



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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



Test Date	11/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Awareness

Q.1 भारतीय नौवाहिनी कोन व्यवहारेर अनुपयोगी घोषित जाहजटिके, 2025 साले जले निचे निमज्जित जादूघरे परिणत करा हबे व'ले घोषणा करा हयेछिल?

- Ans
- 1. INS विशाखापत्तनम
 - 2. INS नीलगिरि
 - 3. INS कालभारी
 - 4. INS गुलदार

Q.2 निचेर कोनटि भारतेर एकटि उपजातीय नृत्य?

- Ans
- 1. गुसादि (Ghusadi)
 - 2. लावणी (Lavani)
 - 3. भाँग्रा (Bhangra)
 - 4. कथक (Kathak)

Q.3 भारतेर मणिपुरे लाइ हाराओवा नृत्य परिवेशनकारी निर्दिष्ट महिला भक्तदेर बोधाते निचेर कोन शब्दटि व्यवहार करा हय?

- Ans
- 1. जोगिन
 - 2. माइवा
 - 3. माइवि
 - 4. पुजारिन

Q.4 ग्रीष्मेर मासगुलिते उत्तर-पश्चिम भारतेर कोन प्राकृतिक गठनटि निन्हचाप बलयेर सूचना करे?

- Ans
- 1. थर मरुभूमि
 - 2. गंगा अवाहिका
 - 3. आराबण्णि पाहाड़
 - 4. सातपुरा पर्वतमाला

Q.5 जेनेभा भित्तिक स्वास्थ्य, वाणिज्य एवं मेधा सर्वस्व (IP) कृटनीतिविददेर जुन्य 2025 एर 26 फेब्रुयारि कोन तिनटि आन्तर्जातिक संस्था योथभाबे एकटि त्रिपक्षीय सहयोगिता ब्रिफिंग्येर आयोजन करेछिल?

- Ans
- 1. WHO, UNESCO एवं WTO
 - 2. WHO, IMF एवं UNDP
 - 3. WHO, WIPO एवं WTO
 - 4. WHO, WIPO एवं UNICEF



Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



80,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



**20,000+ Previous
Year Papers**



**500%
Refund**



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q.6 24টি রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের 131টি শহরে (নন-অ্যাটেইনমেন্ট শহর এবং মিলিয়ন প্লাস শহর) বায়ুর গুণমান উন্নত করতে 2019 সালে পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক (MoEF&CC) নিম্নলিখিত প্রোগ্রামগুলির মধ্যে কোনটি চালু করেছিল?

Ans

- 1. বৃচ্ছ বায়ু সর্বেক্ষণ
- 2. ন্যাশনাল অ্যাসোসিয়েশন অফ ক্লিন এয়ার এজেন্সিজ
- 3. এয়ার কোয়ালিটি ফোরকাস্টিং সিস্টেম
- 4. ন্যাশনাল ক্লিন এয়ার প্রোগ্রাম

Q.7 MS উইল্ডেজ ডেঙ্কটপ ইন্টারফেসে কোন বিকল্পটিকে ডিরেক্ট ডিজুয়্যাল এলিমেন্টের পরিবর্তে মূলত একটি সিস্টেম কনফিগারেশন টুল হিসাবে ব্যবহার করা হয়?

Ans

- 1. রিসাইকেল বিন
- 2. স্টার্ট মেনু
- 3. কন্ট্রোল প্যানেল
- 4. টাঙ্কবার

Q.8 2025 সালে থাইল্যান্ডের সঙ্গে সীমান্ত বিরোধ নিষ্পত্তির জন্য কঞ্চোডিয়া, কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার কাছে আবেদন করেছিল?

Ans

- 1. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা
- 2. ASEAN রিজিওনাল ফোরাম
- 3. ইন্টারন্যাশনাল কোর্ট অফ জাস্টিস
- 4. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদ

Q.9 2013 সালে Ikea, তার ₹10,500 কোটি FDI প্রস্তাবের জন্য সরকারী অনুমোদন পেয়েছিল যাতে 10 বছর ধরে সংযুক্ত পরিকাঠামো সহ 10টি স্টোর স্থাপন করতে পারে। এটি হল একটি

Ans

- 1. জার্মান কোম্পানি
- 2. আমেরিকান কোম্পানি
- 3. সুইডিশ কোম্পানি
- 4. চীনা কোম্পানি

Q.10 2025 সালের জানুয়ারিতে কোন ভারতীয় সংস্থা, ডিজিটাল বাস্তুতন্ত্রের উপর আলোকপাত করে 19তম ইন্ডিয়া ডিজিটাল শীর্ষ সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

Ans

- 1. ন্যাশনাল অ্যাসোসিয়েশন অফ সফটওয়্যার অ্যান্ড সার্ভিস কোম্পানিজ (NASSCOM)
- 2. টেলিকম রেগুলেটরি অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (TRAI)
- 3. কনফেডারেশন অফ ইন্ডিয়ান ইন্ডাস্ট্রি (CII)
- 4. ইন্টারনেট অ্যান্ড মোবাইল অ্যাসোসিয়েশন অফ ইন্ডিয়া (IAMAI)

Q.11 2025 সালের 7 মে, জরুরীকালীন প্রস্তুতি (emergency preparedness) বাড়াতে দেশব্যাপী কর্তৃপক্ষ জেলায় ভারত সিভিল ডিফেন্স মক ড্রিল পরিচালনা করে?

Ans

- 1. 290
- 2. 244
- 3. 200
- 4. 150

Q.12 2025 সালে চালু হওয়া নৌবাহিনীর জাহাজ 'তবাস্য' (Tavasya) কে কোন শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

Ans

- 1. ব্যালিস্টিক সাবমেরিন
- 2. সার্টেইনেন্স জাহাজ
- 3. স্টিলথ ফ্রিগেট
- 4. কর্ভেট

Q.13 অনুচ্ছেদ 243F অনুসারে পঞ্চায়েত নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করার জন্য সর্বনিম্ন বয়স কত?

- Ans 1. 25 বছর
 2. 18 বছর
 3. 30 বছর
 4. 21 বছর

Q.14 ভারতের রাজস্ব একাত্তীকরণ কৌশলের অংশ হল প্রত্যক্ষ কর সংস্কার। উদারীকরণ-পরবর্তী ভারতে কোন কমিটি প্রত্যক্ষ কর সরলীকরণের সুপারিশ করেছিল?

- Ans 1. নরসিংহম কমিটি
 2. তারাপোর কমিটি
 3. কেলকার কমিটি
 4. দত্ত কমিটি

Q.15 ইরাণ পাথরের শিলালিপিতে বলা হয়েছে যে সমুদ্রগুপ্তকে তাঁর _____ এর কারণে তাঁর পিতা রাজা হিসাবে বেছে নিয়েছিলেন।

- Ans 1. সম্পদ এবং জনপ্রিয়তা
 2. বয়স এবং জন্মগত অধিকার
 3. ভক্তি, ধার্মিক আচরণ এবং বীরস্বত্ব
 4. অন্যান্য রাজাদের কাছ থেকে সমর্থন

Q.16 NITI আয়োগ কর্তৃক প্রকাশিত আর্থিক স্বাস্থ্য সূচক 2025 এ কোন ভারতীয় রাজ্য শীর্ষ স্থানে রয়েছে?

- Ans 1. গুজরাট
 2. কর্ণাটক
 3. ওড়িশা
 4. মহারাষ্ট্র

Q.17 কোন আইনটি প্রথমবারের জন্য ভারতীয় সদস্যদের বিধান পরিষদে বাজেট বিষয়ে আলোচনা করার অনুমতি দেয়?

- Ans 1. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অ্যাক্ট, 1861
 2. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অ্যাক্ট, 1892
 3. গভর্নেন্ট অফ ইন্ডিয়া অ্যাক্ট, 1858
 4. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অ্যাক্ট, 1909

Q.18 ভারতে জাতীয় শিক্ষা এবং সমাজ সংস্কারের প্রচারের জন্য সার্ভেন্টস অফ ইন্ডিয়া সোসাইটি কে প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

- Ans 1. এস এন ব্যানার্জি
 2. বাল গঙ্গাধর তিলক
 3. গোপাল কৃষ্ণ গোখলে
 4. বিপিন চন্দ্র পাল

Q.19 নিচের কোনটি আলাউদ্দিন খলজির রাজত্বকালে সামরিক বিভাগ ছিল?

- Ans 1. দিওয়ান-ই-ইনশা
 2. দিওয়ান-ই-আরজ
 3. দিওয়ান-ই-উইজারাত
 4. দিওয়ান-ই-রিসালাত

Q.20 কত সালে ভারতের তৃতীয় প্রেসিডেন্সি ব্যাঙ্ক হিসেবে ব্যাঙ্ক অফ মান্দ্রাজ প্রতিষ্ঠিত হয়?

- Ans 1. 1843
 2. 1857
 3. 1863
 4. 1840

Q.21 2025 সালে 7 ম খেলো ইন্ডিয়া ইয়ুথ গেমস কোন রাজ্যে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- Ans 1. মহারাষ্ট্র
 2. বিহার
 3. হরিয়ানা
 4. গুজরাট

Q.22 অ্যামিলোপেকটিন হল একটি শাখা-শৃঙ্খল পলিস্যাকারাইড যা মূলত _____ দ্বারা সংযুক্ত গ্লুকোজ ইউনিট দ্বারা গঠিত।

- Ans 1. α-1,4-গ্লাইকোসিডিক বন্ধন
 2. β-1,4-গ্লাইকোসিডিক বন্ধন
 3. β-1,6-গ্লাইকোসিডিক বন্ধন
 4. α-1,2-গ্লাইকোসিডিক বন্ধন

Q.23 What does UDAY stand for in the context of power distribution companies?

- Ans 1. Uninterrupted Domestic Assurance Yojana
 2. Utility Development and Assistance Yojana
 3. Ujwal DISCOM Assurance Yojana
 4. Urban Distribution Action Yojana

Q.24 C-295 বিমান তৈরির জন্য 2024 সালের অক্টোবরে উদ্ঘোধন করা টাটা এয়ারক্রাফ্ট কমপ্লেক্স কোথায় অবস্থিত?

- Ans 1. চেনাই
 2. হায়দ্রাবাদ
 3. ভাদোদরা
 4. পুনে

Q.25 ভারতীয় সংবিধানের কোন ভাগে কেন্দ্র ও রাজ্যের মধ্যকার আর্থনৈতিক সম্পর্ক বিষয়ে উল্লেখ রয়েছে?

- Ans 1. ভাগ X
 2. ভাগ XI
 3. ভাগ XIII
 4. ভাগ XII

Q.26 এপ্রিল 2025 অনুসারে নিকেল খনির প্রতিবাদ এবং স্বাধীনতা বিতর্কের জন্য শিরোনামে থাকা নিউ ক্যালেডোনিয়া কোন দেশের একটি অঞ্চল?

- Ans 1. অস্ট্রেলিয়া
 2. নিউজিল্যান্ড
 3. যুক্তরাজ্য
 4. ফ্রান্স

Q.27 1990 সালে ভারতে প্রত্যাশিত আয়ুস্কাল 58.6 বছর ছিল যা 2023 সালে বৃদ্ধি পেয়ে _____ হয়েছে।
এবং এই সূচকের শুরুর সময় থেকে সর্বোচ্চ রেকর্ড করেছে।

- Ans 1. 72 বছর
 2. 70 বছর
 3. 65 বছর
 4. 75 বছর

Q.28 সংক্ষিপ্ত রূপ, পূর্ণ রূপ এবং তার প্রাথমিক ফাংশন বিশিষ্ট কোন বিকল্পটি ঠিক?

- Ans 1. LAN – লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক – সীমিত এলাকার মধ্যে কম্পিউটারগুলিকে কানেক্ট করে
 2. CD – সেন্ট্রাল ডিস্ক – অপারেটিং সিস্টেম স্থায়ীভাবে স্টোর করে
 3. ASCII – আমেরিকান স্ট্যান্ডার্ড কমিউনিকেশন ফর ইনপুট অ্যান্ড ইন্টারফেস – গ্রাফিক ডিজাইনের জন্য ব্যবহৃত
 4. ASCII – অ্যাডভান্সড সিস্টেম ফর কমিউনিকেশন ইন্টারফেস – LAN সেটআপে ব্যবহৃত হয়

Q.29 2023 সালের মার্চ মাসে চালু হওয়া ভারতের 'ভারত 6G ভিশন'-এর প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

- Ans 1. উষ্ণত দেশগুলি থেকে 6G পরিকাঠামো আমদানি করা
 2. 2030 সালের মধ্যে ভারতকে 6G প্রযুক্তিতে একটি নেতৃস্থানীয় হিসাবে প্রতিষ্ঠিত করা
 3. শুধুমাত্র শহরে এলাকায় 6G পরিষেবার বাণিজ্যিকীকরণ করা
 4. 2025 সালের মধ্যে 5G প্রযুক্তিকে প্রতিস্থাপন করা

Q.30 সমবায় সমিতিগুলির উন্নয়নের জন্য, সংবিধানের কোন ভাগটিকে 97 তম সংশোধনীর মাধ্যমে সংশোধন করা হয়েছিল?

- Ans 1. ভাগ IXB
 2. ভাগ XII
 3. ভাগ XI
 4. ভাগ IXA

Q.31 Which disease is caused by the accumulation of lipids in brain cells due to the deficiency or inactivation of lipid digesting enzymes?

- Ans 1. Tay-Sachs disease
 2. Huntington's disease
 3. Parkinson's disease
 4. Alzheimer's disease

Q.32 2025 সালের এপ্রিলে প্রকাশিত 'এ আই অন ট্রায়াল' (AI on Trial) বইটি কার লেখা?

- Ans 1. হিমাংশু রায়
 2. সুজিত কুমার ও তৌসিফ আলম
 3. মনোহর লাল খট্টর ও হিমাংশু ধুলিয়া
 4. বান্দারু দত্তাত্রেয়

Q.33 What was the main belief of the moderate Congress leaders regarding the British rule in India?

- Ans 1. Violent uprising
 2. Support for British
 3. Immediate independence
 4. Gradual political freedom

Q.34 কোন সংশোধনীর মাধ্যমে 'সমাজতান্ত্রিক' এবং 'ধর্মনিরপেক্ষ' শব্দগুলি প্রস্তাবনায় যুক্ত করা হয়েছিল?

- Ans 1. 24তম
 2. 42তম
 3. 44তম
 4. 39তম

Q.35 কয়লা মন্ত্রকের তথ্য অনুসারে 2023-24 অর্থবর্ষে ভারতের কোন রাজ্যে কয়লা ভাণ্ডারে মজুদের পরিমাণ সর্বাধিক ছিল?

- Ans 1. ঝাড়খণ্ড
 2. তেলেঙ্গানা
 3. মধ্যপ্রদেশ
 4. ওড়িশা

Q.36 আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঁজির তুলনায় লাক্ষা দ্বীপপুঁজির জীববৈচিত্র্য কম কেন?

- Ans 1. ক্ষুদ্রতর ভূখণ্ড এলাকা এবং অরণ্যাঞ্চলের অভাব
 2. অগ্ন্যৎপাত এবং অনুর্বর মাটি
 3. মানব জনধনস্ত্রের আধিক্য
 4. আধিক উচ্চতা এবং শীতল তাপমাত্রা

Q.37 নিম্নলিখিত কোন ভারতীয় রাজ্যের সঙ্গে নেপাল তার সীমান্ত ভাগ করে?

- Ans 1. বিহার
 2. হিমাচল প্রদেশ
 3. ওড়িশা
 4. মেঘালয়

Q.38 কোন সাধারণ আণবিক গঠন ডায়াজোনিয়াম যৌগ বা ডায়াজোনিয়াম লবণ নামে পরিচিত জৈব যৌগের শ্রেণীকে চিহ্নিত করে?

- Ans 1. R-C≡N
 2. R-N₂⁺ X⁻
 3. R₂C=NR'
 4. R-CO-NR'R"

Q.39 2025 সালের জুন মাসে, কোন ঘটনাটি ইরান-ইরান সংঘাতকে আরও তীব্র করে তুলেছিল?

- Ans 1. ইরানের পারমাণবিক কেন্দ্রগুলিতে প্রথমে ইরানের হামলা
 2. তেল আভিভে ইরানের মিসাইল হামলা
 3. জয়েন্ট কম্প্রিহেনসিভ প্ল্যান অফ অ্যাকশন (JCPOA) ভেঙে ফেলা
 4. একজন ইরানি জেনারেলকে হত্যা

Q.40 1857 সালের বিদ্রোহ ভারতীয় সমাজে কোন নেতৃত্বাচক পরিণতি সৃষ্টি করেছিল?

- Ans 1. হিন্দু ও মুসলিম সম্প্রদায়ের মধ্যে অবিশ্বাস তৈরি হয়েছিল
 2. ভারতীয় হস্তশিল্পের অবক্ষয় ঘটেছিল
 3. উপজাতীয় ও কৃষকদের আন্দোলন দুর্বল হয়ে পড়েছিল
 4. ভারতীয় ভাষা ও সংস্কৃতির অবক্ষয় ঘটেছিল

Q.1 2টি কলম এবং 19টি পেন্সিলের মূল্য ₹118 হয়। যদি একটি কলমের মূল্য ₹5 কমে যায় এবং একটি পেন্সিলের মূল্য ₹4 বৃদ্ধি পায়, তবে 5টি কলম এবং 8টি পেন্সিলের মূল্য ₹144 হয়। তবে 14টি কলম এবং 6টি পেন্সিলের প্রকৃত মূল্য কত?

- Ans 1. ₹318
 2. ₹314
 3. ₹319
 4. ₹321

Q.2 দুটি সংখ্যার গসাগু এবং লসাগু যথাক্রমে 91 এবং 546 হয়। যদি একটি সংখ্যা 182 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- Ans 1. 273
 2. 91
 3. 364
 4. 182

Q.3 একটি সংখ্যাকে 60% বৃদ্ধি করা হলে, তা 3550 হয়। সংখ্যাটি কত?

- Ans 1. 2218.75
 2. 6656.25
 3. 4437.5
 4. 1109.375

Q.4 একজন প্রতারক ব্যবসায়ী 39% লাভে চাল বিক্রির কথা বলে বিক্রির সময় উল্লিখিত মানের চেয়ে 17% কম ভর বিশিষ্ট বাটখারা ব্যবহার করেন। ব্যবসায়ীর মোট কত শতাংশ লাভ হয়েছে? (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে)

- Ans 1. 66%
 2. 72%
 3. 67%
 4. 69%

Q.5 $\sqrt{400} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{9}$ এর মান কত?

- Ans 1. 1.54
 2. 14.54
 3. 12.19
 4. 17.15

Q.6 কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা 527 এবং 632 কে ভাগ করলে যথাক্রমে 7 এবং 8 ভাগশেষ থাকবে?

- Ans 1. 102
 2. 104
 3. 112
 4. 98

Q.7 ₹74,000 কে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে, যাতে A এর 9 গুণ = B এর 3 গুণ = C এর 7 গুণ হয়। তাহলে A এর প্রাপ্তি ভাগ কত?

- Ans 1. ₹14,194
 2. ₹13,816
 3. ₹14,000
 4. ₹13,865

Q.8 সরল করুন।

$$x(6x - 3) + 5(x^2 - 4) + 18$$

Ans 1. $-11x^2 - 3x + 2$

2. $11x^2 - 3x - 2$

3. $11x^2 - 3x + 2$

4. $-11x^2 - 3x - 2$

Q.9 466 এবং 476 এর মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে (উভয় সংখ্যা অস্তিত্বুক্ত)?

Ans 1. 1
 2. 2

 3. 3

 4. 5

Q.10 79টি প্লেট ₹79 এ কেনা হয়েছিল এবং 13টি প্লেট পরিবহনের সময় ভেঙে গেছে। ব্যবসায়ী বাকি প্লেটগুলি প্রত্যেকটি ₹5.90 দরে বিক্রি করে। তাহলে, ব্যবসায়ীর লাভ নির্ণয় করুন।

Ans 1. ₹314.90
 2. ₹305.40

 3. ₹316.40

 4. ₹310.40

Q.11 একজন মহিলা 47 km/hr গতিবেগে 282 km দূরত্ব, 20 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 120 km দূরত্ব এবং 62 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 496 km দূরত্ব অতিক্রম করেন। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

Ans 1. 52.2
 2. 44.9

 3. 53.6

 4. 46.7
Q.12 30 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি গোলকের আয়তন নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)Ans 1. $14,130 \text{ cm}^3$
 2. $14,230 \text{ cm}^3$
 3. $15,230 \text{ cm}^3$
 4. $15,130 \text{ cm}^3$
Q.13 ABCD হল এমন একটি ট্রাপিজিয়াম যেখানে $BC \parallel AD$ এবং $AC = CD$ হয়। যদি $\angle ABC = 54^\circ$ এবং $\angle BAC = 60^\circ$ হয়, তাহলে $\angle ACD$ এর পরিমাপ (ডিগ্রিতে) কত?Ans 1. 184
 2. 48

 3. 171

 4. 181

Q.14 কোন সংখ্যাটি দ্বারা 740705 বিভাজ্য হবে?

- Ans 1. 12
 2. 4
 3. 5
 4. 9

Q.15 নিচু, সমীর এবং ইশা যথাক্রমে ₹1,350, ₹1,470 এবং ₹1,380 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছর শেষে মোট ₹1,330 লাভ হলে, প্রাপ্তি লাভে ইশার শেয়ার কত হবে?

- Ans 1. ₹439
 2. ₹435
 3. ₹437
 4. ₹438

Q.16 23 টি ম্যাচে একজন ব্যাটসম্যানের গড় রান 41 এবং পরবর্তী 10 টি ম্যাচে তিনি গড়ে 14 রান করেছেন। মোট 33 টি ম্যাচে তার গড় রান (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

- Ans 1. 34.82
 2. 33.82
 3. 31.82
 4. 32.82

Q.17 মাসিক 4% সুদের হারে ₹1,200 অর্থরাশির 3 মাসের সরল সুদ (ইতে) কত হবে?

- Ans 1. ₹12
 2. ₹32
 3. ₹24
 4. ₹144

Q.18 প্রথম সংখ্যার 39% যদি দ্বিতীয় সংখ্যার আট-নবমাংশের সমান হয়, তাহলে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

- Ans 1. 805 : 353
 2. 800 : 351
 3. 804 : 348
 4. 796 : 347

Q.19 একটি বাড়ির ছাদে একটি পতাকা-দণ্ড লাগানো হয়েছে। বাড়িটির পাদদেশ থেকে 30 m দূরে অবস্থিত একটি স্থান থেকে ওই পতাকা-দণ্ডের শীর্ষদেশের উন্নতিকোণ 60° এবং বাড়ির ছাদের উন্নতিকোণ 30° হলে, ওই পতাকা-দণ্ডের উচ্চতা কত মিটার?

- Ans 1. $60\sqrt{3}$
 2. $20\sqrt{3}$
 3. $40\sqrt{3}$
 4. $30\sqrt{3}$

Q.20 মান নির্ণয় করুন।
 $16 + 12 \div 6 - 2 \times 4$

- Ans 1. 9
 2. 13
 3. 12
 4. 10

Q.21 একটি শার্টের মুদ্রিত মূল্য ₹800 এবং এটি 25% ছাড়ে বিক্রি করা হয়। শার্টের বিক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

- Ans 1. ₹680
 2. ₹600
 3. ₹640
 4. ₹620

Q.22 A একটি কাজ 13 দিনে করতে পারে এবং B একই কাজ 24 দিনে করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে 5 দিন কাজ করে, তাহলে কাজের কত অংশ অবশিষ্ট থাকবে?

- Ans 1. $\frac{133}{312}$
 2. $\frac{129}{312}$
 3. $\frac{127}{312}$
 4. $\frac{137}{312}$

Q.23 ₹10,000 মূল্য বিশিষ্ট একটি পণ্যের উপর একজন পাইকারী বিক্রেতা 20% ট্রেড ছাড় অফার করে। ছাড়কৃত মূল্যে, 10% স্কিম ছাড় দেওয়া হয়। যাইহোক, যদি গ্রাহক নগদে অর্থ প্রদান করেন, উভয় ছাড়ের পরে চূড়ান্ত মূল্যে অতিরিক্ত 5% ছাড় দেওয়া হয়। গ্রাহককে চূড়ান্ত দাম হিসেবে কত দিতে হবে?

- Ans 1. ₹6,800
 2. ₹7,000
 3. ₹6,940
 4. ₹6,840

Q.24 একটি জেলায় 359000 জন মানুষ আছেন যার মধ্যে 179000 জন পুরুষ। যদি মোট জনসংখ্যার 22% সাক্ষর হয় এবং পুরুষদের 22% সাক্ষর হয়, তাহলে মহিলাদের শতকরা সাক্ষরতার হার কত?

- Ans 1. 19%
 2. 24%
 3. 22%
 4. 20%

Q.25 249 m এবং 217 m মাত্রাবিশিষ্ট একটি আয়তক্ষেত্রের ভিতরে আঁকা যেতে পারে এমন সর্ববৃহৎ বৃত্তের পরিধি (m এ) নির্ণয় করুন।

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

- Ans 1. 6.79
 2. 6.76
 3. 6.82
 4. 6.90

Q.26 Pipe P can fill $\frac{3}{4}$ part of a tank in 15 hours, and pipe Q can fill $\frac{5}{6}$ part of the same tank in 25 hours.

Both P and Q were kept open for 2 hours, then both were closed. Pipe R alone was then opened and it emptied the water in the tank in 5 hours. Pipes P, Q and R together can fill the empty tank in:

- Ans 1. 17 hours
 2. 22 hours
 3. 31 hours
 4. 20 hours

Q.27 পুত্রের বয়সের 5 গুণ, তার পিতার বয়সের সঙ্গে যোগ করা হলে যোগফল হয় 79 বছর।
পিতার বয়সের 2.5 গুণ, পুত্রের বয়সের সঙ্গে যোগ করা হলে যোগফল হয় 94 বছর। তাহলে,
পিতার বয়স (বছরে) কত?

- Ans 1. 34
 2. 37
 3. 38
 4. 30

Q.28 তিনটি আসবাবের গড় মূল্য ₹15,990 এবং তাদের মূল্যের অনুপাত 3 : 5 : 7 হলে সবচেয়ে সন্তোষজনক আসবাবটির মূল্য (₹ তে) কত?

- Ans 1. ₹7,462
 2. ₹9,594
 3. ₹3,198
 4. ₹1,066

Q.29 বার্ষিক 7.7% সুদের হারে, একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশির $2\frac{6}{7}$ বছরের সরল সুদের পরিমাণ ₹1,188
হয়।

বার্ষিক 8.5% সরল সুদের হারে, ওই অর্থরাশির জন্য $4\frac{5}{9}$ বছরে সুদে আসলে কত অর্থ
পরিশোধ করতে হবে?

- Ans 1. ₹7,491
 2. ₹7,489
 3. ₹7,484
 4. ₹7,504

Q.30 একজন ব্যক্তি 42 km/h গতিবেগে গাড়ি চালিয়ে 5.4 মিনিটে একটি সেতু অতিক্রম করেন।
সেতুটির দৈর্ঘ্য কত?

- Ans 1. 3.51 km
 2. 3.42 km
 3. 4.38 km
 4. 3.78 km

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়,
তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$9 \text{ B } 5 \text{ D } 12 \text{ A } 2 \text{ C } 11 = ?$$

- Ans 1. 50
 2. 43
 3. 32
 4. 38

Q.2 ইংরেজি বর্ণনুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

XZR UWO RTL OQI ?

- Ans 1. LNE
 2. LME
 3. LNF
 4. LMF

Q.3 রাজেশ তার ক্লাসে প্রথমদিক থেকে 25 তম এবং শেষদিক থেকে 35 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- Ans 1. 59
 2. 58
 3. 57
 4. 60

Q.4 ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

EHR LOY SVF ZCM ?

- Ans 1. GJT
 2. GRF
 3. GTJ
 4. GFR

Q.5 নিচের ত্রয়ীগুলির প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

SKIP - KSPI - PIKS
MEND - EMDN - DNEM

- Ans 1. KITE - IKET - ETIK
 2. PLUM - PULM - MULP
 3. FOIL - LIFO - FOLI
 4. HEAL - AHEL - LAEH

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

13 31 40 76 94 148 ?

- Ans 1. 157
 2. 202
 3. 175
 4. 220

Q.7 সাতজন ব্যক্তি L, M, N, O, P, Q এবং R উন্নৰ দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। N এর ডানদিকে মাত্র দুজন বসে আছে। N এবং R এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। L এবং Q এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। Q বসে আছে N এর ঠিক বাম দিকে। O বসে আছে P এর ঠিক ডান দিকে।
সারির বামপ্রান্ত থেকে তৃতীয় অবস্থানে কে বসে আছে?

- Ans 1. L
 2. M
 3. O
 4. R

Q.8 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'month owl row' কে 'eg kv oc' এবং 'vex row virus' কে 'ji vf eg' হিসাবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'row' কে কীভাবে লেখা হয়?

- Ans 1. jl
 2. oc
 3. kv
 4. eg

Q.9 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোন সংখ্যাটি নিচের ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নকে (?) প্রতিস্থাপন করবে?

44 55 68 83 100 ?

- Ans 1. 108
 2. 124
 3. 119
 4. 112

Q.10 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements: All watches are belts. No belt is a tie.

Conclusions (I): Some watches are ties.

Conclusions (II): All ties are belts.

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

Q.11 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

49, 81, 121, 169, ?, 289

- Ans 1. 225
 2. 256
 3. 245
 4. 196

Q.12 যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$24 + 86 \times 2 - 15 \div 4 = ?$$

- Ans 1. 32
 2. 58
 3. 49
 4. 41

Q.13 যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

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

(384, 32, 6)
(408, 68, 3)

- Ans 1. (280, 38, 5)
 2. (416, 52, 4)
 3. (394, 48, 4)
 4. (348, 41, 4)

Q.14 বিজয় তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 12 তম এবং শেষের দিক থেকে 34 তম স্থানে রয়েছে। তার ক্লাসে কতজন ছাত্র আছে?

- Ans 1. 44
 2. 46
 3. 45
 4. 47

Q.15 সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 @ > 5 # ? । + * 2 > ? > \$ 4 % % \$ 7 4 2 (ডানদিক)

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

- Ans 1. তিনটি
 2. দুইটি
 3. পাঁচটি
 4. চারটি

Q.16 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অঙ্গর্গত নয়?

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

- Ans 1. NI-MO
 2. TO-SV
 3. QL-PS
 4. KF-JM

Q.17 সাতজন ব্যক্তি A, B, C, T, U, V এবং W উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। V এবং T এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। U বসে আছেন T এর ঠিক বাম দিকে। C এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। C এবং U এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছেন। W বসে আছেন A এর ঠিক ডানদিকে। B এবং W এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

- Ans 1. তিনজন
 2. দুজন
 3. একজন
 4. চারজন

Q.18 Each of the digits in the number 6317458 is arranged in descending order from left to right. What will be the sum of the digits which are third from the left and second from the right in the new number thus formed?

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

Q.19 যদি 'A' এর অর্থ '–' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '–' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

100 A 5 C 14 D 5 B 3 = ?

- Ans 1. 23
 2. 15
 3. 27
 4. 19

Q.20 নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

SONG - OSNG - GNOS
HEAT - EHAT - TAEH

- Ans 1. BUYS - UBYS - UYSB
 2. UNIT - NUIT - TNUI
 3. TONG - TNOG - GNOT
 4. FUSE - UFSE - ESUF

Q.21 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যক্তিগত/স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- Ans 1. MP - LO
 2. KR - GT
 3. EH - DG
 4. GJ - FI

Q.22 রোজি A বিন্দু থেকে ঘাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়, আবার সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 12 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 9 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) যেতে হবে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে)

- Ans 1. 16 km পূর্বে
 2. 14 km উভয়ে
 3. 14 km দক্ষিণে
 4. 16 km পশ্চিমে

Q.23 আমান A বিন্দু থেকে হাঁটা শুরু করে এবং উত্তর দিকে 10 m দৌড়োয়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 5 m হাঁটে, তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 m হাঁটে এবং আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 12 m হাঁটে। এবার সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 m হাঁটে এবং থামে। শুরুর বিন্দুতে পৌঁছনোর জন্য তাকে কত দূরে (সর্বনিম্ন) এবং কোন দিকে হাঁটতে হবে? (নির্দিষ্ট ভাবে না বলা থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

- Ans 1. 8 m পশ্চিম দিকে
 2. 7 m উত্তর দিকে
 3. 8 m দক্ষিণ দিকে
 4. 7 m পূর্ব দিকে

Q.24 30 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। দীপা বাম প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে, আর সবিতা ডান প্রান্ত থেকে 11তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। দীপা এবং সবিতার মাঝে কতজন শিক্ষার্থী দাঁড়িয়ে আছে?

- Ans 1. 10
 2. 11
 3. 8
 4. 9

Q.25 GT 23 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FP 6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতিতে HP 21 সম্পর্কিত GL 4 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে, OL 15 কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- Ans 1. MI 4
 2. NH 2
 3. MH 2
 4. NI 4

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

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

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

Ans 1. দুইয়ের বেশি

2. একটি

3. দুটি

4. একটিও নয়

Q.27 ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে নিচে দেওয়া চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয় তা নির্ণয় করুন।

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঙ্গনবর্ণ/ স্বরবর্ণ সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

Ans 1. UY-PS

2. LP-GJ

3. SW-NQ

4. GK-BF

Q.28 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All hands are legs.

Some legs are faces.

Conclusions:

(I) All legs are hands.

(II) All faces are legs.

Ans 1. Neither conclusion I nor II follows.

2. Only conclusion II follows.

3. Both conclusions I and II follow.

4. Only conclusion I follows.

Q.29 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,
'A \$ B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

যদি 'E @ F + G \$ M ÷ N' হয়, তাহলে উপর্যুক্ত শর্ত অনুসারে, E কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans 1. ভাইয়ের মেয়ে

2. স্ত্রী

3. মেয়ে

4. ভাইয়ের স্ত্রী

Q.30 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'LOSE' কে '9432' এবং 'LOST' কে '9364' কোড করা হয়।
প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'T' এর কোড কী?

Ans 1. 3

2. 9

3. 6

4. 4