)
(বামদিক) / 8 & + ^ 1 + < # @ ^ \ 2 # \$ 8 9 * 7 2 \$ (ডানদিক)
এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন রয়েছে এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন রয়েছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. এক
☒ C. দুই
☒ D. তিন

Q.72 আরভ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 13 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি বামদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালান, আবার বামদিকে বাঁক নেন এবং 15 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালান। সবশেষে তিনি আরও একবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামেন। 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. দক্ষিণে 3 km
☒ B. দক্ষিণে 4 km
☒ C. উত্তরে 4 km
☒ D. উত্তরে 3 km

Q.73 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$89\ 94\ 99\ 104\ 109\ ?$$

- Ans ☒ A. 114
☒ B. 115
☒ C. 113
☒ D. 116

Q.74 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$154 \div 2 - 49 \div 7 + 10 \times 5 + 28 \times 7 - 25 \div 5 = ?$$

- Ans ☒ A. 662
☒ B. 618
☒ C. 770
☒ D. 711

Q.75 সাতজন ব্যক্তি S, Q, U, A, R, E এবং D উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। Q এর বাম দিকে কেবল S বসে আছে। S এবং U এর মাঝে কেবল চারজন বসে আছে। E এবং R এর মাঝে কেবল A বসে আছে। E এর ঠিক পাশে U বসে নেই। সারিটির ডানপ্রান্তে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. D
☒ B. S
☒ C. A
☒ D. U

Q.76 অ্যান্ডি তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 11তম এবং শেষের দিক থেকে 15তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 25
☒ C. 26
☒ D. 27

Q.77 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, QOHY একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WJLV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, NRBT সম্পর্কিত TMFQ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে JRUF নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. QNZC
☒ B. PNZD
☒ C. QMYD
☒ D. PMYC

Q.78 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, JUNC একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QBUJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, LWPE সম্পর্কিত SDWL এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে GRKZ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. BNHJ
☒ B. NRTU
☒ C. NGTY
☒ D. NYRG

Q.79 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 রড হয় হুক।

কিছু হুক হয় টোপ।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব রড হয় টোপ।

(II): কিছু টোপ হয় রড।

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

Q.80 শহর A অবস্থিত শহর B এর উত্তর দিকে। শহর D অবস্থিত শহর A এর পূর্ব দিকে। শহর D অবস্থিত শহর E এর দক্ষিণ দিকে। শহর E যদি শহর C এর পশ্চিমে অবস্থিত হয়, তবে শহর E এর সাপেক্ষে শহর B কোন দিকে অবস্থিত?

- Ans ☒ A. উত্তর
☒ B. পশ্চিম
☒ C. পূর্ব
☒ D. দক্ষিণ পশ্চিম

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 কোন রাজ্য সরকার 2025 সালের ডিসেম্বর থেকে রাজ্যের বাইরের যানবাহনের উপর পরিবেশ কর আরোপ করেছে?

- Ans ☒ A. হিমাচল প্রদেশ
☒ B. উত্তরাখণ্ড
☒ C. সিকিম
☒ D. আসাম

Q.82 ভারতের কোন প্রশাসনিক প্রতিষ্ঠানটি 2025 সালে তার পরিষেবা দানের 100 বছর পূর্ণ করে?

- Ans ☒ A. সেন্ট্রাল ভিজিলেন্স কমিশন (CVC)
☒ B. ভারতের নির্বাচন কমিশন (ECI)
☒ C. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI)
☒ D. ইউনিয়ন পাবলিক সার্ভিস কমিশন (UPSC)

Q.83 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন ভারতীয় ক্রীড়াবিদ 5000 m দৌড়ে 12:59.77 সময় নিয়ে এশিয়ান শর্ট-ট্র্যাক রেকর্ড ভেঙেছেন?

- Ans ☒ A. অবিনাশ সাবলে (Avinash Sable)
☒ B. ইয়ারেড নুগুসে (Yared Nuguse)
☒ C. জ্যাকব কিপলিমো (Jacob Kiplimo)
☒ D. গুলবীর সিং (Gulveer Singh)

Q.84 2025 সালের জুন মাসে কেরালার উপনির্বাচনে কংগ্রেস কোন আসনটি জিতেছিল?

- Ans ☒ A. ওয়ানাদ
☒ B. এর্নাকুলাম
☒ C. কোট্টায়াম
☒ D. নীলাম্বুর

Q.85 কৃষি বিজ্ঞানে অবদানের জন্য 2024 সালে ড: আনন্দরামাকৃষ্ণনকে কোন মর্যাদাপূর্ণ পুরস্কার প্রদান করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. বিজ্ঞান শ্রী পুরস্কার
☐ B. ভারতরত্ন
☐ C. পদ্মভূষণ
☐ D. শান্তি স্বরূপ ভাটনগর পুরস্কার

Q.86 ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত ডিফেন্স ইন্ডাস্ট্রিয়াল করিডোরের জন্য 2025 সালে ₹33,896 কোটি বিনিয়োগ করা হবে বলে প্রস্তাব করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. উত্তরপ্রদেশ
☐ B. গুজরাট
☐ C. মহারাষ্ট্র
☐ D. তামিলনাড়ু

Q.87 বিকশিত ভারত-G RAM G আইন 2025 এর অধীনে, প্রতি অর্থবর্ষে প্রতিটি গ্রামীণ পরিবারকে কত দিনের বিধিবদ্ধ মজুরিভিত্তিক কর্মসংস্থান নিশ্চিত করা হয়েছে?

- Ans ☐ A. 110 দিন
☐ B. 100 দিন
☐ C. 150 দিন
☒ D. 125 দিন

Q.88 নিচের কোন প্রাক্তন AIFF আধিকারিক, যিনি নাগাল্যান্ডের বিভিন্ন ক্রীড়া সংস্থায় গুরুত্বপূর্ণ পদে অধিষ্ঠিত ছিলেন, 2025 সালে প্রয়াত হন?

- Ans ☐ A. সাভিও মেদেইরা (Savio Medeira)
☐ B. সুব্রত দত্ত (Subrata Dutta)
☐ C. বাইচুং ভুটিয়া (Bhaichung Bhutia)
☒ D. আতুও মেঝুর (Atuo Mezhür)

Q.89 2025 সালের মে মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI), ইউনিয়ন ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া এবং নিচের কোন কোম্পানির উপর জরিমানা আরোপ করেছে?

- Ans ☐ A. পেটিএম (Paytm)
☐ B. রেজারপে (Razorpay)
☒ C. ট্রান্সঅ্যাক্টিব টেকনোলজিস (Transactree Technologies)
☐ D. ব্রডরিজ ফাইন্যান্সিয়াল সলিউশনস (Broadridge Financial Solutions)

Q.90 2025 সালে কোন অ্যাথলিট, লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসওম্যান অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- Ans ☐ A. সেরেনা উইলিয়ামস (Serena Williams)
☒ B. সিমোন বাইলস (Simone Biles)
☐ C. রেবেকা আন্দ্রেড (Rebeca Andrade)
☐ D. এলিস অ্যান্ড্রুজ (Ellesse Andrews)

Q.91 2025 সালে ভিজিল্যান্স অ্যান্ড অ্যান্টি-করাপশন ব্যুরো (VACB) কর্তৃক পরিচালিত "অপারেশন স্পট ট্রাপ" এর অধীনে সরকারি কর্মচারীসহ 36 জনকে গ্রেপ্তার করা হয়েছিল। এই অভিযানটি কোন রাজ্যে পরিচালিত হয়েছিল?

- Ans ☐ A. উত্তরপ্রদেশ
☒ B. কেরালা
☐ C. মহারাষ্ট্র
☐ D. রাজস্থান

Q.92 সুইজারল্যান্ডের নটউইল ওয়ার্ল্ড প্যারা অ্যাথলেটিক্স গ্রাঁ প্রি-তে পুরুষদের জ্যাভলিন F42 বিভাগে কে একটি বিশ্ব রেকর্ড গড়ে স্বর্ণপদক জিতেছেন?

- Ans ☒ A. দেবেন্দ্র সিং
☒ B. প্রবীণ কুমার
☒ C. মহেন্দ্র গুর্জর
☒ D. রিংকু সোলাঙ্কি

Q.93 নিচের কোন দেশটি নতুন 48-টিম ফর্ম্যাটে 2025 FIFA U-17 বিশ্বকাপের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. কাতার
☒ B. রাশিয়া
☒ C. ব্রাজিল
☒ D. ভারত

Q.94 দেশীয় হাইড্রোগ্রাফিক ক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য ভারতীয় নৌবাহিনী 2025 সালের নভেম্বরে কোথায় INS 'ইক্ষক' এর প্রবর্তন করে?

- Ans ☒ A. মুম্বাই
☒ B. বিশাখাপত্তনম
☒ C. কোচি
☒ D. চেন্নাই

Q.95 2025 সালের এপ্রিলে জারি করা ব্যাঙ্কিং নীতি (সংশোধনী) আইন [Banking Laws (Amendment) Act], ব্যাঙ্ক নমিনি (nominee) সংক্রান্ত নিয়মাবলিতে কী পরিবর্তন এনেছে?

- Ans ☒ A. নমিনেশনের বিকল্প সরিয়ে দেওয়া হয়েছে
☒ B. শুধু একজন নমিনির অনুমতি দেওয়া হয়েছে
☒ C. নমিনেশনকে ঐচ্ছিক করা হয়েছে
☒ D. চারজন পর্যন্ত নমিনি রাখার অনুমতি দেওয়া হয়েছে

Q.96 2025 সালে পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি বাস্তবায়ন মন্ত্রক (MoSPI) কর্তৃক চালু করা GoIStats অ্যাপটির প্রাথমিক কাজ কী?

- Ans ☒ A. কৃষকদের জন্য রিয়েল-টাইম কৃষি আবহাওয়ার পূর্বাভাস প্রদান করা
☒ B. উক্ত মন্ত্রকের প্রধান আর্থ-সামাজিক তথ্যের একটি সংক্ষিপ্ত চিত্র তুলে ধরা
☒ C. অনলাইন কেনাকাটা এবং ডিজিটাল পেমেন্ট পরিষেবা সহজতর করা
☒ D. বিনোদনমূলক বিষয়বস্তু এবং সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যের আপডেট প্রদান করা

Q.97 মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কার 2024 বিজয়ী ডি. গুরুেশ কোন খেলার সাথে যুক্ত?

- Ans ☒ A. ব্যাডমিন্টন
☒ B. শুটিং
☒ C. হকি
☒ D. দাবা

Q.98 জানুয়ারি 2025 এ প্রকাশিত অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুযায়ী, জলবায়ু পরিবর্তনের ক্ষেত্রে ভারত সপ্তম সর্বাধিক ঝুঁকিপূর্ণ দেশ হিসেবে চিহ্নিত হয়েছে। 2024 সালের কত শতাংশ দিন তাপপ্রবাহ, ঘূর্ণিঝড় এবং বন্যার মতো উল্লেখযোগ্য জলবায়ু ঘটনা দ্বারা প্রভাবিত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 90%
☒ B. 93%
☒ C. 95%
☒ D. 85%

Q.99 2025 সালের জুন মাসে অনুষ্ঠিত ইন্ডিয়ান কনজারভেশন কনফারেন্স-2025 এর উদ্বোধনী প্লেনারি অধিবেশন কোন প্রতিষ্ঠানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans**
- ☒ A. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ ফরেস্ট্রি রিসার্চ, জব্বলপুর
 - ☒ B. ফরেস্ট রিসার্চ ইনস্টিটিউট, দেবাদুন
 - ☒ C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স, বেঙ্গালুরু
 - ☒ D. ওয়াইল্ডলাইফ ইনস্টিটিউট অফ ইন্ডিয়া, দেবাদুন

Q.100 বিদেশী মনোনয়ন সহ কোন ব্রিটিশ সম্মান তালিকা 2025 সালের 13ই জুন প্রকাশিত হয়েছিল?

- Ans**
- ☒ A. UK সিভিল সার্ভিস অনার্স লিস্ট
 - ☒ B. নিউ ইয়ার অনার্স 2025
 - ☒ C. কুইন্স প্যাটিনাম ওভারসিজ অ্যান্ড ইন্টারন্যাশনাল লিস্ট
 - ☒ D. কিংস বার্থডে অনার্স ওভারসিজ অ্যান্ড ইন্টারন্যাশনাল লিস্ট



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	10/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 सार्वजनिक महकर्मक क्वक G एर SI एकक की?

- Ans
- ☒ A. N/m²
 - ☒ B. kg/m³
 - ☒ C. N-Kg²/m²
 - ☒ D. N·m²/kg²

Q.2 क्वक रोधयुक्त एकटि रोधकेर क्सेत्रे, उंणपन्न तापेर मान निम्नलिखित कोनटि र समानुपातिक हय?

- Ans
- ☒ A. रोधकेर मध्य दिये प्रवाहित तड़िं
 - ☒ B. उपदानेर घनत्व
 - ☒ C. रोधकेर मध्य दिये प्रवाहित तड़ितेर वर्ग
 - ☒ D. रोधकेर दैर्घ्य

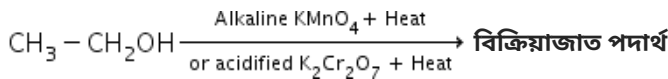
Q.3 पुरु, स्थितिस्थापक प्राचीर बिशिष्ट कोन रक्तनालिका उच्च चाप सह्य करते पारे?

- Ans
- ☒ A. रक्तजालक
 - ☒ B. शिरा
 - ☒ C. धमनि
 - ☒ D. उपशिरा

Q.4 निचेर कोनटि ओजनेर SI एकक?

- Ans
- ☒ A. निउटन
 - ☒ B. पास्काल
 - ☒ C. किलोग्राम
 - ☒ D. जूल

Q.5 निचेर बिक्रियाय बिक्रियाजात पदार्थटि सनाक्त करुन।



- Ans
- ☒ A. प्रोपानोन
 - ☒ B. इथानाल
 - ☒ C. प्रोपानाल
 - ☒ D. इथानोयिक अयसिड

Q.6 একটি তীব্র অ্যাসিড এবং একটি তীব্র ক্ষারকের মধ্যে প্রশমন বিক্রিয়ায় নিম্নলিখিত কোনটি সর্বদা গঠিত হয়?

- Ans ☒ A. লবণ, জল ও কার্বন ডাই অক্সাইড
☒ B. লবণ ও জল
☒ C. লবণ ও হাইড্রোজেন গ্যাস
☒ D. কেবল জল

Q.7 একজন কুলি 25 kg ভরের একটি লাগেজকে ভূমি থেকে 2.0 m উচ্চতায় তোলেন। লাগেজটির উপর তার কৃতকার্য কত? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ নিন)

- Ans ☒ A. 250 J
☒ B. 500 J
☒ C. 100 J
☒ D. 50 J

Q.8 একটি প্রোটন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. প্রোটন ধনাত্মক আধানযুক্ত এবং এর ভর একটি হাইড্রোজেন পরমাণুর $1/2000$ হয়।
☒ B. প্রোটন ঋণাত্মক আধানযুক্ত এবং এর ভর খুব কম।
☒ C. প্রোটন ধনাত্মক আধানযুক্ত এবং এর ভরকে এক একক হিসাবে গণ্য করা হয়।
☒ D. প্রোটন নিস্তড়িৎ এবং একটি ইলেকট্রনের সমান ভর বিশিষ্ট।

Q.9 একটি সোডিয়াম ক্লোরাইড স্ফটিক 1:1 অনুপাতে সোডিয়াম এবং ক্লোরাইড আয়ন ধারণ করে। সোডিয়াম ক্লোরাইডের একক ভরের সূত্র গণনা করতে, আপনি কোন প্রক্রিয়াটি ব্যবহার করবেন?

- Ans ☒ A. সোডিয়ামের পারমাণবিক ভর এবং ক্লোরিনের পারমাণবিক ভর যোগ করে
☒ B. সোডিয়ামের পারমাণবিক ভরকে ক্লোরিনের পারমাণবিক ভর দিয়ে ভাগ করে
☒ C. সোডিয়াম থেকে ক্লোরিনের পারমাণবিক ভর বিয়োগ করে
☒ D. সোডিয়ামের পারমাণবিক ভর এবং ক্লোরিনের পারমাণবিক ভরকে গুণ করে

Q.10 যৌন জননকারী প্রাণীদের একই প্রজাতির দু'টি ভিন্ন জীবের DNA এর সংমিশ্রণের সুবিধা কী?

- Ans ☒ A. এটি বিশেষ প্রজনন অঙ্গগুলির প্রয়োজনীয়তা হ্রাস করে।
☒ B. এটি জনন প্রক্রিয়াকে ত্বরান্বিত করে।
☒ C. এটি জীবের সংখ্যায় জিনগত প্রকরণ বৃদ্ধি করে।
☒ D. এটি DNA প্রতিলিপিকরণের ত্রুটিগুলি দূর করে।

Q.11 উচ্চ শক্তির চাহিদা এবং দ্রুত শারীরিক তাপমাত্রা বিশিষ্ট প্রাণী, যেমন পাখি এবং স্তন্যপায়ী প্রাণীর _____ টি প্রকোষ্ঠযুক্ত রূপপিণ্ড থাকে।

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. এক
☒ C. তিন
☒ D. চার

Q.12 জলীয় দ্রবণে ক্ষারক সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সত্য?

- Ans ☒ A. তারা জলে OH^- আয়ন উৎপন্ন করে।
☒ B. তারা নীল লিটমাসকে লাল করে।
☒ C. তারা ধাতুর সাথে বিক্রিয়া করে হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন করে।
☒ D. এদের স্বাদ টক।

Q.13 'L' দৈর্ঘ্য, 'A' প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল এবং 'p' রোধাক্ষ বিশিষ্ট একটি তারের রোধ 'R' হয়। যদি তারটির প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল তিনগুণ করা হয়, তবে তারটির নতুন রোধ কত হবে? (অন্যান্য সকল পরামিতি অপরিবর্তিত রাখুন)

- Ans ☒ A. 3R
☒ B. R
☒ C. R/9
☒ D. R/3

Q.14 চলন্ত গাড়িতে ব্রেক কষলে গাড়ির গতি ধীর হয়ে যায় কিন্তু ভিতরে থাকা যাত্রীদের সামনের দিকে ঝুঁকে পড়ার প্রবণতা লক্ষ্য করা যায়। এটি কেন ঘটে?

- Ans ☒ A. যাত্রীদের জاذ্য রয়েছে এবং তারা তাদের গতিজاذ্য বজায় রাখে
☒ B. গাড়ির ভিতরের বাতাস যাত্রীদের সামনের দিকে ঠেলে দেয়
☒ C. মাধ্যাকর্ষণের টানে যাত্রীরা সামনের দিকে এগিয়ে যায়
☒ D. ব্রেকগুলি যাত্রীদের উপর একটি সম্মুখ বল (forward force) প্রয়োগ করে

Q.15 নিচের কোন রশ্মিটি দ্বারা বৃত্তীয় দর্পণে গঠিত প্রতিবিম্বকে শনাক্ত করা হয় না?

- Ans ☒ A. প্রধান অক্ষের সমান্তরাল একটি রশ্মি যা ফোকাস দ্বারা প্রতিফলিত হয়
☒ B. প্রধান অক্ষের সাথে লম্বভাবে অবস্থানরত একটি রশ্মি যা ফোকাস দ্বারা প্রতিফলিত হয়
☒ C. বক্রতার কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যাওয়া একটি রশ্মি যা অভিন্ন পথে প্রতিফলিত হয়
☒ D. ফোকাসের মধ্য দিয়ে যাওয়া একটি রশ্মি যা প্রধান অক্ষের সমান্তরালে প্রতিফলিত হয়

Q.16 বীজের ছড়িয়ে পড়ার পর সফল অঙ্কুরোদগমের মাধ্যমে চারাগাছে পরিণত হওয়ার জন্য কোন শর্তটি অপরিহার্য?

- Ans ☒ A. শুধুমাত্র সূর্যের আলোর সংস্পর্শে আসা
☒ B. শুধুমাত্র বীজকে আবৃত করে রাখা ফলের সম্পূর্ণ পচন
☒ C. উপযুক্ত পরিবেশগত অবস্থার উপস্থিতি
☒ D. জনিত ফুল থেকে শারীরিকভাবে পৃথক হয়ে যাওয়া

Q.17 কোন বৈশিষ্ট্যটি একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণকে একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ থেকে আলাদা করে?

- Ans ☒ A. নির্দিষ্ট স্ফুটনাঙ্ক
☒ B. সুসম সংযুক্তি
☒ C. উচ্চ ঘনত্ব
☒ D. রাসায়নিক বিক্রিয়া

Q.18 ধাতু নিষ্কাশনের পর বিশোধন (refining) করা হয় কেন?

- Ans ☒ A. ধাতুর গলনাঙ্ক বৃদ্ধি করতে
☒ B. ধাতুর সক্রিয়তা হ্রাস করতে
☒ C. নিষ্কাশিত ধাতু থেকে অমেধ্য অপসারণ করতে
☒ D. ধাতুকে সংকর ধাতুতে রূপান্তর করতে

Q.19 দর্পণ সংক্রান্ত অঙ্ক সমাধানের জন্য, দর্পণের সূত্রে দূরত্বগুলির সংখ্যাগত মান (u, v, f) বসানোর সময় কোন পূর্বশর্তটি কঠোরভাবে অনুসরণ করতে হবে?

- Ans ☒ A. সমস্ত মান অবশ্যই মিটারে পরিবর্তন করতে হবে।
☒ B. নতুন কার্তেসীয় চিহ্ন প্রথা (New Cartesian Sign Convention) ব্যবহার করতে হবে।
☒ C. সমস্ত পরিমাপ অবশ্যই বক্রতার কেন্দ্র থেকে নিতে হবে।
☒ D. ফোকাস দূরত্বকে (f) সর্বদা ধনাত্মক হিসাবে ধরে নিতে হবে।

Q.20 উদ্ভিদের খাদ্য-পরিবাহী জটিল কলার কোন অংশটি নলাকার এবং ছিদ্রযুক্ত প্রাচীর বিশিষ্ট?

- Ans ☒ A. সিভপ্লেট
☒ B. ফ্লোয়েম প্যারেনকাইমা
☒ C. সিভনল
☒ D. সঙ্গীকোশ

Q.21 কোন বহুকোণী জীবের অযৌন জননের ক্ষেত্রে খণ্ডীভবন একটি সাধারণ পদ্ধতি?

- Ans ☒ A. স্পাইরোগাইরা
☒ B. জুই
☒ C. কমলালেবু
☒ D. ব্রায়োফাইলাম

Q.22 নিচের কোনটি স্বল্পমাত্রিক পরিপোষক?

- Ans ☒ A. নাইট্রোজেন
☒ B. ফসফরাস
☒ C. ম্যাঙ্গানিজ
☒ D. ম্যাগনেসিয়াম

Q.23 সুষম বেগে চলমান একটি বস্তুর ত্বরণ ____।

- Ans ☒ A. শূন্য
☒ B. ধ্রুবক
☒ C. ক্রমবর্ধমান
☒ D. ক্রমহ্রাসমান

Q.24 মেগাফোন, হর্ন এবং স্টেথোস্কোপ _____ ব্যবহৃত যন্ত্র।

- Ans ☒ A. শব্দের বিস্তার নিয়ন্ত্রণ করতে
☒ B. শব্দ তৈরি, প্রেরণ এবং বিস্তার করতে
☒ C. শব্দ রোধ করতে
☒ D. শব্দের তীক্ষ্ণতা পরিবর্তন করতে

Q.25 ওজোন গঠনের ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত অণুগুলির মধ্যে কোনটি উচ্চ শক্তির অতিবেগুনী দ্বারা বিভক্ত হয়?

- Ans ☒ A. আয়রন
☒ B. সোডিয়াম
☒ C. অক্সিজেন
☒ D. জিঙ্ক

Section : Mathematics

Q.26 যদি একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য তার প্রস্থের চেয়ে 5 cm বেশি হয় এবং আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা 40 cm হয়, তবে আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত?

- Ans ☒ A. 12.4 cm, 7.6 cm
☒ B. 10.5 cm, 9.5 cm
☒ C. 11.4 cm, 8.6 cm
☒ D. 12.5 cm, 7.5 cm

Q.27 একজন খুচরা বিক্রেতা একটি পণ্যের উপর ক্রেতাদের জন্য নিচের ছাড়ের স্কিমগুলি অফার করে। কোন স্কিমটির ক্ষেত্রে বিক্রয় মূল্য সর্বোচ্চ হবে?

- Ans ☒ A. 25% এবং 36% এর ক্রমিক ছাড়
☒ B. 12% ছাড়ের পরে 46% ছাড়
☒ C. প্রথমে 23% ছাড় এবং তারপর 15% ছাড়
☒ D. 10% এর দু'টি ক্রমিক ছাড়

Q.28 সুমন, তারিক এবং নেহা যথাক্রমে 6 : 11 : 12 অনুপাতে অর্থ বিনিয়োগ করে। তারা যদি বছরের শেষে মোট ₹79,721 লাভ অর্জন করে, তাহলে সুমন এবং নেহার শেয়ারের ধনাত্মক পার্থক্য কত?

- Ans ☒ A. ₹16,492
☒ B. ₹16,493
☒ C. ₹16,491
☒ D. ₹16,494

Q.29 একটি দৌড়ে, একজন ক্রীড়াবিদ 150 sec সময়ে প্রথম পরিক্রমায় 450 m দূরত্ব অতিক্রম করেন। তিনি সমান দূরত্ব বিশিষ্ট দ্বিতীয় পরিক্রমাটি 75 sec এ অতিক্রম করেন। ক্রীড়াবিদের গড় গতিবেগ (m/sec এ) কত?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 10

Q.30 যদি $x = 3 + \sqrt{8}$ হয়, তাহলে $\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
☒ C. 2
☒ D. $\sqrt{2}$

Q.31 P, Q, এবং R প্রকারের প্রতিটি পণ্যের মূল্য যথাক্রমে ₹280, ₹185 এবং ₹105 হয়। যোগেশ প্রতিটি প্রকারের পণ্য 4 : 2 : 5 অনুপাতে কেনে এবং মোট ₹8,060 ব্যয় করে। সে Q প্রকারের কতগুলি পণ্য কিনেছিল?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 8
☒ D. 12

Q.32 বর্তমানে মায়ের বয়স হল মেয়ের বয়সের দ্বিগুণ। দশ বছর আগে মায়ের বয়স ছিল মেয়ের বয়সের তিনগুণ। মায়ের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 42 বছর
☒ B. 40 বছর
☒ C. 28 বছর
☒ D. 48 বছর

Q.33 616 cm^2 পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 25% কমিয়ে একটি নতুন গোলক তৈরি হ'লে নতুন গোলকটির আয়তন নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

- Ans ☒ A. 506.475 cm³
☒ B. 616.475 cm³
☒ C. 606.375 cm³
☒ D. 556.375 cm³

Q.34 একজন বই বিক্রেতা একজন গ্রাহককে ₹1,440 মূল্যে একটি বই বিক্রি করেন। পরে ওই গ্রাহক বইটিকে 25% লাভে বিক্রি করেন। চূড়ান্ত ক্রেতা কত মূল্যে বইটি কেনেন?

- Ans ☒ A. ₹1,620
☒ B. ₹1,860
☒ C. ₹1,800
☒ D. ₹360

Q.35 যদি একটি পাখার মুদ্রিতমূল্য ₹775 হয় এবং এর উপর 12% ছাড় দেওয়া হয়, তবে পাখাটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹686
☒ B. ₹682
☒ C. ₹680
☒ D. ₹684

Q.36 শিবম তার আয়ের 50% ব্যয় করে। যদি সে ₹42,000 সঞ্চয় করে, তবে তার আয় (₹ এ) কত?

- Ans ☒ A. 21,000
☒ B. 84,000
☒ C. 83,000
☒ D. 85,000

Q.37 প্রথম 12টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

- Ans ☒ A. 11.5
☒ B. 12
☒ C. 12.5
☒ D. 13

Q.38 9, 6, 8, 11, 16 এবং 22 ডেটার মধ্যমা নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 12
☒ C. 11
☒ D. 9

Q.39 একটি গ্রামের জনসংখ্যা 1,60,000 ছিল। প্রথম বছরে এটি 15% বৃদ্ধি পায় এবং দ্বিতীয় বছরে 30% বৃদ্ধি পায়। দুই বছর পর গ্রামটির জনসংখ্যা হবে _____।

- Ans ☒ A. 2,39,200
☒ B. 2,08,000
☒ C. 1,84,000
☒ D. 2,32,000

Q.40 যদি একটি চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 3080 m^2 এবং এর ব্যাসার্ধ 14 m হয়, তাহলে চোঙটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 1798 cm²
☒ B. 2048 cm²
☒ C. 1848 cm²
☒ D. 1978 cm²

Q.41 A এর কোন সর্বনিম্ন মানের জন্য $322A4828$ এই 8 অঙ্কের সংখ্যাটি 4 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 0

Q.42 n বাহু বিশিষ্ট সুষম বহুভুজের বহিঃস্থ কোণগুলির সমষ্টি এবং অন্তঃস্থ কোণগুলির সমষ্টির অনুপাত 2 : 43 হলে, সুষম বহুভুজটির একটি অন্তঃস্থ কোণের পরিমাপ কত?

- Ans ☒ A. 172°
☒ B. 170°
☒ C. 176°
☒ D. 174°

Q.43 একজন ব্যক্তিকে 8 ঘন্টায় 228 km দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে। যদি তিনি এই দূরত্বের দুই-তৃতীয়াংশ পথ, নির্দিষ্ট সময়ের $\frac{5}{8}$ সময়ে অতিক্রম করেন, তাহলে বাকি সময়ে অবশিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করার জন্য তার গতিবেগ (km/hr এ, এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত হতে হবে?

- Ans ☒ A. 25.3
☐ B. 23.3
☐ C. 22.2
☐ D. 14.1

Q.44 সরল করুন।
 $(5pq + 16q)^2 - (5pq - 16q)^2$

- Ans ☐ A. $320p^2q$
☒ B. $320pq^2$
☐ C. $160p^2q^2$
☐ D. $160pq^2$

Q.45 মান নির্ণয় করুন।
 $\cos^2 30^\circ + \cos^2 60^\circ + \cos^2 90^\circ$

- Ans ☐ A. 2
☐ B. 1.25
☒ C. 1
☐ D. 1.5

Q.46 বার্ষিক 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরে ₹6,400 মূলধনের সর্ব্বক্ষিমূল কত হবে?

- Ans ☐ A. ₹8,413
☐ B. ₹8,078
☐ C. ₹8,375
☒ D. ₹8,464

Q.47 দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, 78% ভোটার তাদের ভোট দিয়েছেন, যার মধ্যে 4% ভোট অবৈধ ঘোষিত হয়েছে। একজন প্রার্থী 13,572 টি ভোট পেয়েছেন, যার মধ্যে 58% ছিল বৈধ ভোট। সেই নির্বাচনে মোট নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

- Ans ☐ A. 28,680
☐ B. 33,540
☒ C. 31,250
☐ D. 30,150

Q.48 কোন ক্ষুদ্রতম স্বাভাবিক সংখ্যাকে 18, 35 এবং 140 দ্বারা ভাগ করলে প্রতিশেষে 7 ভাগশেষ থাকে?

- Ans ☒ A. 1267
☐ B. 1337
☐ C. 1270
☐ D. 1300

Q.49 তিনজন কর্মী, A, B, এবং C কে একটি দেওয়াল রঙ করার দায়িত্ব দেওয়া হলো। A কাজটি 8 ঘন্টায়, B কাজটি 12 ঘন্টায় এবং C কাজটি 16 ঘন্টায় শেষ করতে পারে। যদি তারা সবাই একসঙ্গে কাজ শুরু করে কিন্তু 2 ঘন্টা পর C চলে যায়, তবে কাজটি শেষ করতে মোট কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 4.2 ঘন্টা
☐ B. 6 ঘন্টা
☐ C. 5.5 ঘন্টা
☐ D. 3 ঘন্টা

Q.50 অমিত একটি কাজ 13 দিনে করতে পারে। গোপালের দক্ষতা অমিতের চেয়ে 30% বেশি হলে, একই কাজ করতে গোপালের কত দিন সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 10
☐ B. 20
☐ C. 13
☐ D. 15

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং 'x' এবং '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
 $405 \times 5 - 32 + 16 \div 6 = ?$

- Ans ☐ A. 16
☒ B. 17
☐ C. 18
☐ D. 19

Q.52 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?
GSN 14, EQL 23, COJ 32, AMH 41, ?

- Ans ☐ A. YJD 50
☐ B. YKE 49
☒ C. YKF 50
☐ D. ZKE 49

Q.53 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

12 - 4 - 48
15 - 3 - 45

- Ans ☐ A. 16 - 2 - 34
☐ B. 3 - 4 - 14
☐ C. 21 - 3 - 61
☒ D. 19 - 2 - 38

Q.54 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

YY49 WV36 TR25 PM16 ?

- Ans ☐ A. JK4
☒ B. KG9
☐ C. KH9
☐ D. LH9

Q.55 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।
(বাম দিক) 1 6 8 1 6 2 8 1 4 3 8 2 9 7 8 7 3 9 5 5 6 (ডান দিক)
ক্রমটিতে এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.56 Seven people, A, B, C, D, E, F and G are sitting in a row, facing north. Only six people sit to the left of F. D sits fourth from the right end of the row. Only two people sit between A and D. G is the immediate neighbour of C and F. B does not sit to the left of E.

How many people sit between E and G?

- Ans ☒ A. None
☒ B. Two
☒ C. Three
☒ D. Four

Q.57 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, XTBH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে BXFL এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MFKP সম্পর্কিত QJOT এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে BXL R নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. DZNU
☒ B. EAOU
☒ C. FBPV
☒ D. GCQW

Q.58 শহর A অবস্থিত শহর B এর পশ্চিমে। শহর D অবস্থিত শহর A এর দক্ষিণে। শহর C অবস্থিত শহর D এর পূর্বে। যদি শহর E এর অবস্থান শহর C এর উত্তরে হয়, তবে শহর D এর সাপেক্ষে শহর B কোন দিকে অবস্থিত?

- Ans ☒ A. দক্ষিণ
☒ B. উত্তর-পূর্ব
☒ C. পূর্ব
☒ D. পশ্চিম

Q.59 জিসেপি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 16 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 18 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

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

- Ans ☒ A. 4 km দক্ষিণদিকে
☒ B. 2 km দক্ষিণদিকে
☒ C. 1 km দক্ষিণদিকে
☒ D. 3 km দক্ষিণদিকে

Q.60 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল কেটলি হয় ওভেন।

সকল ওভেন হয় টোস্টার।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু টোস্টার হয় কেটলি।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো টোস্টার নয় কেটলি।

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

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(গুলি) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব গাড়ি হয় বাস।

সব বাস হয় জাহাজ।

কোনো গাড়ি নয় ট্রেন।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো বাস নয় ট্রেন।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো জাহাজ নয় ট্রেন।

- 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 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'READ' কে লেখা হয়েছে '4628' হিসাবে এবং 'AIMS' কে লেখা হয়েছে '5716' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 7
☒ D. 6

Q.63 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, VANE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DIVM এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, BGTK সম্পর্কিত JOBS এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ZERI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. HMZQ
☒ B. HMWE
☒ C. HWER
☒ D. HMQW

Q.64 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-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- Ans ☒ A. TI - XM
☒ B. LF - PJ
☒ C. JR - NV
☒ D. YA - CF

Q.65 এই প্রশ্নটি নিয়ে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 700 496 723 316 639 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্ক থেকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.66 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, GUSB একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LZ XV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, NHIN সম্পর্কিত SMNH এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে MLKO নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. SPQI
☒ B. SQQJ
☒ C. RPPJ
☒ D. RQPI

Q.67 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. GHI
☒ B. TVV
☒ C. JKL
☒ D. DEF

Q.68 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'bees buzz close' কে লেখা হয়েছে 'zd st cq' হিসাবে এবং 'hear bees hum' কে লেখা হয়েছে 'cq ge vm' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'bees' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. vm
☒ B. cq
☒ C. ge
☒ D. zd

Q.69 উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 50 জন শিক্ষার্থীর একটি সারির ডানপ্রান্ত থেকে মোহন 15তম স্থানে রয়েছে। প্রিয়া যদি মোহনের বামদিক থেকে 8ম স্থানে থাকে, তাহলে সারির বামপ্রান্ত থেকে প্রিয়ার অবস্থান কী?

- Ans ☒ A. 28তম
☒ B. 27তম
☒ C. 26তম
☒ D. 29তম

Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
78 92 108 126 146 ?

- Ans ☒ A. 162
☒ B. 168
☒ C. 170
☒ D. 165

Q.71 প্রদত্ত ক্রমে প্রগ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

8, 33, 69, ?, 182, 263

- Ans ☒ A. 116
☒ B. 118
☒ C. 120
☒ D. 122

Q.72 প্রদত্ত ক্রমে প্রগ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
42 47 53 60 68 ?

- Ans ☒ A. 79
☒ B. 76
☒ C. 78
☒ D. 77

Q.73 এই প্রগ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 431 853 326 139 268 (ডানদিক)
(উদাহরণ 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।
বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 4
☒ C. 8
☒ D. 6

Q.74 নিচের বর্ণের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রগ্নটির উত্তর দিন।
(বামদিক) C H T M L K N B P G Q D V W R A X Z F Y E S (ডানদিক)
উপরের ক্রমটিতে কতগুলি স্বতন্ত্র স্বরবর্ণ (unique vowel) আছে?
[একাধিকবার উপস্থিত থাকলেও প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) কেবল একবারই গণনা করতে হবে।]

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. দুই
☒ C. এক
☒ D. চার

Q.75 যদি 5346188 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 3 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 4 বিয়োগ করা হয়, তবে এভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বামদিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে চতুর্থ অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 0
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.76 144 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। ললিত বাম প্রান্ত থেকে 65তম স্থানে এবং ইবন ডান প্রান্ত থেকে 8ম স্থানে আছেন। ললিত এবং ইবনের মাঝে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছেন?

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 69
☒ C. 70
☒ D. 71

Q.77 সাতজন ব্যক্তি S, Q, U, A, R, E এবং D উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A এর ডানদিকে কেবল দুজন বসে আছে। A এবং R এর মাঝে কেবল দুজন বসে আছে। E এবং D এর মাঝে কেবল দুজন বসে আছে। D বসে আছে A এর ঠিক বামদিকে। S বসে আছে U এর ঠিক ডানদিকে। সারির বামপ্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. R
☒ B. E
☒ C. S
☒ D. Q

Q.78 যদি 28369475 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. 2
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.79 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। B বসে আছে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে ষষ্ঠ স্থানে। D এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। F বসে আছে A এর ডানদিকে কিন্তু D এর বামদিকে। E বসে আছে G এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। C এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. তিন
☒ B. চার
☒ C. দুই
☒ D. এক

Q.80 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'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'L @ O # V + E × R' হ'লে, L কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবা
☒ B. ভাই
☒ C. স্ত্রীর ভাই
☒ D. স্ত্রীর বাবা

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 কোন সংস্থাটি ন্যাশনাল অ্যাচিভমেন্ট সার্ভে পরিচালনা করেছিল, যা 2024 সালে PARAKH রাষ্ট্রীয় সর্বেক্ষণ নামে পুনঃনামকরণ করা হয়েছে এবং যেখানে কেরালা দ্বিতীয় স্থান অধিকার করেছে?

- Ans ☒ A. NCERT এর অধীনে CBSE এর সহযোগিতায় PARAKH
☒ B. ন্যাশনাল টেস্টিং এজেন্সি
☒ C. স্টেট কাউন্সিল অফ এডুকেশনাল রিসার্চ অ্যান্ড ট্রেনিং
☒ D. সেন্ট্রাল বোর্ড অফ সেকেন্ডারি এডুকেশন

Q.82 2025 সালের সেপ্টেম্বরে কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহ কোথায় ভারতের বৃহত্তম এবং সবচেয়ে আধুনিক ক্রীড়া কমপ্লেক্সের উদ্বোধন করেন?

- Ans ☒ A. আহমেদাবাদ
☒ B. সুরাট
☒ C. ভদোদরা
☒ D. গান্ধীনগর

Q.83 কোন খেলোয়াড়কে 2024 সালের NBA ফাইনালসের সবচেয়ে মূল্যবান খেলোয়াড় (FMVP) হিসেবে নির্বাচন করা হয়েছিল?

- Ans ☒ A. জেসন ট্যাটাম (Jayson Tatum)
☒ B. জেইলিন ব্রাউন (Jaylen Brown)
☒ C. ইমানুয়েল জেইলিন কুইকলি (Immanuel Jaylen Quickley)
☒ D. মালাচি ফ্লিন (Malachi Flynn)

Q.84 কোন ভিয়েতনামী-আমেরিকান লেখক 2025 সালের মে মাসে 'দ্য এম্পেরর অফ গ্ল্যাডনেস' (The Emperor of Gladness) প্রকাশ করেন?

- Ans ☒ A. শ্যারন লি (Sharon Lee)
☒ B. শার্লট ম্যাককোনাগি (Charlotte McConaghy)
☒ C. ওশান ভুওং (Ocean Vuong)
☒ D. কলাম ম্যাকক্যান (Colum McCann)

Q.85 ডুগং ক্রিকের বন ধন বিকাশ কেন্দ্রটি কীসের মাধ্যমে ওঙ্গে উপজাতিকে (Onge tribe) স্বনির্ভর করে তোলার লক্ষ্য রাখে?

- Ans ☒ A. বাঁশের হস্তশিল্প
☒ B. মধু এবং বনজ পণ্য
☒ C. নারকেল-ভিত্তিক পণ্য
☒ D. ভেষজ ঔষধ উৎপাদন

Q.86 কোন অগ্রণী আগবিক জীববিজ্ঞানী, ফ্রান্সিস এইচ.সি. ক্রিকের সাথে যৌথ ভাবে DNA এর ডাবল হেলিক্স কাঠামো আবিষ্কার করেন, 1962 সালে শারীরবিদ্যা বা চিকিৎসাবিদ্যায় নোবেল পুরস্কার পান এবং নিউ ইয়র্কের ইস্ট নর্থপোর্টে 97 বছর বয়সে দেহত্যাগ করেন?

- Ans ☒ A. মরিস উইলকিনস
☒ B. জেমস ডি. ওয়াটসন
☒ C. ফ্রান্সিস এইচ. সি ক্রিক
☒ D. রোজালিন্ড ফ্রাঙ্কলিন

Q.87 2025 সালের সেপ্টেম্বরে উদ্বোধন করা মনোপ্রোপেল্যান্ট থ্রাস্টার টেস্ট ফেসিলিটি (MPTTF) মূলত কোন বিস্তৃত প্রযুক্তিগত ক্ষেত্রের জন্য তৈরি করা হয়েছে?

- Ans ☒ A. নিউক্লিয়ার প্রপালশন
☒ B. হাইপারসনিক ফ্লাইট
☒ C. স্যাটেলাইট নেভিগেশন
☒ D. স্পেস প্রপালশন সিস্টেম

Q.88 সিকেল সেল রোগের চিকিৎসার জন্য পরিকল্পিত ভারতের প্রথম সম্পূর্ণ দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি CRISPR জিন থেরাপির নাম কী?

- Ans ☒ A. জিনহিল প্রো (GeneHeal Pro)
☒ B. CRISPR-কিওর (CRISPR-Cure)
☒ C. SCD কিওর X (SCD Cure X)
☒ D. BIRSA 101

Q.89 2025 সালে কোন সংস্থা ভারতীয় সেনাবাহিনী কর্তৃক চালু করা SAKSHAM কাউন্টার-আনম্যানড এয়ারক্রাফট সিস্টেম গ্রিডটি তৈরি করেছে?

- Ans ☒ A. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন হায়দ্রাবাদ
☒ B. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড গাজিয়াবাদ
☒ C. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড নাসিক
☒ D. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন বেঙ্গালুরু

Q.90 খেলো ইন্ডিয়া প্যারা গেমস 2025 এ কতগুলি নতুন জাতীয় রেকর্ড তৈরি হয়েছিল?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 18
☒ C. 15
☒ D. 12

Q.91 9 জানুয়ারি 2025 তারিখে, ভারতীয় প্রবাসীদের অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ কী পালন করা হয়?

- Ans ☒ A. প্রবাসী ভারতীয় দিবস
☒ B. জাতীয় পর্যটন দিবস
☒ C. বিশ্ব হিন্দি দিবস
☒ D. সেনা দিবস

Q.92 প্রস্তাবিত কুলসি প্রকল্পের (Kulsi project) অন্যতম প্রধান উদ্দেশ্য কী?

- Ans ☒ A. জলবিদ্যুৎ উৎপাদন ও জলসেচ
☒ B. সামরিক পরিকাঠামো
☒ C. শিল্পের উন্নয়ন
☒ D. পর্যটনের বিকাশ ও জলসেচ

Q.93 2025 সালের আগস্টে প্রকাশিত প্রতিবেদন অনুযায়ী, GST মন্ত্রীগোষ্ঠী (GoM) স্বাস্থ্য ও জীবন বীমা পলিসির জন্য প্রদত্ত প্রিমিয়ামকে GST কর থেকে সম্পূর্ণ অব্যাহতি দেওয়ার প্রস্তাব করেছে। এই প্রস্তাবিত অব্যাহতির আগে ভারতে স্বাস্থ্য বীমা প্রিমিয়ামের উপর GST এর হার কত ছিল?

- Ans ☒ A. 10%
☒ B. 5%
☒ C. 12%
☒ D. 18%

Q.94 2025 সালের জুলাই মাসে কোন ভারতীয় সরকারি সংস্থা, স্থিতিশীল উন্নয়ন সম্পর্কিত জাতিসংঘের উচ্চ-স্তরীয় রাজনৈতিক ফোরামে (HLPF), তাদের তৃতীয় স্বেচ্ছামূলক জাতীয় স্তরের পর্যালোচনা (VNR) জমা দিয়েছে?

- Ans ☒ A. কম্পট্রোলার অ্যান্ড অডিটর জেনারেল অফ ইন্ডিয়া (CAG)
☒ B. ভারতের রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI)
☒ C. ভারতের অর্থ কমিশন (FCI)
☒ D. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউশন ফর ট্রান্সফর্মিং ইন্ডিয়া (NITI Aayog)

Q.95 2025 সালের আগস্ট মাসে, নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে গ্রুপ অফ মিনিস্টারসের (GoM) সভাপতিত্ব করেছিলেন, যেখানে জীবন ও স্বাস্থ্য বীমা পলিসির উপর পণ্য ও পরিষেবা কর (GST) মকুবের প্রস্তাব দেওয়া হয়?

- Ans ☒ A. নীতিন গডকরী (Nitin Gadkari)
☒ B. মল্লু ভাট্টি বিক্রমার্ক (Mallu Bhatti Vikramarka)
☒ C. সম্রাট চৌধুরী (Samrat Choudhary)
☒ D. অজয় শেঠ (Ajay Seth)

Q.96 2025 সালের অক্টোবরে, নিচের কোন ব্যক্তি সেন্ট্রাল ইন্ডাস্ট্রিয়াল সিকিউরিটি ফোর্সের ডিরেক্টর জেনারেল হিসাবে নিযুক্ত হন?

- Ans ☒ A. অনিল কুমার
☒ B. রাকেশ আস্থানা
☒ C. প্রবীর রঞ্জন
☒ D. কুলদীপ সিং

Q.97 কোন রাজ্য 2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া প্যারা গেমসের পদক তালিকায় শীর্ষ স্থান অধিকার করে?

- Ans ☐ A. উত্তরপ্রদেশ
☒ B. হরিয়ানা
☐ C. তামিলনাড়ু
☐ D. মহারাষ্ট্র

Q.98 2025 সালের নভেম্বরে অনুষ্ঠিত COP-30 পরবর্তী আলোচনায় ভারত জলবায়ু অর্থায়নের কোন বিভাগটিকে স্বাধীনভাবে বৃদ্ধি করার পক্ষে যুক্তি দিয়েছিল?

- Ans ☐ A. সবুজ হাইড্রোজেন অর্থায়ন
☐ B. কার্বন বাজার অর্থায়ন
☐ C. ক্ষয়ক্ষতির অর্থায়ন
☒ D. অভিযোজন অর্থায়ন

Q.99 নিচের কোন জাতীয় উদ্যান, দু'টি নতুন গণ্ডার পুনর্বাসন এলাকা প্রতিষ্ঠার জন্য 2025 সালের জুন মাসে ₹1.5 কোটি পেয়েছে?

- Ans ☐ A. কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান
☐ B. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান
☐ C. সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান
☒ D. দুধওয়া জাতীয় উদ্যান

Q.100 কোন দল 2023-24 এর NBA চ্যাম্পিয়নশিপ ট্রফি জিতেছে?

- Ans ☐ A. ফিলাডেলফিয়া ওয়ারিয়র্স
☐ B. টরন্টো র‍্যাপটর্স
☒ C. বস্টন সেলটিক্স
☐ D. রোস্টার রয়্যালস



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	10/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 1974 साले गाढ़ोयल हिमालये संघटित टिपको आन्दोलन, कीसेर उदाहरण?

- Ans ☒ A. सम्प्रदायेर नेतृत्वे गाछेर संरक्षण आन्दोलन
☒ B. खननेर द्वारा बनेर अनैतिक व्यवहार
☒ C. सरकारेर नेतृत्वे परिचालित पुनर्बनायन
☒ D. नगर परिकाठामो उन्नयन

Q.2 'पदार्थेर अवस्थाेर परिवर्तन' सम्पर्के निचेर विवृतिगुलिर मध्ये कोनटि ठिक?

- A) पदार्थेर अवस्थाेर परिवर्तन हल एकटि डौत परिवर्तन।
B) पदार्थेर अवस्थाेर परिवर्तन एकटि अप्रत्यावर्तक परिवर्तन।

- Ans ☒ A. शुधु B
☒ B. A एवं B उडयइ
☒ C. शुधु A
☒ D. A बा B कोनोटीइ नय

Q.3 एकटि चित्रे अक्षित घनसन्निविष्ट चोम्बक क्षेत्ररेखागुलो की निर्देश करे?

- Ans ☒ A. ओइ अक्षले कोनो चोम्बक क्षेत्र उपस्थित नेइ।
☒ B. ओइ अक्षले चोम्बक क्षेत्रटि शक्तिशाली।
☒ C. चोम्बक क्षेत्रेर अभिमुख परिवर्तित हयेछे।
☒ D. ओइ अक्षले चोम्बक क्षेत्रटि दुर्बल।

Q.4 मानुषेर परिपाक तन्त्रे पेरिस्टाल्टिक चलनेर भूमिका की?

- Ans ☒ A. रक्ते पुष्टिपदार्थ शोषण करा
☒ B. पौष्टिक नालि बराबर खाबारके अग्रसर करते साहाय्य करा
☒ C. पाकस्थलिते प्रोटीन विपाक करा
☒ D. परिपाक उत्सर्जक तैरि करा

Q.5 बोरेर परमाणु मडेल अनुसार, इलेक्ट्रॉनगुलि निडक्रियासेर चारपांशे कोन कक्षपथे घोरे?

- Ans ☒ A. क्रमागत शक्ति हारानो सर्पिल पथसमूह
☒ B. विशेष कक्षपथ नामे परिचित किछु निर्दिष्ट वृत्ताकार पथे
☒ C. परिवर्तनशील शक्ति विशिष्ट उपवृत्ताकार कक्षपथे
☒ D. ये कोनो अनियमित वृत्ताकार पथे

Q.6 দুটি গ্রহের ব্যাসার্ধ সমান। গ্রহ A এর ভর হল গ্রহ B এর ভরের দ্বিগুণ। গ্রহ A এবং গ্রহ B তে অভিকর্ষজ ত্বরণের অনুপাত কত?

- Ans ☐ A. 4:1
☐ B. 1:2
☐ C. 1:1
☒ D. 2:1

Q.7 নিম্নে প্রদত্ত বিবৃতি দু'টি পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: শুষ্ক কলিচূনের উপর ক্লোরিনের ক্রিয়ায় ব্লিচিং পাউডার উৎপন্ন হয়।

বিবৃতি B: এর রাসায়নিক সংকেত হল CaOCl_2

- Ans ☐ A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।
☐ B. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।
☐ C. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল।
☒ D. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।

Q.8 নিচের কোন বিবৃতিটি ভর এবং জاذের মধ্যে সম্পর্ককে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☐ A. ভর, জاذের উপর নির্ভরশীল নয়
☐ B. ভর, জاذের ব্যস্তানুপাতিক
☒ C. ভর, জاذের সমানুপাতিক
☐ D. ভর, জاذের বর্গের সমানুপাতিক

Q.9 অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন সাধারণত কী উৎপন্ন করে?

- Ans ☐ A. চকচকে সাদা শিখা
☒ B. কালো ধোঁয়াযুক্ত হলুদ শিখা
☐ C. পরিষ্কার নীল শিখা
☐ D. কোনো শিখা উৎপন্ন করে না

Q.10 কার্য-কারণাত্মক বিবৃতিগুলির ক্ষেত্রে কোন বিকল্পটি ঠিক?

কার্য: সভাকক্ষের ছাদের ভিতরের তলটি বাঁকিয়ে তৈরি করা হয়।

কারণ: বাঁকানো ছাদ, সভাকক্ষের সর্বত্র শব্দকে সমানভাবে ছড়িয়ে পড়তে সাহায্য করে।

- Ans ☐ A. কার্য এবং কারণ উভয়ই মিথ্যা।
☐ B. কার্য মিথ্যা এবং কারণ সত্য।
☐ C. কার্য সত্য কিন্তু কারণ মিথ্যা।
☒ D. কার্য এবং কারণ উভয়ই সত্য এবং কারণটি হল কার্যের ঠিক ব্যাখ্যা।

Q.11 40 km/h গতিবেগে চলমান একটি গাড়ির গতিবেগ-সময় লেখচিত্র, x-অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা দ্বারা নির্দেশিত হয়। t = 0 থেকে t = 3 ঘন্টা সময়পর্বে, লেখচিত্র এবং সময় অক্ষ দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☒ A. 3 ঘন্টায় গাড়ির সরণ
☐ B. গাড়ির ত্বরণ
☐ C. গাড়ির চূড়ান্ত গতিবেগ
☐ D. গাড়ির গড় দ্রুতি

Q.12 ফুলের কোন পরিবর্তনটি নির্দেশ করে যে নিষেক সম্পন্ন হয়েছে?

- Ans ☒ A. ডিম্বক পরিপক্ব হয়ে বীজ গঠন করে এবং ডিম্বাশয় ফলে পরিণত হয়
☐ B. নতুন পুংকেশরের সৃষ্টি হয়
☐ C. পরাগনালীর বিকাশ ঘটে
☐ D. দলাংশগুলো বড়ো ও উজ্জ্বল হয়

Q.13 উদ্ভিদের ক্ষেত্রে যৌন জননের সুবিধা কী?

- Ans ☒ A. এর জন্য সর্বদা ভিন্ন প্রজাতির দুটি উদ্ভিদের প্রয়োজন হয়
☒ B. এটি জিনগত বৈচিত্র্যবিশিষ্ট বীজ উৎপাদনে সহায়তা করে
☒ C. এটি নিষেক ঘটতে বাধা দেয়
☒ D. এটি কেবল মূলতন্ত্রে ঘটে

Q.14 সক্রিয়তা সিরিজে কোন ধাতুটিকে সর্বোচ্চ স্থানে রাখা হয়?

- Ans ☒ A. সোডিয়াম
☒ B. কপার
☒ C. গোল্ড
☒ D. সিলভার

Q.15 গরমের দিনে একটি ঠান্ডা গ্লাসের বাইরের পৃষ্ঠে জলের ফোঁটাগুলি যেভাবে তৈরি হয়, তাকে কোন প্রক্রিয়াটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- Ans ☒ A. বাষ্পীভবন
☒ B. হিমায়ন
☒ C. উর্ধ্বপাতন
☒ D. ঘনীভবন

Q.16 কোষের সাইটোপ্লাজম সম্পর্কিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- Ans ☒ A. সাইটোপ্লাজম হল প্লাজমা পর্দার অভ্যন্তরে তরল দ্বারা পরিপূর্ণ অঞ্চল।
☒ B. একটি উদ্ভিদ কোষে, কোষপ্রাচীর এবং প্লাজমা পর্দার মাঝে সাইটোপ্লাজম থাকে।
☒ C. সাইটোপ্লাজমে অনেক কোষীয় অঙ্গাণু থাকে।
☒ D. সাইটোপ্লাজম ইউক্যারিওটিক এবং প্রোক্যারিওটিক উভয় কোষেই উপস্থিত থাকে।

Q.17 'I' পরিমাণ তড়িৎবাহী একটি সলিনয়েডের কারণে সৃষ্ট চৌম্বক ক্ষেত্র হল 'B'। যখন সলিনয়েডটির মধ্য দিয়ে তড়িৎ পরিবহন অর্ধেক করা হবে, তখন এর কারণে সৃষ্ট চৌম্বক ক্ষেত্র কত হবে? (অন্যান্য সমস্ত পরামিতি অপরিবর্তিত রেখে)

- Ans ☒ A. B
☒ B. B/4
☒ C. 2B
☒ D. B/2

Q.18 'চেক ড্যাম' বা 'চেক বাঁধ' বলতে কী বোঝায়?

- Ans ☒ A. নদীর কাছে ছোটো ছোটো কুঁড়েঘর
☒ B. কৃষিকাজের জন্য অর্ধচন্দ্রাকার পাহাড়
☒ C. কেবল শিল্পের জন্য জল সরবরাহ করতে তৈরি বাঁধ
☒ D. প্লাবিত গলি জুড়ে মাটির বা কংক্রিটের কাঠামো

Q.19 যখন কোনো ব্যক্তি একটি গরম বস্তুকে স্পর্শ করে, তখন পেশীর প্রতিক্রিয়ায় কিছুটা বিলম্ব হয়। দ্রুত নড়াচড়া ঘটানোর জন্য স্নায়ু উদ্দীপনাকে পেশীতে বহন করে নিয়ে যাওয়ার জন্য স্নায়ুকলার কোন অংশটি সরাসরি দায়ী?

- Ans ☒ A. যোগকলা
☒ B. নিউক্লিয়াস
☒ C. অ্যাক্সন
☒ D. ডেনড্রাইট

Q.20 অবতল দর্পণের কোন বিন্দুকে মুখ্য ফোকাস বলা হয়?

- Ans ☒ A. বক্রতা কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যাওয়া রশ্মিগুলি যে বিন্দুতে অভিসৃত হয়
☒ B. প্রধান অক্ষের সমান্তরাল রশ্মিগুলি প্রতিফলনের পর যে বিন্দুতে অপসৃত হচ্ছে বলে মনে হয়
☒ C. প্রধান অক্ষের সমান্তরাল রশ্মিগুলি প্রতিফলনের পর যে বিন্দুতে অভিসৃত হয়
☒ D. দর্পণ তলটি যে বিন্দুতে প্রধান অক্ষকে ছেদ করে

Q.21 কার্য সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি মিথ্যা?

- Ans ☒ A. কার্যের একক এবং শক্তির একক অভিন্ন
☒ B. সকল বলের জন্য কার্য একটি অভিমুখ নিরপেক্ষ রাশি
☒ C. কার্য হল একটি রূপান্তরিত শক্তি
☒ D. কার্য ধনাত্মক, ঋণাত্মক বা শূন্য হতে পারে

Q.22 হাইড্রোকার্বন দহনের সময় কীসের ফলে নীল, অনুজ্জ্বল শিখা তৈরি হয়?

- Ans ☒ A. অসম্পূর্ণ দহন এবং কালো গুঁড়ো তৈরি
☒ B. উচ্চ তাপমাত্রায় সম্পূর্ণ দহন
☒ C. অক্সিজেনের অভাব
☒ D. অদগ্ধ কার্বনের উপস্থিতি

Q.23 লেন্সের কোন অংশের মধ্য দিয়ে যাওয়া একটি রশ্মি, কোনোরূপ বিচ্যুতি ছাড়াই নির্গত হয়?

- Ans ☒ A. আলোক কেন্দ্র
☒ B. মুখ্য ফোকাস
☒ C. বক্রতা কেন্দ্র
☒ D. ফোকাস এবং কেন্দ্রের মধ্যবর্তী স্থান

Q.24 একটি শিশু মাতার কাছ থেকে একটি X ক্রোমোজোম এবং পিতার কাছ থেকে একটি Y ক্রোমোজোম নিয়ে জন্মগ্রহণ করে। কোন বিবৃতিটি এই ক্রোমোজোম সংমিশ্রণের পরিণতিকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. শিশুটির লিঙ্গ মাতার দ্বারা নির্ধারিত হবে, কারণ তিনি X ক্রোমোজোম সরবরাহ করেছেন।
☒ B. Y ক্রোমোজোমের উপস্থিতির কারণে শিশুটি পুংলিঙ্গ বিশিষ্ট হবে।
☒ C. দুটি Y ক্রোমোজোম ছাড়া শিশুটির পুংলিঙ্গ সূচক কোনো বৈশিষ্ট্য বিকশিত হবে না।
☒ D. শিশুটি স্ত্রীলিঙ্গ বিশিষ্ট হবে কারণ X ক্রোমোজোম সর্বদা Y ক্রোমোজোমের চেয়ে প্রকট।

Q.25 কার্বনের কোন বৈশিষ্ট্যের কারণে এটি নিজের সঙ্গে এবং অন্যান্য মৌলের সঙ্গে বন্ধন গঠন করে বিপুল সংখ্যক যৌগ তৈরি করতে পারে?

- Ans ☒ A. চতুঃযোজ্যতা
☒ B. ক্যাটিনেশন
☒ C. সমাবয়বতা
☒ D. দহন

Section : Mathematics

Q.26 148, 172 এবং 198 এর লসাগু কত?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 6
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.27 37 টি বাহুবিশিষ্ট একটি সুস্থম বহুভুজের কয়টি কর্ণ থাকবে?

- Ans ☒ A. 740
☒ B. 640
☒ C. 729
☒ D. 629

Q.28 ₹12,405 অর্থরাশিকে P, Q, এবং R এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হলো যে, তাদের নিজ নিজ শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹53, ₹88, এবং ₹76 কেটে নেওয়া হলে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 15 : 20 : 9 হয়। Q এবং R এর মূল শেয়ারের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹2,997
☒ B. ₹3,147
☒ C. ₹3,097
☒ D. ₹3,059

Q.29 একটি গ্রামের প্রাথমিক জনসংখ্যা 10500 জন ছিল এবং এক বছর পরে পুরুষদের জনসংখ্যা 10% এবং মহিলাদের জনসংখ্যা 15% বৃদ্ধি পেয়ে সেই গ্রামের জনসংখ্যা 11,718 জন হয়েছে। তাহলে প্রাথমিকভাবে গ্রামটিতে পুরুষ ও মহিলার সংখ্যার পার্থক্য কত ছিল?

- Ans ☒ A. 3780
☒ B. 3500
☒ C. 3850
☒ D. 3608

Q.30 একজন ব্যক্তি এবং তার ছেলের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 50 বছর। পাঁচ বছর পর, ওই ব্যক্তির বয়স তার ছেলের বয়সের তিনগুণ হবে। ছেলের বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 14 বছর
☒ B. 10 বছর
☒ C. 12 বছর
☒ D. 11 বছর

Q.31 6.5, 10.7, 20.2 এবং a এর গড় 18 হ'লে a এর মান কত?

- Ans ☒ A. 34.6
☒ B. 35.6
☒ C. 36.6
☒ D. 33.6

Q.32 যদি একটি আয়তঘনকের তিনটি সংলগ্ন তলের ক্ষেত্রফল যথাক্রমে x, y, z বর্গ একক হয়, তবে আয়তঘনকটির আয়তন নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. xyz ঘন একক
☒ B. $\sqrt[3]{xyz}$ ঘন একক
☒ C. $\sqrt{\frac{xyz}{2}}$ ঘন একক
☒ D. $\sqrt{xyz}$ ঘন একক

Q.33 ধরা যাক a, b, α এবং β হলো মৌলিক সংখ্যা। n হলো a এবং b এর ক্রমবদ্ধ সংখ্যা-জোড়ার সংখ্যা, যেখানে $2 < a < b < 50$ এবং $b - a = 2$ হয়। এছাড়াও, α এবং β হলো 50 এর চেয়ে ছোটো ক্ষুদ্রতম ও বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যা। $n(\alpha + \beta)$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 354
☒ B. 598
☒ C. 493
☒ D. 294

Q.34 একটি গাড়ির দাম প্রথম বছরে 10% কমানো হয় এবং তারপর দ্বিতীয় বছরে 10% বাড়ানো হয়। গাড়িটির প্রাথমিক দাম ₹25,000 হলে, দু'টি পরিবর্তনের পর এর চূড়ান্ত দাম কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹25,500
☒ B. ₹24,750
☒ C. ₹24,500
☒ D. ₹25,000

Q.35 একটি পাইপ 2 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ক পূর্ণ করতে পারে, অন্যদিকে আরেকটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 4 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসাথে খোলা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক পূর্ণ করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 4
☒ C. 2
☐ D. 3

Q.36 2টি বল এবং 3টি ব্যাটের দাম ₹84 হলে এবং 3টি বল এবং 1টি ব্যাটের দাম ₹63 হলে, 5টি বল এবং 3টি ব্যাটের দাম কত?

- Ans ☒ A. ₹129
☐ B. ₹111
☐ C. ₹96
☐ D. ₹126

Q.37 নিচের সমীকরণে প্রশ্নচিহ্ন দুটির স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$\frac{?}{34} = \frac{306}{?}$$

- Ans ☒ A. 102
☐ B. 119
☐ C. 87
☐ D. 112

Q.38 10 জন দক্ষ ব্যক্তি একটি কাজ 8 দিনে সম্পন্ন করতে পারে এবং 10 জন অর্ধ-দক্ষ ব্যক্তি কাজটি 12 দিনে সম্পন্ন করতে পারে।

4 জন দক্ষ ব্যক্তি এবং 6 জন অর্ধ-দক্ষ ব্যক্তি একসাথে কাজটি সম্পন্ন করতে কত দিন সময় নেবে?

- Ans ☐ A. 12 দিন
☒ B. 10 দিন
☐ C. 8 দিন
☐ D. 14 দিন

Q.39 $x + y + z = 0$ হ'লে এবং X, Y ও Z কোনোটির মান 0 এর সমান না হ'লে,
 $\frac{x^2}{yz} + \frac{y^2}{zx} + \frac{z^2}{xy}$ এর মান কত?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 3
☐ C. 2
☐ D. -3

Q.40 যদি $\tan \theta = \frac{3}{4}$ হয় এবং θ একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তাহলে $\operatorname{cosec} \theta$ এর মান কত?

- Ans ☐ A. $\frac{3}{5}$
☐ B. $\frac{2}{5}$
☐ C. $\frac{5}{2}$
☒ D. $\frac{5}{3}$

Q.41 একটি সংখ্যার $\frac{3}{5}$ এর 80% এর 60% যদি 216 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

- Ans ☒ A. 3040
☒ B. 1990
☒ C. 750
☒ D. 2090

Q.42 প্রথম 5টি স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের গড় কত?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 12
☒ C. 10
☒ D. 13

Q.43 একজন দোকানদার ₹500 এ একটি খেলনা কিনে সেটির প্যাকেজিংয়ের জন্য ₹50 খরচ করেন। এরপর তিনি খেলনাটি একজন ক্রেতার কাছে 10% লাভে বিক্রি করেন। খেলনাটির বিক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹650
☒ B. ₹550
☒ C. ₹605
☒ D. ₹600

Q.44 42 km/ঘণ্টা গতিবেগে চলমান একটি গাড়ির একটি যাত্রা সম্পূর্ণ করতে 12 ঘণ্টা সময় লাগে। একই দূরত্ব 63 km/ঘণ্টা গতিবেগে অতিক্রম করতে হলে গাড়িটির কত সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 7 ঘণ্টা
☒ B. 3 ঘণ্টা
☒ C. 8 ঘণ্টা
☒ D. 5 ঘণ্টা

Q.45 সরল করুন।

$$(2^3)^2 \div 2^4$$

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 8
☒ C. 2
☒ D. 16

Q.46 বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, 2 বছরে ₹2,800 মূলধনের সর্বন্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹3,087
☒ B. ₹3,384
☒ C. ₹3,227
☒ D. ₹3,089

Q.47 একজন ব্যক্তি 19 মিনিটে 684 m হাঁটেন, 22 মিনিটে 1078 m হাঁটেন এবং 31 মিনিটে 2198 m হাঁটেন। পুরো যাত্রায় তাঁর গড় গতিবেগ (m/min এককে) কত?

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 55
☒ C. 49
☒ D. 53

Q.48 একটি চোঙাকার জলের ট্যাঙ্কের ভূমির ব্যাসার্ধ 7 m এবং উচ্চতা 10 m হয়। একটি সুষম হারে ট্যাঙ্কটিতে জল ভরা হয়। ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হওয়ার পর, ট্যাঙ্কের নিচে একটি ফাটলের কারণে 5% জল বেরিয়ে যায়। অবশিষ্ট জল 5 m ভূমির ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট অন্য একটি চোঙাকার ট্যাঙ্কে স্থানান্তরিত হয়। দ্বিতীয় ট্যাঙ্কে জলের উচ্চতা কত হবে?

- Ans ☒ A. 12.68 m
☒ B. 16.82 m
☒ C. 18.62 m
☒ D. 18.26 m

Q.49 একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড় দেওয়ার পর সেটি ₹660 মূল্যে বিক্রি করা হয়। পণ্যটির মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹825
☒ B. ₹840
☒ C. ₹835
☒ D. ₹830

Q.50 একজন দোকানদার নিচের চারটি স্কিম প্রদান করেন।

- A) 28% এবং 28% এর দু'টি ক্রমিক ছাড়।
B) 1টি কিনুন, 4টি পান।
C) 35% ছাড়।
D) 27% এবং 26% এর দু'টি ক্রমিক ছাড়।

গ্রাহকের জন্য কোন স্কিমটি সবচেয়ে সাশ্রয়ী?

- Ans ☒ A. B
☒ B. C
☒ C. A
☒ D. D

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 প্রদত্ত ক্রমের প্রসারোদ্ধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

42 48 57 69 84 ?

- Ans ☒ A. 102
☒ B. 105
☒ C. 99
☒ D. 96

Q.52 প্রদত্ত ক্রমে প্রসারোদ্ধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

91 92 94 98 106 ?

- Ans ☒ A. 124
☒ B. 121
☒ C. 123
☒ D. 122

Q.53 প্রদত্ত বর্ণের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।
(বামদিক) W M T R B L A D N K Y F Q O G C E Z X U H V (ডানদিক)
প্রদত্ত ক্রমটিতে 'A' এবং 'V' বর্ণদুটির মাঝে কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. চার
☒ C. তিন
☒ D. পাঁচ

Q.54 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়বোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

193 183 173 163 153 ?

- Ans ☐ A. 132
☐ B. 133
☐ C. 144
☒ D. 143

Q.55 মনোজ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 9 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে আবার 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? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- Ans ☐ A. 4 km পশ্চিম দিকে
☐ B. 4 km পূর্ব দিকে
☐ C. 3 km পশ্চিম দিকে
☒ D. 3 km পূর্ব দিকে

Q.56 রজত তার শ্রেণিতে প্রথম দিক থেকে 34তম এবং শেষ দিক থেকে 25তম স্থান অধিকার করেছে। তার শ্রেণিতে মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

- Ans ☐ A. 56
☐ B. 57
☒ C. 58
☐ D. 59

Q.57 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, FSZI একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে AWWK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, HMRD সম্পর্কিত CQOF এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে VMYF নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. QQVH
☐ B. PPVI
☐ C. QPUH
☐ D. PQUI

Q.58 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, SWYM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JNPD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, IMOC সম্পর্কিত ZDFT এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে HNLB নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. YESD
☐ B. YCXZ
☒ C. YCES
☐ D. YCDS

Q.59 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'।
'L @ O + V × E # R' হ'লে, L কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☐ A. ভাইয়ের বাবা
☒ B. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা
☐ C. বাবার ভাই
☐ D. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই

Q.60 প্রজ্ঞা তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 18তম এবং প্রথম দিক থেকে 14তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী রয়েছে?

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 30
☒ C. 29
☒ D. 28

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. ILP
☒ B. QTX
☒ C. LOR
☒ D. WZD

Q.62 A, B, C, D, N, O এবং P উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসে আছে। B এবং O এর মাঝে মাত্র পাঁচজন বসে আছে। D বসে আছে O এর ঠিক বাম দিকে। D এবং N এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। C বসে আছে P এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু A এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে।
সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. C
☒ B. O
☒ C. B
☒ D. N

Q.63 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

GSN 14, EQL 23, COJ 32, AMH 41, ?

- Ans ☒ A. ZKE 49
☒ B. YKE 49
☒ C. YJD 50
☒ D. YKF 50

Q.64 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল ঘোড়া হল পিঁপড়া।

কিছু ঘোড়া হল গাধা।

কোনো গাধা নয় ঘাঁড়।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু পিঁপড়া হল গাধা।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো ঘাঁড় নয় গাধা।

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

Q.65 চন্দন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 26 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি ডান দিকে বাঁক নিয়ে 18 km গাড়ি চালান। তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নেন এবং 34 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি ডান দিকে বাঁক নিয়ে 39 km গাড়ি চালান। সবশেষে তিনি আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থানেন। 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. পশ্চিমে 24 km
☒ B. দক্ষিণে 21 km
☒ C. পূর্বে 24 km
☒ D. উত্তরে 21 km

Q.66 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
49 A 7 C 8 B 9 D 5 = ?

- Ans ☒ A. 74
☒ B. 71
☒ C. 73
☒ D. 72

Q.67 প্রদত্ত বর্ণ ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 3 6 @ 4 5 6 # 2 9 4 = 3 1 9 4 5 % 3 6 8 7 & 1 7 * 8 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. একটিও না
☒ B. এক
☒ C. তিন
☒ D. দুই

Q.68 কোন দু'টি সংখ্যা পরস্পর স্থান বিনিময় করলে নিচের সমীকরণটি ঠিক হবে?

$$(45 \div 9) + (2 \times 3 \times 5) \div 6 + 4 \times 7 - 15 = 31$$

(দ্রষ্টব্য: কেবল সমগ্র সংখ্যার স্থান বিনিময় করতে হবে। কোনো সংখ্যার উপাদান অঙ্কগুলির স্থান বিনিময় করা যাবে না।)

- Ans ☒ A. 9 এবং 5
☒ B. 4 এবং 3
☒ C. 9 এবং 15
☒ D. 4 এবং 2

Q.69 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, ZCIS একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WAMU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, TINV সম্পর্কিত QGRX এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ODLK নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. KROM
☒ B. LBPM
☒ C. HSPN
☒ D. ITPN

Q.70 প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রয়টির উত্তর দিন। (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।) (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

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

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় অঙ্ক আছে?
(দ্রষ্টব্যঃ 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. এক
☒ C. তিন
☒ D. তিনের বেশি

Q.71 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও 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।)
3 - 6 - 18
5 - 8 - 40

- Ans ☒ A. 15 - 3 - 55
☒ B. 2 - 7 - 14
☒ C. 9 - 8 - 64
☒ D. 4 - 5 - 23

Q.72 সাতজন ব্যক্তি, L, M, N, O, P, Q এবং R উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। M এর বামদিকে কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। M বসে আছে N এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। Q বসে আছে R এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। P এবং M পাশাপাশি বসে নেই। L বসে আছে P এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। M এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

- Ans ☒ A. O
☒ B. R
☒ C. L
☒ D. Q

Q.73 এই প্রয়টি নিয়ে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।
(বামদিক) 439 745 327 652 532 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

যদি প্রতিটি সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সাথে 2 যোগ করা হয়, তবে কতগুলি সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি দ্বিতীয় অঙ্কের দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

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

Q.74 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'storms shake trees' কে লেখা হয়েছে 'fo ej va' হিসাবে, এবং 'hide from storms' কে লেখা হয়েছে 'va ur qh' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'storms' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. ej
☒ B. qh
☒ C. fo
☒ D. va

Q.75 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans ☒ A. QWB
☒ B. EKP
☒ C. MSZ
☒ D. KQV

Q.76 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '-' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রয়োগকৃত চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

76 A 4 C 18 B 9 D 12 B 2 C 180 A 2 D 15 B 3 C 151 = ?

- Ans ☒ A. 319
☒ B. 391
☒ C. 337
☒ D. 353

Q.77 প্রদত্ত ক্রমে প্রয়োগকৃত চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

IJG 19 HIF 15 GHE 11 FGD 7 ?

- Ans ☒ A. EGB 3
☒ B. EMV 2
☒ C. EFC 3
☒ D. EEB 2

Q.78 A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। C বসেছে D এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B এবং C এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। F বসে আছে G এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। A বসেছে G এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে।
B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E এবং B এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. দুই
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.79 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল ডাস্টার হয় ওয়াইপার।

সকল ওয়াইপার হয় বালতি।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো বালতি নয় ডাস্টার।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু বালতি হয় ডাস্টার।

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

Q.80 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ships cross seas' কে 'qn ed jy' হিসেবে এবং 'spot the ships' কে 'jy is tk' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'ships' কে কীভাবে লেখা হবে?

- Ans ☒ A. tk
☒ B. jy
☒ C. qn
☒ D. is

Section : General Awareness and Current Affairs

- Q.81** 2025 সালের 3 জুলাই কোন বৈশ্বিক সংস্থা ভারতের প্রথম ইকুইন ডিজিজ-ফ্রি কম্পার্টমেন্ট (EDFC) অনুমোদন করে, যা পশু স্বাস্থ্যের ক্ষেত্রে একটি বড় সাফল্য হিসেবে বিবেচিত হয়?
- Ans** ☒ A. ওয়ার্ল্ড অর্গানাইজেশন ফর অ্যানিম্যাল হেলথ (WOAH)
☐ B. খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO)
☐ C. ইন্টারন্যাশনাল ভেটেরিনারি কাউন্সিল (IVC)
☐ D. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)
- Q.82** 2025 সালের অক্টোবরে, নিচের কোন নিয়ন্ত্রক কর্তৃপক্ষটি পানীয়ের ক্ষেত্রে 'ORS' শব্দটির বাণিজ্যিক ব্যবহারকে সীমাবদ্ধ করেছিল?
- Ans** ☐ A. ডিরেক্টরেট জেনারেল অফ হেলথ সার্ভিসেস
☒ B. ফুড সফটি অ্যান্ড স্ট্যান্ডার্ডস অথরিটি অফ ইন্ডিয়া
☐ C. ন্যাশনাল মেডিকেল কাউন্সিল
☐ D. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ মেডিকেল রিসার্চ
- Q.83** 2024 সালের বিশ্বকাপে ICC T20 ফাইনাল ম্যাচের সেরা খেলোয়াড়ের পুরস্কার কাকে দেওয়া হয়েছিল?
- Ans** ☐ A. রহমানুল্লাহ গুরবাজ
☐ B. টিম সাউদি
☒ C. বিরাট কোহলি
☐ D. শাই হোপ
- Q.84** 2025 সালের জুন মাসে প্যারিস ডায়মন্ড লীগে মহিলাদের 400 m দৌড়ে কোন ক্রীড়াবিদ 48.81 সেকেন্ডের একটি মিট রেকর্ড গড়েছেন?
- Ans** ☐ A. ফেইথ চেরোটিচ (Faith Cherotich)
☐ B. সালওয়া ঈদ নাসের (Salwa Eid Naser)
☒ C. মেরিলেইদি পাউলিনো (Marileidy Paulino)
☐ D. মারা ইয়ামাউচি (Mara Yamauchi)
- Q.85** 2025 সালের নভেম্বর মাসের ঘোষণা অনুযায়ী, IN-SPACE এবং SIDBI কোন খাতের জন্য ₹1,000 কোটি এর একটি ভেঞ্চার ক্যাপিটাল তহবিল চালু করার লক্ষ্যে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?
- Ans** ☐ A. পর্যটন উদ্যোগ
☐ B. বস্ত্র উৎপাদনকারী সংস্থা
☒ C. মহাকাশ স্টার্টআপ
☐ D. কৃষি স্টার্টআপ
- Q.86** 2025 সালের জুন মাসে মিউনিখে অনুষ্ঠিত, ইন্টারন্যাশনাল শুটিং স্পোর্ট ফেডারেশন (ISSF) বিশ্বকাপে 10m এয়ার রাইফেল মিশ্র দল ইভেন্টে, কোন ভারতীয় জুটি স্বর্ণপদক জিতেছিল?
- Ans** ☐ A. অঞ্জুম মৌদগিল (Anjum Moudgil) এবং দীপক কুমার
☐ B. অপূর্বী চান্ডিলা (Aparvi Chandela) এবং দিব্যাংশ সিংহ পানোয়ার
☒ C. আর্য বোর্সে (Arya Borse) এবং অর্জুন বাবুতা (Arjun Babuta)
☐ D. মেহলি ঘোষ এবং শাহ তুষার মানে (Shahu Tushar Mane)
- Q.87** প্রাজক্টা কোলির (Prajakta Koli) কোন রোমান্টিক উপন্যাসটি 2025 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত হয়েছিল?
- Ans** ☐ A. থিওরি অ্যান্ড প্র্যাকটিস (Theory & Practice)
☐ B. ব্লিডিং ব্যাঙ্গেলস (Bleeding Bangles)
☒ C. টু গুড টু বি ট্রু (Too Good to Be True)
☐ D. দ্য সাবডিউড সাউন্ড (The Subdued Sound)

Q.88 2025 সালের নভেম্বরে কে 10ম বারের জন্য বিহারের মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন?

- Ans ☒ A. সুশীল মোদী
☒ B. নিতীশ কুমার
☒ C. তেজস্বী যাদব
☒ D. লালুপ্রসাদ যাদব

Q.89 ভারতের প্রথম AI শিক্ষকের (AI teacher) নাম কী?

- Ans ☒ A. আইরিস (Iris)
☒ B. এভা (Ava)
☒ C. সোফিয়া (Sophia)
☒ D. এডা (Ada)

Q.90 2025 সালের নভেম্বরে ভারতের কোন রাজ্য বহুবিবাহ নিষিদ্ধকরণ বিল (Polygamy Prohibition Bill), 2025 অনুমোদন করে?

- Ans ☒ A. উত্তরাখণ্ড
☒ B. হিমাচল প্রদেশ
☒ C. অসম
☒ D. ত্রিপুরা

Q.91 2025 সালের আগস্ট মাসে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক (RBI) অক্টোবরের নীতি সভার আগে কোন ব্যক্তিকে পদাধিকারবলে মুদ্রা নীতি কমিটির সদস্য (ex-officio member) হিসেবে নিযুক্ত করে?

- Ans ☒ A. ইন্দ্রনীল ভট্টাচার্য
☒ B. রাজীব রঞ্জন
☒ C. নির্মলা সীতারমন
☒ D. মাইকেল পাত্র

Q.92 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত 2024 সালের কোরাপশন পারসেপশন ইনডেক্স (CPI) ভারতের সামগ্রিক স্কোর কত ছিল?

- Ans ☒ A. 41
☒ B. 38
☒ C. 36
☒ D. 43

Q.93 2025 সালে 51তম G7 শীর্ষ সম্মেলনটি কোন দেশ আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. জাপান
☒ B. ফ্রান্স
☒ C. কানাডা
☒ D. ইতালি

Q.94 কেন্দ্রীয় বাজেট, 2025-26 এ ভারত সরকার একটি ব্যাপক বহু-ক্ষেত্রীয় 'গ্রামীণ সমৃদ্ধি এবং স্থিতিস্থাপকতা' কর্মসূচি ঘোষণা করেছে যার লক্ষ্য হল _____।

- Ans ☒ A. কৃষিতে স্বল্প কর্মসংস্থানের (under-employment) সমস্যা সমাধান করা
☒ B. গ্রামাঞ্চলে ক্রীড়া সুযোগ-সুবিধা বৃদ্ধি করা
☒ C. গ্রামাঞ্চলে প্রশাসনিক সমস্যা সমাধান করা
☒ D. স্কুল ছাড়ার সমস্যা সমাধানের জন্য

Q.95 2025 সালের অক্টোবরে নিচের কোন দেশটি অষ্টম ইন্টারন্যাশনাল সোলার অ্যালায়েন্স (ISA) সমাবেশের আয়োজন করেছিল?

- Ans ☒ A. ফ্রান্স
☒ B. সংযুক্ত আরব আমিরশাহি
☒ C. ব্রাজিল
☒ D. ভারত

Q.96 2025 সালের 28শে ডিসেম্বরের রিপোর্ট অনুযায়ী, বিশ্বের অন্যতম শীর্ষ 10 টি দূষিত শহরের তালিকায় কোন শহরটি ছিল?

- Ans ☐ A. মুম্বাই
☒ B. দিল্লি
☐ C. চেন্নাই
☐ D. কলকাতা

Q.97 2025 সালে 71তম জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কারে দাদাসাহেব ফালকে পুরস্কার কে পেয়েছেন?

- Ans ☒ A. মোহনলাল
☐ B. পৃথ্বীরাজ
☐ C. রাজকুমার
☐ D. কামাল

Q.98 কে ICC মহিলা ক্রিকেট বিশ্বকাপ 2025 এর ফাইনালে ম্যাচে সেরা খেলোয়াড়ের পুরস্কার জিতেছেন?

- Ans ☐ A. দীপ্তি শর্মা
☒ B. শেফালি বর্মা
☐ C. মারিজান ক্যাপ
☐ D. স্মৃতি মন্ডানা

Q.99 কোন স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্কটি 2025 সালের আগস্ট মাসে একটি ইউনিভার্সাল ব্যাঙ্ক হওয়ার জন্য নীতিগত অনুমোদন পেয়েছে?

- Ans ☒ A. AU স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক
☐ B. উজ্জীবন স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক
☐ C. জন স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক
☐ D. ইকুইটাস স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক

Q.100 দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা আইন, 2005 সংশোধনী বিলটি কত সালে সংসদে পাস হয়?

- Ans ☐ A. 2025
☒ B. 2024
☐ C. 2023
☐ D. 2022



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Center Name	Sanaka Educational Trust Group of Institutions
Test Date	10/02/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

Section : General Science

Q.1 यখন लोहार ण्डोके सालফার পাউডারের সাথে মেশানো হয় এবং মিশ্রণটিকে উত্তপ্ত করা হয়, তখন আয়রন সালফাইড নামক একটি কালো পদার্থ তৈরি হয়। কোন বিবৃতিটি এই পরিবর্তনগুলিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- Ans ☒ A. পদার্থগুলি কেবল মিশ্রিত হওয়ায় একটি ভৌত পরিবর্তন ঘটে
☒ B. একটি নতুন পদার্থ গঠিত হওয়ায় একটি রাসায়নিক পরিবর্তন ঘটে
☒ C. একটি উভমুখী ভৌত পরিবর্তন ঘটে
☒ D. সালফারে দ্রবীভূত হয়ে আয়রন একটি দ্রবণ তৈরি করে

Q.2 পাতার কোন কোশীয় অঙ্গাণুতে সালোকসংশ্লেষণের জন্য প্রয়োজনীয় ক্লোরোফিল থাকে?

- Ans ☒ A. মাইটোকন্ড্রিয়া
☒ B. ক্লোরোপ্লাস্ট
☒ C. কোশগহ্বর
☒ D. নিউক্লিয়াস

Q.3 একটি যৌগের আণবিক ভর হল 63 u হয়। যদি এতে একটি হাইড্রোজেন পরমাণু এবং তিনটি অক্সিজেন পরমাণু থাকে, তবে অবশিষ্ট মৌলটির পারমাণবিক ভর কত হবে?

- Ans ☒ A. 12 u
☒ B. 32 u
☒ C. 16 u
☒ D. 14 u

Q.4 নিম্নোক্ত কোন পরিবর্তনটিকে পুরুষদের যৌন পরিপক্বতার (sexual maturation) একটি অংশ হিসেবে বিবেচনা করা যেতে পারে?

- Ans ☒ A. ওজন বৃদ্ধি
☒ B. কণ্ঠস্বর ভেঙে যাওয়া
☒ C. উচ্চতা বৃদ্ধি
☒ D. নিতম্বে চর্বি জমা হওয়া

Q.5 কপার সালফেট দ্রবণে একটি লোহার পেরেককে ডুবিয়ে রাখলে এই দ্রবণের নীল রঙ ম্লান হয়ে যায় কেন?

- Ans ☒ A. কপার সালফেট আয়রন সালফেটে রূপান্তরিত হয়
☒ B. কারণ কপার সালফেট বিয়োজিত হয়
☒ C. কারণ আয়রন সালফেট বর্ণহীন
☒ D. কপার জলে দ্রবীভূত হয়

Q.6 নিম্নলিখিত উদ্ভিদগুলির সাথে তাদের বীজ ছড়িয়ে পড়ার সঠিক পদ্ধতিগুলি মেলান।
কলাম A কলাম B

- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| 1. ড্যান্ডেলিয়ন
(Dandelions) | a. জল |
| 2. পদ্ম | b. বিদারণ
(Explosion) |
| 3. আম | c. বায়ু |
| 4. রেড়ি (Castor) | d. প্রাণি |

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

Q.7 কাশ্মীর অঞ্চলে নিচের কোন মাছ চাষের পদ্ধতিটি ব্যবহার করা হয়?

- Ans ☒ A. লবণাক্ত জলের মৎস্যচাষ
☒ B. মুক্তা চাষ
☒ C. সামুদ্রিক মৎস্যচাষ
☒ D. অ্যাকোয়া কালচার

Q.8 যদি কোনো পরিবাহীর দুই প্রান্তের বিভব পার্থক্য 1 ভোল্ট হয় এবং এর মধ্য দিয়ে 1 অ্যাম্পিয়ার তড়িৎ প্রবাহিত হয়, তবে এর রোধ কত?

- Ans ☒ A. 10 ওহম
☒ B. 0.5 ওহম
☒ C. 2 ওহম
☒ D. 1 ওহম

Q.9 তড়িৎ বিশ্লেষণ প্রক্রিয়া দ্বারা ধাতু পরিশোধনের সময় ব্যবহৃত তড়িৎ বিশ্লেষ্যের একটি মুখ্য বৈশিষ্ট্য কী?

- Ans ☒ A. এটিকে অবশ্যই সমগ্র প্রক্রিয়া জুড়ে সম্পূর্ণরূপে অ-বিক্রিয়াশীল (non-reactive) থাকতে হবে
☒ B. এটিকে অবশ্যই জল এবং গন্ধবিহীন তেলের (neutral oil) স্তর উভয় দ্বারা গঠিত হতে হবে
☒ C. এটিকে অবশ্যই উপযুক্ত ধাতব লবণের জলীয় বা গলিত দ্রবণ হতে হবে
☒ D. এটিকে অবশ্যই তড়িৎ-রাসায়নিক প্রক্রিয়া চলাকালীন ভালোভাবে তাপ পরিবহন করতে হবে

Q.10 প্রতিস্থাপন (Substitution) বিক্রিয়ায় কী ঘটে?

- Ans ☒ A. একটি কার্বন পরমাণুর হাইড্রোজেন দ্বারা প্রতিস্থাপন
☒ B. একটি পরমাণু বা পরমাণুপুঞ্জের অন্য পরমাণু বা পরমাণুপুঞ্জের দ্বারা প্রতিস্থাপন
☒ C. সহজতর অণু গঠনের জন্য পরমাণু অপসারণ
☒ D. দ্বিবন্ধনযুক্ত অণুতে পরমাণুর সংযোজন

Q.11 নিচের কোনটি ক্লোরোপ্লাস্ট এবং মাইটোকন্ড্রিয়ার মধ্যে একটি সাদৃশ্য নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. উভয়েই সালোকসংশ্লেষণ করে
☒ B. উভয়েরই নিজস্ব DNA এবং 70S রাইবোসোম রয়েছে
☒ C. উভয়েরই ক্লোরোফিল রয়েছে
☒ D. উভয়েই শ্বসন প্রক্রিয়া সম্পন্ন করে

Q.12 v বেগে চলমান m ভরের একটি বস্তুর গতিশক্তি 25 J হয়। যদি এর বেগ তিন গুণ (3v) করা হয়, তখন এর গতিশক্তি কত হবে?

- Ans ☒ A. 125 J
☒ B. 150 J
☒ C. 75 J
☒ D. 225 J

Q.13 40 cm ফোকাস দূরত্বের একটি উত্তল লেন্সের বাম দিকে 80 cm দূরত্বে একটি বস্তু স্থাপন করা হল। লেন্সটির ডানদিকে একটি পর্দা কোথায় স্থাপন করলে গঠিত প্রতিবিম্বটি সদৃ, অবশীর্ষ এবং সমান আকারের হবে?

- Ans ☒ A. পর্দাটি লেন্সের 40 cm থেকে 80 cm এর মধ্যে যে কোনো জায়গায় স্থাপন করতে হবে
☒ B. পর্দাটি লেন্স থেকে 40 cm দূরে স্থাপন করতে হবে
☒ C. পর্দাটি লেন্স থেকে 80 cm দূরে স্থাপন করতে হবে
☒ D. পর্দাটি লেন্সের 20 cm থেকে 40 cm এর মধ্যে যে কোনো জায়গায় স্থাপন করতে হবে

Q.14 যদি আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য 600 nm হয় এবং এর গতিবেগ 3×10^8 m/s হয়, তবে কম্পাঙ্ক প্রায় _____।

- Ans ☒ A. 5×10^{14} Hz
☒ B. 6×10^{10} Hz
☒ C. 2×10^{12} Hz
☒ D. 3×10^8 Hz

Q.15 প্রধান অক্ষের সমান্তরাল কিছু আলোক রশ্মি একটি উত্তল লেন্সের উপর পড়লে, প্রতিসৃত রশ্মির ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- Ans ☒ A. এগুলি এমনভাবে অপসৃত হয় যেন মুখ্য ফোকাস থেকে আসছে।
☒ B. এগুলি লেন্সের বিপরীত দিকের একটি বিন্দুতে অভিসৃত হয়।
☒ C. এগুলি কোনো বিচ্যুতি ছাড়াই নির্গত হয়।
☒ D. এগুলি অসীমে মিলিত হয়।

Q.16 নিচের কোন যন্ত্রটি আর্কিমিডিসের নীতির ভিত্তিতে কাজ করে?

- Ans ☒ A. অ্যানারয়েড ব্যারোমিটার (Aneroid barometer)
☒ B. অল্টিমিটার (Altimeter)
☒ C. হাইড্রোমিটার (Hydrometer)
☒ D. স্ফিগমোম্যানোমিটার (Sphygmomanometer)

Q.17 কোন কোষীয় গঠনটি অ্যামিবারে তার খাদ্য উপাদান সংগ্রহে সাহায্য করে?

- Ans ☒ A. নিউক্লিয়াস
☒ B. ফ্ল্যাঞ্জেল
☒ C. সিলিয়া
☒ D. প্লাজমা পর্দা

Q.18 নিম্নলিখিত কোনটি অ্যাসিড-ক্ষারক বিক্রিয়ায় দ্রুপ নির্দেশক হিসাবে কাজ করে?

- Ans ☒ A. মিথাইল অরেঞ্জ, ক্ষারকে দুর্বল তৈরি করে
☒ B. ক্ষারকে হলুদ বা হরিদ্রা, নীল হয়ে যায়
☒ C. ফেনলফথ্যালিন, অ্যাসিডে গোলাপী হয়ে ওঠে
☒ D. ক্ষারকে পেঁয়াজের নির্যাস গন্ধ পরিবর্তন করে

Q.19 স্ত্রী জননতন্ত্রের কোন অংশে সাধারণত নিষেক ঘটে?

- Ans ☒ A. ডিম্বনালি
☒ B. ডিম্বাশয়
☒ C. যোনি
☒ D. জরায়ু

Q.20 সুযম ত্বরণ নির্দেশক একটি $v-t$ লেখচিত্রের ক্ষেত্রে, নিচের কোন বিকল্পটি ঠিক নয়?

- Ans ☒ A. $v-t$ লেখচিত্রের নতি ধ্রুবক হয়
☒ B. ধনাত্মক নতি ত্বরণ নির্দেশ করে
☒ C. $v-t$ লেখচিত্রটি সবসময় বক্র হয়
☒ D. $v-t$ লেখচিত্র দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রটি সরণ নির্দেশ করে

Q.21 জৈব বিবর্ধনের (biological magnification) ফলে কোন পুষ্টি স্তরে কীটনাশকের সর্বোচ্চ ঘনত্ব দেখা যায়?

- Ans ☒ A. উৎপাদক
☒ B. দ্বিতীয় স্তরের খাদক
☒ C. তৃতীয় স্তরের খাদক
☒ D. প্রথম স্তরের খাদক

Q.22 নিম্নোক্ত কোন বিষয়টির দ্বারা মূলত পরমাণুর আকার নির্ধারিত হয়?

- Ans ☒ A. নিউট্রনের সংখ্যা
☒ B. নিউক্লিয়াসের ভর
☒ C. প্রোটনের সংখ্যা
☒ D. ইলেকট্রনের সংখ্যা

Q.23 যখন একজন ব্যক্তি ভূমিতে স্থিরভাবে দাঁড়িয়ে থাকে, তখন সেই ব্যক্তির উপর ক্রিয়াশীল পৃথিবীর মাধ্যাকর্ষণ বল (ক্রিয়া) এবং ব্যক্তির উপর মাটি দ্বারা প্রয়োগ করা অভিলম্ব বল (প্রতিক্রিয়া) সমান এবং বিপরীতমুখী হয়। নিউটনের তৃতীয় সূত্র অনুসারে এগুলি কি একটি ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া বলের জোড়কে নির্দেশ করে?

- Ans ☒ A. হ্যাঁ, কারণ দু'টি বলের মান সমান এবং বিপরীত।
☒ B. হ্যাঁ, কারণ তারা পরস্পরের সাম্য বজায় রাখে, গতি রোধ করে।
☒ C. না, কারণ বল দু'টি ভিন্ন বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল হয়।
☒ D. না, কারণ বল দু'টি অভিন্ন বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল হয়।

Q.24 গ্যালভানাইজেশন বা দস্তা লেপন প্রক্রিয়ায় লোহার উপর _____ এর একটি পাতলা প্রলেপ দিয়ে লোহাকে মরিচা পড়া থেকে রক্ষা করা হয়।

- Ans ☒ A. কেবল জিঙ্ক ধাতু
☒ B. কেবল সিলভার ধাতু
☒ C. কেবল কপার ধাতু
☒ D. কেবল নিকেল ধাতু

Q.25 কোন অবস্থায় একটি সুযম চৌম্বকক্ষেত্রে স্থাপিত একটি তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর ক্রিয়াশীল বলের মাত্রা সর্বোচ্চ বলে পরিলক্ষিত হয়?

- Ans ☒ A. যখন চৌম্বকক্ষেত্রের দক্ষিণ মেরুর দিকে তড়িৎপ্রবাহ হয়।
☒ B. যখন তড়িৎপ্রবাহ তাৎক্ষণিকভাবে পরিবর্তিত হয়।
☒ C. যখন তড়িৎপ্রবাহ এবং ক্ষেত্র একে অপরের সাথে লম্ব থাকে।
☒ D. যখন তড়িৎপ্রবাহ এবং ক্ষেত্র পরস্পর সমান্তরাল থাকে।

Section : Mathematics

Q.26 একজন কৃষক দুই ধরণের সার, A এবং B মিশিয়ে 42% নাইট্রোজেনযুক্ত 20 kg সারের মিশ্রণ তৈরি করতে চান। A সারে 30% নাইট্রোজেন এবং B সারে 50% নাইট্রোজেন রয়েছে। তাঁকে প্রতিটি সার কত কিলোগ্রাম পরিমাণে মিশ্রিত করতে হবে?

- Ans ☒ A. A এর 8 kg, B এর 12 kg
☒ B. A এর 10 kg, B এর 10 kg
☒ C. A এর 6 kg, B এর 14 kg
☒ D. A এর 12 kg, B এর 8 kg

Q.27 রশ্মি ₹6,800 মূল্যে 34টি মোবাইল স্ট্যান্ড কেনেন। এখন তিনি এই স্ট্যান্ডগুলো বিক্রি করে একটি ছোটো ব্যবসা শুরু করার সিদ্ধান্ত নেন। তিনি ₹13,600 মূল্যে কতগুলো মোবাইল স্ট্যান্ড কিনতে পারবেন?

- Ans ☒ A. 66
☒ B. 65
☒ C. 68
☒ D. 67

Q.28 যদি একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 5544 cm^2 হয়, তবে এর ব্যাস (cm এ) নির্ণয় করুন। ($\pi = 22/7$ ব্যবহার করুন)

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 42
☒ C. 36
☒ D. 21

Q.29 একজন কর্মকর্তার বেতন থেকে 10% বাড়ি ভাড়া বাবদ কেটে নেওয়া হয়। তিনি অবশিষ্ট অর্থের 20% যাতায়াতের জন্য, বাকি অর্থের 20% আয়কর বাবদ এবং এরপর বাকি থাকা অর্থের 10% পোশাকের জন্য ব্যয় করেন। এরপর তার কাছে ₹23,328 অবশিষ্ট থাকে। তার মোট বেতন কত?

- Ans ☒ A. ₹45,000
☒ B. ₹35,000
☒ C. ₹40,000
☒ D. ₹30,000

Q.30 সুধার ব্যয় তার সঞ্চয়ের তুলনায় 175% বেশি। যদি তার ব্যয় 12% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 40.5% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

- Ans ☒ A. 7%
☒ B. 6%
☒ C. 4%
☒ D. 2%

Q.31 একটি ফাঁপা চোঙাকৃতি পাইপের বহির্ব্যাস ও অন্তর্ব্যাস যথাক্রমে 10 cm এবং 6 cm হলে এবং এর দৈর্ঘ্য 21 cm হলে, এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

- Ans ☒ A. $368\pi \text{ cm}^2$
☒ B. $472\pi \text{ cm}^2$
☒ C. $154\pi \text{ cm}^2$
☒ D. $168\pi \text{ cm}^2$

Q.32 ₹5,398 অর্থরাশিকে X, Y, এবং Z এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হল যে, তাদের নিজ নিজ শেয়ার থেকে ₹16, ₹15, এবং ₹75 কেটে নেওয়া হলে তাদের কাছে থাকা অর্থরাশির অনুপাত 2 : 21 : 4 হয়। Y এবং Z এর মূল শেয়ারের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. ₹3,232
☒ B. ₹3,272
☒ C. ₹3,282
☒ D. ₹3,182

Q.33 6.5, 10.7, 20.2 এবং a এর গড় 15 হ'লে a এর মান কত?

- Ans ☒ A. 21.6
☒ B. 22.6
☒ C. 23.6
☒ D. 24.6

Q.34 যদি $\sec^2 A + \operatorname{cosec}^2 A = 13$ হয়, এবং A সূক্ষ্ম কোণ হয়, তাহলে $\tan^2 A + \cot^2 A$ এর মান কত?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 12
☒ C. 15
☒ D. 9

Q.35 A একটি রেসের 100 m দূরত্ব 36 সেকেন্ডে অতিক্রম করে এবং B সমপরিমাণ দূরত্ব 45 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ওই রেসে A কত দূরত্বের ব্যবধানে B কে পরাজিত করে?

- Ans ☒ A. 23 মিটার
☒ B. 20 মিটার
☒ C. 22 মিটার
☒ D. 17 মিটার

Q.36 একটি ডেটার সংখ্যাগুরুমান এবং মধ্যমা যথাক্রমে 46.2 এবং 40 হলে, ডেটার গড় কত? [পরীক্ষালব্ধ সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করুন।]

- Ans ☒ A. 36.9
☒ B. 47.6
☒ C. 38.8
☒ D. 45.2

Q.37 একটি সুস্থম বহুভুজের কর্ণের সংখ্যা 9 হ'লে, বহুভুজটির একটি অন্তঃস্থ কোণ এবং একটি বহিঃস্থ কোণের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 70°
☒ B. 55°
☒ C. 48°
☒ D. 60°

Q.38 যদি $2^{3y+x} = 16$ এবং $2^{2y-x} = 64$ হয়, তবে Y এর মান নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. -2
☒ D. 2

Q.39 A এবং B যথাক্রমে X এবং Y বিন্দু থেকে একই সময়ে একে অপরের দিকে যাত্রা শুরু করে। পথে দেখা হওয়ার পরে, A এবং B যথাক্রমে Y এবং X বিন্দুতে পৌঁছাতে যথাক্রমে 90.9 ঘন্টা এবং p ঘন্টা সময় নেয়। যদি B এর গতিবেগ A এর গতিবেগের চেয়ে 50% বেশি হয়, তবে p এর মান কত?

- Ans ☒ A. 42.4
☒ B. 38.9
☒ C. 39.7
☒ D. 40.4

Q.40 2% এবং 21% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 24.52%
☒ B. 22.58%
☒ C. 26.37%
☒ D. 23.24%

Q.41 P এবং Q একত্রে কাজ করলে 3 ঘণ্টায় একটি চৌবাচ্চাকে জল দিয়ে ভর্তি করতে পারে। যদি P এককভাবে চৌবাচ্চাটি 12 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে, তবে Q এককভাবে কত ঘণ্টায় ওই চৌবাচ্চাটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করবে?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.42 বীণা একটি বস্ত্র শ্যামের কাছে ₹4,860 এ বিক্রি করলে তার 19% ক্ষতি হয়। যে দামে বিক্রি করলে বীণা 17% লাভ করতে পারত, সেই দামে শ্যাম বস্ত্রটি হরিকে বিক্রি করে। শ্যামের লাভের পরিমাণ কত?

- Ans ☒ A. ₹1,740
☒ B. ₹2,160
☒ C. ₹1,260
☒ D. ₹2,520

Q.43 দু'টি সংখ্যার গ.সা.গু. এবং ল.সা.গু. যথাক্রমে 18 এবং 1296 হয়। যদি একটি সংখ্যা 162 হয়, তবে অপর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans ☒ A. 108
☒ B. 180
☒ C. 144
☒ D. 126

Q.44 ₹2,239 অর্থকে 269 জন শিশুর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দেওয়া হয় যে, প্রতিটি মেয়ে ₹7 পায় এবং প্রতিটি ছেলে ₹9 পায়। ছেলেদের সংখ্যা কত?

- Ans ☒ A. 218
☒ B. 138
☒ C. 238
☒ D. 178

Q.45 পাঁচ বছর আগে, প্রিয়ার বয়স এবং মীরার বয়সের অনুপাত 3 : 2 ছিল। তাদের বর্তমান বয়সের পার্থক্য 10 বছর। মীরার বর্তমান বয়স কত?

- Ans ☒ A. 29 বছর
☒ B. 20 বছর
☒ C. 35 বছর
☒ D. 25 বছর

Q.46 বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরে ₹3,300 মূলধনের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- Ans ☒ A. ₹4,939
☒ B. ₹3,583
☒ C. ₹3,993
☒ D. ₹3,826

Q.47 দুটি পাইপ, M এবং N যথাক্রমে 10 মিনিট এবং 15 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। উভয় পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, কিন্তু 5 মিনিট পরে পাইপ M কে বন্ধ করে দেওয়া হয়। তাহলে, ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে মোট কতক্ষণ সময় লাগবে?

- Ans ☒ A. 7.5 মিনিট
☒ B. 5 মিনিট
☒ C. 10 মিনিট
☒ D. 5.5 মিনিট

Q.48 যদি রাহুলের মাসিক ব্যয় তার মাসিক আয়ের 75% হয় এবং তার মাসিক সঞ্চয় ₹10,000 হয়, তবে তার মাসিক আয় কত?

- Ans ☒ A. ₹45,000
☒ B. ₹40,000
☒ C. ₹50,000
☒ D. ₹30,000

Q.49 একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড় দেওয়ার পরেও একজন ব্যবসায়ী 10% লাভ করেন। ওই পণ্যের মুদ্রিতমূল্য ₹880 হ'লে পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?

- Ans ☒ A. ₹774
☒ B. ₹704
☒ C. ₹640
☒ D. ₹680

Q.50 সরল করুন।

$$\frac{(p-q)^3 + (q-r)^3 + (r-p)^3}{(p-q)(q-r)(r-p)}$$

- Ans ☒ A. 1
☒ B. (p - q)
☒ C. pqr
☒ D. 3

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 সাতজন ব্যক্তি S, Q, U, A, R, E এবং D উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। U এবং E এর মাঝে কেবল দু'জন বসে আছে। D এর ডানদিকে কেবল Q বসে আছে। E এবং D এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। S বসে আছে A এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে এবং R এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে। R এবং A এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- Ans ☒ A. দুই
☒ B. চার
☒ C. তিন
☒ D. এক

Q.52 প্রদত্ত ক্রমে প্রস্রবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

XUE 19, BYI 27, FCM 35, JGQ 43, ?

- Ans ☒ A. NLU 52
☒ B. LJU 52
☒ C. NKU 51
☒ D. MKV 51

Q.53 যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং 'x' এবং '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রস্রবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$170 \div 2 - 150 \div 2 + 254 \times 2 - 156 \times 3 - 10 = ?$$

- Ans ☒ A. 497
☒ B. 421
☒ C. 575
☒ D. 601

Q.54 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. KPS
☒ B. NSV
☒ C. GLO
☒ D. VZC

Q.55 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু আসুর হয় কমলা।
সকল কমলা হয় আপেল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু আসুর হয় আপেল।
(II) সকল আপেল হয় কমলা।

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

Q.56 নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 5 6 & 8 & < \$ < 7 4 ^ \$ 6 5 9 2 & 7 2 % (ডানদিক)

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

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

Q.57 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, DUBW একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PGNI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, ZQXS সম্পর্কিত LCJE এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে JAHK নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. VMTO
☒ B. VMOT
☒ C. VTIO
☒ D. VBHY

Q.58 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DHK31 EIL40 FJM49 GKN58 ?

- Ans ☒ A. HLP68
☒ B. HLP67
☒ C. HLO67
☒ D. HLO68

Q.59 নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BKQ:FOU
DJM:HNQ

- Ans ☒ A. BST:HIS
☒ B. VTO:FRS
☒ C. TYP:VHU
☒ D. ELO:IPS

Q.60 133 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। ললিত ডান প্রান্ত থেকে 24তম স্থানে এবং ইবন বাম প্রান্ত থেকে 33তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছেন। ললিত এবং ইবনের মাঝে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছেন?

- Ans ☒ A. 75
☒ B. 78
☒ C. 76
☒ D. 77

Q.61 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাসুয়েজে, 'LEMA' কে কোড করা হয়েছে '5681' হিসেবে এবং 'ALES' কে কোড করা হয়েছে '6513' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাসুয়েজে 'S' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 1

Q.62 J, K, L, M, N এবং O কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। N বসে আছে L এবং M উভয়েরই ঠিক পাশে। J বসে আছে L এর ঠিক বামদিকে। K বসে আছে N এর ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। M এর বাম দিক থেকে গণনা করলে J এবং M এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

- Ans ☒ A. চার
☒ B. এক
☒ C. দুই
☒ D. তিন

Q.63 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।)

(188, 47, 45)
(224, 56, 54)

- Ans ☒ A. (332, 83, 77)
☒ B. (248, 68, 66)
☒ C. (152, 38, 32)
☒ D. (284, 71, 69)

Q.64 This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 475 326 157 761 829 (Right)

(Example- 697 - First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

NOTE - All operations to be done from left to right.

If all the numbers are arranged in ascending order, the position of how many numbers will remain unchanged?

- Ans ☒ A. One
☒ B. None
☒ C. Three
☒ D. Two

Q.65 প্রদত্ত ক্রমে প্রম্ববোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
32 42 57 77 102 ?

- Ans ☒ A. 131
☒ B. 133
☒ C. 134
☒ D. 132

Q.66 প্রদত্ত ক্রমে প্রম্ববোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
57 68 79 90 101 ?

- Ans ☒ A. 116
☒ B. 112
☒ C. 117
☒ D. 111

Q.67 ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। F এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছেন। D এবং E এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। F বসে আছেন D এর ঠিক বাম দিকে। A বসে আছেন C এর ঠিক ডান দিকে। B বসে আছেন A এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে। সারিটির বামপ্রান্তে কে বসে আছেন?

- Ans ☒ A. A
☒ B. D
☒ C. E
☒ D. C

Q.68 যদি 5341256 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 3 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 0
☒ D. 8

Q.69 ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, IKLO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XZAD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, QSTW সম্পর্কিত FHIL এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে JLMP নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. YBDE
☒ B. YABE
☒ C. YRTE
☒ D. YEAB

Q.70 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।) (সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)
(বাম দিক) 9 8 7 6 5 4 3 2 1 3 9 8 7 6 (ডান দিক)
ক্রমটিতে এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- Ans ☒ A. তিনটির বেশি
☐ B. তিনটি
☐ C. দুইটি
☐ D. একটি

Q.71 যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ' হয়, '-' এর অর্থ 'গুণ' হয়, 'x' এর অর্থ 'ভাগ' হয় এবং '+' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্ন চিহ্নের (?) জায়গায় কী আসবে?

$$19 + 32 \times 4 \div 9 - 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 38
☐ B. 32
☐ C. 35
☐ D. 37

Q.72 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'
উপরের শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'L x O # V + E @ R' হয়, তাহলে L কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans ☒ A. বাবার ভাইয়ের স্ত্রী
☐ B. স্ত্রী
☐ C. মেয়ে
☐ D. বাবার ভাইয়ের মেয়ে

Q.73 প্রদত্ত বর্ণের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।
(বামদিক) C X Z A L P W T M D B R O J K F G V Q H E N (ডানদিক)
ক্রমটির বাম প্রান্ত থেকে "L" বর্ণটির অবস্থান কত তম?

- Ans ☐ A. ষষ্ঠ
☒ B. পঞ্চম
☐ C. চতুর্থ
☐ D. সপ্তম

Q.74 প্রীতি তার শ্রেণিতে শেষ থেকে 9ম এবং প্রথম থেকে 8ম স্থান অধিকার করেছে। তার শ্রেণিতে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans ☐ A. 13
☒ B. 16
☐ C. 15
☐ D. 14

Q.75 প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু কুকি হয় জুস।

সকল জুস হয় রুটি।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু রুটি হয় কুকি।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো কুকি নয় রুটি।

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

Q.76 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. HMP
☒ B. DHK
☒ C. VZC
☒ D. YCF

Q.77 দীপ K বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 12 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। সবশেষে, সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। আবার K 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° ধরে হবে।)

- Ans ☒ A. দক্ষিণ দিকে 8 km
☒ B. পশ্চিম দিকে 10 km
☒ C. পশ্চিম দিকে 5 km
☒ D. উত্তর দিকে 10 km

Q.78 প্রদত্ত ক্রমের প্রয়বোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
155 163 179 187 203 ?

- Ans ☒ A. 211
☒ B. 213
☒ C. 209
☒ D. 215

Q.79 ফাওয়াদ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 13 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালিয়ে, আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 14 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি আরও একবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালান। সবশেষে তিনি আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 1 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামেন। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কতদূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- Ans ☒ A. 1 km পূর্ব দিকে
☒ B. 2 km পূর্ব দিকে
☒ C. 3 km পূর্ব দিকে
☒ D. 4 km পূর্ব দিকে

Q.80 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেজে, 'MULE' কে কোড করা হয়েছে '7536' হিসেবে এবং 'LUKE' কে কোড করা হয়েছে '6723' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্কেজে 'K' এর কোড কত?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 2

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 বিশ্বব্যাঙ্কের 2025 সালের জিনি সূচক অনুযায়ী, আয়ের বণ্টনের দিক থেকে কোন দেশ চতুর্থ সর্বাধিক সমতাভিত্তিক দেশ হিসেবে স্থান পেয়েছে?

- Ans ☒ A. ভারত
☒ B. সুইডেন
☒ C. কানাডা
☒ D. জাপান

Q.82 2025 সালে 21তম খার্ড আই এশিয়ান চলচ্চিত্র উৎসবে সত্যজিৎ রায় স্মৃতি পুরস্কারে কে সম্মানিত হয়েছিলেন?

- Ans ☒ A. জাভেদ আলী খান
☒ B. অমিতাভ বচ্চন
☒ C. রফিক বাগদাদি
☒ D. শাহরুখ খান

Q.83 কোপারনিকাস ক্লাইমেট চেঞ্জ সার্ভিস (C3S) অনুসারে, তাপমাত্রা বিপর্যয় এবং জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাবে জানুয়ারি 2025 সালে ভারতের কোন শহরটি নজিরবিহীন বায়ু দূষণের সম্মুখীন হয়েছিল?

- Ans ☒ A. নিউ দিল্লি
☒ B. বেঙ্গালুরু
☒ C. মুম্বাই
☒ D. চেন্নাই

Q.84 মাদ্রিদে অনুষ্ঠিত 2025 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডসে ফুটবল বিভাগে কে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসওয়ম্যান অফ দ্য ইয়ার (Laureus World Sportswoman of the Year) পুরস্কার জিতেছেন?

- Ans ☒ A. শেলি-অ্যান ফ্রেজার প্রাইস (Shelly-Ann Fraser Pryce)
☒ B. ফেইথ কিপিয়েগন (Faith Kipyegon)
☒ C. আইতানা বনমাতি (Aitana Bonmati)
☒ D. সিমোন বাইলস (Simone Biles)

Q.85 2025 সালের মার্চ মাসে কোন জাতীয় উদ্যানটি ভারতের 58তম ব্যাঘ্র সংরক্ষণ কেন্দ্র হিসেবে ঘোষিত হয়?

- Ans ☒ A. রাতাপানি জাতীয় উদ্যান
☒ B. সাতপুরা জাতীয় উদ্যান
☒ C. কান্হা জাতীয় উদ্যান
☒ D. মাধব জাতীয় উদ্যান

Q.86 সানড্যান্স 2025 এ কোন ভারতীয় তথ্যচিত্রটি, 'ওয়ার্ল্ড সিনেমা ডকুমেন্টারি স্পেশাল জুরি অ্যাওয়ার্ড ফর ক্রাফট' পেয়েছে?

- Ans ☒ A. সাইখোম রতনের বিয়ন্ড ব্লাস্ট (Beyond Blast)
☒ B. কে সত্যনারায়ণের হোপ (Hope)
☒ C. অনির্বাণ দত্ত এবং অনুপমা শ্রীনিবাসনের নকটার্নস (Nocturnes)
☒ D. মীনা লংজামের ইকো (Echo)

Q.87 26 মার্চ 2025 এ, DRDO এবং ভারতীয় নৌবাহিনী চাঁদিপুরের ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জ (ITR) থেকে সফলভাবে কোন ক্ষেপণাস্ত্রের উদ্ভয়ন-পরীক্ষা পরিচালনা করে?

- Ans ☒ A. অস্ত্র Mk-2
☒ B. SAMAR-1
☒ C. VLSRSAM
☒ D. আকাশ-NG

Q.88 2025 সালের জানুয়ারিতে কেন্দ্রীয় সরকার চরম আবহাওয়ার ঘটনা মোকাবিলা করার জন্য একটি নতুন জলবায়ু সহনশীলতা কর্মসূচি চালু করেছে। এই উদ্যোগটির নাম কী?

- Ans ☒ A. গ্রিন ইন্ডিয়া মিশন
☒ B. ক্লাইমেট রেজিলিয়েন্স ইনিশিয়েটিভ
☒ C. ন্যাশানাল ক্লাইমেট অ্যাডাপ্টেশন প্ল্যান
☒ D. মিশন মৌসম

Q.89 অভিবাসন ও বিদেশি নাগরিক আইন (দ্য ইমিগ্রেশন অ্যান্ড ফরেনার্স অ্যাক্ট), 2025 বিদেশি পর্যটকদের জন্য কোন প্রধান সংস্কারটি চালু করেছে?

- Ans ☒ A. রিয়েল-টাইম মনিটরিং এবং যাচাই-নিরীক্ষা
☒ B. 10 বছরের স্বয়ংক্রিয় ভিসা
☒ C. বাছাই করা দেশগুলির জন্য ভ্রমণ নথিতে ছাড় দেওয়া
☒ D. প্রস্থান পরীক্ষণ থেকে রেহাই দেওয়া

Q.90 ভুবনেশ্বরের বিখ্যাত কলিঙ্গ হকি স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত FIH হকি প্রো লিগ 2024-25 (পুরুষ) টুর্নামেন্টে কোন দেশ চ্যাম্পিয়ন হয়েছে?

- Ans ☒ A. বেলজিয়াম
☒ B. ভারত
☒ C. জার্মানি
☒ D. পাকিস্তান

Q.91 2025 সালে অনুষ্ঠিত ট্রাই সার্ভিসেস অ্যাকাডেমিয়া টেকনোলজি সিম্পোজিয়াম (T-SATS)-এর মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

- Ans ☒ A. প্রতিরক্ষা ক্ষেত্রে উদ্ভাবনে বেসরকারি খাতের নেতৃত্বের সম্প্রসারণ
☒ B. শিক্ষাগত গবেষণা ও উন্নয়নকে ভবিষ্যতের প্রতিরক্ষা প্রযুক্তির চাহিদার সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ করে তোলা
☒ C. একটি ত্রি-পরিষেবা প্রযুক্তি কমান্ড প্রতিষ্ঠা করা
☒ D. প্রতিরক্ষা প্রতিষ্ঠানগুলোর সঙ্গে শিক্ষাগত সংযোগ আরো জোরদার করা

Q.92 2025 সালে অনুষ্ঠিত সাংহাই কো-অপারেশন অর্গানাইজেশনের (SCO) কোন পূর্ণাঙ্গ বার্ষিক শীর্ষ সম্মেলনে বহুপাক্ষিক সহযোগিতা, অর্থনৈতিক স্থিতিশ্রুপকতা এবং গ্লোবাল-সাইথের উন্নয়ন অগ্রাধিকারগুলির উপর অত্যন্ত জোর দেওয়া হয়েছিল?

- Ans ☒ A. নিউ দিল্লি SCO সামিট
☒ B. তিয়ানজিন SCO সামিট
☒ C. আস্তানা SCO সামিট
☒ D. সমরকন্দ SCO সামিট

Q.93 2025 এর ফেব্রুয়ারিতে, ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (IRDAI) একটি সার্কুলার জারি করে, যার মাধ্যমে গ্রাহকরা জীবন ও স্বাস্থ্য বীমা পলিসির জন্য কোন পদ্ধতির মাধ্যমে প্রিমিয়াম প্রদান বন্ধ করতে পারবেন?

- Ans ☒ A. ECS রিকারিং ম্যান্ডেট
☒ B. স্ট্যান্ডিং ডেবিট অর্ডার
☒ C. UPI ওয়ান টাইম ম্যান্ডেট
☒ D. চেক স্টপ

Q.94 2025 সালের ডিসেম্বরে, কোন প্রতিষ্ঠান ভারতের প্রথম ইনকিউবেটর-সংযুক্ত ডিপ টেকনোলজি ভেঞ্চার ক্যাপিটাল ফান্ড হিসেবে "Y-Point Venture Capital Fund" চালু করে?

- Ans ☒ A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি বোম্বে
☐ B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লি
☐ C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি মাদ্রাজ
☐ D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি কানপুর

Q.95 কোন ব্যক্তি নতুন দিল্লিতে ইস্পোর্টস কনক্লেভ (Esports Conclave) 2025 এর উদ্বোধন করেন?

- Ans ☐ A. মনসুখ মাণ্ডব্য
☐ B. অনুরাগ ঠাকুর
☐ C. নরেন্দ্র মোদী
☒ D. রক্ষা নিখিল খাদসে

Q.96 2024 সালের অক্টোবরে কোন দুটি দেশ দিয়েগো গার্সিয়াকে অন্তর্ভুক্ত করে চাগোস দ্বীপপুঞ্জের উপর মরিশাসের সার্বভৌমত্ব ফিরিয়ে দেওয়ার বিষয়ে একটি ঐতিহাসিক রাজনৈতিক চুক্তিতে সম্মত হয়েছিল?

- Ans ☒ A. মরিশাস প্রজাতন্ত্র এবং যুক্তরাজ্য
☐ B. জার্মানি এবং মরিশাস প্রজাতন্ত্র
☐ C. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং মরিশাস প্রজাতন্ত্র
☐ D. মরিশাস প্রজাতন্ত্র এবং ফ্রান্স

Q.97 ভুটানে অনুষ্ঠিত 15তম সাউথ এশিয়ান বডিবিল্ডিং অ্যান্ড ফিজিক স্পোর্টস চ্যাম্পিয়নশিপ 2025 এ মহিলাদের 155 cm পর্যন্ত মডেল ফিজিক ইভেন্টে কোন ভারতীয় ক্রীড়াবিদ স্বর্ণপদক জিতেছেন?

- Ans ☐ A. ভাবনা টোকেকার
☐ B. আকাজক্ষা চৌধুরী
☐ C. অঞ্জু ববি জর্জ
☒ D. ইয়াজিক হিলাং

Q.98 25শে আগস্ট, 2025 থেকে কোন ব্যাঙ্ক রাজীব আনন্দকে তিন বছরের মেয়াদের জন্য প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (CEO) হিসেবে নিয়োগ করেছে?

- Ans ☐ A. IDFC ফার্স্ট ব্যাঙ্ক
☐ B. কোটাক মাহিন্দ্রা ব্যাঙ্ক
☐ C. অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক
☒ D. ইন্ডাসইন্ড ব্যাঙ্ক

Q.99 ইউনাইটেড নেশন্স ইন্টার এজেন্সি গ্রুপ ফর চাইল্ড মর্টালিটি এস্টিমেশানের (UN IGME) 2024 সালের প্রতিবেদন অনুযায়ী, ভারত 2023 সালে শূন্য-ডোজ শিশুর হার 0.11% থেকে কমিয়ে 2024 সালে কত শতাংশে নামিয়ে এনে একটি বড় মাইলফলক অর্জন করেছে?

- Ans ☐ A. 0.09%
☒ B. 0.06%
☐ C. 0.03%
☐ D. 0.10%

Q.100 ব্যাঙ্কিং নীতি (সংশোধনী) আইন, 2025 এর উদ্দেশ্য কী ছিল?

- Ans ☒ A. আমানতকারী এবং বিনিয়োগকারীদের জন্য বর্ধিত সুরক্ষা নিশ্চিত করা
☐ B. ব্যাঙ্কিং কার্যক্রম ট্রাস ও পুনর্গঠন করা
☐ C. বিদেশি ব্যাঙ্কের বিনিয়োগ সীমিত ও নিয়ন্ত্রিত করা
☐ D. রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাঙ্কগুলির বেসরকারিকরণ ও আধুনিকীকরণের উদ্যোগ নেওয়া