

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

20 June 2025 · Shift 1 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

Real exam timer, instant score, all-India rank and detailed solutions in Hindi & English.

Scan · airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-cbt1-2025

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 100 questions (General Awareness 40, Mathematics 30, General Intelligence and Reasoning 30).
2. Each correct answer carries 1 mark; 1/3 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: General Awareness (Q1–40)

Q1. What was the theme for the Republic Day 2025 celebrations in India?

भारत में गणतंत्र दिवस 2025 समारोह का विषय (theme) क्या था?

- | | |
|---|---|
| A Swarnim Bharat: Virasat Aur Vikas / स्वर्णिम भारत: विरासत और विकास | B Celebrating the Constitution / संविधान का उत्सव (Celebrating the Constitution) |
| C Unity in Diversity / विविधता में एकता (Unity in Diversity) | D India@75: A Nation Marching Forward / India@75: प्रगति की ओर अग्रसर राष्ट्र |

Q2. According to the World Bank 2021 data, what was the poverty rate at \$2.15 a day (2017 PPP) for India?

विश्व बैंक के 2021 के आँकड़ों के अनुसार, भारत के लिए \$2.15 प्रतिदिन (2017 PPP) पर गरीबी दर कितनी थी?

- | | |
|-----------------|----------------|
| A 12.92% | B 8.9% |
| C 15% | D 10.5% |

Q3. Who is known as the 'Mother of Indian Revolution' for her pioneering role in the early Indian independence movement and for unfurling the first version of the Indian national flag abroad?

प्रारंभिक भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में अपनी अग्रणी भूमिका तथा विदेश में भारतीय राष्ट्रीय ध्वज का पहला संस्करण फहराने के लिए किसे 'भारतीय क्रांति की जननी' के रूप में जाना जाता है?

- | | |
|--|---|
| A Vijaya Lakshmi Pandit / विजया लक्ष्मी पंडित | B Annie Besant / एनी बेसेंट |
| C Madam Bhikaji Cama / मैडम भीकाजी कामा | D Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू |

Q4. The crescent-shaped sand dunes found in the Thar Desert are called:

थार मरुस्थल में पाए जाने वाले अर्धचंद्राकार रेत के टीलों को क्या कहा जाता है?

- | | |
|---|--|
| A Inselbergs / इन्सेलबर्ग (Inselbergs) | B Ergs / अर्ग (Ergs) |
| C Barchans / बरखान (Barchans) | D Yardangs / यारडांग (Yardangs) |

Q5. Which of the following was the famous ruler of the Satavahana dynasty?

निम्नलिखित में से कौन सातवाहन वंश का प्रसिद्ध शासक था?

- | | |
|---|--|
| A Gautamiputra Satakarni / गौतमीपुत्र सातकर्णी | B Kanishka / कनिष्क |
| C Bhagabhadra / भागभद्र | D Vasumitra Satakarni / वसुमित्र सातकर्णी |

Q6. Which soil is deficient in nitrogen and phosphorus but rich in iron and aluminium?

कौन-सी मृदा में नाइट्रोजन और फॉस्फोरस की कमी होती है, परंतु वह लोहे और एल्युमीनियम से समृद्ध होती है?

- ☐ A Alluvial soil / जलोढ़ मृदा
- ☐ B Black soil / काली मृदा
- ☐ C Desert soil / मरुस्थलीय मृदा
- ☐ D Laterite soil / लैटेराइट मृदा

Q7. In the Indian parliamentary system, who has the authority to dissolve the Lok Sabha before its term expires?

भारतीय संसदीय प्रणाली में, लोकसभा को उसका कार्यकाल समाप्त होने से पहले भंग करने का अधिकार किसके पास है?

- ☐ A The Speaker of Lok Sabha takes the decision. / लोकसभा अध्यक्ष निर्णय लेते हैं।
- ☐ B The Council of Ministers passes a resolution. / मंत्रिपरिषद एक प्रस्ताव पारित करती है।
- ☐ C The Prime Minister advises the President to dissolve it. / प्रधानमंत्री राष्ट्रपति को इसे भंग करने की सलाह देते हैं।
- ☐ D The Chief Justice of India orders dissolution. / भारत के मुख्य न्यायाधीश इसे भंग करने का आदेश देते हैं।

Q8. In the 2024 Jharkhand Assembly elections, how many seats did the Jharkhand Mukti Morcha (JMM) secure out of the total constituencies?

2024 के झारखंड विधानसभा चुनावों में, झारखंड मुक्ति मोर्चा (JMM) ने कुल निर्वाचन क्षेत्रों में से कितनी सीटें जीतीं?

- ☐ A 30 out of 81 / 81 में से 30
- ☐ B 38 out of 90 / 90 में से 38
- ☐ C 34 out of 81 / 81 में से 34
- ☐ D 36 out of 90 / 90 में से 36

Q9. The famous dance form 'Kuchipudi' derives its name from the village Kuchelapuram, which is located in _____.

प्रसिद्ध नृत्य शैली 'कुचिपुड़ी' का नाम कुचेलपुरम गाँव से लिया गया है, जो _____ में स्थित है।

- ☐ A Karnataka / कर्नाटक
- ☐ B Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- ☐ C Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ D Kerala / केरल

Q10. What is the primary environmental impact of the release of freon from refrigeration plants on the atmosphere?

प्रशीतन संयंत्रों (refrigeration plants) से फ्रीऑन (freon) के निकलने का वायुमंडल पर प्राथमिक पर्यावरणीय प्रभाव क्या है?

- ☐ A Increased nitrogen / नाइट्रोजन में वृद्धि
- ☐ B Stratospheric ozone depletion / समतापमंडलीय ओज़ोन का क्षरण
- ☐ C Increased oxygen level / ऑक्सीजन के स्तर में वृद्धि
- ☐ D Reduced greenhouse gas emissions / ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में कमी

Q11. As per the Goods and Services Tax (Period of Levy and Collection of Cess) Rules, 2022, notified by the Finance Ministry, up to which date will the GST compensation cess be levied in India?

वित्त मंत्रालय द्वारा अधिसूचित माल और सेवा कर (उपकर के उद्ग्रहण और संग्रहण की अवधि) नियम, 2022 के अनुसार, भारत में GST क्षतिपूर्ति उपकर किस तिथि तक लगाया जाएगा?

- ☐ A 31 December 2026 / 31 दिसंबर 2026
- ☐ B 31 December 2025 / 31 दिसंबर 2025
- ☐ C 30 June 2025 / 30 जून 2025
- ☐ D 31 March 2026 / 31 मार्च 2026

Q12. During the 1886 session of the Indian National Congress in Calcutta, a major demand was raised for simultaneous Indian Civil Service examinations in England and India. Who presided over this session?

कलकत्ता में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के 1886 के अधिवेशन में, इंग्लैंड और भारत में एक साथ भारतीय सिविल सेवा परीक्षाएँ आयोजित करने की प्रमुख माँग उठाई गई थी। इस अधिवेशन की अध्यक्षता किसने की थी?

- ☐ A WC Bonnerjee / डब्ल्यू. सी. बनर्जी
- ☐ B Surendranath Banerjee / सुरेंद्रनाथ बनर्जी
- ☐ C Badruddin Tyabji / बदरुद्दीन तैयबजी
- ☐ D Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी

Q13. Which of the following actions is essential for preserving changes made to an Excel workbook under a new file name?

Excel वर्कबुक में किए गए परिवर्तनों को एक नए फ़ाइल नाम के अंतर्गत सुरक्षित रखने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी क्रिया आवश्यक है?

- ☐ A Selecting 'Save As' and choosing a new name or location / 'Save As' का चयन करना और एक नया नाम या स्थान चुनना
- ☐ B Clicking 'Print' from the File tab / File टैब से 'Print' पर क्लिक करना
- ☐ C Pressing Ctrl + P / Ctrl + P दबाना
- ☐ D Closing the application without saving / सेव किए बिना एप्लिकेशन को बंद करना

Q14. What was the rate of increase in capital expenditure by the central government on major infrastructure sectors from 2019-20 to 2023-24?

2019-20 से 2023-24 तक प्रमुख अवसंरचना क्षेत्रों पर केंद्र सरकार के पूंजीगत व्यय में वृद्धि की दर क्या थी?

- ☐ A 39%
- ☐ B 25%
- ☐ C 30%
- ☐ D 35%

Q15. Which of the following sessions of the INC passed a resolution opposing the Arms Act and the Vernacular Press Act?

INC के निम्नलिखित में से किस अधिवेशन में शस्त्र अधिनियम (Arms Act) और देशी भाषा प्रेस अधिनियम (Vernacular Press Act) का विरोध करने वाला प्रस्ताव पारित किया गया था?

- ☐ A 1895 Poona / 1895 पूना
- ☐ B 1885 Bombay / 1885 बंबई
- ☐ C 1888 Allahabad / 1888 इलाहाबाद
- ☐ D 1887 Madras / 1887 मद्रास

Q16. The folk song of Kerala, which is sung to send away the evil ghosts and spirits, is called:

केरल का वह लोकगीत, जो दुष्ट भूत-प्रेतों और आत्माओं को भगाने के लिए गाया जाता है, क्या कहलाता है?

- ☐ A Bhakha / भाखा
- ☐ B Bhuta / भूत
- ☐ C Baul / बाउल
- ☐ D Wanawan / वनवन

Q17. Why is decentralised planning considered advantageous in the Panchayati Raj system in India?

भारत में पंचायती राज व्यवस्था में विकेंद्रीकृत नियोजन को लाभदायक क्यों माना जाता है?

- A** It centralises power in the hands of a few state officials. / यह शक्ति को कुछ राज्य अधिकारियों के हाथों में केंद्रित कर देता है।
- B** It slows down the decision-making process, hindering development. / यह निर्णय लेने की प्रक्रिया को धीमा कर देता है, जिससे विकास बाधित होता है।
- C** It allows local communities to tailor need-based development initiatives. / यह स्थानीय समुदायों को आवश्यकता-आधारित विकास पहलों को अपने अनुरूप तैयार करने में सक्षम बनाता है।
- D** It limits community participation in development planning. / यह विकास नियोजन में सामुदायिक भागीदारी को सीमित करता है।

Q18. On 15 April 2025, in which city of India STREE Summit 2025 on Women's Safety and Empowerment was held?

15 अप्रैल 2025 को, महिला सुरक्षा और सशक्तिकरण पर STREE शिखर सम्मेलन 2025 भारत के किस शहर में आयोजित किया गया था?

- A** Patna / पटना
- B** New Delhi / नई दिल्ली
- C** Ahmedabad / अहमदाबाद
- D** Hyderabad / हैदराबाद

Q19. Which city is set to host the Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) Summit in November 2025?

नवंबर 2025 में एशिया-प्रशांत आर्थिक सहयोग (APEC) शिखर सम्मेलन की मेज़बानी कौन-सा शहर करने वाला है?

- A** Incheon / इंचियोन
- B** Seoul / सियोल
- C** Gyeongju / ग्योंगजू
- D** Busan / बुसान

Q20. What is the primary purpose of the semi-cryogenic engine of ISRO in 2025?

2025 में ISRO के सेमी-क्रायोजेनिक इंजन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- A** To power the main stage of the Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) / ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV) के मुख्य चरण को शक्ति प्रदान करना
- B** To power the semi-cryogenic booster stage of the Launch Vehicle Mark-3 (LVM3) / प्रक्षेपण यान मार्क-3 (LVM3) के सेमी-क्रायोजेनिक बूस्टर चरण को शक्ति प्रदान करना
- C** To power the Geosynchronous Satellite Launch Vehicle (GSLV) / भूतुल्यकाली उपग्रह प्रक्षेपण यान (GSLV) को शक्ति प्रदान करना
- D** To power the upper stage of the Launch Vehicle Mark-3 (LVM3) / प्रक्षेपण यान मार्क-3 (LVM3) के ऊपरी चरण को शक्ति प्रदान करना

Q21. Consider a scenario where a user interacts with a touch-sensitive display. Which of the following best describes the functional duality of this component within a computer system?

एक ऐसी स्थिति पर विचार कीजिए जिसमें एक उपयोगकर्ता स्पर्श-संवेदी डिस्प्ले (touch-sensitive display) के साथ अंतःक्रिया करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन कंप्यूटर सिस्टम में इस घटक की कार्यात्मक द्वैतता का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- A** It acts solely as an output device, displaying visual feedback to the user's actions. / यह केवल एक आउटपुट डिवाइस के रूप में कार्य करता है, जो उपयोगकर्ता की क्रियाओं पर दृश्य प्रतिक्रिया प्रदर्शित करता है।
- B** It functions exclusively as an input device, capturing the user's touch gestures and commands. / यह विशेष रूप से एक इनपुट डिवाइस के रूप में कार्य करता है, जो उपयोगकर्ता के स्पर्श संकेतों (touch gestures) और कमांड को ग्रहण करता है।
- C** It serves as both an input device, detecting touch input, and an output device, displaying information and visual responses. / यह स्पर्श इनपुट का पता लगाने वाले इनपुट डिवाइस और सूचना तथा दृश्य प्रतिक्रियाएँ प्रदर्शित करने वाले आउटपुट डिवाइस, दोनों के रूप में कार्य करता है।
- D** Its primary role is data storage, retaining user interactions for later processing. / इसकी प्राथमिक भूमिका डेटा भंडारण है, जो बाद में प्रोसेसिंग के लिए उपयोगकर्ता की अंतःक्रियाओं को संचित रखता है।

Q22. According to the second law of reflection, all the incident ray, the normal to the mirror at the point of incidence and the reflected ray:

परावर्तन के दूसरे नियम के अनुसार, आपतित किरण, आपतन बिंदु पर दर्पण पर अभिलंब और परावर्तित किरण, सभी:

- A** lie in the same plane / एक ही तल में होते हैं
- B** lie in different planes / भिन्न-भिन्न तलों में होते हैं
- C** are mutually perpendicular to each other / एक-दूसरे के परस्पर लंबवत होते हैं
- D** are parallel to each other / एक-दूसरे के समांतर होते हैं

Q23. In a dicot root, which tissue(s) is/are found between the xylem and phloem?

द्विबीजपत्री जड़ में, जाइलम और फ्लोएम के बीच कौन-सा/से ऊतक पाया जाता है/पाए जाते हैं?

- A** Trichomes / ट्राइकोम (Trichomes)
- B** Subsidiary cells / सहायक कोशिकाएँ (Subsidiary cells)
- C** Guard cells / द्वार कोशिकाएँ (Guard cells)
- D** Conjunctive tissue / संयोजी ऊतक (Conjunctive tissue)

Q24. The Gini Coefficient is used to measure which of the following?

गिनी गुणांक (Gini Coefficient) का उपयोग निम्नलिखित में से किसे मापने के लिए किया जाता है?

- A** Unemployment rate / बेरोज़गारी दर
- B** Consumption expenditure / उपभोग व्यय
- C** Income inequality / आय असमानता
- D** Absolute poverty / निरपेक्ष गरीबी

Q25. What happens when you apply a template to an existing MS PowerPoint presentation?

जब आप किसी मौजूदा MS PowerPoint प्रेजेंटेशन पर एक टेम्पलेट लागू करते हैं, तो क्या होता है?

- ☐ A It only changes the background, without affecting text formatting. / यह टेक्स्ट फॉर्मेटिंग को प्रभावित किए बिना केवल बैकग्राउंड बदलता है।
- ☐ B It applies a new design while keeping the existing slide content. / यह मौजूदा स्लाइड सामग्री को बनाए रखते हुए एक नया डिज़ाइन लागू करता है।
- ☐ C It converts the PowerPoint presentation into a read-only format. / यह PowerPoint प्रेजेंटेशन को केवल-पठनीय (read-only) फॉर्मेट में बदल देता है।
- ☐ D It completely replaces all slides and content. / यह सभी स्लाइडों और सामग्री को पूरी तरह से प्रतिस्थापित कर देता है।

Q26. Which of the following scenarios would most likely result in a 'page fault' error during typical computer operation?

सामान्य कंप्यूटर संचालन के दौरान निम्नलिखित में से किस स्थिति में 'पेज फॉल्ट' (page fault) त्रुटि होने की सबसे अधिक संभावना है?

- ☐ A Accessing data stored in the CPU cache / CPU कैश में संग्रहीत डेटा तक पहुँचना
- ☐ B Writing data to a read-only memory location / केवल-पठनीय (read-only) मेमोरी स्थान पर डेटा लिखना
- ☐ C Attempting to access a memory address that has been swapped out to the hard drive / किसी ऐसे मेमोरी एड्रेस तक पहुँचने का प्रयास करना जिसे हार्ड ड्राइव पर स्वैप आउट (swapped out) कर दिया गया है
- ☐ D Executing an instruction directly from the BIOS / BIOS से सीधे किसी निर्देश को निष्पादित करना

Q27. As of March 2025, the National TB Elimination Programme (NTEP), under the aegis of National Health Mission (NHM), is implemented for how many days in India?

मार्च 2025 तक की स्थिति के अनुसार, राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (NHM) के तत्वावधान में राष्ट्रीय क्षय रोग उन्मूलन कार्यक्रम (NTEP) भारत में कितने दिनों के लिए कार्यान्वित किया गया है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 100 | ☐ B 120 |
| ☐ C 150 | ☐ D 90 |

Q28. Ashoka appointed special officers to spread Dhamma, known as:

अशोक ने धम्म के प्रसार के लिए विशेष अधिकारियों की नियुक्ति की थी, जिन्हें कहा जाता था:

- | | |
|---|---|
| ☐ A Purohitas / पुरोहित | ☐ B Mahamatras / महामात्र |
| ☐ C Rajukas / राजकुल | ☐ D Dhamma Mahamatras / धम्म महामात्र |

Q29. Who among the following was appointed as the Director General of CRPF in January 2025?

निम्नलिखित में से किसे जनवरी 2025 में CRPF के महानिदेशक के रूप में नियुक्त किया गया था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Bahadur Singh Sagoo / बहादुर सिंह सागू | ☐ B Sanjiv Ranjan / संजीव रंजन |
| ☐ C Gyanendra Pratap Singh / ज्ञानेंद्र प्रताप सिंह | ☐ D Manish Singhal / मनीष सिंघल |

Q30. On 7 March 2025, Govind Ballabh Pant's death anniversary, tributes were paid for his leadership in India's early post-independence years. Which state did he serve as its first Chief Minister?

7 मार्च 2025 को गोविंद बल्लभ पंत की पुण्यतिथि पर, स्वतंत्रता के बाद के भारत के प्रारंभिक वर्षों में उनके नेतृत्व के लिए उन्हें श्रद्धांजलि अर्पित की गई। वे किस राज्य के पहले मुख्यमंत्री थे?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Bihar / बिहार | ☐ B Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश |
| ☐ C Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश | ☐ D Uttarakhand / उत्तराखंड |

Q31. Which of the following statements is/are correct with reference to the Supreme Court judgement delivered in April 2025 in a case involving the use of Urdu on a municipal signboard in Maharashtra?

The Supreme Court overturned the Bombay High Court's decision that forbade the use of Urdu on municipal signboards.

The Court held that language must reflect the religion of the majority in a particular region.

The bench recognised Urdu as part of India's Ganga-Jamuni tehzeeb and criticised prejudice against languages.

महाराष्ट्र में एक नगरपालिका साइनबोर्ड पर उर्दू के उपयोग से संबंधित मामले में अप्रैल 2025 में दिए गए सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

सर्वोच्च न्यायालय ने बॉम्बे उच्च न्यायालय के उस निर्णय को पलट दिया जिसमें नगरपालिका साइनबोर्डों पर उर्दू के उपयोग को प्रतिबंधित किया गया था।

न्यायालय ने माना कि भाषा को किसी विशेष क्षेत्र में बहुसंख्यकों के धर्म को प्रतिबिंबित करना चाहिए।

पीठ ने उर्दू को भारत की गंगा-जमुनी तहज़ीब का हिस्सा माना और भाषाओं के प्रति पूर्वाग्रह की आलोचना की।

- | | |
|--|--|
| ☐ A Only 2 and 3 / केवल 2 और 3 | ☐ B Only 1 and 2 / केवल 1 और 2 |
| ☐ C 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3 | ☐ D Only 3 / केवल 3 |

Q32. According to the Charter Act of 1853, how many legislative members were there in the Council of the Governor General?

1853 के चार्टर अधिनियम के अनुसार, गवर्नर जनरल की परिषद में कितने विधायी सदस्य थे?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 14 | ☐ B 4 |
| ☐ C 2 | ☐ D 12 |

Q33. Which of the following Articles of the Indian Constitution states about the formation of Union Public Service Commission of India?

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-से अनुच्छेद में भारत के संघ लोक सेवा आयोग के गठन के बारे में उल्लेख है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 315 / अनुच्छेद 315 | ☐ B Article 318 / अनुच्छेद 318 |
| ☐ C Article 316 / अनुच्छेद 316 | ☐ D Article 317 / अनुच्छेद 317 |

Q34. What was the key purpose of amending the Legal Services Authorities Act in 2002?

2002 में विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम में संशोधन करने का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- ☐ A To replace all regular courts with Lok Adalats / सभी नियमित न्यायालयों को लोक अदालतों से प्रतिस्थापित करना
- ☐ B To establish permanent Lok Adalats for public utility service disputes / सार्वजनिक उपयोगिता सेवा विवादों के लिए स्थायी लोक अदालतों की स्थापना करना
- ☐ C To allow Lok Adalats to handle criminal cases / लोक अदालतों को आपराधिक मामलों की सुनवाई की अनुमति देना
- ☐ D To merge Lok Adalats with High Courts / लोक अदालतों का उच्च न्यायालयों में विलय करना

Q35. Which of the following urban agglomerations has the highest population in India as per Census 2011?

जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस नगरीय समूह (urban agglomeration) की जनसंख्या भारत में सर्वाधिक है?

- ☐ A Delhi / दिल्ली
- ☐ B Bengaluru / बेंगलुरु
- ☐ C Kolkata / कोलकाता
- ☐ D Mumbai / मुंबई

Q36. Which of the following methods is the simplest way to rename a file or folder in Windows?

Windows में किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलने का सबसे सरल तरीका निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- ☐ A Double-click the file to open it / फ़ाइल को खोलने के लिए उस पर डबल-क्लिक करना
- ☐ B Press Ctrl + R / Ctrl + R दबाना
- ☐ C Right-click the file/folder → Select Rename / फ़ाइल/फ़ोल्डर पर राइट-क्लिक करना → Rename का चयन करना
- ☐ D Drag the file to the Recycle Bin / फ़ाइल को Recycle Bin में ड्रैग करना

Q37. Which major port is NOT located on the western coast of India?

कौन-सा प्रमुख बंदरगाह भारत के पश्चिमी तट पर स्थित नहीं है?

- ☐ A Cochin / कोचीन
- ☐ B Mangalore / मंगलौर
- ☐ C Visakhapatnam / विशाखापत्तनम
- ☐ D Kandla / कांडला

Q38. In which of the following locations was the PHDCCI International Week scheduled to be held in March 2025, which is postponed now?

PHDCCI अंतर्राष्ट्रीय सप्ताह मार्च 2025 में निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित होना निर्धारित था, जिसे अब स्थगित कर दिया गया है?

- ☐ A Greater Noida / ग्रेटर नोएडा
- ☐ B New Delhi / नई दिल्ली
- ☐ C Surat / सूरत
- ☐ D Mumbai / मुंबई

Q39. Which of the following countries is completely landlocked and shares an open border with India?

निम्नलिखित में से कौन-सा देश पूर्णतः स्थलरुद्ध (landlocked) है और भारत के साथ खुली सीमा साझा करता है?

- ☐ A Bangladesh / बांग्लादेश ☐ B Myanmar / म्यांमार
☐ C Nepal / नेपाल ☐ D Afghanistan / अफ़गानिस्तान

Q40. Which of the following tennis player captured the 2024 US Open Men's Singles title, marking his second Grand Slam win?

निम्नलिखित में से किस टेनिस खिलाड़ी ने 2024 US ओपन पुरुष एकल खिताब जीता, जो उसकी दूसरी ग्रैंड स्लैम जीत थी?

- ☐ A Novak Djokovic / नोवाक जोकोविच ☐ B Carlos Alcaraz / कार्लोस अल्काराज़
☐ C Jannik Sinner / यानिक सिनर ☐ D Daniil Medvedev / डेनिल मेदवेदेव

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. The sum of the area of two squares whose sides are p cm and q cm, respectively, is 317 cm^2 and the sum of their perimeters is 100 cm. Find the product of p and q .

दो वर्गों, जिनकी भुजाएँ क्रमशः p cm और q cm हैं, के क्षेत्रफलों का योग 317 cm^2 है और उनके परिमापों का योग 100 cm है। p और q का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 154 cm^2 ☐ B 108 cm^2
☐ C 135 cm^2 ☐ D 147 cm^2

Q42. Find the simple interest (in closest integral ₹) on ₹3,000 at 8% per annum rate of interest for the period from 14 February 2024 to 15 April 2024.

₹3,000 पर 8% वार्षिक ब्याज दर से 14 फरवरी 2024 से 15 अप्रैल 2024 तक की अवधि का साधारण ब्याज (निकटतम पूर्णांक ₹ में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 39 ☐ B 40
☐ C 38 ☐ D 41

Q43. The ratio between the length and the breadth of a rectangular park is 3 : 8, and the perimeter of the park is 264 m. Find the area (in m^2) of the park.

एक आयताकार पार्क की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 3 : 8 है, और पार्क का परिमाप 264 m है। पार्क का क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 3460 ☐ B 3455
☐ C 3451 ☐ D 3456

Q44. For the quadratic equation $7x^2 - 28x + 21 = 0$, what is the sum of the roots?

द्विघात समीकरण $7x^2 - 28x + 21 = 0$ के लिए, मूलों का योग क्या है?

- ☐ A 4 ☐ B 5
☐ C 2 ☐ D 3

Q45. A class of 30 students appeared in a test. The average score of 12 students is 70, and that of the rest is 62. What is the average score of the class?

30 विद्यार्थियों की एक कक्षा एक परीक्षा में सम्मिलित हुई। 12 विद्यार्थियों का औसत अंक 70 है, और शेष विद्यार्थियों का औसत अंक 62 है। कक्षा का औसत अंक क्या है?

- (A) 64.2 (B) 66.2
(C) 65.2 (D) 63.2

Q46. An article is sold for ₹x. If it is sold at 25% of this price, there is a loss of 50%. What is the percentage profit when it is sold for ₹x?

एक वस्तु ₹x में बेची जाती है। यदि इसे इस मूल्य के 25% पर बेचा जाए, तो 50% की हानि होती है। ₹x में बेचे जाने पर लाभ प्रतिशत क्या है?

- (A) 100% (B) 101%
(C) 97% (D) 98%

Q47. The sum of the lengths of the edges of a cube is equal to the sum of the lengths of the edges of a cuboid whose length, breadth and height are in the ratio 4 : 3 : 1. Find the volume (in cm^3) of the cuboid if the volume of the cube is 512 cm^3 .

एक घन के किनारों की लंबाइयों का योग एक घनाभ के किनारों की लंबाइयों के योग के बराबर है, जिसकी लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 4 : 3 : 1 है। यदि घन का आयतन 512 cm^3 है, तो घनाभ का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 299 (B) 340
(C) 324 (D) 315

Q48. By how much is 60% of 40 greater than $\frac{1}{5}$ of 15?

40 का 60%, 15 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?

- (A) 19 (B) 21
(C) 18 (D) 15

Q49. The mean of a data is 43 and its median is 78. The mode (using empirical relation) of the data is:

किसी आँकड़े का माध्य 43 और माध्यिका 78 है। आँकड़े का बहुलक (आनुभविक संबंध का उपयोग करके) है:

- (A) 80 (B) 213
(C) 148 (D) 102

Q50. A man takes 6 hours to swim 66 km downstream. He swims 42 km upstream in the same time. What is the speed (in km/hr) of the boat in still water?

एक व्यक्ति को धारा के अनुकूल 66 km तैरने में 6 घंटे लगते हैं। वह उतने ही समय में धारा के प्रतिकूल 42 km तैरता है। स्थिर जल में नाव की चाल (km/hr में) क्या है?

- (A) 13 (B) 9
(C) 16 (D) 17

- Q51. Simplify:** $\left[\left(26 \div \frac{2}{2} \right) \times \left\{ 6 \div 2 \times \frac{12-2}{2} \right\} \div \{ 5 \times 6 \div 3 \} \right]$
सरल कीजिए: $\left[\left(26 \div \frac{2}{2} \right) \times \left\{ 6 \div 2 \times \frac{12-2}{2} \right\} \div \{ 5 \times 6 \div 3 \} \right]$
- ☐ A 39 ☐ B 78
☐ C 52 ☐ D 65

- Q52. The fourth proportion to 3, 9 and 4 is the same as the third proportion to A and 12. What is the value of A?**

3, 9 और 4 का चतुर्थानुपाती, A और 12 के तृतीयानुपाती के समान है। A का मान क्या है?

- ☐ A 12 ☐ B 9
☐ C 15 ☐ D 13

- Q53. A pipe can fill a tank in 12 hours. Another pipe can empty the filled tank in 14 hours. If both the pipes are opened simultaneously, then the time (in hours) in which the tank will be filled is:**

एक पाइप किसी टंकी को 12 घंटे में भर सकता है। दूसरा पाइप भरी हुई टंकी को 14 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टंकी कितने समय (घंटों में) में भर जाएगी?

- ☐ A 86 ☐ B 87
☐ C 85 ☐ D 84

- Q54. What will be the difference in population 3 years ago and 2 years ago of a town whose current population of 1,40,000 is increasing at a rate of 25% every year?**

एक कस्बे, जिसकी वर्तमान जनसंख्या 1,40,000 है और प्रति वर्ष 25% की दर से बढ़ रही है, की 3 वर्ष पहले और 2 वर्ष पहले की जनसंख्या में कितना अंतर होगा?

- ☐ A 17,170 ☐ B 17,370
☐ C 18,270 ☐ D 17,920

- Q55. In finding the HCF of two numbers by division method, the quotients are 1, 4, and 6, respectively, and the last divisor is 29. What is the LCM of the two numbers?**

विभाजन विधि द्वारा दो संख्याओं का HCF ज्ञात करने में, भागफल क्रमशः 1, 4 और 6 हैं, और अंतिम भाजक 29 है। दोनों संख्याओं का LCM क्या है?

- ☐ A 22475 ☐ B 22480
☐ C 22470 ☐ D 22476

- Q56. If $a + b = 46$ and $(a - b)^2 = 612$, find the value of product of a and b.**

यदि $a + b = 46$ और $(a - b)^2 = 612$ है, तो a और b के गुणनफल का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 460 ☐ B 376
☐ C 405 ☐ D 428

Q57. Keshav's salary is ₹13,000 per month. He spends ₹4,000 on house rent, ₹1,500 on bills and the rest of the amount is his monthly savings. Find his savings (in ₹) in a year, if in the month of his birthday, he spent his complete monthly savings for the birthday celebration.

केशव का वेतन ₹13,000 प्रति माह है। वह ₹4,000 मकान किराए पर, ₹1,500 बिलों पर खर्च करता है और शेष राशि उसकी मासिक बचत है। एक वर्ष में उसकी बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए, यदि अपने जन्मदिन वाले महीने में उसने अपनी पूरी मासिक बचत जन्मदिन समारोह पर खर्च कर दी।

- ☐ A 75,000 ☐ B 67,500
☐ C 82,500 ☐ D 90,000

Q58. What is the median of the following data?

65, 67, 32, 16, 64, 27, 37, 16, 43, 85, 77

निम्नलिखित आँकड़ों की माध्यिका क्या है?

65, 67, 32, 16, 64, 27, 37, 16, 43, 85, 77

- ☐ A 44 ☐ B 42.5
☐ C 43 ☐ D 43.5

Q59. A dealer purchased a water cooler for ₹56,000. He allows a discount of 81% on its marked price and still gains 71%. Find the marked price of the water cooler.

एक व्यापारी ने एक वाटर कूलर ₹56,000 में खरीदा। वह इसके अंकित मूल्य पर 81% की छूट देता है और फिर भी 71% का लाभ प्राप्त करता है। वाटर कूलर का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹5,03,937 ☐ B ₹5,03,908
☐ C ₹5,04,030 ☐ D ₹5,04,000

Q60. Which of the following statements is FALSE?

A) When a transversal cuts two lines such that the pair of corresponding angles are equal, then the lines have to be parallel.

B) When a transversal cuts two lines such that the pair of alternate interior angles are equal, then the lines have to be parallel.

C) When a transversal cuts two lines such that the pair of interior angles on the same sides of the transversal are complementary, then the lines have to be parallel. D) When a transversal cuts two lines such that the pair of interior angles on the same sides of the transversal are supplementary, then the lines have to be parallel.

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

A) जब एक तिर्यक रेखा दो रेखाओं को इस प्रकार काटती है कि संगत कोणों का युग्म बराबर हो, तो रेखाएँ समांतर होनी चाहिए।

B) जब एक तिर्यक रेखा दो रेखाओं को इस प्रकार काटती है कि एकांतर अंतः कोणों का युग्म बराबर हो, तो रेखाएँ समांतर होनी चाहिए।

C) जब एक तिर्यक रेखा दो रेखाओं को इस प्रकार काटती है कि तिर्यक रेखा के एक ही ओर के अंतः कोणों का युग्म पूरक (complementary) हो, तो रेखाएँ समांतर होनी चाहिए। D) जब एक तिर्यक रेखा दो रेखाओं को इस प्रकार काटती है कि तिर्यक रेखा के एक ही ओर के अंतः कोणों का युग्म संपूरक (supplementary) हो, तो रेखाएँ समांतर होनी चाहिए।

- ☐ A Only A / केवल A ☐ B Only B / केवल B
☐ C Only D / केवल D ☐ D Only C / केवल C

Q61. $2418.4 \times 795.8 \times 0.3735$ is equal in value to:

$2418.4 \times 795.8 \times 0.3735$ का मान किसके बराबर है?

☐ A $2.4184 \times 7.958 \times 373.5$

☐ B $24.184 \times 7958 \times 3.735$

☐ C $241.84 \times 795.8 \times 373.5$

☐ D $2.4184 \times 79.58 \times 37.35$

Q62. The average age of 4 people is 52 years. Another group has 6 people with an average age of 58 years. When both groups are combined, what is the average age of all the people?

4 व्यक्तियों की औसत आयु 52 वर्ष है। एक अन्य समूह में 6 व्यक्ति हैं जिनकी औसत आयु 58 वर्ष है। जब दोनों समूहों को मिला दिया जाए, तो सभी व्यक्तियों की औसत आयु क्या है?

☐ A 54.6 years / 54.6 वर्ष

☐ B 55.6 years / 55.6 वर्ष

☐ C 54.9 years / 54.9 वर्ष

☐ D 54.2 years / 54.2 वर्ष

Q63. The selling price of 30 books is equal to the cost price of 36 books. Find the loss or gain percentage.

30 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 36 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

☐ A 20% loss / 20% हानि

☐ B $\frac{50}{3}\%$ gain / $\frac{50}{3}\%$ लाभ

☐ C $\frac{50}{3}\%$ loss / $\frac{50}{3}\%$ हानि

☐ D 20% gain / 20% लाभ

Q64. A total profit of ₹25,300 is to be distributed amongst P, Q, and R such that $P : Q = 9 : 7$ and $Q : R = 3 : 12$. The share (in ₹) of R in the profit is:

₹25,300 के कुल लाभ को P, Q और R के बीच इस प्रकार वितरित किया जाना है कि $P : Q = 9 : 7$ और $Q : R = 3 : 12$ हो। लाभ में R का हिस्सा (₹ में) है:

☐ A 16,150

☐ B 16,100

☐ C 16,000

☐ D 16,050

Q65. The area of a rectangle increases by 7 m^2 if its length is increased by 6 m and breadth is decreased by 5 m. If the length is decreased by 6 m and breadth is increased by 7 m, then its area increases by 31 m^2 . What is the perimeter of the original rectangle (in m)?

यदि एक आयत की लंबाई 6 m बढ़ा दी जाए और चौड़ाई 5 m घटा दी जाए, तो उसका क्षेत्रफल 7 m^2 बढ़ जाता है। यदि लंबाई 6 m घटा दी जाए और चौड़ाई 7 m बढ़ा दी जाए, तो उसका क्षेत्रफल 31 m^2 बढ़ जाता है। मूल आयत का परिमाप (m में) क्या है?

☐ A 217

☐ B 215

☐ C 216

☐ D 214

Q66. Mahesh withdrew ₹3,200 from a bank. He received a total of 33 notes of ₹50 and ₹100 denominations. The number of ₹50 notes received by him was:

महेश ने एक बैंक से ₹3,200 निकाले। उसे ₹50 और ₹100 मूल्यवर्ग के कुल 33 नोट प्राप्त हुए। उसे प्राप्त ₹50 के नोटों की संख्या थी:

☐ A 10

☐ B 9

☐ C 2

☐ D 12

- Q67.** The speed of a boat in still water is 12 km/hr and the speed of the stream is 10 km/hr. A man rows to a place at a distance of 24.2 km and comes back to the starting point. Find the total time (in hours) taken by him.

स्थिर जल में एक नाव की चाल 12 km/hr है और धारा की चाल 10 km/hr है। एक व्यक्ति 24.2 km की दूरी पर स्थित एक स्थान तक नाव चलाकर जाता है और प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता है। उसके द्वारा लिया गया कुल समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 5.8 (B) 7.8
(C) 13.2 (D) 4.1

- Q68.** An electric pump can fill a tank in 6 hours. Due to a leakage in the tank, it takes $7\frac{1}{3}$ hours to fill the tank. How much time will this leak take to empty the full tank if water does not get in or out of the tank through any other point during this period?

एक बिजली का पंप किसी टंकी को 6 घंटे में भर सकता है। टंकी में रिसाव के कारण, टंकी को भरने में $7\frac{1}{3}$ घंटे लगते हैं। यदि इस अवधि के दौरान टंकी में किसी अन्य बिंदु से पानी न अंदर आए और न बाहर जाए, तो यह रिसाव भरी हुई टंकी को कितने समय में खाली कर देगा?

- (A) 28 hours / 28 घंटे (B) 16 hours / 16 घंटे
(C) 22 hours / 22 घंटे (D) 33 hours / 33 घंटे

- Q69.** Find the value of $\frac{3}{\sin^2 A \sec A} \times 3\sqrt{\tan^2 A - \sin^2 A}$.

$\frac{3}{\sin^2 A \sec A} \times 3\sqrt{\tan^2 A - \sin^2 A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $3 \sin A$ (B) 3
(C) $9 \tan A$ (D) 9

- Q70.** If 66% of a number is equal to $\frac{5}{7}$ of another number, then what is the ratio of the first number to the second number?

यदि एक संख्या का 66%, दूसरी संख्या के $\frac{5}{7}$ के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?

- (A) 246 : 229 (B) 249 : 235
(C) 250 : 231 (D) 252 : 233

Want to clear RRB NTPC Graduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Graduate CBT 1.

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

Section 3: General Intelligence and Reasoning (Q71-100)

Q71. Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. P has an exam on Wednesday. Exactly 3 people have an exam between P and S. V has an exam immediately after T, and Q has an exam immediately before T. Only 3 people have an exam between U and T. How many people have an exam after Q?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। P की परीक्षा बुधवार को है। P और S के बीच ठीक 3 व्यक्तियों की परीक्षा है। V की परीक्षा T के ठीक बाद है, और Q की परीक्षा T के ठीक पहले है। U और T के बीच केवल 3 व्यक्तियों की परीक्षा है। Q के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

- (A) 3 (B) 4
(C) 1 (D) 2

Q72. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 190 735 494 761 781 (Right)

(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

(NOTE: All operations to be done from left to right.)

What will be the resultant if the second digit of the highest number is subtracted from the second digit of the lowest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 190 735 494 761 781 (दाएँ)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में से घटाया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

- (A) -1 (B) 2
(C) -2 (D) 1

Q73. ZRVY is related to TLPS in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, WOSV is related to QIMP. To which of the given options is UMQT related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर ZRVY एक निश्चित प्रकार से TLPS से संबंधित है। उसी प्रकार, WOSV, QIMP से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UMQT दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- (A) OGNK (B) OGKN
(C) GONK (D) GOKN

Q74. In a certain code language, 'LINK' is coded as '9236' and 'SINK' is coded as '6349'. What is the code for 'S' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LINK' को '9236' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SINK' को '6349' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

- (A) 3 (B) 6
(C) 9 (D) 4

Q75. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 5637482, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 5637482 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

A 5

B 4

C 2

D 3

Q76. 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.)

(29, 41, 53)

(37, 49, 61)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/13 में से घटाना/13 से गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(29, 41, 53)

(37, 49, 61)

A (53, 65, 77)

B (67, 79, 101)

C (36, 48, 50)

D (40, 52, 74)

Q77. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

PK23 OJ34 NI45 MH56 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

PK23 OJ34 NI45 MH56 ?

A LH67

B LG68

C LG67

D LH68

- Q78.** Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. T has an exam on Wednesday. Exactly 4 people have exams between S and R, neither of whom has an exam on Monday. Q has an exam immediately before and V has an exam immediately after P. U has an exam immediately before S. Who has an exam on Sunday?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। T की परीक्षा बुधवार को है। S और R के बीच ठीक 4 व्यक्तियों की परीक्षा है, और इन दोनों में से किसी की भी परीक्षा सोमवार को नहीं है। Q की परीक्षा P के ठीक पहले और V की परीक्षा P के ठीक बाद है। U की परीक्षा S के ठीक पहले है। रविवार को किसकी परीक्षा है?

- ☐ A U ☐ B P
☐ C R ☐ D S

- Q79.** ASXZ is related to DVAC in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, MEJL is related to PHMO. To which of the following options is VNSU related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर ASXZ एक निश्चित प्रकार से DVAC से संबंधित है। उसी प्रकार, MEJL, PHMO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VNSU निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

- ☐ A YQVX ☐ B YQXV
☐ C YVXQ ☐ D YVQX

- Q80.** Refer to the number and symbol series given below and answer the question that follows.

Counting to be done from left to right only.

(NOTE: All numbers are single digit numbers only.)

(Left) @ 2 % * 4 2 & £ % 1 £ & 9 7 & 9 7 \$ 9 1 \$ 2 (Right)

How many such symbols are there each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a symbol?

नीचे दी गई संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) @ 2 % * 4 2 & £ % 1 £ & 9 7 & 9 7 \$ 9 1 \$ 2 (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

- ☐ A 2 ☐ B 5
☐ C 3 ☐ D 4

- Q81.** Seven friends, C, D, E, F, G, H and P, are sitting in a row facing north. Only three people sit between F and C. P sits to the immediate left of C. No one sits to the right of E. Only two people sit between E and P. H sits to the immediate right of D. How many people sit between G and H?

सात मित्र, C, D, E, F, G, H और P, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। F और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। P, C के ठीक बाएँ बैठा है। E के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। E और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। H, D के ठीक दाएँ बैठा है। G और H के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- ☐ A Three / तीन ☐ B Two / दो
☐ C One / एक ☐ D Four / चार

Q82. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

A MH - KJ

B SV - PS

C IL - FI

D PS - MP

Q83. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 497 581 452 460 775 (Right)

(Example: 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

(Note: All operations to be done from left to right.)

What will be the resultant if second digit of the highest number is subtracted from the second digit of the lowest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 497 581 452 460 775 (दाएँ)

(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में से घटाया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

A 1

B -3

C -1

D -2

Q84. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: UEQ :: VFR : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % को प्रतिस्थापित करने चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान हो?

: UEQ :: VFR : %

A # = KUG, % = FPB

B # = LUG, % = FPB

C # = KUG, % = FPU

D # = KTG, % = FPB

Q85. If 1 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 248937615, what will be the sum of all the odd digits in the new number thus formed?

यदि संख्या 248937615 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी गई संख्या के सभी विषम अंकों का योग क्या होगा?

A 20

B 22

C 26

D 24

Q86. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

912 910 920 918 928 ? 936

दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

912 910 920 918 928 ? 936

(A) 924

(B) 930

(C) 926

(D) 928

Q87. L, M, N, O, P and W live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on, till the topmost floor is numbered 6. Only three people live between M and N, where M lives below N. O lives on an odd-numbered floor and immediately above M. W lives on one of the floors below P and on one of the floors above L. How many people live between P and L?

L, M, N, O, P और W एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार आगे, सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। M और N के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं, जहाँ M, N से नीचे रहता है। O एक विषम संख्या वाली मंज़िल पर और M के ठीक ऊपर रहता है। W, P से नीचे की किसी एक मंज़िल पर और L से ऊपर की किसी एक मंज़िल पर रहता है। P और L के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

(A) Two / दो

(B) One / एक

(C) Three / तीन

(D) Four / चार

Q88. SUZD is related to ACHL in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, YAFJ is related to GINR. To which of the following options is WYDH related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर SUZD एक निश्चित प्रकार से ACHL से संबंधित है। उसी प्रकार, YAFJ, GINR से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, WYDH निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

(A) EGPL

(B) GPEL

(C) EGLP

(D) GPLE

Q89. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

536, 513, 480, ?, 384, 321

दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

536, 513, 480, ?, 384, 321

(A) 447

(B) 437

(C) 427

(D) 457

Q90. Mr. Plex starts from Point A and drives 22 km towards the East. He then takes a left turn, drives 31 km, turns left and drives 26 km. He then takes a left turn and drives 41 km. He takes a final left turn, drives 4 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only unless specified.)

मिस्टर प्लेक्स बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 22 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 31 km ड्राइव करते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 26 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 41 km ड्राइव करते हैं। वे अंतिम बार बाएँ मुड़ते हैं, 4 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। फिर से बिंदु A तक पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|---|--|
| ☐ A 18 km to the West / पश्चिम की ओर 18 km | ☐ B 21 km to the West / पश्चिम की ओर 21 km |
| ☐ C 13 km to the South / दक्षिण की ओर 13 km | ☐ D 10 km to the North / उत्तर की ओर 10 km |

Q91. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7532168, what will be the difference of the digits which are third from the left and second from the right in the new number thus formed?

यदि संख्या 7532168 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी गई संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का अंतर क्या होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B 4 |
| ☐ C 3 | ☐ D 0 |

Q92. A, B, L, M, S, T and Z are sitting around a circular table facing the centre. Z sits fourth to the right of B. Only two people sit between L and T when counted from the left of L. M sits third to the left of S. N is an immediate neighbour of S and T. How many people are there between Z and N when counted from the left of N?

A, B, L, M, S, T और Z एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Z, B के दाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है। L के बाएँ से गिनने पर L और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। M, S के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। N, S और T का निकटतम पड़ोसी है। N के बाएँ से गिनने पर Z और N के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ B 2 |
| ☐ C 3 | ☐ D 1 |

Q93. 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 chain are bracelet.

All bracelet are ring.

Some ring are tops.

Conclusions:

(I) All chain are ring.

(II) Some tops are chain.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी चेन, ब्रेसलेट हैं।

सभी ब्रेसलेट, अंगूठी हैं।

कुछ अंगूठी, टॉप्स हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी चेन, अंगूठी हैं।

(II) कुछ टॉप्स, चेन हैं।

- ☐ A Only conclusion (I) follows / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ☐ B Neither conclusion (I) nor (II) follows / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
- ☐ C Both conclusions (I) and (II) follow / दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं
- ☐ D Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q94. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 6185742, then what will the sum of the highest and lowest digits in the new number thus formed be?

यदि संख्या 6185742 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों का योग क्या होगा?

- ☐ A 9 ☐ B 8
- ☐ C 7 ☐ D 6

Q95. In a certain code language, 'MAZE' is coded as '3647' and 'ZIPS' is coded as '1275'. What is the code for 'Z' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MAZE' को '3647' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ZIPS' को '1275' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'Z' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A 2 ☐ B 7
- ☐ C 1 ☐ D 4

Q96. In a certain code language, 'VEST' is coded as '3649' and 'SOAP' is coded as '1295'. What is the code for 'S' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'VEST' को '3649' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SOAP' को '1295' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ B 2 |
| ☐ C 9 | ☐ D 1 |

Q97. In a certain code language,

A + B means 'A is the son of B',

A - B means 'A is the sister of B',

A x B means 'A is the wife of B' and

A ÷ B means 'A is the father of B'.

Based on the above, how is E related to K if 'E ÷ F - G x H + K'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',

A - B का अर्थ है 'A, B की बहन है',

A x B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'E ÷ F - G x H + K' है, तो E, K से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Wife's brother / पत्नी का भाई | ☐ B Wife's father / पत्नी का पिता |
| ☐ C Son's wife's father / पुत्र की पत्नी का पिता | ☐ D Son's wife's brother / पुत्र की पत्नी का भाई |

Q98. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

LOH 1, JMG 4, HKF 9, FIE 16, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

LOH 1, JMG 4, HKF 9, FIE 16, ?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A EFD 36 | ☐ B EFG 25 |
| ☐ C DGD 36 | ☐ D DGD 25 |

Q99. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A FHC | ☐ B LNJ |
| ☐ C HJE | ☐ D JLG |

Q100. B starts from Point U and drives 5 km towards the South. He then takes a right turn, drives 2 km, turns right and drives 16 km. He then takes a right turn and drives 3 km, turns left and drives 1 km. He then takes a right turn, drives 2 km. He takes a final right turn, drives 12 km and stops at Point X. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point U again? (All turns are 90 degrees turns only unless specified).

B बिंदु U से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 16 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 1 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 12 km ड्राइव करता है और बिंदु X पर रुक जाता है। फिर से बिंदु U तक पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|--|---|
| ☐ A 3 km towards the East / पूर्व की ओर 3 km | ☐ B 3 km towards the West / पश्चिम की ओर 3 km |
| ☐ C 5 km towards the South / दक्षिण की ओर 5 km | ☐ D 7 km towards the North / उत्तर की ओर 7 km |
-

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 20 June 2025, Shift 1

1	A	2	A	3	C	4	C	5	A
6	D	7	C	8	C	9	B	10	B
11	D	12	D	13	A	14	A	15	B
16	B	17	C	18	D	19	C	20	B
21	C	22	A	23	D	24	C	25	B
26	C	27	A	28	D	29	C	30	B
31	D	32	B	33	A	34	B	35	D
36	C	37	C	38	A	39	C	40	C
41	A	42	B	43	D	44	A	45	C
46	A	47	C	48	B	49	C	50	B
51	A	52	A	53	D	54	D	55	A
56	B	57	C	58	C	59	D	60	D
61	B	62	B	63	D	64	B	65	D
66	C	67	C	68	D	69	D	70	C
71	A	72	D	73	B	74	D	75	C
76	A	77	C	78	C	79	A	80	C
81	B	82	A	83	D	84	A	85	D
86	C	87	C	88	C	89	B	90	D
91	D	92	A	93	A	94	B	95	B
96	C	97	C	98	D	99	B	100	B



Why is an answer correct?

Scan for detailed solutions of all 100 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC Graduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at **airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-cbt1-2025**.



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

airGurukul Institute for Career Growth · Prince Edutech Private Limited
Call +91-7042559948 · info@airgurukul.com · www.airgurukul.com